Прайс-лист Готовых Изделий

2026



dormax
BLINDS

dormax
BLINDS



Компания **Dormax** была основана в 1994 году по инициативе Дороты и Мачея Павловских. Изначально компания являлась оптовым предприятием, предлагающим комплектующие для производства горизонтальных жалюзи. В настоящее время **Dormax** – это несомненный лидер на рынке электрических систем затемнения окон, зимних садов и стеклянных мансардных конструкций. Компания в своем предложении имеет готовые изделия, а также оборудование и комплектующие для их продукции. Среди них: рулонные и римские шторы, жалюзи (горизонтальные, плиссе, вертикальные, панельные), система Sunshield, антимоскитные сетки, современные электрокарнизы.

Кроме известных, традиционных, решений, компания ставит перед собой задачу внедрения на польский рынок инновационных технологий, благодаря чему является трендсеттером в данной отрасли.

С 2010 года, благодаря основанной дочерней компании **Dormax Design**, компания начала заниматься также консалтинговой, проектной и монтажной деятельностями, которые направлены к индивидуальным и корпоративным клиентам.

Dormax имеет широкую сеть Клиентов во все мире. Компания сотрудничает с фирмами из Европы, Азии, Австралии и Северной Америки. Наши изделия экспортируются более чем в 35 стран на разных континентах. Благодаря динамичному развитию, многолетнему опыту и развитой производственной базе, компания может гордиться признанием на международном рынке и причастностью к элитному кругу „Gazel Biznesu".

GAZELE BIZNESU 2012
13. EDYCJA RANKINGU NAJBARDZIEJ DYNAMICZNYCH MAŁYCH I ŚREDNICH FIRM
Puls Biznesu

EKSPERT
somfy

Компания **Dormax** это место где:

- гарантировано высокое качество и конкурентные цены,
- удовлетворение потребностей клиентов является нашим приоритетом,
- индивидуальный подход к клиенту, а нестандартные проекты являются для нас вызовом,
- постоянно улучшается процесс реализации заказов,
- предлагаются проверенные и протестированные изделия.

Компания **Dormax** это место, в котором Вы найдете лучшую идею для окна. Каждого окна!

Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м²]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы

Smart Home 11 - 15

Горизонтальные жалюзи 17 - 56

Рулонные шторы 57 - 120

Плиссированные жалюзи 121 - 160

Панельные жалюзи 165 - 164

Вертикальные жалюзи 165 - 174

Римские шторы 175 - 182

Москитные сетки 183 - 202

Карнизы 203 - 214

Зимние сады SLS, Sunshield 215 - 222

Дополнительные аксессуары 223 - 235

Условия сотрудничества

Цена

1. Цены, представленные в прайс-листе, выражены в EUR (Евро) без учета НДС за единицу (шт./комплект) товара, EXW WARSZAWA.
2. Представленные цены являются рекомендованными розничными ценами. На данные цены Покупатель получает предварительно согласованную скидку.
3. Указанные в прайс-листе цены не учитывают стоимости монтажных услуг.
4. Таблицы с ценами относятся к продуктам в стандартном изготовлении.
5. Указанные в таблицах с ценами размеры указывают на абсолютные габариты готового изделия.
6. Цены готовых изделий включают стандартные шурупы необходимые для установки.
7. Если габариты изделия соответствуют промежуточным данным таблицы, то при расчете цены на данное изделия всегда учитываются следующие значения (к примеру, имея размер изделия 510 мм x 1290 мм цена за изделие рассчитывается по цене за размер 600 мм x 1300 мм).
8. Любые доплаты к основному прайс-листу необходимо добавлять к ценам, не учитывающим НДС. Скидка на доплаты и дополнительные аксессуары соответствует скидке на готовые изделия.
9. Цены вступают в силу с даты, указанной на второй странице прайс-листа, и действительны впредь до изменения. Информацию об изменении цен компания отправляет за максимум 14 дней до вступления в силу новых цен.

Заказы

1. Заказы принимаются исключительно оформленные через Рабочую Панель или по электронной почте на следующие адреса:

Группа продуктов	Адрес e-mail
Горизонт. жалюзи, Панельные жалюзи, Карнизы	export1@dormax.eu export2@dormax.eu export3@dormax.eu export4@dormax.eu export5@dormax.eu
Рулонные шторы Карнизы	
Другие продукты	

   Если у Вас нет доступа к интернету, заказы можно отправить по факсу +48 (22) 511-22-98 или +48 (22) 511-22-99.
2. Чтобы поставка готовых изделий из разных заказов была осуществлена одной отправкой, необходимо сделать соответствующий комментарий в заказе.
3. Оформление и подача заказа означает подтверждение условий, находящихся в „Условия сотрудничества". Поставщик оставляет за собой право приостановки реализации заказа в случае превышения кредита на покупки или до момента урегулирования задолженности или предоплат.
4. Сроком оплаты считается дата зачисления денежных средств на банковский счет Поставщика.
5. Изменения к оформленному заказу необходимо оформлять только в письменном виде. Аннулирование или изменения заказа возможно только в случае, когда производство заказа еще не началось.
6. Любые изменения поданного заказа автоматически продлевают срок реализации данного заказа, это значит, что дата подачи изменения заказа считается датой заказа.
7. В случае готовых изделий, изготовление которых предвидит индивидуальную расцветку или же индивидуальное решение, цена, срок реализации определяется индивидуально.
8. В случае нестандартных готовых изделий под индивидуальный или инвестиционный заказ, цена, срок и условия реализации также определяются индивидуально.
9. В случае готовых изделий с управлением на мотор, вороток, цепь или другой нестандартный вид управления, к смете применяется цена из таблицы соответственно увеличенная на доплату за один из вышеупомянутых видов управления.
10. Счет-фактура всегда выписывается в день приема товара Клиентом, однако, не позднее 5 рабочих дней с момента производства.

Рекламации относительно наглядных дефектов

1. Рекламации, касающиеся заказов, необходимо оформлять через Рабочую Панель, лично в офисе фирмы или через электронную почту: reklamacje@dormax.eu
2. Рекламации оформленные другими способами не будут рассмотрены
3. Рекламации не распространяются на ремонт повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации и/или монтажа.
4. Предъявление рекламации не дает Покупателю права задержки с осуществлением платежа за выполненные поставки.
5. В случае, если заказ был оформлен не одним из выше перечисленных способов, рекламация может быть не рассмотрена
6. В случае признания рекламации обоснованной, Поставщик обязуется по своему усмотрению: отремонтировать изделия, относительно которых предъявляются рекламации или заменить на изделия без дефектов в течение 14 рабочих дней с момента признания рекламации обоснованной.
7. Покупатель обязан тщательно проверить товар, который поставляется посредством перевозчика, в присутствии представителя транспортной компании. В случае повреждения товара во время транспортировки, необходимо оформить акт повреждения, который будет основанием для предъявления рекламации Поставщиком.
8. На заметные дефекты рекламации должны предъявляться в течение 7 рабочих дней с момента покупки и не позднее установки изделия.
9. Заказывая готовые изделия, торговый партнер обязан применять названия изделий и комплектующих, которые приведены в прайс-листе и каталогах компании Dormax.
10. Рисунки, представленные в прайс-листе, имеют демонстративный характер. Компания Поставщик прилагает все усилия для извещения торговых партнеров о планируемых изменениях в своем торговом предложении. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструкционных изменений, а также изменений в применяемых материалах без предварительного уведомления об изменениях.
11. В случае заказа изделия по индивидуальному проекту или превышающего габариты, определенные в таблице для данной системы, гарантия на данное изделие не распространяется.

Гарантия

1. Поставщик предоставляет Покупателю гарантию на поставленную продукцию сроком на 24 месяца в объеме и на принципах, согласно Условиям Сотрудничества кроме пункта 2.
2. Гарантийный период начинается с даты оформления Поставщиком счета-фактуры на готовые изделия, на которые распространяется гарантия.
3. **Покупатель** обязан доставить готовые изделия, относительно которых предъявляются рекламации, в центральный офис Поставщика незамедлительно после обнаружения дефекта. На посылку необходимо нанести соответствующую маркировку и упаковать таким образом, чтобы она не повредилась во время транспортировки. Транспортировка осуществляется за счет Поставщика. В случае, если рекламация будет признана необоснованной, Изготовитель оставляет за собой право выписать счет-фактуру за транспортировку изделия, относительно которого была предъявлена рекламация.
4. **Поставщик** обязан доставить Покупателю, рассмотренный в рамках рекламации, товар за свой счет. Покупатель обязан заменить товары, относительно которых были предъявлены рекламации за свой счет.
5. Изделия, передаваемые на гарантийное обслуживание, должны быть свободны от загрязнений, возникших в процессе эксплуатации, транспортировки или установки, в частности пыли, строительного мусора, штукатурки и других строительных загрязнений. В случае доставки изделий в состоянии, препятствующем их правильной технической оценке, Поставщик оставляет за собой право отказать в принятии рекламации или взыскать с Получателя расходы на подготовку изделия к гарантийному обслуживанию.
6. Гарантия не распространяется на:
   a. любые повреждения, возникшие по вине Адресата или лиц, за которые Адресат несет ответственность, а также по вине посторонних лиц,
   b. эффекты естественного износа изделия (прежде всего, износ механических элементов изделий и управляющих шнуров, а также естественный износ в результате эксплуатации и в виде следов эксплуатации, оставленных на профилях, деревянных планках и т.п.),
   c. изменения оттенков, а также другие изменения свойств поверхностей элементов, возникшие в результате атмосферного влияния, а также любые деформации, а также отличия в цветовой гамме между реальным изделием и неактуальным образцом, каталогом, фотографией или сканированной версией.
   d. механические повреждения и дефекты, возникших в результате данных повреждений,
   e. повреждения, возникшие в результате эксплуатации, которая не соответствовала предназначению изделия и рекомендациям Поставщика относительно монтажа, эксплуатации и содержания изделий,
   f. повреждения, возникшие в результате форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, удар молнии, другие форс-мажорные обстоятельства),
   g. действия Поставщика по содержанию и чистке изделий, а также замене предохранителей, батарей и элементов, которые подвержены естественному износу в результате эксплуатации, а именно: шнуры, ленты, тесьмы, пролетные кольца и т.п.,
   h. изделия, размеры которых превышают максимальные размеры, предусмотренные в таблице максимальных допустимых габаритов данного изделия,
   i. изделия, на которые предусмотрена скидка в виду наглядных дефектов.
7. Покупатель теряет гарантийное право в случае предъявления рекламации позднее 14 рабочих дней с момента обнаружения дефекта или в случае, если постороннее лицо, не действующее от имени Поставщика, предпримет попытку самостоятельного ремонта изделия.
8. Покупатель обязан соответствующим образом подобрать тип системы по своему усмотрению, однако, с учетом условий постройки и окружения.

Другие постановления

1. Любые устные согласования вступают в силу с момента письменного подтверждения.
2. К вопросам, которые не были урегулированы постановлениями Договора о сотрудничестве или вышеперечисленными постановлениями, будут приме-

Маркировка изделий

В процессе изготовления готовых изделий используется два вида наклеек.



наклейка гарантийная -**не отрывать!**

Наклейки гарантийные требуются по условиям гарантии и включают в себя логотип, номер заказа, дату изготовления и основную информацию об изделии. Наклейки надежно приклеенные на каждом изделии в месте, которое не просматривается при установки изделия (нп. внутри планки или профиля, на трубе, сверху карниза). **Отрывание гарантийной наклейки приведет к потери гарантии.**



наклейка производственная - **можно отрывать**

Наклейки производственные содержат в себе информацию о размерах изделия, цвете, стороне управления, номере заказа и описании к позиции заказа. Благодаря этой информации легко идентифицировать нужное изделие для монтажа в данном помещении. Наклейки производственные находятся в легко доступном месте. Благодаря слабому клею, после отрывания наклейки не остается никаких следов.

Child Safety – забота о безопасности детей

В последнее время в ответ на трагические случаи удушья маленьких детей свободно провисающими элементами жалюзи и рулонных штор Еврокомиссия актуализировала урегулирования по внутренним оконным жалюзи, содержащиеся в стандарте PN-EN 13120. С тех пор каждые изготовленные оконные жалюзи должны быть оснащены комплектом предупреждений (этикеток и наклеек), информирующих о потенциальной опасности удушья. Дополнительно там, где это возможно, изделие обязательно должно быть укомплектовано соответствующими данному изделию защитными устройствами (компонентами), такими как:



- фиксаторы цепи,
- фиксаторы шнура,
- саморазвязывающиеся соединители цепи,
- саморазвязывающиеся колокольчики (наконечники шнуров).

Все требования приводятся в основном стандарте PN-EN 13120 и в двух смежных стандартах:

1. PN-EN 16433 – описание метода испытаний по защите от риска затягивания петли в отношении готовых изделий,
2. PN-EN 16434 – описание требований и метода испытаний устройств защиты от затягивания петли.

Рекомендуем ознакомиться с полным текстом в/у стандартов, которые можно приобрести в Польском комитете по стандартизации.

С момента актуализации данного стандарта ответственность за безопасность детей во время эксплуатации оконных жалюзи находится в руках каждого субъекта, начиная с производителя изделия, затем продавца, монтажника вплоть до конечного потребителя.

Задачей производителя является сообщить о потенциальной опасности, снабдить изделие всеми требуемыми обозначениями, а также поставить изделие, соответствующее действующим стандартам, или же, если это будет необходимо, изделие, укомплектованное дополнительными защитными элементами. Задача как дистрибутора, так и продавца состоит в том, чтобы проинформировать конечного покупателя о существующей опасности, произвести монтаж изделия (и прилагаемых защитных элементов) в соответствии с действующими правилами, а также проинструктировать конечного потребителя как правильно пользоваться защитными элементами.

Ниже приводим наиболее часто задаваемые вопросы. Надеемся, что ответы на них помогут Вам усвоить новые правила.

Когда следует применять устройства защиты?

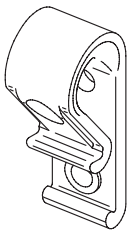
Согласно стандарту дополнительные устройства защиты следует применять везде там, где существует угроза затягивания петли, т.е. оконные жалюзи, оснащенные шнурами, цепочками, лентами, внутренними шнурами, которые могут образовать петлю, создающую потенциальную опасность для пребывающего поблизости ребенка.

Какие устройства защиты применяются?

Компания Dormax в своих изделиях применяет защитные элементы, проверенные с точки зрения их соответствия стандарту Child Safety. К нашим изделиям стандартно прилагается, в зависимости от системы управления, один из четырех защитных элементов:Дополнительно у Вас есть возможность приобрести другие элементы предохраняющие от



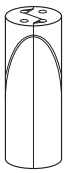
фиксатор шнура



фиксатор цепи/шнура



безопасный соединитель цепи



безопасный колокольник

образования опасной петли. Полный список доступных решений находится в разделе „Дополнительные аксессуары".

Влияет ли использование Child Safety на цену изделия?

Да. Изначально, цена готового изделия не включает в себя элементы и обозначения требуемых в стандартах Child Safety. Таким способом, стоимость этих решений оплачивается только клиентами, которые фактически этим пользуются. Это имеет особое значение при больших проектах, где небольшая разница на одном изделии приводит к большой разнице в общей стоимости.

Стоимость адаптации изделия к норме Child Safety была поделена след. образом:

Изделия, удовлетворяющие требованиям Child Safety с любыми предлагаемыми типами управления, обозначены в ценнике иконкой .

Горизонтальные жалюзи	**13,0 EUR**	Остальные готовые изделия	**0 EUR**
Плиссированные жалюзи (F1,F2,F3)	**4,1 EUR**		

Как должны маркироваться изделия?

Предупреждение об опасности удушения должно прилагаться к каждым оконным жалюзи и должно находиться на упаковке, в инструкции по эксплуатации, на опасном элементе (шнуре, цепочке и пр.). Предупреждение должно быть выполнено на языке, обязывающем в стране-продавце. В том случае, когда жалюзи предназначены для монтажа в офисных и производственных помещениях (т.е. где имеется ничтожно малая вероятность пребывания там детей) – можно прилагать только одно предупреждение (см.: Существуют ли ситуации, когда полностью можно отказаться от обозначений или установки защитных элементов?).

Лицо, производящее монтаж жалюзи, обязано оставить на месте все предупреждения (в частности, бирки на шнуре/цепочке и защитных элементах), чтобы конечный пользователь мог ознакомиться с их текстом.

PL OSTRZEŻENIE!

Małe dzieci mogą udusić się pętlą utworzoną przez sznury, łańcuszki i paski ciągnące oraz sznury operujące zasłoną okienną.

Dla uniknięcia zadzierzgnięcia pętli i zaplątania, utrzymywać sznury poza zasięgiem małych dzieci. Sznury mogą owinąć się wokół szyi dziecka.

Odsunąć łóżka, łóżeczka dziecinne i meble od sznurów zasłon okiennych.

Nie wiązać sznurków. Upewnić się, że sznurki nie zaplątały się wokół siebie i nie utworzyły pętli.

BE WAARSCHUWING!

Jonge kinderen kunnen gewurgd worden door lussen in trekkoorden, kettingen, banden en binnenkoorden aanwezig voor de werking van het product.

Om wurging en verstrikking te vermijden, houd koorden op een afstand van jonge kinderen. Koorden kunnen rond de nek van kinderen gewikkeld raken.

Houd bedden, wiegen en meubels weg van binnenzonweringkoorden.

Knoop de koorden niet samen. Zorg ervoor dat koorden niet draaien en een lus maken.

DE ACHTUNG!

Kleine Kinder können sich in den Schlingen von Schnüren, Ketten oder Gurten zum Ziehen sowie in Schnüren zur Betätigung von Fensterabdeckungen strangulieren.

Schnüre sind aus der Reichweite von Kindern zu halten, um Strangulierung und Verwicklung zu vermeiden. Sie können sich ebenfalls um den Hals wickeln.

Betten, Kinderbetten und Möbel sind entfernt von Schnüren für Fensterabdeckungen aufzustellen.

Binden Sie Schnüre nicht zusammen. Stellen Sie sicher, dass sich Schnüre nicht verdrehen und eine Schlinge bilden.



UK WARNING!

Young children can be strangled by loops in pull cords, chains, tapes and inner cords that operate the product.

To avoid strangulation and entanglement, keep cords out of the reach of young children. Cords may become wrapped around a child's neck.

Move beds, cots and furniture away from window covering cords.

Do not tie cords together. Make sure cords do not twist and create a loop.

IT ATTENZIONE!

I bambini piccoli possono essere strangolati dagli anelli di corde/catene/catenelle, nastri e corde interne che fungono da manovra del presente prodotto.

Per evitare tali situazioni di pericolo, tenete le corde lontano dalla portata dei bambini. Le corde possono attorcigliarsi sul collo di un bambino.

Allontanate i letti, divani e mobilia dalle zone di pertinenza delle tende a corda.

Non annodate le corde che sono separate. Fate attenzione a che le corde non si annodino, intreccino o creino anelli pericolosi.

FR ATTENTION!

Les enfants en bas âge peuvent s'étrangler avec les boucles formées par les cordes, chaînettes, sangles et cordons internes qui permettent la manœuvre du produit.

Pour éviter l'étranglement et l'enchevêtrement, gardez les cordons hors de la portée des enfants en bas âge. Les cordons peuvent s'enrouler autour du cou de l'enfant.

Éloignez les lits d'enfants et le mobilier, des cordons actionnant les stores intérieurs.

Ne liez pas les cordons ensemble. Assurez-vous que les cordons ne vrillent pas et ne forment pas de boucle.

SE VARNING!

Små barn kan kvävas av kedjor och dragsnören som används för att manövrera produkten. Därför måste dessa vara utom räckhåll för små barn.

Placera snören, band m.m. utom räckhåll för små barn så att de inte stryps eller trasslar in sig.

Placera inte sängar och andra möbler nära fönster där produkter med kedjor och dragsnören finns.

Knyt inte ihop snörena. Se till att snörena inte tvinnar sig så att de inte kan bilda en ögla.

Существуют ли ситуации, когда можно полностью отказаться от предупреждающих обозначений и защитных элементов?

Нет. В ситуации, когда жалюзи монтируются в месте, в котором невелика вероятность пребывания детей, следует снабдить жалюзи заметным и четким обозначением следующего содержания: «Изделие предназначено для помещений, в которых не должны пребывать дети (офисы, заводы и т.п.)».

В таком случае не нужны остальные обозначения и предупреждения о риске затягивания петли. Кроме того, к изделию не будут прилагаться защитные элементы. В момент подачи заказа клиент обязан проинформировать о факте монтажа жалюзи в помещении такого рода. Это единственная возможность заказа системы управления цепочкой/шнуром, превышающей размеры, определенные стандартом Child Safety.

Определяет ли стандарт допустимую длину управления в готовых изделиях?

Да. Во всех изделиях, оснащенных элементами, которые могут образовать опасную петлю (шнуры, цепочки), стандарт определяет максимальную допустимую длину управления в зависимости от указанной высоты монтажа. Если нам неизвестна высота монтажа во время оформления заказа изделий в компании Dormax, в таком случае длина управления будет соответствовать

СРЫВАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ЗВОНОК / СОЕДИНИТЕЛЬ)		**НАТЯГИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (Фиксатор шнура/цепи)**	
Высота монтажа	**Длина управления**	**Высота монтажа**	**Длина управления**
Известна	Расстояние от пола до цепи составляет минимум 0,6 м	Известна	Расстояние от пола до управления составляет минимум 1,5 м
		Неизвестна, высота жалюзи более 250 см	Высота системы минус 1,5 м. Расстояние от пола мин. 1,5 м (фиксатор)
Неизвестна	2/3 высоты жалюзи или меньше	Неизвестна, высота жалюзи 250 см или менее	1 м или менее. Расстояние от пола мин. 1,5 м (фиксатор)

длине, указанной в таблице ниже.

Удовлетворяют ли требования стандарта Child Safety жалюзи с электрическим/ручным управлением?

Да, так как отсутствует риск затягивания петли и удушья. Пружинные рулонные шторы, жалюзи-плиссе, управляемые вручную, и вертикальные жалюзи, управляемые ручкой, также относятся к изделиям, полностью отвечающим требованиям стандарта Child Safety.

Запрещает ли стандарт монтировать жалюзи на высоте менее 1,5 м (напр. на балконную дверь)?

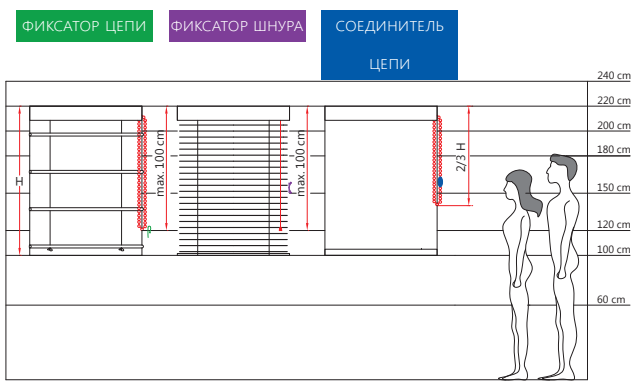
Нет, если данная система оборудована управлением при помощи цепочки со срываемым соединителем. В то же время длина управления зависит от уточненной в заказе высоты монтажа.

Сравнение длины управления в зависимости от указанной в заказе высоты монтажа.

Пример 1

Высота оконных жалюзи: **120 см**

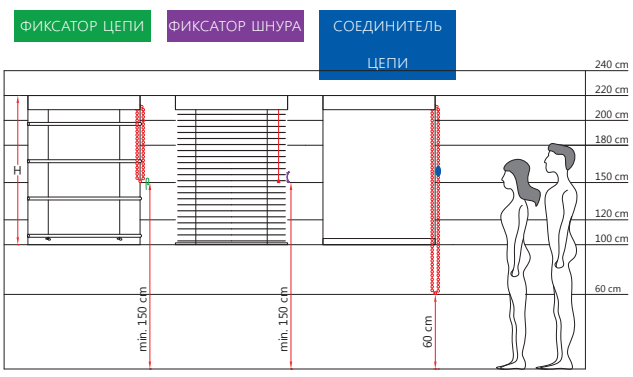
Высота монтажа: **неизвестна**



Пример 2

Высота оконных жалюзи: **120 см**

Высота монтажа: **известна, 220 см**



Для Вашего удобства мы подготовили обзоор допустимой длины управления и применяемых стандартных защитных элементов в зависимости от избранной Вами системы и вида управления.

В момент подачи заказа Вы должны будете уточнить следующее:

a) будет ли изделие монтироваться в помещении, в котором не пребывают дети (офис, завод и пр., а также

b) возможную высоту монтажа изделия.

Готовые изделия поставляются с максимальной допустимой длиной управления, определенной для данного случая.

			Длина управления			**Защитные элементы**			
			Высота монтажа неизвестна		**Высота монтажа известна**	**Фиксатор шнура**	**Фиксатор шнура / цепи**	**Соединитель цепи срываемый**	**Безопасный колокольник**
			Провес менее 2,5 м	**Провес равен 2,5 м или больше**					
Горизонтальные жалюзи	V13	ручка	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м	X			X
		monomagic	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м	X			
		вороток	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		цепочка (несрываемая, петля)	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м		X		
		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
	Isotra	цепочка (с соединителем)	2/3 выс. жалюзи	2/3 выс. жалюзи	расст. от пола мин. 0,6 м			X	
	Diplomat	ручка	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м	X			X
		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
	50 мм	ручка	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м	X			X
		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		шнур	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м	X			
		вороток	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Рулонные шторы		цепочка (с соединителем)	2/3 выс. рул. шторы	2/3 выс. рул. шторы	расст. от пола мин. 0,6 м			X	
		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		пружина (ручка или колокольчик ниже 200 мм)	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		вороток	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		ручка	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Вертикальные жалюзи		ручка	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		шнур/цепочка (с соединителем)	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м		X	X	
Плиссированные жалюзи		шнур	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м	X			
		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		цепочка (несрываемая, петля)	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м		X		
		ручное	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Панельные жалюзи		шнур	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м	X			X
		ручное	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		ручка	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Римские шторы		цепочка (несрываемая, петля)	1 м или менее	выс. жалюзи - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м		X		
		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Москитные сетки		зажим	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		ручка	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Карнизы		эл. двигатель	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		шнур	1 м или менее	выс. карниза - 1,5 м	расст. от пола мин. 1,5 м		X		
		ручное	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Зимние сады		эл. привод	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
Sunshield		вороток	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			
		эл. привод	н/д	н/д	н/д	100% Child Safety			

Электрическое управление

Эти таблицы предназначены для краткого представления элементов электроуправления используемых в Готовых Изделиях. Мы надеемся, что благодаря им вы сможете быстро ориентироваться в свойствах и областях применения каждого из моторов и, таким образом, подбирать самый лучший привод для актуальных потребностей.

Мы рекомендуем использовать только предназначенные производителем аксессуары, которые перечислены в данной публикации. Повреждения, вызванные использованием других аксессуаров или появившиеся в связи с неправильным использованием приводов, не подлежат рекламации.

В случае нескольких жалюзи, расположенных рядом друг с другом, обратите внимание на возможность разницы в скорости вращения фазных моторов (230В переменного тока). В результате этого жалюзи могут иметь разную скорость открытия/закрытия, несмотря на использование одной и той же модели двигателя.

По умолчанию готовые изделия имеют настроенные конечные положения. Настройка пульта производится по просьбе клиента.

В случае применения большего количества моторов на маленькой площади, могут возникнуть помехи при получении сигнала передатчика.

torro	КРАЙНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	УПРАВЛЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ АКСЕССУАРЫ	ПИТАНИЕ	ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ
AM24	от перегрузки	смена полярности	для малых и средних изделий	источник питания (AC801-01)	24V DC	
AM22 EB RF	электронные	радио, Zigbee	для малых и средних изделий	зарядное устройство (7-0901-0002)	5V 1.1A DC	
AM24 RF	электронные	радио	для малых и средних изделий	источник питания (AC801-01)	24V DC	
AM24 EB RF	электронные	радио	наружная батарея, для малых и средних изделий	аккумулятор (AC704-01), зарядное устройство (1-3120-1004)	8,4V 1A DC	
AM25 RF	электронные	радио, Wi-Fi	для средних изделий, встроенный источник питания		24V DC	
AM35	механические	проводное	для больших изделий		230V AC	
AM35QMEL RF	электронные	радио DCT, RS485	тихий, для больших изделий управляемый через RJ-12		230V AC	
AM35QMEL RF	электронные	радио, Wi-Fi	тихий, для больших изделий		230V AC	
AM35 EB RF	электронные	радио, Zigbee	встроенный аккумулятор, для больших изделий	зарядное устройство (1-3120-2005)	5V 1A DC	
AM40 MEL RF	электронные	радио			230V AC	
AM50 EB RF	от перегрузки	проводное	для карнизы		5V 0,5A DC	
AM68 RF SkyLight	от перегрузки	радио	для зимних садов, сцепление удерживает ткань в случае сбоя питания		230V AC	
AM75 RF	от перегрузки	радио DCT, RS485, , WI-FI	для карнизы		230V AC	
AM75 5W RF	от перегрузки	радио проводное DCT, RS485	для карнизы, управляемый через RJ-12		230V AC	

Радио привода Torro можно легко подключить к системе AC526-01 и с ее помощью управлять моторизированными изделиями используя мобильные устройства. AC526-01 дает возможность также управлять изделиями с помощью голосовых контроллеров Google Home и Amazon Alexa.

В случае фазовых приводов, чтобы использовать такой тип управления необходимо подключить внешний радио приемник.

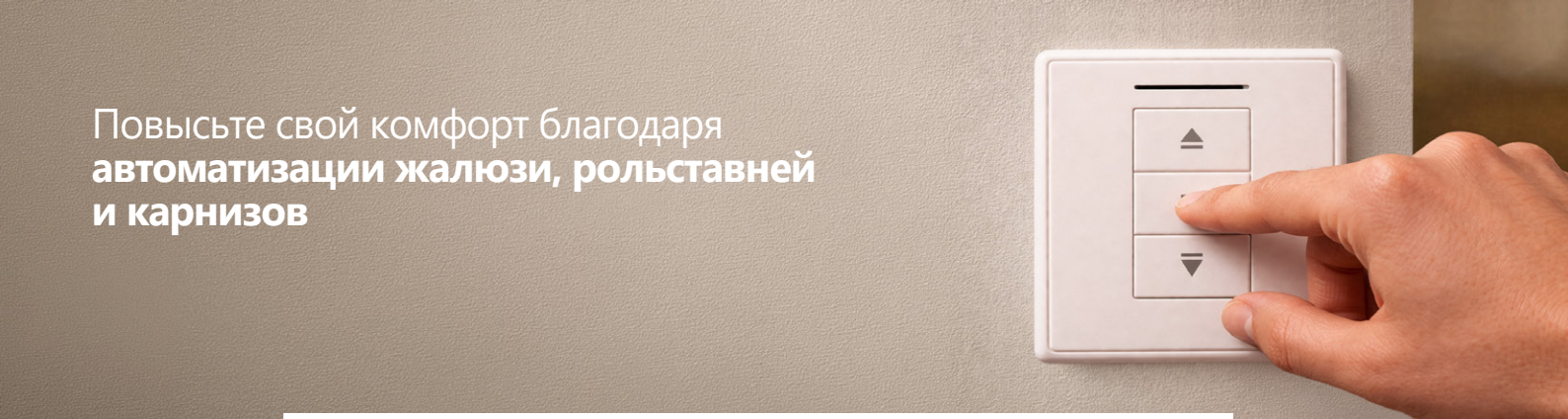


Электрическое управление

somfy	КРАЙНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	УПРАВЛЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ АКСЕССУАРЫ	ПИТАНИЕ	ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ
Sonesse 30 RTS	электронные	радио	для малых и средних изделий		24V DC	
Sonesse 30 WF RTS	электронные	радио	встроенный аккумулятор, для малых и средних изделий	зарядное устройство (9021028)	12V DC	
Sonesse 40	механические	проводное	для средних и больших изделий		230V AC	
Sonesse 40 RTS	электронные	радио	для средних и больших изделий		230V AC	
Sonesse II 40	электронные	Zigbee	для средних и больших изделий		230V AC	
Sonesse II 40 WF	электронные	Zigbee	для средних и больших изделий		1,7 A | 12V	
LW25-B44	от перегрузки	смена полярности	для малых изделий		24V DC	
LW25-B83	от перегрузки	смена полярности	для малых изделий		24V DC	
Tilt & Lift RTS	электронные	радио	наружная батарея, для малых изделий	аккумуляторная батарея (9018608) / трубка аккумулятора (9018685), источник питания (1822445), солнечная панель (9019034)	12V DC	
Screen Up	механические	проводное	для средних и больших изделий		230V AC	
Altus RTS	электронные	радио	для Sunshield		230V AC	
NL	механические	проводное	для Sunshield		230V AC	
Glydea Ultra WT	от перегрузки	проводное	для карнизы		230V AC	
Glydea Ultra DCT	от перегрузки	DCT	управляемый через RJ-12		230V AC	
Glydea Ultra RTS	от перегрузки	радио	для карнизы		230V AC	
Movelite WT	от перегрузки	проводное	для карнизы		230V AC	
Movelite DCT	от перегрузки	DCT	управляемый через RJ-12		230V AC	
Movelite RTS	от перегрузки	радио	для карнизы		230V AC	
Irismo 45 RTS	от перегрузки	радио	встроенный аккумулятор, для карнизы	зарядное устройство (1002355)	30V 1,8A DC	

Привода Somfy можно интегрировать с системами Smart Home Tahoma.

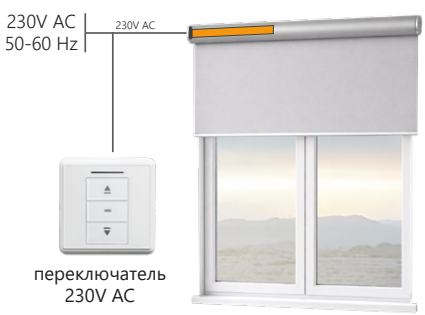




Повысьте свой комфорт благодаря
автоматизации жалюзи, рольставней и карнизов

СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ

230V AC - ПРОВОДНОЕ



Проводное управление при использовании напряжения 230 V AC из бытовой сети, заключается в передачи напряжения 230 V AC на одну с двух жил на входе к мотору либо управляющему устройству. Мотор имеет две фазы управления L1 i L2, кабель N – нейтральный , а также в зависимости от производителя и версии кабель заземления PE. В случае фазовых моторов управление является одновременно и питанием мотора.

Источник управления: бытовая сеть
Управление: подача напряжения на одну из 2-х жил управления L1, L2

RF - РАДИО



Беспроводное управление при помощи радиоволн с частотой 433,92 MHz. Для управления используются пульты, настенные радиопередатчики либо многоканальные устройства управления. Один пульт/канал можно использовать для управления несколькими приемниками. Соответственно один приемник/мотор со встроенным приемником может управляться с помощью нескольких пультов/ передатчиков.

Источник управления: радиоволны волны посылаемые с помощью радио передатчика RF(пульта)
Управление: нажатие либо касание клавиши на пульте либо приемнике

24V DC - СМЕНА ПОЛЯРНОСТИ

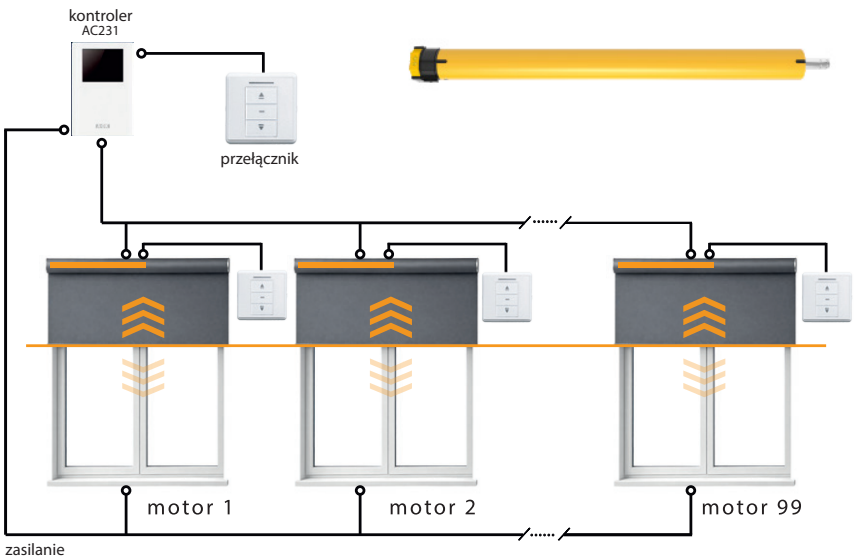


Кабельное управление заключается на смене полярности напряжения DC на входе к мотору. В состоянии покоя напряжение не подается. Работа мотора в одном либо другом направлении приводится при помощи подачи на входе 24V DC в полярности плюс-минус либо обратной минус-плюс

Источник управления: блок питания (трансформатор) изменяющий напряжение с 230V AC на 24V DC
Управление: переключатель либо радио радиоприемник сменяющий плюс с минусом на входе к мотору

Constant speed - система объединения нескольких двигателей с сохранением полной синхронизации.

синхронизации. Решение предназначено для установки нескольких изделий, где ключевое значение имеет их идеальная синхронизация. Используются специальные приводы с обозначением «P-H», которые могут работать с синхронизирующим модулем. Благодаря этому все подключённые изделия движутся одновременно с одинаковой скоростью — как при открытии, так и при закрытии.
Результатом является согласованное, эстетичное движение всей системы, что особенно важно при установке нескольких изделий рядом друг с другом.





AC231 138,8

Модуль синхронизации «constant speed» обеспечивает равномерную работу приводов посредством связи по стандарту RS485.

Smart **Home**



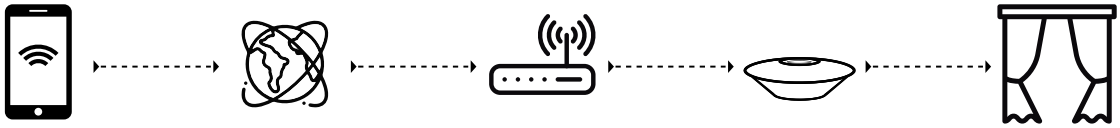
Smart Home - Ваш умный дом



В эпоху динамичного технологического развития все чаще мы окружаем себя устройствами, облегчающими нашу жизнь.

Это был вопрос времени, когда эти устройства появятся в наших домах. Времена, когда современные решения „Умный дом" были связаны с сложной системой кабелей, постепенно уходят в небытие. Развитие беспроводных технологий позволило создать устройства, которые не требуют дополнительных усилий и могут быть установлены в уже жилых помещениях.

КАК РАБОТАЕТ УМНЫЙ ДОМ?



Smart Home - это управление домашней автоматикой даже во время нашего отсутствия. Из любой точки мира благодаря глобальной сети Интернет наша команда сразу же отправляется прямо в ваш дом / офис и при помощи консоли управления Smart передается на управляемое устройство.

КАКОВЫ ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСОЛИ УПРАВЛЕНИЯ SMART HOME?



УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭКОНОМНОСТЬ

КАК СОЗДАТЬ СИСТЕМУ SMART HOME?

Это очень просто. Используя интуитивно понятное мобильное приложение, необходимо спаровать консоль управления с устройством управления (например, смартфон или планшет). Когда устройство готово к работе с помощью приложения, мы приписываем к нему следующие устройства, которыми мы хотим управлять. Затем, в зависимости от наших потребностей, мы создаем «сцены», в которых конкретные устройства будут работать незамедлительно или в установленное время.

Консоли управления Smart Home могут использоваться для управления новыми или уже установленными приводами систем затемнения окон.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Благодаря решениям Smart Home мы можем настроить работу систем затемнения окон и других устройств под наши повседневные привычки:

- Если мы любим спать при закрытых ролетах, мы можем запрограммировать их, чтобы они открывались в определенное время, облегчая нам пробуждение.
- Сидя на диване перед телевизором с помощью одной кнопки на смартфоне, мы можем закрыть жалюзи и включить домашний кинотеатр, нам больше не нужно много пультов.
- Когда отправляемся в отпуск, мы можем отключить все подключенные устройства одним нажатием кнопки и запрограммировать Smart Home, чтобы он включал их в определенное время, имитируя наше присутствие дома.
- Ночное освещение, управляемое датчиками движения, автоматически регулирует освещенную область, анализируя местоположение пользователя.
- Датчики открытия двери / окна немедленно сообщают пользователю, когда кто-то пытается попасть в его квартиру, и камеры внутреннего мониторинга начинают запись.
- Система автоматически настроит температуру в нашем доме на желаемую. Температурные датчики, анализирующие условия, будут регулировать работу совместимых термостатов.

СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ SMART

Три типа управления SMART HOME

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ zigbee

Характеристика решения:

беспроводная связь (без дополнительных управляющих проводов), возможность индивидуального или группового управления, интеграция с системами умного дома, возможность автоматизации (расписания, сценарии, датчики). В случае моторов со встроенным модулем ZigBee управление осуществляется напрямую через электронику мотора, в других случаях используются внешние контроллеры (встраиваемые или накладные модули).



УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ WIFI

Характеристика решения:

беспроводная связь на основе существующей сети Wi-Fi, возможность управления из любого места (в том числе удалённо через Интернет), интеграция с приложениями и голосовыми ассистентами, возможность создания расписаний и автоматизации, отсутствие необходимости в дополнительном хабе (часто модули подключаются напрямую к роутеру). В случае моторов со встроенным модулем Wi-Fi управление осуществляется напрямую через электронику мотора. В остальных случаях используются внешние контроллеры (например, встраиваемые), которые выполняют функцию приёма сигнала и переключения напряжения на соответствующие управляющие провода.

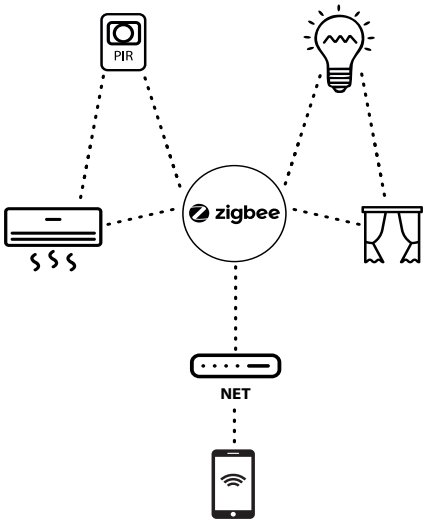
УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ RS232/RS485

Характеристика решения:

проводная связь, устойчивая к помехам (особенно RS485), возможность работы в шинной топологии (RS485 — множество устройств на одной линии), большая дальность передачи (RS485 — до нескольких сотен метров), высокая надёжность и стабильность работы, интеграция с промышленными системами (PLC, BMS), возможность адресации множества устройств и группового управления. В случае RS232 связь обычно осуществляется по принципу «точка-точка» (одно устройство – один модуль), тогда как RS485 позволяет многоточечную связь, что делает его более практичным решением в установках с большим количеством рулонных штор.

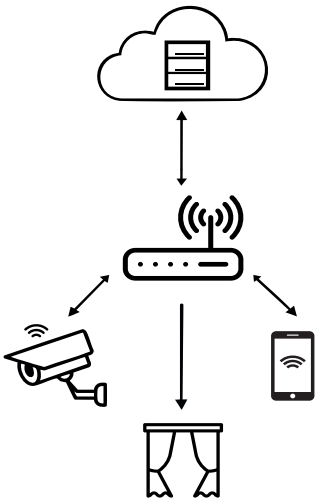
zigbee

- Стабильная локальная связь (mesh) - устройства взаимно усиливают сигнал
- Разгружает сеть Wi-Fi - не влияет на производительность домашнего роутера
- Хорошая масштабируемость - подходит для большого количества устройств
- Низкое энергопотребление - решение оптимизировано для длительной эффективной работы



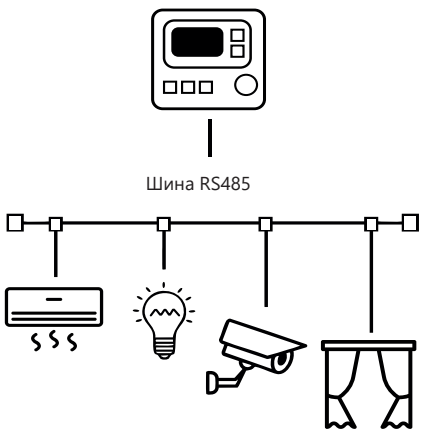
Wi-Fi

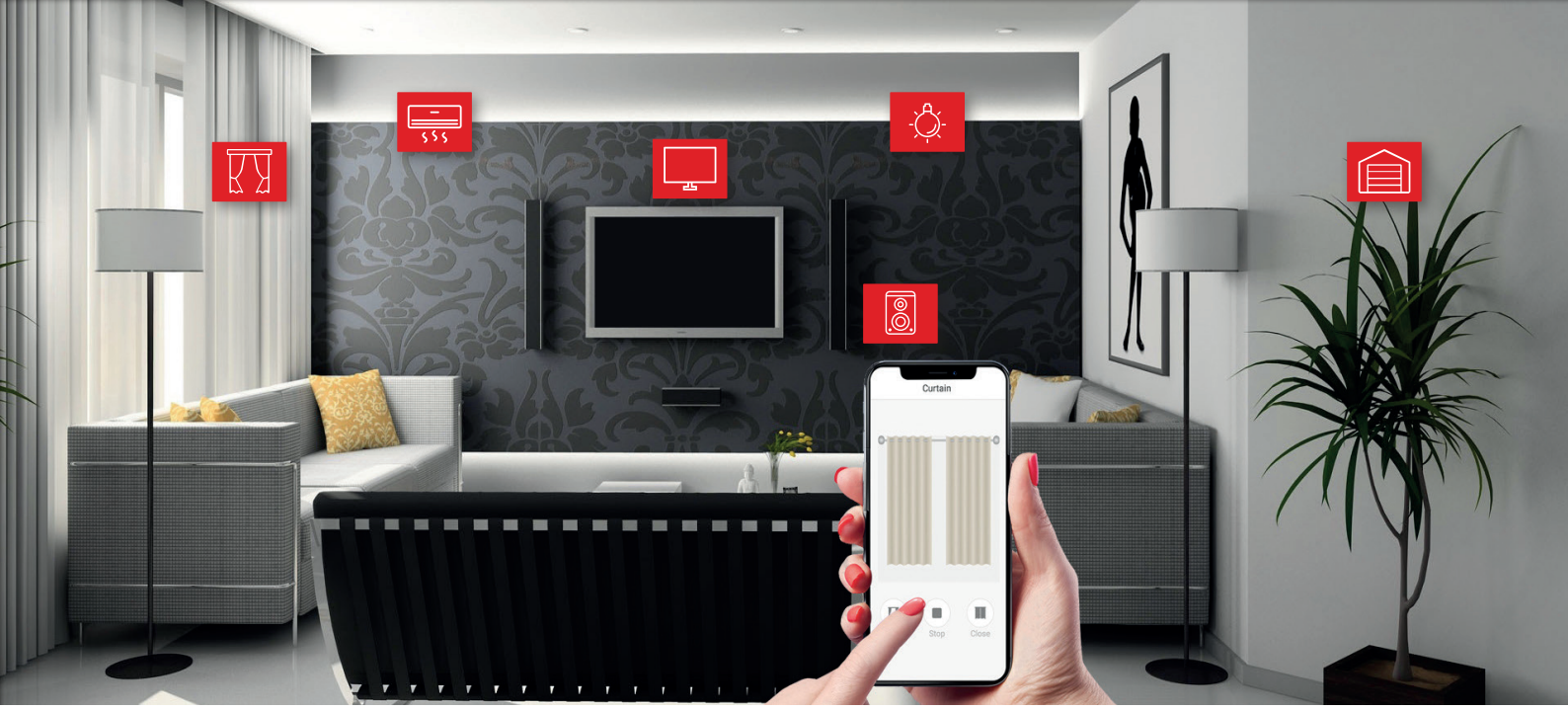
- • Отсутствие дополнительного шлюза - прямое подключение к роутеру
- Быстрая установка (plug & play) - простая активация системы
- Отсутствие дополнительной инфраструктуры - использует существующую сеть Wi-Fi
- Высокая отзывчивость - быстрая реакция на команды



RS232/RS485

- Максимальная стабильность соединения - устойчивость к помехам
- Связь на больших расстояниях - идеально для крупных объектов
- Надёжность в профессиональных системах (BMS)
- Полный проводной контроль - отсутствие зависимости от беспроводной сети











NAZWA	**Zigbee Hub - WiFi**	**Matter Zigbee Hub - Ethernet**	**TaHoma Switch**
KOD	MHUB	MZHUB	1870594
KOMUNIKACJA Z URZĄDZENIAMI RADIO | PODCZERWIEŃ	zigbee	zigbee	io homecontrol® · RTS Radio Technology Somfy® · zigbee
	—	—	—
ŁĄCZNOŚĆ Z INTERNETEM	Wi-Fi	ETHERNET	Wi-Fi
APLIKACJA	Smart Life	Smart Life	TaHoma By Somfy
WYMIARY	70 x 70 x 27 mm	90 x 90 x 27 mm	162 x 67.5 x 24 mm
CENA	**58,2 EUR**	**69,6 EUR**	**250,4 EUR**

ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Устройства Smart Home из нашего предложения совместимы с голосовыми помощниками Amazon Alexa®* и Google Assistant®*. Благодаря этой комбинации мы получаем возможность подавать команды на наши устройства без использования смартфона.
Пользователю достаточно произнести соответствующую команду и система сама выключит свет, закроет окна, включит домашний кинотеатр и наш любимый сериал - все это и многое другое дает нам полная интеграция системы «Умный дом» с голосовым помощником.

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

* - доступность приложения зависит от производителя голосового помощника и региона использования устройства.

Горизонтальные жалюзи

Алюминий 16/25 мм - система V13 24
Алюминий 16/25 мм - система Isotra Hit 28
Алюминий 35 мм - система Diplomat 30
Алюминий 50 мм - система Basic 32
Алюминий 50 мм - система Premium 36

Дерево / Бамбук 25 мм - система V13 40
Дерево / Бамбук 35 мм - система Diplomat 42
Дерево / Бамбук / Faux Wood 50 мм - система Basic 44
Дерево / Бамбук / Faux Wood 50 мм - система Premium 48
Бамбук 65 мм - система Basic 52
Бамбук 65 мм - система Premium 54





















Общие примечания

Стандартные жалюзи предназначены для монтажа в помещениях, в которых не находятся дети (офисы, фирмы, и т.д.). Жалюзи, соответствующие стандарту Child Safety - согласно заказу за доплату (смотреть стр. 5-8).

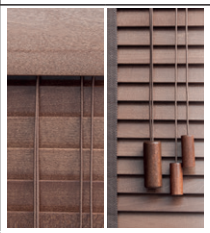
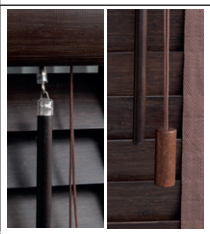
В стандартном изготовлении оттенок карнизов и галантерейных аксессуаров подбирается оптимально под цвет ламелей (другой цвет доступен подзаказ без доплаты). Информация о цвете о карнизов - смотреть список цветов.

Допускается незначительное отличие оттенков алюминиевых ламелей, карнизов, шнуров и лесенок.

Не рекомендуется применять перфорированные ламели, при цепочном, воротковым или электрическим управлением из-за возможности зацепления шнурков за края отверстий в ламелях. Это может привести к подскакиванию ламелей во время пользования жалюзи. Этом случае замена шнурков не подлежит рекламации.

Красители использованные в производстве деревянных ламелей в некоторых ситуациях могут влиять на запах изделия.

Вид управления

V13	 ручка АЛЮМИНИЙ	 ручка ДЕРЕВО / БАМБУК	 monomagic	 вороток	 цепочка	 двигатель DC
Isotra Hit	 цепочка	**Diplomat**	 веревка АЛЮМИНИЙ	 веревка ДЕРЕВО / БАМБУК	 ручка	 двигатель DC
Basic	 веревка АЛЮМИНИЙ	 веревка ДЕРЕВО / БАМБУК	 ручка АЛЮМИНИЙ	 ручка ДЕРЕВО / БАМБУК	 вороток TECNO	 двигатель AC
Premium	 веревка АЛЮМИНИЙ	 веревка ДЕРЕВО / БАМБУК	 двигатель AC			

Длину управления

При оформлении заказа клиент имеет возможность указать необходимую длину управления из таблицы, представленной справа. В случае, если длина управления не будет указана, она будет изготовлена согласно с данными в таблице.

В жалюзи, изготовленных в соответствии со стандартом Child Safety, длина веревок может быть короче чем длина ручки.

Алюминиевые жалюзи

Высота жалюзи [cm]	Длина управления [cm]
< 50	25
50 - 100	50
100 - 150	75
150 - 200	100
200 - 250	125
250 - 300	150
300 - 350	175
> 350	225

Деревянные жалюзи

Высота жалюзи [cm]	Длина управления [cm]
< 50	25
50 - 100	50
100 - 150	75
150 - 200	100
200 - 250	125
> 250	150

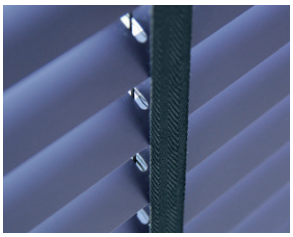
Галантерейные аксессуары

Веревочная лесенка





Ленточная лесенка





Потенциальное окрашивание ламелей



Галантерейные аксессуары могут оставлять следы на ламелях.

Эффект может быть особенно заметным при контрастных цветах.

Неравномерный шаг ленточной лесенки



Ленточная лесенка эластичная и ее шаг может немного изменяться в зависимости от размеров жалюзи, материала ламелей, а также партии.

Чтобы получить ламели на одинаковом уровне для нескольких жалюзи, пожалуйста, указывайте это в комментариях к этому заказу.

Количество лесенок зависит от материала и ширины изделия по таблице ниже.

Число в скобках означает ширину больше которой происходит перескок на большое количество лесенок, к примеру

2 (64,9)	3 (104,9)

означает, что 3 лесенки используются в пределах 65,0 - 104,9 см.

Выполнение	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Алюминий 16 mm	2 (64,9)			3 (104,9)				4 (144,9)				5 (184,9)				6																					
Алюминий 25 mm	2 (79,9)					3 (134,9)						4 (189,9)					5 (244,9)						6													
Бамбук 25 mm	2 (64,9)			3 (104,9)				4 (144,9)																												
Classic Дерево 25 mm	2 (69,9)			3 (114,9)					4 (159,9)				5 (204,9)				6																			
Simple Дерево 25 mm	2 (69,9)			3 (114,9)					4 (159,9)				5 (204,9)				6																			
Алюминий 35 mm	2 (94,9)					3 (159,9)						4 (224,9)							5 (289,9)						6											
Simple Дерево 35 mm	2 (79,9)					3 (129,9)					4 (179,9)				5 (229,9)					6															
Бамбук 35 mm	2 (76,9)					3 (121,9)					4 (166,9)				5 (211,9)				6																
Алюминий 50 mm	2 (101,9)							3 (171,9)							4 (241,9)						5 (311,9)										6 (381,9)				7
Бамбук 50 mm	2 (81,9)					3 (131,9)					4 (181,9)				5 (231,9) / 6 *					6															
Classic Дерево 50 mm	2 (91,9)						3 (151,9)					4 (211,9)						5 (271,9) / 6 *																		
Simple Дерево 50 mm	2 (91,9)						3 (151,9)					4 (211,9)						5 (271,9) / 6 *																		
Antique Wood 50 mm	2 (91,9)						3 (151,9)					4 (211,9)						5 (271,9) / 6 *						6											
Faux Wood 50 mm	2 (81,9)					3 (131,9)					4 (181,9)				5 (231,9) / 6 *					6															

* Воротковое или электрическое управление

Выполнение

Для расчета допустимой нагрузки жалюзи необходимо воспользоваться данными в таблице о весе материалов из расчета на 1 м2 площади.

kg /m²	Алюминий	Бамбук	Classic Wood	Simple Wood	Antique Wood	Harmony Wood	Faux Wood
16 mm 100 x 100	0,7						
25 mm 100 x 100	0,7	1,3	1,6	1,6			
35 mm 200 x 200	0,8	1,4		1,7			
50 mm 200 x 200	0,8	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	2,6
65 mm 200 x 200		1,6					

Деревянные жалюзи - натуральные свойства

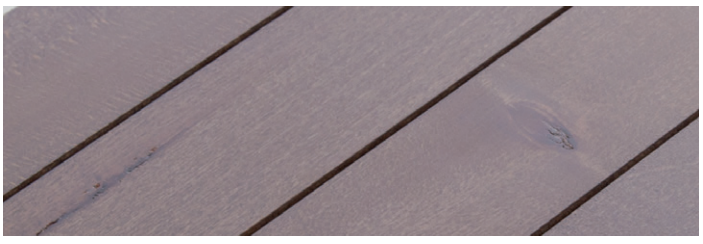
Компания Dormax Blinds для производства деревянных жалюзи использует натуральные материалы из липы Basswood (коллекция Classic Wood и Simple Wood) и тропических пород дерева Абачи (коллекция Abachi Африка).

Структура ламелей влияет на впитывание цвета во время производства, поэтому допускаются небольшие отличия в структуре и цвете дерева.
В процессе производства мы не отбираем специально ламели для того, чтобы обеспечить идеальное соответствие оттенков.



Изменение угла освещения может изменять восприятие структуры, цвета, глянца и гладкости древесины.

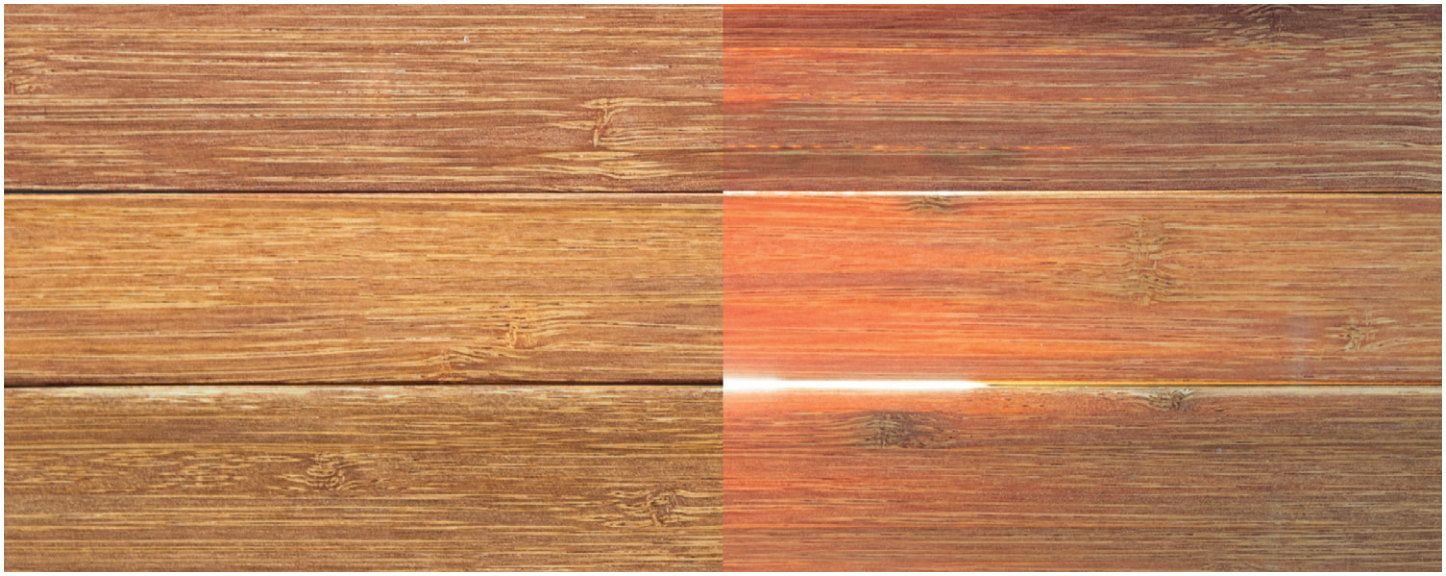




Бамбуковые жалюзи - натуральные свойства

Ламели бамбуковых жалюзи изготавливаются из склеенных и спрессованных побегов бамбука.

Допускаются небольшие отличия в оттенках и структуре бамбука.
Допускаются небольшие просветы в структуре бамбуковых ламелей в местах склеек.



Название цвета natural (25-201, 50-201) означает, что в процессе обработки не был использован не один краситель, только лак. Сырье остается с тем же оттенком, с которым было получено.

Допустимы различия в оттенках, даже в пределах одной партии. В процессе производства мы не отбираем специально ламели для того, чтобы обеспечить идеальное соответствие оттенков.



ShaDuo



Есть возможность изготовления алюминиевых жалюзи с двумя видами лент: гладкой и перфорированной

Вариант 1: Перфорированные ламели в верхней части жалюзи дают хорошее освещение помещения, гладкие же ламели в нижней части защищают от посторонних взглядов.

Вариант 2: Гладкие ламели в верхней части жалюзи ограничивают количество света, в то время как перфорированные ламели в нижней части не ограничивают пространства.

В заказе необходимо обозначить опцию "ShaDuo".
Стандартно, количество ламелей будет поделено поровну между двух лент, а цена будет усреднена. В случае нестандартного количества ламелей, убедительная просьба указать это в заказе после чего цена будет просчитана индивидуально.

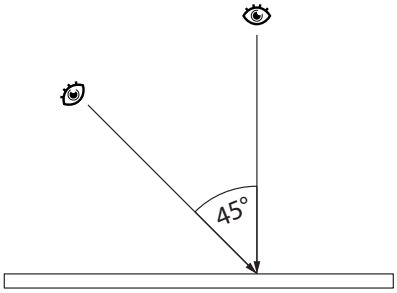
Общие примечания

- Стандартом цветов для ламелей, карнизов, крышек являются актуальные образцы компании Dormax-Blinds.
  Мы рекомендуем заменять деревянные и бамбуковые образцы каждые 12 месяцев.
- Небольшие изменения в оттенках и глянце ламелей, карнизов, крышек по сравнению с имеющимися образцами являются допустимыми.
- Дерево и бамбук используемые для продукции деревянных жалюзи, подлежат предварительной селекции со стороны поставщика. Однако это натуральные изделия, поэтому могут содержать естественные недостатки (п.. сучки), которые не являются поводом для их отклонения.
- Коллекция Classic Wood и Simple Wood вмещает в себя ламели соединяемые с помощью зубчатого клеевого соединения . Нет ограничения в кол-ве соединений в рамках одной ламели. Соединения должны быть гладкие, допускаются микроскопические дефекты.
- Стойкость на цвета к выцветанию составляет 4 и выше, согласно норме ISO105-B02, в шкале от 1 (слабая стойкость) до 8 (высокая стойкость).
- Материалы дерево и бамбук в жалюзи чувствителен к перепадам влажности и температуры, поэтому оценка качества должна проходить в срок не более месяца с момента производства/получения продукции.

Оценка качества

В случае рекламаций фирма Dormax использует следующую процедуру:

- Оценке подлежат обе стороны ламели. Оценке подлежат только указанные (рекламационные) клиентом ламели. В случае крышки, не подлежит оценке внутренняя (невидимая) сторона.
- Оценка проводится на расстоянии 1 м:
  - если дефект невидим на расстоянии 1 м - не подлежит дальнейшей оценке;
  - если дефект заметный на расстоянии 1 м либо еще дальше - подлежит дальнейшей оценке.
- Угол обзора при оценке ламелей составляет 0° - 45°. Оценка производится при искусственном свете, в условиях хорошего освещения.



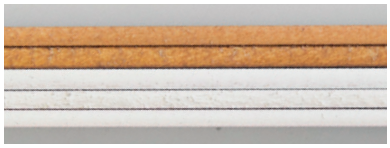
Примеры типичных дефектов древесины, которые не подлежат рекламации:



- сколы вокруг отверстий для шнурка



- деликатные царапины поверхности



- негладкие края ламелей



- подкрашенные концы ламелей



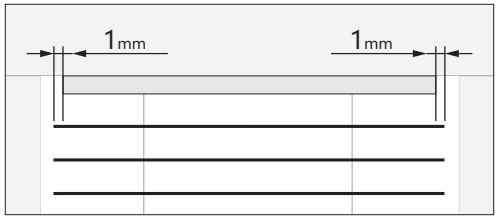
- видимое соединение *finger joint*

Допуски размеров

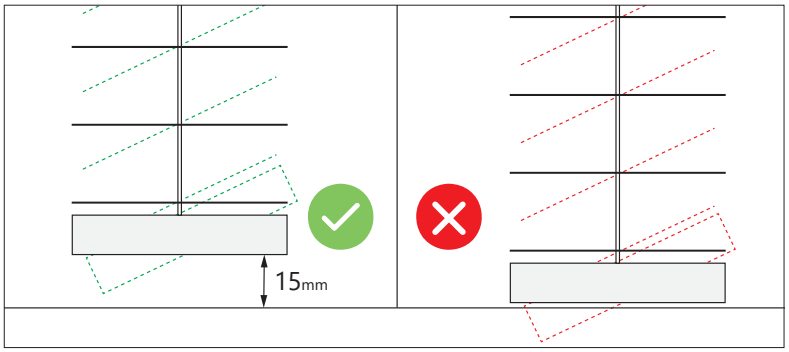
Размеры произведенных изделий могут отличаться от заказанных в пределах следующего диапазона:

	16 mm 25 mm	35mm	50 mm	65 mm
ширина	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm
высота	- 2 mm + 10 mm	- 2 mm + 15 mm	- 5 mm + 20 mm	- 5 mm + 20 mm

Стандартно ширина карниза на 1 мм меньше ширины ламелей.

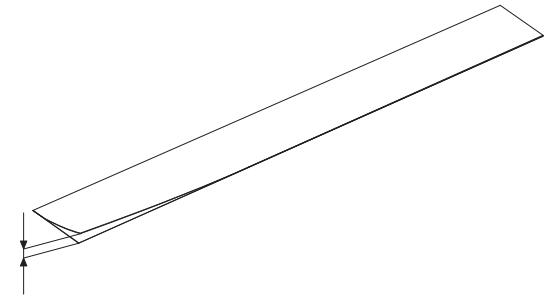


При указании высоты жалюзи необходимо предусмотреть небольшой зазор от поверхности (пола, подоконника и т. п.), поскольку при повороте ламелей общая высота жалюзи немного увеличивается, и ламели могут опираться на поверхность. Однако в полностью опущенном положении жалюзи не должны лежать на полу или подоконнике — для правильной работы шнуры должны оставаться натянутыми, в противном случае жалюзи могут неправильно подниматься и складываться.



Высота жалюзи при производстве измеряется в так называемой открытой позиции жалюзи.

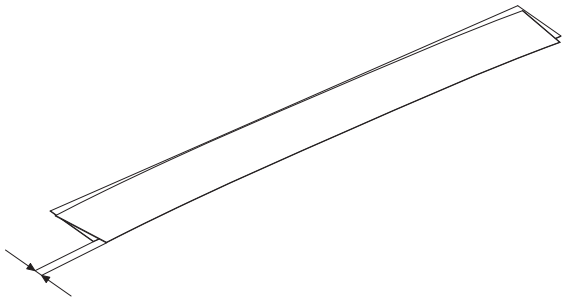
Скручивание: уровень отклонения между краями ламели жалюзи. Проверять надо в горизонтальном положении. Допускаемое угловое отклонение между одним и другим краем ламели (завихрение):



вид ламелей	макс. допускаемое скручивание [мм/м]
алюминий	2
дерево	
бамбук	

* стандарт PN-EN 13120:2010

Изгиб: Изгиб края ламели длиной L в соотношении к плоскому основанию.

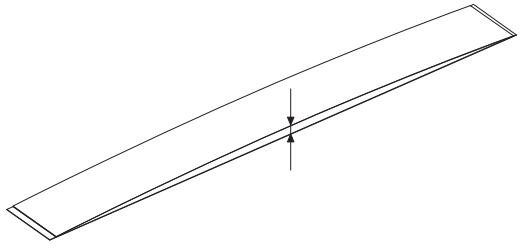


вид ламелей	макс. допускаемый изгиб [мм]
алюминий	L^2*0,5
дерево	2L
бамбук	2L

L - длина ламели [м]

* стандарт PN-EN 13120:2010

Отклонение: изгиб ламели жалюзи, которая опирается в двух местах. Проверять надо на открытой жалюзи, чтобы уменьшить изгиб ламелей под весом самой жалюзи.



длина ламели [м]	макс. допустимое отклонение [мм]
1,5	5
1,5 < L < 2,5	10
2,5 < L < 3,5	15
> 3,5	20

* стандарт PN-EN 13120:2010

Стабильность размеров:
Во время использования, допустимый размер может изменится по различным причинам.
Высота ± 3%, ширина ± 0,5%.

Алюминий 16/25 мм - система V13

	Ручное	MIN	MAX	MAX	m²	Monocommando	MIN	MAX	MAX	m²	Электропривод	MIN	MAX	MAX	m²
16 мм	**Ручка (стандарт)**	20	200	250	5,0	**Вороток**	33**/53	200	150**/250	4,0	**Двигатель 24 V DC**	51	200	250	5,0
16 мм	**Monomagic**	37	120	250	2,5	**Цепочка**	22*	200	250	4,0					
25 мм	**Ручка (стандарт)**	20	298	250	5,0	**Вороток**	33	298	250	4,0	**Двигатель 24 V DC**	47	298	250	7,5
25 мм	**Monomagic**	37	120	250	2,5	**Цепочка**	22*	280	250	4,0					

*Минимальная ширина доступна после консультации.
*Для изделий шириной менее 53 см максимальная высота системы 150см.

Цена в таблице включает жалюзи с кронштейнами типа А, поднятие при помощи веревки, оборот при помощи ручки plexi.
Кронштейны типа В и С доступны под заказ без доплаты
В случае жалюзи шириной меньше чем 36,9 см, управление и веревка (поднятие жалюзи) находятся всегда в противоположных сторонах системы
При управлении воротком используется тормоз конечных положений

Цепочный механизм доступен в цветах: белый.

Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см. (шир x выс.) лента 25 мм группа С
цепочное управление / боковое ведение /крышка Vario бегого цвета

жалюзи стандарт 100 x 210 см лента из группы С	**99,0 EUR**
доплата за цепочное управление	**32,0 EUR**
доплата за крышку Vario бегого цвета	**15,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**7,2 EUR**
	ИТОГО 153,2 EUR

Monomagic



Механизм вращения и тормоз. Веревка проходит внутри ручки. Жалюзи автоматически блокируется при поднятии. Тормоз розблокируется после подъема ручки.
Вариант предлагается за доплату.

Держатель нижнего карниза



Держатель блокирует нижнюю планку, прим. при монтаже на наклонном окне.
Другие варианты крепления - см. Каталог „Дополнительные аксессуары".

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Междуоконный вариант



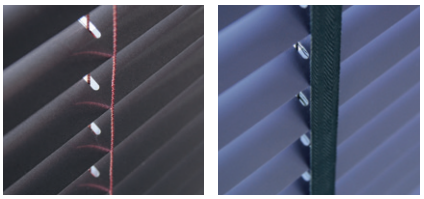
Управление жалюзи выводится снаружи оконной рамы. Вращение ламелей осуществляется при помощи ручки, поднятие при помощи веревки. Аксессуары для междуоконного варианта доступны исключительно в цетах белом и темнокоричневым.
Вариант предлагается без доплаты.

Перегородки



Жалюзи можно устанавливать на перегородках. без возможности поднятия. Вращение ламелей осуществляется при помощи ручки, прикрепленной на раме стенки.
Вариант предлагается за доплату.

Ленточная лесенка



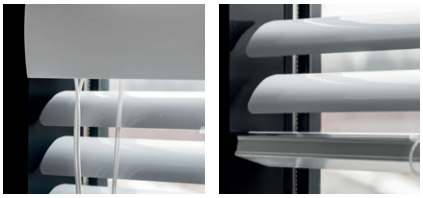
Стандартная веревочная лесенка заменена стандартной ленточной лесенкой.
Ширина лесенки составляет 13 мм.
Вариант недоступен с воротковым управлением или управлением двигателем.
Вариант предлагается за доплату.

Vario



Жалюзи устанавливается в проем, а алюминиевый профиль используется как крышка карниза. Крышка доступна в цвете белый (RAL 9010), серебро (RAL 9006).
Минимальная глубина оконного штапика должна составлять 18 мм, в случае менее глубокого штапика необходимо применять дистанционные подкладки (толщина 4 мм) - доступны под заказ без доплаты.
Вариант предлагается за доплату.

Вариант исполнения LUX



К жалюзи добавляются деревянные комплектующие: крышка верхнего карниза, нижний карниз, ручки и колокольчики.
Информацию относительно цветов деревянных комплектующих - см. образец („веер") деревянных ламелей 25 мм.
Крышка карниза торчит 1,3 см за карнизом в односторонним варианте или 2,6см в варианте двухсторонним
Двусторонний вариант недоступен с цепочным управлением.
Опция недоступна, если выбрана лента 16 мм.
Вариант предлагается за доплату.

Кронштейны верхнего карниза



Держатель нижнего карниза прозрачный



тип А - универсальный (стандарт)



тип В - потолочный



тип С (прозрачный/белый)



тип Е- без сверления (цвет)



Vario

Нижние держатели тросика



тип A (цвет)



тип B (цвет)



тип C (прозрачный)



тип D (прозрачный)



тип L- без сверления (цвет)

Алюминий 16 мм

A ⟷ / ↕	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	36	38	39	42	43	45	47	48	50	52	54	55	57	59	60	63	64	66
40	37	38	40	43	45	47	48	50	53	55	57	59	60	62	65	67	69	70
50	37	39	41	44	46	48	50	52	56	58	60	62	64	67	69	71	73	75
60	38	40	42	46	48	50	52	55	58	60	62	65	68	70	73	75	77	80
70	38	41	43	47	49	52	54	58	60	63	65	68	71	74	76	79	82	85
80	39	42	44	48	51	54	56	60	63	65	68	72	75	77	80	84	87	89
90	39	42	46	49	52	55	59	62	65	68	72	75	78	81	85	88	91	94
100	40	43	47	51	54	57	61	64	68	71	75	78	81	85	89	92	95	98
110	41	44	48	52	55	59	63	67	70	73	78	81	85	89	93	96	99	104
120	41	45	50	53	57	60	65	69	72	77	81	84	88	93	96	100	105	108
130	42	46	51	54	58	63	67	71	75	80	84	87	92	96	100	105	109	113
140	42	46	52	56	60	65	69	73	78	82	86	91	96	100	104	109	113	117
150	43	47	53	57	61	67	71	75	81	85	89	95	99	103	109	113	117	123
160	44	48	54	58	63	68	73	77	83	88	92	98	102	107	112	117	122	127
170	44	49	55	59	64	70	75	80	85	90	95	101	106	111	116	121	127	132
180	45	50	56	61	66	72	77	83	88	93	99	104	109	115	120	125	131	136
190	45	51	57	62	67	74	79	85	90	96	102	107	112	119	124	130	135	141
200	46	51	58	63	70	75	81	87	93	98	105	110	117	122	128	134	140	146
210	46	52	59	65	71	77	83	89	95	102	108	113	120	126	132	138	144	151
220	47	53	60	66	73	79	85	92	98	104	110	117	123	129	136	142	149	155

Размер жалюзи



H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

16 мм:
H2 = 3,2 см на 1 м высоты

25 мм:
H2 = 2,2 см на 1 м высоты

Алюминий 25 мм

A ⟷ / ↕	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	27	28	30	31	33	34	35	37	38	40	41	42	44	45	47	48	50	51	52	54	55	57	58	59	61	62	64	65
40	27	29	31	32	34	35	37	38	40	41	43	45	46	48	49	51	52	54	55	57	58	60	62	63	65	66	68	69
50	28	30	31	33	35	36	38	40	41	43	45	47	48	50	52	53	55	57	58	60	62	64	65	67	69	70	72	74
60	28	30	32	34	36	37	39	41	43	45	47	49	50	52	54	56	58	60	61	63	65	67	69	72	74	75	77	79
70	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	71	73	75	77	79	81	83
80	29	31	33	36	39	41	43	45	47	49	51	54	56	58	60	62	64	66	69	71	73	75	77	79	81	84	86	88
90	30	33	35	37	40	42	44	46	49	51	53	56	58	60	62	65	67	69	72	74	76	78	81	83	85	88	90	92
100	31	33	36	38	41	43	45	48	50	53	55	58	60	62	65	67	70	72	75	77	80	82	84	87	89	92	94	97
110	31	34	36	39	42	44	47	49	52	54	57	60	62	65	67	70	73	75	78	80	83	85	88	91	93	96	98	101
120	32	34	37	40	43	45	48	51	53	56	59	62	64	67	70	73	75	78	81	83	86	89	92	95	98	101	104	106
130	32	35	38	41	44	46	49	52	55	58	61	64	67	69	72	75	78	81	85	88	91	93	96	99	102	105	108	111
140	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	76	79	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115
150	33	36	39	42	46	49	52	55	58	61	65	69	72	75	78	81	85	88	91	94	97	100	104	107	110	113	116	119
160	33	37	40	43	47	50	53	56	61	64	67	71	74	77	81	84	87	91	94	97	101	104	107	110	114	117	120	124
170	34	37	41	44	48	52	55	59	62	66	69	73	76	80	83	87	90	94	97	100	104	107	111	114	118	121	125	129
180	34	38	41	46	50	53	57	60	64	68	71	75	78	82	86	89	93	96	100	104	107	111	114	119	123	126	130	133
190	35	39	43	47	51	54	58	62	66	69	73	77	81	84	88	92	96	99	103	107	112	115	119	123	127	130	134	138
200	36	40	44	48	52	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	94	98	103	107	111	115	119	123	127	130	134	138	142
210	36	40	44	48	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	143	147
220	37	41	45	49	54	58	62	66	70	74	79	83	87	92	96	101	105	109	113	117	122	126	130	134	138	143	147	151
230	37	42	46	50	55	59	63	68	72	76	81	86	90	95	99	103	108	112	116	121	125	129	134	138	142	148	152	156
240	38	42	47	51	56	60	64	69	73	79	83	88	92	97	101	106	110	115	119	124	128	133	137	143	147	152	156	161
250	38	43	47	52	57	61	66	71	76	81	85	90	95	99	104	108	113	118	122	127	132	137	142	146	151	156	160	165

B

Алюминий 25 мм

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	28	30	32	34	36	38	40	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	68	70	72	74	76	78	80
40	29	31	33	36	38	40	42	45	47	49	51	54	56	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78	81	83	85	87	90
50	30	32	35	38	40	43	45	48	50	53	55	58	61	63	66	68	71	73	76	79	81	84	86	89	91	94	96	99
60	31	34	37	39	42	45	48	51	54	57	60	62	65	68	71	74	77	80	83	85	88	91	94	98	101	104	107	110
70	32	35	38	41	45	48	51	54	57	61	64	68	71	74	78	81	84	87	90	93	97	100	103	106	109	113	116	119
80	33	36	40	44	48	51	55	58	62	65	69	72	76	79	83	86	90	93	97	100	104	107	111	114	118	121	125	129
90	35	39	42	46	50	54	58	62	65	69	73	77	81	84	88	92	96	100	104	107	111	115	119	123	127	130	134	138
100	36	40	44	48	52	56	61	65	69	73	77	81	85	90	94	98	102	106	110	114	119	123	127	131	135	139	143	148
110	37	41	46	50	54	59	63	68	72	77	81	86	90	95	99	104	108	112	117	121	126	130	135	139	144	148	153	157
120	38	42	47	52	57	61	66	71	76	81	85	90	95	100	104	109	114	119	124	128	133	138	143	148	153	158	163	168
130	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	95	100	105	110	115	120	125	131	136	141	146	152	157	162	167	172	177
140	40	45	50	56	61	67	72	77	83	88	94	99	104	110	116	122	127	132	138	143	149	154	159	165	170	176	181	187
150	40	46	52	58	63	69	75	81	86	92	98	104	110	116	122	127	133	139	144	150	156	162	167	173	179	185	190	196
160	41	47	53	60	66	72	78	84	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	206
170	42	49	55	61	68	75	82	88	94	101	107	113	120	126	132	139	145	151	158	164	171	177	183	190	196	202	209	216
180	43	50	57	64	71	78	84	91	98	104	111	118	124	131	138	144	151	158	164	171	178	184	191	199	205	212	219	226
190	44	52	59	66	73	80	87	94	101	108	115	122	129	136	143	150	157	164	171	178	186	193	200	207	214	221	228	235
200	46	54	61	68	75	83	90	97	105	112	119	127	134	141	149	156	163	171	179	186	193	201	208	215	223	230	237	245
210	47	55	62	70	78	85	93	101	108	116	123	131	139	146	154	163	170	178	185	193	201	208	216	224	231	239	246	254
220	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	135	143	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	248	256	264
230	49	57	66	74	82	90	99	107	115	123	132	141	149	157	166	174	182	190	199	207	215	223	232	240	248	257	266	274
240	50	59	67	76	84	93	101	110	119	128	137	145	154	162	171	180	188	197	205	214	222	231	240	249	258	266	275	284
250	51	60	69	78	87	95	104	114	123	132	141	150	159	168	176	185	194	203	212	221	230	240	249	257	266	275	284	293

C

Алюминий 25 мм

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	30	32	34	36	38	39	41	43	45	47	49	51	53	55	56	58	60	62	64	66	68	70	72	73	75	77	79	81
40	31	33	35	37	40	42	44	46	48	51	53	55	57	59	62	64	66	68	70	73	75	77	79	81	84	86	88	90
50	32	34	37	39	42	44	47	49	52	54	57	59	62	64	67	69	72	74	77	79	82	84	87	89	92	94	97	99
60	32	35	38	41	44	47	49	52	55	58	61	63	66	69	72	75	78	80	83	86	89	92	94	98	101	104	107	110
70	33	36	40	43	46	49	52	55	58	61	65	69	72	75	78	81	84	87	91	94	97	100	103	106	109	112	116	119
80	34	38	41	45	49	52	56	59	63	66	69	73	76	80	83	87	90	94	97	100	104	107	111	114	118	121	124	128
90	36	40	43	47	51	55	58	62	66	70	73	77	81	85	88	92	96	100	103	107	111	115	118	122	126	130	133	137
100	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146
110	38	42	46	51	55	59	64	68	72	77	81	86	90	94	99	103	107	112	116	121	125	129	134	138	142	147	151	155
120	38	43	48	52	57	62	66	71	76	80	85	90	94	99	104	109	113	118	123	127	132	137	141	147	152	156	161	166
130	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
140	40	45	51	56	61	66	72	77	82	88	93	98	104	109	115	120	126	131	136	142	147	152	158	163	168	173	179	184
150	41	46	52	58	63	69	74	80	86	91	97	103	109	115	120	126	132	137	143	148	154	160	165	171	176	182	188	193
160	42	48	53	59	65	71	77	83	90	96	102	108	114	120	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	196	202
170	42	49	55	61	67	75	81	87	93	99	106	112	118	124	131	137	143	149	156	162	168	174	180	187	193	199	205	213
180	43	50	56	64	70	77	83	90	97	103	110	116	123	129	136	142	149	155	162	168	175	182	188	196	202	209	215	222
190	44	52	59	66	72	79	86	93	100	107	114	120	127	134	141	148	155	161	168	175	183	190	197	204	210	217	224	231
200	46	53	60	67	75	82	89	96	103	110	117	125	132	139	146	153	160	169	176	183	190	197	204	211	219	226	233	240
210	47	54	62	69	77	84	92	99	106	114	121	129	136	144	151	160	167	175	182	190	197	204	212	219	227	234	242	249
220	48	55	63	71	79	86	94	102	110	118	125	133	141	150	157	165	173	181	188	196	204	212	220	227	235	243	251	258
230	48	56	65	73	81	89	97	105	113	121	129	138	146	154	163	171	179	187	195	203	211	219	227	235	243	252	261	269
240	49	58	66	74	83	91	100	108	116	126	134	143	151	159	168	176	184	193	201	210	218	226	235	244	253	261	269	278
250	50	59	67	76	85	94	102	112	121	129	138	147	155	164	173	182	190	199	208	216	225	235	243	252	261	270	278	287

D

Алюминий 25 мм

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	27	29	30	32	34	35	37	39	40	42	44	45	47	49	50	52	54	55	57	59	60	62	64	65	67	69	70	72
40	28	30	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	69	71	73	75	77	79
50	28	30	33	35	37	39	41	43	45	48	50	52	54	56	58	60	62	65	67	69	71	73	75	77	80	82	84	86
60	29	31	34	36	39	41	43	46	48	50	53	55	57	60	62	65	67	69	72	74	76	79	81	84	87	89	92	94
70	30	32	35	38	40	43	45	48	50	53	56	59	62	64	67	70	72	75	77	80	83	85	88	90	93	96	98	101
80	30	33	36	40	43	46	48	51	54	57	60	63	65	68	71	74	77	79	82	85	88	91	94	96	99	102	105	108
90	32	35	38	41	44	47	50	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	106	109	112	115
100	33	36	39	43	46	49	53	56	59	62	66	69	72	76	79	82	85	89	92	95	99	102	105	109	112	115	118	122
110	33	37	41	44	48	51	55	58	62	65	69	72	76	79	83	86	90	93	97	100	104	107	111	115	118	122	125	129
120	34	38	42	45	49	53	57	60	64	68	72	75	79	83	87	91	94	98	102	106	109	113	117	122	125	129	133	137
130	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
140	36	40	44	48	52	57	61	65	69	74	78	82	86	90	96	100	104	108	113	117	121	125	129	134	138	142	146	151
150	36	41	45	50	54	58	63	67	72	76	81	86	91	95	100	104	108	113	117	122	126	131	135	140	144	149	153	157
160	37	42	46	51	56	60	65	70	75	80	85	89	94	99	103	108	113	118	122	127	132	136	141	146	150	155	160	164
170	38	42	47	52	57	63	68	73	78	83	88	93	98	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147	152	157	162	166	172
180	38	43	49	55	60	65	70	75	80	86	91	96	101	106	111	117	122	127	132	137	142	147	153	159	164	169	174	179
190	39	45	51	56	61	67	72	78	83	88	94	99	105	110	115	121	126	131	137	142	149	154	159	165	170	176	181	186
200	41	46	52	57	63	69	74	80	86	91	97	102	108	114	119	125	130	137	143	148	154	160	165	171	176	182	188	193
210	41	47	53	59	65	71	76	82	88	94	100	106	111	117	123	130	136	142	148	153	159	165	171	177	183	188	194	200
220	42	48	54	60	66	72	78	85	91	97	103	109	115	122	128	134	140	146	152	158	165	171	177	183	189	195	201	207
230	43	49	55	62	68	74	81	87	93	99	106	113	119	126	132	138	145	151	157	164	170	176	183	189	195	202	209	215
240	43	50	56	63	70	76	83	89	96	103	110	116	123	129	136	143	149	156	162	169	175	182	188	196	202	209	216	222
250	44	51	58	64	71	78	85	92	99	106	113	120	126	133	140	147	153	160	167	174	181	188	195	202	209	215	222	229

Алюминий 25 мм

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
30	31	34	36	39	42	45	47	50	53	56	58	61	64	67	69	72	75	78	80	83	86	89	91	94	97	100	102	105
40	33	36	39	43	46	49	53	56	59	63	66	69	73	76	79	83	86	89	93	96	100	103	106	110	113	116	120	123
50	35	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141
60	36	41	45	50	54	59	63	68	73	77	82	86	91	95	100	104	109	113	118	122	127	131	136	141	146	151	155	160
70	38	43	48	53	59	64	69	74	79	84	89	95	101	106	111	116	121	126	131	136	142	147	152	157	162	167	172	177
80	40	46	51	58	64	69	75	81	87	92	98	104	110	115	121	127	132	138	144	150	155	161	167	172	178	184	190	195
90	43	49	55	62	68	74	81	87	93	99	106	112	118	125	131	137	144	150	156	163	169	175	182	188	194	201	207	213
100	44	51	58	65	72	79	86	93	100	107	114	120	127	134	141	148	155	162	169	176	183	190	196	203	210	217	224	231
110	46	54	61	69	76	84	91	99	106	114	121	129	136	144	151	159	166	174	181	189	196	204	211	219	226	234	241	249
120	48	56	64	72	80	88	97	105	113	121	129	137	145	153	161	170	178	186	194	202	210	218	226	235	243	252	260	268
130	50	58	67	76	85	93	102	111	119	128	137	145	154	163	172	180	189	198	207	216	225	233	242	251	260	268	277	286
140	52	61	70	79	89	98	107	117	126	135	144	154	163	172	183	192	201	211	220	229	238	248	257	266	276	285	294	304
150	53	63	73	83	93	103	113	123	132	142	152	163	173	183	193	203	213	222	232	242	252	262	272	282	292	302	311	321
160	55	66	76	87	97	107	118	128	140	150	161	171	182	192	203	213	224	234	245	255	266	276	287	297	308	318	329	339
170	57	68	79	90	101	113	124	135	146	158	169	180	191	202	213	224	235	246	257	268	280	291	302	313	324	335	346	358
180	59	70	82	95	106	118	130	141	153	165	176	188	200	211	223	235	246	258	270	282	293	305	317	329	341	353	364	376
190	60	74	86	98	110	123	135	147	160	172	184	196	209	221	233	246	258	270	282	295	308	320	332	345	357	369	382	394
200	63	76	89	102	115	127	140	153	166	179	192	205	218	230	243	256	269	283	296	309	322	334	347	360	373	386	399	412
210	65	78	92	105	119	132	146	159	173	186	200	213	227	240	253	268	281	295	308	322	335	349	362	376	389	403	416	430
220	67	81	95	109	123	137	151	165	179	193	207	221	235	251	265	279	293	307	321	335	349	363	377	391	405	419	433	447
230	68	83	98	112	127	142	156	171	186	200	215	231	245	260	275	289	304	319	333	348	363	377	392	407	421	437	452	466
240	70	85	101	116	131	147	162	177	192	209	224	239	254	270	285	300	315	331	346	361	376	392	407	423	438	454	469	484
250	72	88	104	120	135	151	167	184	200	216	232	247	263	279	295	311	327	342	358	374	390	407	423	439	454	470	486	502

Управление

Управление \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Цепочка	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42		
Вороток		87	88	89	90	90	91	92	93	94	95	95	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	105	106	106	107	108	109
Двигатель				115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

Доплата к другим моторам DC

	Центральные двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	УПРАВЛЕНИЕ	питание	цена
	Torro AM24	1,0	34	7,5	66	см. полярности	0,65 A | 24 V	см. доплаты выше
	Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	радио	0,65 A | 24 V	**35,2 EUR**
A	Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	радио	0,65 A | 7,4 V	**75,8 EUR**
	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	6	51	радио	0,80 A | 12 V	**101,2 EUR**

A - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

Vario

Цвет \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
белый	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28
серебро / под дерево	11	12	13	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38	39	41	42	43

Вариант исполнения LUX

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	24

боковое ведение - стальная или нейлоновая (1,2 мм) тросик	**7,2 EUR**
управление к перегородкам	**13,1 EUR**
monomagic	**9,0 EUR**
ленточная лесенка	**11,2 EUR**
кронштейн типа E- без сверления (цвет).	**2,0 EUR**
Боковое ведение - держатели тросика типа L без сверления (цвет).	**8,5 EUR**

Алюминий 16/25 мм - система Isotra Hit

Monocommando	MIN	MAX	MAX	m^2
Цепочка	30	200	220	2,5

Цвет системы

белый RAL 9010	коричневый RAL 8014	антрацит RAL 7016	серебрянный RAL 9006

Цена в таблице включает жалюзи с тормозным механизмом, цвет системы белый, коричневый, антрацит или серебряный, управление цепочкой, с боковым ведением на тросиках.
Стандартная длина элементов управления жалюзи составляет 100% высоты. Другие размеры управления под заказ без доплаты (мин. 50 см).
Система производится исключительно с лентой или веревочной лесенкой.

Минимальная глубина оконного штапика должна составлять 18 мм, в случае менее глубокого штапика необходимо применять дистанционные подкладки (толщина 4 мм) - доступны под заказ без доплаты.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

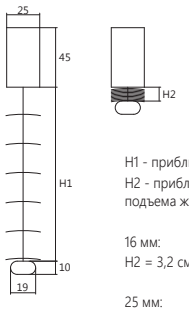
размер: 98 x 201 см (шир. x выс) лента 25 мм группа C
управление цепочка / боковое ведение / Privacy 25 мм

жалюзи стандарт 100 x 210 см лента группа C		**107,0 EUR**
Privacy 25 мм	12% x 107,0 EUR =	**12,8 EUR**
	ИТОГО:	**119,8 EUR**

Цвет системы

профиль	пласт. элементы
белый	белый
коричневый	коричневый
серебрянный	серый
антрацит	антрацит

Размер жалюзи

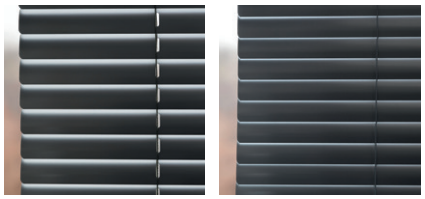


H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

16 мм:
H2 = 3,2 см на 1 м высоты

25 мм:
H2 = 2,2 см на 1 м высоты

Privacy 25 мм



Отверстия в ламелях 25 мм перемещены от оси. Когда жалюзи в закрытом положении отверстия невидимы, что способствует лучшему затемнению.
Версия изготовления Privacy не производится с перфорированными ламелями.
Вариант предлагается за доплату.

Алюминий 16 мм

A ⟷

A ↕	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	37	39	40	42	43	46	48	49	51	52	54	55	57	60	61	63	64	66
40	38	39	42	44	46	48	49	51	53	55	58	60	61	63	65	67	69	70
50	39	41	43	45	47	49	51	53	57	59	61	63	65	67	69	71	74	76
60	40	42	44	47	49	51	54	57	59	61	63	66	68	71	74	76	78	80
70	40	43	45	48	51	54	56	59	61	64	66	70	72	75	77	80	82	85
80	41	44	47	50	53	56	58	61	65	67	70	73	76	78	81	85	88	90
90	42	45	48	51	54	57	61	64	67	70	73	76	79	83	86	89	92	95
100	43	46	49	53	56	60	63	66	70	73	76	80	83	87	90	93	96	100
110	44	47	50	55	58	62	65	69	72	76	80	83	87	90	94	98	101	105
120	44	49	53	56	60	63	67	72	75	79	83	86	90	95	98	102	106	109
130	46	50	54	57	61	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	111	115
140	46	50	55	59	64	68	72	76	80	85	89	94	98	102	106	111	115	119
150	47	51	57	61	65	70	74	79	84	88	92	97	101	106	111	115	119	124
160	48	53	58	62	67	71	77	81	86	91	95	101	105	110	114	119	125	129
170	49	54	59	63	69	74	79	84	88	94	99	104	109	113	119	124	129	134
180	50	55	60	66	71	76	81	86	92	97	102	107	112	118	123	128	133	139
190	50	56	62	67	72	78	84	89	94	100	105	111	116	122	127	132	138	144
200	51	57	63	68	74	80	86	91	97	102	109	114	120	125	132	137	143	148
210	52	58	64	70	76	82	88	93	100	106	112	117	123	130	135	141	147	154
220	53	59	65	72	78	84	90	97	103	108	114	121	127	133	139	146	152	158

Алюминий 25 мм

A ⟷

A ↕	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	32	33	35	36	38	39	40	42	43	45	46	47	49	50	52	53	55	56
40	32	34	36	37	39	40	42	43	45	46	48	50	51	53	54	56	57	59
50	33	35	36	38	40	42	44	46	47	49	51	53	54	56	58	59	61	63
60	34	36	38	40	42	43	45	47	49	51	53	55	56	58	60	62	64	66
70	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
80	35	37	39	41	44	46	48	50	52	54	57	60	62	64	66	68	70	72
90	35	38	40	42	45	48	50	52	55	57	59	62	64	66	68	71	73	75
100	36	39	42	44	47	49	51	54	56	59	61	64	66	68	71	73	77	79
110	37	40	42	45	48	50	53	55	58	60	63	67	69	72	74	77	80	82
120	38	40	43	46	49	51	54	57	60	63	66	69	71	74	77	80	82	85
130	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	76	79	82	86	89
140	39	42	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	77	80	83	86	89	92
150	40	43	46	49	53	56	59	62	65	69	73	76	79	82	85	88	92	95
160	40	44	47	50	54	57	60	64	68	71	74	78	81	84	88	92	95	99
170	41	44	48	51	55	59	62	66	69	73	76	80	84	88	91	95	98	102
180	41	45	48	53	57	60	64	67	71	75	79	83	86	90	94	97	101	105
190	42	46	50	54	58	61	65	69	74	77	81	85	89	92	96	101	105	108
200	43	47	51	55	59	62	67	71	75	79	83	87	91	96	100	103	107	111
210	43	47	51	55	60	65	69	73	77	81	85	90	94	98	102	106	110	115
220	44	48	52	57	62	66	70	74	78	83	88	92	96	100	104	110	114	118

Алюминий 25 мм

B ⟷

B ↕	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	33	35	37	39	41	43	45	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
40	34	36	38	41	43	45	47	50	52	54	56	59	61	63	65	68	70	72
50	35	37	40	43	45	49	51	54	56	59	61	64	67	69	72	74	77	79
60	37	40	43	45	48	51	54	57	60	63	66	68	71	74	77	80	83	86
70	38	41	44	47	51	54	57	60	63	67	70	73	76	79	83	86	89	92
80	39	42	46	49	53	56	60	63	67	70	75	78	82	85	89	92	96	99
90	40	44	47	51	55	60	64	68	71	75	79	83	87	90	94	98	102	106
100	41	46	50	54	58	62	67	71	75	79	83	87	91	96	100	104	109	113
110	43	47	52	56	60	65	69	74	78	83	87	93	97	102	106	111	115	119
120	44	48	53	58	63	67	72	77	83	88	92	97	102	107	111	116	121	126
130	45	50	55	60	65	71	76	81	86	91	96	102	107	112	117	122	128	133
140	46	51	57	63	68	74	79	84	90	95	101	106	112	118	123	129	134	139
150	47	53	59	65	70	76	82	88	93	100	106	111	117	123	129	134	140	146
160	48	54	60	67	73	79	85	92	98	104	110	116	122	128	134	141	147	153
170	49	56	62	68	75	82	89	95	101	108	114	120	128	134	140	147	153	159
180	50	57	64	71	78	85	91	98	105	111	119	126	132	139	146	152	159	167
190	51	59	66	73	80	87	94	101	109	116	123	130	137	144	151	159	166	173
200	53	61	68	75	82	90	98	105	113	120	127	135	142	150	158	165	172	179
210	54	62	69	77	85	93	101	109	116	124	131	140	148	155	163	171	178	187
220	55	63	71	80	88	96	104	112	120	129	137	144	152	160	168	177	185	193

C ⟷ ↕

Алюминий 25 мм

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	35	37	39	41	43	44	46	48	50	52	54	56	58	60	61	63	65	67
40	36	38	40	42	45	47	49	51	53	56	58	60	62	64	67	69	71	73
50	37	39	42	44	47	50	53	55	58	60	63	65	68	70	73	75	78	80
60	38	41	44	47	50	53	55	58	61	64	67	69	72	75	78	81	84	86
70	39	42	46	49	52	55	58	61	64	67	71	74	77	80	83	86	89	92
80	40	44	47	50	54	57	61	64	68	71	75	79	82	86	89	93	96	100
90	41	45	48	52	56	61	64	68	72	76	79	83	87	91	94	98	102	106
100	42	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	100	104	109	113
110	44	48	52	57	61	65	70	74	78	83	87	93	97	101	106	110	114	119
120	44	49	54	58	63	68	72	77	83	87	92	97	101	106	111	116	120	125
130	45	50	55	60	65	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	127	132
140	46	51	58	63	68	73	79	84	89	95	100	105	112	117	122	127	133	138
150	48	53	59	65	70	76	81	87	93	99	105	110	116	122	127	133	139	144
160	49	55	60	66	72	78	84	91	97	103	109	115	121	127	132	139	145	151
170	49	56	62	68	74	82	88	94	100	106	113	119	126	132	139	145	151	157
180	50	57	63	71	77	84	90	97	104	110	118	124	131	137	144	150	157	164
190	51	59	66	73	79	86	93	100	108	115	122	128	135	142	149	157	164	170
200	53	60	67	74	82	89	97	104	111	118	125	133	140	148	155	162	169	177
210	54	61	69	76	84	92	100	107	114	122	129	138	145	153	160	168	175	184
220	55	62	70	79	87	94	102	110	118	127	134	142	150	158	165	174	182	190

D ⟷ ↕

Алюминий 25 мм

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	32	34	35	37	39	40	42	44	45	47	49	50	52	54	55	57	59	60
40	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65
50	33	35	38	40	42	45	47	49	51	54	56	58	60	62	64	66	68	71
60	35	37	40	42	45	47	49	52	54	56	59	61	63	66	68	71	73	75
70	36	38	41	44	46	49	51	54	56	59	62	64	67	69	72	75	77	80
80	36	39	42	45	48	51	53	56	59	62	66	69	71	74	77	80	83	85
90	37	40	43	46	49	53	56	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90
100	38	42	45	49	52	55	59	62	65	68	72	75	78	82	85	88	92	96
110	39	43	47	50	54	57	61	64	68	71	75	79	83	86	90	93	97	100
120	40	44	48	51	55	59	63	66	71	75	79	82	86	90	94	98	101	105
130	41	45	49	53	57	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	107	111
140	42	46	51	55	59	64	68	72	76	81	85	89	94	98	103	107	111	115
150	43	48	52	57	61	65	70	74	79	84	89	93	98	102	107	111	115	120
160	44	49	53	58	63	67	72	78	82	87	92	96	101	106	110	116	121	126
170	45	49	54	59	64	70	75	80	85	90	95	100	106	110	115	120	125	130
180	45	50	56	62	67	72	77	82	87	93	99	104	109	114	119	125	130	136
190	46	52	58	63	68	74	79	85	91	96	102	107	113	118	123	130	135	140
200	48	53	59	64	70	76	82	88	94	99	105	110	116	123	128	134	139	145
210	48	54	60	66	72	79	84	90	96	102	108	115	120	126	132	138	144	151
220	49	55	61	68	74	80	86	93	99	106	112	118	124	130	136	143	149	155

E ⟷ ↕

Алюминий 25 мм

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30	36	39	41	44	47	50	52	55	58	61	63	66	69	72	74	77	80	83
40	38	41	44	48	51	54	58	61	64	68	71	74	78	81	84	88	91	94
50	40	43	47	51	55	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	103	107
60	42	47	51	56	60	65	69	74	79	83	88	92	97	101	106	110	115	119
70	44	49	54	59	65	70	75	80	85	90	95	100	106	111	116	121	126	131
80	46	52	57	63	69	74	80	86	92	97	104	110	116	121	127	133	138	144
90	48	54	60	67	73	80	87	93	99	105	112	118	124	131	137	143	150	156
100	49	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	126	133	140	147	154	162	169
110	52	60	67	75	82	90	97	105	112	120	127	136	143	151	158	166	173	181
120	54	62	70	78	86	94	103	111	120	128	136	144	152	160	168	177	185	193
130	56	64	73	82	91	100	109	118	126	135	144	152	161	170	179	187	197	206
140	58	67	77	86	96	105	114	124	133	142	151	161	171	180	190	199	208	218
150	60	70	80	90	100	110	120	130	139	150	160	170	180	190	200	210	220	229
160	62	73	83	94	104	114	125	136	147	157	168	178	189	199	210	221	232	242
170	64	75	86	97	108	120	131	142	153	165	176	187	199	210	221	232	243	254
180	66	77	89	102	113	125	137	148	160	172	184	196	208	219	231	243	254	267
190	67	81	93	105	117	130	142	154	168	180	192	204	217	229	241	255	267	279
200	70	83	96	109	122	134	148	161	174	187	200	213	226	239	252	265	278	291
210	72	85	99	112	126	140	154	167	181	194	208	222	236	249	262	276	289	304
220	74	88	102	117	131	145	159	173	187	202	216	230	244	259	273	288	302	316

Privacy (доплата к цене из таблицы) +12 %

Алюминий 35 мм - система Diplomat

Ручное	MIN	MAX	MAX	m²	Электропривод	MIN	MAX	MAX	m²
Веревка (стандарт)	30	300	300	9,0	**Двигатель 24 V DC**	47	300	300	7,5
Ручка	30	300	300	9,0					

Цена в таблице включает жалюзи с: кронштейнами типа A, веревочной лесенкой, подъем при помощи веревки, вращение ламелей при помощи веревки.
Если ширина продукта не превышает 44,9 см, то управление и шнур (подъем жалюзи) всегда расположены по противоположным сторонам жалюзи.

Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 98 x 201 см (шир. x выс) лента 35 мм группа A, вороток Avantgarde

жалюзи стандарт 100 x 210 см лента из группы A	**463,0 EUR**
ИТОГО:	**463,0 EUR**

Боковое ведение



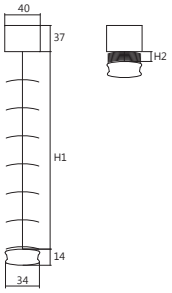
Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Ручка и алюминиевый колокольчик



Декоративные элементы - алюминиевые
Доступные в цветах серебро и бронза.
Вариант предлагается за доплату.

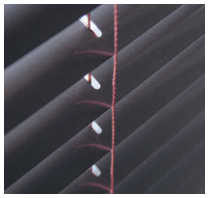
Размер жалюзи

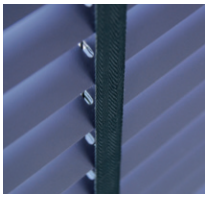


H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

H2 = 2,5 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 4,5 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Ленточная лесенка





Ширина лесенки составляет 16 мм.
Вариант недоступен с воротковым управлением или управлением двигателем.
Вариант предлагается без доплаты.

Вариант исполнения LUX





К жалюзи добавляются деревянные комплектующие: крышка верхнего карниза, нижний карниз, ручки и колокольчики.
Информацию относительно цветов деревянных комплектующих - см. образец („веер") деревянных ламелей 50 мм.
Крышка карниза торчит 2,6 см за карнизом в односторонним варианте или 5,2см в варианте двухсторонним
Вариант предлагается за доплату.

Кронштейны верхнего карниза



тип A - универсальный (стандарт)



тип B - боковой (цвет)

Нижние держатели тросика



тип A (цвет)



тип B (цвет)



тип C (прозрачный)



тип D (прозрачный)



тип E (никелир.)



тип F (цвет /никелир.)



тип J (цвет)
(WH, BK, GY, AN)



тип K (цвет)
(WH, BK, GY, AN)

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
50	57	61	64	68	71	75	78	82	86	89	92	96	100	103	107	111	114	117	121	125	128	132	135	139	142	146
60	58	62	65	69	73	77	80	84	88	92	95	99	103	106	110	114	118	121	125	129	133	136	140	144	147	151
70	59	63	67	70	74	78	82	86	90	94	97	101	105	110	113	117	121	124	128	133	137	140	144	148	152	156
80	59	64	68	71	76	80	83	88	92	96	100	104	108	113	116	120	124	129	132	136	141	144	148	153	157	160
90	60	65	69	73	77	82	86	90	94	98	102	106	111	115	119	123	128	132	136	140	145	149	153	157	162	165
100	61	66	70	74	79	83	88	91	96	101	105	109	114	118	123	127	131	136	139	144	149	153	157	162	166	171
110	62	67	71	75	80	85	90	93	98	103	108	112	116	121	126	130	134	139	144	148	153	157	162	166	171	176
120	63	68	73	77	81	86	91	95	100	105	110	114	119	124	129	133	138	143	148	152	157	162	167	170	175	180
130	63	69	74	79	83	88	93	98	102	107	112	118	122	127	132	137	141	146	151	155	161	166	171	175	180	185
140	64	69	75	80	84	90	95	100	104	110	115	120	124	130	135	140	144	150	155	160	165	170	175	180	185	190
150	65	70	76	81	86	91	97	102	106	112	117	123	127	133	138	143	148	153	159	164	169	174	179	185	189	195
160	66	71	77	83	87	93	98	104	108	114	120	125	131	135	141	147	152	157	162	168	174	178	184	189	195	199
170	67	72	78	84	90	94	100	106	112	116	122	128	134	138	144	150	156	160	166	172	177	182	188	194	199	204
180	68	73	79	85	91	96	102	108	114	119	124	130	136	141	147	153	159	164	170	176	181	187	192	198	204	210
190	69	74	80	86	92	98	104	110	116	121	127	133	139	145	150	156	162	168	173	179	185	191	197	203	209	215
200	70	75	81	88	94	99	105	112	118	124	129	135	142	148	153	159	166	172	177	183	189	196	201	207	213	220
210	71	76	83	89	95	101	107	113	120	126	132	138	144	151	156	162	169	175	182	187	193	200	206	212	218	224
220	72	77	84	90	97	103	109	115	122	128	134	141	147	154	160	166	172	179	185	191	197	204	210	216	222	229
230	72	78	85	91	98	105	111	117	124	131	136	143	150	156	163	169	176	182	189	195	201	208	215	221	227	234
240	73	80	86	93	100	106	112	119	126	133	140	146	152	159	166	172	179	186	193	199	205	212	219	226	232	239
250	74	81	87	94	101	108	115	121	128	135	142	148	155	162	169	176	182	189	196	203	209	216	223	230	237	243
260	75	82	88	95	102	110	117	123	130	137	145	151	158	165	172	179	186	193	200	207	214	220	228	235	242	249
270	76	83	89	97	104	111	119	125	132	140	147	154	161	168	175	183	190	196	204	211	218	225	232	239	247	254
280	76	84	91	98	105	113	120	127	134	142	149	157	163	171	178	186	193	200	207	215	222	230	236	244	251	259
290	77	85	92	99	107	114	122	130	136	144	152	159	167	174	181	189	197	204	211	219	226	234	240	248	256	263
300	78	86	94	100	108	116	124	132	138	146	154	162	170	176	184	192	200	208	215	222	230	238	246	253	260	268

Управление

Управление \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Двигатель		103	104	105	106	107	107	108	109	110	111	112	113	114	114	115	116	117	118	119	120	121	121	122	123	124

Вариант исполнения LUX

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22

Доплата к другим моторам DC

	Центральные двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
	Torro AM24	1,0	34	7,5	60	см. полярности	0,65 A | 24 V	см. доплаты выше
	Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	радио	0,65 A | 24 V	**29,8 EUR**
🔋	Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	радио	0,65 A | 7,4 V	**75,8 EUR**

🔋 - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

боковое ведение - фиксатор тросика типа A, B, C, D (пара)	**9,1 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E (пара)	**11,6 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F (пара)	**19,9 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J (пара)	**8,5 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K (пара)	**10,6 EUR**
ручка и алюминиевый колокольчик	**22,5 EUR**

Алюминий 50 мм - система Basic

Ручное	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Веревка (стандарт)	30	410	450	10,0
Ручка	30	410	450	10,0

Monocommando	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Вороток	60	410	450	7,0

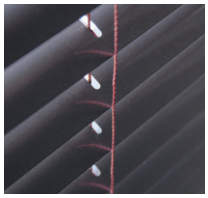
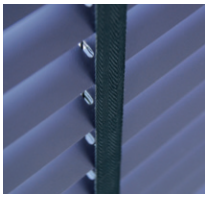
Электрические	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Двигатель 230V AC	60	410	450	23,0
Мотор Torro AM35EB RF	85	410	450	23,0

Цена в таблице включает жалюзи с веревочной лесенкой, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, управление при помощи веревки.
Кронштейны типа B, C и D доступны под заказ без доплаты.
Если ширина продукта не превышает 62 см, то управление и шнур (подъем жалюзи) всегда расположены по противоположным сторонам жалюзи

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс)лента 50 мм группа B
управление трубчатый двигатель Sonesse 40 / боковое ведение / вариант изготовления LUX

жалюзи стандарт 100 x 210 см лента группа B	**105,0**	**EUR**
доплата за управление трубчатым двигателем	**178,5**	**EUR**
доплата за двигатель Sonesse 40	**16,7**	**EUR**
доплата за боковое ведение	**13,0**	**EUR**
доплата за опцию изготовления LUX		**EUR**
	ИТОГО:	**EUR**

Ленточная лесенка

Ширина лесенки составляет 25 или 38 мм.
Вариант предлагается без доплаты.

Ручка и алюминиевый колокольчик



Декоративные элементы - алюминиевые
Доступны в цветах серебро.
Вариант предлагается за доплату.

Держатель нижнего карниза



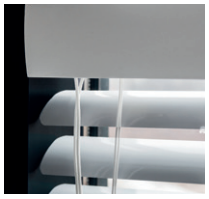
Держатель блокирует нижнюю планку, прим. при монтаже на наклонном окне.
Вариант предлагается за доплату.

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Вариант исполнения LUX




К жалюзи добавляются деревянные комплектующие: крышка верхнего карниза, нижний карниз, ручки и колокольчики.
Информацию относительно цветов деревянных комплектующих - см. образец („веер") деревянных ламелей 50 мм.
Крышка карниза торчит 2,6 см за карнизом в односторонним варианте или 5,2см в варианте двухсторонним
Вариант предлагается за доплату.

Кронштейны верхнего карниза

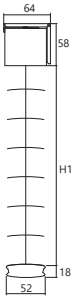

тип A - универсальный (стандарт)


тип D потолочный


тип B - боковой (цвет)


тип C потолочный/центральный (оцинк)

Размер жалюзи





H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

H2 = 2,1 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 4,0 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Нижние держатели тросика


тип G (цвет) настенный


тип E (никелир.) напольный


тип I (никелир.) настенный


тип J (цвет) напольный (WH, BK, GY, AN)


тип K (цвет) настенный (WH, BK, GY, AN)


держатель нижнего карниза (цвет)

A ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	58	62	66	70	73	77	81	85	89	93	97	100	104	108	112	116	120	124	127	131	135	139	143	147	151	154	158	162	166	170	174	178	181	185	189	193
60	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135	139	143	147	151	156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200
70	60	64	68	72	76	81	85	89	93	97	102	106	110	114	118	123	127	131	135	139	144	148	152	156	160	165	169	173	177	181	187	191	195	199	203	208
80	60	65	69	74	78	82	87	91	95	100	105	110	114	118	123	127	131	136	140	145	149	153	158	162	166	171	175	180	184	188	193	197	201	206	210	215
90	62	67	71	76	80	85	90	94	99	103	108	112	117	121	126	130	135	140	144	149	153	158	162	167	171	176	180	185	190	194	199	203	208	212	217	221
100	63	68	73	77	82	87	91	96	101	106	110	115	120	124	129	134	139	143	148	153	157	162	167	172	176	181	186	191	195	200	205	209	214	219	224	228
110	64	69	74	79	84	88	93	98	103	108	113	118	123	128	132	137	142	147	152	157	162	167	172	176	181	186	191	196	201	206	212	217	221	226	231	236
120	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	126	131	136	141	146	151	156	161	166	172	177	182	187	192	197	202	208	213	218	223	228	233	238	243
130	66	71	76	81	87	92	97	102	107	113	118	123	128	134	139	145	150	156	161	166	171	177	182	187	192	197	203	208	213	218	224	229	234	239	245	250
140	66	72	77	83	88	93	99	104	110	115	121	127	132	138	143	149	154	159	165	170	176	181	186	192	197	203	208	213	219	224	230	235	240	246	251	257
150	67	73	78	84	90	95	102	107	113	118	124	130	135	141	146	152	158	163	169	174	180	185	191	197	202	208	213	219	224	230	237	242	248	253	259	265
160	68	74	80	86	92	98	104	109	115	121	127	132	138	144	150	155	161	167	173	178	184	190	196	201	208	214	220	225	231	237	243	248	254	260	266	271
170	70	76	82	88	94	100	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	182	189	195	201	207	213	219	225	231	237	243	249	255	260	266	272	278
180	71	77	83	89	95	101	107	113	119	126	132	138	144	150	156	162	169	175	181	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	255	261	267	273	280	286
190	72	78	84	90	97	103	109	115	122	128	134	140	147	154	160	167	173	179	185	192	198	204	210	217	223	229	235	242	248	254	262	268	274	280	287	293
200	72	79	85	92	98	105	111	117	124	130	138	144	151	157	164	170	176	183	189	196	202	209	215	221	228	234	242	248	255	261	268	274	280	287	293	300
210	73	80	86	93	100	106	113	119	127	134	140	147	154	160	167	173	180	187	193	200	206	213	221	227	234	240	247	254	260	267	274	280	287	293	300	307
220	74	81	88	94	101	108	116	123	129	136	143	150	156	163	170	177	184	190	197	205	212	218	225	232	239	246	252	259	266	273	280	286	293	301	308	314
230	75	82	89	96	104	111	118	125	131	138	145	152	159	166	173	180	187	195	202	209	216	223	230	237	244	251	258	265	272	279	287	293	300	307	314	321
240	76	83	91	98	105	112	119	127	134	141	148	155	162	169	177	185	192	199	206	213	220	227	234	242	249	256	263	271	278	285	293	300	307	314	321	328
250	78	85	92	99	107	114	121	129	136	143	151	158	166	173	181	188	195	203	210	217	225	232	239	246	255	262	269	277	284	291	299	306	313	320	328	336
260	78	86	93	101	108	116	123	131	138	146	154	162	169	176	184	191	199	206	214	221	229	237	245	252	260	267	275	282	290	297	304	312	320	328	335	343
270	79	87	94	102	110	117	125	133	141	149	157	164	172	180	187	195	202	210	218	226	234	242	249	257	265	272	280	288	295	303	311	319	327	334	342	350
280	80	88	96	103	111	119	127	136	144	151	159	167	175	183	190	198	206	215	223	230	238	246	254	262	270	277	285	294	302	310	317	325	333	341	349	357
290	81	89	97	105	113	122	130	138	146	154	162	170	178	186	194	203	211	219	227	235	243	251	259	267	275	284	292	299	307	315	323	331	339	347	355	364
300	82	90	98	106	115	123	132	140	148	156	164	172	181	190	198	206	214	222	231	239	247	255	263	272	280	289	297	305	313	321	329	338	347	355	363	371
310	82	91	99	108	117	125	133	142	150	158	167	175	184	193	201	209	218	226	234	243	251	260	269	277	285	294	302	310	319	327	336	345	353	361	370	378
320	83	92	101	110	118	127	135	144	152	161	170	179	187	196	204	213	221	230	238	248	256	265	273	282	290	299	307	316	325	334	342	351	359	368	376	385
330	85	94	102	111	120	128	137	146	155	164	173	182	190	199	208	216	225	235	243	252	261	269	278	287	295	305	314	322	331	340	348	357	366	374	384	393
340	86	95	104	112	121	130	139	148	158	167	175	184	193	202	211	220	230	238	247	256	265	274	283	291	301	310	319	328	337	346	354	363	373	382	391	400
350	87	96	105	114	123	132	142	151	160	169	178	187	196	205	215	224	233	242	251	260	269	278	288	297	306	315	324	333	342	351	361	370	379	388	397	407
360	88	97	106	115	124	135	144	153	162	171	181	190	199	209	218	227	237	246	255	264	274	284	293	302	311	320	330	339	349	358	367	377	386	395	404	414
370	88	98	107	116	127	136	146	155	164	174	183	193	203	212	222	231	240	250	259	269	279	288	297	307	316	326	336	345	355	364	373	383	392	402	412	421
380	89	99	108	119	128	138	147	157	167	176	187	196	206	215	225	234	244	254	264	273	283	293	302	312	322	332	341	351	360	370	379	390	399	409	419	428
390	90	100	110	120	130	140	149	159	169	179	189	199	209	218	228	238	248	258	268	278	287	297	307	317	327	337	347	356	366	376	386	396	406	415	425	435
400	91	102	112	122	131	141	151	161	172	182	192	202	211	221	231	242	252	262	272	282	292	302	312	322	332	342	352	362	373	382	392	402	412	422	432	443
410	93	103	113	123	133	143	153	164	174	184	194	204	214	225	235	246	256	266	276	286	297	307	317	327	337	347	358	368	378	388	398	408	418	429	440	450
420	94	104	114	124	134	145	156	166	176	187	197	207	218	228	239	249	259	269	280	291	301	311	322	332	342	353	363	374	384	394	404	416	426	436	446	456
430	94	105	115	126	136	147	158	168	179	189	199	211	221	232	242	252	263	274	285	295	305	316	326	337	348	358	369	379	390	400	411	422	432	443	453	463
440	95	106	116	127	138	149	160	170	181	191	203	213	224	235	245	256	267	278	288	299	310	320	332	342	353	363	374	385	396	407	417	428	438	449	461	471
450	96	107	117	129	140	151	161	172	183	195	205	216	227	238	248	260	271	282	292	303	314	326	336	347	358	369	379	391	402	413	423	434	445	457	467	478

C ⟷ / ↕

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	62	67	71	76	81	86	90	95	100	105	109	114	119	124	128	133	138	143	147	152	157	162	166	171	176	181	185	190	195	200	204	209	214	219	223	228
60	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	201	206	211	216	221	226	231	236	241
70	65	71	76	81	87	92	98	103	108	114	119	125	130	135	141	146	152	157	162	168	173	179	184	189	195	200	206	211	216	222	228	234	239	244	250	255
80	67	73	78	84	90	96	101	107	113	118	125	131	137	142	148	154	160	165	171	177	182	188	194	200	205	211	217	222	228	234	240	245	251	257	263	268
90	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	185	191	197	203	209	215	221	227	233	239	245	251	257	263	269	275	281
100	71	78	84	90	97	103	110	116	122	129	135	141	148	154	161	167	173	180	186	192	199	205	212	218	224	231	237	243	250	256	263	269	275	282	288	294
110	73	80	86	93	100	106	113	120	127	133	140	147	153	160	167	173	180	187	194	200	207	214	220	227	234	240	247	254	261	267	275	282	288	295	302	308
120	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180	187	194	201	208	215	223	230	237	244	251	258	265	272	279	286	293	300	307	314	322
130	76	84	91	98	106	113	120	128	135	142	150	157	164	172	179	188	195	202	210	217	224	232	239	246	254	261	268	276	283	290	298	305	313	320	327	335
140	78	86	93	101	109	116	124	132	139	147	156	163	171	179	186	194	202	209	217	225	232	240	248	256	263	271	279	286	294	302	309	317	325	332	340	348
150	80	88	96	104	112	120	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	233	241	249	257	265	273	281	289	297	305	313	322	330	338	346	354	362
160	81	89	98	107	115	124	132	140	149	157	165	174	182	190	199	207	215	224	232	240	249	257	265	274	283	291	300	308	316	325	333	341	350	358	366	375
170	84	92	101	110	118	127	136	144	153	162	170	179	188	196	205	214	222	231	240	248	258	267	275	284	293	301	310	319	327	336	345	353	362	371	379	388
180	85	94	103	112	121	130	139	148	157	166	175	184	193	202	211	220	230	239	248	257	266	275	284	293	302	311	320	329	338	347	356	365	374	383	393	402
190	87	96	106	115	124	134	143	152	162	171	180	190	199	209	218	228	237	246	256	265	274	284	293	302	312	321	330	340	349	358	368	378	387	396	406	415
200	89	98	108	118	127	137	147	156	166	176	186	196	205	215	225	234	244	254	263	273	283	292	302	311	321	331	341	351	361	370	380	390	399	409	418	428
210	90	100	110	120	130	140	150	160	171	181	191	201	211	221	231	241	251	261	271	281	291	301	312	322	332	342	352	361	371	381	391	401	411	421	431	441
220	92	102	113	123	133	144	155	165	175	186	196	206	217	227	237	247	258	268	278	290	300	310	320	331	341	351	362	372	382	393	403	413	423	435	445	455
230	94	104	115	126	137	148	158	169	180	190	201	212	222	233	243	254	265	276	287	297	308	319	329	340	351	361	372	382	393	404	415	426	436	447	458	468
240	95	106	118	129	140	151	162	173	184	195	206	217	228	239	251	262	272	283	294	305	316	327	338	349	360	371	382	394	405	416	427	438	449	460	470	481
250	98	109	121	132	143	154	166	177	188	199	211	222	234	246	257	268	279	291	302	313	324	336	347	358	371	382	393	404	416	427	438	449	461	472	483	496
260	100	111	123	134	146	158	169	181	192	204	217	228	240	251	263	275	286	298	309	321	333	345	357	368	380	392	403	415	426	438	450	461	474	485	497	509
270	101	113	125	137	149	161	173	185	198	210	222	233	245	257	269	281	293	305	317	330	342	354	366	378	389	401	413	425	437	449	462	474	486	498	510	522
280	103	115	127	140	152	164	176	190	202	214	226	239	251	263	275	288	300	313	325	338	350	362	374	387	399	411	423	437	449	461	473	486	498	510	522	535
290	105	117	130	142	155	168	181	194	206	219	231	244	257	269	282	295	308	320	333	346	358	371	383	396	408	422	435	447	460	472	485	497	510	523	535	549
300	106	119	132	145	159	172	185	198	210	223	236	249	262	276	289	302	315	328	341	353	366	379	392	406	419	432	445	458	471	483	496	509	523	536	549	562
310	108	121	134	149	162	175	188	202	215	228	241	254	269	282	295	308	322	335	348	361	375	389	402	415	428	442	455	468	481	495	509	522	535	548	562	575
320	110	123	138	151	165	178	192	205	219	233	247	261	274	288	301	315	328	342	356	370	384	397	411	424	438	451	465	479	493	507	520	534	547	561	574	588
330	112	126	140	154	168	182	195	209	223	238	252	266	280	294	308	321	335	350	364	378	392	406	420	434	447	462	476	490	504	518	532	546	559	573	588	602
340	114	128	142	156	171	185	199	213	229	243	257	271	285	300	314	328	343	357	372	386	400	414	428	443	458	472	486	501	515	529	543	557	573	587	601	615
350	116	130	145	159	174	188	204	218	233	247	262	276	291	305	321	336	350	365	379	394	408	423	438	453	467	482	496	511	526	540	556	570	585	599	614	628
360	117	132	147	162	177	192	207	222	237	252	267	282	296	312	327	342	357	372	387	402	417	432	447	462	477	492	507	521	537	552	567	582	597	612	626	642
370	119	134	149	164	181	196	211	226	241	256	272	288	303	318	333	349	364	379	394	410	426	441	456	471	486	502	518	533	548	563	578	594	609	625	640	655
380	120	136	151	168	184	199	215	230	246	261	278	293	309	324	340	355	371	387	403	418	434	449	465	480	497	512	528	543	559	574	590	606	622	637	653	668
390	122	138	155	171	186	202	218	234	250	267	283	298	314	330	346	362	379	394	410	426	442	458	474	490	506	522	538	554	570	586	602	618	634	650	666	682
400	124	141	157	173	189	206	222	238	255	271	287	304	320	336	352	369	385	402	418	434	450	467	483	500	516	532	548	564	581	598	614	630	646	662	678	696
410	126	143	159	176	192	209	225	243	259	276	292	309	325	343	359	376	392	409	425	442	459	476	492	509	525	542	559	576	592	609	625	642	658	676	692	709
420	128	145	162	179	195	212	230	247	264	280	297	314	332	349	366	382	399	416	433	451	467	484	501	518	535	553	569	586	603	620	637	654	671	688	705	722
430	130	147	164	181	198	216	234	251	268	285	302	320	337	355	372	389	406	424	441	458	476	493	510	527	545	562	580	597	614	631	649	666	683	701	718	735
440	131	149	166	184	202	220	237	255	272	290	308	326	343	361	378	395	414	431	449	466	484	501	520	537	555	572	590	607	626	643	661	678	696	713	731	749
450	133	151	169	187	205	223	241	259	276	295	313	331	349	366	384	403	421	439	456	474	492	511	529	546	564	582	600	619	636	654	672	690	708	726	744	762

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	60	64	68	73	77	81	85	90	94	98	102	107	111	115	119	123	128	132	136	140	145	149	153	157	161	166	170	174	178	183	187	191	195	200	204	208
60	61	66	70	75	79	83	88	92	97	101	106	110	115	119	124	128	133	137	141	146	150	155	159	164	168	173	177	182	186	191	195	199	204	208	213	217
70	62	67	72	76	81	86	90	95	100	105	109	114	119	123	128	133	137	142	147	151	156	161	166	170	175	180	184	189	194	198	204	209	214	218	223	228
80	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	114	119	124	129	133	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188	193	197	202	207	212	217	222	227	232	237
90	66	71	76	81	86	91	97	102	107	112	117	122	128	133	138	143	148	153	158	164	169	174	179	184	189	195	200	205	210	215	220	226	231	236	241	246
100	67	72	78	83	88	94	99	105	110	115	121	126	131	137	142	148	153	158	164	169	175	180	185	191	196	202	207	212	218	223	229	234	239	245	250	256
110	68	74	79	85	90	96	102	107	113	119	124	130	135	141	147	152	158	164	169	175	180	186	192	197	203	209	214	220	225	231	238	243	249	255	260	266
120	69	75	81	87	92	98	104	110	116	122	128	133	139	145	151	157	163	169	175	180	186	193	199	205	211	217	222	228	234	240	246	252	258	263	269	275
130	70	76	82	88	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284
140	71	78	84	90	97	103	109	116	122	128	136	142	148	155	161	167	174	180	186	193	199	205	211	218	224	230	237	243	249	256	262	268	275	281	287	294
150	73	79	86	92	99	105	113	119	126	133	139	146	152	159	165	172	178	185	192	198	205	211	218	224	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	304
160	74	80	87	95	102	109	115	122	129	136	143	149	156	163	170	177	183	190	197	204	210	217	224	231	239	245	252	259	266	273	279	286	293	300	307	313
170	76	83	90	97	104	111	118	125	132	139	146	153	160	167	174	181	188	195	202	209	217	224	231	238	245	252	259	266	273	280	287	295	302	309	316	323
180	77	84	91	99	106	113	120	128	135	142	150	157	164	171	179	186	194	201	209	216	223	230	238	245	252	259	267	274	281	288	296	303	310	317	326	333
190	78	86	93	101	108	116	123	131	138	145	153	160	168	176	184	191	199	206	214	221	229	236	244	251	259	266	274	281	289	296	305	312	320	327	335	342
200	79	87	95	102	110	118	126	133	141	149	157	165	173	181	188	196	204	212	219	227	235	242	250	258	266	273	282	290	297	305	313	321	328	336	344	352
210	80	88	96	104	112	120	128	136	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	233	240	248	257	265	273	281	289	297	305	313	321	329	337	345	353	361
220	82	90	98	106	114	122	132	140	148	156	164	173	181	189	197	205	214	222	230	239	247	255	264	272	280	288	296	305	313	321	329	337	346	355	363	371
230	83	91	100	108	117	126	134	143	151	159	168	176	185	193	202	210	218	228	236	245	253	262	270	278	287	295	304	312	320	329	338	347	355	364	372	380
240	84	93	102	111	119	128	137	145	154	163	171	180	189	197	207	216	224	233	242	250	259	268	276	285	294	302	311	320	329	338	346	355	364	372	381	390
250	86	95	104	113	122	130	139	148	157	166	175	184	194	203	211	220	229	238	247	256	265	274	282	291	301	310	319	328	337	346	355	363	372	381	390	400
260	87	96	105	115	124	133	142	151	160	169	179	188	198	207	216	225	234	243	252	261	271	281	290	299	308	317	326	335	344	354	363	372	382	391	400	409
270	88	98	107	116	126	135	144	154	164	173	183	192	202	211	220	230	239	248	258	268	277	287	296	305	315	324	333	343	352	361	372	381	391	400	409	419
280	89	99	109	118	128	137	147	158	167	177	186	196	205	215	225	234	244	254	264	274	283	293	302	312	321	331	341	351	361	370	380	390	399	409	418	428
290	91	100	110	120	130	141	151	160	170	180	190	200	209	219	229	240	250	259	269	279	289	299	309	318	328	339	349	359	368	378	388	398	408	418	427	438
300	92	102	112	122	133	143	153	163	173	183	193	203	213	224	234	245	255	265	275	285	295	305	315	326	336	346	356	366	376	386	396	406	417	427	437	448
310	93	103	113	125	135	145	156	166	176	186	197	207	218	229	239	249	259	270	280	290	301	312	322	332	343	353	363	374	384	394	405	416	426	436	447	457
320	94	105	116	127	137	148	158	169	179	190	201	212	222	233	243	254	264	275	285	297	307	318	328	339	349	360	370	381	392	403	414	424	435	445	456	466
330	96	107	118	128	139	150	161	171	182	194	205	215	226	237	248	258	269	281	292	302	313	324	335	345	356	368	379	389	400	411	422	432	443	454	466	476
340	97	108	119	130	141	152	163	174	186	197	208	219	230	241	252	263	275	286	297	308	319	330	341	352	364	375	386	397	408	419	430	441	453	464	475	486
350	99	110	121	132	143	155	167	178	189	200	212	223	234	245	258	269	280	291	302	314	325	336	348	359	371	382	393	404	416	427	439	450	461	473	484	495
360	100	111	123	134	145	158	169	181	192	204	215	227	238	250	262	273	285	296	308	319	332	343	354	366	377	389	400	412	424	436	447	459	470	481	493	505
370	101	112	124	136	149	160	172	184	195	207	219	231	243	255	266	278	290	301	313	326	337	349	361	372	384	396	408	420	432	444	455	467	479	491	503	515
380	102	114	126	139	151	163	174	186	198	210	223	235	247	259	271	283	295	307	319	331	343	355	367	379	392	404	416	428	440	451	463	476	488	500	512	524
390	103	115	128	141	153	165	177	189	201	214	227	239	251	263	275	287	300	313	325	337	349	361	373	386	399	411	423	435	447	459	472	485	497	509	521	533
400	104	118	130	142	155	167	180	192	205	218	230	242	255	267	280	293	305	318	330	342	355	368	381	393	405	418	430	442	456	468	481	493	505	518	530	544
410	106	119	132	144	157	169	182	196	208	221	234	246	259	272	285	298	310	323	335	348	362	374	387	399	412	425	438	451	464	476	489	501	514	528	540	553
420	108	120	133	146	159	172	186	198	211	224	237	250	264	277	289	302	315	328	341	355	367	380	393	406	419	433	446	458	471	484	497	511	524	536	549	562
430	109	122	135	148	161	175	188	201	214	227	240	255	268	281	294	307	320	334	347	360	373	386	399	412	427	440	453	466	479	492	506	519	532	545	558	571
440	110	123	136	150	164	177	191	204	217	231	245	258	272	285	298	312	326	339	352	366	379	392	407	420	433	447	460	473	488	501	514	527	541	554	568	582
450	111	125	138	153	166	180	193	207	220	235	248	262	276	289	303	317	331	344	358	371	385	399	413	426	440	454	467	482	495	509	522	536	549	564	577	591

AE

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	63	68	73	78	83	88	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147	151	156	161	166	171	176	181	186	191	196	201	206	210	215	220	225	230	235
60	65	70	75	81	86	91	97	102	107	112	118	123	128	134	139	144	149	155	160	165	170	176	181	186	192	197	202	207	213	218	223	229	234	239	244	250
70	67	72	78	84	89	95	101	106	112	118	123	129	134	140	146	151	157	163	168	174	180	185	191	197	202	208	214	219	225	231	237	243	248	254	260	265
80	68	74	81	87	93	99	105	111	117	123	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238	244	250	256	262	268	274	280
90	71	78	84	90	97	103	110	116	122	129	135	142	148	154	161	167	174	180	186	193	199	205	212	218	225	231	237	244	250	257	263	269	276	282	289	295
100	73	80	87	93	100	107	114	120	127	134	141	147	154	161	168	174	181	188	195	202	208	215	222	229	235	242	249	256	262	269	276	283	289	296	303	310
110	75	82	89	96	103	111	118	125	132	139	146	153	160	168	175	182	189	196	203	210	217	225	232	239	246	253	260	267	274	282	290	297	304	311	318	325
120	77	84	92	99	107	114	122	129	137	144	152	159	167	174	182	189	197	204	212	219	227	235	243	250	258	265	273	280	288	295	303	310	318	325	333	340
130	79	86	94	102	110	118	126	134	142	149	157	165	173	181	189	198	205	213	221	229	237	245	253	260	268	276	284	292	300	308	315	323	331	339	347	355
140	80	89	97	105	113	122	130	138	146	155	164	172	180	188	197	205	213	221	230	238	246	254	263	271	279	287	295	304	312	320	328	337	345	353	361	370
150	82	91	99	108	117	125	135	143	152	161	169	178	186	195	204	212	221	229	238	247	255	264	272	281	290	298	307	315	324	333	342	351	359	368	377	385
160	84	93	102	112	121	130	139	148	157	166	175	184	193	202	211	220	229	238	247	255	264	273	282	291	301	310	319	328	337	346	355	364	373	382	391	400
170	87	96	106	115	124	134	143	152	162	171	180	190	199	208	218	227	236	246	255	264	275	284	293	303	312	321	331	340	349	359	368	377	387	396	405	415
180	89	98	108	118	128	137	147	157	166	176	186	195	205	215	225	234	245	255	264	274	284	294	303	313	323	332	342	352	361	371	381	391	400	410	421	430
190	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	201	211	223	233	243	253	263	273	283	293	303	313	323	333	343	353	364	374	384	395	405	415	425	435	445
200	92	103	113	124	134	145	155	165	176	186	198	208	219	229	240	250	260	271	281	292	302	313	323	334	344	354	366	376	387	397	408	418	429	439	449	460
210	94	105	116	127	137	148	159	170	182	193	203	214	225	236	247	257	268	279	290	301	311	322	334	345	356	366	377	388	399	410	421	431	442	453	464	475
220	96	107	118	130	141	152	164	175	186	198	209	220	231	242	254	265	276	287	298	310	322	333	344	355	366	378	389	400	411	422	433	445	456	468	479	490
230	98	109	121	132	145	157	168	180	191	203	214	226	237	249	261	272	284	296	308	319	331	342	354	365	377	389	400	412	423	435	447	459	470	482	494	505
240	100	112	125	136	148	160	172	184	196	208	220	232	244	256	269	280	292	304	316	328	340	352	364	376	388	400	412	424	436	448	460	472	484	496	508	520
250	103	115	127	139	152	164	176	189	201	213	225	238	251	263	276	288	300	312	325	337	349	362	374	386	399	412	424	436	449	461	473	485	498	510	522	536
260	104	117	130	142	155	168	180	193	206	218	232	245	257	270	282	295	308	320	333	346	358	372	385	397	410	423	435	448	461	473	486	499	512	525	538	550
270	106	119	132	145	158	171	184	197	211	224	237	250	263	276	289	302	316	329	342	356	369	382	395	408	421	434	447	460	473	486	500	513	526	539	552	565
280	108	121	135	148	162	175	188	203	216	229	243	256	270	283	296	310	323	338	351	364	378	391	405	418	431	445	458	473	486	499	513	526	540	553	566	580
290	110	124	137	151	165	180	193	207	221	235	248	262	276	290	303	318	332	346	359	373	387	401	415	428	442	457	471	484	498	512	526	539	553	567	581	595
300	112	126	140	154	169	183	197	212	226	240	254	268	282	297	311	326	340	354	368	382	396	410	424	440	454	468	482	496	510	524	538	553	568	582	596	610
310	113	128	142	158	172	187	201	216	230	245	259	274	289	304	318	333	347	362	376	391	405	421	435	450	464	479	493	508	522	537	552	567	581	596	610	625
320	115	130	146	161	176	191	205	220	235	250	266	281	296	311	325	340	355	370	385	401	416	430	445	460	475	490	505	520	536	550	565	580	595	610	625	640
330	118	133	149	164	179	194	210	225	240	256	271	287	302	317	332	348	363	379	394	410	425	440	455	470	486	502	517	532	548	563	578	593	609	624	640	655
340	120	136	151	167	182	198	214	229	246	261	277	293	308	324	339	355	372	387	403	418	434	450	465	481	497	513	529	544	560	575	591	607	623	639	654	670
350	122	138	154	170	186	202	219	235	251	266	282	298	314	330	347	363	379	395	411	427	443	459	476	492	508	524	540	556	572	588	605	621	637	653	669	685
360	124	140	156	173	189	206	223	239	255	272	288	304	321	338	354	371	387	403	420	436	453	470	486	502	519	535	551	568	585	601	618	634	650	667	683	700
370	125	142	159	176	193	210	227	243	260	277	293	311	328	345	361	378	395	411	428	446	463	479	496	513	529	546	564	581	597	614	631	647	664	682	698	715
380	127	144	161	179	197	214	231	248	265	282	300	317	334	351	368	385	402	421	438	455	472	489	506	523	541	558	575	592	609	626	644	662	679	696	713	730
390	129	146	165	182	200	217	235	252	270	288	306	323	340	358	375	393	411	429	446	464	481	498	516	534	552	569	587	604	622	639	657	675	692	710	727	745
400	131	150	168	185	203	221	239	257	275	293	311	329	347	364	382	401	419	437	455	472	490	509	527	545	562	580	598	616	635	652	670	688	706	724	742	760
410	134	152	170	188	206	225	243	262	280	298	317	335	353	372	390	408	427	445	463	481	500	519	537	555	573	591	610	629	647	665	683	701	720	739	757	775
420	136	154	173	191	210	228	248	266	285	303	322	341	360	379	397	416	434	453	471	491	510	528	547	565	584	603	622	640	659	678	696	716	734	753	771	790
430	137	156	175	194	213	233	252	271	290	309	328	347	366	385	404	423	442	462	481	500	519	538	557	576	595	614	633	652	671	690	710	729	748	767	786	805
440	139	158	178	197	217	237	256	275	294	314	334	353	373	392	411	431	451	470	489	509	528	547	568	587	606	625	645	664	684	704	723	742	761	781	801	820
450	141	161	180	201	221	240	260	280	299	320	340	359	379	399	418	439	459	478	498	517	537	558	577	597	617	636	656	677	696	716	736	755	775	796	815	835

BE ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	65	70	76	81	86	92	97	103	108	113	119	124	129	135	140	146	151	156	162	167	172	178	183	189	194	199	205	210	215	221	226	232	237	242	248	253
60	67	73	79	85	91	96	102	108	114	120	126	131	137	143	149	155	161	166	172	178	184	190	196	201	207	213	219	225	230	236	242	248	254	260	265	271
70	70	76	82	88	95	101	107	114	120	126	132	139	145	151	158	164	170	176	183	189	195	202	208	214	220	227	233	239	246	252	259	265	272	278	284	291
80	72	79	85	92	99	106	112	119	126	133	140	147	154	160	167	174	181	187	194	201	208	214	221	228	235	241	248	255	262	268	275	282	289	295	302	309
90	75	82	90	97	104	111	118	126	133	140	147	154	162	169	176	183	190	198	205	212	219	226	234	241	248	255	262	270	277	284	291	298	306	313	320	327
100	77	85	93	100	108	116	123	131	139	146	154	162	169	177	185	192	200	208	215	223	231	238	246	253	261	269	276	284	292	299	307	315	322	330	338	345
110	80	88	96	104	112	120	128	136	145	153	161	169	177	185	193	201	209	218	226	234	242	250	258	266	274	283	291	299	307	315	324	332	340	348	357	365
120	82	90	99	108	116	125	133	142	150	159	168	176	185	193	202	210	219	228	236	245	253	263	271	280	289	297	306	314	323	331	340	349	357	366	374	383
130	84	93	102	111	120	129	138	147	156	165	174	184	193	202	211	221	230	239	248	257	266	275	284	293	302	311	320	329	338	347	356	365	374	383	392	401
140	86	96	105	115	124	134	143	153	162	172	182	192	201	211	220	230	239	249	258	268	277	287	296	306	315	325	334	344	353	363	372	382	391	401	410	419
150	89	99	109	119	129	138	149	159	169	179	189	199	209	219	229	239	249	259	269	279	289	299	308	318	328	338	348	358	368	378	389	399	409	419	429	439
160	91	101	112	123	134	144	154	165	175	186	196	206	217	227	238	248	258	269	279	290	300	310	321	331	343	353	363	374	384	395	405	415	426	436	447	457
170	94	105	116	127	138	149	159	170	181	192	203	214	225	235	246	257	268	279	290	301	312	323	334	345	356	367	378	388	399	410	421	432	443	454	464	475
180	97	108	119	131	142	153	164	176	187	198	210	221	232	244	255	266	279	290	301	313	324	335	346	358	369	380	392	403	414	426	437	448	460	471	483	495
190	99	111	122	134	146	158	169	181	193	205	217	228	240	253	265	276	288	300	312	324	335	347	359	371	382	394	406	418	429	441	454	466	478	489	501	513
200	101	113	126	138	150	162	174	187	199	211	224	237	249	261	273	286	298	310	322	334	347	359	371	383	396	408	421	433	446	458	470	482	494	507	519	531
210	103	116	129	141	154	167	180	192	206	219	231	244	257	269	282	295	307	320	333	345	358	371	384	397	410	423	435	448	461	473	486	499	511	524	537	549
220	106	119	132	145	158	171	186	199	212	225	238	251	264	278	291	304	317	330	343	357	371	384	397	410	423	436	449	463	476	489	502	515	528	542	556	569
230	108	122	135	149	163	177	191	204	218	231	245	259	272	286	299	313	327	341	355	368	382	396	409	423	436	450	464	477	491	504	519	533	546	560	573	587
240	110	124	139	153	167	182	196	210	224	238	252	266	280	294	309	323	337	351	365	379	393	407	421	436	450	464	478	493	507	521	535	549	563	577	591	605
250	114	128	143	157	172	186	201	215	230	244	259	273	289	303	318	332	347	361	376	390	405	419	434	448	464	478	493	507	522	536	551	565	580	594	609	625
260	116	131	146	161	176	191	206	221	236	251	266	281	296	311	326	341	356	371	386	401	416	432	447	462	477	492	507	522	537	552	567	582	598	613	628	643
270	118	133	149	164	180	195	211	226	242	258	273	289	304	320	335	350	366	381	397	413	429	444	459	475	490	506	521	537	552	567	584	599	615	630	646	661
280	120	136	152	168	184	200	216	233	248	264	280	296	312	328	344	360	375	392	408	424	440	456	472	488	504	519	535	552	568	584	600	616	632	648	663	679
290	123	139	155	172	188	205	222	238	254	271	287	303	320	336	352	370	386	402	419	435	451	468	484	500	517	534	551	567	583	600	616	632	649	665	681	699
300	125	142	158	175	193	210	227	243	260	277	294	311	327	345	362	379	396	412	429	446	463	480	496	514	531	548	565	581	598	615	632	649	666	683	700	717
310	127	144	162	180	197	214	232	249	266	283	301	318	336	353	371	388	405	423	440	457	474	493	510	527	544	562	579	596	613	631	649	666	683	701	718	735
320	129	147	166	184	201	219	237	254	272	290	309	326	344	362	379	397	415	433	450	469	487	504	522	540	558	575	593	611	629	647	665	683	700	718	736	753
330	133	151	169	187	205	224	242	260	278	297	315	334	352	370	388	406	424	444	462	480	498	516	534	553	571	590	608	626	645	663	681	699	717	735	755	773
340	135	154	172	191	209	228	247	265	285	304	322	341	360	378	397	415	435	454	472	491	510	528	547	565	585	604	622	641	660	678	697	715	735	754	772	791
350	137	156	175	195	214	233	253	272	291	310	329	348	367	386	406	426	445	464	483	502	521	540	560	579	598	617	636	656	675	694	714	733	752	771	790	809
360	140	159	179	198	218	238	258	277	297	316	336	355	375	396	415	435	454	474	493	513	533	553	572	592	612	631	651	670	691	710	730	749	769	788	808	829
370	142	162	182	202	223	243	263	283	303	323	343	364	384	404	424	444	464	484	504	525	545	565	585	605	625	645	666	686	706	726	746	766	786	807	827	847
380	144	165	185	206	227	247	268	288	309	329	351	371	392	412	432	453	473	495	515	536	556	577	597	618	639	660	680	700	721	741	762	783	804	824	845	865
390	146	167	189	210	231	252	273	294	315	337	357	378	399	420	441	462	484	505	526	547	568	589	609	631	652	673	694	715	736	757	779	800	821	842	862	883
400	149	171	192	214	235	256	278	299	322	343	364	386	407	428	450	472	494	515	536	558	579	601	623	644	666	687	708	730	752	773	795	816	838	859	880	903
410	152	174	196	217	239	261	283	306	328	349	371	393	415	438	460	481	503	525	547	569	591	613	635	657	679	701	723	745	767	789	811	833	854	877	899	921
420	154	176	199	221	243	266	289	311	333	356	378	400	424	446	468	490	513	535	557	581	603	625	647	670	692	715	738	760	782	804	827	850	872	895	917	939
430	156	179	202	225	247	271	294	317	339	362	385	409	431	454	477	500	522	546	569	592	614	637	660	683	706	729	752	775	797	820	844	866	889	912	935	957
440	159	182	205	228	253	276	299	322	345	369	393	416	439	462	486	509	533	556	579	603	626	649	673	696	720	743	766	789	813	837	860	883	906	929	954	977
450	161	185	208	233	257	280	304	328	351	376	400	423	447	471	494	519	543	566	590	613	637	662	685	709	733	756	780	805	828	852	876	899	923	948	971	995

Управление

⟷

Управление	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Вороток Tesno	148	150	152	154	156	158	160	162	164	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193	195	197	198	200	202	204	206	208	210	212	214
Двигатель	99	101	102	104	105	107	108	110	111	113	115	116	118	119	121	122	124	126	127	129	130	132	133	135	136	138	140	141	143	144	146	147	149	150	152

Доплата к другим моторам

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
✿	Torro AM35	6	28	19	60	проводное	0,49 A | 230 V	см. доплату выше
✿	Torro AM35E RF	6	28	19	70	радио	0,49 A | 230 V	**31,1 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**51,5 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**169,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	19	61	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**63,1 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	19	61	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**69,2 EUR**
🔋	Torro AM35EB RF	6	18	19	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8V	**103,3 EUR**

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
✿	Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	проводное	0,55 A | 230 V	**178,5 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	радио	0,55 A | 230 V	**301,4 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**330,0 EUR**
🔋	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**421,3 EUR**

🔋 - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
✿ - Мотор с механическими концевикамип
CS - Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

Вариант исполнения LUX

⟷

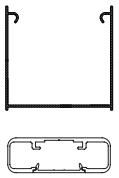
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22

крышка карниза односторонняя	**5,7 EUR**
крышка карниза двухсторонняя	**8,8 EUR**

держатель нижнего карниза	**4,1 EUR**
боковое ведение - тип E, G	**16,7 EUR**
боковое ведение - тип I	**23,2 EUR**
боковое ведение - тип J	**11,4 EUR**
боковое ведение - тип K	**13,5 EUR**
ручка и алюминиевый колокольчик	**25,0 EUR**

Алюминий 50 мм - система Premium

Ручное	MIN	MAX	MAX	m²	Электрические	MIN	MAX	MAX	m²
Веревка (стандарт)	30	400	450	10,0	**Двигатель 230V AC**	60	410	450	23,0
					Мотор Torro AM35EB RF	85	410	450	23,0



PREMIUM

Верхний карниз имеет измененную форму и изготовлен из алюминия, что обеспечивает более тихую работу и большую жесткость системы.

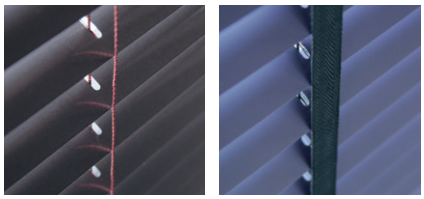
Может быть окрашен в любой цвет RAL.

Цена в таблице включает жалюзи с веревочной лесенкой, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, управление при помощи веревки.
Кронштейны типа B, C и D доступны под заказ без доплаты.
Если ширина продукта не превышает 62 см, то управление и шнур (подъем жалюзи) всегда расположены по противоположным сторонам жалюзи

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс)лента 50 мм группа A
управление трубчатый двигатель Sonesse 40 / боковое ведение / вариант изготовления LUX

жалюзи стандарт 100 x 210 см лента группа A	**520,0 EUR**
доплата за управление трубчатым двигателем	**473,0 EUR**
доплата за двигатель Sonesse 40	**814,2 EUR**
доплата за боковое ведение	**67,4 EUR**
доплата за опцию изготовления LUX	**51,0 EUR**
	ИТОГО: 1925,6 EUR

Ленточная лесенка



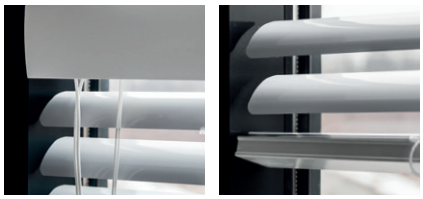
Ширина лесенки составляет 25 или 38 мм.
Вариант предлагается без доплаты..

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Вариант исполнения LUX



К жалюзи добавляются деревянные комплектующие: крышка верхнего карниза, нижний карниз, ручки и колокольчики.
Информацию относительно цветов деревянных комплектующих - см. образец („веер") деревянных ламелей 50 мм.
Крышка карниза торчит 2,6 см за карнизом в односторонним варианте или 5,2см в варианте двухсторонним
Вариант предлагается за доплату.

Держатель нижнего карниза



Держатель блокирует нижнюю планку, прим. при монтаже на наклонном окне.
Вариант предлагается за доплату.

Размер жалюзи



H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

H2 = 2,1 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 4,0 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Кронштейны верхнего карниза



тип A - универсальный (стандарт)

Нижние держатели тросика



тип G (цвет) настенный



тип E (никелир.) напольный



тип I (никелир.) настенный



тип J (цвет) напольный



тип K (цвет) настенный



держатель нижнего карниза (цвет)

A ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	66	71	76	81	85	90	96	101	106	111	116	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	189	194	199	204	209	215	220	224	229	234	239
60	67	72	77	82	87	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	149	154	159	164	169	174	179	184	190	195	200	206	211	216	221	226	231	236	241	246
70	68	73	78	84	89	95	100	105	110	115	121	126	131	136	142	148	153	158	163	168	174	179	184	189	195	201	206	211	216	221	227	232	237	242	247	254
80	68	74	80	86	91	96	102	107	112	118	123	129	135	140	146	151	156	162	167	173	178	183	190	195	200	206	211	217	222	227	233	238	244	250	255	261
90	70	76	81	87	92	98	104	109	115	120	127	132	138	143	149	154	160	166	171	177	183	189	194	200	205	211	216	222	228	233	240	245	251	256	262	267
100	71	77	83	88	94	100	105	111	117	124	129	135	141	146	152	158	164	169	176	182	187	193	199	205	210	216	222	229	234	240	246	251	257	263	269	274
110	72	78	84	90	96	101	107	114	120	126	132	138	144	150	155	161	168	174	180	186	192	198	204	209	215	222	228	234	240	246	252	258	263	269	276	282
120	73	79	85	91	97	103	110	116	122	128	134	140	147	153	159	166	172	178	184	190	196	202	208	215	221	227	233	239	246	252	258	264	271	277	283	289
130	74	80	86	92	99	106	112	118	124	131	137	143	149	157	163	169	175	182	188	194	200	208	214	220	226	232	239	245	251	257	265	271	277	283	290	296
140	74	81	87	94	101	107	114	120	127	133	139	146	153	160	166	173	179	185	192	198	206	212	218	225	231	238	244	250	258	264	271	277	283	290	296	303
150	75	82	89	96	103	109	116	122	129	135	143	150	156	163	169	176	183	189	197	203	210	216	223	230	236	243	250	257	263	270	277	283	290	296	304	311
160	76	84	91	97	104	111	118	124	131	139	146	152	159	166	173	179	187	194	201	207	214	221	228	234	242	249	256	262	269	276	283	289	297	304	311	317
170	78	85	92	99	106	113	119	126	134	141	148	155	162	169	176	184	191	198	205	211	218	225	233	240	247	254	261	268	275	282	290	297	303	310	317	324
180	79	86	93	100	107	114	121	129	136	144	151	158	165	172	180	187	194	201	208	216	223	231	238	245	252	259	266	273	281	288	296	303	310	317	324	332
190	80	87	94	101	109	116	124	131	139	146	153	160	168	176	183	191	198	205	212	221	228	235	242	250	257	264	272	280	287	294	302	309	316	324	332	339
200	80	88	95	103	110	119	126	133	141	148	156	164	172	179	187	194	201	209	217	225	232	240	247	254	262	270	278	285	293	300	308	316	323	331	338	346
210	81	89	96	104	113	120	128	135	143	151	159	167	175	182	190	197	205	214	221	229	236	244	252	260	268	275	283	291	298	306	315	322	330	337	345	353
220	82	90	98	106	114	122	130	138	145	154	162	170	177	185	193	202	210	217	225	233	241	248	257	265	273	281	288	296	305	313	321	328	336	344	353	360
230	83	91	100	108	116	124	132	140	148	156	164	172	180	188	197	205	213	221	229	237	246	254	262	270	278	286	294	303	311	319	327	334	342	351	359	367
240	84	93	101	109	117	125	133	143	151	159	167	175	183	192	200	209	217	225	233	242	250	258	266	275	283	292	300	308	316	324	333	342	350	358	366	374
250	86	94	102	110	119	127	136	145	153	161	170	178	187	195	204	212	220	229	238	246	255	263	271	279	289	297	305	314	322	330	340	348	356	364	373	382
260	86	95	103	112	120	130	138	147	155	164	172	182	190	198	207	215	224	233	242	250	259	267	276	285	294	302	311	319	329	337	345	354	362	371	380	389
270	87	96	104	113	122	131	140	149	157	166	176	184	193	202	210	219	228	237	246	254	263	273	281	290	299	307	316	326	334	343	351	360	370	378	387	396
280	88	97	106	114	124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	213	223	232	241	250	258	268	277	286	295	304	312	322	331	340	349	357	367	376	385	394	403
290	89	98	107	117	126	135	144	153	163	172	181	190	199	208	218	227	236	245	254	264	273	282	291	300	310	319	328	336	345	354	364	373	382	391	400	410
300	90	99	109	118	127	136	146	155	165	174	183	192	202	212	221	230	239	248	259	268	277	286	295	305	314	324	333	342	352	361	370	380	389	398	408	417
310	90	100	110	119	129	138	147	158	167	176	186	195	205	215	224	233	243	253	262	272	281	290	301	310	319	329	338	348	358	367	376	386	396	405	415	424
320	91	102	111	121	130	140	150	160	169	179	188	199	208	218	227	237	247	257	266	276	285	296	305	315	324	334	344	354	363	373	382	393	402	412	421	431
330	93	103	112	122	132	142	152	162	172	181	192	202	211	221	231	241	251	261	270	280	291	300	310	320	329	340	350	359	369	379	389	399	409	418	428	439
340	94	104	114	123	133	144	154	164	174	185	194	204	214	224	235	245	255	264	274	285	295	305	315	324	335	345	355	365	376	386	395	405	415	426	436	446
350	95	105	115	125	136	146	156	166	176	187	197	207	217	228	238	248	258	268	279	289	299	309	319	330	340	350	360	371	381	391	401	411	422	432	442	453
360	96	106	116	127	137	148	158	168	179	189	200	210	220	231	241	251	262	273	283	293	303	314	325	335	345	355	367	377	387	397	407	419	429	439	449	460
370	96	107	117	128	139	149	160	171	181	192	202	212	224	234	245	255	266	277	287	297	308	319	329	340	350	362	372	382	393	403	414	425	435	445	457	467
380	97	108	119	130	140	151	161	173	184	194	205	216	227	237	248	259	270	280	291	301	313	324	334	345	356	367	377	388	398	410	420	431	441	453	464	474
390	98	109	120	131	142	153	164	175	186	196	208	219	230	240	251	263	273	284	295	307	317	328	339	350	361	372	383	393	405	416	426	437	449	459	470	481
400	99	111	122	133	143	155	166	177	188	199	211	222	232	243	255	266	277	288	300	311	322	332	344	355	366	377	389	400	411	421	432	444	455	466	477	489
410	101	112	123	134	145	157	168	179	190	202	213	224	235	247	258	270	281	293	304	315	326	338	349	360	371	383	394	405	416	427	439	450	461	472	485	496
420	102	113	124	135	147	159	170	181	193	205	216	227	239	250	262	273	285	296	308	319	331	342	354	365	376	388	399	411	422	434	445	457	468	480	491	502
430	102	114	125	137	149	160	172	183	196	207	218	230	242	254	265	276	289	300	312	323	335	347	358	370	382	393	405	416	429	440	451	463	475	487	498	509
440	103	115	126	139	150	162	174	186	198	209	221	233	245	257	268	281	292	304	315	328	340	351	363	375	387	398	410	423	434	446	457	470	481	493	505	517
450	104	116	128	140	152	164	176	188	200	212	224	236	248	260	272	284	296	308	320	332	344	356	368	380	392	404	416	428	440	452	464	476	488	500	512	524

C ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	70	76	81	87	93	99	105	111	117	123	128	134	140	146	151	157	163	169	175	181	187	193	198	204	210	216	221	227	233	239	245	251	257	263	268	274
60	72	78	84	90	96	103	109	115	121	127	133	139	145	152	158	164	171	177	183	189	195	201	207	213	219	225	231	239	245	251	257	263	269	275	281	287
70	73	80	86	93	100	106	113	119	125	132	138	145	151	157	165	171	178	184	190	197	203	210	216	222	230	236	243	249	255	262	268	275	281	287	294	301
80	75	82	89	96	103	110	116	123	130	136	143	150	158	164	171	178	185	191	198	205	211	218	226	233	239	246	253	259	266	273	280	286	294	301	308	314
90	78	85	92	99	106	113	120	127	134	141	149	156	163	170	177	184	191	198	205	213	221	228	235	242	249	256	263	270	277	284	292	299	306	313	320	327
100	79	87	94	101	109	116	124	131	138	147	154	161	169	176	184	191	198	206	214	221	229	236	244	251	258	266	273	281	289	296	304	311	318	326	333	340
110	81	89	96	104	112	119	127	136	144	151	159	167	174	182	190	197	206	214	222	229	237	245	252	260	268	276	284	292	300	307	315	323	330	338	347	354
120	83	91	99	107	115	123	132	140	148	156	164	172	180	188	196	205	213	221	229	237	245	253	261	270	278	286	294	302	310	318	326	334	343	351	359	368
130	84	93	101	109	118	127	135	144	152	160	169	177	185	195	203	212	220	228	237	245	253	263	271	279	288	296	304	313	321	329	339	347	356	364	372	381
140	86	95	103	112	122	130	139	148	156	165	174	182	192	201	209	218	227	235	244	253	262	271	280	289	297	306	315	323	333	342	350	359	368	376	385	394
150	88	97	107	116	125	134	143	152	161	170	180	189	198	207	216	225	234	243	253	262	271	280	289	298	307	316	326	335	344	353	362	371	380	389	399	408
160	89	99	109	118	127	137	146	155	165	175	184	194	203	212	222	231	241	251	260	269	279	288	297	307	317	326	336	345	354	364	373	382	393	402	411	421
170	92	101	111	121	130	140	150	159	170	180	189	199	209	218	228	239	248	258	268	277	287	297	307	317	327	336	346	356	365	375	386	395	405	415	424	434
180	93	103	113	123	133	143	153	164	174	184	194	204	214	224	235	245	255	265	275	285	295	306	316	326	336	346	356	366	377	387	397	407	417	427	437	448
190	95	105	116	126	136	147	158	168	179	189	199	210	220	231	241	252	262	272	283	294	304	315	325	335	346	356	367	378	388	398	408	419	429	440	451	461
200	97	107	118	129	139	151	162	172	183	194	204	216	226	237	248	258	269	280	291	302	313	323	334	344	355	367	377	388	399	409	420	432	442	453	463	474
210	98	109	120	131	143	154	165	176	187	198	210	221	232	243	254	265	276	288	299	310	321	332	343	355	366	377	388	398	409	420	432	443	454	465	476	487
220	100	111	123	135	146	158	169	180	191	204	215	226	238	249	260	272	284	295	306	318	329	340	352	364	375	386	398	409	421	433	444	455	466	478	490	501
230	102	113	126	138	149	161	172	184	197	208	220	232	243	255	267	279	291	302	314	325	338	350	361	373	385	396	408	420	432	444	455	467	478	491	503	514
240	103	116	128	140	152	164	176	189	201	213	225	237	249	262	274	286	297	309	321	334	346	358	370	382	394	407	419	431	443	455	467	480	492	504	515	527
250	106	118	131	143	155	167	181	193	205	217	230	242	255	268	280	292	304	317	330	342	354	367	379	391	405	417	429	441	454	466	479	491	504	516	528	542
260	108	120	133	145	158	172	184	197	209	222	235	248	261	273	286	299	311	325	337	350	363	375	388	401	414	427	439	452	465	478	491	503	516	528	542	555
270	109	122	135	148	161	175	188	201	214	227	241	253	266	279	292	305	319	332	345	358	371	385	398	411	423	436	449	463	476	489	502	515	529	542	555	568
280	111	124	137	151	165	178	191	205	218	232	245	259	272	285	298	313	326	339	352	366	380	393	406	420	433	446	460	474	487	500	513	528	541	554	567	581
290	113	126	140	154	168	181	195	209	223	237	250	264	278	291	306	319	333	346	360	375	388	402	415	429	443	457	471	484	498	511	526	539	553	567	580	595
300	114	128	143	157	171	185	199	213	227	241	255	269	283	298	312	326	340	354	369	382	396	410	424	439	453	467	481	495	510	523	537	551	565	579	594	608
310	116	130	145	160	174	188	202	218	232	246	260	274	290	304	318	332	347	362	376	390	405	419	434	448	462	477	491	506	520	535	549	563	578	592	607	621
320	118	133	148	162	177	191	207	221	236	251	265	281	295	310	324	339	354	369	384	398	413	428	443	457	472	486	502	517	531	546	560	576	590	605	619	634
330	120	135	150	165	180	196	210	225	240	255	271	286	301	316	331	346	361	376	391	406	422	437	452	467	481	497	512	527	542	557	573	588	602	617	632	648
340	122	137	152	167	183	199	214	229	245	261	276	291	306	322	338	353	368	383	399	415	430	445	460	476	492	507	522	538	554	569	584	599	615	631	646	661
350	124	139	155	170	187	202	218	233	249	265	281	296	312	328	344	360	375	391	407	423	438	454	469	486	501	517	532	549	565	580	596	611	628	643	659	674
360	125	141	157	174	190	205	221	237	254	270	286	302	317	334	350	366	382	399	415	431	446	462	479	495	511	527	544	559	575	591	607	624	640	656	671	688
370	127	143	159	176	193	209	225	242	258	274	291	307	324	340	356	373	390	406	422	438	455	472	488	504	520	538	554	570	586	602	619	636	652	668	685	701
380	128	145	162	179	196	212	229	246	263	279	296	313	330	346	363	380	397	413	430	446	464	480	497	513	531	547	564	580	597	614	631	647	664	681	698	714
390	130	147	165	182	198	215	233	250	267	284	302	318	335	352	369	387	404	420	437	455	472	489	506	523	540	557	574	591	609	626	642	659	677	694	711	728
400	132	150	167	184	201	220	237	254	271	288	306	324	341	358	376	393	410	428	446	463	480	497	515	533	550	567	585	602	619	637	654	672	689	706	723	742
410	134	152	169	187	204	223	240	258	275	294	311	329	346	365	382	400	417	436	453	471	488	507	524	542	559	578	595	613	630	648	666	684	701	719	737	755
420	136	154	172	190	208	226	244	262	281	298	316	334	353	371	389	406	425	443	461	479	497	515	533	551	569	588	605	623	641	660	678	695	713	732	750	768
430	138	156	174	192	211	229	248	266	285	303	321	339	358	377	395	413	432	450	468	486	506	524	542	560	579	597	616	634	653	671	689	707	726	745	763	781
440	139	158	176	196	214	233	251	271	289	308	326	346	364	383	401	420	439	457	476	495	514	532	551	570	589	607	626	645	664	682	701	720	739	757	775	795
450	141	160	180	198	217	236	256	275	293	312	332	351	370	388	408	427	446	465	484	503	522	541	561	579	598	617	637	656	674	693	713	732	751	769	789	808

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	68	73	78	84	89	94	100	106	111	116	121	127	132	137	142	147	153	158	164	169	175	180	185	190	195	201	206	211	216	222	228	233	238	244	249	254
60	69	75	80	86	91	97	103	108	114	119	125	130	136	141	147	152	159	164	169	175	180	186	191	197	202	208	213	220	225	231	236	241	247	252	258	263
70	70	76	82	88	94	100	105	111	117	123	128	134	140	145	152	158	163	169	175	180	186	192	198	203	210	216	221	227	233	238	244	250	256	261	267	274
80	71	77	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	145	151	156	162	168	174	180	186	192	198	205	211	217	223	229	234	240	246	252	258	265	271	277	283
90	74	80	86	92	98	104	111	117	123	129	136	142	149	155	161	167	173	179	185	192	199	205	211	217	223	230	236	242	248	254	261	268	274	280	286	292
100	75	81	88	94	100	107	113	120	126	133	140	146	152	159	165	172	178	184	192	198	205	211	217	224	230	237	243	250	257	263	270	276	282	289	295	302
110	76	83	89	96	102	109	116	123	130	137	143	150	156	163	170	176	184	191	197	204	210	217	224	230	237	245	251	258	264	271	278	284	291	298	305	312
120	77	84	91	98	104	111	119	126	133	140	147	153	160	167	174	182	189	196	203	209	216	223	230	238	245	252	258	265	272	279	286	293	301	307	314	321
130	78	85	92	99	107	115	122	129	136	143	150	157	164	172	179	187	194	201	208	215	222	230	237	244	251	258	266	273	280	287	295	302	309	316	323	330
140	79	87	94	101	110	117	124	132	139	146	154	161	169	177	184	191	199	206	213	221	229	236	243	251	258	265	273	280	288	296	303	310	318	325	332	340
150	81	88	97	104	112	119	127	134	142	150	158	166	173	181	188	196	203	211	220	227	235	242	250	257	265	272	281	289	296	304	311	319	326	334	342	350
160	82	90	98	106	114	122	129	137	145	154	162	169	177	185	193	201	209	217	225	233	240	248	256	264	273	280	288	296	304	312	319	327	336	344	352	359
170	84	92	100	108	116	124	132	140	149	157	165	173	181	189	197	206	214	222	230	238	246	254	263	271	279	287	295	303	311	319	328	337	345	353	361	369
180	85	93	101	110	118	126	134	144	152	160	169	177	185	193	203	211	219	227	236	244	252	261	270	278	286	294	303	311	320	328	337	345	353	361	370	379
190	86	95	103	112	120	129	138	147	155	163	172	180	189	198	207	215	224	232	241	250	259	267	276	284	293	301	311	319	328	336	345	353	362	371	380	388
200	87	96	105	113	122	132	141	149	158	167	175	185	194	203	211	220	229	238	247	256	265	273	282	291	300	309	318	327	335	344	353	363	371	380	389	398
210	88	97	106	115	125	134	143	152	161	170	180	189	198	207	216	225	234	244	253	262	270	279	288	298	307	316	325	334	343	352	362	371	380	389	398	407
220	90	99	108	118	127	136	146	155	164	174	183	193	202	211	220	230	240	249	258	267	276	285	296	305	314	323	332	342	352	361	370	379	389	398	408	417
230	91	100	111	120	129	139	148	158	168	177	187	196	206	215	226	235	244	254	263	273	283	293	302	311	321	330	340	350	359	369	378	388	397	408	417	426
240	92	103	112	122	131	141	151	161	171	181	190	200	210	220	230	240	249	259	269	279	289	299	308	318	328	338	348	357	367	377	386	397	407	416	426	436
250	94	104	114	124	134	143	154	164	174	184	194	204	215	225	234	244	254	264	275	285	295	305	314	324	335	345	355	365	375	385	396	405	415	425	435	446
260	95	105	115	126	136	147	157	167	177	187	197	208	219	229	239	249	259	270	280	290	301	311	321	332	342	352	362	372	383	394	404	414	424	434	445	455
270	96	107	117	127	138	149	159	170	180	190	202	212	223	233	243	254	265	275	286	296	306	318	328	338	349	359	369	381	391	401	412	422	434	444	454	465
280	97	108	119	129	141	151	162	173	183	195	205	216	226	237	248	259	270	280	291	302	313	324	334	345	355	366	378	388	399	409	420	432	442	453	463	474
290	99	109	120	132	143	154	165	175	187	198	209	220	230	241	253	264	275	285	296	308	319	330	341	351	363	374	385	396	406	417	429	440	451	462	472	484
300	100	111	123	134	145	156	167	178	190	201	212	223	234	246	257	269	280	291	303	314	325	336	347	359	370	381	392	403	415	426	437	448	459	470	482	494
310	101	112	124	136	147	158	170	182	193	204	216	227	239	251	262	273	284	297	308	319	331	342	354	365	377	388	399	412	423	434	445	457	469	480	492	503
320	102	115	126	138	149	161	173	185	196	208	219	232	243	255	266	278	290	302	313	325	336	349	360	372	383	395	407	419	430	442	454	466	478	489	501	512
330	104	116	128	139	151	164	176	187	199	211	224	235	247	259	271	283	295	307	319	330	343	355	367	378	390	403	415	426	438	450	463	474	486	498	510	522
340	105	117	129	141	153	166	178	190	202	215	227	239	251	263	276	288	300	312	324	337	349	361	373	385	398	410	422	434	447	459	471	483	495	508	520	532
350	107	119	131	143	156	169	181	193	205	218	231	243	255	268	281	293	305	317	330	343	355	367	379	392	405	417	429	442	455	467	479	491	504	517	529	541
360	108	120	133	146	158	171	183	196	209	222	234	247	259	272	285	297	310	323	336	348	361	373	386	399	411	424	437	450	462	475	487	501	513	525	538	551
370	109	121	134	148	161	173	186	200	212	225	238	250	264	277	289	302	316	328	341	354	366	380	393	405	418	432	444	457	470	483	496	509	522	534	548	561
380	110	123	137	150	163	176	188	202	215	228	241	255	268	281	294	308	321	333	346	359	373	386	399	412	426	439	452	465	478	491	504	517	530	544	557	570
390	111	124	138	152	165	178	192	205	218	231	246	259	272	285	298	312	325	339	352	366	379	392	405	419	433	446	459	472	486	499	512	526	540	553	566	579
400	112	127	140	153	167	181	195	208	221	235	249	262	276	289	304	317	330	344	358	371	385	398	413	426	439	453	467	480	494	507	521	535	548	562	575	590
410	114	128	142	155	169	183	197	211	224	239	253	266	280	294	308	322	335	350	363	377	391	405	419	432	446	461	474	488	502	515	530	543	557	571	585	599
420	116	129	143	157	172	186	200	213	228	242	256	270	285	299	312	326	341	355	369	383	397	411	425	439	453	468	482	495	509	524	538	552	566	580	594	608
430	117	131	145	159	174	188	202	216	231	245	259	274	289	303	317	331	346	360	374	388	403	417	431	445	461	475	489	503	518	532	546	560	575	589	603	617
440	118	132	146	162	176	190	205	220	234	249	263	278	293	307	321	337	351	365	379	395	409	423	438	453	467	482	496	511	526	540	554	569	584	598	612	628
450	119	134	149	164	178	193	208	223	237	252	267	282	297	311	327	341	356	370	386	400	415	429	445	459	474	489	504	519	533	548	563	578	592	607	622	637

AE

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209	215	221	227	233	239	245	251	257	263	269	275	281
60	73	79	85	92	98	105	112	118	124	130	137	143	149	156	162	168	175	182	188	194	200	207	213	219	226	232	238	245	252	258	264	271	277	283	289	296
70	75	81	88	96	102	109	116	122	129	136	142	149	155	162	170	176	183	190	196	203	210	216	223	230	237	244	251	257	264	271	277	284	290	297	304	311
80	76	83	92	99	106	113	120	127	134	141	148	155	163	170	177	184	191	198	205	212	219	226	234	241	248	255	262	269	276	283	290	297	305	312	319	326
90	79	87	94	101	109	116	124	131	138	146	154	162	169	176	184	191	199	206	213	221	229	236	244	251	259	266	273	281	288	296	304	311	319	326	334	341
100	81	89	97	104	112	120	128	135	143	152	160	167	175	183	191	198	206	214	223	231	238	246	254	262	269	277	285	294	301	309	317	325	332	340	348	356
110	83	91	99	107	115	124	132	141	149	157	165	173	181	190	198	206	215	223	231	239	247	256	264	272	280	289	297	305	313	322	330	338	346	354	363	371
120	85	93	102	110	119	127	137	145	154	162	171	179	188	196	205	214	223	231	240	248	257	265	274	283	292	300	309	317	326	334	343	351	361	369	378	386
130	87	95	104	113	122	132	141	150	159	167	176	185	194	204	213	222	230	239	248	257	266	276	285	293	302	311	320	329	338	347	356	365	374	383	392	401
140	88	98	107	116	126	136	145	154	163	173	182	191	201	210	220	229	238	247	257	266	276	285	295	304	313	322	331	341	351	360	369	379	388	397	406	416
150	90	100	110	120	130	139	149	158	168	178	188	198	207	217	227	236	246	255	266	276	285	295	304	314	324	333	344	353	363	373	382	392	401	411	422	431
160	92	103	113	123	133	143	153	163	173	184	194	204	214	224	234	244	255	265	275	284	294	304	314	324	335	345	355	365	375	385	395	405	416	426	436	446
170	95	105	116	126	136	147	157	167	179	189	199	210	220	230	241	252	262	273	283	293	304	314	325	336	346	356	367	377	387	398	409	419	430	440	450	461
180	97	107	118	129	140	150	161	173	183	194	205	215	226	237	249	259	270	281	291	302	313	325	335	346	357	367	378	389	400	411	422	433	443	454	465	476
190	99	110	121	132	143	154	166	177	188	199	210	221	232	245	256	267	278	289	300	312	323	334	345	356	367	378	390	402	413	424	435	446	457	469	480	491
200	100	112	123	135	146	159	170	181	193	204	216	228	240	251	263	274	285	297	309	321	332	344	355	367	378	390	402	413	425	436	448	460	472	483	494	506
210	102	114	126	138	150	162	174	186	198	210	222	234	246	258	270	281	293	306	318	330	341	353	365	378	390	401	413	425	437	449	462	473	485	497	509	521
220	104	116	128	142	154	166	178	190	202	216	228	240	252	264	277	290	302	314	326	338	351	363	376	388	400	413	425	437	450	462	474	487	499	511	524	536
230	106	118	132	144	157	170	182	195	208	221	233	246	258	271	285	297	310	322	335	347	361	373	386	398	411	424	436	450	462	475	487	500	512	526	539	551
240	108	122	135	147	160	173	186	200	213	226	239	252	265	279	292	304	317	330	343	357	370	383	396	409	422	436	449	461	474	487	500	514	527	540	553	566
250	111	124	137	150	164	177	191	205	218	231	244	258	272	285	299	312	325	338	353	366	379	393	406	419	433	447	460	473	487	500	514	527	541	554	567	582
260	112	126	140	153	167	182	195	209	223	236	250	265	278	292	305	319	333	347	361	375	388	402	416	430	444	458	471	485	500	513	527	541	554	568	583	596
270	114	128	142	156	170	185	199	213	227	241	256	270	284	298	312	326	342	356	370	384	398	413	427	441	455	469	483	498	512	526	540	554	569	583	597	611
280	116	130	145	159	175	189	203	218	232	247	262	276	291	305	319	335	349	364	378	392	408	422	437	451	465	480	495	510	524	538	553	568	583	597	611	626
290	118	133	147	163	178	193	207	222	238	253	267	282	297	312	327	342	357	372	386	402	417	432	447	461	477	492	507	521	536	551	567	581	596	611	626	641
300	120	135	151	166	181	196	211	227	243	258	273	288	303	319	334	350	365	380	396	411	426	441	456	473	488	503	518	533	549	564	579	595	610	625	641	656
310	121	137	153	169	184	200	215	232	247	263	278	294	310	326	341	357	372	389	404	420	435	451	467	483	498	514	529	546	561	577	592	608	624	640	655	671
320	123	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	301	317	333	348	364	381	397	413	429	445	461	477	493	509	525	542	558	574	589	605	622	638	654	670	686
330	126	142	159	175	191	208	225	241	257	273	290	307	323	339	355	373	389	405	421	438	455	471	487	503	520	537	553	569	586	602	619	635	652	668	684	701
340	128	145	161	178	194	212	229	245	262	279	296	313	329	346	363	380	397	413	430	447	464	481	497	514	531	548	565	581	599	615	632	649	665	683	699	716
350	130	147	164	181	199	216	233	250	267	284	301	318	335	353	370	387	404	421	439	456	473	490	507	525	542	559	576	594	611	628	645	662	680	697	714	731
360	132	149	166	185	202	219	237	254	272	290	307	324	342	360	377	395	412	430	448	465	482	500	518	535	553	570	588	606	623	640	658	676	693	711	728	746
370	133	151	169	188	205	223	241	259	277	295	312	330	349	367	384	402	421	438	456	474	492	510	528	546	563	582	600	618	635	653	672	689	707	725	743	761
380	135	153	172	190	209	227	245	264	282	300	318	337	355	373	391	410	428	447	465	483	502	520	538	556	575	593	611	629	647	666	685	703	721	740	758	776
390	137	155	175	193	212	230	250	268	287	305	325	343	361	380	398	418	436	455	473	493	511	529	548	567	586	604	623	641	661	679	697	716	735	754	772	791
400	139	159	178	196	215	235	254	273	291	310	330	349	368	386	406	425	444	463	483	501	520	539	559	578	596	615	635	654	673	691	710	730	749	768	787	806
410	142	161	180	199	218	239	258	277	296	316	336	355	374	394	413	432	452	472	491	510	529	550	569	588	607	627	646	666	685	704	724	743	763	782	802	821
420	144	163	183	202	223	242	262	281	302	321	341	361	381	401	420	440	460	480	499	519	540	559	579	598	618	638	658	677	697	718	737	757	776	797	816	836
430	145	165	185	205	226	246	266	286	307	327	347	366	387	407	427	447	468	488	508	528	549	569	589	609	629	649	669	689	710	730	750	770	791	811	831	851
440	147	167	188	209	229	250	270	291	311	332	352	373	394	414	434	456	476	496	516	538	558	578	599	620	640	660	681	702	722	743	763	784	804	825	845	866
450	149	170	191	212	233	253	275	296	316	337	359	379	400	421	442	463	484	504	526	546	567	588	609	630	651	671	693	714	734	755	777	797	818	839	860	881

BE ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
50	73	79	86	92	98	105	112	119	125	131	138	144	150	157	163	170	176	182	190	196	202	209	215	222	228	234	241	247	253	260	267	274	280	286	293	299
60	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	151	158	165	172	179	187	193	200	207	214	221	228	234	241	248	255	263	269	276	283	290	297	304	310	317
70	78	85	92	100	108	115	122	130	137	144	151	159	166	173	182	189	196	203	211	218	225	233	240	247	255	263	270	277	285	292	299	306	314	321	328	337
80	80	88	96	104	112	120	127	135	143	151	158	166	175	182	190	198	206	213	221	229	237	244	253	261	269	276	284	292	300	307	315	323	332	339	347	355
90	83	91	100	108	116	124	132	141	149	157	166	174	183	191	199	207	215	224	232	240	249	257	266	274	282	290	298	307	315	323	332	340	349	357	365	373
100	85	94	103	111	120	129	137	146	155	164	173	182	190	199	208	216	225	234	243	252	261	269	278	286	295	304	312	322	331	339	348	357	365	374	383	391
110	88	97	106	115	124	133	142	152	162	171	180	189	198	207	216	225	235	245	254	263	272	281	290	299	308	319	328	337	346	355	364	373	382	391	402	411
120	90	99	109	119	128	138	148	158	167	177	187	196	206	215	225	235	245	255	264	274	283	293	302	313	323	332	342	351	361	370	380	390	400	410	419	429
130	92	102	112	122	132	143	153	163	173	183	193	204	214	225	235	245	255	265	275	285	295	306	316	326	336	346	356	366	376	386	397	407	417	427	437	447
140	94	105	115	126	137	148	158	169	179	190	200	211	222	233	243	254	264	275	285	296	307	318	328	339	349	360	370	381	392	403	413	424	434	445	455	465
150	97	108	120	131	142	152	163	174	185	196	208	219	230	241	252	263	274	285	297	308	319	330	340	351	362	373	385	396	407	418	429	440	451	462	474	485
160	99	111	123	134	146	157	168	180	191	204	215	226	238	249	261	272	284	296	307	319	330	341	353	364	377	388	399	411	422	434	445	456	469	480	492	503
170	102	114	126	138	150	162	173	185	198	210	222	234	246	257	269	282	294	306	318	330	341	353	366	378	390	402	414	425	437	449	462	474	486	498	509	521
180	105	117	129	142	154	166	178	192	204	216	229	241	253	266	279	291	304	316	328	341	353	366	378	391	403	415	428	440	453	466	478	490	503	515	527	541
190	107	120	132	145	158	171	184	197	210	223	236	248	261	275	288	300	313	326	339	353	365	378	391	404	416	429	443	456	468	481	494	507	520	533	546	559
200	109	122	136	149	162	176	189	203	216	229	242	257	270	283	296	310	323	336	350	363	377	390	403	416	430	444	457	470	484	497	510	524	537	551	564	577
210	111	125	139	152	167	181	195	208	222	236	250	264	278	291	305	319	332	347	361	374	388	402	415	430	444	458	471	485	499	512	527	541	554	568	582	595
220	114	128	142	157	171	185	200	214	228	243	257	271	285	300	314	329	343	357	371	385	400	414	429	443	457	471	485	500	515	529	543	557	571	585	601	615
230	116	131	146	161	175	190	205	219	235	249	264	279	293	308	323	338	353	367	382	396	412	427	441	456	470	485	500	515	530	544	559	574	588	604	618	633
240	118	134	149	164	179	195	210	226	241	256	271	286	301	317	332	347	362	377	392	408	423	438	453	469	484	500	515	530	545	560	575	591	606	621	636	651
250	122	137	153	168	184	199	216	231	247	262	278	293	310	325	341	356	372	387	404	419	435	450	466	481	498	513	529	544	560	575	592	607	623	638	654	671
260	124	140	156	172	188	205	221	237	253	269	284	301	317	333	349	365	381	398	414	430	446	462	478	495	511	527	543	559	576	592	608	624	640	656	673	689
270	126	142	159	175	192	209	226	242	258	275	292	309	325	342	358	374	392	408	425	441	458	475	491	508	524	541	557	575	591	607	624	640	658	674	691	707
280	128	145	162	179	197	214	231	248	264	282	299	316	333	350	367	385	401	418	435	452	470	487	504	521	538	554	572	589	606	623	640	658	675	692	708	725
290	131	148	165	184	201	218	236	253	271	289	306	323	341	358	376	394	411	428	446	464	481	499	516	533	552	569	587	604	621	639	657	674	692	709	726	745
300	133	151	169	187	205	223	241	258	277	295	313	331	348	367	385	403	421	438	457	475	493	511	528	547	565	583	601	618	637	655	673	691	708	726	745	763
310	135	153	173	191	209	227	246	265	283	301	320	338	357	375	394	412	430	450	468	486	504	523	542	560	578	597	615	634	652	671	689	707	726	745	763	781
320	137	157	176	195	213	232	252	270	289	308	327	346	365	384	402	421	441	460	478	497	516	535	554	573	592	610	630	649	667	686	705	725	743	762	781	799
330	141	160	179	198	217	238	257	276	295	314	334	354	373	392	411	431	450	470	489	508	528	547	566	586	605	625	644	663	683	702	722	741	760	779	799	819
340	143	163	182	202	221	242	262	281	301	322	341	361	381	400	421	440	460	480	499	520	540	559	579	598	619	639	658	678	699	718	738	757	777	798	817	837
350	145	165	185	206	227	247	267	287	307	328	348	368	388	409	429	450	470	490	511	531	551	571	591	612	632	652	672	694	714	734	754	774	795	815	835	855
360	148	168	189	210	231	251	272	292	314	334	355	375	396	418	438	459	479	501	521	542	562	583	604	625	646	666	688	708	729	749	770	791	812	832	853	875
370	150	171	192	214	235	256	277	299	320	341	362	383	405	426	447	468	490	511	532	553	574	596	617	638	659	681	702	723	744	765	787	808	829	850	872	893
380	152	174	196	217	239	260	282	304	326	347	369	391	413	434	455	478	499	521	542	564	586	608	629	651	673	695	716	737	759	781	803	824	846	868	890	911
390	154	176	199	221	243	265	288	310	332	354	376	398	420	442	464	487	509	531	553	576	598	620	641	664	686	708	730	752	775	797	819	841	864	886	907	929
400	157	180	202	225	247	270	293	315	338	360	383	406	428	450	474	496	519	541	564	587	609	631	655	677	700	722	745	768	790	812	835	858	881	903	925	949
410	160	183	206	228	251	275	298	321	344	367	390	413	436	460	483	505	528	552	575	598	620	644	667	690	713	737	759	782	805	828	852	875	897	920	944	967
420	162	185	209	232	256	280	303	326	350	374	397	420	445	468	491	514	539	562	585	609	633	656	679	703	726	750	774	797	820	844	868	891	914	939	962	985
430	164	188	212	236	260	284	308	332	356	380	404	428	452	476	500	524	548	572	596	620	644	668	692	716	740	764	788	812	836	860	884	907	932	956	980	1003
440	167	191	215	240	265	289	313	338	362	387	411	436	460	484	509	534	558	582	606	632	656	680	704	729	754	778	802	827	851	876	900	925	949	973	998	1023
450	169	194	219	244	269	293	319	344	368	393	419	443	468	493	518	543	568	592	618	642	667	692	717	742	767	791	817	842	866	891	917	941	966	991	1016	1041

Управление

⟷

Управление	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Двигатель	99	101	102	104	105	107	108	110	111	113	115	116	118	119	121	122	124	126	127	129	130	132	133	135	136	138	140	141	143	144	146	147	149	150	152

Доплата к другим моторам

	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
✿	Torro AM35	6	28	19	60	проводное	0,49 A | 230 V	см. доплату выше
✿	Torro AM35E RF	6	28	19	70	радио	0,49 A | 230 V	**31,1 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**51,5 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**169,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	19	61	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**63,1 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	19	61	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**69,2 EUR**
🔋	Torro AM35EB RF	6	18	19	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8V	**103,3 EUR**

	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
✿	Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	проводное	0,55 A | 230 V	**178,5 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	радио	0,55 A | 230 V	**301,4 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**330,0 EUR**
🔋	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**421,3 EUR**

🔋 - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
✿ - Мотор с механическими концевикамип
CS - Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

Вариант исполнения LUX

⟷

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22

крышка карниза односторонняя	**5,7 EUR**
крышка карниза двухсторонняя	**8,8 EUR**

держатель нижнего карниза	**4,1 EUR**
боковое ведение - тип E, G	**16,7 EUR**
боковое ведение - тип I	**23,2 EUR**
боковое ведение - тип J	**11,4 EUR**
боковое ведение - тип K	**13,5 EUR**

HB-V13

Дерево / Бамбук 25 мм - система V13

	Ручное	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Monocommando	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Электрические	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Дерево	**Ручка (стандарт)**	22	240	250	4,0	**Цепочка**	22*	240	250	2,2	**Двигатель 24 V DC**	47	240	250	3,7
							33	240	250	3,0					
Бамбук	**Ручка (стандарт)**	22	140	250	4,0	**Цепочка**	22*	140	250	2,5	**Двигатель 24 V DC**	47	140	250	4,5

*Минимальная ширина доступна после консультации

Цена в таблице включает жалюзи с прямой деревянной крышкой верхнего карниза, веревочной лесенкой, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, вращение при помощи деревянной ручки.
Кронштейны типа B и C доступны под заказ без доплаты.
В случае жалюзи шириной меньше 36,9 см управление и веревка (подъем жалюзи) находятся всегда в противоположных сторонах системы.
Стандартно при управлении воротком устанавливается тормозный механизм крайних положений.

Цепочный механизм доступен в цветах: белый.

Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 98 x 201 см (шир. x выс)лента 25 мм бамбук
управление цепочка / боковое ведение / крышка Vario цвет белый

жалюзи стандарт 100 x 210 см таблица бамбук 25 мм	**210,0 EUR**
доплата за Управление Цепочка	**29,0 EUR**
доплата за крышку Vario	**15,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**11,5 EUR**
	ИТОГО: 265,5 EUR

Vario



Жалюзи устанавливается в проем, а как крышку карниза применяется алюминиевый профиль. Крышка доступна в цветах: белый (RAL 9010), серебро (RAL 9006) и оттенках под дерево со структурой: золотый дуб.
Минимальная глубина оконного штапика должна составлять 18 мм, в случае менее глубокого штапика необходимо применять дистанционные подкладки (толщина 4 мм) - доступны под заказ без доплаты.
Вариант предлагается с доплатой

Угловые кронштейны



Жалюзи устанавливается в проем при помощи прозрачных кронштейнов, а в качестве крышки используется ламель 50мм дерева/бамбука.
Минимальная глубина оконного штапика должна составлять 18 мм, в случае менее глубокого штапика необходимо применять дистанционные подкладки (толщина 4 мм) - доступны под заказ без доплаты.
Вариант предлагается без доплаты.

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Крышка карниза



Крышка карниза это декоративный элемент жалюзи находящийся на лицевой и боковой части верхнего карниза.
Крышка торчит 1,3 см за карниз в односторонним варианте или 2,5 см (вместе) в варианте двухсторонним.
Двусторонний вариант недоступен с цепочным управлением.

Держатель нижнего карниза



Благодаря держателю можно блокировать нижнюю планку, прим. при установке на наклонное окно.
Другие варианты крепления - см. Каталог „Дополнительные аксессуары"..

Ленточная лесенка



Стандартная веревочная лесенка заменена стандартной ленточной лесенкой.
Ширина лесенки составляет 10 мм.
Вариант недоступен с цепочным, воротковым управлением или управлением двигателем.
Вариант предлагается без доплаты.

Кронштейн верхнего карниза



тип A - универсальный (стандарт)



тип B - потолочный



тип C (прозрачный/белый)



тип D - регулируемый вынос 80/120 (оцинк/цвет)



тип E- без сверления (цвет)



угловые кронштейны



Vario

Нижние держатели тросика



тип A (цвет)



тип B (цвет)



тип C (прозрачный)



тип D (прозрачный)



тип L- без сверления (цвет)

Держатели нижнего карниза



металлический (цвет)

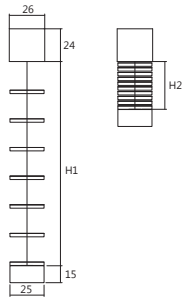


прозрачный

Бамбук 25 мм

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
30	55	59	62	66	70	74	77	81	86	90	93	97
40	57	62	67	70	75	80	85	88	93	98	102	107
50	59	65	70	75	80	86	91	95	101	106	112	116
60	61	67	74	80	85	91	97	103	109	115	121	126
70	63	70	77	84	90	97	104	111	116	123	130	137
80	65	73	81	88	95	102	110	118	124	132	139	147
90	69	76	84	92	101	108	116	125	133	140	148	157
100	71	79	88	97	106	114	123	132	141	149	158	167
110	73	81	91	101	110	120	129	139	148	158	167	176
120	75	85	95	105	115	126	135	146	156	166	176	186
130	77	88	98	109	120	131	141	153	164	175	186	196
140	79	91	103	113	125	137	149	160	171	183	195	206
150	81	94	106	118	130	143	155	167	179	192	204	217
160	83	96	110	123	135	148	161	175	187	200	213	226
170	85	99	113	127	140	154	168	182	195	208	222	236
180	87	102	117	131	145	159	174	189	203	217	231	246
190	89	105	120	135	151	165	180	196	211	225	241	256
200	93	108	124	140	156	171	187	203	219	235	250	266
210	95	110	127	144	161	177	193	210	226	243	260	276
220	97	114	131	148	165	183	199	217	234	252	269	285
230	99	117	134	152	170	188	207	224	242	260	278	296
240	101	120	139	156	175	194	213	231	250	268	287	306
250	103	123	142	161	180	200	219	239	257	277	296	316

Размер жалюзи



H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

Дерево
H2 = 13,0 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 15,0 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Бамбук
H2 = 8,8 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 12,0 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Дерево 25 мм

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
30	52	56	59	64	68	71	75	79	83	87	91	94	98	102	106	110	114	117	121	126	129	133
40	54	59	63	68	73	77	82	87	91	96	101	105	109	114	118	123	128	132	137	142	146	151
50	56	62	68	73	78	84	89	94	100	105	110	116	121	126	132	137	142	148	153	158	164	169
60	59	65	72	77	83	90	95	102	108	114	120	126	132	138	145	150	157	163	168	175	181	187
70	61	68	75	81	89	96	102	109	116	123	130	137	143	150	157	164	171	178	184	191	198	205
80	63	71	79	86	94	102	109	117	125	131	139	147	154	162	170	177	185	193	200	208	216	223
90	66	74	83	91	99	108	116	124	133	141	149	158	166	174	183	191	199	208	216	224	233	241
100	69	77	86	96	104	114	123	132	141	150	159	168	178	186	195	205	213	223	232	241	250	259
110	71	80	90	100	109	120	130	139	149	159	168	179	189	198	208	218	227	238	248	257	267	277
120	73	83	94	105	115	126	137	146	157	168	178	189	200	210	221	232	242	253	263	273	284	295
130	75	87	98	109	121	132	143	155	166	177	189	200	211	223	233	245	257	267	279	291	301	313
140	78	90	101	114	126	138	150	162	174	186	199	210	222	235	246	259	271	282	295	307	319	331
150	80	93	105	118	131	143	157	170	182	195	208	220	234	247	259	272	285	297	310	324	336	349
160	82	96	110	123	137	150	163	177	191	204	218	232	245	259	273	285	299	313	326	340	354	367
170	84	99	113	127	142	156	170	185	199	213	228	242	256	271	285	299	314	328	342	356	371	385
180	86	102	117	132	147	162	177	192	208	222	237	253	267	283	298	312	328	343	357	373	388	403
190	89	105	121	136	152	168	183	200	216	231	247	263	278	294	311	326	342	358	373	389	405	421
200	92	108	125	142	157	174	191	207	224	241	257	274	290	306	323	340	356	373	390	406	423	439
210	94	111	128	146	163	180	198	215	232	250	266	284	302	318	336	354	370	388	405	422	440	457
220	96	114	132	150	168	186	205	222	240	259	276	294	313	330	349	367	384	403	421	439	457	475
230	99	117	136	155	173	192	211	229	249	268	286	305	324	342	361	380	399	418	437	455	474	493
240	101	121	140	159	179	198	218	238	257	277	296	315	335	355	374	394	414	433	452	472	491	511
250	103	124	143	164	184	204	225	245	265	286	306	326	346	367	387	407	428	448	468	489	508	529

Управление

Управление \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Цепочка	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31	32	33	33	34	35	35	36	37	38	38	39
Двигатель				114	115	116	117	118	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	131	132	133	134

Доплата к другим моторам DC

Центральные двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM24	1,0	34	7,5	66	см. полярности	0,65 A | 24 V	см. доплаты выше
Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	радио	0,65 A | 24 V	**35,2 EUR**
Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	радио	0,65 A | 7,4 V	**75,8 EUR**
Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	6	51	радио	0,80 A | 12 V	**101,2 EUR**

[1] - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

Вариант изготовления Vario

Цвет \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
белый	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24
серебро / под дерево	11	12	13	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	29	30	31	32	34	35	36

боковое ведение - стальной тросик	**11,5 EUR**
кронштейн типа E- без сверления (цвет).	**2,0 EUR**
Боковое ведение - держатели тросика типа L без сверления (цвет).	**13,0 EUR**

Дерево / Бамбук 35 мм - система Diplomat

Дерево | Бамбук

Ручное	MIN	MAX	MAX	m²	Электрические	MIN	MAX	MAX	m²
Веревка (стандарт)	30	270	240	4,0	**Двигатель 24 V DC**	47	270	240	4,3
Веревка (стандарт)	30	240	240	4,0	**Двигатель 24 V DC**	47	240	240	4,3

Цена в таблице включает жалюзи с прямой деревянной крышкой верхнего карниза, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, вращение при помощи веревки, веревочной лесенкой.
Если ширина продукта не превышает 44,9 см, то управление и шнур (подъем жалюзи) всегда расположены с противоположных сторон жалюзи

Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс) дерево 35 мм
боковое ведение, двигатель AM24 RF

жалюзи стандарт 100 x 210 см таблица дерево 35 мм	**173,0 EUR**
доплата за боковое ведение тип E	**15,6 EUR**
доплата за управление двигатель	**107,0 EUR**
доплата за двигатель AM24 RF	**29,8 EUR**
ИТОГО:	**325,4 EUR**

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Крышка карниза



Крышка карниза это декоративный элемент жалюзи находящийся на лицевой и боковой части вкрхнего карниза.
Крышка торчит 1,5 см за карниз в односторонним варианте или 2,5 см (вместе) в варианте двухсторонним.

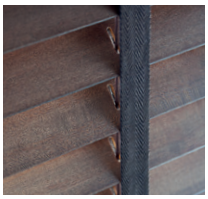
Держатель нижнего карниза



Держатель блокирует нижнюю планку, нп. при установке в наклонном окне.
Вариант предлагается за доплату.
Другие варианты крепления - см. Каталог „Дополнительные аксессуары".

Ленточная лесенка





Ширина лесенки составляет 16 мм.
Вариант недоступен с воротковым управлением или управлением двигателем
Вариант предлагается без доплаты.

Кронштейны верхнего карниза



тип A - универсальный (стандарт)



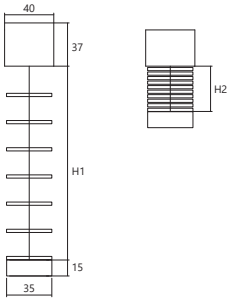
тип B - боковой (цвет)

Держатели нижнего карниза



металлический (цвет)

Размер жалюзи



H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

Дерево
H2 = 10,0 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 13,0 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Бамбук
H2 = 7,1 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 8,9 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Нижние держатели тросика



тип A (цвет)



тип B (цвет)



тип C (прозрачный)



тип D (прозрачный)



тип E (никелир.)



тип F (цвет /никелир.)



тип J (цвет)
(WH, BK, GY, AN)



тип K (цвет)
(WH, BK, GY, AN)

Бамбук 35 мм

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	68	73	79	84	89	94	100	105	111	116	121	126	132	137	143	148	153	158	164	169
60	70	76	82	88	94	99	105	111	117	123	129	134	140	146	152	158	164	170	175	181
70	73	79	86	92	99	105	110	117	123	130	136	143	149	155	161	168	174	180	187	193
80	75	82	89	96	103	110	117	123	130	137	144	150	157	164	171	177	184	191	198	205
90	78	85	92	100	107	115	122	129	136	143	151	158	166	173	180	188	195	202	209	217
100	81	88	96	104	112	119	127	135	143	151	158	166	174	182	190	198	205	213	221	229
110	83	92	99	108	116	124	133	141	149	158	166	175	182	190	199	207	216	224	232	241
120	86	95	103	111	120	129	138	147	156	165	173	182	191	200	209	217	226	235	243	252
130	88	98	107	116	126	134	143	153	162	171	181	190	199	209	218	228	237	246	255	264
140	91	100	110	120	130	140	150	158	168	178	188	198	208	217	227	237	247	257	267	277
150	93	103	114	124	134	145	155	165	176	186	195	206	216	226	236	247	257	267	278	288
160	95	106	117	128	139	149	160	171	182	193	203	214	225	236	247	256	267	278	289	300
170	98	109	120	132	143	154	166	177	188	199	211	222	233	245	256	267	278	290	301	312
180	100	112	124	136	147	159	171	183	194	206	218	230	241	253	265	277	289	300	312	324
190	103	115	127	139	152	164	176	188	201	213	225	237	250	262	274	286	299	311	323	335
200	106	119	132	144	157	170	182	195	208	221	233	246	259	272	284	297	310	323	335	348
210	108	122	135	148	161	175	188	201	214	227	241	254	267	280	294	307	320	333	346	360
220	111	125	138	152	166	179	193	207	220	234	248	262	275	289	303	316	330	344	358	371
230	113	127	142	156	170	184	198	213	227	241	255	269	284	298	312	326	340	354	369	383
240	116	130	145	160	174	189	204	218	233	248	262	277	292	306	321	337	351	366	381	395
250	118	133	148	164	179	194	209	224	239	254	271	286	301	316	331	346	362	377	392	407

Дерево 35 мм

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
50	69	74	79	84	89	94	100	104	110	114	119	125	129	135	139	145	149	155	160	165	170	175	180
60	71	77	82	88	94	99	105	110	116	122	127	133	138	144	150	154	160	165	171	177	182	188	193
70	74	80	86	92	98	104	110	116	122	129	134	140	147	152	159	164	171	177	182	189	194	201	207
80	76	83	90	96	103	109	116	122	128	135	142	148	155	161	168	175	181	188	195	200	207	213	220
90	78	86	93	100	107	114	121	128	135	142	149	156	163	171	177	184	192	198	206	212	219	227	233
100	82	89	97	104	111	119	126	134	142	149	157	165	171	179	187	194	202	210	217	225	231	239	247
110	84	92	100	108	116	124	132	140	148	157	164	172	181	188	196	204	212	220	228	236	245	252	260
120	87	95	103	112	120	129	138	146	154	163	171	180	189	197	206	214	222	231	240	248	257	265	273
130	89	97	107	116	125	134	143	152	161	170	179	188	197	206	215	224	233	242	251	260	269	278	287
140	92	101	110	120	130	139	148	158	167	177	187	196	205	215	225	234	244	253	262	272	282	291	300
150	94	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194	204	213	224	234	244	254	264	274	284	294	304	314
160	96	107	118	128	138	149	159	170	181	191	201	212	223	232	243	254	265	275	285	296	306	317	327
170	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	208	220	231	242	252	264	275	286	296	308	319	329	341
180	101	113	125	136	147	159	171	181	193	205	217	227	239	251	263	273	285	297	309	319	331	343	355
190	104	116	128	140	151	164	176	188	199	212	224	236	247	260	272	284	295	307	320	332	343	355	368
200	107	119	131	144	157	169	181	194	207	218	231	244	257	268	281	294	306	318	331	343	356	368	381
210	109	122	135	148	161	173	187	200	213	226	238	252	265	278	290	303	317	330	343	355	368	381	395
220	112	124	138	152	166	179	192	206	219	233	247	259	273	287	300	313	327	340	354	368	380	394	408
230	114	128	142	156	170	184	198	211	225	240	254	268	281	295	309	324	338	351	365	379	393	408	421
240	117	131	146	160	174	189	203	218	232	246	261	276	290	304	319	333	348	363	376	391	405	420	435
250	119	134	149	163	179	194	209	224	239	253	268	283	299	314	328	343	358	373	388	403	418	433	448

Управление

Управление	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
Двигатель		103	104	105	106	107	107	108	109	110	111	112	113	114	114	115	116	117	118	119	120	121	121

Доплата к другим моторам DC

Центральные двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM24	1,0	34	7,5	60	см. полярности	0,65 A | 24 V	см. доплаты выше
Torro AM24 RF	1,0	34	7,5	51	радио	0,65 A | 24 V	**29,8 EUR**
Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	80	радио	0,65 A | 7,4 V	**75,8 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

держатель нижнего карниза	**6,6 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа A, B, C, D (пара)	**11,9 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E (пара)	**15,6 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F (пара)	**23,8 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J (пара)	**12,5 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K (пара)	**14,5 EUR**

НВ-50В Дерево / Бамбук / Faux Wood 50 мм - система Basic

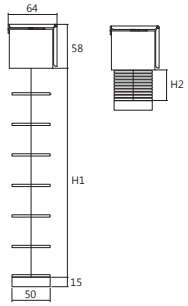
	Ручное	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Monocommando	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Электрические	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Дерево	**Веревка (стандарт)**	30	295	300	6,0	**Вороток**	60	295	300	4,0	**Двигатель 230 V AC**	60	295	300	7,2
Дерево	**Ручка**	30	295	300	6,0						**Мотор Torro AM35EB RF**	85	295	300	7,2
Бамбук	**Веревка(стандарт)**	30	240	300	6,5	**Вороток**	60	240	300	4,5	**Двигатель 230 V AC**	60	240	300	8,8
Бамбук	**Ручка**	30	240	300	6,5						**Мотор Torro AM35EB RF**	85	240	300	8,8
Faux Wood	**Веревка(стандарт)**	30	270	300	4,3	**Вороток**	60	270	300	2,9	**Двигатель 230 V AC**	60	270	300	6,3
Faux Wood	**Ручка**	30	270	300	4,3						**Мотор Torro AM35EB RF**	85	270	300	6,3

Цена в таблице включает жалюзи с веревочной лесенкой, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, управление при помощи веревки или деревянной ручки.
Кронштейны типа B, C и D доступны под заказ без доплаты.
В случае жалюзи шириной меньше 62 см управление и веревка (подъем жалюзи) находятся всегда в противоположных сторонах системы.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс) бамбук
управление трубчатый двигатель Sonesse 40 / боковое ведение

жалюзи стандарт 100 x 210 cm таблица бамбук 50 мм	**184,0 EUR**
доплата за управление трубчатым двигателем	**105,0 EUR**
доплата за двигатель Sonesse 40	**178,5 EUR**
доплата за боковое ведение	**18,2 EUR**
	ИТОГО: 485,7 EUR

Размер жалюзи



H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

Дерево
H2 = 7,5 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 10,0 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Бамбук
H2 = 5,5 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 8,2 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Ленточная лесенка




Ширина лесенки составляет 25 или 38 мм.
Вариант предлагается без доплаты.

Кронштейн верхнего карниза


тип A - универсальный (стандарт)


тип D потолочный/центральный (оцинк)


тип B - боковой (цвет)


тип C потолочный/ центральный (оцинк)

Нижние держатели тросика


тип G (цвет) настенный


тип E (никелир.) напольный


тип I (никелир.) настенный


держатель нижнего карниза (цвет)


тип J (цвет) напольный (WH, BK, GY, AN)


тип K (цвет) настенный (WH, BK, GY, AN)

Боковое ведение



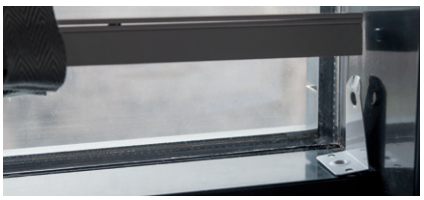
Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Крышка карниза



Крышка карниза это декоративный элемент жалюзи находящийся на лицевой и боковой части вкрхнего карниза.
Крышка торчит 1,5 см за карниз в односторонним варианте или 2,5 см (вместе) в варианте двухсторонним
Вариант предлагается без доплаты.

Держатель нижнего карниза



Держатель блокирует нижнюю планку, прим. при монтаже на наклонном окне.
Вариант предлагается за доплату.

Бамбук 50 мм

цвета, доступные при ширине более 240 см: 220, 221, 202, 204, 207, 208, 222, 223, 224, 225, 227

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	79	84	91	96	103	108	114	120	126	132	138	143	150	155	162	167	173	179	185	191	197	202	209	214	221	226
60	81	88	94	101	107	114	119	126	132	139	145	151	157	163	170	176	183	189	196	201	208	214	221	227	234	239
70	84	91	97	104	111	118	124	132	138	145	152	159	165	172	179	186	192	200	206	213	219	226	233	239	247	253
80	87	94	101	108	116	123	129	137	144	152	158	166	173	181	187	195	202	209	216	224	231	238	245	253	260	267
90	89	96	105	112	120	127	135	142	151	158	166	173	181	189	197	204	211	219	227	235	242	250	257	266	273	281
100	91	99	108	115	124	132	140	148	157	164	173	180	189	197	205	213	222	229	238	246	254	262	270	278	287	294
110	94	103	111	120	128	137	145	154	162	171	180	188	197	205	214	222	231	239	248	256	265	274	283	291	300	308
120	96	105	114	124	132	142	150	160	168	178	186	196	204	214	222	232	241	250	259	268	277	285	295	303	313	321
130	99	108	118	127	137	146	155	165	174	184	193	203	212	222	231	241	250	260	269	279	288	298	307	317	326	336
140	102	111	121	131	141	151	161	171	181	190	201	210	221	230	241	250	259	270	279	290	299	310	319	329	339	349
150	104	114	125	134	145	155	166	176	187	197	208	217	228	238	249	259	270	280	291	301	311	321	332	342	353	363
160	106	117	128	139	149	161	171	182	193	204	214	225	236	246	258	268	279	290	301	311	323	333	344	355	366	376
170	108	120	131	143	153	165	176	188	199	210	221	233	244	255	266	278	289	301	311	323	334	345	356	367	379	390
180	112	123	135	146	159	170	181	193	204	217	228	240	251	264	275	287	298	310	322	334	345	357	369	381	392	404
190	114	126	138	150	163	174	187	199	211	223	236	247	260	272	284	296	308	320	332	345	356	369	381	393	405	418
200	116	128	141	154	167	179	192	204	217	229	242	255	268	280	293	305	318	330	343	355	369	381	394	406	419	431
210	118	132	145	158	171	184	197	210	223	237	249	262	275	288	301	314	328	340	354	366	380	392	406	419	432	445
220	121	135	148	162	175	189	202	216	229	243	256	270	283	297	310	324	337	351	364	378	391	404	418	431	445	458
230	124	138	152	165	180	193	207	221	235	249	263	277	291	305	319	333	346	361	374	389	402	417	430	445	458	473
240	126	140	155	169	184	198	213	227	242	256	270	284	299	313	328	342	356	371	385	400	414	428	442	457	471	486
250	129	143	158	173	188	202	218	232	247	262	277	292	307	321	337	351	366	381	396	410	426	440	456	470	485	500
260	131	147	161	177	192	208	223	239	253	269	284	299	315	329	345	360	376	391	406	421	437	452	468	482	498	513
270	133	149	165	181	196	212	228	244	259	275	291	307	322	338	354	370	385	402	417	433	448	464	480	495	511	527
280	136	152	169	185	201	217	233	249	265	282	297	314	330	347	362	379	395	411	427	444	460	476	492	509	524	541
290	139	155	172	188	205	221	239	255	272	288	305	321	339	355	372	388	404	421	437	455	471	488	504	521	537	555
300	141	158	175	192	209	226	244	260	278	294	312	329	346	363	380	397	415	431	449	465	483	500	517	534	551	568

Дерево 50 мм (Classic Wood | Simple Wood | Antique Wood | Harmony Wood)

цвета, доступные при ширине более 270 см: 5020, 5021, 5081, 5086, 5089

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	80	86	93	99	106	112	118	124	130	137	143	149	156	162	169	175	181	188	194	200	206	212	219	225	232	238
60	83	89	97	103	111	117	124	131	137	145	151	158	165	172	179	186	193	200	206	214	220	228	234	240	248	254
70	85	93	100	107	115	123	131	138	145	153	160	168	175	182	190	197	205	212	219	227	234	242	249	256	264	271
80	88	97	104	112	120	128	137	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	247	256	264	272	280	287
90	91	100	108	117	125	133	143	151	160	168	176	185	193	202	210	219	228	236	245	253	261	270	278	287	295	304
100	94	103	112	122	130	139	149	157	167	176	184	194	202	212	221	230	239	248	257	266	276	284	293	303	311	321
110	96	107	116	126	135	145	155	164	174	183	193	203	212	222	231	241	251	260	270	279	289	299	308	318	327	337
120	100	110	120	130	140	151	161	170	181	191	202	211	221	232	242	252	262	273	283	292	303	313	324	333	343	354
130	103	113	123	135	145	156	167	178	188	198	210	220	231	242	252	263	274	285	295	305	317	327	338	349	360	370
140	105	116	128	139	150	162	173	184	195	206	218	229	241	251	263	274	285	297	308	320	330	341	353	364	376	387
150	108	120	132	143	155	167	179	191	202	215	226	238	250	261	274	285	296	309	320	333	344	356	368	379	392	403
160	111	123	136	148	161	173	185	197	209	222	234	246	259	271	284	296	309	321	333	346	358	371	383	395	407	419
170	114	126	140	152	166	178	191	204	217	230	243	256	268	281	294	307	320	333	346	359	371	385	397	411	423	436
180	116	129	143	156	170	184	198	211	224	238	251	265	278	292	305	318	332	345	359	372	385	399	412	426	439	453
190	119	134	147	161	175	189	204	217	231	245	259	273	287	302	315	329	343	357	372	385	400	413	427	441	455	470
200	122	137	151	165	180	194	210	224	239	253	267	282	296	311	326	341	355	369	384	398	413	427	443	457	471	486
210	125	140	155	171	185	200	216	230	246	261	276	291	306	321	336	352	366	382	397	411	427	442	457	472	487	502
220	127	143	159	175	190	205	222	237	253	268	284	300	315	331	346	363	378	394	409	424	441	456	472	487	504	519
230	130	147	162	179	195	212	228	243	260	276	293	308	325	341	357	374	389	406	422	439	454	470	487	503	519	535
240	134	150	166	184	200	217	234	251	267	284	301	317	334	351	368	384	401	418	434	452	468	485	502	518	535	552
250	136	153	170	188	205	223	240	257	274	291	309	326	344	361	378	395	413	430	447	465	482	500	516	534	551	568
260	139	157	175	192	210	228	246	264	281	300	317	335	353	370	389	406	425	442	460	478	495	514	531	550	567	585
270	142	160	179	197	216	234	252	271	289	307	325	344	362	380	399	417	436	454	473	491	509	528	546	565	583	602
280	145	163	183	201	221	239	258	277	296	315	334	353	372	391	410	428	448	466	486	504	524	542	561	580	599	618
290	147	166	186	205	225	245	265	284	303	323	342	362	381	401	420	439	459	478	498	517	537	556	576	595	615	635
300	150	170	190	210	230	250	271	290	311	330	350	371	390	411	430	451	471	490	511	530	551	571	591	611	631	651

Faux Wood 50 мм

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
50	76	89	101	114	127	139	151	163	176	189	201	214	227	239	252	265	277	289	301	314	327	339	352
60	84	98	112	126	140	154	168	181	195	209	223	237	251	265	279	293	307	321	335	348	362	376	390
70	92	108	123	138	154	169	184	200	215	229	245	260	275	291	306	321	337	352	367	383	397	412	428
80	100	117	134	150	167	184	200	217	234	251	267	283	300	316	333	350	366	383	400	416	433	450	465
90	108	127	145	163	181	199	217	235	253	271	289	307	324	342	360	378	396	414	432	450	468	486	504
100	118	137	155	175	194	214	233	252	272	291	310	330	349	369	387	406	426	445	464	484	503	523	542
110	126	146	167	187	208	228	249	270	291	311	332	353	373	394	415	436	455	476	497	518	538	559	580
120	134	156	178	200	222	243	265	287	309	332	354	376	398	420	442	464	486	508	529	551	573	596	618
130	142	165	189	212	236	259	283	305	328	352	375	399	422	446	469	492	516	539	563	586	609	632	655
140	150	175	200	224	249	274	299	324	347	372	397	422	446	471	496	521	546	570	595	620	645	669	693
150	158	184	210	237	263	289	315	341	367	393	418	445	471	497	523	549	575	601	627	654	680	706	732
160	166	194	221	249	276	304	331	359	386	414	441	469	495	523	550	577	605	632	660	687	715	742	770
170	174	203	232	261	290	319	347	376	405	434	463	492	520	549	577	606	635	663	692	721	750	779	808
180	184	213	243	273	303	333	364	394	424	454	484	514	545	575	605	635	664	695	725	755	785	815	845
190	192	223	255	285	317	348	380	411	443	474	506	537	569	600	632	664	695	727	758	789	820	852	883
200	200	233	266	298	331	363	396	429	462	495	528	560	593	626	659	692	725	758	791	823	856	888	921
210	208	242	276	311	345	379	413	446	481	515	549	583	618	652	686	720	754	789	823	857	891	926	960
220	216	252	287	323	358	394	429	465	501	536	571	606	642	677	713	749	784	820	855	891	926	962	998
230	224	261	298	335	372	409	446	483	520	556	593	630	666	703	740	777	814	851	888	925	962	998	1035
240	232	271	309	347	385	424	462	500	538	577	615	653	692	730	767	805	844	882	920	958	997	1035	1073
250	240	280	320	359	399	438	478	518	557	597	637	676	716	755	795	835	874	913	953	992	1032	1071	1111
260	250	289	330	371	412	453	494	535	576	617	658	699	740	781	822	863	904	945	986	1027	1067	1108	1149
270	258	300	342	384	426	468	511	553	595	637	680	722	764	807	849	891	934	976	1018	1061	1103	1145	1188
280	266	309	353	397	440	484	527	570	614	658	701	745	789	832	876	920	963	1007	1051	1094	1138	1182	1225
290	274	319	364	409	454	499	544	589	634	678	723	768	813	858	903	948	993	1038	1083	1128	1173	1218	1263
300	282	328	375	421	467	514	560	607	653	699	746	792	837	884	930	976	1023	1069	1116	1162	1208	1255	1301

Управление

Управление	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
Вороток Tecno		146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193
Двигатель		97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144

Доплата к другим моторам

Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM35	6	28	19	60	проводное	0,49 A | 230 V	см. доплату выше
Torro AM35E RF	6	28	19	70	радио	0,49 A | 230 V	**31,1 EUR**
Torro AM35MEL RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**51,5 EUR**
Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**169,2 EUR**
Torro AM35MEL-W RF	6	28	19	61	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**63,1 EUR**
Torro AM35MEL-Z RF	6	28	19	61	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**69,2 EUR**
Torro AM35EB RF	6	18	19	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8V	**103,3 EUR**

Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	проводное	0,44 A | 230 V	**178,5 EUR**
Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	радио	0,44 A | 230 V	**301,4 EUR**
Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**330,0 EUR**
Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**421,3 EUR**

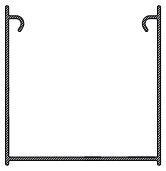
- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
- Мотор с механическими концевикамип
- Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

держатель нижнего карниза	**6,2 EUR**
боковое ведение - тип E, G	**18,2 EUR**
боковое ведение - тип I	**24,7 EUR**
боковое ведение - тип J	**13,0 EUR**
боковое ведение - тип K	**15,0 EUR**



HB-50P Дерево / Бамбук / Faux Wood 50 мм - система Premium

	Ручное	MIN	MAX	MAX	m²	Электрические	MIN	MAX	MAX	m²
Дерево	Веревка (стандарт)	30	295	300	6,0	Двигатель 230 V AC	60	295	300	8,8
						Мотор Torro AM35EB RF	85	295	300	8,8
Бамбук	Веревка(стандарт)	30	295	300	6,5	Двигатель 230 V AC	60	240	300	7,2
						Мотор Torro AM35EB RF	85	240	300	7,2
Faux Wood	Веревка(стандарт)	30	270	300	4,3	Двигатель 230 V AC	60	270	300	6,3
						Мотор Torro AM35EB RF	85	270	300	6,3



PREMIUM

Верхний карниз имеет измененную форму и изготовлен из алюминия, что обеспечивает более тихую работу и большую жесткость системы.

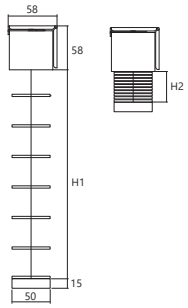
Может быть окрашен в любой цвет RAL.

Цена в таблице включает жалюзи с веревочной лесенкой, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, управление при помощи веревки или деревянной ручки.
Кронштейны типа B, C и D доступны под заказ без доплаты.
В случае жалюзи шириной меньше 62 см управление и веревка (подъем жалюзи) находятся всегда в противоположных сторонах системы.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс) бамбук
управление трубчатый двигатель Sonesse 40 / боковое ведение

жалюзи стандарт 100 x 210 cm таблица бамбук 50 мм	**883,0 EUR**
доплата за управление трубчатым двигателем	**470,0 EUR**
доплата за двигатель Sonesse 40	**814,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**73,9 EUR**
	ИТОГО: 2240,9 EUR

Размер жалюзи



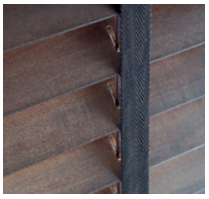
H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

Дерево
H2 = 7,5 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 10,0 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Бамбук
H2 = 5,5 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 8,2 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Ленточная лесенка





Ширина лесенки составляет 25 или 38 мм.
Вариант предлагается без доплаты.

Кронштейн верхнего карниза



тип A - универсальный (стандарт)

Крышка карниза



Крышка карниза это декоративный элемент жалюзи находящийся на лицевой и боковой части вкрхнего карниза. Крышка торчит 2,6 см за карниз в односторонним варианте или 5,2 см (вместе) в варианте двухсторонним
Вариант предлагается без доплаты.

Нижние держатели тросика



тип G (цвет) настенный



тип E (никелир.) напольный



тип I (никелир.) настенный



держатель нижнего карниза (цвет)

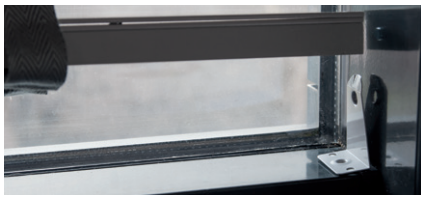


тип J (цвет) напольный



тип K (цвет) настенный

Держатель нижнего карниза



Держатель блокирует нижнюю планку, прим. при монтаже на наклонном окне.
Вариант предлагается за доплату.

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Бамбук 50 мм

цвета, доступные при ширине более 240 см:
220, 221, 202, 204, 207, 208, 222, 223, 224, 225, 227

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	84	90	97	103	110	116	122	129	135	142	148	154	161	167	174	180	186	193	199	206	212	218	225	231	238	244
60	86	93	100	107	114	121	127	134	141	148	155	162	168	175	182	189	196	203	210	216	223	230	237	244	251	257
70	89	96	103	110	118	125	132	140	147	154	162	169	176	183	191	198	205	213	220	227	234	242	249	256	264	271
80	91	99	106	114	122	130	137	145	153	161	168	176	184	192	199	207	215	222	230	238	246	253	261	269	277	284
90	94	102	111	119	127	135	143	151	160	168	176	184	192	201	209	217	225	233	242	250	258	266	274	283	291	299
100	96	105	114	122	131	140	148	157	166	174	183	191	200	209	217	226	235	243	252	261	269	278	286	295	304	312
110	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	190	199	208	217	226	235	244	253	262	271	280	290	299	308	317	326
120	101	110	120	130	139	149	158	168	177	187	196	206	215	225	234	244	254	263	273	282	292	301	311	320	330	339
130	103	113	123	133	143	153	163	173	183	193	203	213	223	233	243	253	263	273	283	293	303	313	323	333	343	353
140	106	116	126	137	147	158	168	179	189	199	210	220	231	241	252	262	272	283	293	304	314	325	335	345	356	366
150	109	120	131	141	152	163	174	185	196	207	218	228	239	250	261	272	283	294	305	316	326	337	348	359	370	381
160	111	122	134	145	156	168	179	190	202	213	224	236	247	258	270	281	292	304	315	326	338	349	360	372	383	394
170	113	125	137	149	160	172	184	196	208	219	231	243	255	266	278	290	302	314	325	337	349	361	372	384	396	408
180	116	128	140	152	165	177	189	201	213	226	238	250	262	275	287	299	311	323	336	348	360	372	385	397	409	421
190	118	131	143	156	169	181	194	207	219	232	245	257	270	283	295	308	321	333	346	359	371	384	397	409	422	435
200	120	133	146	160	173	186	199	212	225	238	251	265	278	291	304	317	330	343	356	369	383	396	409	422	435	448
210	123	137	151	164	178	191	205	218	232	246	259	273	286	300	313	327	341	354	368	381	395	408	422	436	449	463
220	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280	294	308	322	336	350	364	378	392	406	420	434	448	462	476
230	128	143	157	171	186	200	215	229	244	258	273	287	302	316	331	345	359	374	388	403	417	432	446	461	475	490
240	130	145	160	175	190	205	220	235	250	265	279	294	309	324	339	354	369	384	399	414	429	443	458	473	488	503
250	133	148	163	179	194	209	225	240	255	271	286	302	317	332	348	363	378	394	409	424	440	455	471	486	501	517
260	135	151	166	182	198	214	230	246	261	277	293	309	325	340	356	372	388	404	419	435	451	467	483	498	514	530
270	138	154	171	187	203	219	236	252	268	284	301	317	333	349	366	382	398	415	431	447	463	480	496	512	528	545
280	140	157	174	191	207	224	241	257	274	291	307	324	341	358	374	391	408	424	441	458	475	491	508	525	541	558
290	143	160	177	194	211	228	246	263	280	297	314	331	349	366	383	400	417	434	451	469	486	503	520	537	554	572
300	145	163	180	198	215	233	251	268	286	303	321	339	356	374	391	409	427	444	462	479	497	515	532	550	567	585

Дерево 50 мм (Classic Wood | Simple Wood | Antique Wood | Harmony Wood)

цвета, доступные при ширине более 270 см:
5020, 5021, 5081, 5086, 5089

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	83	90	97	104	111	118	125	130	137	144	151	158	165	172	179	186	193	200	207	212	219	226	233	240	247	254
60	86	93	101	108	116	123	131	138	144	152	159	167	174	182	189	197	204	212	219	227	234	241	248	255	263	270
70	88	96	104	112	120	129	137	145	153	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	248	256	264	271	279	287
80	91	100	108	117	125	134	143	151	160	168	177	184	193	201	210	219	227	236	244	253	261	270	279	287	296	303
90	94	103	112	121	130	139	149	158	167	176	185	194	203	211	220	230	239	248	257	266	275	284	293	302	311	321
100	97	106	116	126	135	145	155	164	174	184	193	203	212	222	232	240	250	260	269	279	289	298	308	318	327	337
110	99	110	120	130	140	150	161	171	181	191	201	212	222	232	242	252	263	272	282	292	302	313	323	333	343	353
120	103	114	124	134	145	156	167	177	188	199	210	220	231	242	253	263	274	285	296	305	316	327	338	348	359	370
130	106	117	128	139	150	161	173	184	195	206	218	229	240	252	263	274	286	297	308	319	331	341	352	364	375	386
140	108	120	132	144	156	167	179	190	202	214	226	238	250	261	273	285	297	309	321	333	344	356	368	380	391	403
150	111	124	136	148	161	173	186	197	209	222	234	247	259	271	284	296	308	321	333	346	358	370	383	395	408	420
160	114	127	140	153	166	179	192	204	217	229	242	255	268	281	294	307	320	333	346	359	372	385	398	411	423	436
170	117	130	144	157	171	184	198	211	225	238	252	265	277	291	304	318	331	345	358	372	385	399	412	426	439	453
180	119	133	147	161	175	190	204	218	232	246	260	274	288	302	316	329	343	357	371	385	399	413	427	441	455	469
190	122	137	151	166	180	195	210	224	239	253	268	282	297	312	326	341	355	370	384	398	413	427	442	456	471	486
200	125	140	155	170	185	200	216	231	246	261	276	291	306	321	337	352	367	382	397	412	427	442	457	472	487	502
210	128	143	159	175	190	206	222	237	253	269	284	300	316	331	347	363	378	394	410	425	441	457	472	488	504	519
220	130	146	163	179	195	211	228	244	260	276	292	309	325	341	357	374	390	406	422	438	455	471	487	503	520	536
230	133	150	166	183	200	217	234	250	267	284	301	317	334	351	368	385	401	418	435	452	468	485	502	519	535	552
240	137	154	170	188	205	222	240	257	274	292	309	326	343	361	378	395	413	430	447	465	482	499	517	534	551	569
250	139	157	175	193	211	229	247	263	281	299	317	335	353	371	388	406	424	442	460	478	496	514	531	549	567	585
260	142	161	179	197	216	234	253	271	289	308	326	345	363	381	400	417	436	454	473	491	509	528	546	565	583	601
270	145	164	183	202	221	240	259	278	297	315	334	353	372	391	410	429	448	467	486	505	524	543	562	581	600	619
280	148	167	187	206	226	245	265	284	304	323	343	362	382	401	421	440	460	479	499	518	538	557	577	596	616	635
290	150	170	190	210	230	251	271	291	311	331	351	371	391	411	431	451	471	491	511	531	551	571	591	611	632	652
300	153	174	194	215	235	256	277	297	318	338	359	380	400	421	441	462	483	503	524	544	565	586	606	627	647	668

Faux Wood 50 мм

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
50	79	92	105	118	132	144	157	170	183	197	209	223	236	248	262	275	288	301	313	327	340	353	366
60	87	102	116	130	145	159	174	188	202	217	231	246	260	275	289	303	318	332	347	361	375	390	404
70	95	112	127	143	159	174	190	206	222	237	253	269	284	301	316	332	348	363	379	395	411	426	442
80	103	121	138	155	172	189	206	223	241	258	275	292	309	326	343	361	377	395	412	428	446	463	480
90	111	131	149	168	186	205	223	241	260	278	297	315	334	352	371	389	407	426	444	463	481	500	518
100	121	140	159	180	199	220	239	259	279	299	318	338	358	378	398	417	438	457	476	497	516	537	556
110	129	149	171	192	213	234	255	277	298	319	340	362	382	403	425	446	467	488	510	531	552	573	594
120	137	159	182	204	227	249	272	294	316	340	362	385	407	430	452	475	497	519	542	564	587	610	633
130	145	168	193	216	241	264	289	312	336	360	383	408	431	456	479	503	527	551	575	599	623	646	670
140	153	179	204	228	254	279	305	330	355	380	406	431	456	481	506	532	557	582	607	633	658	683	708
150	161	188	214	242	268	295	321	347	374	400	427	454	481	507	534	560	587	613	640	667	693	720	746
160	169	198	225	254	281	310	337	366	393	422	449	477	505	533	561	588	617	644	673	700	729	756	785
170	177	207	236	266	295	325	353	383	412	442	471	501	529	559	588	618	647	676	705	734	764	793	823
180	187	217	248	278	308	339	370	401	431	462	492	523	554	585	615	646	676	708	738	769	799	830	860
190	195	226	259	290	323	354	387	418	451	482	515	546	579	610	642	675	706	739	770	803	834	867	898
200	203	236	270	302	336	369	403	436	470	503	537	569	603	636	670	703	737	770	804	836	870	903	937
210	211	245	280	315	350	384	419	453	489	523	558	592	628	662	697	731	766	801	836	870	905	940	975
220	219	256	291	328	363	400	435	472	508	544	580	616	652	688	724	761	796	833	868	905	940	977	1013
230	227	265	302	340	377	415	452	490	527	564	601	639	676	714	751	789	826	864	901	939	976	1013	1050
240	235	275	313	352	390	430	468	507	545	585	623	662	701	740	778	817	856	895	934	972	1012	1050	1089
250	243	284	324	364	404	444	485	525	565	605	646	685	726	765	806	846	886	926	967	1006	1047	1086	1127
260	253	293	335	376	418	459	501	542	584	625	667	708	750	791	833	874	916	957	999	1040	1082	1124	1165
270	261	303	346	389	432	474	518	560	603	645	689	731	774	818	860	903	946	989	1031	1075	1117	1160	1203
280	269	312	357	401	445	489	534	578	622	667	710	755	799	843	887	932	975	1020	1064	1108	1152	1197	1241
290	277	322	368	414	459	505	550	596	641	687	732	778	823	869	914	960	1006	1051	1097	1142	1188	1233	1279
300	285	332	379	426	472	520	566	614	660	707	754	801	848	895	942	988	1036	1082	1130	1176	1223	1270	1317

Управление

Управление	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
Двигатель		97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144

Доплата к другим моторам

	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [kg]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Torro AM35	6	28	19	60	проводное	0,49 A | 230 V	см. доплату выше
☼	Torro AM35E RF	6	28	19	70	радио	0,49 A | 230 V	**31,1 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**51,5 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**169,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	19	61	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**63,1 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	19	61	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**69,2 EUR**
	Torro AM35EB RF	6	18	19	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8V	**103,3 EUR**

	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [kg]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	проводное	0,44 A | 230 V	**178,5 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	радио	0,44 A | 230 V	**301,4 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**330,0 EUR**
	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**421,3 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
☼ - Мотор с механическими концевикамин
CS - Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

держатель нижнего карниза	**6,2 EUR**
боковое ведение - тип E, G	**18,2 EUR**
боковое ведение - тип I	**24,7 EUR**
боковое ведение - тип J	**13,0 EUR**
боковое ведение - тип K	**15,0 EUR**



HB-65B

Бамбук 65 мм - система Basic

Ручное	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Веревка(стандарт)	30	295	300	6,5
Ручка	30	295	300	6,5

Monocommando	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Вороток	60	295	300	4,5

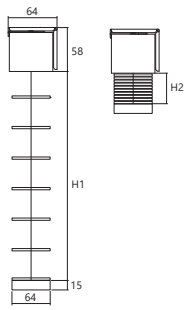
Электрические	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Двигатель 230 V AC	60	295	300	7,2
Мотор Torro AM35EB RF	85	295	300	7,2

Цена в таблице включает жалюзи с веревочной лесенкой, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, управление при помощи веревки или деревянной ручки.
Кронштейны типа B, C и D доступны под заказ без доплаты.
В случае жалюзи шириной меньше 62 см управление и веревка (подъем жалюзи) находятся всегда в противоположных сторонах системы.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс) бамбук
управление трубчатый двигатель Sonesse 40 / боковое ведение

жалюзи стандарт 100 x 210 cm таблица бамбук 65 мм	**889,0 EUR**
доплата за управление трубчатым двигателем	**470,0 EUR**
доплата за двигатель Sonesse 40	**814,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**73,9 EUR**
	ИТОГО: 2246,9 EUR

Размер жалюзи



H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

Бамбук
H2 = 5,3 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 7,5 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Кронштейн верхнего карниза


тип A - универсальный (стандарт)


тип D потолочный/центральный (оцинк)


тип B - боковой (цвет)


тип C потолочный/ центральный (оцинк)

Ленточная лесенка




Ширина лесенки составляет 38 мм.
Вариант предлагается без доплаты.

Нижние держатели тросика


тип G (цвет) настенный


тип E (никелир.) напольный


тип J (цвет) напольный (WH, BK, GY, AN)

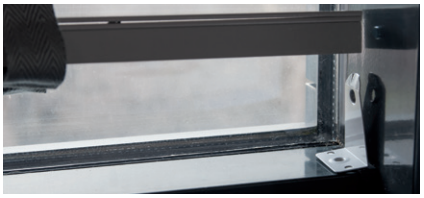

держатель нижнего карниза (цвет)

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Держатель нижнего карниза



Держатель блокирует нижнюю планку, прим. при монтаже на наклонном окне.
Вариант предлагается за доплату.

Крышка карниза



Крышка карниза это декоративный элемент жалюзи находящийся на лицевой и боковой части вкрхнего карниза.
Крышка торчит 2,6 см за карниз в односторонним варианте или 5,2 см (вместе) в варианте двухсторонним
Вариант предлагается без доплаты.

Бамбук 65 мм

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230
60	82	89	95	102	108	114	122	128	135	141	148	154	161	167	174	180	187	193	200	206	213	219	226	232	239	245
70	85	92	99	106	113	120	127	134	141	148	155	161	169	175	183	189	197	203	211	217	225	231	239	245	253	259
80	87	95	102	110	117	125	132	140	147	155	162	170	177	185	192	200	207	214	222	229	237	244	252	259	267	274
90	90	98	106	114	122	130	138	146	154	162	170	178	186	194	202	210	218	226	233	242	249	258	265	274	281	289
100	92	101	109	118	126	135	143	152	160	169	177	186	194	203	211	220	228	237	245	254	262	271	279	288	296	305
110	95	104	113	122	131	140	148	158	166	176	184	194	202	212	220	230	238	248	256	266	274	283	292	301	310	319
120	98	107	117	126	136	145	155	164	173	183	192	202	211	221	229	239	248	258	267	277	286	296	305	315	324	334
130	101	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	209	220	229	240	249	260	269	280	289	299	309	318	329	338	349
140	103	113	124	134	145	155	166	176	186	196	207	217	228	238	249	259	270	280	291	301	312	322	333	343	354	363
150	105	116	127	138	149	160	171	181	193	203	215	225	237	247	258	269	280	291	302	313	324	334	346	356	368	378
160	108	119	131	142	154	164	176	187	199	210	222	233	245	256	268	279	291	302	313	324	336	347	359	370	382	393
170	110	122	134	146	158	169	182	193	206	217	229	241	253	265	277	288	301	312	325	336	349	360	372	384	396	408
180	113	126	138	150	162	175	187	200	212	225	237	250	262	274	286	299	311	324	336	349	361	374	386	399	410	423
190	115	129	141	154	167	180	193	206	218	232	244	258	270	283	296	309	322	335	347	361	373	386	399	412	425	438
200	118	131	144	158	171	185	198	212	225	239	251	265	278	292	305	319	332	346	359	372	385	399	412	426	439	453
210	120	134	148	162	176	190	203	218	231	245	259	273	287	301	314	329	342	356	370	384	398	412	425	440	453	468
220	122	137	151	166	180	195	209	224	237	252	266	281	295	310	324	339	352	367	381	396	411	425	440	453	468	482
230	125	140	155	170	184	200	214	229	245	259	275	289	304	319	334	348	364	378	393	408	423	438	453	467	483	497
240	128	143	159	174	190	205	220	235	251	266	282	297	313	327	343	358	374	389	405	420	435	450	466	481	497	512
250	131	146	162	178	194	210	226	241	258	273	289	305	321	336	353	368	384	400	416	431	448	463	479	495	511	526
260	133	149	166	182	199	214	231	247	264	280	297	312	329	345	362	378	395	410	427	443	460	476	493	508	525	542
270	136	152	169	186	203	219	237	253	270	287	304	320	338	354	371	388	405	422	439	456	472	490	506	523	540	557
280	138	155	173	190	207	224	242	259	277	293	311	329	346	364	381	398	415	433	450	468	484	502	519	537	554	572
290	141	158	176	193	212	230	247	266	283	301	319	337	354	373	390	408	426	444	461	479	497	515	532	551	568	586
300	143	162	180	198	216	235	253	272	289	308	326	345	363	381	399	418	436	455	472	491	509	528	546	564	582	601

Управление

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
Управление																										
Вороток		146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193
Двигатель		97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144

Доплата к другим моторам

	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
⚙	Torro AM35	6	28	19	60	проводное	0,49 A | 230 V	см. доплату выше
⚙	Torro AM35E RF	6	28	19	70	радио	0,49 A | 230 V	**31,1 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**51,5 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**169,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	19	61	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**63,1 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	19	61	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**69,2 EUR**
	Torro AM35EB RF	6	18	19	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8V	**103,3 EUR**

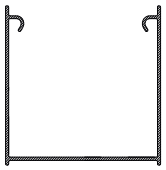
	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
⚙	Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	проводное	0,44 A | 230 V	**178,5 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	радио	0,44 A | 230 V	**301,4 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**330,0 EUR**
	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**421,3 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
- Мотор с механическими концевикамип
- Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

держатель нижнего карниза	**6,2 EUR**
боковое ведение - тип E, G	**18,2 EUR**
боковое ведение - тип J	**13,0 EUR**

Бамбук 65 мм - система Premium

Ручное	MIN	MAX	MAX	m²	Электрические	MIN	MAX	MAX	m²
Веревка (стандарт)	30	295	300	6,5	**Двигатель 230 V AC**	60	295	300	7,2
					Мотор Torro AM35EB RF	85	295	300	7,2



PREMIUM

Верхний карниз имеет измененную форму и изготовлен из алюминия, что обеспечивает более тихую работу и большую жесткость системы.

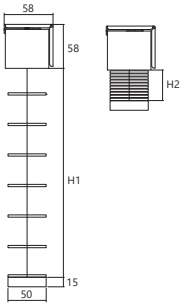
Может быть окрашен в любой цвет RAL.

Цена в таблице включает жалюзи с веревочной лесенкой, кронштейнами типа A, подъем при помощи веревки, управление при помощи веревки или деревянной ручки.
Кронштейны типа B, C и D доступны под заказ без доплаты.
В случае жалюзи шириной меньше 62 см управление и веревка (подъем жалюзи) находятся всегда в противоположных сторонах системы.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс) бамбук
управление трубчатый двигатель Sonesse 40 / боковое ведение

жалюзи стандарт 100 x 210 cm таблица бамбук 65 мм	**931,0 EUR**
доплата за управление трубчатым двигателем	**470,0 EUR**
доплата за двигатель Sonesse 40	**814,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**73,9 EUR**
	ИТОГО: 2288,9 EUR

Размер жалюзи



H1 - приблизительная высота пакета ламелей жалюзи
H2 - приблизительная высота пакета ламелей после полного подъема жалюзи

Бамбук
H2 = 5,3 см на 1 м высоты для веревочной лесенки
H2 = 7,5 см на 1 м высоты для ленточной лесенки

Кронштейн верхнего карниза



тип A - универсальный (стандарт)

Нижние держатели тросика



тип G (цвет) настенный



тип E (никелир.) напольный



тип J (цвет) напольный



держатель нижнего карниза (цвет)

Ленточная лесенка





Ширина лесенки составляет 38 мм.
Вариант предлагается без доплаты.

Крышка карниза



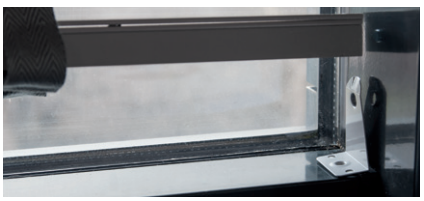
Крышка карниза это декоративный элемент жалюзи находящийся на лицевой и боковой части вкрхнего карниза.
Крышка торчит 2,6 см за карниз в односторонним варианте или 5,2 см (вместе) в варианте двухсторонним
Вариант предлагается без доплаты.

Боковое ведение



Жалюзи со стальным тросиком.
Вариант предлагается за доплату.

Держатель нижнего карниза



Держатель блокирует нижнюю планку, прим. при монтаже на наклонном окне.
Вариант предлагается за доплату.

Бамбук 50 мм

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
50	88	95	100	107	112	119	124	131	136	143	148	155	160	167	172	179	184	191	196	203	208	215	220	227	232	239
60	90	97	103	110	116	123	130	137	143	150	156	163	169	176	182	189	195	202	209	215	222	228	235	241	248	254
70	93	100	107	114	121	128	135	142	149	156	163	170	178	184	192	198	206	212	220	226	234	240	248	254	262	268
80	95	103	110	118	125	133	141	148	156	163	171	178	186	193	201	208	216	223	231	238	246	253	261	268	276	283
90	98	106	115	122	131	138	147	154	163	170	179	186	195	202	211	218	227	234	242	250	258	267	274	283	290	299
100	101	109	118	126	135	143	152	160	169	177	186	194	203	211	220	229	237	246	254	263	271	280	288	297	305	314
110	104	112	122	130	140	148	157	166	175	184	193	203	211	221	229	239	247	257	265	275	283	292	301	310	319	328
120	106	115	125	134	144	153	163	173	182	192	201	211	220	230	238	248	257	267	276	286	295	305	315	324	334	343
130	109	118	128	139	148	159	168	179	188	199	208	218	228	238	248	258	268	278	289	298	309	318	328	338	348	358
140	111	122	132	143	153	164	174	185	194	205	215	226	236	247	258	268	279	289	300	310	321	331	342	352	363	372
150	113	125	135	147	157	169	179	190	201	212	224	234	246	256	267	278	289	300	311	322	333	343	355	366	377	388
160	116	128	139	151	162	173	185	196	208	219	231	242	254	265	277	288	300	311	322	334	345	357	368	380	391	403
170	118	131	143	155	167	178	191	202	215	226	238	250	262	274	286	298	310	322	334	346	358	370	381	394	405	418
180	122	134	147	158	171	183	196	208	221	233	246	259	271	283	295	308	320	333	345	358	370	383	395	408	420	432
190	124	137	150	162	176	188	202	214	227	241	253	267	279	292	305	318	331	344	356	370	383	395	409	421	435	447
200	127	139	153	166	180	194	207	221	234	248	260	274	287	301	314	328	342	355	369	381	395	408	422	435	449	462
210	129	142	157	171	185	199	212	227	240	254	268	282	296	310	324	338	352	365	380	393	408	421	435	449	463	478
220	131	146	160	175	189	204	218	233	246	261	276	290	305	319	334	348	362	376	391	405	420	435	449	463	477	492
230	134	149	164	179	193	209	223	238	254	268	284	298	313	328	343	357	373	387	402	418	432	448	462	477	492	507
240	136	152	167	183	198	214	229	244	260	275	291	306	322	336	352	368	383	399	414	430	444	460	475	491	506	522
250	139	155	171	187	203	219	235	250	267	282	298	314	330	346	362	378	393	410	425	441	457	473	489	505	521	536
260	142	158	175	191	208	223	240	256	273	290	306	322	338	355	371	388	404	420	436	453	470	486	503	518	535	551
270	145	161	178	195	212	228	246	263	279	297	313	330	347	364	380	398	415	431	449	465	482	499	516	532	550	567
280	147	164	182	199	216	234	251	269	286	303	320	338	355	373	391	407	425	442	460	477	494	511	529	547	564	582
290	150	167	185	203	221	239	256	275	292	310	328	346	364	382	400	417	436	453	471	488	507	525	542	561	578	596
300	152	171	189	207	225	244	262	281	298	317	336	354	373	390	409	427	446	465	482	501	519	538	556	574	592	611

Управление

Управление	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	295
Цепочка		97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144

Двигатель

Доплата к другим моторам

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Torro AM35	6	28	19	60	проводное	0,49 A | 230 V	см. доплату выше
☼	Torro AM35E RF	6	28	19	70	радио	0,49 A | 230 V	**31,1 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**51,5 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	19	61	радио	0,49 A | 230 V	**169,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	19	61	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**63,1 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	19	61	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**69,2 EUR**
🔋	Torro AM35EB RF	6	18	19	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8V	**103,3 EUR**

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Somfy Sonesse 40	6	20	19	62	проводное	0,44 A | 230 V	**178,5 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	19	65	радио	0,44 A | 230 V	**301,4 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**330,0 EUR**
🔋	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**421,3 EUR**

🔋 - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
☼ - Мотор с механическими концевикамип
CS - Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

держатель нижнего карниза	**6,2 EUR**
боковое ведение - тип E, G	**18,2 EUR**
боковое ведение - тип J	**13,0 EUR**



Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

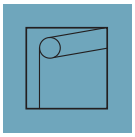
Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы





Рулонные шторы

Основная информация 52

Сравнение систем 54

Допускаемые стандарты формы и размера рулонных штор 55



СВОБОДНОВИСЯЩИЕ



Mini 19 мм 62

Midi 25/28 мм 63

RT 32 мм 64

RT 40 мм 66

RT 45 мм 70



Absolute S 74

Absolute M 76

Absolute L 80



РУЛОННЫЕ ШТОРЫ В КОРОБЕ

Uni PVC 19 мм 82

Uni 19 мм 84

Absolute S 88

Absolute M 90

Absolute L 93



МАНСАРДНЫЕ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ

Dekolux 25 мм 96



ПРУЖИННЫЕ

Basic 25 mm / 38 мм 98



DUOLIGHT

Mini 19 мм 102

Midi 25/28 мм 103

Uni PVC 19 мм 104

Uni 19 мм 106

RT 32 мм 110

RT 40 мм 112

RT 45 мм 114

Absolute S 117

Absolute M 118

Общие примечания

Стандартная длина элементов управления рулонных штор составляет около 75% высоты (в случае Duolight около 100%) и предназначены для монтажа в помещениях, в которых не находятся дети (офисы, фирмы, и т.д.). Другие длины управления согласно заказу без доплаты.

Рулонные шторы, соответствующие стандарту Child Safety - согласно заказу за доплату (смотреть стр. 5-8).

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков, а также узоров тканей и комплектующих рулонных штор.

Допускается незначительное прогибание трубы и/или сморщивание ткани.

Максимальные габариты рулонных штор, изготовляемые с применением тканей с нанесенной печатью, зависят от заказываемого направления узора, а также ширины рулона ткани.

Установка конечных положений мотора только до высоты 300см.

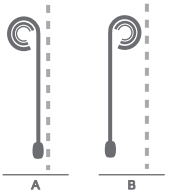
В случае затемняющих тканей (BO-blackout) могут появиться небольшие точечные просветы (так называемые пиксели), максимально 1 пиксель на 1 м^2 поверхности ткани.

По причине значительного нагрева воздуха либо сквозняка может появится так называемое явление „воздушная подушка" выталкивающая ткань из направляющих.

В стандартном изготовлении продукт сворачивается по типу A, тип B доступен под заказ без доплаты.

Используется два вида утяжелителей цепочки (см. таблицу) В ролетах со стандартом Child Safety, а также в ролетах с металлической цепочкой, утяжелители не используются.

В рулонных шторах при высоте больше 350 см могут быть видны два загиба по бокам ткани.





Midi
Mini
Uni



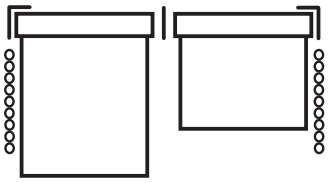
Absolute
RT

RAL живопись

Покраска необработанных или анодированных профилей в любой цвет RAL по индивидуальной просчету.

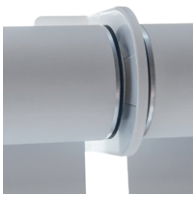
Пластиковые элементы на подлежал покраске.

Duo-Link | Multi-Link | Twin



Duo-Link

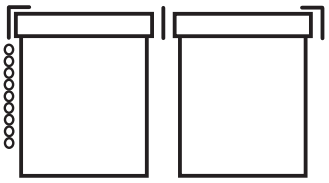
Система, позволяющая соединить две рулонные шторы с помощью одного центрального держателя. Рулонные шторы могут быть разных размеров и управляются абсолютно независимо друг от друга.



Absolute

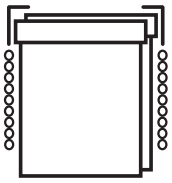


RT



Multi-Link

Система, позволяющая соединить от 2 до 3 рулонных штор с помощью центральных держателей. Рулонные шторы могут отличаться шириной, но по высоте - должны быть одинаковыми. В таком изготовлении управление осуществляется с помощью одного механизма или мотора.
Максимальные габариты рулонных штор приведены в таблице максимальных допустимых габаритов, которая приведена снизу.



Twin

Двойной кронштейн позволяет установить две ролеты одновременно. Ролеты могут отличаться по высоте, но должны иметь одинаковую ширину. Управление независимое, может быть с одной стороны или с разных сторон.



Absolute



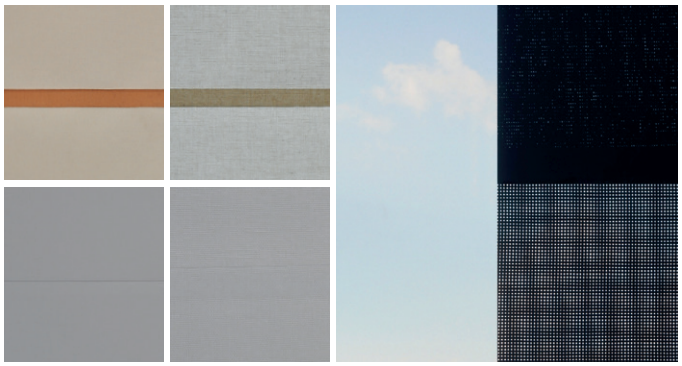
RT

Термосклейка

Термосклейка это соединение тканей при помощи ленты, а затем отверждение сварных соединений при помощи специального оборудования. Термосклейка ткани доступна до ширины 300см, большая ширина по консультации.

Термосклейка применяется, когда габарит изделия превышает габарит ткани или для того, чтобы спрятать утяжелитель в ткани. Также, существует возможность соединения двух тканей с разной степенью светопропускания с целью ограничения доступа света в верхней части окна.

Термосклейка зависимо от вида ткани



Стоимость термосклейки **5,6 EUR**

Термосклейка карман под утяжелитель



Стоимость - карман под утяжелительль **5,0 EUR**

Обтягивание утяжелителя тканью

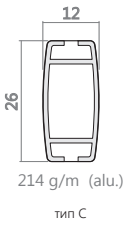
Опция оформления, когда утяжелитель обтягивается той же тканью, с которой изготавливается рулонная штора.

Опция доступна только с определенными утяжелителями, которые обозначены иконкой .

Утяжелитель обтягивается только с одной стороны (со стороны помещения).

Обтягивание утяжелителя возможно до ширины 250см.





Цена обтягивания утяжелителя **5,0 EUR**

Потеря цвета ткани

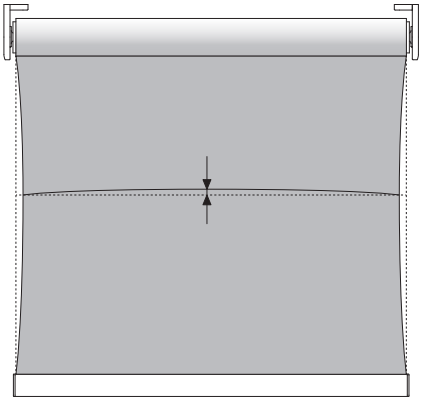
Естественным явлением считается выгорание тканей под воздействием света. В случае когда окна выходят на юг и запад этот эффект может быть более заметным.

Спецификации тканей содержат информацию об устойчивости различных цветов к потере первоначального цвета. Рекомендуется выбирать материалы с уровнем устойчивости 5 и выше.

Цветостойкость согласно норме EN ISO 105-B02		Видимое изменение цвета после	Потеря цвета после 160 дней непосредственного нахождения под солнечным светом
1	очень низкий	5 дней	
2		10 дней	
3		20 дней	
4		40 дней	
5		80 дней	
6		160 дней	
7		350 дней	
8	очень высоко	700 дней	

	система	ø xx	Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м² MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м² MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	цвет системы
свободновисящие	Mini	ø 19	30	150	220	2,4	30	120	190	2,1		
	Midi	ø 25 ø 28	30	170	260	3,0	30	150	240	2,5		
	RT	ø 32	50	210	300	5,0	50	190	240	4,5		
		ø 40 ø 42	54	250	350	9,0	54	220	300	8,0		
		ø 45 ø 50	54	320	380	9,0	54	300	350	8,0		
	Absolute S	ø 28 ø 30 ø 35	40	200	260	5,0	40	200	240	4,5		
	Absolute M	ø 38 ø 42 ø 50	54	300	350	9,0	54	280	350	9,0		
	Absolute L	ø 65 ø 80	55	400	440	17,5	55	400	400	12,0		
в коробе	Uni PVC	ø 19	30	150	220	2,4	30	120	190	2,1		
	Uni	ø 19 ø 25	30	150	220	2,4	30	120	190	2,1		
	Absolute S	ø 28 ø 30 ø 35	40	200	300	5,0	40	200	260	4,5		
	Absolute M	ø 38 ø 42 ø 50	54	300	350	9,0	54	300	320	9,0		
	Absolute L	ø 65 ø 80	55	400	420	16,0	55	400	380	12,0		
пружи. манса.	Dekolux	ø 25	39	118	143	1,7	39	70	120	0,9		
	Basic	ø 25 ø 38	50	250	280	6,5	50	250	280	6,5		
duolight	Mini	ø 19	30	150	210	2,0	30	150	150	2,0		
	Midi	ø 25 ø 28	30	170	260	3,0	30	150	240	2,5		
	Uni PVC	ø 19	30	150	210	2,0	30	150	150	2,0		
	Uni	ø 19	30	150	210	2,0	30	150	150	2,0		
	RT	ø 32	50	210	250	4,0	50	210	180	3,5		
		ø 40 ø 42	54	250	280	5,5	54	210	200	3,5		
		ø 45 ø 50	54	280	300	6,5	54	280	200	4,5		
	Absolute S	ø 28 ø 30 ø 35	40	200	240	4,8	40	200	260	4,0		
	Absolute M	ø 38 ø 42 ø 50	54	280	300	9,0	54	280	250	7,0		

Поперечный изгиб (так называемый загиб): уровень отклонения между краями ткани
Эффект загиба ткани заметен в ситуациях когда ширина рулонной шторы превышает ширину ткани.
В случае использования тканей типа blackout, может появится загиб в обратную сторону.

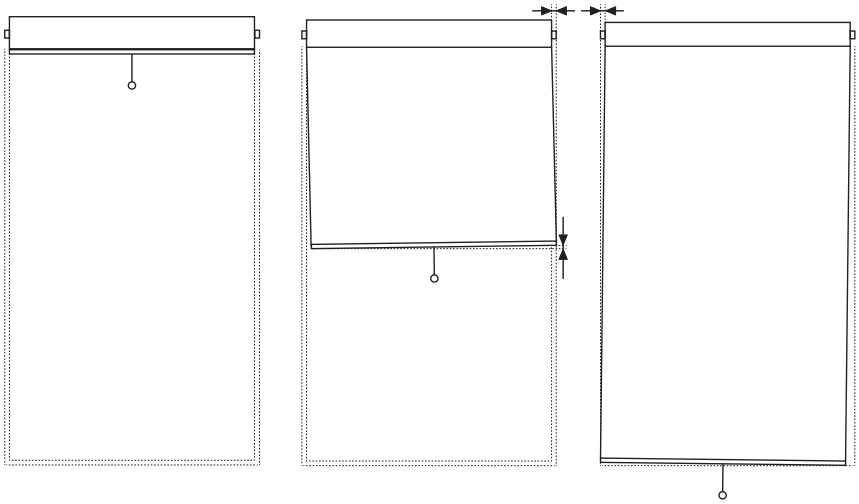




максимальный допускаемый изгиб
Cu ≤ 0,04L

Cu - максимальная величина изгиба [мм]
L - ширина ткани [мм]

Горизонтальное/вертикальное отклонение



Ширина		Высота	
до 2,5 м	более 2,5 м	до 2,5 м	более 2,5 м
5 мм	8 мм	5 мм	8 мм

Стабильность размеров
Во время использования размер рулонной шторы может изменится по различным причинам.
Высота ± 3%, ширина ± 0,5%.

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²					Цвет системы			
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	белый	коричневый	дуб	антрацит
Цепь	30	150	220	2,4	Цепь	30	120	190	2,1				

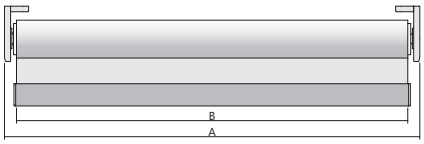
Цена в таблице включает рольштору с управлением пластмассовой цепочкой и утяжелителем цепочки, в варианте прикручиваемым или без сверления.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B
Боковое ведение

рольштора 100 x 210 см группа B	**52,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**4,9 EUR**
ИТОГО:	**56,9 EUR**

Размер рулонной шторы

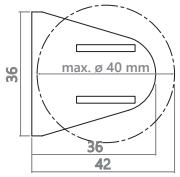


A - ширина системы
B - ширина ткани

A - B = 3,0 cm

Кронштейны рулонной шторы





Кронштейны без сверления



тип A - металл



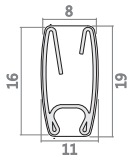
тип B - пластмасса

Боковое ведение



Направляющие в виде нейлонового шнура.
Вариант под заказ за доплату.

Утяжелитель



195 g/m (steel)

тип A

Нижняя фиксация тросика



тип H



тип B

0

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	19	21	22	24	26	28	29	31	32	35	36	38	39
130	19	22	23	25	26	29	30	32	33	36	37	39	41
140	20	22	23	26	27	29	31	33	35	37	38	41	42
150	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
160	20	23	24	27	28	31	33	35	37	39	41	43	45
170	21	23	25	27	29	32	33	36	38	41	42	45	47
180	22	23	26	28	30	33	34	37	39	42	44	46	48
190	22	24	27	29	30	33	35	38	40	43	45	48	50
200	22	24	27	29	32	34	36	39	41	44	46	49	51
210	23	25	28	30	33	35	37	40	42	45	47	50	53
220	23	25	28	30	34	36	39	41	43	47	49	52	54

A

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
130	20	23	24	27	29	31	33	36	37	40	42	44	46
140	20	23	25	28	29	32	34	37	39	41	43	46	48
150	21	24	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50
160	21	24	26	29	31	34	36	39	41	44	46	50	52
170	22	24	27	30	32	35	37	41	43	46	48	51	54
180	23	25	28	31	33	36	39	42	44	48	50	53	55
190	23	25	29	31	34	37	40	43	46	49	51	55	57
200	23	26	30	32	36	38	41	44	47	51	53	57	59
210	24	26	30	33	37	39	42	46	48	52	55	59	61
220	24	27	31	34	37	40	44	47	50	54	56	60	63

B

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	21	24	26	29	31	34	35	38	40	43	45	48	50
130	21	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52
140	22	25	27	31	33	36	38	41	44	47	49	52	55
150	22	26	28	31	34	37	40	43	45	49	51	55	57
160	23	26	29	32	35	38	41	45	47	51	53	57	59
170	24	27	30	33	36	40	42	46	49	53	55	59	62
180	25	28	31	34	37	41	44	48	51	54	57	61	64
190	25	28	32	35	38	42	45	49	52	56	59	63	66
200	26	29	33	36	40	43	47	51	54	58	61	66	69
210	26	29	34	37	41	45	48	52	56	60	63	68	71
220	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74

C

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	22	26	28	31	34	37	39	43	45	49	51	54	57
130	23	26	29	32	35	39	41	45	47	51	53	57	60
140	23	27	30	34	36	40	43	47	50	53	56	60	63
150	24	28	31	35	38	42	45	49	52	56	59	63	66
160	24	29	32	36	39	43	47	51	54	58	61	65	69
170	26	29	33	37	41	45	48	53	56	60	64	68	72
180	27	30	35	38	42	47	50	55	58	63	66	71	75
190	27	31	36	40	43	48	52	57	60	65	69	74	78
200	28	32	37	41	46	50	54	59	63	68	72	77	81
210	28	33	38	42	47	51	56	61	65	70	74	79	84
220	29	33	39	43	49	53	58	63	67	72	77	82	87

D

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	24	28	32	36	39	43	46	50	53	57	60	64	67
130	25	29	33	37	40	45	48	52	56	60	63	68	71
140	26	31	34	39	42	47	50	55	59	63	67	71	75
150	27	32	35	40	44	49	53	58	61	66	70	75	79
160	27	33	37	42	46	51	55	60	64	69	73	78	83
170	29	34	38	43	48	53	57	63	67	72	77	82	86
180	30	35	40	45	49	55	60	65	70	75	80	86	90
190	31	36	41	46	51	57	62	68	73	79	83	89	94
200	32	37	43	48	54	59	64	70	75	82	87	93	98
210	32	38	44	49	56	61	67	73	78	85	90	96	102
220	33	39	45	51	58	63	70	75	81	88	93	100	106

E

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
120	26	31	35	40	43	48	52	57	60	65	69	73	77
130	27	32	36	41	46	51	55	60	64	69	73	78	82
140	28	34	38	43	48	53	57	63	67	72	77	82	87
150	29	35	40	45	50	56	60	66	71	76	81	87	91
160	30	36	41	47	52	58	63	69	74	80	85	91	96
170	32	37	43	49	54	61	66	72	77	84	89	95	101
180	33	39	45	51	56	63	69	75	81	88	93	100	105
190	34	40	47	53	59	66	71	78	84	91	97	104	110
200	35	41	48	55	62	68	74	82	88	95	101	109	115
210	36	42	50	56	64	71	77	85	91	99	105	113	119
220	37	44	51	58	66	73	81	88	95	103	109	117	124

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

боковое ведение - нейлоновый шнур	**4,9 EUR**
металлическая цепь - silver (шт.)	**14,5 EUR**

ø 25 ø 28

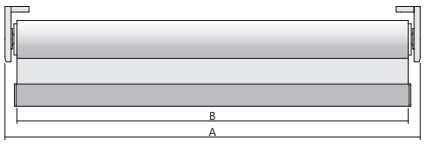
Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²					Цвет системы	
Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	белый	коричневый
Цепь	30	170	260	3,0	Цепь	30	150	240	2,5		
Труба ø28 > 140 см ширина					Труба ø28 > 120 см ширина						

Цена в таблице включает рольштору с управлением пластмассовой цепочкой и утяжелителем.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B
Боковое ведение

рольштора 100 x 210 см группа B	**58,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**8,3 EUR**
ИТОГО:	**66,3 EUR**

Размер рулонной шторы

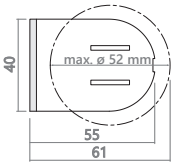


A - ширина системы
B - ширина ткани

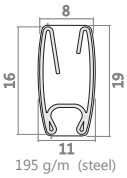
A - B = 3,3 cm

Кронштейны рулонной шторы





Утяжелитель



195 g/m (steel)

тип A

Нижний фиксатор тросика



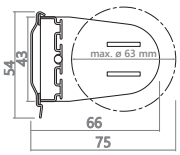
тип B

Монтажный профиль



Рольштора доставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Монтажный профиль доступен в белом и коричневом цветах.
Вариант под заказ за доплату.

Размеры профиля



Кронштейн профиля



Боковое ведение



Рольштора со стальным тросиком
Вариант под заказ за доплату.

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	23	26	28	31	33	36	39	41	43	45	48	50	53	56	58
170	23	26	29	31	34	37	39	42	45	47	49	52	55	57	60
180	24	26	29	32	35	38	40	43	46	49	51	53	56	59	62
190	24	27	30	33	35	38	41	44	47	50	53	56	58	60	63
200	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	62	65
210	26	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	62	65	68
220	26	29	31	34	38	41	44	47	50	54	57	60	63	66	69
230	26	29	33	35	38	42	45	48	51	55	58	61	65	68	71
240	26	30	33	37	40	42	46	49	53	56	59	63	66	69	73
250	27	30	34	37	41	44	47	50	54	57	61	64	68	71	75
260	27	31	34	38	41	45	49	52	55	58	62	66	69	73	76

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	24	27	30	33	36	39	42	45	47	50	53	57	60	63	66
170	24	27	31	34	37	40	43	47	50	52	55	58	62	65	68
180	25	28	31	35	38	41	45	48	51	55	57	60	63	67	70
190	25	28	32	35	39	42	46	49	53	56	59	63	65	69	72
200	25	29	33	36	40	43	47	50	54	58	61	65	68	71	74
210	27	29	33	37	41	44	48	52	55	59	63	67	70	74	78
220	27	31	34	38	41	45	49	53	57	61	64	68	72	76	80
230	27	31	35	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82
240	28	32	36	40	44	47	51	55	60	64	68	72	76	80	84
250	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	74	78	82	86
260	29	33	37	42	46	50	55	59	62	67	71	75	80	84	89

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	26	29	33	36	40	43	47	51	53	57	60	64	67	71	74
170	26	30	34	37	41	45	48	52	56	59	62	66	70	73	77
180	27	31	34	38	42	46	50	54	58	61	64	68	72	76	80
190	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	74	78	82
200	28	32	36	40	44	48	53	57	61	65	69	74	78	81	85
210	29	32	37	41	45	50	54	58	63	67	71	76	80	85	89
220	29	34	37	42	46	51	55	60	65	69	74	78	83	87	92
230	30	35	39	43	48	52	57	62	66	71	76	80	85	90	94
240	30	35	40	45	50	53	58	63	68	73	78	82	87	92	97
250	31	36	41	46	51	56	60	65	70	75	80	85	90	95	100
260	31	36	41	47	52	57	62	67	71	77	82	87	92	97	102

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	27	32	36	40	44	48	53	57	60	64	68	72	77	81	85
170	28	32	37	41	46	50	54	59	63	66	71	75	80	84	88
180	29	33	38	42	47	52	56	61	65	70	73	78	83	87	92
190	29	34	39	44	48	53	58	63	67	72	77	82	86	90	95
200	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	94	99
210	31	36	41	46	51	56	62	67	72	77	82	87	93	98	103
220	32	37	42	47	53	58	63	69	74	79	85	90	96	101	106
230	33	38	44	48	54	60	65	71	76	82	87	93	99	104	110
240	33	39	45	51	56	61	67	73	78	84	90	96	102	107	113
250	34	40	46	52	58	64	69	75	81	87	93	99	105	111	116
260	34	41	47	53	59	65	71	78	83	89	95	101	108	114	120

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	30	36	41	46	51	56	61	66	70	75	80	85	91	96	101
170	31	37	42	47	53	58	63	69	74	78	84	89	94	100	105
180	32	38	43	49	54	60	66	71	77	82	87	93	98	104	109
190	33	39	44	50	56	62	68	74	80	86	91	97	102	108	114
200	34	40	46	52	58	64	70	76	82	89	95	101	107	112	118
210	35	41	47	53	60	66	73	79	85	92	98	104	111	117	124
220	36	43	48	55	62	68	75	81	88	95	101	108	115	121	128
230	37	44	51	57	63	70	77	84	91	98	105	112	118	125	132
240	38	45	52	59	66	72	79	87	94	101	108	115	122	129	137
250	38	46	53	61	68	75	82	89	97	104	111	119	126	134	141
260	39	47	54	62	70	77	85	93	99	107	115	122	130	138	145

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
160	33	39	45	51	57	63	69	75	80	86	92	98	104	110	116
170	34	40	47	53	59	66	72	78	84	90	96	102	109	115	121
180	35	42	48	55	61	68	75	81	88	95	100	107	113	120	127
190	36	43	50	57	64	71	77	84	91	98	105	112	118	125	132
200	37	44	51	59	66	73	80	88	95	102	109	117	124	130	137
210	39	45	53	60	68	76	83	91	98	106	113	121	128	136	144
220	40	48	54	62	70	78	86	94	102	110	117	125	133	141	149
230	41	49	57	64	72	81	89	97	105	113	122	130	138	146	154
240	42	50	59	67	76	83	92	100	109	117	126	134	143	151	160
250	42	51	60	69	78	87	94	103	112	121	130	138	147	156	165
260	43	53	62	71	80	89	98	107	115	125	134	143	152	161	170

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Монтажный профиль

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24

боковое ведение - стальной тросик	**8,3 EUR**
металлическая цепь - silver (шт.)	**6,8 EUR**

Свободновисящие - RT 32 мм

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь	40	210	300	5,0	Цепь	40	190	240	4,5
Цепь (монтажный профиль)	40	210	300	5,0	Цепь (монтажный профиль)	40	190	220	4,5
Мотор	46	210	300	6,3	Мотор	46	190	220	3,3
Мотор (монтажный профиль)	46	210	300	6,3	Мотор (монтажный профиль)	46	190	220	3,3

Цвет системы

белый | черный | серый | антрацит

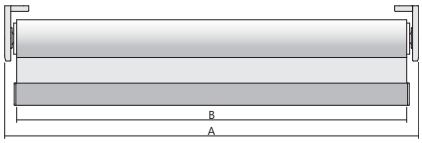
Цена в таблице включает рольштору с управлением пластмассовой цепочкой.

Опция управления мотором доступна только для кронштейна типа A или C.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B
металлическая цепь

рольштора 100 x 210 см группа B	**69,0 EUR**
доплата за металлическую цепь	**6,8 EUR**
ИТОГО:	**75,8 EUR**

Размер рулонной шторы

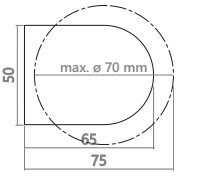


A - ширина системы
B - ширина ткани

A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)

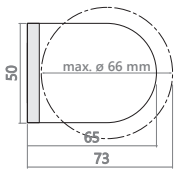
Кронштейны рулонной шторы



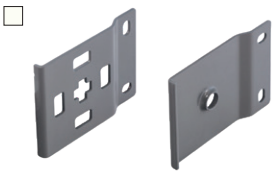


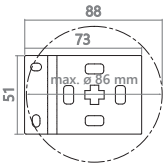
тип A
(стандарт)





тип B





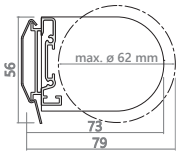
тип C

Монтажный профиль



Рольштора доставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Вариант под заказ за доплату.

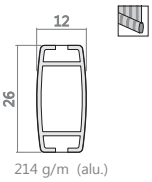
Размеры профиля



Кронштейны для профиля



Утяжелитель



214 g/m (alu.)

тип C

Боковое ведение





Рольштора со стальным тросиком.
Опция недоступна с кронштейнами тип C.
Вариант под заказ за доплату.

Нижние держатели тросика



тип E - напольный



тип F - настенный



тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)



тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

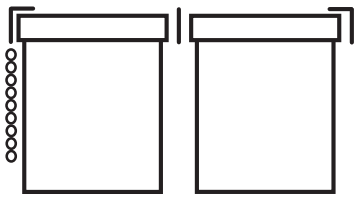
0

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	36	39	42	45	49	51	55	57	61	63	66	70	72	76	78	82	85
170	37	40	43	46	49	52	56	59	62	65	68	71	74	78	80	84	87
180	37	41	44	47	50	53	57	60	64	66	70	73	76	79	82	86	89
190	38	42	44	48	51	54	58	61	65	68	72	74	77	81	84	88	91
200	38	42	45	49	52	55	59	62	66	69	73	76	80	83	86	90	93
210	39	43	46	50	53	57	60	63	67	70	75	78	82	85	88	92	95
220	39	43	47	51	54	58	61	65	69	72	76	79	83	87	91	94	97
230	41	44	47	52	55	59	62	67	70	73	78	81	85	88	93	96	100
240	41	45	48	52	56	60	64	68	71	76	79	82	87	90	95	98	102
250	42	45	50	53	57	61	65	69	73	77	81	84	89	92	97	100	105
260	42	46	50	54	58	62	66	70	74	79	82	87	90	94	99	102	107
270	43	46	51	55	59	63	67	72	75	80	84	88	92	96	100	104	109
280	43	47	52	55	60	64	68	73	77	81	85	90	94	99	102	106	111
290	44	47	52	56	61	65	70	74	78	83	87	92	95	100	104	108	113
300	44	48	53	57	62	66	71	75	80	84	88	93	97	102	106	111	115

A

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	38	41	45	48	52	55	59	62	66	70	73	77	80	84	87	91	94
170	39	43	46	49	53	57	61	64	68	71	75	79	82	86	89	93	97
180	39	44	47	50	55	58	62	66	70	73	77	81	84	88	92	96	99
190	40	44	48	52	56	59	64	67	71	75	79	83	86	91	94	99	102
200	41	45	49	53	57	60	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105
210	41	46	50	54	58	63	66	70	75	79	83	87	92	95	99	104	107
220	42	47	50	55	59	64	68	72	76	80	85	89	94	98	102	106	110
230	43	47	51	56	60	65	69	74	78	82	87	91	96	100	105	109	114
240	44	48	52	57	61	66	71	76	80	85	89	93	98	102	107	111	117
250	45	49	54	58	63	68	72	77	81	87	91	95	100	105	110	114	119
260	45	50	55	59	64	69	73	79	83	88	93	98	103	107	112	117	122
270	46	50	56	60	66	70	75	80	85	90	95	100	105	109	115	119	125
280	46	51	57	61	67	72	76	82	86	92	97	102	107	113	117	122	127
290	47	52	58	62	68	73	79	83	88	94	99	104	109	115	120	124	130
300	48	53	58	63	69	74	80	85	91	96	101	106	111	117	122	128	133

Multi-Link



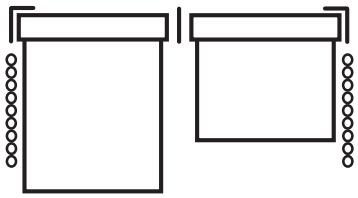
Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 1,9 см. Опция доступна так же с монтажных профилем.

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	2 рольшторы		3 рольшторы		Вес ткани
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Цепь	420	5,0	630	5,0	< 230 g/m2
	380	4,5	570	4,5	≥ 230 g/m2

* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 1,9 см. Опция доступна так же с монтажных профилем

B ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	41	44	49	52	57	61	65	69	73	77	80	85	88	93	96	101	105
170	42	46	50	54	58	62	67	71	75	79	83	87	91	96	99	104	108
180	42	47	51	55	60	64	69	72	77	81	86	90	94	99	103	107	111
190	43	48	52	57	61	65	70	74	79	83	88	92	96	102	106	111	115
200	44	49	53	58	63	67	72	76	81	86	91	95	100	104	109	114	118
210	45	50	54	60	64	69	74	78	83	88	93	98	103	107	112	117	121
220	45	51	55	61	65	71	76	80	86	90	96	100	106	110	116	120	125
230	47	52	57	62	67	73	77	83	88	92	98	103	108	113	119	123	129
240	48	53	58	63	68	74	79	85	90	95	100	105	111	116	122	127	132
250	49	54	60	65	70	76	81	87	92	98	103	108	114	119	125	130	136
260	49	55	61	66	71	77	82	89	94	100	105	111	116	122	128	133	139
270	50	56	62	67	74	79	84	91	96	102	107	114	119	124	131	136	142
280	51	56	63	68	75	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	139	146
290	52	57	64	70	76	82	89	94	100	107	112	119	125	131	137	142	149
300	53	58	65	71	78	84	90	96	103	109	115	121	127	134	140	147	152

C ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	44	48	53	57	63	67	72	76	81	85	90	95	99	104	108	113	118
170	45	50	55	59	64	69	74	78	84	88	93	98	102	108	112	117	122
180	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	101	106	111	116	121	126
190	47	53	57	63	68	73	78	83	89	94	100	104	109	115	120	125	130
200	48	54	59	65	70	75	81	86	92	97	103	108	114	119	123	129	134
210	49	55	60	66	72	78	83	88	94	99	106	111	117	122	127	133	139
220	50	56	62	68	73	80	85	90	97	102	109	114	120	126	132	137	143
230	52	57	63	70	75	82	87	94	99	105	112	117	124	129	136	141	148
240	53	59	64	71	77	84	89	96	102	109	115	120	127	133	140	145	152
250	54	60	67	73	79	86	92	99	105	112	118	124	130	136	143	149	156
260	55	61	68	74	80	88	94	101	107	114	121	128	134	140	147	153	161
270	56	62	69	76	83	90	96	103	110	117	124	131	137	144	151	157	165
280	57	63	71	77	85	92	98	106	112	120	127	134	141	148	155	161	169
290	58	64	72	79	87	94	101	108	115	123	130	137	144	152	159	165	173
300	59	66	74	81	89	96	104	111	119	126	133	140	147	155	162	170	177

D ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	49	54	60	65	71	76	82	87	93	98	104	110	115	121	126	132	137
170	50	56	62	67	73	79	85	90	97	102	107	114	119	125	131	137	142
180	51	58	63	69	76	81	88	93	100	106	112	118	123	130	136	142	148
190	52	59	65	72	78	84	91	97	103	109	116	122	128	135	141	147	153
200	54	61	67	74	80	86	93	100	107	113	120	126	133	139	145	153	159
210	55	62	69	76	83	90	96	103	110	116	124	130	138	144	150	158	164
220	56	64	71	78	85	92	99	106	113	120	128	134	142	149	156	163	169
230	59	66	72	80	87	95	102	110	117	124	131	138	146	153	161	168	176
240	60	67	74	82	89	98	105	113	120	128	135	142	151	158	166	173	181
250	61	69	77	84	92	100	108	116	123	132	139	147	155	162	171	178	187
260	62	70	79	86	94	103	110	119	127	135	143	152	159	167	176	183	192
270	64	72	81	88	97	105	113	122	130	139	147	156	164	172	181	188	197
280	65	73	82	91	100	108	116	125	133	143	151	160	168	177	185	194	203
290	66	75	84	93	102	110	120	128	137	146	155	164	172	182	190	199	208
300	68	76	86	95	104	113	123	131	141	150	158	168	177	186	195	205	213

E ⟷

↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
160	53	59	66	72	79	85	92	98	105	111	117	124	130	137	143	150	156
170	55	62	68	75	82	88	95	102	109	115	122	129	135	143	149	156	162
180	56	64	70	77	85	91	99	106	113	120	127	134	141	148	155	162	169
190	58	66	73	81	87	94	102	109	117	124	132	139	146	154	161	169	176
200	59	68	75	83	90	98	106	113	121	129	137	144	152	159	167	175	182
210	61	69	77	86	93	102	109	117	125	133	141	149	158	165	173	181	189
220	62	71	79	88	96	105	113	121	129	137	146	154	163	171	180	188	195
230	65	73	81	91	99	108	116	125	134	142	151	159	168	176	186	194	203
240	67	75	84	93	102	111	120	129	138	147	156	164	174	182	192	200	210
250	68	77	87	96	104	114	123	133	142	151	160	169	179	188	198	206	216
260	70	79	89	98	107	117	126	137	146	156	165	175	184	193	204	213	223
270	71	81	91	101	111	120	130	140	150	160	170	180	190	199	210	219	229
280	73	83	93	103	114	124	133	144	154	165	174	185	195	206	215	225	236
290	74	84	95	106	117	127	138	148	158	169	179	190	200	211	221	232	243
300	76	86	98	108	119	130	141	152	163	173	184	195	206	217	227	239	249

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Монтажный профиль

⟷ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27

держатель тип C (пара)	**4,0 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**17,8 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**26,1 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**14,8 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**16,9 EUR**
металлическая цепь	**6,8 EUR**

Привод Li-ion

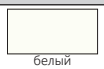
	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
	Torro AM22 EB RF	0,5	25	2	46	радио + Zigbee	2 A | 5 V	**95,6 EUR**
	Torro AM25 EB RF	1	25	5,4	56	радио + Zigbee	2 A | 5 V	**111,5 EUR**
	Torro AM25 RF	1	25	5,4	56	радио + Zigbee	0,45 A | 24V DC	**95,8 EUR**

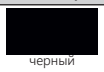
- Мотор с встроенным блоком питания (230 V AC).
- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

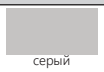
Свободновисящие - RT 40 мм

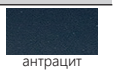
Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	**Вид управления**	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Цепь	50	250	350	7,0	**Цепь**	50	220	300	6,2
Двигатель DC	41	250	350	9,0	**Двигатель DC**	41	220	300	8,0
Двигатель AC	54	250	350	9,0	**Двигатель AC**	54	220	300	8,0
Вороток	40	250	350	7,0	**Вороток**	40	220	300	6,2

Цвет системы


белый


черный


серый


антрацит

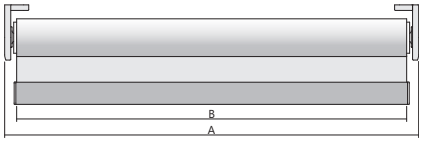
Цена в таблице включает рольштору с управлением пластмассовой цепочкой.
Управление воротком доступно только в цвете белом и черном.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B
монтажный профиль черного цвета; боковое ведение тип E; двигатель Torro AM35E RF

рольштора 100 x 210 см группа B	**72,0 EUR**
доплата за монтажный профиль	**19,0 EUR**
доплата за боковое ведение тип E	**18,1 EUR**
доплата за электропривод Torro AM35E RF	**108,7 EUR**
	ИТОГО: 217,8 EUR

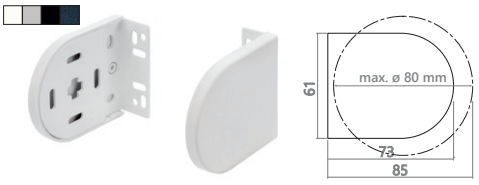
Размер рулонной шторы



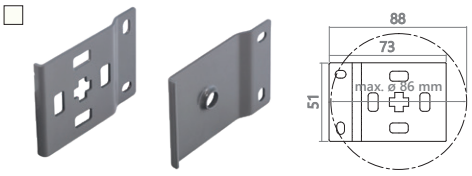
A - ширина системы
B - ширина ткани

цепь A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
двигатель A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

Кронштейны рулонной шторы



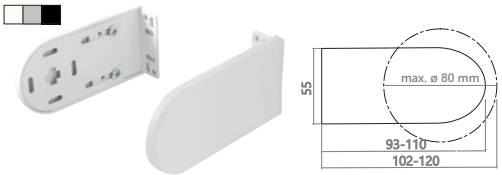
тип A
(стандарт)



тип C

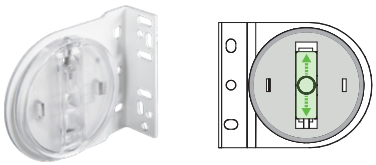


тип B



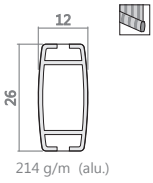
тип D

Leveler



Кронштейны с механизмом который позволяет регулировать уровень трубы.
Недоступен с монтажным профилем.
Опция доступна за дополнительную оплату.

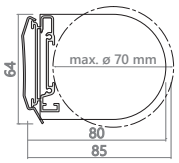
Утяжелитель



214 g/m (alu.)

тип C

Размеры профиля



Кронштейны для профиля

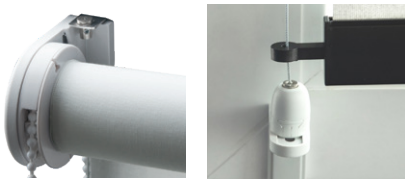


Монтажный профиль



Рольштора предоставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Вариант под заказ за доплату.

Боковое ведение



Рольштора со стальным тросиком.
Опция недоступна с кронштейнами тип C.
Вариант под заказ за доплату.

Нижние держатели тросика



- напольный



тип F - настенный

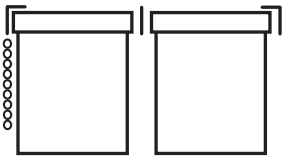


тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)



тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

Multi-Link



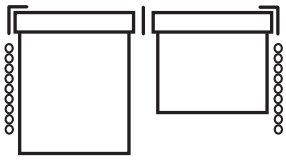
Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор. Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см. Опция доступна так же с монтажных профилем.

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	2 рольшторы		3 рольшторы		Вес ткани
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Цепь	500	7,0	750	7,0	< 230 g/m2
	440	6,2	660	6,2	≥ 230 g/m2
Двигатель AC	500	15,0	750	23,0	< 230 g/m2
	440	14,0	660	20,0	≥ 230 g/m2

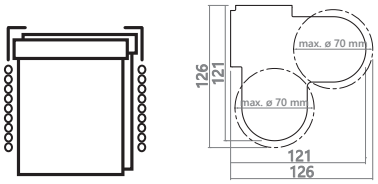
* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор. Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см. Опция доступна так же с монтажных профилем.

Twin



Цена за данный вариант является суммой цен всех примененных рулонных штор плюс доплата за кронштейн Twin.
Кронштейн Twin доступен в белом и черном цветах.
Верхняя ролета - тип сворачивания B, нижняя ролета - тип сворачивания A.

0 ⟷ / ↕

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	39	43	45	49	52	55	58	61	64	67	71	74	77	80	83	86	90	92	96	98	102
170	40	43	46	50	52	56	59	63	65	69	73	75	79	82	85	88	92	94	98	102	104
180	40	44	47	51	53	57	60	64	68	70	74	77	81	83	87	90	94	97	100	104	107
190	41	45	47	51	54	58	62	65	69	72	76	78	82	85	89	92	96	100	103	107	109
200	41	45	49	52	56	59	63	66	70	73	77	80	84	87	91	95	98	102	105	109	112
210	43	46	50	53	57	60	64	67	71	74	79	82	86	90	93	97	100	104	107	111	114
220	43	46	51	54	58	61	65	69	73	76	80	84	87	92	95	99	102	106	110	114	117
230	44	47	51	55	59	62	66	70	74	78	82	86	89	93	97	101	104	109	112	116	120
240	44	48	52	55	60	63	68	72	75	80	83	87	91	95	99	103	106	111	114	119	122
250	45	48	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125
260	45	50	53	58	62	66	70	74	78	83	86	91	94	99	103	107	111	115	119	123	128
270	46	50	54	59	62	67	71	76	79	84	88	92	96	101	104	109	113	118	122	126	131
280	46	51	55	59	63	68	72	77	81	85	89	94	98	103	107	111	116	120	125	128	133
290	47	51	55	60	64	69	73	78	82	87	92	96	100	104	109	113	118	122	127	131	136
300	47	52	57	61	66	70	75	79	84	88	93	97	102	106	111	115	120	124	129	133	138
310	49	53	58	62	67	71	76	80	85	90	95	99	104	108	113	117	122	126	131	136	141
320	49	53	58	63	68	72	77	82	87	91	96	100	106	110	115	119	124	129	134	138	143
330	50	54	59	63	69	73	78	83	88	92	98	102	107	112	117	121	127	131	136	140	146
340	50	54	60	64	70	74	79	84	89	94	99	104	109	113	119	123	129	133	138	143	148
350	50	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151

A ⟷ / ↕

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	41	45	48	52	55	59	62	66	69	74	78	81	85	88	92	95	99	102	106	109	113
170	42	46	49	53	56	61	64	68	71	75	80	83	87	90	94	97	102	105	109	113	116
180	42	47	50	54	58	62	65	70	74	77	81	85	89	92	97	100	104	108	112	116	120
190	43	47	51	55	59	63	68	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123
200	44	48	53	56	61	64	69	73	77	81	85	89	93	97	102	106	110	114	118	122	126
210	45	49	54	57	62	66	70	74	79	83	87	91	96	100	104	109	112	117	121	126	129
220	46	50	54	58	63	67	72	76	80	84	89	94	98	103	106	111	115	120	124	129	133
230	46	50	55	59	64	68	73	77	82	87	91	96	100	105	109	114	118	123	127	132	136
240	47	51	56	60	65	69	75	80	84	89	93	98	102	107	111	116	121	126	130	135	139
250	48	52	57	62	67	72	76	81	85	91	95	100	104	110	114	119	123	128	133	138	142
260	48	54	58	63	68	73	77	83	87	92	97	102	107	112	116	122	126	131	136	141	146
270	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119	124	129	134	140	144	150
280	49	55	60	65	70	76	80	86	90	96	101	106	111	117	122	127	132	137	143	147	153
290	50	56	61	66	71	77	82	87	92	98	104	108	114	119	125	129	135	140	146	150	156
300	51	57	62	67	73	78	84	89	95	100	106	110	116	121	127	132	138	143	149	153	159
310	52	57	63	68	74	79	85	90	96	101	107	112	118	123	129	134	140	146	152	157	163
320	53	58	64	69	76	81	87	92	98	103	109	115	121	126	132	137	143	148	154	160	166
330	54	59	65	70	77	82	88	93	100	105	111	117	123	128	134	140	146	151	157	163	169
340	54	60	66	71	78	83	90	95	101	107	113	119	125	130	137	142	149	154	160	166	172
350	55	61	67	73	79	85	91	98	103	110	115	122	127	134	139	146	151	158	163	170	175

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	44	48	52	56	60	65	68	73	76	81	85	89	93	97	101	105	110	113	118	121	126
170	45	49	53	58	61	66	70	75	78	83	88	91	96	100	104	108	113	117	121	126	130
180	45	50	54	59	63	68	72	76	81	85	90	94	99	103	108	111	116	120	125	130	134
190	46	51	55	60	64	69	74	78	83	87	92	96	101	106	111	115	120	125	129	134	138
200	47	52	57	61	67	71	76	80	85	90	95	99	104	108	114	119	123	128	132	138	142
210	49	53	58	63	68	72	78	82	87	92	97	102	107	112	117	122	126	132	136	141	146
220	49	54	59	64	69	74	80	84	90	94	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
230	50	55	61	65	71	76	81	86	92	97	102	108	112	118	123	128	133	139	143	149	154
240	51	56	62	66	72	77	83	89	94	99	104	110	115	121	126	132	136	142	147	153	158
250	52	57	63	69	74	80	85	91	96	102	107	113	118	124	129	135	140	146	151	157	162
260	52	59	64	70	75	81	86	93	98	104	109	115	120	127	132	138	143	149	154	161	167
270	53	60	65	71	77	83	88	95	100	106	111	118	123	129	135	141	146	153	159	164	171
280	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	139	144	151	156	163	168	175
290	55	61	67	74	79	86	92	98	104	111	117	123	130	135	142	147	154	160	166	172	179
300	56	62	69	75	82	88	94	100	107	113	120	125	132	138	145	151	157	163	170	176	183
310	57	63	70	76	83	89	96	102	109	115	122	128	135	141	148	154	161	167	174	180	187
320	58	64	71	77	85	91	98	104	111	117	124	131	138	144	151	157	164	170	177	184	191
330	59	65	72	79	86	92	100	106	113	119	127	133	140	147	154	160	168	174	181	187	195
340	60	66	73	80	87	94	101	108	115	122	129	136	143	150	157	163	171	177	185	191	199
350	60	68	75	82	89	96	103	111	117	125	132	139	146	153	160	168	174	182	189	196	203

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	47	52	56	61	66	71	75	80	84	89	95	99	104	108	113	117	123	127	132	136	141
170	48	53	58	63	67	73	77	82	87	92	98	102	107	112	117	121	127	131	137	142	146
180	49	54	59	65	69	75	79	85	90	95	101	105	111	115	121	125	131	136	141	147	151
190	50	56	60	66	71	77	82	87	93	98	104	108	114	119	125	129	135	141	146	152	156
200	51	57	63	68	74	79	85	90	96	101	107	112	118	123	128	134	139	145	150	156	161
210	53	58	64	69	76	81	87	92	98	103	110	115	121	127	132	138	144	150	155	161	166
220	54	59	66	71	77	83	89	94	101	106	113	119	124	131	136	142	148	154	160	166	171
230	55	60	67	73	79	85	91	97	103	110	116	122	128	134	140	146	152	159	164	171	176
240	56	62	68	74	81	87	93	100	106	113	119	125	131	138	144	150	156	163	169	176	181
250	57	63	70	77	83	90	96	103	109	116	122	129	134	141	147	154	160	167	173	180	186
260	58	65	71	78	84	92	98	105	111	118	125	132	138	145	151	158	165	172	178	185	192
270	59	66	72	80	86	94	100	107	114	121	128	135	141	149	155	162	169	176	184	190	197
280	60	67	74	81	88	96	102	110	116	124	131	138	145	152	160	166	174	181	188	195	202
290	61	68	75	83	90	98	104	112	119	127	135	141	149	156	164	170	178	185	193	200	207
300	62	70	78	85	93	100	108	115	123	130	138	144	152	159	167	174	182	189	197	204	212
310	64	71	79	86	94	102	110	117	125	132	140	148	156	163	171	178	187	194	202	209	217
320	65	72	80	88	96	104	112	119	128	135	143	151	159	167	175	182	191	198	207	214	222
330	66	73	82	89	98	106	114	122	130	138	146	154	163	170	179	186	195	203	211	219	227
340	67	74	83	91	100	108	116	124	133	141	149	157	166	174	183	190	199	207	216	224	232
350	68	77	85	94	102	111	119	128	136	144	152	161	169	178	186	195	203	212	220	229	237

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	52	58	63	69	74	80	85	91	96	102	109	114	120	125	131	136	142	147	153	158	164
170	53	59	65	71	76	83	88	94	100	106	112	118	124	129	136	141	147	153	159	166	171
180	54	61	66	73	79	85	91	97	104	110	116	122	128	134	141	146	153	158	165	172	177
190	55	62	68	75	81	88	95	101	107	113	120	126	133	139	146	151	158	165	171	178	184
200	57	64	71	77	84	90	97	104	111	117	124	130	137	143	150	158	164	171	177	184	190
210	59	65	73	79	87	93	100	107	114	120	128	134	142	149	155	163	169	176	183	190	197
220	60	67	75	81	89	95	103	110	117	124	132	139	146	154	160	168	174	182	189	196	203
230	62	69	76	83	91	98	106	113	121	129	135	143	150	158	165	173	180	188	195	202	209
240	63	70	78	85	93	101	109	117	124	132	139	147	155	163	170	178	185	193	200	209	216
250	64	72	80	88	96	104	112	120	127	136	143	152	159	167	175	183	191	199	206	215	222
260	65	74	82	90	98	107	114	123	131	139	147	156	163	172	180	188	196	205	212	221	230
270	67	76	84	92	100	109	117	126	134	143	151	160	168	177	185	193	201	210	219	227	236
280	68	77	85	95	103	112	120	129	137	147	155	164	172	181	190	199	208	216	225	233	242
290	69	79	87	97	105	114	123	132	141	150	160	168	177	186	195	204	213	222	231	239	249
300	71	80	90	99	108	117	127	135	145	154	163	172	182	190	200	209	218	227	237	246	255
310	73	82	92	101	111	120	129	138	148	157	167	176	186	195	205	214	224	233	243	252	262
320	74	83	94	103	113	122	132	142	152	161	171	180	190	200	210	219	229	238	249	258	268
330	75	85	95	105	115	125	135	145	155	164	175	184	195	204	215	224	235	244	255	264	274
340	77	86	97	107	118	127	138	148	158	168	179	188	199	209	220	229	240	250	260	270	281
350	78	89	99	110	120	131	141	152	162	173	183	194	204	215	224	235	245	256	266	277	287

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
160	56	63	69	76	82	89	95	102	108	115	122	128	135	141	148	154	161	167	174	180	187
170	58	65	71	79	85	92	98	106	112	119	127	133	140	147	154	160	167	174	181	188	195
180	59	67	73	81	88	95	102	110	117	124	131	138	146	152	160	166	174	181	188	196	202
190	61	69	76	84	90	98	106	113	121	128	136	143	151	158	166	173	181	189	195	203	210
200	62	71	79	86	94	102	110	117	125	133	141	148	156	163	172	180	187	195	203	211	218
210	65	72	81	89	97	105	113	121	129	137	145	153	162	170	178	186	194	202	210	218	226
220	66	74	83	91	100	108	117	125	133	141	150	159	167	176	184	193	200	209	217	226	234
230	68	76	85	94	103	111	120	128	138	147	155	164	172	181	190	199	207	216	224	234	242
240	70	78	88	96	106	114	124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	214	223	232	241	250
250	71	80	90	100	108	118	127	137	146	155	164	174	183	193	202	211	220	230	239	249	257
260	73	83	92	102	111	121	130	141	150	160	169	179	188	198	208	218	227	237	246	256	266
270	74	85	94	105	114	124	134	144	154	164	174	184	194	204	214	224	233	244	254	264	274
280	76	87	96	107	117	128	137	148	158	169	178	189	199	210	220	230	241	251	262	271	282
290	77	88	98	110	120	131	141	152	162	173	184	194	205	215	226	237	248	258	269	279	290
300	79	90	102	112	123	134	145	156	167	177	189	199	211	221	232	243	254	265	276	286	298
310	81	92	104	115	126	137	149	159	171	182	194	204	216	227	238	249	261	272	283	294	306
320	83	94	106	117	129	140	152	163	175	186	198	209	221	232	244	255	267	278	290	301	314
330	85	96	108	120	132	143	156	167	179	191	203	214	227	238	250	262	274	285	298	309	321
340	86	98	110	122	135	146	159	171	183	195	208	219	232	244	256	268	281	292	305	317	329
350	88	101	113	126	138	151	162	175	187	200	212	225	237	250	262	275	287	300	312	325	337

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Монтажный профиль

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
	12	13	15	16	17	19	20	21	22	24	25	26	28	29	30	32	33	34	35	37	38

Привод AC

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM35	6	28	27	60	проводное	0,49 A | 230 V	**77,7 EUR**
Torro AM35E RF	6	28	27	70	радио	0,49 A | 230 V	**108,7 EUR**
Torro AM35MEL RF	6	28	27	61	радио	0,49 A | 230 V	**129,1 EUR**
Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	27	56	радио	0,49 A | 230 V	**238,2 EUR**
Torro AM35MEL-W RF	6	28	27	56	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**141,3 EUR**
Torro AM35MEL-Z RF	6	28	27	56	радио + Zigbeei	0,49 A | 230 V	**144,7 EUR**
Somfy Sonesse 40	3	30	13	54	проводное	0,44 A | 230 V	**253,4 EUR**
Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	13	58	радио	0,44 A | 230 V	**360,6 EUR**
Somfy Screen Up	4,5	30	20	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**398,7 EUR**

Привод DC / Li-ion

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM25 EB RF	1	25	5,4	53	радио + Zigbee	1 A | 12 V	**110,0 EUR**
Torro AM25 RF	1	25	5,4	53	радио + Zigbee	0,45 A | 24 V	**94,3 EUR**
Torro AM35EB RF	6	18	27	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**180,9 EUR**
Somfy Sonesse 28 Basic WF	0,7	20	3,5	60	Zigbee	1 A | 12 V	**211,4 EUR**
Somfy Sonesse 30 RTS	2	25	9	46	радио	0,8 A | 24 V	**264,5 EUR**
Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	радио	1,5 A | 12 V	**311,4 EUR**
Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**490,1 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
- Мотор с механическими концевикамип
- Мотор с встроенным блоком питания (230 V AC).
- Двигатель «постоянной скорости» — см. стр. 11.

вороток	**52,3 EUR**
держатель тип C (пара)	**4,0 EUR**
держатель тип D (пара)	**3,4 EUR**
кронштейн Twin (пара)	**7,5 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**18,1 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**26,4 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**15,2 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**17,3 EUR**
металлическая цепь	**6,8 EUR**
leveler	**9,4 EUR**

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь	50	300	400	9,0
Цепь (профиль)	50	300	400	9,0
Двигатель	54	320	380	9,0
Двигатель (профиль)	54	320	380	9,0

Труба ø50 > 260 см ширина

Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь	50	280	350	7,0
Цепь (профиль)	50	280	330	7,0
Двигатель	54	300	350	8,0
Двигатель (профиль)	54	300	330	8,0

Труба ø50 > 240 см ширина

Цвет системы



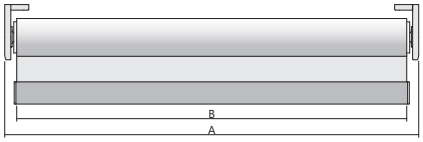
белый | черный | серый | антрацит

Цена в таблице включает рольштору с управлением пластмассовой цепочкой и утяжелителем тип C.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B
монтажный профиль черного цвета; боковое ведение тип F; двигатель Torro AM35QMEL RF

рольштора 100 x 210 см группа B	**84,0 EUR**
доплата за монтажный профиль	**26,0 EUR**
доплата за боковое ведение тип F	**26,4 EUR**
доплата за электропривод Torro AM35QMEL RF	**152,4 EUR**
	ИТОГО: 288,8 EUR

Размер рулонной шторы

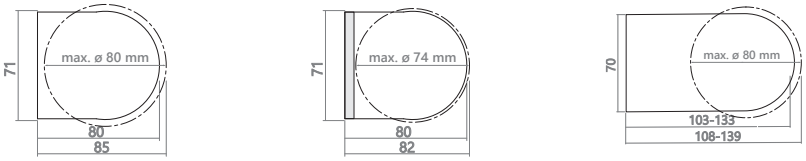


A - ширина системы
B - ширина ткани

цепь A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
двигатель A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

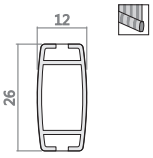
Кронштейны рулонной шторы





тип A (стандарт) | тип B | тип D

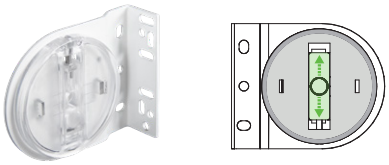
Утяжелитель



214 g/m (alu.)

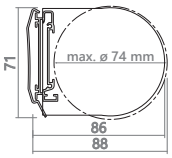
тип C

Leveler



Кронштейны с механизмом который позволяет регулировать уровень трубы.
Недоступен с монтажным профилем.
Опция доступна за дополнительную оплату.

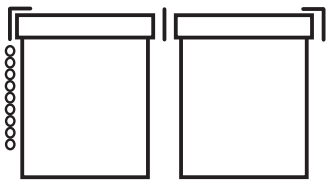
Размеры профиля



Кронштейны для профиля



Multi-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см.
Опция доступна так же с монтажных профилем.

Монтажный профиль



Рольштора предоставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Вариант под заказ за доплату.

Нижние держатели тросика



тип E - напольный | тип F - настенный



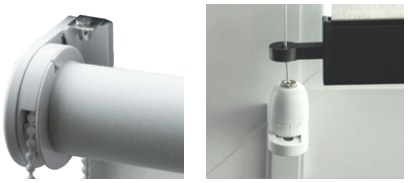
тип J - напольный (WH, BK, GY, AN) | тип K - настенный (WH, BK, GY, AN)

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	2 рольшторы		3 рольшторы		Вес ткани
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Цепь	600	9,0	900	9,0	< 230 g/m2
	560	7,0	840	7,0	≥ 230 g/m2
Двигатель AC	640	15,0	960	24,0	< 230 g/m2
	600	13,0	900	13,0	≥ 230 g/m2

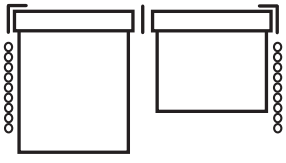
* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации

Боковое ведение



Рольштора со стальным тросиком.
Вариант под заказ за доплату.

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см.
Опция доступна так же с монтажных профилем.

0 ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	48	52	55	59	64	67	71	74	78	81	85	90	93	97	100	104	108	112	116	119	123	126	130	134	138	142	145	149
170	49	52	56	60	64	68	72	76	79	83	88	91	95	99	102	106	110	114	118	122	125	129	133	136	141	145	148	152
180	49	53	57	62	65	69	73	77	81	84	89	93	97	100	104	108	112	117	120	124	128	132	135	139	144	148	152	155
190	50	54	57	62	66	70	74	78	82	86	91	94	98	102	106	110	114	119	123	127	130	134	138	143	147	151	155	159
200	50	54	58	63	67	71	75	79	83	88	92	96	100	104	108	112	117	121	125	129	133	137	141	146	150	154	158	162
210	51	55	60	64	68	72	76	80	84	89	94	98	102	106	110	114	119	123	127	131	135	140	144	149	153	157	161	165
220	51	55	61	65	69	73	77	82	86	91	95	99	103	108	112	116	121	125	130	134	138	142	147	152	156	160	164	168
230	52	56	61	66	70	74	78	83	87	92	97	101	105	109	114	119	123	128	132	136	141	145	150	154	159	163	167	172
240	52	57	62	66	71	75	80	84	89	94	98	102	107	111	116	121	125	130	134	139	143	147	153	157	162	166	170	175
250	53	58	63	67	72	76	81	85	91	95	100	104	109	113	118	123	128	132	137	141	146	150	156	160	165	169	174	178
260	53	59	63	68	73	77	82	86	92	97	101	106	110	115	120	125	130	134	139	143	148	154	158	163	167	172	177	181
270	54	59	64	69	73	78	83	88	93	98	103	107	112	117	122	127	132	137	141	146	151	156	161	166	170	175	180	185
280	55	60	65	69	74	79	84	90	95	99	104	109	114	119	124	129	134	139	144	148	153	159	164	169	173	178	183	189
290	56	60	65	70	75	80	85	91	96	101	106	111	115	120	126	131	136	141	146	151	157	162	166	171	176	181	186	192
300	56	61	66	71	76	81	86	92	97	102	107	112	117	123	128	133	138	143	148	153	159	164	169	174	179	184	189	195
310	57	62	67	72	77	82	88	93	98	104	109	114	119	125	130	135	140	145	150	156	162	167	172	177	182	187	192	198
320	57	62	67	73	78	83	89	95	100	105	110	115	121	127	132	137	142	148	153	158	164	169	175	180	185	190	196	202
330	58	63	68	73	79	84	90	96	101	106	112	117	122	129	134	139	145	150	155	161	167	172	177	183	188	193	200	205
340	58	63	69	74	80	85	91	97	102	108	113	119	125	130	136	141	147	152	157	164	169	175	180	186	191	196	203	208
350	58	64	70	75	81	87	93	98	104	109	115	120	127	132	138	143	149	154	160	166	172	177	183	188	194	199	206	211
360	59	65	70	76	81	88	94	99	105	111	116	122	128	134	140	145	151	156	163	169	174	180	186	191	197	203	209	215
370	59	65	71	77	82	89	95	100	106	112	118	124	130	136	142	147	153	159	165	171	177	183	188	194	200	206	212	218
380	60	66	72	77	84	90	96	102	108	113	119	126	132	138	143	149	155	161	168	174	179	185	191	197	203	209	215	221
390	60	66	72	78	85	91	97	103	109	115	121	128	134	139	145	151	157	163	170	176	182	188	194	200	207	213	218	224
400	61	67	73	79	86	92	98	104	110	116	122	129	135	141	147	153	159	166	172	178	184	190	196	202	210	216	222	228

A ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	50	54	58	62	67	71	75	79	83	88	92	97	101	105	109	113	117	122	126	130	134	138	142	146	151	155	159	164
170	51	55	59	63	68	73	77	81	85	89	95	99	103	107	111	115	120	125	129	133	137	142	146	150	155	159	163	168
180	51	56	60	65	70	74	78	83	87	91	96	101	105	109	114	118	122	128	132	136	141	145	149	154	159	163	167	172
190	52	56	61	66	71	75	80	84	88	93	98	103	107	112	116	121	125	130	135	139	144	148	153	158	163	167	172	176
200	53	57	62	67	72	76	81	86	90	96	100	105	109	114	119	123	129	133	138	142	147	152	156	162	166	171	176	180
210	53	58	64	68	73	78	82	87	92	98	102	107	112	116	121	126	131	136	141	146	150	155	160	165	170	175	180	184
220	54	59	64	69	74	79	84	89	93	99	104	109	114	119	123	128	134	139	144	149	154	158	164	169	174	179	184	188
230	54	59	65	70	75	80	85	90	95	101	106	111	116	121	126	132	137	142	147	152	157	162	168	173	178	183	188	192
240	55	60	66	71	76	81	87	92	98	103	108	113	118	123	128	134	140	145	150	155	160	165	171	176	181	186	192	197
250	56	62	67	72	78	83	88	93	99	105	110	115	120	126	131	137	142	147	153	158	163	168	175	180	185	190	196	201
260	56	63	68	73	79	84	89	95	101	106	112	117	123	128	133	140	145	150	156	161	166	173	178	183	189	194	200	205
270	57	63	69	74	80	85	91	96	103	108	114	119	125	130	137	142	148	153	159	164	170	176	182	187	193	198	204	209
280	58	64	70	75	81	87	92	99	104	110	116	121	127	133	139	145	150	156	162	167	173	179	185	191	196	202	208	214
290	59	65	71	76	82	88	94	100	106	112	118	123	129	135	142	147	153	159	165	170	177	183	189	194	200	206	212	218
300	60	66	71	77	83	89	95	102	108	114	120	125	131	138	144	150	156	162	168	173	180	186	192	198	204	210	216	222
310	60	66	72	78	84	90	97	103	109	115	121	127	133	140	146	152	158	165	171	177	184	190	196	202	208	214	220	227
320	61	67	73	79	86	92	99	105	111	117	123	130	136	143	149	155	161	167	173	180	187	193	199	205	211	217	225	231
330	62	68	74	80	87	93	100	106	113	119	125	132	138	145	151	158	164	170	176	184	190	196	203	209	215	221	229	235
340	62	69	75	81	88	94	102	108	114	121	127	134	141	147	154	160	167	173	179	187	193	200	206	212	219	225	233	239
350	63	69	76	82	89	96	103	110	116	123	129	136	143	150	156	163	169	176	182	190	196	203	209	216	223	229	237	243
360	63	70	77	83	90	98	104	111	118	124	131	138	145	152	159	165	172	179	186	193	200	206	213	220	226	234	241	247
370	64	71	78	84	91	99	106	113	119	126	133	141	148	154	161	168	175	182	189	196	203	210	216	223	230	238	245	251
380	65	72	79	85	93	100	107	114	121	128	135	143	150	157	164	171	177	184	192	199	206	213	220	227	234	242	249	256
390	65	72	79	86	95	102	109	116	123	130	137	145	152	159	166	173	180	187	195	202	209	216	223	230	239	246	253	260
400	66	73	80	87	96	103	110	117	124	132	139	147	154	161	168	176	183	191	198	205	213	220	227	234	242	249	257	264

B ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	53	57	62	66	72	77	81	86	90	95	99	105	109	114	118	123	128	133	138	142	147	151	156	160	166	170	175	179
170	54	58	63	68	73	78	83	88	92	97	103	107	112	117	121	126	131	137	141	146	151	155	160	165	171	175	180	185
180	54	59	64	70	75	80	85	89	94	99	105	110	115	120	125	129	134	140	145	150	155	160	164	169	175	180	185	190
190	55	60	65	71	76	81	86	91	96	101	107	112	117	123	128	133	138	144	149	154	159	164	169	175	180	185	190	195
200	56	61	66	72	78	83	88	93	98	105	110	115	120	125	131	136	142	147	152	158	163	168	173	179	184	190	195	200
210	57	62	68	74	79	84	90	95	100	107	112	118	123	128	134	139	145	151	156	161	167	172	177	184	189	194	200	205
220	57	63	69	75	80	86	92	97	103	109	115	120	126	131	137	142	149	154	160	165	171	176	183	188	194	199	205	210
230	58	64	71	76	82	88	93	99	105	111	117	123	128	134	140	146	152	158	163	169	175	180	187	193	198	204	210	215
240	59	65	72	77	83	89	95	101	108	113	119	125	131	137	143	150	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209	215	221
250	60	67	73	79	85	91	97	103	110	116	122	128	134	140	146	153	159	165	171	177	183	189	196	202	208	214	220	226
260	60	68	74	80	86	92	98	105	112	118	124	130	136	143	149	156	162	168	174	181	187	194	200	206	212	219	225	231
270	61	69	75	81	88	94	100	107	114	120	126	133	139	145	153	159	165	172	178	184	191	198	204	211	217	223	230	236
280	63	69	76	82	89	95	102	109	116	122	129	135	142	148	156	162	169	175	182	188	195	202	209	215	222	228	235	242
290	64	70	77	84	90	97	104	111	118	125	131	138	145	151	159	165	172	179	185	192	200	206	213	220	226	233	240	247
300	65	71	78	85	92	99	105	113	120	127	134	140	147	155	162	169	175	182	189	196	204	211	217	224	231	238	245	252
310	65	72	79	86	93	100	108	115	122	129	136	143	150	158	165	172	179	186	193	200	208	215	222	229	236	243	250	258
320	66	73	80	87	95	102	110	117	124	131	138	146	153	161	168	175	182	189	196	204	212	219	226	233	240	247	256	263
330	67	74	81	89	96	103	112	119	126	133	141	148	155	164	171	178	186	193	200	208	216	223	230	238	245	252	261	268
340	68	75	82	90	97	105	113	121	128	136	143	151	159	167	174	181	189	196	204	212	220	227	235	242	250	257	266	273
350	68	76	84	91	99	107	115	123	130	138	146	153	162	169	177	185	192	200	208	216	224	231	239	247	254	262	270	278
360	69	77	85	92	100	109	117	125	132	140	148	156	164	172	180	188	196	203	212	220	228	236	243	251	259	268	275	283
370	70	78	86	94	102	111	119	126	134	142	150	159	167	175	183	191	199	207	216	224	232	240	248	256	264	272	280	288
380	71	79	87	95	104	112	120	128	136	145	153	162	170	178	186	194	202	210	220	228	236	244	252	260	268	277	285	294
390	71	80	88	96	105	114	122	130	139	147	155	164	173	181	189	197	206	214	223	231	240	248	256	265	274	282	290	299
400	72	81	89	97	107	115	124	132	141	149	157	167	175	184	192	201	209	218	227	235	244	252	261	269	278	287	295	304

C

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	56	61	66	71	78	83	88	93	98	103	109	115	120	125	130	135	141	147	152	157	162	168	173	178	184	189	194	200
170	57	62	68	73	79	85	90	95	101	106	113	118	123	129	134	139	145	151	157	162	167	173	178	183	190	195	201	206
180	58	63	69	76	81	87	92	98	103	109	116	121	127	132	138	143	149	156	161	167	172	178	184	189	196	201	207	212
190	59	65	70	77	83	89	94	100	106	112	119	124	130	136	142	147	153	160	166	172	177	183	189	196	201	207	213	219
200	60	66	72	79	85	91	97	103	109	116	122	128	134	140	145	151	158	164	170	176	182	188	194	201	207	213	219	225
210	61	67	74	80	87	93	99	105	111	118	125	131	137	143	149	155	163	169	175	181	187	194	200	207	213	219	225	232
220	62	68	76	82	88	95	101	107	114	121	128	134	140	147	153	159	167	173	180	186	192	199	206	212	219	225	232	238
230	63	69	77	84	90	97	103	110	116	124	131	137	144	150	157	164	171	178	184	191	197	204	211	218	225	231	238	244
240	64	71	78	85	92	99	105	112	120	127	134	140	147	154	161	168	175	182	189	196	202	209	217	224	230	237	244	251
250	65	73	80	87	94	101	108	115	123	130	137	144	150	157	164	172	179	186	193	200	207	214	222	229	236	243	250	257
260	66	74	81	88	95	103	110	117	125	132	140	147	154	161	168	176	184	191	198	205	212	220	228	235	242	249	256	264
270	67	75	82	90	97	105	112	119	128	135	143	150	157	165	173	180	188	195	203	210	217	226	233	240	248	255	263	270
280	69	76	84	91	99	107	114	123	130	138	146	153	161	168	177	184	192	200	207	215	222	231	238	246	254	261	269	277
290	70	77	85	93	101	109	116	125	133	141	149	156	164	172	181	188	196	204	212	220	228	236	244	252	259	267	275	284
300	71	79	87	95	103	111	119	128	136	144	152	159	167	176	184	192	200	208	216	224	233	241	249	257	265	273	281	290
310	72	80	88	96	104	113	122	130	138	146	154	163	171	180	188	196	205	213	221	229	238	246	255	263	271	279	287	297
320	73	81	89	98	106	115	124	132	141	149	157	166	174	184	192	200	209	217	226	234	243	252	260	268	277	285	295	303
330	74	82	91	99	108	117	126	135	143	152	160	169	178	187	196	204	213	222	230	240	248	257	265	274	283	291	301	309
340	75	83	92	101	110	119	128	137	146	155	163	172	182	191	200	208	217	226	235	245	253	262	271	280	288	297	307	316
350	76	85	94	103	112	122	131	140	149	157	166	175	185	194	203	212	221	230	239	249	258	267	276	285	294	303	313	322
360	77	86	95	104	113	124	133	142	151	160	169	179	189	198	207	216	226	235	245	254	263	272	282	291	300	310	319	329
370	78	87	96	106	115	126	135	144	154	163	172	183	192	202	211	220	230	239	250	259	268	278	287	296	306	316	326	335
380	79	88	98	107	118	128	137	147	156	166	175	186	196	205	215	224	234	244	254	264	273	283	292	302	312	322	332	341
390	80	89	99	109	120	130	139	149	159	169	178	189	199	209	219	228	238	248	259	268	278	288	298	308	318	328	338	348
400	81	91	101	111	122	132	142	151	161	171	181	192	202	212	222	232	242	253	263	273	283	293	303	313	324	334	344	354

D

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	61	67	73	79	86	92	98	104	110	116	123	130	136	142	148	154	160	167	173	179	185	192	198	204	211	217	223	229
170	62	68	75	81	88	95	101	107	114	120	127	134	140	146	153	159	165	173	179	186	192	198	205	211	218	225	231	237
180	63	70	76	84	91	97	104	110	117	124	131	138	144	151	158	164	171	178	185	192	198	205	211	218	226	232	239	246
190	64	71	78	86	93	100	107	114	120	127	135	142	149	156	163	169	176	184	191	198	205	212	218	226	233	240	247	254
200	66	73	80	88	95	102	109	117	124	132	139	146	153	160	167	175	183	190	197	204	211	218	225	233	241	248	255	262
210	67	74	83	90	98	105	112	120	127	135	143	150	158	165	172	180	188	195	203	210	218	225	232	241	248	255	263	270
220	68	76	85	92	100	107	115	123	130	139	147	154	162	170	177	185	193	201	209	216	224	232	240	248	255	263	271	278
230	70	78	86	94	102	110	118	126	134	143	150	158	166	174	182	191	199	207	215	222	230	238	247	255	263	271	279	287
240	71	79	88	96	104	113	121	129	138	146	154	162	171	179	187	196	204	212	220	229	237	245	254	262	270	278	287	295
250	72	82	90	98	107	115	124	132	141	150	158	167	175	183	192	201	210	218	226	235	243	252	261	269	278	286	295	303
260	73	83	92	100	109	118	126	135	145	153	162	171	179	188	197	206	215	224	232	241	250	259	268	277	285	294	302	311
270	75	85	94	102	111	120	129	138	148	157	166	175	184	193	203	211	220	229	238	247	256	266	275	284	293	302	310	319
280	77	86	95	105	114	123	132	142	151	161	170	179	188	197	207	217	226	235	244	253	262	273	282	291	300	309	318	329
290	78	88	97	107	116	125	135	145	155	164	174	183	192	202	212	222	231	241	250	259	270	279	289	298	307	317	326	337
300	80	89	99	109	118	128	138	148	158	168	177	187	197	207	217	227	236	246	256	266	276	286	296	305	315	325	334	345
310	81	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	201	212	222	232	242	252	262	272	283	293	302	312	322	332	342	353
320	82	92	103	113	123	133	144	155	165	175	185	195	205	217	227	237	247	257	268	278	289	299	309	320	330	340	351	361
330	83	94	104	115	125	136	147	158	168	178	189	199	210	221	232	242	253	263	274	285	295	306	316	327	337	348	359	370
340	85	95	106	117	128	138	150	161	171	182	193	203	215	226	237	247	258	269	279	291	302	313	323	334	345	355	367	378
350	86	97	108	119	130	142	153	164	175	186	197	208	220	231	241	252	263	274	285	297	308	319	330	341	352	363	375	386
360	87	99	110	121	132	144	156	167	178	189	200	212	224	235	246	258	269	280	292	303	315	326	337	348	360	372	383	394
370	89	100	112	123	134	147	158	170	181	193	204	217	228	240	251	263	274	286	298	310	321	333	344	356	367	379	391	402
380	90	102	113	125	138	150	161	173	185	196	208	221	233	244	256	268	280	291	304	316	327	339	351	363	374	387	399	411
390	91	103	115	127	140	152	164	176	188	200	212	225	237	249	261	273	285	297	310	322	334	346	358	370	383	395	407	419
400	92	105	117	129	142	155	167	179	191	204	216	229	241	254	266	278	290	304	316	328	340	353	365	377	390	403	415	427

E

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
160	65	72	79	86	94	101	108	115	122	129	136	144	151	158	165	172	179	187	194	201	208	215	222	229	237	244	251	258
170	67	74	81	89	97	104	111	119	126	133	142	149	156	164	171	178	185	194	201	208	216	223	230	238	246	253	260	268
180	68	76	83	92	100	107	115	123	130	138	146	154	162	169	177	184	192	201	208	216	223	231	239	246	255	263	270	278
190	70	78	86	95	102	110	118	126	134	142	151	159	167	175	183	191	199	208	215	223	231	239	247	256	264	272	280	288
200	71	80	88	97	105	114	122	130	138	148	156	164	172	180	189	197	206	214	223	231	239	247	256	265	273	281	290	298
210	73	81	91	100	108	117	125	134	142	152	160	169	178	186	195	203	213	221	230	238	247	256	264	274	282	291	299	308
220	74	83	93	102	111	120	129	138	146	156	165	174	183	192	201	210	219	228	237	246	255	264	274	283	291	300	309	318
230	76	85	95	105	114	123	132	141	151	161	170	179	188	197	207	217	226	235	244	254	263	272	282	291	301	310	319	328
240	78	87	98	107	117	126	136	145	156	165	175	184	194	203	213	223	233	242	252	261	271	280	291	300	310	319	329	338
250	79	90	100	110	119	129	139	149	160	169	179	189	199	209	219	229	239	249	259	269	278	288	299	309	319	329	338	348
260	81	92	102	112	122	132	142	153	164	174	184	194	204	214	225	236	246	256	266	276	286	297	308	318	328	338	348	358
270	82	94	104	115	125	135	146	156	168	178	189	199	210	220	232	242	252	263	273	284	294	306	316	327	337	347	358	368
280	85	96	106	117	128	139	149	161	172	183	193	204	215	226	237	248	259	270	281	291	302	314	325	335	346	357	368	379
290	86	97	108	120	131	142	153	165	176	187	198	209	220	231	243	255	266	277	288	299	311	322	333	344	355	366	377	390
300	88	99	111	122	133	145	156	169	180	191	203	214	226	238	249	261	272	284	295	306	319	330	342	353	364	376	387	400
310	89	101	113	125	136	148	161	172	184	196	208	219	231	244	255	267	279	291	302	314	327	338	350	362	374	385	397	410
320	91	103	115	127	139	151	164	176	188	200	212	224	236	249	261	273	285	297	309	321	335	347	359	371	383	395	408	420
330	93	105	117	130	142	154	168	180	192	205	217	229	242	255	267	280	292	304	317	330	342	355	367	379	392	404	417	430
340	94	107	119	132	145	157	171	184	196	209	222	234	248	261	273	286	299	311	324	338	350	363	376	388	401	414	427	440
350	96	109	122	135	148	162	174	187	200	213	226	239	253	266	279	292	305	318	331	345	358	371	384	397	410	423	437	450
360	97	110	124	137	150	165	178	191	204	218	231	244	259	272	285	299	312	325	339	353	366	379	393	406	419	433	447	460
370	99	112	126	140	153	168	181	195	209	222	236	250	264	278	291	305	318	332	347	360	374	387	401	415	428	443	456	470
380	100	114	128	142	157	171	185	199	213	227	240	255	269	283	297	311	325	339	354	368	382	396	410	423	437	452	466	480
390	102	116	130	145	160	174	188	202	217	231	245	260	275	289	303	317	332	346	361	375	390	404	418	432	447	462	476	490
400	103	118	133	147	163	177	192	206	221	235	250	265	280	295	309	324	338	354	368	383	397	412	426	441	457	471	486	500

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Монтажный профиль

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
16	18	20	22	24	26	28	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	60	62	64	66	68	70	72

Привод

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
✪	Torro AM35	6	28	22	55	проводное	0,49 A | 230 V	**101,0 EUR**
✪	Torro AM35E RF	6	28	22	65	радио	0,38 A | 230 V	**131,9 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	22	56	радио	0,38 A | 230 V	**152,4 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	22	56	радио	0,38 A | 230 V	**280,1 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	22	56	радио + Wi-Fi	0,38 A | 230 V	**166,9 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	22	56	радио + Zigbee	0,38 A | 230 V	**176,8 EUR**
	Torro AM35EB RF	6	18	22	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**204,1 EUR**
✪	Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	проводное	0,44 A | 230 V	**275,7 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	радио	0,44 A | 230 V	**383,9 EUR**
✪	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**403,9 EUR**
	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**495,2 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
- Мотор с механическими концевикамип
- Двигатель «постоянной скорости» - см. стр. 11.

держатель тип D (пара)	**2,4 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**18,1 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**26,4 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**15,6 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**17,6 EUR**
металлическая цепь	**6,8 EUR**
leveler	**9,4 EUR**

ø 28 ø 30 ø 35

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Цепь	40	200	260	5,0	Цепь	40	200	240	4,5
Двигатель DC ø28*/ø35	41	180*/200	260	4,5	Двигатель DC ø28*/ø35	41	170*/200	240	4,0
Труба ø35 > 140 см ширина					Труба ø35 > 120 см ширина				

* только Coulisse CM-01

Цвет системы

(P) белый

(M) черный, серый, антрацит, черный никель, нержавеющая сталь

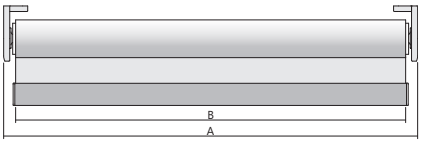
Цена в таблице включает рулонную штору в одном из цветов (P), с управлением пластиковой цепочкой, механизм и крышки кронштейнов пластиковые.
Металлические крышки кронштейнов и механизм доступны для заказа за доплату - только в цветах (M).

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B, цвет черный никель

рольштора 100 x 210 см группа B	**75,0 EUR**
доплата за цвет черный никель	**68,9 EUR**
	ИТОГО: 143,9 EUR

Размер рулонной шторы

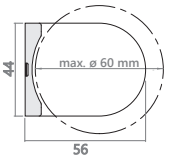


A - ширина системы
B - ширина ткани

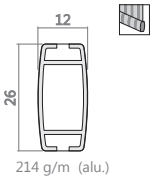
цепь A - B = 4,3 cm (2,1+2,2)
двигатель A - B = 4,5 cm (2,3+2,2)

Кронштейны рулонной шторы





Утяжелитель



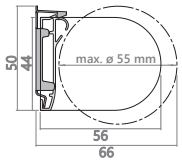
тип C

Монтажный профиль



Рольштора доставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Монтажный профиль доступен только в цветах (P).
Вариант под заказ за доплату.

Размеры профиля



Кронштейны для профиля

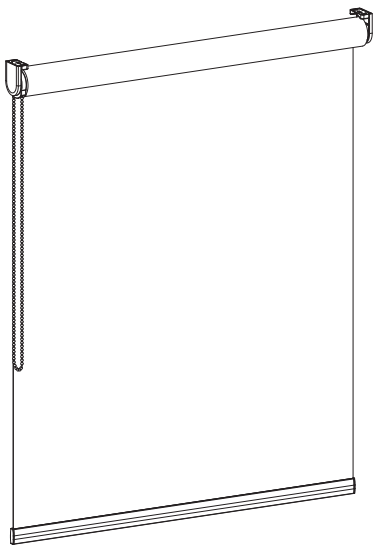


Боковое ведение





Рольштора со стальным тросиком.
Вариант под заказ за доплату.



Нижние держатели тросика



тип E - напольный



тип F - настенный



тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)



тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

0 ↔ / ↕

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	38	41	45	47	50	53	56	60	62	65	68	71	74	77	80	83
130	39	42	45	48	51	54	57	61	63	66	70	73	76	78	82	85
140	39	43	46	49	52	55	59	62	65	68	71	74	78	81	84	87
150	40	43	47	50	53	56	60	63	67	69	73	76	80	83	85	89
160	40	44	47	51	54	57	61	64	68	70	74	78	81	85	87	91
170	41	44	48	52	55	58	62	66	69	73	76	79	83	87	90	93
180	41	45	49	53	56	59	63	67	71	74	77	81	85	88	92	95
190	43	46	49	53	57	61	64	68	72	76	80	82	86	90	94	98
200	43	46	50	54	58	62	65	69	73	77	81	84	88	92	96	100
210	44	47	51	55	59	63	66	70	74	78	83	86	90	94	98	102
220	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	91	96	100	104
230	45	49	52	57	61	65	69	73	77	81	86	90	93	97	102	106
240	45	50	53	57	62	66	71	74	78	83	87	91	95	99	104	108
250	46	50	55	58	63	67	72	76	80	84	89	93	98	101	106	110
260	46	51	55	59	64	68	73	77	81	86	90	95	99	103	108	112

A ↔ / ↕

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	40	43	47	49	53	56	60	63	66	69	73	76	80	83	86	90
130	40	44	48	50	54	58	61	65	68	71	75	79	82	85	88	92
140	41	45	48	52	55	59	63	66	70	73	77	81	84	88	91	95
150	41	45	49	53	56	60	64	68	72	75	79	83	87	90	93	97
160	42	46	50	54	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	96	100
170	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	102
180	43	48	52	56	61	64	68	73	77	81	84	89	93	97	102	105
190	45	48	53	57	62	66	70	74	78	83	87	91	95	100	104	109
200	46	49	54	58	63	67	71	76	80	85	89	93	97	102	107	111
210	46	50	55	59	64	69	72	77	82	87	91	95	100	104	109	114
220	47	52	55	60	65	70	75	79	83	88	93	98	102	107	111	116
230	47	52	56	61	66	71	76	80	85	90	95	100	104	109	114	119
240	48	53	57	62	67	72	78	82	87	92	97	102	106	111	116	121
250	49	54	59	63	69	74	79	84	88	94	99	104	109	114	119	124
260	49	55	60	64	70	75	80	86	90	95	101	106	112	116	121	127

B

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	42	46	50	53	56	60	64	68	71	75	79	83	87	89	93	97
130	43	47	51	54	58	62	66	70	73	77	81	85	89	92	96	100
140	43	48	52	56	59	63	68	72	76	79	84	88	92	96	99	104
150	44	48	53	57	61	65	69	74	78	82	86	90	95	99	102	107
160	45	49	54	58	62	67	71	76	80	84	88	93	97	102	105	110
170	46	50	55	60	64	68	73	78	82	87	91	95	100	105	109	113
180	46	51	56	61	66	70	75	79	84	89	93	98	103	108	113	116
190	48	52	57	62	67	72	76	81	86	91	96	100	105	111	116	121
200	49	53	58	63	69	74	78	83	88	94	99	103	108	113	119	124
210	50	54	59	65	70	75	80	85	90	96	101	106	111	116	122	127
220	50	56	60	66	71	77	83	87	93	98	104	109	114	119	125	130
230	51	57	62	67	73	79	84	89	95	100	106	112	116	122	128	133
240	52	58	63	68	74	80	86	91	97	102	108	114	119	125	131	137
250	53	59	65	70	76	82	88	94	99	105	111	117	123	128	134	140
260	53	60	66	71	77	83	89	96	101	107	113	119	125	131	137	143

C

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	44	48	53	56	60	65	69	74	77	81	86	90	94	98	102	107
130	45	49	54	58	62	67	71	76	79	84	89	93	98	101	106	110
140	46	51	55	60	64	69	74	78	83	87	92	96	101	106	110	114
150	47	52	57	62	66	71	76	81	86	90	95	100	105	110	114	118
160	48	53	58	63	68	73	78	83	88	92	98	103	108	113	117	122
170	49	54	60	65	70	75	80	85	91	96	101	106	111	117	122	126
180	50	55	61	67	72	77	82	88	93	99	104	109	115	120	126	130
190	52	57	62	68	74	80	84	90	96	102	108	112	118	124	130	135
200	53	58	64	70	76	82	87	93	99	105	111	116	122	128	133	139
210	54	59	65	71	78	84	89	95	101	107	114	119	125	131	137	143
220	55	61	67	73	79	86	92	97	104	110	117	123	128	135	141	147
230	56	62	68	75	81	88	94	100	106	113	120	126	132	138	145	151
240	57	64	69	76	83	90	96	102	109	116	123	129	135	142	149	155
250	58	65	72	78	85	92	99	106	112	119	126	133	139	145	152	159
260	59	66	73	79	86	94	101	108	114	121	129	136	143	149	156	163

D

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	48	53	58	62	67	72	77	82	86	91	96	101	106	110	115	120
130	49	54	59	64	69	74	80	85	89	95	100	105	111	115	120	126
140	50	56	61	67	71	77	83	88	94	98	104	109	115	121	125	131
150	51	57	63	69	74	80	85	91	97	102	108	114	119	125	130	136
160	53	59	65	71	76	82	88	94	100	105	112	118	124	130	135	141
170	54	60	67	73	79	85	91	97	104	110	115	122	128	134	141	146
180	55	62	68	75	82	87	94	100	107	114	119	126	132	139	146	151
190	57	63	70	77	84	91	97	104	110	117	124	130	137	144	151	157
200	59	65	72	79	86	93	99	107	114	121	128	134	141	148	155	163
210	60	66	74	81	89	96	102	110	117	124	132	138	146	153	160	168
220	61	69	76	83	91	98	106	113	120	128	136	143	150	158	165	173
230	63	71	77	85	93	101	109	116	124	132	139	147	154	162	170	178
240	64	72	79	87	95	104	112	119	127	135	143	151	159	167	175	183
250	65	74	82	89	98	106	115	123	130	139	147	156	164	171	180	188
260	66	75	84	91	100	109	117	126	134	142	151	160	168	176	185	193

E

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	51	57	62	67	73	79	84	90	95	100	106	112	118	122	128	134
130	52	58	65	70	76	82	88	94	99	105	111	117	123	128	134	140
140	54	60	67	73	78	85	91	97	104	109	116	122	128	135	140	146
150	56	62	69	76	81	88	95	101	108	114	120	127	134	140	146	153
160	57	64	71	78	84	91	98	105	112	118	125	132	139	146	152	159
170	59	66	73	81	88	94	101	109	116	123	130	137	144	152	159	165
180	60	68	75	83	91	97	105	113	120	128	134	142	150	157	165	171
190	63	70	78	86	93	101	108	116	124	132	140	147	155	163	171	179
200	64	72	80	88	96	105	112	120	128	137	145	152	160	168	177	185
210	66	73	82	91	99	108	115	124	132	141	149	157	166	174	183	191
220	67	76	84	93	102	111	120	128	136	145	154	163	171	180	189	198
230	69	78	86	96	105	114	123	131	141	150	159	168	176	185	195	204
240	71	80	89	98	108	117	127	135	145	154	164	173	182	191	201	210
250	72	82	92	101	110	120	130	140	149	158	168	178	188	197	207	216
260	74	84	94	103	113	123	133	144	153	163	173	183	193	202	213	223

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Монтажный профиль

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
12	13	15	16	17	19	20	21	23	24	25	27	28	29	31	32

Привод DC / Li-ion

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
	Torro AM25 RF	1	25	7,5	53	радио + zigbee	0,45 A | 24 V	**101,6 EUR**
	Torro AM25 ES RF	1	25	6	53	радио + zigbee	1,0 A | 12 V	**117,3 EUR**

- Мотор с встроенным блоком питания (230 V AC).
- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

металлическая цепь	**6,8 EUR**
цвет системы (M): черный никель, нержавеющая сталь	**68,9 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**17,0 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**25,2 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**13,9 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**16,0 EUR**

Свободновисящие - Absolute M

ø 38 ø 42 ø 50

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь	50	300	350	7,5	**Цепь**	50	280	350	6,0
Цепь (Loopless)	50	300	350	5,0	**Цепь (Loopless)**	50	280	350	3,0
Двигатель DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/300*	350	7,5	**Двигатель DC ø38/ø42*/ø50***	46	200/280*	350	7,0
Двигатель AC	54	300	350	9,0	**Двигатель AC**	54	280	350	9,0
Труба ø50 > 140 см ширина					**Труба ø50 > 120 см ширина**				

* только Coulisse CM-05

Цвет системы

(P) белый

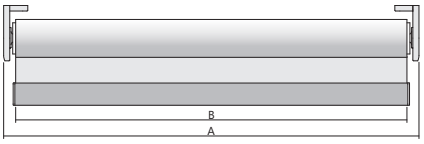
(M) черный, серый, антрацит, черный никель, нержавеющая сталь

Цена в таблице включает рулонную штору в одном из цветов (P), с управлением пластиковой цепочкой, механизм и крышки кронштейнов пластиковые.
Металлические крышки кронштейнов и механизм доступны для заказа за доплату - только в цветах (M).

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B, монтажный профиль серого цвета, двигатель Torro AM35E RF

рольштора 100 x 210 см группа B	**454,0 EUR**
доплата за монтажный профиль	**110,0 EUR**
доплата за электропривод Torro AM35 EB RF	**791,6 EUR**
	ИТОГО: 1355,6 EUR

Размер рулонной шторы

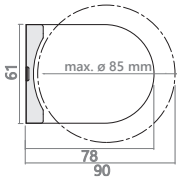


A - ширина системы
B - ширина ткани

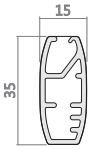
цепь A - B = 4,5 cm (2,3 + 2,2)
двигатель A - B = 5,0 cm (2,8 + 2,2)

Кронштейны рулонной шторы





Утяжелитель



475 g/m (alu.)

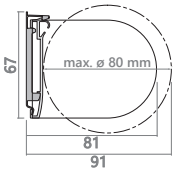
тип E
(стандарт)

Монтажный профиль



Рольштора доставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Монтажный профиль доступен только в цветах (P).
Вариант под заказ за доплату.

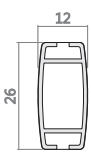
Размеры профиля



Кронштейны для профиля



Утяжелитель



214 g/m (alu.)

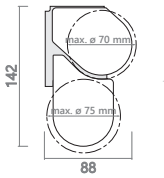
тип C

Twin

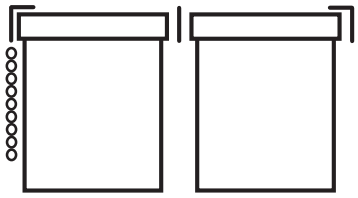


Цена за данный вариант является суммой цен всех примененных рулонных штор плюс доплата за кронштейн Twin. Кронштейн Twin доступен только в цветах (P).
Верхняя ролета - тип сворачивания B, нижняя ролета - тип сворачивания A..

Кронштейн Twin



Multi-Link



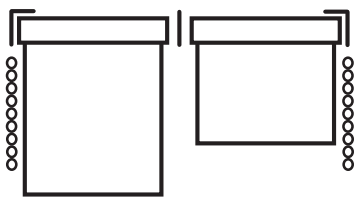
Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,3 см. При использовании системы выравнивания высоты рулонных штор расстояние между тканями увеличивается до около 3,3 см

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	ткань массой менее 230 г/м²				ткань массой свыше 230 г/м²			
	2 рольшторы		3 рольшторы		2 рольшторы		3 рольшторы	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Цепь	550	7,5	700	9,0	500	6,0	650	7,0
Двигатель DC	440	13,0	660	20,0	400	12,0	600	10,0
Двигатель AC	600	15,0	900	21,0	560	12,0	840	10,0

* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации.

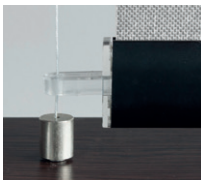
Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,3 см.

Боковое ведение





Рольштора со стальным тросиком.
Вариант под заказ за доплату.

Нижние держатели тросика



тип E - напольный



тип F - настенный



тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)



тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

0

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	60	66	73	79	85	92	98	105	110	117	124	130	137	142	149	156	162	168	174	181	187	194	200	206	213
170	60	67	74	79	86	93	100	106	112	119	125	132	139	144	151	158	164	171	177	183	190	197	202	209	216
180	61	68	75	81	87	94	101	108	114	120	127	134	140	146	153	160	167	173	179	186	193	199	206	212	219
190	62	68	75	82	88	95	102	109	116	122	128	135	142	149	155	162	169	176	182	188	195	202	209	215	222
200	62	69	76	83	90	96	103	110	117	123	130	137	144	151	157	164	171	178	185	191	198	205	212	218	225
210	64	70	77	84	91	97	104	111	118	126	132	139	146	153	159	166	173	180	187	193	201	208	215	221	228
220	64	71	78	85	92	99	106	113	120	127	133	140	148	155	162	168	175	183	190	196	203	210	218	225	231
230	65	72	79	86	93	100	107	114	121	129	136	142	149	157	164	170	178	185	192	199	206	213	220	228	234
240	66	73	79	87	94	102	108	115	123	130	137	144	151	159	166	172	180	187	195	202	208	216	223	231	237
250	66	74	80	88	95	103	110	117	124	132	139	146	153	161	168	176	182	190	197	205	211	219	226	234	240
260	67	74	82	89	96	104	111	118	126	133	141	148	155	163	170	178	184	192	199	207	214	221	229	236	244
270	67	75	83	89	97	105	113	120	127	135	142	150	157	164	172	180	187	194	202	210	217	224	232	239	247
280	68	76	83	91	98	106	114	122	128	136	144	152	159	166	174	182	190	197	204	212	220	227	235	242	250
290	68	76	84	92	99	107	115	123	130	138	146	153	161	168	176	184	192	199	207	215	223	229	237	245	253
300	69	77	85	93	101	108	116	124	132	139	147	155	163	170	178	186	194	201	209	217	225	232	240	248	256
310	71	78	86	94	102	109	117	125	134	141	149	157	165	172	180	188	196	203	212	220	228	236	243	251	259
320	71	78	87	95	103	110	119	127	135	142	150	159	167	175	182	190	199	207	214	222	230	239	246	254	262
330	72	80	87	96	104	112	120	128	136	145	152	160	169	177	184	193	201	209	216	225	233	241	249	257	265
340	72	81	88	97	105	113	121	129	138	146	154	162	170	179	186	195	203	211	219	227	236	244	252	260	268
350	73	82	90	98	106	115	123	131	139	148	156	164	172	181	189	197	205	214	222	230	238	247	255	263	271

A

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	62	69	76	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	151	158	165	172	178	185	192	199	206	212	219	226
170	63	70	77	83	91	98	105	112	118	126	133	140	147	153	160	168	175	182	188	195	203	210	216	223	230
180	64	71	78	86	92	99	107	114	121	127	135	142	149	156	163	170	178	185	191	199	206	213	221	227	234
190	64	72	79	87	93	101	108	115	123	129	137	144	152	159	166	173	180	188	194	202	209	217	224	231	238
200	65	73	80	88	95	102	110	117	125	131	139	146	154	162	168	176	183	191	198	205	213	220	228	234	242
210	67	74	81	89	97	103	111	119	127	134	141	149	156	164	171	178	186	194	202	208	216	224	231	238	246
220	68	74	82	90	98	106	113	120	128	136	143	151	159	166	174	181	189	197	205	212	219	227	235	243	250
230	68	76	83	91	99	107	114	122	130	138	146	153	161	169	177	184	192	200	208	215	223	231	239	247	254
240	69	77	84	92	100	109	116	124	132	140	148	155	163	171	179	187	195	203	211	219	226	234	242	250	257
250	70	78	85	94	102	110	118	125	134	142	150	157	166	174	182	190	197	206	214	222	229	238	246	254	261
260	71	79	87	95	103	111	120	127	135	144	152	161	168	176	185	193	200	209	217	225	233	241	249	258	266
270	71	80	88	96	104	113	121	130	137	146	154	163	170	179	187	196	203	212	220	229	237	245	253	262	270
280	72	81	89	98	106	114	123	131	139	148	156	165	173	181	190	198	207	215	223	232	240	248	257	265	274
290	73	82	90	99	107	116	124	133	141	150	158	167	176	184	192	201	210	218	226	235	244	252	260	269	278
300	74	82	91	100	109	117	126	135	144	152	160	169	178	186	195	204	213	221	229	238	247	255	264	273	282
310	75	83	92	101	110	118	127	136	145	153	162	171	180	188	197	206	216	224	233	242	251	260	268	277	286
320	76	84	93	103	112	120	129	138	147	155	165	174	183	192	200	209	218	227	236	245	254	263	271	280	289
330	77	86	94	104	113	122	130	140	149	158	167	176	185	194	203	212	221	230	239	248	257	267	275	284	293
340	78	87	95	105	114	124	132	141	151	160	169	178	187	197	205	215	224	233	242	251	261	270	278	288	297
350	78	88	97	106	115	125	135	143	153	162	172	180	190	199	209	217	227	236	246	254	264	273	283	292	301

B

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	65	73	80	87	95	102	110	117	124	131	139	146	154	160	168	176	183	190	197	205	212	220	226	234	241
170	66	74	82	88	96	104	112	119	126	134	141	149	157	163	171	179	187	194	201	209	216	224	231	239	246
180	67	75	83	91	98	106	113	121	129	136	144	152	160	167	174	182	190	198	205	213	221	228	236	243	251
190	68	76	84	92	99	107	115	123	131	138	146	154	163	171	178	186	194	202	209	217	225	233	241	248	256
200	69	77	85	94	102	109	117	125	134	141	149	157	165	174	181	189	197	205	214	221	229	237	245	252	261
210	71	78	87	95	103	111	119	127	136	144	152	160	168	177	184	192	201	209	217	225	233	241	250	257	265
220	72	79	88	96	105	114	121	130	138	147	154	163	171	180	188	196	204	213	221	229	237	246	254	263	270
230	73	82	89	98	107	115	123	132	140	149	158	165	174	183	191	199	208	216	225	233	241	250	259	267	275
240	74	83	90	99	108	117	125	134	142	151	160	168	177	186	195	202	211	220	229	238	246	254	263	272	280
250	75	84	92	101	110	119	128	136	145	154	163	171	180	189	198	207	215	224	233	242	250	259	268	277	285
260	76	85	94	102	111	120	130	138	147	156	165	174	183	192	201	210	218	227	237	246	254	263	272	281	291
270	77	86	95	104	113	122	132	141	149	158	168	177	185	195	204	213	222	231	240	250	259	267	277	286	295
280	77	87	96	106	114	124	133	143	151	161	170	180	188	198	207	217	226	235	244	254	263	272	281	291	300
290	78	88	98	107	116	126	135	145	154	163	173	183	192	201	210	220	230	238	248	258	267	276	286	295	305
300	79	89	99	109	119	127	137	147	157	166	175	185	195	204	214	223	233	242	252	262	272	280	290	300	310
310	81	90	100	110	120	129	139	149	159	168	178	188	198	207	217	227	237	246	256	266	276	286	295	305	315
320	82	91	101	112	122	131	141	151	161	170	181	191	201	211	220	230	240	250	260	270	280	290	299	309	319
330	83	93	103	113	123	134	143	153	163	174	183	193	204	214	223	234	244	254	263	274	284	294	304	314	324
340	84	94	104	114	125	135	145	155	166	176	186	196	207	217	226	237	247	258	267	278	288	299	308	319	329
350	85	96	106	116	126	137	148	157	168	179	189	199	209	220	231	240	251	262	272	282	292	303	314	323	334

C

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	69	77	85	93	101	109	117	125	132	141	149	157	165	172	180	189	197	204	212	220	229	237	244	252	260
170	70	79	87	94	103	111	119	128	135	144	152	160	169	176	184	193	201	210	217	225	234	242	249	258	266
180	71	80	89	97	105	113	122	130	139	147	155	164	172	180	188	197	206	214	222	230	239	248	256	264	272
190	73	81	90	99	107	115	124	133	142	150	158	167	176	185	192	201	210	219	227	235	244	253	262	269	278
200	74	83	92	101	110	118	127	136	145	153	162	171	180	188	196	205	214	223	232	240	249	258	267	275	284
210	76	84	93	103	112	120	129	138	147	157	165	174	183	192	200	210	219	228	237	245	255	264	273	281	290
220	77	86	95	104	114	123	131	141	150	160	168	177	187	196	205	214	223	233	242	250	260	269	278	288	296
230	78	88	97	106	116	125	134	143	153	163	172	181	190	200	209	218	228	237	247	255	265	274	284	294	302
240	80	89	98	108	118	127	136	146	156	166	175	184	194	204	213	222	232	242	252	261	270	280	290	299	308
250	81	91	100	110	120	130	140	149	159	169	179	187	197	207	217	227	236	246	256	266	275	285	295	305	314
260	82	92	102	111	122	132	142	151	161	172	182	192	201	211	221	232	241	251	261	271	280	291	301	311	321
270	83	93	104	113	124	134	144	155	164	175	185	195	205	215	225	236	245	256	266	276	287	296	306	317	327
280	84	95	105	116	126	136	147	157	167	178	188	199	208	219	229	240	251	260	271	281	292	301	312	323	333
290	85	96	107	118	128	138	149	160	170	181	191	202	213	223	233	244	255	265	276	286	297	307	318	328	339
300	87	98	109	120	131	141	152	163	174	184	194	205	216	226	237	248	259	269	280	291	302	312	323	334	345
310	89	99	110	121	133	143	154	165	176	186	198	209	220	230	241	253	264	274	285	296	307	319	329	340	351
320	90	100	112	123	135	145	156	168	179	189	201	212	224	235	245	257	268	280	290	301	313	324	334	346	357
330	91	103	113	125	137	148	159	170	182	193	204	216	227	239	249	261	273	284	295	306	318	329	340	352	363
340	92	104	115	127	139	150	161	173	185	196	207	219	231	243	253	265	277	289	300	311	323	335	346	357	369
350	94	106	118	129	141	153	165	176	187	199	211	222	234	246	258	269	281	293	305	316	328	340	352	363	375

D

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	75	84	93	101	110	119	128	137	145	155	164	173	182	190	199	208	217	225	234	243	253	262	270	279	288
170	76	86	95	103	113	122	131	141	149	158	168	177	186	195	204	213	223	232	241	250	259	269	277	286	296
180	78	87	97	107	115	125	134	144	154	162	172	181	191	200	209	219	228	238	247	256	266	275	285	294	303
190	79	89	99	109	118	128	138	147	157	166	176	186	196	206	214	224	234	244	253	263	273	282	292	301	311
200	81	91	101	111	121	130	141	151	161	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	269	279	289	299	309	319
210	83	93	103	114	124	133	144	154	164	175	184	195	205	215	225	235	245	256	266	276	286	296	307	316	326
220	85	95	105	116	126	137	147	157	168	179	188	199	210	220	231	240	251	262	272	282	293	303	314	324	334
230	87	97	107	118	129	140	150	161	172	182	193	203	214	225	236	246	257	268	278	288	299	310	321	332	342
240	88	99	109	120	132	143	153	164	175	186	197	208	219	230	241	251	262	273	285	296	306	317	328	339	349
250	90	101	111	123	134	146	157	167	179	190	202	212	223	235	246	258	268	279	291	302	313	324	335	347	357
260	91	103	114	125	137	148	160	171	182	194	206	217	228	240	251	263	274	285	297	309	319	331	343	354	366
270	93	105	116	127	139	151	163	175	186	198	210	222	233	245	256	268	279	291	303	315	327	338	350	362	374
280	94	106	119	131	142	154	166	178	190	202	214	226	237	249	262	274	286	297	309	321	334	345	357	369	381
290	96	108	121	133	144	157	169	182	193	206	218	230	243	254	267	279	292	303	315	328	340	352	364	376	389
300	97	110	123	135	148	160	172	185	198	209	222	235	247	259	272	284	297	309	322	334	347	359	371	384	397
310	100	112	125	138	151	162	175	188	201	213	226	239	252	264	277	290	303	315	328	341	354	366	378	391	404
320	101	114	127	140	153	165	179	192	205	217	230	243	257	270	282	295	308	322	334	347	360	373	386	399	412
330	103	116	129	142	156	169	182	195	208	222	234	248	261	275	287	301	314	328	340	353	367	380	393	406	420
340	104	118	131	145	158	172	185	198	212	226	238	252	266	280	292	306	320	333	346	360	374	387	400	414	427
350	106	120	134	147	161	175	189	202	216	230	244	257	271	284	298	311	325	339	353	366	380	394	408	421	435

E

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	80	90	100	109	119	129	139	149	158	168	178	188	198	207	217	227	237	246	256	266	276	286	295	305	315
170	82	92	103	112	122	132	143	153	162	173	183	193	204	213	223	233	244	254	263	274	284	294	304	314	324
180	84	94	105	116	125	136	147	157	168	177	188	199	209	219	229	240	251	261	271	281	292	303	313	323	334
190	86	97	108	118	128	139	150	161	172	182	193	204	215	226	236	247	258	268	278	289	300	311	322	332	343
200	88	99	110	121	133	143	154	165	177	187	198	209	220	232	242	253	264	276	287	297	308	320	331	341	352
210	90	101	113	124	136	146	158	169	181	192	203	215	226	238	248	260	271	283	294	305	317	328	340	350	362
220	92	103	115	127	139	151	162	173	185	197	208	220	232	244	256	266	278	290	302	313	325	337	349	360	371
230	94	106	118	130	142	154	165	178	190	202	214	225	237	250	262	273	285	297	310	321	333	345	357	370	381
240	96	109	120	133	145	158	169	182	194	207	219	231	243	256	268	280	292	305	317	330	341	354	366	379	390
250	98	111	123	135	148	161	174	186	198	211	224	236	249	262	274	287	299	312	325	337	349	362	375	388	400
260	100	113	126	138	151	164	178	190	203	216	229	242	254	268	281	294	306	319	332	345	357	371	384	397	410
270	102	115	129	141	154	168	181	195	207	221	234	248	260	274	287	300	313	326	340	353	367	379	393	406	419
280	104	117	131	145	158	171	185	199	212	225	239	253	266	279	293	307	321	334	347	361	375	388	401	415	429
290	105	119	134	148	161	175	189	203	216	230	244	258	272	285	300	314	328	341	355	369	383	396	410	424	438
300	107	122	136	150	165	178	193	207	221	235	249	264	278	291	306	320	335	348	362	377	391	405	419	433	448
310	110	124	139	153	168	182	196	211	226	240	254	269	284	297	312	327	342	355	370	385	399	414	428	443	457
320	112	126	141	156	171	185	200	215	230	244	259	274	289	304	318	333	348	363	377	393	408	423	437	452	467
330	114	129	144	159	174	190	204	219	235	250	264	280	295	310	325	340	355	371	385	400	416	431	445	461	476
340	116	131	146	162	177	193	208	223	239	255	269	285	301	316	331	347	362	378	393	408	424	440	454	470	486
350	118	134	150	165	181	196	212	227	243	259	275	290	306	322	338	353	369	385	401	416	432	448	464	479	495

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Монтажный профиль

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
16	18	20	22	24	25	27	29	31	33	35	37	39	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61

Привод DC

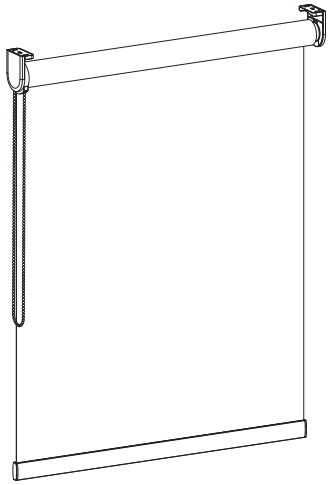
Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM35 EB RF	6	18	21	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**173,6 EUR**
Somfy Sonesse 30 RTS	2	25	9	46	радио	0,8 A | 24 V	**290,9 EUR**
Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	радио	1,5 A | 12 V	**290,9 EUR**
Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**488,0 EUR**

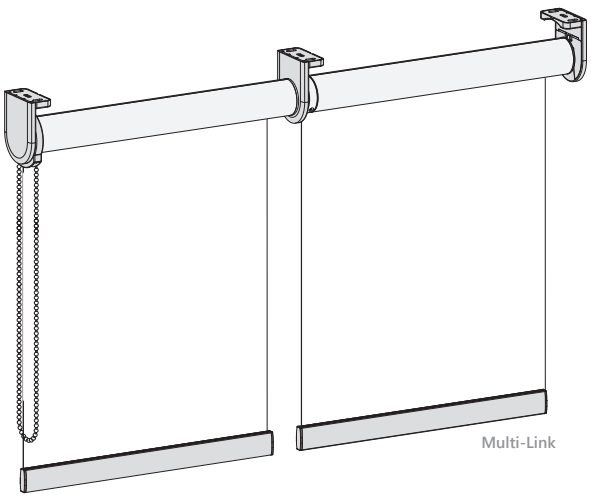
- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
- Мотор с механическими концевикамип
- Двигатель «постоянной скорости» - см. стр. 11.

Привод AC

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM35	6	28	21	55	проводное	0,49 A | 230 V	**75,3 EUR**
Torro AM35MEL RF	6	28	21	56	радио	0,38 A | 230 V	**124,3 EUR**
Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	21	56	радио	0,38 A | 230 V	**230,4 EUR**
Torro AM35MEL-W RF	6	28	21	56	радио + Wi-Fi	0,38 A | 230 V	**136,1 EUR**
Torro AM35MEL-Z RF	6	28	21	56	радио + Zigbeei	0,38 A | 230 V	**138,9 EUR**
Somfy Sonesse 40	3	30	10	54	проводное	0,44 A | 230 V	**233,2 EUR**
Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	10	58	радио	0,44 A | 230 V	**336,1 EUR**
Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**396,7 EUR**

металлическая цепь	**6,8 EUR**
цвет системы (M): черный никель, нержавеющая сталь	**76,9 EUR**
кронштейн Twin (пара)	**17,0 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**24,5 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**32,8 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**21,4 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**23,5 EUR**





Multi-Link

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²				
Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Цепь	50	400	440	12,0
Двигатель	55	400	440	17,5

Труба ø80 > 300 см ширина

Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Цепь	50	400	400	9,0
Двигатель	55	400	400	12,0

Труба ø80 > 300 см ширина

Цвет системы

(P) белый

черный

серый

антрацит

черный никель

нержавеющая сталь

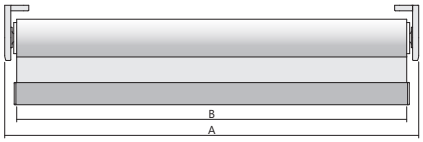
Цена в таблице включает рулонную штору в одном из цветов (P), с управлением пластиковой цепочкой, механизм и крышки кронштейнов пластиковые.
Металлические крышки кронштейнов и механизм доступны для заказа за доплату - только в цветах (M).

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 298 x 301 см (шир. x выс.) ткань группа B, цвет нержавеющая сталь, двигатель Torro AM35QMEL RF

рольштора 300 x 320 см группа B	**432,0 EUR**
доплата за цвет нержавеющая сталь (M)	**92,6 EUR**
доплата за электропривод Torro AM35QMEL RF	**105,2 EUR**
доплата за термосклейка	**5,6 EUR**
	ИТОГО: 635,4 EUR

Размер рулонной шторы

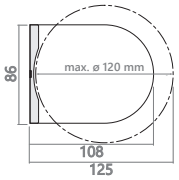


A - ширина системы
B - ширина ткани

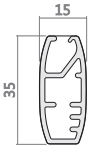
цепь A - B = 4,8 cm (2,4 + 2,4)
двигатель A - B = 5,4 cm (3,0 + 2,4)

Кронштейны рулонной шторы





Утяжелитель

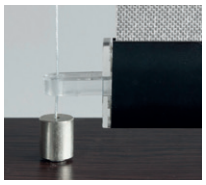


475 g/m (alu.)

тип E

Боковое ведение





Рольштора со стальным тросиком.
Вариант под заказ за доплату.

Нижние держатели тросика



тип E - напольный



тип F - настенный

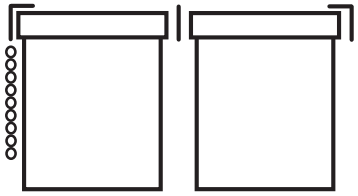


тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)



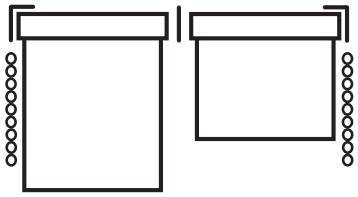
тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

Multi-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями в системе Multi Link составляет приблизительно ок. 2,3 см. При использовании системы выравнивания высоты рулонных штор расстояние между тканями увеличивается до около 3,3 см

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями в системе Duo Link составляет приблизительно ок. 2,3 см.

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	ткань массой менее 230 г/м²				ткань массой свыше 230 г/м²			
	2 рольторы		3 рольторы		2 рольторы		3 рольторы	
	MAX ↔	m²	MAX ↔	m²	MAX ↔	m²	MAX ↔	m²
Цепь	550	7,5	700	9,0	500	6,5	650	7,0
Двигатель AC	800	31,0	1200	28,0	800	16,0	1200	12,0

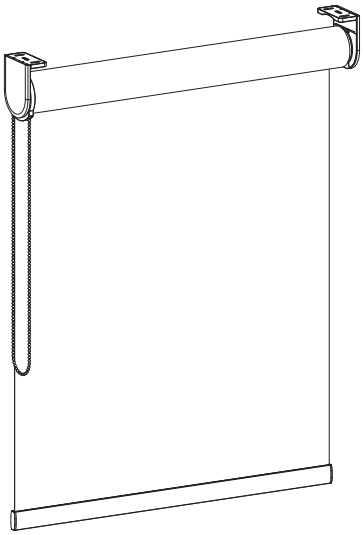
* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации

0 ↔

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	108	126	144	162	180	199	217	235	253	272	290	309	327	345	363	381	399	418
180	109	128	146	165	183	202	220	239	259	277	296	314	333	351	370	389	407	426
200	110	129	148	167	186	205	224	244	263	282	301	320	339	358	377	396	415	434
220	111	131	150	170	189	209	229	248	267	287	306	326	345	364	384	403	422	442
240	113	132	152	172	193	212	232	252	272	292	311	331	351	371	391	410	430	450
260	114	134	154	175	196	216	236	256	276	296	317	337	357	377	397	418	438	458
280	115	135	157	178	198	219	240	260	281	301	322	343	363	384	404	425	446	466
300	117	138	159	180	201	222	243	264	285	306	327	348	369	390	411	432	453	475
320	118	140	161	183	204	225	247	268	290	311	332	354	375	397	418	440	462	483
340	119	141	163	185	207	229	250	272	294	316	338	360	381	403	425	448	470	491
360	121	143	165	187	210	232	254	276	298	321	343	365	387	410	433	455	477	500
380	122	144	167	190	212	235	258	280	303	326	348	371	393	417	440	462	485	508
400	123	146	169	192	215	238	261	284	307	330	353	377	401	424	447	470	493	516
420	124	148	171	194	218	241	265	288	312	335	360	383	407	430	454	477	500	524
440	125	149	173	197	221	245	268	292	316	341	365	389	413	437	460	484	508	532

A ↔

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	110	129	148	167	187	206	225	244	263	283	302	321	340	360	379	398	417	436
180	112	131	151	171	190	210	229	249	270	289	309	329	348	368	387	407	427	446
200	113	133	153	174	194	214	234	255	275	295	316	336	356	376	396	416	437	457
220	115	135	156	177	197	219	240	260	281	302	322	343	364	384	405	426	446	467
240	116	137	158	180	202	223	244	265	287	308	329	350	371	393	414	435	456	477
260	118	139	161	184	205	227	249	271	292	314	336	357	379	401	423	444	466	488
280	119	141	165	187	209	231	254	276	298	320	342	365	387	409	431	454	476	498
300	122	144	167	190	213	235	258	281	304	326	349	372	395	417	440	463	486	509
320	123	146	170	193	216	240	263	286	309	333	356	379	402	426	449	472	497	520
340	125	148	172	196	220	244	267	291	315	339	363	386	410	434	458	483	506	530
360	126	150	175	199	223	248	272	296	321	345	369	394	418	442	468	492	516	541
380	128	152	177	202	227	252	277	302	326	351	376	401	426	452	476	501	526	551
400	129	154	180	205	231	256	281	307	332	357	383	409	434	460	485	511	536	561
420	131	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494	520	546	572
440	132	159	185	211	238	264	291	317	343	371	397	424	450	476	503	529	556	582



B

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	113	133	154	174	194	214	234	254	274	295	315	335	355	375	396	416	436	456
180	115	136	157	177	198	219	240	260	282	303	324	344	365	386	406	427	448	469
200	117	138	160	181	203	224	245	268	289	311	332	353	375	396	417	439	460	482
220	119	141	163	185	207	230	252	274	296	318	340	362	384	406	428	450	472	494
240	121	143	166	189	212	235	258	281	303	326	349	371	394	417	439	462	485	507
260	123	146	169	194	217	240	264	287	310	334	357	380	404	427	450	474	497	520
280	124	148	173	197	221	245	269	293	317	341	365	389	413	437	461	485	509	533
300	127	152	177	201	226	250	275	300	324	349	374	398	423	447	472	497	521	547
320	129	154	180	205	230	256	281	306	331	357	382	407	432	458	483	508	534	560
340	131	157	183	209	235	261	287	312	338	364	390	416	442	468	494	521	547	573
360	133	159	186	213	239	266	292	319	345	372	399	425	452	478	506	532	559	586
380	135	162	189	216	244	271	298	325	352	380	407	434	461	490	517	544	571	598
400	137	164	192	220	248	276	304	332	359	387	415	444	472	500	528	556	583	611
420	138	167	195	224	252	281	309	338	367	395	425	453	482	510	539	567	596	624
440	140	169	199	228	257	286	315	344	374	404	433	462	491	520	550	579	608	637

C

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	117	138	160	181	202	224	245	266	288	310	332	353	374	396	417	438	460	481
180	119	142	164	186	208	230	252	274	298	320	342	364	386	408	431	453	475	497
200	122	145	168	191	214	237	260	283	306	329	352	375	398	421	444	467	490	513
220	124	148	172	195	219	244	268	291	315	339	363	386	410	434	458	481	505	529
240	127	151	176	200	226	250	275	299	324	349	373	398	422	447	471	496	520	545
260	129	154	180	206	231	257	282	307	333	358	383	409	434	460	485	510	536	561
280	131	157	185	211	237	263	289	315	342	368	394	420	446	472	499	525	551	577
300	135	162	189	216	243	269	296	323	350	377	404	431	458	485	512	539	566	594
320	137	165	193	220	248	276	304	331	359	387	415	442	470	498	526	553	582	610
340	139	168	197	225	254	282	311	339	368	397	425	454	482	511	539	569	597	626
360	142	171	201	230	259	289	318	347	377	406	435	465	494	524	554	583	613	642
380	144	174	205	235	265	295	325	355	386	416	446	476	506	537	568	598	628	658
400	147	178	209	239	270	301	332	363	394	425	456	488	519	550	581	612	643	674
420	149	181	213	244	276	308	340	371	403	435	468	499	531	563	595	626	658	690
440	151	184	216	249	282	314	347	379	412	445	478	511	543	576	608	641	673	706

D

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	123	146	169	192	215	239	262	285	308	332	356	379	402	425	448	471	495	518
180	126	150	174	198	223	247	271	295	320	345	369	393	417	442	466	490	514	538
200	129	154	179	205	230	255	280	307	332	357	382	407	433	458	483	508	534	559
220	132	158	184	211	237	264	291	317	343	369	396	422	448	474	501	527	553	579
240	135	162	190	217	245	272	300	327	354	382	409	436	463	491	518	545	573	600
260	138	166	195	224	252	281	309	337	366	394	422	451	479	507	535	564	592	620
280	141	171	201	230	260	289	318	348	377	406	436	465	494	524	553	582	612	641
300	145	176	206	236	267	297	327	358	388	419	449	479	510	540	570	601	631	662
320	148	180	211	243	274	305	337	368	399	431	462	494	525	556	588	619	652	683
340	151	184	216	249	281	313	346	378	411	443	476	508	540	573	605	639	671	703
360	155	188	221	255	288	322	355	389	422	455	489	522	556	589	624	657	691	724
380	158	192	227	261	295	330	364	399	433	468	502	537	571	607	641	676	710	744
400	161	196	232	267	303	338	374	409	445	480	516	552	588	623	659	694	729	765
420	164	200	237	273	310	346	383	419	456	492	530	566	603	639	676	712	749	785
440	167	204	242	279	317	355	392	430	467	506	543	581	618	656	693	731	768	806

E

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	128	153	178	203	228	253	278	303	328	354	379	404	429	454	479	504	529	553
180	132	158	184	211	237	263	289	315	343	369	395	421	448	474	500	526	552	579
200	136	163	191	218	246	273	300	329	356	384	411	439	466	494	521	549	576	604
220	139	168	197	226	254	284	313	342	370	399	428	457	485	514	543	572	600	629
240	143	173	203	233	264	294	324	354	384	414	444	474	504	534	564	594	624	654
260	147	178	209	242	273	304	335	367	398	429	460	492	523	554	586	617	648	679
280	151	183	217	249	282	314	347	379	412	444	477	509	542	574	607	640	672	705
300	155	189	223	257	290	324	358	392	426	459	493	527	561	595	628	662	696	731
320	159	194	229	264	299	334	369	404	439	474	510	545	580	615	650	685	721	756
340	163	199	235	272	308	344	381	417	453	490	526	562	599	635	671	708	745	781
360	166	204	242	279	317	354	392	430	467	505	542	580	617	655	694	731	769	806
380	170	209	248	287	326	364	403	442	481	520	559	597	636	676	715	754	793	831
400	174	214	254	294	334	374	415	455	495	535	575	616	656	696	736	776	817	857
420	178	219	260	302	343	384	426	467	509	550	592	634	675	716	758	799	840	882
440	181	224	267	309	352	395	437	480	522	566	609	651	694	737	779	822	864	907

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Привод

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Torro AM35	6	28	13	55	проводное	0,49 A | 230 V	**56,1 EUR**
☼	Torro AM35E RF	6	28	13	65	радио	0,49 A | 230 V	**85,8 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	13	56	радио	0,49 A | 230 V	**105,2 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	13	56	радио	0,49 A | 230 V	**207,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	13	56	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**115,2 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	13	56	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**118,0 EUR**
🔋	Torro AM35EB RF	6	18	13	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**154,4 EUR**

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Somfy Sonesse 40	6	20	13	57	проводное	0,55 A | 230 V	**219,9 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	13	61	радио	0,55 A | 230 V	**336,9 EUR**
	Somfy Screen Up	4,5	30	10	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
	Somfy Sonesse II 40Z	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**376,5 EUR**
🔋	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**467,8 EUR**

🔋 - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
☼ - Мотор с механическими концевикамип
CS - Двигатель «постоянной скорости» - см. стр. 11.

металлическая цепь	**6,8 EUR**
цвет системы (M): черный никель, нержавеющая сталь	**92,6 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**25,0 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**33,3 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**21,9 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**24,0 EUR**

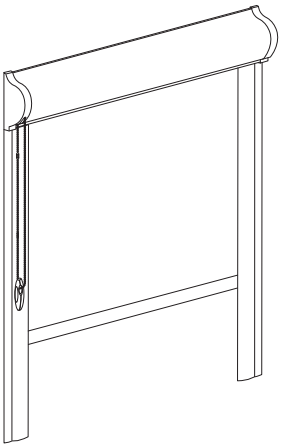
Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²					Цвет системы	
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	белый	золотой дуб
Цепь	30	150	220	2,4	Цепь	30	120	190	2,1		

Цена в таблице включает рулонную штору в коробе ПВХ белого цвета, управление пластмассовой цепочкой, с утяжелителем цепочки, в варианте 1 с направляющими ПВХ типа A.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B
короб цвет золотой дуб

рольштора 100 x 210 см группа B	**61,0 EUR**
доплата за цвет золотой дуб	**13,0 EUR**
ИТОГО:	**74,0 EUR**



Размер рулонной шторы

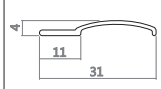


S - ширина стекла
X - ширина, между внутренними ребрами штапиков

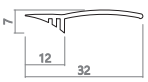
Вариант 1 | Вариант 2

X - 12 мм = ширина ткани
X + 30 мм = габаритная ширина короба

Направляющие



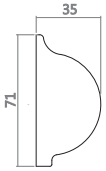
тип A



тип G

Вариант исполнения 1

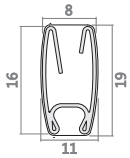




Короб прикручивается к оконному штапику.

белый золотой дуб	белый золотой дуб

Утяжелитель



195 g/m (steel)

тип A

Uni 19 мм - цвета белый

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	20	21	23	24	25	26	28	29	31	32	33	34	36
60	20	22	23	25	27	27	29	30	32	33	35	35	37
70	21	22	24	26	27	29	30	31	33	35	36	38	39
80	22	24	24	26	28	30	31	33	34	36	37	39	41
90	22	24	26	27	29	30	32	34	36	37	39	41	43
100	22	24	26	28	30	31	33	35	37	39	41	42	44
110	23	25	27	29	31	33	34	36	38	40	42	44	46
120	24	25	27	29	32	34	36	37	39	42	44	46	48
130	24	27	29	30	32	35	37	39	41	43	45	47	50
140	25	27	29	32	33	35	38	40	43	45	46	49	51
150	25	27	30	32	35	37	39	41	44	46	49	51	53
160	26	28	30	33	35	38	41	42	45	47	50	52	55
170	26	29	31	33	36	39	41	44	46	49	51	54	57
180	27	29	32	35	37	40	42	45	48	51	53	55	58
190	27	30	33	36	38	40	43	46	49	52	55	57	60
200	28	30	33	36	39	42	45	47	50	53	56	59	62
210	29	32	34	37	40	43	46	49	51	54	57	60	64
220	29	32	35	38	41	44	47	50	53	57	59	62	65

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	20	22	23	25	25	27	29	30	32	34	34	36	37
60	20	22	24	26	27	28	30	32	33	35	37	38	39
70	21	23	24	26	28	30	31	33	35	37	39	40	41
80	22	24	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44
90	22	25	27	28	30	32	34	36	39	40	42	44	46
100	23	25	27	30	32	33	35	38	40	42	45	46	48
110	23	26	28	30	33	35	37	39	41	44	46	49	50
120	25	26	29	31	34	36	39	40	43	45	48	50	53
130	25	28	30	32	35	37	40	43	45	47	50	52	55
140	25	28	31	34	35	38	41	44	47	49	51	54	57
150	26	29	31	34	37	40	42	45	48	51	54	57	59
160	27	29	32	35	38	41	44	46	49	52	55	59	62
170	27	30	33	36	39	42	45	49	51	54	57	60	64
180	28	31	34	38	40	43	47	50	53	57	59	62	65
190	28	31	35	38	42	44	48	51	55	58	61	64	67
200	29	32	36	39	43	46	50	52	56	60	63	67	70
210	30	33	36	40	44	47	51	55	57	61	65	69	72
220	30	34	38	42	44	48	52	56	60	64	66	70	74

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	21	23	25	26	27	29	31	32	34	36	37	38	40
60	21	23	25	27	29	30	32	34	36	38	40	41	42
70	22	24	26	28	30	32	33	35	38	40	42	44	45
80	23	26	27	29	31	34	36	38	39	41	44	46	48
90	24	26	29	30	32	35	37	40	42	43	46	48	51
100	24	27	29	32	34	36	39	41	44	46	49	50	53
110	25	27	30	33	36	38	40	43	45	48	51	54	55
120	26	28	31	34	37	40	42	44	47	50	53	56	59
130	26	30	33	35	38	41	44	47	50	52	55	58	61
140	27	30	33	37	39	42	45	48	52	55	57	60	64
150	27	31	34	37	41	44	47	50	53	57	60	64	66
160	29	31	35	38	42	45	49	52	55	59	62	66	69
170	29	33	36	39	43	47	50	54	57	61	64	68	72
180	30	34	37	41	44	48	52	56	60	63	66	70	74
190	30	34	38	42	46	49	53	57	61	65	69	72	76
200	32	35	39	43	47	51	56	59	63	67	71	76	80
210	32	36	40	44	48	53	57	61	65	69	73	78	82
220	32	37	41	46	49	54	58	63	68	72	76	80	85

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	21	23	25	27	28	30	32	34	36	38	39	41	43
60	22	24	26	28	30	31	34	36	38	40	42	43	46
70	22	25	27	29	32	34	35	38	40	43	45	47	49
80	24	26	28	30	33	36	38	41	42	45	48	50	53
90	24	27	30	32	34	37	40	43	46	47	50	53	56
100	25	28	31	34	37	39	42	45	48	51	54	56	59
110	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
120	27	30	33	36	40	43	46	49	52	56	59	62	66
130	28	31	35	37	41	45	48	52	55	58	61	65	69
140	28	32	36	40	42	46	50	54	58	61	64	68	72
150	29	33	37	41	45	49	52	56	60	64	68	72	75
160	30	34	38	42	46	50	55	58	62	66	70	74	79
170	31	35	39	43	48	52	56	61	64	68	73	77	82
180	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	75	80	85
190	32	37	42	47	51	55	60	65	69	74	79	83	88
200	34	38	43	48	53	58	63	67	72	77	82	87	92
210	34	40	44	49	54	59	65	70	74	79	84	89	95
220	35	40	46	51	56	61	66	72	77	82	87	92	98

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	22	24	27	29	30	32	35	37	39	41	43	45	47
60	23	25	28	30	33	34	37	39	42	45	47	49	51
70	24	26	29	32	35	37	39	42	45	48	50	53	55
80	25	28	30	33	36	40	43	46	48	51	54	57	60
90	26	29	33	35	38	42	45	48	51	54	57	60	64
100	27	30	34	38	41	44	47	51	54	58	61	64	67
110	28	31	35	39	43	47	49	53	57	61	65	69	71
120	29	32	37	41	45	49	53	56	60	64	68	72	76
130	30	34	39	42	46	51	55	59	64	67	71	76	80
140	31	36	40	45	48	53	57	62	67	71	75	79	84
150	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	79	84	88
160	33	38	43	48	53	58	63	67	72	77	82	87	93
170	34	40	44	49	55	60	65	71	75	80	86	91	96
180	35	41	46	52	56	62	68	73	79	84	89	95	100
190	36	42	47	53	59	64	70	76	82	88	93	98	104
200	38	43	49	55	61	67	73	78	84	91	97	103	109
210	38	45	50	56	63	69	76	82	87	94	100	106	113
220	39	46	52	59	65	71	78	84	91	98	103	110	117

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	23	26	28	31	32	35	37	40	42	45	46	49	51
60	24	27	30	32	35	37	40	43	46	48	51	53	56
70	25	28	31	34	37	41	43	46	49	52	55	58	61
80	27	30	33	36	40	43	47	50	52	56	59	63	66
90	28	31	35	38	42	46	49	53	57	60	63	67	71
100	29	33	37	41	45	48	52	56	60	64	69	72	76
110	30	34	38	43	47	52	55	59	64	68	73	77	80
120	31	35	40	45	49	54	59	63	67	72	77	81	86
130	32	37	42	46	52	57	62	67	72	76	81	86	91
140	33	39	44	49	54	59	64	70	75	80	85	90	96
150	34	40	46	51	57	63	67	73	79	84	90	96	100
160	36	41	47	53	59	65	71	76	82	88	94	100	106
170	37	43	49	55	61	68	74	80	85	92	98	104	111
180	38	45	51	58	63	70	77	83	90	97	102	109	115
190	39	46	53	60	67	73	79	86	93	100	107	113	120
200	41	47	54	62	69	76	83	90	97	104	111	119	126
210	42	49	56	63	71	79	86	94	100	108	115	123	130
220	43	51	58	66	73	81	89	97	105	113	119	127	135

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Доплата за цвет золотой дуб

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
60	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
70	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10
80	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
90	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
100	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
110	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
120	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11
130	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12
140	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12
150	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13
160	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13
170	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13
180	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14
190	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14
200	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14
210	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15
220	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15

RBC-BU19C

В Коробе - Uni 19 мм

ø 19 | ø 25

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь (вариант 1,2,3)	30	150	220	2,4
Пружина (вариант 4) ø25	35	150	180	1,8

Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь (вариант 1,2,3)	30	120	190	2,1
Пружина (вариант 4) ø25	35	120	150	1,6

Цвет системы



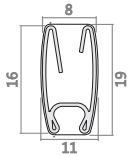
Цена в таблице включает рулонную штору в коробе белого или коричнегого цвета, управление пластмассовой цепочкой, с утяжелителем цепочки, в варианте 1 с направляющими типа A или G.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B
короб цвет дуб, вариант 3, направляющие типа E, металлическая цепь

рольштора 100 x 210 см группа B	**88,0 EUR**
доплата за вариант 3	**12,0 EUR**
доплата за направляющие типа E	**25,0 EUR**
доплата за металлическую цепь	**6,9 EUR**
	ИТОГО: 131,9 EUR

Утяжелитель



195 g/m (steel)

тип A

Размер рулонной шторы



S - ширина стекла
X - ширина, между внутренними ребрами штапиков

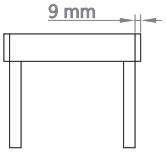
Вариант 1 | Вариант 2

X - 12 мм = ширина ткани
X + 30 мм = габаритная ширина короба

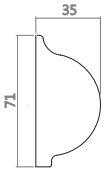
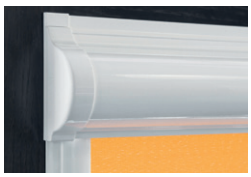
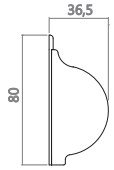
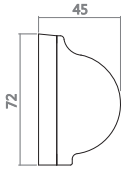
Вариант 3 | Вариант 4

В заказе необходимо указать ширину короба или ширину по наружному краю направляющих.

Боковушки короба выступают из направляющих 9 мм на каждую со сторон.



Направляющие

	тип A	тип C	тип D	тип E	тип F	тип G (ПВХ)
Вариант исполнения 1   Короб прикручивается к оконному штапику. Направляющие типа B, C, D за доплату.	белый коричневый антрацит графит анодированный красное дерево дуб болотный дуб светлый дуб золотой дуб вишня орех красное дерево winchester черный светло-серый turner oak	белый коричневый золотой дуб орех	белый			белый золотой дуб орех
Вариант исполнения 2   Короб с приклеиваемым профилем (приклеиваемый к оконному штапику). Направляющие типа B, C, D за доплату.	белый коричневый антрацит графит анодированный красное дерево дуб светлый дуб золотой дуб вишня орех	белый коричневый золотой дуб орех	белый			белый золотой дуб орех
Вариант исполнения 3   Короб с адаптером (приклеиваемый к оконной створке). Направляющие типа E за доплату.				белый коричневый антрацит графит анодированный красное дерево дуб болотный дуб светлый дуб золотой дуб вишня орех winchester черный светло-серый turner oak		

Uni 19 мм - цвета белый и коричневый

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	23	24	27	28	30	32	34	35	38	39	41	43	45
60	24	26	27	30	32	33	36	37	39	41	43	44	47
70	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
80	26	28	29	32	34	36	38	40	42	45	46	48	51
90	26	29	31	33	36	37	39	42	44	46	49	51	53
100	27	29	32	34	36	39	41	43	46	48	50	53	55
110	29	31	33	36	38	40	43	45	47	50	52	54	58
120	29	31	34	36	39	42	44	46	49	52	54	57	59
130	30	33	35	38	40	43	46	48	50	54	56	58	62
140	31	34	36	39	42	44	47	50	53	55	58	61	63
150	32	34	38	40	43	46	49	51	55	57	60	63	66
160	32	36	38	41	44	47	50	53	56	58	62	64	67
170	33	36	40	42	45	49	51	54	58	61	63	67	70
180	35	37	40	44	47	50	53	56	59	63	66	68	72
190	35	39	42	45	48	51	54	58	61	64	68	71	74
200	36	39	42	46	49	52	56	59	62	66	69	72	76
210	37	41	44	47	51	54	57	61	64	67	71	74	78
220	38	41	45	48	52	56	59	62	66	70	73	77	80

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	23	25	27	29	30	33	35	36	39	41	42	45	46
60	24	26	28	31	32	34	37	39	40	43	45	47	49
70	25	28	29	31	34	36	38	41	43	45	48	49	51
80	26	28	30	33	35	37	40	42	44	47	49	51	54
90	26	30	32	34	37	39	41	44	47	49	52	54	56
100	28	30	33	36	38	41	43	46	49	51	54	57	59
110	29	32	34	37	40	42	46	48	50	54	56	59	62
120	30	32	36	38	41	44	47	49	53	55	58	61	64
130	31	34	36	40	43	45	49	52	54	58	61	63	67
140	31	35	38	41	44	47	50	54	57	59	63	66	69
150	33	36	39	42	45	49	52	55	59	62	65	69	72
160	33	37	40	43	47	50	53	57	60	63	67	71	74
170	34	37	42	45	48	52	55	59	63	66	69	73	77
180	36	39	42	47	50	53	58	61	64	69	72	75	79
190	36	40	44	47	52	55	59	63	67	70	74	78	81
200	37	41	45	49	53	56	61	64	68	73	76	80	84
210	38	42	46	50	55	58	62	67	70	74	79	83	86
220	39	43	48	52	55	60	64	68	73	77	80	85	89

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

Направляющие доплата

C	D	E	F
3	3	4	24
3	3	4	25
3	4	5	26
4	4	5	27
4	5	6	29
4	5	6	30
4	5	6	31
5	6	7	32
5	6	7	33
5	7	8	34
5	7	8	36
6	8	9	37
6	8	9	38
6	8	9	39
6	9	10	
7	9	10	
7	10	11	
7	10	11	

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	24	26	29	30	32	35	37	38	41	43	45	47	49
60	25	27	29	32	34	36	39	41	43	46	48	50	52
70	26	29	31	33	36	38	40	43	46	48	51	53	55
80	27	30	32	35	37	40	43	45	47	50	53	55	58
90	28	31	34	36	39	42	44	48	50	52	56	58	61
100	29	32	35	38	40	44	47	49	53	55	58	61	64
110	31	33	36	40	43	45	49	52	54	58	61	64	67
120	31	34	38	41	44	48	50	53	57	60	63	67	70
130	32	36	39	43	46	49	53	56	59	63	66	69	73
140	33	37	40	44	48	51	54	58	62	65	69	72	76
150	34	38	42	45	49	53	57	60	64	68	71	76	79
160	35	39	43	46	51	54	58	63	66	70	74	78	81
170	36	40	45	48	52	57	60	64	69	73	76	81	85
180	38	42	45	50	54	58	63	67	71	75	79	83	88
190	38	43	47	51	56	60	64	69	73	77	82	86	90
200	40	44	48	53	57	61	67	71	75	80	84	89	94
210	40	45	50	54	59	64	68	73	78	82	87	92	96
220	41	46	51	56	60	66	70	75	81	85	90	95	100

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	24	26	29	31	33	36	38	40	43	45	47	50	52
60	26	28	30	33	35	37	41	43	45	48	50	52	56
70	26	30	32	34	38	40	42	46	48	51	54	56	59
80	28	30	33	36	39	42	45	48	50	54	57	59	63
90	28	32	35	38	41	44	47	51	54	56	60	63	66
100	30	33	37	40	43	47	50	53	57	60	63	67	70
110	32	35	38	42	45	48	53	56	59	63	66	69	74
120	32	36	40	43	47	51	54	58	62	66	69	73	77
130	34	37	41	45	49	53	57	61	64	69	72	76	81
140	34	39	43	47	51	55	59	64	68	71	76	80	84
150	36	40	45	49	53	58	62	66	71	75	79	84	88
160	36	42	46	50	55	59	64	69	73	77	82	86	91
170	38	42	48	52	57	62	66	71	76	80	85	90	95
180	40	44	49	54	59	64	69	74	78	84	88	93	99
190	40	46	51	56	61	66	71	77	81	86	92	97	102
200	42	47	52	58	63	68	74	79	84	90	95	100	106
210	42	49	54	59	65	70	76	82	87	92	98	103	109
220	44	49	56	61	67	73	78	84	90	95	101	107	113

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

Направляющие доплата

C	D	E	F
3	3	4	24
3	3	4	25
3	4	5	26
4	4	5	27
4	5	6	29
4	5	6	30
4	5	6	31
5	6	7	32
5	6	7	33
5	7	8	34
5	7	8	36
6	8	9	37
6	8	9	38
6	8	9	39
6	9	10	
7	9	10	
7	10	11	
7	10	11	

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	25	27	31	33	35	38	41	43	46	48	51	54	56
60	27	29	32	35	38	40	44	46	49	53	55	58	61
70	28	31	34	37	41	43	46	50	53	56	59	62	65
80	29	32	35	39	42	46	50	53	56	60	63	66	70
90	30	34	38	41	45	49	52	56	59	63	67	70	74
100	32	35	40	44	47	52	55	59	63	67	70	75	78
110	34	37	41	46	50	54	58	62	66	71	75	79	83
120	34	38	44	48	52	57	61	65	70	74	78	83	87
130	36	40	45	50	54	59	64	68	73	78	82	87	92
140	37	43	47	52	57	62	66	72	77	81	87	91	96
150	39	44	49	54	59	65	70	75	80	85	90	96	101
160	39	46	51	56	62	67	72	78	83	88	94	99	105
170	41	47	53	58	64	70	75	81	87	92	98	104	109
180	43	49	54	61	66	72	79	84	90	96	102	108	114
190	44	51	56	62	69	75	81	88	94	100	106	112	118
200	46	52	58	65	71	77	84	90	96	104	110	116	123
210	46	54	60	66	74	80	87	94	100	107	114	120	127
220	48	55	62	69	76	83	90	96	104	111	117	125	132

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	26	29	32	35	37	41	43	46	49	52	54	58	60
60	28	31	34	37	40	43	47	50	53	56	59	62	66
70	29	33	36	39	43	47	50	54	57	60	64	67	71
80	31	34	38	42	46	49	54	57	60	65	68	72	76
90	32	36	40	44	49	53	56	61	65	69	73	77	81
100	34	38	43	47	51	56	60	64	69	73	78	83	87
110	36	40	44	50	54	59	64	68	73	78	83	87	92
120	36	41	47	52	56	62	67	72	77	82	87	92	97
130	38	43	48	54	60	65	71	76	81	87	92	97	103
140	39	46	51	56	63	68	73	80	85	90	97	102	108
150	41	47	54	59	65	72	77	83	90	95	101	108	113
160	42	49	55	61	68	74	80	87	93	99	106	112	118
170	44	50	58	64	70	78	84	90	97	104	110	117	124
180	46	53	59	67	73	80	88	94	101	109	115	122	129
190	47	55	62	69	77	84	90	98	105	112	120	127	134
200	49	56	63	72	79	86	94	102	109	117	124	132	140
210	50	58	66	73	82	90	97	106	113	121	129	137	144
220	52	60	68	76	84	93	101	109	118	126	133	142	150

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

Направляющие доплата

C	D	E	F
3	3	4	24
3	3	4	25
3	4	5	26
4	4	5	27
4	5	6	29
4	5	6	30
4	5	6	31
5	6	7	32
5	6	7	33
5	7	8	34
5	7	8	36
6	8	9	37
6	8	9	38
6	8	9	39
6	9	10	
7	9	10	
7	10	11	
7	10	11	

металлическая цепь - silver (шт.) **6,9 EUR**

Uni 19 мм - цвет антрацит, графит, черный и светло-серый

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
60	26	28	30	32	35	36	39	40	43	44	47	48	51
70	27	29	31	34	35	38	40	42	44	47	48	51	53
80	28	31	32	35	37	40	41	44	46	49	50	53	55
90	29	31	34	36	39	40	43	45	48	50	53	55	58
100	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60
110	31	34	36	39	41	44	46	49	51	54	56	59	62
120	32	34	37	39	43	45	48	50	53	56	59	61	64
130	33	36	39	41	44	47	50	52	55	58	61	63	67
140	34	37	39	43	45	48	51	54	57	60	62	66	68
150	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
160	36	39	42	45	48	51	55	57	61	63	67	69	73
170	36	40	43	46	49	53	55	59	62	66	68	72	75
180	38	41	44	48	51	55	57	61	64	68	71	74	77
190	39	42	46	49	52	55	59	62	66	69	73	76	80
200	40	43	47	50	54	57	61	64	68	71	75	78	82
210	41	45	48	52	55	59	62	66	69	73	76	80	84
220	42	46	49	53	57	61	64	68	71	76	79	83	86

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	25	28	29	32	33	36	38	40	42	45	46	49	50
60	26	28	31	33	35	37	40	42	44	46	49	51	53
70	27	30	31	34	36	39	41	44	46	49	51	53	55
80	28	31	33	36	38	41	43	46	48	51	53	56	58
90	29	32	35	37	40	42	45	47	51	53	56	58	61
100	31	33	36	39	42	44	47	50	53	55	59	61	64
110	31	35	37	40	43	46	49	52	54	58	60	64	66
120	33	35	39	41	45	47	51	53	57	59	63	65	69
130	34	37	40	43	47	49	53	56	59	62	66	68	72
140	34	38	41	45	47	51	54	58	61	64	67	71	74
150	36	40	42	46	49	53	56	60	63	67	70	74	77
160	37	40	44	47	51	54	58	61	65	68	72	76	80
170	37	41	45	49	52	56	59	64	67	71	74	78	82
180	39	43	46	51	54	58	62	66	69	74	77	81	84
190	40	43	48	51	56	59	64	67	72	75	79	83	87
200	41	45	50	53	58	61	66	69	74	78	82	86	90
210	42	46	50	55	59	63	67	72	75	80	84	89	92
220	43	48	52	57	60	65	69	74	78	83	86	91	95

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

Направляющие доплата

E
5
6
6
7
7
8
9
9
10
10
11
11
12
13
13
14
14
15

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	26	29	31	33	35	38	40	42	44	47	49	51	53
60	27	29	32	34	37	39	42	44	47	49	52	54	56
70	28	31	33	36	38	41	43	46	49	52	54	57	59
80	29	33	35	38	40	44	46	49	51	54	57	60	62
90	31	33	37	39	42	45	48	51	54	56	60	62	66
100	32	35	38	41	44	47	51	53	57	59	63	65	69
110	33	36	39	43	46	49	52	56	58	62	65	69	71
120	34	37	41	44	48	51	54	57	61	64	68	71	75
130	35	39	43	46	50	53	57	60	64	67	71	74	78
140	36	40	43	48	51	55	58	62	66	70	73	77	81
150	37	42	45	49	53	57	61	65	68	73	76	81	84
160	39	42	47	50	55	58	63	67	71	75	79	83	87
170	39	44	48	52	56	61	64	69	73	78	81	86	90
180	41	46	49	54	58	63	67	72	76	80	84	89	93
190	42	46	51	55	60	64	69	73	78	82	87	91	96
200	44	48	53	57	62	66	72	76	81	85	90	95	100
210	44	49	54	59	63	69	73	78	83	88	92	98	102
220	45	51	55	61	65	71	75	81	86	91	96	101	106

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	26	29	31	34	36	39	41	44	46	49	51	54	56
60	28	30	33	35	38	40	44	46	49	51	54	56	60
70	28	32	34	37	40	43	45	49	51	55	57	60	63
80	30	33	36	39	42	46	48	52	54	58	61	64	67
90	31	34	38	41	44	47	51	54	58	60	64	67	71
100	33	36	40	43	47	50	54	57	61	64	68	71	75
110	34	38	41	45	48	52	56	60	63	67	70	74	78
120	35	39	43	46	51	54	58	62	66	70	74	77	82
130	37	40	45	48	53	57	61	65	69	73	77	81	86
140	37	42	46	51	54	59	63	68	72	76	80	85	89
150	39	44	48	53	57	62	66	71	75	80	84	89	93
160	40	45	50	54	59	63	69	73	78	82	87	91	97
170	41	46	51	56	61	66	70	76	80	85	90	95	100
180	43	48	53	58	63	69	73	79	83	89	93	99	104
190	44	49	55	60	65	70	76	81	86	91	97	102	108
200	46	51	57	62	68	73	79	84	90	95	101	106	112
210	46	53	58	64	69	75	81	87	92	98	103	109	115
220	48	54	60	66	72	78	83	90	95	101	107	113	119

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

Направляющие доплата

E
5
6
6
7
7
8
9
9
10
10
11
11
12
13
13
14
14
15

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	27	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55	58	60
60	29	31	35	37	41	43	47	49	53	56	59	62	65
70	30	33	36	40	43	46	49	53	56	60	62	66	69
80	31	35	38	42	45	50	53	57	60	64	67	71	74
90	33	36	41	44	48	52	56	59	63	67	71	74	79
100	35	38	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83
110	36	40	44	49	53	58	61	66	70	75	79	84	87
120	37	41	47	51	56	60	65	69	74	78	83	87	92
130	39	43	49	53	58	63	68	72	78	82	87	92	97
140	40	46	50	56	60	66	70	76	81	86	91	96	101
150	42	48	52	58	63	69	74	80	84	90	95	101	106
160	43	49	55	60	66	71	77	82	88	93	99	104	111
170	44	51	56	62	68	74	79	86	91	97	103	109	114
180	46	53	58	65	70	77	83	89	95	101	107	114	119
190	48	54	60	66	73	79	86	92	99	105	111	117	124
200	50	56	63	69	76	82	89	95	102	109	116	122	129
210	50	58	64	71	78	85	92	99	105	113	119	126	133
220	52	60	66	74	81	88	95	102	109	117	123	131	138

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	28	32	34	38	40	44	46	50	52	56	58	62	64
60	30	33	37	39	43	46	50	53	57	59	63	66	70
70	31	35	38	42	45	50	53	57	60	64	67	71	75
80	33	37	41	45	49	53	57	61	64	69	72	77	80
90	35	38	43	47	52	56	60	64	69	73	77	81	86
100	37	41	46	50	55	59	64	68	73	77	83	87	92
110	38	43	47	53	57	63	67	72	77	82	87	92	96
120	39	44	50	55	60	65	71	76	81	86	92	96	102
130	41	46	52	57	64	69	75	80	86	91	97	102	108
140	42	49	54	60	66	72	77	84	89	95	101	107	113
150	44	51	57	63	69	76	81	88	94	100	106	113	118
160	46	52	59	65	72	78	85	91	98	104	111	117	124
170	47	54	61	68	74	82	88	95	101	109	115	122	129
180	49	57	63	71	77	85	92	99	106	114	120	128	134
190	51	58	66	73	81	88	95	102	110	117	125	132	140
200	53	60	68	76	84	91	99	107	115	122	130	138	146
210	54	62	70	78	86	95	102	111	118	127	134	143	150
220	56	65	72	81	89	98	106	115	123	132	139	148	156

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

Направляющие доплата

E
5
6
6
7
7
8
9
9
10
10
11
11
12
13
13
14
14
15

металлическая цепь - silver (шт.) **6,9 EUR**

Uni 19 мм - цвета под дерево и анодир.

0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	29	31	34	35	38	40	43	44	47	49	52	53	56
60	30	33	35	37	40	42	45	46	49	51	54	55	58
70	32	34	37	39	41	44	47	48	51	54	56	58	61
80	33	36	38	40	43	46	48	50	53	56	58	60	63
90	34	37	40	42	45	47	50	52	55	58	61	63	66
100	35	38	41	43	46	49	52	54	57	60	63	65	68
110	37	40	43	45	48	51	54	56	59	62	65	67	71
120	38	41	44	46	50	53	56	58	61	65	68	70	73
130	39	43	46	48	51	55	58	60	63	67	70	72	76
140	41	44	47	50	53	56	60	62	66	69	72	75	78
150	42	45	49	51	55	58	62	64	68	71	75	77	81
160	43	47	50	53	56	60	64	66	70	73	77	79	83
170	44	48	52	54	58	62	65	68	72	76	79	82	86
180	46	49	53	56	60	64	67	70	74	78	82	84	88
190	47	51	55	58	61	65	69	72	76	80	84	87	91
200	48	52	56	59	63	67	71	74	78	82	86	89	93
210	50	54	58	61	65	69	73	76	80	84	88	91	96
220	51	55	59	62	67	71	75	78	82	87	91	94	98

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

A

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	29	32	34	36	38	41	44	45	48	51	53	55	57
60	30	33	36	38	40	43	46	48	50	53	56	58	60
70	32	35	37	39	42	45	48	50	53	56	59	60	63
80	33	36	39	41	44	47	50	52	55	58	61	63	66
90	34	38	41	43	46	49	52	54	58	61	64	66	69
100	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	67	69	72
110	37	41	44	46	50	53	57	59	62	66	69	72	75
120	39	42	46	48	52	55	59	61	65	68	72	74	78
130	40	44	47	50	54	57	61	64	67	71	75	77	81
140	41	45	49	52	55	59	63	66	70	73	77	80	84
150	43	47	50	53	57	61	65	68	72	76	80	83	87
160	44	48	52	55	59	63	67	70	74	78	82	86	90
170	45	49	54	57	61	65	69	73	77	81	85	88	93
180	47	51	55	59	63	67	72	75	79	84	88	91	95
190	48	52	57	60	65	69	74	77	82	86	90	94	98
200	49	54	59	62	67	71	76	79	84	89	93	97	101
210	51	55	60	64	69	73	78	82	86	91	96	100	104
220	52	57	62	66	70	75	80	84	89	94	98	102	107

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

Направляющие доплата

C	E
4	7
5	8
5	9
6	10
6	11
7	13
8	14
8	15
9	16
9	17
10	18
10	19
11	20
12	22
12	23
13	24
13	25
14	26

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	30	33	36	37	40	43	46	47	50	53	56	57	60
60	31	34	37	39	42	45	48	50	53	56	59	61	63
70	33	36	39	41	44	47	50	52	56	59	62	64	67
80	34	38	41	43	46	50	53	55	58	61	65	67	70
90	36	39	43	45	48	52	55	58	61	64	68	70	74
100	37	41	44	47	50	54	58	60	64	67	71	73	77
110	39	42	46	49	53	56	60	63	66	70	74	77	80
120	40	44	48	51	55	59	62	65	69	73	77	80	84
130	41	46	50	53	57	61	65	68	72	76	80	83	87
140	43	47	51	55	59	63	67	70	75	79	83	86	91
150	44	49	53	56	61	65	70	73	77	82	86	90	94
160	46	50	55	58	63	67	72	76	80	85	89	93	97
170	47	52	57	60	65	70	74	78	83	88	92	96	101
180	49	54	58	62	67	72	77	81	86	90	95	99	104
190	50	55	60	64	69	74	79	83	88	93	98	102	107
200	52	57	62	66	71	76	82	86	91	96	101	106	111
210	53	58	64	68	73	79	84	88	94	99	104	109	114
220	54	60	65	70	75	81	86	91	97	102	108	112	118

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55	58	60	63
60	32	35	38	40	43	46	50	52	55	58	61	63	67
70	33	37	40	42	46	49	52	55	58	62	65	67	71
80	35	38	42	44	48	52	55	58	61	65	69	71	75
90	36	40	44	47	50	54	58	61	65	68	72	75	79
100	38	42	46	49	53	57	61	64	68	72	76	79	83
110	40	44	48	51	55	59	64	67	71	75	79	82	87
120	41	46	50	53	58	62	66	70	74	79	83	86	91
130	43	47	52	55	60	65	69	73	77	82	86	90	95
140	44	49	54	58	62	67	72	76	81	85	90	94	99
150	46	51	56	60	65	70	75	79	84	89	94	98	103
160	47	53	58	62	67	72	78	82	87	92	97	101	107
170	49	54	60	64	70	75	80	85	90	95	101	105	111
180	51	56	62	66	72	78	83	88	93	99	104	109	115
190	52	58	64	69	74	80	86	91	96	102	108	113	119
200	54	60	66	71	77	83	89	94	100	106	112	117	123
210	55	62	68	73	79	85	92	97	103	109	115	120	127
220	57	63	70	75	82	88	94	100	106	112	119	124	131

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

Направляющие доплата

C	E
4	7
5	8
5	9
6	10
6	11
7	13
8	14
8	15
9	16
9	17
10	18
10	19
11	20
12	22
12	23
13	24
13	25
14	26

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	31	34	38	40	43	46	50	52	55	58	62	64	67
60	33	36	40	42	46	49	53	55	59	63	66	69	72
70	35	38	42	45	49	52	56	59	63	67	70	73	77
80	36	40	44	47	51	56	60	63	67	71	75	78	82
90	38	42	47	50	54	59	63	66	70	75	79	82	87
100	40	44	49	53	57	62	66	70	74	79	83	87	91
110	42	46	51	55	60	65	69	73	78	83	88	92	96
120	43	48	54	58	63	68	73	77	82	87	92	96	101
130	45	50	56	60	65	71	76	80	86	91	96	101	106
140	47	53	58	63	68	74	79	84	90	95	101	105	111
150	49	55	60	65	71	77	83	88	93	99	105	110	116
160	50	57	63	68	74	80	86	91	97	103	109	114	121
170	52	59	65	70	77	83	89	95	101	107	114	119	125
180	54	61	67	73	79	86	93	98	105	111	118	124	130
190	56	63	69	75	82	89	96	102	109	116	122	128	135
200	58	65	72	78	85	92	99	105	112	120	127	133	140
210	59	67	74	80	88	95	103	109	116	124	131	137	145
220	61	69	76	83	91	98	106	112	120	128	135	142	150

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
50	32	36	39	42	45	49	52	55	58	62	65	68	71
60	34	38	42	44	48	52	56	59	63	66	70	73	77
70	36	40	44	47	51	56	60	63	67	71	75	78	83
80	38	42	47	50	55	59	64	67	71	76	80	84	88
90	40	44	49	53	58	63	67	71	76	81	85	89	94
100	42	47	52	56	61	66	71	75	80	85	91	95	100
110	44	49	54	59	64	70	75	79	85	90	96	100	105
120	45	51	57	62	67	73	79	84	89	95	101	105	111
130	47	53	59	64	71	77	83	88	94	100	106	111	117
140	49	56	62	67	74	80	86	92	98	104	111	116	123
150	51	58	65	70	77	84	90	96	103	109	116	122	128
160	53	60	67	73	80	87	94	100	107	114	121	127	134
170	55	62	70	76	83	91	98	104	111	119	126	132	140
180	57	65	72	79	86	94	102	108	116	124	131	138	145
190	59	67	75	82	90	98	105	112	120	128	136	143	151
200	61	69	77	85	93	101	109	117	125	133	141	149	157
210	63	71	80	87	96	105	113	121	129	138	146	154	162
220	65	74	82	90	99	108	117	125	134	143	151	159	168

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Доплата за вариант 2, 3 и 4

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

Направляющие доплата

C	E
4	7
5	8
5	9
6	10
6	11
7	13
8	14
8	15
9	16
9	17
10	18
10	19
11	20
12	22
12	23
13	24
13	25
14	26

металлическая цепь - silver (шт.) **6,9 EUR**

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m²
Цепь ø30/ø35	40	200	300	5,0	Цепь ø30/ø35	40	200	260	4,5
Двигатель DC ø28*/ø35	41	180*/200	260	4,5	Двигатель DC ø28*/ø35	41	170*/200	240	4,0
Труба ø35 > 140 см ширина					Труба ø35 > 120 см ширина				

* только Coulisse CM-01

Цвет системы: белый, анод., RAL

Цена в таблице включает рулонную штору в коробе белого цвета типа А или В, с управлением пластиковой цепочкой.

Доступны 2 вида алюминиевых камерных направляющих:
тип А - универсальный монтаж
тип В - монтаж в нише

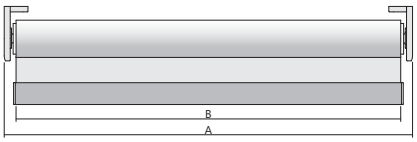
Доступны 4 вида утяжелителей ткани:
тип Е - используется в рулонных шторах без направляющих;
тип G - используется в рулонных шторах с направляющими;

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа В, металлическая цепь

рольштора 100 x 210 см группа В	**134,0 EUR**
доплата за **металлическая цепь**	**6,8 EUR**
	ИТОГО: 140,8 EUR

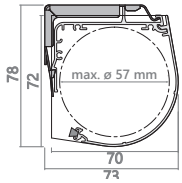
Размер рулонной шторы



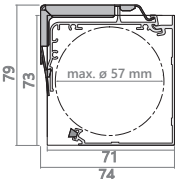
A - ширина системы
B - ширина ткани

цепь A - B = 4,2 cm (2,0+2,2)
двигатель A - B = 4,5 cm (2,3+2,2)

Размеры



тип А
(стандарт)



тип В





Нижняя фиксация тросика



тип Е - напольный



тип F - настенный



тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)



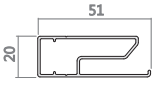
тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

Боковое ведение

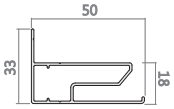


Рольштора со стальным тросиком.
Вариант под заказ за доплату.
Опция доступна только с утяжелителем тип F.

Направляющие

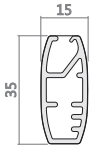


тип А



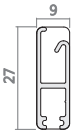
тип В

Утяжелитель



475 g/m (alu.)

тип Е
(стандарт)



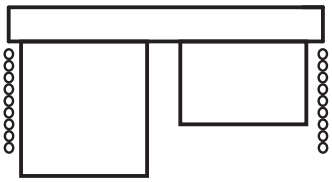
155 g/m (alu.)

тип G

Кронштейны



Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,3 см.

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	75	84	92	100	109	117	126	134	142	150	159	168	176	184	192	201
170	76	84	93	101	109	118	127	136	143	152	161	169	178	186	194	203
180	76	85	94	103	110	119	128	137	146	153	162	171	180	188	196	205
190	77	86	94	103	111	120	129	138	147	155	164	172	181	190	198	207
200	77	86	95	104	112	121	130	139	148	156	165	174	183	192	200	209
210	78	87	96	105	114	122	131	140	149	158	167	176	185	194	203	211
220	78	87	97	106	115	123	132	142	151	160	168	177	186	196	205	213
230	80	88	97	107	116	125	133	143	152	161	171	179	188	197	207	216
240	80	89	98	107	117	126	135	144	153	163	172	180	190	199	209	218
250	81	89	99	108	118	127	136	145	155	164	174	182	192	201	211	220
260	81	91	99	109	119	128	138	146	156	166	175	185	193	203	213	222
270	82	91	100	110	119	129	139	148	157	167	177	186	195	205	214	224
280	82	92	101	110	120	130	140	149	159	168	178	188	197	207	216	226
290	83	92	102	111	121	131	141	151	160	170	180	190	199	208	218	228
300	83	93	103	112	122	132	142	152	161	171	181	191	201	210	220	230

Направляющие

белый	анод.
60	61
64	65
67	69
71	73
75	76
78	80
82	84
86	88
89	92
93	96
97	99
101	103
104	107
108	111
112	115

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	77	86	95	103	112	121	130	139	147	157	166	175	184	192	201	210
170	78	87	96	104	113	123	132	141	149	158	168	177	186	194	203	212
180	78	88	97	106	115	124	133	143	152	160	169	179	188	197	206	215
190	79	88	98	107	116	125	135	144	153	162	171	181	190	200	208	218
200	80	89	99	108	117	126	136	146	155	164	173	183	192	202	211	220
210	80	90	100	109	119	128	137	147	157	167	175	185	195	204	214	223
220	81	91	100	110	120	129	139	149	158	168	177	187	197	207	216	225
230	82	91	101	111	121	131	140	150	160	170	180	189	199	209	219	229
240	83	92	102	112	122	132	142	152	162	172	182	191	201	211	221	231
250	84	93	103	113	124	134	143	153	163	174	184	193	203	214	224	234
260	84	95	104	114	125	135	145	155	165	175	186	196	206	216	226	237
270	85	95	105	115	126	136	147	156	167	177	188	198	208	218	229	239
280	85	96	106	116	127	138	148	158	168	179	190	200	210	221	231	242
290	86	97	108	117	128	139	150	160	170	181	192	202	213	223	234	244
300	87	98	108	118	129	140	151	162	172	183	194	204	215	225	236	247

Направляющие

белый	анод.
60	61
64	65
67	69
71	73
75	76
78	80
82	84
86	88
89	92
93	96
97	99
101	103
104	107
108	111
112	115

B

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	80	89	99	107	117	127	136	146	154	164	173	183	192	201	210	220
170	81	90	100	109	118	128	138	148	156	166	176	185	195	204	213	223
180	81	91	101	111	120	130	140	149	159	168	178	188	198	208	217	226
190	82	92	102	112	121	131	141	151	161	170	180	190	200	211	220	230
200	83	93	103	113	123	133	143	153	163	173	183	193	203	213	223	233
210	84	94	104	115	125	134	145	155	165	176	185	196	206	216	227	236
220	84	95	105	116	126	136	147	157	168	178	188	198	209	219	230	239
230	86	96	107	117	128	139	148	159	170	180	191	201	211	222	233	243
240	87	97	108	118	129	140	150	161	172	182	193	203	214	225	236	247
250	88	98	109	120	131	142	152	163	174	185	196	206	217	228	239	250
260	88	100	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	219	231	242	253
270	89	101	111	122	134	145	156	167	178	189	200	212	222	233	245	256
280	90	101	112	123	135	146	158	168	180	191	203	214	225	236	248	259
290	91	102	114	125	136	148	160	171	182	194	205	217	229	239	251	262
300	92	103	115	126	138	150	161	173	184	196	208	219	231	242	254	266

Направляющие

белый	анод.
60	61
64	65
67	69
71	73
75	76
78	80
82	84
86	88
89	92
93	96
97	99
101	103
104	107
108	111
112	115

C

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	83	93	103	112	123	133	143	153	162	172	183	193	203	212	222	232
170	84	94	105	114	124	135	145	155	165	175	186	196	206	216	226	236
180	85	95	106	117	126	137	147	158	168	178	189	199	210	220	230	240
190	86	97	107	118	128	139	149	160	171	181	192	202	213	224	234	244
200	87	98	109	120	130	141	152	163	174	184	195	206	217	228	237	248
210	88	99	110	121	133	143	154	165	176	187	198	209	220	231	242	252
220	89	100	112	123	134	145	156	167	179	190	201	212	223	235	246	256
230	91	101	113	125	136	148	158	170	181	193	205	215	227	238	250	261
240	92	103	114	126	138	150	160	172	184	196	208	218	230	242	254	265
250	93	104	116	128	140	152	163	175	187	199	211	222	233	245	257	269
260	94	106	117	129	141	154	166	177	189	201	214	226	237	249	261	273
270	95	107	118	131	143	156	168	179	192	204	217	229	240	253	265	277
280	96	108	120	132	145	158	170	182	194	207	220	232	244	256	269	281
290	97	109	122	134	147	160	172	185	197	210	223	235	248	260	273	285
300	98	111	124	136	149	162	175	188	200	213	226	238	251	263	276	289

Направляющие

белый	анод.
60	61
64	65
67	69
71	73
75	76
78	80
82	84
86	88
89	92
93	96
97	99
101	103
104	107
108	111
112	115

D

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	88	99	110	120	131	142	153	164	174	185	197	208	219	229	240	251
170	89	100	112	122	133	145	156	167	178	189	200	212	223	233	245	256
180	90	102	113	125	136	147	159	170	182	193	204	216	227	239	250	261
190	91	103	115	127	138	150	162	174	185	196	208	220	232	244	255	266
200	93	105	117	129	140	152	164	177	189	200	212	224	236	248	259	272
210	94	106	119	131	144	155	167	180	192	204	216	228	241	253	265	277
220	95	108	121	133	146	157	170	183	195	208	220	232	245	258	270	282
230	98	110	122	135	148	161	173	186	199	212	224	236	249	262	275	288
240	99	111	124	137	150	164	176	189	202	215	228	240	254	267	280	293
250	100	113	126	139	153	166	179	192	205	219	232	245	258	271	285	298
260	101	115	128	141	155	169	182	195	209	222	236	250	262	276	290	303
270	103	117	130	143	157	171	185	198	212	226	240	254	267	281	295	308
280	104	118	131	146	160	174	188	201	215	230	244	258	271	285	299	314
290	105	120	134	148	162	176	191	205	219	233	248	262	276	290	304	319
300	107	121	136	150	164	179	194	208	222	237	251	266	281	294	309	324

Направляющие

белый	анод.
60	61
64	65
67	69
71	73
75	76
78	80
82	84
86	88
89	92
93	96
97	99
101	103
104	107
108	111
112	115

E

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
160	92	104	116	127	139	151	163	175	186	198	210	222	234	245	257	269
170	94	106	118	130	142	154	166	179	190	202	215	227	239	251	263	275
180	95	108	120	133	145	157	170	183	195	207	219	232	245	257	269	281
190	97	110	123	136	147	160	173	186	199	211	224	237	250	263	275	288
200	98	112	125	138	150	164	177	190	203	216	229	242	255	268	281	294
210	100	113	127	141	154	167	180	194	207	221	233	247	261	274	288	300
220	101	115	129	143	157	170	184	198	211	225	238	252	266	280	294	307
230	104	117	131	146	160	174	187	201	216	230	244	257	271	285	300	314
240	106	119	134	148	163	177	191	205	220	234	249	262	277	291	306	320
250	107	121	136	151	165	180	194	209	224	238	253	267	282	297	312	326
260	109	124	138	153	168	183	198	213	228	243	258	273	287	302	318	333
270	110	126	140	156	171	186	202	216	232	247	263	278	293	308	324	339
280	112	128	142	158	174	190	205	220	236	252	267	283	298	314	329	345
290	113	129	145	161	177	193	209	225	240	256	272	288	304	319	335	352
300	115	131	148	163	179	196	212	229	244	260	277	293	310	325	341	358

Направляющие

белый	анод.
60	61
64	65
67	69
71	73
75	76
78	80
82	84
86	88
89	92
93	96
97	99
101	103
104	107
108	111
112	115

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Короб - анод. цвет

50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33	35

Привод DC / Li-ion

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM25 RF	1	25	7,5	53	радио + zigbee	0,45 A | 24 V	**101,6 EUR**
Torro AM25 ES RF	1	25	6	53	радио + zigbee	1,0 A | 12 V	**117,3 EUR**

- Мотор с встроенным блоком питания (230 V AC).
- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

металлическая цепь	**6,8 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**19,3 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**26,5 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**16,3 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**18,2 EUR**

В Коробе - Absolute M

ø 38 ø 42 ø 50

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²

Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь ø42/ø50	50	300	350	7,5
Двигатель DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/300*	350	9,0
Двигатель AC ø42/ø50	54	300	350	9,0

Труба ø50 > 200 см ширина

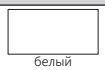
Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²

Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь ø42/ø50	50	300	320	6,0
Двигатель DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/300*	320	9,0
Двигатель AC ø42/ø50	54	300	320	9,0

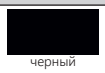
Труба ø50 > 180 см ширина

* только Torro AM35EB RF

Цвет системы


белый


анод.


черный



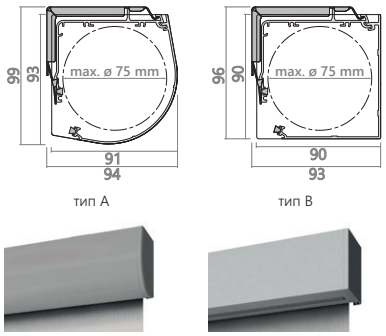
Цена в таблице включает рулонную штору в коробе белого цвета типа A или B, с управлением пластиковой цепочкой.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B, цвет анод., двигатель AM35QMEL RF боковое ведение тип E

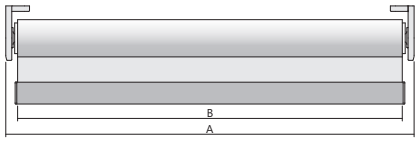
рольштора 100 x 210 см группа B	**172,0 EUR**
доплата за цвет анод.	**22,0 EUR**
доплата за электропривод AM35QMEL RF	**124,3 EUR**
доплата за боковое ведение тип E	**19,3 EUR**
	ИТОГО: 337,6 EUR

Размеры



тип A тип B

Размер рулонной шторы



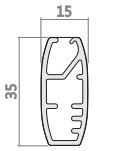
A - ширина системы
B - ширина ткани

цепь A - B = 4,3 cm (2,2 + 2,1)
двигатель A - B = 4,9 cm (2,8 + 2,1)

Кронштейны



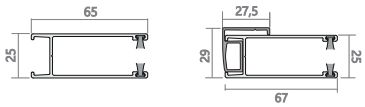
Утяжелитель



475 g/m (alu.)

тип E
(стандарт)

Направляющие



тип C
(в проем)

тип C
(на проем)

Боковое ведение



Рольштора со стальным тросиком.
Вариант под заказ за доплату.
Опция доступна только с утяжелителем тип F.

Нижняя фиксация тросика

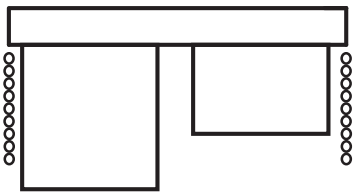

тип E - напольный


тип F - настенный


тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)

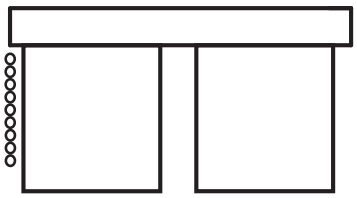

тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,3 см.

Multi-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями в системе Multi Link составляет приблизительно ок. 2,3 см. При использовании системы выравнивания высоты рулонных штор расстояние между тканями увеличивается до около 3,3 см

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	ткань массой менее 230 г/м²				ткань массой свыше 230 г/м²			
	2 рольшторы		3 рольшторы		2 рольшторы		3 рольшторы	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Цепь	550	7,5	580	9,0	500	6,5	580	7,0
Двигатель DC	440	12,0	580	19,0	400	12,0	580	10,0
Двигатель AC	580	15,0	580	23,0	580	12,0	580	12,0

* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации.

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	95	107	119	131	143	154	167	178	190	202	214	226	237	250	261	273	285	297	309	320	333	344	356	368	380	392
170	96	107	120	132	143	155	168	180	191	204	216	227	239	252	263	275	287	299	311	323	335	347	359	370	383	395
180	96	108	121	133	144	156	169	181	193	205	217	229	241	253	265	277	290	302	313	325	338	350	361	373	386	398
190	97	109	121	133	145	158	170	182	194	207	219	230	242	255	267	279	292	304	316	328	340	352	364	376	389	401
200	97	109	122	134	146	159	171	183	195	208	220	232	244	257	269	281	294	306	318	330	343	355	367	379	392	404
210	98	111	123	135	147	160	172	184	196	209	222	234	246	259	271	283	296	308	320	332	345	358	370	382	395	407
220	98	111	124	136	148	161	173	186	198	211	223	235	248	261	273	285	298	310	323	335	348	360	372	385	398	410
230	99	112	124	137	149	162	174	187	199	212	225	237	250	262	275	287	300	313	325	337	351	363	375	387	401	413
240	99	113	125	137	150	163	176	188	201	214	226	238	252	264	277	289	302	315	327	340	353	365	378	390	404	416
250	100	113	126	138	152	164	177	189	203	215	228	240	254	266	279	291	305	317	330	342	356	368	381	393	407	419
260	101	114	126	139	153	165	178	190	204	217	229	242	255	268	281	293	307	319	332	344	358	371	383	396	409	422
270	102	114	127	140	153	166	179	192	205	218	231	243	257	270	282	295	309	322	334	347	361	373	386	399	412	425
280	102	115	128	140	154	167	180	193	207	219	232	245	259	272	284	297	311	324	337	349	363	376	389	402	415	428
290	103	115	128	141	155	168	181	194	208	221	234	247	260	273	286	299	313	326	339	352	366	379	391	404	418	431
300	103	116	129	142	156	169	182	195	209	222	235	248	262	275	288	301	315	328	341	354	368	381	394	407	421	434
310	104	117	130	144	157	170	183	197	210	224	237	251	264	277	290	304	317	330	343	358	371	384	397	411	424	437
320	104	117	130	145	158	171	184	199	212	225	238	252	266	279	292	306	319	333	346	360	373	386	400	414	427	440
330	105	118	131	145	159	172	185	200	213	226	240	254	267	281	294	308	322	335	348	362	376	389	402	417	430	443
340	105	118	132	146	160	173	186	201	214	228	241	256	269	282	296	310	324	337	350	365	378	392	405	420	433	446
350	105	119	133	147	161	174	188	202	216	229	243	257	271	284	298	312	326	339	353	367	381	394	408	422	436	449

Направляющие

тип С	
в проем	на проем
86	123
91	130
96	138
101	145
106	152
111	160
116	167
121	175
126	182
131	189
135	197
140	204
145	211
150	219
155	226
160	234
165	241
170	248
175	256
180	263

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	97	109	122	134	146	158	171	183	195	209	221	233	245	258	270	282	294	307	319	331	344	356	368	380	393	405
170	98	110	123	135	147	160	173	185	197	210	223	235	247	260	272	284	297	310	322	334	347	360	372	384	397	409
180	98	111	124	136	149	161	174	187	199	212	224	237	249	262	275	287	300	313	325	337	351	363	375	388	401	413
190	99	111	125	137	150	163	176	188	200	214	226	239	251	265	277	290	303	315	328	340	354	366	379	391	405	417
200	100	112	126	138	151	164	177	190	202	216	228	241	253	267	280	292	306	318	331	343	357	370	382	395	408	421
210	100	114	127	139	152	166	178	191	204	218	230	243	256	269	282	295	308	321	334	347	360	373	386	398	412	425
220	101	115	127	140	153	167	180	193	205	219	232	245	259	272	284	297	311	324	337	350	364	376	389	402	416	429
230	101	115	128	141	154	168	181	194	207	221	234	247	261	274	287	300	314	327	340	353	367	380	393	406	420	433
240	102	116	129	142	155	169	183	196	210	223	236	249	263	276	289	302	317	330	343	356	370	383	396	409	423	436
250	103	117	130	143	158	171	184	197	211	225	238	251	265	279	292	305	319	332	346	359	373	386	400	413	427	440
260	104	118	131	144	159	172	185	199	213	226	240	253	268	281	294	308	322	335	349	362	376	390	403	416	431	444
270	105	118	132	145	160	173	187	200	215	228	242	255	270	283	297	310	325	338	352	365	380	393	407	420	435	448
280	105	119	133	146	161	175	188	202	216	230	244	257	272	286	299	313	327	341	355	368	383	396	410	424	438	452
290	106	120	134	147	162	176	190	203	218	232	246	259	274	288	302	315	330	344	358	371	386	400	414	427	442	456
300	107	121	134	148	163	177	191	205	220	234	248	261	276	290	304	318	333	347	361	374	389	403	417	431	446	460
310	107	121	135	150	164	178	192	207	221	235	249	264	278	292	306	321	335	350	364	379	393	407	421	436	450	464
320	108	122	136	151	166	180	194	209	223	237	251	267	281	295	309	324	338	352	366	382	396	410	424	439	453	467
330	109	123	137	152	167	181	195	210	225	239	253	269	283	297	311	327	341	355	369	385	399	413	428	443	457	471
340	109	124	138	153	168	182	197	212	226	241	255	271	285	299	314	329	344	358	372	388	402	417	431	446	461	475
350	110	124	139	154	169	183	198	214	228	243	257	273	287	302	316	332	346	361	375	391	405	420	434	450	465	479

Направляющие

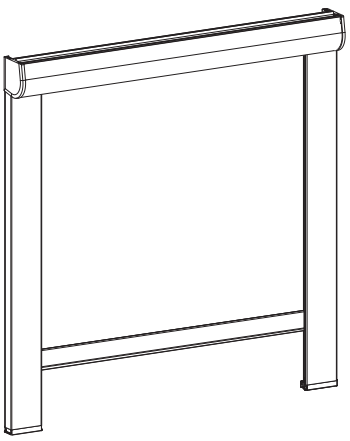
тип С	
в проем	на проем
86	123
91	130
96	138
101	145
106	152
111	160
116	167
121	175
126	182
131	189
135	197
140	204
145	211
150	219
155	226
160	234
165	241
170	248
175	256
180	263

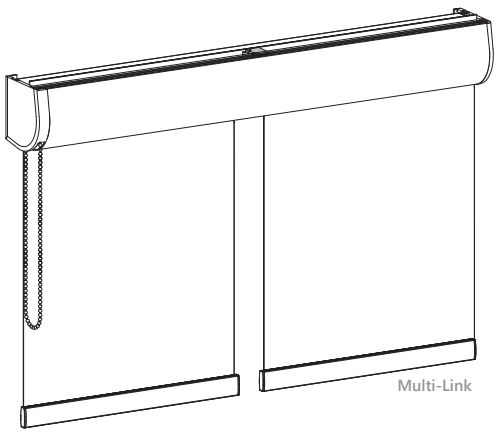
B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	100	112	126	138	151	164	177	190	202	216	228	241	253	267	279	292	305	318	331	343	357	369	382	394	408	420
170	101	113	127	140	152	165	179	192	204	218	231	243	256	270	282	295	308	322	334	347	361	373	386	399	413	425
180	101	114	128	141	154	167	181	193	206	220	233	246	259	273	286	298	312	325	338	351	365	378	390	403	417	430
190	102	115	129	142	155	169	182	195	208	222	235	248	261	276	289	302	316	329	342	355	369	382	395	408	422	435
200	103	116	130	143	157	171	184	197	210	225	238	251	264	278	292	305	319	332	345	359	373	386	399	412	426	440
210	104	118	131	145	158	172	186	199	212	227	240	254	267	281	295	308	322	336	349	362	377	390	403	417	431	444
220	104	119	132	146	159	174	188	201	215	229	243	256	271	284	298	311	326	339	353	366	381	394	408	421	436	449
230	105	120	134	147	161	176	189	203	217	231	245	259	273	287	301	314	329	343	356	370	385	398	412	426	440	454
240	106	121	135	148	162	177	191	205	220	233	247	261	276	290	304	318	332	346	360	374	389	403	416	430	445	459
250	107	122	136	150	165	179	193	207	222	236	250	264	279	293	307	321	336	350	364	378	393	407	421	435	450	464
260	108	123	137	151	166	180	194	209	224	238	252	266	281	296	310	324	339	353	367	382	397	411	425	439	454	469
270	109	124	138	152	168	182	196	211	226	240	254	269	284	298	313	327	342	357	371	385	401	415	429	444	459	473
280	110	124	139	153	169	183	198	212	228	242	257	271	287	301	316	330	346	360	375	389	405	419	434	448	464	478
290	111	125	140	155	170	185	200	214	230	245	259	274	290	304	319	333	349	364	378	393	409	423	438	453	468	483
300	112	126	141	156	172	187	201	216	232	247	262	276	292	307	322	337	352	367	382	397	413	428	442	457	473	488
310	112	127	142	158	173	188	203	219	234	249	264	280	295	310	325	341	356	371	386	402	417	432	447	463	478	493
320	113	128	143	159	175	190	205	221	236	251	266	283	298	313	328	344	359	374	389	406	421	436	451	467	482	497
330	114	129	144	161	176	191	207	223	238	253	269	285	300	316	331	347	363	378	393	409	425	440	455	472	487	502
340	115	130	145	162	177	193	208	225	240	256	271	288	303	319	334	350	366	381	397	413	429	444	460	476	492	507
350	115	131	147	163	179	194	210	227	242	258	274	290	306	321	337	354	369	385	401	417	433	448	464	481	496	512

Направляющие

тип С	
в проем	на проем
86	123
91	130
96	138
101	145
106	152
111	160
116	167
121	175
126	182
131	189
135	197
140	204
145	211
150	219
155	226
160	234
165	241
170	248
175	256
180	263





Multi-Link

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	103	116	130	143	157	170	184	197	210	224	238	251	264	278	291	304	318	332	345	358	372	386	399	412	426	439
170	104	117	132	145	158	172	186	199	213	227	241	254	267	282	295	308	322	336	350	363	377	391	404	417	432	445
180	105	118	133	147	160	174	188	202	215	230	244	257	271	285	299	312	327	341	354	368	382	396	410	423	438	451
190	106	120	134	148	162	177	190	204	218	233	247	260	274	289	303	316	331	345	359	373	387	401	415	429	443	457
200	107	121	136	150	164	179	193	207	221	236	250	264	278	293	306	320	335	349	363	377	392	406	420	434	449	463
210	108	123	137	151	166	181	195	209	223	238	253	267	281	296	310	324	340	354	368	382	397	412	426	440	455	469
220	109	124	139	153	167	183	197	211	226	241	256	270	285	300	314	328	344	358	373	387	402	417	431	445	461	475
230	110	125	140	155	169	185	199	214	228	244	259	273	289	303	318	332	348	363	377	392	407	422	436	451	467	481
240	111	127	141	156	171	187	201	216	232	247	262	276	292	307	322	336	352	367	382	397	412	427	442	457	472	487
250	112	128	143	158	174	189	204	219	235	250	265	280	295	310	325	340	356	371	386	401	417	432	447	462	478	493
260	114	129	144	159	175	191	206	221	237	252	268	283	299	314	329	344	361	376	391	406	422	437	453	468	484	499
270	115	130	145	161	177	193	208	223	240	255	271	286	302	318	333	348	365	380	396	411	427	443	458	473	490	505
280	116	131	147	162	179	195	210	226	242	258	274	289	306	321	337	352	369	385	400	416	432	448	463	479	496	511
290	117	132	148	164	181	197	212	228	245	261	277	292	309	325	341	356	373	389	405	421	437	453	469	485	501	517
300	118	134	150	166	183	199	215	231	248	264	280	295	312	328	344	360	377	393	409	425	442	458	474	490	507	523
310	119	135	151	168	184	201	217	234	250	266	282	300	316	332	348	365	382	398	414	431	447	463	480	497	513	529
320	120	136	152	170	186	203	219	236	253	269	285	303	319	336	352	369	386	402	419	436	452	469	485	502	519	535
330	121	137	154	171	188	205	221	239	255	272	288	306	323	339	356	373	390	407	423	441	457	474	490	508	525	541
340	122	138	155	173	190	207	223	241	258	275	291	309	326	343	360	377	394	411	428	446	462	479	496	514	530	547
350	123	140	157	175	192	209	226	244	261	277	294	312	329	346	363	381	398	415	432	450	467	484	501	519	536	553

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
91	130
96	138
101	145
106	152
111	160
116	167
121	175
126	182
131	189
135	197
140	204
145	211
150	219
155	226
160	234
165	241
170	248
175	256
180	263

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	108	122	137	151	165	179	194	208	222	237	252	266	280	295	309	323	337	352	366	380	395	410	424	438	453	467
170	109	123	139	153	167	182	197	211	226	241	255	270	284	299	314	328	342	358	372	387	402	416	431	445	460	475
180	110	125	140	155	170	184	200	214	229	245	259	274	288	304	319	333	349	363	378	393	408	423	437	452	468	482
190	111	126	142	157	172	188	203	218	232	248	263	278	293	309	324	338	354	369	384	399	415	430	444	459	475	490
200	113	128	144	159	174	190	205	221	236	252	267	282	297	313	328	344	360	375	390	405	421	436	451	466	483	498
210	114	130	146	161	177	193	208	224	239	255	271	286	302	318	333	349	365	380	396	411	428	443	458	474	490	505
220	115	132	148	163	179	195	211	227	242	259	275	290	307	323	338	354	370	386	402	417	434	450	465	481	497	513
230	117	134	149	165	181	198	214	230	246	263	278	294	311	327	343	359	376	392	408	423	440	456	472	488	505	521
240	118	135	151	167	183	201	217	233	250	266	282	298	316	332	348	364	381	397	413	430	447	463	479	495	512	528
250	119	137	153	169	187	203	220	236	253	270	286	303	320	336	353	369	387	403	419	436	453	470	486	502	520	536
260	121	138	155	171	189	206	222	239	257	273	290	307	324	341	358	374	392	409	425	442	460	476	493	510	527	544
270	123	140	157	173	191	208	225	242	260	277	294	311	329	346	363	379	397	414	431	448	466	483	500	517	535	552
280	124	141	158	176	194	211	228	245	263	281	298	315	333	350	367	385	403	420	437	454	472	490	507	524	542	559
290	125	143	160	178	196	213	231	248	267	284	302	319	337	355	372	390	408	426	443	460	479	496	514	531	549	567
300	127	144	162	180	198	216	234	251	270	288	305	323	342	359	377	395	413	431	449	467	485	503	521	538	557	575
310	128	146	164	183	201	219	236	255	273	291	309	328	346	364	382	401	419	437	455	474	492	510	527	546	564	582
320	129	147	166	185	203	221	239	259	277	295	313	332	350	369	387	406	424	442	461	480	498	516	534	554	572	590
330	130	149	167	187	205	224	242	262	280	298	317	336	355	373	392	411	430	448	467	486	504	523	541	561	579	598
340	132	150	169	189	208	226	245	265	283	302	321	340	359	378	397	416	435	454	472	492	511	530	548	568	587	605
350	133	152	171	191	210	229	248	268	287	306	325	345	364	383	401	421	440	459	478	498	517	536	555	575	594	613

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
91	130
96	138
101	145
106	152
111	160
116	167
121	175
126	182
131	189
135	197
140	204
145	211
150	219
155	226
160	234
165	241
170	248
175	256
180	263

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
160	112	127	143	158	173	188	204	219	234	250	265	280	295	311	326	341	356	372	387	402	418	433	448	463	479	494
170	114	129	145	161	176	191	207	223	238	254	270	285	300	317	332	347	362	379	394	409	426	441	456	472	488	503
180	115	131	147	163	179	194	211	227	242	259	274	290	306	322	338	353	370	386	401	417	433	449	465	480	497	513
190	117	133	150	166	181	198	214	230	246	263	279	295	311	328	344	360	377	393	408	424	441	457	473	489	506	522
200	118	135	152	168	184	202	218	234	250	268	284	300	316	333	350	366	383	399	416	432	449	465	482	498	515	531
210	120	137	154	171	187	205	221	238	254	272	288	305	322	339	356	372	390	406	423	439	457	474	490	507	524	541
220	121	139	156	173	190	208	225	242	258	276	293	310	328	345	362	379	396	413	430	447	465	482	499	516	533	550
230	123	141	158	176	193	211	228	245	263	281	298	315	333	350	368	385	403	420	437	455	473	490	507	524	543	560
240	125	143	161	178	196	214	232	249	268	285	303	320	339	356	374	391	410	427	445	462	481	498	516	533	552	569
250	126	145	163	181	199	217	235	253	272	289	307	325	344	362	380	397	416	434	452	470	488	506	524	542	561	579
260	129	147	165	183	202	220	238	257	276	294	312	330	349	367	386	404	423	441	459	477	496	514	533	551	570	588
270	130	149	167	186	205	223	242	260	280	298	317	335	355	373	392	410	429	448	466	485	504	523	541	560	579	597
280	132	151	169	188	208	227	245	264	284	303	321	340	360	379	397	416	436	455	474	492	512	531	550	568	588	607
290	133	152	171	191	211	230	249	268	288	307	326	345	365	384	403	423	443	462	481	500	520	539	558	577	597	616
300	135	154	174	193	213	233	252	272	292	311	331	350	371	390	409	429	449	469	488	507	528	547	567	586	606	626
310	136	156	176	197	216	236	256	276	296	316	336	356	376	396	415	436	456	476	495	516	536	555	575	596	616	635
320	138	158	178	199	219	239	259	280	300	320	340	361	381	401	421	442	462	482	502	523	544	564	584	605	625	645
330	140	160	180	202	222	242	263	284	304	325	345	366	387	407	427	449	469	489	510	531	551	572	592	613	634	654
340	141	162	182	204	225	245	266	288	308	329	350	371	392	413	433	455	476	496	517	539	559	580	601	622	643	664
350	143	164	185	207	228	249	269	291	312	333	354	376	397	418	439	461	482	503	524	546	567	588	609	631	652	673

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
91	130
96	138
101	145
106	152
111	160
116	167
121	175
126	182
131	189
135	197
140	204
145	211
150	219
155	226
160	234
165	241
170	248
175	256
180	263

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Цвет анодированный или черный

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	12	14	16	18	20	22	24	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	52	54	56	58	60	62	64

Привод AC

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
✪	Torro AM35	6	28	21	55	проводное	0,49 A | 230 V	**75,3 EUR**
✪	Torro AM35E RF	6	28	21	65	радио	0,49 A | 230 V	**105,0 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	21	56	радио	0,38 A | 230 V	**124,3 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	21	56	радио	0,38 A | 230 V	**230,4 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	21	56	radio + Wi-Fi	0,38 A | 230 V	**136,1 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	21	56	radio + Zigbee	0,38 A | 230 V	**138,9 EUR**
✪	Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	проводное	0,55 A | 230 V	**233,2 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	радио	0,55 A | 230 V	**336,1 EUR**
✪	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**396,7 EUR**

Привод DC

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
🔋	Torro AM35EB RF	6	18	21	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**173,6 EUR**
	Somfy Sonesse 30 RTS	2	25	9	46	радио	0,8 A | 24 V	**290,9 EUR**
🔋	Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	радио	1,5 A | 12 V	**290,9 EUR**
🔋	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**488,0 EUR**

металлическая цепь	**6,8 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**19,3 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**26,5 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**16,3 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**18,2 EUR**

🔋 - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
✪ - Мотор с механическими концевикамип
CS - Двигатель «постоянной скорости» — см. стр. 11.

Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь	50	400	420	16	Цепь	50	400	380	10,0
Двигатель	55	400	420	16	Двигатель	55	400	380	12,0
Труба ø80 > 300 см ширина					Труба ø80 > 280 см ширина				

Цвет системы

(K) белый

анод.

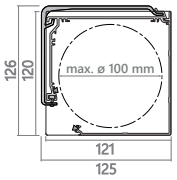
Цена в таблице включает рулонную штору: в коробе белого цвета (K), управление пластиковой цепочкой.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа B, боковое ведение тип F, двигатель Torro AM35QMEL RF

рольштора 100 x 220 см группа B	**267,0 EUR**
доплата за боковое ведение тип F	**26,5 EUR**
доплата за электропривод Torro AM35QMEL RF	**105,2 EUR**
ИТОГО:	**398,7 EUR**

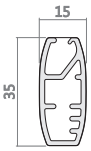
Короб



Кронштейны



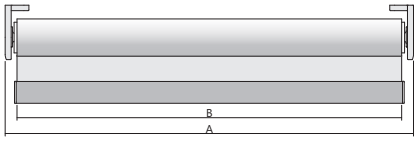
Утяжелитель



475 g/m (alu.)

тип E

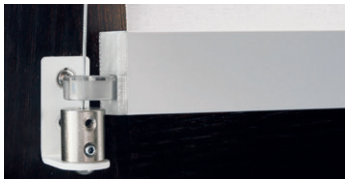
Размер рулонной шторы



A - ширина системы
B - ширина ткани

цепь A - B = 4,8 cm (2,4 + 2,4)
двигатель A - B = 5,4 cm (3,0 + 2,4)

Боковое ведение



Рольштора со стальным тросиком.
Вариант под заказ за доплату.

Нижняя фиксация тросика



тип E - напольный



тип F - настенный

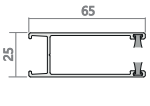


тип J - напольный
(WH, BK, GY, AN)

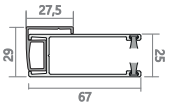


тип K - настенный
(WH, BK, GY, AN)

Направляющие



тип C
(в проем)



тип C
(на проем)

0 ⟷

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	186	217	248	279	310	342	373	404	435	465	496	528	559	590	621	652	683	715
180	187	219	250	282	313	345	376	408	440	471	503	533	565	596	628	660	691	723
200	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	540	571	603	635	667	699	731
220	189	222	254	287	319	351	384	416	448	481	513	546	578	610	642	674	706	739
240	192	224	256	289	322	354	387	420	453	486	518	551	584	617	650	681	714	747
260	193	226	259	292	325	358	391	424	457	490	524	557	590	623	656	690	722	755
280	194	227	261	295	328	361	395	428	462	495	529	563	596	630	663	697	731	763
300	195	229	263	297	331	365	399	432	466	500	534	568	602	636	670	704	738	772
320	196	231	265	300	334	368	403	437	471	505	539	574	608	643	677	712	746	780
340	197	232	267	302	337	372	406	441	476	510	545	580	614	649	684	719	754	788
360	200	234	269	304	340	375	410	445	480	516	550	585	620	656	691	726	761	797
380	201	236	271	307	342	378	414	449	485	521	556	591	626	662	698	733	769	805
400	202	238	274	310	345	381	417	453	489	525	561	597	633	669	705	741	777	813
420	203	240	276	312	349	384	421	457	494	530	567	603	640	675	712	748	784	821

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
96	138
106	153
116	167
126	182
136	197
146	212
155	226
165	241
175	256
185	271
195	285
205	300
215	315

A ⟷

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	188	220	252	284	317	349	381	413	445	476	508	540	572	605	637	669	701	733
180	190	222	255	288	320	353	385	418	451	483	516	548	580	613	645	678	711	743
200	191	224	257	291	324	357	390	423	456	489	523	556	588	621	654	687	721	754
220	193	226	260	294	327	361	395	428	462	496	529	563	597	630	663	697	730	764
240	195	229	262	297	331	365	399	433	468	502	536	570	604	639	673	706	740	774
260	197	231	266	301	334	369	404	439	473	508	543	577	612	647	682	716	750	785
280	198	233	269	304	339	373	409	444	479	514	549	585	620	655	690	726	761	795
300	200	235	271	307	343	378	414	449	485	520	556	592	628	663	699	735	771	806
320	201	237	274	310	346	383	419	455	490	527	563	599	635	672	708	744	781	817
340	203	239	276	313	350	387	423	460	497	533	570	606	643	680	717	754	790	827
360	205	241	279	316	353	391	428	465	503	540	576	614	651	688	726	763	800	838
380	207	244	281	319	357	395	433	471	508	546	584	621	659	697	734	772	810	848
400	208	246	285	323	361	399	437	476	514	552	591	629	666	705	743	782	820	858
420	210	248	287	326	365	403	442	481	520	559	597	636	675	713	752	791	830	869

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
96	138
106	153
116	167
126	182
136	197
146	212
155	226
165	241
175	256
185	271
195	285
205	300
215	315

B

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	191	224	258	291	324	357	390	423	456	488	521	554	587	620	654	687	720	753
180	193	227	261	294	328	362	396	429	463	497	531	563	597	631	664	698	732	766
200	195	229	264	298	333	367	401	436	470	505	539	573	607	641	675	710	744	779
220	197	232	267	302	337	372	407	442	477	512	547	582	617	652	686	721	756	791
240	200	235	270	306	341	377	413	449	484	520	556	591	627	663	698	733	769	804
260	202	238	274	311	346	382	419	455	491	528	564	600	637	673	709	746	781	817
280	203	240	277	314	351	387	424	461	498	535	572	609	646	683	720	757	794	830
300	205	243	281	318	356	393	431	468	505	543	581	618	656	693	731	769	806	844
320	207	245	284	322	360	399	437	475	512	551	589	627	665	704	742	780	818	857
340	209	248	287	326	365	404	443	481	520	558	597	636	675	714	753	792	831	870
360	212	250	290	330	369	409	448	488	527	567	606	645	685	724	764	803	843	883
380	214	254	293	333	374	414	454	494	534	575	615	654	694	735	775	815	855	895
400	216	256	297	338	378	419	460	501	541	582	623	664	704	745	786	827	867	908
420	217	259	300	342	383	424	465	507	549	590	632	673	715	755	797	838	880	921

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
96	138
106	153
116	167
126	182
136	197
146	212
155	226
165	241
175	256
185	271
195	285
205	300
215	315

C

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	195	229	264	298	332	367	401	435	470	503	538	572	606	641	675	709	744	778
180	197	233	268	303	338	373	408	443	479	514	549	583	618	653	689	724	759	794
200	200	236	272	308	344	380	416	451	487	523	559	595	630	666	702	738	774	810
220	202	239	276	312	349	386	423	459	496	533	570	606	643	680	716	752	789	826
240	206	243	280	317	355	392	430	467	505	543	580	618	655	693	730	767	804	842
260	208	246	285	323	360	399	437	475	514	552	590	629	667	706	744	782	820	858
280	210	249	289	328	367	405	444	483	523	562	601	640	679	718	758	797	836	874
300	213	253	293	333	373	412	452	491	531	571	611	651	691	731	771	811	851	891
320	215	256	297	337	378	419	460	500	540	581	622	662	703	744	785	825	866	907
340	217	259	301	342	384	425	467	508	550	591	632	674	715	757	798	840	881	923
360	221	262	305	347	389	432	474	516	559	601	642	685	727	770	812	854	897	939
380	223	266	309	352	395	438	481	524	568	611	654	696	739	782	826	869	912	955
400	226	270	314	357	400	444	488	532	576	620	664	708	751	795	839	883	927	971
420	228	273	318	362	407	451	496	540	585	630	675	719	764	808	853	897	942	987

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
96	138
106	153
116	167
126	182
136	197
146	212
155	226
165	241
175	256
185	271
195	285
205	300
215	315

D

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	201	237	273	309	345	382	418	454	490	525	562	598	634	670	706	742	779	815
180	204	241	278	315	353	390	427	464	501	539	576	612	649	687	724	761	798	835
200	207	245	283	322	360	398	436	475	513	551	589	627	665	703	741	779	818	856
220	210	249	288	328	367	406	446	485	524	563	603	642	681	720	759	798	837	876
240	214	254	294	334	374	414	455	495	535	576	616	656	696	737	777	816	857	897
260	217	258	300	341	381	423	464	505	547	588	629	671	712	753	794	836	876	917
280	220	263	305	347	390	431	473	516	558	600	643	685	727	770	812	854	897	938
300	223	267	310	353	397	440	483	526	569	613	656	699	743	786	829	873	916	959
320	226	271	315	360	404	448	493	537	580	625	669	714	758	802	847	891	936	980
340	229	275	320	366	411	456	502	547	593	637	683	728	773	819	864	910	955	1000
360	234	279	325	372	418	465	511	558	604	650	696	742	789	835	882	928	975	1021
380	237	284	331	378	425	473	520	568	615	663	710	757	804	852	899	947	994	1041
400	240	288	337	385	433	481	530	578	627	675	724	772	820	868	917	965	1013	1062
420	243	292	342	391	441	489	539	588	638	687	737	786	836	884	934	983	1033	1082

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
96	138
106	153
116	167
126	182
136	197
146	212
155	226
165	241
175	256
185	271
195	285
205	300
215	315

E

↕ \ ⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
160	206	244	282	320	358	396	434	472	510	547	585	623	661	699	737	775	813	850
180	210	249	288	328	367	406	445	484	524	563	602	640	680	719	758	797	836	876
200	214	254	295	335	376	416	456	497	537	578	618	659	698	739	779	820	860	901
220	217	259	301	343	384	426	468	510	551	593	635	677	718	760	801	843	884	926
240	222	265	307	350	393	436	479	522	565	608	651	694	737	780	823	865	908	951
260	226	270	314	359	402	446	490	535	579	623	667	712	756	800	845	889	932	976
280	230	275	321	366	412	456	502	547	593	638	684	729	775	820	866	912	957	1002
300	233	280	327	374	420	467	514	560	607	653	700	747	794	841	887	934	981	1028
320	237	285	333	381	429	477	525	573	620	668	717	765	813	861	909	957	1005	1053
340	241	290	339	389	438	487	537	586	635	684	733	782	832	881	930	979	1029	1078
360	245	295	346	396	447	497	548	599	649	700	749	800	850	901	952	1002	1053	1103
380	249	301	352	404	456	507	559	611	663	715	767	817	869	921	973	1025	1077	1128
400	253	306	359	412	464	517	571	624	677	730	783	836	888	941	994	1047	1101	1154
420	257	311	365	420	474	527	582	636	691	745	799	854	908	961	1016	1070	1124	1179

Направляющие

тип C	
в проем	на проем
86	123
96	138
106	153
116	167
126	182
136	197
146	212
155	226
165	241
175	256
185	271
195	285
205	300
215	315

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Анод. цвет

⟷	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
	27	33	39	45	51	58	64	70	76	82	88	94	100	107	113	119	125	131

Привод

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
⚙	Torro AM35	6	28	13	55	проводное	0,49 A | 230 V	**56,1 EUR**
⚙	Torro AM35E RF	6	28	13	65	радио	0,49 A | 230 V	**85,8 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	13	56	радио	0,49 A | 230 V	**115,2 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	13	56	радио	0,49 A | 230 V	**207,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	13	56	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**115,2 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	13	56	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**118,0 EUR**
🔋	Torro AM35EB RF	6	18	13	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**154,4 EUR**

	Трубчатые двигатели	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
⚙	Somfy Sonesse 40	6	20	13	57	проводное	0,55 A | 230 V	**219,9 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	13	61	радио	0,55 A | 230 V	**336,9 EUR**
⚙	Somfy Screen Up	4,5	30	10	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**376,5 EUR**
	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**467,8 EUR**

металлическая цепь	**6,8 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа E напольный (пара)	**19,3 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа F настенный (пара)	**26,5 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа J напольный (пара)	**16,3 EUR**
боковое ведение - фиксатор тросика типа K настенный (пара)	**18,2 EUR**

🔋 - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
⚙ - Мотор с механическими концевикамин
CS - Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.



Цвет системы


анод.


светлая сосна

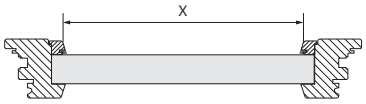
Цена в таблице включает рулонную штору в коробе цвет: анод. или светлая сосна, с узкими направляющими и ручкой утяжелителя.

Данная система рулонных штор может быть установлена только на окнах следующих типов: VELUX, FAKRO, ROTO и OKPOL.
В заказе необходимо указывать номер, представленный на паспортной дощечке окна, на котором Вы хотите установить рулонную штору. В случае с окнами Roto и Okpol, просим Вас дополнительно указать размер X (смотреть рис.)
При установке на окнах типа Fakro и Roto необходимо применять дистанционные клинья, которые прилагаются к готовому изделию без доплаты.
В мансардных окнах типа Fakro и Roto, роллета укомплектована двумя ручками утяжелителя.

От ширины 70 см рекомендуется применять широкую направляющую.
При использовании ткани типа «Black out» максимальные размеры системы Dekolux это 70 см x 120 см. Требуется тоже монтаж широких направляющих.
В случае чрезмерного воздействия солнечных лучей и свыше габаритных размеров в рулонных шторах, ткань может высовываться из направляющих (рекомендуется применение широких направляющих).

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: Окно Velux тип M06, размер 61,3 x 94 см ткань группа B
система цвета светлая сосна

рольштора 70 x 100 см группа B		**78,0 EUR**
	ИТОГО:	**78,0 EUR**



X - ширина, между внутренними ребрами штапиков

Dekolux 25 мм - цвет анод.

0

	40	50	60	70	80	90	100
50	43	46	48	51	53	55	57
60	45	47	50	53	55	58	60
70	47	49	52	54	57	60	62
80	49	51	54	56	59	61	64
90	50	53	56	59	61	63	66
100	51	54	57	60	63	66	69
110	54	57	59	62	65	68	71
120	55	58	61	65	67	70	73
130	57	60	63	66	70	73	75
140	58	61	65	68	71	75	78
150	60	64	66	70	73	77	80

A

	40	50	60	70	80	90	100	Широкие направляющие
50	44	46	49	51	54	56	58	3
60	45	48	51	53	56	59	62	3
70	48	49	52	55	58	61	64	4
80	49	52	55	57	60	63	66	4
90	51	54	57	60	63	65	68	4
100	52	55	59	62	65	68	72	4
110	55	58	60	64	67	71	74	5
120	56	60	63	67	69	73	76	5
130	58	61	65	69	72	76	79	5
140	59	63	67	70	74	78	82	5
150	62	65	68	72	76	80	84	6

B

	40	50	60	70	80	90	100
50	45	48	50	53	56	58	60
60	46	49	52	55	58	61	64
70	49	51	54	57	60	63	66
80	51	54	57	59	63	66	69
90	52	56	59	62	66	68	72
100	54	57	61	64	68	72	75
110	56	60	63	67	70	74	78
120	58	62	66	70	73	76	80
130	60	64	68	72	76	80	83
140	61	65	70	74	78	82	86
150	64	68	71	76	80	85	89

C

	40	50	60	70	80	90	100	Широкие направляющие
50	45	48	51	54	57	59	62	3
60	47	50	53	56	59	63	66	3
70	50	52	55	59	62	65	69	4
80	51	55	58	61	65	68	72	4
90	53	57	61	64	68	71	75	4
100	55	59	63	67	71	75	79	4
110	58	62	65	69	73	78	82	5
120	60	64	68	73	76	80	85	5
130	61	66	70	75	80	84	88	5
140	63	68	73	77	82	87	92	5
150	66	71	75	80	85	90	95	6

D

	40	50	60	70	80	90	100
50	46	50	53	56	59	62	65
60	48	52	55	59	62	66	69
70	51	54	58	62	65	69	73
80	53	57	61	64	69	73	77
90	55	60	64	68	73	76	80
100	57	62	67	71	76	80	85
110	60	65	69	74	79	83	88
120	62	68	73	78	82	87	92
130	64	70	75	80	86	91	95
140	67	72	78	83	89	94	100
150	70	75	80	86	92	98	104

E

	40	50	60	70	80	90	100	Широкие направляющие
50	48	51	55	58	62	64	68	3
60	50	54	57	61	65	69	73	3
70	53	56	60	64	69	73	77	4
80	55	60	64	68	72	77	81	4
90	57	62	67	72	77	80	85	4
100	60	65	70	75	80	85	90	4
110	63	68	73	78	84	89	94	5
120	65	71	77	82	87	93	99	5
130	67	73	79	86	92	98	103	5
140	70	76	82	89	95	101	108	5
150	73	80	85	92	99	105	112	6

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

Dekolux 25 мм - цвет светлая сосна

0

	40	50	60	70	80	90	100
50	51	55	57	61	63	67	69
60	54	57	60	64	66	70	72
70	56	60	63	66	69	73	75
80	59	62	65	69	72	75	78
90	61	65	68	72	75	78	82
100	63	67	71	74	78	81	85
110	67	70	74	77	81	84	88
120	69	72	76	80	84	88	91
130	72	75	79	83	87	91	94
140	74	77	82	86	89	94	97
150	76	81	84	89	92	97	101

A

	40	50	60	70	80	90	100	Широкие направляющие
50	52	55	58	61	64	68	70	3
60	54	58	61	64	67	71	74	3
70	57	60	63	67	70	74	77	4
80	59	63	66	70	73	77	80	4
90	62	66	69	73	77	80	84	4
100	64	68	73	76	80	83	88	4
110	68	71	75	79	83	87	91	5
120	70	74	78	82	86	91	94	5
130	73	76	81	86	89	94	98	5
140	75	79	84	88	92	97	101	5
150	78	82	86	91	95	100	105	6

B

	40	50	60	70	80	90	100
50	53	57	59	63	66	70	72
60	55	59	62	66	69	73	76
70	58	62	65	69	72	76	79
80	61	65	68	72	76	80	83
90	63	68	71	75	80	83	88
100	66	70	75	78	83	87	91
110	69	73	78	82	86	90	95
120	72	76	81	85	90	94	98
130	75	79	84	89	93	98	102
140	77	81	87	92	96	101	105
150	80	85	89	95	99	105	110

C

	40	50	60	70	80	90	100	Широкие направляющие
50	53	57	60	64	67	71	74	3
60	56	60	63	67	70	75	78	3
70	59	63	66	71	74	78	82	4
80	61	66	69	74	78	82	86	4
90	64	69	73	77	82	86	91	4
100	67	72	77	81	86	90	95	4
110	71	75	80	84	89	94	99	5
120	74	78	83	88	93	98	103	5
130	76	81	86	92	97	102	107	5
140	79	84	90	95	100	106	111	5
150	82	88	93	99	104	110	116	6

D

	40	50	60	70	80	90	100
50	54	59	62	66	69	74	77
60	57	62	65	70	73	78	81
70	60	65	69	74	77	82	86
80	63	68	72	77	82	87	91
90	66	72	76	81	87	91	96
100	69	75	81	85	91	95	101
110	73	78	84	89	95	99	105
120	76	82	88	93	99	105	110
130	79	85	91	97	103	109	114
140	83	88	95	101	107	113	119
150	86	92	98	105	111	118	125

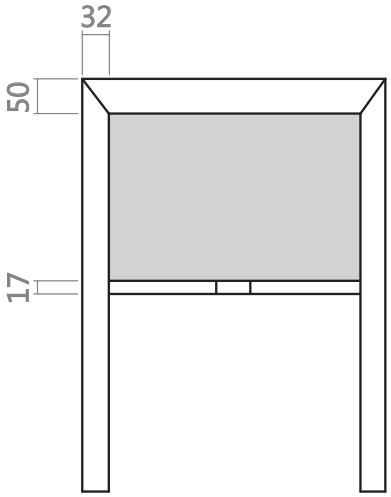
E

	40	50	60	70	80	90	100	Широкие направляющие
50	56	60	64	68	72	76	80	3
60	59	64	67	72	76	81	85	3
70	62	67	71	76	81	86	90	4
80	65	71	75	81	85	91	95	4
90	68	74	79	85	91	95	101	4
100	72	78	84	89	95	100	106	4
110	76	81	88	93	100	105	111	5
120	79	85	92	97	104	111	117	5
130	82	88	95	103	109	116	122	5
140	86	92	99	107	113	120	127	5
150	89	97	103	111	118	125	133	6

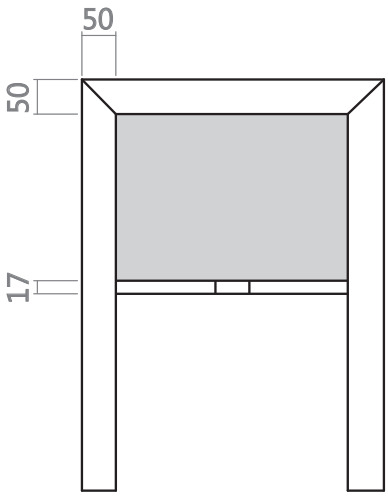
Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6

добавочная ручка утяжелителя **0,7 EUR**

Узкие направляющие



Широкие направляющие



Габариты рулонной шторы для тканей массой менее 230 г/м²					Габариты рулонной шторы для тканей массой свыше 230 г/м²					Цвет системы	
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	белый	серый
Пружина 25 мм	35	150	200	2,2	Пружина 25 мм	35	130	200	2,0		
Пружина 38 мм до 3 кг	52	220	180	3,0	Пружина 38 мм до 3 кг	52	200	180	2,8		
Пружина 38 мм до 5 кг (650)	72	220	240	4,8	Пружина 38 мм до 5 кг (650)	72	200	240	4,5		
Пружина 38 мм до 5 кг (800)	87	220	280	5,6	Пружина 38 мм до 5 кг (800)	87	200	280	5,4		

Цена изделия это сумма трех элементов: одного из четырех пружинных механизмов, одной из трех нижних планок с держателем A или B, а также ткани из выбранной ценовой группы.
В случае, более длинных роллет, может потребоваться использование большей пружины.
В стандарте утяжелитель может быть остановлен на любой высоте.

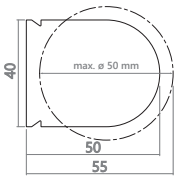
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры: 98 x 191 см (шир. x выс.) ткань группа B,
пружина 38 мм (до 3 кг), утяжелитель тип C

1. управление 38 мм (до 3 кг)	**42,0 EUR**
2. утяжелитель тип C	**9,0 EUR**
3. рольштора 100 x 200 см группа B	**32,0 EUR**
ИТОГО:	**83,0 EUR**

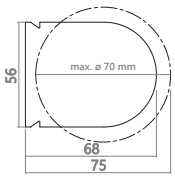
Кронштейны рулонной шторы



тип A - пластмасса (стандарт)

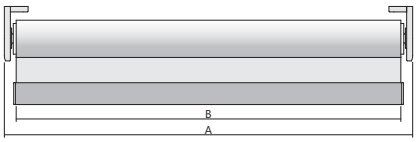


25 mm



38 mm

Размер рулонной шторы

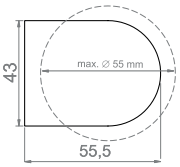


A - ширина системы
B - ширина ткани

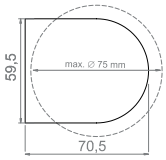
A - B = 3,5 cm



тип B - металл



25 mm



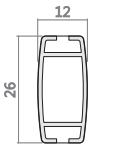
38 mm

Монтаж в мансардном окне



Крючки утяжелителя и специальный пружинный механизм позволяют установку ролеты на мансардном окне.
Вариант предлагается без доплаты.

Утяжелитель



214 g/m (alu.)

тип C

Ручки утяжелителя



тип A - ручка



тип B - колокольчик

Крючок



1. Управление

Управление	⟷ 40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
25 мм	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29							
38 мм (до 3 кг)			41	42	44	45	47	48	49	51	52	53	55	56	58	59	60	62	63

держатель тип B (пара) **2,4 EUR**

2. Утяжелитель

Утяжелитель	⟷ 40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Тип C	8	9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18

3.

0

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
110	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26
120	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28
130	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	22	23	24	25	27	28	29	30
140	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27	29	30	31	33
150	8	10	11	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	30	32	33	35
160	9	10	12	13	15	17	18	20	21	23	24	26	28	29	31	32	34	36	37
170	9	11	12	14	16	17	19	21	23	24	26	28	29	31	33	34	36	38	39
180	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	27	29	31	33	34	36	38	40	42
190	10	12	14	15	17	19	21	23	25	27	29	31	32	34	36	38	40	42	44
200	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
210	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	34	36	38	40	42	44	46	48
220	11	13	15	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	39	42	44	46	48	50
230	11	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34	37	39	41	43	46	48	50	53
240	12	14	17	19	21	24	26	29	31	33	36	38	40	43	45	48	50	52	55
250	12	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57
260	13	15	18	20	23	26	28	31	33	36	39	41	44	46	49	52	54	57	59
270	13	16	18	21	24	26	29	32	35	37	40	43	45	48	51	53	56	59	62
280	13	16	19	22	24	27	30	33	36	39	41	44	47	50	53	55	58	61	64

A

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	7	8	10	11	12	13	15	16	17	19	20	21	22	24	25	26	27	29	30
110	8	9	10	12	13	15	16	17	19	20	22	23	24	26	27	29	30	31	33
120	8	10	11	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	30	31	33	34	36
130	9	10	12	14	15	17	19	20	22	24	25	27	29	30	32	33	35	37	38
140	9	11	13	14	16	18	20	22	23	25	27	29	31	32	34	36	38	40	41
150	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44
160	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31	33	35	37	39	41	43	45	47
170	10	13	15	17	19	21	24	26	28	30	32	35	37	39	41	43	45	48	50
180	11	13	16	18	20	23	25	27	30	32	34	36	39	41	43	46	48	50	53
190	11	14	16	19	21	24	26	29	31	33	36	38	41	43	46	48	51	53	55
200	12	15	17	20	22	25	27	30	33	35	38	40	43	45	48	51	53	56	58
210	12	15	18	21	23	26	29	31	34	37	40	42	45	48	50	53	56	58	61
220	13	16	19	21	24	27	30	33	36	38	41	44	47	50	53	55	58	61	64
230	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
240	14	17	20	23	26	29	32	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	67	70
250	14	18	21	24	27	31	34	37	40	43	47	50	53	56	60	63	66	69	72
260	15	18	22	25	28	32	35	38	42	45	48	52	55	59	62	65	69	72	75
270	15	19	22	26	29	33	36	40	43	47	50	54	57	61	64	68	71	75	78
280	16	19	23	27	30	34	38	41	45	48	52	56	59	63	67	70	74	77	81

B

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	9	10	12	13	15	17	18	20	21	23	24	26	28	29	31	32	34	35	37
110	9	11	13	15	16	18	20	21	23	25	27	28	30	32	34	35	37	39	40
120	10	12	14	16	18	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44
130	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	48
140	11	13	16	18	20	22	24	27	29	31	33	36	38	40	42	44	47	49	51
150	12	14	16	19	21	24	26	28	31	33	36	38	40	43	45	47	50	52	55
160	12	15	17	20	22	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	56	58
170	13	16	18	21	24	26	29	32	35	37	40	43	45	48	51	53	56	59	62
180	14	16	19	22	25	28	31	34	36	39	42	45	48	51	54	57	59	62	65
190	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	57	60	63	66	69
200	15	18	21	24	27	31	34	37	40	43	47	50	53	56	59	63	66	69	72
210	15	19	22	25	29	32	35	39	42	45	49	52	56	59	62	66	69	72	76
220	16	19	23	26	30	33	37	41	44	48	51	55	58	62	65	69	72	76	79
230	17	20	24	28	31	35	39	42	46	50	53	57	61	64	68	72	75	79	83
240	17	21	25	29	32	36	40	44	48	52	55	59	63	67	71	75	79	82	86
250	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90
260	18	22	27	31	35	39	43	47	52	56	60	64	68	72	77	81	85	89	93
270	19	23	28	32	36	41	45	49	54	58	62	66	71	75	79	84	88	92	97
280	20	24	28	33	37	42	46	51	55	60	64	69	73	78	82	87	91	96	100

C

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	43	45
110	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30	32	35	37	39	41	43	46	48	50
120	12	14	16	19	21	23	26	28	31	33	35	38	40	42	45	47	50	52	54
130	12	15	17	20	23	25	28	30	33	35	38	41	43	46	48	51	53	56	59
140	13	16	19	21	24	27	30	33	35	38	41	44	46	49	52	55	57	60	63
150	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	61	64	67
160	15	18	21	24	27	31	34	37	40	43	46	50	53	56	59	62	65	69	72
170	15	19	22	26	29	32	36	39	42	46	49	53	56	59	63	66	69	73	76
180	16	20	23	27	31	34	38	41	45	48	52	56	59	63	66	70	73	77	81
190	17	21	25	28	32	36	40	43	47	51	55	59	62	66	70	74	77	81	85
200	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	77	81	85	89
210	19	23	27	31	35	40	44	48	52	56	60	65	69	73	77	81	85	90	94
220	19	24	28	33	37	41	46	50	54	59	63	68	72	76	81	85	89	94	98
230	20	25	29	34	39	43	48	52	57	61	66	71	75	80	84	89	93	98	103
240	21	26	31	35	40	45	50	54	59	64	69	74	78	83	88	93	97	102	107
250	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	86	91	96	101	106	111
260	23	28	33	38	43	48	54	59	64	69	74	80	85	90	95	100	105	111	116
270	23	29	34	39	45	50	56	61	66	72	77	83	88	93	99	104	109	115	120
280	24	30	35	41	46	52	58	63	69	74	80	86	91	97	102	108	113	119	125

D

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	12	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	46	48	51	53	56	58
110	13	16	19	22	25	27	30	33	36	39	42	44	47	50	53	56	58	61	64
120	14	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	67	70
130	15	19	22	25	29	32	35	39	42	45	49	52	55	59	62	65	69	72	75
140	17	20	24	27	31	34	38	42	45	49	52	56	59	63	67	70	74	77	81
150	18	21	25	29	33	37	41	44	48	52	56	60	64	67	71	75	79	83	87
160	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	64	68	72	76	80	84	88	92
170	20	24	28	33	37	41	46	50	54	59	63	67	72	76	80	85	89	93	98
180	21	25	30	34	39	44	48	53	57	62	67	71	76	80	85	90	94	99	103
190	22	26	31	36	41	46	51	56	61	65	70	75	80	85	90	95	99	104	109
200	23	28	33	38	43	48	53	58	64	69	74	79	84	89	94	99	105	110	115
210	24	29	34	40	45	51	56	61	67	72	77	83	88	94	99	104	110	115	120
220	25	30	36	42	47	53	58	64	70	75	81	87	92	98	104	109	115	120	126
230	26	32	38	43	49	55	61	67	73	79	85	90	96	102	108	114	120	126	132
240	27	33	39	45	51	57	64	70	76	82	88	94	100	107	113	119	125	131	137
250	28	34	41	47	53	60	66	73	79	85	92	98	105	111	117	124	130	137	143
260	29	35	42	49	55	62	69	75	82	89	95	102	109	115	122	129	135	142	149
270	30	37	44	51	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	127	134	140	147	154
280	31	38	45	52	60	67	74	81	88	95	103	110	117	124	131	138	146	153	160

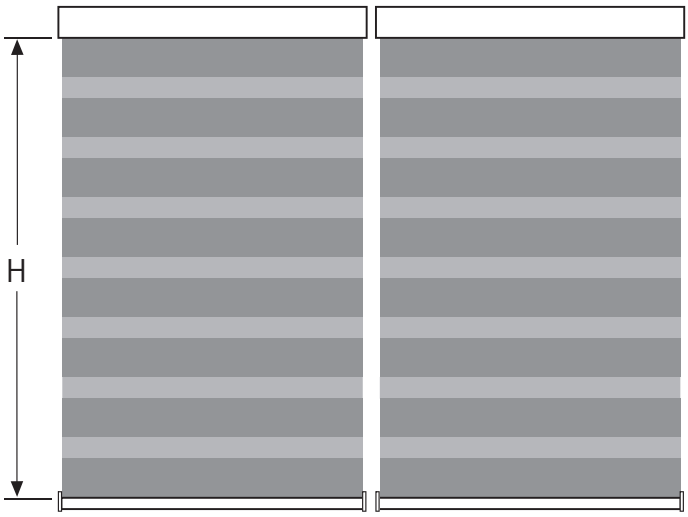
E

↕ \ ↔	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	15	18	21	24	27	30	33	36	39	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
110	16	19	23	26	30	33	36	40	43	47	50	53	57	60	64	67	70	74	77
120	17	21	25	28	32	36	40	43	47	51	54	58	62	66	69	73	77	80	84
130	18	22	26	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91
140	20	24	28	33	37	41	46	50	54	59	63	68	72	76	81	85	89	94	98
150	21	26	30	35	40	44	49	54	58	63	68	72	77	82	86	91	96	100	105
160	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112
170	23	29	34	39	45	50	55	60	66	71	76	82	87	92	98	103	108	113	119
180	25	30	36	41	47	53	58	64	70	75	81	86	92	98	103	109	114	120	126
190	26	32	38	44	50	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133
200	27	33	40	46	52	58	65	71	77	83	90	96	102	108	114	121	127	133	139
210	28	35	41	48	55	61	68	74	81	87	94	100	107	114	120	127	133	140	146
220	30	36	43	50	57	64	71	78	85	91	98	105	112	119	126	133	140	146	153
230	31	38	45	52	60	67	74	81	88	96	103	110	117	124	131	139	146	153	160
240	32	40	47	55	62	70	77	85	92	100	107	115	122	130	137	145	152	160	167
250	33	41	49	57	65	72	80	88	96	104	111	119	127	135	143	151	158	166	174
260	35	43	51	59	67	75	83	91	100	108	116	124	132	140	148	157	165	173	181
270	36	44	53	61	70	78	86	95	103	112	120	129	137	146	154	163	171	179	188
280	37	46	55	63	72	81	90	98	107	116	125	133	142	151	160	168	177	186	195

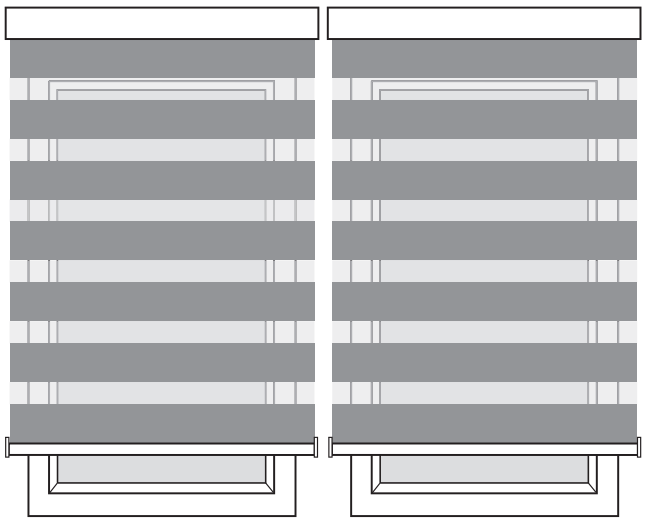
Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	3,3	G	10,2	H	21,6



Равные высоты системы (Стандартное изготовление)

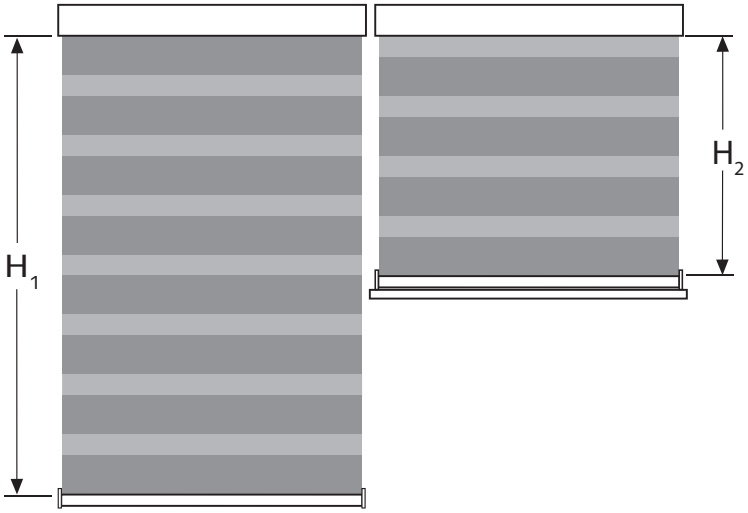


После полного раздвижения обе рольшторы находятся в закрытой позиции.

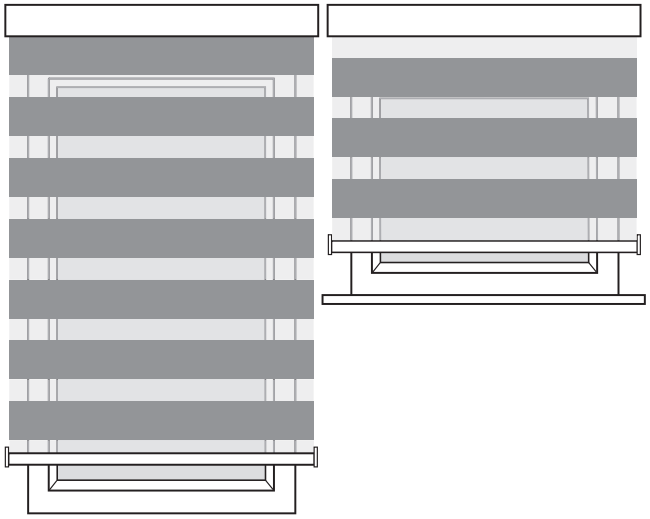


В открытой позиции полосы ткани находятся на одинаковой высоте.

Разные высоты системы (Стандартное изготовление)

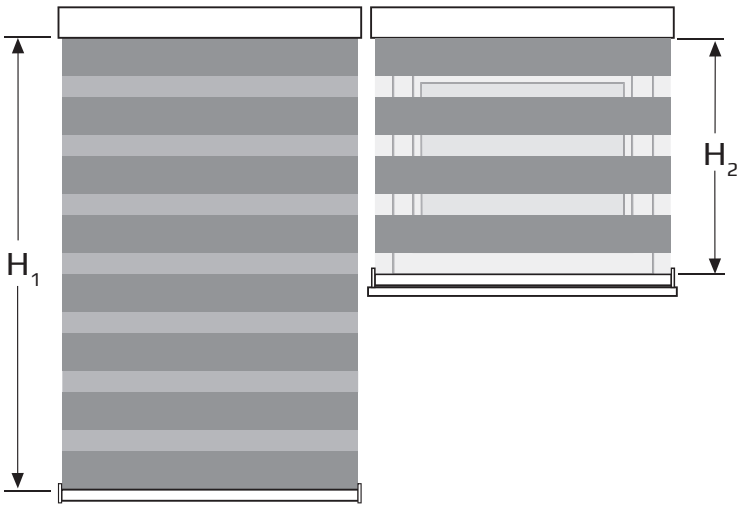


После полного раздвижения обе рольшторы находятся в закрытой позиции.

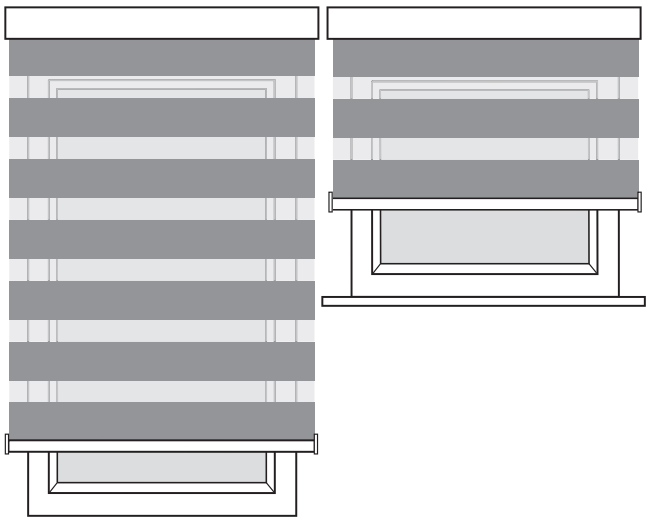


В открытой позиции полосы ткани не находятся на одинаковой высоте.

Разные высоты системы (Альтернативное изготовление)



После полного раздвижения одна из рольштор находится в закрытой позиции, возможен выбор..



В открытой позиции полосы ткани находятся на одинаковой высоте..

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм					Цвет системы		
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	белый	коричневый	дуб
Цепь	30	150	210	2,0	Цепь	30	150	150*	2,0			

* Для тканей толщиной 0,40 мм или более (Neroli BO, Nuit DO) максимальная высота должна быть уменьшена на 25 см.

Цена в таблице включает рольштору с управлением пластмассовой цепочкой и утяжелителем цепочки, в варианте без сверления.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа DL2
боковое ведение

рулонная штора 100 x 210 см группа DL2	**120,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**4,9 EUR**
	ИТОГО: 124,9 EUR

DL0

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	34	36	39	41	44	46	49	52	54	57	59	61	64
110	34	37	39	42	45	47	51	53	56	58	61	63	66
120	35	37	40	43	46	48	52	55	57	60	63	65	68
130	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	67	70
140	36	39	42	45	48	52	55	58	61	64	67	70	73
150	36	39	42	45	49	53	56	59	62	65	68	72	75
160	36	40	43	46	51	54	57	60	64	67	70	74	78
170	37	40	44	47	52	55	58	62	65	69	72	77	80
180	37	41	44	48	53	56	60	63	67	70	74	79	82
190	38	41	45	49	54	57	61	65	68	72	77	81	84
200	38	42	46	50	55	58	62	66	70	74	79	83	87
210	38	42	46	51	56	60	64	68	72	77	81	85	89

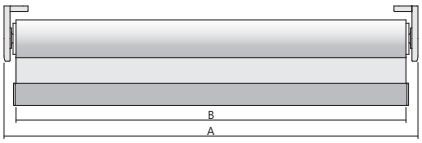
DL1

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	37	40	44	47	50	54	58	61	65	68	71	75	78
110	38	41	45	48	52	55	60	64	67	71	74	78	81
120	38	42	46	50	53	57	62	66	70	73	77	81	85
130	39	43	47	51	55	60	64	68	72	76	80	84	88
140	39	44	48	52	57	62	66	70	75	79	83	88	92
150	40	45	49	54	58	64	68	73	77	82	86	91	95
160	41	45	50	55	61	66	70	75	80	85	89	94	100
170	41	46	51	56	62	67	72	77	82	87	92	99	104
180	42	47	52	58	64	69	74	80	85	90	96	102	107
190	42	48	53	59	65	71	76	82	88	93	100	105	111
200	43	49	55	60	67	73	79	84	90	96	103	108	114
210	44	50	56	63	69	75	81	87	93	100	106	112	118

DL2

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	41	46	51	56	61	66	72	76	81	86	91	96	101
110	42	48	53	58	63	69	75	80	86	91	96	102	107
120	43	49	55	61	66	72	79	84	90	96	101	107	113
130	45	51	57	63	69	76	82	88	94	100	107	113	119
140	46	52	59	65	72	79	86	92	99	105	112	118	125
150	47	54	61	68	74	82	89	96	103	110	117	124	130
160	48	55	63	70	78	86	93	100	107	115	122	129	137
170	49	57	65	72	81	89	96	104	112	119	127	136	143
180	51	59	67	75	84	92	100	108	116	124	132	141	149
190	52	60	69	77	87	95	103	112	120	129	138	147	155
200	53	62	71	79	89	98	107	116	125	133	143	152	161
210	54	63	73	83	92	101	110	120	129	139	148	158	167

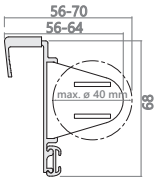
Размер рулонной шторы



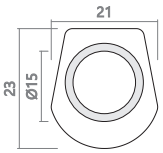
A - ширина системы
B - ширина ткани

A - B = 3,0 cm

Кронштейны рулонной шторы



Утяжелитель



140 g/m (alu.)

тип D2

Боковое ведение



Рулонная штора с нейлоновым шнуром.
Вариант под заказ за доплату.

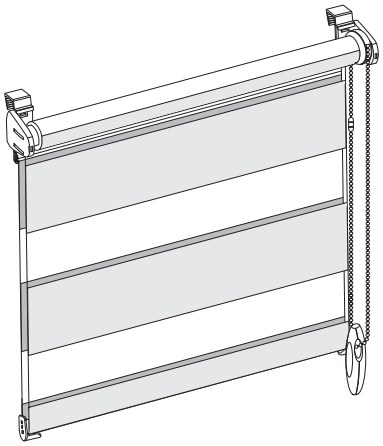
Нижняя фиксация тросика



тип H (металл)



тип B (металл)



металлическая цепь - silver (шт.)	**14,5 EUR**
Боковое ведение - нейлоновый шнур	**4,9 EUR**

RBD-B25/28D

Duolight - Midi 25/28 мм

ø 25 ø 28

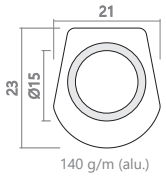
Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм					Цвет системы	
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	белый	коричневый
Цепь	30	170	260	3,0	Цепь	30	150	240	2,5		
Труба ø28 > 140 см ширина					Труба ø28 > 120 см ширина						

Цена в таблице включает рольштору с управлением пластмассовой цепочкой и утяжелителем цепочки.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа DL2
боковое ведение

рулонная штора 100 x 210 см группа DL2	**137,0 EUR**
доплата за боковое ведение	**8,3 EUR**
	ИТОГО: 145,3 EUR

Утяжелитель

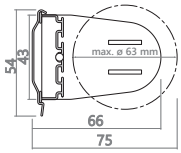


140 g/m (alu.)

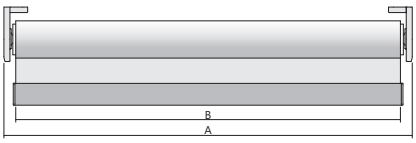
тип D2

Кронштейны рулонной шторы





Размер рулонной шторы



A - ширина системы
B - ширина ткани

A - B = 3,3 cm

Боковое ведение



Нижний фиксатор тросика



тип B

Рольштора со стальным тросиком
Вариант под заказ за доплату.

DL0

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	40	44	48	52	56	60	63	68	71	76	79	83	87	91	95
110	40	45	48	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	94	97
120	41	45	49	54	58	62	66	71	74	79	83	87	91	96	100
130	41	46	50	55	59	63	67	72	76	81	85	89	93	98	102
140	42	47	51	56	60	65	69	74	78	83	87	92	96	100	105
150	42	47	51	56	61	66	70	75	79	84	89	94	99	103	108
160	42	48	52	57	62	67	72	76	82	86	91	96	101	105	110
170	43	48	54	58	64	68	73	78	83	88	93	98	103	107	113
180	44	49	54	59	65	69	75	79	85	89	95	100	105	110	115
190	45	49	55	60	66	70	76	81	86	91	97	103	107	113	118
200	45	50	56	61	67	71	77	82	88	94	99	105	110	115	120
210	45	50	56	61	68	73	79	85	90	96	101	107	112	118	123
220	46	51	57	62	69	75	80	86	91	97	103	109	114	120	126
230	46	52	58	63	69	76	81	87	93	99	104	111	117	122	129
240	47	52	59	65	70	77	82	89	94	101	107	113	119	125	131
250	47	54	59	66	71	78	84	90	96	103	109	115	121	127	134
260	47	54	60	67	72	79	85	92	99	104	111	117	124	129	136

DL1

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	43	48	53	58	62	68	72	77	82	87	91	97	101	106	110
110	44	49	54	59	64	69	74	80	84	90	94	100	104	110	114
120	44	50	55	61	65	71	76	82	87	92	97	103	108	114	119
130	45	51	56	62	67	73	78	84	89	95	100	106	111	117	123
140	45	52	57	63	69	75	80	86	92	98	103	110	115	121	128
150	46	53	58	65	70	77	82	89	94	101	107	113	119	125	132
160	47	53	59	66	72	79	85	91	98	104	110	116	123	129	136
170	47	54	61	67	74	80	87	93	100	106	113	120	127	133	140
180	49	55	62	69	76	82	89	96	103	109	117	123	130	136	144
190	49	56	63	70	77	84	91	98	106	112	120	127	134	141	148
200	50	57	65	71	79	86	94	100	108	116	123	130	137	145	152
210	51	58	66	73	81	88	96	104	111	119	126	134	141	149	156
220	51	58	67	74	82	90	98	106	113	121	129	137	144	152	161
230	52	59	68	75	84	92	100	108	116	124	132	140	149	156	165
240	52	60	69	78	85	94	102	111	118	127	136	143	152	160	169
250	53	62	70	79	87	96	104	113	121	130	139	147	156	164	173
260	54	63	71	80	88	98	106	115	124	133	142	150	159	168	177

DL2

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	47	54	60	67	73	80	86	92	98	105	111	118	124	131	137
110	48	56	62	69	75	83	89	96	103	110	116	124	130	137	144
120	49	57	64	72	78	86	93	100	107	115	121	129	136	144	150
130	51	59	66	74	81	89	96	104	111	119	127	135	142	150	157
140	52	60	68	76	84	92	100	108	116	124	132	140	148	156	165
150	53	62	70	79	86	95	103	112	120	129	138	146	154	162	171
160	54	63	72	81	89	99	108	116	125	134	143	151	160	169	178
170	55	65	75	83	93	102	111	120	130	138	148	157	166	175	185
180	58	67	77	86	96	105	115	124	134	143	153	162	172	181	191
190	59	68	79	88	99	108	118	128	138	148	158	169	178	188	198
200	60	70	81	90	101	111	122	132	143	153	163	174	184	195	204
210	61	71	83	93	104	114	125	137	147	158	168	180	190	201	211
220	62	73	85	95	107	118	129	141	151	163	173	185	196	207	219
230	64	75	87	98	110	122	133	145	156	168	179	190	202	213	225
240	65	76	89	101	112	125	136	148	160	172	185	196	208	220	232
250	66	79	91	103	115	128	140	152	164	177	190	201	214	226	239
260	67	80	93	106	118	131	143	156	169	182	195	207	220	232	245

боковое ведение - стальной тросик	**8,3 EUR**
металлическая цепь - silver (шт.)	**6,8 EUR**

Duolight - Uni PVC 19 мм

ø 19

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм					Цвет системы	
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	белый	золотой дуб
Цепь (вариант 1)	30	150	210	2,0	Цепь (вариант 1)	30	150	150*	2,0		

* Для тканей толщиной 0,40 мм или более (Neroli BO, Nuit DO) максимальная высота должна быть уменьшена на 25 см.

Цена в таблице включает рулонную штору в коробе ПВХ белого цвета, управление пластмассовой цепочкой, с утяжелителем цепочки, в варианте 1 с направляющими ПВХ типа A.

Утяжелитель тип D1 доступен в цветах: белый, дуб.

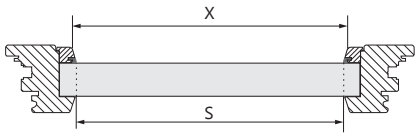
Из-за расстояния между тканями в ролетах Duolight, невозможно достичь полного затемнения.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

Вариант 3 размеры: 100 x 150 cm (шир. x выс.) ткань группа DL2
цвет золотой дуб

рольштора 100 x 150 cm группа DL2	**380,0 EUR**
доплата за золотой дуб	**49,0 EUR**
	ИТОГО: 429,0 EUR

Размер рулонной шторы

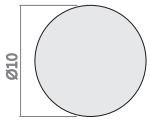


S - ширина стекла
X - ширина, между внутренними ребрами штапиков

Вариант 1

X - 12 мм = ширина ткани
X + 30 мм = габаритная ширина короба

Утяжелитель

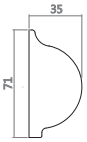


220 g/m (alu.)

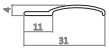
тип D1

Вариант исполнения 1





Короб прикручивается к оконному штапику.

	тип A	белый	золотой дуб

Uni PVC 19 мм - цвет белый

DL0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	32	34	37	40	43	45	47	50	52	56	58	60	63
110	32	35	38	41	44	46	49	51	55	57	60	62	65
120	33	36	39	42	45	47	50	54	56	59	62	64	67
130	34	37	40	43	46	48	52	55	58	61	64	66	70
140	35	38	41	44	47	51	54	57	60	63	66	70	73
150	35	38	41	44	49	52	55	58	61	64	68	72	75
160	35	39	42	46	50	53	56	59	63	67	70	74	77
170	36	39	44	47	51	54	57	61	65	69	72	76	79
180	36	41	44	48	52	55	59	63	67	70	74	78	81
190	38	41	45	49	53	56	61	65	68	72	76	80	84
200	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	83	87
210	38	42	46	51	56	60	64	68	72	77	81	85	89

DL1

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	35	38	42	46	49	53	56	59	63	67	70	74	77
110	36	39	44	47	51	54	58	62	66	70	73	77	80
120	36	41	45	49	52	56	60	65	69	72	76	80	84
130	38	42	46	50	54	58	63	67	71	75	79	83	88
140	38	43	47	51	56	61	65	69	74	78	82	88	92
150	39	44	48	53	58	63	67	72	76	81	86	91	95
160	40	44	49	55	60	65	69	74	79	85	89	94	99
170	40	45	51	56	61	66	71	76	82	87	92	98	103
180	41	47	52	58	63	68	73	80	85	90	96	101	106
190	42	48	53	59	64	70	76	82	88	93	99	104	111
200	43	49	55	60	66	73	79	84	90	96	102	108	114
210	44	50	56	63	69	75	81	87	93	100	106	112	118

DL2

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	39	44	49	55	60	65	70	74	79	85	90	95	100
110	40	46	52	57	62	68	73	78	85	90	95	101	106
120	41	48	54	60	65	71	77	83	89	95	100	106	112
130	44	50	56	62	68	74	81	87	93	99	106	112	119
140	45	51	58	64	71	78	85	91	98	104	111	118	125
150	46	53	60	67	74	81	88	95	102	109	117	124	130
160	47	54	62	70	77	85	92	99	106	115	122	129	136
170	48	56	65	72	80	88	95	103	112	119	127	135	142
180	50	59	67	75	83	91	99	108	116	124	132	140	148
190	52	60	69	77	86	94	103	112	120	129	137	146	155
200	53	62	71	79	88	98	107	116	125	133	142	152	161
210	54	63	73	83	92	101	110	120	129	139	148	158	167

Доплата за цвет золотой дуб

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11
110	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
120	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12
130	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
140	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
150	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
160	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13
170	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14
180	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14
190	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14
200	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
210	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15

Duolight - Uni 19 мм

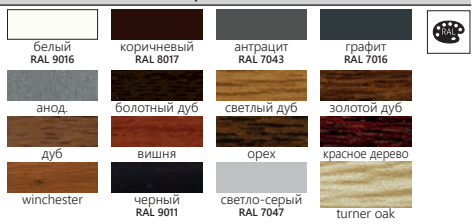
ø 19

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Цепь (вариант 1)	30	150	210	2,0
Цепь (вариант 3)	30	150	180	2,0

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Цепь (вариант 1)	30	150	150*	2,0
Цепь (вариант 3)	30	150	130*	1,9

* Для тканей толщиной 0,40 мм или более (Neroli BO, Nuit DO) максимальная высота должна быть уменьшена на 25 см.

Цвет системы



Цена в таблице включает рулонную штору в коробе белого или коричнего цвета, управление пластмассовой цепочкой, с утяжелителем цепочки, в варианте 1 с направлающими типа A или G.

Профиль доступен в цветах: белый, коричневый, антрацит, а также дуб.
Утяжелитель тип D1 доступен в цветах: белый, коричневый, антрацит, а также дуб.

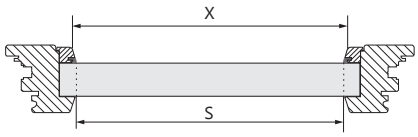
Из-за расстояния между тканями в ролетах Duolight, невозможно достичь полного затемнения.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

Вариант 3 размеры: 100 x 150 cm (шир. x выс.) ткань группа DL2
цвет дуб

рольштора 100 x 150 cm группа DL2	**122,0 EUR**
доплата за вариант 3	**12,0 EUR**
доплата за направляющие типа E	**18,0 EUR**
ИТОГО:	**152,0 EUR**

Размер рулонной шторы



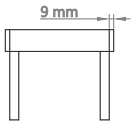
S - ширина стекла
X - ширина, между внутренними ребрами штапиков

Вариант 1
X - 12 мм = ширина ткани
X + 30 мм = габаритная ширина короба

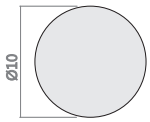
Вариант 3

Боковушки короба выступают из направляющих 9 мм на каждую со сторон.

В заказе необходимо указать ширину короба или ширину по наружному краю направляющих.

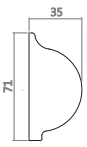
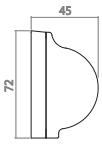
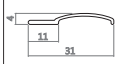
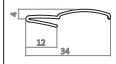
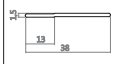
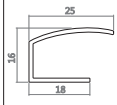


Утяжелитель



220 g/m (alu.)

тип D1

	Вариант исполнения 1	Вариант исполнения 3
	 	 
	Короб прикручивается к оконному штапику. Направляющие типа B, C, D за доплату.	Короб с адаптером (приклеиваемый к оконной створке). Направляющие типа E за доплату.
 тип A	белый, коричневый, антрацит, графит, анодированный, красное дерево; дуб, болотный дуб, светлый дуб, золотой дуб, вишня, орех	
 тип C	белый, коричневый, золотой дуб, орех	
 тип D	белый	
 тип E		белый, коричневый, антрацит, графит, анодированный, красное дерево; дуб, болотный дуб, светлый дуб, золотой дуб, вишня, орех
ПВХ  тип G	белый	

Uni 19 мм - цвета белый и коричневый

DL0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	41	44	49	52	56	59	63	67	70	74	78	81	85
110	42	46	49	53	58	61	65	68	73	76	80	83	88
120	43	47	51	55	59	63	67	71	74	79	83	86	90
130	44	48	52	57	61	64	69	73	77	81	86	89	93
140	46	50	54	58	63	67	71	76	80	84	88	93	97
150	46	50	55	59	64	69	73	77	81	86	90	95	100
160	47	52	56	61	66	70	75	79	84	88	93	98	102
170	48	53	58	62	68	72	76	82	86	91	95	101	105
180	49	54	59	64	69	74	79	83	89	93	98	104	108
190	51	55	60	66	71	75	81	86	90	96	101	106	111
200	51	57	62	67	73	77	82	88	93	98	104	109	114
210	52	57	63	68	74	80	85	90	96	101	106	112	117

Доплата за вариант 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

DL1

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	44	48	54	58	62	67	72	76	81	85	90	95	99
110	46	50	55	59	65	69	74	79	84	89	93	98	103
120	46	52	57	62	66	72	77	82	87	92	97	102	107
130	48	53	58	64	69	74	80	85	90	95	101	106	111
140	49	55	60	65	72	77	82	88	94	99	104	111	116
150	50	56	62	68	73	80	85	91	96	103	108	114	120
160	52	57	63	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124
170	52	59	65	71	78	84	90	97	103	109	115	123	129
180	54	60	67	74	80	87	93	100	107	113	120	127	133
190	55	62	68	76	82	89	96	103	110	117	124	130	138
200	56	64	71	77	85	92	99	106	113	120	128	134	141
210	58	65	73	80	87	95	102	109	117	124	131	139	146

Направляющие доплата

C	D	E
4	5	6
4	5	6
5	6	7
5	6	7
5	7	8
5	7	8
6	8	9
6	8	9
6	8	9
6	9	10
7	9	10
7	10	11

Доплата за вариант 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

DL2

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	48	54	61	67	73	79	86	91	97	103	110	116	122
110	50	57	63	69	76	83	89	95	103	109	115	122	129
120	51	59	66	73	79	87	94	100	107	115	121	128	135
130	54	61	68	76	83	90	98	105	112	119	128	135	142
140	56	63	71	78	87	94	102	110	118	125	133	141	149
150	57	65	74	82	89	98	106	114	122	131	139	147	155
160	59	67	76	85	93	102	111	119	127	136	145	153	161
170	60	70	79	87	97	106	114	124	133	141	150	160	168
180	63	72	82	91	100	110	119	128	138	147	156	166	175
190	65	74	84	94	104	113	123	133	142	153	162	172	182
200	66	77	87	96	107	117	127	138	148	157	168	178	188
210	68	78	90	100	110	121	131	142	153	163	173	185	195

Направляющие доплата

C	D	E
4	5	6
4	5	6
5	6	7
5	6	7
5	7	8
5	7	8
6	8	9
6	8	9
6	8	9
6	9	10
7	9	10
7	10	11

Доплата за вариант 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11

металлическая цепь - silver (шт.) **6,9 EUR**

Uni 19 мм - цвет антрацит, графит, черный и светло-серый

DL0

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	43	47	51	55	59	63	66	71	74	79	82	86	90
110	44	48	52	56	61	64	69	72	77	80	85	88	93
120	46	49	54	58	63	66	71	75	79	83	87	91	95
130	46	51	55	60	64	68	72	77	81	86	90	94	98
140	48	53	57	62	66	71	75	80	84	89	93	97	102
150	49	54	58	62	68	72	77	81	86	90	95	100	105
160	50	55	60	64	70	74	79	83	89	93	97	103	107
170	52	56	62	66	72	76	80	86	90	96	100	106	110
180	53	58	62	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113
190	54	59	64	70	75	80	85	90	95	100	106	111	116
200	55	61	66	71	77	81	87	92	98	103	108	114	119
210	56	61	67	72	79	84	90	95	100	106	111	117	122

Доплата за вариант 3

30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

DL1

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	46	51	56	61	65	71	75	80	85	90	94	100	104
110	48	52	58	62	68	72	78	83	88	93	98	103	108
120	49	54	60	65	70	75	81	86	92	96	101	107	112
130	50	56	61	67	72	78	83	89	94	100	105	111	116
140	51	58	63	69	75	81	86	92	98	104	109	115	121
150	53	60	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125
160	55	60	67	73	80	86	92	98	105	111	116	123	129
170	56	62	69	75	82	88	94	101	107	114	120	128	134
180	58	64	70	78	84	91	97	105	111	118	125	131	138
190	58	66	72	80	86	94	100	107	115	121	129	135	143
200	60	68	75	81	89	96	104	110	118	125	132	139	146
210	62	69	77	84	92	99	107	114	121	129	136	144	151

Направляющие доплата

E
8
9
9
10
10
11
11
12
13
13
14
14

Доплата за вариант 3

30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

DL2

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	50	57	63	70	76	83	89	95	101	108	114	121	127
110	52	59	66	72	79	86	93	99	107	113	120	127	134
120	54	61	69	76	83	90	98	104	112	119	125	133	140
130	56	64	71	79	86	94	101	109	116	124	132	140	147
140	58	66	74	82	90	98	106	114	122	130	138	145	154
150	60	69	77	85	93	101	110	118	127	135	144	152	160
160	62	70	80	88	97	106	115	123	132	141	149	158	166
170	64	73	83	91	101	110	118	128	137	146	155	165	173
180	67	76	85	95	104	114	123	133	142	152	161	170	180
190	68	78	88	98	108	118	127	137	147	157	167	177	187
200	70	81	91	100	111	121	132	142	153	162	172	183	193
210	72	82	94	104	115	125	136	147	157	168	178	190	200

Направляющие доплата

E
8
9
9
10
10
11
11
12
13
13
14
14

Доплата за вариант 3

30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12

металлическая цепь - silver (шт.)	**6,9 EUR**

Uni 19 мм - цвета под дерево и анодир.

DL0

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	88	93
110	46	51	54	59	63	67	72	75	80	83	88	91	96
120	48	52	56	61	66	69	74	78	82	86	91	94	99
130	50	54	59	63	68	71	76	80	85	89	94	97	102
140	52	56	61	65	70	74	79	83	88	92	97	101	106
150	53	57	62	66	72	76	81	85	90	94	99	104	109
160	54	60	64	69	74	79	83	88	93	98	102	108	112
170	56	61	66	71	76	81	85	91	95	101	105	111	115
180	57	63	67	73	78	83	88	93	98	103	108	114	118
190	60	64	70	75	80	85	90	96	100	106	111	117	121
200	61	66	72	77	83	87	92	98	103	109	114	120	125
210	62	67	73	78	85	90	96	101	106	112	117	123	128

Доплата за вариант 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

DL1

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	48	53	58	63	67	73	78	82	88	92	97	102	107
110	50	55	60	65	70	75	81	86	91	96	101	106	111
120	51	57	62	68	73	78	84	89	95	99	105	110	116
130	54	59	65	70	76	81	87	92	98	103	109	114	120
140	55	61	67	72	79	84	90	95	102	107	113	119	125
150	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129
160	59	65	71	78	84	91	96	103	109	116	121	128	134
170	60	67	73	80	86	93	99	106	112	119	125	133	139
180	62	69	75	83	89	96	102	110	116	123	130	137	143
190	64	71	78	85	91	99	105	113	120	127	134	141	148
200	66	73	81	87	95	102	109	116	123	131	138	145	152
210	68	75	83	90	98	105	113	120	127	135	142	150	157

Доплата за вариант 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

Направляющие доплата

C	E
7	13
8	14
8	15
9	16
9	17
10	18
10	19
11	20
12	22
12	23
13	24
13	25

DL2

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	52	59	65	72	78	85	92	97	104	110	117	123	130
110	54	62	68	75	81	89	96	102	110	116	123	130	137
120	56	64	71	79	86	93	101	107	115	122	129	136	144
130	60	67	75	82	90	97	105	112	120	127	136	143	151
140	62	69	78	85	94	101	110	117	126	133	142	149	158
150	64	72	81	89	97	105	114	122	131	139	148	156	164
160	66	75	84	93	101	111	119	128	136	146	154	163	171
170	68	78	87	96	105	115	123	133	142	151	160	170	178
180	71	81	90	100	109	119	128	138	147	157	166	176	185
190	74	83	94	103	113	123	132	143	152	163	172	183	192
200	76	86	97	106	117	127	137	148	158	168	178	189	199
210	78	88	100	110	121	131	142	153	163	174	184	196	206

Доплата за вариант 3

↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16

Направляющие доплата

C	E
7	13
8	14
8	15
9	16
9	17
10	18
10	19
11	20
12	22
12	23
13	24
13	25

+	металлическая цепь - silver (шт.)	**6,9 EUR**

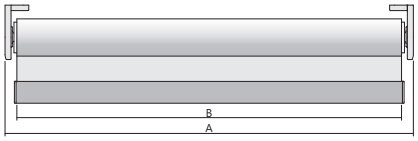
Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм					Цвет системы
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	белый / черный / серый / антрацит
Цепь	40	210	250	4,0	Цепь	40	210	180	3,5	
Мотор	46	210	250	6,3	Мотор	46	210	180	3,3	

Цена в таблице включает рулонную штору с монтажным профилем, управление пластмассовой цепочкой с утяжелителем тип D3 или D4.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа DL2
серый цвет, металлическая цепь

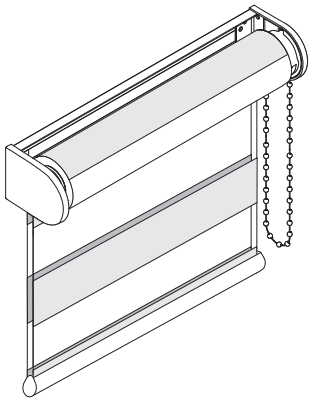
рулонная штора 100 x 210 см группа DL2	**153,0 EUR**
доплата за серый цвет	**0,0 EUR**
доплата за металлическая цепь	**6,8 EUR**
ИТОГО:	**159,8 EUR**

Размер рулонной шторы

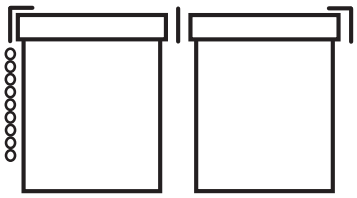


A - ширина системы
B - ширина ткани

A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)



Multi-Link



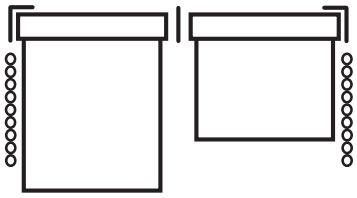
Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 1,9 см.
Опция доступна так же с монтажных профилем.

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	2 рольшторы		3 рольшторы		Вес ткани
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Цепь	420	5,0	630	5,0	< 230 g/m2
	380	4,5	570	4,5	≥ 230 g/m2

* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации

Duo-Link

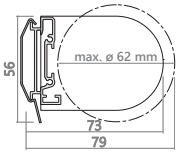


Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 1,9 см.
Опция доступна так же с монтажных профилем.

Монтажный профиль



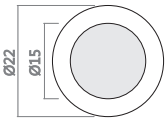
Размеры профиля



Кронштейны для профиля

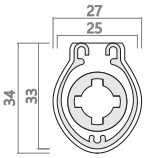


Утяжелитель



457 g/m (alu.)

тип D3
(стандарт)



767 g/m (alu.)

тип D4

DL0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	56	61	68	73	78	85	90	96	102	107	113	118	125	130	135	142	147
110	56	62	69	74	80	86	92	97	104	109	115	122	127	133	138	145	150
120	57	63	70	75	81	88	93	99	106	111	117	124	130	135	142	148	153
130	58	65	71	76	82	89	95	101	108	113	119	126	132	138	145	151	156
140	59	66	72	78	85	91	97	103	110	116	122	128	134	140	147	153	159
150	59	66	73	79	86	92	98	105	111	118	124	131	137	143	150	156	163
160	60	67	74	80	87	93	100	107	113	120	127	133	139	146	153	159	166
170	61	68	75	81	88	95	101	109	115	122	129	135	142	149	156	162	169
180	62	69	76	82	90	96	103	110	117	124	131	138	144	152	159	165	173
190	63	70	77	84	91	98	104	112	119	126	133	140	147	155	161	168	176
200	64	71	78	85	92	99	107	114	121	128	136	142	149	157	164	171	179
210	64	71	79	87	94	101	109	116	123	131	138	145	152	160	167	174	182
220	65	72	80	88	95	102	110	117	125	133	140	147	155	162	170	177	185
230	66	73	80	89	96	103	112	119	126	135	142	149	158	165	172	181	188
240	67	74	82	90	97	105	113	121	128	137	144	152	160	168	175	184	191
250	67	75	83	91	99	107	115	123	131	139	146	154	163	170	178	187	194

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	61	67	74	81	87	94	101	107	114	121	127	133	140	147	153	160	167
110	62	68	76	82	89	97	103	110	117	124	130	138	144	151	158	165	172
120	63	70	77	84	91	99	106	112	120	127	134	142	149	155	163	170	177
130	64	72	79	86	93	101	108	115	123	130	137	145	153	160	168	175	182
140	65	73	81	88	96	103	111	118	126	134	141	149	157	164	172	179	187
150	66	75	82	90	98	106	113	122	129	137	144	153	161	168	177	184	192
160	67	76	84	92	100	108	116	125	132	140	149	157	165	172	181	189	197
170	68	77	85	93	102	110	118	127	135	144	153	161	169	178	186	194	202
180	70	79	87	95	104	113	121	130	139	147	156	164	173	182	190	198	208
190	71	80	88	98	106	115	124	133	142	150	160	168	177	186	195	203	213
200	73	81	90	100	109	117	127	136	145	153	163	172	181	190	199	208	218
210	74	83	92	102	111	120	130	139	148	158	167	176	185	195	204	213	223
220	75	84	93	103	113	122	132	141	151	161	170	179	190	199	208	217	228
230	76	85	95	105	115	124	135	144	154	164	174	183	194	203	213	223	233
240	77	87	97	107	117	127	137	147	157	167	177	187	198	207	217	228	238
250	78	88	99	109	119	130	140	150	161	171	181	191	202	212	222	233	243

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
100	68	76	85	93	101	109	117	125	134	142	150	158	167	175	183	192	200
110	70	78	87	96	104	113	122	130	139	148	156	165	174	182	190	199	208
120	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	172	180	189	199	207	216
130	74	84	93	102	111	121	130	139	150	159	168	178	187	196	206	215	224
140	76	86	96	105	116	125	135	144	155	164	174	184	194	203	213	223	232
150	78	89	98	108	119	129	139	150	160	170	179	190	200	210	221	231	241
160	80	91	101	112	123	133	143	155	165	175	186	197	207	217	228	239	249
170	82	93	104	115	126	137	148	159	170	181	192	203	214	225	236	246	257
180	85	96	107	118	130	141	152	164	175	186	198	209	220	232	243	254	266
190	87	98	110	122	133	145	156	169	180	192	204	215	227	239	251	262	275
200	89	100	112	125	137	149	162	173	185	197	210	222	233	246	258	270	283
210	91	103	115	128	140	153	166	178	190	204	216	228	240	253	266	278	291
220	93	105	118	131	144	157	170	183	195	209	222	234	248	260	273	286	299
230	95	108	121	135	148	161	175	188	201	214	227	240	254	267	280	294	307
240	97	110	124	138	151	164	179	192	206	220	233	247	261	275	288	302	316
250	99	112	127	141	155	169	183	197	212	225	239	253	268	282	295	310	324

Привод Li-ion

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
	Torro AM22 EB RF	0,5	25	2	46	радио + Zigbee	2 A | 5 V	**95,6 EUR**
	Torro AM25 EB RF	1	25	5,4	56	радио + Zigbee	2 A | 5 V	**111,5 EUR**
	Torro AM25 RF	1	25	5,4	56	радио + Zigbee	0,45 A | 24V DC	**95,8 EUR**

- Мотор с встроенным блоком питания (230 V AC).
- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

	металлическая цепь	**6,8 EUR**

Duolight - RT 40 мм

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2	**Вид управления**	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m^2
Цепь	50	250	280	5,5	**Цепь**	50	210	200	3,5
Двигатель DC	41	250	280	5,5	**Двигатель DC**	41	210	200	3,5
Двигатель AC	54	250	280	5,5	**Двигатель AC**	54	210	200	3,5
Вороток	40	250	280	5,5	**Вороток**	40	210	200	3,5

Цвет системы

белый | черный | серый | антрацит

Цена в таблице включает рулонную штору с монтажным профилем, управление пластмассовой цепочкой с утяжелителем тип D3 или D4.

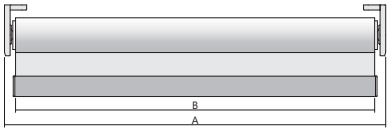
Рекомендуемая максимальная ширина для ролет duolight составляет 220 см. При большей ширине могут возникнуть проблемы с ровным закрытием полос.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа DL2
черный цвет, двигатель Torro AM35

рулонная штора 100 x 210 см группа DL2	**165,0 EUR**
доплата за черный цвет	**0,0 EUR**
доплата за двигатель Torro AM35	**77,7 EUR**
	ИТОГО: 242,7 EUR

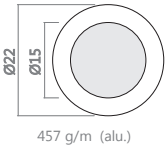
Размер рулонной шторы



A - ширина системы
B - ширина ткани

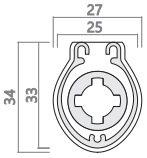
цепь A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
двигатель A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

Утяжелитель



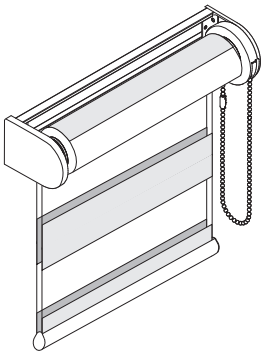
457 g/m (alu.)

тип D3
(стандарт)



767 g/m (alu.)

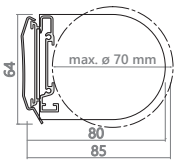
тип D4



Монтажный профиль



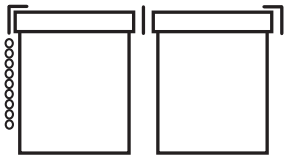
Размеры профиля



Кронштейны для профиля



Multi-Link



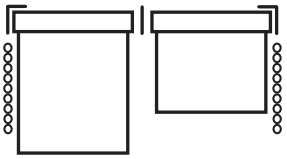
Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор. Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см. Опция доступна так же с монтажных профилем.

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	2 рольшторы		3 рольшторы		Вес ткани
	MAX ⟷	m^2	MAX ⟷	m^2	
Цепь	500	7,0	750	7,0	< 230 g/m2
	440	6,2	660	6,2	≥ 230 g/m2
Двигатель AC	500	15,0	750	23,0	< 230 g/m2
	440	14,0	660	20,0	≥ 230 g/m2

* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор. Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см. Опция доступна так же с монтажных профилем.

DL0 ⟷ / ↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100	64	70	77	83	89	96	102	109	115	121	128	134	141	147	153	160	166	173	179	185	192
110	64	71	78	84	91	97	104	110	117	123	130	137	143	150	156	163	169	176	182	189	195
120	65	72	79	85	92	99	105	112	119	125	132	139	146	152	159	166	172	179	186	192	199
130	66	73	80	86	93	100	107	114	121	127	134	141	148	155	162	169	175	182	189	196	203
140	67	74	81	88	95	102	109	116	123	130	137	143	150	157	164	171	178	185	192	199	206
150	67	74	82	89	96	103	110	117	124	132	139	146	153	160	167	174	182	189	196	203	210
160	68	75	83	90	97	104	112	119	126	134	141	148	155	163	170	177	185	192	199	206	214
170	69	76	84	91	98	106	113	121	128	136	143	150	158	165	173	180	188	195	203	210	217
180	69	77	85	92	100	107	115	122	130	138	145	153	160	168	176	183	191	198	206	213	221
190	71	79	87	94	102	110	117	125	133	141	148	156	164	172	179	187	195	203	210	218	226
200	72	80	88	95	103	111	119	127	135	143	151	158	166	174	182	190	198	206	214	221	229
210	72	80	89	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	233
220	73	81	90	98	106	114	122	130	139	147	155	163	171	179	188	196	204	212	220	228	237
230	74	82	90	99	107	115	124	132	140	149	157	165	174	182	190	199	207	215	224	232	240
240	75	83	91	100	108	117	125	134	142	151	159	168	176	185	193	202	210	219	227	236	244
250	75	84	92	101	110	118	127	136	144	153	161	170	179	187	196	205	213	222	230	239	248
260	76	85	93	102	111	120	129	137	146	155	164	172	181	190	199	207	216	225	234	243	251
270	77	86	94	103	112	121	130	139	148	157	166	175	184	193	201	210	219	228	237	246	255
280	77	86	95	105	114	123	132	141	150	159	168	177	186	195	204	213	222	231	240	250	259

DL1

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100	69	76	83	91	98	105	113	120	127	135	142	149	156	164	171	178	186	193	200	208	215
110	70	77	85	92	100	108	115	123	130	138	145	153	160	168	176	183	191	198	206	213	221
120	71	79	86	94	102	110	118	125	133	141	149	157	165	172	180	188	196	204	211	219	227
130	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160	169	177	185	193	201	209	217	225	233
140	73	81	90	98	106	114	123	131	139	148	156	164	173	181	189	197	206	214	222	231	239
150	74	83	91	100	108	117	125	134	142	151	159	168	177	185	194	202	211	219	228	236	245
160	75	84	93	102	110	119	128	137	145	154	163	172	181	189	198	207	216	224	233	242	251
170	76	85	94	103	112	121	130	139	148	158	167	176	185	194	203	212	221	230	239	248	257
180	77	87	96	105	114	124	133	142	152	161	170	179	189	198	207	216	226	235	244	254	263
190	79	89	98	108	117	127	137	146	156	165	175	184	194	203	213	222	232	241	251	260	270
200	81	90	100	110	120	129	139	149	159	168	178	188	198	207	217	227	237	246	256	266	276
210	82	92	102	112	122	132	142	152	162	172	182	192	202	212	222	232	242	252	262	272	282
220	83	93	103	113	124	134	144	154	165	175	185	195	206	216	226	236	247	257	267	277	288
230	84	94	105	115	126	136	147	157	168	178	189	199	210	220	231	241	252	262	273	283	294
240	85	96	106	117	128	139	149	160	171	181	192	203	214	224	235	246	257	267	278	289	300
250	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229	240	251	262	273	284	295	306
260	87	98	109	121	132	143	154	166	177	188	199	211	222	233	244	255	267	278	289	300	312
270	88	100	111	123	134	145	157	168	180	191	203	214	226	237	249	260	272	283	295	306	317
280	89	101	113	124	136	148	159	171	183	195	206	218	230	241	253	265	277	288	300	312	323

DL2

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100	76	85	94	103	112	120	129	138	147	156	165	174	183	192	201	210	219	227	236	245	254
110	78	87	96	106	115	124	134	143	152	162	171	180	190	199	208	217	227	236	245	255	264
120	80	90	99	109	119	128	138	148	157	167	177	187	196	206	216	225	235	245	254	264	274
130	82	92	102	112	122	132	142	152	163	173	183	193	203	213	223	233	243	253	263	273	284
140	84	94	105	115	126	136	147	157	168	178	189	199	210	220	230	241	251	262	272	283	293
150	86	97	107	118	129	140	151	162	173	184	194	205	216	227	238	249	260	271	281	292	303
160	88	99	110	122	133	144	155	167	178	189	200	212	223	234	245	257	268	279	290	302	313
170	90	101	113	125	136	148	160	171	183	195	206	218	230	241	253	264	276	288	299	311	323
180	92	104	116	128	140	152	164	176	188	200	212	224	236	248	260	272	284	296	308	320	332
190	95	107	120	132	144	157	169	182	194	207	219	231	244	256	269	281	294	306	318	331	343
200	97	109	122	135	148	161	174	186	199	212	225	238	250	263	276	289	302	315	327	340	353
210	99	112	125	138	151	165	178	191	204	218	231	244	257	270	284	297	310	323	336	350	363
220	101	114	128	141	155	169	182	196	209	223	237	250	264	277	291	305	318	332	345	359	373
230	103	117	131	145	159	173	187	201	215	228	242	256	270	284	298	312	326	340	354	368	382
240	105	119	133	148	162	176	191	205	220	234	248	263	277	292	306	320	335	349	363	378	392
250	107	121	136	151	166	180	195	210	225	239	254	269	284	299	313	328	343	358	372	387	402
260	109	124	139	154	169	184	199	215	230	245	260	275	290	306	321	336	351	366	381	397	412
270	111	126	142	157	173	188	204	219	235	250	266	282	297	313	328	344	359	375	390	406	422
280	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	383	399	415	431

Привод AC

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM35	6	28	27	60	проводное	0,49 A | 230 V	**77,7 EUR**
Torro AM35E RF	6	28	27	70	радио	0,49 A | 230 V	**108,7 EUR**
Torro AM35MEL RF	6	28	27	61	радио	0,49 A | 230 V	**129,1 EUR**
Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	27	56	радио	0,49 A | 230 V	**238,2 EUR**
Torro AM35MEL-W RF	6	28	27	56	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**141,3 EUR**
Torro AM35MEL-Z RF	6	28	27	56	радио + Zigbeei	0,49 A | 230 V	**144,7 EUR**
Somfy Sonesse 40	3	30	13	54	проводное	0,44 A | 230 V	**253,4 EUR**
Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	13	58	радио	0,44 A | 230 V	**360,6 EUR**
Somfy Screen Up	4,5	30	20	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**398,7 EUR**

Привод DC / Li-ion

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM25 EB RF	1	25	5,4	53	радио + Zigbee	1 A | 12 V	**110,0 EUR**
Torro AM25 RF	1	25	5,4	53	радио + Zigbee	0,45 A | 24 V	**94,3 EUR**
Torro AM35EB RF	6	18	27	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**180,9 EUR**
Somfy Sonesse 28 Basic WF	0,7	20	3,5	60	Zigbee	1 A | 12 V	**211,4 EUR**
Somfy Sonesse 30 RTS	2	25	9	46	радио	0,8 A | 24 V	**264,5 EUR**
Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	радио	1,5 A | 12 V	**311,4 EUR**
Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**490,1 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
- Мотор с механическими концевикамип
- Мотор с встроенным блоком питания (230 V AC).
- Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

вороток	**52,3 EUR**
металлическая цепь	**6,8 EUR**

Duolight - RT 45 мм

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм					Цвет системы
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	белый, черный, серый, антрацит
Цепь	50	280	300	5,5	Цепь	50	280	200	4,5	
Двигатель	54	280	300	6,5	Двигатель	54	280	170	4,5	
Труба ø50 > 260 см ширина					Труба ø50 > 240 см ширина					

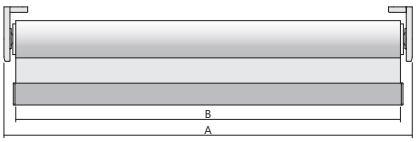
Цена в таблице включает рулонную штору с монтажным профилем, управление пластмассовой цепочкой с утяжелителем тип D3 или D4.

Рекомендуемая максимальная ширина для ролет duolight составляет 220 см. При большей ширине могут возникнуть проблемы с ровным закрытием полос.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размер: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа DL2
черный цвет, двигатель Torro AM35E

рулонная штора 100 x 210 см группа DL2	**173,0 EUR**
доплата за черный цвет	**0,0 EUR**
доплата за двигатель Torro AM35E	**131,9 EUR**
ИТОГО:	**304,9 EUR**

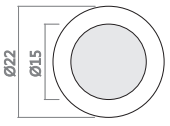
Размер рулонной шторы



A - ширина системы
B - ширина ткани

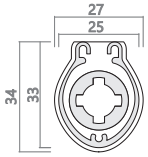
цепь A - B = 4,0 cm (2,3 + 1,7)
двигатель A - B = 4,6 cm (2,9 + 1,7)

Утяжелитель



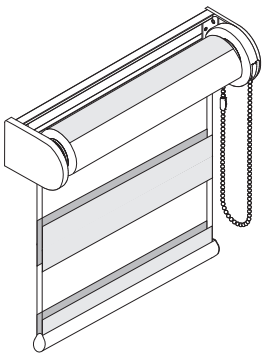
457 g/m (alu.)

тип D3
(стандарт)



767 g/m (alu.)

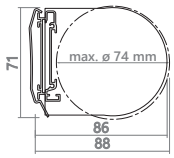
тип D4



Монтажный профиль



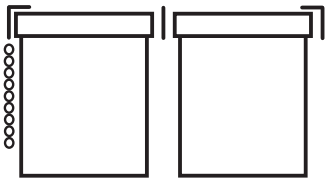
Размеры профиля



Кронштейны для профиля



Multi-Link



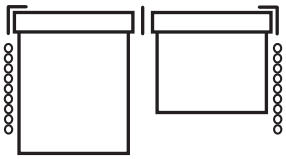
Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор. Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см. Опция доступна так же с монтажных профилем.

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	2 рольшторы		3 рольшторы		Вес ткани
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	
Цепь	600	9,0	900	9,0	< 230 g/m2
	560	7,0	840	7,0	≥ 230 g/m2
Двигатель AC	640	15,0	960	24,0	< 230 g/m2
	600	13,0	900	13,0	≥ 230 g/m2

* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор. Расстояние между тканями составляет приблизительно ок. 2,1 см. Опция доступна так же с монтажных профилем.

DL0 ⟷ / ↕	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	73	81	89	97	105	112	121	129	137	145	153	161	168	177	185	192	201	209	217	224	233	241	248	257
170	74	82	90	98	106	115	122	131	139	147	155	163	171	179	188	196	204	212	221	228	236	245	252	261
180	74	83	92	99	108	116	124	132	141	149	157	166	174	182	191	199	207	215	224	231	240	249	257	265
190	75	84	93	100	109	118	125	134	143	152	159	168	177	185	193	202	210	219	227	236	244	252	261	269
200	76	85	94	101	110	119	128	136	145	154	162	170	179	187	196	205	214	222	231	239	247	256	265	274
210	76	85	95	103	112	121	130	138	147	156	164	173	182	191	199	208	217	225	234	243	252	260	269	278
220	77	86	96	105	113	122	131	139	149	158	167	175	184	193	202	211	220	229	237	246	256	264	273	282
230	79	87	96	106	114	123	133	142	150	160	169	177	187	196	205	214	223	232	241	250	259	269	277	286
240	80	88	97	107	115	125	134	144	152	162	171	180	189	199	208	217	226	236	245	254	263	272	281	290
250	80	89	98	108	118	126	136	146	154	164	173	183	192	201	211	220	229	239	248	257	267	276	286	295
260	81	90	99	109	119	128	138	147	157	166	176	185	194	204	214	223	232	242	252	262	270	280	290	299
270	82	92	100	110	120	129	139	149	159	168	178	188	198	207	216	226	235	245	255	265	274	284	294	304
280	82	92	101	112	122	132	141	151	161	170	180	190	200	209	219	229	239	248	258	269	279	288	298	308
290	83	93	102	113	123	133	142	153	163	173	182	192	203	212	222	232	242	252	262	272	282	291	302	312
300	84	94	103	114	124	135	144	154	165	175	184	195	205	215	225	235	245	256	265	276	286	296	306	316

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	80	90	99	109	118	127	137	147	156	165	175	185	194	203	213	222	232	241	251	260	270	280	288	298
170	81	91	100	110	120	130	139	149	159	169	179	189	198	208	218	228	237	247	257	266	276	286	295	305
180	82	93	103	112	122	133	142	152	163	172	182	192	203	212	222	232	242	252	262	272	282	292	302	312
190	83	94	104	114	124	135	145	155	166	176	186	196	207	216	227	237	247	257	268	278	288	298	309	318
200	85	95	106	116	127	137	148	158	169	179	189	200	211	220	231	242	253	262	273	284	294	304	315	326
210	86	97	108	118	129	140	151	161	172	183	193	204	215	226	236	247	258	268	279	290	301	311	322	333
220	87	98	109	120	131	142	153	163	175	186	197	207	219	230	240	251	263	274	284	295	307	317	328	339
230	89	99	111	122	133	144	156	167	178	189	201	211	223	234	246	256	268	279	290	301	313	324	335	346
240	90	101	112	124	135	147	158	170	181	192	204	215	227	238	250	261	273	284	296	307	319	330	341	353
250	91	102	114	126	138	149	161	173	184	196	208	220	231	243	255	266	278	290	302	313	325	337	349	360
260	92	103	115	128	140	151	163	176	188	199	211	224	235	247	259	271	283	295	307	319	331	343	355	366
270	93	106	117	130	142	153	166	178	191	202	215	227	240	251	264	276	288	300	313	325	336	349	361	374
280	94	107	119	131	144	157	168	181	194	206	218	231	244	255	268	281	294	305	318	331	343	355	368	381
290	95	108	120	133	146	159	171	184	197	210	222	235	248	260	273	286	299	311	324	336	349	361	374	387
300	96	110	122	135	148	161	174	187	200	213	225	239	252	265	277	290	304	317	329	342	355	369	381	394

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	93	105	116	129	141	152	164	177	189	200	212	225	236	248	260	272	284	296	308	320	332	344	355	368
170	95	107	119	132	144	157	169	181	194	206	218	231	243	255	268	280	292	305	317	329	342	354	366	379
180	97	110	123	135	148	161	173	186	199	211	224	237	250	262	275	288	300	313	326	338	351	365	378	390
190	99	112	126	138	151	165	177	191	204	218	230	243	257	269	283	296	309	322	335	349	361	375	388	401
200	101	114	128	141	155	169	183	195	209	223	236	250	263	276	290	304	318	331	344	358	371	385	399	413
210	103	117	131	144	158	173	187	200	214	229	242	256	270	284	298	312	326	339	353	368	382	395	409	423
220	105	119	134	148	162	177	191	205	219	234	249	262	277	291	305	320	334	349	362	377	392	405	420	434
230	108	122	137	152	166	181	196	211	225	239	254	268	283	298	313	327	342	357	371	386	401	416	430	445
240	110	124	139	155	169	184	200	215	230	245	260	275	290	306	321	335	351	366	381	396	411	427	441	456
250	112	126	142	158	174	188	204	220	235	250	266	282	297	313	328	343	359	375	390	405	421	437	452	467
260	114	129	145	161	177	192	208	225	241	256	272	288	303	320	336	352	367	383	399	416	431	447	463	478
270	116	132	148	164	181	196	213	229	246	261	278	295	311	327	343	360	375	392	408	425	441	457	474	490
280	117	134	150	167	184	201	217	234	251	267	284	301	318	334	351	368	385	400	417	434	451	467	484	501
290	119	137	153	170	188	205	221	239	256	273	290	307	324	341	358	375	393	409	426	444	461	477	495	512
300	121	139	156	174	191	209	226	243	261	279	296	313	331	349	366	383	401	419	435	453	471	489	505	523

Привод

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
✪	Torro AM35	6	28	22	55	проводное	0,49 A | 230 V	**101,0 EUR**
✪	Torro AM35E RF	6	28	22	65	радио	0,38 A | 230 V	**131,9 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	22	56	радио	0,38 A | 230 V	**152,4 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	22	56	радио	0,38 A | 230 V	**280,1 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	22	56	радио + Wi-Fi	0,38 A | 230 V	**166,9 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	22	56	радио + Zigbee	0,38 A | 230 V	**176,8 EUR**
	Torro AM35EB RF	6	18	22	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**204,1 EUR**
✪	Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	проводное	0,44 A | 230 V	**275,7 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	радио	0,44 A | 230 V	**383,9 EUR**
✪	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**403,9 EUR**
	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**495,2 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
- Мотор с механическими концевикамип
- Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

✚	металлическая цепь	**6,8 EUR**

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм				
Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m^2	Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	m^2
Цепь	40	200	250	4,8	Цепь	40	200	230	4,0
Двигатель DC ø28*/ø35	41	180*/200	250*/260	4,5	Двигатель DC ø28*/ø35	41	170*/200	230*/240	4,0
Труба ø35 > 140 см ширина					Труба ø35 > 120 см ширина				

* только Coulisse CM-01

Цвет системы

(P) белый, черный, серый, антрацит

(K) белый, анодир.

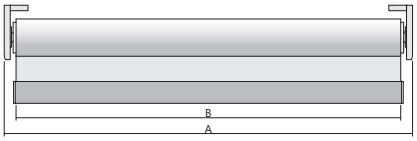
Цена в таблице включает рулонную штору с управлением пластмассовой цепочкой, с монтажным профилем в одном из цветов (P), с утяжелителем тип D3 или D4, механизм и крышки кронштейнов пластиковые.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа DL2,

рольштора 100 x 210 см группа DL2	**708,0 EUR**
	ИТОГО: 708,0 EUR

Размер рулонной шторы



A - ширина системы
B - ширина ткани

цепь A - B = 4,3 cm (2,1+2,2)
двигатель A - B = 4,5 cm (2,3+2,2)

Версии

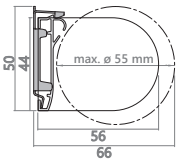
стандарт

Монтажный профиль

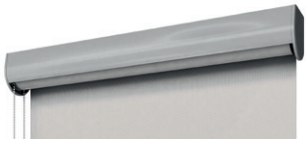


Рулонная штора доставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Монтажный профиль доступен только в цветах (P).

Размеры

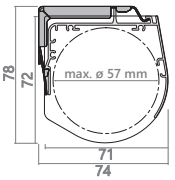


Полукороб

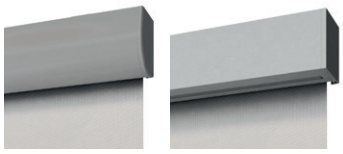


Рулонная штора доставляется в полукоробе, который частично закрывает трубу с тканью.
Полукороб доступен только в цветах (P).
Версия под заказ за доплату.

Размеры

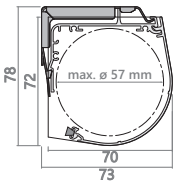


Короб

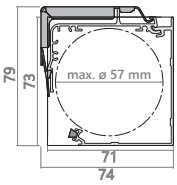


Рольштора доставляется в коробе полностью закрывающим трубу с тканью.
Короб доступен только в цветах (K).
Версия под заказ за доплату.

Размеры

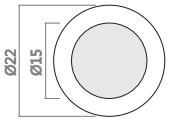


тип A



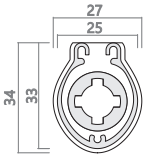
тип B

Утяжелитель



457 g/m (alu.)

тип D3
(стандарт)



767 g/m (alu.)

тип D4

Кронштейны

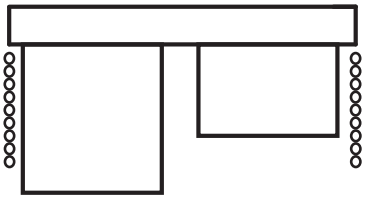


монтажный профиль



полукороб
короб

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Опция недоступна с монтажным профилем.

DL0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	71	78	85	90	97	104	110	117	123	129	136	143	150	155	162	169
130	72	79	86	92	98	105	112	119	126	131	138	145	152	159	165	172
140	73	80	87	94	101	107	114	121	128	135	141	147	154	161	168	174
150	74	80	88	95	102	109	115	122	129	137	144	150	157	164	171	178
160	75	81	89	96	103	110	117	124	131	139	146	152	159	167	174	181
170	76	83	90	97	104	112	119	126	133	141	148	155	162	169	177	184
180	76	84	92	98	106	113	121	128	135	143	150	158	165	172	180	187
190	77	85	93	100	107	115	122	130	138	145	152	160	168	176	182	190
200	78	86	94	101	109	116	124	132	140	148	155	162	170	178	186	193
210	79	86	95	103	111	119	126	134	142	150	158	165	173	181	189	197
220	80	87	96	104	112	120	127	135	144	152	160	167	175	183	192	200
230	81	89	96	105	113	121	130	137	145	154	162	170	178	186	194	203
240	82	90	98	106	114	123	131	140	147	156	164	173	181	189	197	206

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	77	85	92	99	107	115	123	130	137	145	153	161	169	175	183	191
130	78	86	94	102	109	117	125	133	141	148	156	164	173	181	188	196
140	79	87	96	104	112	119	128	136	144	153	160	168	177	185	193	200
150	81	89	97	106	114	123	130	139	147	156	164	172	181	189	198	206
160	82	90	99	108	116	125	133	142	150	159	168	176	185	193	202	211
170	83	92	100	109	118	127	136	144	153	163	172	181	189	198	207	216
180	84	94	103	111	120	130	139	148	157	166	175	184	194	202	211	220
190	85	95	104	114	122	132	142	151	161	169	179	188	198	207	216	225
200	87	96	106	116	126	134	144	154	164	173	182	192	202	211	221	230
210	89	98	108	118	128	138	147	157	167	177	187	196	206	216	226	236
220	90	99	109	119	130	140	149	159	170	180	190	199	210	220	230	240
230	91	101	111	121	132	142	153	162	173	183	194	204	214	224	235	245
240	92	103	113	123	134	145	155	166	176	186	197	208	219	228	239	250

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
120	86	96	105	114	124	133	143	153	161	171	181	191	200	209	219	228
130	88	98	108	118	127	137	147	157	168	177	187	197	207	217	226	236
140	90	100	111	121	132	141	152	162	173	183	193	203	214	224	234	244
150	93	103	113	124	135	146	156	167	178	189	199	209	220	231	242	253
160	95	105	116	128	139	150	160	172	183	194	205	216	227	238	249	261
170	97	108	119	131	142	154	166	176	188	200	211	223	234	245	257	268
180	99	111	123	134	146	158	170	182	193	205	217	229	241	252	264	276
190	101	113	126	138	149	162	174	187	199	211	223	235	248	260	272	284
200	103	115	128	141	154	166	179	191	204	217	229	242	254	267	280	292
210	106	118	131	144	157	171	183	196	209	223	236	248	261	274	288	301
220	108	120	134	147	161	175	187	201	214	228	242	254	268	281	295	309
230	110	124	137	151	165	179	193	206	220	233	247	261	274	288	302	316
240	112	126	140	154	168	182	197	211	225	239	253	268	282	296	310	324

Доплата за версию

Версия \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Полукороб	19	21	23	26	28	30	32	34	37	39	41	43	45	48	50	52
Белый короб	24	27	29	32	35	38	40	43	46	49	51	54	57	60	62	65
Анодир. короб	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91

Привод DC / Li-ion

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [kr]	мин. шир.	управление	питание	цена
	Torro AM25 RF	1	25	7,5	53	радио + zigbee	0,45 A | 24 V	**101,6 EUR**
	Torro AM25 ES RF	1	25	6	53	радио + zigbee	1,0 A | 12 V	**117,3 EUR**

- Мотор с встроенным блоком питания (230 V AC).
- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

металлическая цепь **6,8 EUR**

Габариты рулонной шторы для ткани толщиной менее 0,35 мм					Габариты рулонной шторы для ткани толщиной свыше 0,35 мм				
Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	**Вид управления**	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Цепь	50	280	300	6,0	**Цепь**	50	280	250	4,5
Двигатель DC ø38/ø42*/ø50*	46	220/280*	300	6,5/9,0*	**Двигатель DC ø38/ø42*/ø50***	46	200/280*	250	5,0/7,0*
Двигатель AC	54	280	300	9,0	**Двигатель AC**	54	280	250	7,0
Труба ø50 > 200 см ширина					**Труба ø50 > 200 см ширина**				

* только Coulisse CM-05, Torro AM35EB RF

Цвет системы

(P) белый, черный, серый, антрацит

(K) белый, анодир.

Цена в таблице включает рулонную штору с управлением пласт. цепочкой, с монтажным профилем в одном из цветов (P), с утяжелителем тип D3 или D4, механизм и крышки кронштейнов пластиковые.

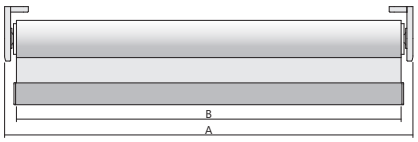
Рекомендуемая максимальная ширина для ролет duolight составляет 220 см. При большей ширине могут возникнуть проблемы с ровным закрытием полос.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 98 x 201 см (шир. x выс.) ткань группа DL2, короб анодир.

рольштора 100 x 210 см группа DL2	**192,0 EUR**
доплата за короб анодир.	**63,0 EUR**
	ИТОГО: 255,0 EUR

Размер рулонной шторы



A - ширина системы
B - ширина ткани

цепь A - B = 4,5 cm (2,3 + 2,2)
двигатель A - B = 5,0 cm (2,8 + 2,2)

Версии

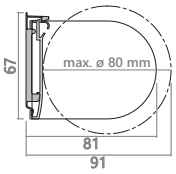
стандарт

Монтажный профиль

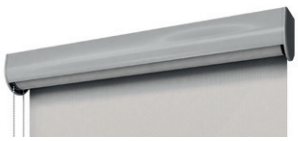


Рулонная штора доставляется с кронштейнами прикрепленными к монтажному профилю.
Монтажный профиль доступен только в цветах (P).

Размеры

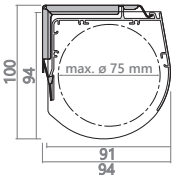


Полукороб

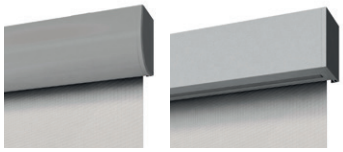


Рулонная штора доставляется в полукоробе, который частично закрывает трубу с тканью.
Полукороб доступен только в цветах (P).
Версия под заказ за доплату.

Размеры

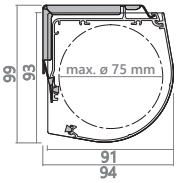


Короб

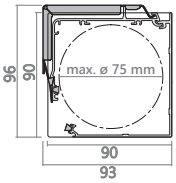


Рольштора доставляется в коробе полностью закрывающим трубу с тканью.
Короб доступен только в цветах (K).
Версия под заказ за доплату.

Размеры



тип A



тип B

Кронштейны



монтажный профиль



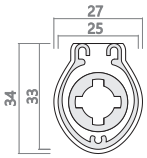
полукороб
короб

Утяжелитель



457 g/m (alu.)

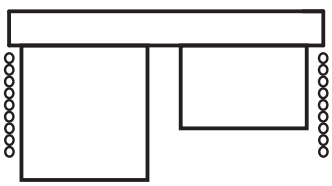
тип D3
(стандарт)



767 g/m (alu.)

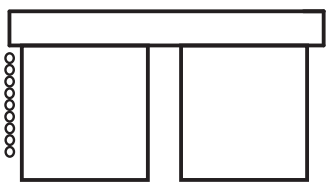
тип D4

Duo-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Опция недоступна с монтажным профилем.

Multi-Link



Цена является суммой цен всех примененных рулонных штор.
Расстояние между тканями в системе Multi Link составляет приблизительно ок. 1,8 см. При использовании системы выравнивания высоты рулонных штор расстояние между тканями увеличивается до около 2,7 см.
Опция недоступна с монтажным профилем.

Таблица допустимых габаритов рулонных штор в опции Multi-Link

Вид управления	ткань массой менее 230 г/м²				ткань массой свыше 230 г/м²			
	2 рольшторы		3 рольшторы		2 рольшторы		3 рольшторы	
	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²	MAX ⟷	m²
Цепь	560	7,5	580	7,5	560	6,0	580	6,0
Двигатель DC	440	10,0	580	18,0	400	8,0	580	7,0
Двигатель AC	560	15,0	580	20,0	560	9,0	580	9,0

* Изготовление ролеты с большими размерами возможно после консультации.

DL0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	85	94	104	114	123	132	142	151	160	171	180	189	198	208	217	227	237	246	255	264	274	284	293	303
170	86	95	105	115	124	134	143	153	162	173	182	191	201	210	221	230	240	249	259	268	278	288	297	307
180	86	96	106	116	126	135	145	154	165	175	184	194	203	213	224	233	243	252	262	271	282	292	301	311
190	87	97	108	117	127	137	146	156	167	177	186	196	206	216	226	236	246	256	265	276	286	295	305	315
200	88	98	109	118	128	138	148	159	169	179	189	198	208	219	229	239	249	259	269	279	289	299	309	319
210	88	99	110	120	130	140	150	161	171	181	191	201	211	222	232	242	252	262	272	283	293	303	313	323
220	89	100	111	121	131	141	151	162	173	183	193	203	214	224	235	245	255	265	276	286	297	307	317	327
230	91	101	111	122	132	142	154	164	174	185	195	205	217	227	237	248	258	268	280	290	300	311	321	332
240	92	102	112	123	133	144	155	166	176	187	197	208	219	230	240	251	261	273	283	294	304	314	325	336
250	92	103	113	124	135	146	157	168	178	189	199	211	222	232	243	254	264	276	286	297	308	318	329	341
260	93	104	114	125	136	148	159	169	180	191	202	213	224	235	246	256	267	279	290	301	311	322	334	345
270	94	105	115	126	137	149	160	171	182	193	205	216	227	238	248	259	271	282	293	304	315	326	338	349
280	94	105	116	128	140	151	162	173	184	195	207	218	229	240	251	262	274	285	296	308	319	331	342	353
290	95	106	117	129	141	152	163	175	186	197	209	220	232	243	254	266	277	289	300	311	322	334	346	357
300	96	107	118	131	142	154	165	176	188	200	211	223	234	245	257	269	280	292	303	315	326	338	350	361

DL1

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	92	103	114	126	136	147	158	169	179	191	202	213	224	234	245	257	268	278	289	300	311	323	333	344
170	93	104	115	127	138	149	160	171	182	195	206	217	228	239	251	262	273	284	295	306	318	329	340	351
180	94	106	117	129	140	152	163	174	187	198	209	220	232	243	255	266	278	289	300	312	324	335	346	358
190	95	107	119	131	142	154	166	177	190	201	213	224	236	247	260	271	283	294	306	318	330	341	353	364
200	97	108	121	133	145	156	168	181	193	204	216	228	240	252	264	276	288	299	311	324	336	347	359	371
210	98	111	123	135	147	159	171	184	196	208	220	232	244	257	269	281	293	305	317	330	342	354	366	378
220	99	112	124	136	149	161	173	186	199	211	223	235	249	261	273	285	298	310	323	335	348	360	372	384
230	101	113	126	138	151	163	177	189	202	214	227	239	253	265	278	290	303	315	329	341	354	366	379	392
240	102	115	127	140	153	166	179	192	205	217	230	243	257	269	282	295	308	321	334	347	360	372	385	399
250	103	116	129	142	155	169	182	195	208	221	234	248	261	274	287	300	313	327	340	353	366	379	392	406
260	104	117	130	144	157	171	184	198	211	224	237	252	265	278	291	304	318	332	345	358	372	385	399	412
270	105	119	132	146	159	173	187	200	214	227	242	255	269	282	296	309	324	337	351	364	377	391	405	419
280	106	120	134	147	162	176	189	203	217	231	245	259	273	286	300	314	329	342	356	370	383	398	412	426
290	107	121	135	149	164	178	192	206	220	234	249	263	277	291	305	320	334	348	362	375	389	404	418	432
300	108	123	137	152	166	180	195	209	223	238	252	267	281	295	309	324	339	353	367	381	395	411	425	439

DL2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
160	105	118	131	146	159	172	185	199	212	226	239	253	266	279	292	307	320	333	346	360	373	387	400	414
170	107	120	134	149	162	176	190	203	217	232	245	259	273	286	301	314	328	342	355	369	384	397	411	425
180	109	123	137	152	166	180	194	208	223	237	251	265	279	293	308	322	336	350	364	378	393	408	422	436
190	111	125	141	155	169	184	198	213	228	243	257	271	286	300	316	330	345	359	373	389	403	418	432	447
200	113	127	143	158	173	188	203	218	233	248	263	278	292	308	323	338	353	368	382	398	413	428	443	458
210	115	131	146	161	176	192	207	223	238	254	269	284	299	315	331	346	361	376	391	408	423	438	453	468
220	117	133	149	164	180	196	211	228	243	259	275	290	307	322	338	354	369	385	401	417	433	448	464	479
230	120	136	152	168	184	200	217	233	249	264	280	296	313	329	345	361	377	393	410	426	442	458	474	491
240	122	138	154	171	187	203	221	237	254	270	286	303	320	337	353	369	386	403	419	436	452	469	485	502
250	124	140	157	174	191	208	225	242	259	275	292	310	327	344	360	377	394	412	428	445	462	479	495	513
260	126	143	160	177	194	212	229	247	264	281	298	316	333	351	368	385	402	420	437	455	472	489	507	524
270	128	145	163	180	198	216	234	251	269	286	305	323	340	358	375	393	411	429	446	464	482	499	518	535
280	129	147	165	183	202	220	238	256	274	292	311	329	347	365	383	401	420	437	455	473	491	510	528	546
290	131	150	168	186	206	224	242	261	279	297	317	335	353	372	390	409	428	446	464	483	501	520	539	557
300	133	152	171	191	209	228	247	265	284	304	323	341	360	379	398	417	436	455	473	492	511	531	549	568

Доплата за версию

Версия ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Полукороб	23	26	29	33	36	39	42	46	49	52	55	58	62	65	68	71	74	78	81	84	87	91	94	97
Белый короб	26	30	34	38	41	45	49	53	57	61	65	69	72	76	80	84	88	92	96	100	103	107	111	115
Анодир. короб	35	41	46	52	57	63	68	74	79	85	90	96	101	107	112	118	123	129	134	140	145	151	156	162

Привод AC

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Torro AM35	6	28	21	55	проводное	0,49 A | 230 V	**75,3 EUR**
☼	Torro AM35E RF	6	28	21	65	радио	0,49 A | 230 V	**105,0 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	21	56	радио	0,38 A | 230 V	**124,3 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	21	56	радио	0,38 A | 230 V	**230,4 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	21	56	radio + Wi-Fi	0,38 A | 230 V	**136,1 EUR**
	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	21	56	radio + Zigbee	0,38 A | 230 V	**138,9 EUR**
☼	Somfy Sonesse 40	3	30	11	54	проводное	0,55 A | 230 V	**233,2 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	11	58	радио	0,55 A | 230 V	**336,1 EUR**
☼	Somfy Screen Up	4,5	30	16	55	проводное	0,52 A | 230 V	**215,2 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**396,7 EUR**

▯ - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
☼ - Мотор с механическими концевикамип
CS - Двигатель «Constant Speed» - см. стр. 11.

Привод DC

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
▯	Torro AM35EB RF	6	18	21	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**173,6 EUR**
	Somfy Sonesse 30 RTS	2	25	9	46	радио	0,8 A | 24 V	**290,9 EUR**
▯	Somfy Sonesse 30 WF RTS	2	28	9	69	радио	1,5 A | 12 V	**290,9 EUR**
▯	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**488,0 EUR**

+	металлическая цепь	**6,8 EUR**



Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы

Плиссированные жалюзи

VEGAS

PV1/PV2 124

RIPPO

R4 126

COSIFLOR

Система COSIFLOR 20 мм (общее) 128

VS1/VS3/VS3-SD 130

VS2/VS2-KL/VS2-SC/VS2-FS/VS2-ML 132

VS4/VS4S 136

VS5/VS6 138

VS7/VS8/VS9/VS10 140

F1/F2/F3 142

FE 145

FS1/FS2 146

FS3 148

DF20 150

PL11 152

PLE12 154

SR1/SR2/SR1m/SR2m 156

Монтажные и дополнительные аксессуары 158

Использование

Чтобы как можно дольше сохранить эффект складок ткани, необходимо регулярно открывать и закрывать жалюзи. Рекомендуется также держать жалюзи в собранном положении, когда ими не пользуетесь.

Упомянутые выше рекомендации особенно важны в случае, когда жалюзи эксплуатируются при высоких температурах (например, на окнах, которые выходят на юг, окна на крышах, зимние сады).

Чистка рамы/Стеклопакета

Для чистки оконной рамы или стеклопакета не рекомендуется применять агрессивные или щелочные чистящие средства, поскольку они могут напрямую или посредственно (конденсация влаги) входить в реакцию с материалами, из которых изготовлены жалюзи.

Если при установке жалюзи не будет отведено пустое пространство для вентиляции (см. инструкция монтажа), то как результат, на окне и жалюзи может собираться влага.

Гарантия не распространяется на повреждения возникшие в результате скопления влаги и ее последующего вытекания или испражнений насекомых.

Применение снаружи

Плиссированные жалюзи предназначены для монтажа внутри отапливаемых помещений. Не следует устанавливать жалюзи снаружи зданий, а также в помещениях с высоким уровнем влажности воздуха (напр. на бассейнах).

Гарантия на распространяется на жалюзи, устанавливаемые снаружи зданий, на открытых или же частично открытых поверхностях крыш либо в бассейнах.

Жалюзи с электроприводами

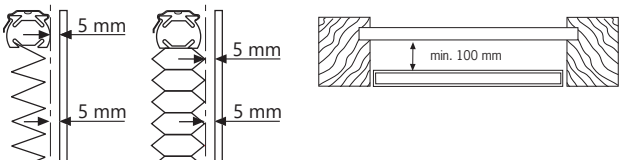
Запрещено устанавливать жалюзи с электроприводами внутри помещений с высоким уровнем влажности воздуха (ванные комнаты, бассейны, теплицы).

Регулировка шнура

Жалюзи плиссе большого размера или плиссе из тяжелой ткани могут требовать регулировки натяжения шнура после установки.

Монтаж в проем

При установке плиссированных жалюзи в проем необходимо помнить о 5 мм расстоянии между поверхностью стеклопакета и тканью - для вентиляции воздуха.
В случае установки на мансардных окнах расстояние должно составлять не менее 100 мм.



Отклонение нижнего профиля



При использовании тканей Honeycomb может возникнуть эффект отклонения нижней планки. Максимально допустимое отклонение составляет 4%

В случае долговременного использования при интенсивных солнечных лучах рекомендуется оставлять зазор обеспечивающий надлежащую циркуляцию воздуха между стеклом и тканью.

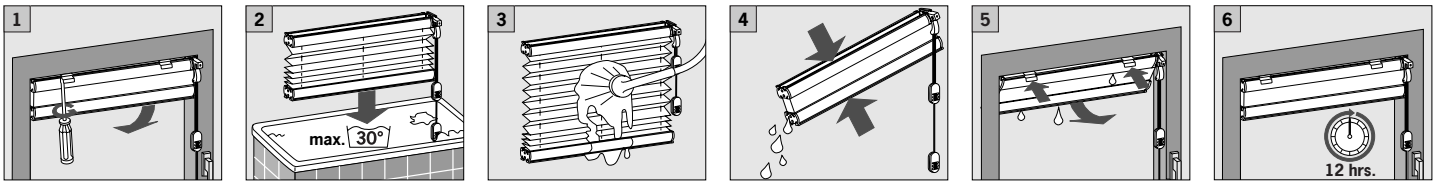
Инструкция по чистке

Жалюзи можно промывать водой до макс. 30°C с добавлением неагрессивного чистящего средства.
После промывки жалюзи необходимо ополоснуть чистой водой, а затем, чтобы избавиться от остатков воды - плотно сжать.
Установка после стирки должна осуществляться в сдвинутом положении и в тот момент, когда жалюзи еще влажные.
По мере высыхания, необходимо время от времени сдвигать и задвигать жалюзи, чтобы убедиться, что ткань не слиплась.
Не утюжить тканей!

Вышеприведенная инструкция не распространяется на жалюзи, изготовленные с применением металлизированных тканей, типа Black-Out, тканей с соответствующим покрытием или же негорючих тканей.
Такого рода ткани можно только протирать влажной тряпкой.
Не теребить, а протирать!

Детальную информацию относительно способов чистки плиссированных тканей приведена в сопоставлении с техническими данными плиссированных тканей - можно получить после входа в Зону Клиента.
Пожалуйста, обращайте внимание на то, чтобы во все механические части жалюзи, управляемые электроприводом или же воротком, не попадала влага или же загрязнения в виде чистящего средства.

Гарантия не распространяется также на повреждения, появившиеся в результате чистки жалюзи химическими средствами или же ультразвуковым методом.





Vegas - PV1 / PV2

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты Опция 1 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 1 (H) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (H) MAX
PV1	20	20	150	150	120	220
PV2	20	20	120	160		

Доступны типы тканей: PF, HC

Цвета системы: белый, коричневый RAL 8028, антрацит RAL 7016, анод., черный, крем RAL 1014, болотный дуб, золотой дуб, орех, красное дерево, winchester, сосна, turner oak, RAL

Установка: верт., угол

4 ГОДА ГАРАНТИИ

Новая версия системы оснащена металлическими втулками для шнуров. Это изменение влияет на долговечность шнуров и повышает удобство обслуживания шторы плиссе.

Цена в таблице включает плиссе типа PV1 с профилями 15 мм или 18 мм белого, коричневого, кремового или антрацитового цвета с ручкой типа A.

При ширине более 120 см используется профиль 18 мм.
При ширине свыше 130 см рекомендуется использование центральной защелки.
При боковом ведении (стальной тросик) используется исключительно 18мм профиль.
Тип PV2 предназначен для мансардных окон. Свыше 80см ширины рекомендуется использование бокового ведения.
Направляющие в типе PV2 доступны исключительно в цветах: крем или анод.

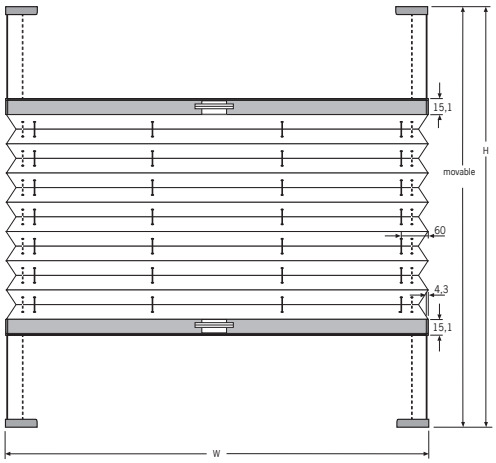
Возможность использования держателей без сверления - см. „Дополнительные аксессуары"

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

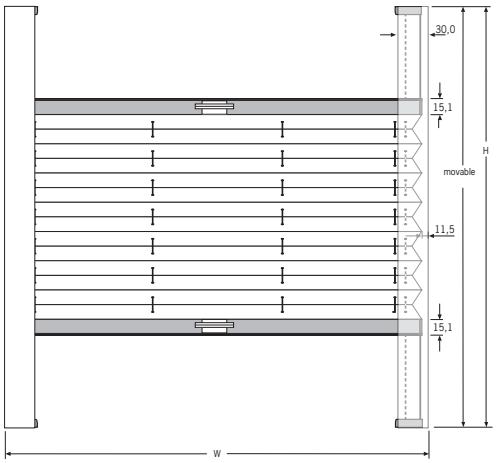
VP2: 55 x 155 см (шир. x выс.) цвет профилей анод., ткань группа B

плиссе 60 x 160 группа B	**211,0 EUR**
доплата за цвет профилей анод.	**11,0 EUR**
доплата за тип PV2 (анод.)	**123,0 EUR**
ИТОГО:	**345,0 EUR**

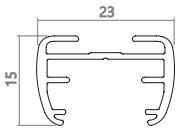
PV1



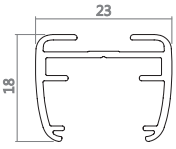
PV2



Профили



15 mm



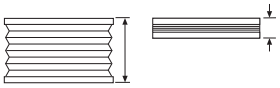
18 mm

Цвет системы

профиль	пласт. элементы
белый	белый
коричневый	коричневый
антрацит	антрацит
анод.	серый
черный	черный
крем	крем
болотный дуб	коричневый
золотой дуб	дуб
орех	коричневый
красное дерево	коричневый
сосна	сосна
winchester	дуб
turner oak	крем

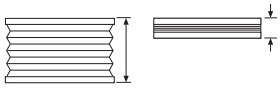
Высота жалюзи / Высота пакета

PV1



50 cm	5 cm
100 cm	6 cm
150 cm	7 cm
200 cm	8 cm
220 cm	9 cm

PV2



50 cm	5 cm
100 cm	6 cm
150 cm	7 cm
200 cm	8 cm
220 cm	9 cm

Ручка управления



Подходит только для держателя профиля типа B.

Ручка профиля

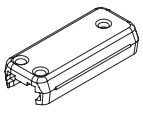


тип A

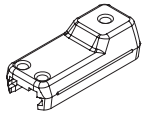


тип B

Фиксация шнурка

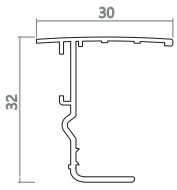


15 mm



18 mm

Направляющие



Монтаж



тип A - ширина стекла (стандарт)



тип B - монтаж на поверхность



тип C - монтаж без сверления



тип D - монтаж без сверления



тип E - монтаж без сверления



тип F - монтаж без сверления (только белый)



тип G

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	35	38	41	44	47	50	52	55	58	60	64
90	36	39	42	45	48	51	54	57	60	62	66
100	37	40	44	46	49	53	55	59	62	65	68
110	37	41	45	47	51	54	58	60	64	67	70
120	38	42	46	48	52	56	59	62	66	69	73
130	39	43	46	50	53	57	61	65	68	72	75
140	39	43	47	51	54	58	63	67	70	74	78
150	41	44	48	53	57	60	64	68	72	76	80
160	42	45	49	54	58	61	66	70	74	78	82
170	43	46	50	55	59	63	67	72	76	81	84
180	43	47	51	56	61	65	69	73	78	83	86
190	44	49	52	57	62	67	70	75	80	85	89
200	45	50	53	58	63	68	73	77	82	87	91
210	45	50	55	59	64	69	75	79	84	89	94
220	46	51	56	61	66	71	76	81	85	91	96

A

тип PV2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	36	40	42	45	49	52	55	58	61	64	67
90	37	41	43	47	50	54	56	60	64	66	70
100	38	42	45	48	52	56	58	62	66	70	72
110	39	43	47	49	53	57	61	64	68	72	75
120	40	44	48	51	55	59	63	66	70	74	78
130	40	45	49	53	56	61	65	69	73	77	81
140	41	46	50	55	58	62	67	71	75	79	84
150	43	47	51	56	61	64	69	73	78	82	86
160	44	48	53	57	62	66	71	76	80	84	89
170	45	49	54	59	64	68	73	78	83	88	92
180	46	50	55	60	65	70	75	80	85	90	94
190	46	52	56	61	67	72	76	82	87	92	98
200	47	53	57	63	68	74	79	84	89	95	100
210	48	54	60	64	70	76	81	86	92	97	103
220	49	55	61	66	71	77	83	89	94	100	106

Белый анод. крем	сосна
19	19
21	21
22	22
24	24
25	26
27	28
28	29
30	31
32	33
33	34
35	36
36	38
38	40
39	41
41	43

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	38	42	44	48	52	56	58	62	66	69	73
90	39	43	46	50	54	58	61	65	69	72	76
100	40	44	48	52	56	60	63	68	72	76	79
110	41	46	50	53	58	62	67	70	75	79	83
120	42	47	52	55	60	65	69	73	78	82	87
130	43	48	53	58	62	67	72	77	81	85	90
140	44	50	55	60	64	69	74	79	83	89	94
150	47	51	56	62	67	71	77	82	87	92	97
160	48	52	58	63	69	74	79	85	90	95	100
170	49	54	59	65	71	76	82	87	93	99	104
180	50	55	61	67	73	79	84	90	96	102	107
190	51	57	62	69	75	81	86	93	99	105	112
200	52	58	64	70	77	83	90	95	102	108	115
210	53	60	67	72	79	86	92	98	105	112	118
220	54	61	68	74	81	88	95	102	108	115	122

C

тип PV2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	41	46	49	54	58	62	66	70	75	78	82
90	43	48	51	56	61	65	69	74	79	82	87
100	44	49	54	58	63	68	72	77	83	88	92
110	46	51	57	61	66	72	77	81	87	92	96
120	48	53	59	63	69	75	80	85	91	96	102
130	49	55	61	67	72	78	84	90	95	100	106
140	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111
150	53	59	65	72	78	84	90	97	104	109	116
160	55	61	67	74	81	87	94	101	108	113	120
170	56	62	70	77	84	90	97	104	112	119	125
180	58	64	72	79	87	94	101	108	116	123	129
190	59	67	74	82	89	97	104	112	120	127	135
200	61	69	76	84	92	100	108	115	124	132	140
210	62	71	79	87	95	103	112	119	128	136	144
220	64	73	81	89	98	106	115	124	132	140	149

Белый анод. крем	сосна
19	19
21	21
22	22
24	24
25	26
27	28
28	29
30	31
32	33
33	34
35	36
36	38
38	40
39	41
41	43

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	46	51	55	60	66	71	75	80	86	90	95
90	48	53	58	64	69	75	80	85	91	96	101
100	50	56	62	67	73	79	84	90	96	102	107
110	52	58	65	70	77	83	90	95	102	108	114
120	54	61	68	73	80	87	94	100	107	114	121
130	56	63	70	78	84	91	99	106	112	120	127
140	58	66	73	81	88	95	103	111	118	125	133
150	61	68	76	84	92	100	108	116	124	131	139
160	63	70	79	88	96	104	112	121	129	137	145
170	65	73	82	91	100	108	117	126	135	143	151
180	67	75	85	94	103	113	121	131	140	149	158
190	69	79	88	97	107	117	126	135	145	155	165
200	71	81	90	101	111	121	131	140	151	161	171
210	73	84	94	104	114	125	136	145	156	166	177
220	75	86	97	107	118	129	140	151	161	172	183

E

тип PV2

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	50	56	61	68	74	80	85	91	97	103	109
90	53	59	65	72	78	85	91	98	104	110	117
100	55	62	70	76	83	90	97	104	111	118	125
110	58	66	73	80	88	96	103	110	118	126	132
120	60	69	77	84	93	101	109	116	125	133	141
130	63	72	81	89	97	106	115	124	131	140	149
140	66	75	84	94	102	111	121	130	138	148	157
150	69	78	88	98	108	116	126	136	146	155	165
160	72	81	92	102	112	122	132	142	153	162	173
170	74	84	95	106	117	127	138	149	160	171	180
180	77	87	99	110	122	133	144	155	166	178	188
190	80	92	102	114	126	138	149	161	173	185	197
200	82	95	106	119	131	144	156	168	180	193	205
210	85	98	111	123	136	149	162	174	187	200	213
220	87	101	114	127	140	154	168	181	194	207	221

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,9	G	32,1	H	56,6

Белый анод. крем	сосна
19	19
21	21
22	22
24	24
25	26
27	28
28	29
30	31
32	33
33	34
35	36
36	38
38	40
39	41
41	43

Доплата за цвет профилей анод. и оттенок под дерево

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
анод.	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8
дерево.	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12

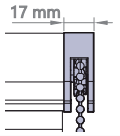
дополнительная ручка профиля (2 шт.)	**1,4 EUR**
боковое ведение стальной тросик	**9,3 EUR**
монтаж на поверхность тип B	**2,9 EUR**
монтаж без сверления тип C	**11,6 EUR**
монтаж без сверления тип D, E	**4,5 EUR**
монтаж без сверления тип F	**11,4 EUR**
монтаж тип G	**3,8 EUR**
ручка (0-100см)	**10,1 EUR**
ручка (100-200см)	**15,7 EUR**
	0,5 EUR

Вид управления	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX
Цепь	40	30	300	260
Двигатель DC	65	30	300	260

Доступны типы тканей	Цвета системы				Установка
PF, HC	белый RAL 9016	черный RAL 9005	антрацит	серый	верт.

Цена в таблице включает плиссе тип R4 управление цепочкой.

В версии Child Safety цепочный механизм выступает на расстоянии 1,7 см от контура ткани.



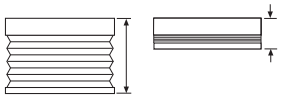
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

R4: 65 x 195 cm (шир. x выс.), ткань группа C

плиссе 70 x 200 группа C	**150,0 EUR**
	ИТОГО: 150,0 EUR

Высота жалюзи / Высота пакета

R4

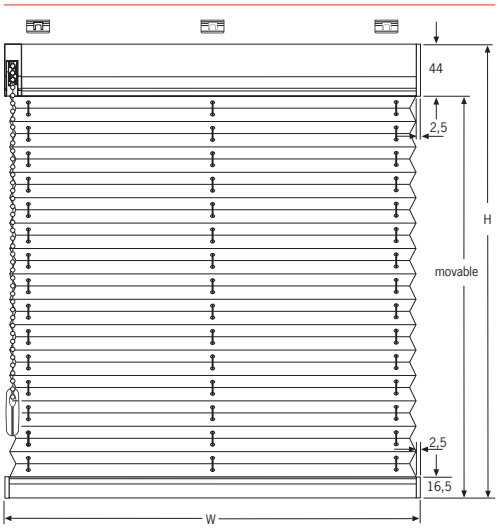


50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm
260 cm	11 cm

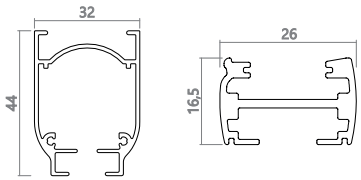




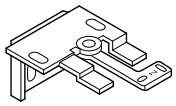
R4



Профили



Держатели



тип A (универсальный)

Привод DC

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
	Torro AM24 RF	0,8	34	4,3	65	радио	0,65 A | 24 V	**113,0 EUR**
[1]	Torro AM24EB RF	0,8	34	3,5	65	радио	0,65 A | 7,4 V	**147,9 EUR**
	Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	3,3	66	радио	0,8 A | 12 V	**163,7 EUR**

[1] - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

0 ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	102	109	114	120	125	131	137	142	149	154	160	166	171	177	183	189	195	200	206	211	218	224	229	235	240	246
90	103	109	115	121	126	133	139	144	151	156	162	168	174	180	185	192	198	203	210	215	221	228	233	239	245	251
100	104	110	116	122	129	134	141	146	152	159	164	171	176	183	189	195	201	207	213	219	225	231	237	243	250	255
110	104	111	117	123	130	136	142	148	154	161	167	173	179	185	192	198	204	210	216	223	229	235	242	247	254	260
120	105	112	118	124	131	137	144	149	156	163	169	176	182	188	195	201	207	214	220	227	232	239	246	252	258	264
130	106	113	120	126	133	138	145	152	158	165	171	178	185	191	198	204	210	217	223	230	237	243	250	256	263	270
140	107	114	121	127	134	140	147	154	160	167	173	180	187	193	200	207	214	221	227	234	241	247	254	260	267	274
150	107	114	122	128	135	141	149	156	162	169	176	183	190	196	203	210	217	224	230	237	244	251	258	265	271	279
160	108	115	123	129	136	144	150	158	164	171	179	185	192	199	206	213	220	227	234	241	248	255	262	269	276	283
170	110	116	124	130	138	145	152	159	166	173	181	187	195	202	209	216	223	230	238	244	252	259	266	273	280	287
180	110	117	125	131	139	147	153	161	169	175	183	190	197	205	212	219	227	234	241	248	256	263	270	278	284	292
190	111	118	126	133	140	148	155	163	171	177	185	192	200	208	214	222	230	237	245	251	259	267	274	282	290	296
200	112	119	127	135	142	150	157	165	172	179	187	195	202	210	217	225	233	240	248	256	263	271	278	286	294	301
210	113	120	128	136	143	151	158	166	174	182	190	198	205	213	221	228	236	243	251	260	267	275	283	290	298	305
220	113	120	129	137	144	153	161	168	176	184	192	200	207	216	224	231	239	248	255	263	270	279	287	294	302	311
230	114	121	130	138	146	154	162	170	178	187	194	202	210	218	227	234	242	251	258	267	275	283	291	298	307	315
240	115	123	131	139	147	155	164	172	180	189	196	205	213	221	229	237	246	254	262	270	279	286	295	304	311	320
250	115	124	132	140	148	157	166	173	182	191	198	207	216	224	232	241	249	257	265	274	283	290	299	308	315	324
260	116	125	133	142	150	158	167	175	184	193	201	210	218	226	235	244	252	261	270	277	286	294	303	312	320	329

A ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	103	110	115	122	127	133	140	145	152	157	164	170	175	182	187	194	200	205	212	217	224	230	236	242	247	254
90	104	111	116	123	129	135	142	147	154	160	166	173	178	185	191	197	204	209	216	222	228	235	240	247	254	259
100	105	112	118	124	131	137	144	149	156	163	169	176	181	188	195	201	208	213	220	227	233	240	245	252	259	265
110	106	113	119	126	133	139	146	152	159	166	172	178	184	191	198	204	211	217	224	231	237	244	251	257	264	270
120	107	114	120	127	134	140	148	154	161	168	174	181	188	195	202	208	215	222	228	236	242	249	256	262	269	275
130	108	115	122	129	136	142	150	157	163	170	177	184	191	198	205	211	219	226	232	240	247	253	261	267	274	282
140	108	116	123	130	137	144	151	159	165	173	179	187	195	201	209	216	223	230	237	244	252	258	266	272	280	287
150	109	117	125	131	139	146	153	161	168	175	183	190	198	204	212	220	226	234	241	248	256	263	270	278	285	293
160	110	118	126	133	141	148	155	163	170	178	186	193	201	207	215	223	230	238	246	253	261	267	275	283	290	298
170	112	119	127	134	142	150	157	165	172	180	188	196	204	212	219	227	234	242	250	257	265	273	280	288	295	303
180	113	120	128	135	144	152	159	167	176	183	191	198	207	215	222	230	239	246	254	261	269	278	285	293	300	309
190	114	121	129	137	145	154	161	170	178	185	194	201	210	218	225	234	242	250	258	266	274	282	290	298	307	314
200	114	122	131	139	147	155	163	172	180	188	196	205	213	221	229	237	246	254	262	271	278	287	295	303	312	319
210	115	123	132	141	148	157	165	174	183	190	199	208	216	224	233	241	250	258	266	275	283	292	300	308	317	325
220	116	124	133	142	150	159	168	176	185	193	202	211	219	228	237	245	254	263	270	279	287	296	305	313	322	331
230	117	125	134	143	152	161	170	178	187	196	204	214	222	231	240	248	257	266	275	284	293	301	310	318	327	337
240	118	127	136	145	153	162	172	180	189	199	207	216	226	234	243	252	261	270	279	288	297	306	315	324	333	342
250	119	128	137	146	155	164	174	182	192	201	210	219	229	237	247	256	265	274	283	292	302	310	320	329	338	347
260	120	129	138	148	157	166	176	184	194	204	212	222	232	240	250	260	269	278	288	297	306	315	325	334	343	353

B

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	105	112	118	124	130	137	144	150	157	162	169	176	182	189	194	201	208	214	221	227	233	240	246	253	259	265
90	106	113	119	126	132	139	146	152	160	166	173	180	186	193	199	206	213	219	226	232	239	246	252	259	266	272
100	107	115	121	128	135	142	149	155	163	170	176	183	190	197	204	210	218	224	231	239	245	252	258	266	273	279
110	108	116	122	130	137	144	151	158	165	173	180	187	194	201	209	215	223	229	237	244	251	258	266	272	280	286
120	110	117	124	132	140	146	154	161	168	176	183	191	198	205	213	220	227	235	242	250	256	264	272	279	286	293
130	111	119	127	134	142	149	157	164	171	179	186	194	202	209	217	224	232	240	247	255	263	270	278	285	293	301
140	112	120	128	135	144	151	159	167	174	183	190	198	206	213	222	230	237	245	252	261	269	276	284	291	300	308
150	113	121	130	137	146	153	162	170	177	186	194	202	210	218	226	234	242	250	258	266	275	282	290	299	306	315
160	114	123	131	139	148	156	164	173	180	189	198	205	214	222	230	239	247	255	264	272	280	288	297	305	313	322
170	116	124	133	141	150	159	167	175	183	192	201	209	218	227	235	244	251	260	269	277	286	295	303	312	320	328
180	117	125	135	143	152	161	169	178	187	195	205	213	222	231	239	248	257	265	275	283	292	301	309	318	326	335
190	119	127	136	145	154	163	172	181	190	199	208	216	226	235	243	253	262	270	280	288	298	307	315	325	334	342
200	120	128	138	147	156	166	174	184	193	202	211	221	230	239	248	257	267	276	285	295	303	313	321	331	341	349
210	121	130	139	149	158	168	177	186	196	205	215	225	234	243	253	262	272	281	290	300	309	319	329	337	347	356
220	122	131	141	151	160	170	180	189	199	208	218	228	237	247	257	267	277	287	296	306	315	325	335	344	354	364
230	123	132	143	153	162	172	183	192	202	212	222	232	241	252	262	271	281	292	301	311	321	331	341	350	361	371
240	124	135	144	155	164	175	185	195	205	216	225	236	246	256	266	276	286	297	306	317	327	337	347	358	367	378
250	125	136	146	157	166	177	188	197	208	219	229	239	250	260	271	281	291	302	311	322	333	343	353	364	374	385
260	126	137	147	158	169	179	190	200	211	222	232	243	254	264	275	286	296	307	318	328	339	349	360	371	381	392

C

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	109	116	123	130	137	144	152	158	166	172	180	187	194	201	208	216	223	230	237	244	251	259	265	273	279	287
90	110	118	125	133	140	147	155	162	170	177	185	192	199	207	214	222	230	236	244	251	259	267	274	281	289	296
100	112	120	127	135	143	150	159	166	174	182	189	197	205	213	221	228	236	243	251	260	267	275	282	290	298	305
110	113	122	129	138	146	154	162	170	178	186	194	202	210	218	227	234	243	250	259	267	275	283	291	299	307	315
120	115	124	131	140	149	157	165	173	182	191	199	207	216	224	233	240	249	258	266	275	282	291	300	308	316	324
130	116	125	135	143	152	160	169	178	186	195	203	212	221	229	239	247	256	265	273	282	291	299	308	316	325	335
140	118	127	137	145	154	163	172	182	190	199	208	217	227	235	244	254	262	272	280	289	299	307	317	325	334	344
150	119	129	139	148	157	166	176	185	194	204	214	222	232	241	250	260	269	279	287	297	307	315	325	335	344	353
160	121	131	141	150	160	170	179	189	198	208	218	227	237	246	256	266	275	285	295	304	314	323	333	344	353	363
170	124	133	143	153	163	173	183	193	202	213	223	232	243	253	262	273	282	292	303	312	322	333	342	352	362	372
180	125	135	145	155	166	176	186	197	207	217	228	237	248	258	268	279	289	299	310	319	330	341	350	361	371	381
190	127	137	148	158	168	179	189	200	211	221	232	242	253	264	274	285	296	306	317	327	338	349	359	370	381	391
200	128	138	150	161	171	183	193	204	215	226	237	248	258	270	280	291	303	313	324	335	346	357	367	378	390	400
210	130	140	152	163	174	186	196	208	219	230	242	253	264	275	287	297	309	320	331	343	353	365	377	387	399	409
220	131	142	154	166	177	189	201	212	223	234	246	258	269	281	293	304	316	328	338	350	361	373	385	396	408	420
230	133	144	156	168	180	192	204	215	227	240	251	263	274	287	299	310	322	334	346	358	370	381	393	405	417	429
240	134	147	158	171	182	195	207	219	232	244	256	268	281	292	305	316	329	341	353	365	378	389	402	414	426	438
250	136	149	161	173	185	198	211	223	236	248	260	273	286	298	311	323	335	348	360	373	386	397	410	423	435	448
260	137	151	163	176	189	201	214	226	240	253	265	278	291	303	316	330	342	355	368	380	393	405	419	432	444	457

D

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	113	121	129	137	145	153	161	169	177	184	193	201	209	217	224	233	241	249	257	264	273	281	288	297	304	313
90	115	124	132	140	148	157	166	174	182	190	199	208	216	224	232	241	250	258	266	274	283	292	300	308	317	325
100	117	126	135	144	153	161	170	179	188	197	205	215	223	232	241	249	259	267	276	285	294	303	311	320	329	338
110	119	129	137	147	157	165	175	184	193	203	212	221	230	239	249	258	267	276	286	295	304	314	323	332	341	350
120	121	131	140	150	161	170	180	189	199	209	218	228	238	247	257	266	276	286	295	305	314	324	334	344	354	363
130	123	134	144	154	164	174	184	195	204	215	224	235	245	254	265	274	285	295	305	315	326	335	346	355	366	376
140	125	136	147	157	168	178	189	200	210	220	230	241	252	262	273	284	294	305	314	325	336	346	357	367	378	389
150	128	139	150	160	172	182	193	205	215	226	238	248	259	269	281	292	302	314	324	335	347	357	368	380	390	401
160	130	141	153	164	175	187	198	210	220	232	244	255	266	277	289	300	311	323	335	345	357	368	380	391	402	414
170	133	144	156	167	179	191	203	215	226	238	250	261	273	286	297	309	320	332	344	355	367	380	391	403	414	426
180	135	146	159	170	183	196	207	220	232	244	256	268	280	293	305	317	330	341	354	365	378	390	402	415	426	439
190	137	149	162	174	187	200	212	225	238	250	263	275	288	301	312	325	338	350	363	375	388	401	413	426	439	451
200	139	151	165	178	190	204	216	230	243	255	269	282	295	308	320	334	347	360	373	386	399	412	425	438	451	464
210	141	154	168	181	194	208	221	235	248	261	275	289	302	316	329	342	356	369	383	396	409	423	437	450	463	476
220	143	156	171	185	198	212	226	240	254	267	281	296	309	323	337	350	365	379	392	406	420	434	448	461	476	490
230	145	159	173	188	202	216	231	245	259	274	288	302	316	331	345	359	373	388	402	416	431	445	459	473	488	502
240	147	162	176	191	205	221	236	250	265	280	294	309	324	338	353	367	382	397	411	426	441	456	471	486	500	515
250	149	165	179	195	209	225	240	255	270	286	300	316	331	346	361	377	391	406	421	436	452	466	482	497	512	527
260	151	167	182	198	214	229	245	260	276	291	306	322	338	353	369	385	400	416	432	446	462	477	493	509	524	540

E

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
80	118	127	135	145	153	162	172	180	189	198	207	216	225	234	242	252	261	269	279	287	296	306	314	323	332	341
90	120	130	139	149	158	167	177	186	196	205	215	225	234	243	252	262	272	281	291	300	309	319	328	338	348	357
100	123	133	143	153	163	173	183	193	203	213	223	233	243	253	263	273	283	293	303	313	323	333	343	353	363	373
110	125	136	146	157	168	178	189	199	210	221	231	242	252	263	273	283	294	304	315	326	336	347	358	368	379	389
120	128	140	150	161	173	183	195	205	217	228	239	250	262	272	284	294	306	317	327	339	349	361	372	383	394	405
130	131	143	155	166	178	189	201	213	224	236	247	259	271	282	294	305	317	329	340	352	364	375	387	398	410	422
140	133	146	158	170	182	194	207	219	231	243	255	267	280	291	304	316	328	340	352	364	377	389	401	413	425	438
150	136	149	162	174	187	199	212	225	238	251	264	276	289	301	314	327	339	352	364	377	390	402	415	429	441	454
160	139	152	166	178	192	206	218	232	244	258	272	284	298	310	324	338	350	364	377	390	404	416	430	443	456	470
170	142	155	169	183	197	211	224	238	251	265	280	293	307	321	334	348	361	376	390	403	417	431	444	458	471	486
180	145	159	173	187	202	216	230	245	259	273	288	301	316	331	344	359	374	387	402	416	430	445	459	473	487	502
190	147	162	177	191	206	222	236	251	266	280	296	310	325	340	354	370	385	399	414	428	444	459	473	488	503	518
200	150	165	181	196	211	227	242	257	273	288	303	319	334	350	364	380	396	411	426	442	457	473	487	503	519	534
210	153	168	184	201	216	232	247	264	280	295	311	328	343	359	376	391	407	422	439	455	470	486	503	518	534	550
220	155	171	188	205	221	237	254	270	287	303	319	336	352	369	386	401	418	435	451	468	483	500	517	533	550	566
230	158	174	192	209	225	243	260	276	294	311	327	345	361	378	396	412	429	447	463	480	498	514	531	548	565	582
240	161	179	195	213	230	248	266	283	301	318	335	353	371	388	406	423	441	458	475	493	511	528	546	564	581	598
250	163	182	199	218	235	253	272	289	308	326	343	362	380	398	416	434	452	470	488	506	524	542	560	579	596	614
260	166	185	203	222	241	259	278	295	314	333	351	370	389	407	426	445	463	482	501	519	538	556	575	594	611	630

боковое ведение **11,0 EUR**
металлическая цепь **3,7 EUR**

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²) EUR/m² **F** 10,6 **G** 34,5 **H** 60,7

Использование

Чтобы как можно дольше сохранить эффект складок ткани, необходимо регулярно открывать и закрывать жалюзи. Рекомендуется также держать жалюзи в собранном положении, когда ими не пользуетесь.

Упомянутые выше рекомендации особенно важны в случае, когда жалюзи эксплуатируются при высоких температурах (например, на окнах, которые выходят на юг, окна на крышах, зимние сады).

Чистка рамы/Стеклопакета

Для чистки оконной рамы или стеклопакета не рекомендуется применять агрессивные или щелочные чистящие средства, поскольку они могут напрямую или посредственно (конденсация влаги) входить в реакцию с материалами, из которых изготовлены жалюзи.

Если при установке жалюзи не будет отведено пустое пространство для вентиляции (см. инструкция монтажа), то как результат, на окне и жалюзи может собираться влага.

Гарантия не распространяется на повреждения возникшие в результате скопления влаги и ее последующего вытекания или испражнений насекомых.

При монтаже системы VS2 KL рекомендуем использование оригинальных чистящих салфеток (см. „Дополнительные аксессуары")

Применение снаружи

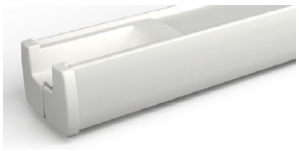
Плиссированные жалюзи Cosiflor предназначены для монтажа внутри отапливаемых помещений. Не следует устанавливать жалюзи снаружи зданий, а также в помещениях с высоким уровнем влажности воздуха (напр. на бассейнах).

Гарантия на распространяется на жалюзи, устанавливаемые снаружи зданий, на открытых или же частично открытых поверхностях крыш либо в бассейнах.

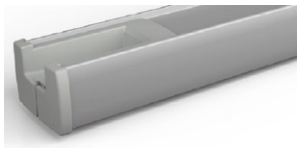
Жалюзи с электроприводами

Запрещено устанавливать жалюзи с электроприводами внутри помещений с высоким уровнем влажности воздуха (ванные комнаты, бассейны, теплицы).

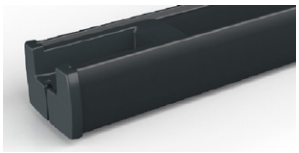
Цвет системы



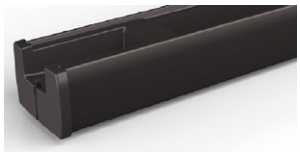
белый



серебр. (анодир.)

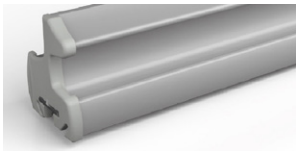


антрацит

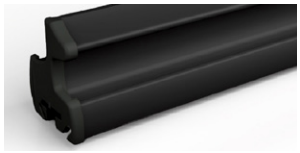


черно-коричн.

Цвета доступны только в версии VS2-SC/VS2-ML:



серый



антрацит мат.

Варианты башмаков

обычные





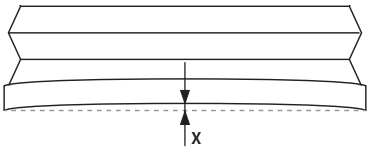
магнитные





система	белый	серебряный	антрацит	черно-коричневый	серый	черный
VS 2-SC	●		●		●	●
VS 2-KL	●	●				
VS 2-ML	●		●		●	●
VS 2	●	●	●	●		
ostalnye	●	●	●	●		

Прогиб профилей



	X= 150 cm	180 cm
VS1 / VS3 / VS3-SD	10 mm	-
VS2 / VS2-KL / VS2-FS	10 mm	-
VS2-SC	1 mm	3 mm

В системах VS при ширине свыше 100см возможен прогиб поперечный профилей. Это необходимо чтобы ткань не опускалась сама по себе.

Максимально допустимый прогиб в отдельных системах представлен в таблице выше.



Cosiflor - VS1 / VS3 / VS3-SD

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты Опция 1 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 1 (H) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (H) MAX
VS1	13	20	150	150	120	220
VS3	13	20	150	150	120	220
VS3-SD	13	20	100	220		

Доступны типы тканей	Установка
PF HC	верт.

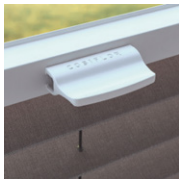
Цена в таблице относится к жалюзи типа VS1 с профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.
Просчет типа VS3 і VS3-SD является суммой цен из двух таблиц соответствующих выбранным тканям.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

VS3: 55 x 155 см (шир. x выс.) цвет черно-коричн.
ткань группа B,

плиссе 60 x 160 группа B	**298,0 EUR**
доплата за профили оттенка черно-коричн.	**11,0 EUR**
	ИТОГО: 309,0 EUR

Ручка



тип A
(стандарт)

Монтаж



тип A - ширина стекла
(стандарт)



тип B - на поверхность

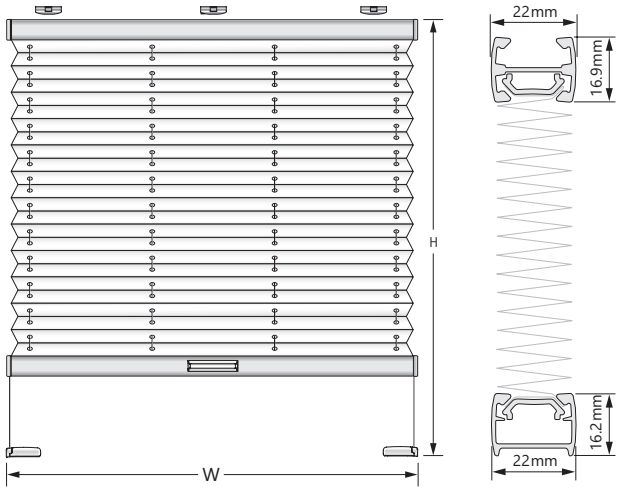


тип C - без сверления

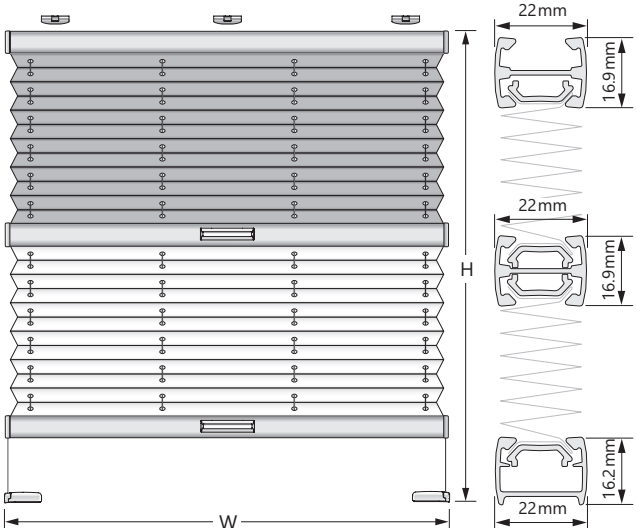


тип D - без сверления
(только в белом цвете)

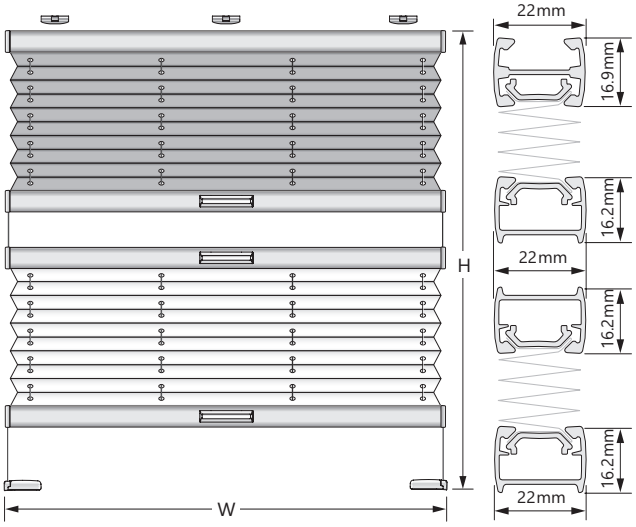
VS1



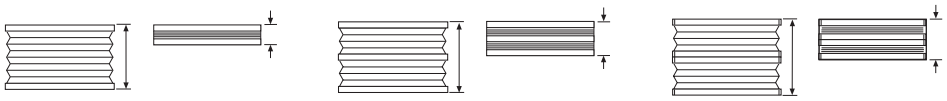
VS3



VS3-SD



Высота жалюзи / Высота пакета



VS1		VS3		VS3-SD	
50 cm	5 cm	50 cm	7 cm	50 cm	9 cm
100 cm	6 cm	100 cm	8 cm	100 cm	10 cm
150 cm	7 cm	150 cm	9 cm	150 cm	11 cm
200 cm	8 cm	200 cm	10 cm	200 cm	12 cm
220 cm	9 cm	220 cm	11 cm	220 cm	13 cm

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	52	57	62	67	72	77	81	86	91	96	101
90	52	58	63	68	73	78	83	87	93	98	103
100	53	58	64	69	74	79	85	89	94	100	105
110	54	59	64	70	75	81	86	91	96	101	107
120	55	60	65	71	76	82	87	93	99	103	109
130	56	62	66	72	78	83	89	95	100	105	111
140	56	62	68	73	79	85	90	96	102	108	113
150	57	63	69	75	80	86	92	98	104	110	115
160	58	64	70	76	82	87	93	99	105	111	117
170	58	65	71	77	83	88	95	101	107	113	119
180	59	65	72	78	84	91	96	102	109	115	121
190	61	66	72	79	85	92	98	104	110	117	123
200	61	68	73	80	87	93	100	105	112	119	125
210	62	69	74	81	88	94	101	108	114	120	127
220	62	69	76	82	89	96	103	109	115	122	129

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	53	58	63	68	74	79	83	88	94	99	104
90	53	59	64	70	75	80	86	90	96	101	107
100	54	60	65	71	76	82	88	92	98	103	109
110	55	61	66	72	78	84	89	95	100	106	111
120	57	62	67	73	79	85	91	97	103	108	114
130	57	63	69	75	81	87	93	99	105	110	116
140	58	64	71	76	82	88	95	101	107	113	118
150	59	65	72	78	83	90	96	103	109	115	122
160	60	66	73	79	86	91	98	104	111	118	124
170	60	67	74	81	87	93	100	106	113	120	126
180	61	68	75	82	89	96	101	108	115	122	129
190	63	69	76	83	90	97	104	110	117	124	131
200	64	71	77	84	91	99	106	112	119	126	134
210	64	72	78	86	93	100	108	115	121	129	136
220	65	73	80	87	94	102	109	117	123	131	138

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	54	60	65	71	76	82	87	92	98	103	109
90	55	61	67	72	78	84	90	95	100	106	112
100	56	62	68	74	80	86	92	97	103	109	115
110	57	63	69	76	82	88	94	100	106	112	118
120	59	65	71	77	84	90	96	103	109	115	121
130	60	67	72	79	85	92	99	105	112	117	124
140	61	68	75	81	87	94	101	108	114	121	127
150	62	69	76	83	89	96	103	110	117	124	131
160	63	70	78	85	92	98	105	113	120	127	134
170	64	72	79	86	94	100	108	115	122	130	137
180	65	73	80	88	96	103	110	117	125	133	140
190	67	74	82	90	97	105	113	120	128	135	143
200	68	76	83	91	99	107	115	122	130	138	146
210	69	77	85	93	101	109	117	126	133	141	149
220	70	79	87	94	103	111	120	128	136	144	152

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	57	63	70	76	82	88	93	99	105	112	118
90	59	65	71	78	84	91	97	103	109	116	122
100	60	67	73	80	87	94	100	106	113	119	126
110	61	68	75	82	89	96	103	110	116	123	130
120	64	70	77	84	92	99	106	114	121	127	134
130	65	73	79	87	94	102	109	117	124	131	139
140	66	74	82	89	97	105	112	120	128	136	143
150	68	76	84	92	99	107	115	124	132	140	148
160	69	77	86	94	103	110	118	127	135	144	152
170	70	79	88	96	105	113	121	130	139	148	156
180	72	81	90	99	108	117	124	133	142	151	160
190	74	82	92	101	110	119	129	137	146	155	165
200	75	85	93	103	112	122	132	140	150	159	169
210	77	87	95	105	115	125	135	144	153	163	173
220	78	88	98	107	117	128	138	148	157	167	177

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	61	68	75	82	89	96	102	109	116	122	129
90	63	70	78	85	92	100	107	113	120	128	135
100	65	73	80	88	96	103	111	118	125	133	140
110	67	75	83	91	99	107	115	123	130	138	146
120	70	77	86	94	102	111	119	127	136	143	152
130	72	80	88	97	106	114	123	132	141	148	157
140	73	83	92	100	109	118	127	136	145	155	163
150	75	85	94	104	112	122	131	141	150	160	169
160	77	87	97	107	117	125	135	145	155	165	175
170	79	89	99	110	120	129	139	150	160	170	180
180	81	91	102	113	123	134	143	154	165	175	186
190	84	94	105	116	127	138	149	158	169	180	191
200	86	97	107	119	130	141	153	163	174	186	197
210	87	99	110	122	133	145	157	168	179	191	203
220	89	101	113	124	137	149	161	173	184	196	208

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	65	72	80	88	96	103	110	118	126	134	141
90	67	75	83	92	100	108	116	124	132	140	148
100	69	78	87	95	104	113	122	129	138	147	156
110	72	81	90	99	108	118	127	136	144	154	163
120	75	84	93	103	113	122	132	142	151	160	170
130	77	88	97	107	117	127	137	147	158	167	177
140	80	90	101	111	121	132	143	153	164	174	184
150	82	93	104	115	126	137	148	159	170	181	192
160	84	96	108	119	131	141	153	165	176	188	199
170	87	99	111	123	135	146	158	170	182	194	206
180	89	102	114	127	139	152	163	176	188	201	214
190	93	105	118	131	144	157	170	182	195	208	221
200	95	108	121	134	148	161	175	187	201	214	228
210	97	111	124	138	152	166	180	194	207	221	235
220	100	114	128	142	156	171	185	200	213	228	242

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Корректировка за тип VS3/VS3-SD.

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS3	-10	-11	-13	-14	-16	-17	-18	-20	-21	-23	-24
VS3-SD	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит.

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS1	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10
VS3	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
VS3-SD	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13

Доплата за тип монтажа

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
на проем	11	13					15				
без сверления	13	16					18				

магнитные башмаки (пара) **7,8**
установка с кронштейном типа D **10,9** **EUR**

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты Опция 1 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 1 (H) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (H) MAX
VS2	23	20	150	150	120	220
VS2-KL	23	20	150	150	120	220
VS2-SC	23	20	180	180	150	220
VS2-FS	20	20	150	150	120	220
VS2-ML	23	20	200	180	200	220

Доступны типы тканей	Установка
PF HC	верт.

Цена в таблице относится к жалюзи типа VS1 с профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.
Просчет типа VS3 i VS3-SD является суммой цен из двух таблиц соответствующих выбранным тканям.

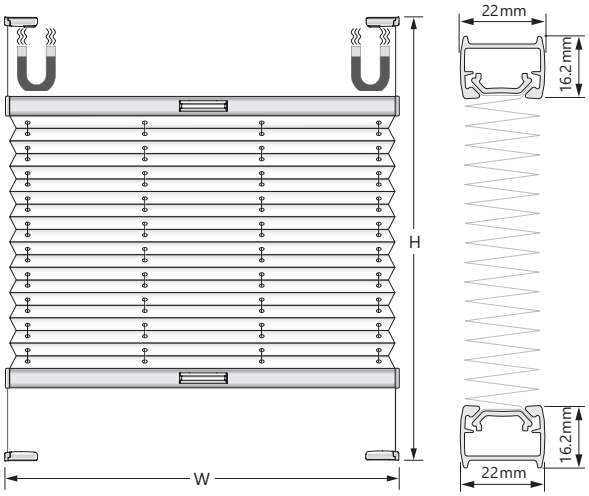
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

VS2: 55 x 180 см (шир. x выс.) цвет профилей белый
ткань группа B

плиссе 60 x 180 группа B	**77,0 EUR**
ИТОГО:	**77,0 EUR**

Монтаж тип D не доступен с магнитными стопками.

VS2



В стандартном варианте плиссе VS2 натянута при помощи обычных башмаков, которые прикручиваются к штапику.
Цвета профилей: белый, серебро или черно-коричневый.
Управление профилями при помощи ручки.

Ручка



тип A
(стандарт)

Монтаж



тип A - ширина стекла
(стандарт)



тип B - на поверхность

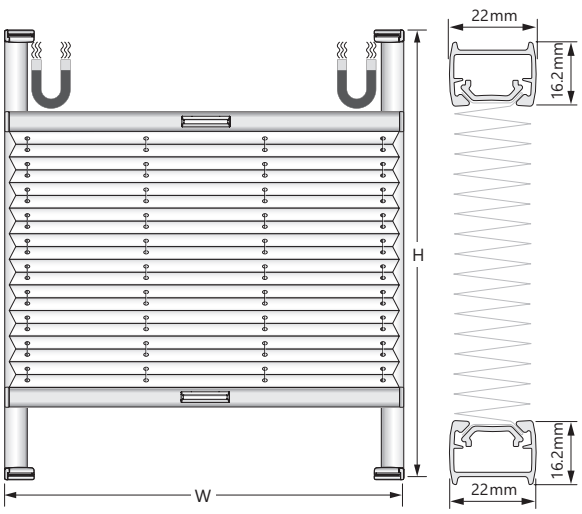


тип C - без сверления



тип D - без сверления
(только в белом цвете)

VS2-KL



не имеющих штапиков для монтажа без сверления используется специальные профили, которые приклеиваются к стеклу. В профилях размещены соответствующие башмаки.
Управление профилями при помощи ручки.
Цвета профилей: белый или серебро.
Опция доступна за доплату.

Ручка



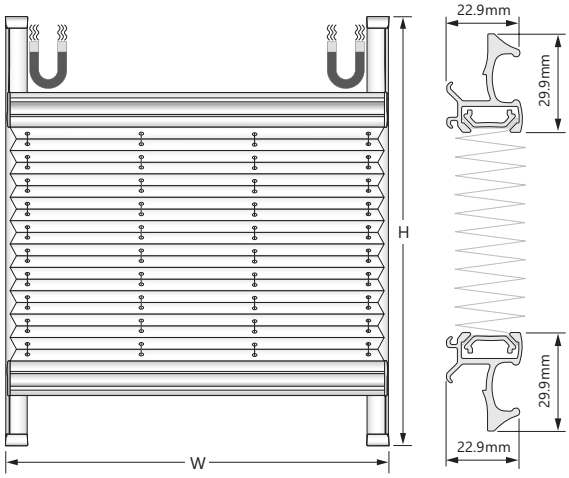
тип A
(стандарт)

Монтаж



без сверления

VS2-SC



Вариант без сверления с направляющими, которые клеятся на стекло. Усиленные профиля передвигаются по направляющим.
В направляющих размещены соответственные башмаки (обычные - низ, магнитные - верх).
Управление плиссе непосредственно при помощи профиля.
Цвета профилей: белый, антрацит серый, или черном цвете.
Опция доступна за доплату.

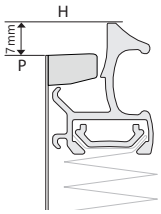
Управление



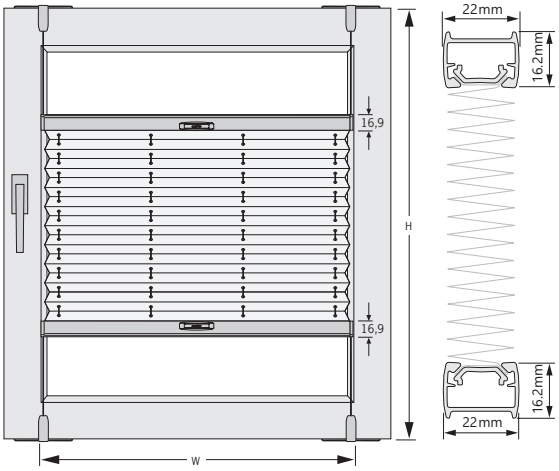
Монтаж



без сверления



VS2-FS



Специальные держатели без сверления позволяют установить жалюзи на оконную створку. Ткань двигается при стекле, междуштапиками.
Управление профилями при помощи ручки.
Цвета профилей: белый, серебро или черно-коричневый.
В заказе необходимо указать высоту плиссе, а также высоту оконной створки.
Опция доступна за доплату.

Ручка



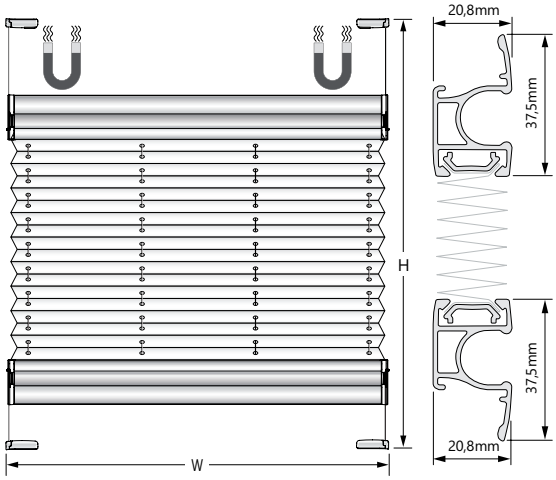
тип А
(стандарт)

Монтаж



без сверления

VS2-ML



Усиленные широкие профили позволяют изготавливать жалюзи-плиссе большего размера,
Управление шторами плиссе непосредственно с профилей.
Профили белого, серого, антрацитового или черного цвета.
Опция доступна за дополнительную плату.

Управление



Монтаж



тип А - ширина стекла
(стандарт)

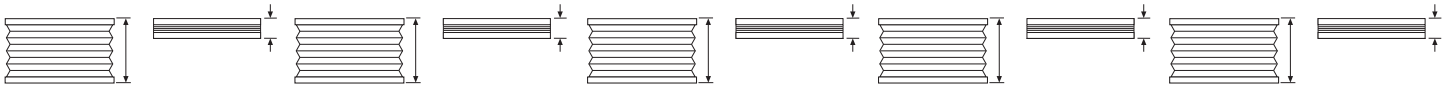


тип В - на поверхность



тип С - без сверления

Высота жалюзи / Высота пакета



VS2		VS2-KL		VS2-SC		VS2-FS		VS2-ML	
50 cm	~ 5 cm	50 cm	~ 5 cm	50 cm	~ 7,5 cm	50 cm	~ 7 cm	50 cm	~ 9 cm
100 cm	~ 6 cm	100 cm	~ 6 cm	100 cm	~ 8,5 cm	100 cm	~ 8 cm	100 cm	~ 10 cm
150 cm	~ 7 cm	150 cm	~ 7 cm	150 cm	~ 9,5 cm	150 cm	~ 9 cm	150 cm	~ 11 cm
200 cm	~ 8 cm	200 cm	~ 8 cm	200 cm	~ 10,5 cm	200 cm	~ 10 cm	200 cm	~ 12 cm
220 cm	~ 9 cm	220 cm	~ 9 cm	220 cm	~ 11,5 cm	220 cm	~ 11 cm	220 cm	~ 13 cm

0

													VS2-SC / VS2-ML			VS2-ML		
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	VS2-KL
80	57	61	65	69	72	76	80	84	88	92	96	100	103	107	111	115	34
90	57	62	66	70	74	77	81	85	90	94	98	102	105	109	113	118	37
100	58	62	67	71	75	78	83	87	91	96	100	104	108	112	116	120	39
110	59	63	67	72	76	81	84	88	93	97	102	106	111	114	118	123	42
120	59	64	68	73	77	82	85	90	95	99	104	108	113	117	121	125	45
130	60	65	69	74	79	83	88	92	96	101	106	110	115	120	123	128	47
140	60	65	70	75	80	85	89	93	98	103	108	112	117	122	127	131	50
150	62	66	71	76	81	86	91	96	100	105	109	114	119	124	129	134	53
160	63	67	72	77	82	87	92	97	102	106	111	116	122	127	132	137	55
170	63	69	73	78	83	88	94	99	104	108	113	119	124	129	134	139	58
180	64	69	74	79	84	90	95	100	106	111	115	121	126	131	137	142	60
190	65	70	75	80	85	91	96	102	107	113	117	123	128	134	139	145	63
200	65	71	76	81	87	92	98	103	109	115	120	125	130	136	142	147	66
210	66	72	77	83	88	93	99	105	111	116	122	127	133	138	144	150	68
220	66	72	78	84	89	95	101	106	112	118	124	130	135	141	147	152	71

Доплата за систему **VS2-KL**

A

													VS2-SC / VS2-ML			VS2-ML		
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	VS2-KL
80	58	62	66	70	74	78	82	86	91	95	99	103	107	111	115	119	34
90	58	63	67	72	76	79	84	88	93	97	102	106	109	114	118	123	37
100	59	64	68	73	77	81	86	90	95	99	104	109	113	117	121	126	39
110	60	65	69	74	79	84	87	92	97	102	106	111	116	120	124	129	42
120	61	66	70	75	80	85	89	94	99	104	109	114	118	123	127	132	45
130	61	66	72	77	82	87	92	96	101	106	111	116	121	126	130	135	47
140	62	67	73	78	83	88	94	98	103	108	113	119	124	129	134	138	50
150	64	68	74	79	84	90	95	101	105	110	116	121	127	132	137	143	53
160	65	69	75	80	86	91	97	102	108	113	118	124	129	135	140	146	55
170	65	71	76	82	87	93	99	104	110	115	120	126	132	138	143	149	58
180	66	72	77	83	89	95	100	106	112	118	123	129	135	140	146	152	60
190	67	73	79	84	90	96	102	108	114	120	125	131	137	143	149	155	63
200	68	74	80	85	91	98	104	110	116	122	129	134	140	146	152	158	66
210	68	75	81	88	93	99	106	112	118	125	131	136	143	149	155	162	68
220	69	76	82	89	94	101	107	114	120	127	133	140	145	152	158	165	71

Доплата за систему **VS2-KL**

B

													VS2-SC / VS2-ML			VS2-ML		
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	VS2-KL
80	59	64	68	73	76	81	86	90	95	99	104	108	112	117	121	126	34
90	60	65	70	74	79	83	88	93	97	102	107	112	115	120	125	130	37
100	61	66	71	76	81	85	90	95	100	105	110	115	120	124	129	134	39
110	62	67	72	78	83	88	92	97	103	108	113	118	123	127	133	138	42
120	63	69	74	79	85	90	94	100	105	111	116	121	127	132	137	142	45
130	64	70	75	81	86	92	98	102	108	113	119	125	130	136	140	146	47
140	65	71	77	83	88	94	100	105	110	116	122	128	134	139	145	150	50
150	67	72	78	84	90	96	102	108	113	119	125	131	137	143	149	155	53
160	68	73	80	86	92	98	104	111	117	122	128	134	141	147	153	159	55
170	69	76	81	87	94	100	107	113	119	125	131	138	144	150	157	163	58
180	70	77	82	89	96	102	109	115	122	129	134	141	147	154	161	167	60
190	71	78	85	91	97	104	111	118	125	131	137	144	151	158	165	171	63
200	72	79	86	92	99	106	113	120	127	134	141	147	154	161	168	175	66
210	73	80	88	95	101	108	115	123	130	137	144	151	158	165	172	179	68
220	74	82	89	96	103	110	118	125	133	140	147	155	161	169	176	184	71

Доплата за систему **VS2-KL**

C

													VS2-SC / VS2-ML			VS2-ML		
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	VS2-KL
80	62	67	73	78	82	87	92	97	102	108	113	118	122	127	132	138	34
90	64	69	74	80	85	90	95	101	106	112	117	122	127	132	138	143	37
100	65	71	76	82	88	93	98	104	110	115	121	127	133	137	143	149	39
110	66	72	78	84	90	96	101	107	113	119	125	131	137	142	148	154	42
120	68	74	80	86	93	99	104	111	117	123	129	136	142	148	154	160	45
130	69	76	82	89	95	102	108	114	120	127	134	140	147	153	159	165	47
140	70	77	84	91	98	105	111	117	124	131	138	145	151	158	165	171	50
150	73	79	86	93	100	107	114	122	128	135	142	149	156	163	170	177	53
160	74	80	88	95	103	110	117	125	132	139	146	153	161	168	176	183	55
170	75	83	90	97	105	113	120	128	136	143	150	158	166	173	181	189	58
180	77	85	92	100	108	116	123	131	139	147	154	162	170	178	186	194	60
190	78	86	95	102	110	118	127	135	143	151	159	167	175	183	191	200	63
200	79	88	96	104	112	121	130	138	147	155	164	171	180	188	197	205	66
210	81	90	98	107	115	124	133	141	150	159	168	176	184	193	202	211	68
220	82	91	100	109	117	127	136	145	154	163	172	181	189	198	207	216	71

Доплата за систему **VS2-KL**

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
												VS2-SC / VS2-ML			VS2-ML	
80	66	72	78	84	89	95	101	107	113	118	124	130	135	141	147	153
90	68	74	81	87	93	99	105	111	117	124	130	136	141	148	154	160
100	70	77	83	90	97	102	109	116	122	129	135	142	149	154	161	168
110	72	79	86	93	100	107	113	120	127	134	141	148	155	161	168	175
120	74	81	89	96	103	111	117	124	132	139	147	154	161	169	175	182
130	76	83	91	99	107	114	122	129	137	144	152	160	168	175	182	190
140	77	86	94	102	110	118	126	133	141	150	158	166	174	182	190	197
150	80	88	96	105	113	122	130	139	146	155	163	172	180	189	197	206
160	82	90	99	108	117	125	134	143	152	160	169	178	186	195	204	213
170	84	93	101	111	120	129	138	148	157	165	174	184	193	202	211	220
180	86	95	104	114	123	133	142	152	162	171	180	189	199	209	218	228
190	88	98	108	117	127	137	147	156	166	176	185	195	205	215	225	235
200	90	100	110	120	130	140	151	161	171	182	192	201	212	222	232	243
210	91	102	113	124	133	144	155	165	176	187	198	207	218	229	239	250
220	93	104	115	126	137	148	159	170	181	192	203	214	224	235	246	258

Доплата за систему **VS2-KL**

VS2-KL
34
37
39
42
45
47
50
53
55
58
60
63
66
68
71

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
												VS2-SC / VS2-ML			VS2-ML	
80	70	76	83	90	96	102	109	116	123	130	136	143	149	156	162	169
90	72	79	86	94	101	107	114	122	129	136	143	151	157	164	171	179
100	74	82	90	97	105	112	120	127	135	143	151	158	166	173	181	188
110	77	85	93	101	109	118	125	133	141	150	158	166	174	181	190	198
120	79	88	96	105	114	122	130	139	147	156	165	174	182	191	199	207
130	81	91	100	109	118	127	136	144	154	163	172	181	190	199	208	217
140	84	93	103	113	122	132	142	150	160	169	179	189	198	208	218	226
150	87	96	106	116	127	137	147	157	166	176	186	196	206	216	227	237
160	89	99	110	120	131	141	152	163	173	183	193	204	214	225	236	246
170	92	103	113	124	135	146	157	168	179	189	200	211	223	234	245	256
180	94	106	116	128	139	151	162	174	185	197	208	219	231	242	254	265
190	97	109	121	132	144	156	168	180	192	204	215	227	239	251	263	275
200	99	111	124	135	148	160	173	185	198	210	223	234	247	259	272	284
210	101	114	127	140	152	165	178	191	204	217	230	242	255	268	281	294
220	104	117	130	144	156	170	183	197	210	224	237	250	263	276	290	303

Доплата за систему **VS2-KL**

VS2-KL
34
37
39
42
45
47
50
53
55
58
60
63
66
68
71

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за систему **VS2-ML**

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
VS2-ML	23	24	26	27	29	30	31	33	34	36	37	38	40	41	43	44

Доплата за систему **VS2-SC**

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	62	63	65	66	68	69	70	72	73	74	76	77	79	80
90	65	66	67	69	70	72	73	74	76	77	79	80	81	83
100	67	69	70	72	73	74	76	77	79	80	81	83	84	86
110	70	72	73	74	76	77	79	80	81	83	84	86	87	88
120	73	74	76	77	78	80	81	83	84	86	87	88	90	91
130	76	77	78	80	81	83	84	85	87	88	90	91	93	94
140	78	80	81	83	84	85	87	88	90	91	92	94	95	97
150	81	82	84	85	87	88	90	91	92	94	95	97	98	100
160	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	98	99	101	102
170	86	88	89	91	92	94	95	96	98	99	101	102	104	105
180	89	91	92	93	95	96	98	99	101	102	104	105	106	108
190	92	93	95	96	98	99	101	102	103	105	106	108	109	111
200	95	96	97	99	100	102	103	105	106	108	109	111	112	113
210	97	99	100	102	103	105	106	107	109	110	112	113	115	116
220	100	101	103	104	106	107	109	110	112	113	115	116	118	119

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
VS2	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7					
VS2-SC	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8		
VS3-ML	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5

дополнительная ручка профиля (2 шт.)	**3,9 EUR**
монтаж на проем VS2	**8,3 EUR**
монтаж без сверления VS2	**10,1 EUR**
вариант без сверления VS2-FS	**6,7 EUR**
магнитные башмаки (2 пары)	**7,8 EUR**
установка с кронштейном типа D	**10,9 EUR**

Cosiflor - VS4 / VS4S

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H1) MIN	Минимальные габариты (H2) MIN	Максимальные габариты Опция 1 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 1 (H1) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (H1) MAX	Угол (α)	Максимальная длина наклона
VS4	30	30	10	150	150	120	220	5°-60°	230
VS4S	30	30	10			100	220	15°-35°	-

Доступны типы тканей	Установка
PF	верт.

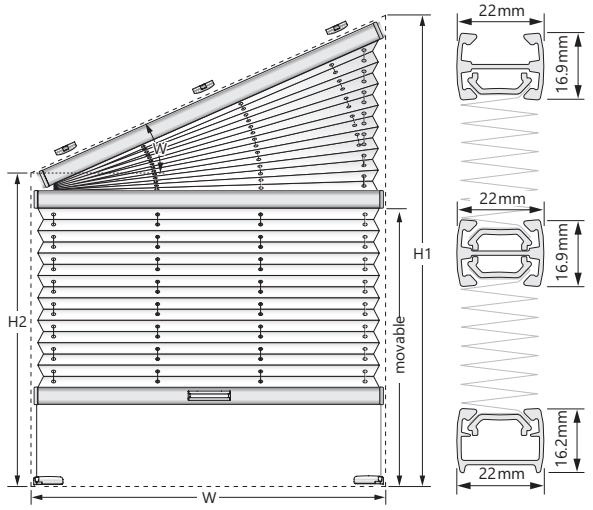
Цена в таблице относится к жалюзи типа VS4 с профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.

Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

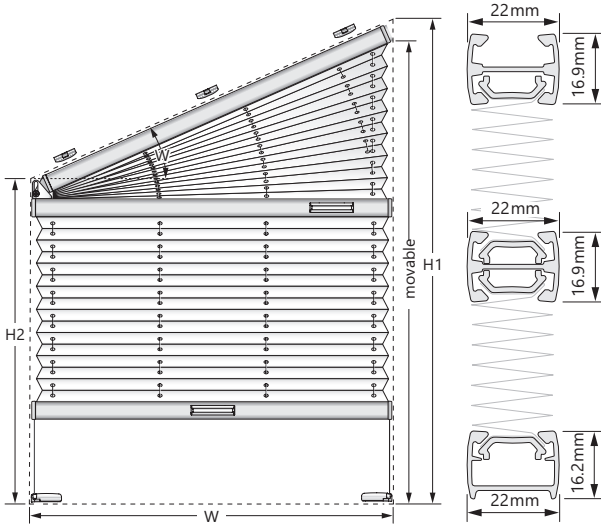
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
VS4: 75 x 145 см (шир. x выс.) цвет профилей черно-коричн.
ткань группа D

плиссе 80 x 150 группа D	**171,0 EUR**
доплата за профили оттенка латунь	**8,0 EUR**
	ИТОГО: 179,0 EUR

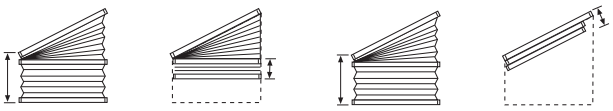
VS4



VS4S



Высота жалюзи / Высота пакета



VS4		VS4S	
50 cm	5 cm	50 cm	6 cm
100 cm	6 cm	100 cm	7 cm
150 cm	7 cm	150 cm	8 cm
200 cm	8 cm	200 cm	9 cm
220 cm	9 cm	220 cm	10 cm

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	111	119	126	134	141	149	156	164	171	179	186
90	111	120	127	135	142	150	157	165	174	181	189
100	112	120	128	136	144	151	160	167	175	184	191
110	113	121	128	137	145	153	161	169	178	185	194
120	113	122	130	138	146	155	163	171	180	188	197
130	114	123	131	139	148	156	165	174	182	190	199
140	114	123	132	141	150	158	166	175	184	193	202
150	115	124	133	142	151	160	169	178	187	196	204
160	116	125	134	143	152	161	170	179	188	197	206
170	116	126	135	144	153	162	172	182	191	200	209
180	117	126	136	145	155	165	174	183	193	202	211
190	118	127	136	147	156	166	175	185	195	205	214
200	118	128	138	148	158	167	178	187	197	207	217
210	119	129	139	149	159	169	179	189	200	209	219
220	119	129	140	150	161	171	181	191	201	212	222

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	112	120	127	135	143	151	158	166	174	182	189
90	112	121	128	137	144	152	160	168	177	184	193
100	113	122	129	138	146	154	163	170	179	187	195
110	114	123	130	139	148	156	164	173	182	190	198
120	115	124	132	140	149	158	167	175	184	193	202
130	115	124	134	142	151	160	169	178	187	195	204
140	116	125	135	144	153	161	171	180	189	198	207
150	117	126	136	145	154	164	173	183	192	201	211
160	118	127	137	146	156	165	175	184	194	204	213
170	118	128	138	148	157	167	177	187	197	207	216
180	119	129	139	149	160	170	179	189	199	209	219
190	120	130	140	151	161	171	181	191	202	212	222
200	121	131	142	152	162	173	184	194	204	214	226
210	121	132	143	154	164	175	186	196	207	218	228
220	122	133	144	155	166	177	187	199	209	221	231

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	113	122	129	138	145	154	162	170	178	186	194
90	114	123	131	139	147	156	164	173	181	189	198
100	115	124	132	141	150	158	167	175	184	193	201
110	116	125	133	143	152	160	169	178	188	196	205
120	117	127	136	144	154	163	172	181	190	200	209
130	118	128	137	146	155	165	175	184	194	202	212
140	119	129	139	149	158	167	177	187	196	206	216
150	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
160	121	131	142	152	162	172	182	193	203	213	223
170	122	133	143	153	164	174	185	196	206	217	227
180	123	134	144	155	167	177	188	198	209	220	230
190	124	135	146	158	168	179	190	201	213	223	234
200	125	136	148	159	170	181	193	204	215	226	238
210	126	137	150	161	172	184	195	207	219	230	241
220	127	139	151	162	175	186	198	210	222	234	245

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	116	125	134	143	151	160	168	177	185	195	203
90	118	127	135	145	153	163	171	181	190	199	208
100	119	129	137	147	157	166	175	184	194	203	212
110	120	130	139	149	159	168	178	188	198	207	217
120	122	132	142	151	162	172	182	192	202	212	222
130	123	134	144	154	164	175	185	196	206	216	227
140	124	135	146	157	168	178	188	199	210	221	232
150	126	137	148	159	170	181	192	204	215	226	237
160	127	138	150	161	173	184	195	207	218	230	241
170	128	140	152	163	175	187	198	211	223	235	246
180	130	142	154	166	179	191	202	214	226	238	250
190	131	143	156	169	181	193	206	218	231	243	256
200	132	145	158	171	183	196	210	222	235	247	261
210	134	147	160	173	186	200	213	225	239	252	265
220	135	148	162	175	189	203	216	230	243	257	270

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	120	130	139	149	158	168	177	187	196	205	214
90	122	132	142	152	161	172	181	191	201	211	221
100	124	135	144	155	166	175	186	196	206	217	226
110	126	137	147	158	169	179	190	201	212	222	233
120	128	139	151	161	172	184	195	205	217	228	240
130	130	141	153	164	176	187	199	211	223	233	245
140	131	144	156	168	180	191	203	215	227	240	252
150	133	146	158	171	183	196	208	221	233	246	258
160	135	148	161	174	187	199	212	225	238	251	264
170	137	150	163	177	190	203	216	231	244	257	270
180	139	152	166	180	194	208	221	235	249	262	276
190	141	155	169	184	198	212	226	239	254	268	282
200	143	157	172	187	201	215	231	245	259	274	289
210	144	159	175	190	204	220	235	249	265	280	295
220	146	161	177	192	209	224	239	255	270	286	301

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	124	134	144	155	165	175	185	196	206	217	226
90	126	137	147	159	169	180	190	202	213	223	234
100	128	140	151	162	174	185	197	207	219	231	242
110	131	143	154	166	178	190	202	214	226	238	250
120	133	146	158	170	183	195	208	220	232	245	258
130	135	149	162	174	187	200	213	226	240	252	265
140	138	151	165	179	192	205	219	232	246	259	273
150	140	154	168	182	197	211	225	239	253	267	281
160	142	157	172	186	201	215	230	245	259	274	288
170	145	160	175	190	205	220	235	251	266	281	296
180	147	163	178	194	210	226	241	257	272	288	304
190	150	166	182	199	215	231	247	263	280	296	312
200	152	168	186	202	219	235	253	269	286	302	320
210	154	171	189	206	223	241	258	275	293	310	327
220	157	174	192	210	228	246	263	282	299	318	335

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS4 / 4S	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11

доплата к типу VS4 S	**67,0 EUR**
магнитные башмаки	**7,8 EUR**

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H1) MIN	Максимальные габариты Опция 1 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 1 (H1) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (H1) MAX	Угол (α)
VS5	30	30	150	150	120	200	15°-70°
VS6	30	30	150	150	120	200	15°-70°

Доступны типы тканей	Установка
PF	верт.

Цена в таблице относится к жалюзи типа VS5 или VS6 с профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.

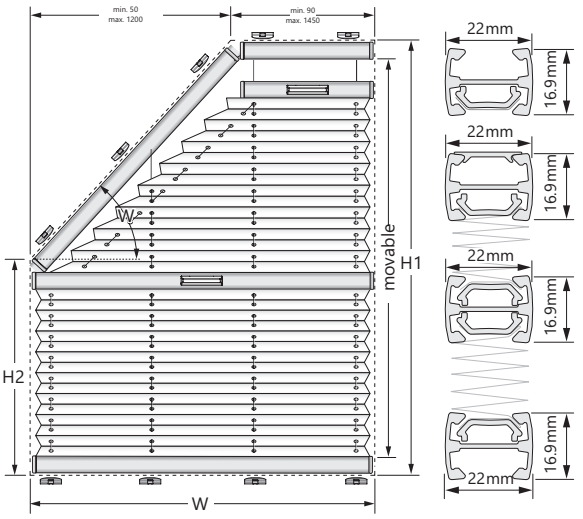
Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

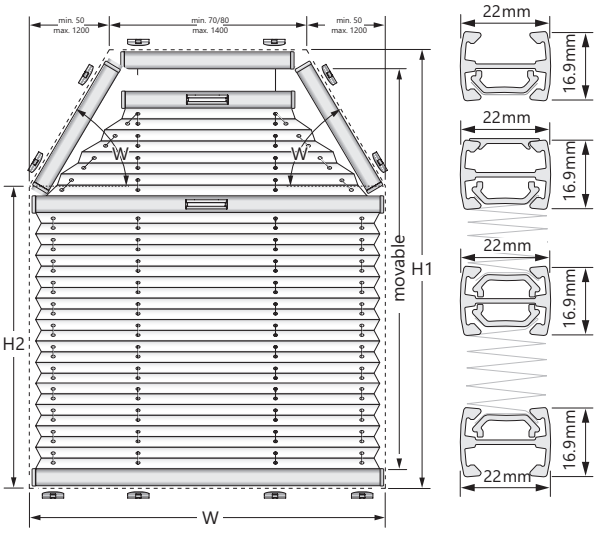
VS5: 95 x 145 см (шир. x выс.) цвет профилей черно-коричн.
ткань группа B

плиссе 100 x 150 группа B	**280,0 EUR**
доплата за профили оттенка черно-коричн.	**10,0 EUR**
	ИТОГО: 290,0 EUR

VS5

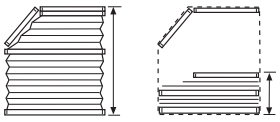


VS6



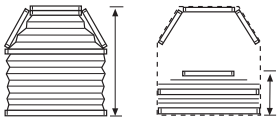
Высота жалюзи / Высота пакета

VS5



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm

VS6



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	211	220	230	239	248	258	267	276	285	295	304
90	212	222	231	240	250	259	268	278	288	297	306
100	213	222	233	242	251	260	271	280	289	300	309
110	215	224	233	243	253	263	272	281	292	301	311
120	215	225	235	245	254	264	274	284	294	303	314
130	217	227	236	246	257	266	276	286	296	306	316
140	217	227	238	248	258	268	278	288	298	308	319
150	219	229	239	249	260	270	280	290	301	311	320
160	220	230	240	251	261	271	281	292	302	312	322
170	221	232	242	252	262	273	284	294	304	315	325
180	222	232	243	254	264	275	285	296	307	317	327
190	224	234	244	255	265	277	287	298	308	319	330
200	224	235	245	257	268	278	289	300	311	322	332
210	226	237	247	258	269	280	291	302	313	323	335
220	226	237	248	260	271	282	293	303	315	326	337

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	212	221	231	240	250	260	269	278	288	298	307
90	213	223	232	242	252	261	271	281	291	300	310
100	214	224	234	244	253	263	274	283	293	303	313
110	216	226	235	245	256	266	275	285	296	306	315
120	217	227	237	247	257	267	278	288	298	308	319
130	218	228	239	249	260	270	280	290	301	311	321
140	219	229	241	251	261	271	283	293	303	313	324
150	221	231	242	252	263	274	284	295	306	316	327
160	222	232	243	254	265	275	286	297	308	319	329
170	223	234	245	256	266	278	289	299	310	322	332
180	224	235	246	258	269	280	290	302	313	324	335
190	226	237	248	259	270	282	293	304	315	326	338
200	227	238	249	261	272	284	295	307	318	329	341
210	228	240	251	263	274	286	298	309	320	332	344
220	229	241	252	265	276	288	299	311	323	335	346

B

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	213	223	233	243	252	263	273	282	292	302	312
90	215	225	235	244	255	265	275	286	295	305	315
100	216	226	237	247	257	267	278	288	298	309	319
110	218	228	238	249	260	270	280	290	302	312	322
120	219	230	241	251	262	272	283	294	304	315	326
130	221	232	242	253	264	275	286	296	308	318	329
140	222	233	245	256	266	277	289	300	310	321	333
150	224	235	246	257	269	280	291	302	314	325	336
160	225	236	248	260	271	282	293	306	317	328	339
170	227	239	250	261	273	285	297	308	319	332	343
180	228	240	251	264	276	287	299	311	323	335	346
190	230	242	254	266	277	290	302	314	326	337	350
200	231	243	255	268	280	292	304	317	329	341	353
210	233	245	258	270	282	295	307	320	332	344	357
220	234	247	259	272	285	297	310	322	336	348	360

C

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	216	226	238	248	258	269	279	289	299	311	321
90	219	229	239	250	261	272	282	294	304	315	325
100	220	231	242	253	264	275	286	297	308	319	330
110	222	233	244	255	267	278	289	300	312	323	334
120	224	235	247	258	270	281	293	305	316	327	339
130	226	238	249	261	273	285	296	308	320	332	344
140	227	239	252	264	276	288	300	312	324	336	349
150	230	242	254	266	279	291	303	316	329	341	353
160	231	243	256	269	282	294	306	320	332	345	357
170	233	246	259	271	284	298	310	323	336	350	362
180	235	248	261	275	288	301	313	327	340	353	366
190	237	250	264	277	290	304	318	331	344	357	372
200	238	252	265	280	293	307	321	335	349	362	376
210	241	255	268	282	296	311	325	338	352	366	381
220	242	256	270	285	299	314	328	342	357	371	385

D

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	220	231	243	254	265	277	288	299	310	321	332
90	223	234	246	257	269	281	292	304	315	327	338
100	225	237	249	261	273	284	297	309	320	333	344
110	228	240	252	264	277	289	301	313	326	338	350
120	230	242	256	268	280	293	306	318	331	343	357
130	233	245	258	271	285	297	310	323	337	349	362
140	234	248	262	275	288	301	315	328	341	355	369
150	237	251	264	278	292	306	319	333	347	361	374
160	239	253	267	282	296	309	323	338	352	366	380
170	242	256	270	285	299	314	328	343	357	372	386
180	244	258	273	289	303	318	332	348	363	377	392
190	247	262	277	292	307	323	338	352	367	382	398
200	249	264	279	296	311	326	342	358	373	389	404
210	251	267	283	299	314	331	347	362	378	394	411
220	253	269	285	302	319	335	351	367	384	400	416

E

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	224	235	248	260	272	284	296	308	320	333	344
90	227	239	251	264	277	289	301	315	327	339	351
100	229	242	256	268	281	294	308	320	333	347	360
110	233	246	259	272	286	300	313	326	340	354	367
120	235	249	263	277	291	304	319	333	346	360	375
130	238	253	267	281	296	310	324	338	354	368	382
140	241	255	271	286	300	315	331	345	360	374	390
150	244	259	274	289	306	321	336	351	367	382	397
160	246	262	278	294	310	325	341	358	373	389	404
170	250	266	282	298	314	331	347	363	379	396	412
180	252	269	285	303	319	336	352	370	386	403	420
190	256	273	290	307	324	342	359	376	393	410	428
200	258	275	293	311	329	346	364	382	400	417	435
210	261	279	297	315	333	352	370	388	406	424	443
220	264	282	300	320	338	357	375	394	413	432	450

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS5 / 6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13

Cosiflor - VS7 / VS8 / VS9 / VS10

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H1) MIN	Максимальные габариты Опция 1 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 1 (H1) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (W) MAX	Максимальные габариты Опция 2 (H1) MAX	Угол (α)
VS7	30	30	150	150	120	200	15°-70°
VS8	30	30	150	150	120	200	15°-70°
VS9	30	30	150	150	120	200	15°-70°
VS10	30	30	-	-	120	200	15°-70°

Доступны типы тканей	Установка
PF	верт.

Цена в таблице относится к жалюзи типа VS7, VS8, VS9 lub VS10 профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.

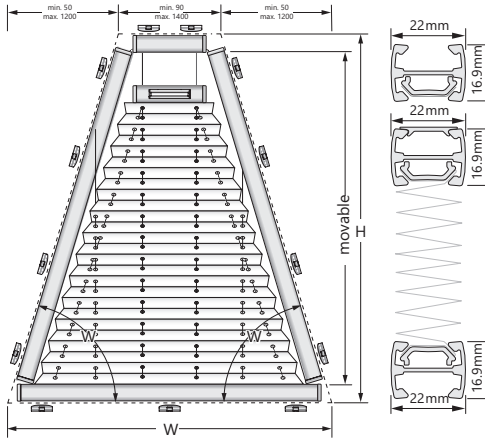
Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

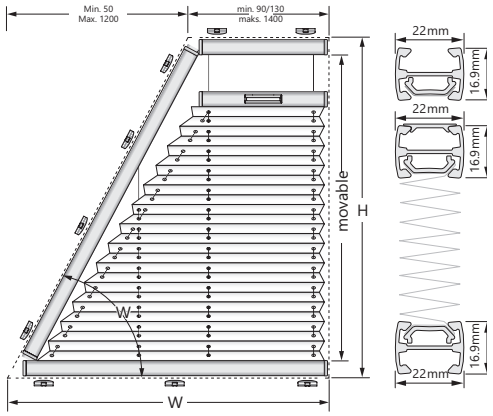
VS8: 75 x 145 см (шир. x выс.) цвет профилей черно-коричн., ткань группа B

плиссе 80 x 150 группа B	**218,0 EUR**
доплата за профили оттенка черно-коричн.	**9,0 EUR**
	ИТОГО: 227,0 EUR

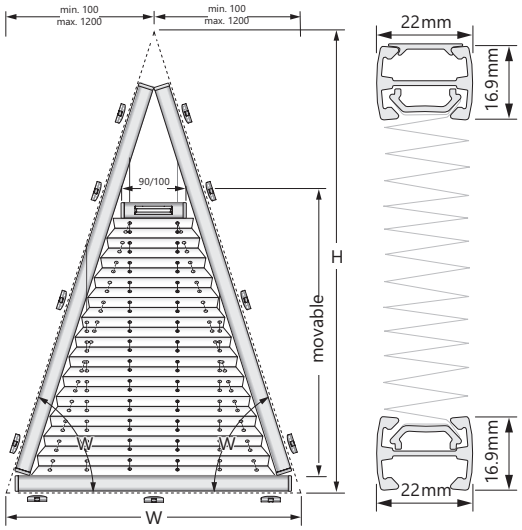
VS7



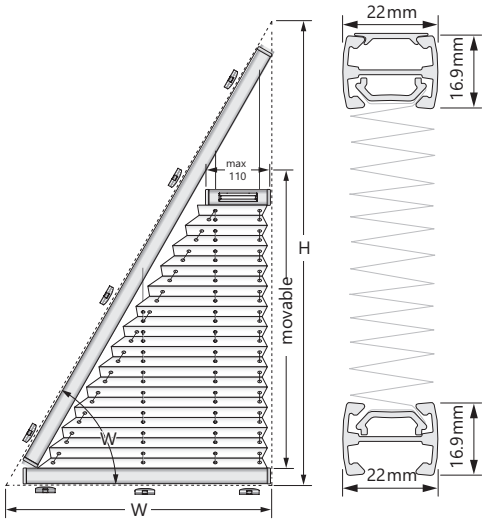
VS8



VS9

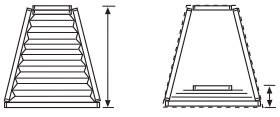


VS10



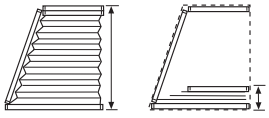
Высота жалюзи / Высота пакета

VS7



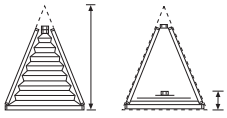
50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

VS8



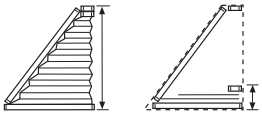
50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

VS9



50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

VS10



50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	170	176	183	189	195	202	208	214	220	227	233
90	172	180	186	192	198	204	211	217	224	230	237
100	176	182	189	195	201	207	215	221	227	234	240
110	179	185	191	198	204	211	217	223	231	237	244
120	181	188	194	201	207	214	220	227	234	240	247
130	184	191	197	204	211	217	224	231	237	244	251
140	187	194	200	207	214	221	227	234	241	248	254
150	190	197	204	210	217	224	231	238	244	251	257
160	193	200	207	213	220	227	234	240	247	254	261
170	196	203	210	217	223	230	238	244	251	257	264
180	199	205	213	220	226	234	240	247	255	261	268
190	202	209	215	223	229	237	243	251	257	265	271
200	204	212	218	226	233	240	247	254	261	268	275
210	208	215	221	229	236	243	250	257	265	271	278
220	210	217	225	232	239	247	254	260	267	275	282

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	171	177	184	190	197	204	210	216	223	230	236
90	173	181	187	194	200	206	214	220	227	233	241
100	177	184	190	197	203	210	218	224	231	237	244
110	180	187	193	200	207	214	220	227	235	242	248
120	183	190	196	203	210	217	224	231	238	245	252
130	185	192	200	207	214	221	228	235	242	249	256
140	189	196	203	210	217	224	232	239	246	253	259
150	192	199	207	213	220	228	235	243	249	256	264
160	195	202	210	216	224	231	239	245	253	261	268
170	198	205	213	221	227	235	243	249	257	264	271
180	201	208	216	224	231	239	245	253	261	268	276
190	204	212	219	227	234	242	249	257	264	272	279
200	207	215	222	230	237	246	253	261	268	275	284
210	210	218	225	234	241	249	257	264	272	280	287
220	213	221	229	237	244	253	260	268	275	284	291

VS7/VS9
15
16
17
18
19
20
20
21
22
23
24
25
26
27
28

Доплата за систему **VS7 / VS9**

B

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	172	179	186	193	199	207	214	220	227	234	241
90	175	183	190	196	203	210	218	225	231	238	246
100	179	186	193	200	207	214	222	229	236	243	250
110	182	189	196	204	211	218	225	232	241	248	255
120	185	193	200	207	215	222	229	237	244	252	259
130	188	196	203	211	218	226	234	241	249	256	264
140	192	200	207	215	222	230	238	246	253	261	268
150	195	203	211	218	226	234	242	250	257	265	273
160	198	206	215	222	230	238	246	254	262	270	278
170	202	210	218	226	234	242	251	258	266	274	282
180	205	213	221	230	238	246	254	262	271	279	287
190	208	217	225	234	241	250	258	267	275	283	291
200	211	220	228	237	245	254	262	271	279	287	296
210	215	223	232	241	249	258	266	275	284	292	300
220	218	227	236	244	253	262	271	279	288	297	305

C

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	175	182	191	198	205	213	220	227	234	243	250
90	179	187	194	202	209	217	225	233	240	248	256
100	183	191	198	206	214	222	230	238	246	253	261
110	186	194	202	210	218	226	234	242	251	259	267
120	190	198	206	214	223	231	239	248	256	264	272
130	193	202	210	219	227	236	244	253	261	270	279
140	197	206	214	223	232	241	249	258	267	276	284
150	201	210	219	227	236	245	254	264	272	281	290
160	204	213	223	231	241	250	259	268	277	287	296
170	208	217	227	236	245	255	264	273	283	292	301
180	212	221	231	241	250	260	268	278	288	297	307
190	215	225	235	245	254	264	274	284	293	303	313
200	218	229	238	249	258	269	279	289	299	308	319
210	223	233	242	253	263	274	284	293	304	314	324
220	226	236	247	257	267	279	289	299	309	320	330

VS7/VS9
15
16
17
18
19
20
20
21
22
23
24
25
26
27
28

Доплата за систему **VS7 / VS9**

D

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	179	187	196	204	212	221	229	237	245	253	261
90	183	192	201	209	217	226	235	243	251	260	269
100	188	197	205	214	223	231	241	250	258	267	275
110	192	201	210	219	228	237	246	255	265	274	283
120	196	205	215	224	233	243	252	261	271	280	290
130	200	209	219	229	239	248	258	268	278	287	297
140	204	215	224	234	244	254	264	274	284	295	304
150	208	219	229	239	249	260	270	281	290	301	311
160	212	223	234	244	255	265	276	286	297	308	319
170	217	227	238	250	260	271	282	293	304	314	325
180	221	231	243	255	265	277	287	299	311	321	333
190	225	237	248	260	271	283	294	305	316	328	339
200	229	241	252	265	276	288	300	312	323	335	347
210	233	245	257	270	281	294	306	317	330	342	354
220	237	249	262	274	287	300	312	324	336	349	361

E

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	183	191	201	210	219	228	237	246	255	265	273
90	187	197	206	216	225	234	244	254	263	272	282
100	192	202	212	221	231	241	252	261	271	281	291
110	197	207	217	227	237	248	258	268	279	290	300
120	201	212	222	233	244	254	265	276	286	297	308
130	205	217	228	239	250	261	272	283	295	306	317
140	211	222	233	245	256	268	280	291	303	314	325
150	215	227	239	250	263	275	287	299	310	322	334
160	219	232	245	256	269	281	294	306	318	331	343
170	225	237	250	263	275	288	301	313	326	338	351
180	229	242	255	269	281	295	307	321	334	347	361
190	234	248	261	275	288	302	315	329	342	356	369
200	238	252	266	280	294	308	322	336	350	363	378
210	243	257	271	286	300	315	329	343	358	372	386
220	248	262	277	292	306	322	336	351	365	381	395

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

VS7/VS9
15
16
17
18
19
20
20
21
22
23
24
25
26
27
28

Доплата за систему **VS7 / VS9**

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VS7/8/9/10	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX
F1	15	30	230	260
F2	15	30	200	260
F3	15	30	150	260

Доступны типы тканей	Установка
PF, HC	верт.

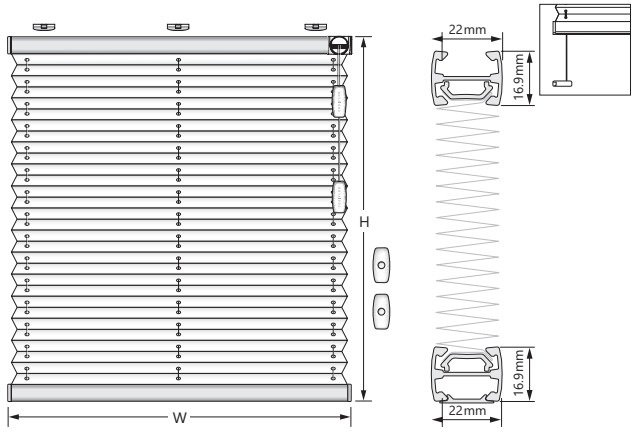
Цена в таблице относится к жалюзи типа F1, профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.
Тип F2 см. доплаты.
Просчет типа F3 является суммой цен из двух таблиц соответствующих выбранным тканям.
Вариант исполнения Child Safety доступен для заказа без доплаты.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

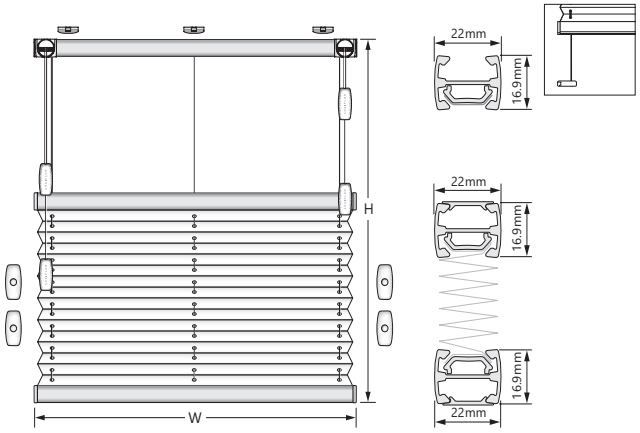
F1: 55 x 155 см (шир. x выс.) ткань группа B

плиссе 60 x 160 группа B	**99,0 EUR**
ИТОГО:	**99,0 EUR**

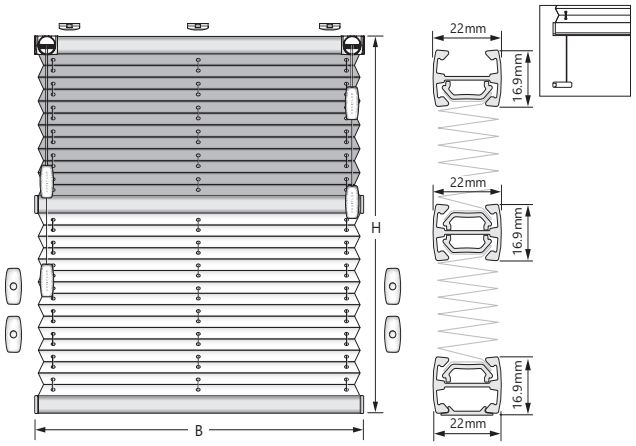
F1



F2

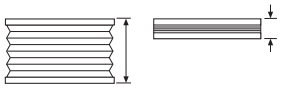


F3



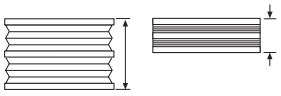
Высота жалюзи / Высота пакета

F1



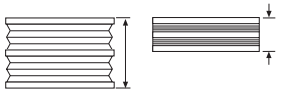
50 cm	5 cm
100 cm	6 cm
150 cm	7 cm
200 cm	8 cm
260 cm	9 cm

F2



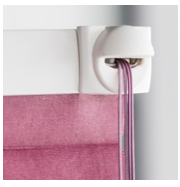
50 cm	6 cm
100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm
260 cm	10 cm

F3



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm
260 cm	11 cm

Тормозной механизм



тип A

0

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	78	84	90	95	100	106	111	116	123	128	133	139	144	149	156	161	166	172	177
90	79	84	91	96	101	108	113	118	125	130	136	141	147	153	158	164	170	175	181
100	80	86	92	97	104	109	115	121	126	132	138	144	149	156	161	167	173	179	184
110	80	87	93	98	105	111	116	123	128	135	141	146	153	158	164	171	176	182	188
120	81	88	94	100	106	112	119	124	130	137	143	149	155	161	167	174	179	186	192
130	83	89	95	102	108	113	120	126	132	139	145	152	158	164	171	177	182	189	195
140	84	90	96	103	109	116	122	128	135	141	147	154	160	166	173	179	187	193	199
150	84	90	98	104	110	117	124	130	137	143	150	157	163	170	176	182	190	196	203
160	85	91	99	105	111	119	125	133	139	145	153	159	165	173	179	186	193	199	206
170	86	92	100	106	114	120	127	134	141	148	155	161	169	175	182	189	196	203	210
180	86	94	101	107	115	122	128	136	143	150	157	164	171	178	186	192	199	207	213
190	87	95	102	109	116	123	131	138	145	152	159	167	174	181	188	195	203	210	217
200	88	96	103	111	118	125	133	140	147	154	161	169	176	184	191	198	206	213	221
210	89	97	104	112	119	127	134	141	149	157	165	172	179	187	194	202	209	216	224
220	90	97	105	113	120	129	136	143	151	159	167	174	182	190	197	205	212	221	228
230	91	98	107	114	122	130	137	146	153	162	169	176	185	192	201	208	215	224	231
240	92	99	108	115	124	131	139	148	155	164	171	180	187	195	203	211	220	227	236
250	92	100	109	116	125	133	142	149	157	166	173	182	190	199	206	214	223	230	239
260	93	101	110	118	126	134	143	151	160	168	176	185	192	201	209	218	226	235	243

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	79	85	91	97	102	108	114	119	126	131	137	143	148	154	160	166	171	177	183
90	80	86	92	98	104	110	116	121	128	134	140	146	151	158	164	169	176	181	187
100	81	88	94	99	106	112	118	124	130	136	143	149	154	161	167	173	180	185	191
110	82	89	95	101	108	114	120	127	133	140	146	151	158	164	170	177	183	189	196
120	83	90	96	103	109	115	123	129	135	142	148	154	161	168	174	181	187	194	200
130	85	91	97	105	111	117	125	131	137	144	151	158	164	171	178	184	191	198	204
140	85	92	98	106	112	120	126	133	140	147	153	161	168	174	182	188	196	202	209
150	86	93	101	107	114	122	128	135	143	149	157	164	171	178	185	192	199	206	214
160	87	94	102	109	116	123	130	138	145	152	160	167	174	181	188	196	203	210	218
170	88	95	103	110	118	125	132	140	147	155	162	170	178	185	192	200	207	215	222
180	89	97	104	111	120	127	134	142	150	158	165	172	181	188	196	203	211	219	226
190	90	98	105	113	121	129	137	145	152	160	168	176	184	191	199	207	215	223	230
200	90	99	107	115	123	130	139	147	155	163	170	179	187	195	203	210	219	227	235
210	91	100	108	117	124	133	141	149	158	165	174	182	190	198	206	215	223	231	239
220	93	101	109	118	126	135	143	151	160	168	177	185	194	202	210	219	227	236	243
230	94	102	111	119	128	137	145	154	162	171	179	188	197	205	214	222	230	239	248
240	95	103	113	121	130	138	147	156	164	174	182	191	200	208	217	226	235	243	253
250	96	104	114	122	132	140	150	158	167	176	185	194	203	212	221	229	239	247	257
260	97	105	115	124	133	142	152	160	170	179	187	197	206	215	224	234	243	252	261

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	81	87	94	99	105	112	118	124	131	136	142	149	155	161	167	173	179	186	192
90	82	88	95	101	107	114	120	126	134	140	147	153	159	166	172	178	185	191	197
100	83	91	97	103	110	117	123	130	137	143	150	156	163	170	176	182	190	196	202
110	84	92	98	105	112	119	125	133	139	147	154	160	168	174	181	188	195	201	209
120	86	93	100	108	115	121	129	136	142	150	157	164	171	178	185	193	199	207	214
130	88	95	102	110	117	124	132	138	145	153	160	168	175	182	190	197	204	212	219
140	89	96	103	111	119	127	134	141	149	157	164	172	179	186	195	202	210	217	224
150	90	97	106	113	121	129	137	144	152	160	168	176	183	192	199	206	215	222	231
160	91	99	107	115	123	131	139	148	155	163	172	179	187	196	203	212	220	227	236
170	92	100	109	117	126	134	142	150	158	167	175	183	192	200	208	217	224	233	241
180	93	102	111	119	128	136	144	153	161	170	179	187	196	204	213	221	229	238	247
190	95	104	112	121	130	138	148	156	164	174	182	191	200	208	217	226	235	243	252
200	96	105	114	123	132	141	150	159	168	177	185	195	204	213	222	230	240	249	258
210	97	107	115	125	134	144	153	161	171	180	190	199	208	217	226	236	245	254	263
220	99	108	117	127	136	146	155	164	174	183	193	202	212	221	230	241	250	260	269
230	100	109	120	129	138	148	158	168	177	187	197	206	216	226	236	245	254	265	274
240	101	111	121	131	141	151	160	171	180	191	200	211	220	230	240	250	260	270	280
250	102	112	123	133	143	153	164	173	183	194	204	214	224	235	245	254	265	275	285
260	103	113	124	134	145	155	166	176	187	197	207	218	228	239	249	260	270	281	291

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	85	91	99	105	112	119	126	132	140	146	153	160	167	173	181	188	194	202	208
90	86	93	101	108	115	122	129	136	144	151	159	165	172	180	187	194	202	208	215
100	88	96	103	110	118	125	133	141	148	155	163	170	178	186	193	200	208	215	222
110	89	98	105	113	121	129	136	145	152	160	168	175	184	191	199	207	215	222	231
120	91	100	107	116	124	132	140	148	156	165	173	180	189	197	205	213	221	230	238
130	93	101	110	119	127	135	144	152	160	169	177	186	194	202	212	220	228	237	245
140	95	103	112	121	129	139	147	156	165	173	182	191	200	208	217	226	235	244	252
150	96	105	115	124	132	142	151	159	169	178	188	196	205	215	223	232	242	251	260
160	98	107	117	126	135	145	154	164	173	182	192	201	210	220	229	239	248	257	267
170	100	109	119	129	139	148	158	168	177	188	197	206	217	226	235	246	255	265	275
180	101	112	121	131	142	151	161	172	181	192	202	211	222	231	242	252	261	272	282
190	103	114	124	134	144	154	165	175	185	196	206	217	227	237	248	258	269	279	289
200	104	115	126	137	147	158	169	179	190	201	211	222	232	244	254	264	276	286	297
210	106	117	128	139	150	162	172	183	194	205	217	227	238	249	260	271	282	293	304
220	108	119	130	142	153	165	176	187	198	209	221	232	244	255	266	278	289	301	311
230	110	121	133	144	156	168	179	191	202	215	226	237	249	261	273	284	295	307	319
240	111	123	135	147	159	171	182	195	207	219	231	243	255	266	279	290	303	314	327
250	113	125	138	149	162	174	187	199	211	223	235	248	260	273	285	296	309	321	334
260	114	127	140	152	165	177	190	202	216	228	240	253	265	278	290	304	316	329	341

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	89	96	105	112	120	128	135	143	151	158	166	174	182	189	197	205	212	221	228
90	91	99	108	115	123	132	140	148	156	164	173	181	189	197	205	213	222	230	237
100	93	102	111	119	128	136	144	154	162	170	179	188	196	205	213	221	231	239	247
110	95	105	113	122	132	140	149	159	167	177	186	194	204	212	221	231	239	248	258
120	97	107	116	126	136	145	155	164	173	183	192	201	211	220	229	239	248	258	267
130	100	110	119	130	139	149	159	169	178	189	198	209	218	227	238	247	257	267	277
140	102	112	122	133	143	154	164	174	185	194	204	215	225	235	246	256	267	277	286
150	105	115	126	136	147	158	168	179	190	200	212	222	232	243	254	264	275	286	297
160	107	117	129	140	150	162	173	185	195	206	218	229	239	251	262	273	284	295	307
170	109	120	132	143	155	166	178	190	201	213	224	235	247	259	270	282	293	305	316
180	111	123	135	146	159	171	182	195	206	219	230	242	254	266	279	290	302	314	326
190	113	126	138	150	163	175	188	200	212	225	237	250	262	274	286	298	311	323	335
200	115	128	141	154	166	179	192	205	218	230	243	256	269	282	294	307	320	333	346
210	117	131	144	157	170	184	197	210	223	236	250	263	276	290	302	316	329	342	356
220	120	133	147	161	174	188	201	215	229	242	256	270	284	297	310	324	338	352	365
230	122	136	150	164	178	192	206	221	234	249	263	276	291	305	319	333	346	361	375
240	124	138	153	167	182	197	211	226	240	255	269	284	298	312	327	341	356	370	385
250	126	141	156	171	186	201	216	231	245	261	275	291	305	321	335	350	365	379	395
260	128	143	159	174	190	205	221	236	252	266	281	297	312	328	343	359	374	390	405

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	94	102	111	120	128	137	146	154	163	172	180	189	198	206	215	224	232	241	250
90	96	105	115	124	133	142	151	160	170	179	189	198	207	216	225	234	244	253	262
100	99	109	119	128	138	148	157	168	177	186	197	206	216	226	235	245	255	265	274
110	101	112	122	132	143	153	163	174	184	195	205	215	226	236	245	256	266	276	287
120	104	116	126	137	148	158	170	180	191	202	213	223	235	245	256	267	278	289	299
130	108	119	130	142	153	164	176	187	198	210	221	233	244	255	267	278	289	301	312
140	110	122	133	146	157	170	182	193	206	217	229	241	253	264	277	288	301	312	324
150	113	125	138	150	162	175	187	199	213	225	238	250	262	275	287	299	312	324	337
160	116	128	142	154	167	181	193	207	219	232	246	258	271	284	297	311	323	336	349
170	118	131	145	159	173	186	199	213	226	240	254	267	281	294	307	321	334	349	362
180	121	136	149	163	178	191	205	220	233	248	262	275	290	304	318	332	346	360	374
190	123	139	153	167	182	197	212	226	240	255	270	285	299	313	328	343	358	372	386
200	126	142	157	172	187	202	218	232	248	263	277	293	308	324	338	353	369	384	399
210	129	145	160	177	192	208	223	239	255	270	286	302	317	333	349	365	380	395	412
220	132	148	164	181	197	213	229	245	262	278	294	310	327	343	359	375	391	408	424
230	135	151	169	185	201	219	235	252	269	286	302	319	336	352	370	386	402	420	436
240	138	155	172	189	207	224	241	259	276	293	310	328	345	362	380	397	415	431	449
250	140	158	176	194	212	229	248	265	283	301	318	337	354	373	390	407	426	443	462
260	143	161	180	198	217	235	254	271	290	308	326	345	363	382	400	419	437	456	474

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	10,6	G	34,5	H	60,7

Корректировка за тип F2/F3.

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
F2	53	55	57	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	80	83	85	87	89	91
F3	-9	-11	-12	-14	-16	-18	-19	-21	-23	-25	-26	-28	-30	-31	-33	-35	-37	-38	-40

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
F1	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
F2 / F3	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14

Доплата за тип монтажа

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
на проем	7						9									11			
без сверления	8						11									13			

+	боковое ведение стальной тросик	20,5 EUR

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX	m²
FE	45	30	230	260	6,0

Доступны типы тканей	Установка
PF, HC	верт.

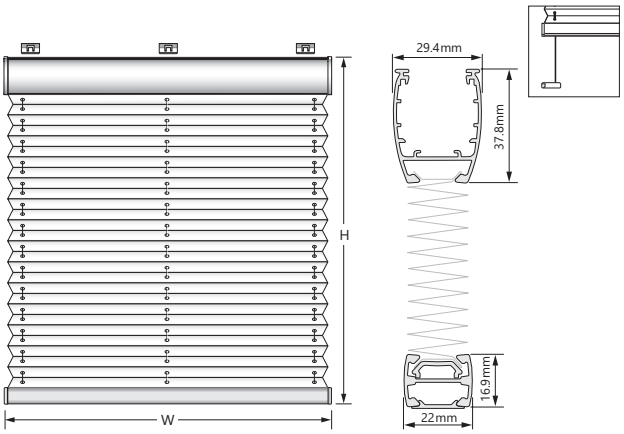
Цена в таблице относится к жалюзи типа FE профилями белого и серебр. (анодир.) цвета. Боковое ведение доступно для заказа без доплаты.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

FE: 55 x 155 см (шир. x выс.) ткань группа B

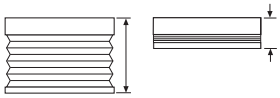
плиссе 60 x 160 группа B	**277,0 EUR**
ИТОГО:	**277,0 EUR**

FE



Высота жалюзи / Высота пакета

FE



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm
200 cm	10 cm
260 cm	11 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	251	261	269	278	287	295	304	313	322	331	340	348	357	366	375	384	393	401	410
90	252	261	271	279	288	298	306	315	325	333	342	351	360	369	378	387	396	405	414
100	254	262	272	281	290	299	309	317	326	336	344	354	363	372	381	391	399	409	418
110	254	264	273	282	292	301	310	320	328	338	348	356	366	375	384	394	403	412	421
120	255	265	275	283	293	303	312	321	331	340	350	360	368	378	387	397	406	415	425
130	257	266	276	286	295	304	314	323	333	343	352	362	371	381	391	400	409	419	428
140	258	268	277	287	297	306	316	326	335	345	354	364	374	383	393	403	413	423	433
150	258	268	279	288	298	308	318	328	337	347	357	367	377	387	396	406	417	426	436
160	260	269	280	290	299	310	320	330	340	349	360	370	379	390	400	409	420	430	439
170	261	271	281	291	302	311	322	331	342	352	362	372	383	392	403	413	423	433	444
180	261	272	283	292	303	314	323	334	344	354	365	375	385	396	406	416	427	437	447
190	263	273	284	295	304	315	325	336	347	356	367	378	388	399	409	419	430	440	451
200	264	275	285	296	307	317	328	338	348	359	369	380	391	401	412	422	433	444	454
210	265	276	287	297	308	318	329	340	350	362	373	383	394	404	415	426	436	447	458
220	266	276	288	299	309	321	331	342	353	364	375	386	396	408	418	429	440	451	462
230	267	278	289	300	311	322	333	344	355	367	377	388	399	410	422	432	443	455	465
240	268	279	291	301	313	323	335	347	357	369	380	391	402	413	424	436	447	458	469
250	269	280	292	303	314	326	337	348	360	371	382	393	405	417	427	439	450	461	473
260	270	282	293	305	315	327	339	350	362	374	385	397	407	419	431	442	454	465	477

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	252	262	270	280	289	297	307	316	325	334	344	352	361	371	379	389	398	406	416
90	253	263	272	281	291	300	309	318	328	337	346	356	364	374	384	392	402	411	420
100	255	264	274	283	292	302	312	320	330	340	349	359	368	377	387	397	406	415	425
110	256	266	275	285	295	304	314	324	333	343	353	361	371	381	390	400	410	419	429
120	257	267	277	286	296	306	316	326	336	345	355	365	374	385	394	404	414	423	433
130	259	268	278	289	298	308	319	328	338	348	358	368	377	388	398	407	418	428	437
140	259	270	279	290	300	310	320	331	340	351	360	371	382	391	402	412	422	432	443
150	260	271	282	291	302	313	322	333	343	353	364	374	385	395	405	416	426	436	447
160	262	272	283	294	304	314	325	335	346	356	367	378	388	398	409	419	430	441	451
170	263	274	284	295	306	316	327	337	348	359	369	381	392	402	413	424	434	445	456
180	264	275	286	296	308	319	329	340	351	362	373	383	395	406	416	427	439	449	460
190	266	276	287	299	309	321	331	343	354	364	376	387	398	409	420	431	442	453	464
200	266	278	289	300	312	322	334	345	356	368	378	390	402	412	424	434	446	458	468
210	267	279	291	302	313	324	336	348	359	370	382	393	405	415	427	439	450	462	473
220	269	280	292	304	315	327	338	350	362	373	385	397	408	420	431	443	455	466	477
230	270	282	293	305	317	329	341	352	364	376	387	400	411	423	435	446	458	470	482
240	271	283	296	307	319	330	343	355	366	379	391	402	415	426	438	451	462	474	486
250	273	284	297	309	321	333	345	357	370	381	394	405	418	430	442	454	466	478	491
260	274	286	298	311	322	335	348	359	372	385	396	409	421	433	446	458	471	482	495

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	254	264	273	282	292	301	311	321	330	339	349	358	368	378	386	396	406	415	425
90	255	265	275	284	294	304	313	323	334	343	353	363	372	382	392	401	411	421	430
100	257	267	277	287	296	307	317	326	337	347	356	366	377	386	396	406	416	426	436
110	258	269	278	289	299	309	319	330	339	350	361	370	381	391	401	411	422	431	442
120	260	270	281	291	302	312	322	333	343	353	364	375	384	395	405	416	426	436	447
130	262	272	283	294	304	315	326	335	346	357	367	378	388	399	410	420	431	442	452
140	263	274	284	295	307	317	328	339	349	361	371	382	393	403	415	426	436	447	458
150	264	275	287	297	309	320	331	342	352	364	375	386	397	409	419	430	442	452	464
160	266	277	288	300	311	322	334	345	356	367	379	390	401	413	424	435	447	458	469
170	267	279	290	302	314	325	337	347	359	371	382	394	406	417	429	441	451	463	475
180	268	280	293	304	316	328	339	351	362	374	387	398	410	422	433	445	457	468	481
190	271	282	294	307	318	330	342	354	366	378	390	402	414	426	438	450	462	473	486
200	272	284	296	308	321	333	345	357	369	382	393	406	419	430	443	454	467	480	491
210	273	286	298	310	323	335	348	360	372	385	398	410	423	434	447	460	472	485	497
220	275	287	300	313	325	338	350	363	376	388	401	414	426	439	451	465	478	490	503
230	276	289	302	315	327	340	354	366	379	392	405	418	430	444	457	469	482	496	508
240	277	291	304	317	330	343	356	370	382	396	409	422	435	448	461	475	487	501	513
250	279	292	306	320	332	346	359	372	386	399	413	425	439	453	466	479	492	506	519
260	280	294	307	321	334	348	362	375	389	403	416	430	443	457	471	484	498	511	525

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	258	268	278	288	299	308	319	329	339	349	360	369	380	390	400	411	421	431	441
90	259	270	281	291	302	312	322	333	344	354	365	375	385	396	407	417	428	438	448
100	262	272	283	294	304	315	327	337	348	359	369	380	392	402	413	424	434	445	456
110	263	275	285	297	308	319	330	342	352	363	375	385	397	408	419	430	442	452	464
120	265	277	288	299	311	323	333	345	357	368	380	391	402	414	425	436	448	459	471
130	267	278	291	303	314	326	338	349	361	373	384	396	407	419	432	443	455	467	478
140	269	281	293	305	317	329	341	354	365	377	389	401	414	425	437	450	461	474	486
150	270	283	296	308	320	333	345	357	369	382	395	406	419	432	443	456	469	481	493
160	273	285	298	311	323	336	349	361	374	386	399	412	424	437	450	462	475	488	500
170	275	288	300	314	327	339	353	365	378	392	404	417	431	443	456	470	482	495	509
180	276	290	303	316	330	343	356	370	382	396	410	422	436	449	462	476	489	502	516
190	279	292	306	320	332	346	359	373	387	400	414	428	441	455	469	482	496	509	523
200	280	294	308	322	336	350	364	377	391	406	419	433	447	461	475	488	503	517	530
210	282	296	311	324	339	353	367	382	395	410	425	438	453	466	481	495	509	524	538
220	284	298	313	328	342	357	371	386	400	414	429	444	458	473	487	502	517	531	545
230	286	301	315	330	345	360	375	389	404	420	434	449	463	479	494	508	523	538	553
240	287	303	318	333	348	363	378	394	409	424	440	454	470	484	500	515	530	545	560
250	290	305	321	336	351	367	382	398	414	428	444	459	475	491	506	521	536	552	568
260	291	308	323	339	354	370	386	401	418	434	449	465	480	496	512	528	544	559	575

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	262	273	284	295	307	317	328	340	350	361	373	383	395	406	416	428	439	450	461
90	264	276	288	298	310	322	333	345	356	367	379	391	402	413	425	436	448	460	470
100	267	278	291	303	314	326	338	350	362	374	385	398	410	421	433	445	457	469	481
110	269	282	293	306	319	330	343	356	367	380	393	404	417	429	441	454	466	478	491
120	271	284	297	309	323	336	348	361	374	386	399	412	424	437	449	462	475	487	500
130	274	287	300	314	326	340	353	366	379	393	405	419	431	444	458	470	484	497	510
140	276	290	303	317	331	344	358	372	385	398	411	425	439	452	466	480	493	507	520
150	279	293	307	320	335	349	362	377	390	404	419	432	446	460	474	488	502	516	530
160	282	295	310	325	338	353	368	382	396	410	425	440	453	468	483	496	511	526	540
170	284	299	313	328	343	357	373	387	402	417	431	446	461	476	491	506	520	535	550
180	286	301	317	331	347	363	377	393	407	423	438	453	468	484	499	514	530	544	560
190	289	304	320	336	351	367	382	398	414	429	445	461	476	492	507	522	538	553	569
200	291	307	323	339	355	371	387	403	419	435	451	467	484	499	515	531	547	564	579
210	293	310	327	342	359	375	392	409	424	441	458	474	491	507	523	540	556	573	590
220	296	312	330	347	363	380	396	414	431	447	464	482	498	515	531	548	566	582	599
230	298	316	332	350	367	384	402	419	436	454	471	488	505	523	540	557	574	592	609
240	300	318	336	353	371	389	407	425	442	460	478	495	513	530	548	566	583	601	618
250	303	321	339	358	375	394	411	430	448	466	484	502	520	539	556	575	592	610	629
260	305	324	342	361	379	398	417	435	454	472	490	509	527	546	565	583	602	620	639

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	267	279	290	303	315	326	339	351	362	375	387	398	411	423	434	447	459	470	483
90	269	282	295	307	320	332	344	357	370	382	395	408	420	432	445	457	470	483	495
100	273	285	299	312	324	338	351	364	377	390	403	416	430	442	455	469	481	495	508
110	275	289	302	316	330	343	357	371	384	398	412	425	439	453	465	479	493	506	520
120	278	293	307	320	335	349	363	377	392	405	420	434	448	462	476	490	505	518	532
130	282	296	311	326	340	355	370	384	399	414	428	443	457	472	487	501	516	531	545
140	284	300	314	330	345	360	376	391	406	421	436	451	467	481	497	512	527	542	558
150	287	303	319	334	350	366	381	397	413	429	445	460	476	492	507	523	539	554	570
160	291	306	323	339	355	372	388	404	420	436	453	469	485	501	518	534	550	567	582
170	293	310	326	344	361	377	394	410	427	444	461	478	495	511	528	545	561	579	596
180	296	314	331	348	366	383	400	418	434	452	470	486	504	522	538	556	574	590	608
190	299	317	335	353	370	389	406	424	442	459	478	496	513	531	549	567	585	602	620
200	302	321	339	357	376	394	413	430	449	468	485	504	523	541	559	577	596	615	632
210	305	324	343	362	381	399	418	438	456	475	494	513	532	550	570	589	607	626	646
220	308	327	347	367	386	405	424	444	464	483	502	522	541	561	580	599	619	638	658
230	311	331	351	371	390	411	431	450	471	491	510	531	550	570	591	610	630	651	670
240	314	335	355	375	396	416	437	458	478	498	519	539	560	580	601	622	642	662	682
250	317	338	359	381	401	422	443	464	486	506	527	548	569	591	611	632	653	674	696
260	320	342	363	385	406	428	450	470	492	514	535	557	578	600	622	643	665	686	708

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
FE	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10

Доплата за тип монтажа

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
на проем	7						9									11			
без сверления	8						11									13			

Доплата к типу FE (привод DC)

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM24	0,8	34	3,5	62	см. полярности	0,65 | 24 V	в цене системы
Torro AM24 RF	0,8	34	3,5	50	радио	0,65 A | 24 V	**14,1 EUR**
[1] Torro AM24EB RF	0,8	34	3,5	50	радио	0,65 A | 7,4 V	**52,4 EUR**
Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	3,3	51	радио	0,80 A | 12 V	**77,7 EUR**

[1] - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

Cosiflor - FS1 / FS2

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	(H1) MIN	(H2) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	(H1) MAX	Максимальная длина наклона	Угол (α)
FS1	30	30	10	80	260	100	5°-35°
FS2	30	30	10	xxx*	260	230	5°-50°

* максимальная ширина зависит от угла:
110 см - 50°
160 см - 45°
190 см - 35°
220 см - 15°

Доступны типы тканей	Установка
PF	вверт.

Цена в таблице относится к жалюзи типа FS1 с профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.
Тип FS2 см. доплаты.
Тип FS1 не доступен с тканями тип HC.

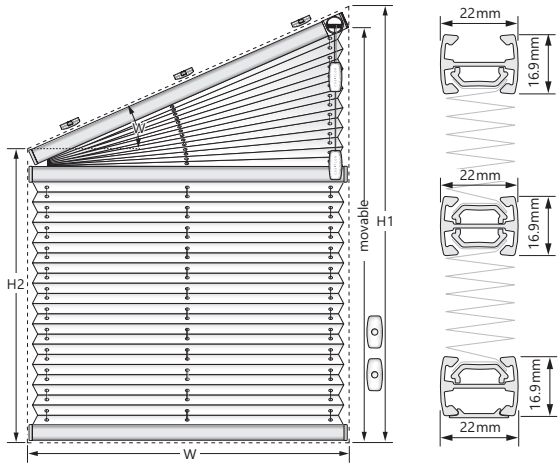
Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

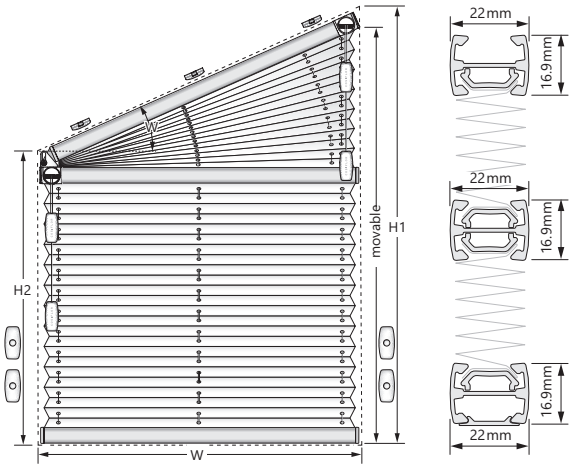
FS1: 75 x 145 см (шир. x выс.) ткань группа B

плиссе 80 x 150 группа B	**186,0 EUR**
	ИТОГО: 186,0 EUR

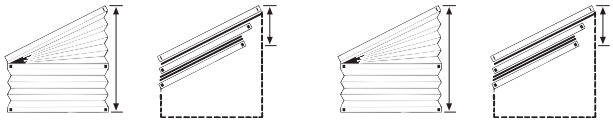
FS1



FS2



Высота жалюзи / Высота пакета



FS1		FS2	
50 cm	6 cm	50 cm	6 cm
100 cm	7 cm	100 cm	7 cm
150 cm	8 cm	150 cm	8 cm
200 cm	9 cm	200 cm	9 cm
260 cm	10 cm	260 cm	10 cm

0 ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	143	151	157	165	172	179	187	194	201	208	215	223	230	237	245	252	259	266
60	144	151	159	166	174	180	188	196	203	210	218	225	233	240	247	255	263	269
70	145	152	160	167	175	183	189	197	205	212	220	228	235	243	249	257	265	272
80	146	153	161	169	176	184	192	199	207	214	222	230	237	245	253	260	268	275
90	146	155	162	170	178	185	193	200	209	217	224	232	240	247	255	263	271	279
100	147	155	164	171	179	186	195	203	210	219	226	234	242	250	258	266	273	282
110	149	156	164	173	180	189	196	204	212	220	229	236	245	252	260	269	276	285
120	149	158	165	174	181	190	198	206	215	222	231	238	247	255	263	271	279	287
130	150	159	166	175	184	191	200	208	216	225	233	241	249	258	265	274	283	290
140	151	159	168	176	185	193	201	210	218	227	235	243	251	260	269	277	285	293
150	152	160	169	178	186	195	203	212	220	229	236	245	254	262	271	279	288	296
160	153	162	170	179	187	196	204	213	222	230	239	247	257	265	274	282	291	300
170	153	163	172	180	189	197	207	215	224	232	241	250	259	268	276	285	294	303
180	155	163	173	181	190	199	208	216	226	235	243	253	261	270	279	288	296	306
190	156	165	173	183	191	201	209	219	227	237	245	255	263	273	281	291	299	309
200	156	166	174	184	193	202	211	220	229	239	247	257	266	275	285	293	303	311
210	158	167	176	185	195	203	213	222	232	240	250	259	269	277	287	296	306	314
220	158	167	177	186	196	205	215	223	233	242	252	261	271	280	290	298	308	317
230	159	169	178	188	197	207	216	226	235	245	254	264	273	283	292	302	311	321
240	160	170	179	189	198	208	217	228	237	247	256	266	275	285	294	305	314	324
250	161	171	181	190	200	210	220	229	239	249	259	268	277	288	297	307	316	327
260	162	171	182	191	201	211	221	231	241	250	261	270	281	290	300	310	320	330

A ⟷

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	143	151	158	166	173	180	188	196	203	210	217	225	233	239	247	255	262	270
60	144	152	160	167	175	182	190	198	205	213	220	227	235	243	250	258	266	273
70	146	153	161	168	176	184	191	200	208	215	223	231	238	246	253	261	269	277
80	147	154	162	170	178	186	194	201	210	217	225	233	241	249	257	264	273	280
90	147	156	163	172	180	187	196	203	212	220	228	236	244	252	260	268	276	284
100	148	157	165	173	181	189	198	206	214	222	230	239	247	255	263	272	279	288
110	150	158	166	175	183	192	199	208	216	225	233	241	250	258	266	275	283	291
120	151	160	167	176	184	193	202	210	219	227	236	244	252	261	269	278	286	295
130	151	160	169	178	187	195	204	212	221	230	238	247	255	264	272	281	290	298
140	153	161	171	179	188	196	206	215	223	232	240	250	258	267	276	284	294	302
150	154	162	172	181	189	199	207	217	225	234	243	252	262	270	279	288	297	305
160	155	164	173	182	191	200	209	218	228	237	246	255	264	273	282	291	300	310
170	155	165	175	184	193	202	212	220	230	239	248	257	267	277	285	295	304	313
180	157	166	176	185	195	204	213	222	232	242	251	261	270	279	288	298	307	317
190	158	168	177	187	196	206	215	225	234	244	253	263	272	282	291	301	310	320
200	159	169	178	188	197	208	217	227	236	246	256	266	276	285	295	304	315	324
210	160	170	180	190	200	209	220	229	239	249	259	268	279	288	298	308	318	327
220	161	171	181	191	201	211	221	231	241	251	261	271	281	291	301	311	321	331
230	162	173	182	193	203	213	223	234	243	254	264	274	284	295	304	315	325	335
240	163	174	183	194	204	215	225	236	245	256	266	277	287	297	307	318	328	339
250	164	174	185	195	206	216	227	237	248	258	269	279	289	300	310	321	331	342
260	165	175	187	197	208	218	229	239	250	261	272	282	293	303	314	324	336	346

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	144	152	159	167	175	182	190	198	205	213	220	228	236	243	251	258	265	273
60	145	153	161	169	177	184	192	200	207	216	224	231	239	247	254	263	271	278
70	147	154	163	170	179	187	194	203	211	218	227	235	243	251	258	267	275	282
80	148	156	164	173	180	189	198	205	214	221	230	238	246	255	263	271	279	287
90	149	158	166	174	183	191	200	208	216	225	233	242	250	258	267	275	284	292
100	150	159	168	176	185	193	202	211	219	228	236	245	254	262	271	280	288	297
110	152	160	169	179	187	196	204	213	222	231	240	248	257	265	275	284	292	301
120	153	163	171	180	189	198	207	216	225	234	243	251	261	270	279	288	296	306
130	154	164	172	182	191	200	210	218	228	237	246	256	264	274	282	292	302	310
140	156	165	175	184	193	202	212	222	230	240	249	259	268	277	287	296	306	315
150	157	166	176	186	195	205	214	224	233	243	252	262	272	281	291	300	310	319
160	158	168	178	188	197	207	216	227	237	246	256	265	276	285	295	304	314	325
170	159	170	180	189	200	209	220	229	239	249	259	269	279	289	299	309	319	329
180	161	171	181	191	202	211	222	231	242	253	262	273	282	293	303	313	323	334
190	162	173	183	194	203	214	224	235	245	255	265	276	286	297	307	317	327	338
200	163	174	184	195	205	216	226	237	247	258	268	279	290	300	311	321	332	342
210	165	175	187	197	208	218	229	240	251	261	272	283	294	304	315	325	337	347
220	166	177	188	198	210	220	232	242	254	264	275	286	297	308	319	330	341	351
230	167	179	189	201	212	223	234	246	256	268	278	290	301	312	323	335	345	357
240	168	180	191	203	213	225	236	248	259	271	282	293	304	316	327	339	350	361
250	170	181	193	204	216	227	239	250	262	274	286	297	308	320	331	343	354	366
260	171	182	195	206	218	229	242	253	265	276	289	300	312	323	336	347	359	370

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	146	155	162	170	178	186	194	202	210	218	225	234	242	249	258	266	273	281
60	148	156	165	172	181	189	197	206	213	222	230	238	247	255	263	271	280	288
70	150	158	167	175	183	192	200	209	218	226	235	244	251	260	268	277	286	294
80	151	159	169	178	186	195	204	212	221	230	239	248	256	265	274	283	292	300
90	153	162	170	180	189	198	207	216	225	235	243	252	262	270	280	288	298	307
100	154	164	173	182	192	201	210	220	229	238	247	257	267	275	285	295	303	313
110	156	165	175	185	194	204	213	223	232	242	252	261	271	280	290	300	309	319
120	158	168	177	187	197	207	217	227	237	246	256	266	276	286	296	306	315	325
130	159	170	179	190	200	210	220	230	240	251	261	271	281	291	301	311	322	331
140	161	171	182	192	203	213	223	234	244	255	265	276	285	296	307	317	328	338
150	163	173	184	195	205	216	226	238	248	259	269	280	291	301	312	322	334	344
160	164	175	186	197	208	219	229	241	252	263	274	284	296	306	318	328	339	351
170	165	177	189	199	211	222	233	244	256	267	278	289	301	312	323	335	345	357
180	168	179	191	202	214	225	236	247	259	271	282	294	305	317	328	340	351	363
190	169	181	193	205	216	228	240	252	263	275	287	299	310	322	333	346	357	369
200	170	183	194	207	218	231	243	255	267	279	291	303	316	327	340	351	364	375
210	173	185	197	209	222	234	247	258	271	283	296	308	320	332	345	357	370	381
220	174	186	199	211	224	237	250	262	275	287	300	312	325	337	350	362	376	388
230	175	189	201	215	227	240	253	266	278	292	304	318	330	343	356	369	381	395
240	177	190	203	217	229	243	256	269	282	296	308	322	335	348	361	375	387	401
250	179	192	206	219	233	246	260	273	287	300	313	326	339	353	366	380	393	407
260	180	194	208	221	235	249	263	276	290	303	318	331	345	358	372	386	400	413

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	149	158	165	174	183	191	200	208	216	225	233	241	250	258	267	276	283	292
60	151	160	169	177	186	194	204	213	221	230	239	247	257	266	274	283	292	300
70	153	162	172	180	190	199	208	217	227	235	245	254	263	272	281	290	300	309
80	155	164	174	184	193	203	213	222	232	240	250	260	269	279	289	298	308	317
90	157	167	177	187	197	207	217	226	236	247	256	266	276	286	296	305	316	326
100	159	170	180	190	201	210	221	232	241	252	261	272	283	292	303	314	323	334
110	162	172	183	194	204	215	225	236	246	257	268	278	289	299	310	321	331	342
120	164	175	186	197	207	219	230	240	252	262	274	284	295	307	317	328	339	350
130	166	177	188	200	212	222	234	245	257	268	279	291	302	313	324	336	348	358
140	168	180	192	203	215	226	238	250	261	274	285	297	308	320	332	343	355	367
150	170	182	194	207	218	231	242	255	266	279	290	303	315	327	339	351	363	375
160	172	185	197	210	222	234	246	259	272	284	297	309	321	333	346	358	371	384
170	174	187	200	213	226	238	251	264	277	289	302	315	328	341	353	366	379	392
180	177	189	203	216	229	242	255	268	282	295	308	321	334	348	360	374	386	400
190	179	193	206	220	233	247	260	273	286	300	313	327	340	354	367	381	394	408
200	181	195	208	223	236	250	264	278	291	306	319	333	348	361	375	389	403	416
210	183	197	212	226	240	254	269	282	297	311	326	339	354	368	382	396	411	425
220	185	199	214	228	244	258	273	287	302	316	331	345	360	374	389	404	419	433
230	187	203	217	232	247	262	277	292	307	322	337	352	367	382	396	412	426	442
240	189	205	220	235	250	266	281	297	312	327	342	358	373	389	403	419	434	450
250	192	207	223	238	255	270	286	301	317	333	349	364	379	395	411	427	442	458
260	194	209	226	241	258	273	290	306	322	338	354	370	386	402	419	434	451	466

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
50	151	160	168	178	187	195	205	214	222	232	240	249	259	267	276	286	294	303
60	153	163	173	181	191	200	210	220	228	238	248	257	267	277	285	295	305	314
70	156	166	176	185	195	206	215	225	236	245	255	266	275	285	294	305	315	324
80	159	168	179	190	200	210	221	231	242	252	262	273	283	294	304	314	325	335
90	161	172	182	194	205	215	226	237	248	259	269	281	292	302	313	324	335	346
100	163	175	187	197	209	220	232	243	254	266	277	288	300	311	323	334	345	357
110	167	178	190	202	213	226	237	249	260	273	285	296	308	319	332	344	355	367
120	169	182	193	206	218	230	243	255	267	279	292	304	316	329	341	353	365	378
130	171	185	197	210	223	235	248	260	274	287	299	312	324	337	350	363	376	388
140	175	187	201	214	227	240	254	267	280	293	306	320	332	346	360	372	386	398
150	177	190	204	218	232	246	259	273	286	300	313	327	341	354	369	382	396	409
160	179	194	208	222	236	250	264	279	293	307	321	335	349	363	378	391	406	420
170	182	197	212	226	241	255	270	284	299	313	328	342	358	373	387	402	416	431
180	185	200	215	230	245	260	275	290	305	321	336	351	366	381	396	411	426	441
190	188	204	219	235	250	266	281	297	312	328	343	359	374	390	405	421	436	452
200	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334	350	366	383	398	415	430	447	462
210	193	209	226	242	259	275	292	308	325	341	358	374	391	407	424	440	457	473
220	196	212	229	246	263	280	297	314	331	348	365	381	399	415	433	449	467	483
230	198	216	233	251	268	286	302	320	337	355	372	390	407	425	442	460	477	494
240	200	219	236	254	272	290	308	326	343	362	379	398	415	433	451	469	487	505
250	204	222	240	258	277	295	314	332	351	368	387	405	423	442	460	479	496	515
260	206	224	244	262	281	300	319	337	357	375	394	413	432	450	470	488	507	526

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за к типу FS2

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
FS2	53	55	57	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	80	83	85	87	89

Доплата за профили оттенков черно-коричн. или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
FS1 / FS2	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX	Максимальная длина наклона	Угол (α)
FS3	30	30	220	160	230	5°-50°

Доступны типы тканей	Установка
PF	верт.

Цена в таблице относится к жалюзи типа FDS3 с профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.

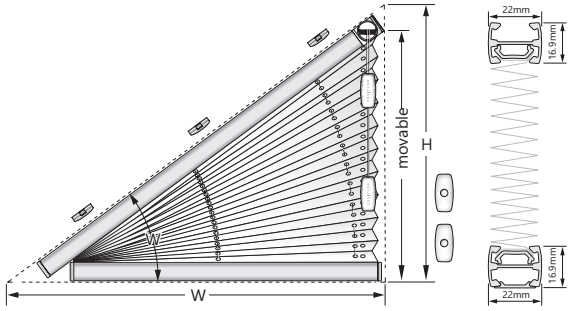
Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

FS3: 75 x 75 см (шир. x выс.) ткань группа B

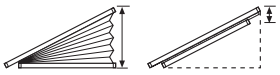
плиссе 80 x 80 группа B	**124,0 EUR**
	ИТОГО: 124,0 EUR

FS3



Высота жалюзи / Высота пакета

FS3



50 cm	7 cm
100 cm	8 cm
150 cm	9 cm

0

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	84	88	93	97	101	105	109	113	118	122	127	131	135	140	144	147	152	156	160	165
40	86	91	95	100	103	108	112	117	121	126	130	134	138	143	147	152	156	161	164	169
50	89	93	98	103	106	111	115	120	125	128	133	137	142	147	150	155	160	164	169	172
60	91	96	101	105	109	114	119	123	127	132	137	141	145	150	155	159	163	168	173	177
70	93	98	103	107	112	117	122	126	130	135	139	144	149	154	158	163	167	171	176	181
80	96	101	106	110	115	120	124	129	134	138	143	148	152	157	162	166	171	176	180	185
90	98	103	108	113	118	123	127	132	136	141	147	151	156	161	165	170	175	180	185	189
100	101	106	111	115	121	125	130	135	140	145	149	155	160	164	169	174	179	183	188	194
110	104	108	114	118	123	128	133	138	143	147	153	158	163	168	173	178	182	188	192	198
120	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151	157	161	167	171	177	181	187	191	197	201
130	109	113	119	124	129	134	139	144	149	155	159	165	170	175	180	186	190	195	201	205
140	111	116	121	126	131	137	142	148	152	157	163	168	174	178	184	189	194	200	204	210
150	113	118	124	129	134	140	145	150	156	161	167	172	176	182	187	192	198	203	208	214
160	116	121	127	132	137	143	148	153	159	164	169	174	180	185	191	197	202	207	213	218

A

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	84	88	93	97	102	105	110	114	119	123	128	132	136	141	145	149	153	158	162	167
40	86	91	96	100	104	108	113	118	122	127	132	135	140	144	149	154	158	163	166	171
50	89	94	98	103	107	112	116	121	126	130	135	139	144	149	153	157	162	167	172	176
60	91	96	101	106	110	115	120	125	129	134	139	144	147	152	157	162	166	171	176	181
70	94	99	104	108	113	118	123	127	132	138	142	147	152	157	161	166	171	175	180	186
80	96	101	107	111	116	121	126	131	136	140	146	151	155	160	166	170	175	180	185	190
90	99	104	109	114	119	125	129	134	139	144	150	154	160	165	169	175	180	185	190	194
100	102	107	112	117	122	127	132	138	143	148	153	158	164	169	174	179	184	189	194	200
110	104	109	115	120	125	130	136	141	146	151	157	163	167	173	178	184	188	194	199	204
120	107	112	118	123	128	133	139	144	150	155	161	166	172	177	182	187	193	198	204	209
130	109	114	120	125	132	137	142	148	153	159	164	170	175	181	186	192	197	202	208	213
140	112	117	123	128	134	140	145	151	157	162	168	173	179	185	191	196	201	207	213	219
150	114	120	126	131	137	143	148	154	160	166	172	177	183	189	195	200	206	212	217	223
160	117	122	129	134	140	146	152	157	164	169	175	181	187	193	198	205	210	216	222	228

B

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	84	89	93	98	102	106	110	115	119	124	129	133	138	142	147	150	155	159	164	168
40	87	91	96	101	105	109	114	119	124	128	133	137	142	146	151	156	161	165	169	174
50	89	94	99	104	108	113	118	123	128	132	137	142	147	152	156	161	166	170	175	179
60	92	97	102	107	111	117	122	127	131	136	141	147	151	156	161	166	170	176	181	186
70	94	100	105	109	115	120	126	130	135	141	145	150	156	161	166	171	176	181	186	191
80	97	103	108	113	118	124	128	134	140	144	150	155	160	165	171	176	181	187	191	197
90	100	105	111	116	122	127	132	138	143	149	154	159	165	171	175	181	187	192	198	202
100	103	108	114	119	125	130	136	142	147	153	158	164	170	175	181	186	192	197	203	209
110	106	111	117	122	128	134	140	145	151	156	163	169	174	180	185	191	197	203	208	214
120	108	114	120	126	132	137	144	149	155	161	167	173	179	184	191	196	203	208	214	220
130	111	117	123	129	135	141	146	153	159	165	171	177	183	190	195	202	207	213	220	225
140	114	119	126	132	138	145	150	157	163	169	175	181	188	194	201	206	212	219	225	232
150	116	122	129	135	141	148	154	160	167	173	180	186	192	199	205	211	218	224	230	237
160	119	125	132	138	145	152	158	164	171	178	184	190	197	203	210	217	223	229	236	243

C

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	85	90	95	99	104	108	113	117	122	127	132	136	141	146	151	154	159	164	169	173
40	88	93	98	103	107	112	117	122	127	132	137	141	146	151	156	161	166	171	175	180
50	91	96	101	107	111	116	121	127	132	136	142	147	152	158	162	167	173	178	183	187
60	93	99	105	110	115	120	126	132	136	142	147	153	157	163	169	174	179	184	190	196
70	96	102	108	113	119	125	130	135	141	147	152	158	164	170	174	180	186	191	197	203
80	99	105	111	116	123	129	134	140	146	151	157	164	169	175	181	186	192	199	204	210
90	102	108	115	120	126	133	138	145	150	157	163	169	175	181	187	193	200	205	212	217
100	105	111	118	124	130	136	143	150	155	162	168	174	181	187	194	199	206	212	218	225
110	108	114	121	127	134	140	147	153	160	166	173	180	186	193	199	206	212	219	225	232
120	111	117	125	131	138	144	152	158	165	172	179	185	192	199	206	212	220	226	233	239
130	114	120	128	135	142	149	155	163	169	177	183	191	198	205	212	219	226	232	240	246
140	117	123	131	138	145	153	160	168	174	181	189	196	204	211	218	225	232	240	247	255
150	119	127	135	142	149	157	164	171	179	187	195	202	209	217	224	231	239	246	254	262
160	122	130	138	145	153	161	169	176	184	192	199	207	215	222	230	238	246	253	261	269

D

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	86	91	96	101	106	110	115	120	125	130	136	141	146	151	156	160	165	170	175	180
40	89	95	100	105	110	115	121	126	131	137	142	147	152	158	163	168	174	179	184	189
50	92	98	104	110	114	120	126	132	138	142	148	154	160	165	170	176	182	188	193	198
60	95	101	108	114	119	125	131	137	143	149	155	161	166	172	179	185	190	196	202	208
70	98	105	111	117	124	130	137	142	149	155	161	167	174	180	186	192	199	204	211	218
80	102	108	115	121	128	135	141	148	155	161	168	174	180	187	194	200	207	214	220	227
90	105	112	119	125	133	140	146	154	160	167	174	181	188	195	201	209	216	222	230	236
100	109	115	123	130	137	144	152	159	166	174	180	188	195	202	210	216	224	231	238	246
110	112	119	127	134	142	149	157	164	172	179	187	195	202	210	217	225	232	240	247	255
120	115	122	131	138	147	154	162	170	178	185	194	201	210	217	225	233	241	248	257	264
130	118	126	135	142	151	159	167	175	183	192	200	208	216	225	233	241	249	257	266	273
140	121	129	138	147	155	164	172	181	189	197	206	215	224	232	241	249	257	266	274	284
150	124	133	142	151	159	169	177	186	195	204	213	222	230	240	248	257	266	275	283	293
160	127	136	146	155	164	174	183	191	201	210	219	228	238	247	255	265	274	283	293	302

E

↕ \ ↔	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	86	91	97	102	108	112	117	123	128	134	139	144	150	155	161	165	170	176	181	187
40	89	95	101	107	112	118	124	130	135	141	147	152	158	164	170	176	181	187	192	198
50	93	99	106	112	117	124	130	136	143	148	154	161	167	173	179	185	191	198	204	209
60	96	103	110	117	123	129	136	143	149	156	162	169	175	182	189	196	201	208	215	222
70	100	107	114	121	128	135	142	149	156	163	170	177	184	192	198	205	212	219	226	233
80	103	111	119	125	133	141	148	155	163	170	178	186	192	200	208	215	222	230	237	245
90	106	115	123	130	138	147	154	162	169	178	186	193	201	210	217	225	233	241	249	256
100	111	119	127	135	144	151	160	169	177	185	193	202	211	218	227	235	244	251	260	269
110	114	122	132	140	149	157	166	175	184	192	201	211	219	228	236	245	254	263	271	280
120	118	126	136	145	154	163	173	181	191	200	209	218	228	237	246	255	265	273	283	292
130	121	130	140	150	160	169	178	188	197	207	217	227	236	246	255	265	275	284	294	303
140	124	134	145	154	164	175	184	195	205	214	225	234	245	255	265	275	285	295	305	315
150	128	138	149	159	169	180	191	201	212	222	233	243	253	264	274	284	296	306	316	327
160	131	142	153	164	175	186	197	207	219	230	240	251	262	273	283	295	306	316	328	338

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
FS3	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX
DF20	23	20	150	160

Доступны типы тканей	Установка
PF, HC	угол

Цена в таблице относится к жалюзи типа DF20, профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.

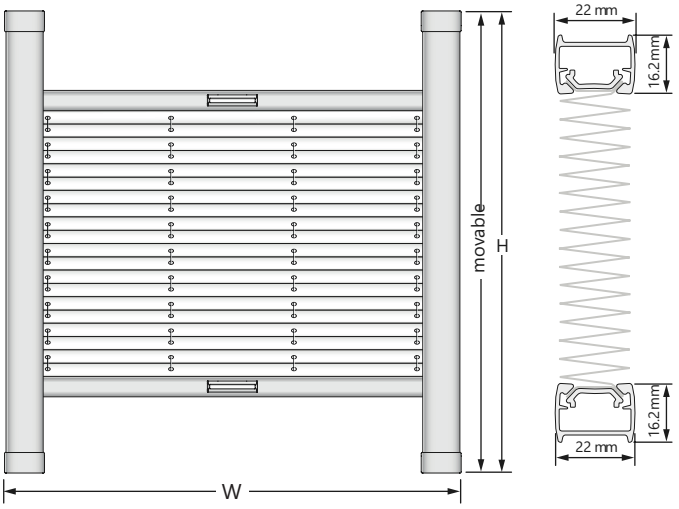
Жалюзи изготовленные в этом варианте предназначены для избранных видов оригинальных окон Fakro, Roto или Velux. Жалюзи делается на основании данных из дощечки на окне, размер указанный Клиентом помогает проверить правильность заказа.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

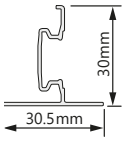
DF20: тип окна VELUX M04 (61,3 x 74 см)
верхняя ткань группа B, нижняя ткань группа D

плиссе 70 x 80 группа B	**470,0 EUR**
ИТОГО:	**470,0 EUR**

DF20

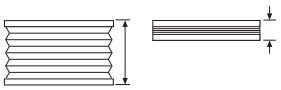


Prowadnice



Высота жалюзи / Высота пакета

DF20



50 cm	5 cm
100 cm	6 cm
150 cm	7 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	86	90	94	99	103	107	112	116	121	124	129
70	89	94	98	103	108	112	116	120	125	130	134
80	94	98	103	107	112	117	121	126	130	135	139
90	97	102	107	112	116	121	125	130	135	140	145
100	101	106	111	116	120	125	131	135	140	145	150
110	106	110	115	120	125	130	135	139	145	149	155
120	109	114	119	124	129	135	139	145	150	155	160
130	113	119	123	129	134	139	144	150	154	160	165
140	116	122	127	133	138	144	149	154	160	165	171
150	121	126	132	137	143	148	154	159	165	170	175

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	86	91	95	100	104	109	114	118	123	127	131
70	90	95	99	104	109	113	118	123	128	133	137
80	95	99	104	108	114	119	123	128	133	138	142
90	98	103	108	114	118	123	128	133	138	143	149
100	102	108	112	118	122	128	134	138	144	148	154
110	107	112	117	122	128	133	138	143	149	154	159
120	111	116	121	126	132	138	143	149	154	160	165
130	114	120	126	132	137	143	148	154	159	165	170
140	118	124	130	136	141	147	154	159	165	170	176
150	123	128	135	140	146	152	158	164	170	175	182

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	87	92	96	102	106	111	116	120	125	130	135
70	91	96	101	106	112	116	121	126	131	136	141
80	96	101	106	111	116	122	127	132	137	142	147
90	100	105	111	116	121	127	132	138	142	148	154
100	104	110	115	121	126	132	138	143	149	154	160
110	109	114	120	126	132	137	143	148	155	160	166
120	113	119	125	130	137	143	148	155	160	167	172
130	117	124	129	136	141	148	154	160	166	172	178
140	121	128	134	141	146	153	160	166	172	178	185
150	126	132	139	145	152	158	165	171	178	184	191

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	90	95	100	105	110	116	121	126	131	136	141
70	94	100	105	111	116	121	127	132	138	144	149
80	99	104	111	116	122	128	133	139	144	151	156
90	104	109	115	122	127	134	139	146	151	158	164
100	108	115	120	127	133	140	146	152	159	164	171
110	113	119	126	132	139	145	152	158	165	171	178
120	118	124	131	137	145	152	158	166	172	179	185
130	122	130	136	144	150	158	164	172	178	186	193
140	126	134	141	149	156	164	171	178	186	193	201
150	132	139	147	154	162	169	177	185	193	200	208

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	93	99	104	110	115	121	128	133	139	144	150
70	97	104	110	116	123	128	135	140	147	153	159
80	103	109	116	122	129	136	142	149	155	161	167
90	108	114	122	129	135	143	149	156	162	170	177
100	113	121	127	135	142	149	157	164	171	178	185
110	119	126	134	141	149	156	164	171	179	186	194
120	124	131	140	147	155	164	171	179	187	195	203
130	129	137	145	154	162	170	178	187	195	203	211
140	133	143	151	160	168	177	186	194	203	212	221
150	139	148	157	166	175	184	193	202	211	220	229

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	95	102	108	114	120	127	134	140	146	152	159
70	100	108	114	121	128	135	142	148	156	163	169
80	107	113	121	128	136	143	150	158	165	173	179
90	112	119	127	136	143	151	158	167	174	182	190
100	117	126	134	142	150	159	168	175	184	192	201
110	124	132	141	149	158	167	176	184	193	202	211
120	129	138	147	156	166	175	184	194	202	212	221
130	134	145	154	164	173	183	192	202	212	222	231
140	140	150	160	171	180	191	202	211	222	231	242
150	146	156	167	177	189	199	210	220	231	241	252

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX
PL11	20	30	150	400

Доступны типы тканей	Установка	
PF, HC	угол	горизонт.

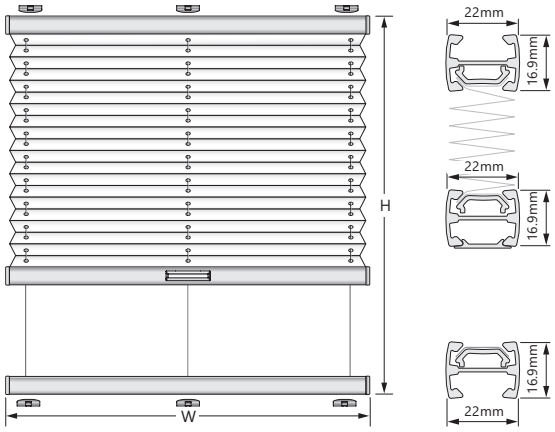
Цена в таблице относится к жалюзи типа PL11 с профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

PL11: 55 x 155 см (шир. x выс.) цвет профилей черно-коричн., ткань группа B

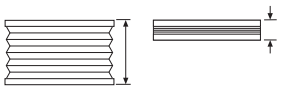
плиссе 60 x 160 группа B	**116,0 EUR**
доплата за профили оттенка черно-коричн.	**7,0 EUR**
	ИТОГО: 123,0 EUR

PL11



Высота жалюзи / Высота пакета

PL11



100 cm	7 cm
150 cm	8 cm
200 cm	9 cm
250 cm	10 cm
300 cm	11 cm
350 cm	12 cm
400 cm	13 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	92	102	111	121	130	140	149	159	168	178	187
100	94	103	114	123	133	143	153	163	173	183	193
120	95	106	116	126	136	147	157	168	178	188	199
140	97	107	118	129	140	151	161	172	183	194	205
160	99	110	121	132	143	154	165	177	188	199	210
180	101	112	124	135	146	159	170	181	193	204	216
200	102	114	126	138	150	162	174	186	198	210	222
220	104	116	129	141	154	166	179	190	203	215	228
240	106	119	131	144	157	169	182	196	208	221	234
260	108	120	134	147	160	173	186	200	213	226	239
280	109	123	136	150	164	177	191	205	218	231	245
300	111	125	139	153	167	181	195	209	223	237	251
320	113	127	141	156	170	185	199	214	228	242	256
340	115	129	144	159	174	188	204	218	232	248	262
360	116	132	146	162	177	193	207	223	238	254	268
380	118	133	149	164	180	196	211	227	243	258	274
400	120	136	152	167	184	200	216	232	248	264	280

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	93	103	112	122	132	142	151	161	171	181	190
100	95	105	115	125	135	146	156	166	177	186	197
120	97	108	118	128	139	150	161	172	182	193	204
140	99	109	121	132	143	154	166	177	188	199	210
160	101	112	124	135	147	158	170	182	194	206	217
180	103	115	127	139	151	164	175	187	199	211	224
200	105	117	130	142	154	168	180	193	205	217	231
220	107	120	133	146	159	172	185	198	211	224	237
240	109	123	135	149	163	176	190	204	216	230	244
260	111	124	139	153	167	180	194	208	222	237	250
280	113	127	142	156	171	185	200	214	229	242	256
300	115	130	145	160	174	189	204	219	234	248	263
320	117	132	147	163	178	193	208	225	240	255	270
340	119	135	150	167	182	197	214	229	245	261	277
360	121	138	153	170	186	203	218	235	251	268	283
380	123	139	156	173	190	207	223	240	257	273	290
400	125	142	160	176	193	211	228	246	262	279	297

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	94	105	114	125	134	145	155	165	175	185	195
100	97	107	118	128	139	150	160	171	182	192	203
120	99	111	122	132	144	155	166	178	188	200	211
140	102	113	125	137	148	160	172	184	195	207	219
160	104	116	129	141	153	165	177	191	203	215	227
180	107	120	132	145	158	171	184	196	209	222	235
200	109	122	136	149	162	176	189	203	216	229	243
220	112	126	140	153	168	181	196	209	224	237	251
240	114	129	143	158	172	186	201	216	230	245	260
260	117	131	147	162	177	191	207	222	237	252	267
280	119	135	150	166	182	197	213	229	244	259	275
300	122	138	154	170	186	202	219	235	251	267	283
320	124	141	157	175	191	208	224	241	258	274	291
340	127	144	161	179	196	213	230	247	264	282	299
360	129	147	165	183	200	219	236	254	271	290	307
380	132	150	169	186	205	224	241	260	279	296	315
400	134	153	172	191	210	229	248	267	285	304	323

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	97	108	119	130	140	151	161	172	182	194	204
100	101	112	123	134	146	158	168	180	192	202	214
120	104	116	128	139	152	164	176	189	200	212	224
140	107	119	132	145	158	171	183	196	209	222	235
160	110	123	137	150	164	177	190	205	218	232	245
180	114	128	142	156	170	185	198	212	226	240	255
200	116	131	146	161	175	191	206	221	236	250	266
220	120	135	151	166	182	198	214	229	245	260	276
240	123	139	155	172	188	204	221	237	253	270	286
260	126	143	160	177	194	211	228	245	262	279	296
280	129	147	165	182	200	218	236	254	271	288	306
300	133	151	170	188	206	225	243	261	280	298	316
320	136	154	173	193	212	231	250	270	289	308	327
340	139	159	178	199	218	238	258	277	297	317	337
360	142	163	183	204	224	245	265	286	306	327	347
380	146	166	188	208	230	252	272	294	315	336	357
400	148	170	193	214	236	258	280	302	324	346	368

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	101	113	124	136	147	159	170	182	193	204	215
100	106	118	130	142	155	167	179	192	204	216	228
120	110	123	137	149	162	176	189	202	215	228	242
140	114	128	142	156	170	184	198	212	226	241	255
160	118	133	148	163	178	192	207	223	238	253	268
180	123	138	154	170	185	202	217	233	249	264	281
200	127	143	160	177	193	210	227	244	260	277	294
220	131	148	166	183	202	219	237	254	272	289	307
240	135	154	172	190	209	227	246	265	283	301	320
260	140	158	178	197	217	235	255	275	294	314	332
280	143	164	184	204	225	245	265	285	306	325	345
300	148	169	190	211	232	253	274	295	316	337	358
320	152	173	195	218	240	262	283	306	328	350	372
340	156	179	201	225	248	270	294	316	339	362	385
360	160	184	208	232	255	279	303	327	350	375	398
380	165	189	214	238	263	288	312	337	362	386	411
400	169	194	220	245	271	296	322	348	373	398	424

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	105	117	129	142	154	166	178	191	203	216	227
100	110	123	137	149	163	177	190	203	217	230	244
120	115	130	144	158	173	187	202	217	230	245	260
140	121	135	151	167	182	198	214	229	245	260	276
160	125	142	159	175	192	208	225	243	259	276	292
180	131	149	166	184	201	220	237	255	272	290	309
200	136	154	174	192	211	230	249	268	287	305	325
220	142	161	181	201	221	241	261	281	301	321	341
240	146	168	188	209	231	251	273	294	314	336	357
260	152	173	196	218	240	262	284	306	329	351	372
280	157	180	203	227	250	273	296	320	343	365	389
300	162	187	211	235	259	284	308	332	356	381	405
320	167	192	218	244	269	294	319	346	371	396	421
340	173	199	225	252	278	305	332	358	384	411	437
360	178	206	233	261	288	316	343	371	398	426	454
380	183	211	240	268	297	327	355	384	413	441	470
400	188	218	248	277	307	337	367	397	426	456	486

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
PL11	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11

Доплата за тип монтажа

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
на проем	14		17		21		24		28		31
без сверления	17		21		26		30		35		39

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX
PLE12	36*	30	150	400

* мин. ширина - после предварительной консультации

Доступны типы тканей	Установка	
PF, HC	угол	горизонт.

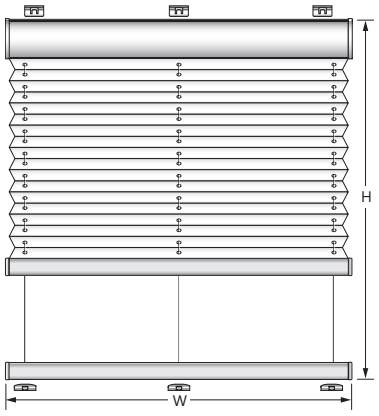
Цена в таблице относится к жалюзи типа PLE12 (электрическая) профилями белого и серебр. (анодир.) цвета.

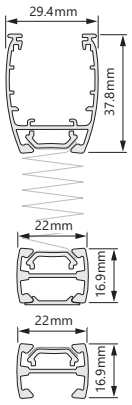
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

PLE12: 55 x 155 см (шир. x выс.) цвет профилей черно-коричн., ткань группа B

плиссе 60 x 160 группа B	**348,0 EUR**
доплата за профили оттенка черно-коричн.	**5,0 EUR**
ИТОГО:	**353,0 EUR**

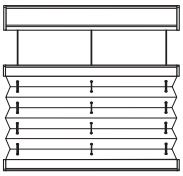
PLE12

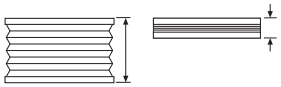




Высота жалюзи / Высота пакета

PLE12





100 cm	9 cm
150 cm	10 cm
200 cm	11 cm
250 cm	12 cm
300 cm	13 cm
350 cm	14 cm
400 cm	15 cm

0

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	322	332	341	351	360	370	379	389	398	408	417
100	324	334	344	354	363	373	383	393	402	413	423
120	326	337	346	357	366	377	387	397	408	417	428
140	328	339	349	360	371	381	391	402	412	423	434
160	331	342	353	363	374	385	395	406	417	427	438
180	333	344	356	366	377	389	400	410	422	433	444
200	335	347	358	370	381	392	404	415	426	438	449
220	337	349	361	373	385	396	408	419	431	443	455
240	341	352	364	376	388	400	412	424	436	448	460
260	343	354	367	379	391	404	416	429	441	453	466
280	345	358	370	382	395	407	420	433	445	458	471
300	347	360	373	386	399	412	425	438	451	464	477
320	350	363	376	389	402	416	429	442	455	468	481
340	352	365	379	392	406	419	433	446	459	473	487
360	354	368	381	395	409	423	437	451	465	479	492
380	356	370	384	398	413	427	441	455	469	483	498
400	359	373	387	402	417	431	445	459	475	489	503

A

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	323	333	342	352	362	372	381	391	401	411	420
100	325	336	345	356	365	376	386	396	406	416	427
120	328	339	348	359	369	380	391	401	412	422	433
140	330	341	352	363	374	384	396	407	417	428	439
160	333	344	356	366	378	389	400	411	423	434	445
180	335	347	359	370	382	394	405	416	428	440	452
200	338	350	362	374	385	398	410	422	433	445	458
220	340	353	365	378	390	402	414	427	439	452	464
240	344	356	368	381	394	407	420	432	444	457	470
260	346	358	372	385	398	411	424	437	450	464	477
280	349	362	376	388	402	415	429	442	456	469	482
300	351	365	379	393	406	420	434	448	462	475	489
320	354	368	382	396	410	424	438	453	467	481	495
340	356	371	385	400	414	428	443	457	472	486	502
360	359	374	388	403	418	433	448	463	478	493	507
380	361	376	391	407	423	438	453	468	483	498	514
400	364	379	395	411	426	442	457	473	489	504	520

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	324	335	344	355	364	375	385	395	405	415	425
100	327	338	348	359	369	380	390	401	411	422	433
120	330	342	352	363	374	385	396	407	418	429	440
140	333	345	356	368	379	390	402	414	424	436	448
160	336	348	361	372	384	396	407	420	432	443	455
180	339	352	364	376	389	401	414	425	438	451	463
200	342	355	368	381	393	406	419	432	444	457	470
220	345	359	372	385	399	411	425	438	452	465	478
240	349	362	376	390	403	417	431	444	458	472	486
260	352	365	380	394	408	422	437	451	465	479	494
280	355	370	384	398	413	427	442	457	471	486	501
300	358	373	388	403	418	433	449	464	479	494	509
320	361	377	392	408	423	439	454	469	485	500	516
340	364	380	396	412	428	444	459	475	491	507	524
360	367	383	400	416	432	449	466	482	498	515	531
380	370	387	404	420	438	455	471	488	505	521	539
400	373	390	407	426	443	460	477	494	512	529	546

C

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	327	338	349	360	370	381	391	402	412	424	434
100	331	343	353	365	376	388	398	410	421	432	444
120	335	347	358	370	382	394	406	418	430	441	453
140	338	351	363	376	389	401	413	426	438	451	464
160	342	355	369	381	395	408	420	434	447	460	473
180	346	360	374	387	401	415	428	441	455	469	483
200	349	364	378	393	406	421	436	450	464	478	493
220	353	368	383	398	413	428	443	458	473	488	503
240	358	372	388	404	419	435	451	465	481	497	512
260	361	377	393	409	425	442	458	474	490	506	523
280	365	382	399	414	431	448	465	482	498	515	532
300	369	386	404	421	438	456	473	490	508	525	542
320	373	390	408	426	444	462	480	498	516	534	552
340	376	395	413	432	450	469	487	505	524	542	562
360	380	399	418	437	456	475	495	514	533	552	571
380	384	403	423	442	463	483	502	522	541	561	581
400	387	407	428	449	469	489	509	529	551	571	591

D

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	331	343	354	366	377	389	400	412	423	434	445
100	336	349	360	373	385	397	409	422	433	446	458
120	341	354	367	380	392	406	419	431	445	457	471
140	345	360	373	387	401	414	428	442	455	470	484
160	350	365	380	394	409	423	437	452	467	481	496
180	355	370	386	401	416	432	447	462	478	493	509
200	360	376	392	409	424	440	457	473	488	505	521
220	364	381	398	415	433	449	466	483	500	517	534
240	370	387	405	422	440	458	476	493	511	528	546
260	375	392	411	429	448	466	485	504	522	541	559
280	379	399	418	436	456	475	494	513	533	552	571
300	384	404	424	444	464	484	504	524	544	564	584
320	389	409	430	451	472	493	513	534	555	576	597
340	393	415	436	458	480	501	523	544	566	587	610
360	398	420	443	465	487	509	533	555	577	600	622
380	403	426	449	472	496	519	542	565	588	611	635
400	408	431	455	480	504	527	551	575	600	623	647

E

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	335	347	359	372	384	396	408	421	433	446	457
100	340	354	367	380	393	407	420	433	446	460	474
120	346	361	374	389	403	417	432	446	460	474	489
140	352	367	382	398	413	428	444	459	474	489	505
160	357	374	391	406	423	439	455	472	488	504	520
180	363	381	398	415	432	450	467	484	501	519	537
200	369	387	406	424	442	460	479	497	515	533	552
220	375	394	413	433	452	471	490	510	529	549	568
240	381	401	421	441	462	482	503	522	542	563	583
260	387	407	429	450	471	493	514	535	557	578	599
280	393	415	437	459	481	503	525	548	570	592	615
300	398	422	445	468	491	515	538	561	584	608	631
320	404	428	453	477	501	525	549	574	598	622	646
340	410	435	460	485	510	536	561	586	611	636	662
360	416	442	468	494	520	546	573	599	625	651	678
380	421	448	475	502	530	558	585	612	639	666	694
400	427	455	483	512	540	568	596	624	653	681	709

Ценовые группы F/G/H (группа E + доплата за м²)	EUR/m²	F	9,2	G	30,1	H	52,9

Доплата за профили оттенков черно-коричн или антрацит

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
PLE12	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9

Доплата за тип монтажа

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
на проем	14		17		21		24		28		31
без сверления	17		21		26		30		35		39

Привод DC

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM24	0,8	34	3,5	96	см. полярности	0,65 A | 24 V	в цене системы
Torro AM24 RF	0,8	34	3,5	50	радио	0,65 A | 24 V	**14,1 EUR**
Torro AM24 EB RF	0,8	34	3,5	50	радио	0,65 A | 7,4 V	**52,4 EUR**
Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	3,3	51	радио	0,80 V | 12 V	**77,7 EUR**

- Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".

Cosiflor - SR1 / SR2 / SR1m / SR2m

Тип	Минимальные габариты (W) MIN	Минимальные габариты (H) MIN	Максимальные габариты (W) MAX	Максимальные габариты (H) MAX
SR1	30	15	150	75
SR2	30	30	100	100
SR1m	50	40	100	60
SR2m	25	20	100	50

Доступны типы тканей	Установка
PF	верт.

Цена в таблице относится к жалюзи типа SR1 или SR2, система доступна с профилями цветов: белый, серебр. (анодир.), черно-коричневый.
SR1m i SR2m: монтаж наружный.
SR1 i SR2: монтаж наружный/ в нишу после предварительной консультации.
В случае разных радиусов внизу и высоты требуется рисунок.

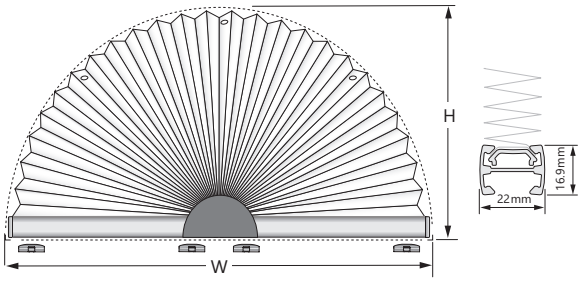
Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

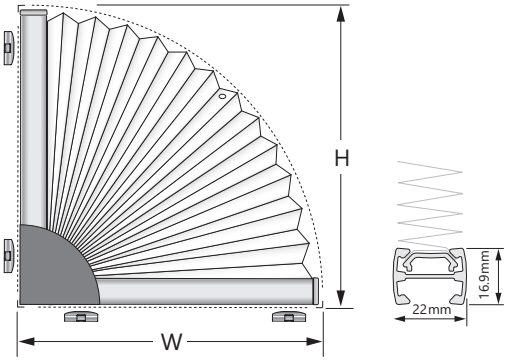
SR1: 120 x 60 см (шир. x выс.), ткань группа C

плиссе 120 x 60 группа C	**115,0 EUR**
ИТОГО:	**115,0 EUR**

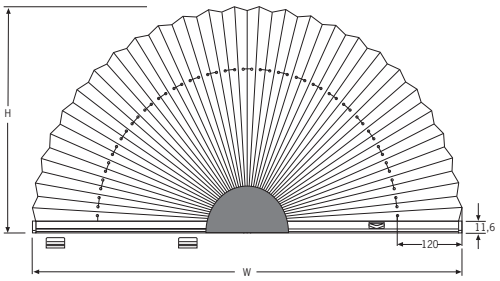
SR1



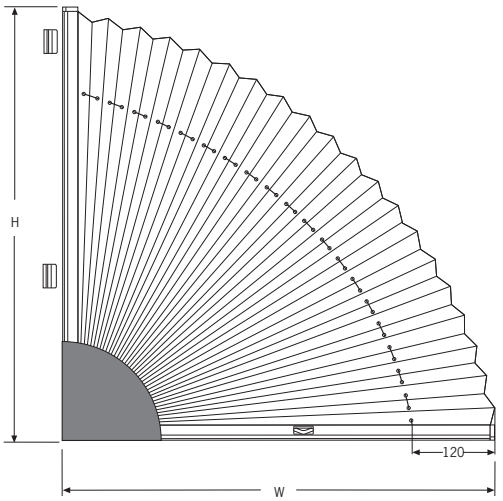
SR2



SR1m



SR2m



SR1

	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
0	61	66	70	75	79	84	88	93	97	102	106
A	61	66	71	76	81	87	92	97	102	107	112
B	62	68	74	80	86	92	97	103	109	115	121
C	63	70	78	85	93	100	107	115	122	130	137
D	65	74	84	93	102	112	121	130	139	149	158
E	67	78	90	101	112	124	135	146	157	169	180
F	69	82	95	108	121	135	148	161	174	187	200
G	72	89	107	124	141	159	176	193	210	228	245
H	76	98	120	142	164	186	207	229	251	273	295

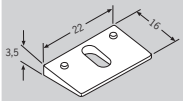
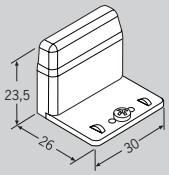
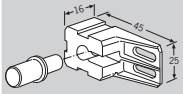
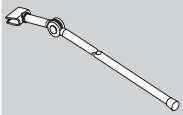
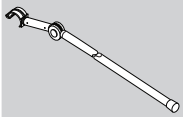
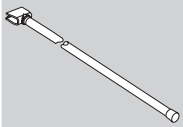
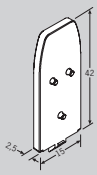
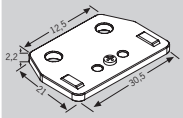
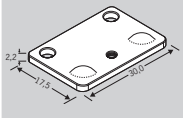
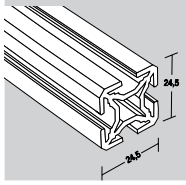
SR2

	50	60	70	80	90	100
0	74	81	88	95	102	109
A	74	82	89	96	103	111
B	75	84	92	101	109	118
C	76	87	96	107	116	127
D	78	90	102	114	126	138
E	80	94	107	122	135	149
F	82	98	113	130	145	161
G	85	106	125	146	165	186
H	89	114	138	163	187	212

доплата к типу SR1m / SR2m **41,5 EUR**

50	5
60	5
70	6
80	6
90	7
100	7

Доплата за цвет черно-коричневый или антрацит

Рисунок	Название	Цвет / Примеч.	Код	Цена	VS1, VS3	VS2	VS4	VS5, VS6	VS7, VS8	VS9, VS10	F1 / F2 / F3	F4 / FE	FS1, FS2 / FDS3, 4	DF10, DF20, DF30	PL11	PLE12	SR1, SR2 / SR1m, SR2m
	Адаптер 7,5°	серый белый черный	293003 293005 293005	**0,3**							●	●	●				
	Угловой держатель	серый белый черно-корич. антрацит	222003 222020 222005 222024	**2,6**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Держатель монтажного профиля	серый белый черный	48270 48271 48272	**2,8**											●	●	
	Шарнирная ручка	125 см 150 см 200 см 250 см	330902 331002 331102 331202	**39,3**	●	●	●	●	●	●				●	●		
	Шарнирная ручка VS2-SC	125 см 150 см 200 см 250 см	48524 48525 48526 48527	**48,8**		●											
	Фиксированная ручка	125 см 150 см 200 см 250 см	334902 335002 335102 335202	**23,8**											●		
	Дистанционная подкладка для держателя без сверления VS2-FS	белый серый черный	292503 292501 292506	**1,0**		●											
	Крепежная пластинка для узких оконных штапиков тип A)	белый	800420	**1,4**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Крепежная пластинка для узких оконных штапиков тип B	белый	52002	**7,1**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Профиль монтажный	белый мат антрацит мат черно-корич. мат серебр. анод	531 20 100 20 10 531 20 100 24 10 531 20 100 05 10 531 20 100 02 10	**30,9**													





Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы

Панельные жалюзи

Basic 162

Опция изготовления	MIN	MAX	MAX	kg/m	Опция изготовления	MIN	MAX	MAX	kg/m
шнур / ручка / вручную	-	800	300	1,6					

Цвет системы

белый серый

Цена в таблице включает панельные жалюзи, управление шнуром или вручную, утяжелитель панели, который вставляется в тоннель из ткани.

В случае ширины системы, превышающей 600 см, применяется соединитель шины.

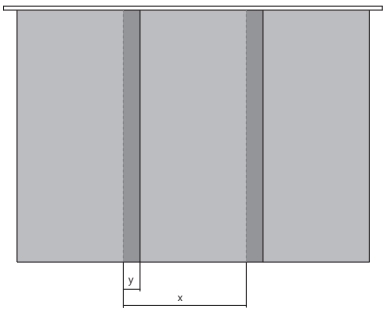
Пошив может приводить к сморщиванию ткани, которое будет заметно на панели.
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков, а также узоров тканей и комплектующих системы.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

Панельные жалюзи: односторонний 3 дорожки 200 x 250 cm (шир. x выс.) ткань группа B

односторонний 3 дорожки 3 панели 200 x 250 cm		**101,0 EUR**
доплата за панель резка / пошив	3 x 6,5 EUR =	**19,5 EUR**
ткань группа B	5 m² x 17,0 EUR =	**85,0 EUR**
	ИТОГО:	**205,5 EUR**

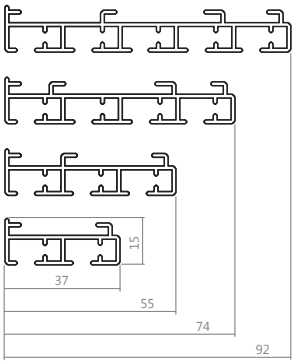
Размер панельных жалюзи

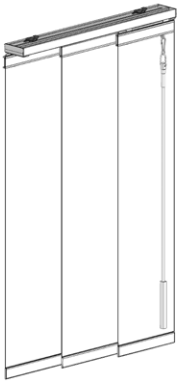


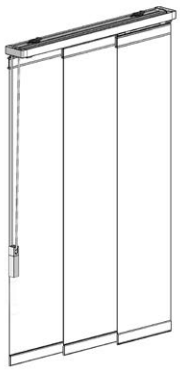
Y - перекрытие панели
X - ширина панели

X-min = 40 cm
X-max = 120 cm

Y = 5 cm





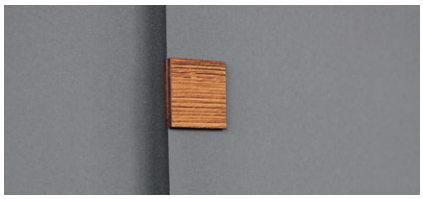


Управление шнур



Управление панелями системы осуществляется с помощью шнура,

Управление вручную



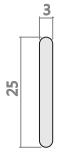
Любая панель передвигается вручную независимо от остальных панелей. Декоративные магнитные держатели ткани - см. каталог «дополнительных аксессуаров

Управление ручка



Первая панель оснащена пластиковой ручкой. Перемещение первой панели приводит к перемещению остальных панелей.Алюминивые ручки - смотри раздел „Дополнительные аксессуары"

Утяжелитель



205 g/m

Держатели



потолочный



регулируемый вынос 80/120



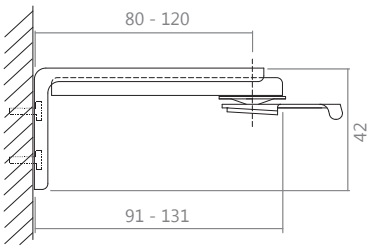
регулируемый вынос 95/155

Длина ручки управления

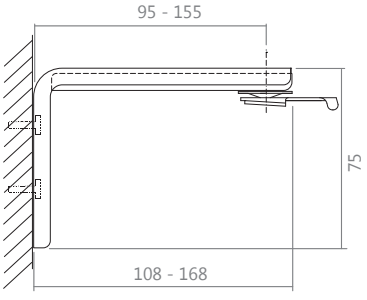
При оформлении заказа клиент имеет возможность указать необходимую длина ручки управления из таблицы, представленной справа.

В случае, если длина управления не будет указана, она будет изготовлена согласно с данными в таблице.

Высота жалюзи [cm]	Длина управления [cm]
< 50	25
50 - 100	50
100 - 150	75
150 - 200	100
200 - 250	125
250 - 300	175

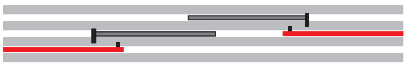
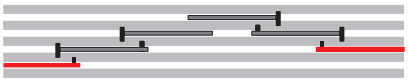
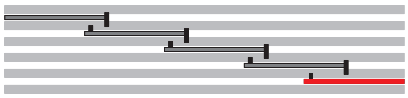
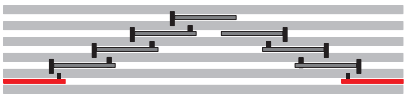
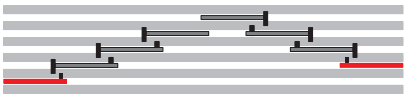


регулируемый вынос 80/120



регулируемый вынос 95/155

Варианты сдвигания

Вариант	Односторонний	Двусторонний несимметрический	Двусторонний симметрический
Управление	вручную, ручка, шнурок, электрическое	вручную, ручка	вручную, ручка, шнурок, электрическое
2 дорожки			Вариант не изготовляется
3 дорожки			
4 дорожки			
5 дорожек			

Красный цвет означает фиксированные панели (не подвижные), обычно размещенные со стороны комнаты.

Одностороннее сдвигание

дорожки	панели	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
2	2	53	68	84	99											
3	3		83	101	118	136	153									
4	4		97	117	138	158	179	199	220	240						
5	5			132	155	178	201	224	246	269	292	315				

Двусторонний несимметрический

дорожки	панели	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
2	3	53	68	83	98	113	128									
3	5		87	105	122	140	157	175	192	210	227	245				
4	7		108	129	149	170	190	211	232	252	273	294	314	335	355	376
5	9			150	173	196	219	242	265	288	311	334	357	380	403	426

Двусторонний симметрический

дорожки	панели	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
3	4		91	109	126	144	162	180	197	215						
4	6		110	131	151	172	193	213	234	254	275	296	316	337		
5	8			153	176	199	222	245	268	291	314	337	360	383	406	429

Ткань

резка / пошив	6,5 EUR/панель
0	10,6 EUR/m²
A	13,6 EUR/m²
B	17,0 EUR/m²
C	21,0 EUR/m²
D	27,1 EUR/m²
E	33,0 EUR/m²
F	36,5 EUR/m²
G	43,9 EUR/m²
H	61,8 EUR/m²

соединитель карниза	2,2 EUR
регулируемый вынос 80/120 белый	2,2 EUR
регулируемый вынос 80/120 серый	3,8 EUR
регулируемый вынос 95/155 белый	1,5 EUR
регулируемый вынос 95/155 серый	3,5 EUR



Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы

Вертикальные жалюзи

Основная информация 166
Ткани 167
Система Basic 89/127 мм 168
Система Basic 89/127 мм - версия электрическая 170
Система Enigma 89/127 мм 172

Общие примечания

Стандартная длинна элементов управления вертикальных жалюзи составляет около 75% высоты и предназначены они для монтажа в помещениях, в которых не находятся дети (офисы, фирмы и т.д.). Другая длина управления возможна согласно заказа без доплаты.

Вертикальные жалюзи отвечающая стандартам Child Safety - согласно заказа за доплату (см. стр. 5-8).

Допустима небольшая разница в оттенках цветов и структуре тканей, а также компонентов жалюзи.

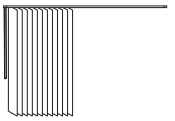
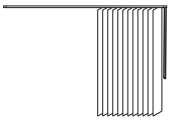
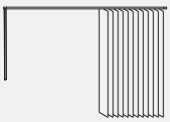
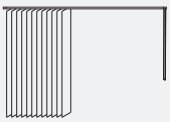
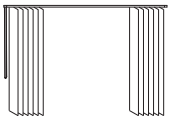
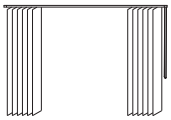
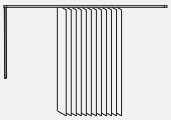
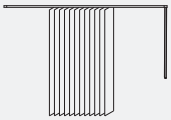
Допустим небольшой изгиб полос согласно норме PN-EN 13120+A1:2014-04.

В заказе следует указать высоту системы без держателей. Держатели клипсы увеличивают высоту на 5мм.

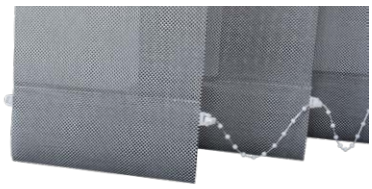
Допустимая погрешность габаритной высоты к заказанной около +/- 10 мм.

По технологическим причинам ткани blackout (BO) сшиваются, а не термосклеиваются.

Во время оформления заказа следует указать тип раздвижки полос ткани в соответствии со стороной управления согласно схемы ниже.

	Типы раздвижки (позиция пакета, в зависимости от управления)		Ширина пакета (в припаркованном положении)	
Тип	Сторона управления левая	Сторона управления правая	89 mm	127 mm
A			4,5 cm + 13 cm/m	6,5 cm + 10 cm/m
B			4,0 cm + 13 cm/m	6,0 cm + 10 cm/m
C			сторона управления 4,5 cm + 7 cm/m противоположная сторона 4,0 cm + 7 cm/m	сторона управления 6,5 cm + 5 cm/m противоположная сторона 6,0 cm + 5 cm/m
D			13 cm/m	10 cm/m

Нижняя комплектация полос



Пластиковая цепочка

стандарт

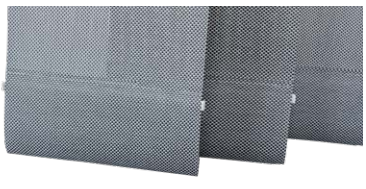
Полосы ткани соединены пластиковой цепочкой.

Доступные цвета цепочки и натяжителей: белый, черный, серый.



Металлическая цепь

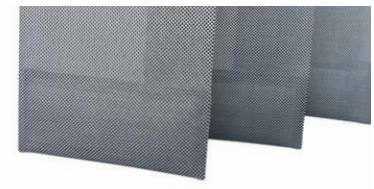
Полосы ткани соединены декоративной металлической цепочкой.



Без цепочки

Полосы ткани не соединены цепочкой.

Натяжители полос имеют специальные края, предотвращающие выпадение.



Термосклейка кармана

Натяжители полос размещены в карманах, образовавшихся в результате термосклейки материала.

Цена в таблице включает в себя полосу ткани, без комплектации, с карманом для натяжителя.
Цена в таблице представлена за 10 полос.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры: 245 см (шир.) ткань Patagonia FR, 15 шт.
полосы 127 мм. / термосклейка кармана

полосы 127mm Patagonia FR 250 cm	52 EUR/ 10 x 15 =	**78,0 EUR**
доплата за термосклейка кармана	**1,5** EUR x 15 =	**22,5 EUR**
	ИТОГО:	**100,5 EUR**

Регулируемая высота полосы



Можно вручную регулировать высоту каждой полосы.
Ткань вставляется в специальный держатель и фиксируется стержнем, лишнюю ткань можно отрезать.
Держатели доступны только в белом цвете.
Опция не рекомендуется при выборе ткани Berlin.
Вариант под заказ за доплату.

89 mm

	Berlin	Berlin BO	Carina	Ex-Lite BO FR	Miami	Patagonia	Patagonia FR	Screen 3005 FR	Starflex FR	Starlet FR	Starlet BO FR
50	11	15	12	27	15	14	14	18	22	13	19
60	12	17	13	30	17	15	15	20	25	14	21
70	12	18	14	34	18	16	17	22	28	15	24
80	13	20	15	37	20	17	18	24	31	16	26
90	14	21	16	40	21	18	19	26	34	17	28
100	14	23	17	43	23	20	21	28	36	18	30
110	15	24	18	47	24	21	22	30	39	19	33
120	15	26	19	50	26	22	23	33	42	21	35
130	16	27	20	53	27	23	25	35	45	22	37
140	17	29	21	57	29	24	26	37	48	23	40
150	17	30	22	60	30	25	27	39	51	24	42
160	18	32	23	63	32	26	29	41	54	25	44
170	19	33	24	66	33	27	30	43	57	26	46
180	19	35	24	70	35	29	31	45	59	27	49
190	20	36	25	73	36	30	32	47	62	28	51
200	21	38	26	76	38	31	34	49	65	29	53
210	21	39	27	79	39	32	35	51	68	30	55
220	22	41	28	83	41	33	36	53	71	31	58
230	23	42	29	86	42	34	38	55	74	32	60
240	23	44	30	89	44	35	39	58	77	34	62
250	24	45	31	93	45	36	40	60	80	35	65
260	24	47	32	96	47	38	42	62	82	36	67
270	25	48	33	99	48	39	43	64	85	37	69
280	26	50	34	102	50	40	44	66	88	38	71
290	26	51	35	106	51	41	46	68	91	39	74
300	27	53	36	109	53	42	47	70	94	40	76

127 mm

	Berlin	Berlin BO	Carina	Ex-Lite BO FR	Miami	Patagonia	Patagonia FR	Screen 3005 FR	Starflex FR	Starlet FR	Starlet BO FR
50	12	19	14	27	15	14	17	24	22	15	25
60	13	21	15	30	17	15	19	27	25	16	28
70	14	23	17	34	18	16	21	30	28	18	31
80	15	26	18	37	20	17	22	33	31	19	35
90	16	28	19	40	21	18	24	36	34	21	38
100	17	30	20	43	23	20	26	39	36	22	41
110	18	32	22	47	24	21	28	42	39	24	44
120	19	34	23	50	26	22	29	45	42	25	47
130	20	37	24	53	27	23	31	48	45	27	51
140	21	39	26	57	29	24	33	51	48	28	54
150	22	41	27	60	30	25	35	54	51	30	57
160	23	43	28	63	32	26	36	57	54	31	60
170	24	45	29	66	33	27	38	60	57	33	63
180	24	48	31	70	35	29	40	62	59	34	67
190	25	50	32	73	36	30	42	65	62	36	70
200	26	52	33	76	38	31	43	68	65	37	73
210	27	54	34	79	39	32	45	71	68	39	76
220	28	56	36	83	41	33	47	74	71	40	79
230	29	59	37	86	42	34	49	77	74	42	83
240	30	61	38	89	44	35	50	80	77	43	86
250	31	63	40	93	45	36	52	83	80	45	89
260	32	65	41	96	47	38	54	86	82	46	92
270	33	67	42	99	48	39	56	89	85	48	95
280	34	70	43	102	50	40	57	92	88	49	99
290	35	72	45	106	51	41	59	95	91	51	102
300	36	74	46	109	53	42	61	98	94	52	105

комплектация полосы (держатель + цепь нижняя + натяжитель)	**0,3 EUR**
комплектация и термосклейка полосы (держатель + натяжитель)	**1,5 EUR**
регулируемая высота полосы (шт.)	**0,2 EUR**

Вид управления	MIN	MAX	MAX		Вид управления	MIN	MAX	MAX	
Цепочка	30	575	450	8,0	Ручка	30	575	450	8,0

Цвет системы

белый | черный

Цена в таблице включает вертикальные жалюзи с округлым карнизом белого цвета, без ткани/ламелей PVC, с держателями типа клипса, бегунками, движение при помощи веревки, вращение при помощи цепочки.
Металлическая нижняя цепь доступна за доплату.

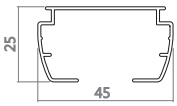
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков, а также узоров тканей и комплектующих жалюзи.
Во избежание повреждения механизма жалюзи, ламели необходимо вращать с помощью цепи только до момента достижения ощутимого упора.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры 300 x 400 см (шир. x выс.) ткань Miami
ручное управление (прямой) / полосы 127мм./ цвет анод.

жалюзи 300 x 400 см			**76,0 EUR**
доплата ткань Miami	300 x 400 см = 12 м²	12м² x 12,7 *EUR* =	**152,4 EUR**
доплата за цвет анод.			**22,0 EUR**
		ИТОГО:	**250,4 EUR**

Комплектация карниза состоит из: плечо ламели, натяжитель ламели, цепь нижняя.

Размер карнизов



округлый карниз

Бегунки



Заменяемые защелки

Держатели карнизов



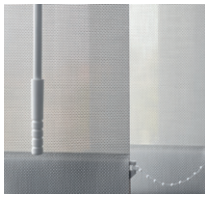
держатель клипса (стандарт)



держатель клипса к подвесным потолкам

Ручка

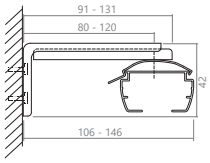




Возможность вращения и перемещения ламелей с помощью одной ручки.
Вариант без доплаты, доступен только с прямым карнизом, только в белом цвете.

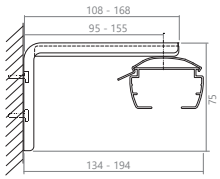
Регулируемый вынос





80/120





95/155

Утяжелитель шнура



Регулируемая высота полосы



Можно вручную регулировать высоту каждой полосы.
Ткань вставляется в специальный держатель и фиксируется стержнем, лишнюю ткань можно отрезать.
Держатели доступны только в белом цвете.
Опция не рекомендуется при выборе ткани Berlin.
Вариант под заказ за доплату.



Как рассчитать вес пакета?

Чтобы определить, не превышает ли данная конфигурация максимальную нагрузку для данного управления, необходимо сложить вес ткани и вес утяжелителя.

Площадь [м2] * Вес ткани [кг/м2] * 1,15	
127 mm ⊕	**89 mm**
Количество полос * 0,040 kg	Количество полос * 0,032 kg

Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Basic (прямой) - не укомплектована

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 мм	29	32	35	38	42	45	48	51	54	57	60	64	67	70	73	76	79	82	86	89	92	95
127 мм	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90

Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Basic (прямой) - укомплектована | ткань

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 мм	33	38	43	49	54	59	64	69	75	80	85	90	95	100	106	111	116	121	126	132	137	142
127 мм	32	36	41	45	50	54	58	63	67	71	76	80	85	89	93	98	102	106	111	115	120	124

Доплаты за цветовые версии - черный

цвет	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
черный	10	12	14	15	17	19	21	22	24	26	28	29	31	33	35	36	38	40	42	43	45	47

Доплаты за укомплектование полос (серый, черный)

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
укомплектование	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	25	26	27	29	30	31	33	34	35

Доплата за нижнюю металлическую цепь

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 мм	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17	18	19	20	20
127 мм	5	6	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15	16	17	17	18

полосы ткань

	ширина [мм] 89	127	
Berlin	**7,7**	**7,9**	**EUR/m²**
Berlin BO	**18,0**	**18,1**	**EUR/m²**
Carina	**11,1**	**10,5**	**EUR/m²**
Ex-Lite BO FR	**40,5***	**28,0**	**EUR/m²**
Miami	**18,1***	**12,7**	**EUR/m²**
Patagonia	**13,8***	**9,7**	**EUR/m²**
Patagonia FR	**16,0**	**15,2**	**EUR/m²**
Screen 3005 FR	**24,2**	**24,2**	**EUR/m²**
Starflex FR	**34,3***	**23,8**	**EUR/m²**
Starlet FR	**14,2**	**13,1**	**EUR/m²**
Starlet BO FR	**28,8**	**28,5**	**EUR/m²**

* Полосы 89 мм отрезаны с ширины 127 мм.

регулируемый вынос 80/120 белый	**2,2 EUR**
регулируемый вынос 80/120 серый/черный	**3,8 EUR**
регулируемый вынос 95/155 белый	**1,5 EUR**
регулируемый вынос 95/155 серый/черный	**3,5 EUR**
держатель типа клипса для подвесных потолков (только белый)	**0,7 EUR**
термосклейка полосы (шт.)	**1,3 EUR**
регулируемая высота полосы (шт.)	**0,2 EUR**

Ориентировочное количество полос *

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 мм	7	10	13	16	20	22	25	30	32	34	37	40	45	48	50	57	60	61	64	70	68	71
127 мм	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	35	39	41	43	44	46	47	51

* Данное количество используется для предварительной оценки нагрузки на управление и может отличаться от фактического количества полос / бегунков в данном заказе.

Basic 89/127 мм - версия электрическая

	MIN	MAX	MAX	
Ручные				
Электропривод 24 V DC	46	450	300	8,0

Цвет системы

белый

Стандарт включает в себя вертикальную жалюзи, с квадратным карнизом, без ткани, в белом цвете, с кронштейнами типа клипс, бегунками, электрическое управление 0,5 A / 24 V DC. скорость движения 80 mm/s толерантность ± 5%.
Металлическая нижняя цепь доступна за доплату.

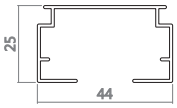
Контроллеры электропривода - см. Каталог „Дополнительные аксессуары".
Комплектация карниза состоит из: плечо ламели, натяжитель ламели, цепь нижняя.

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков, а также узоров тканей и комплектующих жалюзи.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры 300 x 400 см (шир. x выс.) ткань Straflex FR
электрическое управление / металлическую цепь / полосы 127мм.

жалюзи 300 x 400 см			**483,0 EUR**
доплата ткань Starflex FR	300 x 400 см = 12 м²	12м² x 23,8 *EUR* =	**285,6 EUR**
металлическую цепь			**11,0 EUR**
		ИТОГО:	**779,6 EUR**

Rail Размеры



прямоугольный карниз

Бегунки



тип H - Заменяемые защелки

Держатели карнизов



держатель клипса (стандарт)



держатель клипса к подвесным потолкам

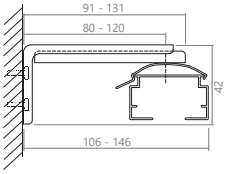
Регулируемая высота полосы



Можно вручную регулировать высоту каждой полосы.
Ткань вставляется в специальный держатель и фиксируется стержнем, лишнюю ткань можно отрезать.
Держатели доступны только в белом цвете.
Опция не рекомендуется при выборе ткани Berlin.
Вариант под заказ за доплату.

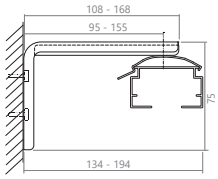
Регулируемый вынос





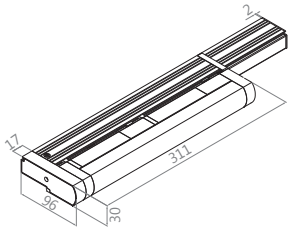
80/120

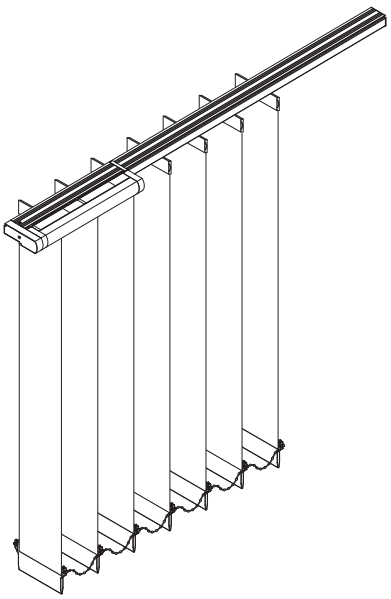




95/155

Размеры мотора





Как рассчитать вес пакета?

Чтобы определить, не превышает ли данная конфигурация максимальную нагрузку для данного управления, необходимо сложить вес ткани и вес утяжелителя.

Площадь [м2] * Вес ткани [кг/м2] * 1,15

127 mm	**89 mm**
Количество полос * 0,040 kg	Количество полос * 0,032 kg

Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Basic с мотором 24 В DC- не укомплектована

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
89 мм	421	426	431	435	440	445	450	454	459	464	469	473	478	483	488	492	497
127 мм	419	424	428	433	437	442	446	451	455	460	464	469	473	478	482	487	491

Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Basic с мотором 24 В DC - укомплектована | ткань

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
89 мм	425	432	438	445	452	458	465	471	478	485	491	498	505	511	518	524	531
127 мм	423	429	435	441	447	453	459	465	471	477	483	489	495	501	507	513	519

Доплата за нижнюю металлическую цепь

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
89 мм	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17
127 мм	5	6	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15

регулируемый вынос 80/120 белый	**2,2 EUR**
регулируемый вынос 95/155 белый	**1,5 EUR**
держатель типа клипса для подвесных потолков	**0,7 EUR**
термосклейка полосы (шт.)	**1,3 EUR**
регулируемая высота полосы (шт.)	**0,2 EUR**

полосы ткань

	ширина [мм] 89	127	
Berlin	**7,7**	**7,9**	**EUR/m²**
Berlin BO	**18,0**	**18,1**	**EUR/m²**
Carina	**11,1**	**10,5**	**EUR/m²**
Ex-Lite BO FR	**40,5***	**28,0**	**EUR/m²**
Miami	**18,1***	**12,7**	**EUR/m²**
Patagonia	**13,8***	**9,7**	**EUR/m²**
Patagonia FR	**16,0**	**15,2**	**EUR/m²**
Screen 3005 FR	**24,2**	**24,2**	**EUR/m²**
Starflex FR	**34,3***	**23,8**	**EUR/m²**
Starlet FR	**14,2**	**13,1**	**EUR/m²**
Starlet BO FR	**28,8**	**28,5**	**EUR/m²**

* Полосы 89 мм отрезаны с ширины 127 мм.

Ориентировочное количество полос *

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 мм	7	10	13	16	20	22	25	30	32	34	37	40	45	48	50	57	60	61	64	70	68	71
127 мм	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	35	39	41	43	44	46	47	51

* Данное количество используется для предварительной оценки нагрузки на управление и может отличаться от фактического количества полос / бегунков в данном заказе.

Вид управления	MIN	MAX	MAX	
Цепочка	30	700	450	8,0

Цвет системы

белый

Цена в таблице включает вертикальные жалюзи с округлым карнизом белого цвета, без ткани/ламелей PVC, с держателями типа клипса, бегунками, движение при помощи веревки, вращение при помощи цепочки.
Металлическая нижняя цепь доступна за доплату.

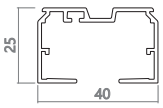
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:
размеры 300 x 400 см (шир. x выс.) ткань Miami
ручное управление (прямой) / полосы 127мм./ цвет анод.

жалюзи 300 x 400 см			**101,0 EUR**
доплата ткань Miami	300 x 400 см = 12 м²	12м² x 12,7 *EUR* =	**140,4 EUR**
		ИТОГО:	**141,4 EUR**

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков, а также узоров тканей и комплектующих жалюзи.
Во избежание повреждения механизма жалюзи, ламели необходимо вращать с помощью цепи только до момента достижения ощутимого упора.

Наклонные карнизы производятся после предварительной консультации.
Комплектация карниза состоит из: плечо ламели, натяжитель ламели, цепь нижняя.

Размер карнизов



округлый карниз

Бегунки



Заменяемые защелки

Держатели карнизов



держатель клипса (стандарт)



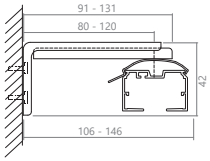
держатель клипса к подвесным потолкам

Утяжелитель шнура



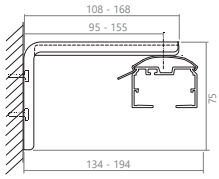
Регулируемый вынос





80/120





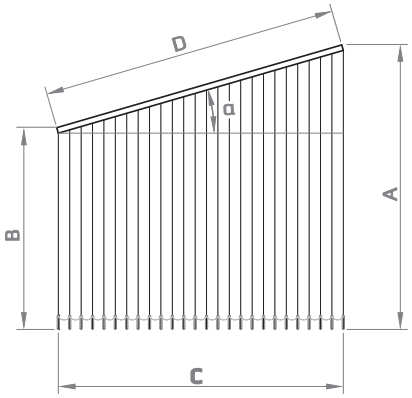
95/155

Регулируемая высота полосы



Можно вручную регулировать высоту каждой полосы.
Ткань вставляется в специальный держатель и фиксируется стержнем, лишнюю ткань можно отрезать.
Держатели доступны только в белом цвете.
Опция не рекомендуется при выборе ткани Berlin.
Вариант под заказ за доплату.

Версия изготовления - наклон



В заказе необходимо указывать расстояние A, B и C.
Максимальный угол α = 45° $\frac{A-B}{C} \leq 1{,}19$
Параметры влияющие на габариты системы: максимальная длина и масса ткани зависят от угла наклона.
В системе standard, во избежание самопроизвольного опускания ткани, в стандартном изготовлении устанавливается натяжитель шнура (доступно только в белом цвете и цвете никель).

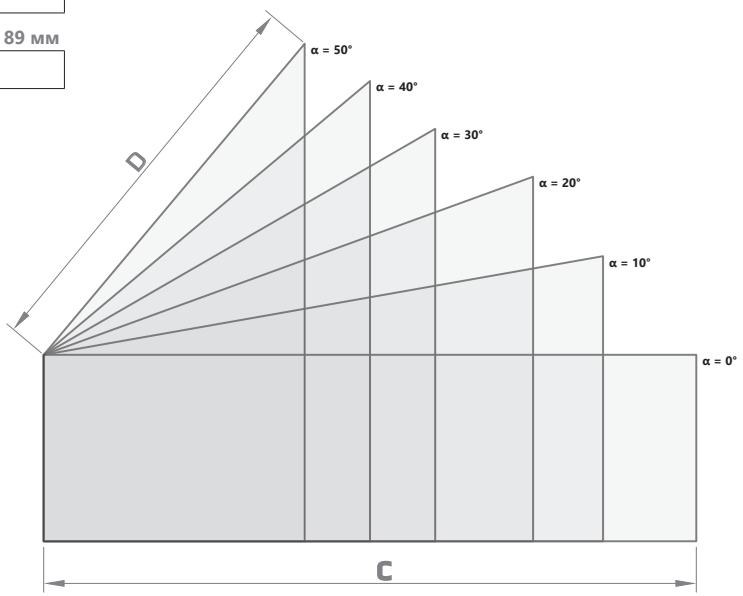
Как рассчитать вес пакета?

Чтобы определить, не превышает ли данная конфигурация максимальную нагрузку для данного управления, необходимо сложить вес ткани и вес утяжелителя.

Площадь [м2] * Вес ткани [кг/м2] * 1,15

127 мм	89 мм
Количество полос * 0,040 kg	Количество полос * 0,032 kg

Угол α	Максимальная ширина системы C [см]	
	89 мм	127 мм
0° - 5°	525	700
5° - 10°	520	610
10° - 15°	480	570
15° - 20°	450	530
20° - 25°	400	470
25° - 30°	360	420
30° - 35°	330	390
35° - 40°	300	350
40° - 45°	270	320
45° - 50°	240	280



Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Enigma (прямой) - не укомплектована

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 мм	38	44	50	56	62	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	126	132	138	144	150							
127 мм	40	45	51	56	61	67	72	77	82	88	93	98	104	109	114	120	125	130	136	141	146	151	157	162	167	173	178

Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Enigma (прямой) - укомплектована | ткань

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 мм	42	50	58	65	73	81	89	97	104	112	120	128	135	143	151	159	167	174	182	190							
127 мм	43	50	56	63	70	76	83	90	97	103	110	117	123	130	137	143	150	157	163	170	177	184	190	197	204	210	217

Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Enigma (наклон) - не укомплектована

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 мм	96	110	124	138	152	165	179	193	207	221	235	249	263	277	291	304	318	332	346	360							
127 мм	94	106	117	129	140	152	163	175	186	198	209	221	232	244	256	267	279	290	302	313	325	336	348	359	371	382	394

Прайс-лист вертикальных жалюзи - система Enigma (наклон) - укомплектована | ткань

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 мм	99	115	131	147	162	178	194	210	226	242	257	273	289	305	321	337	352	368	384	400							
127 мм	97	110	123	136	149	161	174	187	200	213	226	239	252	265	277	290	303	316	329	342	355	368	380	393	406	419	432

Доплата за черный цвет (прямой и наклон) - не укомплектована

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 мм	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16							
127 мм	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19

Доплата за черный цвет (прямой и наклон) - укомплектована

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 мм	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15	16	16	17	18	19	19	20							
127 мм	6	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	18	18	19	20	20	21	21	22

Доплата за нижнюю металлическую цепь

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
89 мм	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17	18	19	20	20	21	22	23	23	24
127 мм	5	6	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20	21

полосы ткань

	ширина [мм]		
	89	127	
Berlin	7,7	7,9	EUR/m²
Berlin BO	18,0	18,1	EUR/m²
Carina	11,1	10,5	EUR/m²
Ex-Lite BO FR	40,5*	28,0	EUR/m²
Miami	18,1*	12,7	EUR/m²
Patagonia	13,8*	9,7	EUR/m²
Patagonia FR	16,0	15,2	EUR/m²
Screen 3005 FR	24,2	24,2	EUR/m²
Starflex FR	34,3*	23,8	EUR/m²
Starlet FR	14,2	13,1	EUR/m²
Starlet BO FR	28,8	28,5	EUR/m²

* Полосы 89 мм отрезаны с ширины 127 мм.

регулируемый вынос 80/120 белый	2,2 EUR
регулируемый вынос 80/120 серый/черный	3,8 EUR
регулируемый вынос 95/155 белый	1,5 EUR
регулируемый вынос 95/155 серый/черный	3,5 EUR
держатель типа клипса для подвесных потолков (только белый)	0,7 EUR
термосклейка полосы (шт.)	1,3 EUR
регулируемая высота полосы (шт.)	0,2 EUR

Ориентировочное количество полос *

ширина	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
89 мм	7	10	13	16	20	22	25	30	32	34	37	40	45	48	50	57	60	61	64	70	68	71
127 мм	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	35	39	41	43	44	46	47	51

* Данное количество используется для предварительной оценки нагрузки на управление и может отличаться от фактического количества полос / бегунков в данном заказе.



Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы

Римские шторы

Moderno 172
Ultra 174
Ткани 176

Цепь	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕		Электрические	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	
Механизм 1:1	35/46*	300	300	2,5	**Электропривод DC**	55/56*	250	360	5,0
Механизм 1:4	35/46*	300	300	5,0					

Цвет системы

белый черный

* В версии Doblo.

Цена в таблице включает римскую штору, ручное управление пластмассовой цепочкой, с утяжелителем цепи, универсальными или потолочными держателями, с карнизом версии Standard или Open в одной из трех возможных опций исполнения.
В стандартном изготовлении доступны петли пластмассовых цепей следующей длины: 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 см. Петли нестандартной длины доступны только с металлической цепью под заказ за доплату.

Управление приводом доступно только с карнизом версии Open.
Контроллеры электропривода - см. „Дополнительные аксессуары".

При ширине более 150 см, рекомендуется использовать утяжелитель ткани тип B.
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков, а также узоров тканей и комплектующих римских штор.
В версии с электроуправлением рекомендуется предварительная консультация по расположению шпулек, а также пошив ткани после получения готовой системы.
Римские шторы в Опции 2 с тканью группы A не отвечают требованиям Child Safety.
Допускается отклонение до 10 мм по ширине и высоте ткани. Этот допуск связан с характеристиками ткани.

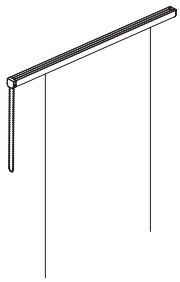
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

Римская штора: опция 2, 160 x 152 см (шир. x выс.), утяжелитель ткани тип B, ткань группа A

римская штора (опция 2) 160 x 160 см	**141,0 EUR**
доплата за утяжелитель ткани тип B	**17,0 EUR**
	ИТОГО: 158,0 EUR

Возможность применения кронштейнов без сверления.- см. „Дополнительные аксессуары".

Опция 0



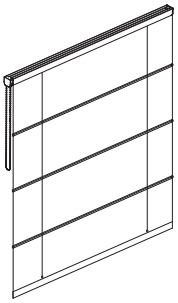
Система с карнизом и держателями, шнурками, утяжелителем цепи.
Стандартно используется цепочный механизм 1:4.

Опция 1



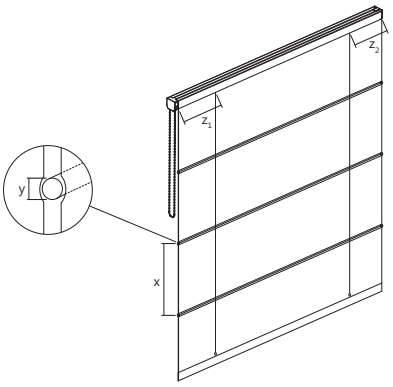
Система с карнизом и держателями, шнурками, прутьями из стекловолокна (каждые 25 см), утяжелителем ткани типа A, липучкой, а также пролетными кольцами и креплением шнуров.
Стандартно используется цепочный механизм 1:4.

Опция 2



Полностью оборудованная система с тканью.
В качестве утяжелителя ткани применяется профиль 3 x 25 мм, который вставляется, в тоннель из ткани.
Стандартно используется цепочный механизм 1:4.

Размер римской шторы

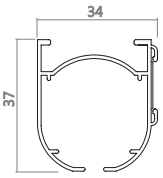


X -расстояние между прутьями
X = 22 cm (Softlux) A
25 cm (Flexilux) A
23 cm (Veil) B

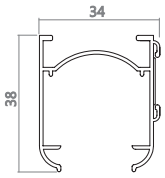
Y - диаметр прутьев
Y = 4 mm

Z - расстояние крайнего шнурка от края
$Z_1 \geq 7$ cm
$Z_2 \geq 2$ cm

Размер карниза



Стандарт



Open

Держатели карниза



тип A - универсальный



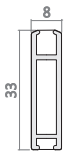
тип B потолочный

Утяжелитель ткани



205 g/m (alu.)

тип A
(стандарт)



255 g/m (alu.)

тип B

Утяжелитель цепи



Опция Doblo



Использование двух шпульки позволяет независимо разматывать две ткани.
Доступно только с цепным управлением.
Цена представляет собой сумму цен отдельных изделий плюс дополнительная плата за опцию Doblo.

Шпульки Easylock



Специальная блокировка позволяет быстро отрегулировать расположение шнульки в карнизе без необходимости использования отвертки.
Опция предлагается за доплату.

Стандартное количество шпуль

⟷ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7

Прайс-лист римской шторы Moderno опция 0

⟷ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81

Прайс-лист римской шторы Moderno опция 1

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
100	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	63	65	68	70	73	75	78	81	83	86	88	91	93	96	98	101
120	37	40	43	45	48	50	53	56	58	61	63	66	69	71	74	76	79	82	84	87	89	92	95	97	100	102
140	38	40	43	46	48	51	54	56	59	61	64	67	69	72	75	77	80	83	85	88	91	93	96	99	101	104
160	38	41	43	46	49	51	54	57	60	62	65	68	70	73	76	78	81	84	86	89	92	95	97	100	103	105
180	38	41	44	46	49	52	55	57	60	63	66	68	71	74	77	79	82	85	88	90	93	96	99	101	104	107
200	39	41	44	47	50	52	55	58	61	64	66	69	72	75	78	80	83	86	89	92	94	97	100	103	106	108
220	39	42	45	47	50	53	56	59	62	64	67	70	73	76	79	81	84	87	90	93	96	98	101	104	107	110
240	39	42	45	48	51	54	56	59	62	65	68	71	74	77	80	82	85	88	91	94	97	100	103	105	108	111
260	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	113
280	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114
300	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	101	104	107	110	113	116
320	40	43	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	93	96	99	102	105	108	111	114	117
340	41	44	47	50	53	56	59	62	66	69	72	75	78	81	84	87	91	94	97	100	103	106	109	112	115	119
360	41	44	47	50	54	57	60	63	66	69	73	76	79	82	85	88	92	95	98	101	104	107	111	114	117	120

A — Прайс-лист римской шторы Moderno опция 2

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	52	57	63	68	73	79	84	89	95	100	105	110	117	122	127	133	138	143
120	55	61	68	73	79	85	91	96	103	109	115	121	126	133	139	145	151	156
140	59	65	71	78	85	91	98	105	111	117	124	131	137	144	151	157	164	170
160	62	69	76	83	91	98	105	112	119	126	133	141	148	155	162	169	176	183
180	64	73	80	89	96	103	112	119	127	135	142	151	158	166	174	182	190	197
200	68	76	85	93	101	110	119	126	135	144	152	160	169	178	185	194	203	211
220	71	80	89	98	107	116	125	135	144	153	162	171	180	189	198	206	215	224
240	74	84	94	103	113	123	132	142	151	161	171	180	190	199	209	219	228	238
260	78	88	98	108	119	128	139	149	160	169	180	190	201	210	221	231	242	251
280	81	92	103	113	124	135	146	157	167	178	189	200	210	222	233	244	255	265
300	83	95	106	119	130	141	153	164	176	187	199	210	221	233	244	256	267	278
320	87	99	111	124	135	147	160	172	183	196	208	219	232	244	256	268	280	292
340	90	103	115	128	140	154	167	179	192	205	217	230	242	255	268	280	293	306
360	93	106	120	133	147	160	174	187	199	213	226	240	253	266	280	293	307	319

B — Прайс-лист римской шторы Moderno опция 2

↕ \ ⟷	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
100	53	59	65	71	76	82	88	94	100	106	111	117	124	130	136	142	147	153	159	165	171	177
120	57	63	70	76	83	90	96	102	109	116	123	129	135	142	149	156	162	168	175	182	188	195
140	61	67	75	82	90	96	104	112	118	126	133	141	147	155	163	169	177	184	192	198	206	214
160	65	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160	168	176	183	191	199	207	216	224	232
180	67	77	85	94	103	111	120	128	137	146	154	164	172	180	189	198	207	215	224	233	241	251
200	71	81	90	99	109	118	128	137	146	156	165	174	184	194	202	212	222	231	240	250	259	268
220	75	85	95	105	115	125	135	146	156	166	176	186	196	206	216	226	236	246	257	267	277	287
240	79	89	101	111	122	133	143	155	165	176	187	197	209	219	229	241	251	263	273	283	295	305
260	83	94	105	117	129	139	151	163	175	186	197	209	221	232	243	255	267	278	289	301	312	324
280	87	99	111	123	135	147	159	171	184	196	208	220	232	245	257	269	282	294	306	318	330	342
300	89	103	115	129	141	154	167	180	193	206	219	232	244	258	270	284	296	309	322	335	348	361
320	93	107	121	135	148	161	175	189	202	216	230	243	256	270	284	297	311	325	339	351	365	379
340	97	111	125	140	154	169	183	198	212	226	240	254	269	283	297	311	326	341	355	369	383	398
360	101	115	131	146	161	176	191	206	221	236	251	266	281	295	311	326	341	356	371	386	401	416

Доплата за утяжелитель ткани тип B

⟷ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29

Доплата за шпульки Easylock

⟷ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8

Доплата за опцию Doblo

⟷ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
22	21	20	19	18	17	16	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4

Доплата за черный цвет

⟷ 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
9	10	11	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	27	28	29

Как рассчитать вес пакета?

Чтобы определить, превысит ли конфигурация максимальную нагрузку для данного типа управления, необходимо сложить вес ткани и вес утяжелителей.

Площадь [м2] * вес ткани [кг/м2].

⊕

Ширина [м] * Высота [м] * 4 * 0,022 кг

⊕

Ширина [м] * утяжелитель типа A [кг].

Ширина [м] * утяжелитель типа B [кг].

Мотор DC

Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
Torro AM24	1,0	34	6,3	65	см. полярности	0,65 A | 24 V	**118,9 EUR**
Torro AM24 RF	1,0	34	6,3	55	радио + Wi-Fi	0,65 A | 24 V	**130,3 EUR**
Torro AM24EB RF	0,8	34	5,0	55	радио + Zigbee	0,65 A | 7,4 V	**168,4 EUR**
Somfy Tilt&Lift RTS	0,8	30	5,0	55	радио	0,80 A | 12 V	**198,7 EUR**

-Батарея включена в стоимость, опции питания - смотреть „Дополнительные аксессуары".

дополнительная шпуля шнура	**2,2 EUR**
металлическая цепь (шт.)	**5,9 EUR**

Ручное управление	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕		Электрические	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕	
Цепь	35	400	460	8,0	**Двигатель 230 V AC**	52	400	460	20,0

Цвет системы

белый

Цена в таблице включает римскую штору, ручное управление пластмассовой цепочкой, в одной из трех возможных опций исполнения.
В стандартном изготовлении доступны петли пластмассовых цепей следующей длины: 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 см. Петли нестандартной длины доступны только с металлической цепью под заказ за доплату.

Контроллеры электропривода - см. „Дополнительные аксессуары".

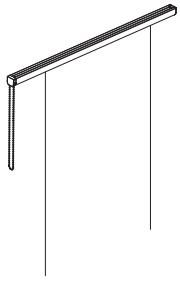
При ширине более 150 см, рекомендуется использовать утяжелитель ткани тип B.
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков, а также узоров тканей и комплектующих римских штор.
Существует возможность корректировки расстояния между шпулями в уже готовом собранном изделии.
Римские шторы в Опции 2 с тканью группы A не отвечают требованиям Child Safety.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

Римская штора Ultra: опция 2, 150 x 300 cm (шир. x выс.), утяжелитель тип B, ткань группа A

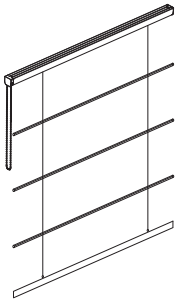
римская штора (опция 2) 150 x 300 cm	**279,0 EUR**
доплата за утяжелитель типа B	**15,0 EUR**
	ИТОГО: 403,5 EUR

Опция 0



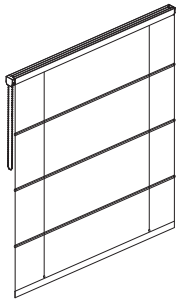
Оборудованный карниз с держателями, шнурами и липучкой.

Опция 1



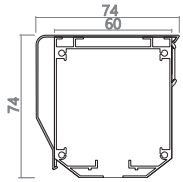
Полностью оборудованный карниз с держателями, шнурами, прутьями из стекловолокна (на расстоянии 25 см друг от друга), утяжелителем, а также пролетными кольцами, креплением шнуров и липучкой.

Опция 2



Полностью оборудованная система с тканью.
Ткань крепится к карнизу с помощью липучки.
В виде утяжелителя ткани применяется профиль 3 x 25 мм, который вставляется, в тоннель из ткани.

Карниз в разрезе



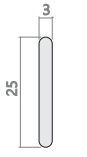
Держатель карниза



Утяжелитель цепи

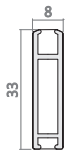


Утяжелитель ткани



205 g/m (alu.)

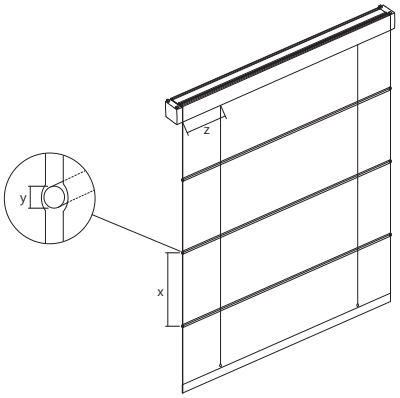
тип A
(стандарт)



255 g/m (alu.)

тип B

Размеры римской шторы



X - расстояние между прутьями
X = 22 cm (Softlux) A
25 cm (Flexilux) A
23 cm (Veil) B

Y - диаметр прутьев
Y = 4 mm

Z - расстояние крайнего шнурка от края
$Z_1 \geq 9$ cm
$Z_2 \geq 4$ cm

Стандартное количество шпуль

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10

Римская штора Ultra опция 0

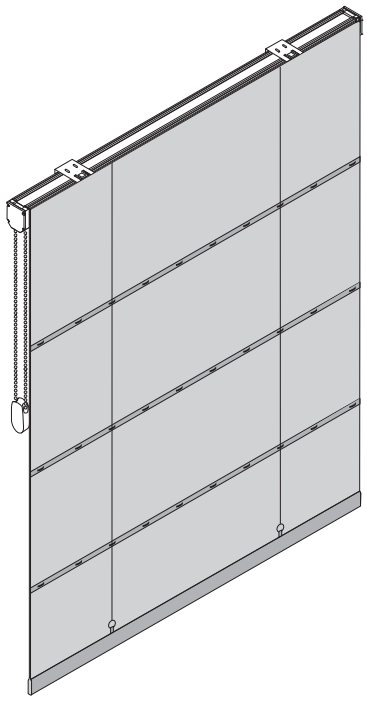
60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
83	90	97	104	111	117	124	131	138	145	152	159	166	172	179	186	193	200	207	214	221	228	234	241	248	255	262	269	276	283	289	296	303	310	317

Римская штора Ultra опция 1

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
100	91	98	106	113	120	127	135	142	149	157	164	171	179	186	193	200	208	215	222	230	237	244	251	259	266	273	281	288	295	303	310	317	324	332	339
120	91	99	106	113	121	128	135	143	150	157	165	172	179	187	194	201	209	216	223	231	238	245	253	260	267	275	282	289	297	304	311	319	326	333	341
140	92	99	106	114	121	129	136	143	151	158	165	173	180	188	195	202	210	217	224	232	239	247	254	261	269	276	283	291	298	306	313	320	328	335	342
160	92	99	107	114	122	129	137	144	151	159	166	174	181	188	196	203	211	218	226	233	240	248	255	263	270	277	285	292	300	307	315	322	329	337	344
180	92	100	107	115	122	130	137	145	152	159	167	174	182	189	197	204	212	219	227	234	241	249	256	264	271	279	286	294	301	309	316	324	331	338	346
200	93	100	108	115	123	130	138	145	153	160	168	175	183	190	198	205	213	220	228	235	243	250	258	265	273	280	288	295	303	310	318	325	333	340	348
220	93	101	108	116	123	131	138	146	153	161	168	176	183	191	199	206	214	221	229	236	244	251	259	266	274	281	289	297	304	312	319	327	334	342	349
240	93	101	108	116	124	131	139	146	154	162	169	177	184	192	199	207	215	222	230	237	245	253	260	268	275	283	290	298	306	313	321	328	336	343	351
260	94	101	109	117	124	132	139	147	155	162	170	177	185	193	200	208	216	223	231	238	246	254	261	269	277	284	292	299	307	315	322	330	338	345	353
280	94	102	109	117	125	132	140	148	155	163	171	178	186	194	201	209	217	224	232	240	247	255	263	270	278	286	293	301	309	316	324	332	339	347	355
300	94	102	110	117	125	133	141	148	156	164	171	179	187	194	202	210	218	225	233	241	248	256	264	271	279	287	295	302	310	318	325	333	341	349	356
320	95	102	110	118	126	133	141	149	157	164	172	180	188	195	203	211	219	226	234	242	250	257	265	273	281	288	296	304	311	319	327	335	342	350	358
340	95	103	111	118	126	134	142	149	157	165	173	181	188	196	204	212	220	227	235	243	251	258	266	274	282	290	297	305	313	321	329	336	344	352	360
360	95	103	111	119	127	134	142	150	158	166	174	181	189	197	205	213	221	228	236	244	252	260	267	275	283	291	299	307	314	322	330	338	346	354	361
380	96	104	111	119	127	135	143	151	159	166	174	182	190	198	206	214	222	229	237	245	253	261	269	277	284	292	300	308	316	324	332	340	347	355	363
400	96	104	112	120	128	136	143	151	159	167	175	183	191	199	207	215	223	230	238	246	254	262	270	278	286	294	302	309	317	325	333	341	349	357	365
420	96	104	112	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	223	231	239	247	255	263	271	279	287	295	303	311	319	327	335	343	351	359	367
440	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	216	224	232	240	248	256	264	272	280	288	296	304	312	320	328	336	344	352	360	368
460	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	234	242	250	258	266	274	282	290	298	306	314	322	330	338	346	354	362	370

A Римская штора Ultra опция 2

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	110	121	130	140	150	160	169	180	189	199	208	219	228	238	248	258	267
120	114	125	135	145	155	166	176	187	198	207	218	228	239	250	260	271	280
140	118	128	139	150	162	173	184	195	205	216	227	239	250	261	272	283	293
160	121	132	144	156	168	179	191	202	214	225	238	249	260	272	283	295	306
180	125	137	149	161	173	186	198	210	222	234	247	258	271	283	296	308	319
200	128	141	154	166	179	192	204	217	231	244	256	269	282	294	307	320	332
220	132	145	159	172	185	199	212	226	239	252	266	279	293	306	319	332	345
240	136	149	163	177	192	205	219	233	247	261	275	289	302	317	331	345	358
260	139	154	168	183	197	212	226	241	255	270	284	299	313	328	342	357	371
280	143	158	172	188	203	218	234	248	263	279	294	309	324	339	355	370	384
300	145	161	178	194	209	225	241	256	272	288	303	319	335	350	366	382	397
320	149	165	182	198	214	231	247	263	280	296	312	329	345	361	378	394	410
340	153	170	187	203	221	238	254	272	289	305	323	339	356	373	390	407	423
360	156	174	192	209	227	244	262	279	296	314	332	349	367	385	402	420	436
380	160	178	196	214	232	251	269	287	305	323	341	360	378	396	414	431	449
400	163	182	201	220	238	258	276	295	313	332	351	369	388	407	426	444	462
420	167	187	205	225	244	264	283	302	322	340	360	380	399	418	437	457	475
440	171	191	211	231	251	271	290	310	330	350	370	390	410	430	449	469	488
460	174	195	215	236	256	277	297	318	338	359	379	399	420	441	461	481	501



B Римская штора Ultra опция 2

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
100	112	123	133	143	153	164	174	185	195	205	215	226	236	247	257	267	277	288	298	309	319
120	116	127	138	149	160	171	182	193	205	215	226	237	248	260	271	282	292	303	315	326	337
140	120	132	143	155	167	179	191	202	214	225	237	249	261	273	284	296	307	320	331	343	355
160	124	136	149	161	174	186	199	211	224	236	249	261	273	286	297	310	322	335	347	360	372
180	129	142	154	168	181	194	207	220	233	246	260	272	285	298	312	325	337	351	364	377	391
200	133	146	160	174	187	201	215	228	243	257	270	284	298	311	325	339	352	366	381	394	408
220	137	151	166	180	194	209	223	238	252	266	281	295	310	324	339	353	367	383	397	412	426
240	141	156	171	186	202	216	232	247	262	277	292	308	322	337	353	368	383	398	413	429	443
260	145	161	177	193	208	224	240	256	272	287	303	319	335	350	366	382	398	413	430	446	462
280	150	166	182	199	215	231	248	265	281	298	314	331	347	363	380	397	413	430	446	463	479
300	153	170	188	205	222	239	257	273	291	308	325	342	360	376	394	411	428	445	463	479	497
320	157	175	193	211	228	246	264	282	300	318	336	353	371	389	407	425	443	461	478	496	514
340	161	180	199	217	236	254	273	292	310	328	347	366	384	402	421	440	458	477	495	513	533
360	165	185	205	223	243	261	281	301	319	339	358	377	396	416	435	454	473	492	512	531	550
380	170	190	210	229	249	269	289	309	329	349	369	389	409	429	449	468	488	508	528	548	568
400	174	194	215	236	256	277	298	318	338	360	380	400	421	442	462	483	503	524	545	565	586
420	178	200	220	242	263	284	306	327	349	369	391	413	433	455	476	497	518	540	561	582	604
440	182	204	226	248	270	292	314	336	358	380	402	424	446	468	490	512	533	555	577	599	621
460	186	209	231	255	277	300	322	345	368	390	413	435	458	481	503	526	548	572	594	616	639

Доплата за утяжелитель ткани тип B

60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	35	35	36	37

Доплата за другой вариант управления

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Torro AM35	6	28	18	54	проводное	0,49 A | 230 V	**62,1 EUR**
☼	Torro AM35E RF	6	28	18	64	радио	0,49 A | 230 V	**93,2 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	18	55	радио	0,49 A | 230 V	**113,6 EUR**
CS	Torro AM35MEL-P-H RF	6	28	18	55	радио	0,49 A | 230 V	**223,9 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	18	55	радио + WiFi	0,49 A | 230 V	**124,4 EUR**
▮	Torro AM35MEL-Z RF	6	28	18	55	радио + Zigbee	0,49 A | 230 V	**127,2 EUR**
	Torro AM35EB RF	6	18	18	85	радио + Zigbee	1,5 A | 16,8 V	**165,4 EUR**

	Тип	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Somfy Sonesse 40	3	30	9	53	проводное	0,44 A | 230 V	**222,8 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	9	57	радио	0,44 A | 230 V	**330,9 EUR**
☼	Somfy Sonesse 40	6	20	18	52	проводное	0,55 A | 230 V	**228,9 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	6	20	18	55	радио	0,55 A | 230 V	**351,8 EUR**

▮ - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
☼ - Мотор с механическими концевикамип
CS - Двигатель «Constant Speed» — см. стр. 11.

дополнительная шпуля шнура	**7,6 EUR**
металлическая цепь	**5,9 EUR**

Цена в таблице включает ткань для римских штор без системы, с вшитой липучкой, прутами из стекловолокна и утяжелителем типа А. в кармане для утяжелитеся.
Утяжелитель ткани типа В, доступный за доплату.

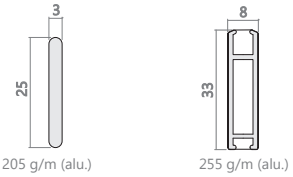
Допускается отклонение до 10 мм по ширине и высоте ткани.
Этот допуск связан с характеристиками ткани.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

Ткань для римской шторы, 146 x 155 см (шир. x выс.), утяжелитель тип В, ткань группа А

ткань для римской шторы (група А), 150 x 160 см	**369,0 EUR**
доплата за утяжелитель тип В	**52,0 EUR**
	ИТОГО: 421,0 EUR

Утяжелитель ткани



205 g/m (alu.) тип А

255 g/m (alu.) тип В

A

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100	22	25	30	33	36	40	44	47	51	55	58	61	66	69	72	76	80	83
120	25	30	34	38	42	46	51	54	59	64	67	72	76	80	85	88	93	97
140	29	34	38	43	48	53	58	63	68	72	77	82	87	91	96	101	106	110
160	32	37	42	48	54	59	65	70	75	81	86	92	98	103	108	113	119	124
180	35	41	47	54	59	65	72	77	84	90	95	102	108	114	120	126	132	138
200	38	44	51	58	64	71	78	84	91	98	105	111	119	126	132	139	146	152
220	41	49	56	63	71	78	85	93	100	107	115	122	130	137	144	151	158	165
240	44	53	61	68	76	85	92	100	108	115	124	132	140	147	156	164	171	179
260	48	56	65	73	82	90	99	107	116	124	133	141	151	159	168	176	185	193
280	51	60	70	78	88	97	106	116	124	133	143	152	161	170	179	189	198	206
300	54	64	73	84	94	103	113	123	133	142	152	162	172	181	191	201	210	220
320	58	68	78	89	99	109	120	130	140	151	161	171	183	193	203	214	224	234
340	61	72	82	94	104	116	127	137	149	160	171	182	193	204	215	226	237	248
360	64	75	87	99	111	122	134	146	157	168	180	192	204	215	227	239	250	261
380	67	80	92	104	116	128	141	153	165	177	189	201	215	227	239	251	263	275
400	70	83	96	109	122	134	148	160	174	186	199	212	225	238	250	264	276	289
420	73	87	101	114	127	141	155	168	181	195	208	222	236	249	262	276	290	302
440	77	91	105	119	134	148	162	176	190	204	218	232	247	261	275	288	302	316
460	80	94	110	124	139	153	169	183	198	212	228	242	257	271	286	301	315	330

B

↕ \ ↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
100	23	27	32	36	39	43	48	52	56	61	64	68	73	77	81	85	89	93	97	102	106	110
120	27	32	36	41	46	51	56	60	65	71	75	80	85	89	95	99	104	109	113	119	124	128
140	31	36	42	47	53	58	64	70	75	81	86	92	97	102	108	113	119	124	130	135	141	147
160	35	40	46	53	59	65	72	78	84	91	97	103	110	116	122	127	134	140	146	153	159	165
180	38	45	52	59	66	73	80	86	94	101	107	115	122	128	135	142	149	156	163	170	177	184
200	41	49	56	64	72	79	87	95	102	110	118	125	134	142	149	157	165	172	180	188	195	203
220	45	54	62	70	79	87	95	104	112	120	129	137	146	154	162	171	179	187	197	205	213	222
240	49	58	68	76	85	95	103	113	122	130	140	149	159	167	176	186	194	204	213	221	231	240
260	53	62	72	82	92	101	111	121	131	141	150	160	171	181	190	200	210	220	229	239	249	259
280	57	67	78	88	99	109	119	130	141	151	162	172	183	193	203	214	225	235	246	256	267	277
300	60	72	82	94	105	116	127	139	150	161	172	184	195	206	217	229	239	251	262	274	284	296
320	64	76	88	100	112	123	135	147	159	171	183	195	207	219	231	243	255	267	279	290	302	314
340	68	80	92	106	118	131	143	156	169	181	194	206	220	232	244	257	270	283	295	307	320	333
360	72	84	98	112	125	138	151	165	179	191	205	218	232	244	258	272	284	298	311	325	338	351
380	75	90	104	118	131	145	159	173	187	201	215	229	244	258	272	286	300	314	328	342	356	370
400	79	94	108	123	138	152	167	182	197	211	227	241	256	271	285	300	315	330	344	360	374	388
420	82	98	114	129	144	160	175	191	206	222	237	253	269	283	299	315	330	345	361	376	392	407
440	86	102	118	134	151	167	183	200	216	232	248	264	281	297	313	329	345	361	377	393	409	426
460	90	106	124	140	158	174	192	208	225	242	259	276	293	309	326	343	360	377	394	411	427	445

Доплата за утяжелитель ткани тип В

↔	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	25





Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

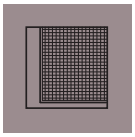
Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы









Москитные сетки

Рамочная система (фланцевая)	184
LICO	185
Дверная система	186
Передвижная система SD50	188
Система GM22	190
Система GM31	192
Плиссе Zero	194
Система GS43	196
Система GS67	200






Опция	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Рамочная	30	220	220	2,5

Цвет системы

белый RAL 9016 · коричневый RAL 8017 · темно-коричневый RAL 8022 · антрацит RAL 7016

золотой дуб · красное дерево · орех · winchester

черный RAL 9005 · серебряный · Turner oak

Цена в таблице включает рамочную систему с сеткой ПВХ черного или серого цвета вместе с пружинками или стальными монтажными зацепами высотой: 1, 2, 5, 6, 9, 12, 15, 20 или 25мм.

Если габариты превышают 150 см (высота или ширина), то рекомендуется применить поперечный профиль, который доступен в продаже под заказ за доплату.

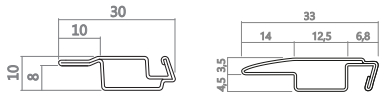
Москитная сетка устанавливается только в проеме оконной коробки.
Высота монтажных профилей = толщина оконной рамы - 8 мм (тип А) - 5 мм (тип В)
Указывая абсолютные размеры, необходимо помнить об уменьшении размеров на 2-3 мм допуска.
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
Для москитных сеток не доступна опция отправки.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 98 x 201 см (шир. x выс.)

рамочная система 100 x 210 см	**181,0 EUR**
доплата за поперечный профиль	**16,2 EUR**
	ИТОГО: 197,2 EUR

Профиль



Крепление



зацеп



пружина

Москитные сетки

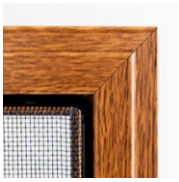
стандартные цвета

↕ \ ⟷	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
30	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30
40	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30	31	31
50	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33
60	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34
70	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
80	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
90	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	39
100	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40
110	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
120	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43
130	22	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44
140	23	24	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	44	46
150	24	25	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	45	46	47
160	25	26	27	29	30	31	32	34	35	36	37	39	40	41	42	44	45	46	47	48
170	26	27	28	30	31	32	33	35	36	37	38	40	41	42	44	45	46	47	49	50
180	27	28	29	31	32	33	34	36	37	38	40	41	42	44	45					
190	27	29	30	31	33	34	35	37	38	39	41	42	43	45	46					
200	28	30	31	32	34	35	36	38	39	41	42	43	45	46	47					
210	29	31	32	33	35	36	38	39	40	42	43	44	46	47	49					
220	30	31	33	34	36	37	39	40	41	43	44	46	47	48	50					

Крепление

ПРОФИЛЬ ТИП А





ПРОФИЛЬ ТИП В



внешний угол (пластиковый)



внутренний угол 45гр (внутренний - за доплату)

поперечный профиль	**7,9 EUR**
дополнительный зацеп/пружина	**0,3 EUR**
внутренний угол 45гр (внутренний)	**4,7 EUR**

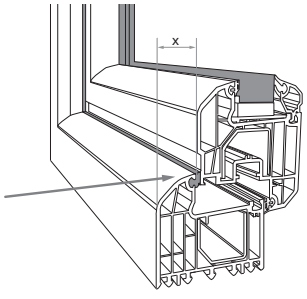
Как заказывать рамочную систему?

Для того, чтобы правильно оформить заказ на оконные рамочные москитные сетки необходимо указать размеры оконного проема - отверстие, возникшее в результате открытия оконных створок. Кроме того, определить толщину отлива оконной рамы (см. X на рис. Окно ПВХ). Это необходимо для подбора монтажных зацепов соответствующих размеров.

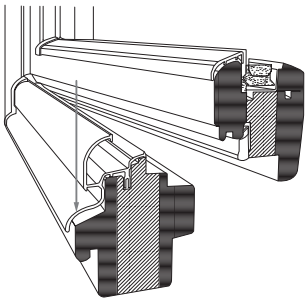
Правильный размер москитной сетки отражает размер оконного проема. Края вышеупомянутого проема представлены стрелкой на (рис. Окно ПВХ).

Исключение в снятии мерок под москитные рамочные сетки составляют деревянные окна с алюминиевыми капельниками.
В данном случае ширина определяется аналогично остальным типам окон. Для того, чтобы указать высоту необходимо измерить нижний край - так как изображено на (рис. Окно с капельником). По производственным причинам размеры должны быть уменьшены на 10 мм (профиль типа А) или на 14 мм (профиль типа В). В результате снятия мерок таким образом, фланец москитной сетки упрется в месте указанном стрелкой на (рис. Окно с капельником).

Окно ПВХ



Окно с капельником



Опция	MIN	MAX	MAX	m^2
Рамочная	30	150	200	3,0

Цвет системы

белый RAL 9016 | антрацит RAL 7016 | серебро RAL 9006 | черный RAL 8022

RAL

Цена в таблице включает москитную сетку для окон заподлицо с сеткой ПВХ серого или черного цвета с крепежными клипсами 7 или 10 мм.

Тонкий профиль позволяет устанавливать ее между окном и наружной рольставней, которая ходит в стандартной направляющей.
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
Для москитных сеток не доступна опция отправки.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

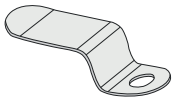
размер: 98 x 145 см (шир. x выс.)

LICO система 100 x 150 см	**85,0 EUR**
ИТОГО:	**85,0 EUR**

Профиль



Крепление



зацеп



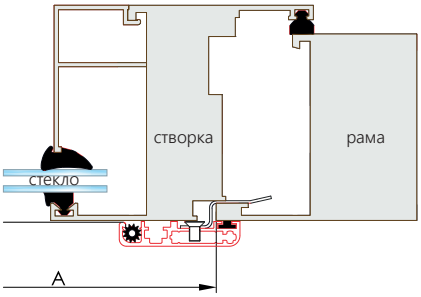
Москитные сетки на фасадные окна
стандартные цвета

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
30	41	43	46	48	50	52	55	57	59	61	64	66	68
40	43	45	48	50	52	55	57	59	61	64	66	68	71
50	45	48	50	52	55	57	59	62	64	66	68	71	73
60	48	50	52	55	57	59	62	64	66	69	71	73	76
70	50	52	54	57	59	62	64	66	69	71	73	76	78
80	52	54	57	59	61	64	66	69	71	73	76	78	81
90	54	56	59	61	64	66	69	71	73	76	78	81	83
100	56	59	61	64	66	69	71	73	76	78	81	83	86
110	58	61	63	66	68	71	73	76	78	81	83	86	88
120	61	63	66	68	71	73	76	78	81	83	86	88	91
130	63	65	68	70	73	75	78	81	83	86	88	91	93
140	65	68	70	73	75	78	80	83	86	88	91	93	96
150	67	70	72	75	78	80	83	85	88	91	93	96	98
160	69	72	75	77	80	82	85	88	90	93	96	98	101
170	71	74	77	79	82	85	87	90	93	95	98	101	103
180	74	76	79	82	84	87	90	92	95	98	101	103	106
190	76	79	81	84	87	89	92	95	98	100	103	106	108
200	78	81	84	86	89	92	95	97	100	103	106	108	111

Москитные сетки на фасадные окна
любой цвет RAL

	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
30	62	65	67	70	73	75	78	81	83	86	89	91	94
40	65	67	70	73	75	78	81	83	86	89	92	94	97
50	67	70	73	75	78	81	84	86	89	92	94	97	100
60	70	73	75	78	81	84	86	89	92	94	97	100	103
70	73	75	78	81	84	86	89	92	95	97	100	103	106
80	75	78	81	84	86	89	92	95	97	100	103	106	108
90	78	81	83	86	89	92	95	97	100	103	106	109	111
100	81	83	86	89	92	95	97	100	103	106	109	111	114
110	83	86	89	92	94	97	100	103	106	109	111	114	117
120	86	89	92	94	97	100	103	106	109	111	114	117	120
130	88	91	94	97	100	103	106	109	111	114	117	120	123
140	91	94	97	100	103	106	108	111	114	117	120	123	126
150	94	97	100	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129
160	96	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	131
170	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	128	131	134
180	102	105	108	111	114	117	119	122	125	128	131	134	137
190	104	107	110	113	116	119	122	125	128	131	134	137	140
200	107	110	113	116	119	122	125	128	131	134	137	140	143

Как заказать москитные сетки заподлицо?



Для правильного оформления заказа на москитные сетки заподлицо просим указать размеры «просвета» оконного проема (это проем, образующийся после открывания оконных створок).

Дверная система (версия стандарт)

Опция	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Дверная стандарт	40	100	240	2,4

Цвет системы

белый RAL 9016 · коричневый RAL 8017 · темно-коричневый RAL 8022 · антрацит RAL 7016

дуб RAL 8003 · золотой дуб · орех · winchester

красное дерево · черный RAL 9004 · Turner oak

Цена в таблице включает дверную систему из сеткой ПВХ черного или белого цвета, оборудованную 3 самозакрывающимися петлями, 2 магнитами или магнитные замки, а также шлегелем.

Стандартно отверстия для монтажа ручки находятся в половине высоты москитной сетки. Другая высота под заказ без доплаты.

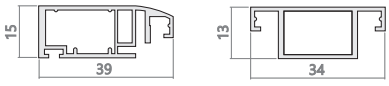
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
Для того, чтобы москитная сетка плотно прилегала к дверному проему, необходимо к размерам проема прибавить к каждой из сторон минимум по 1 - 2,5 см запаса.
Определение погрешности, является заданием лица, снимающего мерки или заказчика москитной сетки.
При максимальных габаритах допускаемый прогиб дверной москитной сетки может составлять до 1 см.
Если габариты москитной сетки превышают 80 см по ширине и 200 см по высоте, необходимо применить поперечный профиль.
Для москитных сеткок не доступна опция отправки.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 89 x 201 см (шир. x выс.), цвет орех, переход для домашних животных типа B

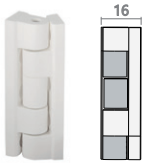
дверная система 90 x 210 см	**143,0 EUR**
доплата за пластину из поликарбоната	**95,3 EUR**
доплата за переход для домашних животных	**95,7 EUR**
ИТОГО:	**334,0 EUR**

Профиля



главный · поперечный

Петля

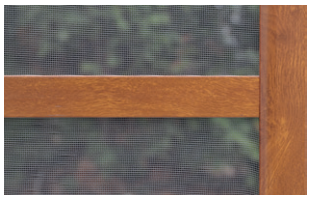


Тип закрытия



главный · магнитные замки

Поперечный профиль



Поперечный профль усиливает конструкцию москитной сетки и необходим для монтажа пластины из поликарбоната.
Опция доступна за доплату.

Пластина из поликарбоната



После установки пластины из поликарбоната можно открывать дверь легко толкаяя ногой. Пластина доступна в версии прозрачной или тоннированной.
Опция доступна за доплату.

Дверка для домашних животных



Дверка для домашних животных доступнен белого или коричневого цвета. Монтаж дверки требует установки. пластины из поликарбоната.
Опция доступна за доплату.

Магнитная полоса



Щетка со стороны ручки замещена магнитной полосой, а к оконной раме приклеивается стальная лента (только в белом цвете). Это гарантирует более плотное и сильное закрывание.
Из-за свойств клея этот вариант не рекомендуется использовать в очень нагреваемых солнцем местах.
Опция доступна за доплату.

Дверная система
стандартные цвета

↕ \ ⟷	40	50	60	70	80	90	100
180	97	100	103	106	109	112	115
190	100	103	106	109	111	114	117
200	102	105	108	111	114	117	120
210	105	108	111	114	116	119	122
220	108	110	113	116	119	122	124
230	110	113	116	119	121	124	127
240	113	116	118	121	124	126	129

Дверная система
оттенок под дерево

↕ \ ⟷	40	50	60	70	80	90	100
180	116	119	123	126	129	133	136
190	119	122	126	129	133	136	140
200	122	126	129	133	136	140	143
210	125	129	132	136	139	143	147
220	128	132	135	139	143	146	150
230	131	135	139	142	146	150	154
240	134	138	142	146	149	153	157

поперечный профиль - стандартные цвета (м)	**15,2 EUR**
поперечный профиль - ламинация под дерево (м)	**18,8 EUR**
дверка для домашних животных тип A (размеры проема: 14,5 см x 14,8 см)	**48,4 EUR**
дверка для домашних животных тип B (размеры проема: 21,8 см x 25,5 см)	**95,7 EUR**
дверка для домашних животных тип C (размеры проема: 29,7 см x 34,5 см)	**127,9 EUR**
дополнительный магнит	**1,5 EUR**
магнитная полоса (м)	**3,9 EUR**

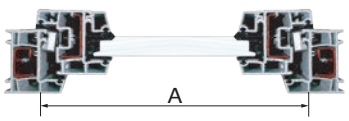
Пластина из поликарбоната

высота пластины	стандартные цвета + антрацит	цвета под дерево	проход для домашних животных
15 cm	**56,3 EUR**	**69,6 EUR**	-
35 cm	**69,3 EUR**	**84,4 EUR**	A
50 cm	**79,1 EUR**	**95,3 EUR**	B
80 cm	**95,9 EUR**	**114,6 EUR**	C

* цены в таблице учитывают доплату за поперечный профиль

Как заказывать дверные системы?

В заказе необходимо указывать расстояние A (абсолютная ширина) и расстояние B (абсолютная высота), а также сторону установки монтажных зацепов (глядя на сетку с наружной стороны).





Дверная система (передвижная версия)

Опция	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
Дверная передвижная	40	150	250	3,75

Цвет системы



Цена в таблице включает дверную систему из сеткой ПВХ черного или белого цвета а также шлегелем.
Панель с сеткой передвигается при помощи верхней и нижней направляющих.

Стандартно отверстия для монтажа ручки находятся в половине высоты москитной сетки. Другая высота под заказ без доплаты.

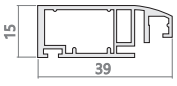
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
При максимальных габаритах допускаемый прогиб дверной москитной сетки может составлять до 1 см.
Если габариты москитной сетки превышают 80 см по ширине и 200 см по высоте, необходимо применить поперечный профиль.
Для москитных сеток не доступна опция отправки.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 89 x 201 см (шир. x выс.), цвет орех

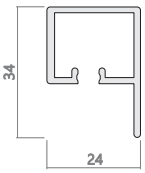
дверная система 90 x 210 см	**250,0 EUR**
ИТОГО	**250,0 EUR**

Профиля

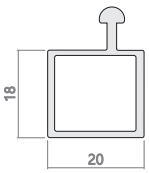


главный

Направляющие



верхний



ниже

Дверная передвижная система
стандартные цвета

↕ \ ⟷	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	149	159	170	180	190	201	211	222	232	242	253	263
190	152	162	172	183	193	204	214	224	235	245	256	266
200	154	165	175	185	196	206	217	227	238	248	259	269
210	157	167	178	188	199	209	220	230	241	251	262	272
220	159	170	180	191	201	212	222	233	243	254	264	275
230	162	172	183	194	204	215	225	236	246	257	267	278
240	164	175	186	196	207	217	228	239	249	260	270	281
250	167	178	188	199	210	220	231	241	252	263	273	284

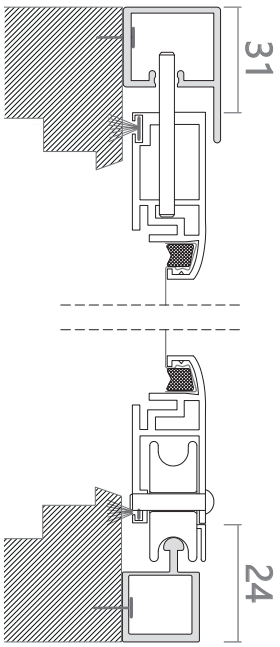
Дверная передвижная система
оттенок под дерево

↕ \ ⟷	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	176	189	202	214	227	240	253	266	279	291	304	317
190	179	192	205	218	231	244	256	269	282	295	308	320
200	183	196	208	221	234	247	260	273	285	298	311	324
210	186	199	212	225	238	250	263	276	289	302	314	327
220	190	203	215	228	241	254	267	279	292	305	318	331
230	193	206	219	232	244	257	270	283	296	309	321	334
240	197	209	222	235	248	261	273	286	299	312	325	338
250	200	213	226	238	251	264	277	290	303	315	328	341

Как заказывать дверные системы?

В заказе необходимо указать габаритную ширину двери, ширину (длину) направляющих, а также габаритную высоту вместе с направляющими.

направляющие превышающие ширину системы (м)	**35,7 EUR**
направляющие превышающие ширину системы - оттенок под дерево и черный (м)	**45,2 EUR**



Передвижная система SD50

Опция	MIN	MAX	MIN	MAX
SD50	60	150	60	250

Цвет системы

белый **RAL 9016**
коричневый **RAL 8019**
антрацит **RAL 7016**
RAL
золотой дуб
орех

Цена в таблице включает дверную систему из сеткой ПВХ черного цвета а также шлегелем.
Панель с сеткой передвигается при помощи верхней и нижней направляющих.
Система SD50 - ручка на половине высоты, без поперечного профиля.

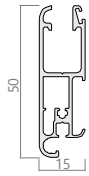
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

версия SD50, размер панели: 89 x 201 см (шир. x выс.), цвет белый, направляющие тип A 175 см

система 90 x 210 см	**710,0 EUR**
направляющие тип A 175 см	**74,0 EUR**
ИТОГО:	**784,0 EUR**

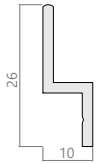
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
Для москитных сеток не доступна опция отправки.

Профиля



SD50

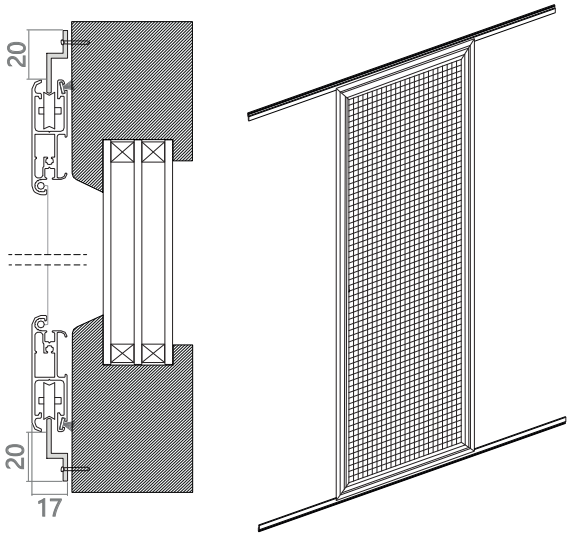
Направляющие



A
SD50

Как заказывать дверные системы?

В заказе необходимо указать габаритную ширину передвижной панели, ширину (длину) направляющих, а также габаритную высоту (без направляющих).
Ширина панели должна превышать ширину проема двери на мин. 1-2см.



с направляющими тип A

Передвижная москитная сетка SD50
стандартные цвета (белый, кори., антрацит)

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	134	138	141	145	148	152	155	159	162	166
190	137	141	145	149	152	156	160	164	167	171
200	141	145	148	152	156	160	164	168	172	176
210	144	148	152	156	160	164	169	173	177	181
220	147	151	156	160	164	169	173	177	182	186
230	150	155	159	164	168	173	177	182	186	191
240	154	158	163	168	173	177	182	187	191	196
250	157	162	167	172	177	181	186	191	196	201

Направляющие - стандартные цвета (белый, кори., антрацит)

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
тип A	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37

Передвижная москитная сетка SD50
оттенок под дерево (золотой дуб, орех)

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	147	151	155	160	164	168	172	177	181	185
190	151	155	159	164	168	172	176	181	185	189
200	155	159	164	168	172	176	181	185	189	193
210	159	163	168	172	176	180	185	189	193	197
220	163	167	172	176	180	184	189	193	197	202
230	167	171	176	180	184	189	193	197	201	206
240	171	175	180	184	188	193	197	201	206	210
250	175	179	184	188	192	197	201	205	210	214

Направляющие - оттенок под дерево (золотой дуб, орех)

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
тип A	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38	39	40	41	42	43	44

Передвижная москитная сетка SD50
любой цвет RAL

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
180	152	156	160	163	167	171	175	178	182	186
190	156	160	164	168	171	175	179	183	187	190
200	160	164	168	172	176	179	183	187	191	195
210	164	168	172	176	180	184	188	192	195	199
220	169	172	176	180	184	188	192	196	200	204
230	173	177	181	185	188	192	196	200	204	208
240	177	181	185	189	193	197	201	205	209	213
250	181	185	189	193	197	201	205	209	213	217

Направляющие - любой цвет RAL

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
тип A	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56

Версия	MIN ⟷	MAX ⟷	MIN ↕	MAX ↕
Односторонняя	60	240	180	300
Двухсторонняя	120	480	169	250

Цвет системы

белый | RAL

Цена включает плиссированную москитную сетку с полиэстеровой сеткой черного цвета.

Москитная сетка оснащена магнитной полосой для более легкого закрытия.
Пластмассовые детали доступны только в черном цвете.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

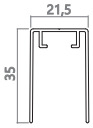
размер: 301 x 219 см (шир. x выс.), цвет белый, двухсторонняя москитная сетка

москитная сетка 320 x 220 см	**2898,0 EUR**
вспомогательный уголок	**22,3 EUR**
	ИТОГО: 2920,3 EUR

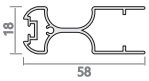
Профили



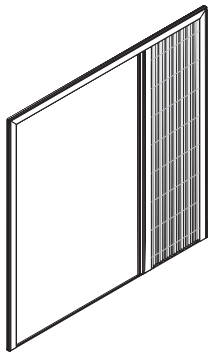
нижний

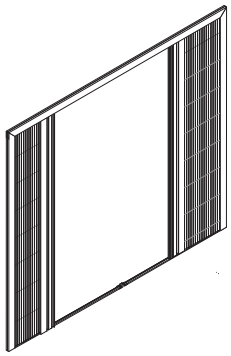


боковой / верхний

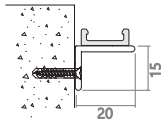


для натяжения





Вспомогательный уголок



GM22 - версия односторонняя
белый цвет

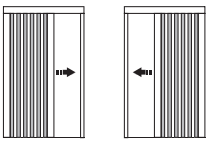
↕ \ ⟷	100	120	140	160	180	200	220	240
180	301	320	338	357	376	395	413	432
200	320	339	358	378	397	417	436	456
220	338	358	378	399	419	439	459	480
240	357	378	399	420	441	462	483	504
260	375	397	419	440	462	484	506	527
280	394	416	439	461	484	506	529	551
300	412	435	459	482	505	528	552	575

GM22 - версия двусторонняя
белый цвет

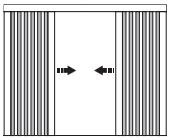
↕ \ ⟷	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	504	523	543	562	581	600	620	639	658	678	697	716	735	755	774
190	512	531	550	569	589	608	627	647	666	685	704	724	743	762	781
200	519	538	558	577	596	615	635	654	673	693	712	731	750	770	789
210	527	546	565	584	604	623	642	662	681	700	719	739	758	777	796
220	534	554	573	592	611	631	650	669	688	707	727	746	765	784	804
230	542	561	580	600	619	638	657	677	696	715	734	753	773	792	811
240	549	569	588	607	626	646	665	684	703	722	742	761	780	799	819
250	557	576	595	615	634	653	672	692	711	730	749	768	788	807	826

Вариант раздвижки

(вид со стороны монтажа)



1L 1R



2C

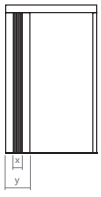
GM22 - версия односторонняя
любой цвет RAL

↕ \ ⟷	100	120	140	160	180	200	220	240
180	327	346	365	384	403	422	441	460
200	346	366	386	406	425	445	465	485
220	365	386	406	427	448	468	489	509
240	385	406	427	449	470	491	513	534
260	404	426	448	470	492	514	537	559
280	423	446	469	492	515	537	560	583
300	442	466	489	513	537	561	584	608

GM22 - версия двусторонняя
любой цвет RAL

↕ \ ⟷	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	532	552	571	591	611	630	650	670	689	709	728	748	768	787	807
190	540	560	579	599	618	638	658	677	697	717	736	756	776	795	815
200	548	567	587	607	626	646	666	685	705	725	744	764	783	803	823
210	556	575	595	615	634	654	673	693	713	732	752	772	791	811	831
220	563	583	603	622	642	662	681	701	721	740	760	780	799	819	838
230	571	591	611	630	650	670	689	709	728	748	768	787	807	827	846
240	579	599	618	638	658	677	697	717	736	756	776	795	815	835	854
250	587	607	626	646	666	685	705	725	744	764	783	803	823	842	862

вспомогательный уголок (м) **4,9 EUR**



Ширина пакета [мм]
после задвижки

⟷	60 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 180	180 - 240
x	38	46	54	64	84
y	101	109	117	127	146

Ширина пакета [мм]
после задвижки

⟷	120 - 200	200 - 250	250 - 300	300 - 360
x	38 + 38	46 + 46	54 + 54	64 + 64
y	101 + 101	109 + 109	117 + 117	127 + 127

Система GM22 - монтаж на поверхность

Версия	MIN ⟷	MAX ⟷	MIN ↕	MAX ↕
Односторонняя	60	240	180	300
Двухсторонняя	120	480	169	250

Цвет системы

белый | RAL

Цена включает плиссированную москитную сетку с полиэстеровой сеткой черного цвета.

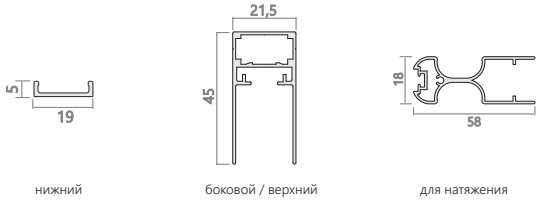
Москитная сетка оснащена магнитной полосой для более легкого закрытия.
Пластмассовые детали доступны только в черном цвете.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

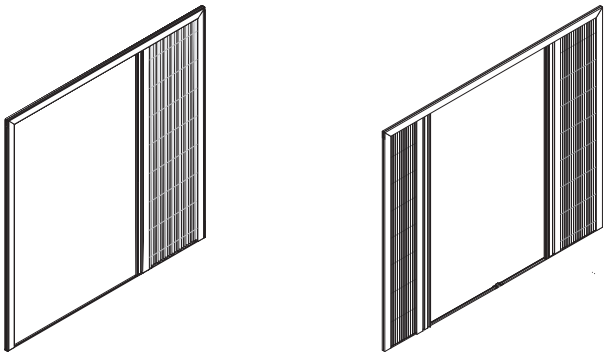
размер: 191 x 219 см (шир. x выс.), цвет белый, односторонняя москитная сетка

москитная сетка 200 x 220 cm	**494,0 EUR**
ИТОГО:	**494,0 EUR**

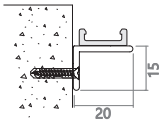
Профили



нижний | боковой / верхний | для натяжения

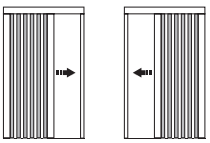


Вспомогательный уголок

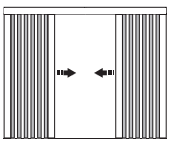


Вариант раздвижки

(вид со стороны монтажа)



1L | 1R



2C

GM22 - версия односторонняя
белый цвет

↕ \ ⟷	100	120	140	160	180	200	220	240
180	343	363	383	403	424	444	464	484
200	364	385	406	427	448	469	490	511
220	385	407	429	450	472	494	515	537
240	407	429	451	474	496	519	541	564
260	428	451	474	497	520	544	567	590
280	449	473	497	521	545	569	593	617
300	470	495	519	544	569	594	618	643

GM22 - версия двусторонняя
белый цвет

↕ \ ⟷	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	552	573	593	614	634	655	675	696	717	737	758	778	799	819	840
190	561	581	602	622	643	664	684	705	725	746	767	787	808	828	849
200	569	590	611	631	652	672	693	714	734	755	775	796	817	837	858
210	578	599	619	640	661	681	702	722	743	764	784	805	825	846	867
220	587	607	628	649	669	690	711	731	752	772	793	814	834	855	875
230	596	616	637	657	678	699	719	740	761	781	802	822	843	864	884
240	604	625	646	666	687	707	728	749	769	790	811	831	852	873	893
250	613	634	654	675	696	716	737	758	778	799	819	840	861	881	902

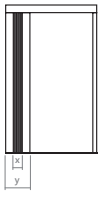
GM22 - версия односторонняя
любой цвет RAL

↕ \ ⟷	100	120	140	160	180	200	220	240
180	369	390	410	431	451	472	492	513
200	391	412	434	455	476	498	519	540
220	413	435	457	479	501	523	545	567
240	435	458	481	503	526	549	572	595
260	457	481	504	528	551	575	598	622
280	479	503	528	552	576	600	625	649
300	501	526	551	576	601	626	651	676

GM22 - версия двусторонняя
любой цвет RAL

↕ \ ⟷	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
180	580	601	622	643	664	685	706	727	747	768	789	810	831	852	873
190	589	610	631	652	673	694	715	736	757	778	799	820	840	861	882
200	599	620	640	661	682	703	724	745	766	787	808	829	850	871	892
210	608	629	650	671	692	713	733	754	775	796	817	838	859	880	901
220	617	638	659	680	701	722	743	764	785	806	826	847	868	889	910
230	626	647	668	689	710	731	752	773	794	815	836	857	878	899	919
240	636	657	678	699	719	740	761	782	803	824	845	866	887	908	929
250	645	666	687	708	729	750	771	792	812	833	854	875	896	917	938

вспомогательный уголок (м) **4,9 EUR**



Ширина пакета [мм]
после задвижки

⟷	60 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 180	180 - 240
x	38	46	54	64	84
y	111	119	127	137	156

Ширина пакета [мм]
после задвижки

⟷	120 - 200	200 - 250	250 - 300	300 - 360
x	38 + 38	46 + 46	54 + 54	64 + 64
y	111 + 111	119 + 119	127 + 127	137 + 137

Версия	MIN ↔	MAX ↔	MIN ↕	MAX ↕
Односторонняя	60	420	180	300
Двухсторонняя	120	800	160	300

Цвет системы

белый RAL 9016 · коричневый RAL 8019 · антрацит RAL 7016 · winchester · золотой дуб · орех · черный · RAL

Цена включает плиссированную москитную сетку с полиэстеровой сеткой черного цвета.

Москитная сетка оснащена магнитной полосой для более легкого закрытия.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

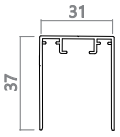
размер: 191 x 219 см (шир. x выс.), цвет белый, односторонняя москитная сетка

москитная сетка 240 x 260 cm	**2261,0 EUR**
	ИТОГО: 2261,0 EUR

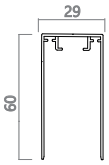
Профили



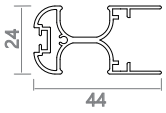
нижний



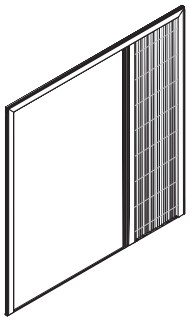
боковой

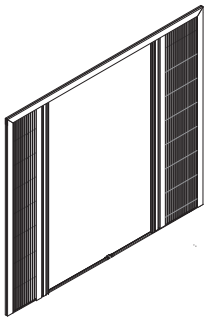


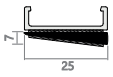
верхний



для натяжения







нижний

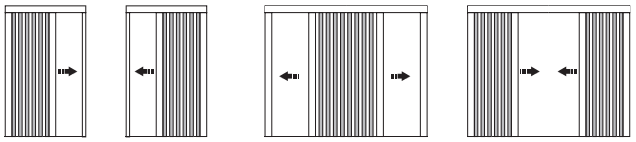
GM31 - версия односторонняя
(1L / 1R / 1D)

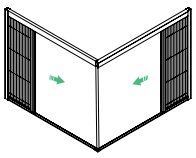
	↔ 120	180	240	300	360	420
↕ 240	363	893	1422	1952	2481	3011
300	1788	2200	2612	3024	3436	3848

GM31 - версия двусторонняя
(2C)

	↔ 400	600	800
↕ 240	782	3631	6480
300	4080	6000	7920

Вариант раздвижки
(вид со стороны монтажа)


1L · 1R · 1D · 2C


угловые

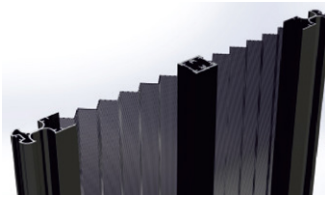
Ширина пакета [cm]
после задвижки

↔ 120	180	240	300	360	420
8,8	11,5	12,3	14,1	14,5	14,7

Ширина пакета [cm]
после задвижки

↔ 400	600	800
11,1 x2	14,1 x2	17,1 x2

усиленная система



Система оснащена усиливающим При ширине более 270 см система оснащается дополнительным усиливающим профилем, устанавливаемым на москитной сетке, что повышает её устойчивость.

Покраска в цвет RAL	**251,2 EUR**
Двустороннее открывание (1D) или угловые	**97,7 EUR**
Доплата за чёрный цвет и цвета под дерево - односторонняя.	**41,9 EUR**
Доплата за чёрный цвет и цвета под дерево - двусторонняя	**69,8 EUR**
профиль наклонный	**25,1 EUR**



версия	MIN ↔	MAX ↔	MIN ↕	MAX ↕
москитная сетка одностворчатая	72	200	130	300
москитная сетка двухстворчатая	144	400	130	300
москитная сетка трёхстворчатая	216	600	130	300
москитная сетка четырёхстворчатая	288	800	130	300

Цветовая гамма системы

	bianco RAL 9016	bianco RAL 9019	avorio RAL 1013	marrone RAL 8017
	t. di moro chiaro	t. di moro scuro	grigio RAL 7016	grigio RAL 7001
	nero RAL 9005	verde RAL 6009	verde RAL 6005	bronzo
marmo	verde	marrone	grigio	argento
legno	noce ruvido	renolit chiaro	renolit scuro	ciliegio

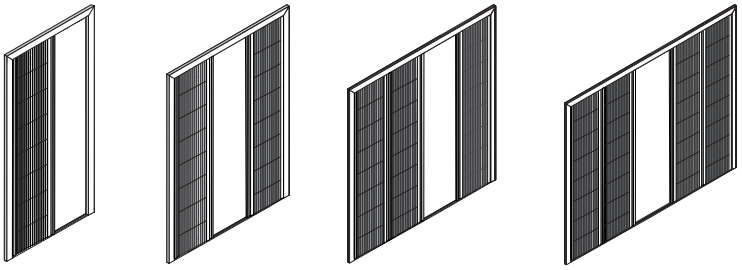
Стандарт включает москитную сетку Plisse Zero в варианте монтажа в проем, белого цвета. Фронтальный монтаж и другие цветовые варианты доступны за дополнительную плату. В случае выбора фронтального монтажа в цвете marmo или legno процентная доплата распространяется также на сам вариант монтажа.

ПРИМЕР РАСЧЁТА:

размеры: 191 x 219 см (ширина x высота), цвет legno орех, москитная сетка двухстворчатая

Складчатая москитная сетка 240 x 260 см

ВМЕСТЕ:



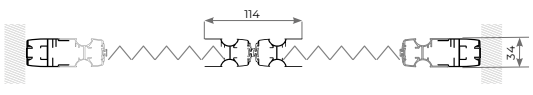
москитная сетка стандарт — 1 створка

↕ \ ↔	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
210	448	663	878	1093	1308	1523	1738	1953	2168	2383	2598	2813
220	661	862	1064	1265	1467	1668	1869	2071	2272	2474	2675	2877
230	873	1061	1249	1437	1625	1813	2001	2189	2377	2565	2753	2941
240	1086	1260	1435	1609	1784	1958	2132	2307	2481	2656	2830	3004
250	1299	1460	1620	1781	1942	2103	2264	2425	2586	2746	2907	3068
260	1511	1659	1806	1953	2101	2248	2395	2543	2690	2837	2985	3132
270	1724	1858	1992	2125	2259	2393	2527	2661	2794	2928	3062	3196
280	1937	2057	2177	2297	2418	2538	2658	2778	2899	3019	3139	3259
290	2149	2256	2363	2469	2576	2683	2790	2896	3003	3110	3217	3323
300	2362	2455	2548	2642	2735	2828	2921	3014	3107	3201	3294	3387



москитная сетка стандарт — 2 створки

↕ \ ↔	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
210	895	1325	1755	2185	2615	3045	3476	3906	4336	4766	5196	5626
220	1320	1723	2126	2529	2932	3335	3738	4141	4544	4947	5350	5753
230	1746	2122	2498	2873	3249	3625	4001	4377	4753	5129	5505	5881
240	2171	2520	2869	3218	3566	3915	4264	4613	4962	5311	5659	6008
250	2596	2918	3240	3562	3883	4205	4527	4849	5170	5492	5814	6136
260	3022	3316	3611	3906	4200	4495	4790	5084	5379	5674	5969	6263
270	3447	3715	3982	4250	4517	4785	5053	5320	5588	5855	6123	6391
280	3872	4113	4353	4594	4834	5075	5315	5556	5797	6037	6278	6518
290	4298	4511	4725	4938	5151	5365	5578	5792	6005	6219	6432	6646
300	4723	4909	5096	5282	5468	5655	5841	6028	6214	6400	6587	6773



москитная сетка стандарт — 3 створки

↕ \ ↔	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
210	1342	1987	2632	3278	3923	4568	5213	5858	6503	7149	7794	8439
220	1980	2585	3189	3794	4398	5003	5607	6212	6816	7421	8026	8630
230	2618	3182	3746	4310	4874	5438	6002	6566	7129	7693	8257	8821
240	3256	3780	4303	4826	5349	5873	6396	6919	7443	7966	8489	9012
250	3894	4377	4860	5342	5825	6308	6790	7273	7756	8238	8721	9203
260	4533	4975	5417	5859	6301	6743	7185	7627	8069	8511	8953	9395
270	5171	5572	5973	6375	6776	7177	7579	7980	8382	8783	9184	9586
280	5809	6170	6530	6891	7252	7612	7973	8334	8695	9055	9416	9777
290	6447	6767	7087	7407	7727	8047	8367	8688	9008	9328	9648	9968
300	7085	7364	7644	7923	8203	8482	8762	9041	9321	9600	9880	10159



москитная сетка стандарт — 4 створки

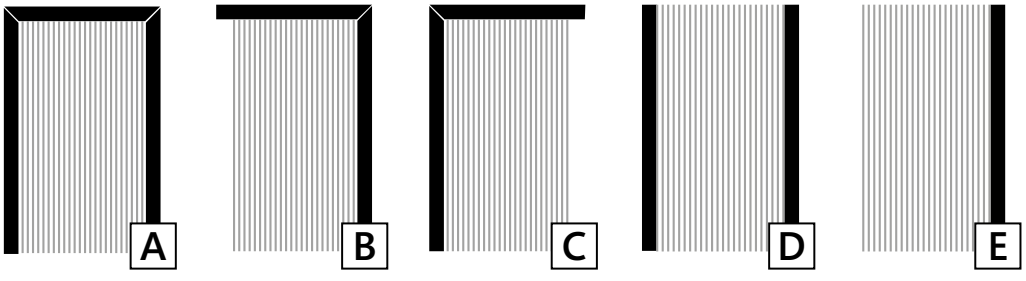
↕ \ ↔	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
210	1790	2650	3510	4371	5231	6091	6951	7811	8671	9532	10392	11252
220	2641	3447	4253	5059	5865	6671	7477	8283	9089	9895	10701	11507
230	3491	4243	4995	5747	6499	7251	8002	8754	9506	10258	11010	11762
240	4342	5040	5737	6435	7133	7830	8528	9226	9923	10621	11319	12016
250	5193	5836	6480	7123	7767	8410	9054	9697	10341	10984	11628	12271
260	6043	6633	7222	7811	8401	8990	9579	10169	10758	11347	11937	12526
270	6894	7429	7964	8499	9035	9570	10105	10640	11175	11710	12246	12781
280	7745	8226	8707	9188	9669	10150	10631	11112	11593	12073	12554	13035
290	8595	9022	9449	9876	10303	10729	11156	11583	12010	12437	12863	13290
300	9446	9819	10191	10564	10937	11309	11682	12054	12427	12800	13172	13545



компенсационный профиль



Основным способом установки является монтаж в проем. В качестве альтернативы доступно 5 типов фронтального монтажа с дополнительным маскирующим профилем.



доплата за цвет marmo	**+10%**
доплата за цвет legno	**+40%**

фронтальный монтаж стандартный цвет — тип A	**42,9 EUR**
фронтальный монтаж стандартный цвет — типы B, C, D	**33,3 EUR**
фронтальный монтаж стандартный цвет — тип E	**23,6 EUR**
компенсационный профиль	**25,4 EUR**
компенсационный профиль — цвета marmo	**27,9 EUR**
компенсационный профиль — цвета legno	**33,0 EUR**



PLISSE ZERO



Система GS43 - вертикальная версия

Версия	MIN	MAX	MAX
Вертикальная (без тормоза)	40	200	240*
Вертикальная (с тормозом)	50	200	240**

* для ширины 40-60 см, максимальная высота составляет 130 см
** для ширины 50-70 см, максимальная высота составляет 130 см

Цвет системы

белый | RAL

Цена в таблице включает пружинную москитную сетку из стекловолокна, покрытого ПВХ в сером или черном цвете или полиэстеровую антипыльцевую сетку в черном цвете, а также кронштейны короба для монтажа в проем.
Вспомогательный уголок можно использовать в случае, если нет подпорной поверхности при поверхностной установке.
Стандартно москитная сетка укомплектована тормозом, который замедляет и приглушает обратное движение пружины.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

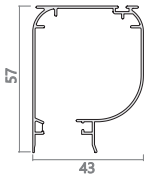
размер: 89 x 201 см (шир. x выс.), белый цвет

вертикальная система 90 x 220 см	**160,0 EUR**
ИТОГО:	**160,0 EUR**

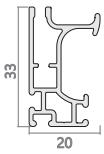
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
Пластиковые элементы и вспомогательные уголки доступны только в черном цвете.

В случае утяжелителя тип А и одновременно скручивания тип А следует учитывать, что утяжелитель выступает за габариты короба/направляющих.

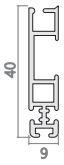
Профили



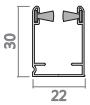
короб



утяжелитель тип А

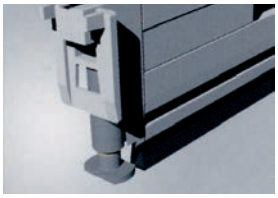


утяжелитель тип В



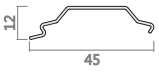
боковой

Click-stop

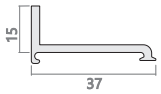


Механизм Click-stop позволяет деликатно защелкнуть нижнюю планку в нижней позиции,а также помогает сделать поднятие более плавным.
Доступный только с утяжелителем тип В.
Вариант доступен за доплату.

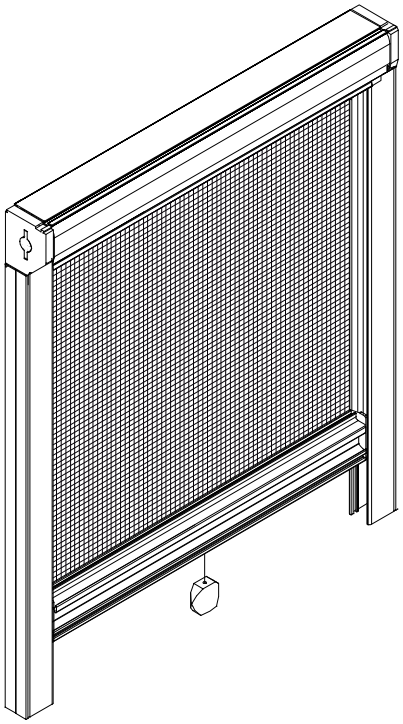
Кронштейны короба



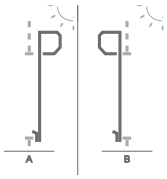
тип А - внутренний (стандарт)



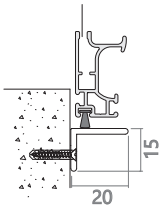
тип В - фронтальный



Тип скручивания



Вспомогательный уголок



Стандартная сетка

GS43 - вертикальная версия
белый цвет

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
80	95	103	111	118	126	134	142	150	157	165	173	181	188	196	204
100	101	109	116	124	132	140	148	156	164	172	179	187	195	203	211
120	106	114	122	130	138	146	154	162	170	178	186	194	202	210	218
140	112	120	128	136	144	152	160	168	177	185	193	201	209	217	225
160	118	126	134	142	150	158	167	175	183	191	199	207	216	224	232
180	123	131	140	148	156	165	173	181	189	198	206	214	222	231	239
200	129	137	146	154	162	171	179	187	196	204	213	221	229	238	246
220	134	143	151	160	168	177	185	194	202	211	219	228	236	245	253
240	140	149	157	166	174	183	191	200	209	217	226	234	243	251	260

GS43 - вертикальная версия
любой цвет RAL

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
80	110	118	126	134	142	150	158	166	174	182	190	198	206	214	222
100	115	123	131	139	147	155	163	171	179	187	196	204	212	220	228
120	120	128	136	144	152	160	168	177	185	193	201	209	217	226	234
140	124	132	141	149	157	165	174	182	190	198	207	215	223	231	240
160	129	137	146	154	162	171	179	187	196	204	212	221	229	237	246
180	134	142	151	159	167	176	184	193	201	209	218	226	235	243	251
200	139	147	155	164	172	181	189	198	206	215	223	232	240	249	257
220	143	152	160	169	178	186	195	203	212	220	229	237	246	255	263
240	148	157	165	174	183	191	200	209	217	226	234	243	252	260	269

фронтальный кронштейн (шт.)	**2,1 EUR**
click-stop	**19,9 EUR**
вспомогательный уголок (м)	**4,9 EUR**

Система GS43 - горизонтальная версия

Версия	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕
горизонтальная односторонняя	40	140	260
горизонтальная двусторонняя	100	250	260

Цвет системы

белый

RAL/DecoRAL

Цена в таблице включает пружинную москитную сетку из стекловолокна, покрытого ПВХ в сером или черном цвете или полиэстеровую антипыльцевую сетку в черном цвете, а также кронштейны короба для монтажа в проем.
Стандартно москитная сетка укомплектована тормозом, который замедляет и приглушает обратное движение пружины.

Стандартно отверстия для монтажа ручки находятся в половине высоты москитной сетки. Другая высота под заказ без доплаты.

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
Пластмассовые детали доступны только в черном цвете.
При размере москитной сетки превыщающей 80 см ширины и 200 см высоты - советуем использование усиливающего профиля.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 155 x 201 см (шир. x выс.), цвет белый, двухсторонняя москитная сетка, усиливающий профиль

москитная сетка 160 x 210 cm	**1956,0 EUR**
усиливающий профиль	**280,0 EUR**
	ИТОГО: 2236,0 EUR

Ovo-lock



Специальный блокирующий механизм для односторонней вертикальной версии. Для разблокировки москитной сетки - достаточно нажать кнопку.
Вариант доступен без доплаты.

Блокировка крыла



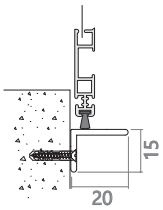
Специальный блокирующий механизм предназначен для двухсторонней версии. Позволяет блокировать одну из частей москитной сетки в открытом положении.
Вариант доступен без доплаты.

Усиливающий профиль

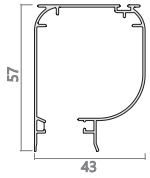


Усиливающий профиль поправляет стабильность системы, также может быть использован как дополнительная ручка для управления москитной сеткой. Профиль отсутствует в цвете золотой дуб, вместо этого цвета может быть полакирован на RAL 8013.
Вариант доступен за доплату.

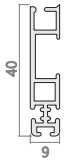
Вспомогательный уголок



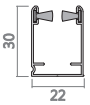
Профили



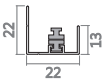
короб



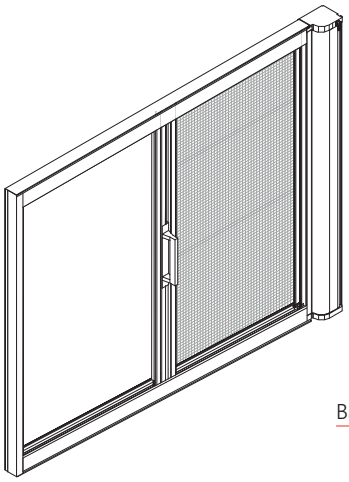
для натяжения



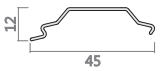
боковой



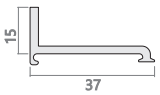
конечный



Кронштейны короба

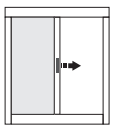


тип A - внутренний (стандарт)

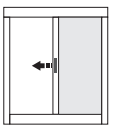


тип B - фронтальный

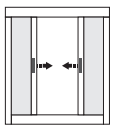
Вариант раздвижки



1L



1R



2C

Стандартная сетка

GS43 - горизонтальная односторонняя
белый цвет

	80	90	100	110	120	130	140	Усиливающий профиль
180	224	227	229	232	234	237	239	28
190	234	237	239	242	244	247	249	30
200	244	247	249	252	254	257	259	31
210	254	257	259	262	264	267	269	33
220	265	267	270	272	275	277	280	34
230	275	277	280	282	285	287	290	36
240	285	287	290	292	295	297	300	37
250	295	297	300	302	305	307	310	39
260	305	308	310	313	315	318	320	40

GS43 - горизонтальная двусторонняя
белый цвет

	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	Усиливающий профиль
180	372	375	377	380	382	385	387	390	392	395	397	400	402	405	407	54
190	388	390	393	395	398	400	403	405	408	410	413	415	418	420	423	57
200	404	406	409	411	414	416	419	421	424	426	429	431	434	436	439	60
210	420	422	425	427	430	432	435	437	440	442	445	447	450	452	455	63
220	436	438	441	443	446	448	451	453	456	458	461	463	466	468	471	66
230	451	454	456	459	461	464	466	469	471	474	476	479	481	484	486	68
240	467	470	472	475	477	480	482	485	487	490	492	495	497	500	502	71
250	483	486	488	491	493	496	498	501	503	506	508	511	513	516	518	74
260	499	502	504	507	509	512	514	517	519	522	524	527	529	532	534	77

GS43 - горизонтальная односторонняя
любой цвет RAL

	80	90	100	110	120	130	140	Усиливающий профиль
180	237	239	242	244	246	249	251	30
190	246	248	251	253	256	258	260	32
200	255	257	260	262	265	267	270	33
210	264	266	269	271	274	276	279	35
220	273	276	278	281	283	286	288	36
230	282	285	287	290	292	295	297	38
240	291	294	296	299	301	304	307	39
250	300	303	305	308	311	313	316	41
260	309	312	314	317	320	322	325	42

GS43 - горизонтальная двусторонняя
любой цвет RAL

	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	Усиливающий профиль
180	389	391	394	396	399	401	404	406	408	411	413	416	418	421	423	58
190	405	408	410	413	415	417	420	422	425	427	430	432	434	437	439	61
200	422	424	426	429	431	434	436	439	441	443	446	448	451	453	456	64
210	438	440	443	445	447	450	452	455	457	460	462	464	467	469	472	67
220	454	456	459	461	464	466	469	471	473	476	478	481	483	486	488	70
230	470	473	475	478	480	482	485	487	490	492	495	497	499	502	504	73
240	487	489	491	494	496	499	501	504	506	508	511	513	516	518	521	76
250	503	505	508	510	512	515	517	520	522	525	527	529	532	534	537	79
260	519	521	524	526	529	531	534	536	538	541	543	546	548	551	553	82

фронтальный кронштейн (шт.)	**2,1 EUR**
вспомогательный уголок (м)	**4,9 EUR**

Система GS67 - вертикальная версия

Вид управления	MIN ↔	MAX ↔	MAX ↕
Цепь	50	460	320
Двигатель 230 V AC	54	460	320

Цвет системы

RAL/DecoRAL

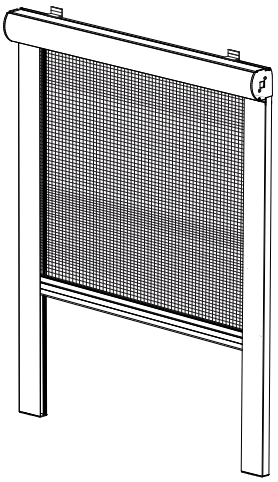
Цена в таблице включает москитную сетку, управление цепочкой, с сеткой из стекловолокна покрытой ПВХ в сером или черном цвете с кронштейнами короба для монтажа в проем.
Стандартно система окрашивается в цвет RAL, указанный в заказе. Возможен нестандартный срок реализации.
Стандартно используются широкие направляющие тип B. Направляющие тип A доступны под заказ без доплаты.
Вспомогательный уголок может быть использован при отсутствии опорной поверхности при монтаже на проем.

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.
Пластмассовые детали доступны только в черном цвете.

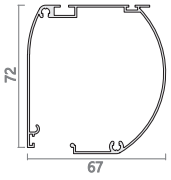
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размер: 189 x 201 см (шир. x выс.), цвет RAL 9016, двигатель Torro AM35E

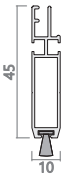
вертикальная система 200 x 220 см	**440,0 EUR**
доплата за двигатель Torro AM35E	**57,0 EUR**
	ИТОГО: 497,0 EUR



Профили

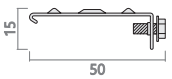


короб

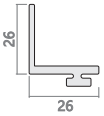


утяжелитель

Кронштейны короба

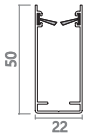


тип A - внутренний (стандарт)



тип B - фронтальный

Направляющие

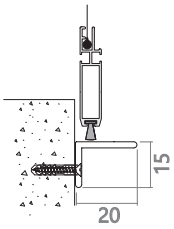


тип A



тип B (стандарт)

Вспомогательный уголок



GS67 - вертикальная версия

любой цвет RAL

↕ \ ↔	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460
80	191	211	231	251	271	291	311	331	351	371	391	411	431	451	471	491	511	531	551	571	591
100	205	225	246	266	286	306	326	347	367	387	407	427	448	468	488	508	528	548	569	589	609
120	220	240	260	281	301	321	342	362	383	403	423	444	464	484	505	525	546	566	586	607	627
140	234	254	275	295	316	337	357	378	398	419	439	460	481	501	522	542	563	583	604	624	645
160	248	269	290	310	331	352	373	393	414	435	456	476	497	518	539	559	580	601	622	642	663
180	262	283	304	325	346	367	388	409	430	451	472	493	514	534	555	576	597	618	639	660	681
200	277	298	319	340	361	382	403	424	446	467	488	509	530	551	572	593	615	636	657	678	699
220	291	312	333	355	376	397	419	440	461	483	504	525	547	568	589	610	632	653	674	696	717
240	305	327	348	370	391	413	434	456	477	499	520	542	563	585	606	628	649	671	692	714	735
260	319	341	363	384	406	428	449	471	493	514	536	558	580	601	623	645	666	688	710	731	753
280	334	355	377	399	421	443	465	487	509	530	552	574	596	618	640	662	684	705	727	749	771
300	348	370	392	414	436	458	480	502	524	546	568	590	613	635	657	679	701	723	745	767	789
320	362	384	407	429	451	473	496	518	540	562	585	607	629	651	674	696	718	740	763	785	807

Мотор 230 V AC

	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
☼	Torro AM35	6	28	14	54	проводное	0,49 A | 230 V	**31,6 EUR**
☼	Torro AM35E RF	6	28	14	64	радио	0,49 A | 230 V	**57,0 EUR**
	Torro AM35MEL RF	6	28	14	55	радио	0,38 A | 230 V	**67,2 EUR**
	Torro AM35MEL-W RF	6	28	14	55	радио + Wi-Fi	0,38 A | 230 V	**73,5 EUR**

	Трубчатые двигателя	T [Nm]	rpm	вес [кг]	мин. шир.	управление	питание	цена
▯	Somfy Sonesse 40	3	30	7	56	проводное	0,44 A | 230 V	**182,4 EUR**
	Somfy Sonesse 40 RTS	3	30	7	60	радио	0,44 A | 230 V	**257,6 EUR**
	Somfy Sonesse II 40	6	20	19	65	Zigbee	0,52 A | 230 V	**352,7 EUR**
▯	Somfy Sonesse II WF 40	6	20	19	65	Zigbee	1,7 A | 12V	**443,9 EUR**

▯ - Опции питания - смотреть " Дополнительные аксессуары".
☼ - Мотор с механическими концевикамип

фронтальный кронштейн (шт.)	**3,1 EUR**
вспомогательный уголок (м)	**4,9 EUR**





Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы

Карнизы

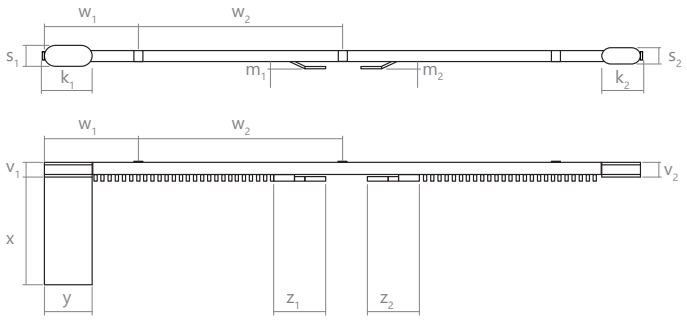
Основная информация 204
Ручные карнизы - AS/ ASC 207
Ручний/электрический карниз - Sling 208
Электрический карниз - Torro 210
Электрический карниз - Movelite/Irismo/Glydea 212

Размеры систем

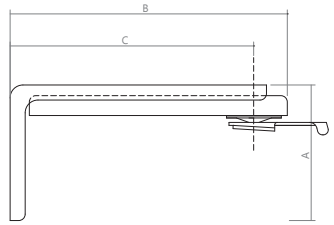
Система			Длина ленты для образования волнистых складок (на 1м карниза) [мм]	Количество деталей скольжения (на 1м карниза)	Ширина ползунка [мм]
Torro	standard		-	10	14
	MICROFLEX		-	10	15
	WAVE	60	3100	18	12
		80	2100	14	12
Movelite Irismo	standard		-	10	14
	MICROFLEX		-	10	15
	WAVE	60	178	18	12
		80	135	14	12
Glydea Ultra	standard		-	10	14
	MICROFLEX		-	10	15
	WAVE	60	178	18	12
		80	135	14	12
Sling	standard		-	10	10
	MICROFLEX		–	10	15
	WAVE	60	233	18	12
		80	135	14	12

	Размер системы [mm]													
	z_1	z_2	x	y	k_1	k_2	s_1	s_2	v_1	v_2	m_1	m_2	w_1	w_2
AM50	160	160	340	50	94	32	50	32	33	29	20	20	200	500
AM75			297	68	103	32	54	32	32	29				
Movelite Irismo	160	160	308	93	100	32	54	32	29	34	20	20	110	500
			378	93	100	32	54	32	29	34	20	20	110	500
Glydea	160	160	327	93	100	32	54	32	29	34	20	20	110	500
WAVE	105	110	-	-	3	32	21	32	3	453	25	9	200	500
Torro	105	110	297	68	110	32	62	32	26	26	25	9	200	500
Glydea	105	110	327	93	115	32	62	29	26	26	25	9	200	500

MICROFLEX	170	95
WAVE	140	80
WAVE - Sling	115	115



Опоры держателей



		Torro	Movelite	Irismo	Glydea
A	высота основы настенного держателя	42 mm			
B	полная длина настенного держателя	91 ÷ 131 mm			
C	диапазон регулирования держателя карниза	76 ÷ 116 mm			

Сравнительная характеристика систем

		Torro					Movelite			Irismo	Glydea Ultra		
		AM75			AM50								
		RF	EB RF	5W RF	RF	5W RF	35 WT	35 DCT	35 RTS	45 RTS	WT	DCT	RTS
Управление	фазовое управление	–	–	+	–		+	–	–	–	+	–	–
	управление типа сухой контакт (RJ12)	+	+	+	+		–	+	–	–	–	+	+
	RF (радио)	+	+	+	+		–	–	+	+	–	–	+
Максимальные параметры	Макс. ширина	1200 cm					1000 cm				1200 cm		
	Макс. грузопод. карниза	56 kg	56 kg	56 kg	50 kg		35 kg	35 kg	35 kg	45 kg	60 kg		
Дополнительные опции	Touch Motion	+	+	+	+		–	+	+	+	–	+	+
	Tandem - 2 двигателя	+	+	+	+		опция*	опция*	опция*	опция*	опция*	опция*	опция*
	„UP" - монтаж мотора сверху	–	–	–	–		опция*	опция*	опция*	опция*	опция*	опция*	опция*
	Окончания карниза с ролик. подшип.	+	+	+	+		–	–	–	–	–	–	–
	Регулировка скорости перемещения	–	–	–	+		–	–	–	+	+	+	+
	Скорости перемещения [см/с]	12,5			12,5		15			12,5/15/17,5/20	7,5**/12,5/15/17,5/20		
	Тонкая настройка крайних положений	–	–	–	–		–	–	+	+	–	–	+

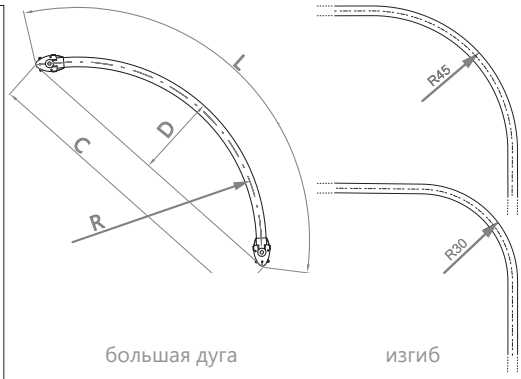
* требуется консультация
** тихий режим

Гнутие алюминиевых профилей

Абсолютная ширина карниза с прогибом, указываемая в заказе, всегда считается от конца до конца карниза.
Указываемые размеры, а также их допустимые отклонения всегда измеряются на:
большая дуга - до оси симметрии карниза.
изгиб - до внешнего края карниза.
Гнутый карниз всегда будет приблизительно отрезкой круга.
Если дуга состоит из нескольких отрезков разных радиусов, то все отрезки усредняются и считаются отрезками круга постоянного радиуса.

Необходимые размеры, которые определяют отрезки круга (форма карниза), можно указать на три способа:
- радиус (R) и хорда (C)
- радиус (R) и расстояние от центра хорды от центра круга (D)
- хорда (C) и расстояние от центра хорды от центра круга (D).

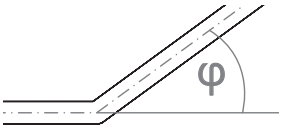
Существует возможность выполнения прогиба карниза в двух опциях: прогиб-поворот и эркерный прогиб (см. таблица ниже).



большая дуга изгиб

Радиус изгиба карниза

	AS / ASC	Sling	Torro	Irismo	Glydea
Поворот - выполнения прогиба карниза от 0° до 90°	10 cm	20 cm	30 cm/45 cm	30 cm/45 cm	30 cm/45 cm
Эркерный прогиб - мин. постоянный радиус	50 cm	50 cm	200 cm	200 cm	200 cm



Для гибки алюминиевых профилей, также как и для любого другого производственного процесса, характерна определенная точность - называемая допустимым отклонением выполнения. Любую дугу можно описать с помощью трех основных размеров представленных выше на примере карниза системы вид сверху:
L – абсолютная длина карниза с окончаниями
C – длина хорды
D – расстояние от центра хорды до центра оси карниза

Допустимые отклонения (размеров) готового изделия:
L – длина карниза: ± 5 мм на метр длины карниза (не более 20 мм общей длины)
C - длина хорды: ± 10 мм на метр длины карниза (не более 40 мм общей длины)
D - расстояние от центра хорды до центра оси карниза: ± 10 мм на метр длины карниза (не более 40 мм общей длины)
Дополнительно угол для стандартного прогиба 90°: ± 2° (отклонение ± 3,5 см - один метр за поворотом)

При заказе карниза с прогибом, Клиент соглашается с указанными ниже допустимыми отклонениями размеров.
Отклонения от заданных размеров, которые не превышают допустимые, не будут рассматриваться при рекламациях.
По причине нагрузки, возникающей в процессе гибки, допускается незначительная деформация алюминиевого карниза по отношению к горизонтальной плоскости.
Разрез изогнутого карниза возможен только на прямом участке не менее 10 см от конца поворота / прогиба.

Процедура оформления заявки

1. Необходимо указать все размеры, однозначно определяющие отрезок круга.
2. Готовый проект (желательно в формате .dwg - файл AutoCAD) или же сделанный вручную чертеж необходимо отправить на наш электронный адрес.
3. После ознакомления с запросом, мы отправляем Клиенту готовый рисунок для подтверждения (разделение и/или усреднение формы).
4. После подтверждения Клиентом полученного проекта заказ переходит в фазу реализации.

Карнизы – укладка ткани в волнистые складки – общая информация

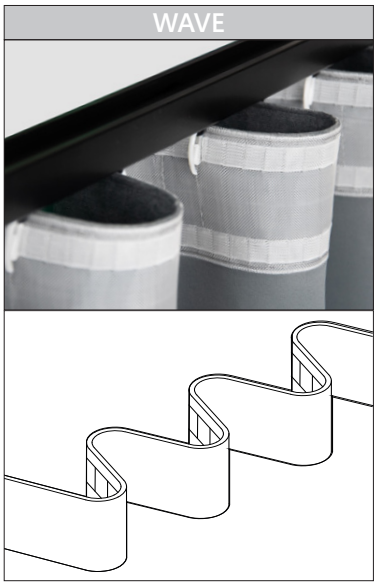
Благодаря применению специальной ленты с кнопками-застежками можем получить специальную ленту для укладки ткани в равномерные волнистые складки. Таким образом получаем элегантно уложенную в равномерные волнистые складки ткань.

Степень укладки ткани в волнистые складки 60%, 80% или 100% определяет дополнительное количество ткани по отношению к стандартным деталям скольжения. Следует этот факт учесть при выборе привода.

В системах, использующих укладку ткани в волнистые складки, отсутствует возможность установки дополнительных деталей скольжения. Волнеобразность ткани всегда увеличивает ширину пакета после складки штор по отношению к стандартным деталям скольжения.

Виды складок - типы тесьмы

Чтобы добиться равномерной укладки ткани волнами, необходимо использовать вариант волнообразования складок 60 мм или 80 мм с лентой Wave. К этому варианту можно применить ленту с тремя расстояниями кармашков для крючков, что позволяет лучше регулировать расположение ткани при волнообразной укладке. Лента доступна для заказа за дополнительную плату.



	растояние между бегунками [мм]	расстояние на тесьме [мм]	складки ткани [%]
WAVE	60	120	200%
		150	250%
		170	283%
WAVE	80	120	150%
		150	188%
		170	213%

Процент складки зависит от используемой тесмы а так же от расстояния между бегунками.

Опция	MIN	MAX	kg/m	kg		MIN	MAX	kg/m	kg
AS	-	600	6,0	25,0	**ASC**	-	600	5,0	20,0

Цвет системы

белый

черный

Цена в таблице включает управляемый вручную карниз AS белого цвета, потолочные держатели тип A или B и ползунки с отверстием (10 ползунков /1 метр карниза).
Опция 1 прогиб/2 прогиба- стд. выполнения прогиба радиусом 10 см.

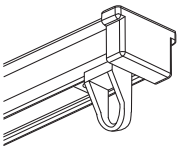
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков комплектующих системы.

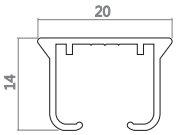
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ

Карниз AS, 301 см (шир.), цвет серый

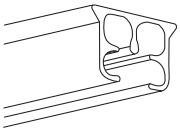
карниз AS, 350 см (шир.)	**95,0 EUR**
ИТОГО:	**95,0 EUR**

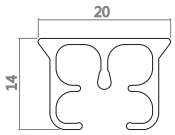
Карниз AS (ручное)





Карниз ASC (цепочка)





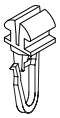
Ползунки



бегунок с отверстием (стандарт)



блокирующий бегунок (только AS)

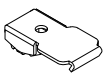


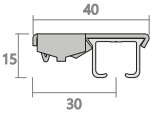
с чекой

Утяжелитель шнура



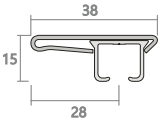
Держатели





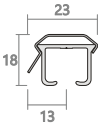
тип A потолочный (standard)





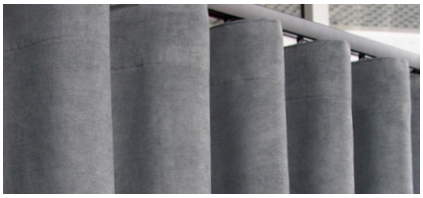
тип B потолочный





тип C потолочный

Складки ткани



Благодаря применению специальных ползунков и ленты вшитой в ткань, образуются складки ткани.

Карниз AS

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
прямой карниз	17	22	26	31	35	40	45	49	54	58	63
1 поворот	25	30	35	40	45	51	56	61	66	71	76
2 поворота	35	40	45	51	56	61	66	71	77	82	87
эркерный прогиб	37	42	47	52	57	63	68	73	78	83	88

Доплата за черный цвет AS

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Карниз ASC - одностороннее сдвигание

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
прямой карниз	36	41	47	52	57	63	68	73	78	84	89
1 поворот	40	46	52	57	63	69	75	81	86	92	98
2 поворота	53	59	64	70	75	81	87	92	98	103	109
эркерный прогиб	54	60	65	71	76	82	88	93	99	104	110

Доплата за черный цвет ASC

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
9	12	15	19	22	25	28	31	35	38	41

Карниз ASC - двухстороннее сдвигание (занавес)

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
прямой карниз	49	54	59	65	70	75	80	85	91	96	101
1 поворот	49	55	60	66	71	77	82	88	93	99	104
2 поворота	59	65	71	76	82	88	94	100	105	111	117
эркерный прогиб	61	67	72	78	84	90	95	101	107	112	118

Доплата за складки ткани (AS)

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
WAVE	60 mm	8	10	12	13	15	17	19	21	22	24	26
	80 mm	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18

бегунок	**0,1 EUR**
соединитель карниза	**7,1 EUR**
бегунок с нахлесткой AS (пластмассовый)	**4,2 EUR**
блокирующий бегунок AS	**0,2 EUR**
крючок улитка (10 шт.)	**0,3 EUR**

Опция изготовления	MIN	MAX	kg/m		Опция изготовления	MIN	MAX	kg/m	
вручную	-	1000	12,5	50,0	Электропривод 230 V AC	-	1000	12,5	56,0

Цвет системы

белый RAL 9016 | черный RAL 9005

Цена в таблице включает карниз в цвете белом, сером или черном, потолочные держатели тип А, а также ползунки тип В (20 ползунков / 1м карниза).
Опция 1 прогиб/2 прогиба- стд. выполнения прогиба радиусом 20 см.

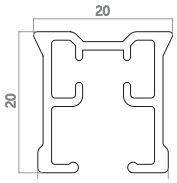
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков комплектующих системы.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ

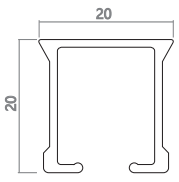
Карниз Sling, 301 cm (шир.), мотор Torro AM75 RF, складки ткани 80%

карниз Sling, 350 cm (шир.)	**166 EUR**
доплата за складки ткани Wave 60 mm	**28,0 EUR**
ИТОГО	**194,0 EUR**

Карниз



cord control
электрическое управление



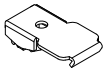
ручное управление

Ползунки



тип А
(стандарт)

Держатели



тип А
потолочный
(standard)

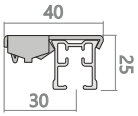


Таблица грузоподъемности

	тип карниза	Грузоподъемность (масса ткани)* [кг]								
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
Torro Somfy	прямой карниз	12	25	37	50	60					
	1 поворот	12	25	37	48						
	2 поворота	12	25	36							
	эркерный прогиб	12	24								

* теоретические показатели - макс. грузоподъемность ползунка - 1,25 кг
с опцией Microflex допустимая нагрузка на карниз составляем 80% от представленной в таблице.

Складки ткани



Благодаря применению специальных ползунков и ленты вшитой в ткань, образуются складки ткани.

соединитель карниза	**7,7 EUR**
прогиб с радиусом 20 см	**26,6 EUR**
эркерный прогиб	**53,0 EUR**
лента для складок ткани (м) - Wave	**1,6 EUR**

Система Sling

Управление	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
вручную	36	43	50	57	64	72	79	86	93	100	107	114	121	128	136	143	150	157	164
двигатель	231	242	253	265	276	287	298	309	320	332	343	354	365	376	387	399	410	421	432

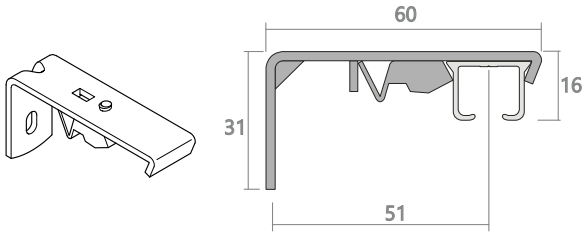
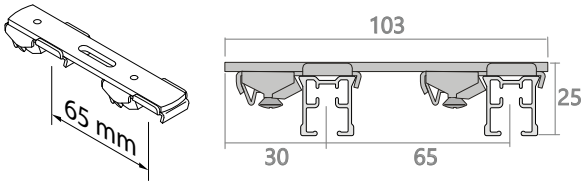
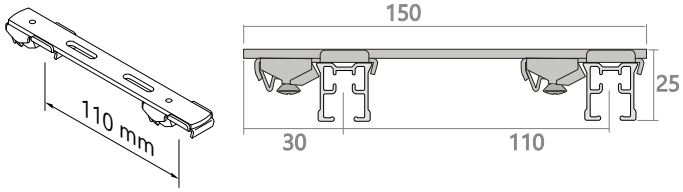
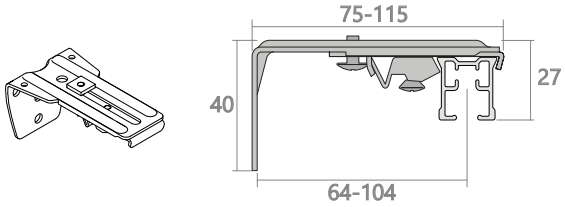
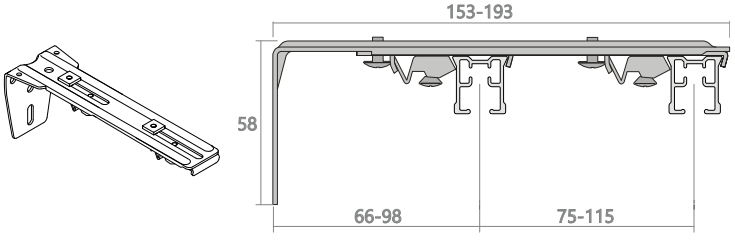
Доплата к другим моторам

Тип	T [Nm]	скорость [см/с]	мин. шир. [см]	управление	питание	цена
Torro AM75-W RF	1,5	12,5	50	радио + WiFi	0,3 A | 230 V	см доплаты выше
Torro AM75-Z RF	1,5	12,5	50	радио + Zigbee	0,3 A | 230 V	см доплаты выше
Torro AM75 SW RF	1,5	12,5	50	радио проводное	0,3 A | 230 V	см доплаты выше

Тип	T [Nm]	скорость [см/с]	мин. шир. [см]	управление	питание	цена
Glydea 35 WT/DCT	0,6	12,5/15/17,5/20	50	проводное/ DCT	0,3 A | 230 V	**381,8 EUR**
Glydea 35 RTS	0,6	12,5/15/17,5/20	50	радио	0,3 A | 230 V	**450,9 EUR**
Glydea 60 WT/DCT	1,0	12,5/15/17,5/20	50	проводное/ DCT	0,3 A | 230 V	**449,5 EUR**
Glydea 60 RTS	1,0	12,5/15/17,5/20	50	радио	0,3 A | 230 V	**511,8 EUR**

Доплата за складки ткани

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
WAVE	60 mm	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30	33	35	37	39	42	44	46	49
	80 mm	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	25	26	28	29	31	32	34

Тип держателя	Цена	Цвет	Цена
настенный 60мм		белый черный	**0,6 EUR**
потолочный двойной 65мм		белый	**3,5 EUR**
потолочный двойной 110мм		белый	**3,6 EUR**
настенный регулируемый		белый черный	**1,9 EUR**
настенный регулируемый двойной		белый черный	**3,1 EUR**

Электропривод	MIN	MAX	kg/m	kg	Электропривод	MIN	MAX	kg/m	kg
AM75 230 V AC	-	1200	12,5	56,0	**AM50 230 V AC**	-	1200	12,5	50,0

Цвет системы

белый | черный | RAL

Цена в таблице включает электрический карниз Torro белого цвета с потолочными кронштейнами и бегунками (применяется 10 бегунков на каждый метр карниза).
В стандартном изготовлении в системе не настроены крайние положения (необходимо следовать инструкции, которая находится в приложении к изделию).
Мотор AM75 RF - управление типа сухой контакт (RJ12) и/или радио (RF) + Wi-Fi
Мотор AM75 5W RF - фазовое управление AC, типа сухой контакт (RJ12) и/или радио (RF)
Мотор AM50 EB RF - управление радио (RF)

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ

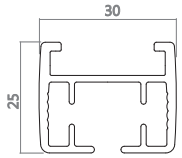
Карниз Torro AM75 RF, 951 см (шир), складки ткани, 1 поворот

карниз 1000 см	**926,0 EUR**
соединитель карниза	**21,6 EUR**
доплата за складки ткани Wave 60 mm	**78,0 EUR**
доплата за прогиб с радиусом 30 см 1 поворот	**60,5 EUR**
	ИТОГО: 1086,1 EUR

Контроллеры - см. „Дополнительные аксессуары".
В случае ширины системы, превышающей 700 см, применяется соединитель карниза.
Ручное управление - опция, позволяющая раздвигать/сдвигать карниз в ситуациях отключения электрического тока.
Tandem - два привода, установленные на противоположных краях карниза.
Варианты управления - сухой контакт или же через RS485.

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков комплектующих системы.
Перед размещением заказа / подключением к системе умный дом требуется консультация.

Карниз



Ползунок



Ползунок - Silent



Держатели



потолочный



настенный



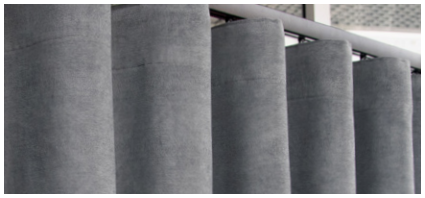
AM50 EB RF



AM75

Wi Fi
zigbee

Складки ткани



Благодаря применению специальных ползунков и ленты вшитой в ткань, образуются складки ткани.

Touch Motion



Опция, позволяющая привести карниз в движение путем потягивания за ткань. Нельзя остановить работу карниза с помощью данной функции.

Silent



Стандартные ведущие тележки и ползунки заменены усиленными тележками и ползунками, оснащенными резиновым покрытием. Благодаря этому система работает тише и лучше справляется с большими нагрузками. Тележки и ползунки доступны исключительно в белом цвете. Опция доступна за дополнительную плату.

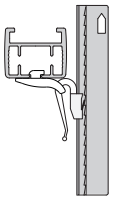
Таблица грузоподъемности

	тип карниза	Грузоподъемность (масса ткани)* [кг]					
		до 4 м		до 8 м		до 12 м	
AM50 EB RF AM75 RF AM75 5W RF	прямой карниз	50	50	56	87	50	87
	1 поворот	50	50	43	62	37	62
	2 поворота	37	37	31	37	25	37
	эркерный прогиб	26	26	20	23		23

* теоретические показатели - макс. грузоподъемность ползунка - 1,25 кг
с опцией Microflex допустимая нагрузка на карниз составляем 80% от представленной в таблице.

Tandem

Microflex



Специальные удлиненные ползунки позволяют использовать держатели ткани Microflex, которые позволяют регулировать высоту ткани.
Опция недоступна при использовании соединителя профиля
Доплата не включает в себя держатели Microflex.

Система Torro

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
без мотора	53	62	72	81	91	100	110	119	129	138	148	157	166	176	185	195	204	214	223	233	242	252	261
Torro AM75 **	186	198	210	223	235	247	259	272	284	296	308	321	333	345	357	369	382	394	406	418	431	443	455
* Torro AM50 EB RF	213	224	234	245	256	267	277	288	299	310	320	331	342	352	363	374	385	395	406	417	428	438	449

* Батарея включена в стоимость, опции питания - смотреть „Дополнительные аксессуары".
** Касается моторов Torro AM75 в версиях RF+WiFi ,RF+Zigbee, 5W RF.

tandem AM75 **	**131,4 EUR**
tandem AM50 EB RF	**151,9 EUR**

Доплата за опцию Silent

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
5	15	25	34	44	54	64	73	83	93	103	113	122	132	142	152	161	171	181	191	200	210	220

Доплата за Microflex

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26

Доплата за складки ткани

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
WAVE	60 mm	36	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	45	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52
	80 mm	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36

Доплата за черный цвет

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
19	20	21	23	24	25	26	28	29	30	31	33	34	35	36	37	39	40	41	42	44	45	46

ползунок	**0,3 EUR**
потолочный держатель	**1,8 EUR**
настенный держатель	**2,2 EUR**
соединитель карниза	**10,3 EUR**
microflex 55 mm (шт.)	**0,2 EUR**
microflex 75 mm (шт.)	**0,2 EUR**
microflex 95 mm (шт.)	**0,2 EUR**
крючок улитка (10 шт.)	**0,3 EUR**

прогиб с радиусом 30 см / 45 см	**26,6 EUR**
эркерный прогиб	**53,0 EUR**
лента для складок ткани (м) - Wave	**1,6 EUR**
кабель RJ12	**6,8 EUR**



Movelite / Irismo / Glydea Ultra

Мотор	MIN	MAX	kg/m	kg	Мотор	MIN	MAX	kg/m	kg
Movelite 35 DCT 230 V AC	-	1000	12,5	35	**Irismo 45 WireFree RTS Li-ion**	-	1000	12,5	45
Movelite 35 WT 230 V AC	-	1000	12,5	35	**Glydea 35e WT / 35e DCT 230 V AC**	-	1000	12,5	35
Movelite 35 RTS 230 V AC	-	1000	12,5	35	**Glydea 60e WT / 60e DCT 230 V AC**	-	1200	12,5	60

Цвет системы

белый

Цена в таблице включает электрический карниз Movelite/Irismo белого цвета с держателями типа A или B и ползунками (применяется 10 ползунков на каждый метр карнизаа).
В стандартном изготовлении в системе не настроены крайние положения (необходимо следовать инструкции, которая находится в приложении к изделию).

Управления и блоки питания - смотри „Дополнительные аксессуары"
Максимальная ширина системы без использования соединителя карниза составляет 7 м
Ручное управление - опция, позволяющая раздвигать/сдвигать карниз в ситуациях отключения электрического тока.
Мотор 45 RTS запитан литий-ионным аккумулятором. Предположительное число циклов работы до разрядки аккумулятора - 250

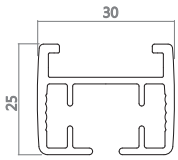
ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

карниз Irismo 45 RTS 1000 см (шир.), складки ткани, 2 поворота

карниз 1000 см	**2077,0 EUR**
соединитель карниза	**21,6 EUR**
доплата за складки ткани Wave 60 mm	**114,0 EUR**
доплата за прогиб с радиусом 30 см (2 поворота)	**121,0 EUR**
	ИТОГО: 2333,6 EUR

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков комплектующих системы.
Перед размещением заказа / подключением к системе умный дом требуется консультация.

Карниз



Ползунок



Держатели



потолочный



Опора держателя регулируемая



Irismo 45 RTS



Movelite 35 RTS

Аккумулятор

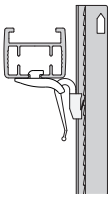


Irismo 45 RTS

Ползунок - Silent



Microflex



Специальные удлиненные ползунки позволяют использовать держатели ткани Microflex, которые позволяют регулировать высоту ткани.
Опция недоступна при использовании соединителя профиля
Доплата не включает в себя держатели Microflex.

Silent



Стандартные ведущие тележки и ползунки заменены усиленными тележками и ползунками, оснащенными резиновым покрытием. Благодаря этому система работает тише и лучше справляется с большими нагрузками. Тележки и ползунки доступны исключительно в белом цвете. Опция доступна за дополнительную плату.



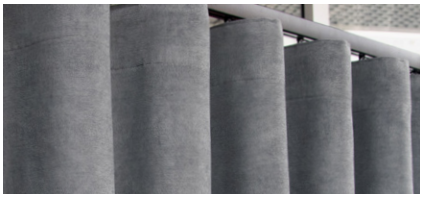
Glydea Ultra

UP



В случае подвесных потолков возможность монтажа мотора сверху позволяет его спрятать
Опция под заказ без доплаты.

Складки ткани



Благодаря применению специальных ползунков и ленты вшитой в ткань, образуются складки ткани.

Touch Motion



Служит только для приведения в движение. Нельзя остановить работу карниза с помощью данной функции.

Система Irismo

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Movelite 35 DCT/WT	306	319	332	345	357	370	383	396	409	422	434	447	460	473	486	499	511	524	537
Movelite 35 RTS	357	370	383	396	409	421	434	447	460	473	486	499	512	525	537	550	563	576	589
* Irismo 45 RTS	709	722	735	748	761	773	786	799	812	825	838	851	864	877	889	902	915	928	941

* Опции питания - смотреть "Дополнительные аксессуары".

tandem Movelite 35 DCT/WT **231,0 EUR**
tandem Movelite 35 RTS **281,6 EUR**
tandem Irismo 45 RTS **633,8 EUR**

Система Glydea

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
35e WT/DCT	561	574	587	600	613	626	639	652	665	678	691	704	717	730	743	756	769	782	795				
35e RTS	651	664	677	690	703	716	729	742	755	768	780	793	806	819	832	845	858	871	884				
60e WT/DCT	625	638	651	663	676	689	702	715	728	740	753	766	779	792	804	817	830	843	856	869	881	894	907
60e RTS	712	725	738	750	763	776	789	801	814	827	840	853	865	878	891	904	916	929	942	955	967	980	993

Таблица грузоподъемности Movelite / Irismo

	Вид карниза	Грузоподъемность (масса ткани)* [кг]									
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
45 RTS	прямой карниз	13	25	38	45						
35 DCT 35 WT 35 RTS	прямой карниз	13	25	35							
	1 поворот	13	25	35	25			20			
	2 поворота	13	15		10			x	x	x	x
	эркерный прогиб	13	25	30	10			x	x	x	x
45 RTS Tandem	прямой карниз	13	25	38	50	63	75	88	90		
35 DCT Tandem 35 WT Tandem 35 RTS Tandem	прямой карниз	13	25	45	60						
	1 поворот	13	25	45							
	2 поворота	13	25	35				25			
	эркерный прогиб	13	30					25	x	x	

* теоретические показатели - макс. грузоподъемность ползунка - 1,25 кг
с опцией Microflex допустимая нагрузка на карниз составляем 80% от представленной в таблице.

Таблица грузоподъемности Glydea Ultra

	Вид карниза	Грузоподъемность (масса ткани)* [кг]											
		1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
35e WT 35e DCT 35e RTS	прямой карниз	13	25	35								x	x
	1 поворот	13	25	35	25			20				x	x
	2 поворота	13	15		10			x	x	x	x	x	x
	эркерный прогиб	13	25		10			x	x	x	x	x	x
60e WT 60e DCT 60e RTS	прямой карниз	13	25	38	50	60						55	
	1 поворот	13	25	38	45							35	
	2 поворота	13	25	35				25				x	x
	эркерный прогиб	13	25	30				20	x	x	x	x	

* теоретические показатели - макс. грузоподъемность ползунка - 1,25 кг
с опцией Microflex допустимая нагрузка на карниз составляем 80% от представленной в таблице.

Доплата за складки ткани

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
WAVE	60 mm	36	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	45	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52
	80 mm	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36

Доплата за Microflex

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26

Доплата за опцию Silent

100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
5	15	25	34	44	54	64	73	83	93	103	113	122	132	142	152	161	171	181	191	200	210	220

ползунок	**0,3 EUR**
потолочный держатель	**1,8 EUR**
настенный держатель	**2,2 EUR**
соединитель карниза	**10,3 EUR**
microflex 55 mm (шт.)	**0,2 EUR**
microflex 75 mm (шт.)	**0,2 EUR**
microflex 95 mm (шт.)	**0,2 EUR**
крючок улитка (10 шт.)	**0,3 EUR**

монтаж мотора сверху - UP	**5,0 EUR**
прогиб с радиусом 30 см / 45 см	**26,6 EUR**
эркерный прогиб	**53,0 EUR**
лента для складок ткани (м) - Wave	**1,6 EUR**
кабель RJ12	**6,8 EUR**



Общие

- Основная информация
- Доплаты
- Важная информация
- Очень важная информация
- Доступны в оттенках RAL
- Ценовая группа (0, A, B,...)
- Нестандартный срок реализации
- 100% Child Safety
- Доступный монтаж без сверления
- Инструкция по монтажу

Управление

- Ручное управление
- Цепочное управление
- Воротковое управление
- Электрическое управление
- Питание от аккумулятора

Граничные размеры

- Минимальная ширина [см]
- Максимальная ширина [см]
- Минимальная высота [см]
- Максимальная высота [см]
- Максимальная площадь [м^2]
- Максимальный вес [кг]
- Максимальный вес [кг/м]
- Диаметр трубы













Зимние сады SLS, Sunshield

Зимние сады Roofio 214
SkyLightSpring (SLS) 216
Sunshield 218

Версия	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
WMU	50	300	600	18,0
WMB	50	200	600	12,0

*с опцией Tandem мин. ширина 75 см.

Цвет системы

белый

Цена в таблице включает зимний сад в белом цвете с управлением двигателем, с боковыми кронштейнами и трубами для ткани (каждые 50см.) в одной из двух версий исполнения.

Стандартно максимальное расстояние между трубками ткани составляет 50 см (большее расстояние после консультации).
Система предлагается без ткани, с тканью Screen FR 3003/3005, Saten DO или Costa DO.
Трубки ткани тип B предназначены исключительно для ткани тип screen.
Мотор AM68 RF Sky Light - управление типа сухой контакт (RJ12) и/или радио (RF)
Мотор AM75 5W RF - фазовое управление AC, типа сухой контакт (RJ12) и/или радио (RF)
В случае монтажа под наклоном более 5°, система комплектуются ползунками с тормозом, которые предотвращают сползание ткани и обязательным является использование управления Tandem (два мотора, установленные на противоположных сторонах моторного профиля).
При ширине более 200 см рекомендуется использование опорного тросика. Опорный тросик можно использовать до максимального наклона 45°, без изгиба боковых профилей.
Управления - смотри „Дополнительные аксессуары"
Прогиб боковых профилей доступен после консультации в зависимости от размеров системы.

Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

размеры: 205 x 300 см (шир. x выс.), версия WMU, опорный тросик

зимние сады Torro 210 x 300 cm	**860,0 EUR**
доплата за опорный тросик	**118,0 EUR**
	ИТОГО: 978,0 EUR

Кронштейны



профилю мотора
тип A (настенный)

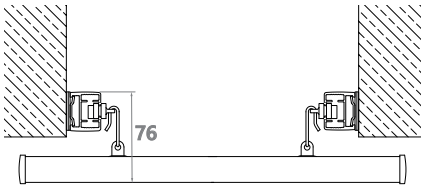


профилю мотора
тип B (универсальный)

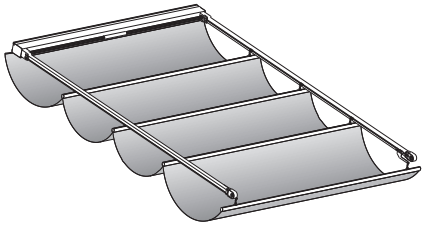


бокового профиля

WMU



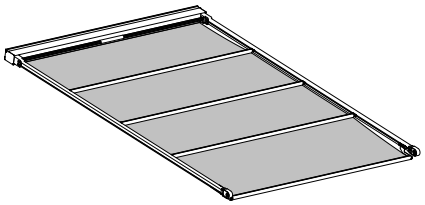
Трубы находятся между боковыми профилями.



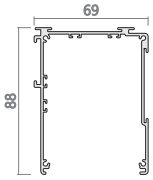
WMB



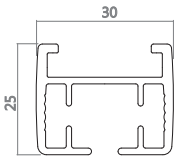
Трубы находятся между боковыми профилями.



Профили

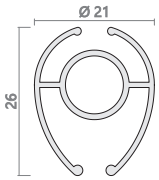


мотора



боковой

Тканевая трубка



260 g/m (alu.)

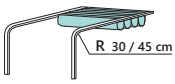
тип A



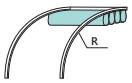
227 g/m (alu.)

тип B

Гнутие



прогиб с радиусом
30 см / 45 см



арочный прогиб

Складки ткани



Благодаря дистанционной цепочки можно установить постоянное расстояние между трубками. Излишек ткани укладывается в эффектные фолбаны.
Складки 10% означают, что площадь ткани между трубками больше на 10%. При стандартном расстоянии между трубками 50см это означает, что провис ткани будет около 10см.

Примеры решений

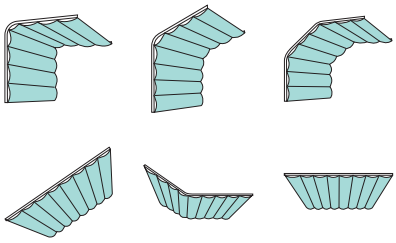
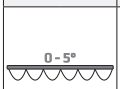
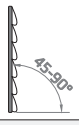


Таблица грузоподъемности

для прямых вариантов - без прогиба профилей

Максимальная нагрузка (вес ткани + вес трубок) [кг]

	Наклон				
	без наклона		малый	средний	большой
	0° - 5°		5° - 20°	20° - 45°	45° - 90°
					
	AM75	**AM68**	**AM68**	**AM68**	**AM68**
2			T	T	T
3			T	T	T
4			T	T	T
5			T	T	T
6			T	T	T
7			T	T	T
8			T	T	T
9			T	T	T
10			T	T	
11			T	T	
12			T	T	
13			T		
14			T		
15			T		
16					
17					
18					
	стандартные ползунки		ползунки с тормозом		

опция недоступна

T необходимо использовать опцию Tandem

Держатель тросика



тип E (никелир.)
напольный (стандарт)



тип G (цвет)
настенный

Зимние сады Roofio
без ткани

↕ \ ⟷	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
100	421	431	441	451	461	470	480	490	500	510	520	530	540	549	559	569	579	589	599	609	619	628	638	648	658
120	443	453	464	474	484	495	505	515	526	536	546	557	567	577	588	598	609	619	629	640	650	660	671	681	691
140	465	476	487	497	508	519	530	541	551	562	573	584	595	606	616	627	638	649	660	671	681	692	703	714	725
160	487	498	509	521	532	543	555	566	577	589	600	611	622	634	645	656	668	679	690	701	713	724	735	747	758
180	509	521	532	544	556	568	579	591	603	615	627	638	650	662	674	685	697	709	721	732	744	756	768	780	791
200	531	543	555	568	580	592	604	616	629	641	653	665	678	690	702	714	727	739	751	763	776	788	800	812	825
220	553	565	578	591	604	616	629	642	654	667	680	693	705	718	731	743	756	769	782	794	807	820	832	845	858
240	575	588	601	614	627	641	654	667	680	693	707	720	733	746	759	773	786	799	812	825	838	852	865	878	891
260	597	610	624	638	651	665	679	692	706	720	733	747	761	774	788	802	815	829	843	856	870	884	897	911	925
280	619	633	647	661	675	689	703	718	732	746	760	774	788	802	817	831	845	859	873	887	901	915	930	944	958
300	641	655	670	684	699	714	728	743	757	772	787	801	816	831	845	860	874	889	904	918	933	947	962	977	991
320	663	678	693	708	723	738	753	768	783	798	813	828	844	859	874	889	904	919	934	949	964	979	994	1009	1025
340	685	700	716	731	747	762	778	793	809	825	840	856	871	887	902	918	933	949	965	980	996	1011	1027	1042	1058
360	706	723	739	755	771	787	803	819	835	851	867	883	899	915	931	947	963	979	995	1011	1027	1043	1059	1075	1091
380	728	745	761	778	794	811	827	844	860	877	893	910	926	943	959	976	992	1009	1025	1042	1058	1075	1091	1108	1124
400	750	767	784	801	818	835	852	869	886	903	920	937	954	971	988	1005	1022	1039	1056	1073	1090	1107	1124	1141	1158
420	772	790	807	825	842	860	877	894	912	929	947	964	982	999	1017	1034	1052	1069	1086	1104	1121	1139	1156	1174	1191
440	794	812	830	848	866	884	902	920	938	956	974	991	1009	1027	1045	1063	1081	1099	1117	1135	1153	1171	1189	1207	1224
460	816	835	853	871	890	908	927	945	963	982	1000	1019	1037	1055	1074	1092	1111	1129	1147	1166	1184	1203	1221	1239	1258
480	838	857	876	895	914	933	951	970	989	1008	1027	1046	1065	1084	1102	1121	1140	1159	1178	1197	1216	1234	1253	1272	1291
500	860	880	899	918	938	957	976	996	1015	1034	1054	1073	1092	1112	1131	1150	1170	1189	1208	1228	1247	1266	1286	1305	1324
520	882	902	922	942	961	981	1001	1021	1041	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1179	1199	1219	1239	1259	1278	1298	1318	1338	1358
540	904	924	945	965	985	1006	1026	1046	1066	1087	1107	1127	1148	1168	1188	1208	1229	1249	1269	1290	1310	1330	1350	1371	1391
560	926	947	968	988	1009	1030	1051	1071	1092	1113	1134	1154	1175	1196	1217	1238	1258	1279	1300	1321	1341	1362	1383	1404	1424
580	948	969	991	1012	1033	1054	1075	1097	1118	1139	1160	1182	1203	1224	1245	1267	1288	1309	1330	1352	1373	1394	1415	1436	1458
600	970	992	1013	1035	1057	1079	1100	1122	1144	1165	1187	1209	1231	1252	1274	1296	1317	1339	1361	1382	1404	1426	1448	1469	1491

при ширине более 200 см рекомендуется использование опорного тросика

Опорный тросик
44
51
59
66
74
81
89
96
104
111
118
126
133
141
148
156
163
170
178
185
193
200
208
215
223
230

Дополнительная труба для ткани

⟷	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	13	14	15	17	18	19	20	21	23	24	25	26	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38	40	41	42

Привод 230 V AC

Тип	T [Nm]	скорость [см/с]	вес [кг]	мин. шир. [см]	управление	питание	цена
Torro AM68 RF SkyLight	2	10,0	18	50	радио + Wi-Fi	0,3 A | 230 V	в цене системы
Torro AM75 5W RF	1,5	12,5	12	50	радио проводное	0,3 A | 230 V	в цене системы

дистанционная цепочка для складок на ткани.	**13,8 EUR**
прогиб с радиусом 30 см / 45 см	**53,0 EUR**
арочный прогиб	**106,0 EUR**
соединитель карниза	**10,3 EUR**

tandem AM68 / AM75 **136,5 EUR**



Зимние сады Roofio
с тканью Screen FR 3003/3005

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	Опорный тросик
100	443	457	470	484	497	510	523	537	550	564	577	591	605	617	631	644	658	671	685	698	712	724	738	751	765	44
120	469	483	499	513	527	542	557	571	586	600	615	630	644	658	674	688	703	717	731	747	761	775	790	805	819	51
140	495	511	527	542	558	574	590	606	621	637	653	669	685	701	715	731	747	763	779	795	810	826	842	858	874	59
160	522	538	555	572	589	606	623	640	657	674	691	708	724	742	758	775	793	809	826	843	860	877	893	911	928	66
180	548	566	583	602	620	638	656	674	692	711	729	746	765	783	801	819	837	855	874	891	909	928	946	964	982	74
200	574	593	612	632	651	670	689	708	728	747	766	785	805	824	843	862	882	901	920	939	960	979	998	1017	1037	81
220	600	620	641	661	682	702	723	743	763	784	804	825	845	866	886	906	927	947	968	988	1009	1029	1049	1070	1091	89
240	626	648	669	691	712	734	756	777	799	820	843	864	885	907	928	951	972	994	1015	1036	1058	1080	1102	1123	1144	96
260	653	675	698	721	743	766	789	811	835	858	880	903	926	948	971	994	1016	1040	1063	1085	1108	1131	1153	1176	1199	104
280	679	703	726	750	774	798	822	846	870	894	918	942	966	989	1014	1038	1062	1086	1109	1133	1157	1181	1206	1229	1253	111
300	705	730	755	780	805	831	855	881	905	931	956	981	1006	1032	1056	1082	1106	1132	1157	1182	1207	1232	1257	1283	1307	118
320	731	757	784	810	836	862	888	915	941	967	993	1019	1047	1073	1099	1125	1151	1178	1204	1230	1256	1283	1309	1335	1362	126
340	757	784	812	839	867	894	922	949	977	1005	1031	1059	1086	1114	1141	1169	1196	1224	1252	1279	1306	1333	1361	1388	1416	133
360	783	812	841	869	898	927	955	984	1012	1041	1070	1098	1127	1155	1184	1213	1241	1270	1298	1327	1356	1384	1413	1441	1470	141
380	809	839	868	899	928	958	988	1018	1047	1077	1107	1137	1166	1197	1226	1256	1286	1316	1345	1375	1405	1435	1464	1495	1524	148
400	835	866	897	928	959	990	1021	1052	1083	1114	1145	1176	1207	1238	1269	1300	1331	1362	1393	1424	1455	1486	1517	1548	1579	156
420	861	894	926	958	990	1023	1054	1086	1119	1150	1183	1215	1247	1279	1312	1344	1376	1408	1440	1472	1504	1537	1568	1601	1633	163
440	887	921	954	988	1021	1054	1088	1121	1154	1188	1221	1254	1287	1320	1354	1387	1421	1454	1487	1521	1554	1587	1621	1654	1687	170
460	914	949	983	1017	1052	1086	1121	1155	1189	1224	1258	1293	1328	1362	1397	1431	1466	1500	1534	1569	1603	1638	1672	1706	1742	178
480	940	976	1011	1047	1083	1119	1153	1189	1225	1261	1297	1332	1368	1404	1439	1474	1510	1546	1582	1618	1653	1688	1724	1760	1795	185
500	966	1003	1040	1076	1114	1150	1187	1224	1261	1297	1335	1371	1408	1445	1482	1518	1556	1592	1629	1666	1703	1739	1776	1813	1849	193
520	992	1030	1069	1107	1144	1182	1220	1258	1297	1334	1372	1410	1448	1486	1525	1562	1600	1638	1676	1714	1752	1790	1828	1866	1904	200
540	1018	1057	1097	1136	1175	1215	1254	1292	1331	1371	1410	1449	1489	1528	1567	1605	1645	1684	1723	1763	1802	1841	1880	1919	1958	208
560	1045	1085	1126	1165	1206	1246	1287	1327	1367	1408	1448	1488	1528	1569	1610	1650	1690	1730	1771	1811	1851	1891	1932	1973	2012	215
580	1071	1112	1154	1196	1237	1278	1319	1362	1403	1444	1485	1528	1569	1610	1651	1694	1735	1776	1818	1860	1901	1942	1984	2025	2067	223
600	1097	1140	1182	1225	1268	1311	1353	1396	1439	1481	1524	1567	1610	1651	1694	1737	1779	1822	1865	1907	1950	1993	2036	2078	2121	230

при ширине более 200 см рекомендуется использование опорного тросика

Дополнительная труба для ткани

↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	30	31	32	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46	48	49	50	51	52	53	55	56	57	58

Зимние сады Roofio
с тканью Saten DO или Costa DO

↕ \ ↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	Опорный тросик
100	516	527	538	548	559	569	580	590	601	612	623	634	644	654	665	676	687	697	708	719	730	739	750	761	44
120	557	567	579	590	601	613	624	635	647	658	669	681	692	703	715	726	738	748	759	771	782	793	805	816	51
140	597	609	621	632	644	657	669	681	692	704	716	728	740	752	763	775	788	800	812	824	835	847	859	871	59
160	638	650	662	675	688	700	713	725	738	751	763	775	788	801	813	825	839	851	863	875	888	901	913	926	66
180	678	691	704	717	731	744	756	770	783	797	810	822	836	849	863	875	889	902	915	928	941	955	968	981	74
200	719	732	746	760	774	787	801	814	829	843	856	870	884	898	911	925	940	953	967	980	995	1008	1022	1035	81
220	759	773	788	802	817	831	845	860	874	889	903	918	932	946	961	975	990	1004	1019	1033	1047	1062	1076	1090	89
240	800	815	829	844	859	875	890	905	920	934	950	965	980	995	1010	1026	1040	1055	1070	1085	1100	1116	1131	1146	96
260	840	855	871	887	902	918	934	949	965	981	996	1012	1028	1043	1059	1075	1090	1107	1123	1138	1154	1170	1185	1201	104
280	881	897	913	929	945	962	978	995	1011	1027	1043	1060	1076	1092	1109	1125	1141	1158	1174	1190	1206	1222	1240	1256	111
300	921	938	955	971	989	1006	1022	1040	1056	1073	1091	1107	1124	1141	1158	1175	1191	1209	1226	1242	1260	1276	1293	1311	118
320	962	979	997	1014	1032	1049	1067	1084	1102	1119	1137	1154	1173	1190	1208	1225	1242	1260	1277	1295	1312	1330	1347	1365	126
340	1002	1020	1039	1056	1075	1092	1111	1129	1147	1166	1184	1202	1220	1239	1256	1275	1292	1311	1330	1347	1366	1384	1402	1420	133
360	1042	1062	1080	1099	1118	1137	1156	1174	1193	1212	1231	1250	1268	1287	1306	1325	1343	1362	1381	1400	1419	1437	1456	1475	141
380	1082	1102	1121	1141	1160	1180	1199	1219	1238	1258	1277	1297	1316	1336	1355	1375	1393	1413	1432	1452	1471	1491	1510	1530	148
400	1123	1143	1163	1183	1203	1223	1243	1264	1284	1304	1324	1344	1364	1384	1404	1424	1444	1465	1485	1505	1525	1545	1565	1585	156
420	1163	1185	1205	1226	1246	1268	1288	1308	1329	1350	1371	1391	1412	1433	1454	1474	1495	1516	1536	1557	1578	1599	1619	1640	163
440	1204	1225	1247	1268	1289	1311	1332	1354	1375	1397	1418	1438	1460	1481	1503	1524	1545	1567	1588	1610	1631	1653	1674	1695	170
460	1244	1267	1288	1310	1333	1354	1377	1398	1420	1442	1464	1487	1508	1530	1552	1574	1596	1618	1640	1662	1684	1706	1728	1749	178
480	1285	1308	1330	1353	1376	1398	1420	1443	1466	1488	1511	1534	1557	1579	1601	1624	1646	1669	1692	1715	1737	1759	1782	1805	185
500	1325	1349	1372	1395	1419	1442	1465	1489	1511	1534	1558	1581	1604	1628	1651	1674	1697	1720	1743	1767	1790	1813	1837	1860	193
520	1366	1390	1414	1438	1461	1485	1509	1533	1557	1580	1604	1628	1652	1676	1700	1723	1747	1771	1796	1820	1843	1867	1891	1915	200
540	1406	1431	1456	1480	1504	1529	1554	1578	1602	1627	1651	1676	1701	1725	1749	1773	1798	1823	1847	1872	1896	1920	1945	1970	208
560	1447	1472	1498	1522	1547	1573	1598	1622	1648	1673	1698	1723	1748	1773	1799	1824	1848	1874	1899	1924	1949	1974	1999	2025	215
580	1487	1513	1539	1565	1590	1616	1641	1668	1693	1719	1744	1771	1796	1822	1847	1874	1899	1925	1950	1977	2002	2028	2053	2079	223
600	1528	1555	1580	1607	1634	1660	1686	1713	1739	1765	1792	1818	1845	1870	1897	1924	1949	1976	2003	2028	2055	2082	2108	2134	230

при ширине более 200 см рекомендуется использование опорного тросика

Дополнительная труба для ткани

↔	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	30	31	32	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46	48	49	50	51	52	53	55	56	57

Привод AC

Тип	T [Nm]	скорость [см/с]	вес [кг]	мин. шир. [см]	управление	питание	цена
Torro AM68 RF SkyLight	2	10,0	18	50	радио	0,3 A | 230 V	в цене системы
Torro AM75 5W RF	1,5	12,5	12	50	радио проводное	0,3 A | 230 V	в цене системы

tandem AM68 / AM75 **136,5 EUR**

складки ткани 10% (Screen FR 3003/3005)	**9,9 EUR/m²**
складки ткани 10% (Occultant BO)	**13,2 EUR/m²**
прогиб с радиусом 30 см / 45 см	**53,0 EUR**
арочный прогиб	**106,0 EUR**
соединитель карниза	**10,3 EUR**

Основная информация

Тросы, которые находятся под пружинным натяжением с постоянной силой, позволяют рулонной шторе работать в любой плоскости.

Опция доступна только с управлением двигателем.

Данная опция доступна в свободновисящих системах RT и Absolute и требует использования определенного утяжелителя.

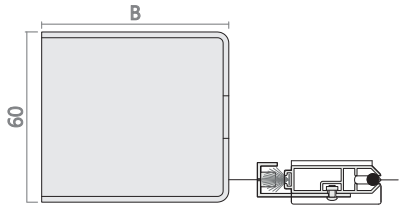
Допустимым есть провисание ткани в зависимости от ее габаритов и структуры.

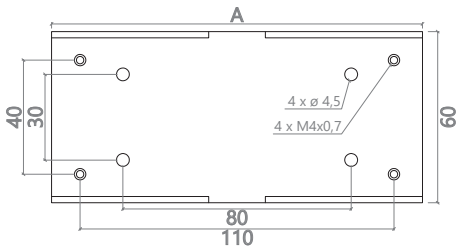
Стандартно к изделию прилагаются 2 блока натяжения. Большее количество блоков после консультации, цена будет просчитываться индивидуально.

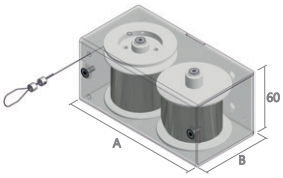
Уголки для потолочного монтажа блоков доступны за доплату.

Возможен нестандартный срок реализации заказа.

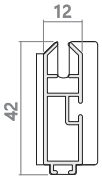
Размеры пружинного блока



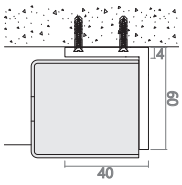




Утяжелитель



Монтажный уголок



	Тип натяжения					
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	
максимальная длина шнура	350	350	400	400	550	cm
размеры пружинного блока A x B	130 x 66	130 x 66	130 x 66	130 x 66	146 x 78	mm
среднее количество рабочих циклов	10000	10000	5000	5000	2500	
суммарная сила натяжения пружин	2 kg	4 kg	6 kg	8 kg	10 kg	kg
цена (пара)	**867,9**	**867,9**	**868,3**	**868,3**	**919,2**	**EUR**

уголок для потолочного монтажа (пара) **17,7 EUR**

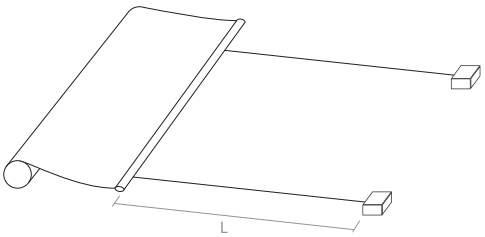


Таблица показывает какой диаметр трубы Ø (мм) допустимый при данном типе натяжения и при указанном крутящим моментом мотора T(Nm)

T [Nm]	A								B								C								D								E							
1																																									
2																																									
3																																									
4																																									
6																																									
9																																									
Ø	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80	28	38	40	42	48	50	65	80

возможность выбора опция недоступна

	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²	Вид управления	MIN ⟷	MAX ⟷	MAX ↕	m²
50A	**Вороток**	50	460	600	15,0	**Двигатель 230 V AC**	50	460	600	20,0
50W	**Вороток**	50	295	400	8,0	**Двигатель 230 V AC**	50	295	400	12,0
80R	**Вороток**	50	500	600	20,0	**Двигатель 230 V AC**	50	500	600	20,0

Цвет системы


анод.

профили


черный


серый


коричневый


белый

пластиковые детали

Цена в таблице включает прямоугольные жалюзи Sunshield в цвете анод с управлением корбой, без ламелей.
Пластиковые элементы в белом, сером, черном или коричневом цвете.
Представленные системы предназначены для монтажа внутри помещения.

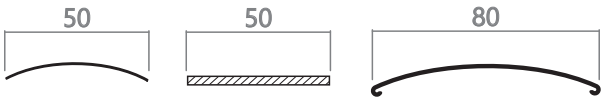
Допускается незначительное отличие цветовых оттенков профилей.

ПРИМЕРНЫЙ ПРОСЧЕТ:

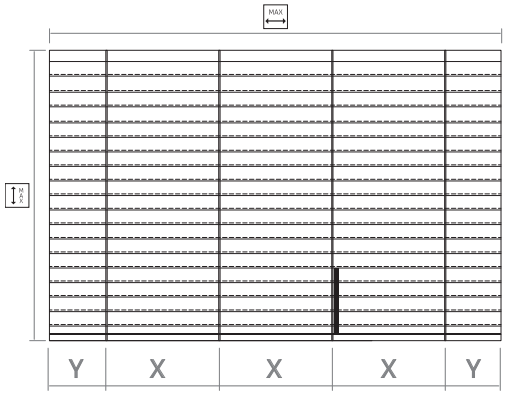
размеры: 185 x 232 cm (шир. x выс.)

Sunshield 50A, 140-220 x 240 cm	**1354,0 EUR**
доплата за дополнительный главный профиль	**355,0 EUR**
двигатель Somfy NL	**360,2 EUR**
	ИТОГО: 2069,2 EUR

Ламелей



50A (алюминий) 50W (дерево) 80R (алюминий)



Система Sunshield 50W

↕ \ ⟷	60 - 115	115 - 175	175 - 235	245 - 295	Дополнительный главный профиль
100	637	850	1062	1275	194
120	699	941	1184	1426	223
140	761	1033	1305	1577	252
160	822	1124	1426	1728	282
180	884	1216	1548	1880	311
200	946	1308	1669	2031	340
220	1008	1399	1790	2182	369
240	1070	1491	1912	2333	398
260	1131	1582	2033	2484	428
280	1193	1674	2155	2635	457
300	1255	1765	2276	2786	486
320	1317	1857	2397	2937	515
340	1379	1949	2519	3089	544
360	1440	2040	2640	3240	574
380	1502	2132	2761	3391	603
400	1564	2223	2883	3542	632

деревянные ламели 50 мм **40,3 EUR/m²**

Приемлемые размеры

	50A	50W	80R
X	90 cm	65 cm	140 cm
Y	40 cm	25 cm	40 cm

X - максимальное расстояние между главными профилями.

Y - максимальное расстояние от крайнего главного профиля до края изделия

Система Sunshield 50A

↕ \ ⟷	60 - 140	140 - 220	220 - 300	300 - 380	380-460	Дополнительный главный профиль
100	608	806	1004	1202	1400	179
120	660	884	1108	1332	1556	204
140	713	963	1212	1462	1711	229
160	765	1041	1316	1592	1867	254
180	818	1119	1420	1722	2023	279
200	870	1197	1525	1852	2179	304
220	923	1276	1629	1981	2334	329
240	975	1354	1733	2111	2490	355
260	1028	1432	1837	2241	2646	380
280	1080	1511	1941	2371	2801	405
300	1133	1589	2045	2501	2957	430
320	1185	1667	2149	2631	3113	455
340	1238	1745	2253	2761	3269	480
360	1290	1824	2357	2891	3424	505
380	1343	1902	2461	3021	3580	530
400	1395	1980	2566	3151	3736	555
420	1448	2059	2670	3281	3892	580
440	1500	2137	2774	3410	4047	605
460	1553	2215	2878	3540	4203	630
480	1605	2294	2982	3670	4359	656
500	1658	2372	3086	3800	4514	681
520	1710	2450	3190	3930	4670	706
540	1763	2528	3294	4060	4826	731
560	1815	2607	3398	4190	4982	756
580	1868	2685	3502	4320	5137	781
600	1920	2763	3607	4450	5293	806

алюминиевые ламели 50 мм (gr. A)	**17,3 EUR/m²**
алюминиевые ламели 50 мм (gr. B)	**24,1 EUR/m²**
алюминиевые ламели 50 мм (gr. C)	**33,2 EUR/m²**
алюминиевые ламели 50 мм (gr. D)	**23,6 EUR/m²**
алюминиевые ламели 50 мм (gr. E)	**40,6 EUR/m²**
алюминиевые ламели 50 мм (gr. AE)	**37,2 EUR/m²**
алюминиевые ламели 50 мм (gr. BE)	**46,0 EUR/m²**

Система Sunshield 80R

↕ \ ⟷	60 - 220	220 - 360	360 - 500	Дополнительный главный профиль
100	648	875	1101	183
120	703	956	1210	209
140	758	1038	1318	235
160	812	1120	1427	261
180	867	1201	1536	287
200	922	1283	1644	313
220	977	1365	1753	339
240	1032	1447	1861	364
260	1086	1528	1970	390
280	1141	1610	2079	416
300	1196	1692	2187	442
320	1251	1773	2296	468
340	1306	1855	2405	494
360	1360	1937	2513	520
380	1415	2019	2622	546
400	1470	2100	2731	572
420	1525	2182	2839	598
440	1580	2264	2948	624
460	1634	2345	3057	650
480	1689	2427	3165	675
500	1744	2509	3274	701
520	1799	2591	3382	727
540	1854	2672	3491	753
560	1908	2754	3600	779
580	1963	2836	3708	805
600	2018	2918	3817	831

алюминиевые ламели 50 мм **101,8 EUR/m²**

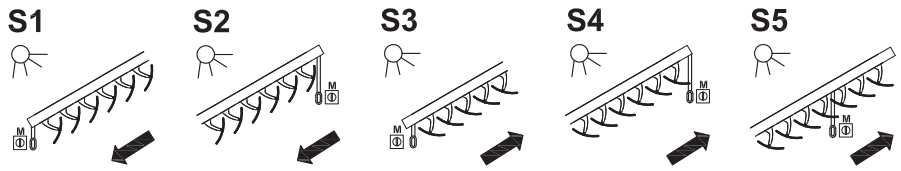
Привод 230 V AC

Тип	T [Nm]	rpm	управление	питание	цена
Torro AM35	10	17	проводное	0,49 A | 230 V	**200,0 EUR**
Torro AM35E RF	10	17	радио + Wi-Fi	0,49 A | 230 V	**227,8 EUR**
Somfy NL	13	10	проводное	0,45 A | 230 V	**360,2 EUR**
Somfy Altus RTS	13	10	радио	0,45 A | 230 V	**501,4 EUR**

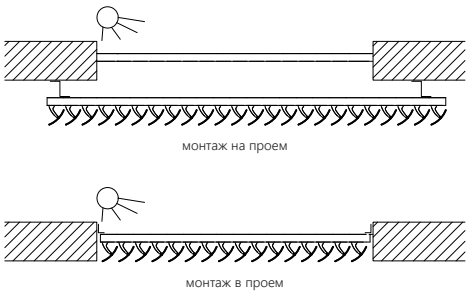
Как заказывать Sunshield?

В заказе необходимо указать способ монтажа (в проем или на проем), тип закрытия (S1, .., S5), размеры проема и размеры системы. Следует не забывать о том, что по технологическим причинам (шаг ламели) нет возможности изготовить систему любой высоты и по этой причине изделие может не закрывать проем полностью.

Тип закрытия



Способ монтажа








Жалюзи Sunshield могут работать в вертикальной, горизонтальной плоскости или под любым углом, обеспечивая намного больший уровень затемнения чем классические горизонтальные жалюзи.

Существует возможность заказа системы Sunshield нестандартной формы (круг, треугольник, трапеция и др.) или с большими ламелями (74W, 75E, 145E и др.) - просчет индивидуальный на основе предоставленного проекта.

Доступны также системы предназначенные для наружного монтажа, просим консультироваться с Техническим Отделом.





























Дополнительные аксессуары

Child Safety	224	Системные	228
Универсальные	225	Управления	230

	Название	Цвет	Код	Цена							
	Фиксатор цепи, фронтальный	белый коричневый черный	CS-3-2-WH CS-3-2-BR CS-3-2-BK	**2,2**		●		●		●	
	Фиксатор цепи, фронтальный 3,2 мм	белый	CS-3-3	**0,4**		●		●	●	●	
	Фиксатор цепи, регулир.	белый	CS-3-4-WH CS-3-4-BR CS-3-4-BK	**2,1**		●		●	●	●	
	Фиксатор шнура	прозрачный	CS-4-1	**0,4**	●						
	Фиксатор шнура никелированная	никель	H-8204A	**1,0**	●						
	Фиксатор шнура/цепи	прозрачный	CS-5-1	**0,4**	●	●	●		●	●	

	Название	Цвет	Код	Цена							
	Держатель без сверления твист 24 x 26 мм	антрацит белый коричневый черный серый	3150375-016 3150375-001 3150375-060 3150375-049 3150375-011	**2,4**	● (25 mm)						
	Держатель без сверления универсальный одинарный	антрацит белый черный серый	3150108-016 3150108-001 3150108-049 3150108-011	**3,5**	● (35/50 mm)	●					
	Держатель без сверления универсальный двойной	антрацит белый коричневый черный	3150328-016 3150328-001 3150328-060 3150328-049	**2,6**	● (35/50 mm)					●	
	Держатель ведения без сверления	антрацит белый коричневый черный серый	3150326-016 3150326-001 3150326-060 3150326-049 3150326-011	**2,4**	● (25 mm)	●					
	Держатель ведения без сверления 18-32 mm	белый коричневый черный серый	3150226-001 3150226-060 3150226-049 3150226-011	**3,8**	● (35/50 mm)	●					

	Регулируемый вынос 80/120	белый	VC17-0120-002	**2,2**			●		●		●
	Регулируемый вынос 80/120	серый черный	VGY-05-9006 VBK-05-9005	**3,8**			●		●		●
	Регулируемый вынос 95/155	белый	VC17-0155-002	**1,5**			●		●		●
	Регулируемый вынос 95/155	серый черный	VGY-06-9006 VBK-06-9005	**3,5**			●		●		●

	Название	Цвет	Код	Цена							
	Приклеиваемый профиль (метр)	белый серый антрацит	3180700-001 3180700-058 3180700-016	**10,0**	●	●		●		●	
	Заглушка профиля (пара)	белый антрацит	3180601-001 3180601-016	**0,6**	●	●		●		●	
	Монтажная пластина M3, с винтом.	оцинк	3180431-000	**0,7**	●			●		●	
	Монтажная пластина M4, с винтом.	оцинк	3180441-000	**0,7**	●			●		●	
	Адаптер тросика (пара)	белый антрацит	3181651-401 3181651-416	**3,8**	●	●		●			
	Адаптер универсальный (пара)	белый антрацит	3180625-401 3180625-416	**2,8**	●			●		●	

	Прут plexi	0 - 100 cm	lexan	HB-06-01	**1,2**	●						
		101 - 200 cm		HB-06-02	**1,5**	●						
	Межрамный вороток 50 | 75 | 100 cm		белый	H601-xxxx-002	**1,2**	●						
	Ручка металл.	0 - 150 cm	белый черный	PT-01-01	**10,5**			●				●
		151 - 200 cm		PT-01-02	**15,8**							

	Название	Цвет	Код	Цена							
	Колокольчик металл. малый	белый хром черный никель серебро	PU02-WH PU02-CH PU02-BN PU02-NA	**2,7**	●			●			
	Колокольчик металл. малый	хром	H541-0000-001	**2,1**	●			●			
	Колокольчик металл. большой	хром	H543-0000-001	**3,0**	●			●			
	Утяжелитель цепи	анодир. белый	01008-AN 01008-WH	**0,9**	●	●		●		●	
	Утяжелитель цепи	белый черный серый антрацит	BC80-0000-WH BC80-0000-BK BC80-0000-GY BC80-0000-AN	**0,6**	●	●		●		●	
	Магнитный держатель 45 мм	анодир.	3143030-010	**8,8**			●				
	Дистанционная подкладка (7 мм) для Twist 50B	белый	5019-DP7-002	**0,7**	●						

	Название		Цвет	Код	Цена							
	Держатель ручки приклеиваемый		белый	3143053-001	**2,0**	●						
	Фиксатор шнура приклеиваемый 100 мм		белый	3143069-001	**2,6**	●			●			
	Фиксатор шнура приклеиваемый 155 мм		белый	3143014-001	**2,3**	●			●			
	Фиксатор цепи 3,2 мм		антрацит белый черный серый	BC70-0000-AN BC70-0000-WH BC70-0000-BK BC70-0000-GY	**0,1**		●					
	Фиксатор цепи 3,2 / 4,5 мм		белый коричневый	BC71-0000-WH BC71-0000-BR	**0,2**	●	●		●		●	
	Магнит 3 x 10 с шурупом			H508-10X3	**0,5**							
	Магнит 3 x 14 с шурупом			H508-14X3	**1,2**							
	Приклеиваемый угловой магнит		белый	3400043-001	**1,6**	●						
	Чистящая салфетка		серебр.	UDRB-SCT-01	**0,3**		●		●			
	Уголок ПВХ 10 x 30 x 1,1 mm	0 - 135 cm	белый	HB-07-01	**4,5**		●		●			
		135 - 270 cm		HB-07-02	**7,5**		●		●			
	Уголок алюминиевый 20 x 30 x 1,5 мм	0 - 150 cm	белый	HB-07-03	**12,6**		●		●			
		150 - 300 cm		HB-07-04	**23,2**		●		●			

	Название	Применяется к системе	Цвет	RAL
	Держатель тросика тип A	V13 Diplomat	белый бежевый темно-бежевый коричневый темно-коричневый коричнево-красный черный темно-бордовый антрацит серо-бежевый светло-серый бежево-серый темно-коричневый серебристый	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 8017 9006
	Держатель тросика тип B	V13 Diplomat	белый бежевый темно-бежевый коричневый темно-коричневый коричнево-красный черный темно-бордовый антрацит серо-бежевый светло-серый бежево-серый темно-коричневый серебристый	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 8017 9006
	Держатель нижнего карниза	V13 Diplomat	белый бежевый темно-бежевый коричневый темно-коричневый коричнево-красный черный темно-бордовый антрацит серо-бежевый светло-серый бежево-серый серебристый	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006
	Держатель верхнего карниза тип B боковой	Diplomat	белый черный антрацит серо-бежевый светло-серый бежево-серый серебристый	9016 9005 7015 7039 7044 7006 9006
	Держатель нижнего карниза	50 mm Basic	белый бежевый темно-бежевый коричневый темно-коричневый коричнево-красный черный темно-бордовый антрацит серо-бежевый светло-серый бежево-серый серебристый	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006
	Нижний держатель тросика тип G	50 mm Basic	белый бежевый темно-бежевый коричневый темно-коричневый коричнево-красный черный темно-бордовый антрацит серо-бежевый светло-серый бежево-серый серебристый	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006
	Держатель верхнего карниза тип B боковой	50 mm Basic	белый бежевый темно-бежевый коричневый темно-коричневый коричнево-красный черный темно-бордовый антрацит серо-бежевый светло-серый бежево-серый серебристый	9016 1001 1011 8002 8014 8012 9005 3007 7015 7039 7044 7006 9006

	Название	Цвет	Код	Цена							
	**AC127-01 RF** Пульт 1-канальный	белый черный	AC127-01-WH AC127-01-BK	**29,7**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC127-02 RF** Пульт 2-канальный	белый черный	AC127-02-WH AC127-02-BK	**31,9**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC127-06 RF** Пульт 6-канальный	белый черный	AC127-06-WH AC127-06-BK	**34,2**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC127-16 RF** Пульт 16-канальный	белый черный	AC127-16-WH AC127-16-BK	**44,3**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC152-06 RF** Пульт 6-канальный с колесиком		AC152-06	**42,6**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC153-06 RF** Пульт 6-канальный с таймером		AC153-06	**71,0**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC133-01 RF** Настенный передатчик RF 1-канальный	белый черный	AC133-01-WH AC133-01-BK	**27,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC133-02 RF** Настенный передатчик RF 2-канальный	белый черный	AC133-02-WH AC133-02-BK	**29,9**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC133-05 RF** Настенный передатчик RF 5-канальный	белый черный	AC133-05-WH AC133-05-BK	**31,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC151-06** Настенный передатчик RF 6-канальный		AC151-06-WH	**63,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC125-01 RF** Переключатель настенный RF 1-канальный		AC125-01	**22,7**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC126-01 RF** Переключатель настенный RF 2-канальный		AC126-01	**26,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC227-01** Настенный переключатель 230 V AC со встроенным приемником RF 1-канальный		AC227-01	**49,6**	●	●	●	●	●	●	●

Дополнительные аксессуары - Управления

torro	Название	Цвет	Код	Цена							
	**AC228-01** Настенный переключатель 230 V AC со встроенным приемником RF 2-канальный		AC228-01	**51,5**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC227-03** Настенный переключатель 24 V DC со встроенным приемником RF и блоком питания 1,5 A DC		AC227-13	**47,2**	●	●		●	●	●	●
	**AC228-03** Настенный переключатель 24 V DC 4-канала со встроенным приемником RF		AC228-03	**72,0**	●	●		●	●	●	●
	**AC125-02 DCT** Переключатель сухих контактов 1-канальный		AC125-02	**26,8**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC405-01** Контроллер AC 4 мотора		AC405-01	**40,8**		●	●			●	●
	**AC226-01** Приемник AC RF (IP65 водонепроницаемый)		AC226-01	**41,7**	●	●	●			●	●

	Название	Цвет	Код	Цена							
	**AC302-01 RF** Датчик ветра/солнца RF на солнечных батареях		AC302-01	**175,2**	●	●	●	●	●	●	●
	**AC212-03 RF** Приемник AC RF		AC212-03	**41,7**	●	●	●		●	●	●
	**AC801-01** Блок питания 24 V DC 1 A к AM24 / 24RF (к карнизу V13)		AC801-01	**28,1**	●	●		●	●	●	
	**AM25-PS-24** Блок питания 24 V DC 1,7 A к AM24 / 24RF / 25		AM25-PS-24	**30,2**	●	●		●	●	●	
	**AC704-01** батарея к AM24EB RF		AC704-01	**51,5**	●			●		●	
	**1-038492-00** Зарядное устройство USB (5V 2A)		1-038492-00	**15,5**	●	●		●		●	●
	**1-04040085** Кабель USB-C 3 м		1-04040085	**4,3**	●	●		●		●	●

	Название	Цвет	Код	Цена							
	**Situo 1 RTS** Пульт 1-канальный	pure	1870403	**53,1**	●	●	●	●	●	●	●
	**Situo 5 RTS** Пульт 5-канальный	pure	1870419	**84,4**	●	●	●	●	●	●	●
	**Telis 6 RTS Chronis Pure** Пульт 6-канальный		1805215	**229,3**	●	●	●	●	●	●	●
	**Telis 16 RTS Pure** Пульт 16-канальный		1811079	**205,4**	●	●	●	●	●	●	●
	**Situo 1 VAR RTS** Пульт 1-канальный	pure	1811608	**90,0**	●	●		●	●		
	**Situo 5 VAR RTS** Пульт 5-канальный	pure	1811610	**113,5**	●	●		●	●		
	**Ysia 1 Zigbee** Пульт 1-канальный	pure	1871397	**49,0**	●	●	●	●	●	●	●
	**Ysia 5 Zigbee** Пульт 5-канальный	pure	1871399	**65,0**	●	●	●	●	●	●	●
	**Ysia 1 VAR Zigbee** Пульт 1-канальный	pure	1871284	**79,7**	●	●		●	●		●
	**Ysia 5 VAR Zigbee** Пульт 5-канальный	pure	1871285	**95,7**	●	●		●	●		●
	**Smoove 1 RTS** Настенный передатчик 1-канальный черный/silver		181088x	**66,3**	●	●	●	●	●	●	●
	**Smoove 1 RTS** Настенный передатчик 1-канальный белый		1811045	**51,5**	●	●	●	●	●	●	●

Дополнительные аксессуары - Управления

somfy	Название	Цвет	Код	Цена							
	**Smoove 4 RTS** Настенный передатчик 4-канальный белый		1800295	**98,9**	●	●	●	●	●	●	●
	**Smoove 1 RTS** Рамка передатчика белая		9015022	**4,2**	●	●	●	●	●	●	●
	**RTS25 DC** Приемник 24 V DC настенный		1870138	**140,1**	●	●		●	●	●	
	**Smoove Uno WT** Настенный переключатель 230 V AC 1-канальный		1800508	**23,3**		●	●			●	●
			1800509	**23,8**	●						
	**Centralis DC IB** Перекючатель 24 V DC		1810153	**71,6**		●		●	●		
	**Smoove Duo WT** Настенный переключатель 230 V AC 1-канальный		1800506	**33,3**		●	●			●	●
			1800507	**33,3**	●						
	**Inis WT** Настенный переключатель 230 V AC		1800513	**19,4**		●	●			●	●
			1800514	**23,0**	●						
	**Power 2,5 DC RTS** Блок питания 2,5 A		1870157	**354,0**	●	●		●	●	●	
	**Power 2,7 DC** Блок питания 2,7 A		1870156	**233,3**	●	●		●	●	●	

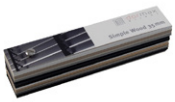
	Название	Цвет	Код	Цена							
	**Wirefree** Зарядное устройство 30 V к Irismo 45 RTS		1002355	**86,6**			●				●
	**Wirefree** Зарядное устройство 13,3 V к Somfy Sonesse 30 RTS WF RTS		9021028	**24,3**		●					
	**Wirefree** Блок питания 12 V к Tilt&Lift RTS		1822445	**45,0**	●	●		●		●	
	**Wirefree** Солнечная панель к Tilt&Lift RTS к Somfy Sonesse 30 RTS WF RTS		9025293	**75,2**	●	●		●		●	
	**Wirefree** батарея Li-ion к Tilt&Lift RTS		9021217	**79,5**	●	●		●		●	

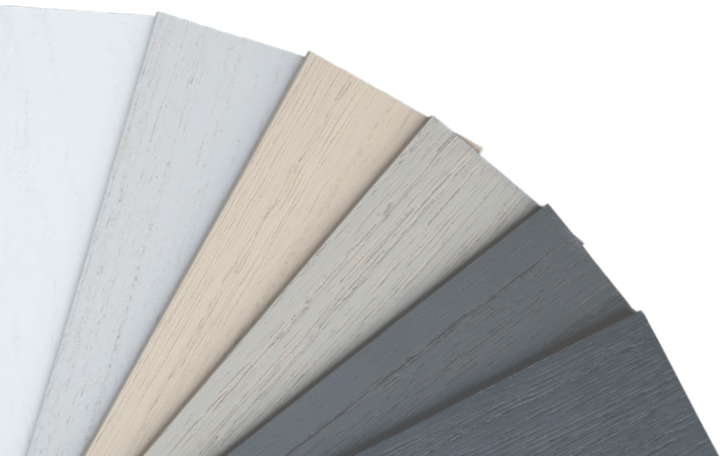
***** Цена не включает батареи



КАТАЛОГИ И ОБРАЗЦЫ

	Каталог тканей для рулонных штор	- актуальные коллекции тканей для рулонных штор
	Каталог тканей для плиссированных жалюзи	- актуальные коллекции плиссированных тканей и Honeycomb
	Каталог тканей для вертикальных жалюзи	- актуальные коллекции тканей для вертикальных жалюзи
	Каталог тканей для римских штор	- актуальные коллекции тканей для римских штор
	Каталог тканей duolight	- актуальная коллекция тканей duolight
	Комплект образцов в коробке	- все образцы, доступные в нашем предложении

	Образец деревянных жалюзи 25 мм	- коллекция Classic Wood - коллекция Simple Wood - коллекция Bamboo
	Образец деревянных жалюзи 35 мм	- коллекция Simple Wood - коллекция Bamboo
	Образец деревянных жалюзи 50 мм	- коллекция Classic Wood - коллекция Simple Wood - коллекция Antique Wood - коллекция Harmony Wood
	Образец бамбуковых жалюзи 50 мм	- коллекция Bamboo
	Образец бамбуковых жалюзи 65 мм	- коллекция Bamboo
	Образец алюминиевых жалюзи 16/25 мм	- коллекция алюминиевых жалюзи
	Образец алюминиевых жалюзи 35 мм	- коллекция алюминиевых жалюзи
	Образец алюминиевых жалюзи 50 мм	- коллекция алюминиевых жалюзи
	Образец ленточных лесенок	- коллекция цветов ленточных лесенок



Все каталоги и образцы доступны для покупки в **Рабочей Панели**.

Ценовые группы

Ценовые группы

Рулонные шторы / Панельные жалюзи

Apollo BO FR	F
Apollo Medi Care FR	E
Apus (Antares) FR	B
Apus (Antares) BO FR	D
Basic BO FR	D
Berlin	0
Berlin BO	B
Brilla Alu FR	H
Carina	A
Carina BO ALU	D
Chatsworth	E
Chic	D
Cinema Screen BO	B
Dione	B
Garden	D
Gemini Alu FR	F
Good Night BO	G
Juno Pearl	D
Kimono	F
Light Screen FR	C
Lino BO	E
Madagaskar Alu BO	A
Metallic	B
Metallic Antique	D
Metallic BO	E
Munchen	0
Munchen BO	B
Munchen Pearl	B
Opera FR	C
Origami BO	F
Rialto	E
Safari BO	F
Sahara	A
Screen FR 3001	C
Screen FR 3003	B
Screen FR 3005	B
Screen Melange FR	C
Shells	E
Starlet BO Color FR	E
Starlet BO FR	E
Starlet FR	B
Starflex FR	D
Tropico	D
Vathi	C
Vela Alu FR	E
Vermicelli	C

Вертикальные жалюзи 89/127 мм

Berlin
Berlin BO
Carina
Ex-Lite BO FR
Line N
Miami
Patagonia
Patagonia FR
Screen 3005 FR
Starflex FR
Starlet BO FR
Starlet FR

Римские шторы

Flexilux	A
Softlux	A
Veil	B

Duolight

Ambre	DL1
Baroque	DL2
Duel	DL0
Hadrien	DL2
Neroli DO	DL2
Ninfeo	DL1
Nuit DO	DL2
Passion	DL1
Secret	DL0
Songes	DL1
Sud	DL2

Плиссированные жалюзи 20 мм

Aquarell	D
Arabesque	E
Art Lines	D
Barisi	E
Battra	E
California Antique	E
Cara FR	B
Cara Pearl FR	C
Crush Pearl	D
Dimout Pearl FR	E
Duno	D
Eris	0
Eris Thermo	A
Evotex	E
Flore	H
Inula	F
Jaipur	E
Linea	E
Malva	E
Marquisette	D
Merisa	D
Metallic	D
Milano	F
Nauru	E
Onda	E
Opal Pearl	A
Opera Emboss	D
Opera FR	C
Para Pearl	D
Paradise Pearl	C
Plain Pearl BO	D
Prato	D
Primavera	E
Pure	A
Pure Pearl	B
Sansa	D
Seto	E
Seto BO	E
Seto Ovalo	E
Simple	A
Simple Pearl	B
Somnio Pearl BO	F
Sona	A
Sona BO	B
Stars BO	F
Treviso FR	E
Triangle	H
Westmount FR	D
Westmount BO FR	F

BO - затемняющая ткань (Blackout)
FR - ткань с огнестойкими свойствами (Flame Retardant)

Коллекции тканей и ламелей, а также привязка их к ценовым группам, могут изменяться.
Список опечаток вступает в силу со дня публикации. Наиболее свежая версия всегда доступна на сайте в закладке „Зона Клиента".
Если в списке отсутствует ткань, которая Вас интересует - пожалуйста, свяжитесь с Отделом Экспорта.



Горизонтальные жалюзи

16 алюминий

16-0003	A
16-0049	A
16-0170	A
16-0199	A
16-0210	A
16-0211	A
16-0423	A
16-0511	A
16-0885	A
16-0900	A
16-2083	A
16-5380	A

25 алюминий

25-0003	A
25-0115	A
25-0150 P	C
25-0159	A
25-0164	A
25-0165	A
25-0168	A
25-0199	A
25-0210	A
25-0211	A
25-0281	A
25-0423	A
25-0511	A
25-0522	A
25-0538	A
25-0900	A
25-1858 P	C
25-2000	A
25-2004	A
25-2005	A
25-2017	A
25-2082 W	D
25-2083	A
25-2085 W	D
25-2093 W	D
25-2095 W	D
25-4417	A
25-7010 P	C
25-7016	A
25-7325 B	E
25-7344 B	E
25-8065	A
25-9007	A
25-S576 T	C
25-V8003	B
25-V8004	B
25-V8005	B
25-V8006	B
25-V8008	B
25-V8104	B
25-V9001	B

35 алюминий

35-0001	A
35-0049	A
35-0058	A
35-0065	A
35-0380	A
35-0950	A
35-1650	A
35-4459	A
35-7009	A
35-7016	A

50 алюминий

50-0001	A
50-0049	A
50-0058	A
50-0065	A
50-0104	A
50-0380	A
50-0713	A
50-5002	A
50-7009	A
50-7016	A
50-7037	A
50-9007	C
50-P0001	D
50-P0049	D
50-P0058	D
50-P0065	D
50-P0285	D
50-P0380	D
50-P5002	D
50-V8003	C
50-V8004	C
50-V8005	C
50-V8006	C
50-V8008	C
50-V8104	C
50-V9001	C
AE50-140	AE
AE50-140P	BE
AE50-150	AE
AE50-150P	BE
AE50-190	AE
AE50-190P	BE
AE50-200	AE
AE50-200P	BE

25 дерево

2509	Classic
2511	
2512	
2513	
2514	
2515	
2522	
2524	
2527	
2520	Simple
2521	
2581	
2583	
2585	
2586	
2587	
2589	
25-201	Bamboo
25-202	
25-203	
25-204	
25-205	
25-206	
25-207	
25-208	
25-209	
25-220	
25-221	
25-222	
25-223	
25-224	
25-225	
25-226	
25-227	

35 дерево

3520	Simple
3521	
3581	
3583	
3585	
3586	
3587	
3589	
35-202	Bamboo
35-207	
35-208	
35-220	
35-222	
35-223	
35-227	

50 дерево

5009	Classic
5011	
5012	
5013	
5014	
5015	
5022	
5024	
5027	
5020	Simple
5021	
5081	
5083	
5085	
5086	
5087	
5089	
50-201	Bamboo
50-202	
50-203	
50-204	
50-205	
50-206	
50-207	
50-208	
50-209	
50-220	
50-221	
50-222	
50-223	
50-224	
50-225	
50-226	
50-227	
50-228	
50-531	Antique Wood
50-501	
50-533	
50-502	
50-503	
50-504	
50-505	
50-506	
50-706	Harmony Wood
50-711	
50-712	
50-713	
50-714	
50-715	

50 Faux Wood

50-650
50-652
50-655
50-657
50-672
50-674
50-676

65 дерево

65-202	Bamboo
65-207	
65-208	
65-220	
65-222	
65-223	
65-224	

Лучшие идеи для каждого окна!



dormax
BLINDS

Klukowska 1, 03-892 Warszawa, tel.: +48 22 511 22 60, fax: +48 22 511 22 99, www.dormax-blinds.pl

МЕСТО ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОСТЕЙ

МЕСТО ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОСТЕЙ

МЕСТО ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОСТЕЙ

МЕСТО ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОСТЕЙ