



COSIFLOR®

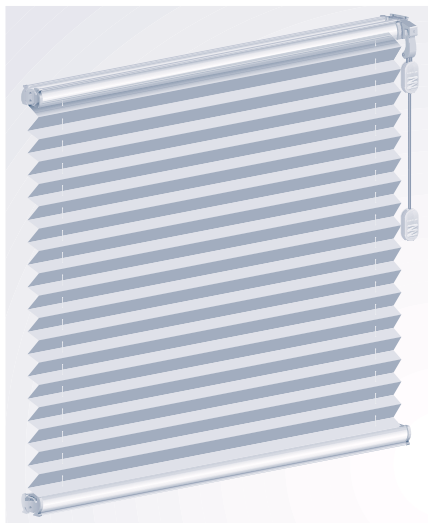
ШТОРЫ ПЛИССЕ

ШТОРЫ - ПЛИССЕ С ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ЛЕСЕНКОЙ

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКЦИИ

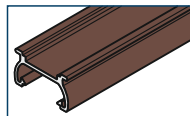
СИСТЕМЫ ПРЕМИУМ ПЛИССЕ 20 мм

Основные элементы штор плиссе

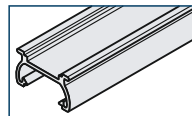


Верхний и нижний карнизы поставляются в четырех стандартных цветах:

Порошковое покрытие

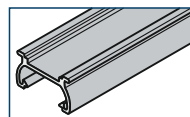


темно-коричневый

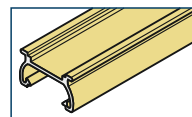


белый

Анодированное покрытие



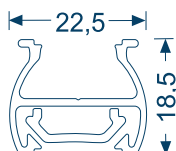
серебристый



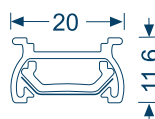
латунный

Карнизы для штор-плиссе: в трех стандартных модификациях:

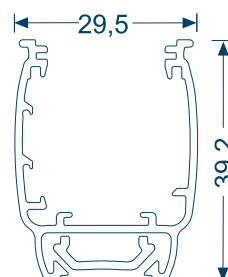
Двухканальный карниз
основной карниз используемый
в большинстве систем



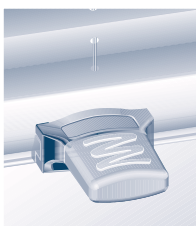
Одноканальный карниз
чаще используется в системах
сложных форм



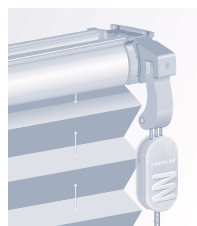
Высокий карниз
используется в системах с
электроприводом и карданом



ВАРИАНТЫ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



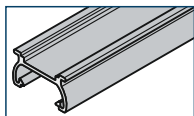
Эргономичная ручка
управления для
натяжных систем



Эргономичный
тормоз шнура и
соединитель для
свободновисящих
систем (угол
поворота до 60°)

СОЧЕТАНИЕ КАРНИЗОВ И ПЛАСТИКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

металл



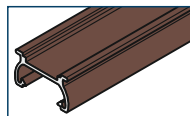
серебристый

пластик



серый

металл



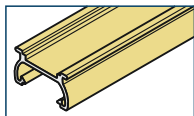
темно-коричневый

пластик



черный

металл



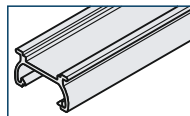
латунный

пластик



черный

металл



белый

пластик



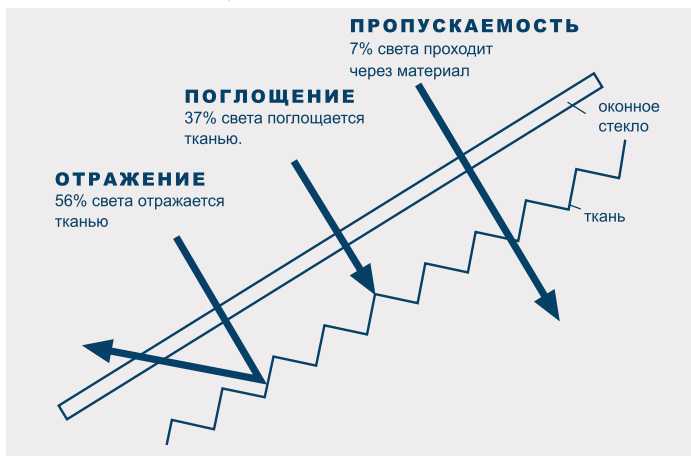
белый

Объяснение терминов: ОТРАЖЕНИЕ, ПОГЛОЩЕНИЕ, ПРОПУСКАЕМОСТЬ

Эти три значения в сумме составляют 100%.

Влияние вентиляции, типа монтажа, расстояния от окна, стекла и т.п. не учитывается.

Процент отражения, поглощения и пропускаемости задан усредненно.



Шторы плиссе для рабочих помещений, в которых используются мониторы

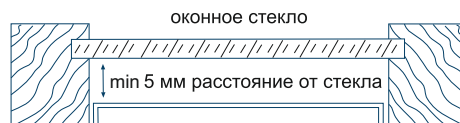
Интенсивность солнечного света зависит от направления по сторонам света.

Внутренняя солнцезащита должна уменьшать поток падающего солнечного света. Согласно директиве Европейского союза, максимально допустимый коэффициент светопропускаемости (т.е. пропускаемость) задается в процентах для каждой стороны света.



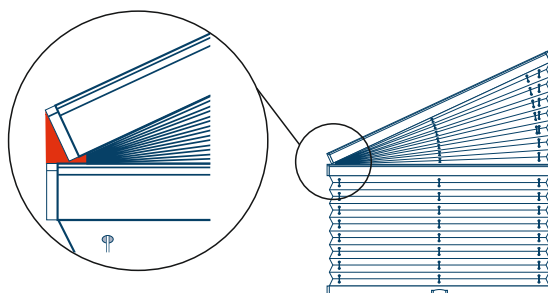
Монтаж штор плиссе перед теплоизолирующим стеклом

Согласно нормативным требованиям по теплоизоляции, при монтаже штор плиссе перед теплоизолирующим стеклом, необходимо предусмотреть достаточное расстояние от шторы до стекла, а также достаточный приток и отвод воздуха через зазор шириной 2 см между карнизом и штапиком.



Технологические особенности при изготовлении штор плиссе

При изготовлении штор плиссе не прямоугольных форм существуют технологические особенности. Для не прямоугольных форм при стыковке карнизов - характерно наличие не закрытого светового проема.



Рекомендации по уходу за шторами плиссе

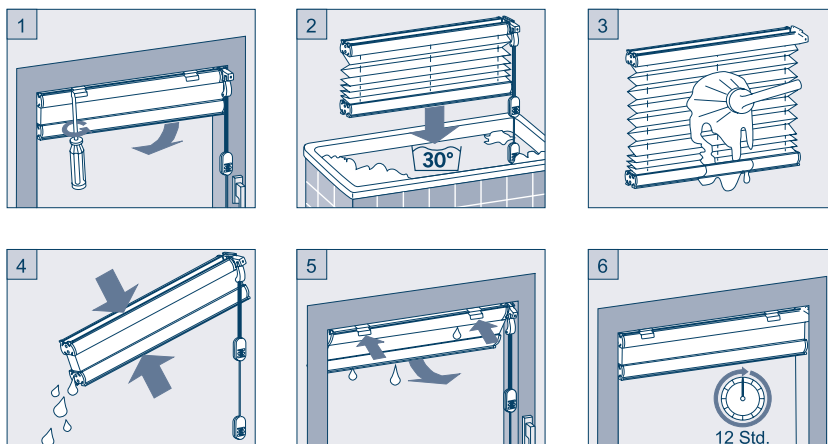
Шторы плиссе Interior Plus пригодны для использования только в отапливаемых помещениях и непригодны для наружного размещения или для бассейнов.

Компания не берет на себя гарантийные обязательства при размещении штор вне помещений, в открытых или частично остекленных помещениях, а также бассейнах.

Шторы плиссе с электроприводом не пригодны для монтажа в помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, бассейны, теплицы).

Ткани плиссе с фиксированными складками можно легко почистить, руководствуясь инструкцией:

1. Снять штору плиссе
 2. Ткань оставить в растворе мягкого моющего средства в теплой воде (30° C)
 3. Прополоскать
 4. Сложить и отжать воду. Со шторы не должно больше капать.
 5. Повесить и дать высохнуть в сложенном виде.
 6. Во время высыхания (ориентировочно 12 часов) несколько раз распускайте и складывайте шторы, чтобы ткань не склеивалась.
- !!! Не гладьте шторы!!!



Внимание:

- На механические детали штор-плиссе с карданом или электроприводом недопустимо попадание влаги!
- Ткани с основой Black Out и металлизированным напылением не рекомендуется мыть. Очистку проводить путем протирания слегка влажной тряпочкой. Не тереть!

Производитель не рекомендует пользоваться химической или ультразвуковой чисткой и не берет на себя никаких гарантий в случае несоблюдения указанных рекомендаций.

Важно:

Для очистки оконных рам и стекол нельзя использовать едкие или содержащие щелочь моющие средства, которые могут прямо или косвенно (конденсат) попасть на ткань шторы.

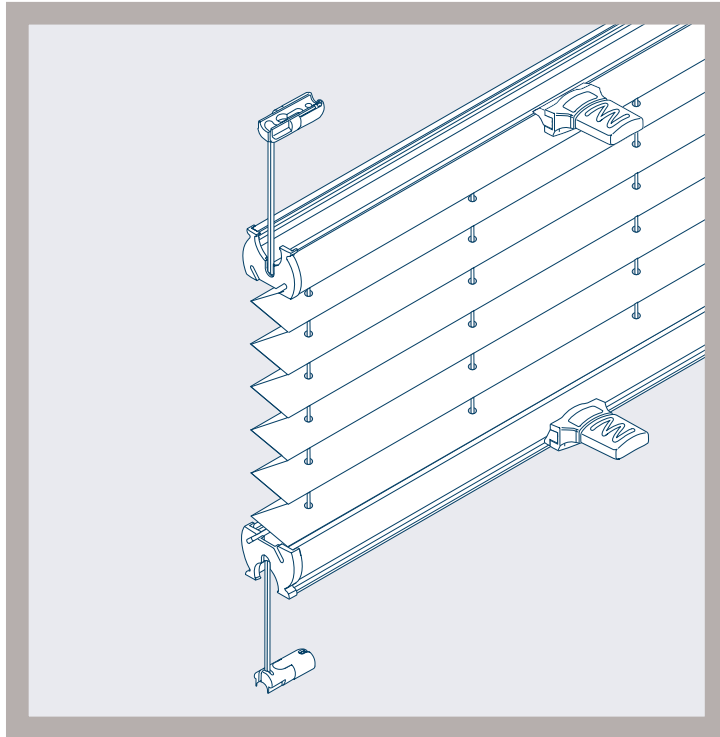
При недостаточной вентиляции и вытяжке воздуха может образоваться конденсат (при регулировке расстояния обращайтесь внимание на соответствующую инструкцию по монтажу).

Производитель не берет на себя никаких гарантий в случае повреждения ткани, вызванного действием конденсата или экскрементами насекомых.

1	Вертикальные окна Наклонные и поворотные окна Балконные двери	Натяжные прямоугольники	VS 1 VS 2 VS 3 VS 3.1
2	Вертикальные окна Наклонные и поворотные окна Балконные двери	Натяжные трапеции	VS 4 Slope VS 5 VS 6 VS 7/VS 8 VS 9/VS 10 скос - 60° пятиугольник шестиугольник трапеция треугольник
3	Вертикальные окна Наклонные и поворотные окна Балконные двери	Свободновисящие прямоугольники	F1 тормоз шнура F3 день+ночь, тормоз шнура F4 цепочка FE электроуправление F2 тормоз шнура F5 два тормоза шнура также системы с тросиком (кроме F3)
4	Вертикальные окна Косые фронтонные окна	Свободновисящие системы нестандартные формы Допустимые размеры: тах. ширина основания 80/220 см* тах. высота 260 см *- зависит от ширины ткани	F Slope 1 (5° - 35°) F Slope 2 (5° - 50°) F Slope 3 (5° - 50°) F Slope 4 (5° - 45°)
5	Мансардные окна	Мансардные системы Допустимые размеры: тах ширина 150 см тах высота 150 см	DF Comfort LUX 10 DF Comfort LUX 20 DF Comfort LUX 30
6	Потолочные системы Зимние сады	Потолочные системы Допустимые размеры: тах. ширина 150 см тах. высота 400 см	PL 11 управление грифом PLE 12 электропривод PLK 13 рукоятка
7	Потолочные системы Зимние сады	Потолочные системы нестандартные формы Допустимые размеры: тах. ширина 150 см тах. высота 200/400 см	VST 4 Slope скос VST 5/VST 6 пятиуг. / шестиуг. VST 7/VST 8 трапеция PLK 30/PLK 31 трапеция / кардан PLE 30/PLE 31 трапеция / автоматика
8	Треугольные и арочные окна	Неподвижные и работающие системы	SD 2 треугольник SD 3 треугольник SR 1 арка SR 2 полуарка SR 4 веер SR 5 бабочка SR 6 / SR 7 бабочка Другие формы - по запросу.
9	Эксклюзивные системы	Эксклюзивные системы	R 1 аврора VSR 1 парус арка VSR 2 парус полуарка VSR 4 парус веер VSR 5 парус бабочка SR 3 ОК

В данной технической документации не исключены ошибки и опечатки.
Если Вы заметили ошибку, сообщите об этом менеджеру компании.

Компания Интерьер Плюс оставляет за собой право вносить изменения в данный документ без предварительного информирования.



1

VS 1

VS 2

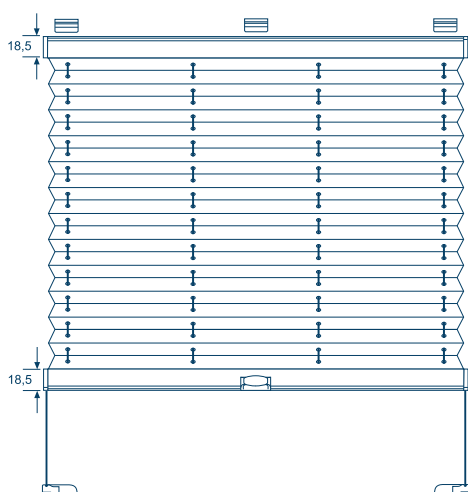
VS 3 (день+ночь)

VS 3.1 (день+ночь)



VS 1, VS 2, VST 1, VST 2

VS 1



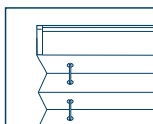
Возможность монтажа:



вертикально



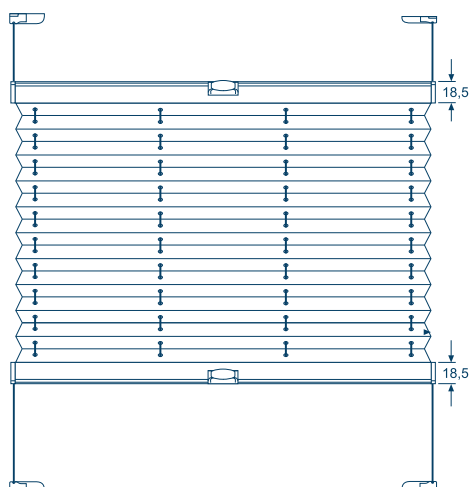
наклонно (VST 1, сист. с тросом)



Внимание:

Ширина ткани соответствует ширине карниза с боковыми заглушками

VS 2



Данные в мм

Возможность монтажа:



вертикально



наклонно (VST 2, сист. с тросом)

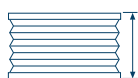
VS 1, VST 1

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	150 см
высота (Y)	150 см
или	
max. высота (Y)	220 см
ширина (X)	120 см
min. ширина (X)	12 см
min. высота (Y)	20 см

Распущено:

Сложено:



50 см
100 см
150 см
200 см
250 см

около 5 см
около 6 см
около 7 см
около 8 см
около 9 см

VS 2, VST 2

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	150 см
высота (Y)	150 см
или	
max. высота (Y)	220 см
ширина (X)	120 см
min. ширина (X)	20 см
min. высота (Y)	20 см

Распущено:

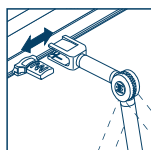
Сложено:



50 см
100 см
150 см
200 см
220 см

около 5 см
около 6 см
около 7 см
около 8 см
около 9 см

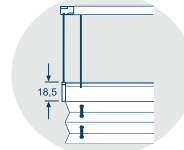
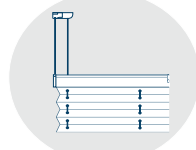
Для управление на расстоянии можно дополнительно заказать гриф управления



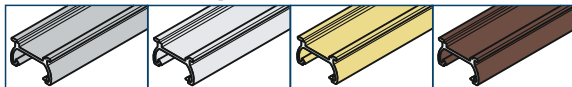
Модификация системы VST 2 (с тросиком)

Монтаж на проем

Монтаж в проем



Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

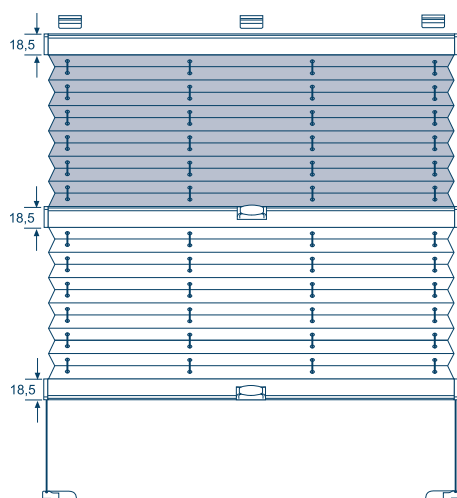
Пластиковые элементы



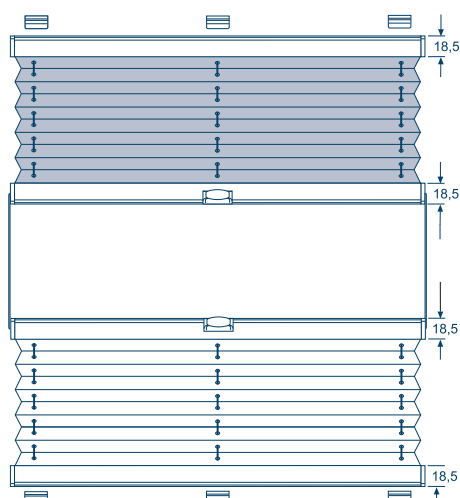
серый белый черный

VS 3, VS 3.1, VST 3, VST 3.1

VS 3



VS 3.1



Данные в мм

Возможность монтажа:



вертикально



наклонно (VST 3, сист. с тросом)

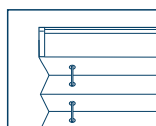
Возможность монтажа:



вертикально



наклонно (VST 3.1), сист. с тросом



Внимание:

Ширина ткани соответствует ширине карниза с боковыми заглушками

VS 3, VST 3

Допустимые размеры:

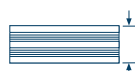
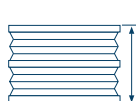
max. ширина (X)	150 см
высота (Y)	150 см
или	
max. высота (Y)	220 см
ширина (X)	120 см
min. ширина (X)	12 см
min. высота (Y)	20 см

VS 3.1, VST 3.1

Допустимые размеры:

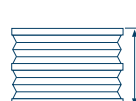
max. ширина (X)	100 см
max. высота (Y)	220 см
min. ширина (X)	12 см
min. высота (Y)	20 см

Распущено: Сложено:



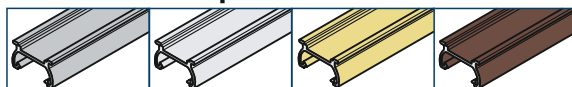
50 см	около 7 см
100 см	около 8 см
150 см	около 9 см
200 см	около 10 см
220 см	около 11 см

Распущено: Сложено:



50 см	около 8 см
100 см	около 9 см
150 см	около 10 см
200 см	около 11 см
220 см	около 12 см

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

Пластиковые элементы

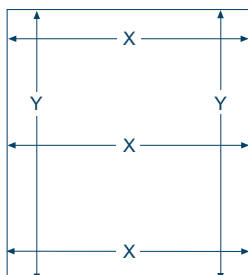


серый белый черный

VS 1, VS 2, VS 3, VS 3.1

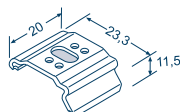
Для оформления заказа необходимо указать размеры X и Y

Монтаж в проем (в штапик):

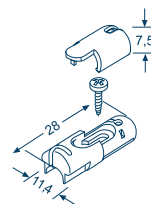


X - ширина светового проема
При различных значениях X для заказа выбираем наименьшее

Y - высота светового проема
При различных значениях Y для заказа выбираем наибольшее



Потолочный кронштейн (клипса)
серебристый
белый
черный
латунь



Фиксатор шнура и троса
серый
белый
черный

Для монтажа системы **VS 2** используются только **фиксаторы шнура и троса**

Для монтажа системы **VS 3.1** используются только **потолочные кронштейны**

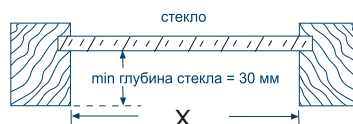
1. Рама (штапик) со скосом



$$X_{\text{сист}} = X$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

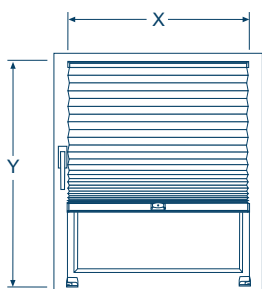
2. Рама (штапик) без скоса



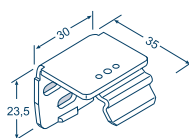
$$X_{\text{сист}} = X - 5 \text{ мм}$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

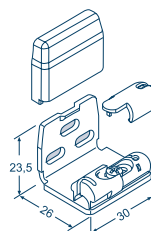
Монтаж на проем (на раму):



Размеры X и Y включают желаемый размер перекрытия и равны габаритным размерам изделия



Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь



Кронштейн с фиксатором шнура
серый
белый
черный

Для монтажа системы **VS 2** используются только **кронштейны с фиксатором шнура**

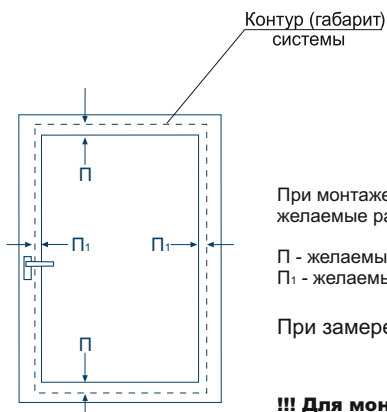
Для монтажа системы **VS 3.1** используется только **настенные кронштейны**

При монтаже на раму необходимо учесть размеры светового проема окна и желаемые размеры перекрытия.

P - желаемый размер перекрытия по высоте (вверх и вниз)
P₁ - желаемый размер перекрытия по ширине (справа и слева)

При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

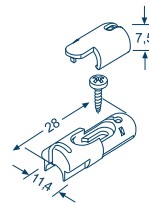
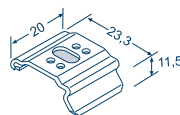
!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр P должен быть не менее 25 мм.



VS 1, VS 2, VS 3, VS 3.1 VST 1, VST 2, VST 3, VST 3.1

Элементы крепления

Элементы крепления
для монтажа в проем (в штапик):



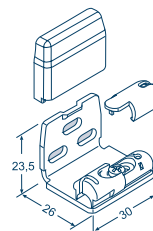
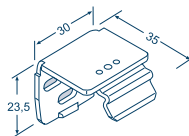
Для монтажа системы **VS 2** используется
только **фиксатор шнура и троса**
Для монтажа системы **VS 3.1** используются
только **потолочные кронштейны**

**Потолочный
кронштейн (клипса)**
серебристый
белый
черный
латунь

**Фиксатор
шнура и троса**

серый
белый
черный

Элементы крепления
для монтажа на проем (на раму):



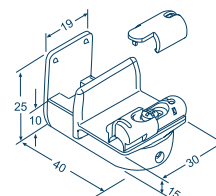
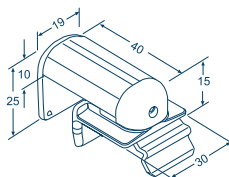
Для монтажа системы **VS 2** используется
только **кронштейн с фиксатором
шнура**
Для монтажа системы **VS 3.1** используется
только **настенные кронштейны**

**Настенный
кронштейн**
серебристый
белый
черный
латунь

**Кронштейн с
фиксатором шнура**

серый
белый
черный

Элементы крепления
для монтажа на открывающиеся
створки окна без сверления:



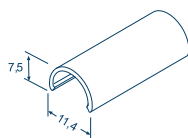
Для монтажа системы **VS 2** используется
только **кронштейн с фиксатором
шнура "Без сверления"**
Для монтажа системы **VS 3.1**
используется только **Кронштейны
"Без сверления"**

**Кронштейн
"Без сверления"**
серый
белый
черный

**Кронштейн с
фиксатором шнура
"Без сверления"**
серый
белый
черный

*Доплата

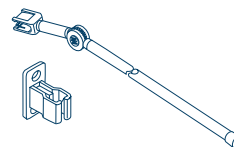
*Доплата



**Декоративный
кожух**

серебристый
белый
темно-коричневый
латунь

*Доплата



**Управляющий гриф
с шарниром**

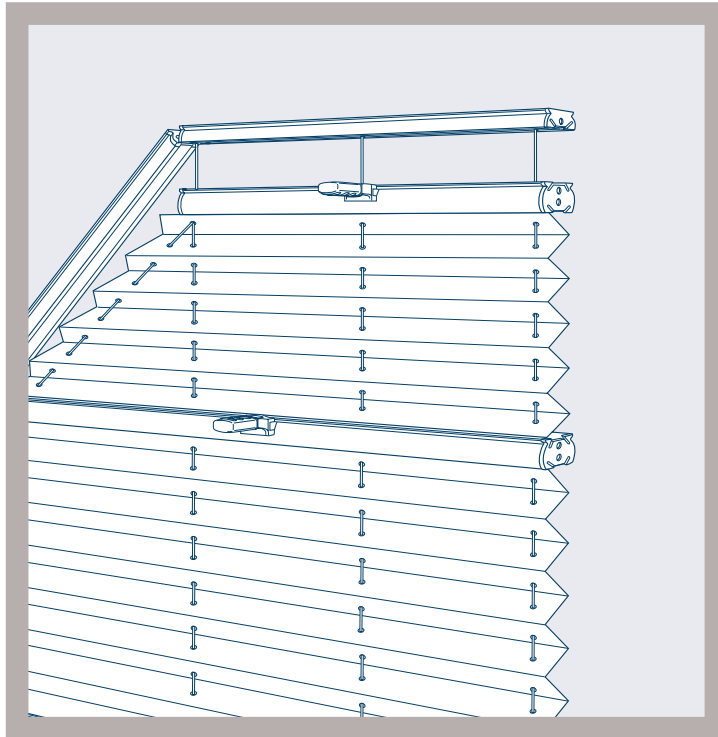
125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

Системы **VST 1, VST 2, VST 3, VST 3.1** могут использоваться как **потолочные системы**. Рекомендации по замеру и элементам крепления стр. 43

* Сумма доплаты указана в прайс-листах раздела «Комплекующие для штор-плиссе»





2

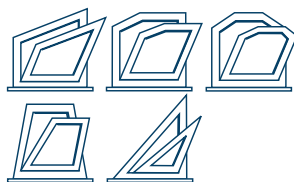
VS 4 Slope Скос

VS 5 Пятиугольник

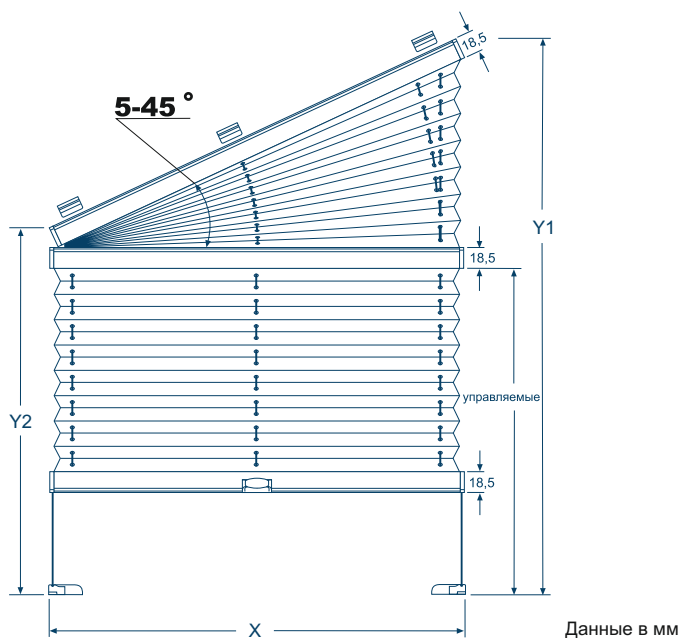
VS 6 Шестиугольник

VS 7 / VS 8 Трапеция

VS 9 / VS 10 Треугольник



VS 4 Slope



Возможность монтажа:
вертикально

Внимание! Треугольная форма фиксированная и неподвижная

Допустимые размеры:

тах. ширина (X) 212 см*
высота (Y1) 150 см
или
тах. высота (Y1) 220 см
ширина (X) 120 см

min. ширина (X) 30 см
min. высота (Y1) 30 см

Угол наклона 5° - 45°

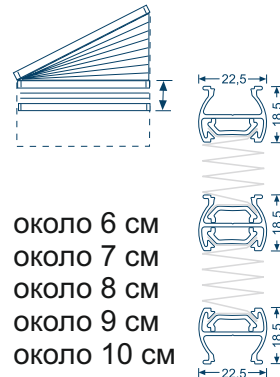
* Зависит от ширины ткани

Распущено:



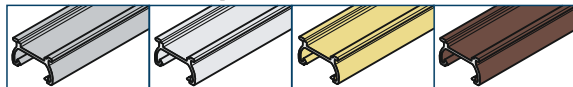
50 см
100 см
150 см
200 см
250 см

Сложено:



около 6 см
около 7 см
около 8 см
около 9 см
около 10 см

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

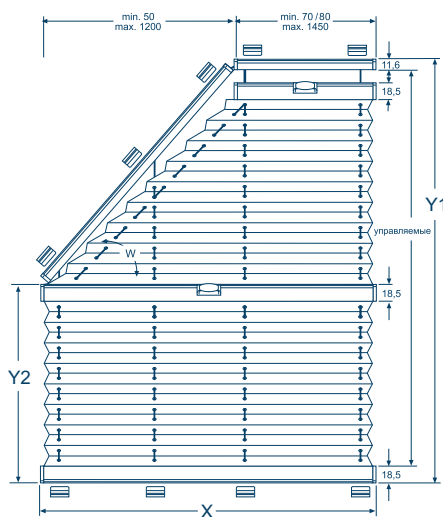
Пластиковые элементы



серый белый черный

VS 5 пятиугольник, VS 6 шестиугольник

VS 5



Возможность монтажа:
вертикально

VS 5

Допустимые размеры:

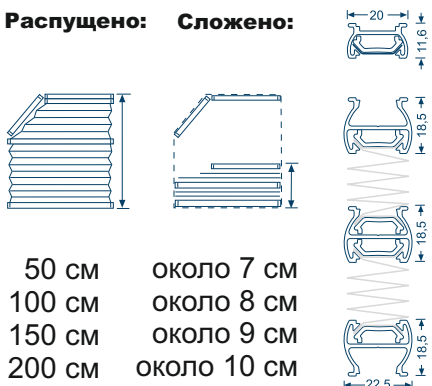
мах. ширина (X)	150 см
высота (Y1)	150 см
или	
мах. высота (Y1)	220 см
ширина (X)	120 см
мин. ширина (X)	30 см
мин. высота (Y1)	30 см

Допустимый угол

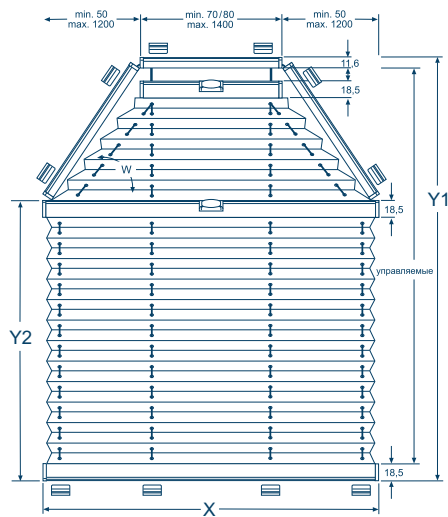
мах. угол (W)	15°
мин. угол (W)	80°

Распущено:

Сложено:



VS 6



Возможность монтажа:
вертикально

VS 6

Допустимые размеры:

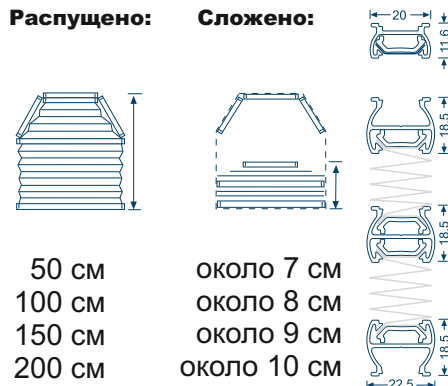
мах. ширина (X)	150 см
высота (Y1)	150 см
или	
мах. высота (Y1)	220 см
ширина (X)	120 см
мин. ширина (X)	30 см
мин. высота (Y1)	30 см

Допустимый угол

мах. угол (W)	15°
мин. угол (W)	70°

Распущено:

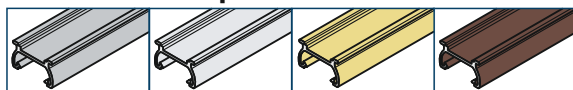
Сложено:



Внимание:

При ширине нижнего карниза менее 1м, ширина верхнего должна быть не менее 7см
При ширине нижнего карниза более 1м, ширина верхнего должна быть не менее 10-12см

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

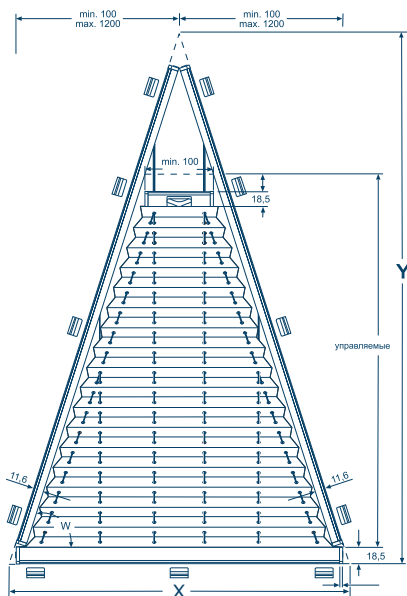
Пластиковые элементы



серый белый черный

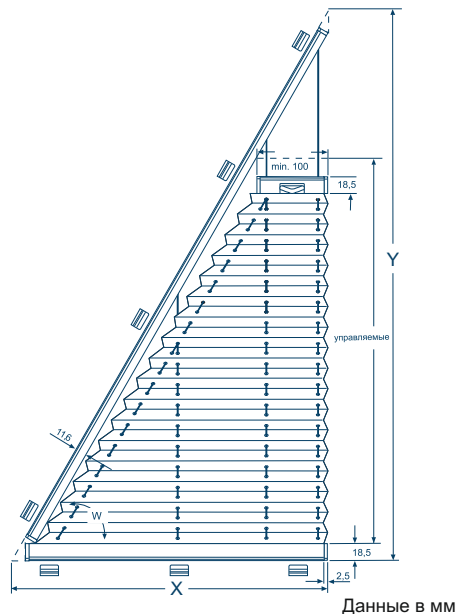
VS 9 треугольник, VS 10 треугольник (1 скос)

VS 9



Возможность монтажа:
вертикально

VS 10



Возможность монтажа:
вертикально

Данные в мм

VS 9

Допустимые размеры:

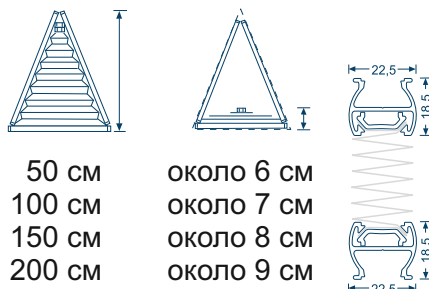
макс. ширина (X)	150 см
высота (Y)	150 см
или	
макс. высота (Y)	220 см
ширина (X)	120 см

мин. ширина (X)	30 см
мин. высота (Y)	30 см

Допустимый угол

макс. угол (W)	15°
мин. угол (W)	70°

Распущено: Сложено:



50 см	около 6 см
100 см	около 7 см
150 см	около 8 см
200 см	около 9 см

VS 10

Допустимые размеры:

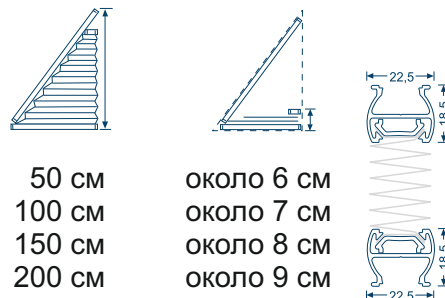
макс. ширина (X)	120 см
высота (Y)	125 см

мин. ширина (X)	30 см
мин. высота (Y)	30 см

Допустимый угол

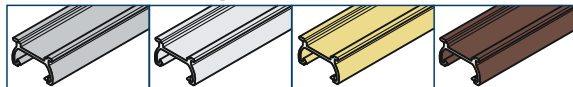
макс. угол (W)	15°
мин. угол (W)	80°

Распущено: Сложено:



50 см	около 6 см
100 см	около 7 см
150 см	около 8 см
200 см	около 9 см

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

Пластиковые элементы



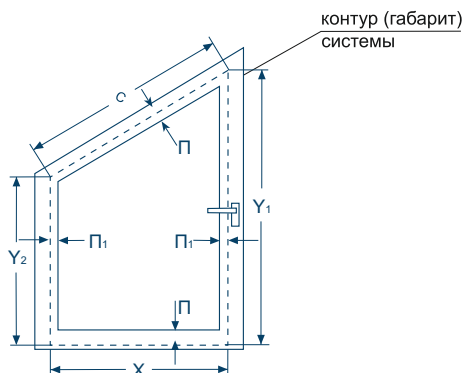
серый белый черный

VS 4 Slope, VS 5 - 10

Для оформления заказа необходимо указать размеры X, Y и C

Монтаж на проем (на раму):

VS 4 Slope



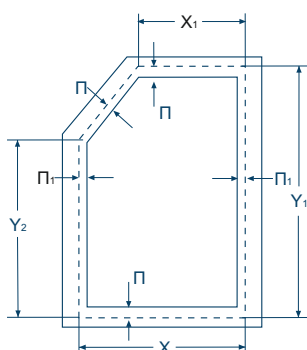
При монтаже на раму необходимо учесть размеры светового проема окна и желаемые размеры перекрытия.

П - желаемый размер перекрытия по высоте
П1 - желаемый размер перекрытия по ширине

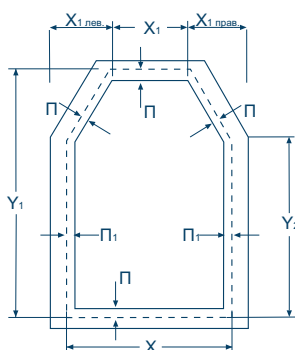
При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр П должен быть не менее 25 мм.

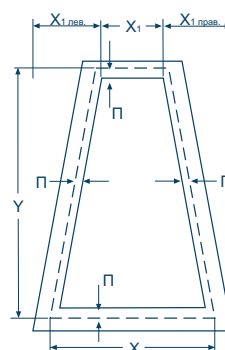
VS 5 пятиугольник



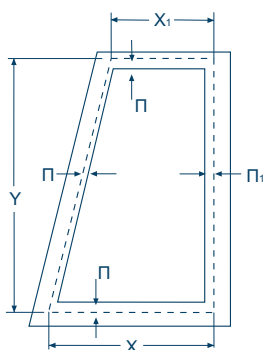
VS 6 шестиугольник



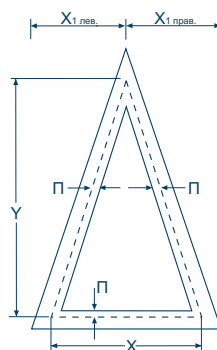
VS 7 трапеция



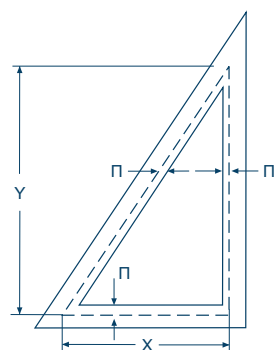
VS 8 трапеция (1 скос)



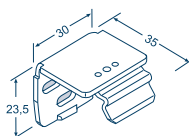
VS 9 треугольник



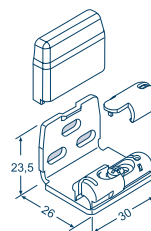
VS 10 треугольник (1 скос)



Элементы крепления:



Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

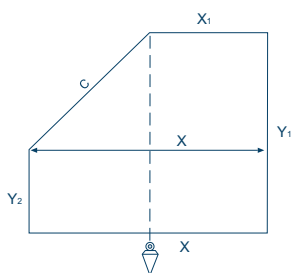


Кронштейн с фиксатором шнура
серый
белый
черный

VS 4 Slope, VS 5 - 10

Для оформления заказа необходимо указать размеры X, Y и C

Монтаж в проем (в штапик):



Размер X - большая ширина светового проема
Размер X1 - меньшая ширина светового проема
При различных значениях X и X1 для заказа выбираем наименьшее

Размер Y1 - большая высота светового проема
Размер Y2 - меньшая высота светового проема
При различных значениях Y1 и Y2 для заказа выбираем наибольшее

Размер C - длина наклонной (не является размером профиля)

Просьба точно указывать габариты изделия. Размер C берется в качестве контрольного.

Производите замеры с высокой точностью, так как только таким образом можно точно вычислить необходимый угол!!!

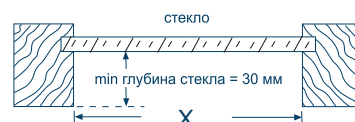
1. Рама (штапик) со скосом



$$X_{\text{сист}} = X$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

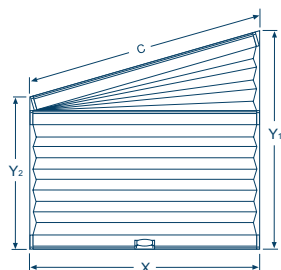
2. Рама (штапик) без скоса



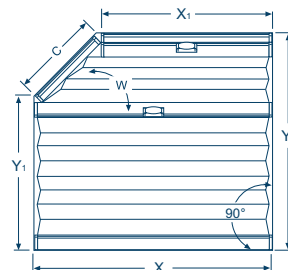
$$X_{\text{сист}} = X - 5 \text{ мм}$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

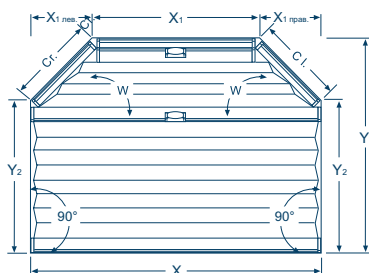
VS 4 Slope



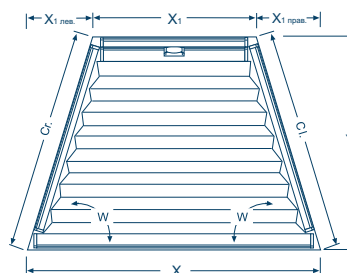
VS 5 пятиугольник



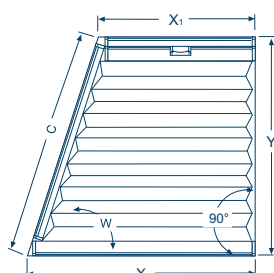
VS 6 шестиугольник симметричный и асимметричный



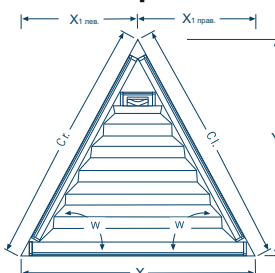
VS 7 трапеция симметричная и асимметричная



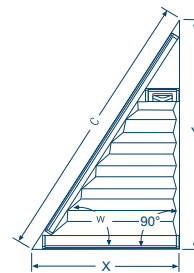
VS 8 трапеция (1 скос)



VS 9 треугольник симметричный и асимметричный



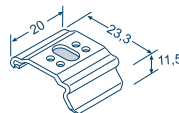
VS 10 треугольник (1 скос)



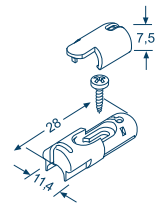
VS 4 Slope, VS 5 - 10

Элементы крепления

Элементы крепления
для монтажа в проем (в штапик):



**Потолочный
кронштейн (клипса)**
серебристый
белый
черный
латунь

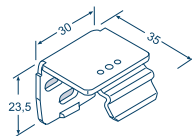


**Фиксатор
шнура и троса**

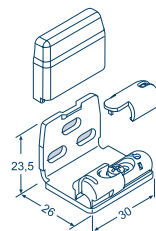
серый
белый
черный

Фиксатор шнура и троса
используется для монтажа только системы
VS 4 Slope

Элементы крепления
для монтажа на проем (на раму):



**Настенный
кронштейн**
серебристый
белый
черный
латунь

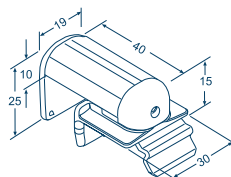


**Кронштейн с
фиксатором шнура**

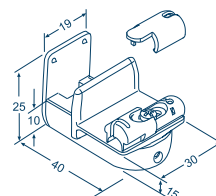
серый
белый
черный

Кронштейн с фиксатором шнура
используется для монтажа только системы
VS 4 Slope

Элементы крепления
для монтажа на открывающиеся
створки окна без сверления:



**Кронштейн
“Без сверления”**
серый
белый
черный

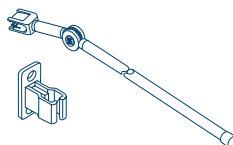


**Кронштейн с
фиксатором шнура
“Без сверления”**
серый
белый
черный

**Кронштейн с фиксатором шнура
“Без сверления”** используется для
монтажа только системы **VS 4 Slope**

*Доплата

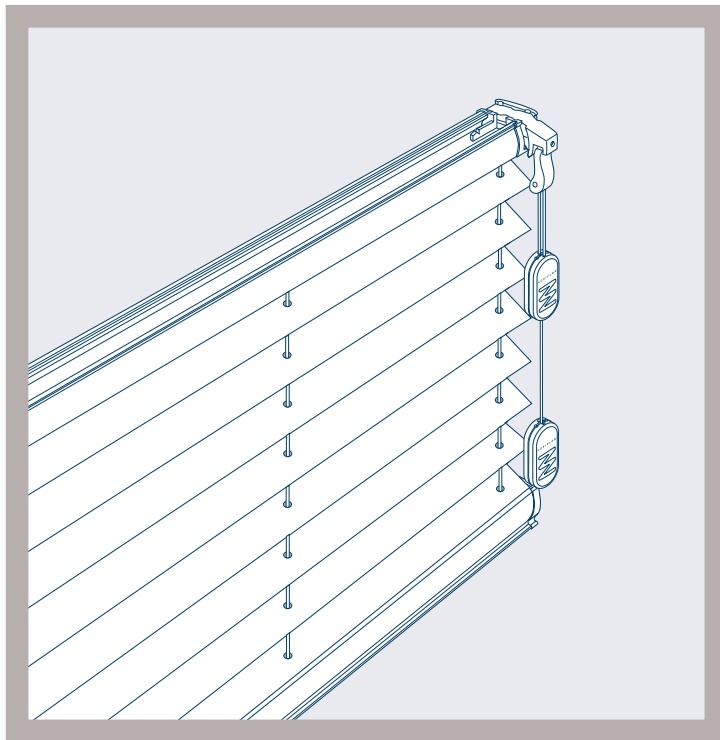
*Доплата



**Управляющий гриф
с шарниром**

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата



3

F1 Тормоз шнура

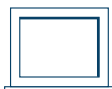
F3 Тормоз шнура (день+ночь)

F4 Цепочка

FE Электропривод

F2 Тормоз шнура

F5 Тормоз шнура (два подвижных карниза)



F 1, FT 1, F 3 с тормозом шнура

F 1



** дополнительные клипсы при max. размерах

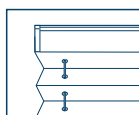
Возможность монтажа:



вертикально



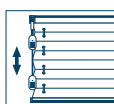
наклонно (FT 1, сист. с тросом)



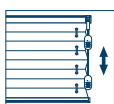
Внимание:
Ширина ткани соответствует
ширине карниза с боковыми
заглушками

Управление (просьба указать):

слева



справа



F 1, FT 1

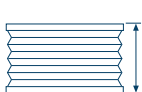
Допустимые размеры:

max. ширина (X) 200 см*
max. высота (Y) 260 см

min. ширина (X) 15 см
min. высота (Y) 30 см

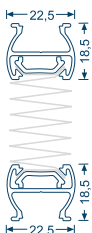
* зависит от ширины ткани

Распущено: Сложено:

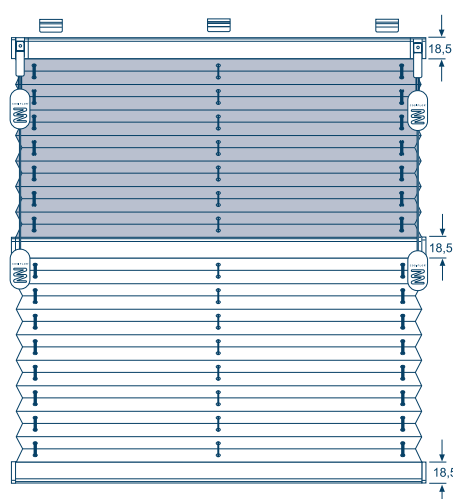


50 см
100 см
150 см
200 см
250 см

около 5 см
около 6 см
около 7 см
около 8 см
около 9 см



F 3



Данные в мм

Возможность монтажа:



вертикально

**Внимание! Изготовление системы
с тросом не возможно**

**F 3 с двумя шнурами
управления**

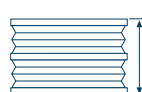
F 3

Допустимые размеры:

max. ширина (X) 150 см
max. высота (Y) 260 см

min. ширина (X) 15 см
min. высота (Y) 30 см

Распущено: Сложено:

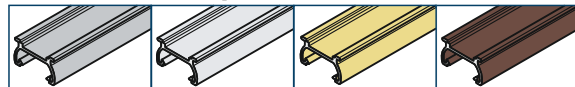


50 см
100 см
150 см
200 см
250 см

около 9 см
около 11 см
около 13 см
около 15 см
около 17 см



Алюминиевые карнизы



серебристый

белый

латунный

темно-коричневый

Пластиковые элементы



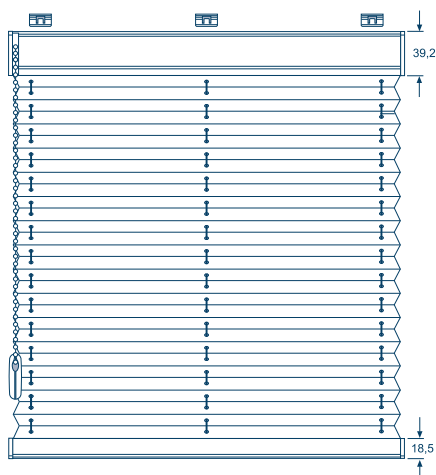
серый

белый

черный

F 4 с цепочкой, FE с электроприводом

F 4



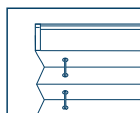
Возможность монтажа:



вертикально



наклонно (FT 4, сист. с тросом)
максимальный угол наклона 15°



Внимание:

Ширина ткани соответствует ширине карниза с боковыми заглушками

Управление F4

(просьба указать):



F 4

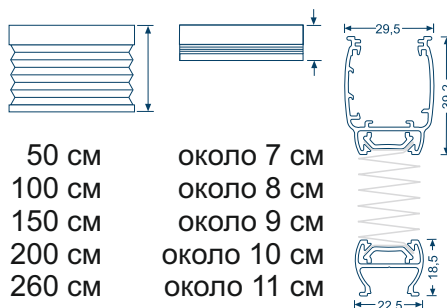
Допустимые размеры:

max. ширина (X) 230 см*
max. высота (Y) 260 см

min. ширина (X) 38 см
min. высота (Y) 30 см

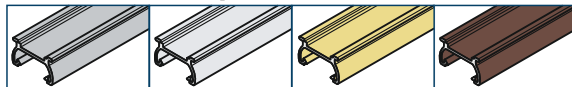
* зависит от ширины ткани

Распущено: Сложено:



50 см	около 7 см
100 см	около 8 см
150 см	около 9 см
200 см	около 10 см
260 см	около 11 см

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

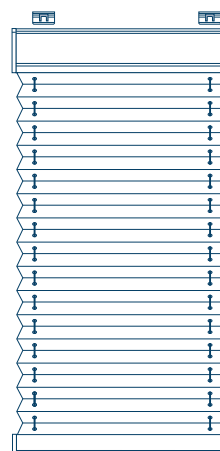
FE

электропривод

F4 без выступа механизма с боковой стороны

FE электропривод

Информацию о возможном управлении системой можно получить в разделе «Электротехнические комплектующие». В целях избежания повреждений просьба использовать только комплектующие поставщика. Системы не пригодны для помещений с повышенной влажностью.



Данные в мм

Возможность монтажа:



вертикально



наклонно (FTE, сист. с тросом)
максимальный угол наклона 15°

Управление FE

просьба указать выход кабеля:
справа или слева

FE с электроприводом

Двигатель:

Напряжение питания 24 V
Сила тока 0,45/0,6 mA

FE

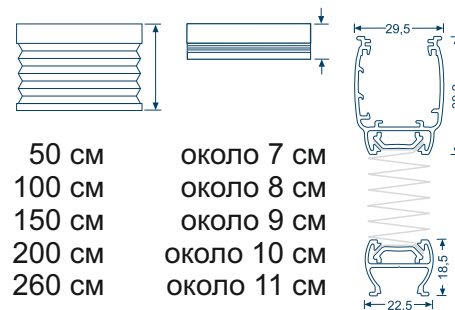
Допустимые размеры:

max. ширина (X) 230 см*
max. высота (Y) 260 см

min. ширина (X) 60 см
min. высота (Y) 30 см

* зависит от ширины ткани и от приемника (внутренний или внешний)

Распущено: Сложено:



50 см	около 7 см
100 см	около 8 см
150 см	около 9 см
200 см	около 10 см
260 см	около 11 см

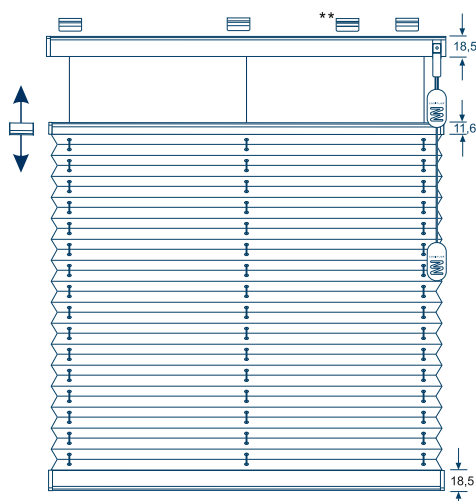
Пластиковые элементы



серый белый черный

F 2, FT 2, F 5, FT 5 с тормозом шнура

F 2 тормоз шнура



** дополнительные клипсы при макс. размерах

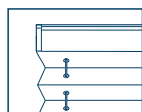
Возможность монтажа:



вертикально



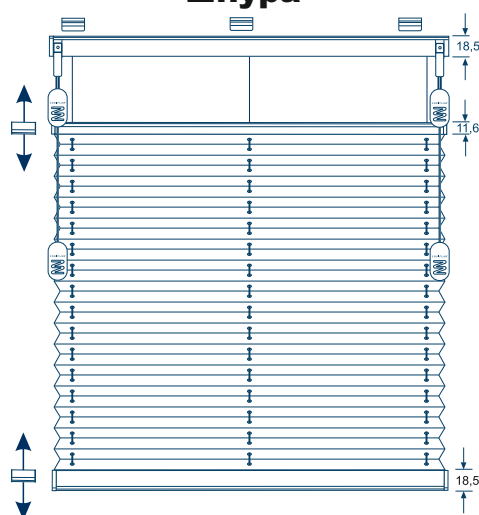
наклонно (FT 2, сист. с тросом)



Внимание:

Ширина ткани соответствует ширине карниза с боковыми заглушками

F 5 с 2-мя тормозами шнура



Данные в мм

Возможность монтажа:



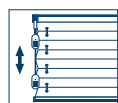
вертикально



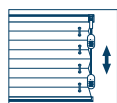
наклонно (FT 5, сист. с тросом)

Управление (просьба указать):

слева



справа



F 2

Допустимые размеры:

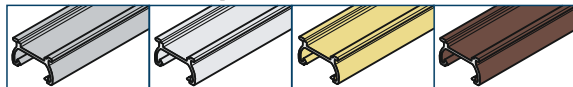
макс. ширина (X)	200 см*
высота (Y)	50 см
или	
макс. высота (Y)	260 см
ширина (X)	50 см
мин. ширина (X)	15 см
мин. высота (Y)	30 см

* зависит от ширины ткани

Распущено: Сложено:

50 см	около 4 см	22,5
100 см	около 5 см	18,5
150 см	около 7 см	20
200 см	около 8 см	11,6
250 см	около 9 см	18,5

Алюминиевые карнизы



серебристый

белый

латунный

темно-коричневый

F 5 с двумя шнурами управления

F 5

Допустимые размеры:

макс. ширина (X)	200 см*
высота (Y)	50 см
или	
макс. высота (Y)	260 см
ширина (X)	50 см
мин. ширина (X)	15 см
мин. высота (Y)	30 см

Распущено: Сложено:

50 см	около 6 см	22,5
100 см	около 7 см	18,5
150 см	около 8 см	20
200 см	около 9 см	11,6
250 см	около 10 см	18,5

Пластиковые элементы



серый

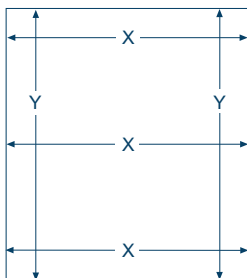
белый

черный

F 1, F 2, F 3, F 4, F 5, FE FT 1, FT 2, FT 4, FT 5, FTE

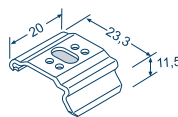
Для оформления заказа необходимо указать размеры X и Y

Монтаж в проем (в штапик):

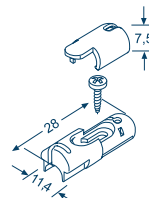


X - ширина светового проема
При различных значениях X для заказа выбираем наименьшее

Y - высота светового проема
При различных значениях Y для заказа выбираем наибольшее



Потолочный кронштейн (клипса)
серебристый
белый
черный
латунь

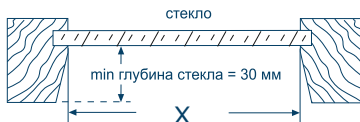


Фиксатор шнура и троса

серый
белый
черный

Фиксатор шнура и троса используется только в системах **FT**

1. Рама (штапик) со скосом



$$X_{\text{сист}} = X$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

2. Рама (штапик) без скоса



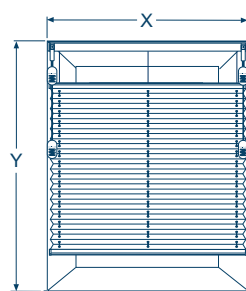
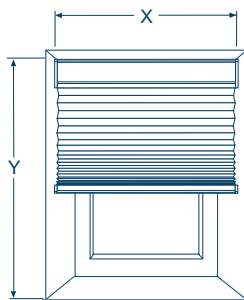
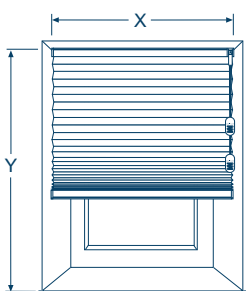
$$X_{\text{сист}} = X - 5 \text{ мм}$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

F 1, FT 1, F 3 с тормозом шнура

F 4, FT 4 с цепочкой, FE, FTE с электроприводом
(рис. для системы FE)

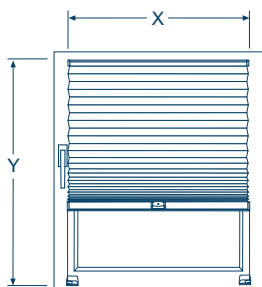
F 2, FT 2, F 5, FT 5 с 2-мя тормозами шнура



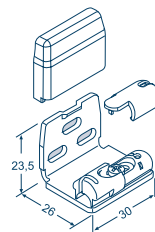
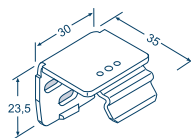
F 1, F 2, F 3, F 4, F 5, FE FT 1, FT 2, FT 4, FT 5, FTE

Для оформления заказа необходимо указать размеры X и Y

Монтаж на проем (на раму):



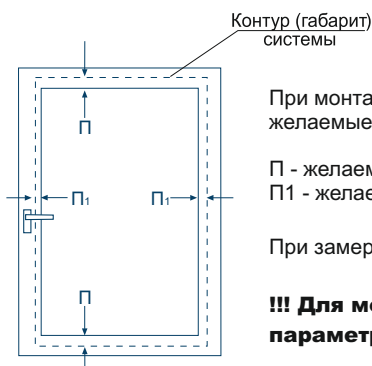
Размеры X и Y, включают желаемый размер перекрытия и равны габаритным размерам изделия.



Кронштейн с фиксатором шнура
используется только в системах **FT**

Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

Кронштейн с фиксатором шнура
серый
белый
черный



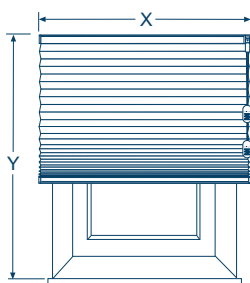
При монтаже на раму необходимо учесть размеры светового проема окна и желаемые размеры перекрытия.

P - желаемый размер перекрытия по высоте (вверх и вниз)
P1 - желаемый размер перекрытия по ширине (справа и слева)

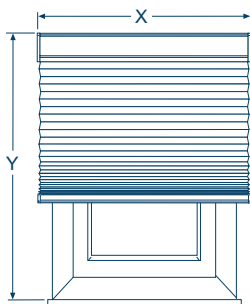
При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр P должен быть не менее 25 мм.

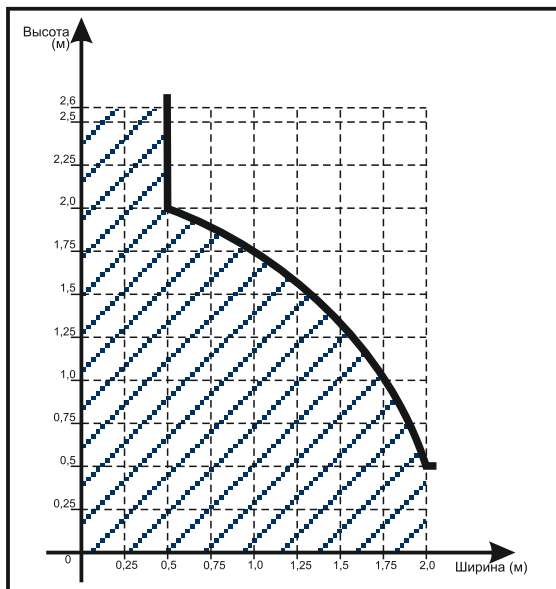
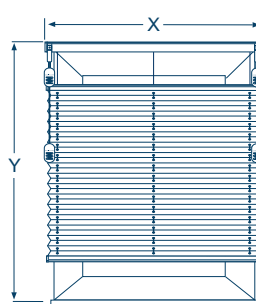
F 1, FT 1, F 3 с тормозом шнура



F 4, FT 4 с цепочкой, FE, FTE с электроприводом
(рис. для системы FE)



F 2, FT 2, F 5, FT 5 с 2-мя тормозами шнура

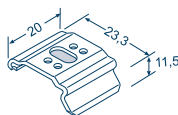


Допустимые размеры для систем F 2, F 5

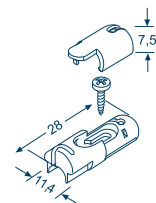
F 1, F 2, F 3, F 4, F 5, FE

Элементы крепления

Элементы крепления
для монтажа в проем (в штапик):



Потолочный кронштейн (клипса)
серебристый
белый
черный
латунь

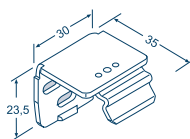


Фиксатор шнура и троса

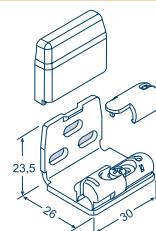
серый
белый
черный

Фиксатор шнура и троса
используется только в системах **FT**

Элементы крепления
для монтажа на проем (на раму):



Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

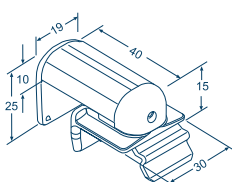


Кронштейн с фиксатором шнура

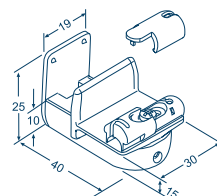
серый
белый
черный

Кронштейн с фиксатором шнура
используется только в системах **FT**

Элементы крепления
для монтажа на открывающиеся
створки окна без сверления:



Кронштейн "Без сверления"
серый
белый
черный

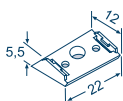


Кронштейн с фиксатором шнура "Без сверления"
серый
белый
черный

Кронштейн с фиксатором шнура "Без сверления"
используется только в системах **FT**

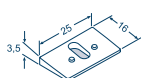
*Доплата

*Доплата

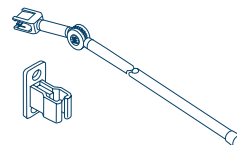


Клинышек 15°

белый
черный



Клинышек 11°
адаптируемый (-44°)
белый
черный



Управляющий гриф с шарниром

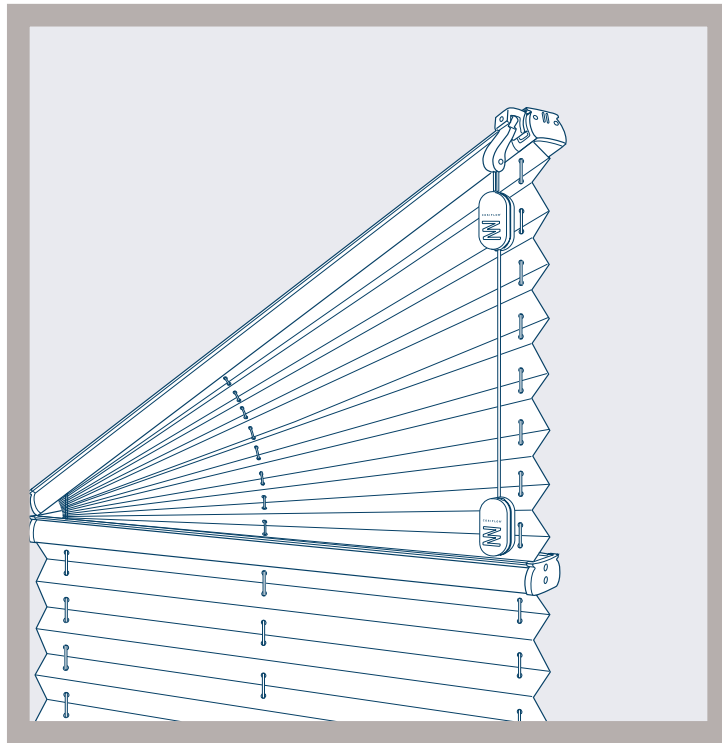
125 см
150 см
200 см
250 см



Клинышек 45°

белый
черный

*Доплата



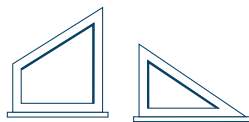
4

F Slope 1 **Окно со скосом** **(5-35°)**

F Slope 2 **Окно со скосом** **(5-45°)**

F Slope 3 **Треугольник** **(5-45°)**

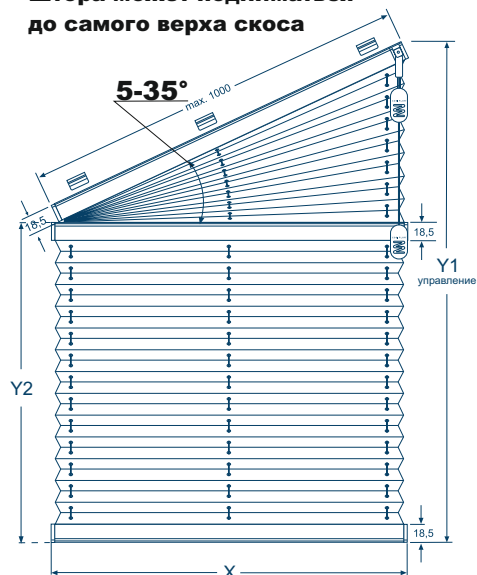
F Slope 4 **Треугольник** **(5-45°)**



F Slope 1, F Slope 2

F Slope 1

Штора может подниматься
до самого верха скоса



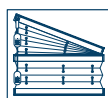
Возможность монтажа:
вертикально

Управление (просьба указать):

слева

справа

вверх



вверх



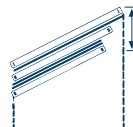
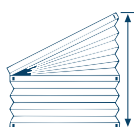
F Slope 1

Допустимые размеры:

мах. наклонная ширина	100 см
мах. ширина (X)	80 см
мах. высота (Y1)	260 см

min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y1)	30 см

Распущено: Сложено:

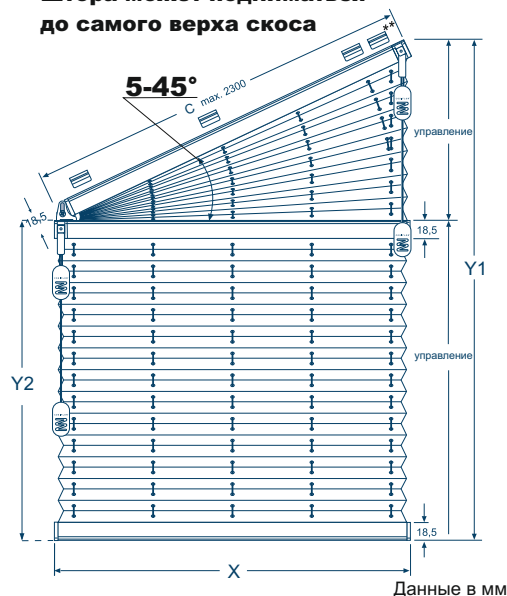


50 см
100 см
150 см
200 см

около 6 см
около 7 см
около 8 см
около 9 см

F Slope 2

Штора может подниматься
до самого верха скоса



Данные в мм

** дополнительные клипсы
при max. размерах

F Slope 2

Допустимые размеры:

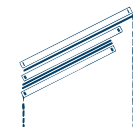
мах. ширина скоса (C)	230 см*
мах. высота (Y1)	260 см

мах. ширина (X) и допустимый угол	5-15°
200 см	5-30°
190 см	5-45°
160 см	5-45°

min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y1)	30 см

* зависит от ширины ткани

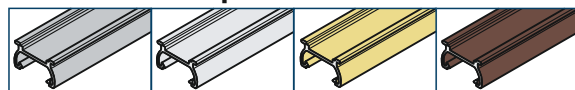
Распущено: Сложено:



50 см
100 см
150 см
200 см

около 6 см
около 7 см
около 8 см
около 9 см

Алюминиевые карнизы



серебристый

белый

латунный

темно-коричневый

Пластиковые элементы



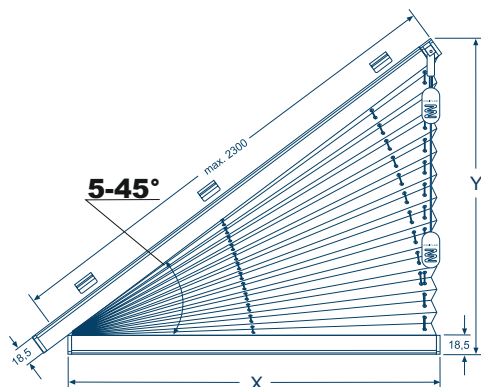
серый

белый

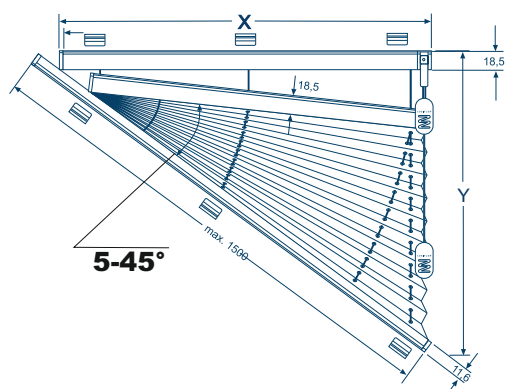
черный

F Slope 3, F Slope 4

F Slope 3



F Slope 4



Данные в мм



Возможность монтажа:
вертикально

F Slope 3

Допустимые размеры:

max. ширина(X)	220 см*
max. наклонная ширина	230 см
max. высота (Y1)	160 см
min. ширина(X)	30 см
min. высота (Y1)	30 см

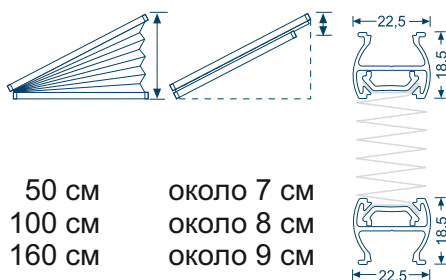
* зависит от ширины ткани

F Slope 4

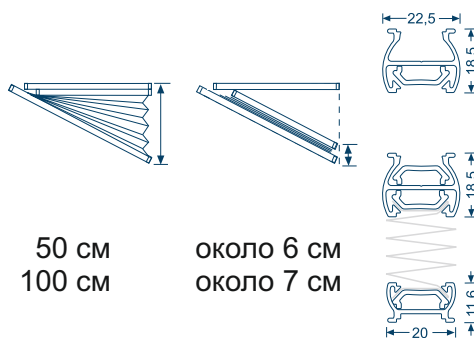
Допустимые размеры:

max. ширина(X)	100 см
max. высота (Y1)	100 см
min. ширина(X)	30 см
min. высота (Y1)	30 см

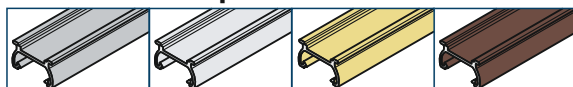
Распущено: Сложено:



Распущено: Сложено:



Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

Пластиковые элементы

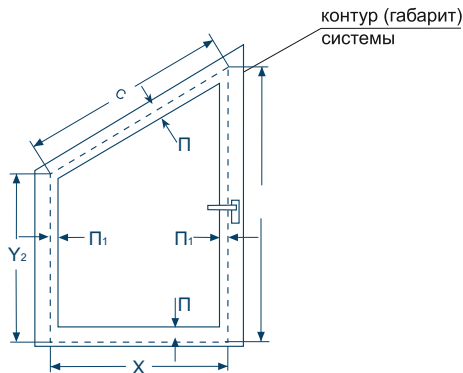


серый белый черный

F Slope 1, F Slope 2, F Slope 3, F Slope 4

Для оформления заказа необходимо указать размеры X, Y и C

Монтаж на проем (на раму):



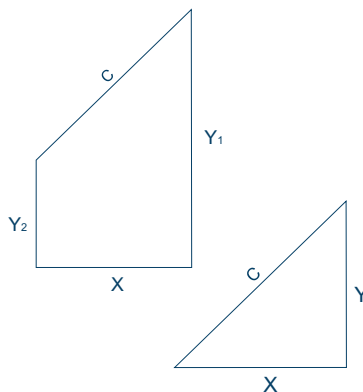
При монтаже на раму необходимо учесть размеры светового проема окна и желаемые размеры перекрытия.

П - желаемый размер перекрытия по высоте
П1 - желаемый размер перекрытия по ширине

При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр П должен быть не менее 25 мм

Монтаж в проем (в штапик):



Размер X - ширина светового проема

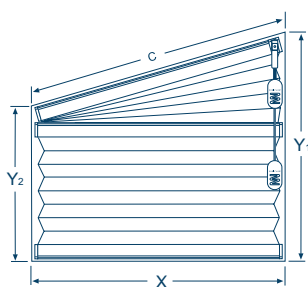
Размер Y1 - большая высота светового проема

Размер Y2 - меньшая высота светового проема
При различных значениях Y1 и Y2 для заказа выбираем наибольшее

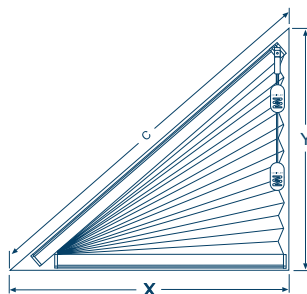
Размер C - длина наклонной (не является размером профиля)

Размер C берется в качестве контрольного. Производите замеры с высокой точностью, так как только таким образом можно точно вычислить необходимый угол!!!

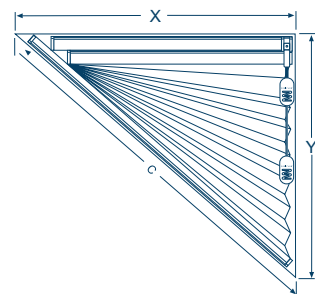
F Slope 1 / F Slope 2



F Slope 3



F Slope 4



1. Рама (штапик) со скосом



$$X_{\text{сист}} = X$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

2. Рама (штапик) без скоса

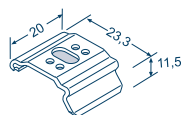


$$X_{\text{сист}} = X - 5 \text{ мм}$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

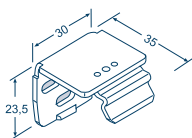
F Slope 1, F Slope 2, F Slope 3, F Slope 4

**Элементы крепления
для монтажа в проем
(в штапик):**



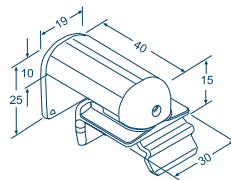
**Потолочный
кронштейн (клипса)**
серебристый
белый
черный
латунь

**Элементы крепления
для монтажа на проем
(на раму):**



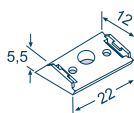
**Настенный
кронштейн**
серебристый
белый
черный
латунь

**Элементы крепления
для монтажа на
открывающиеся створки
окна без сверления:**

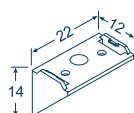


**Кронштейн
“Без сверления”**
серый
белый
черный

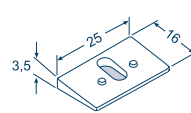
*Доплата



Клинышек 15°
белый
черный



Клинышек 45°
белый
черный



**Клинышек 11°
адаптируемый**
белый
черный

График для выбора модели со скосом



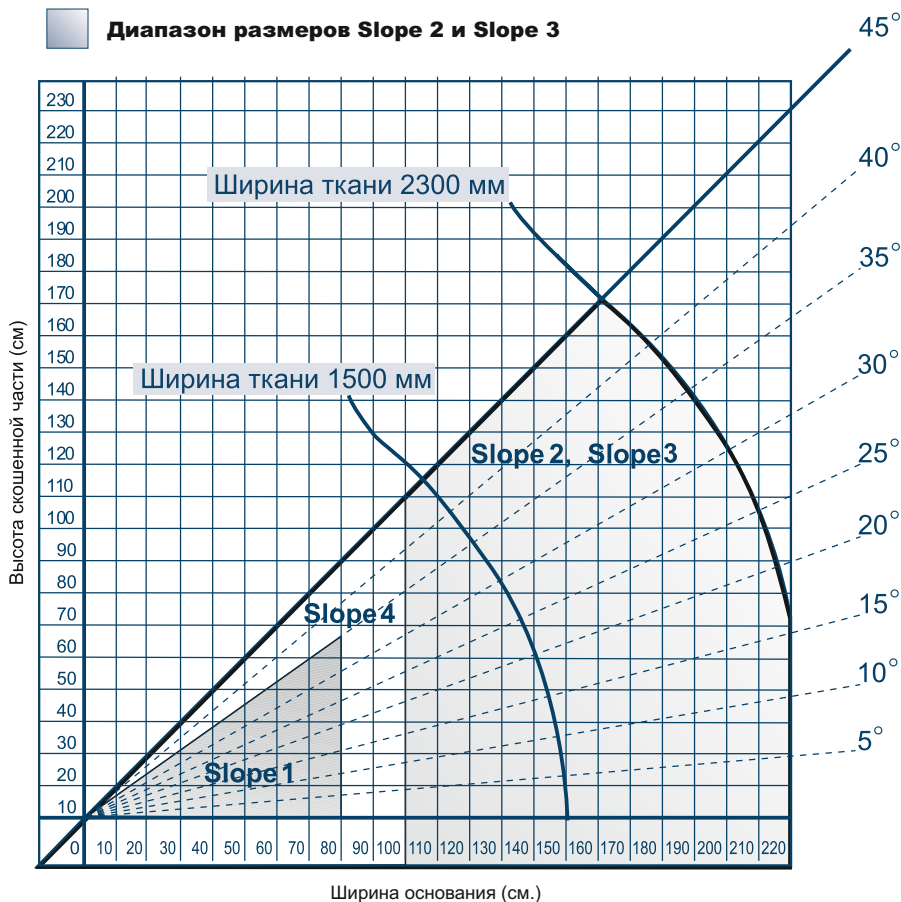
Диапазон размеров Slope 1



Диапазон размеров Slope 4

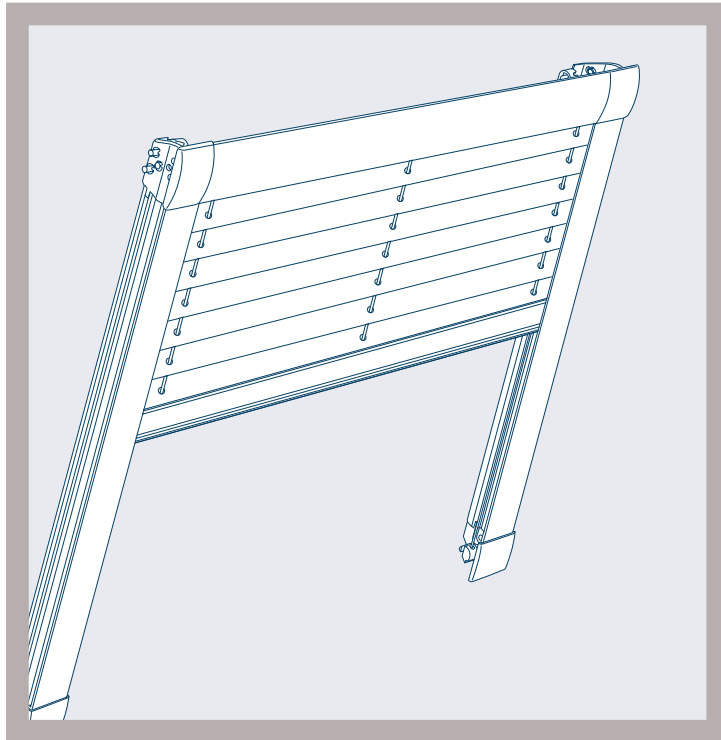


Диапазон размеров Slope 2 и Slope 3



Высота скошенной части = Y1 минус Y2 (см. рис. на стр. 30)

* Сумма доплаты указана в прайс-листах раздела «Комплекующие для штор-плиссе»

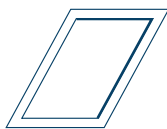


5

DF Comfort LUX 10

DF Comfort LUX 20

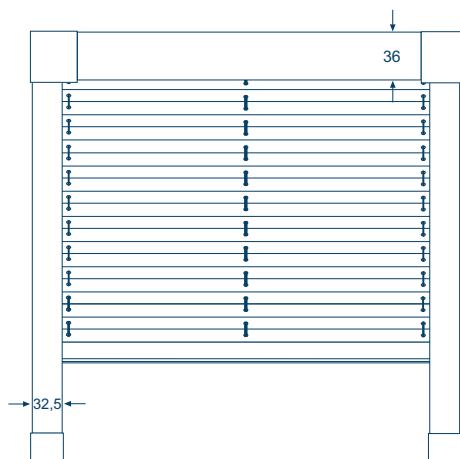
DF Comfort LUX 30 (день + ночь)



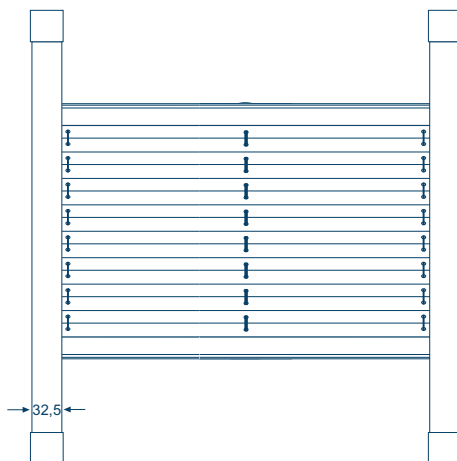
DF Comfort 10, 20, 30

для окон с прямым и косым фальцем

DF Comfort 10



DF Comfort 30



Данные в мм



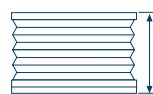
Возможность монтажа:
вертикально

DF Comfort 10, 20

Допустимые размеры:

max. ширина (X) 150 см
max. высота (Y) 150 см

Распущено:



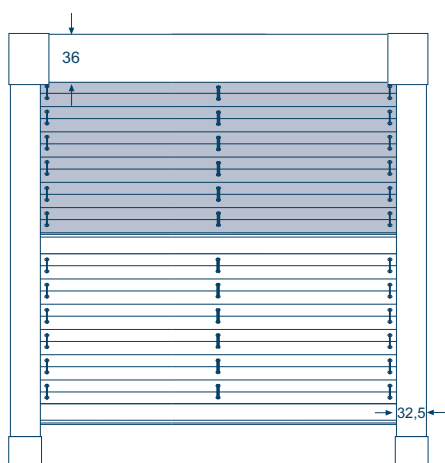
50 см
100 см
150 см

Сложено:



около 8 см
около 9 см
около 10 см

DF Comfort 20

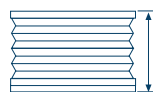


DF Comfort 30

Допустимые размеры:

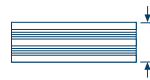
max. ширина (X) 150 см
max. высота (Y) 150 см

Распущено:



50 см
100 см
150 см

Сложено:



около 11 см
около 12 см
около 13 см

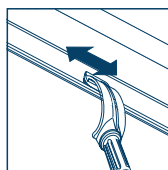


Возможность монтажа:
вертикально

Управление (просьба указать):

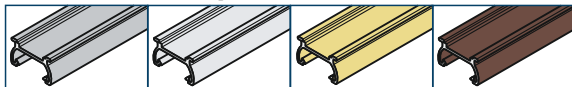
**Гриф управления с шарниром
или без**

**Необходимо выбрать длину
(125 см, 150 см, 200 см, 250 см)**



Внимание:
гриф управления не
входит в базовую
комплектацию

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

Пластиковые элементы

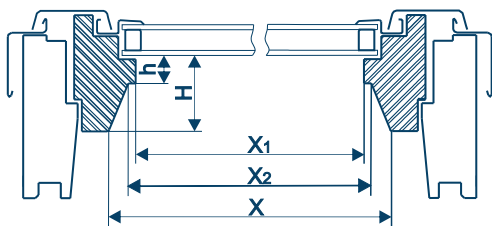


серый белый черный

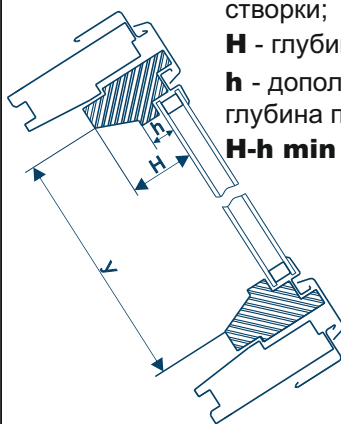
DF Comfort 10, 20, 30

Параметры замера зависят от типа профиля мансардного окна.
Приводим схемы замера для наиболее часто встречающихся профилей.

X - ширина по углу профиля створки;
X1 - ширина по углу стекла;
X2 - дополнительная ширина
профиля створки;
H - глубина профиля;
h - дополнительная глубина профиля;

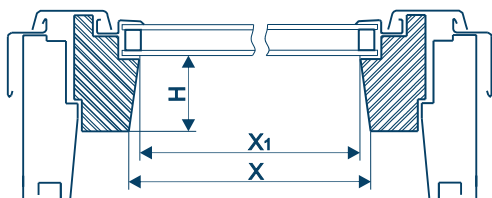


Y - высота по углу
створки;
H - глубина профиля;
h - дополнительная
глубина профиля;
H-h min 35 мм.

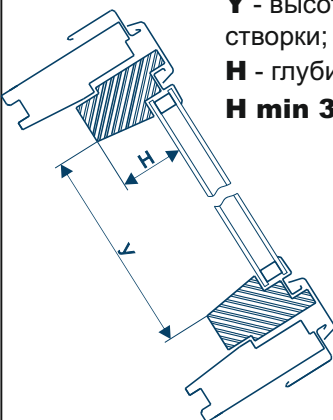


X - ширина по углу профиля створки;
X1 - ширина по углу стекла;
H - глубина профиля;
h - дополнительная глубина профиля;

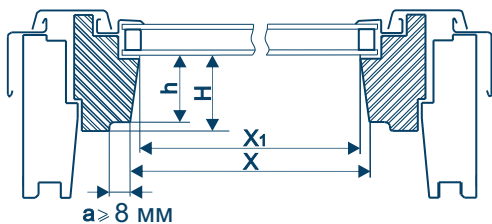
H min 35 мм.



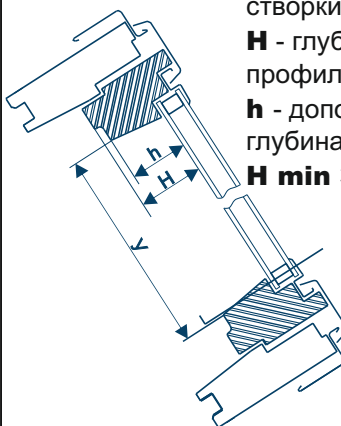
Y - высота по углу
створки;
H - глубина профиля;
H min 35 мм.



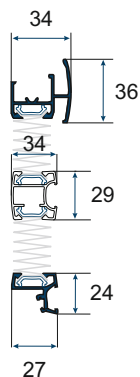
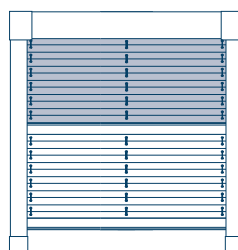
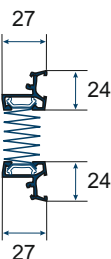
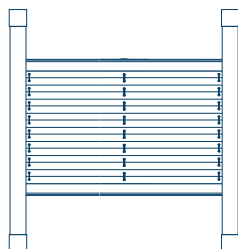
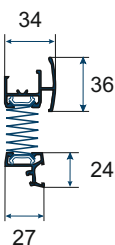
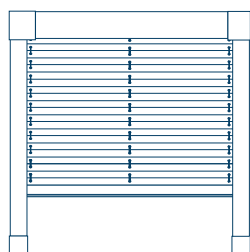
X - ширина по углу профиля створки;
X1 - ширина по углу стекла;
H - глубина профиля;
h - дополнительная глубина профиля;
a - ширина уступа на профиле створки;
H min 35 мм.



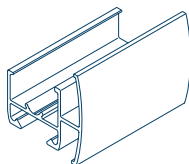
Y - высота по углу
створки;
H - глубина
профиля;
h - дополнительная
глубина профиля;
H min 35 мм.



DF Comfort 10, 20, 30

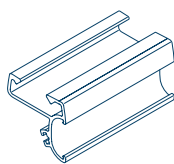


Данные в мм



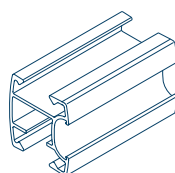
Верхний карниз для DF Comfort LUX

белый
серебристый
темно-коричневый
латунь



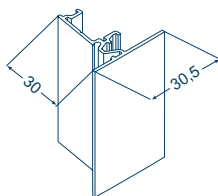
Одноканальный карниз для DF Comfort LUX

белый
серебристый
темно-коричневый
латунь



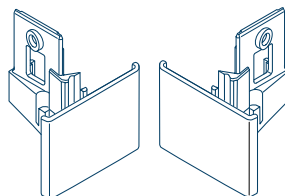
Двухканальный карниз для DF Comfort LUX

белый
серебристый
темно-коричневый
латунь



Направляющая

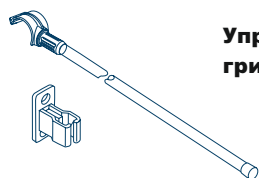
белый
серебристый
темно-коричневый
латунь



Заглушка для направляющей (левая и правая)

белый
серый
черный

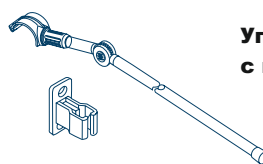
Управление



Управляющий гриф без шарнира

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

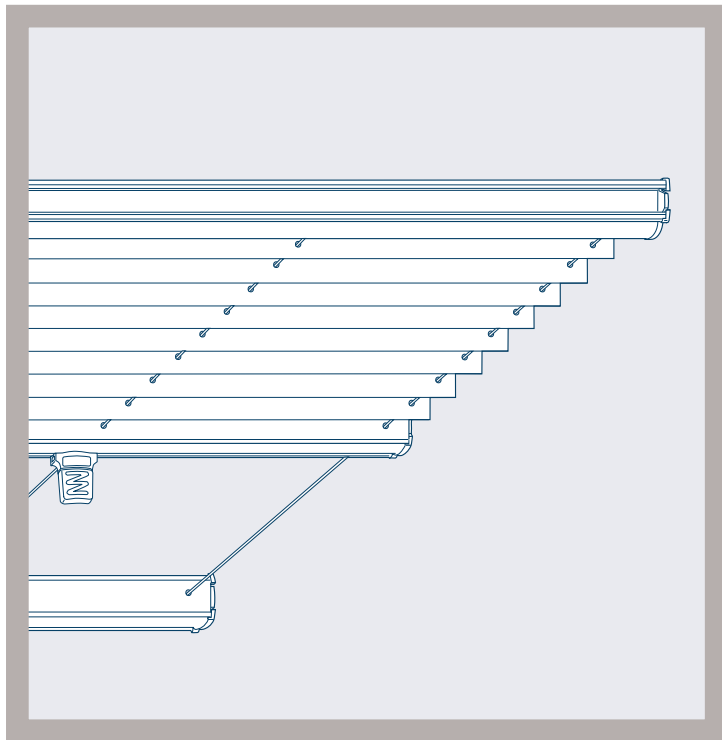


Управляющий гриф с шарниром

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

* Сумма доплаты указана в прайс-листах раздела «Комплектующие для штор-плиссе»

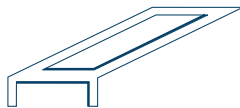


6

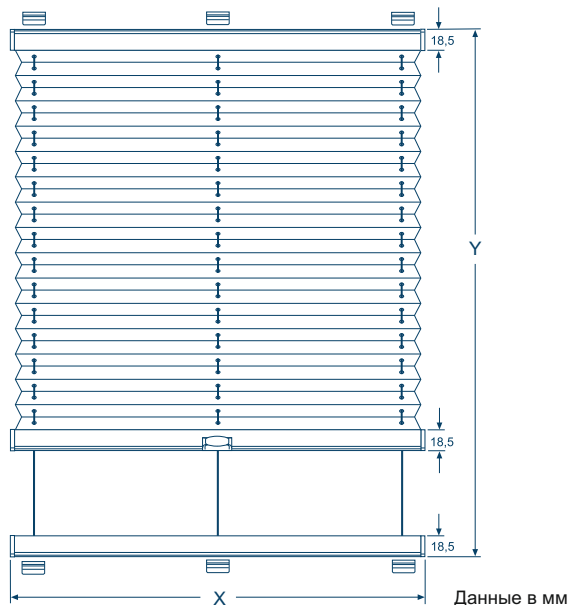
PL 11 Управление грифом

PLK 13 Кардан

PLE 12 Электропривод



PL 11 с грифом



Возможность монтажа:



наклонно



горизонтально

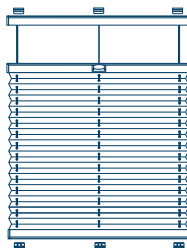
Внимание! трос натяжения находится в каждой прошивке

PL 11

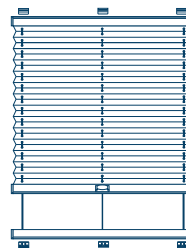
Допустимые размеры:

макс. ширина (X)	150 см
макс. высота (Y)	400 см
мин. ширина (X)	20 см
мин. высота (Y)	30 см

Вариант раздвижки В1



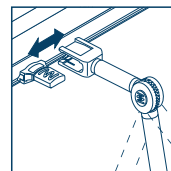
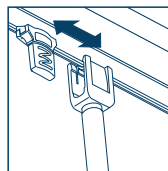
Вариант раздвижки В2



Распущено: Сложено:

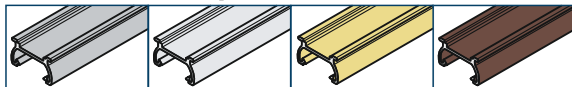
100 см	около 8 см	
150 см	около 9 см	
200 см	около 10 см	
250 см	около 11 см	
300 см	около 12 см	
350 см	около 13 см	
400 см	около 14 см	

Управление (просьба указать):



Гриф управления
с шарниром или без него
Необходимо выбрать длину
(125 см, 150 см, 200 см, 250 см)

Алюминиевые карнизы



серебристый

белый

латунный

темно-коричневый

Пластиковые элементы



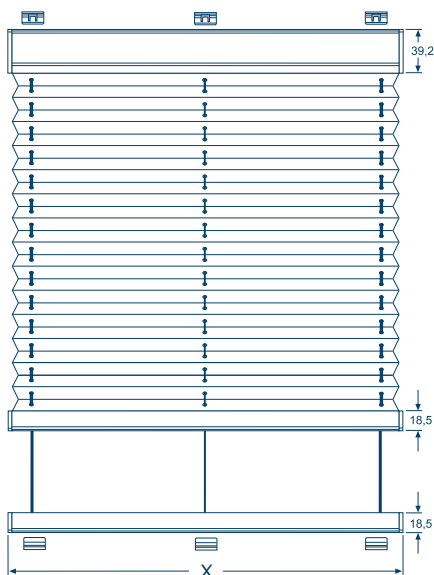
серый

белый

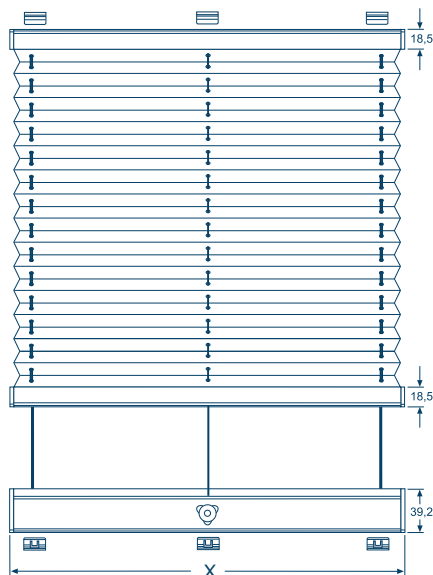
черный

PLE 12, PLK 13

PLE 12 с электроприводом



PLK 13 с карданом



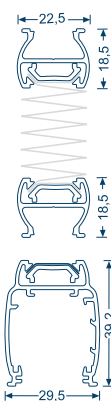
Данные в мм

PLE 12, PLK 13

Распущено: Сложено:



100 см	около 10 см
150 см	около 11 см
200 см	около 12 см
250 см	около 13 см
300 см	около 14 см
350 см	около 15 см
400 см	около 16 см



Возможность монтажа:

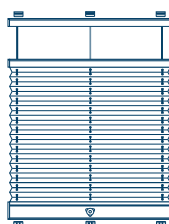


наклонно

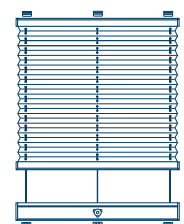


горизонтально

Вариант раздвижки B1



Вариант раздвижки B2



PLE 12

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	150 см
max. высота (Y)	400 см
min. ширина (X)	36 см
min. высота (Y)	30 см

Управление (просьба указать):

вывод кабеля: слева или справа

Управление PLE 12 с двигателем:
информация об электрооборудовании
указана в прайс-листах раздела
«Электротехнические комплектующие»

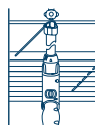
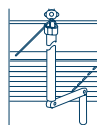
PLK 13

Допустимые размеры:

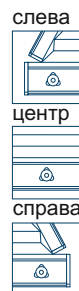
max. ширина (X)	150 см
max. высота (Y)	400 см
min. ширина (X)	20 см
min. высота (Y)	30 см

Управление (просьба указать):

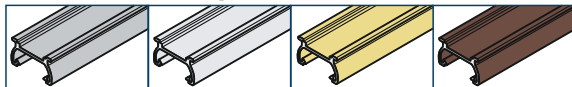
ручное электропривод



Варианты размещения:



Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

Пластиковые элементы

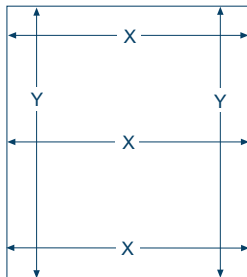


серый белый черный

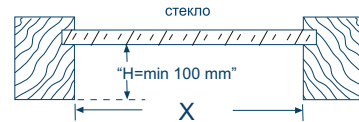
Потолочные системы PL 11, PLE 12, PLK 13

Для оформления заказа необходимо указать размеры X и Y

Монтаж в проем (в нишу):



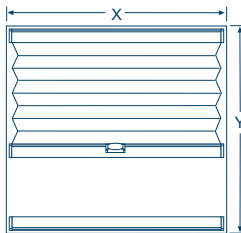
X - ширина светового проема
При различных значениях X для заказа выбираем наименьшее


$$X_{\text{сист}} = X - 5_{\text{мм}}$$
$$Y_{\text{сист}} = Y$$

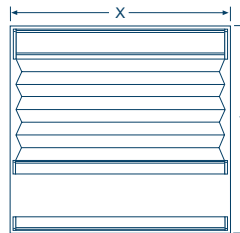
Y - высота светового проема
При различных значениях Y
для заказа выбираем
наибольшее

Для монтажа в проем используется монтажный профиль. Подробнее о применении монтажного профиля стр. 43

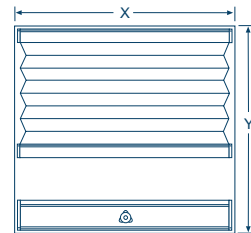
PL 11



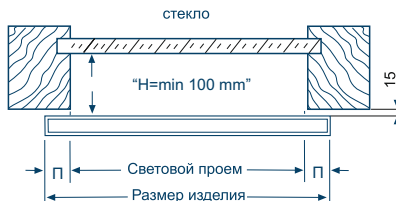
**PL 12 с
электроприводом**



PL 13 с карданом



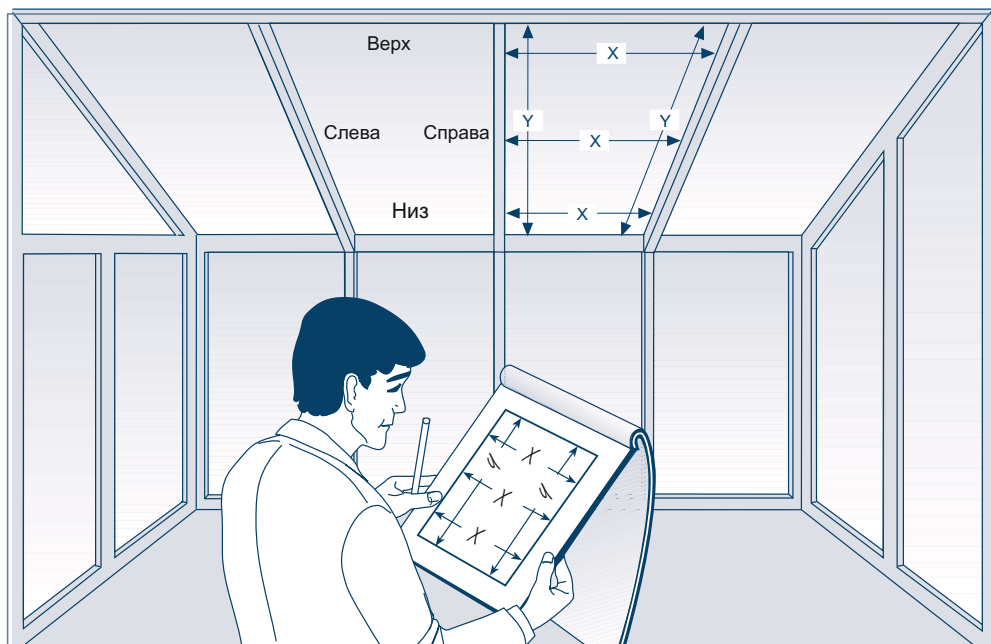
Монтаж в проем (в нишу):



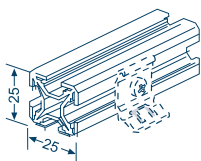
При монтаже на раму необходимо учесть размеры светового проема окна и желаемые размеры перекрытия.

П - желаемый размер перекрытия по высоте

!!! Просьба предусматривать зазоры высотой 15 мм для вентиляции сверху и снизу.

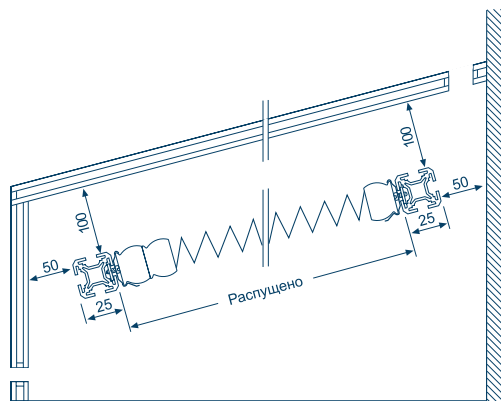
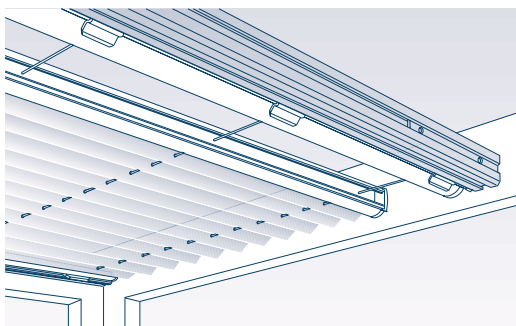


Монтажный профиль и его применение



Область применения:

Монтажный профиль используется при монтаже потолочных систем в проем



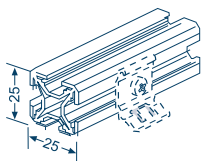
Просьба предусмотреть щели для
вентиляции сверху и снизу

Пример монтажа:

Для обеспечения расстояния до стекла и вентиляционных щелей для притока воздуха используется монтажный профиль

Монтажное расстояние:

В целях обеспечения достаточной циркуляции воздуха между плиссе и остеклением должно быть расстояние не менее 100 мм; между монтажным профилем и стеной сверху и снизу - не менее 50 мм

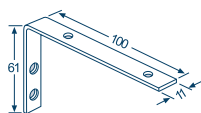


**Монтажный
профиль**
серебристый
белый
черный
латунь

* Доплата

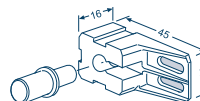
Варианты монтажа:

Монтажный профиль можно монтировать при помощи следующих опций - «Кронштейн для монтажного профиля» или «Опора и вал для монтажного профиля».



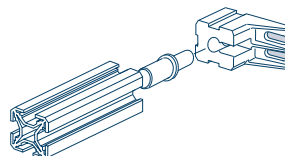
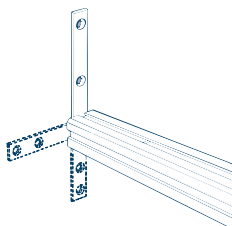
**Кронштейн для
монтажного профиля**
серебристый
белый
черный

*Доплата



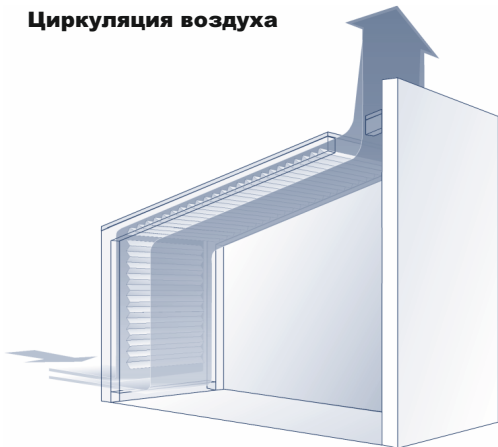
**Опора и вал для
монтажного профиля**
серебристый
белый
черный

*Доплата



Потолочные системы PL 11, PLE 12, PLK 13

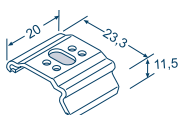
Циркуляция воздуха



Системы Cosiflor в зимних садах являются идеальной функциональной защитой от солнца при условии наличия эффективной приточной и вытяжной вентиляции, а также циркуляции воздуха.

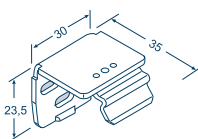
При недостаточной приточной и вытяжной вентиляции в зимнем саду возможно образование конденсата. Производитель не берет на себя гарантию сохранности материала под воздействием конденсата, а также средств для очистки стекла, которые прямо или косвенно могут попадать на материал. То же самое действует в отношении экскрементов насекомых.

Элементы крепления для монтажа в проем (в штапик):



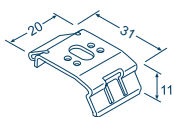
Потолочный кронштейн (клипса)
серебристый
белый
черный
латунь

Элементы крепления для монтажа на проем (на раму):

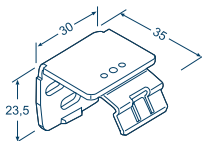


Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

Элементы крепления высокого карниза:

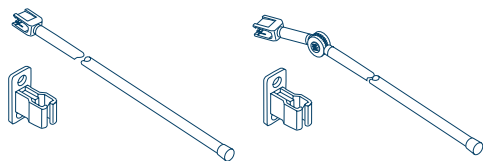


Потолочный кронштейн (клипса)
серебристый
белый
черный
латунь



Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

Управление для системы PL 11



Управляющий гриф без шарнира

125 см
150 см
200 см
250 см

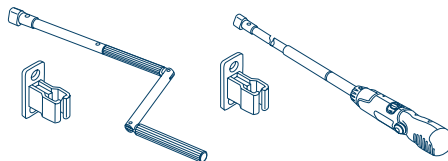
*Доплата

Управляющий гриф с шарниром

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

Управление для системы PLK 13



Ручка

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

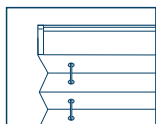
Электропривод с зарядным устройством

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

Управление PLE 12 с двигателем

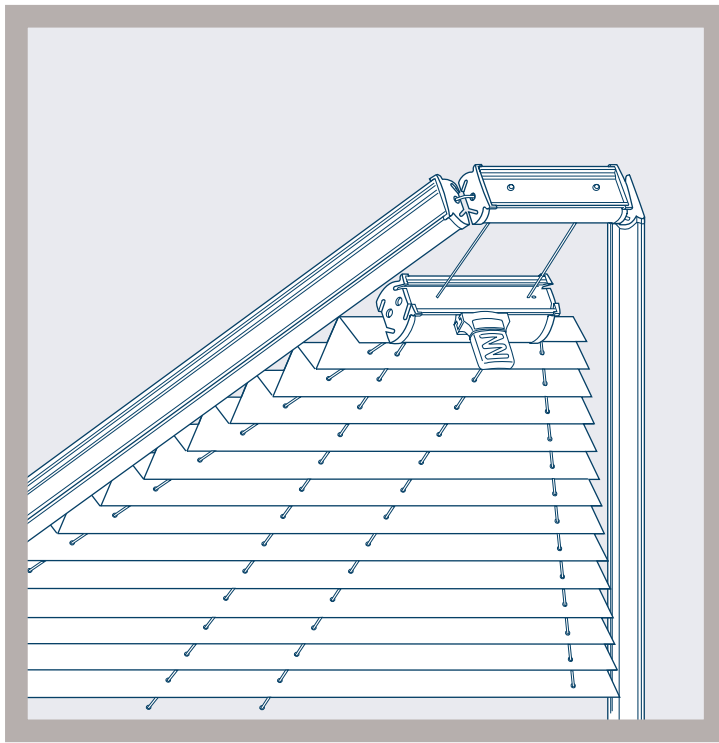
Информация об электрооборудовании указана в прайс-листах раздела «Электротехнические комплектующие»



Внимание:
Ширина ткани соответствует ширине профиля с заглушками!

Общее замечание:

Производитель не несет ответственность за повреждения стекла возникшие после установки штор-плиссе

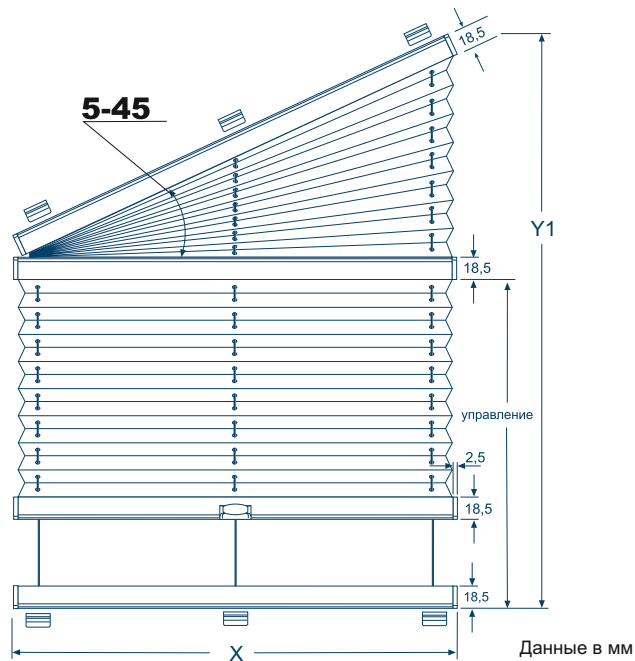


7

VST 4 Slope	Скос
VST 5/VST 6	Пятиугольник / Шестиугольник
VST 7/VST 8	Трапедия
PLK 30/PLK 31	Трапедия / рукоятка
PLE 30/PLE 31	Трапедия / электропривод



VST 4 Slope



Возможность монтажа:



наклонно



горизонтально

Внимание! Треугольная форма фиксированная и неподвижная

Допустимые размеры:

макс. ширина
наклонной
высота (Y1) 212 см*
400 см

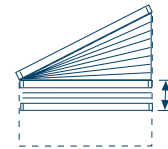
макс. ширина (X)
150 см - 45°
110 см - 45°

мин. ширина (X) 30 см
мин. высота (Y1) 30 см

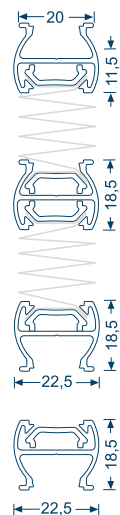
Угол наклона 5° - 45°

* Зависит от ширины ткани

Распущено: Сложено:

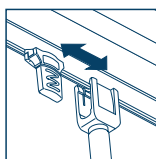


100 см	около 7 см
150 см	около 8 см
200 см	около 9 см
250 см	около 10 см
300 см	около 11 см
350 см	около 12 см
400 см	около 13 см

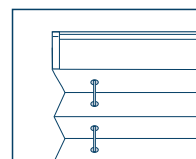


Управление (просьба указать):

Гриф управления с шарниром или без
Необходимо выбрать длину



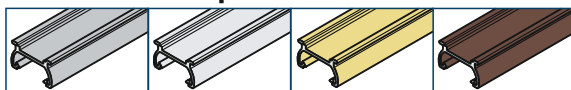
Внимание:
гриф управления не
входит в базовую
комплектацию



Внимание:

Ширина ткани соответствует
ширине карниза с боковыми
заглушками

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

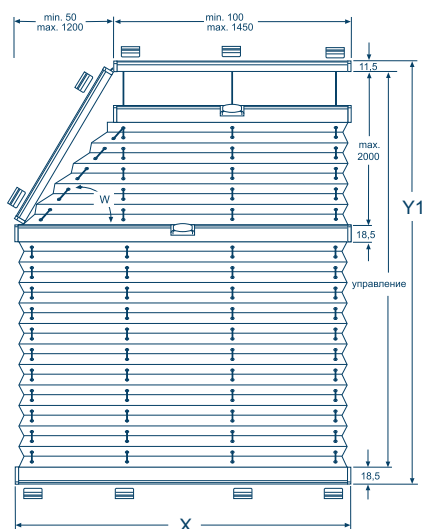
Пластиковые элементы



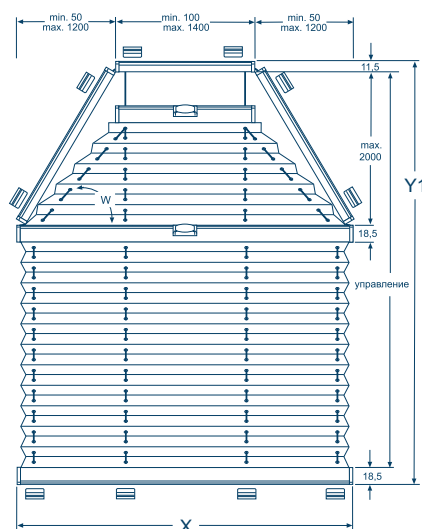
серый белый черный

VST 5 пятиугольник, VST 6 шестиугольник

VST 5



VST 6



Данные в мм



Возможность монтажа:
наклонно / горизонтально

VST 5

Допустимые размеры:

max. ширина (X) 150 см
при высоте (Y1) до 200 см

max. высота (Y1) 400 см

min. ширина (X) 30 см
min. высота (Y1) 30 см

Допустимый угол

max. угол (W) 15°
min. угол (W) 70°

VST 6

Допустимые размеры:

max. ширина (X) 150 см
при высоте (Y1) до 150 см

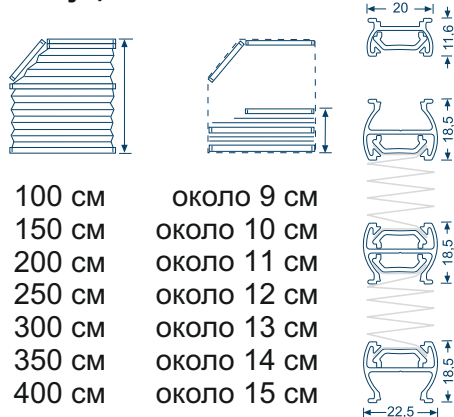
max. высота (Y1) 400 см

min. ширина (X) 30 см
min. высота (Y1) 30 см

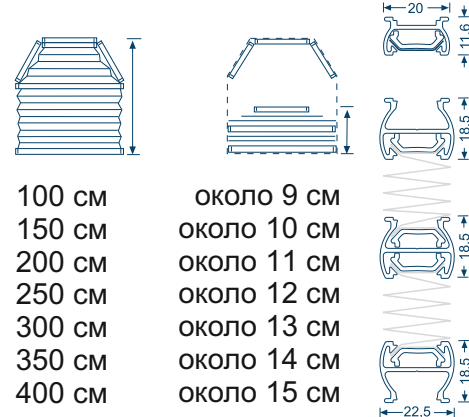
Допустимый угол

max. угол (W) 15°
min. угол (W) 80°

Распущено: Сложено:



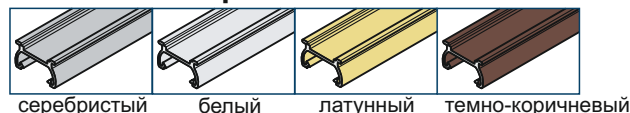
Распущено: Сложено:



Внимание:

При ширине нижнего карниза менее 1м, ширина верхнего должна быть не менее 7см
При ширине нижнего карниза более 1м, ширина верхнего должна быть не менее 10-12см

Алюминиевые карнизы

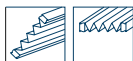
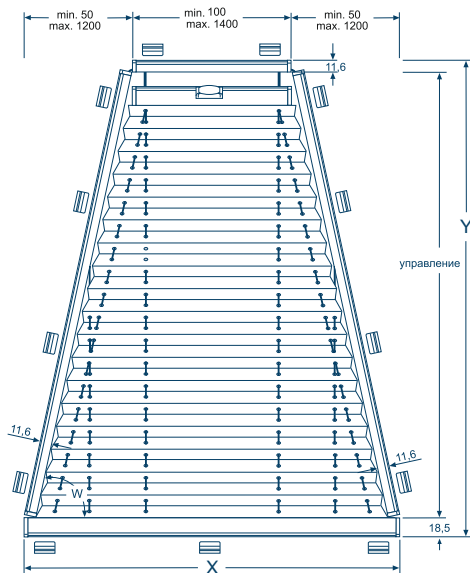


Пластиковые элементы



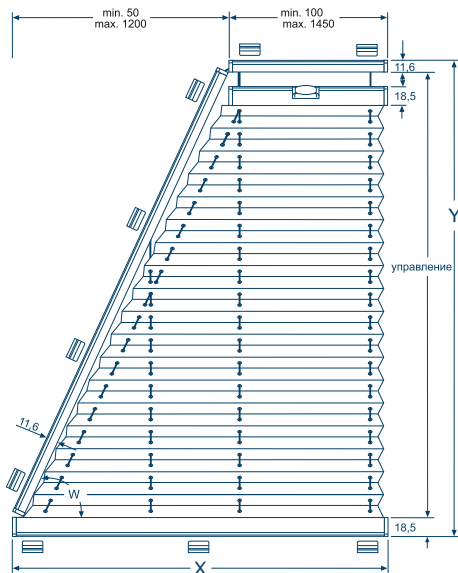
VST 7 трапеция, VST 8 трапеция (1 скос)

VST 7



Возможность монтажа:
наклонно / горизонтально

VST 8



Данные в мм

VST 7

Допустимые размеры:

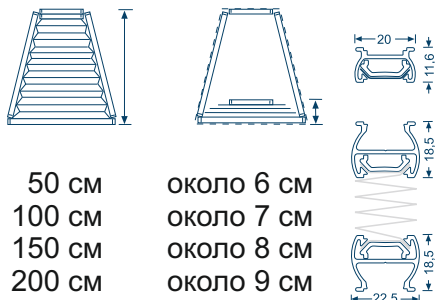
max. ширина (X) 150 см
max. высота (Y) 200 см

min. ширина (X) 30 см
min. высота (Y) 30 см

Допустимый угол

max. угол (W) 15°
min. угол (W) 70°

Распущено: Сложено:



Управление (просьба указать):

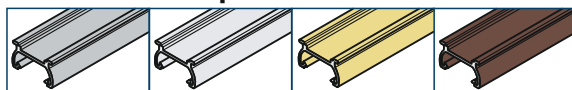
Гриф управления с шарниром или без

Необходимо выбрать длину

Внимание:

При ширине нижнего карниза менее 1м, ширина верхнего должна быть не менее 7см
При ширине нижнего карниза более 1м, ширина верхнего должна быть не менее 10-12см

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

VST 8

Допустимые размеры:

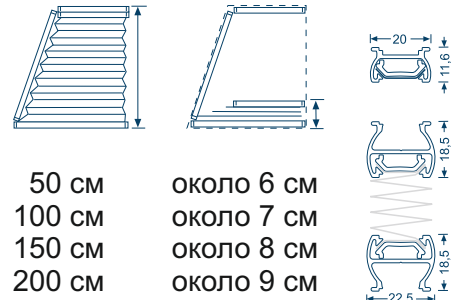
max. ширина (X) 150 см
max. высота (Y) 200 см

min. ширина (X) 30 см
min. высота (Y) 30 см

Допустимый угол

max. угол (W) 15°
min. угол (W) 80°

Распущено: Сложено:



Внимание:

гриф управления не входит в базовую комплектацию штор-плиссе

Пластиковые элементы



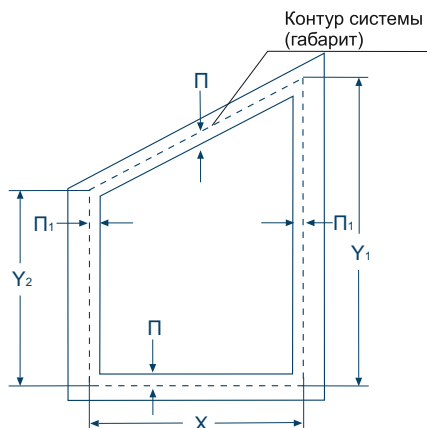
серый белый черный

Потолочные системы

Для оформления заказа необходимо указать все размеры
или предоставить лекало

Монтаж на проем (на раму):

VST 4 Slope



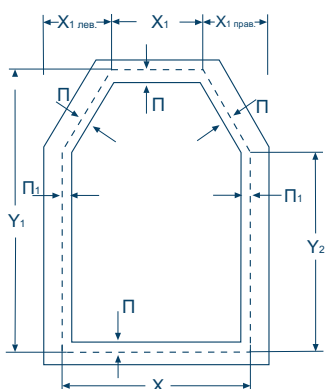
При монтаже на раму необходимо учесть размеры светового проема окна и желаемые размеры перекрытия.

П - желаемый размер перекрытия по высоте
П1 - желаемый размер перекрытия по ширине

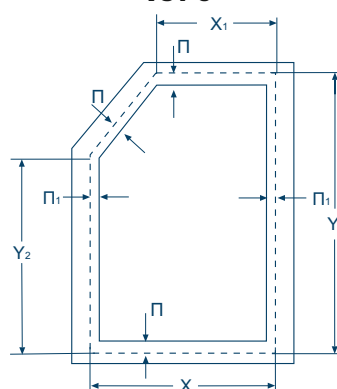
При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр П должен быть не менее 25 мм

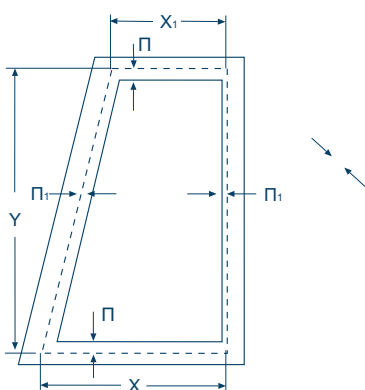
VST 6



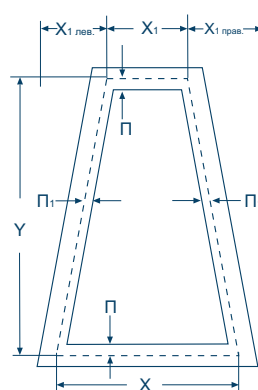
VST 5



VST 7, PLK 30, PLE 30

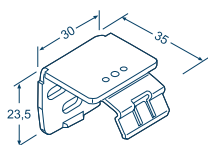


VST 8, PLK 31, PLE 31



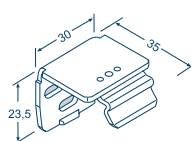
Элементы крепления:

Для высокого карниза



Настенный
кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

Для одноканального карниза



Потолочные системы

Для оформления заказа необходимо указать все размеры
или предоставить лекало

Монтаж в проем (в нишу):

Размер X - большая ширина светового проема

Размер X1 - меньшая ширина светового проема

При различных значениях X и X1 для заказа выбираем наименьшее

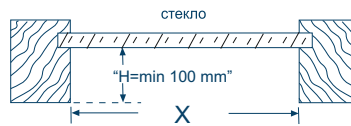
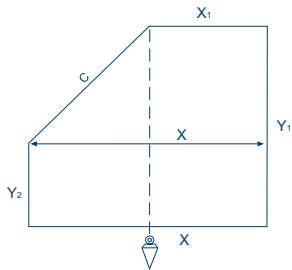
Размер Y1 - большая высота светового проема

Размер Y2 - меньшая высота светового проема

При различных значениях Y1 и Y2 для заказа выбираем наибольшее

Размер C - длина наклонной (не является размером профиля)

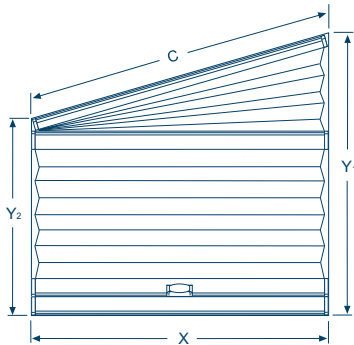
Просьба точно указывать габариты изделия. Размер C берется в качестве контрольного. Производите замеры с высокой точностью, так как только таким образом можно точно вычислить необходимый угол!!!



$$X_{\text{сист}} = X - 5 \text{ мм}$$

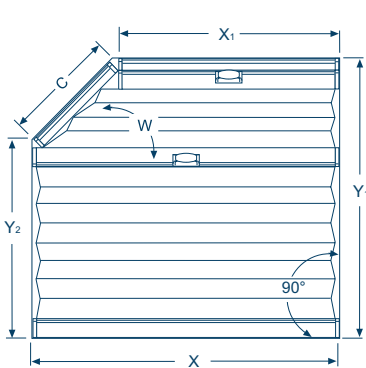
$$Y_{\text{сист}} = Y$$

VST 4 Slope

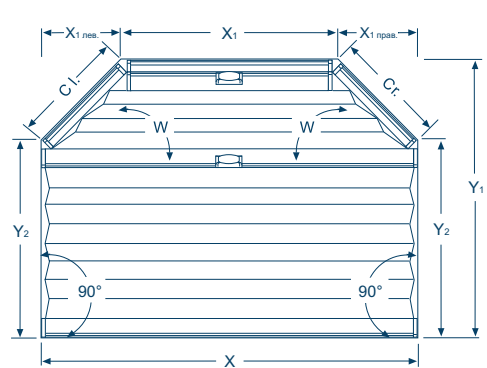


Для монтажа в проем используется
монтажный профиль. Подробнее о
применении монтажного профиля стр. 52

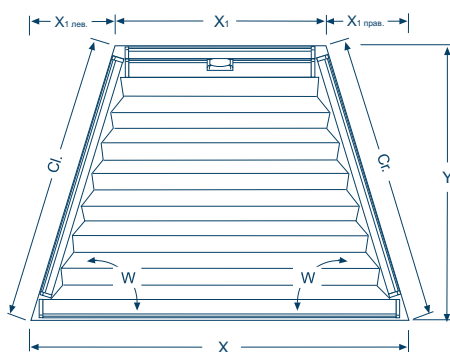
VST 5



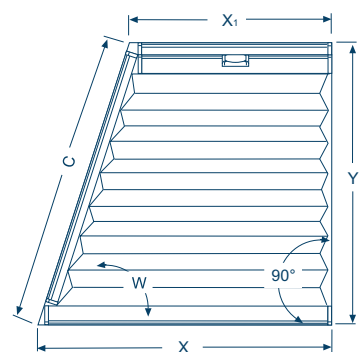
VST 6



VST 7, PLK 30, PLE 30 (на рис. VST 7)

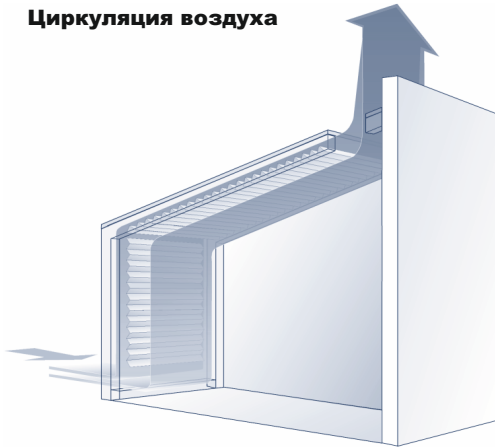


VST 8, PLK 31, PLE 31 (на рис. VST 8)



Потолочные системы

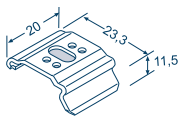
Циркуляция воздуха



Системы Cosiflor в зимних садах являются идеальной функциональной защитой от солнца при условии наличия эффективной приточной и вытяжной вентиляции, а также циркуляции воздуха.

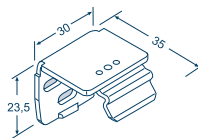
При недостаточной приточной и вытяжной вентиляции в зимнем саду возможно образование конденсата. Производитель не берет на себя гарантию сохранности материала под воздействием конденсата, а также средств для очистки стекла, которые прямо или косвенно могут попадать на материал. То же самое действует в отношении экскрементов насекомых.

Элементы крепления для монтажа в проем (в штапик):



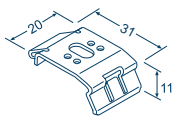
Потолочный кронштейн (клипса)
серебристый
белый
черный
латунь

Элементы крепления для монтажа на проем (на раму):

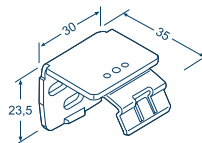


Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

Элементы крепления высокого карниза:

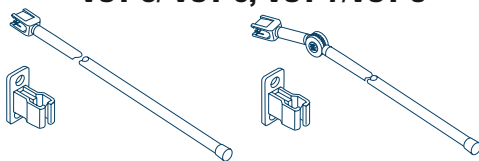


Потолочный кронштейн (клипса)
серебристый
белый
черный
латунь



Настенный кронштейн
серебристый
белый
черный
латунь

Управление для систем VST 4 Slope, VST 5/ VST 6, VST 7/VST 8



Управляющий гриф без шарнира

125 см
150 см
200 см
250 см

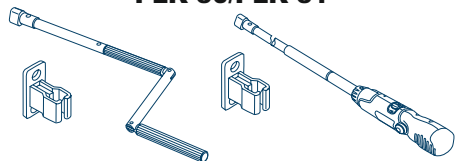
*Доплата

Управляющий гриф с шарниром

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

Управление для систем PLK 30/PLK 31



Ручка

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

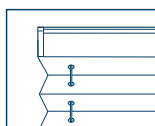
Электропривод с зарядным устройством

125 см
150 см
200 см
250 см

*Доплата

Управление PLE 30/PLE 31 с двигателем

Информация об электрооборудовании указана в прайс-листах раздела «Электротехнические комплектующие»

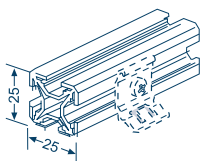


Внимание:
Ширина ткани соответствует ширине профиля с заглушками!

Общее замечание:

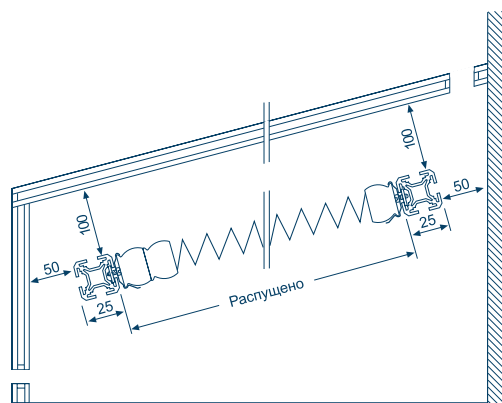
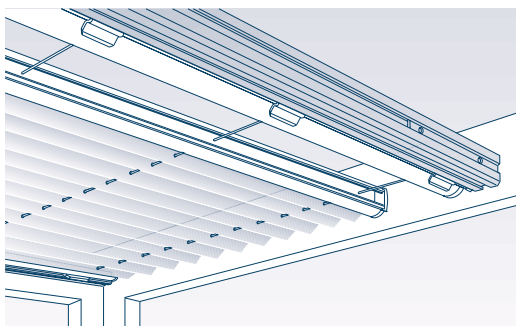
Производитель не несет ответственность за повреждения стекла возникшие после установки штор-плиссе

Монтажный профиль и его применение



Область применения:

Монтажный профиль используется при монтаже потолочных систем в проем



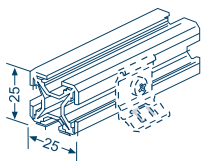
Просьба предусмотреть щели для
вентиляции сверху и снизу

Пример монтажа:

Для обеспечения расстояния до
стекла и вентиляционных щелей для
притока воздуха используется
монтажный профиль

Монтажное расстояние:

В целях обеспечения достаточной
циркуляции воздуха, между плиссе и
остеклением должно быть расстояние
не менее 100 мм, между монтажным
профилем и стеной сверху и снизу - не
менее 50 мм

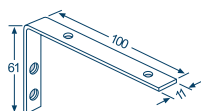


**Монтажный
профиль**
серебристый
белый
черный
латунь

* Доплата

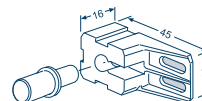
Варианты монтажа:

Монтажный профиль можно монтировать при помощи следующих
опций - «Кронштейн для монтажного профиля» или
«Опора и вал для монтажного профиля».



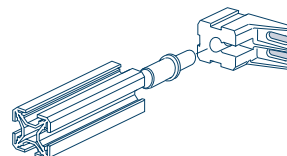
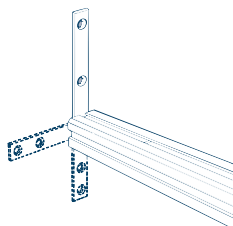
**Кронштейн для
монтажного профиля**
серебристый
белый
черный

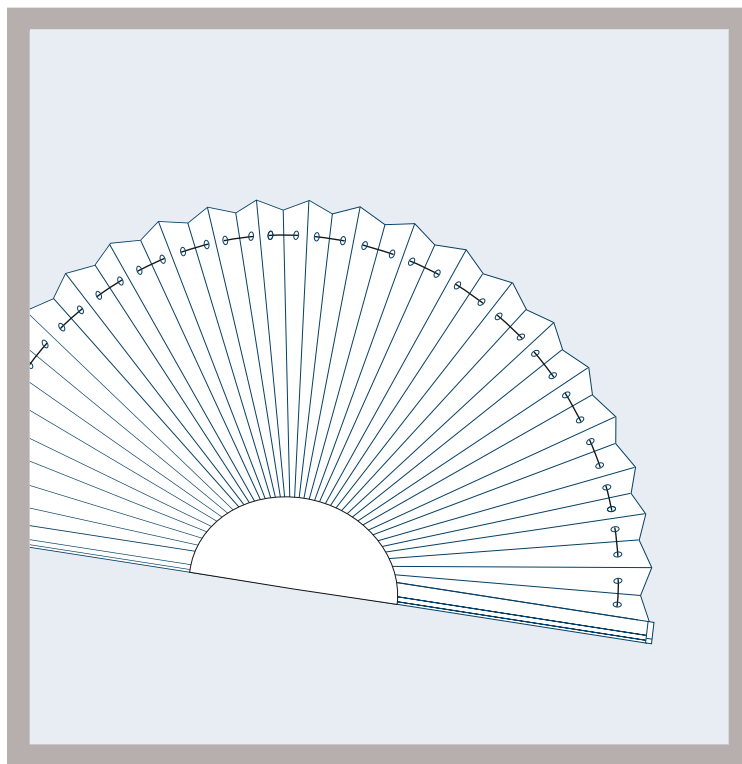
*Доплата



**Опора и вал для
монтажного профиля**
серебристый
белый
черный

*Доплата





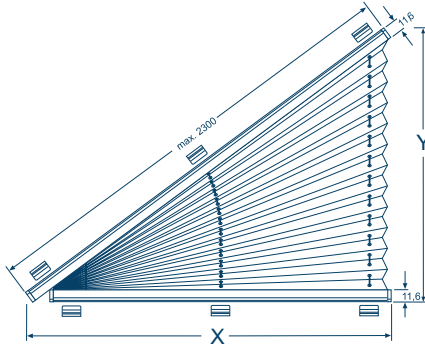
8

SD 2, SDT 2	Треугольник
SD 3, SDT 3	Треугольник
SR 1	Арка
SR 2	Полуарка
SR 4	Веер
SR 5	Бабочка
SR 6, SR 7	Бабочка

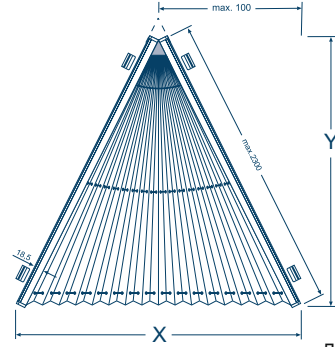


Неподвижные формы

SD 2 Неподвижные



SD 3 Неподвижные

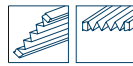


Возможность монтажа:

Данные в мм



вертикально



наклонно / горизонтально
для систем SDT 2, SDT 3

SD 2, SDT 2

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	160 см
max. высота (Y)	160 см
max. скос	230 см*

min. ширина (X)	20 см
min. высота (Y)	20 см

* ограничено шириной ткани

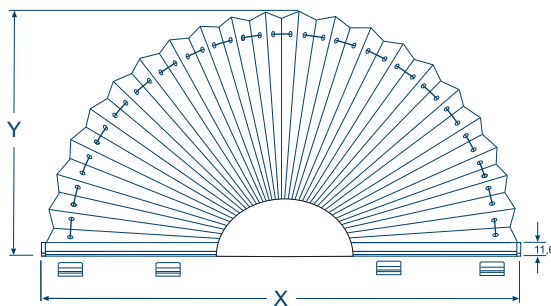
SD 3, SDT 3

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	200 см
max. высота (Y)	200 см
max. скос	230 см*

min. ширина (X)	20 см
min. высота (Y)	20 см

SR 1 Неподвижные

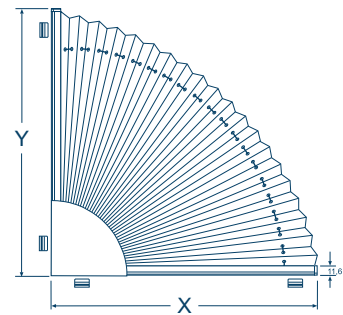


Возможность монтажа:



вертикально

SR 2 Неподвижные



Данные в мм

SR 1

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	160 см
max. высота (Y)	80 см

min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y)	15 см

SR 2

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	100 см
max. высота (Y)	100 см

min. ширина (X)	15 см
min. высота (Y)	15 см

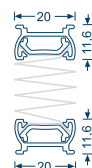
Внимание!

Для арочных неподвижных систем применяются одноканальные и двухканальные карнизы в зависимости от способа монтажа

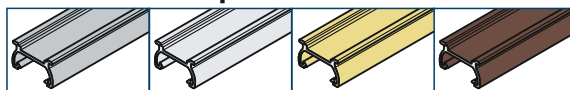
При монтаже
в проем



При монтаже
на проем



Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

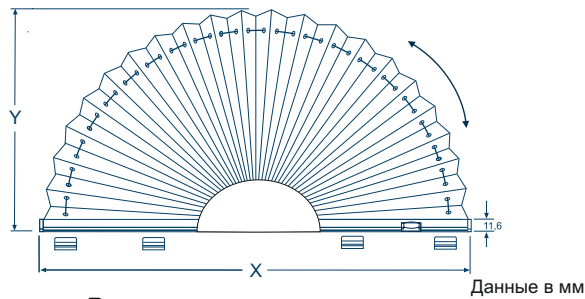
Пластиковые элементы



серый белый черный

SR 4 Веер, SR 6 Бабочка, SR 7 Бабочка

SR 4 Веер Работающие



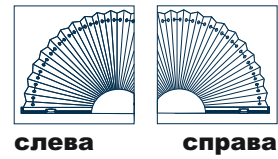
Возможность монтажа:
вертикально

SR 4 Веер

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	160 см
max. высота (Y)	80 см
min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y)	15 см

Управление
(просьба указать):



При монтаже
на проем



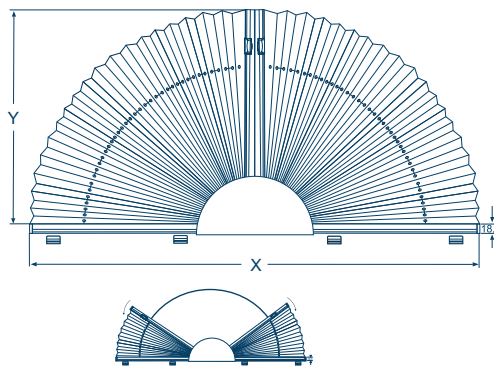
При монтаже
в проем



SR 6 Бабочка Работающие

SR 7 Бабочка Работающие

Разница между X/2 (половиной ширины) и Y (высотой) не должна превышать 30 см.



Возможность монтажа:

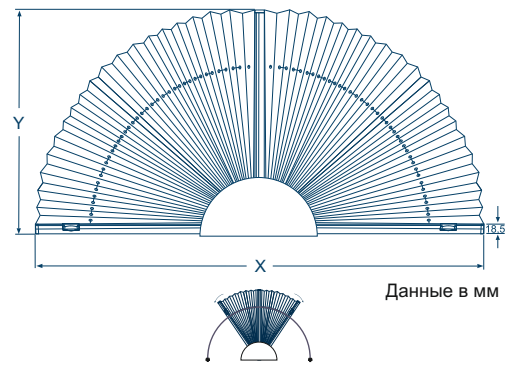


вертикально

SR 6 Бабочка

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	200 см
max. высота (Y)	100 см
min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y)	15 см



Данные в мм

SR 7 Бабочка

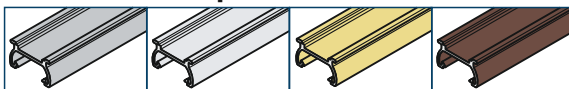
Допустимые размеры:

max. ширина (X)	200 см
max. высота (Y)	100 см
min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y)	15 см

Внимание

- если арочная форма правильная то $X/2=Y$, выбирайте систему SR 4
- если арочная форма неправильная $X/2 \neq Y$, выбирайте системы SR 6 или SR 7
- $X/2$ больше Y рекомендуется система SR 6
- $X/2$ меньше Y рекомендуется система SR 7

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

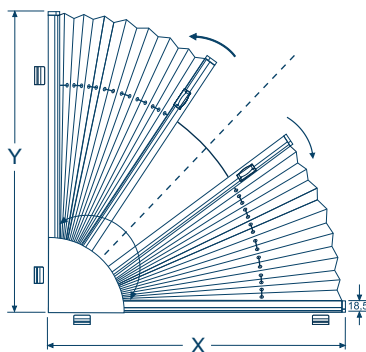
Пластиковые элементы



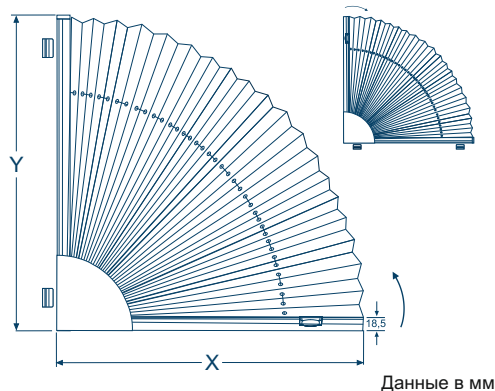
серый белый черный

SR 5 Бабочка, SR 2.1 Бабочка

SR 5 Бабочка Работающие



SR 2.1 Бабочка Работающие



Возможность монтажа:



вертикально

SR 5 Бабочка

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	120 см
max. высота (Y)	120 см
min. ширина (X)	15 см
min. высота (Y)	15 см

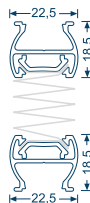
Линия стыка карнизов находится в центре только в случае $X=Y$.
Если $X \neq Y$ линия стыка карнизов находится на линии меньшего радиуса изделия.

Разница между шириной (X) и высотой (Y) не должна превышать 20 см.

Внимание!

Для арочных неподвижных систем применяются одноканальные и двухканальные карнизы в зависимости от способа монтажа

При монтаже в проем



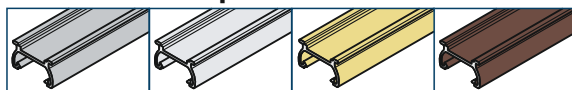
При монтаже на проем



Использование тканей В/О **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

В сложенном положении может произойти слипание тканей

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

Пластиковые элементы



серый белый черный

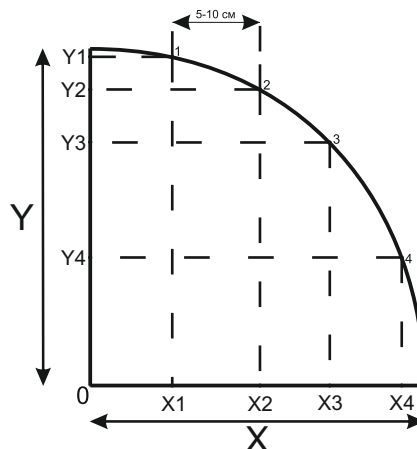
Неподвижные и работающие формы

Для изготовления арочных плиссе необходимо снимать лекала.
Лекала снимаются **ТОЛЬКО** по габариту.

Монтаж на проем (на раму):

Если нет возможности снять лекала
приложите рисунок со
следующими размерами:

N	Y	X
1	Y1	X1
2	Y2	X2
3	Y3	X3
4	Y4	X4



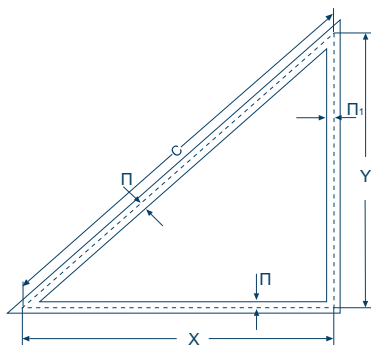
При монтаже на раму необходимо учесть размеры светового проема окна и желаемые размеры перекрытия.

П - желаемый размер перекрытия по высоте
П1 - желаемый размер перекрытия по ширине

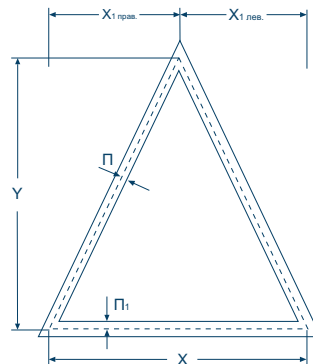
При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр П должен быть не менее 25 мм

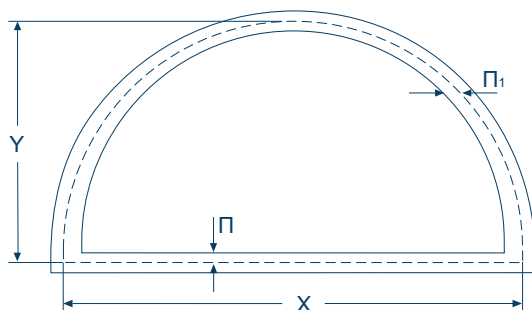
SD 2, SDT 2



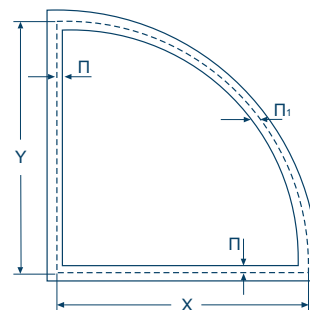
SD 3, SDT 3



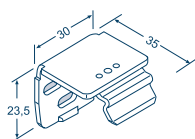
SR 1, SR 4, SR 6, SR 7



SR 2, SR 5 Бабочка



Элементы крепления:



**Настенный
кронштейн**
серебристый
белый
черный
латунь

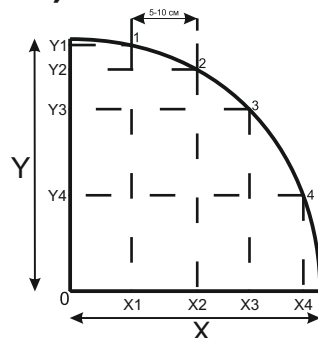
Неподвижные и работающие формы

Для изготовления арочных плиссе необходимо снимать лекала. Лекала снимаются **ТОЛЬКО** по габариту.

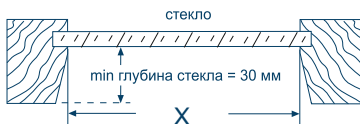
Монтаж в проем (в штапик):

Если нет возможности снять лекала, приложите рисунок со следующими размерами:

N	Y	X
1	Y1	X1
2	Y2	X2
3	Y3	X3
4	Y4	X4



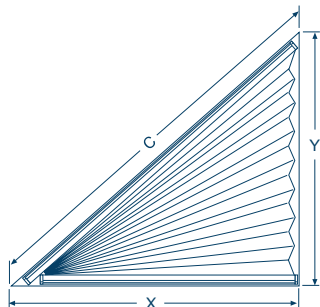
1. Рама (штапик) со скосом



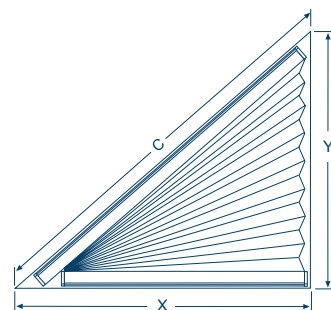
$$X_{\text{сист}} = X$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

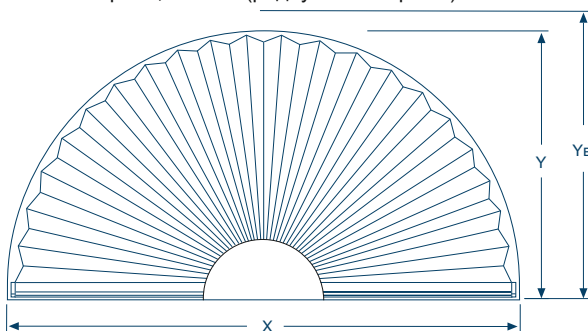
SD 2: ширина, высота, длина наклонной



SDT 2: ширина, высота, длина наклонной



SR 1, SR 4, SR 6, SR 7:
ширина, высота (радиус = 1/2 ширины)



$$Y_{\text{в}} = Y + \min 2 \text{ см}$$

Внимание! Необходимо учесть при замерах

В системе SR 4 Веер вылет подвижного карниза (при открытии системы) минимум 2 см. Величина вылета зависит от количества ткани (размера системы) и плотности ткани

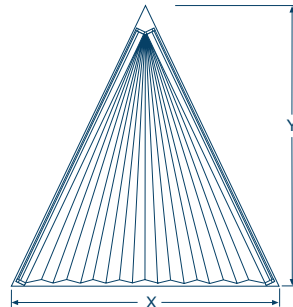
2. Рама (штапик) без скоса



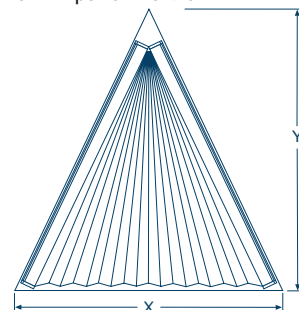
$$X_{\text{сист}} = X - 5 \text{ мм}$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

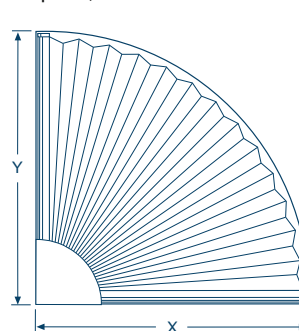
SD 3: ширина, высота, длина левой и правой наклонных



SDT 3: ширина, высота, длина левой и правой наклонных



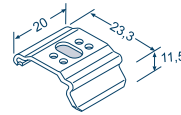
SR 2, SR 5 Бабочка:
ширина, высота



Неподвижные и работающие формы

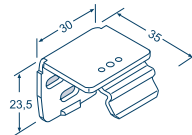
Элементы крепления

**Элементы крепления
для монтажа в проем (в штапик):**



**Потолочный
кронштейн (клипса)**
серебристый
белый
черный
латунь

**Элементы крепления
для монтажа на проем (на раму):**

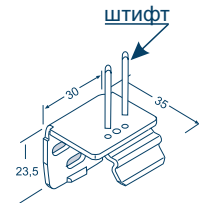


**Настенный
кронштейн**
серебристый
белый
черный
латунь

Крепление карнизов:

Для крепления карнизов используется модернизированный настенный кронштейн.

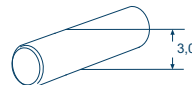
Для крепления карниза к кронштейну используются штифты



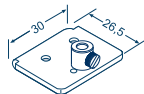
Элементы фиксации прута для арочных систем



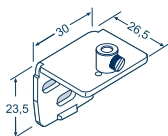
**Скользкая для
прута ПЛ-1**



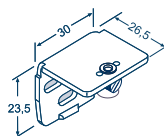
**Прут ПЛ-1 из
стекловолокна**



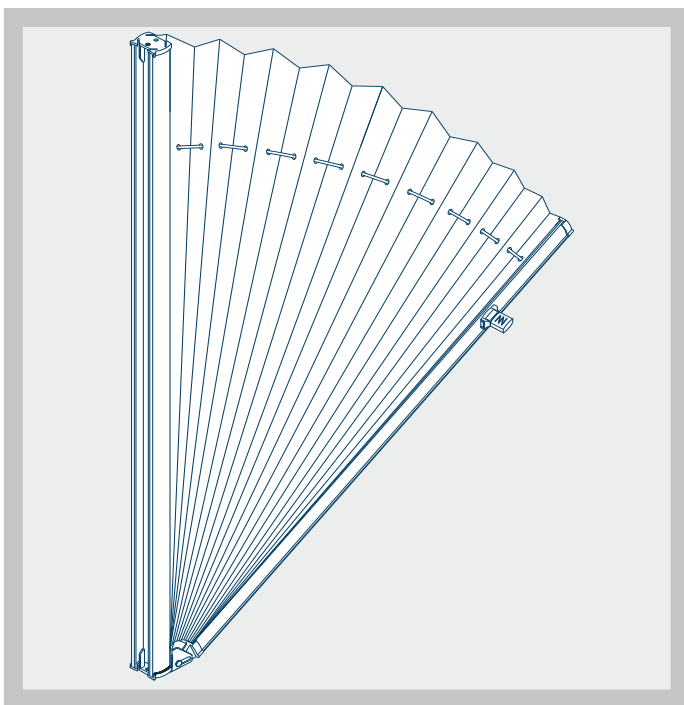
**Потолочный
кронштейн для прута**
Верхнее расположение
штулки



**Настенный кронштейн
для прута**
Верхнее расположение
штулки

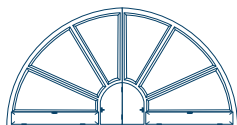


**Настенный
кронштейн для прута**
Нижнее расположение
штулки



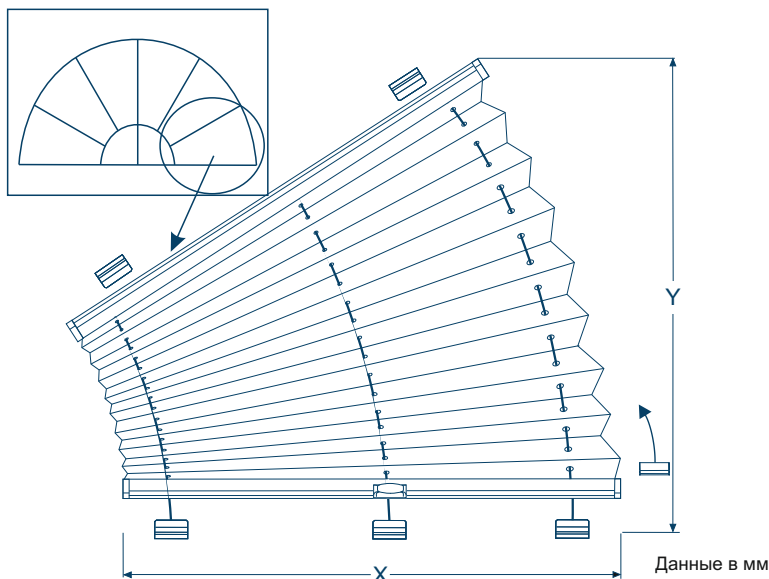
9

R 1	Аврора
VSR 1	Парус арка
VSR 2	Парус полуарка
VSR 4	Парус веер
VSR 5	Парус бабочка
SR 3	ОК



Работающие системы Аврора

R 1 Аврора Работающие



Возможность монтажа:

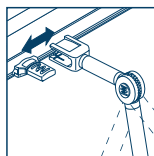


вертикально

Управление (просьба указать):

Гриф управления с шарниром
или без

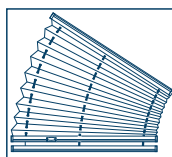
Необходимо выбрать длину
(125 см, 150 см, 200 см, 250 см)



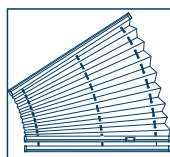
Внимание:
гриф управления не
входит в базовую
комплектацию

R 1 Аврора

Управление (просьба указать):



слева



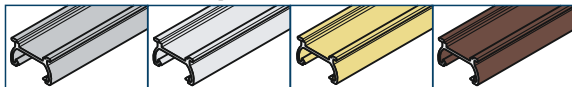
справа

Допустимые размеры:

Минимальные и максимальные размеры для эксклюзивных систем
вычисляются индивидуально

Расчет стоимости систем Аврора ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

Алюминиевые карнизы



серебристый

белый

латунный

темно-коричневый

Пластиковые элементы



серый

белый

черный

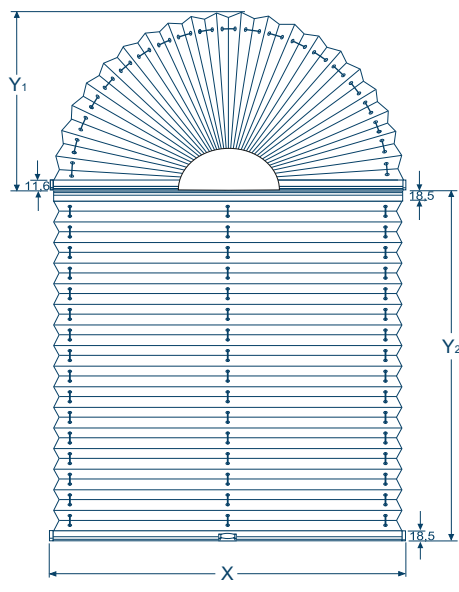
VSR 1, VSR 2 - натяжные системы

Парус с фиксированными арочными формами

Системы VSR 1, VSR 2 предназначены для глухих створок арочного типа без импоста между прямоугольником и округлой частью окна

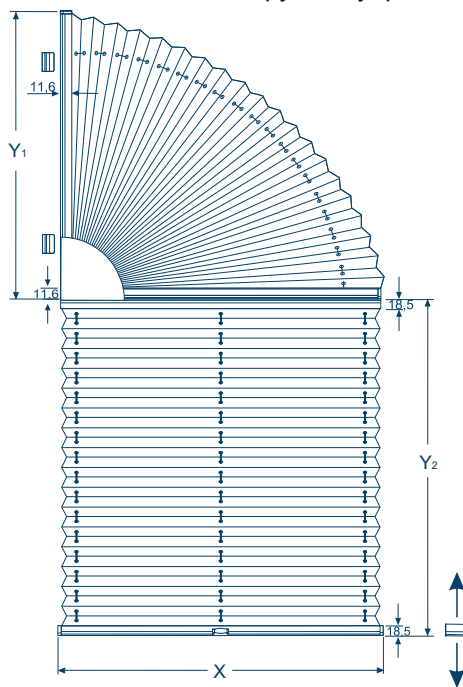
VSR 1

Неподвижные: Парус арка



VSR 2

Неподвижные: Парус полуарка



Данные в мм

Внимание! Арочные части фиксированы и неподвижны



Возможность монтажа:
вертикально

VSR 1

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	80 см
max. высота (Y1)	40 см
max. высота (Y2)	150 см
min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y1)	15 см
min. высота (Y2)	20 см

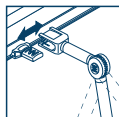
VSR 2

Допустимые размеры:

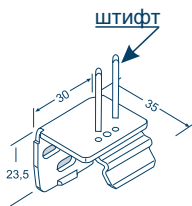
max. ширина (X)	80 см
max. высота (Y1)	100 см
max. высота (Y2)	150 см
min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y1)	15 см
min. высота (Y2)	20 см

Управление (просьба указать):

Гриф управления с шарниром или без
Необходимо выбрать длину
(125 см, 150 см, 200 см, 250 см)



Внимание:
гриф управления не
входит в базовую
комплектацию

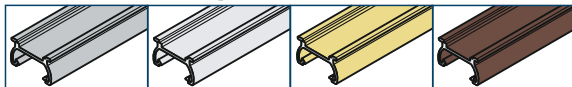


Крепление карнизов:

для крепления карнизов
используется
модернизированный
настенный кронштейн.
Для крепления карниза к
кронштейну используются
штифты.

Расчет стоимости систем VSR 1, VSR 2 индивидуальный

Алюминиевые карнизы



серебристый

белый

латунный

темно-коричневый

Пластиковые элементы



серый

белый

черный

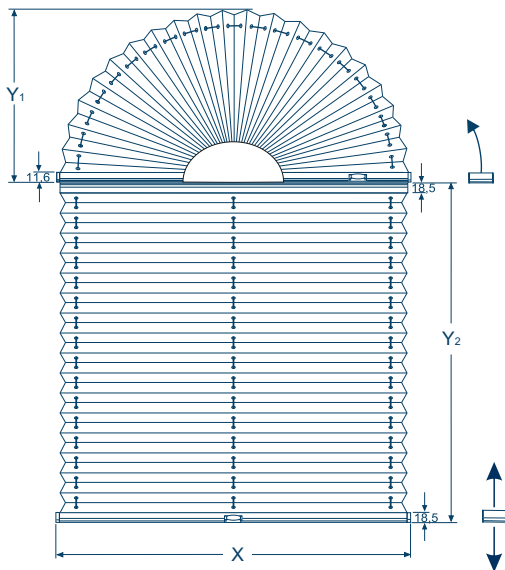
VSR 4, VSR 5 - натяжные системы

Парус с подвижными арочными формами

Системы VSR 4, VSR 5 предназначены для глухих створок арочного типа без импоста между прямоугольником и округлой частью окна

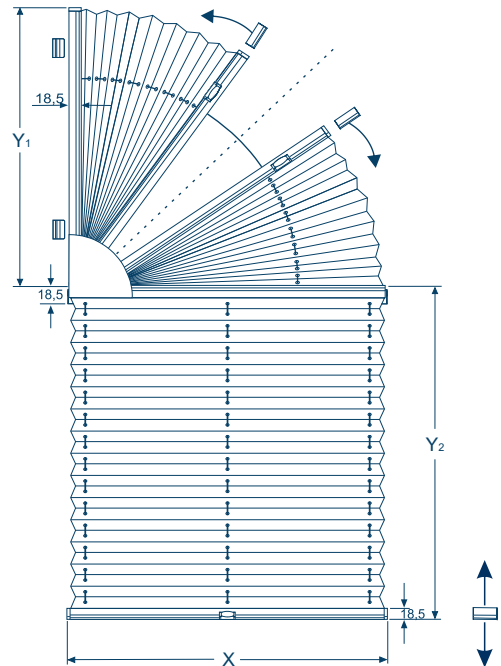
VSR 4

Работающие - Парус арка



VSR 5

Работающие - Парус бабочка



Возможность монтажа:
вертикально

Данные в мм

VSR 4

Допустимые размеры:

max. ширина (X)	80 см
max. высота (Y1)	40 см
max. высота (Y2)	150 см

min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y1)	15 см
min. высота (Y2)	20 см

VSR 5

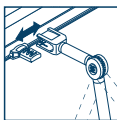
Допустимые размеры:

max. ширина (X)	80 см
max. высота (Y1)	100 см
max. высота (Y2)	150 см

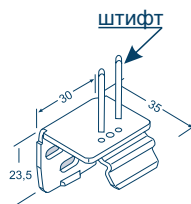
min. ширина (X)	30 см
min. высота (Y1)	15 см
min. высота (Y2)	20 см

Управление (просьба указать):

Гриф управления с шарниром или без
Необходимо выбрать длину
(125 см, 150 см, 200 см, 250 см)



Внимание:
гриф управления не
входит в базовую
комплектацию

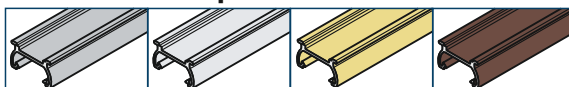


Крепление карнизов:

для крепления карнизов
используется
модернизированный
настенный кронштейн.
Для крепления карниза к
кронштейну используются
штифты.

Расчет стоимости систем VSR 4, VSR 5 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

Алюминиевые карнизы



серебристый белый латунный темно-коричневый

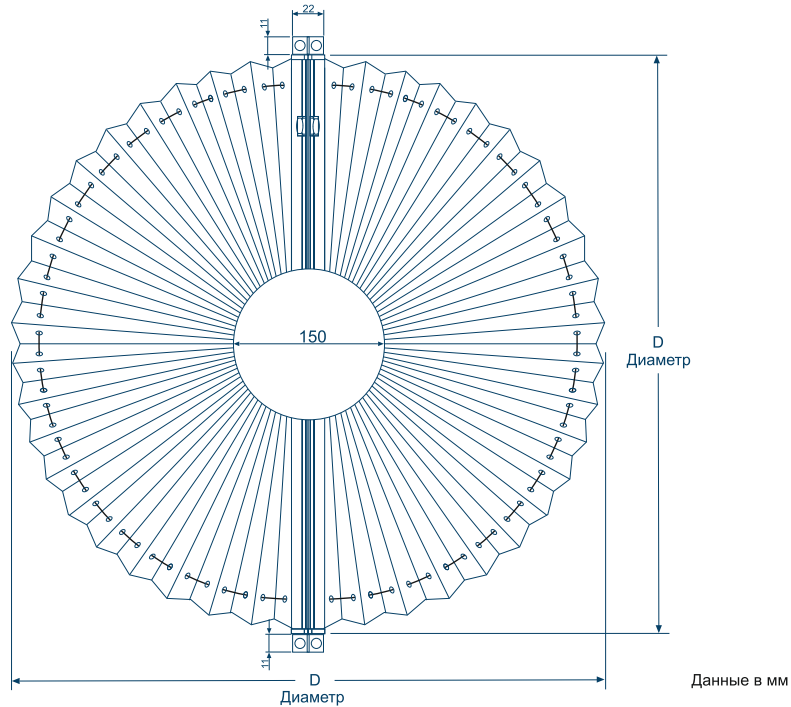
Пластиковые элементы



серый белый черный

SR 3 - «ОК» Работающие системы

Система SR 3 предназначена для глухих круглых створок без импоста



**Возможность монтажа:
вертикально**

Изготовление системы «ОК» возможно только при условии, что круг правильной формы (во всех точках замера диаметр D - одинаковый). В противном случае изготовление этой системы **НЕВОЗМОЖНО!!!**

SR 3

Допустимые размеры:

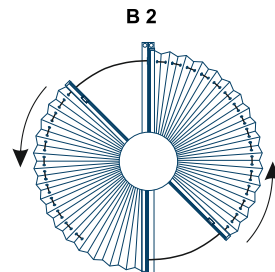
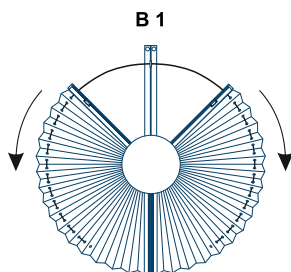
max. размеры (D) 120 см

min. размеры (D) 40 см

Внимание!!!

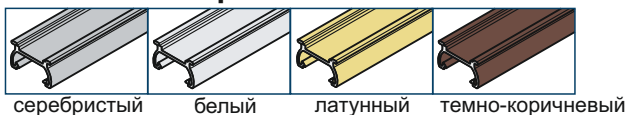
**Монтаж системы «ОК»
возможен только на
проем (на раму)**

Управление (просьба указать раздвижку):



Расчет стоимости системы «ОК» SR 3 индивидуальным

Алюминиевые карнизы



серебристый

белый

латунный

темно-коричневый

Пластиковые элементы



серый

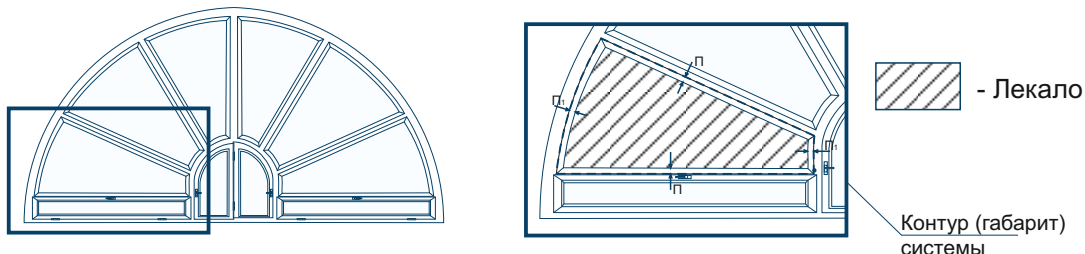
белый

черный

Работающие системы Аврора

Для изготовления арочных плиссе необходимо снимать лекала. Лекала снимаются ТОЛЬКО по габариту.

Монтаж на проем (на раму):



Для изготовления необходимо:

1. Снять лекало светового проема окна (по наружным углам штапика).
2. Указать в бланке желаемый размер перекрытия

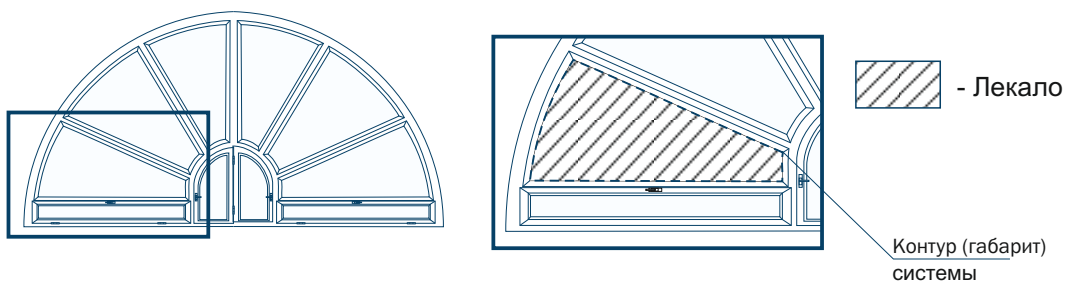
П - желаемый размер перекрытия по высоте

П1 - желаемый размер перекрытия по ширине

При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр П должен быть не менее 25 мм

Монтаж в проем:



1. Рама (штапик) со скосом



$$X_{\text{сист}} = X$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

2. Рама (штапик) без скоса



$$X_{\text{сист}} = X - 5 \text{ мм}$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

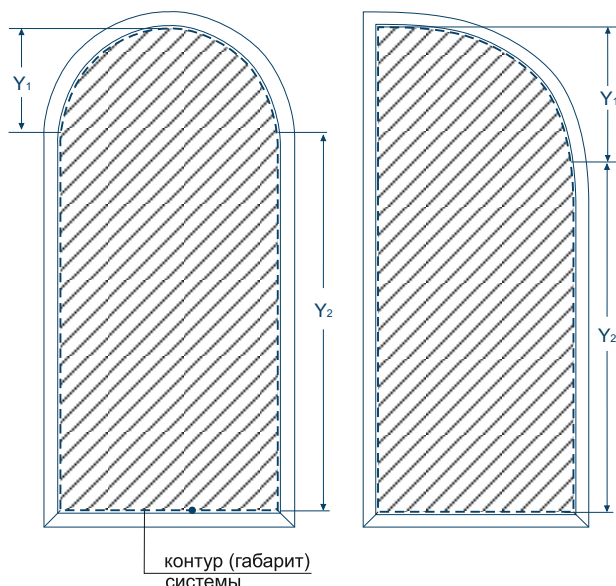
X и Y - снимаемые размеры лекала. Замеряются по стеклу между внутренними краями резинового уплотнителя.

Для изготовления систем необходимо снять лекало светового проема окна с точностью до 1 мм !!!

VSR 1, VSR 2, VSR 4, VSR 5

Для изготовления арочных плиссе необходимо снимать лекала.
Лекала снимаются **ТОЛЬКО** по габариту.

Монтаж в проем (в штапик):



1. Рама (штапик) со скосом



$$X_{\text{сист}} = X$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

2. Рама (штапик) без скоса



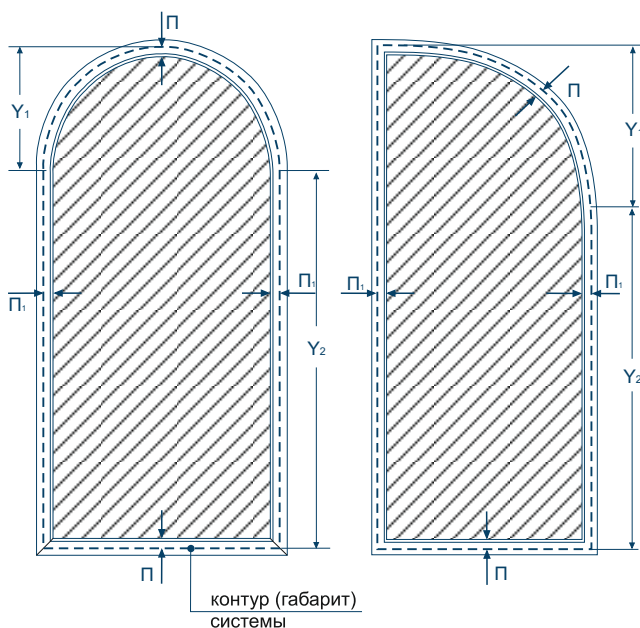
$$X_{\text{сист}} = X - 5\text{мм}$$

$$Y_{\text{сист}} = Y$$

X и Y - снимаемые размеры лекала. Замеряется по стеклу между внутренними краями резинового уплотнителя.

Для изготовления систем необходимо снять лекало светового проема окна с точностью до 1 мм !!!

Монтаж на проем (на раму):



Для изготовления необходимо:

1. Снять лекало светового проема окна (по наружным углам штапика).
2. Указать в бланке желаемый размер перекрытия

P - желаемый размер перекрытия по высоте

P1 - желаемый размер перекрытия по ширине

При замере обратите внимание на выступающие части окна (ручка, петли)

!!! Для монтажа настенного кронштейна параметр P1 должен быть не менее 25 мм

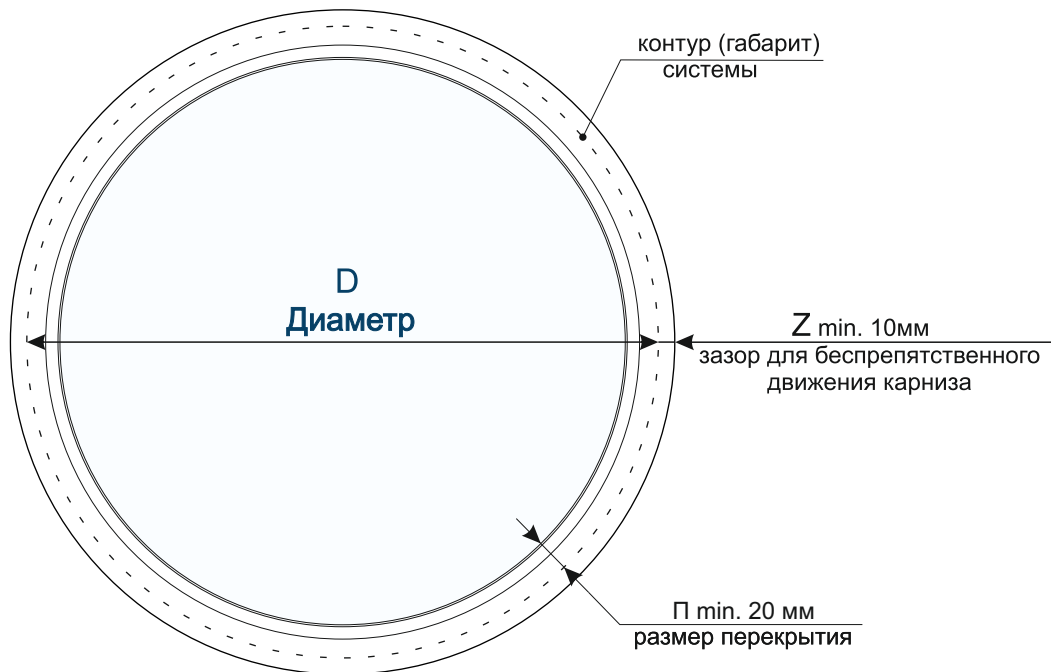


- Лекало

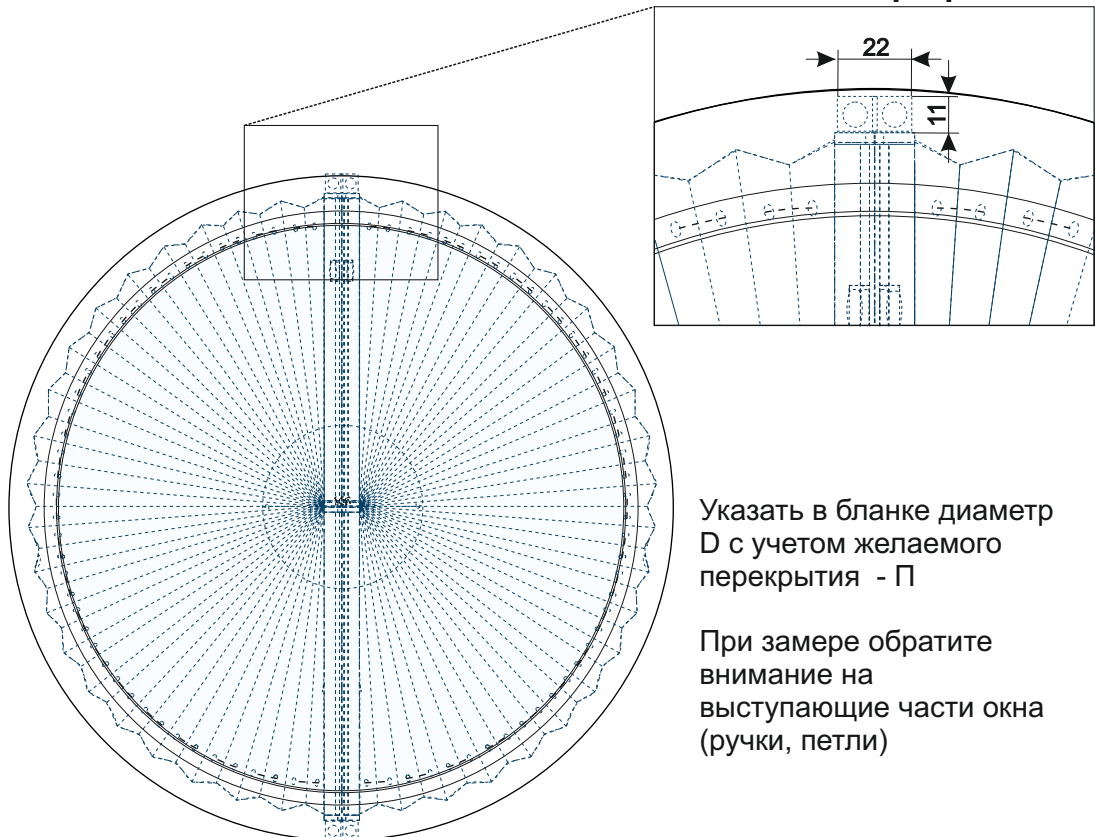
SR 3 - «ОК» Работающие системы

Внимание!!!

Монтаж системы «ОК» возможен только на проем (на раму)



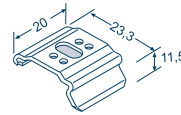
Монтажный профиль



Неподвижные и работающие формы

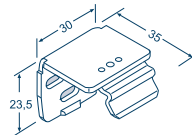
Элементы крепления

**Элементы крепления
для монтажа в проем (в штапик):**



**Потолочный
кронштейн (клипса)**
серебристый
белый
черный
латунь

**Элементы крепления
для монтажа на проем (на раму):**

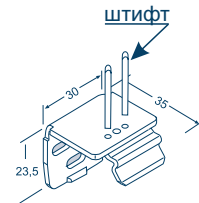


**Настенный
кронштейн**
серебристый
белый
черный
латунь

Крепление карнизов:

Для крепления карнизов используется модернизированный настенный кронштейн.

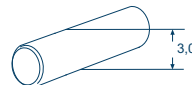
Для крепления карниза к кронштейну используются штифты



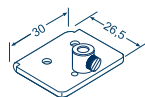
Элементы фиксации прута для арочных систем



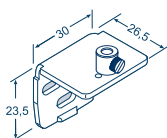
**Скользкая для
прута ПЛ-1**



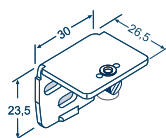
**Прут ПЛ-1 из
стекловолокна**



**Потолочный
кронштейн для прута**
Верхнее расположение
штулки



**Настенный кронштейн
для прута**
Верхнее расположение
штулки



**Настенный
кронштейн для прута**
Нижнее расположение
штулки

