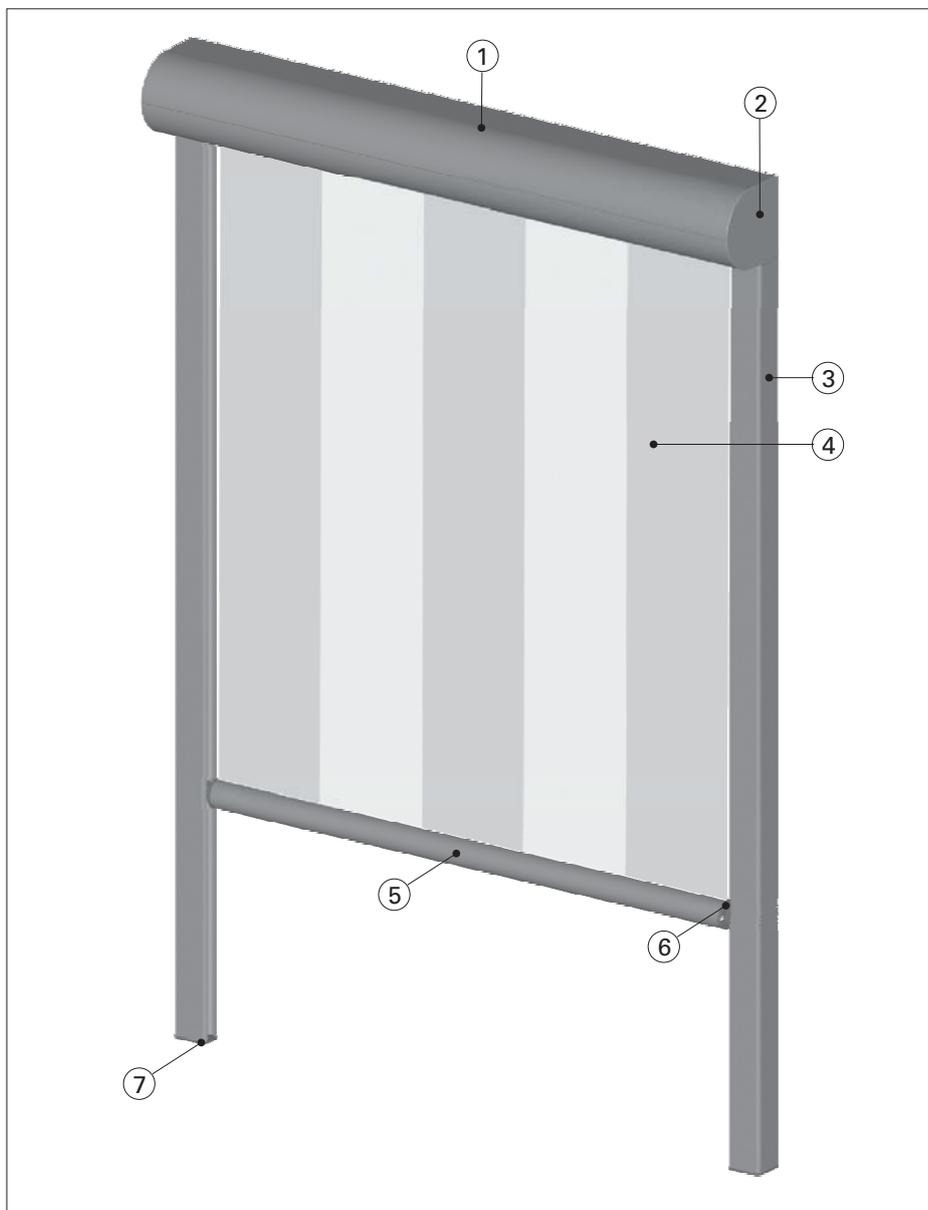


## Фасадная система затенения

Тип: VB 101 с полукруглым коробом  
с направляющими шинами



VB 101 с направляющими шинами

- 1) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 3 частей
- 2) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 3) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия
- 4) Полотно
- 5) Фальшина  $\varnothing$  35 мм, из цельнотянутого алюминия
- 6) Наконечник фальшины с пластиковыми роликами
- 7) Пластиковые концевые заглушки направляющих шин

### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перенагрева
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

# Описание конструкции

Тип: VB 101

## Короб

состоит из 3 частей: из основного профиля и двух ревизионных крышек, изготовленных из цельнотянутого алюминия, размер короба 103 x 97 мм (122 x 115 мм). Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

## Направляющие шины

из цельнотянутого алюминия 42 x 38 мм, с С-образным пазом для приема роликов фальшины.

## Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем, движется по направляющим шинам при помощи пластиковых роликов, установленных по бокам фальшины.

## Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

## Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.  
Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

## Полотно

### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионнотстойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 108 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

## Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:  
белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.  
Литые части гальванизированы.

Соединительные элементы, монтажный материал  
Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Пределные размеры

Вид управления	Полотно	Макс. площадь	Мин.ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота	
						м <sup>2</sup>	мм
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3500	500	4000	4500
Кривошипный привод	ткани*	9	400	3500	500	2500	3000
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	5,7	400	1260	500	4000	4500
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3500	500	4000	4500
Электропривод (стандарт)	ткани*	9	600	3500	500	2500	3000
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	5,7	600	1260	500	4000	4500

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilik, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

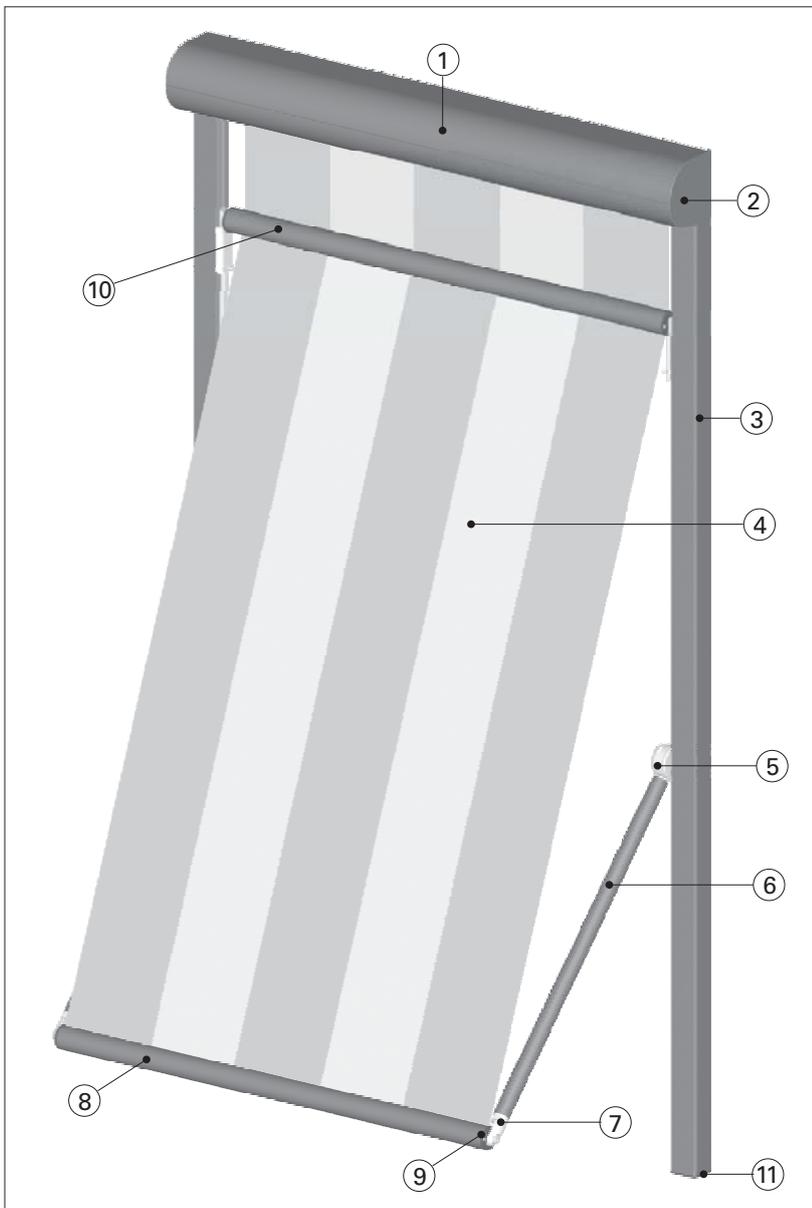
Ограничение ширины	Макс. площадь	Ширина
Мин.ширина при радиоуправлении		740
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500
Макс.ширина сочлененной конструкции с отдельной кассетой	18	7.000

Внимание: максимальное число сочленений - 2!

KG = размер короба

## Фасадная система затенения

Тип: VB 102 с полукруглым коробом  
направляющими шинами и выдвижным элементом



### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- эффективно защищает от солнечных лучей, не загорая при этом вида на улицу
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

### VB 102 с направляющими шинами и выдвижным элементом

- |   |   |
|---|---|
| 1) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 3 частей  | пружинами из благородной стали  |
| 2) Боковые заглушки короба из литого алюминия   | 7) Соединительная деталь под фальшину, из цинкового сплава            |
| 3) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия   | 8) Фальшина $\varnothing$ 35 мм, из цельнотянутого алюминия           |
| 4) Полотно  | 9) Пластиковый наконечник фальшины                                    |
| 5) Шарнирное соединение из цинкового сплава   | 10) Поперечный профиль $\varnothing$ 35 мм из цельнотянутого алюминия |
| 6) Выдвижной рычаг $\varnothing$ 22 мм из цельнотянутого алюминия с расположенными внутри натяжными | 11) Пластиковые концевые заглушки направляющих шин                    |

# Описание конструкции

Тип: VB 102 t

## Короб

состоит из 3 частей: из основного профиля и двух ревизионных крышек, изготовленных из цельнотянутого алюминия, размер короба 103 x 97 мм (122 x 115 мм). Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

## Направляющие шины

из цельнотянутого алюминия 42 x 38 мм, с С-образным пазом для приема выдвигной механики.

## Выдвигная механика

Алюминиевые выдвигные рычаги  $\varnothing 22$  мм (600 мм вынос) с интегрированным тросом и натяжными пружинами. Угол выноса от 0° до 145°

Шарнирное соединение рычага изготовлено путем литья под давлением, с пластиковыми подшипниками скольжения.

## Поперечный профиль

труба  $\varnothing 35$  мм из цельнотянутого алюминия

## Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

## Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

## Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$  дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

## Полотно

### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионноустойчивая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 136 мм. Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

## Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета: белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

## Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Пределные размеры

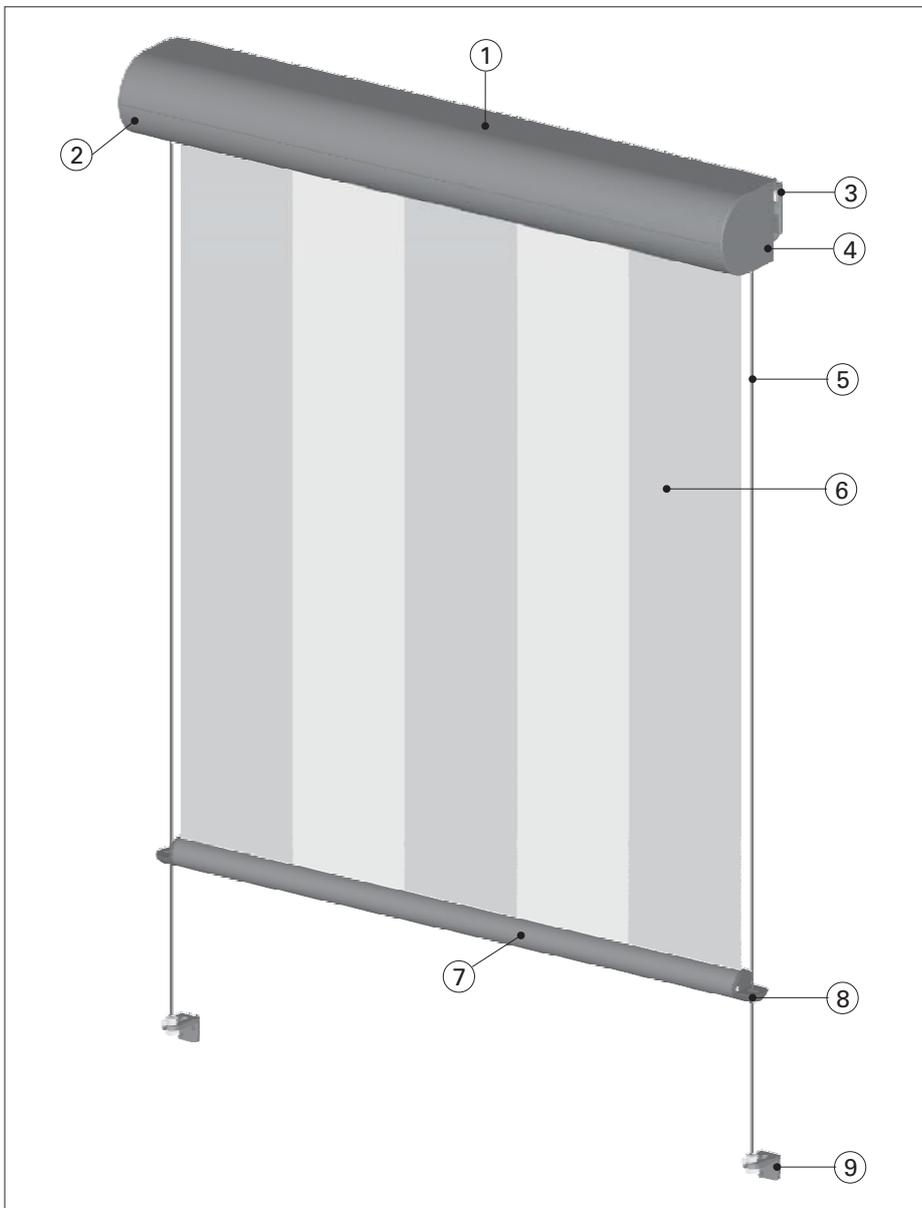
Вид управления	Полотно	Макс. площадь м <sup>2</sup>	Мин. ширина мм	Макс. ширина мм	Мин. высота мм	Макс. высота	
						KG 100	KG 115
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3000	1200	4000	4500
Кривошипный привод	ткани*	9	400	3000	1200	2500	3000
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilk	5,8	400	1290	1200	4000	4500
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3000	1200	4000	4500
Электропривод (стандарт)	ткани*	9	600	3000	1200	2500	3000
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilk	5,8	600	1290	1200	4000	4500

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilk, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

Ограничение ширины	Макс. площадь м <sup>2</sup>	Ширина мм	Внимание: максимальное число сочленений - 2!  KG = размер короба
Мин. ширина при радиоуправлении		740	
Макс. ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500	
Макс. ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	18	6.000	

## Фасадная система затенения

Тип: VB 103 с полукруглым коробом  
с направляющим тросом



### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- легкость и элегантность конструкции благодаря направляющим тросам
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

### VB 103 с направляющим тросом

- 1) Верхняя крышка короба из цельнотянутого алюминия
- 2) Ревизионная крышка короба
- 3) Коробной кронштейн из цинкового сплава
- 4) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 5) Фиксирующие натяжные тросы  $\varnothing$  3мм :
  - перлоновые
  - из благородной стали в пластиковой оплетке
  - из благородной стали, непокрытый
- 6) Полотно
- 7) Фальшина  $\varnothing$  35 mm из цельнотянутого алюминия
- 8) Наконечник фальшины для направляющего троса
- 9) Угловой кронштейн для фиксации троса

## Описание конструкции

Тип: VB 103

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит их 2 частей, размер: 103 x 97 мм.

Монтаж осуществляется с задней стороны короба при помощи кронштейнов или монтажного профиля, в котором располагается штепсельное соединение электропривода.

Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер: ø63 x 0,8 мм.

### Направляющий трос

из благородной стали в пластиковой оплетке. В качестве альтернативы используется перлоновый трос или непокрытый трос из благородной стали.

### Угловой кронштейн для фиксации троса

из литого алюминия, с натяжным болтом.

За дополнительную цену, с опорно-направляющим стаканом винтовой пружины

### Фальшина

Фальшина ø 35 мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума ≤ 70дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

#### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

#### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

#### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, жаростойкая, коррозионнотстойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 60 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:

белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

### Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Предельные размеры

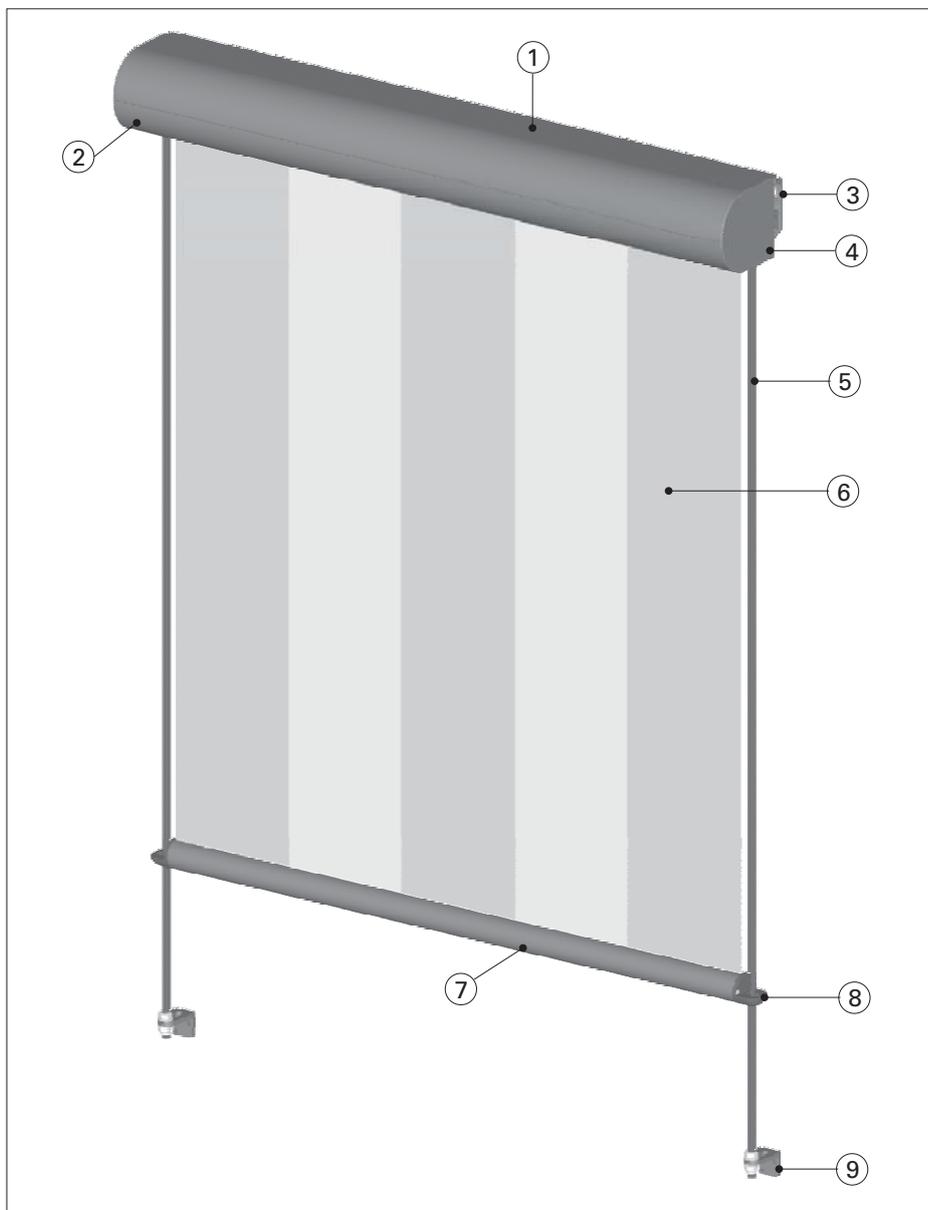
Вид управления	Полотно	Макс. площадь	Мин.ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота
		м <sup>2</sup>	мм			
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3000	500	3000
Кривошипный привод	ткани*	7,5	400	3000	500	2500
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	3,7	400	1230	500	3000
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3000	500	3000
Электропривод (стандарт)	ткани*	7,5	600	3000	500	2500
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	3,7	600	1230	500	3000

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilik, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

Ограничение ширины	Макс. площадь	Ширина	Внимание: максимальное число сочленений - 2!
	м <sup>2</sup>	мм	
Мин.ширина при радиоуправлении		740	
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500	
Макс.ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	18	6.000	

## Фасадная система затенения

Тип: VB 104 с полукруглым коробом  
с направляющим стержнем



VB 104 с направляющим стержнем

- 1) Верхняя крышка короба из цельнотянутого алюминия
- 2) Ревизионная крышка короба
- 3) Коробной кронштейн из цинкового сплава
- 4) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 5) Направляющие стержни  $\varnothing$  8 мм из благородной стали
- 6) Полотно
- 7) Фальшина  $\varnothing$  35 mm из цельнотянутого алюминия
- 8) Наконечник фальшины для направляющего стержня
- 9) Угловой кронштейн для фиксации стержня

### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- более изящная конструкция благодаря направляющим стержням
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

## Описание конструкции

Тип: VB 104

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит их 2 частей, размер: 103 x 97 мм.

Монтаж осуществляется с задней стороны короба при помощи кронштейнов или монтажного профиля, в котором располагается штепсельное соединение электропривода.

Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

Направляющий стержень

$\varnothing 8$  мм из благородной стали.

Угловой кронштейн для фиксации стержня

из литого алюминия, с гайкой и контргайкой для фиксации стержня.

### Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$  дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионноустойчивая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 60 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:  
белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

Соединительные элементы, монтажный материал  
Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Пределные размеры

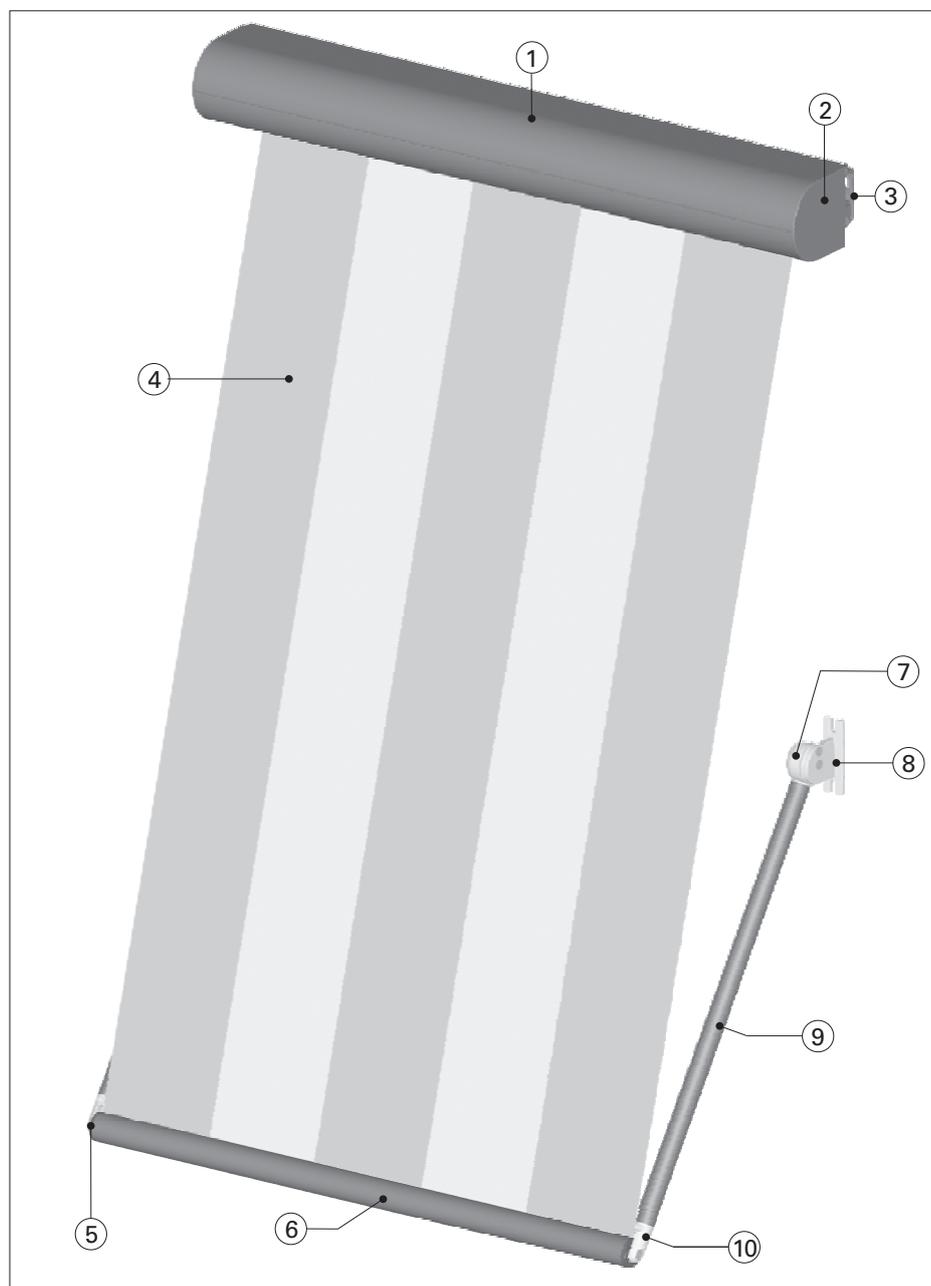
Вид управления	Полотно	Макс. площадь	Мин. ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота
		м <sup>2</sup>	мм	мм	мм	мм
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3000	500	3000
Кривошипный привод	ткани*	7,5	400	3000	500	2500
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	3,7	400	1230	500	3000
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3000	500	3000
Электропривод (стандарт)	ткани*	7,5	600	3000	500	2500
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	3,7	600	1230	500	3000

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilik, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

Ограничение ширины	Макс. площадь	Ширина	Внимание: максимальное число сочленений - 2!
	м <sup>2</sup>	мм	
Мин. ширина при радиоуправлении		740	
Макс. ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500	
Макс. ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	18	6.000	

## Фальшарм-маркиза

Тип: VB 105 с полукруглым коробом



VB 105

- 1) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 2 частей
- 2) Боковые заглушки короба из литого люминия
- 3) Кронштейны под короб из цинкового сплава
- 4) Полотно
- 5) Пластиковый наконечник фальшины
- 6) Фальшина  $\varnothing$  35 мм из цельнотянутого алюминия
- 7) Шарнирное соединение из цинкового сплава
- 8) Монтажная панель
- 9) Выдвижной рычаг  $\varnothing$  22 мм из цельнотянутого алюминия с расположенными внутри тросом и натяжными пружинами из благородной стали
- 10) Соединительная деталь под фальшину, из цинкового сплава

Область применения  
 эффективная солнцезащита  
 для лоджий, балконов,  
 витрин магазинов с  
 нанесением рекламной  
 надписи на полотно  
 маркизы.

Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перенагрева
- противоослепляющая защита
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада
- богатая цветовая палитра
- надежность и долговечность благодаря высокому качеству комплектующих
- защита от посторонних глаз

## Описание конструкции

Тип: VB 105

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит их 2 частей, размер: 103 x 97 мм.  
Монтаж осуществляется с задней стороны короба при помощи кронштейнов.  
Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.  
Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

### Выдвижная механика

Алюминиевые выдвижные рычаги  $\varnothing 22$  мм, вынос 600, 900 и 1200 мм Угол выноса от 0° до 145°  
Шарнирное соединение рычага изготовлено путем литья под давлением, с пластиковыми подшипниками скольжения.

### Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.  
Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.  
В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.  
Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перегрузок встроен в приводной вал.  
Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

Акриловая ткань:  
вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>  
Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>  
с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионноустойчивая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 76 мм.  
(или 84 мм при потолочном монтаже)

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:  
белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.  
Литые части гальванизированы.

Соединительные элементы, монтажный материал  
Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали

## Предельные размеры

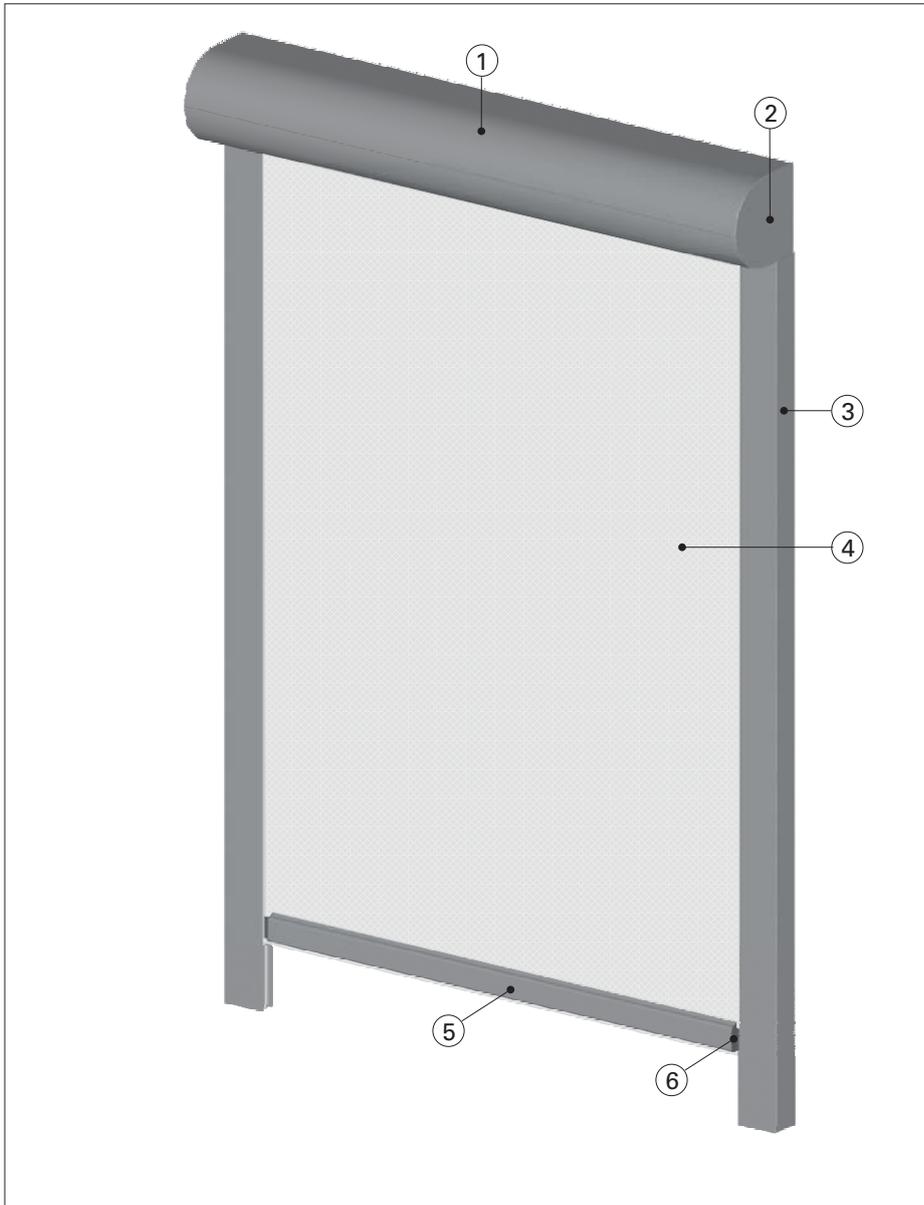
Вид управления	Полотно	Мин. ширина	Макс. ширина	Выброс
		мм		
Кривошипный привод	Все виды тканей	400	3000	600, 900, 1.200
Электропривод (стандарт)	Все виды тканей	600	3000	600, 900, 1.200

Ограничение ширины	Ширина
	мм
Мин.ширина при радиоуправлении	740
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	4500
Макс.ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	6.000

Внимание: максимальное число сочленений - 2!

## Фасадная система затенения

Тип: VB 106 с полукруглым коробом  
с эффектом полного затемнения



### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- отсутствие световых шлиц между направляющими шинами и полотном для эффекта полного затемнения
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

VB 106 с эффектом полного затемнения

- 1) Короб, состоящий из 3 частей, с щеточным уплотнителем, изготовлен из цельнотянутого алюминия или листового алюминия с обработанными обрезными краями.
- 2) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 3) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия с щеточным уплотнителем и интегрированным пластиковым профилем для приема и фиксации клипс полотна
- 4) Полотно
- 5) Концевая шина 22/36 мм из цельнотянутого алюминия с интегрированной прокладкой для лучшего уплотнения к нижней части окна или двери
- 6) Пластиковая скользящая заглушка концевой шины

## Описание конструкции

Тип: VB 106

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит из 3 частей: основного профиля, ревизионного и бокового с обработанными обрезными краями и щеточным уплотнителем; размер короба 122 x 115 мм.

Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

### Направляющие шины

из цельнотянутого алюминия с щеточным уплотнителем с обеих сторон паза и интегрированным пластиковым профилем для приема и фиксации клипс полотна. Dim. 60 x 39 mm.

### Концевая шина

22/36 мм из цельнотянутого алюминия, размер 22 x 36 мм

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионнотстойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 60 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:

белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

### Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали

## Пределные размеры

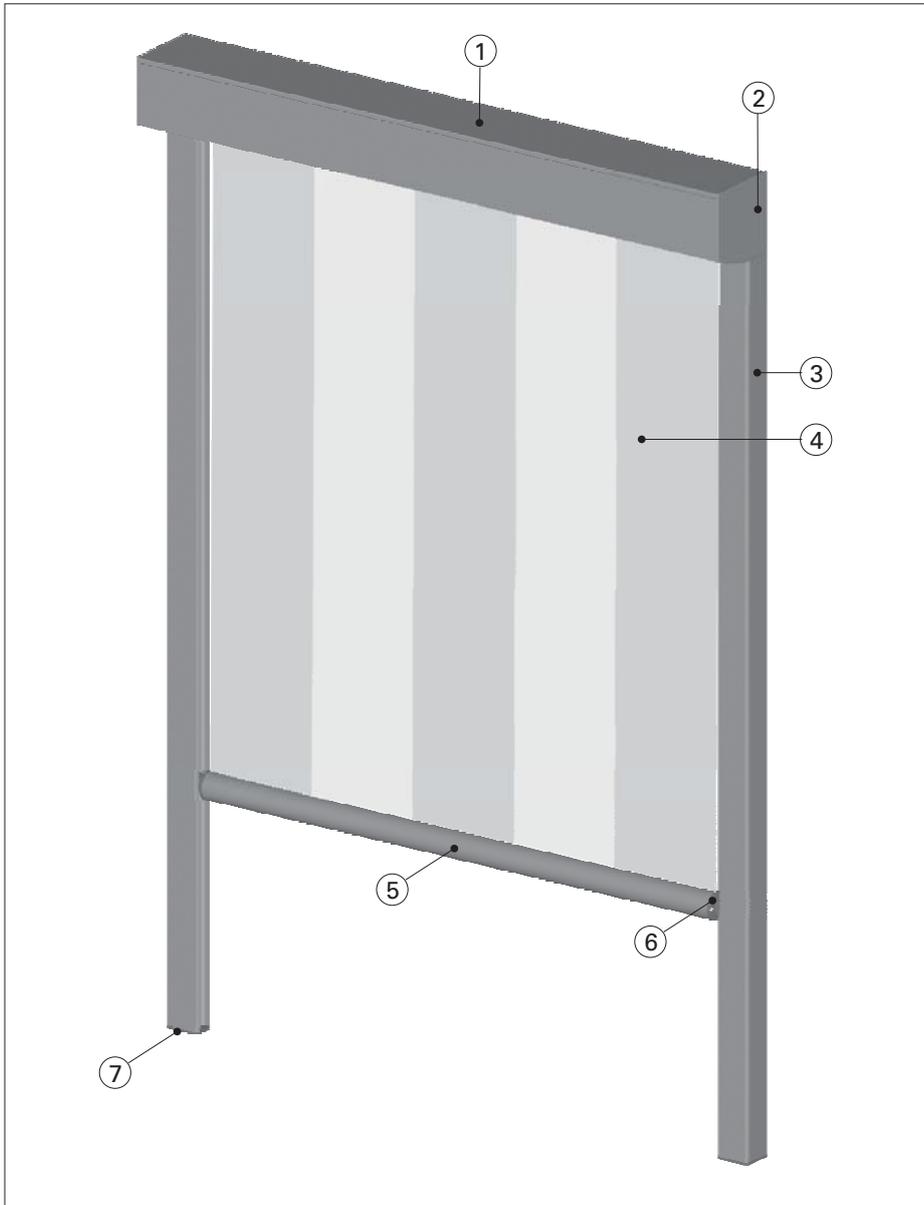
Вид управления	Полотно	Макс. площадь	Мин. ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота
		м <sup>2</sup>	мм			
Кривошипный привод	Все виды тканей	6	400	2500	500	2500
Электропривод (стандарт)	Все виды тканей	6	600	2500	500	2500

Ограничение ширины	Макс. площадь	Ширина
	м <sup>2</sup>	мм
Мин. ширина при радиоуправлении		740
Макс. ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	11	4500
Макс. ширина сочлененной конструкции с отдельной кассетой	12	5.000

Внимание: максимальное число сочленений - 2!

## Фасадная система затенения

Тип: VB 201 с квадратным коробом  
и направляющими шинами



VB 201 с направляющими шинами

- 1) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 3 частей
- 2) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 3) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия
- 4) Полотно
- 5) Фальшина  $\varnothing$  35 мм, из цельнотянутого алюминия
- 6) Наконечник фальшины с пластиковыми роликами
- 7) Пластиковые концевые заглушки направляющих шин

### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перенагрева
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

# Описание конструкции

Тип: VB 201

## Короб

состоит из 3 частей: из основного профиля и двух ревизионных крышек, изготовленных из цельнотянутого алюминия, размер короба 98 x 99 мм (115 x 115 мм). Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

## Направляющие шины

из цельнотянутого алюминия 42 x 38 мм, с С-образным пазом для приема роликов фальшины.

## Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем, движется по направляющим шинам при помощи пластиковых роликов, установленных по бокам фальшины.

## Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

## Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.  
Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

## Полотно

### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионнотстойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 108 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

## Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:  
белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

## Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Предельные размеры

Вид управления	Полотно	Макс. площадь	Мин.ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота	
						м <sup>2</sup>	мм
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3500	500	4000	4500
Кривошипный привод	ткани*	9	400	3500	500	2500	3000
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	5,7	400	1260	500	4000	4500
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3500	500	4000	4500
Электропривод (стандарт)	ткани*	9	600	3500	500	2500	3000
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	5,7	600	1260	500	4000	4500

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilik, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

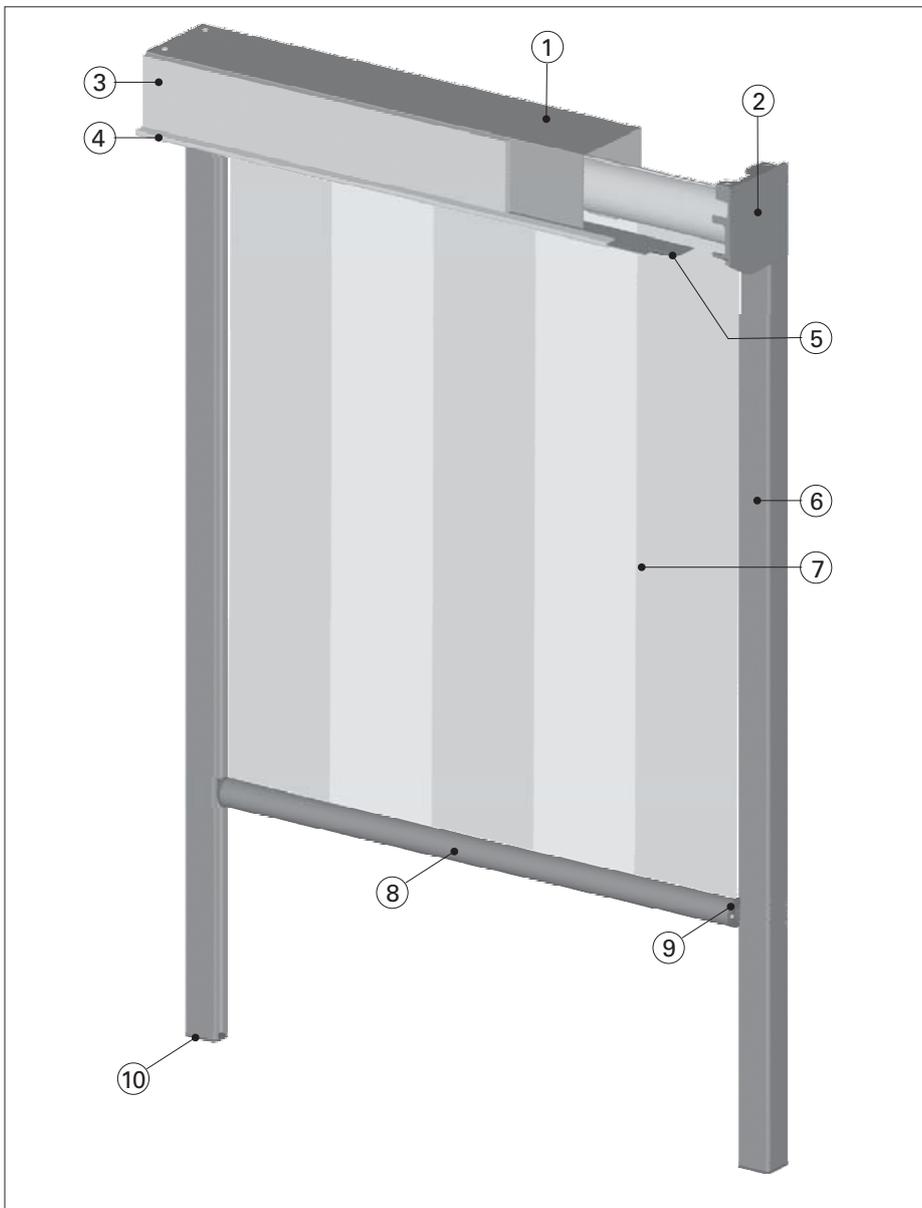
Ограничение ширины	Макс. площадь	Ширина
Мин.ширина при радиоуправлении		740
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500
Макс.ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	18	7.000

Внимание: максимальное число сочленений - 2!

KG = размер короба

## Фасадная система затенения

Тип: VB 201 квадратный короб с основанием под штукатурку и направляющими шинами



### Область применения

Для установки в строящиеся здания на оконные или дверные рамы. Основание под штукатурку позволяет сделать короб незаметным на фоне всего здания.

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- невидимая интеграция короба в фасад здания
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

VB 201 короб с основанием под штукатурку и направляющими шинами

- 1) Крышка короба из листового алюминия толщиной 1 мм
- 2) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 3) Основание под штукатурку
- 4) Стыковочный профиль для нижней съемной заслонки короба
- 5) Съемная заслонка короба
- 6) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия
- 7) Полотно
- 8) Фальшина  $\varnothing$  35 мм, из цельнотянутого алюминия
- 9) Наконечник фальшины с пластиковыми роликами
- 10) Пластиковые концевые заглушки направляющих шин

## Описание конструкции

Тип: VB 201

### Короб

размер короба 115 x 115 мм, изготовлен из оцинкованного листового алюминия (поверхность обрезных краев обработана), состоит из 4 частей: стыковочного профиля из цельнотянутого алюминия („носа“ под штукатурку), нижней съемной заслонки, изготовленной из листового алюминия, фронтальной бленды и плитой из пенополистирола в качестве основания под штукатурку.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

### Направляющие шины

из цельнотянутого алюминия 42 x 38 мм, с С-образным пазом для приема роликов фальшины.

### Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем, движется по направляющим шинам при помощи пластиковых роликов, установленных по бокам фальшины.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перегрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

#### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

#### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

#### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионнотстойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 108 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:

белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

### Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Пределные размеры

Тип: VB 201t

Вид управления	Полотно	макс. площадь	мин. ширина	макс. ширина	мин. высота	макс. высота
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9 м <sup>2</sup>	400 мм	3.000 мм	500 мм	4.500 мм
Кривошипный привод	*	9 м <sup>2</sup>	400 мм	3.000 мм	500 мм	3.000 мм
Кривошипный привод	акриловые ткани, Allwetter Liberty, Sunsilk	5.7 м <sup>2</sup>	400 мм	1.260 мм	500 мм	4.500 мм
Электропривод	Soltis 92/86	9 м <sup>2</sup>	600 мм	3.000 мм	500 мм	4.500 мм
Электропривод	*	9 м <sup>2</sup>	600 мм	3.000 мм	500 мм	3.000 мм
Электропривод	акриловые ткани, Allwetter Liberty, Sunsilk	5.7 м <sup>2</sup>	600 мм	1.260 мм	500 мм	4.500 мм

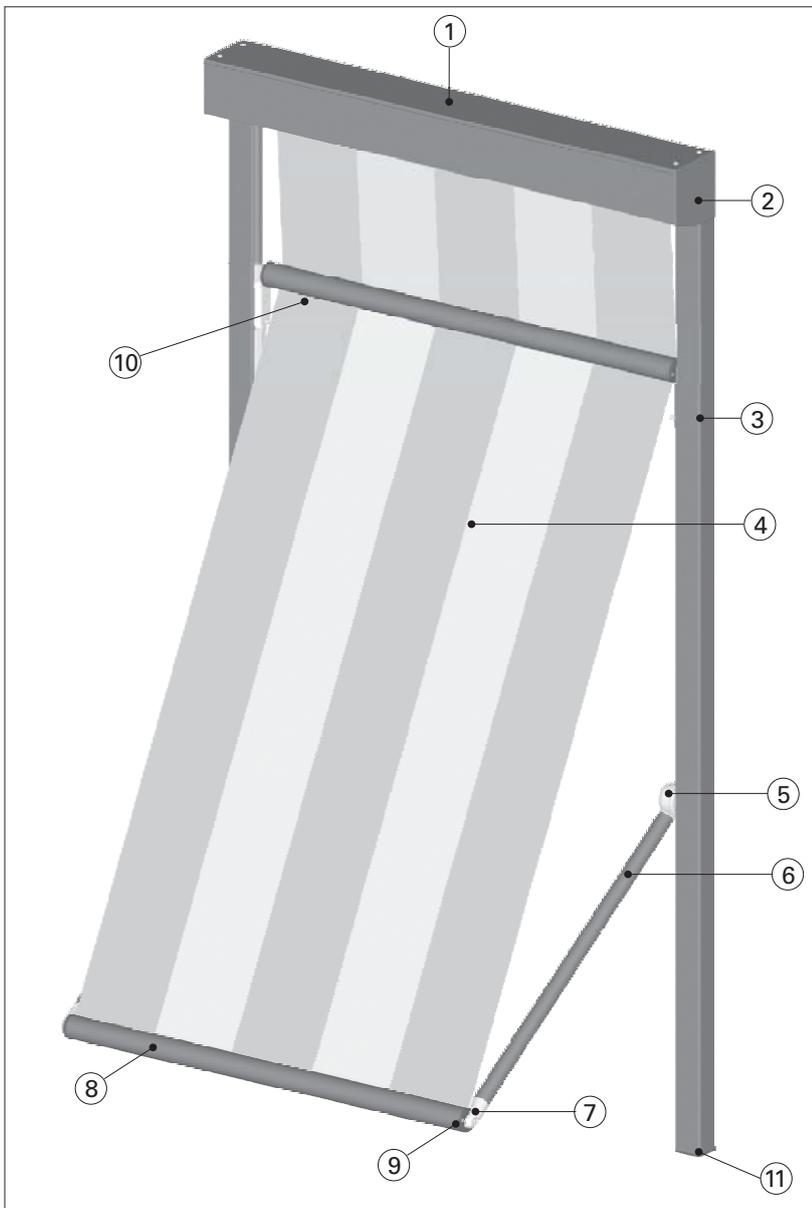
\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilk, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

Ограничение ширины	макс. площадь	ширина
Минимальная ширина конструкции с радиоуправлением		780 мм

Внимание: сочленение двух и более полотен невозможно!

## Фасадная система затенения

Тип: VB 202 с квадратным коробом  
направляющими шинами и выдвижным элементом



VB 202 с направляющими шинами и выдвижным элементом

- |  |   |
|--|---|
| 1) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 3 частей   | 7) Соединительная деталь под фальшину, из цинкового сплава            |
| 2) Боковые заглушки короба из литого алюминия  | 8) Фальшина $\varnothing$ 35 мм, из цельнотянутого алюминия           |
| 3) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия  | 9) Пластиковый наконечник фальшины                                    |
| 4) Полотно   | 10) Поперечный профиль $\varnothing$ 35 мм из цельнотянутого алюминия |
| 5) Шарнирное соединение из цинкового сплава  | 11) Пластиковые концевые заглушки направляющих шин                    |
| 6) Выдвижной рычаг $\varnothing$ 22 мм из цельнотянутого алюминия с расположенными внутри натяжными пружинами из благородной стали |   |

### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- эффективно защищает от солнечных лучей, не загорая при этом вида на улицу
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

## Описание конструкции

Тип: VB 202

### Короб

состоит из 3 частей: из основного профиля и двух ревизионных крышек, изготовленных из цельнотянутого алюминия, размер короба 98 x 99 мм (115 x 115 мм). Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

### Направляющие шины

из цельнотянутого алюминия 42 x 38 мм, с С-образным пазом для приема выдвигной механики.

### Выдвигная механика

Алюминиевые выдвигные рычаги  $\varnothing 22$  мм (600 мм вынос) с интегрированным тросом и натяжными пружинами. Угол выноса от 0° до 145°

Шарнирное соединение рычага изготовлено путем литья под давлением, с пластиковыми подшипниками скольжения.

### Поперечный профиль

труба  $\varnothing 35$  мм из цельнотянутого алюминия

### Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$  дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

#### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

#### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

#### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, жаростойкая, коррозионноустойчивая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 136 мм. Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета: белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

### Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Пределные размеры

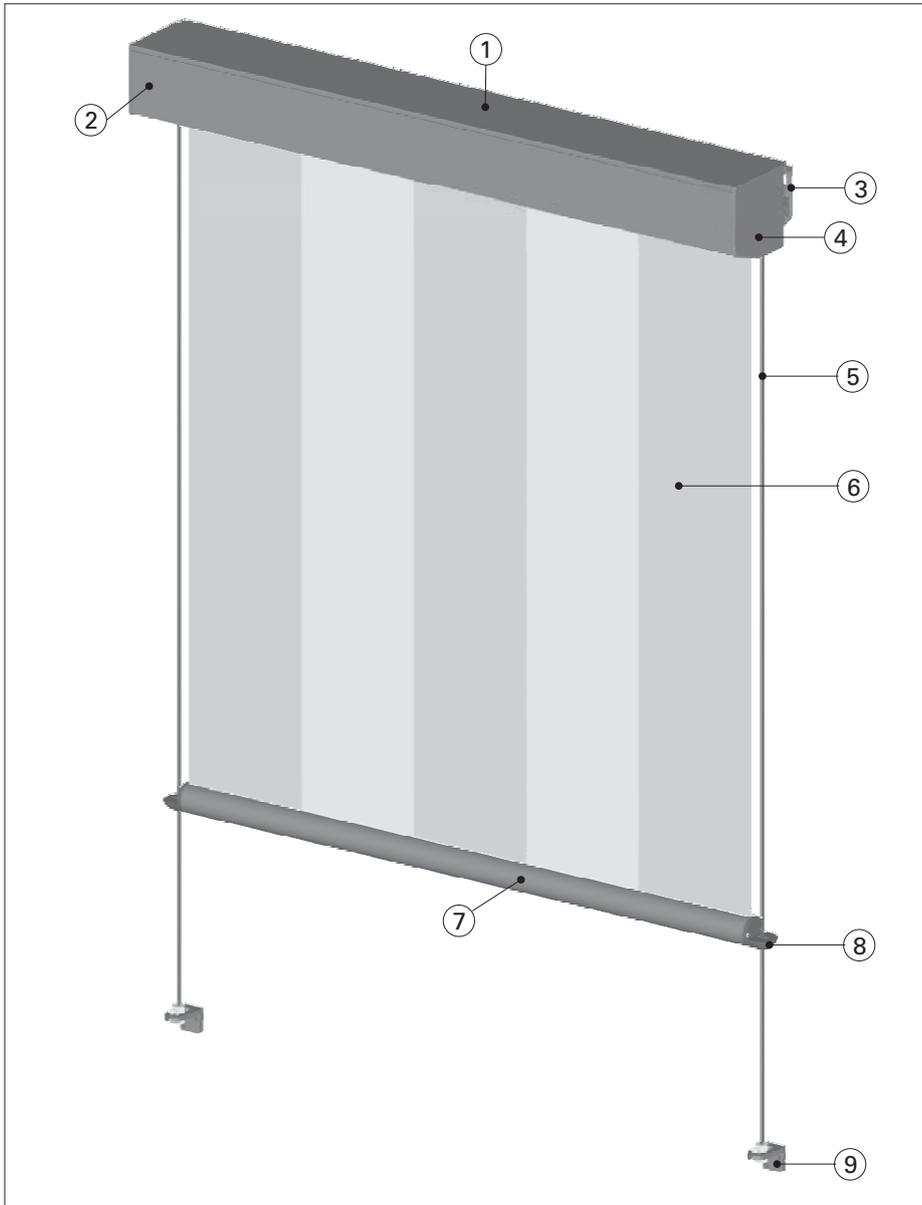
Вид управления	Полотно	Макс. площадь м <sup>2</sup>	Мин.ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота	
						KG 100	KG 115
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3000	1200	4000	4500
Кривошипный привод	ткани*	9	400	3000	1200	2500	3000
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	5,8	400	1290	1200	4000	4500
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3000	1200	4000	4500
Электропривод (стандарт)	ткани*	9	600	3000	1200	2500	3000
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilik	5,8	600	1290	1200	4000	4500

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilik, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

Ограничение ширины	Макс. площадь м <sup>2</sup>	Ширина мм	Внимание: максимальное число сочленений - 2!
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500	
Макс.ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	18	6.000	KG = размер короба

## Фасадная система затенения

Тип: VB 203 с квадратным коробом  
с направляющим тросом



### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- легкость и элегантность конструкции благодаря направляющим тросам
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

### VB 203 с направляющим тросом

- 1) Верхняя крышка короба из цельнотянутого алюминия
- 2) Ревизионная крышка короба
- 3) Коробной кронштейн из цинкового сплава
- 4) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 5) Фиксирующие натяжные тросы  $\varnothing$  3мм :
  - перлоновые
  - из благородной стали в пластиковой оплетке
  - из благородной стали, непокрытый
- 6) Полотно
- 7) Фальшина  $\varnothing$  35 mm из цельнотянутого алюминия
- 8) Наконечник фальшины для направляющего троса
- 9) Угловой кронштейн для фиксации троса

## Описание конструкции

Тип: VB 203

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит их 2 частей, размер: 98 x 99 мм.

Монтаж осуществляется с задней стороны короба при помощи кронштейнов или монтажного профиля, в котором располагается штепсельное соединение электропривода.

Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

### Направляющий трос

из благородной стали в пластиковой оплетке. В качестве альтернативы используется перлоновый трос или непокрытый трос из благородной стали.

### Угловой кронштейн для фиксации троса

из литого алюминия, с натяжным болтом.

За дополнительную цену, с опорно-направляющим стаканом винтовой пружины

### Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

#### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

#### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

#### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, жаростойкая, коррозионнотойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 60 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:

белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

### Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Предельные размеры

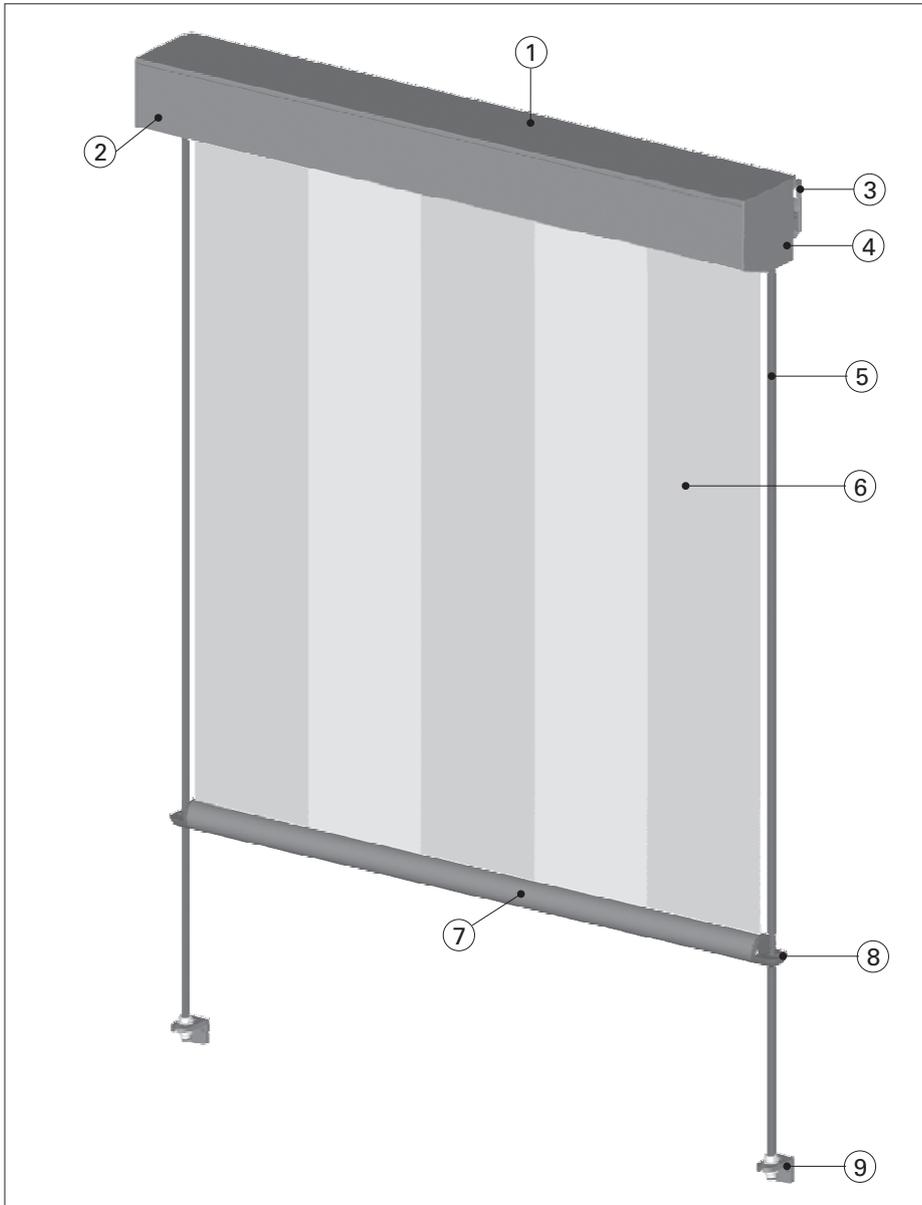
Вид управления	Полотно	Макс. площадь	Мин.ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота
		м <sup>2</sup>	мм	мм	мм	мм
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3000	500	3000
Кривошипный привод	ткани*	7,5	400	3000	500	2500
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilk	3,7	400	1230	500	3000
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3000	500	3000
Электропривод (стандарт)	ткани*	7,5	600	3000	500	2500
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sunsilk	3,7	600	1230	500	3000

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sunsilk, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

Ограничение ширины	Макс. площадь	Ширина	Внимание: максимальное число сочленений - 2!
	м <sup>2</sup>	мм	
Мин.ширина при радиоуправлении		740	
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500	
Макс.ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	18	6.000	

## Фасадная система затенения

Тип: VB 204 с квадратным коробом  
с направляющим стержнем



VB 204 с направляющим стержнем

- 1) Верхняя крышка короба из цельнотянутого алюминия
- 2) Ревизионная крышка короба
- 3) Коробной кронштейн из цинкового сплава
- 4) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 5) Направляющие стержни  $\varnothing$  8 мм из благородной стали
- 6) Полотно
- 7) Фальшина  $\varnothing$  35 мм из цельнотянутого алюминия
- 8) Наконечник фальшины для направляющего стержня
- 9) Угловой кронштейн для фиксации стержня

### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- более изящная конструкция благодаря направляющим стержням
- противоослепляющая защита, защита от бликов на клавиатуре и экране компьютера
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

## Описание конструкции

Тип: VB 204

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит их 2 частей, размер: 98 x 99 мм.

Монтаж осуществляется с задней стороны короба при помощи кронштейнов или монтажного профиля, в котором располагается штепсельное соединение электропривода.

Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

Направляющий стержень

$\varnothing 8$  мм из благородной стали.

Угловой кронштейн для фиксации стержня

из литого алюминия, с гайкой и контргайкой для фиксации стержня.

### Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$  дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

Акриловая ткань:

вес примерно  $300 \text{ г/м}^2$ , светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно  $380 \text{ г/м}^2$

Soltis 92 - примерно  $420 \text{ г/м}^2$

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно  $525 \text{ г/м}^2$ , не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионноустойчивая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 60 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:

белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

## Предельные размеры

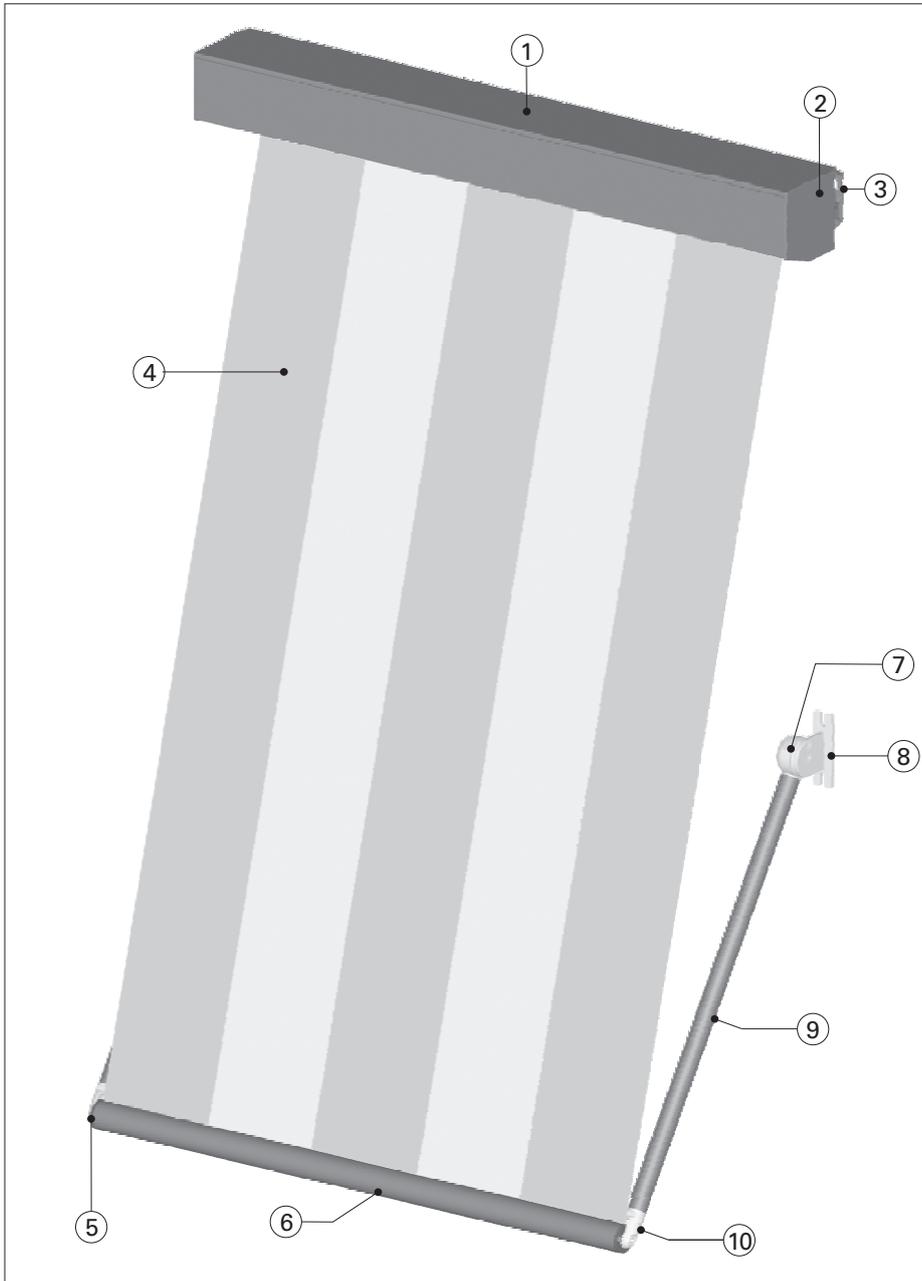
Вид управления	Полотно	Макс. площадь	Мин.ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота
		м <sup>2</sup>	мм	мм	мм	мм
Кривошипный привод	Soltis 92/86	9	400	3000	500	3000
Кривошипный привод	ткани*	7,5	400	3000	500	2500
Кривошипный привод	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sun silk	3,7	400	1230	500	3000
Электропривод (стандарт)	Soltis 92/86	9	600	3000	500	3000
Электропривод (стандарт)	ткани*	7,5	600	3000	500	2500
Электропривод (стандарт)	Acrylstoff, Allwetter Liberty, Sun silk	3,7	600	1230	500	3000

\* акриловые ткани, Allwetter, Liberty, Sun silk, Glastex, Sunless, Twilight, Transolair

Ограничение ширины	Макс. площадь	Ширина	Внимание: максимальное число сочленений - 2!
	м <sup>2</sup>	мм	
Мин.ширина при радиоуправлении		740	
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	13	4500	
Макс.ширина сочлененной конструкции с раздельной кассетой	18	6.000	

# Фальшарм-маркиза

Тип: VB 205 с квадратным коробом



VB 205

- 1) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 2 частей
- 2) Боковые заглушки короба из литого люминия
- 3) Кронштейны под короб из цинкового сплава
- 4) Полотно
- 5) Пластиковый наконечник фальшины
- 6) Фальшина  $\varnothing$  35 мм из цельнотянутого алюминия
- 7) Шарнирное соединение из цинкового сплава
- 8) Монтажная панель
- 9) Выдвижной рычаг  $\varnothing$  22 мм из цельнотянутого алюминия с расположенными внутри натяжными пружинами из благородной стали
- 10) Соединительная деталь под фальшину, из цинкового сплава

Область применения  
 эффективная солнцезащита для лоджий, балконов, витрин магазинов с нанесением фирменных логотипов на полотно маркизы.

Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перенагрева
- противоослепляющая защита
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада
- богатая цветовая палитра
- надежность и долговечность благодаря высокому качеству комплектующих
- защита от посторонних глаз

## Описание конструкции

Тип: VB 205

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит их 2 частей, размер: 98 x 99 мм.

Монтаж осуществляется с задней стороны короба при помощи кронштейнов.

Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

### Выдвижная механика

Алюминиевые выдвижные рычаги  $\varnothing 22$  мм, вынос 600, 900 и 1200 мм Угол выноса от 0° до 145°

Шарнирное соединение рычага изготовлено путем литья под давлением, с пластиковыми подшипниками скольжения.

### Фальшина

Фальшина  $\varnothing 35$  мм изготовлена из цельнотянутого алюминия, с интегрированным металлическим утяжелителем.

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перегрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полотно

#### Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м<sup>2</sup>, светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

#### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

#### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионнотстойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 76 мм. (или 84 мм при потолочном монтаже)

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:

белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали

## Пределные размеры

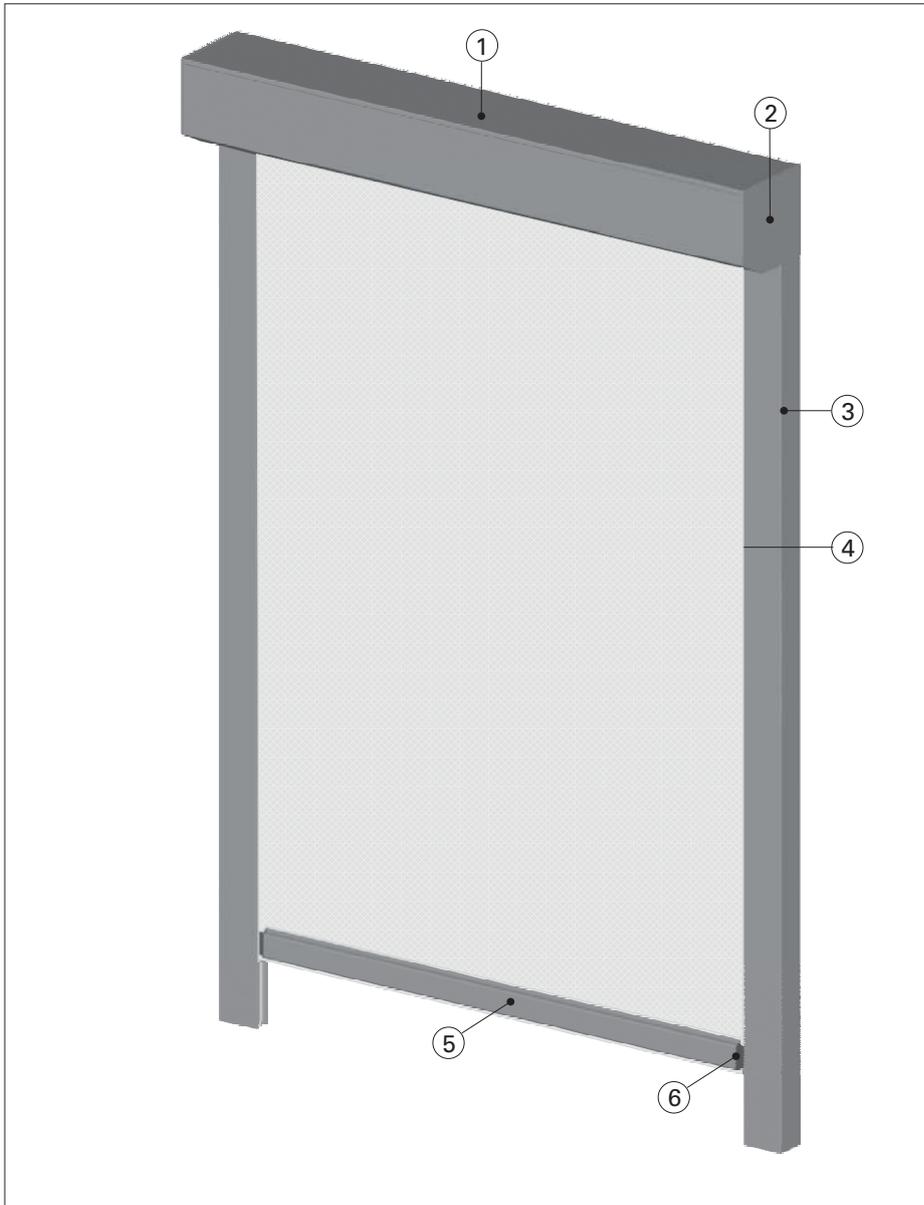
Вид управления	Полотно	Мин. ширина	Макс. ширина	Выброс
				<b>мм</b>
Кривошипный привод	Все виды тканей	400	3000	600, 900, 1.200
Электропривод (стандарт)	Все виды тканей	600	3000	600, 900, 1.200

Ограничение ширины	Ширина
	<b>мм</b>
Мин.ширина при радиоуправлении	740
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	4500
Макс.ширина сочлененной конструкции с отдельной кассетой	6.000

**Внимание:** максимальное число сочленений - 2!

## Фасадная система затенения

Тип: VB 206 с квадратным коробом  
с эффектом полного затемнения



### Область применения

Маркизы для установки снаружи здания непосредственно на оконные, дверные рамы или по бокам в оконные или дверные ниши. Идеально подходят для фасадов со сплошным остеклением, окон и зданий с современными архитектурными элементами для удовлетворения особых требований к солнцезащите

### Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- отсутствие световых шлиц между направляющими шинами и полотном для эффекта полного затемнения
- энергосбережение
- привлекательный дизайн, идеальное средство украшения фасада благодаря многообразию цветовой палитры тканей и профилей
- надежность и долгий срок службы благодаря высокому качеству комплектующих

### VB 206 с эффектом полного затемнения

- 1) Короб, состоящий из 3 частей, с щеточным уплотнителем, изготовлен из цельнотянутого алюминия или листового алюминия с обработанными обрезными краями.
- 2) Боковые заглушки короба из литого алюминия
- 3) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия с щеточным уплотнителем и интегрированным пластиковым профилем для приема и фиксации клипс полотна
- 4) Полотно
- 5) Концевая шина 22/36 мм из цельнотянутого алюминия с интегрированной прокладкой для лучшего уплотнения к нижней части окна или двери
- 6) Пластиковая скользящая заглушка концевой шины

## Описание конструкции

Тип: VB 206

### Короб

из цельнотянутого алюминия, состоит из 3 частей: основного профиля, ревизионного и бокового с обработанными обрезными краями и щеточным уплотнителем; размер короба 115 x 115 мм.

Боковые заглушки короба изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна из сендцимированной гальванизированной стали  
размер:  $\varnothing 63 \times 0,8$  мм.

### Направляющие шины

из цельнотянутого алюминия с щеточным уплотнителем с обеих сторон паза и интегрированным пластиковым профилем для приема и фиксации клипс полотна. Dim. 60 x 39 mm.

### Концевая шина

22/36 мм из цельнотянутого алюминия, размер 22 x 36 мм

### Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1, с коленчатой рукояткой.

### Привод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума  $\leq 70$ дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемным устройством.

Мотор с концевыми выключателями и термозащитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Поставляется с 2 м кабелем без штепсельного соединения.

### Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м<sup>2</sup>

Soltis 92 - примерно 420 г/м<sup>2</sup>

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

### Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м<sup>2</sup>, не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионностойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 60 мм.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

### Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета:

белый алюминий (RAL 9006) или белый (RAL 9016), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

### Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали

## Предельные размеры

Вид управления	Полотно	Макс. площадь м <sup>2</sup>	Мин.ширина	Макс. ширина	Мин. высота	Макс. высота
Кривошипный привод	Все виды тканей	6	400	2500	500	2500
Электропривод (стандарт)	Все виды тканей	6	600	2500	500	2500

Ограничение ширины	Макс. площадь м <sup>2</sup>	Ширина мм
Макс.ширина сочлененной конструкции со сплошной кассетой	11	4500
Макс.ширина сочлененной конструкции с отдельной кассетой	12	5.000

Внимание: максимальное число сочленений - 2!