

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Основные характеристики



**Стойкость к ветровой нагрузке**

Класс 2 – 4



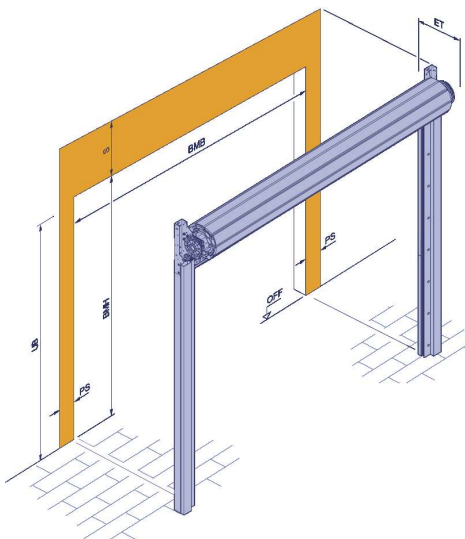
**Водонепроницаемость**

Класс 0

Значения зависят от конфигурации ворот.

## Рулонные ворота SB HR 120 aero

Данный профиль с мелкой перфорацией обеспечивает достаточное пропускание света и воздуха, оставляя снаружи листву, бумагу и загрязнения. Поверхность профиля без грунтовочного покрытия лучше всего подходит для простого использования без высоких требований к внешнему виду. За счет покрытия поверхности Coil-Coating обеспечивается высококачественное цветное покрытие внешней стороны ворот. При наличии цветного покрытия по выбору внутренняя сторона окрашена в цвет серого базальта, по образцу RAL 7012.



### Размеры ворот

Ширина (BMB)	1750 - 4000 мм
Высота (BMH)	2000 - 4000 мм

### Таблица ориентировочных значений

Высота ворот	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Необходимое место в зоне перемычки (ST)	468	477	477	485	485	493	518	518
Глубина монтажа (ET)	373	382	382	390	390	398	423	423

Описание изделия	
Тип	HR 120 aero
Материал	Алюминий, одностенный профиль
Поверхность без цветного покрытия	Без грунтовочного покрытия, без защитного лака
Поверхность без цветного покрытия	Высококачественное покрытие Coil-Coating
Стандартные цвета	RAL 9002, 9006
Высота профиля	119 мм
Вес полотна ворот	Ок. 5,5 кг/м <sup>2</sup>
Возможности крепления	Бетон, сталь, кирпичная кладка, дерево
Поперечное сечение вентиляционных прорезей	ок. 30 %
Привод / Управление	Ручное управление, WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4
Макс. количество рабочих циклов в день (24 ч)	10

Ввиду технических причин двое ворот могут отличаться по цвету.

Оснащение		
Защита от взлома	Ветровой крюк	●
	Внутренняя блокировка	○
	Внутренняя и наружная блокировка	○
Оснащение для защиты от взлома	Защита от падения полотна	●
Боковая дверь	Одинакового внешнего вида с воротами	○
● Стандартное исполнение	○ Опция	

Технические характеристики		Достигаемые значения	
Стойкость к ветровой нагрузке согл. стандарту EN 12424	Ширина ворот до макс. 2750 мм	Класс	4
	Ширина ворот до макс. 3250 мм		3
	Ширина ворот до макс. 4000 мм		2
Теплоизоляция Приложение В согл. стандарту EN 12428 Размер ворот 4000 × 4000 мм	Секция ворот отдельно (U = Вт/(м <sup>2</sup> *К))	Вт/(м <sup>2</sup> *К)	-
	Встроенная (U = Вт/(м <sup>2</sup> *К))		-
Звукоизоляция	Ворота 3,5 × 2 м, встроенные (RW = дБ)	R [дБ]	-
Водонепроницаемость согл. стандарту EN 12425		Класс	0

Уведомление: Максимальная ветровая нагрузка только для рулонных ворот в стандартном исполнении без оконных профилей

## Минимальные требования к строительной конструкции

### Бетон

Класс прочности C 20/25

Толщина 140 мм

Стандарт EN 206-1

### сталь

Класс прочности S235-JRG2

Толщина 5 мм

Стандарт EN 10027-1

### Кирпичная кладка

Класс прочности кирпича 12/  
группа строительных растворов II

Толщина 240 мм

Стандарт DIN 1053-1

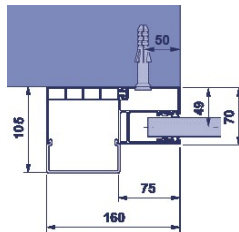
### Дерево

Древесина хвойных пород: C24/сорт II

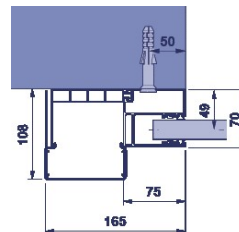
Толщина 120 мм

Стандарт DIN 1052 (EC5)

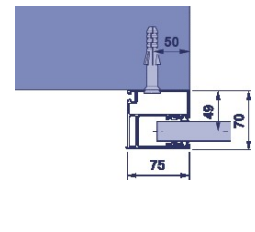
## Стандартный монтаж направляющей шины FS160



С камерой пружины и AFK

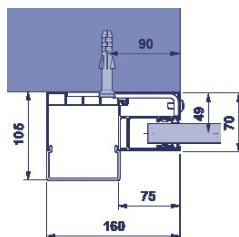


С камерой пружины и AFA

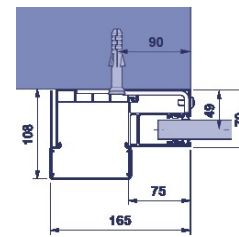


Без камеры пружины

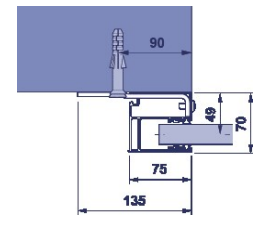
## Угловой монтаж направляющей шины FS160



С камерой пружины и AFK



С камерой пружины и AFA

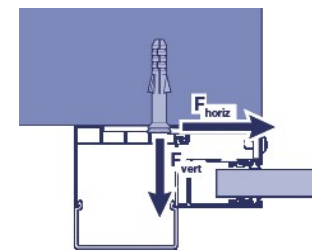
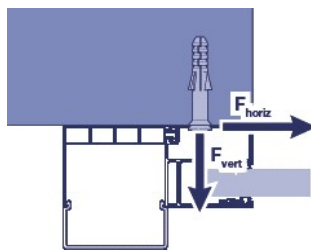


Без камеры пружины

## Максимальная нагрузка на точку крепления – направляющая шина FS160

Стандартный монтаж

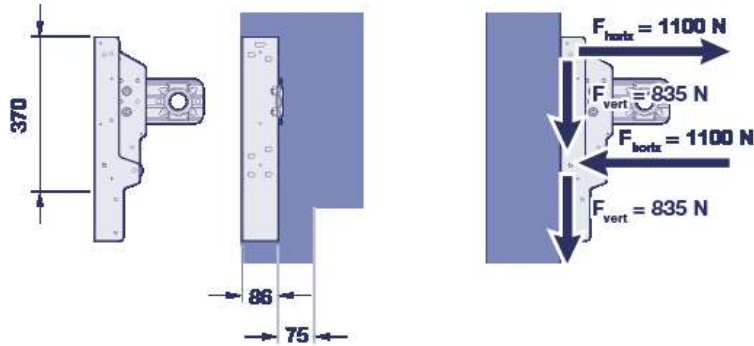
Угловой монтаж



$q_{horiz}$ [кН/м]	3,75
$q_{vert}$ [кН/м]	2,5

$q_{horiz}$ [кН/м]	1,0
$q_{vert}$ [кН/м]	3,0

## Консоль / Максимальная нагрузка на точку крепления



Приведенная выше информация, прежде всего связанная с техническими данными и изображениями, не накладывает на нас никаких обязательств, не представляет собой соглашения о качестве или договорной гарантии. Право на внесение изменений сохраняется, отсутствие ошибок и пропусков не гарантируется. Технический паспорт защищен авторским правом. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения!