

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Основные характеристики



**Водонепроницаемость**  
Класс 0

### Характеристики изделия

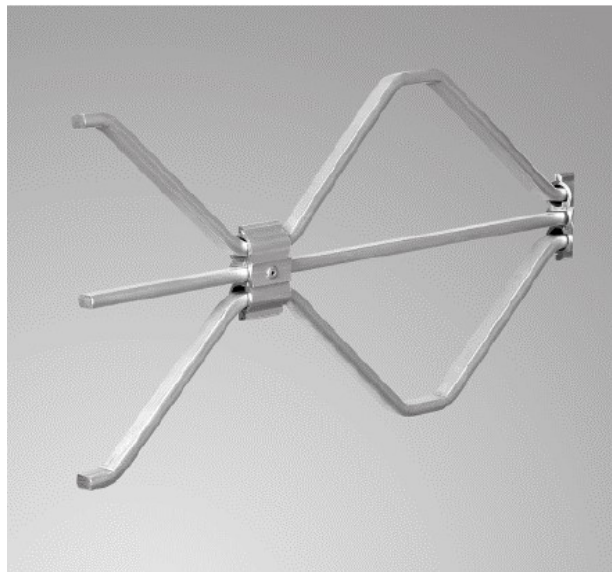
Защита от вытягивания

Значения зависят от конфигурации роллонной решетки.

## Рулонная решетка SB HG-L

Эlegantное и компактное исполнение из алюминия особенно подходит для коллективных гаражей.

В качестве дополнительной защиты от проникновения внутрь решетки и соединения сотовых элементов усилены поперечными стержнями из алюминия.



HG-L, алюминий

### Размеры ворот

Ширина (ВМВ)	1000 - 6000 мм
Высота (ВМН)	2000 - 4500 мм

### Таблица ориентировочных значений в мм

Высота ворот	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
Необходимое место в зоне перемычки (S)	460	460	460	460	460	460	460	467	467	470
Глубина монтажа (ET)	317	324	324	327	335	341	341	341	352	355

Описание изделия	
Тип	HG-L
Материал	Алюминий
Высота профиля	80 мм
Поверхность без цветного покрытия	Без обработки после прессования
Поверхность без цветного покрытия	С порошковым покрытием цвета RAL по выбору или анодирование в натуральный цвет
Вес полотна ворот	Ок. 6,5 кг/м <sup>2</sup>
Возможности крепления	Бетон, сталь, кирпичная кладка, дерево
Поперечное сечение вентиляционных прорезей	ок. 77 %
Привод / Управление	Ручное управление, WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4
Макс. количество рабочих циклов в день (24 ч)	50

Ввиду технических причин двое ворот могут отличаться по цвету.

Оснащение		
Защита от взлома	Защита от вытягивания	●
	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		Класс	-
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

## Минимальные требования к строительной конструкции

### Бетон

Класс прочности С 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

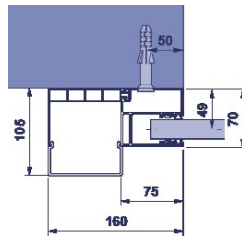
### Дерево

Древесина хвойных пород: С24/сорт II

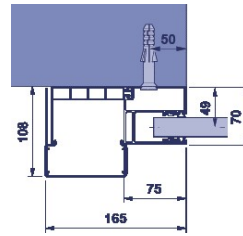
Толщина 120 мм

Стандарт DIN 1052 (EC5)

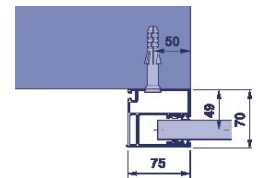
## Стандартный монтаж направляющей шины FS160



С камерой пружины и AFK

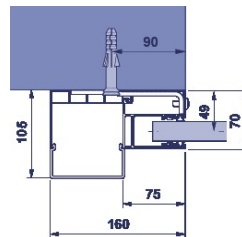


С камерой пружины и AFA

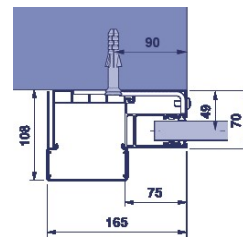


Без камеры пружины

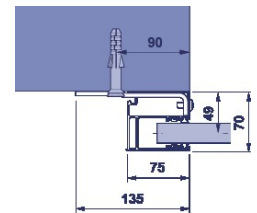
## Угловой монтаж направляющей шины FS160



С камерой пружины и AFK



С камерой пружины и AFA

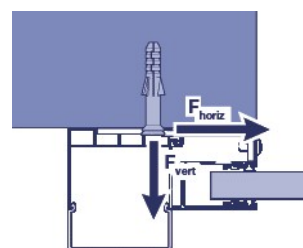
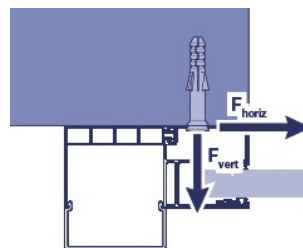


Без камеры пружины

## Максимальная нагрузка на точку крепления – направляющая шина FS160

Стандартный монтаж

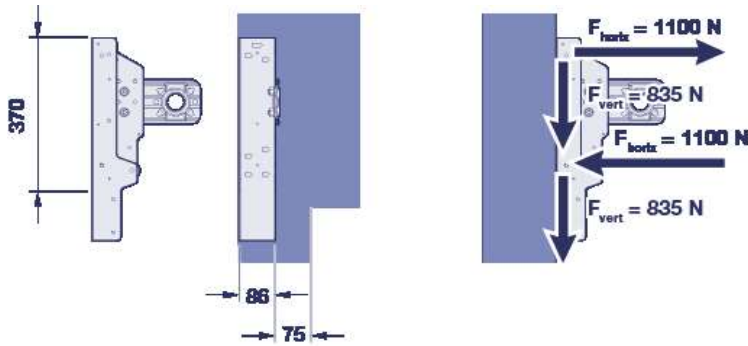
Угловой монтаж



$q_{horiz}$ [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!