



Гаражные откатные секционные ворота

Технические данные для монтажа
По состоянию на 04.2018

HÖRMANN

Содержание

Содержание	Страница
Тип ворот / Полотно ворот, используемые сокращения	3
HST 42, M-гофр, Woodgrain	4
HST 42, M-гофр, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	5
HST 42, L-гофр, Woodgrain	6
HST 42, L-гофр, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	7
Элементы серии Design для ворот с M- и L-гофром	8
Остекление для ворот с M- и L-гофром	9
Направляющая ES – привод для настенного монтажа	10
Направляющая DS – привод для настенного монтажа, небольшой боковой упор AKS	11
Направляющая ES – привод для потолочного монтажа A	12
Направляющая ES – привод для потолочного монтажа B	13
Направляющая ES – потолочный монтаж привода B / настенный монтаж откатных ворот	14
Более подробная информация	15

Пожалуйста, всегда учитывайте положения строительных регламентов, действующих в Вашей стране!
Возможности оснащения полотна ворот и направляющих с примерами монтажа описаны в настоящем руководстве.

До начала монтажа секционных ворот должны быть готовы проем ворот и пол гаража.

Перепечатка (даже частичная) разрешена только с нашего согласия.

Авторские права защищены.

Все размеры в мм

Сохраняем за собой право на внесение конструктивных изменений.

Тип ворот	Полотно ворот
Откатные секционные ворота HST – Стальные секции, двустенные	
<ul style="list-style-type: none"> • M-гофр Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain или Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Двустенные секции ворот, заполненные вспененным полиуретаном, с наружной стороны с поверхностью Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain или Decograin, с внутренней стороны – с оттиском Stucco • Секции ворот одинаковой ширины, с вертикальным гофром, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа • Поверхность с полиэфировым грунтовочным покрытием (в случае поверхности Decograin внешнее покрытие из полимерной пленки) • Возможно остекление • Возможны элементы серии Design • Вентиляционные решетки возможны в нижней части ворот
<ul style="list-style-type: none"> • L-гофр Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain или Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Двустенные секции ворот, заполненные вспененным полиуретаном, с наружной стороны с поверхностью Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain или Decograin, с внутренней стороны – с оттиском Stucco • Секции ворот одинаковой ширины, без гофра, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа • Поверхность с полиэфировым грунтовочным покрытием • Возможно остекление • Возможны элементы серии Design • Вентиляционные решетки возможны в нижней части ворот

Более подробная информация содержится в проспекте

Используемые сокращения

AKS	Упор со стороны поворота	LZ	Размеры коробки в свету
ASS	Упор со стороны закрывания	N	Количество креплений
DrH	Высота нажимной ручки	RM	Модульная высота
ET	Глубина вхождения	TH	Высота секций ворот
EW	Водосточный желоб	W	Общая глубина вхождения, включая головку привода
LDH	Высота проезда в свету		


Откатные секционные ворота HST 42


М-гофр

Woodgrain

Внешний вид

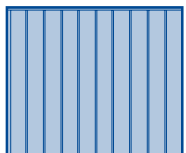
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размеру 2500 x 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

 Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

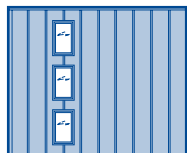
 Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic.

Стандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2



С мотивом 461, 462, 481, 469

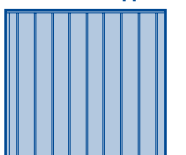


Промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины невозможны.

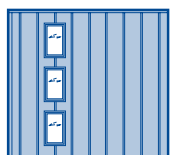
Модульная высота	4				5				6				7				8				9				10				11				12				13			
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	475	500	525	500										
3000																																								
2875																																								
2750																																								
2625																																								
2500																																								
2375																																								
2250																																								
2205																																								
2125																																								
2080																																								
2000																																								
1875																																								
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500														

Нестандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2



С мотивом 461, 462, 481, 469



- Возможны промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины с шагом 1 мм.
- На воротах с промежуточной шириной невозможно остекление в первой и последней секциях.

Модульная высота	4				5				6				7				8				9				10				11				12				13			
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	475	500	525	500	475	500	525	500	475	500	525	500		
3000																																								
2875																																								
2750																																								
2625																																								
2500																																								
2375																																								
2250																																								
2205																																								
2125																																								
2080																																								
2000																																								
1875																																								
1800																																								
	1800	1901	1981	2026	2101	2151	2276	2401	2526	2651	2776	2901	3021	3176	3401	3651	3901	4151	4401	4651	4901	5151	5401	5601	5901	6201	6401	6499												

Откатные секционные ворота HST 42

L-гофры

Woodgrain

Внешний вид

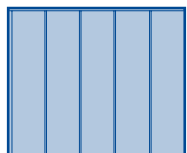
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размеру 2500 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic.

Стандартные размеры

Базовая модель



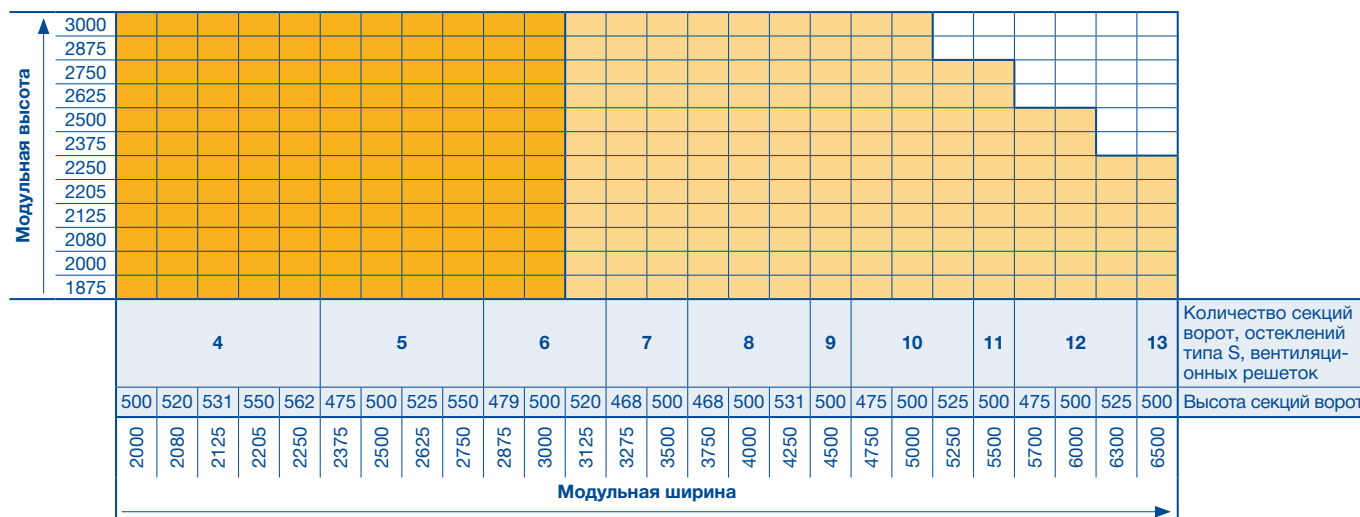
С остеклением S0, S1, S2



С мотивом 461, 462, 481, 469

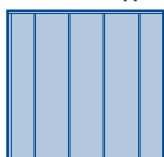


Промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины невозможны.

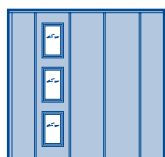


Нестандартные размеры

Базовая модель



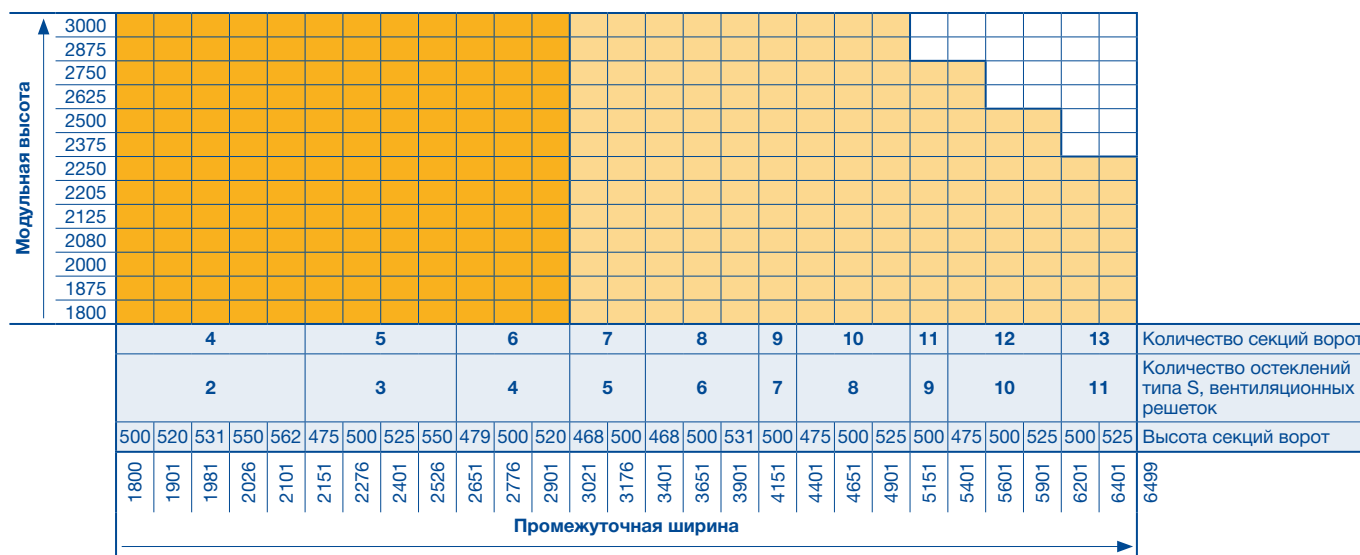
С остеклением S0, S1, S2



С мотивом 461, 462, 481, 469



- Возможны промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины с шагом 1 мм.
- На воротах с промежуточной шириной остекление / мотивы невозможны в первой и последней секциях.



Откатные секционные ворота HST 42

Элементы серии Design для ворот с М- и L-гофром

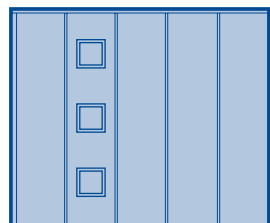
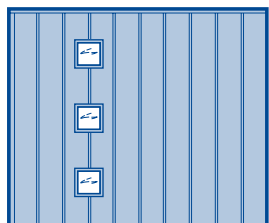
Исполнение Silkgrain, Sandgrain, Woodgrain и Decograin

Расположение мотивов (изображения ворот снаружи пропорционально соответствуют размеру 2500 × 2125 мм) элементов серии Design возможно в каждой секции, другие варианты расположения – по запросу. Количество мотивов – в соответствии с техническими возможностями.

451 / 461



Внешний вид ворот



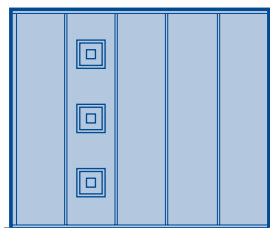
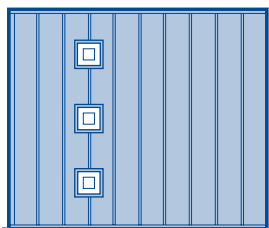
Мотив 451, с рамой из нержавеющей стали, наружный размер 240 × 240 мм (невозможно с М-гофром)

Мотив 461, с рамой из нержавеющей стали и двойным остеклением из пластмассы: двойное остекление из пластмассы, 41 мм, прозрачное/прозрачное или кристаллической структуры/кристаллической структуры, просвет остекления в свету 160 × 160 мм, наружный размер 240 × 240 мм

452 / 462



Внешний вид ворот



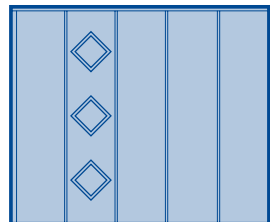
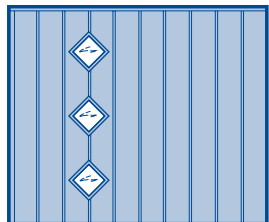
Мотив 452, с рамой из нержавеющей стали, наружный размер 240 × 240 мм (невозможно с М-гофром)

Мотив 462, с рамой из нержавеющей стали и двойным остеклением из пластмассы: двойное остекление из пластмассы, 41 мм, прозрачное/прозрачное или кристаллической структуры/кристаллической структуры, просвет остекления в свету 160 × 160 мм, наружный размер 240 × 240 мм

471 / 481



Внешний вид ворот



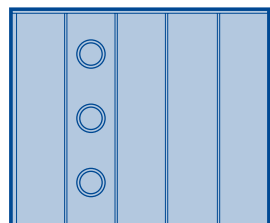
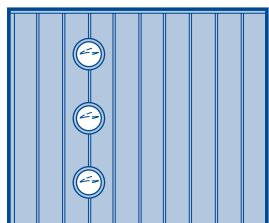
Мотив 471, с рамой из нержавеющей стали, наружный размер 240 × 240 мм (невозможно с М-гофром)

Мотив 481, с рамой из нержавеющей стали и двойным остеклением из пластмассы: двойное остекление из пластмассы, 41 мм, прозрачное/прозрачное или кристаллической структуры/кристаллической структуры, просвет остекления в свету 160 × 160 мм, наружный размер 240 × 240 мм

459 / 469



Внешний вид ворот



Мотив 459, с круглой рамой из нержавеющей стали, наружный размер Ø 280 мм (невозможно с М-гофром)

Мотив 469, с круглой рамой из нержавеющей стали и двойным остеклением из пластмассы: двойное остекление из пластмассы, 41 мм, прозрачное/прозрачное или кристаллической структуры/кристаллической структуры, просвет остекления в свету Ø 200 мм, наружный размер Ø 280 мм

Возможны промежуточные значения высоты!
Количество мотивов – в соответствии с техническими возможностями:

- < 2375 мм – 3 элемента серии Design
- > 2375 мм – 4 элемента серии Design

Указания:

- На воротах с промежуточной шириной мотивы невозможны в первой и последней секциях.
- На воротах с электроприводом и ручкой мотивы невозможны на месте монтажа ручки.
- На воротах с ручным управлением мотивы невозможны как на месте монтажа ручки, так и ниже ручки.

Откатные секционные ворота HST 42

Остекление для ворот с М- и L-гофром

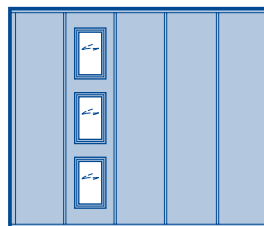
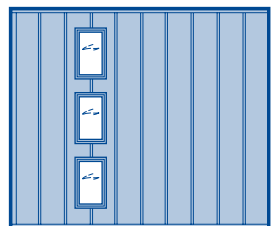
Расположение остекления (изображения ворот снаружи пропорционально соответствуют размеру ворот 2500 × 2125 мм) возможно в каждой секции, другие варианты расположения – по запросу. Количество элементов остекления – в соответствии с техническими возможностями.

Просвет остекления в свету 202 × 375 мм. Наружный размер рамы (RAM) 270 × 395 мм.

S0



Внешний вид ворот



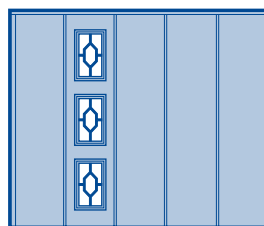
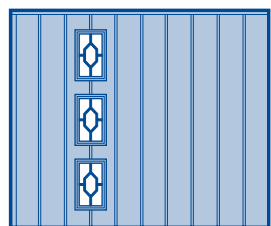
М-/L-гофр

С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм,
прозрачное/прозрачное или кристаллической структуры/кристаллической структуры

S1



Внешний вид ворот



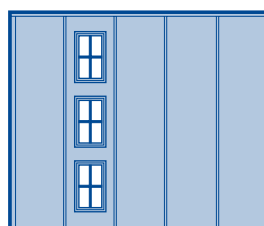
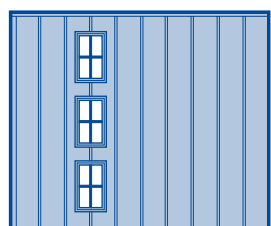
М-/L-гофр

С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм,
прозрачное/прозрачное или кристаллической структуры/кристаллической структуры

S2



Внешний вид ворот



М-/L-гофр

С двойным остеклением из пластмассы, 22 мм,
прозрачное/прозрачное или кристаллической структуры/кристаллической структуры

Указания:

- На воротах с промежуточной шириной остекление невозможно в первой и последней секциях.
- На воротах с электроприводом и ручкой остекление невозможно на месте монтажа ручки.
- На воротах с ручным управлением остекление невозможно как на месте монтажа ручки, так и ниже ручки.

Откатные секционные ворота HST 42

Направляющая ES – стандартные размеры

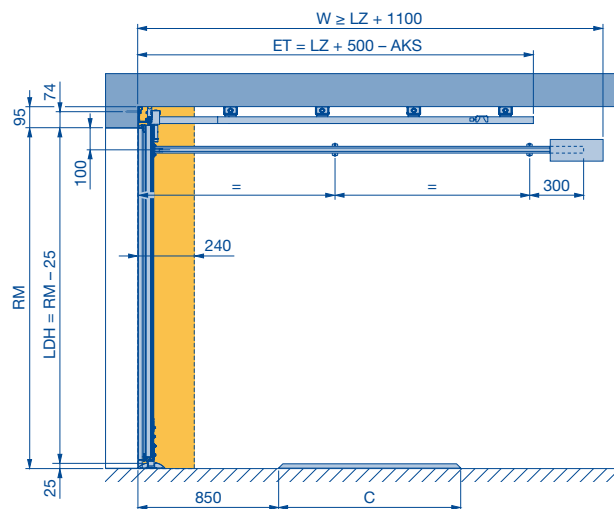
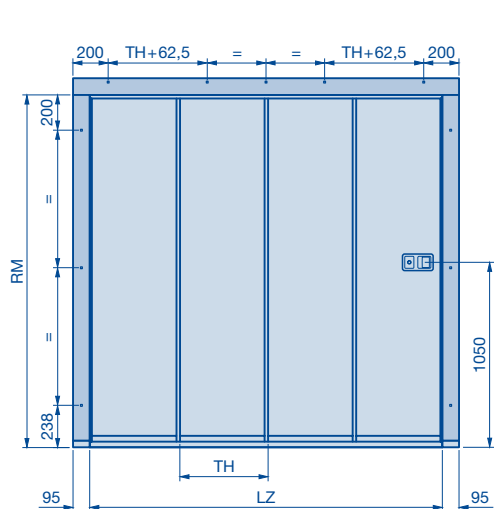
Настенный монтаж привода

Ручное управление

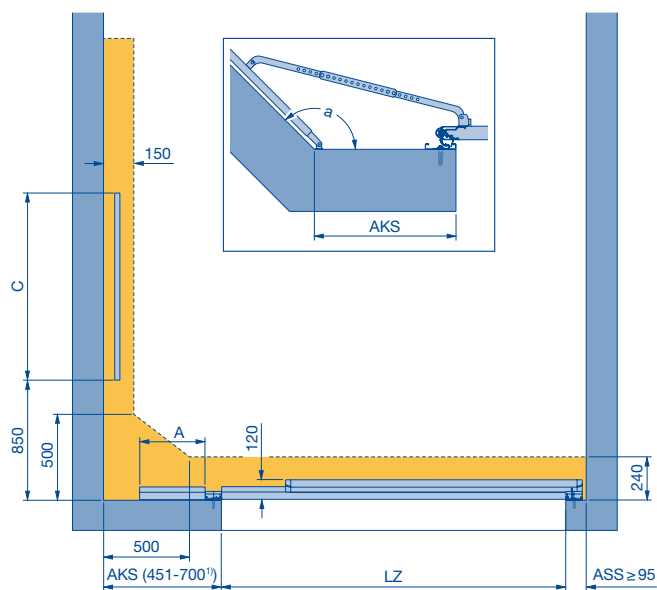
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размеру 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

Указание:

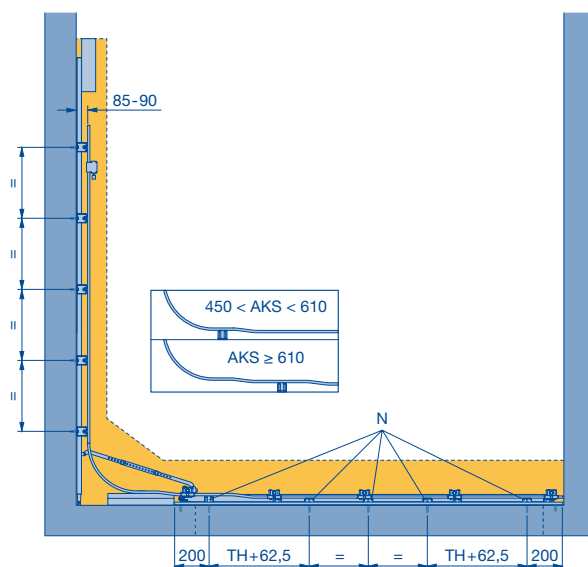
Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины



Разрез направляющей шины



A = длина короткой напольной шины	
$451 \leq AKS \leq 605$	A = 300
$605 < AKS \leq 900$	A = AKS - 305

C = длина боковой напольной шины ²⁾	
$701 \leq AKS < 1000$	LZ - 250
$AKS \geq 1000$	LZ + 500 - AKS
Дополнительная напольная шина ³⁾	
$AKS \geq 3000$	LZ - 845

Крепление верхней рамы направляющей, состоящей из одной части	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10
Крепление верхней рамы направляющей, состоящей из двух частей	
5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

Угол поворота [a]	макс. AKS
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
90°	700

1) Значения AKS > 700 до 1000 возможны для ворот без привода. Значения AKS > 1000 возможны для ворот без привода с комплектом «Увеличение глубины откоса проема HST»
 2) При LZ > 5000 – вариант исполнения из двух частей
 3) Боковая напольная шина вдоль откоса проема AKS

Откатные секционные ворота HST 42

Направляющая DS – стандартные размеры

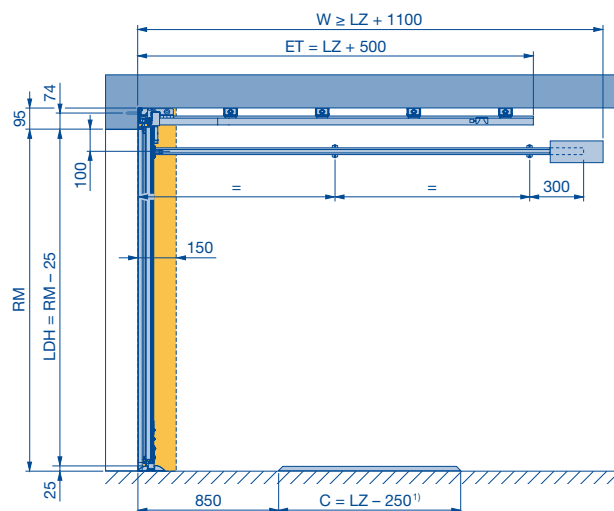
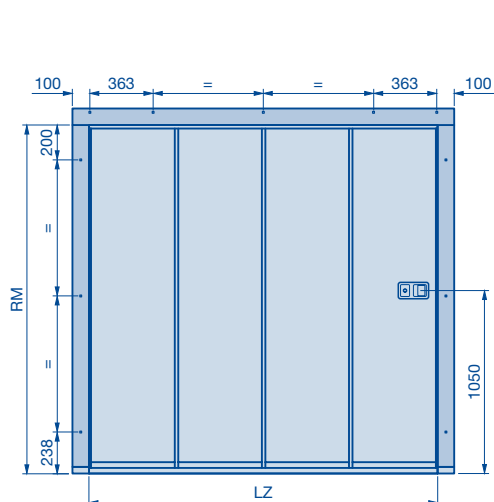
Привод для настенного монтажа, небольшой боковой упор AKS

Ручное управление

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размеру 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

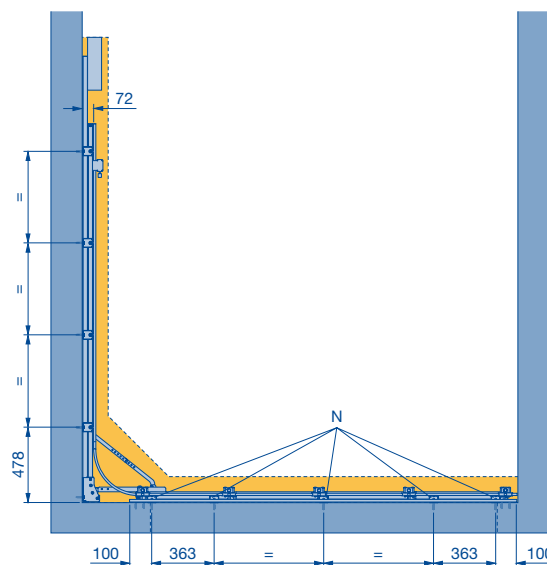
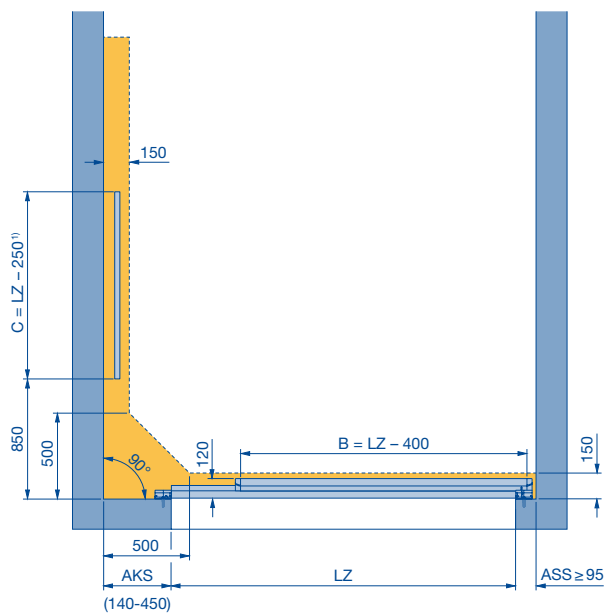
Указание:

- Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.
- Вариант исполнения с ручным управлением возможен только при ширине ворот ≤ 3000 мм!



Разрез напольной шины

Разрез направляющей шины



Крепление верхней рамы направляющей	
LZ	N
1800–2249	5
2250–2624	6
2625–3124	7
3125–3999	8
4000–4499	9
4500–4999	10
5000	11
Крепление верхней рамы направляющей, состоящей из двух частей	
5001–5749	12
5750–6500	14

1) При LZ > 5000 – вариант исполнения из двух частей

Откатные секционные ворота HST 42

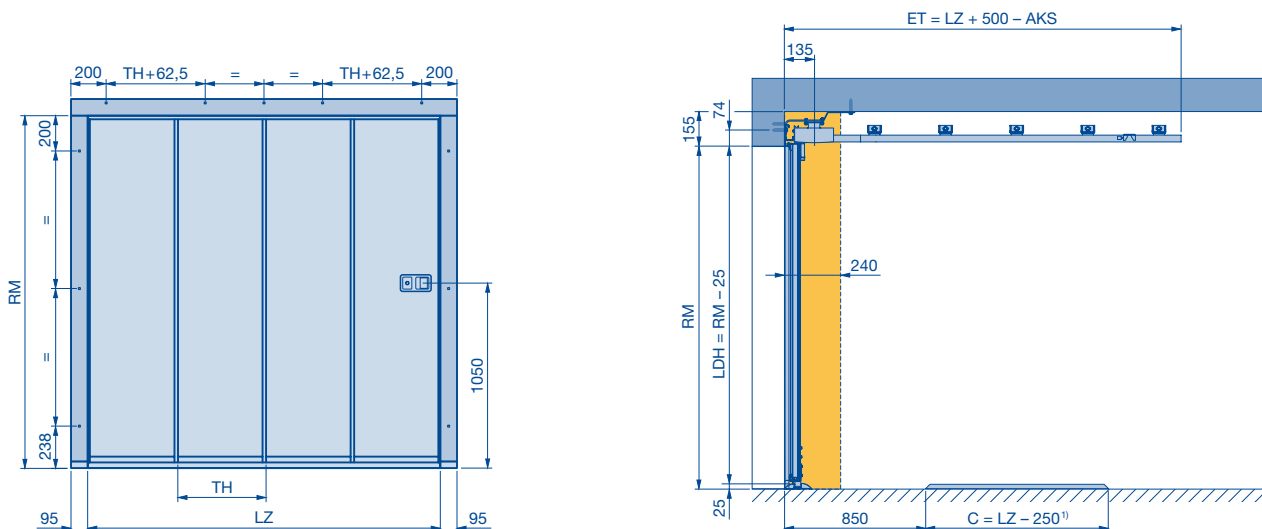
Направляющая ES – стандартные размеры

Привод Потолочный монтаж А

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размеру 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

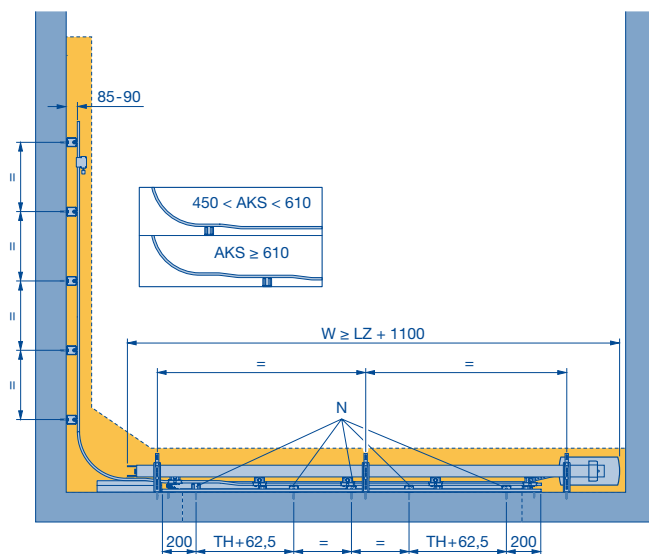
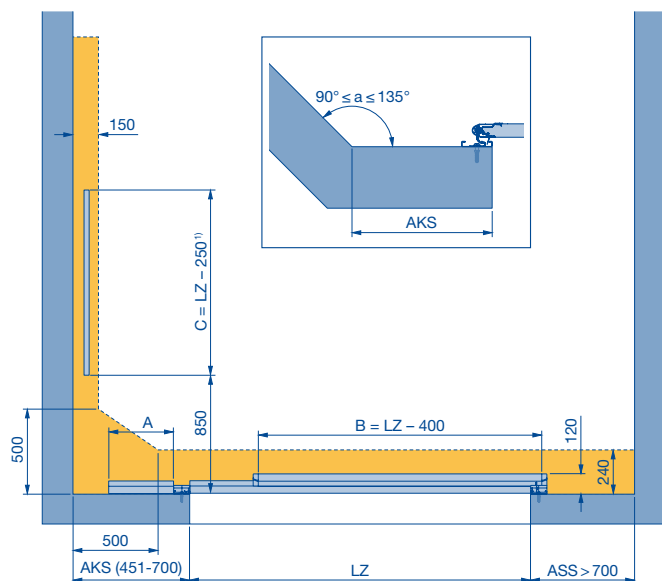
Указание:

Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины

Разрез направляющей шины



A = длина короткой напольной шины	
451 ≤ AKS ≤ 605	A = 300
605 < AKS ≤ 700	A = AKS - 305

Крепление верхней рамы направляющей, состоящей из одной части	
LZ	N
1800 – 2249	5
2250 – 2624	6
2625 – 3124	7
3125 – 3999	8
4000 – 4499	9
4500 – 4999	10
5000	11
Крепление верхней рамы направляющей, состоящей из двух частей	
5001 – 5749	12
5750 – 6500	14

1) При LZ > 5000 – вариант исполнения из двух частей

Откатные секционные ворота HST 42

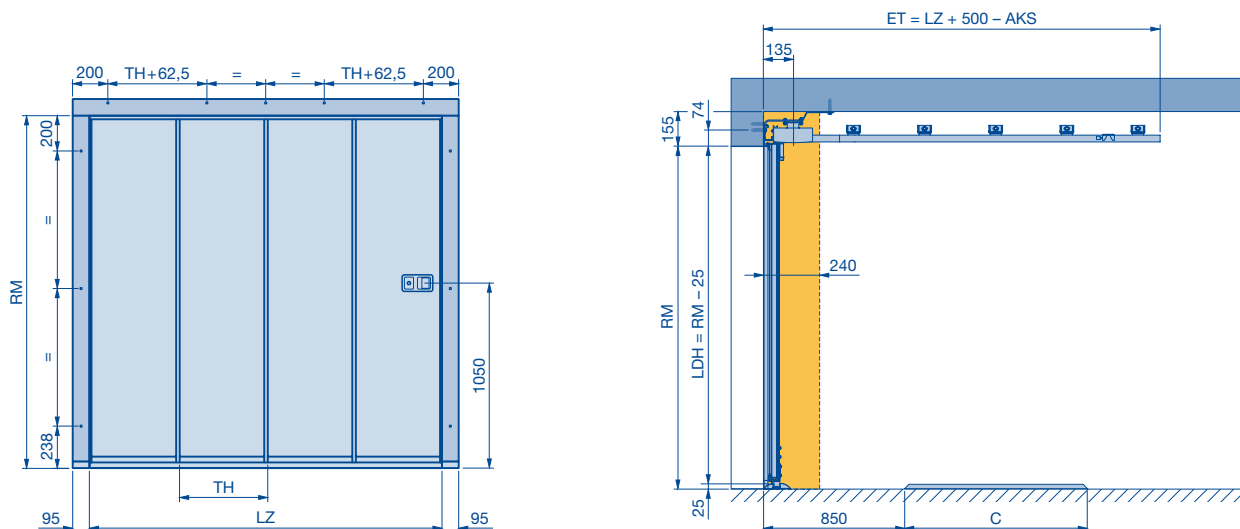
Направляющая ES – стандартные размеры

Привод Потолочный монтаж В

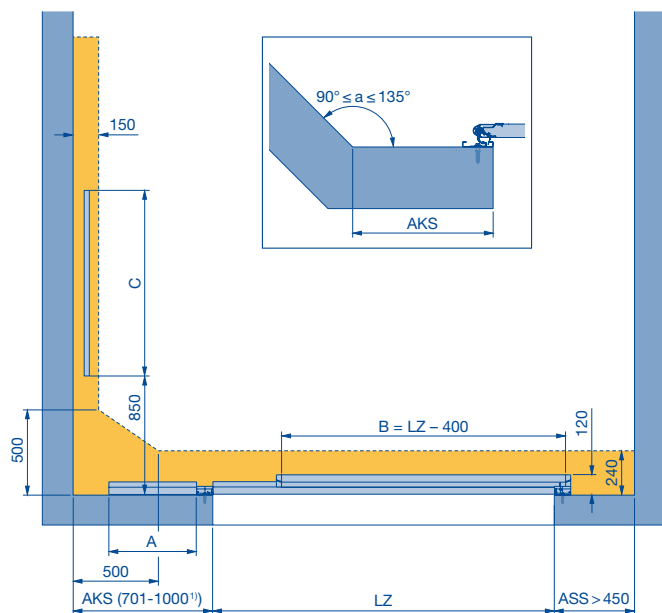
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размеру 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

Указание:

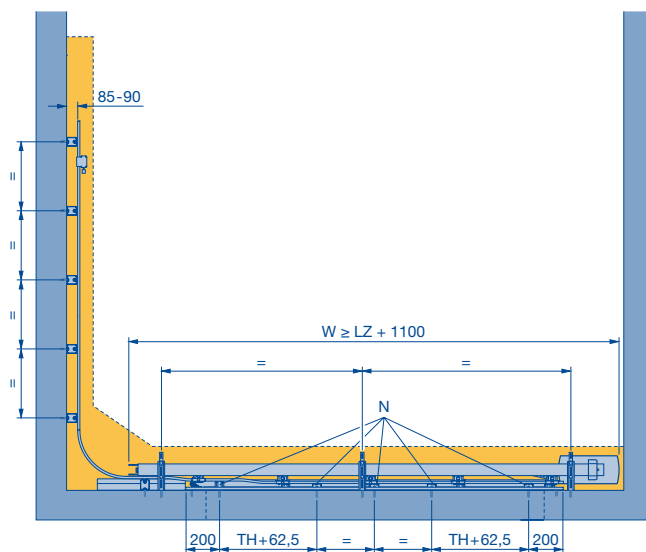
Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины



Разрез направляющей шины



A = длина короткой напольной шины	
$451 \leq AKS \leq 605$	A = 300
$605 < AKS \leq 900$	A = AKS - 305

C = длина боковой напольной шины ²⁾	
$701 \leq AKS < 1000$	LZ - 250
$AKS \geq 1000$	LZ + 500 - AKS
Дополнительная напольная шина ³⁾	
$AKS \geq 3000$	LZ - 845

Крепление верхней рамы направляющей, состоящей из одной части	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10

Крепление верхней рамы направляющей, состоящей из двух частей	
LZ	N
5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

1) Значения AKS > 1000 возможны с комплектом «Увеличение глубины откоса проема HST»
 2) При LZ > 5000 – вариант исполнения из двух частей
 3) Боковая напольная шина вдоль откоса проема AKS заменяет короткую напольную шину A

Откатные секционные ворота HST 42

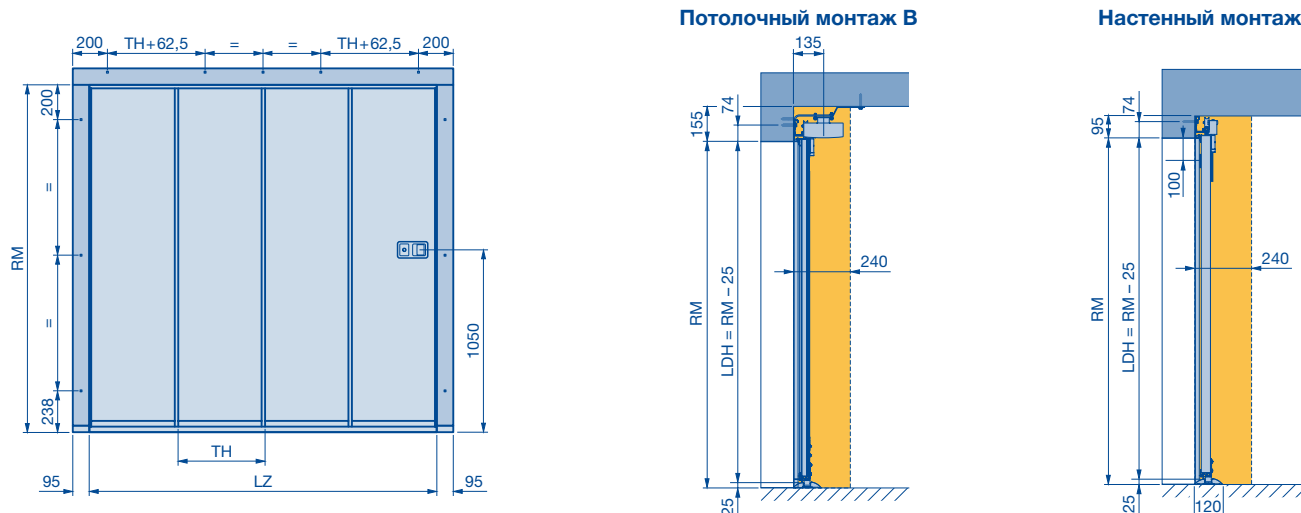
Направляющая ES – стандартные размеры

Потолочный монтаж привода В и настенный монтаж откатных ворот

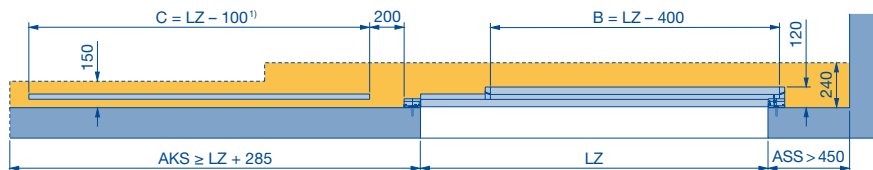
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размеру 2250 x 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

Указание:

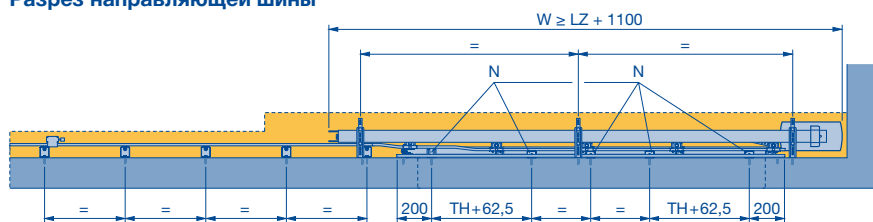
Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



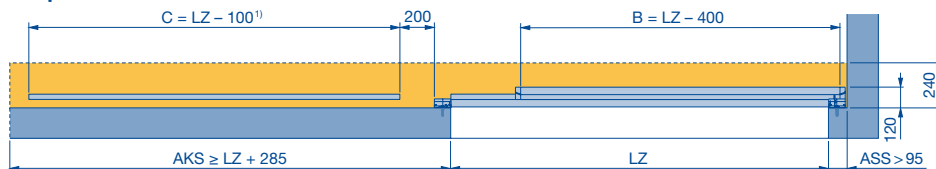
Потолочный монтаж В
Разрез напольной шины



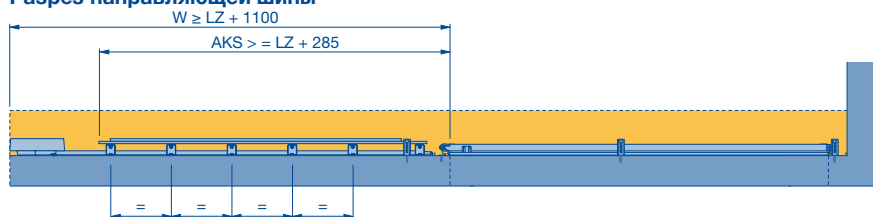
Разрез направляющей шины



Настенный монтаж
Разрез напольной шины



Разрез направляющей шины

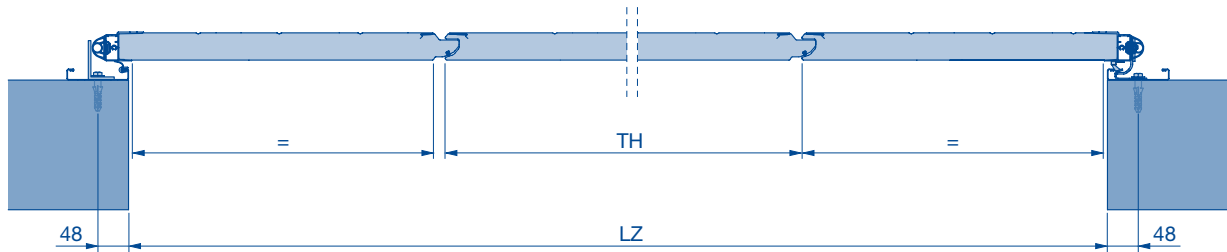


1) При $LZ > 5000$ – вариант исполнения из двух частей

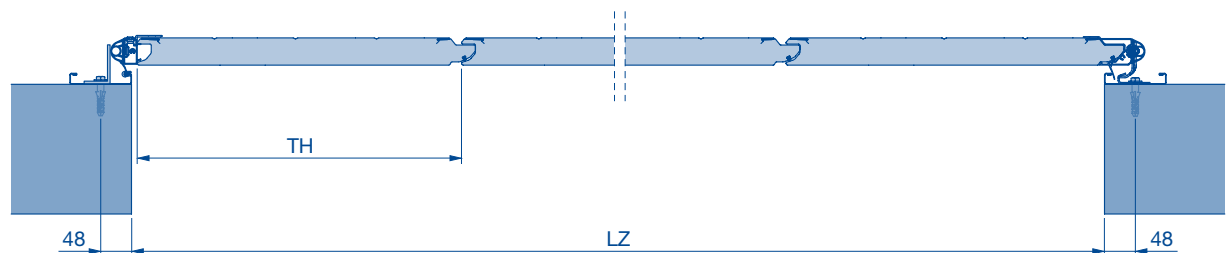
Откатные секционные ворота HST 42

Более подробная информация

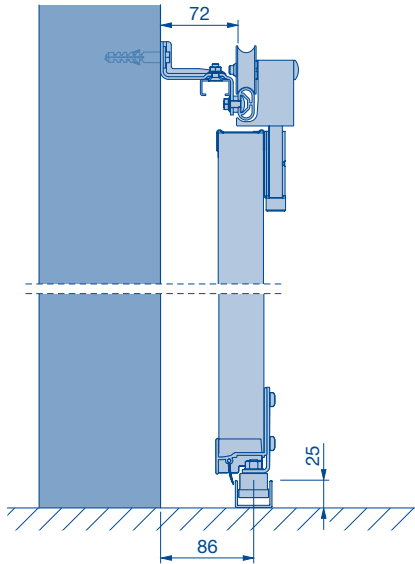
Ворота с промежуточной шириной



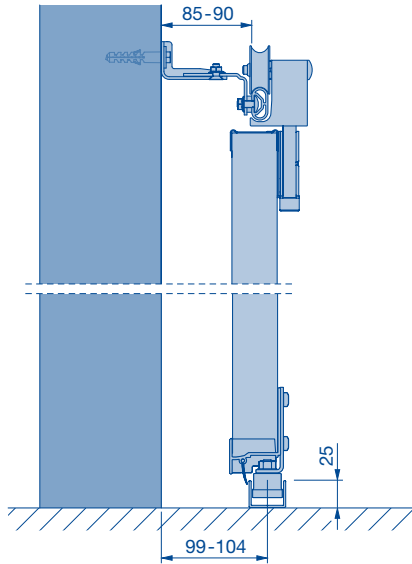
Ворота с модульной шириной (стандартные размеры)



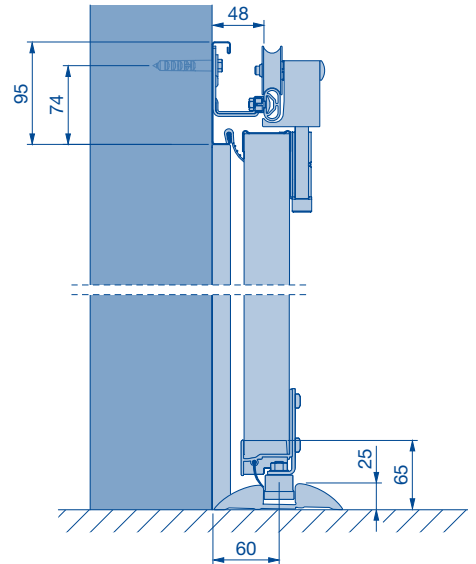
Боковая стена направляющая DS
Примыкание сверху



Боковая стена направляющая ES
Примыкание сверху

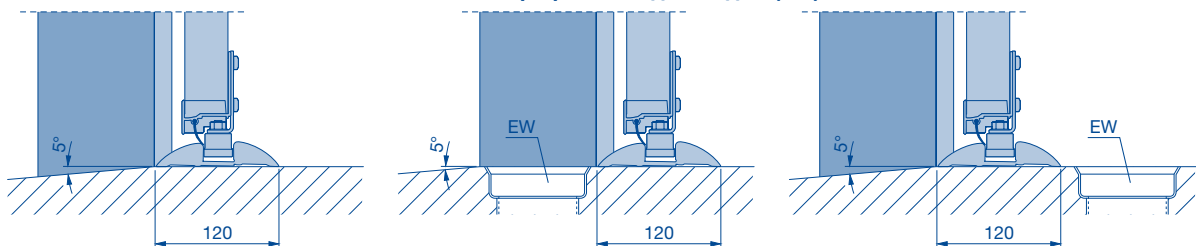


Передняя стена
Примыкание сверху



Примыкание к полу

Напольные профили с водоотводом (EW)



Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtshausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Индия

Hörmann – единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные строительные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть в Европе и представительства в Америке и Азии, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann – качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА
ПРИВОДЫ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА
ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРИ
КОРОБКИ

HÖRMANN