



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Гаражные ворота Ритерна



СОДЕРЖАНИЕ

ПОДЪЕМНО-СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА	4
R40 - SM	5
R40 - UM	6
R40 - TM	7
TL LHR - FM	8
TL LHR - RM	9
TL STD	10
Способы уменьшения перемычки и увеличения проема в свету	11
TL LHR - FM PR	12
TL LHR - RM PR	13
TL STD PR	14
Размеры перемычек в зависимости от размеров ворот и углов наклона	15
ОТКАТНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА SSD	16
СЕКЦИИ	17
Сэндвич-панели	18
Панорамные секции	24
ДЕКОР	25
Аппликации из нержавеющей стали	26
Накладки «Ретро»	27
ОКНА	28
Окна из ПВХ	29
Окна из нержавеющей стали	30
КАЛИТКИ	31
ГАРАЖНЫЕ ДВЕРИ	36
РАСПАШНЫЕ ВОРОТА	40

ПОДЪЕМНО-СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



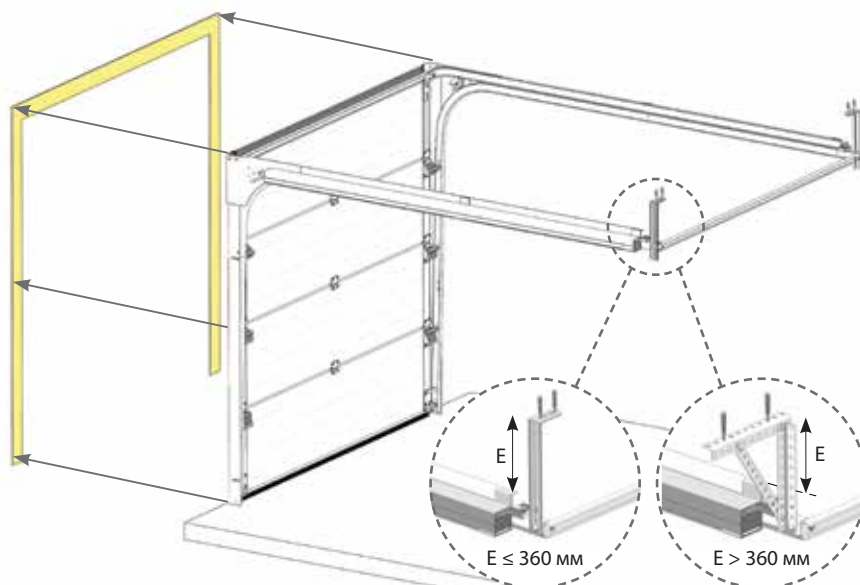
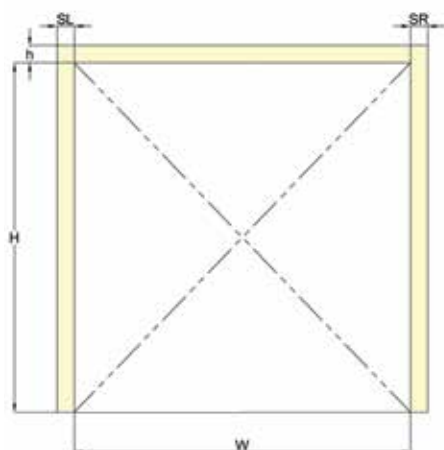
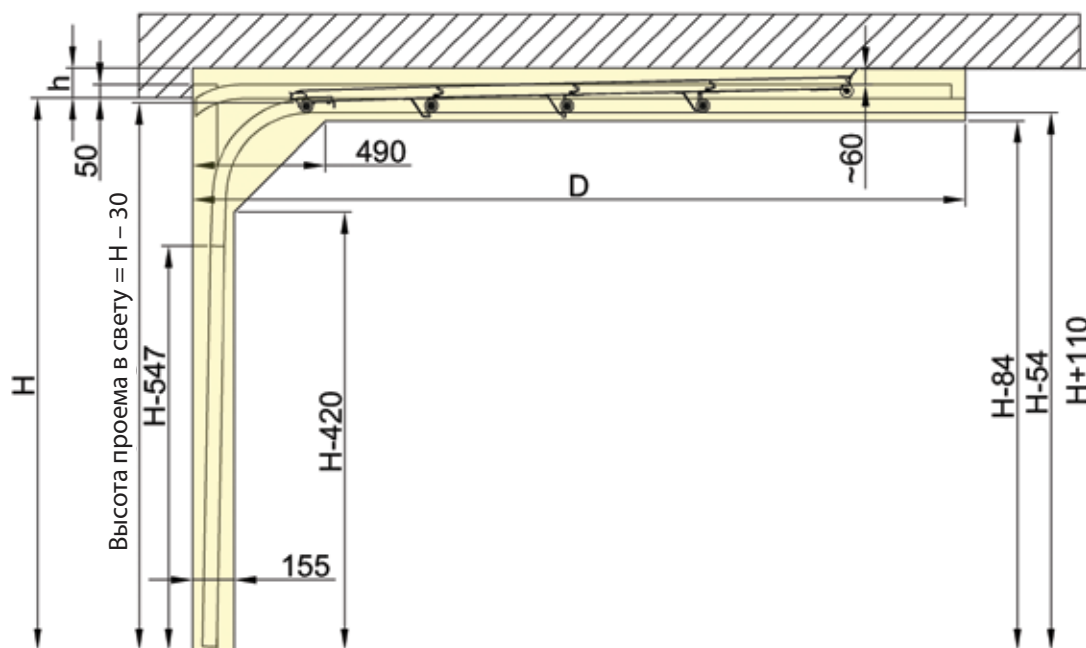
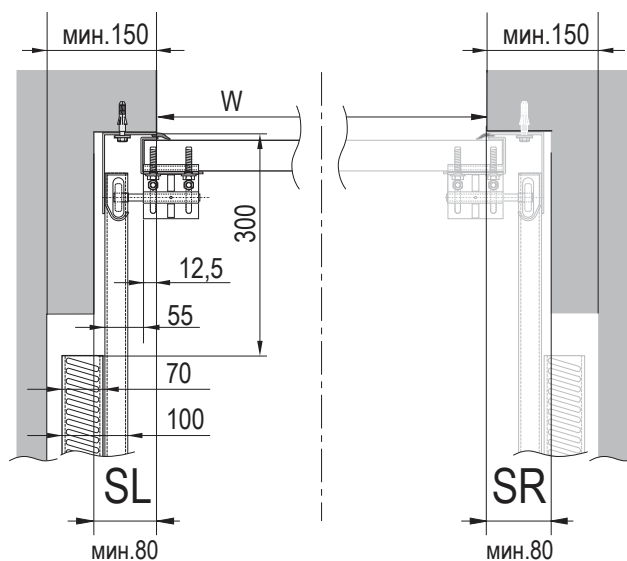
R40 - SM



h перемычка	110 мм (вручную) 150 мм (с электроприводом)
SL / SR пристенки лев/пр	150 мм
Высота проема в свету	H - 30 мм

Способы уменьшения высоты минимальной перемычки и увеличения проема в свету см. стр. 11

H	D
≤ 2070	2720
2071 - 2270	2920
2271 - 2400	3047
2401 - 2500	3300



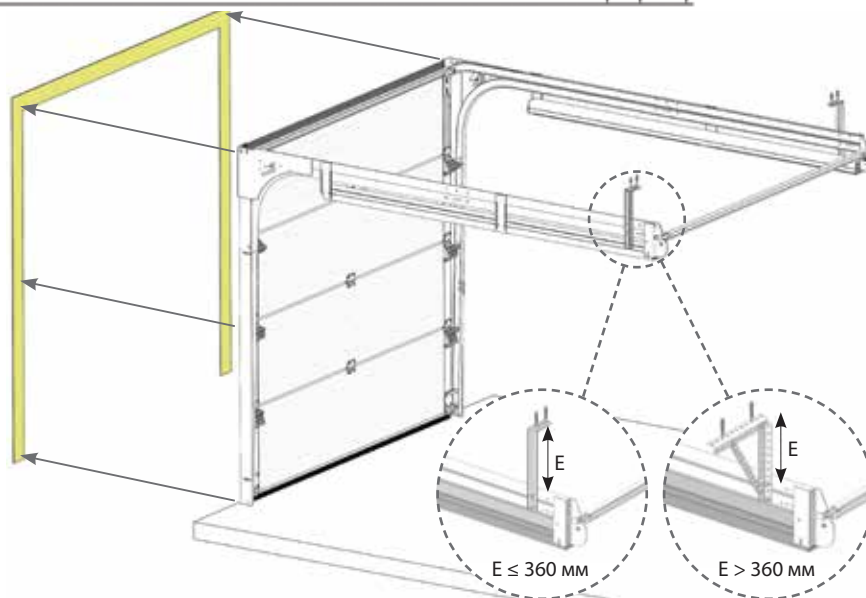
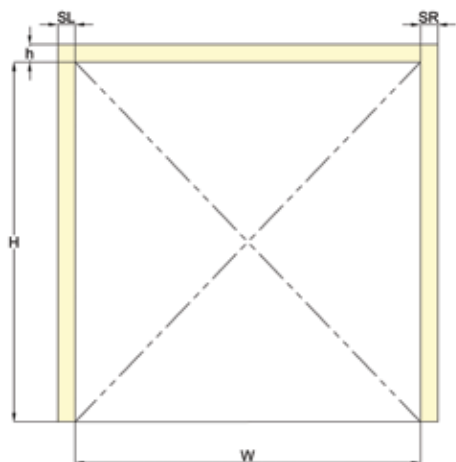
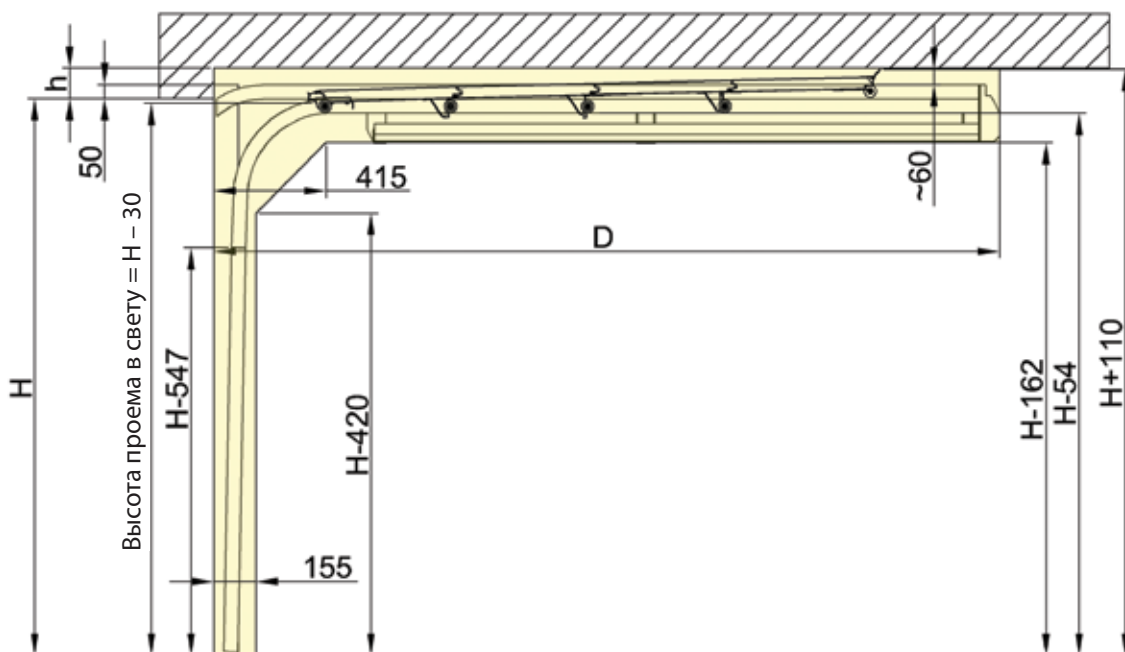
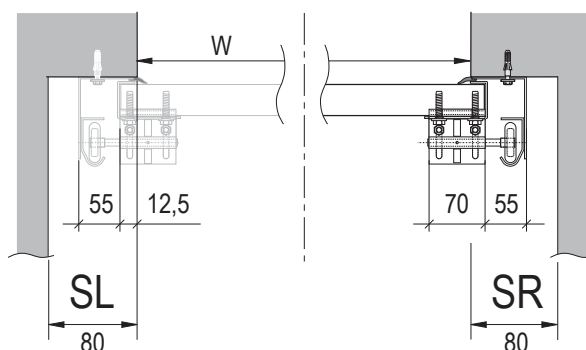
R40 - UM



h перемычка	110 мм (вручную) 150 мм (с электроприводом)
SL / SR пристенки лев/пр	80 мм
Высота проема в свету	H - 30 мм

Способы уменьшения высоты минимальной перемычки и увеличения проема в свету см. стр. 11

H	D
≤ 2070	2680
2071 - 2270	2880
2271 - 2400	3007
2401 - 2500	3260

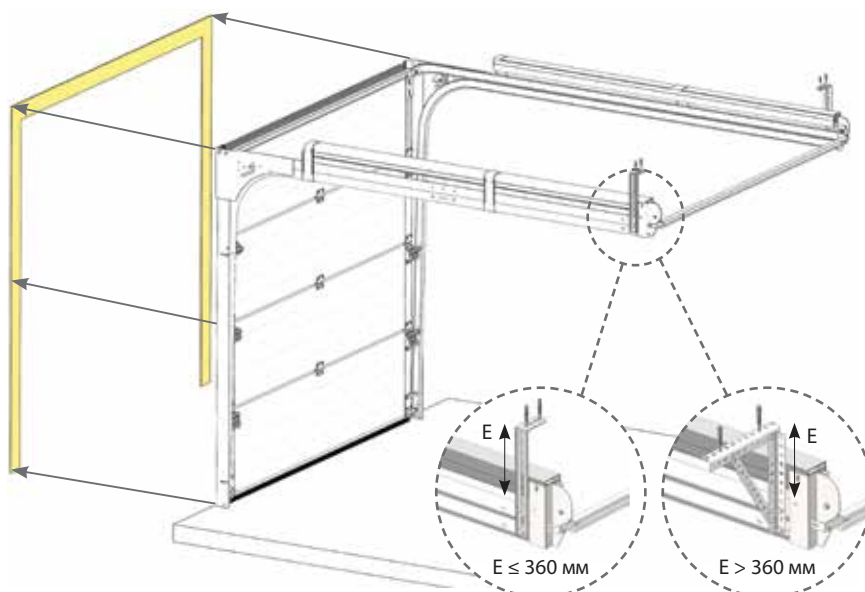
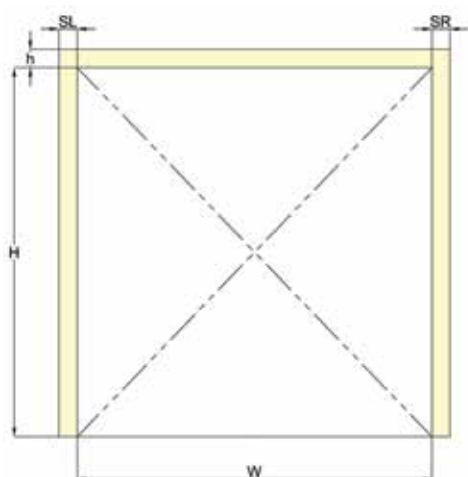
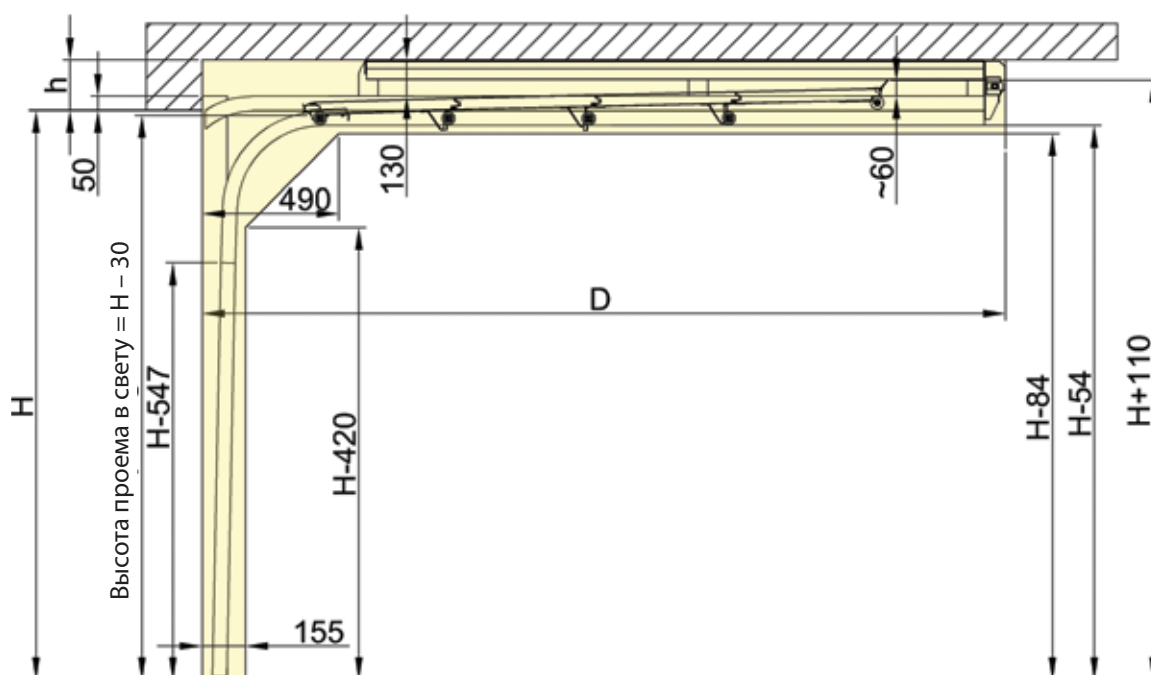
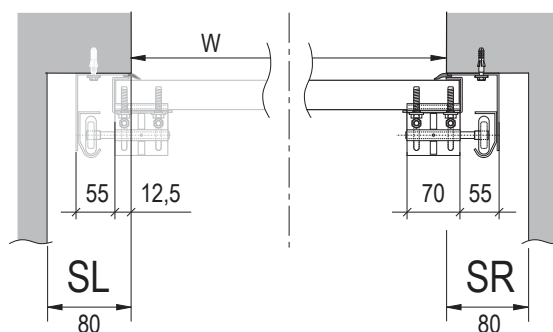


R40 - TM



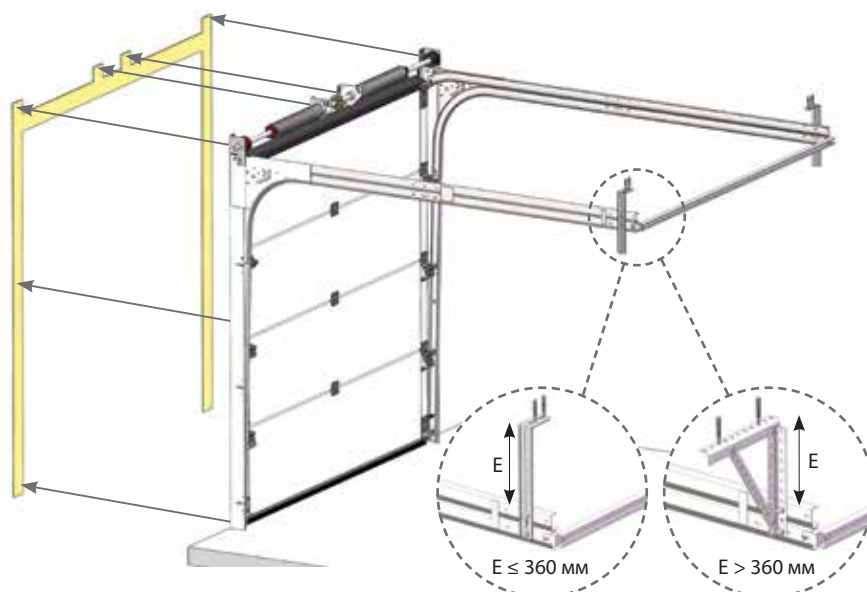
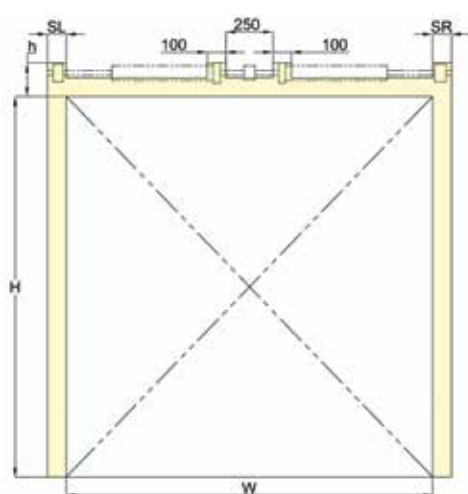
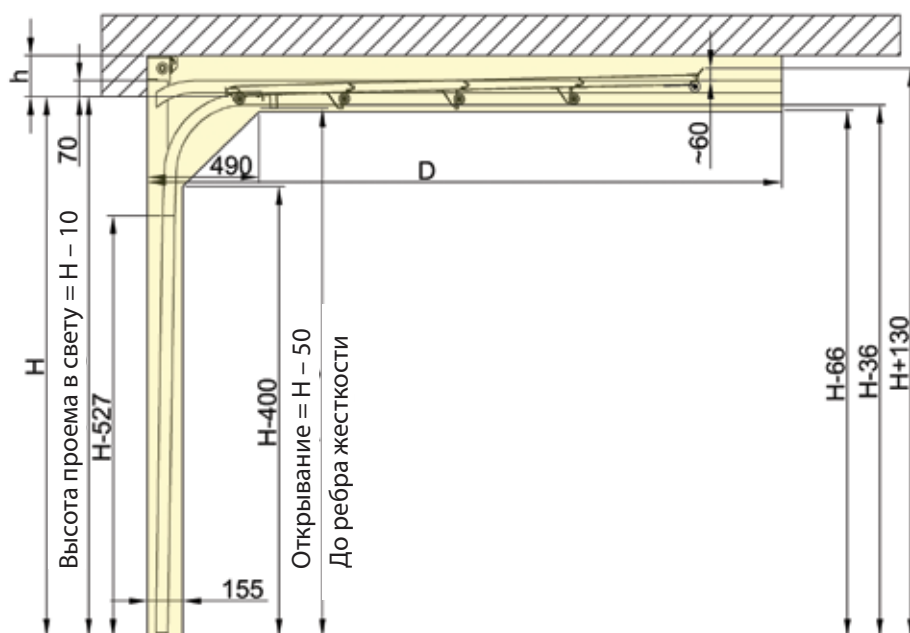
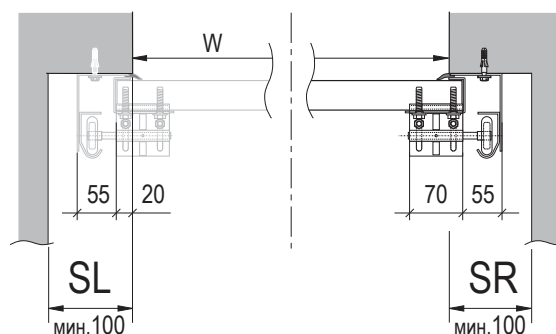
h перемычка	180 мм (вручную или с электроприводом)
SL / SR пристенки лев/пр	80 мм
Высота проема в свету	H - 30 мм

H	D
≤ 2125	2880
2126 - 2250	3007
2251 - 2500	3260



TL LHR - FM

h перемычка	180 мм (вручную или с электроприводом)
SL / SR пристенки лев/пр	100 мм
Высота проема в свету	H - 130 мм (вручную) H - 10 мм (с электроприводом) H - 50, W ≥ 4500 (с электроприводом)
D (глубина помещения)	H + 550 мм
Точек крепления на сторону	
W ≤ 3000	1
W > 3000	2

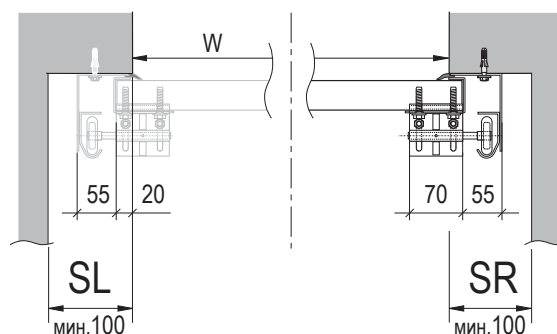


По количеству пружин для W > 5000 мм проконсультируйтесь с производством

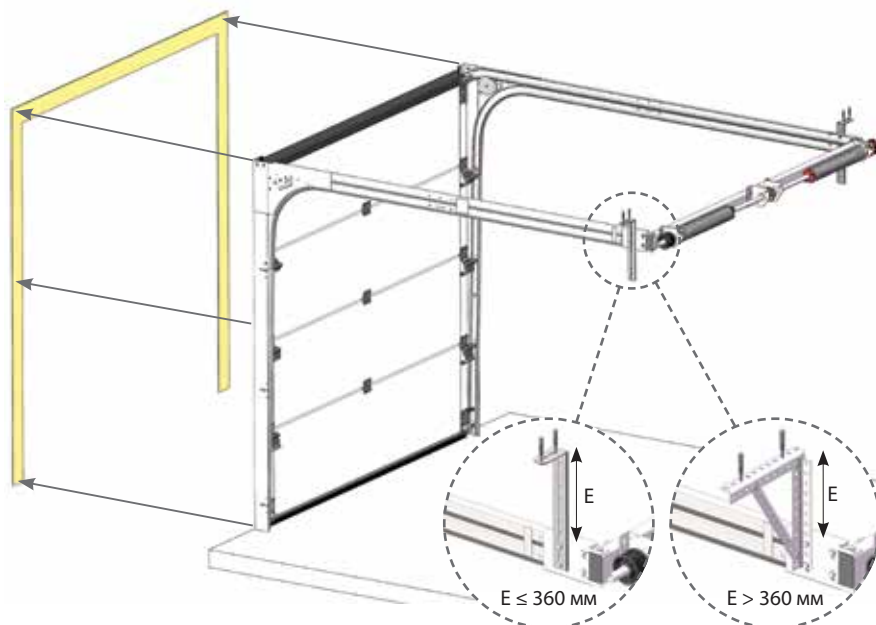
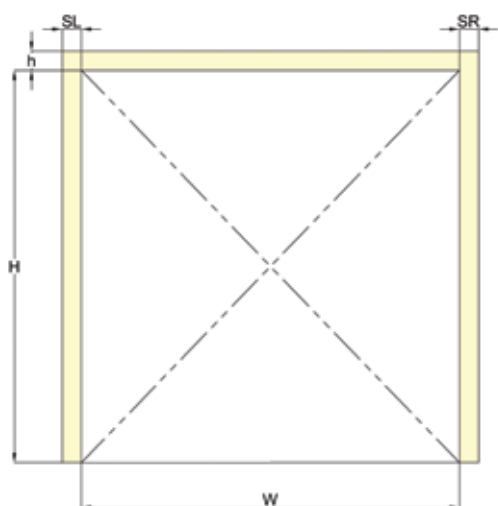
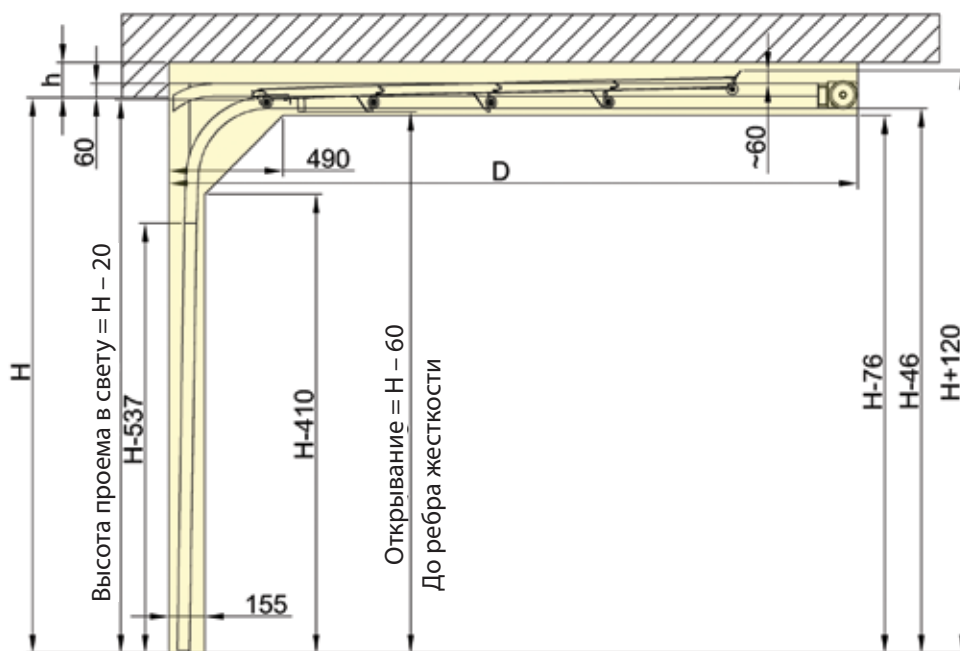
TL LHR - RM

h перемычка	120 мм (вручную) 160 мм (с электроприводом)
SL / SR пристенки лев/пр	100 мм
Высота проема в свету	H - 160 мм (вручную) H - 20 мм (с электроприводом) H - 60, W ≥ 4500 (с электроприводом)
D (глубина поме- щения)	H + 700 мм H + 1100 мм с приводом Sommer

Точек крепления на сторону	
W ≤ 3000	1
W > 3000	2



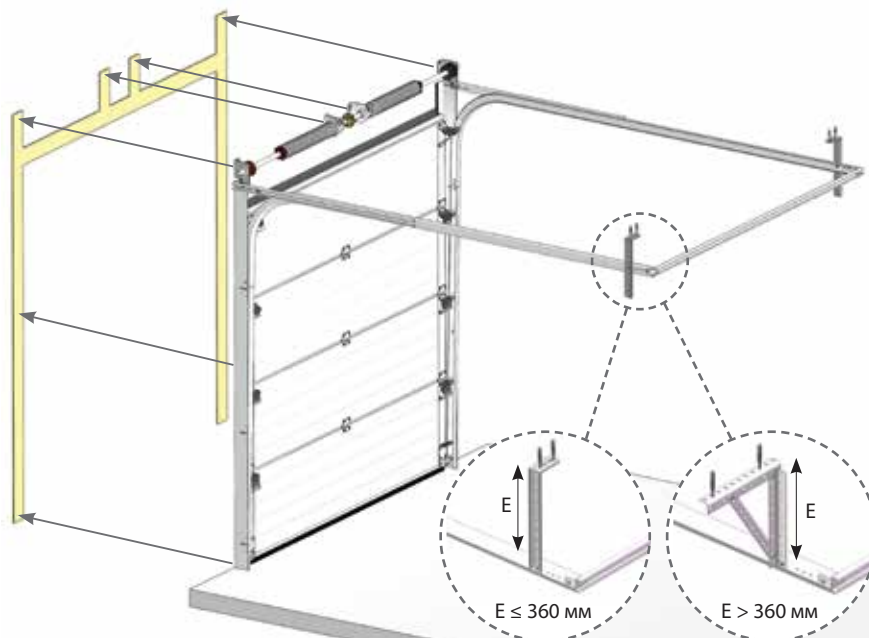
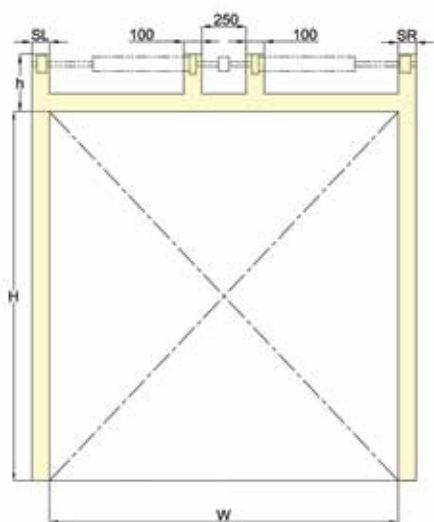
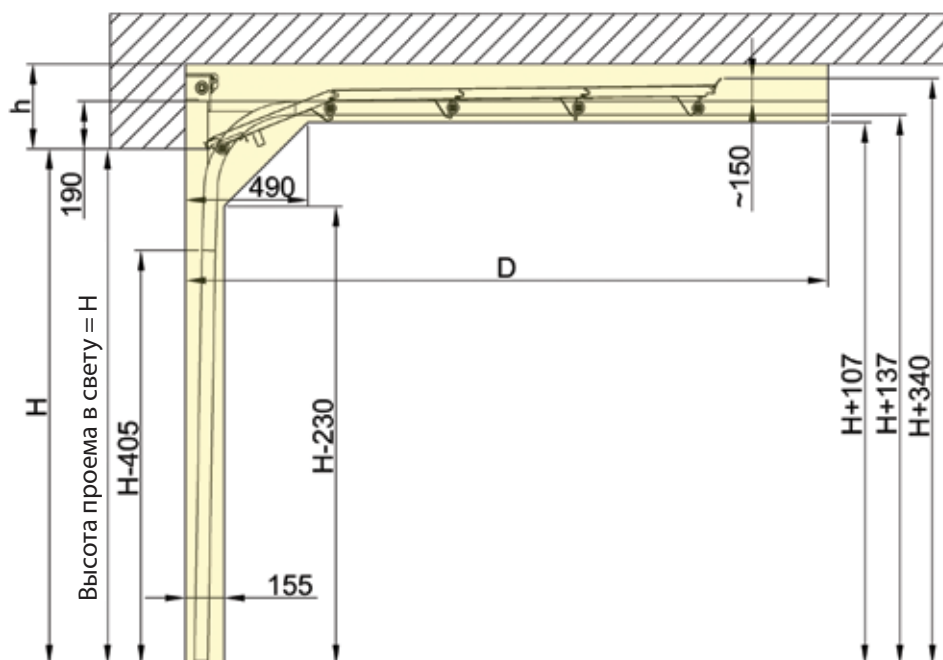
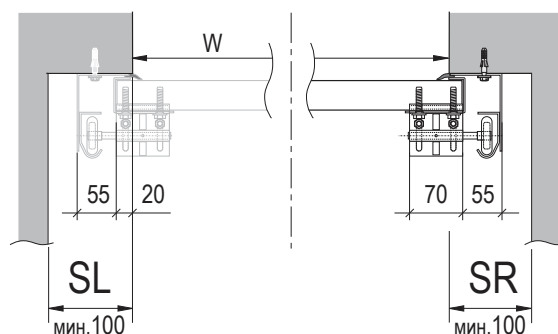
Способы уменьшения высоты минимальной перемычки и увеличения проема в свету см. стр. 11



TL STD

h перемычка	340 мм (вручную) 370 мм (с электроприводом)
SL / SR пристенки лев/пр	100 мм
Высота проема в свету	H
D (глубина поме- щения)	H + 510 мм

Точек крепления на сторону	
$W \leq 3000$	1
$W > 3000$	2



По количеству пружин для $W > 5000$ мм проконсультируйтесь с производством

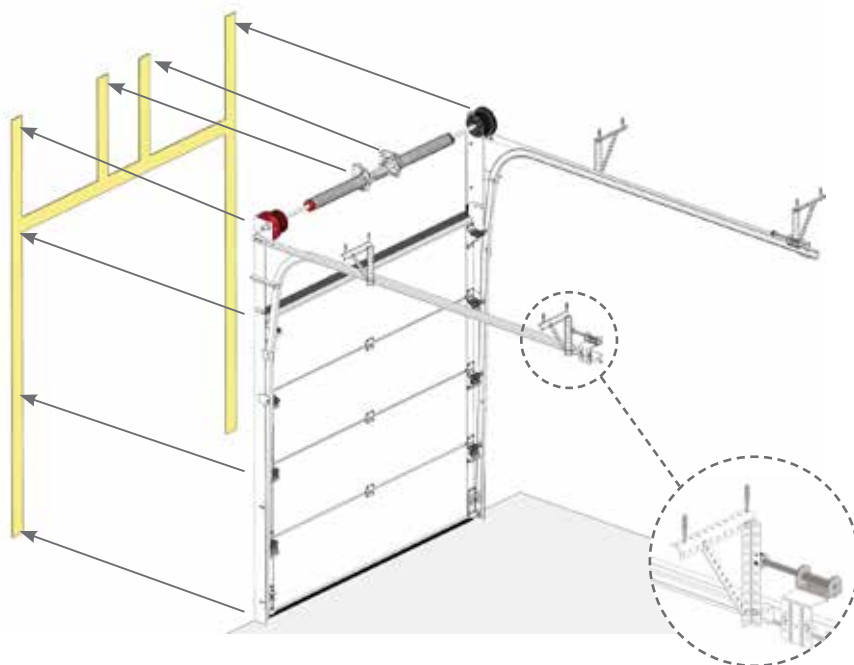
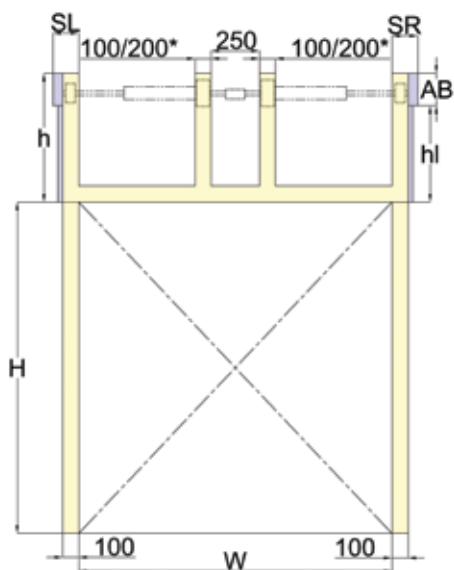
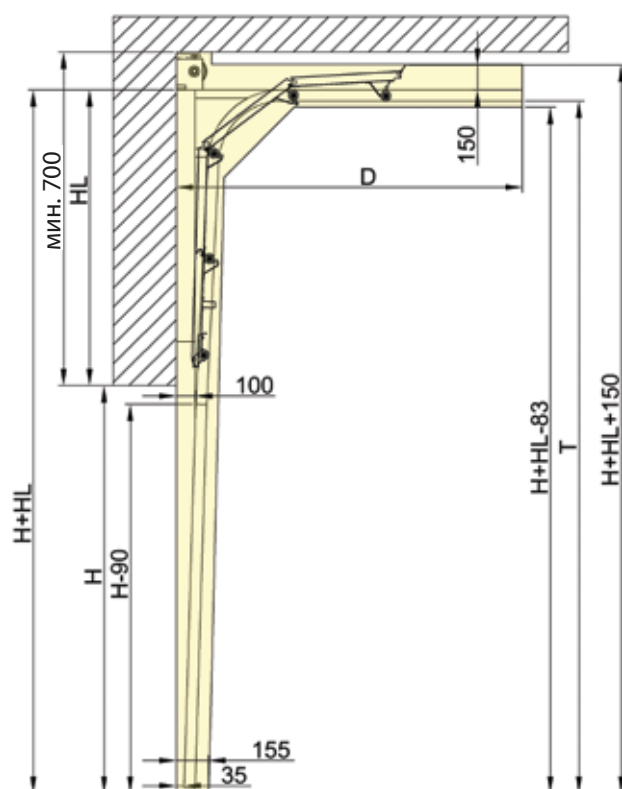
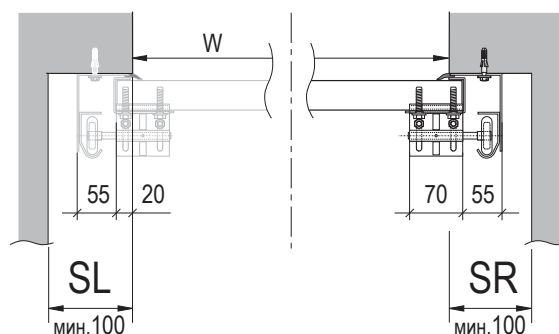
TL HL - TM

h перемычка	340 мм (вручную) 370 мм (с электроприводом)
SL / SR пристенки лев/пр	100 мм
Высота проема в свету	H
D (глубина поме- щения)	H + 510 мм

Точек крепления на сторону	
W ≤ 3000	1
W > 3000	2

Соотношение высоты и HL	
HL ≤ 1370	AB = 200

Максимально HL = 1600 мм



По количеству пружин для W > 5000 мм проконсультируйтесь с производством
* 200 мм для ворот с пружинами Ø 152 мм

Способы уменьшения перемычки и увеличения проема в свету

Минимальная перемычка, мм								
Оснащение	Модель							
	R40 SM		R40 UM		R40 TM		LHR-RM	
	Вручную	С приводом	Вручную	С приводом	Вручную	С приводом	Вручную	С приводом
Стандартные верхние кронштейны и верхний уплотнитель на секции	110	150	110	150	180	180	120	160
Стандартные верхние кронштейны и верхний уплотнитель на перемычке	90	130	90	130	180	180	90	130
Верхний уплотнитель на перемычке + верхние кронштейны LHR (18023) + с боковые кронштейны (18010)	70	110	невозможно	невозможно	180	180	80	120
Замок стандартный (22008)	95		95		180		105	
Замок круглый (22009)	100		100		180		110	
С калиткой	невозможно		невозможно		невозможно		105	

Проем в свету максимальный, мм							
Модель							
R40 SM		R40 UM		R40 TM		LHR-RM	
Вручную	С приводом	Вручную	С приводом	Вручную	С приводом	Вручную	С приводом
H-120	H-30	H-120	H-30	H-120	H-30	H-160	H-20 (W ≤ 4500) H-40 (W > 4500)

Для свободного проема в свету используйте удлиненные вертикальные направляющие +30 мм (R40 UM / SM / TM), +20 мм LHR-RM (W ≤ 4500)

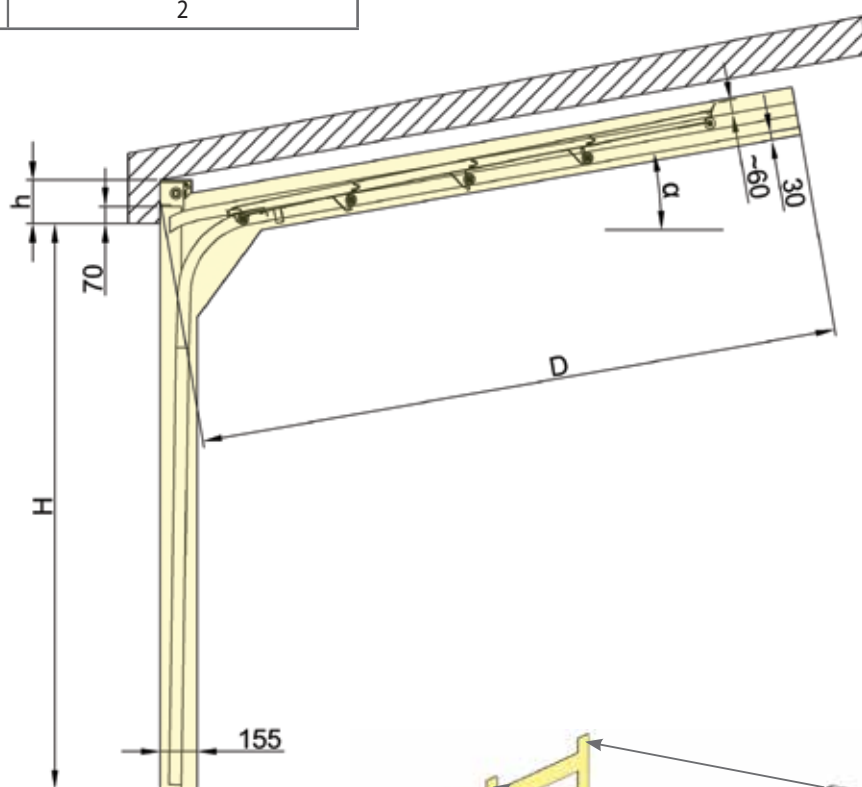
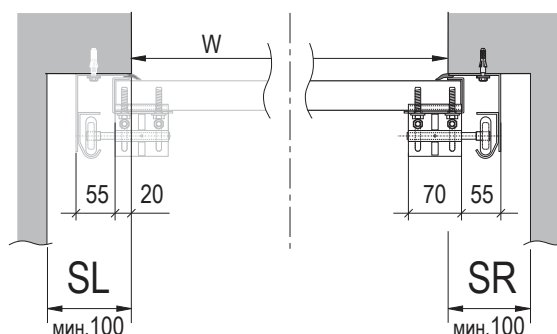
На прилолке вам потребуется на 20-30 мм места больше, чем минимально указанная

Глубина монтажа, мм				
Высота проема H, мм	Модель			
	R40 SM	R40 UM	R40 TM	LHR-RM
≤ 2070	2720	2680	2680	H+700
2071-2450	2920	2880	2880	H+700
2451-2500	3047	3007	3007	H+700
2501-2500	3300	3260	3260	H+700

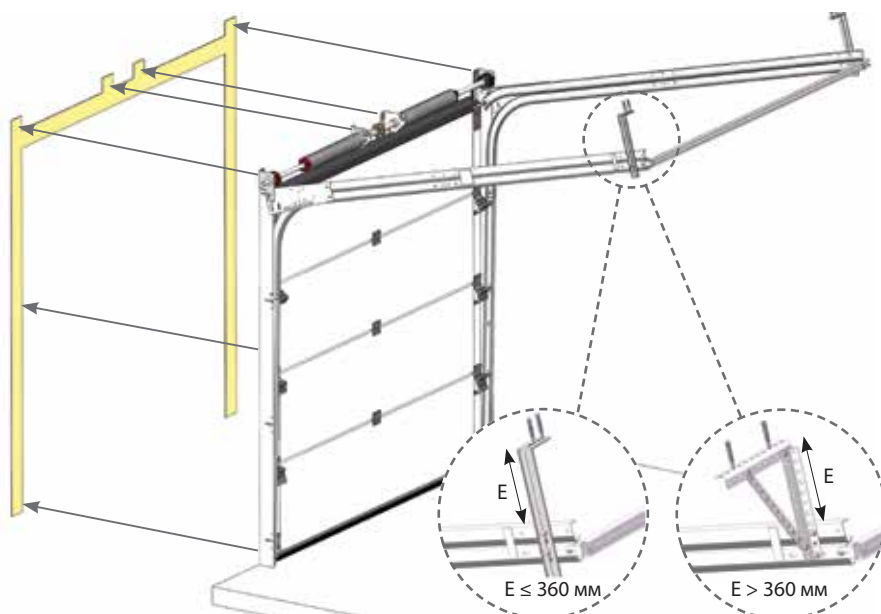
Пристенки минимальные, мм			
Модель			
R40 SM	R40 UM	R40 TM	LHR-RM
150	80	80	100

TL LHR - FM PR

h перемычка	См. стр.16
SL / SR пристенки лев/пр	100 мм
Высота проема в свету	H - 130 мм (вручную) H - 10 мм (с электроприводом) H - 50, W ≥ 4500 (с электроприводом)
D (глубина помещения)	H + 550 мм
Точек крепления на сторону	
W ≤ 3000	1
W > 3000	2



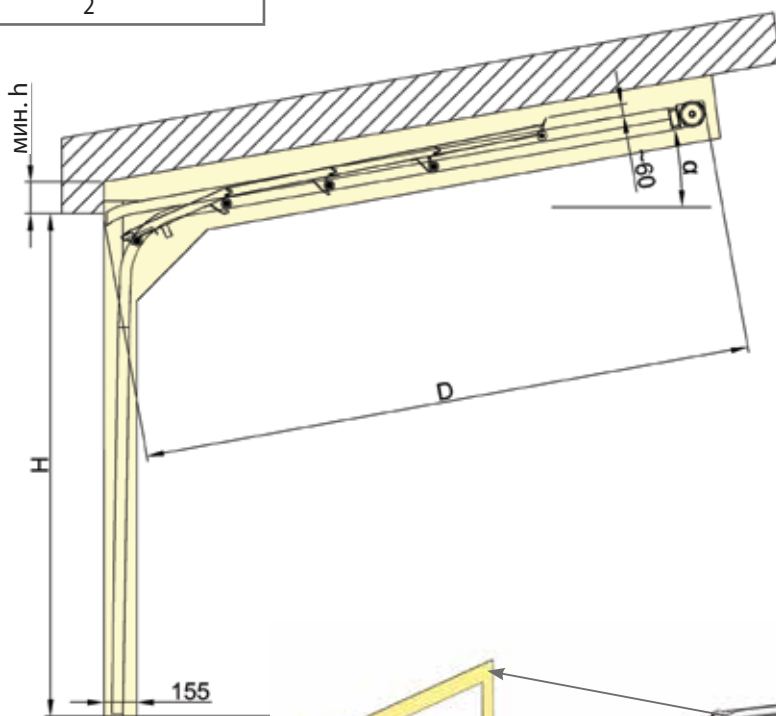
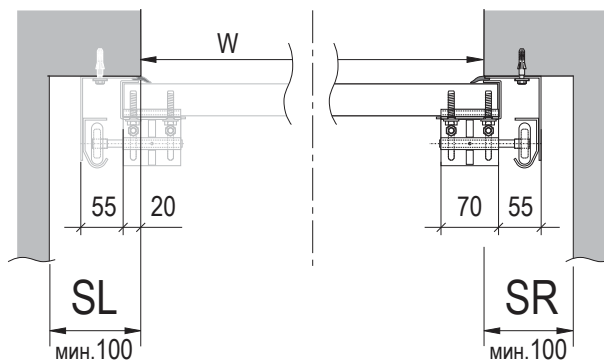
Информацию о количестве пружин уточняйте на производстве



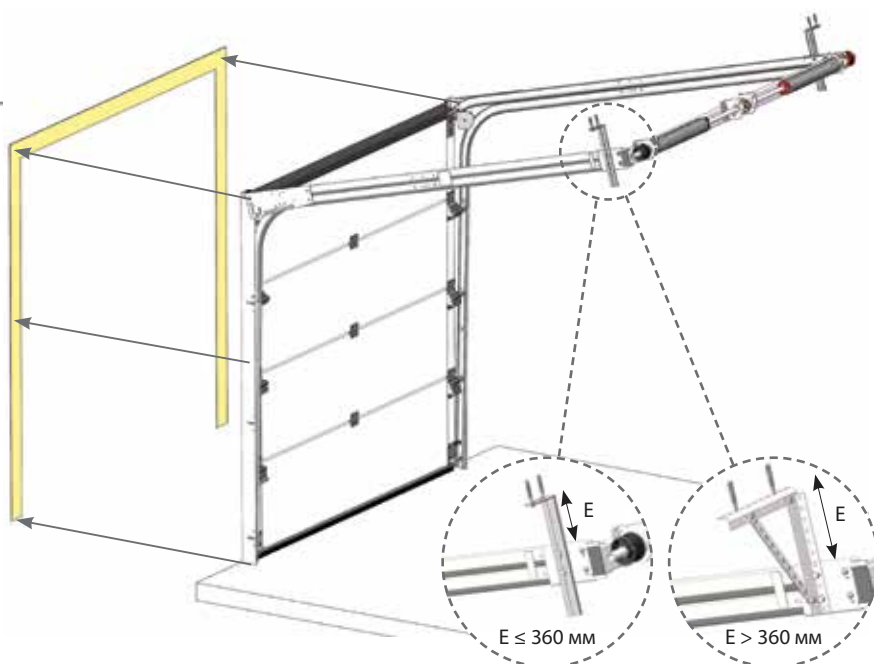
TL LHR - RM PR

h перемычка	120 мм (вручную) $\alpha \leq 15^\circ$ 160 мм (с эл.приводом) $\alpha \leq 15^\circ$ *при больших углах консультируйтесь с производством
SL / SR пристенки лев/ пр	100 мм
Высота проема в свету	H - 160 мм (вручную) H - 20 мм (с эл.приводом) H - 60, W $\geq$ 4500 (с эл.приводом)
D (глубина поме- щения)	H + 700 мм H + 1100 мм (с эл.приводом Sommer)

Точек крепления на сторону	
W $\leq$ 3000	1
W > 3000	2

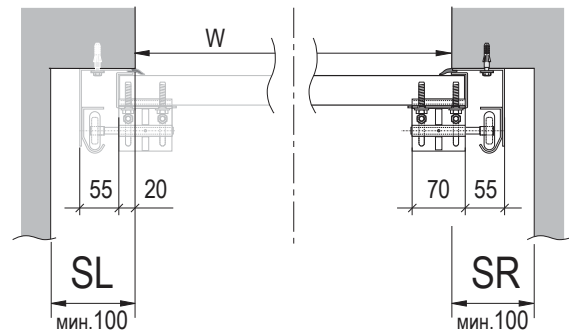


Информацию о количестве пружин уточняйте на производстве

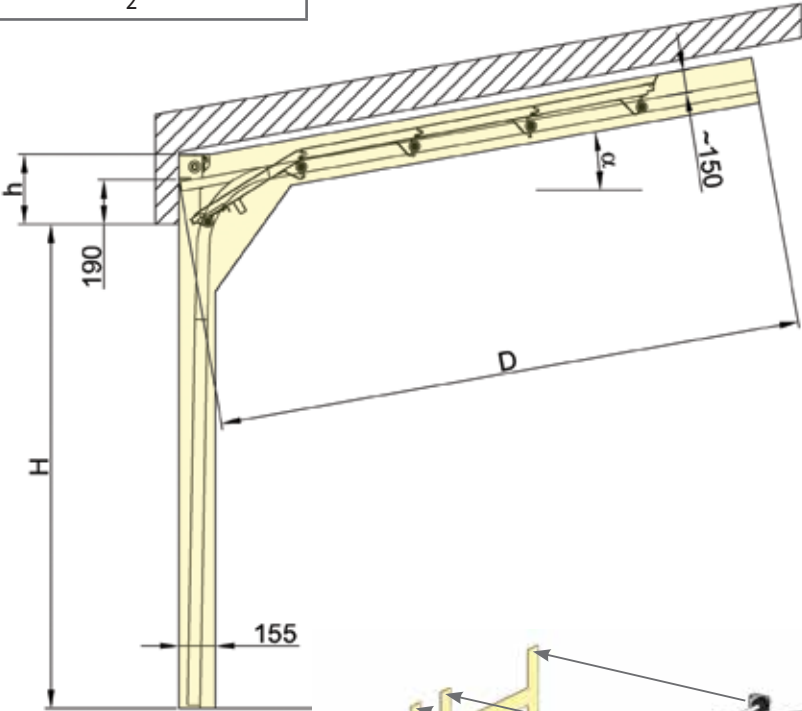


TL STD PR

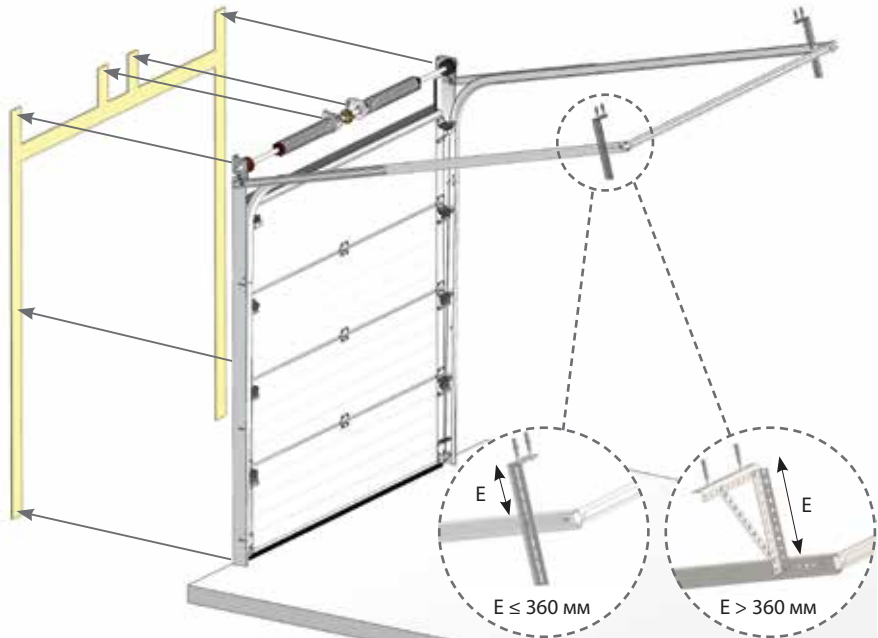
h перемычка	см. стр. 14
SL / SR пристенки лев/пр	100 мм
Высота проема в свету	H
D (глубина помещения)	H + 510 мм



Точек крепления на сторону	
W ≤ 3000	1
W > 3000	2



Информацию о количестве пружин уточняйте на производстве



Размеры перемычек в зависимости от размера ворот и угла наклона



Все данные приведены для ворот без электроприводов

Перемычки для ворот из сэндвич-панелей с текстурой "дерево" или "стукко"

	$\alpha \leq 10^\circ$		$10^\circ < \alpha \leq 15^\circ$		$15^\circ < \alpha \leq 20^\circ$		$20^\circ < \alpha \leq 25^\circ$		$25^\circ < \alpha \leq 30^\circ$	
	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM
$H \leq 2000$	340	180	340	180	340	180	340	180	370	270
$H \leq 2250$	340	180	340	180	340	180	370	270	370	270
$H \leq 2500$	340	180	340	180	370	270	370	270	370	270
$H \leq 2750$	340	180	370	270	370	270	370	270	370	270
$H \leq 3000$	370	270	370	270	370	270	370	270	430	310

Перемычки для ворот из сэндвич-панелей с текстурой "дерево" или "стукко" с калиткой

	$\alpha \leq 10^\circ$		$10^\circ < \alpha \leq 15^\circ$		$15^\circ < \alpha \leq 20^\circ$		$20^\circ < \alpha \leq 25^\circ$		$25^\circ < \alpha \leq 30^\circ$	
	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM
$H \leq 2000$	340	180	340	180	340	180	370	270	370	270
$H \leq 2250$	340	180	340	180	340	180	370	270	370	270
$H \leq 2500$	340	180	340	180	370	270	370	270	370	270
$H \leq 2750$	340	180	370	270	370	270	370	270	370	270
$H \leq 3000$	370	270	370	270	370	270	370	270	430	310

Перемычки для ворот из гладких сэндвич-панелей SLICK

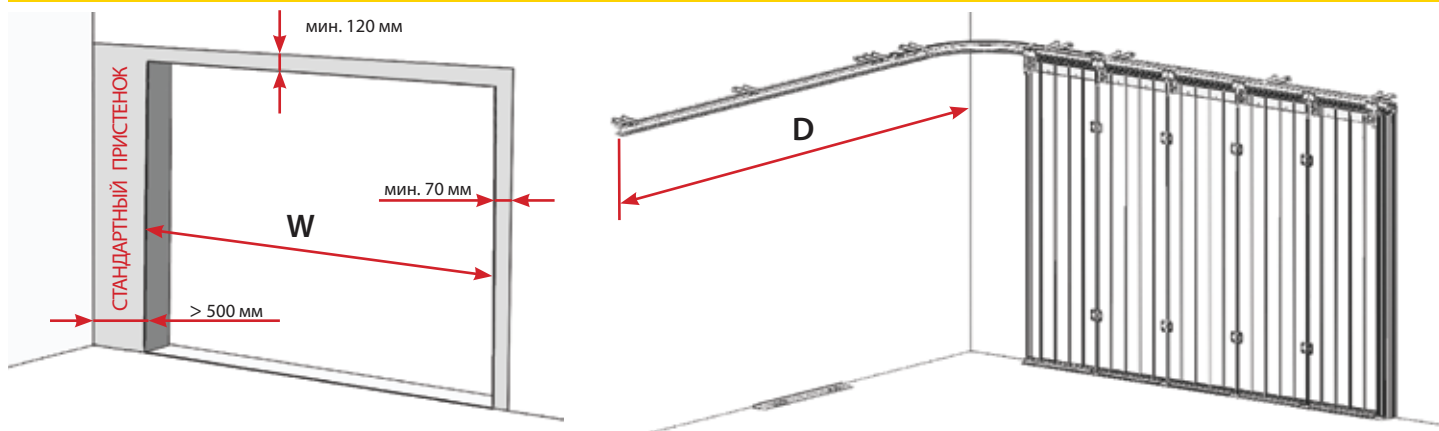
	$\alpha \leq 10^\circ$		$10^\circ < \alpha \leq 15^\circ$		$15^\circ < \alpha \leq 20^\circ$		$20^\circ < \alpha \leq 25^\circ$		$25^\circ < \alpha \leq 30^\circ$	
	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM
$H \leq 2000$	340	180	340	180	340	180	370	270	370	270
$H \leq 2250$	340	180	340	180	370	270	370	270	370	270
$H \leq 2500$	340	180	370	270	370	270	370	270	370	270
$H \leq 2750$	370	270	370	270	370	270	370	270	370	270
$H \leq 3000$	370	270	370	270	370	270	370	270	430	310

Перемычки для ворот из гладких сэндвич-панелей SLICK и с калиткой

	$\alpha \leq 10^\circ$		$10^\circ < \alpha \leq 15^\circ$		$15^\circ < \alpha \leq 20^\circ$		$20^\circ < \alpha \leq 25^\circ$		$25^\circ < \alpha \leq 30^\circ$	
	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM	STD	LHR-FM
$H \leq 2000$	340	180	340	180	340	180	370	270	370	270
$H \leq 2250$	340	180	340	180	370	270	370	270	370	270
$H \leq 2500$	340	180	370	270	370	270	370	270	370	270
$H \leq 2750$	370	270	370	270	370	270	370	270	370	270
$H \leq 3000$	370	270	370	270	370	270	435	310	430	310

Откатные секционные SSD

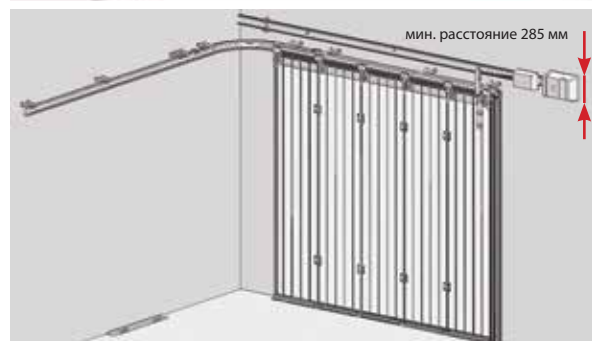
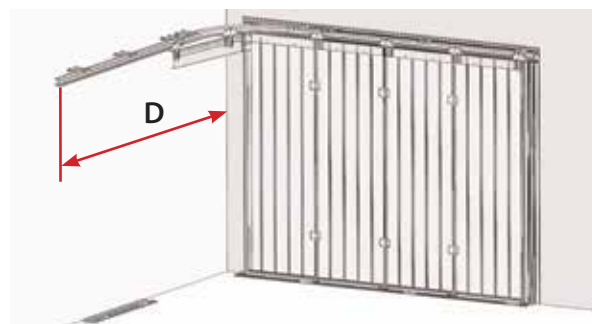
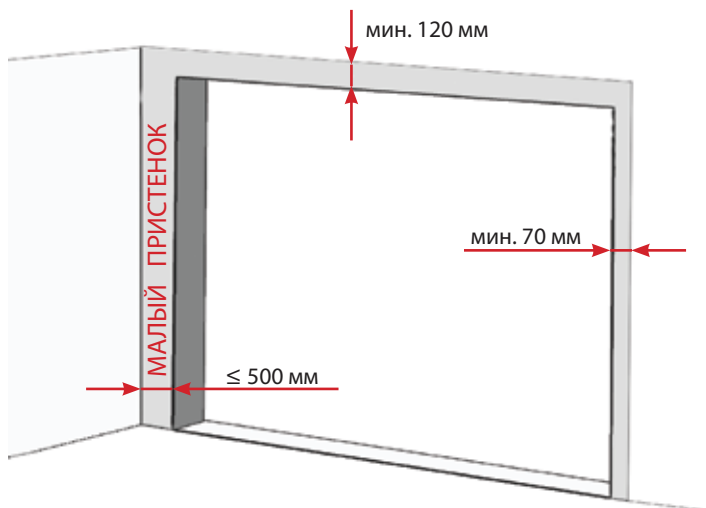
ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРИСТЕНКА



ДЛЯ МАЛОГО ПРИСТЕНКА

ПРИСТЕНОК	РАДИУС	ВСТАВКА (ARM)	D	Место для привода***
150 - 200	R520	R520 + ARM L = 1000	W + 1250	только на стене
201 - 300	R520	R520 + ARM L = 600	W + 800	на стене
301 - 500	R520	R520 + ARM L = 400	W + 600	на стене
> 500	R420	-	W + 100	на перемычке

*** Ход привода должен быть больше ширины проема W. Если направляющая привода короткая, используйте удлинители.

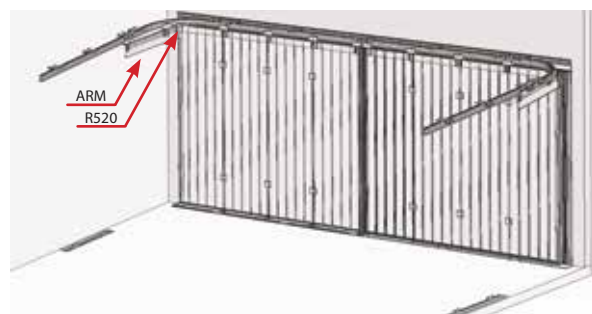
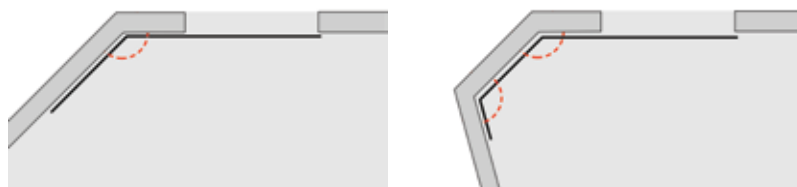


ОДНА СТВОРКА

H = макс. 3000 мм, W = макс. 6000 мм

ДИАПАЗОН УГЛОВ

α = мин. 85°, макс. 180°



СЕКЦИИ



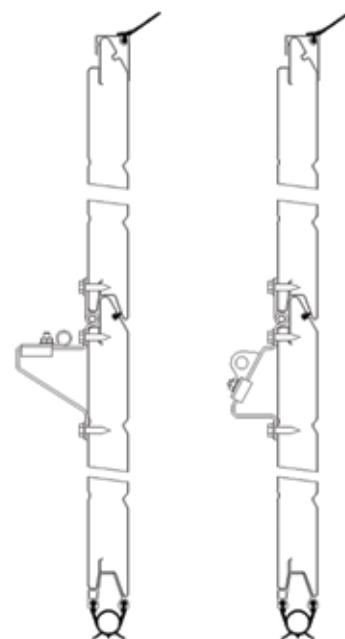
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Модель сэндвич-панели	Толщина, мм	К		Λ	Масса		Допуски			U
		Ккал м²hK	Вт м²K	Ккал mK	кг/м.п.	кг/м²	Толщина	Ширина	Длина	Вт м²K
R-500	40	0,43	0,50	0,017	5,6	11,2	± 2	± 1	± 5	0,52
R-610					6,8	11,2				

	U, (Вт/м²K)	Класс ветровой нагрузки	Класс герметичности	Класс воздухо- проницаемости
Ворота с сэндвич-панелями	1 - 1,6	5	3	2



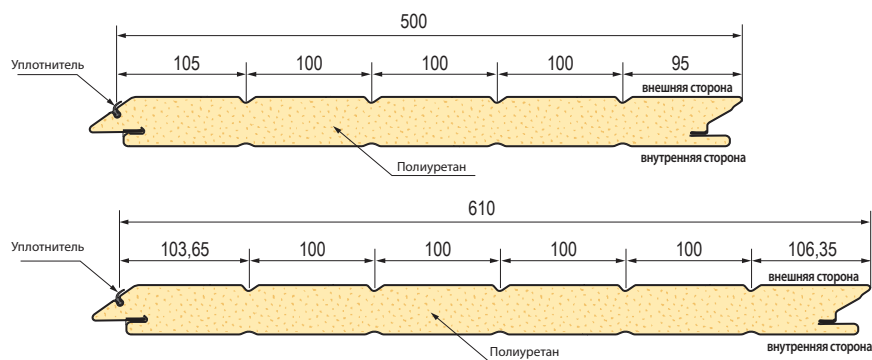
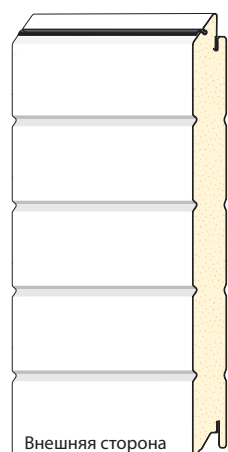
Группа воспламеняемости – В2
Группа горючести – Г2
Дымообразующая способность – Д2
Группа токсичности продуктов горения – Т1



Все сэндвич-панели изнутри белого цвета RAL 9002 с рисунком Rib (полоса) и текстурой стукко.

W > 4500 мм W ≤ 4500 мм

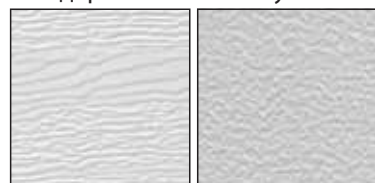
RIB (полоса)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

дерево

стукко



ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА

палитра RAL

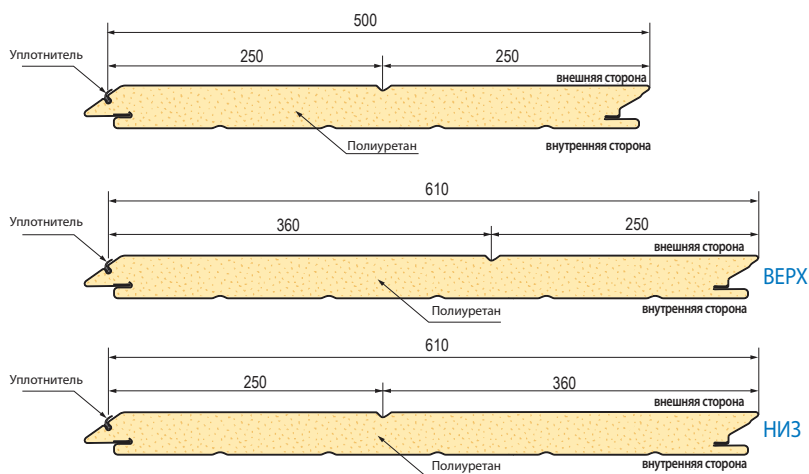
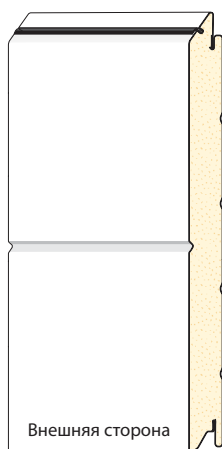


СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

RAL 9016,
RAL 8017.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

MIDRIB (широкая полоса)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

дерево

стукко

гладкая



ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА

палитра RAL

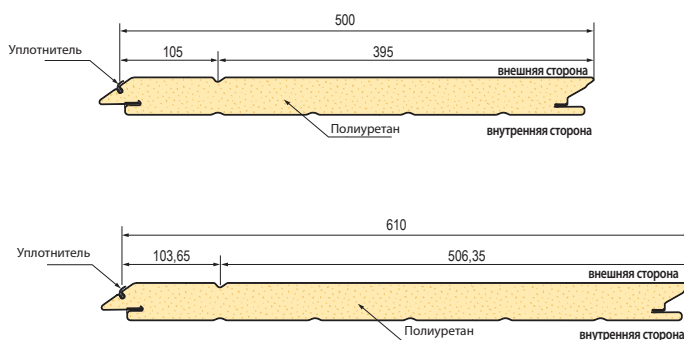
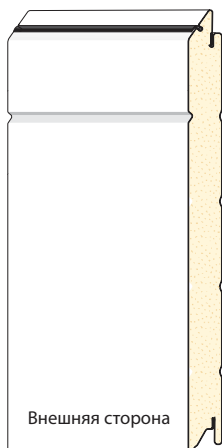
перламутровые
цвета RAL
(только для гладких)



СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

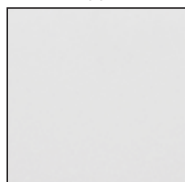
RAL 9016 (стукко, дерево)
RAL 8017 (дерево)
RAL 6009 (дерево)
RAL 7016 (дерево)
ЗОЛОТОЙ ДУБ (гладкая)
СТАРЫЙ ДУБ (гладкая)
СВЕТЛЫЙ ДУБ (гладкая)
МАХАГОН (гладкая)
ТЕМНЫЙ ДУБ (гладкая)

TOPRIB (полоса сверху)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

гладкая



ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА

палитра RAL

перламутровые
цвета RAL

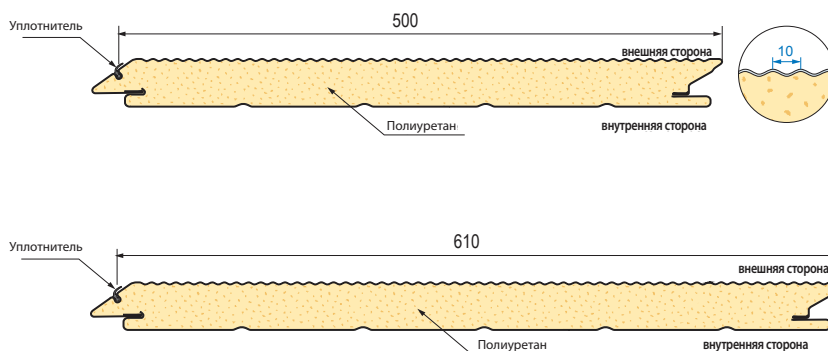
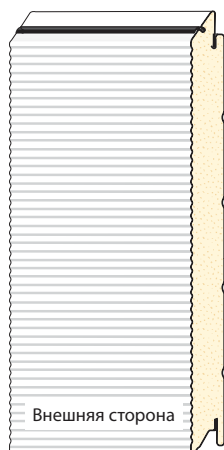


СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

RAL 9016,
RAL 7016.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

MICRORIB (микрополоса)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

гладкая



ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА

палитра RAL



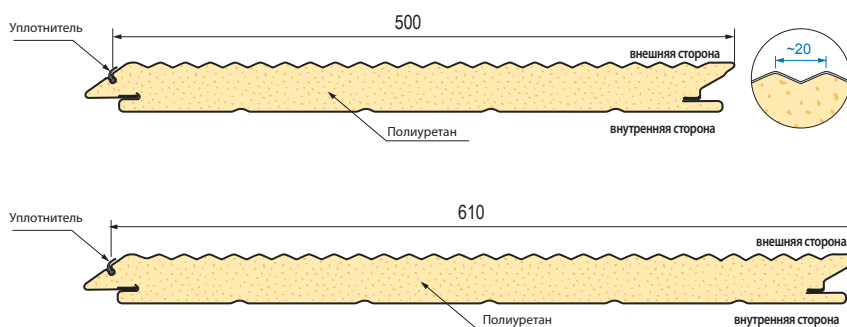
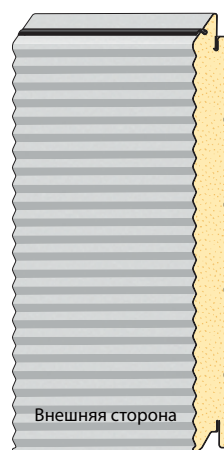
перламутровые цвета RAL
(только 1 сторона)



СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

RAL 9016

MACRORIB (макрополоса)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

гладкая



Стандартный цвет: RAL9007.

ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА

палитра RAL

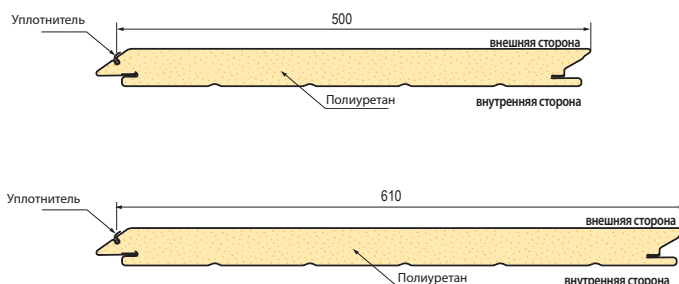
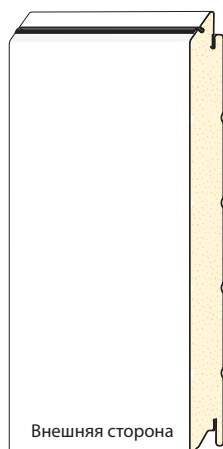


СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

RAL 9007,
RAL 9016,
RAL 7016.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

FLUSH (гладкая с тиснением)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

дерево

стукко

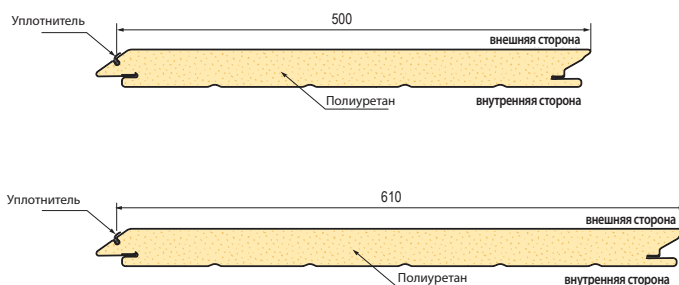
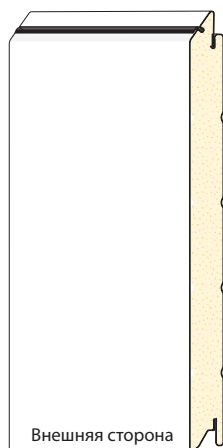


палитра RAL



RAL 9016.

SLICK (гладкая без тиснения)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

гладкая



палитра RAL



перламутровые цвета RAL



RAL 9016,
RAL 9006,
RAL 7016,
RAL 9004.

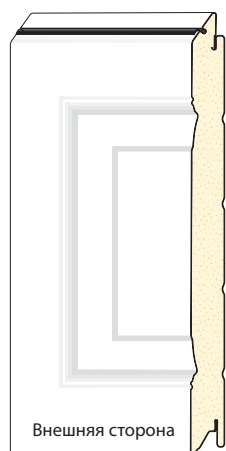
SLICK PLUS (гладкая без тиснения)

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

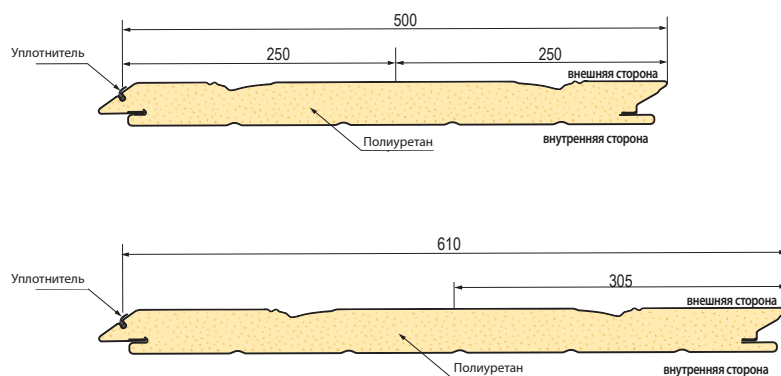
Имитация под: Нержавеющую сталь, Медь, Антрацит, 3D Серый (похож на RAL 7016), 3D Белый (похож на RAL 9016), Линеа (похож на RAL 7016).

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

CASSETTE (филёнка)



ВИДЫ ТИСНЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТЕЙ



ВОЗМОЖНЫЕ
ЦВЕТА

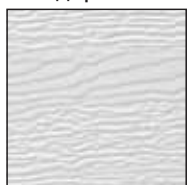
ИМИТАЦИЯ
"ПОД ДЕРЕВО"



"Золотой дуб"

СТАНДАРТНЫЕ
ЦВЕТА

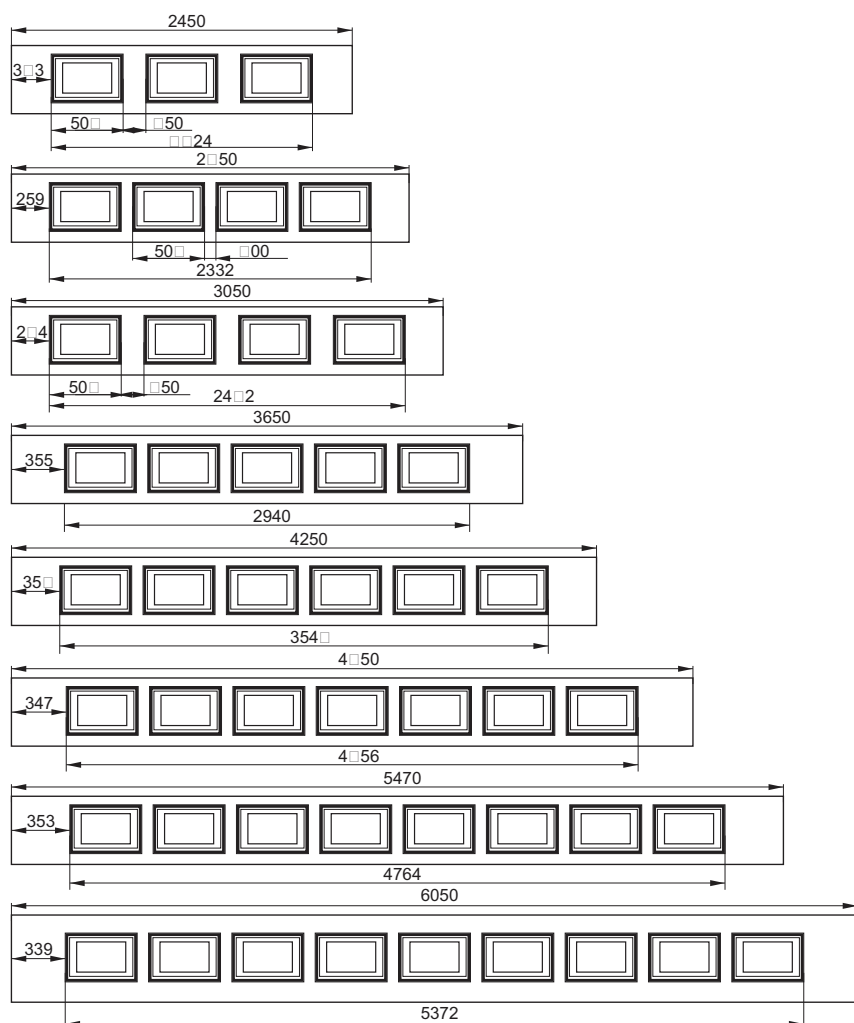
дерево



палитра RAL



RAL 9016,
"Золотой дуб" (дерево).



Ребра жесткости на сэндвич-панелях

Ширина проема, W	Вид ребра жесткости	Вариант		Расположение на секции	Количество ребер жесткости
W≤4500	-	-		-	-
4500<W≤5000	Нижний профиль с ребром жесткости + П-образное ребро жесткости	1-A	Вариант 1-A – по-умолчанию. Вариант 1-B – для обрезанной нижней секции	П-образное ребро жесткости в верхней части секции	1 + 1 = 2
	П-образное ребро жесткости	1-B		в верхней части секции	2
5000<W≤5500	П-образное ребро жесткости	2		в верхней части секции	на каждой 2-ой секции
5500<W≤6000	П-образное ребро жесткости	3		на верхней секции	на каждой 2-ой секции +1 на верхней

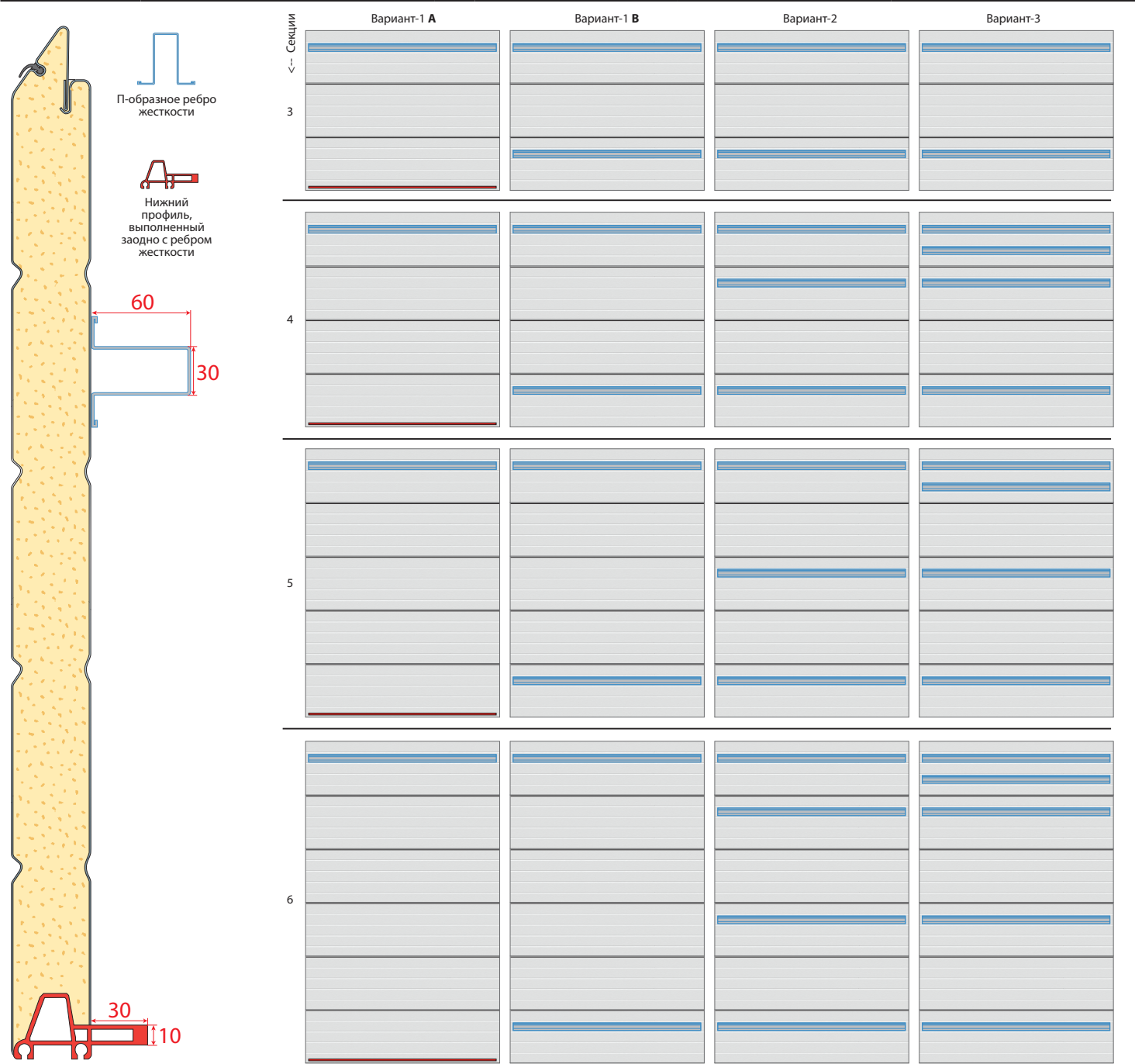
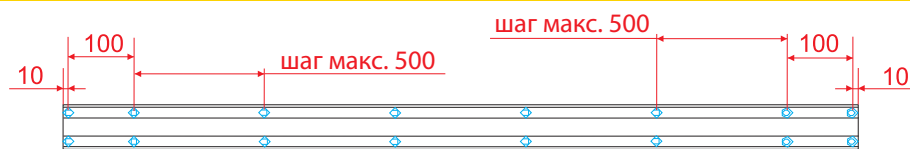


Схема крепления ребер жесткости



ПАНОРАМНЫЕ СЕКЦИИ

Стеклопакет из двух акриловых стекол (прозрачные / матовые / с эффектом "замороженного стекла")



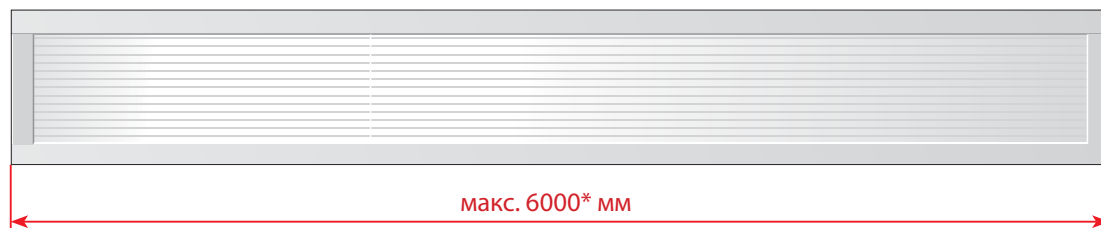
* возможно изготовление секций большей длины, но для этого необходимо сделать запрос на производство

Закаленное стекло / триплекс



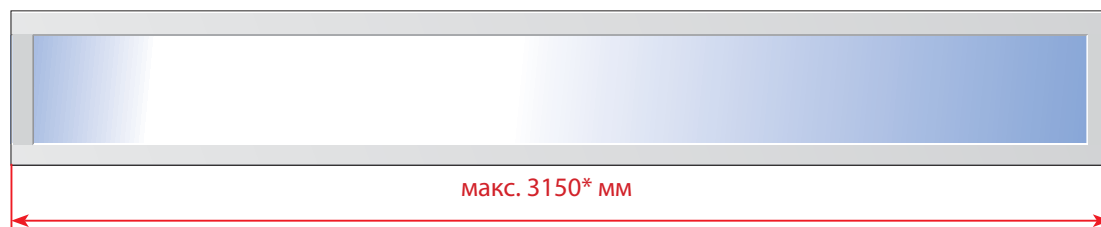
* возможно изготовление секций большей длины, но для этого необходимо сделать запрос на производство

Сотовый поликарбонат



* максимальные размеры возможны с 2-мя стеклами из акрила и середняками. Для уточнения сделайте запрос на производство

Остекление без средников



* максимальные размеры возможны только с 2-мя стеклами из акрила или с одним закаленным стеклом

Остекление со стеклопакетом из акрила с установленными между стеклами декоративными раскладками



ДЕКОР



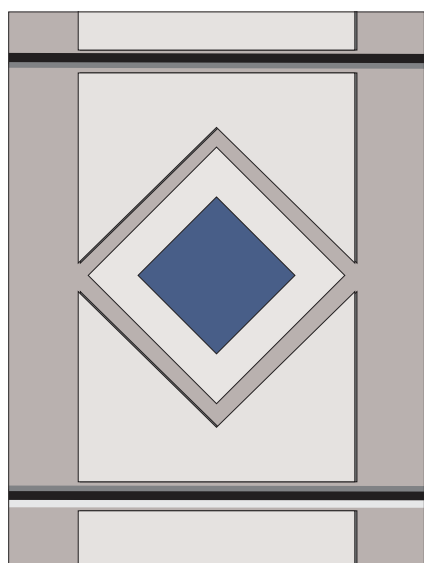
АППЛИКАЦИИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



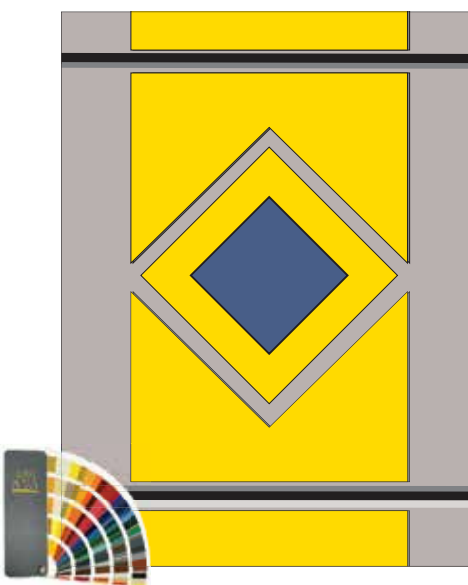
Матовые



Окрашенные в цвет по RAL



В комбинации с окнами из нержавеющей стали



В комбинации с окнами из нержавеющей стали и
окрашенные в цвет по RAL



Мы можем изготовить аппликации по вашим эскизам

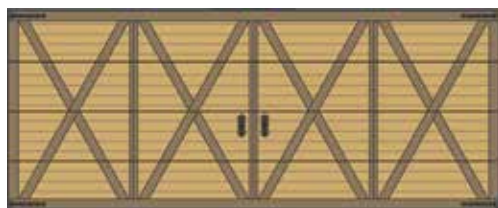


Для получения
большей информации
ознакомьтесь с
каталогом Ryterna
DESIGN

Retro Z



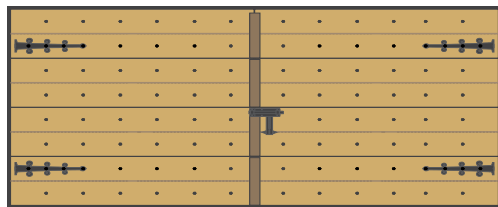
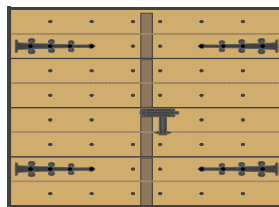
Retro X



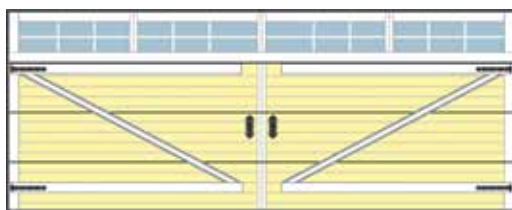
Retro H



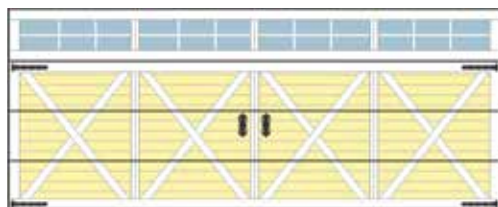
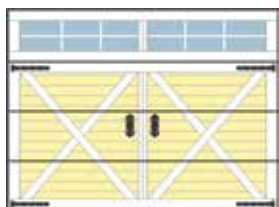
Retro S



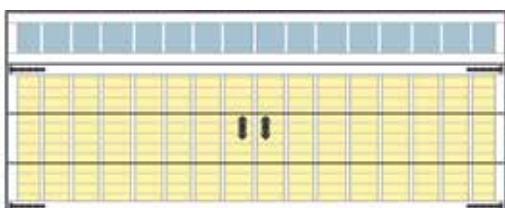
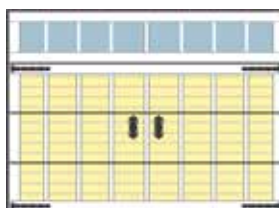
Retro Z - FV



Retro X - FV



Retro H - FV

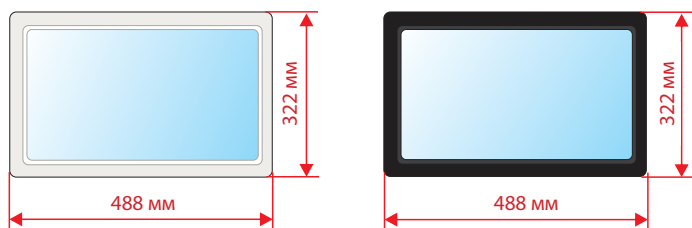


OKHA



Окна из полимера

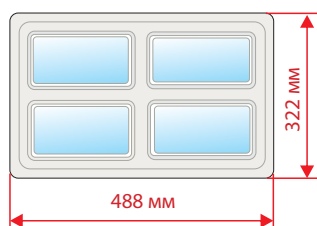
Окна с двойным стеклопакетом из полимера (стандартный цвет рамы: **белый/ черный**)



Окрашиваем в цвет по RAL



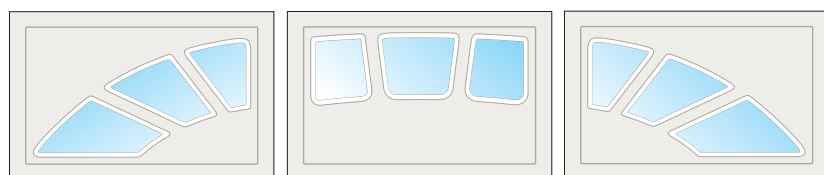
Окна со вставкой "Крест" с двойным стеклопакетом из полимера (стандартный цвет вставки: **белый**)



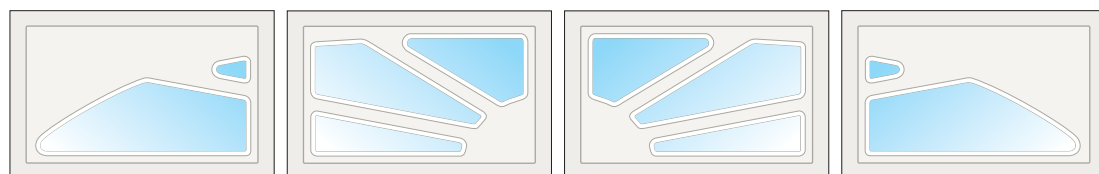
Окрашиваем в цвет по RAL



Окна со вставкой "Санрайз" с двойным стеклопакетом из полимера (стандартный цвет вставки: **белый**)

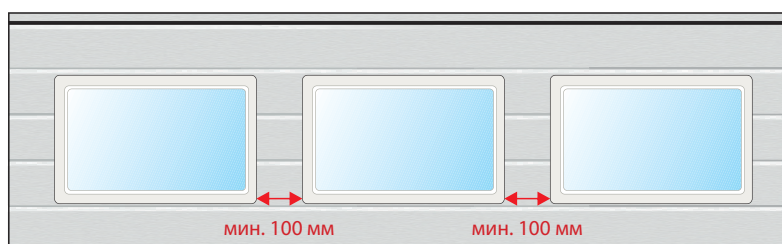


Окрашиваем в цвет по RAL



Размещение окон в секции

Виды остекления



Прозрачное



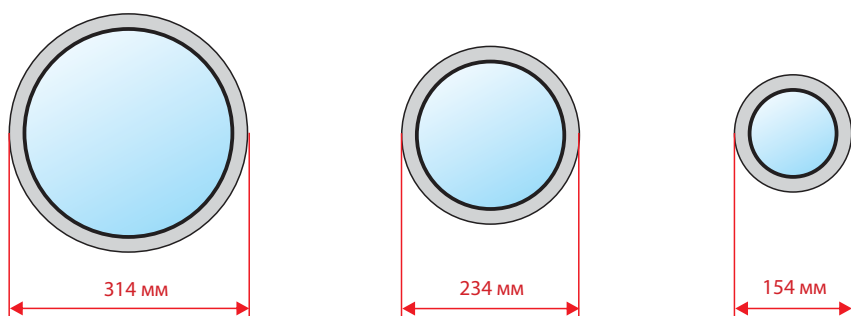
Матовое



С эффектом "замороженного стекла"

Окна из нержавеющей стали

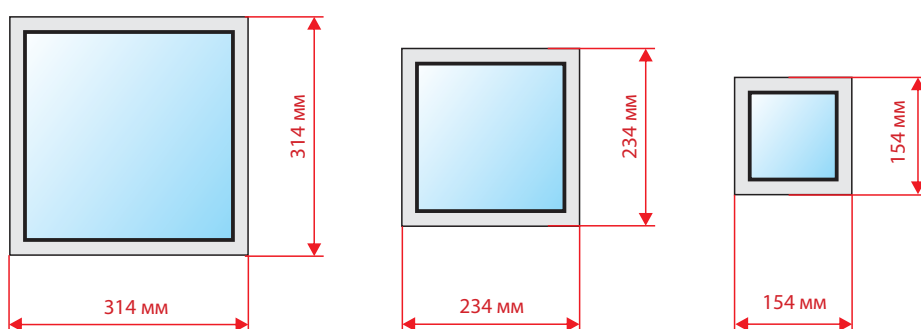
Окна из нержавеющей стали круглые (одно бесколочное стекло)



Окрашиваем в цвет по RAL



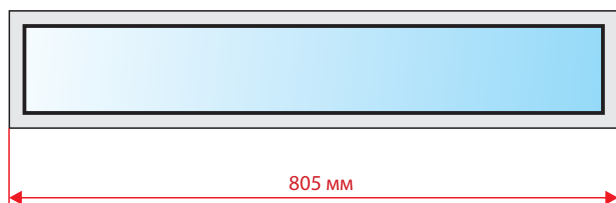
Окна из нержавеющей стали квадратные (стеклопакет из бесколочного стекла)



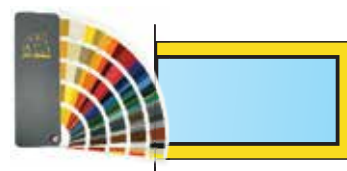
Окрашиваем в цвет по RAL



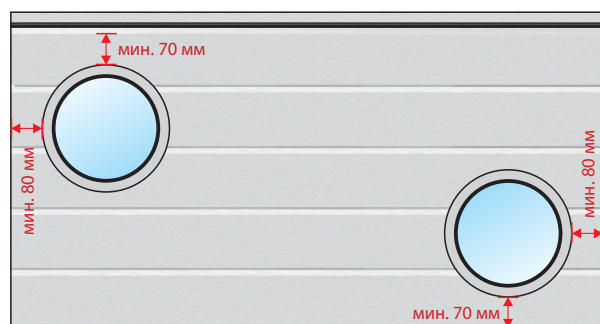
Окно из нержавеющей стали прямоугольное (стеклопакет из бесколочного стекла)



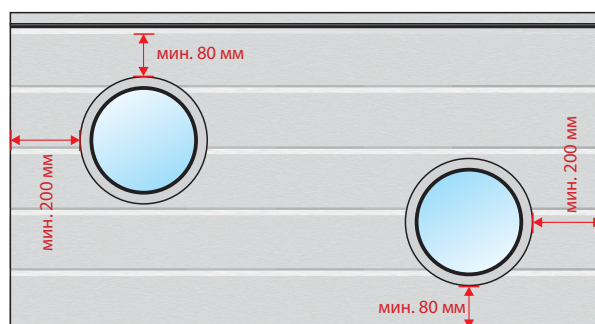
Окрашиваем в цвет по RAL



Размещение окон в секции



$W \leq 4500$



$4501 > W \geq 6000$

Виды остекления



Прозрачное



Матовое

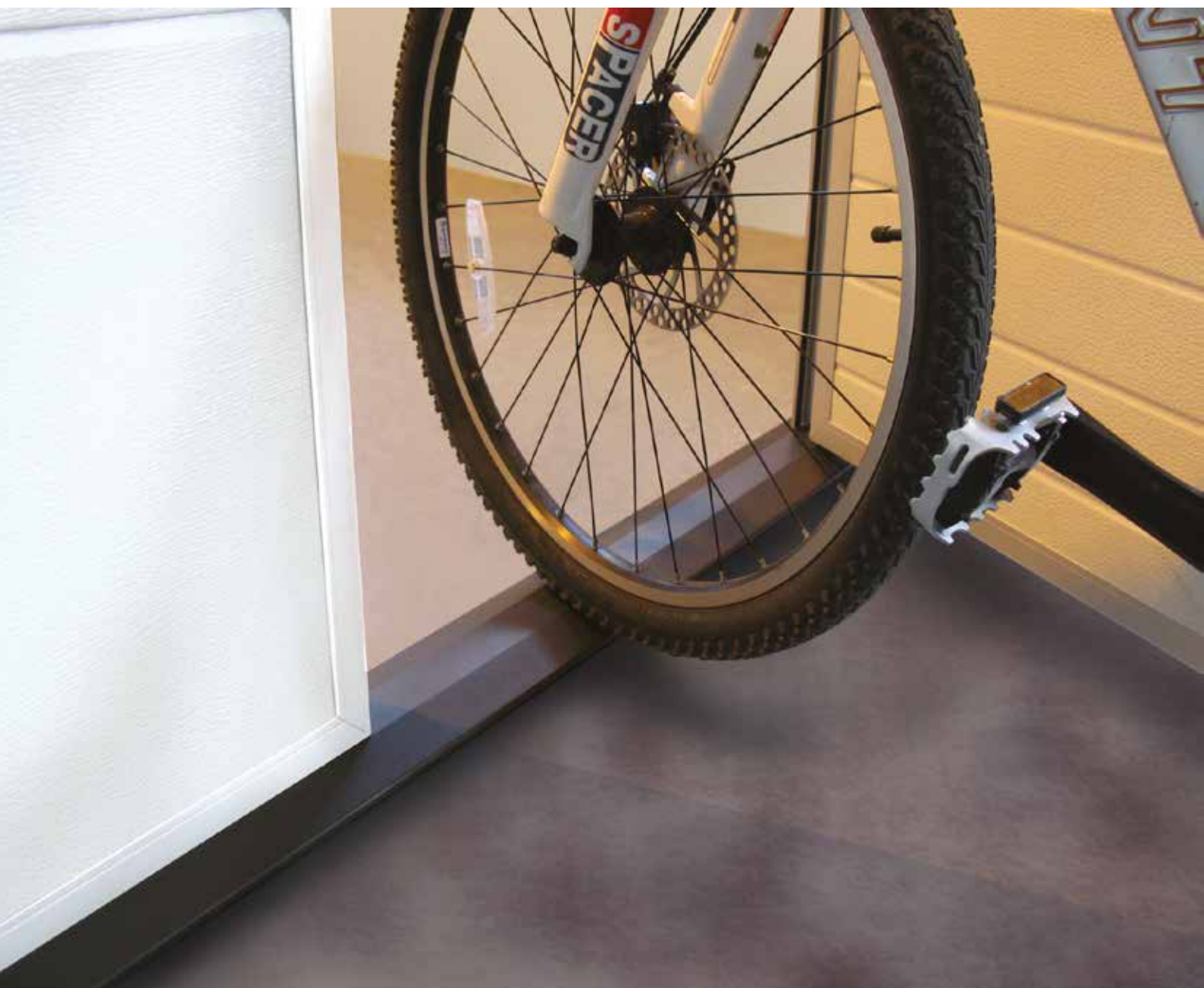


С эффектом "замороженного стекла"



Тонированное

КАЛИТКИ

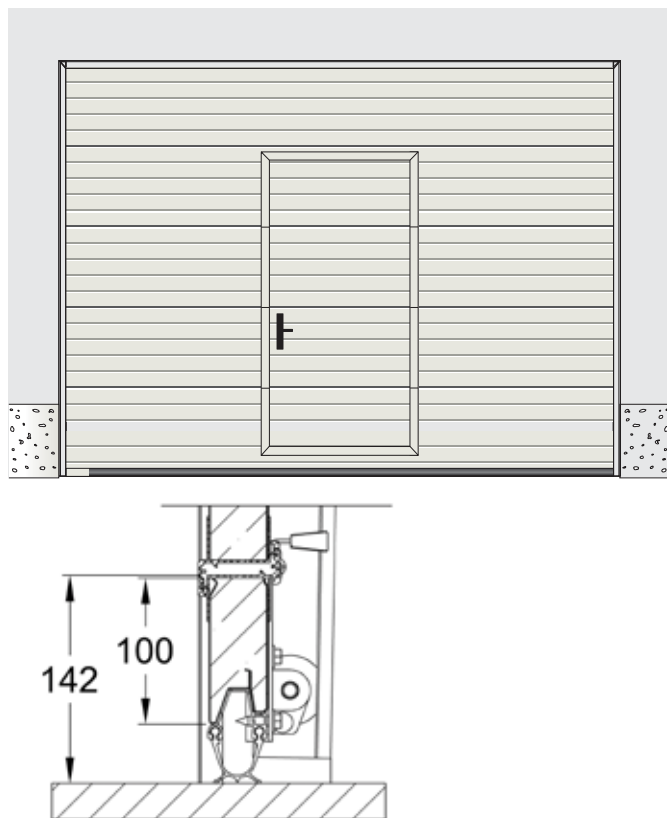


КАЛИТКИ

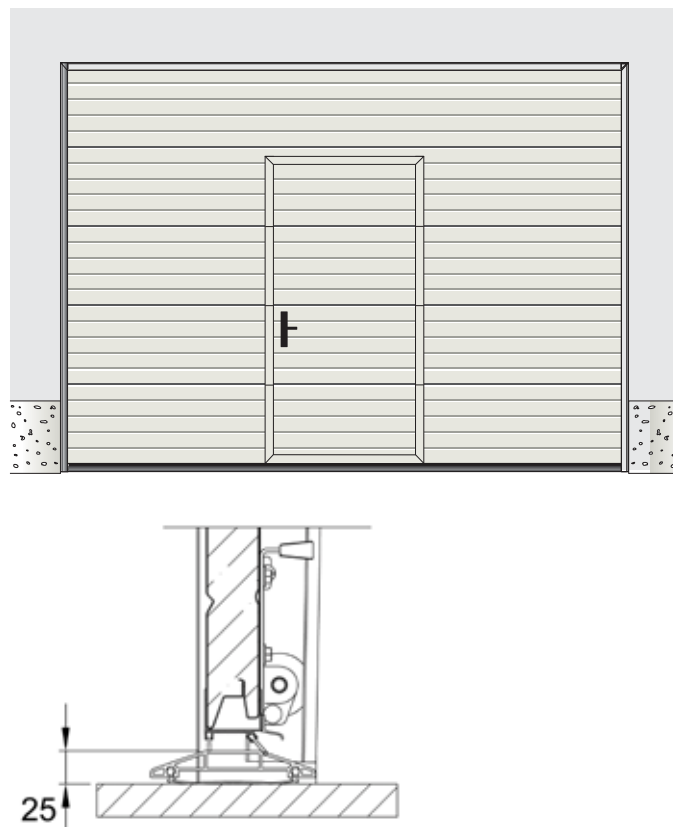
Допустимые размеры калиток



Калитка со стандартным порогом



Калитка со плоским порогом



Ручки с накладками



Белые



Анодированные



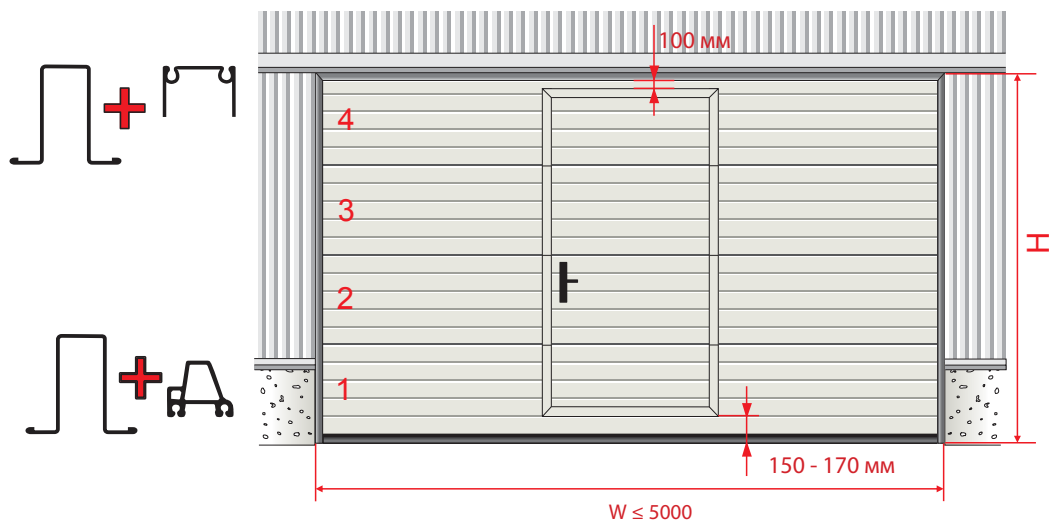
Черные

Мы придерживаемся следующих правил:

- белыми ручками комплектуем белые ворота
- анодированными – ворота серебристого цвета и по заказу
- черными – ворота цветом "под дерево" и окрашенными

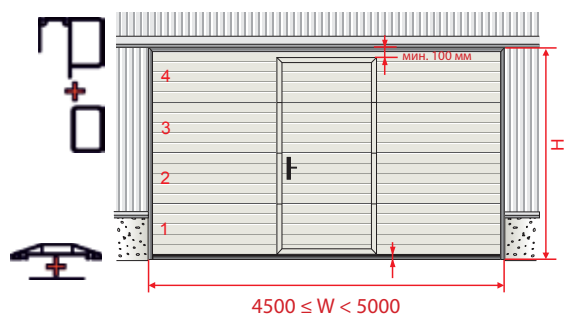
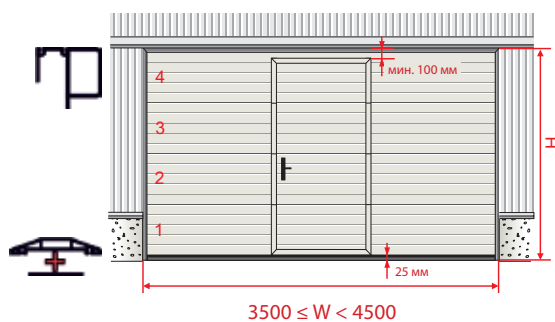
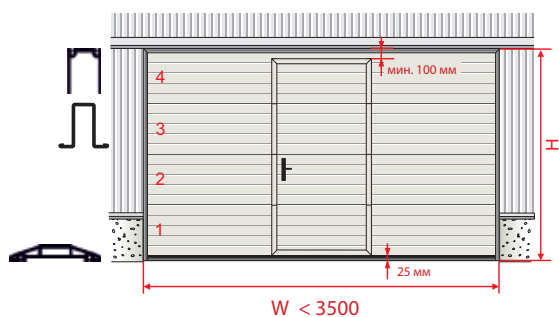
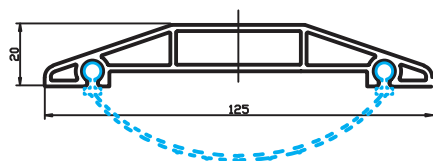
КАЛИТКИ

Стандартный порог

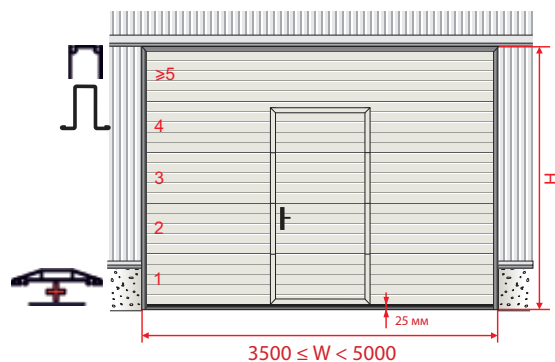
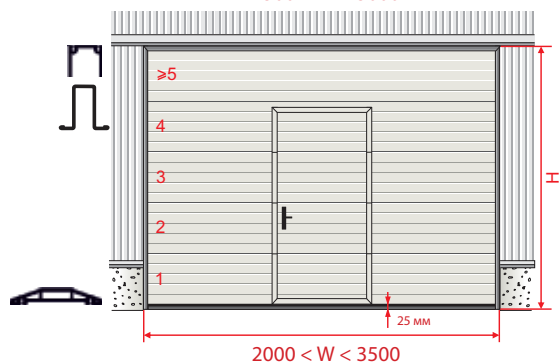


$W > 5000$ - по запросу

Плоский порог

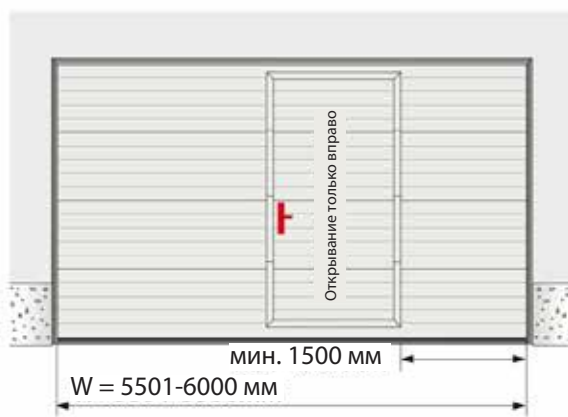
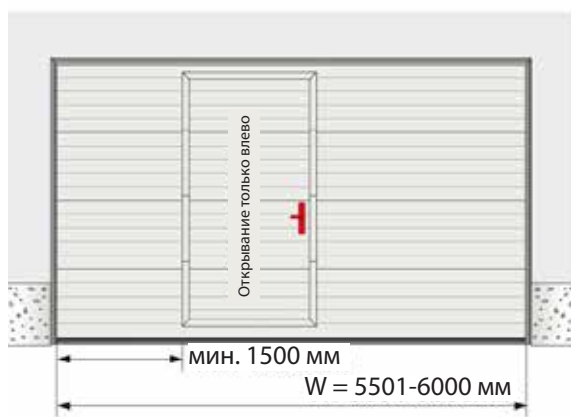
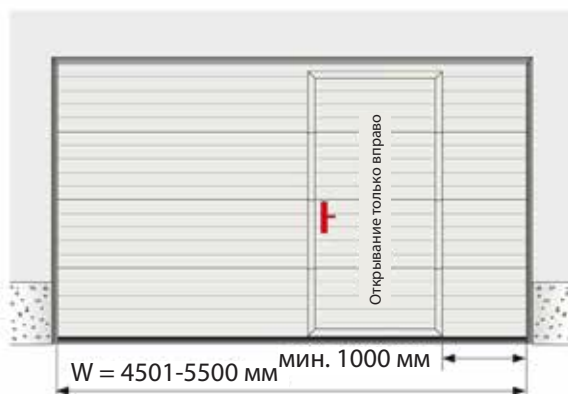
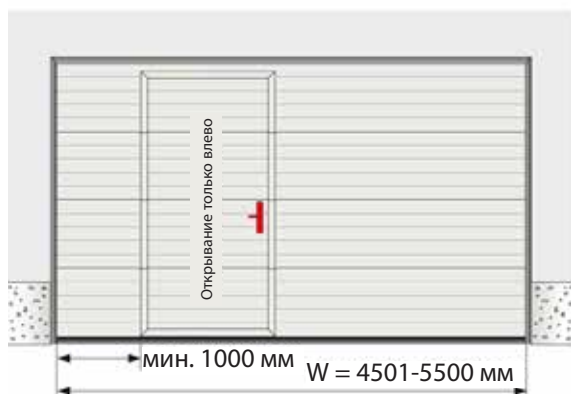
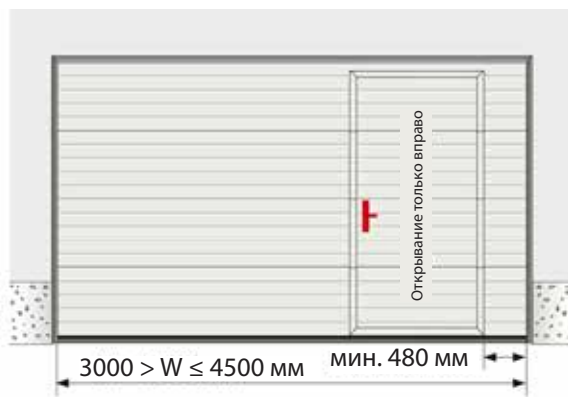
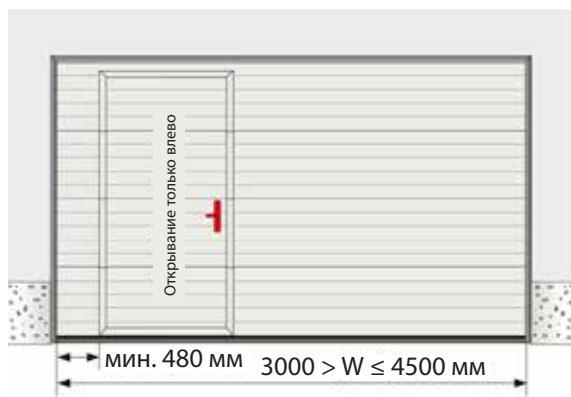


$W > 5001$ - по запросу



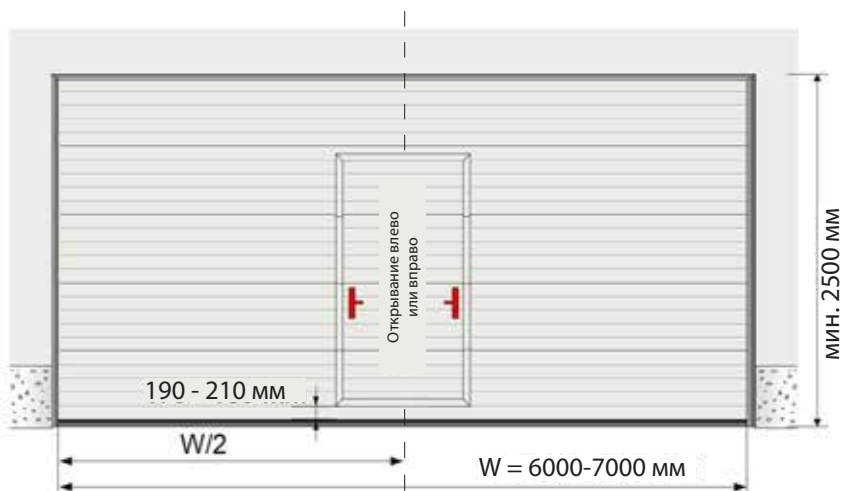
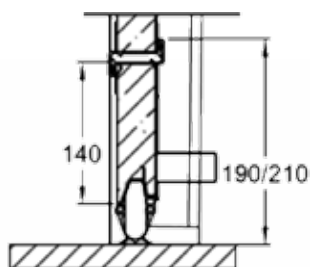
КАЛИТКИ

Вид с улицы



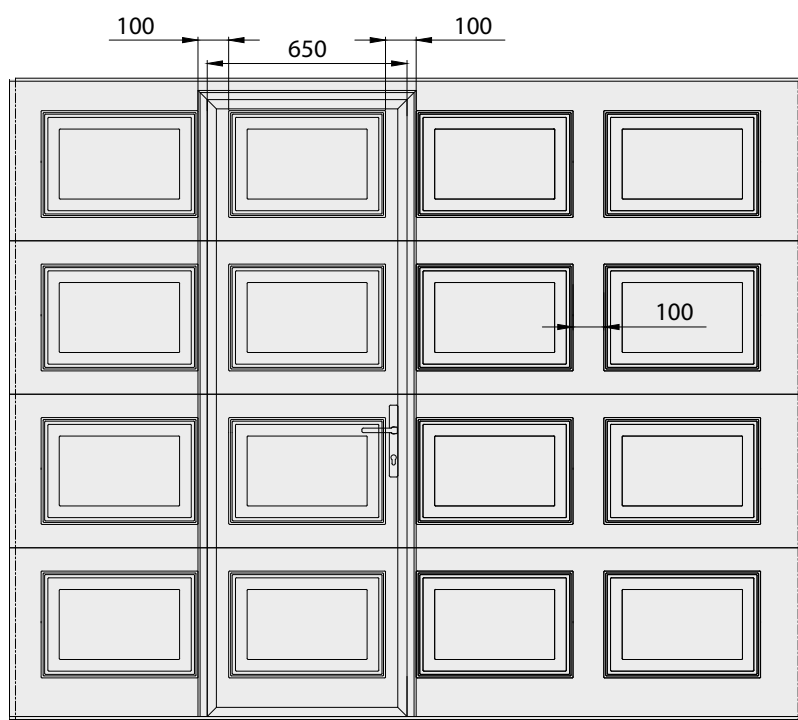
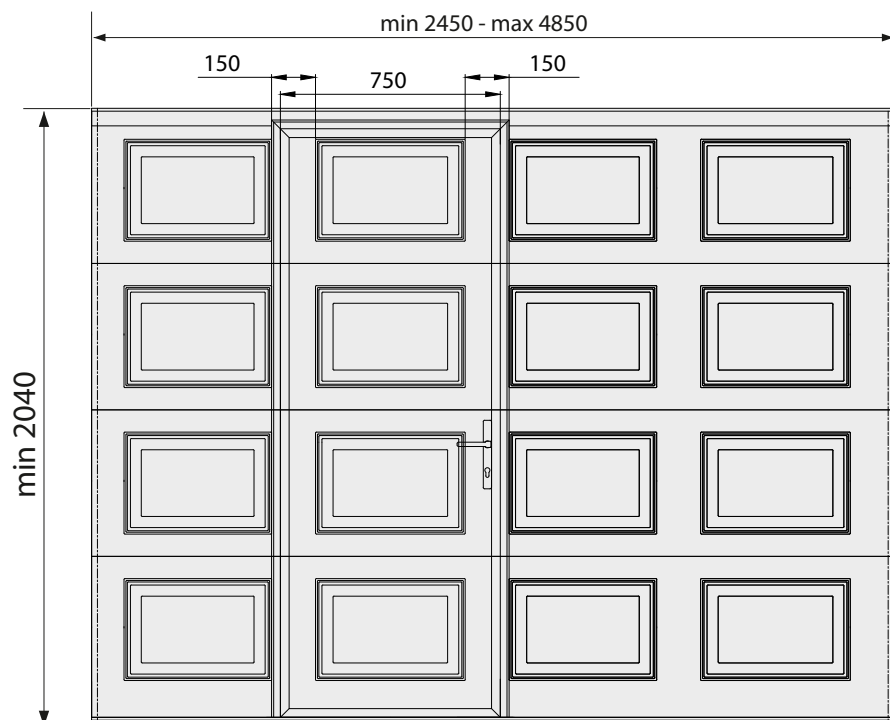
Сторона открывания (левая/правая) может быть выбрана только в том случае, когда калитка располагается по середине полотна ворот

"Высокий" порог



КАЛИТКИ

Сэндвич-панели ФИЛЁНКА

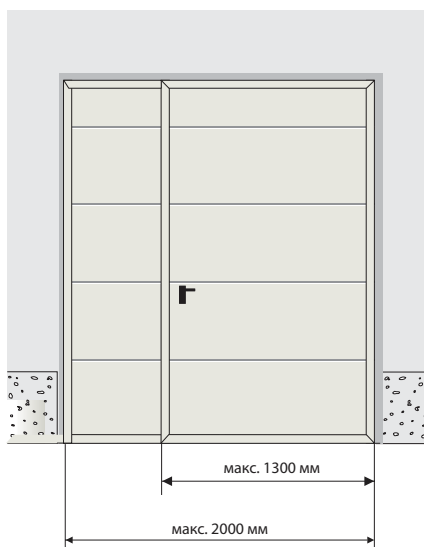
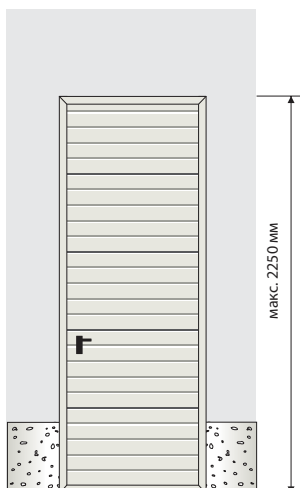
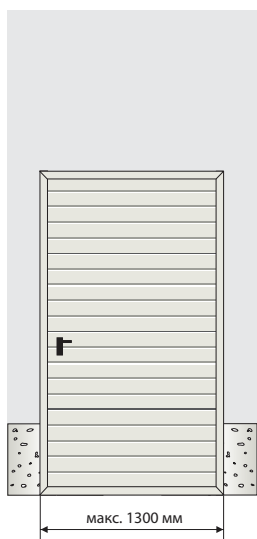
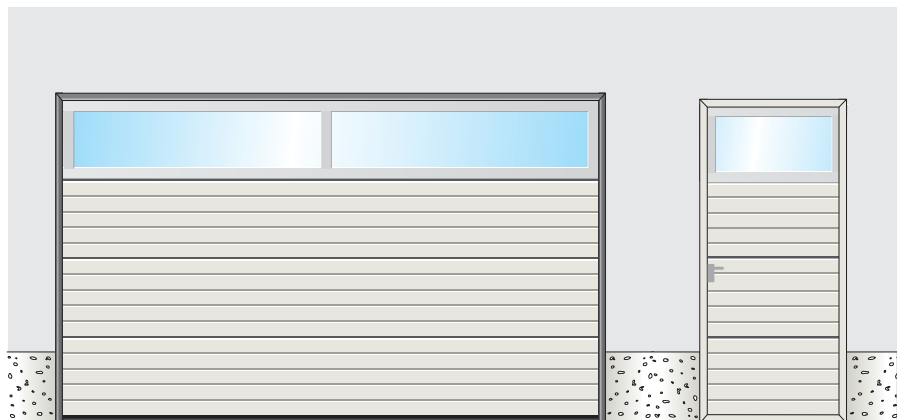
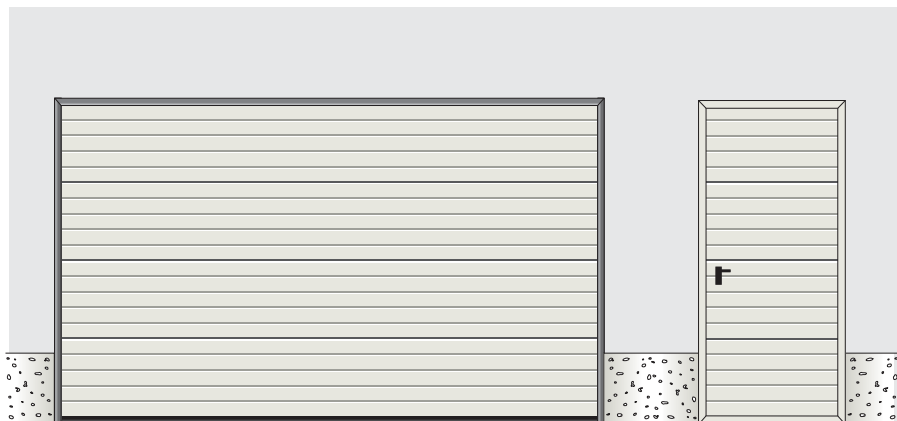


О возможностях применения разных конструкций порогов
следует уточнять на производстве

ГАРАЖНЫЕ ДВЕРИ

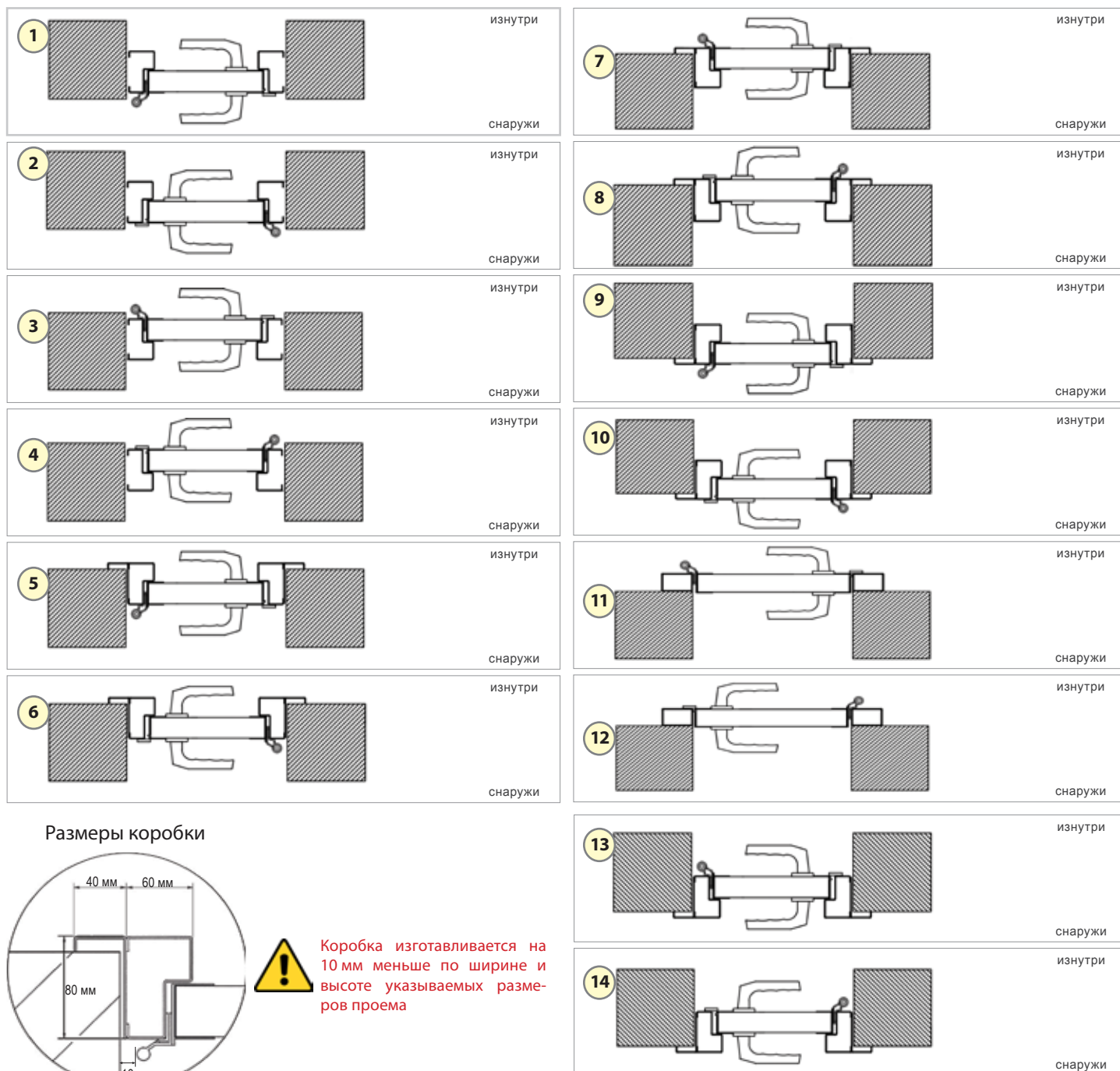


ГАРАЖНЫЕ ДВЕРИ SH1

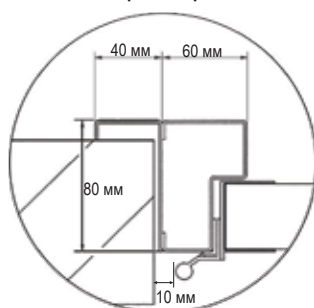


ГАРАЖНЫЕ ДВЕРИ SH1

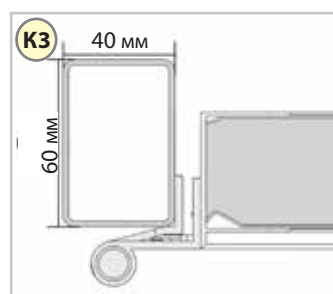
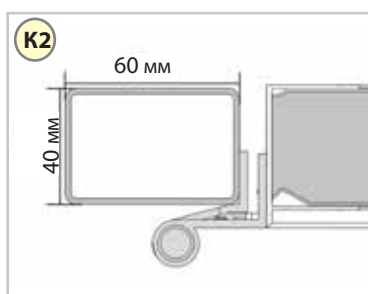
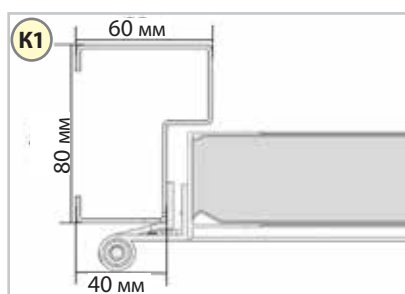
Варианты размещения в проеме и открывания гаражных дверей



Размеры коробки



Коробка изготавливается на 10 мм меньше по ширине и высоте указываемых размеров проема

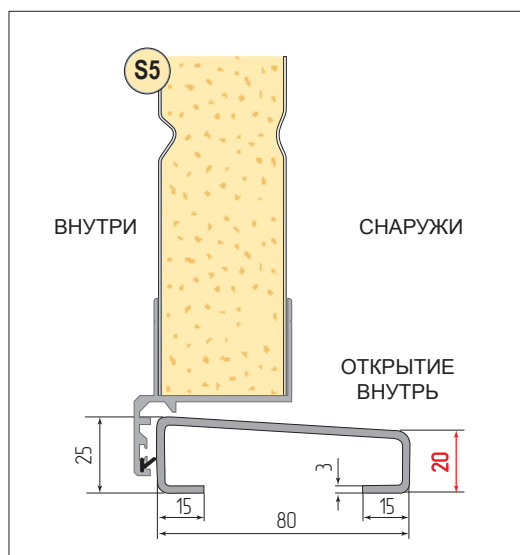
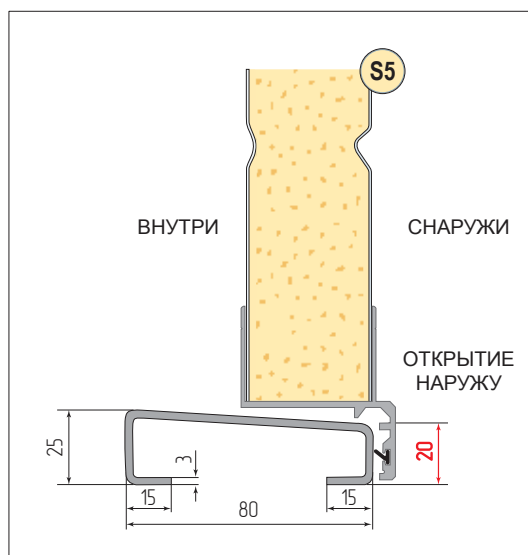
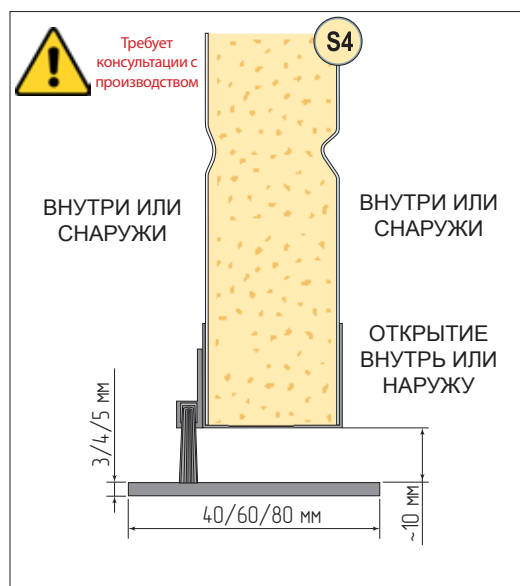
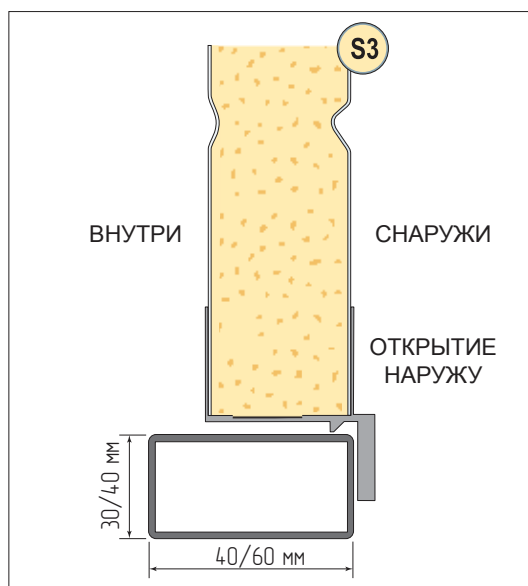


ГАРАЖНЫЕ ДВЕРИ SH1

Варианты порогов



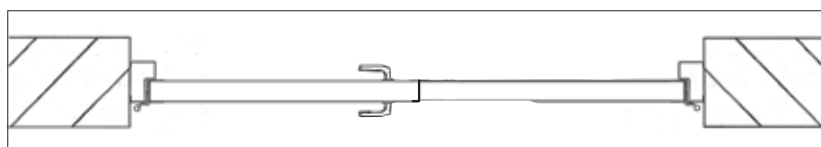
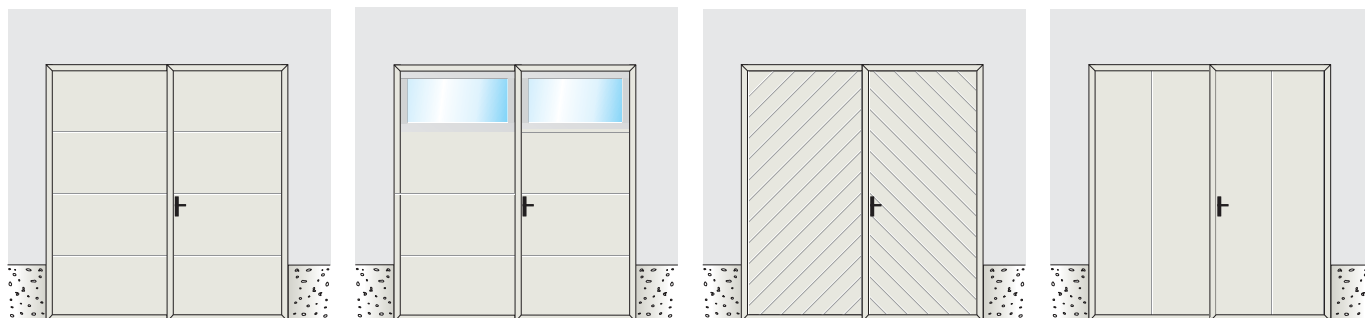
* 50 мм – для ворот с замком антипаника с перекладиной



ВОРОТА РАСПАШНЫЕ

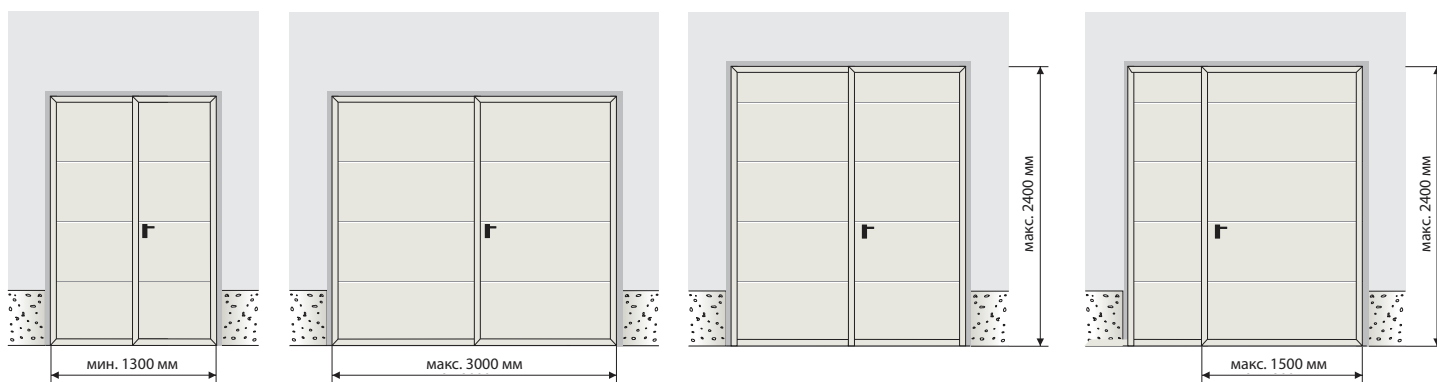


РАСПАШНЫЕ ВОРОТА SH2

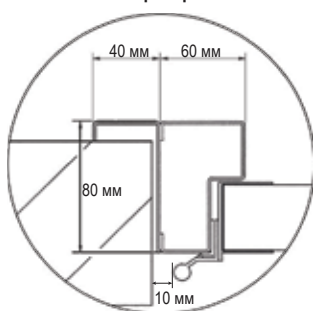


Распашные ворота рекомендуется ставить в проем шириной от 1300 мм

Размеры распашных ворот



Размеры рамы



Рама изготавливается на 10 мм меньше по ширине и высоте указываемых размеров проема

Ручки с накладками



Белые



Анодированные



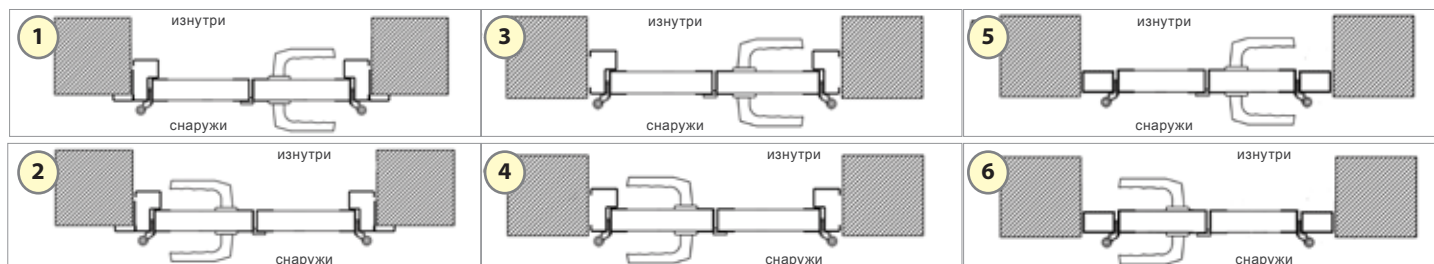
Черные

Мы придерживаемся следующих правил:

- белыми ручками комплектуем белые ворота
- анодированными – ворота серебристого цвета и по заказу
- черными – ворота цветом "под дерево" и окрашенными

РАСПАШНЫЕ ВОРОТА SH2

Варианты размещения в проеме и открывания распашных ворот



Запирание ворот и фиксация створок

