

Двери многоцелевого назначения



Содержание

Двери многоцелевого назначения – из листовой стали		Страницы
Описание изделия		
Описание дверей MZ/D45/D55/D65/D65 G		со стр. 592
Технические чертежи MZ/D45/D55/D65/D65 G		со стр. 594
1-створчатые двери многоцелевого назначения – из листовой стали		
Дверь MZ-1		со стр. 608
Дверь D45-1		612
Дверь D55-1		614
Ворота D65-1 (высотой до 3500 мм)		616
Ворота D65-1 G (высотой до 5000 мм)		618
2-створчатые двери многоцелевого назначения – из листовой стали		
Дверь MZ-2		со стр. 610
Дверь D45-2		613
Дверь D55-2		615
Ворота D65-2 (высотой до 3500 мм)		617
Ворота D65-2 G (высотой до 5000 мм)		618
Дополнительное оснащение для 1- и 2-створчатых дверей многоцелевого назначения из листовой стали		
Дополнительное оснащение D45/D55/D65/D65 G		со стр. 622
Остекление/Окна верхнего света/Вентиляционные решетки D45/D55/D65		со стр. 624
Варианты монтажа для кирпичной кладки, облицовочной кладки, облицовочного бетона, пористого бетона, каркасных стен и монтажа в проеме (монтаж заподлицо)		см. главу «Фурнитура и монтаж»
Двери многоцелевого назначения – из нержавеющей стали		
Описание изделия		
Описание дверей многоцелевого назначения из нержавеющей стали		604
Технические чертежи дверей многоцелевого назначения из нержавеющей стали		со стр. 605
1-створчатые двери многоцелевого назначения – из нержавеющей стали		
Дверца MZ 68-1		619
Дверь STU-1		620
2-створчатые двери многоцелевого назначения – из нержавеющей стали		
Дверь STU-2		621
Дополнительное оснащение для дверей многоцелевого назначения – из нержавеющей стали		
Дополнительное оснащение дверей STU		со стр. 622
Стальные ворота SLE		
Технические чертежи		
Технические чертежи стальных ворот SLE		602
2-створчатые стальные ворота SLE		
Стальные ворота SLE		со стр. 630
Дополнительное оснащение для 2-створчатых стальных ворот SLE		
Дополнительное оснащение для стальных ворот SLE		633
Двери многоцелевого назначения – из алюминиевых трубчатых рам		
Технические чертежи		
Технические чертежи дверей MZA		603
1- и 2-створчатые двери многоцелевого назначения – из алюминиевых трубчатых рам		
1-створчатые двери MZA		634
2-створчатые двери MZA		со стр. 635
Дополнительное оснащение для дверей многоцелевого назначения MZA – из алюминиевых трубчатых рам		
Дополнительное оснащение для дверей MZA		637

Двери многоцелевого назначения – стальные



Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Типы											
	1-створчатые двери					2-створчатые двери					
	MZ-1	D45-1	D55-1	D65-1	D65 G	MZ-2	D45-2	D55-2	D65-2	D65 G	
Описание изделия на стр.	со стр. 608	612	614	616	618	со стр. 610	613	615	617	618	
Для монтажа в											
Кирпичной кладке	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Бетоне	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Пористом бетоне		•	•	•	•		•	•	•	•	
Монтажных стенах из гипсокартона		•	•	•			•	•	•		
Дополнительные функции, серийно											
Теплоизоляция U=(Вт/м²/К)	1,7	1,9	1,9	1,8			2,0	2,0	1,7		
Дополнительные функции при соответствующем оснащении											
Звукоизоляция (ориентировочные значения в дБ)	39	37 – 44	38 – 45				36 – 40	37 – 41			
Вид монтажа											
Упор DIN левый/DIN правый	лев./ прав.	по желанию				лев./ прав.	по желанию				
Дверное полотно											
Толщина полотна	в мм	45	45	55	65	65	45	45	55	65	65
Толщина листовой стали	в мм	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5
Тонкий фальц		•	•		•	•	•	•		•	•
Толстый фальц				•					•		
Усиление жесткости		усиление стальной пластиной									
Изоляция		панель из минерального волокна, кроме D65 G (изоляционный вкладыш из минеральной ваты)									
Остекление: неподвижное окно верхнего света с остеклением или стальной панелью, вентиляционные решетки (нестандартное оснащение)											
Остекление в полотне двери		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вентиляционная решетка в полотне двери		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Неподвижное окно верхнего света с остеклением			•	•		•		•	•		•
Неподвижное окно верхнего света со стальной панелью			•	•		•		•	•		•
Неподвижное окно верхнего света с вентиляционной решеткой			•	•		•		•	•		•
Коробки											
Стандартная угловая коробка		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Дополнительная коробка		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Охватывающая коробка			•	•	•	•		•	•	•	•
Блочная коробка для монтажа в проеме		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Уплотнение коробки											
4-стороннее уплотнение по всему контуру		•					•				
3-стороннее уплотнение по всему контуру			•	•	•	•		•	•	•	•
Поверхность											
Дверное полотно и коробка оцинкованные, грунтованные (порошковое покрытие), светло-серого цвета по образцу RAL 9002		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Двери многоцелевого назначения – стальные



Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Типы		1-створчатые двери					2-створчатые двери				
		MZ-1	D45-1	D55-1	D65-1	D65 G	MZ-2	D45-2	D55-2	D65-2	D65 G
Описание изделия на стр.		со стр. 608	612	614	616	618	со стр. 610	613	615	617	618
Стандартный замок											
Врезной замок для последовательного открывания ригеля и защелки с отверстием под профильный цилиндр, лев./прав. применение, со вставкой замка под ключ со сложной бородкой и одним ключом со сложной бородкой		•					•				
Врезной замок для последовательного открывания ригеля и защелки, с отверстием под профильный цилиндр, по DIN 18250, класс 3			•	•	•	•		•	•	•	•
Стандартная система запираения непроходной створки											
Встроенный ригельный откидной засов (запирание вверх и вниз)							•	•	•	•	•
Ригельный засов на проходной и непроходной створках, расположенный на замыкающей поверхности (на стороне, противоположной стороне петель)									•	•	
Гарнитур нажимных ручек, стандартный											
FS-гарнитур нажимных круглых ручек с короткой накладкой, черного цвета (полипропилен), нажимная ручка с противосъемным кольцом, с использованием под профильный цилиндр и со вставкой под ключ со сложной бородкой		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Петли											
1 пружинная петля, 1 конструкционная петля, DIN 18272 на створку		•					•				
1 пружинная петля, 1 регулируемая по высоте конструкционная петля по DIN 18272							•				
2 конструкционные петли с шарикоподшипниками на створку			•	•	•			•	•	•	
Дверной элемент со створкой шириной BR более 1250 мм или высотой BR более 2500 мм – с 3 конструкционными петлями с шарикоподшипниками на створку					•					•	
4 конструкционные петли, состоящие из 3 частей, на створку						•					•
Размеры (данные в мм)											
Модульный строительный размер	ширина (мин. – макс.)	625 – 1250	500 – 1250	500 – 1250	625 – 1500	625 – 1500	1250 – 2250	1375 – 2500	1375 – 2500	1375 – 3000	1375 – 3000
	высота (мин. – макс.)	1570 – 2125	1500 – 2500	1500 – 2500	1750 – 3500	3500 – 5000	1570 – 2125	1750 – 2500	1750 – 2500	1750 – 3500	1750 – 5000
Размер прохода в свету	ширина BR	- 68		- 82		- 74	- 68		- 82		- 74
	высота BR	- 34		- 42		- 37	- 34		- 42		- 37
Наружный размер рамы	= ширина BR			+ 64		+ 72			+ 64		+ 72
	= высота BR			+ 31		+ 36			+ 31		+ 36
Элемент на высоту этажа с неподвижным окном верхнего света, с остеклением или панелью	макс. высота дверного элемента BR			3500					3500		
	мин. ширина BR			625					1375		
	макс. ширина BR			1250					2500		
	мин. высота BR			250					250		
	макс. высота BR			1000					1000		
	макс. высота створки двери			2500					2500		

Важные указания для дверей многоцелевого назначения с дополнительными функциями



Звукоизоляционный дверной элемент по DIN EN ISO 717-1 (MZ-1 – см. страницу с описанием изделия)

Приведенные величины коэффициента звукоизоляции являются лабораторными величинами.

Расчетная величина достигаемого в реальных условиях коэффициента звукоизоляции меньше лабораторной величины на 5 дБ.

Приведенные величины коэффициента звукоизоляции не распространяются на двери с остеклением, с окном верхнего света, а также в случаях монтажа в пористом бетоне.

Алюминиевые замыкающие профили с уплотнением, коробка с накатным порогом, высотой 5 мм, не должны использоваться в больницах и домах престарелых. Упорная планка с уплотнением не допускается к применению на запасных выходах и эвакуационных путях, она не может быть использована в больницах и домах престарелых.

Стальные двери MZ

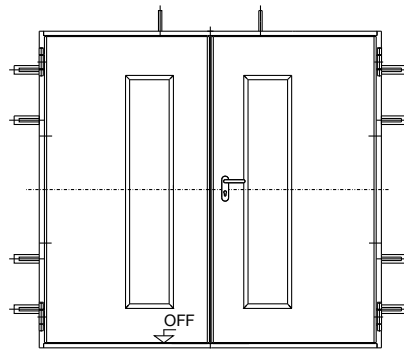
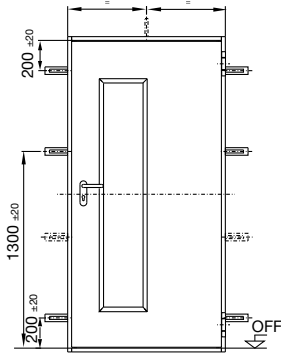
Технические чертежи



Сохраняем за собой право на внесение изменений

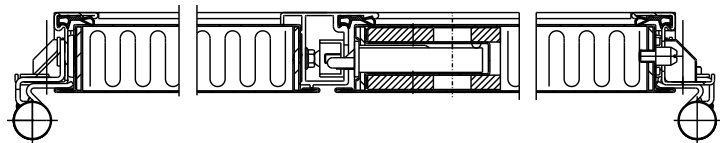
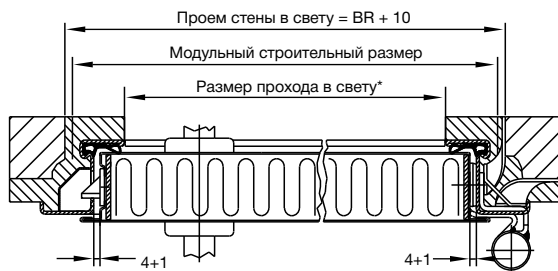
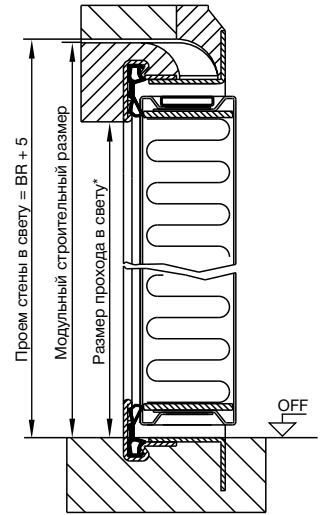
Монтажные размеры

Остекление

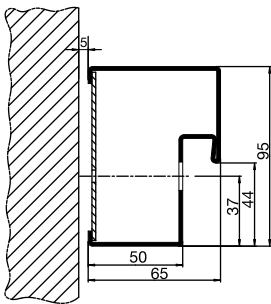


Точки крепления на коробке в зависимости от ширины и высоты двери – см. руководство по монтажу

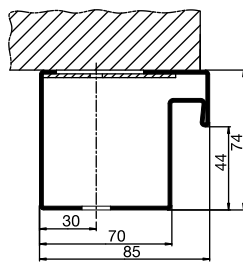
* Проход в свету = ширина BR - 68 мм, высота BR - 34 мм. Ширина прохода в свету при угле открывания 90° без учета ручек и нажимных ручек уменьшается на 25 мм.



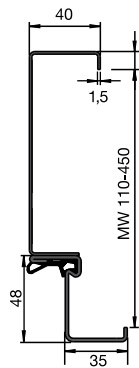
Конструкции коробок и способы крепления



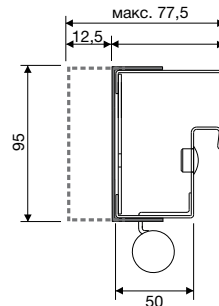
Блочная коробка для монтажа в проёме



Блочная коробка для монтажа на стене

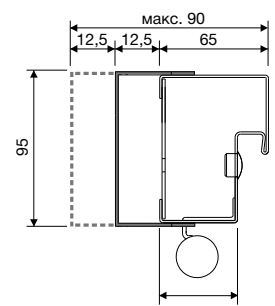


Специальная угловая коробка, стандартная, по желанию – с дополнительной коробкой



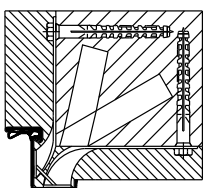
Регулируемая (по размеру зеркала) коробка

Регулируемый размер, тип А: 0 – 25 мм (12,5 мм на каждой стороне)

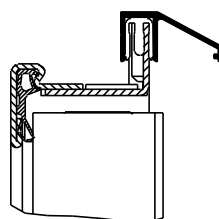


Регулируемая (по размеру зеркала) коробка

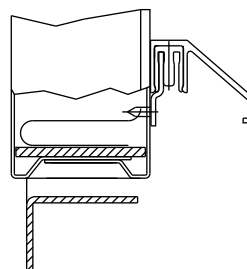
Регулируемый размер, тип В: 25 – 50 мм (12,5 мм на каждой стороне)



Монтаж при помощи дюбельных анкеров для кирпичной кладки



Водоотводящая планка



Отлив

Стальные двери MZ

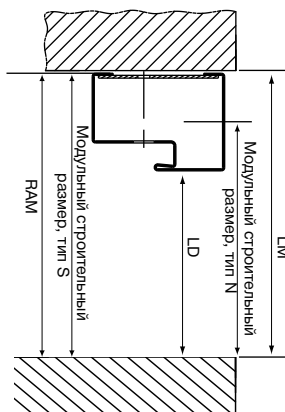
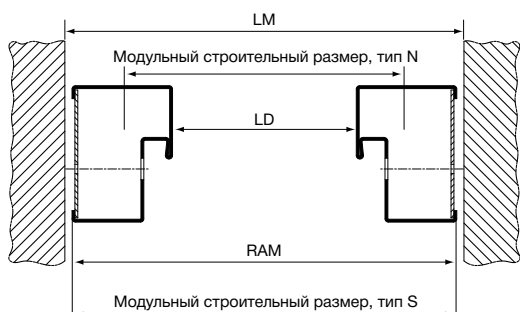
Технические чертежи



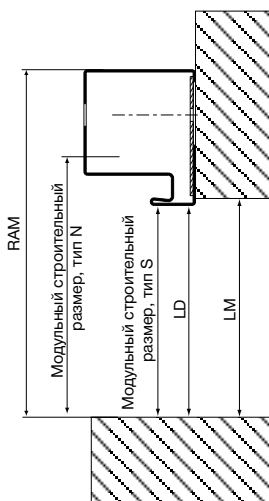
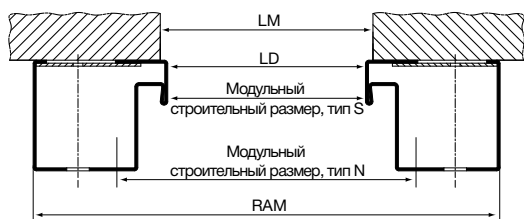
Сохраняем за собой право на внесение изменений

Монтажные размеры блочной коробки, тип N и тип S

Блочная коробка для монтажа в проеме



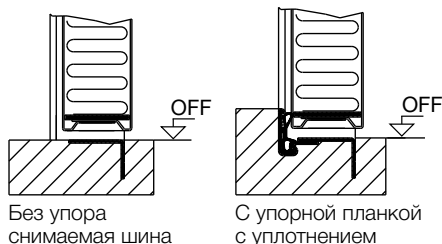
Блочная коробка для монтажа на стене



Монтаж в проеме	Тип N
Проход в свету (LD)	ширина LD = ширина BR - 68 мм высота LD = высота BR - 34 мм
Проем стены в свету (LM)	ширина LM = ширина BR + 82 мм высота LM = высота BR + 41 мм
Наружный размер рамы (RAM)	ширина RAM = ширина BR + 72 мм высота RAM = высота BR + 36 мм
Монтаж на стене	Тип N
Проход в свету (LD)	ширина LD = ширина BR - 68 мм высота LD = высота BR - 34 мм
Проем стены в свету (LM)	ширина LM = ширина BR - 58 мм высота LM = высота BR - 29 мм
Наружный размер рамы (RAM)	ширина RAM = ширина BR + 112 мм высота RAM = высота BR + 56 мм

Монтаж в проеме	Тип S
Проход в свету (LD)	ширина LD = ширина BR - 130 мм высота LD = высота BR - 65 мм
Проем стены в свету (LM)	ширина LM = ширина BR + 10 мм высота LM = высота BR + 5 мм
Наружный размер рамы (RAM)	ширина RAM = ширина BR высота RAM = высота BR
Монтаж на стене	Тип S
Проход в свету (LD)	ширина LD = ширина BR высота LD = высота BR
Проем стены в свету (LM)	ширина LM = ширина BR + 10 мм высота LM = высота BR + 5 мм
Наружный размер рамы (RAM)	ширина RAM = ширина BR + 170 мм высота RAM = высота BR + 85 мм

Типы нижнего замыкания дверей



Стальные двери D45/D55 и D65

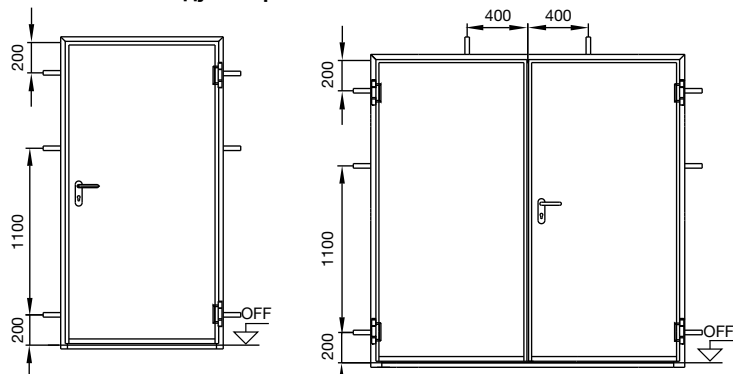
Технические чертежи



Сохраняем за собой право на внесение изменений

Монтажные размеры

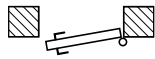
Расстояния между анкерами



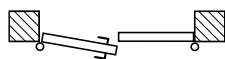
При заказе укажите вид упора:



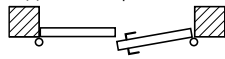
DIN левый



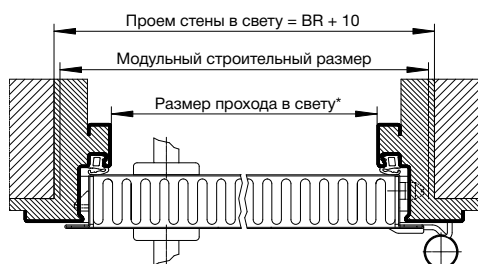
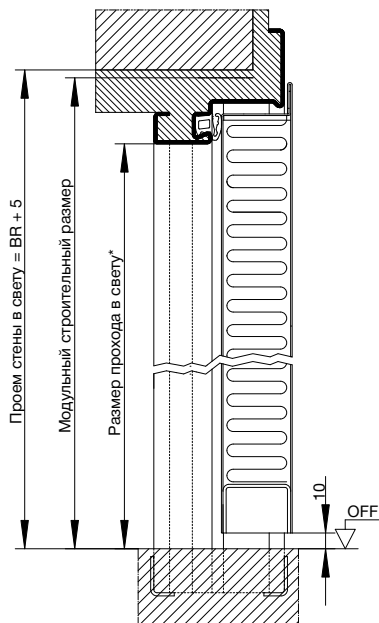
DIN правый



Проходная створка, DIN левый



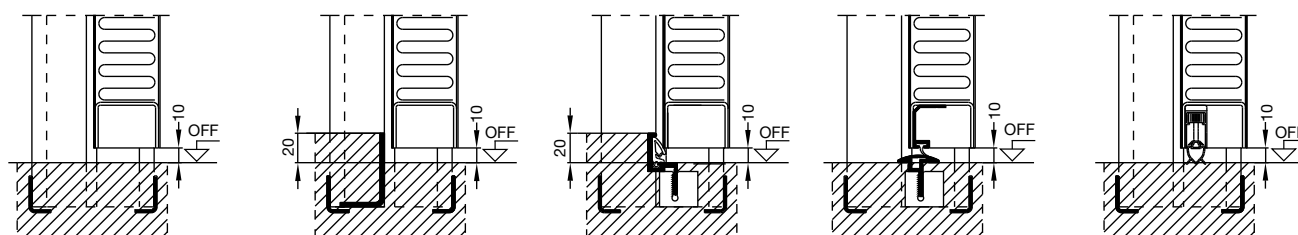
Проходная створка, DIN правый



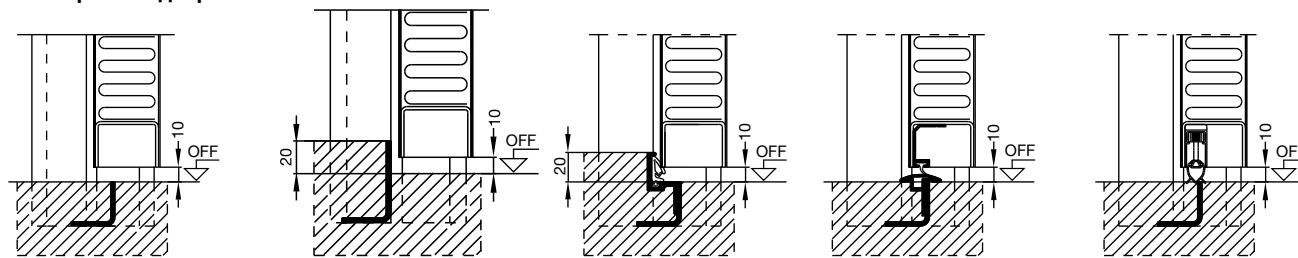
* Проход в свету = ширина BR - 82 мм, высота BR - 42 мм. Ширина прохода в свету при угле открытия 90° без учета ручек и нажимных ручек сокращается для 1-створчатых дверей D45/D55 на 10 мм, для D65 – на 30 мм; для 2-створчатых дверей D45/D55 – на 20 мм, для D65 – на 60 мм.

Типы нижнего замыкания дверей

1-створчатые двери



2-створчатые двери



Без упора

С упорной планкой

Алюминиевый упорный профиль с уплотнением

Алюминиевый замыкающий профиль с уплотнением, коробка с накатным порогом

Утопляемое наполное уплотнение двери

Стальные двери D45/D55 и D65

Конструкции коробок и способы крепления

Технические чертежи



Сохраняем за собой право на внесение изменений

Конструкции коробок



Стандартная угловая коробка

Угловая коробка с дополнительной коробкой

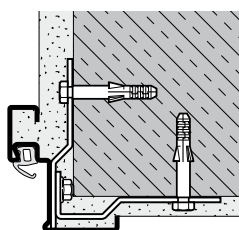
Охватывающая коробка

Охватывающая коробка В73

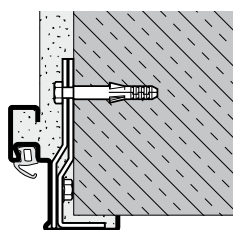
Охватывающая коробка В73 для каркасных стен

Толщина дверного полотна	45 мм	55 мм		65 мм	
Тип фальца	Тонкий фальц	Тонкий фальц	Толстый фальц	Тонкий фальц	Толстый фальц
A Зеркало коробки	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
B Кромка под штукатурку	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
C Кромка под штукатурку	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
D Глубина фальца	46 мм	56 мм	46 мм	66 мм	56 мм
E Общая глубина	83 мм	93 мм	83 мм	103 мм	93 мм

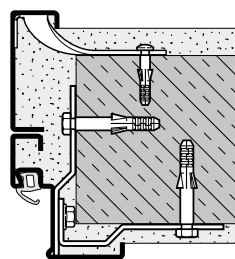
Виды крепления при монтаже в оштукатуренной кирпичной кладке с помощью дюбельных анкеров



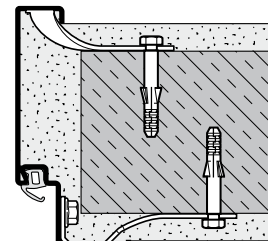
Угловая коробка, дюбельный монтаж



Угловая коробка, дюбельный монтаж через откос проема

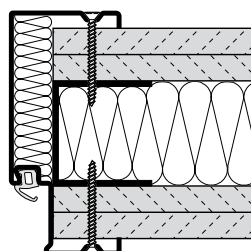


Угловая коробка с дополнительной коробкой, дюбельный монтаж



Охватывающая коробка, дюбельный монтаж

Виды крепления для монтажа в каркасных стенах



Охватывающая коробка для GKF, монтаж на винтовых соединениях

Стальные двери D45/D55 и D65

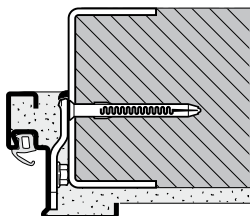
Конструкции коробок и способы крепления

Технические чертежи

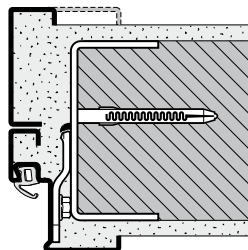


Сохраняем за собой право на внесение изменений

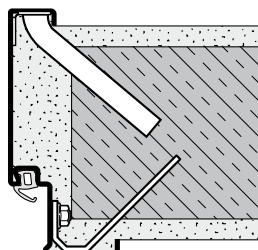
Виды крепежа для монтажа в пористом бетоне (на выбор: стены оштукатурены или без штукатурки)



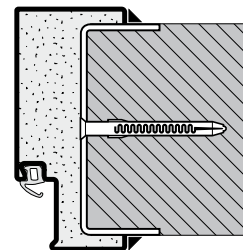
Угловая коробка, монтаж сваркой



Угловая коробка с дополнительной коробкой, монтаж сваркой

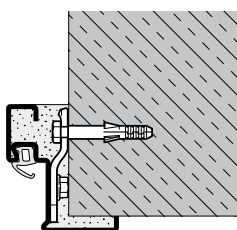


Охватывающая коробка, монтаж при помощи анкеров для кирпичной кладки

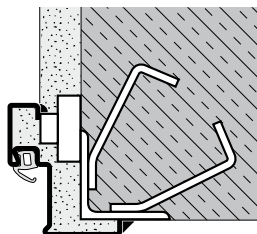


Охватывающая коробка В73, монтаж сваркой

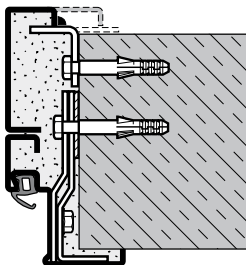
Виды крепления для монтажа в облицовочной кладке или облицовочном бетоне



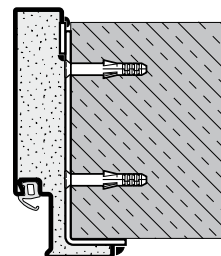
Угловая коробка, скрытый дюбельный монтаж



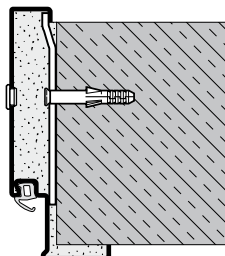
Угловая коробка, монтаж сваркой



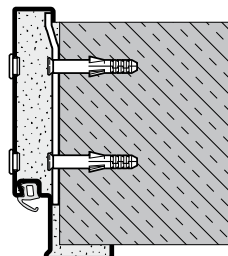
Угловая коробка с дополнительной коробкой, дюбельный монтаж



Охватывающая коробка, дюбельный монтаж или монтаж сваркой

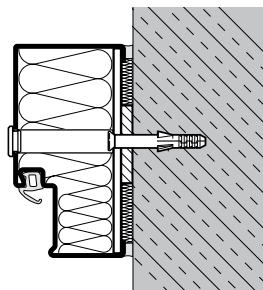


Охватывающая коробка, дюбельный монтаж через откос коробки, до MW 204 мм

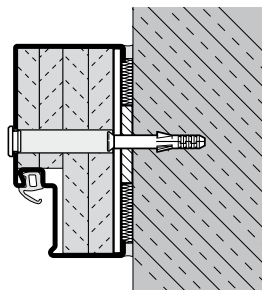


Охватывающая коробка, дюбельный монтаж через откос коробки, от MW 205 мм

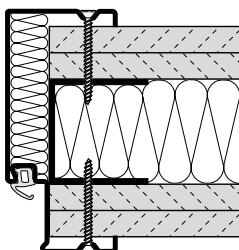
Виды крепления для монтажа в проеме



Блочная коробка Тип 1, дюбельный монтаж через откос коробки

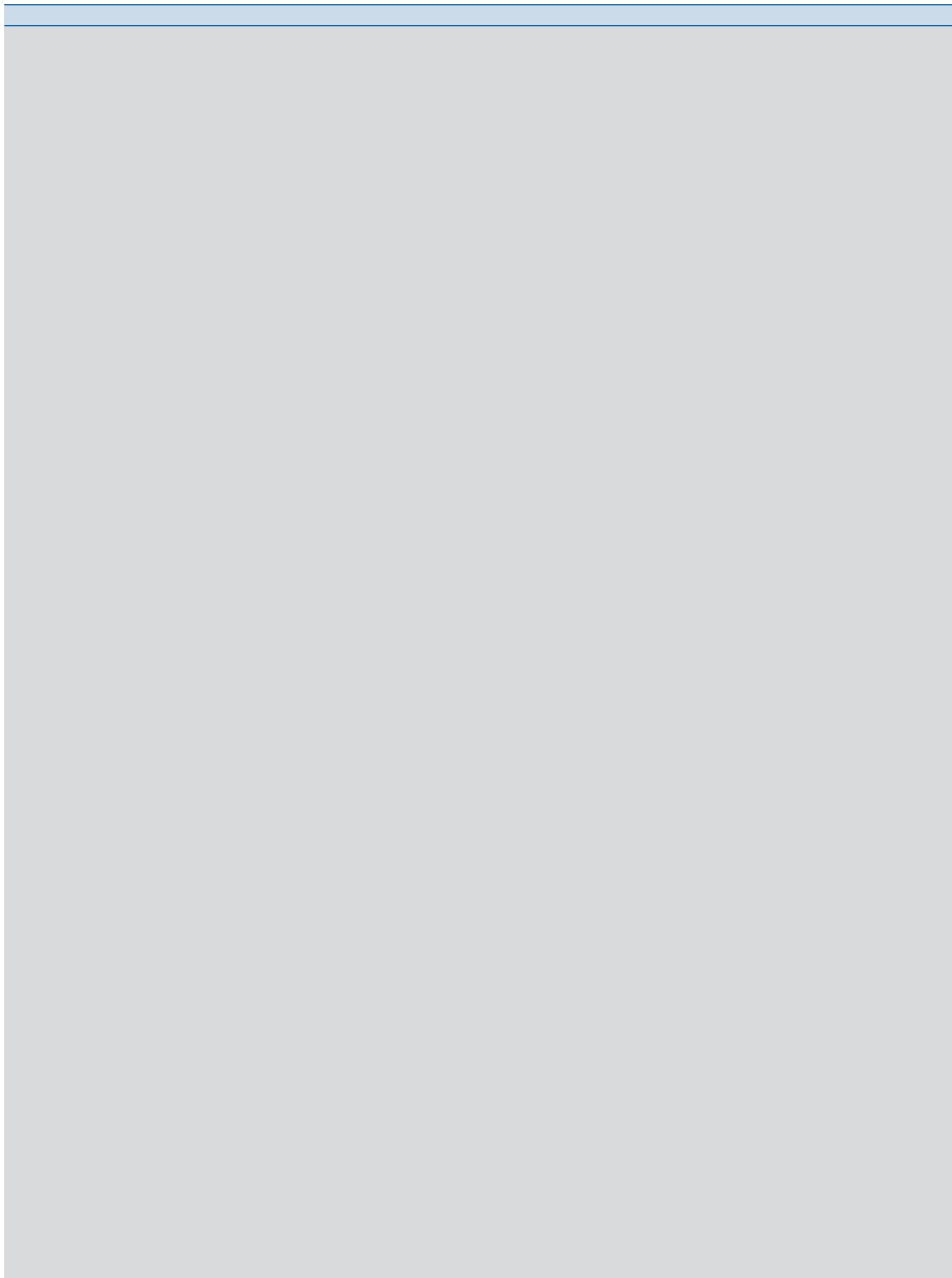


Блочная коробка Тип 1, дюбельный монтаж через откос коробки



Охватывающая коробка для каркасных стен, монтаж на винтовых соединениях

Для заметок и эскизов



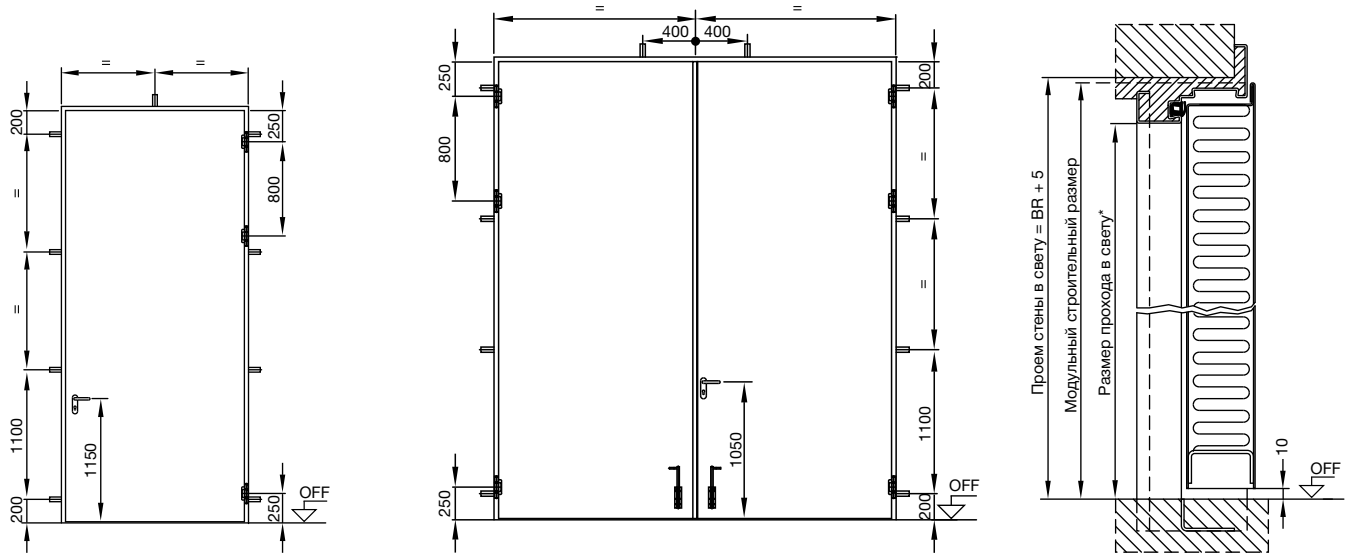
Стальные двери D65 G

Технические чертежи

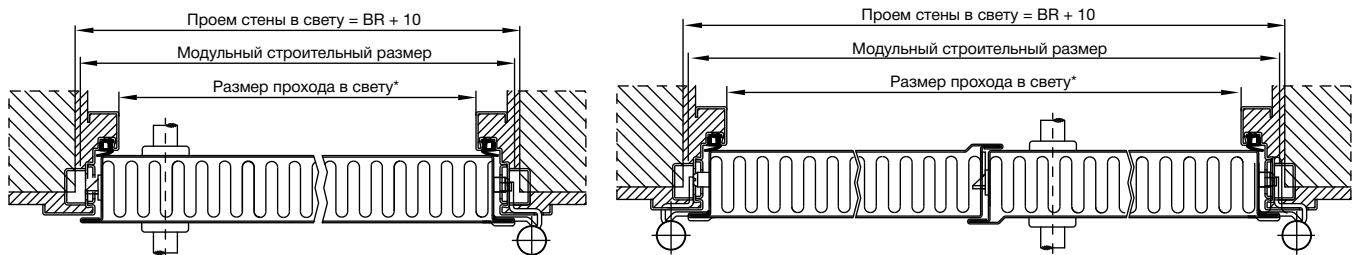


Сохраняем за собой право на внесение изменений

Монтажные размеры

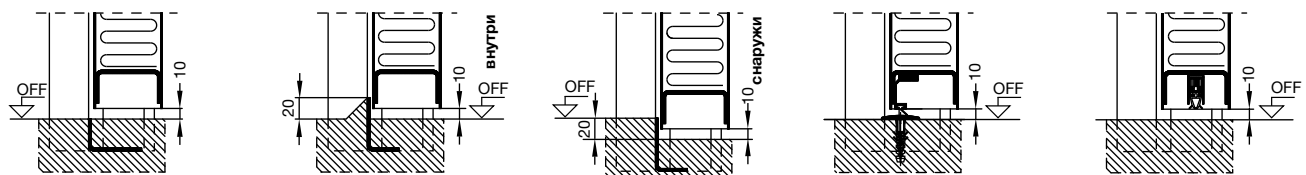


При заказе укажите вид упора:



* Проход в свету = ширина BR - 74 мм, высота BR - 37 мм. Ширина прохода в свету при угле открывания 90° градусов без учета ручек и нажимных ручек уменьшается на 30 мм, для 2-створчатых дверей – на 65 мм.

Типы нижнего замыкания дверей



Без упора, отвинчиваемый порог

С упорной планкой, открывается внутрь

С упорной планкой, открывается наружу

Алюминиевый замыкающий профиль с уплотнением, коробка с накатным порогом

Утопляемое напольное уплотнение двери (для уплотнения Atmer макс. ширина створки составляет 1700 мм)

Стальные двери D65 G

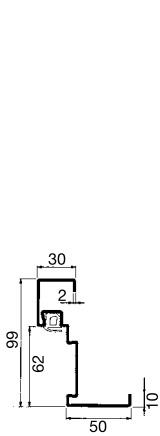
Конструкции коробок и способы крепления

Технические чертежи

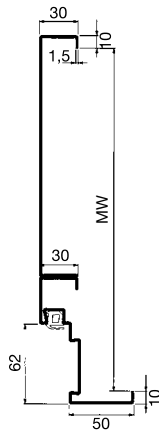


Сохраняем за собой право на внесение изменений

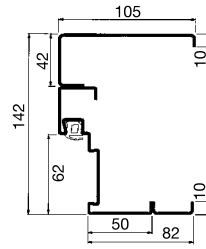
Конструкции коробок D65 G



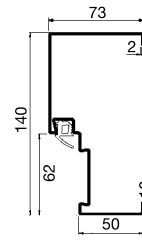
Стандартная угловая коробка



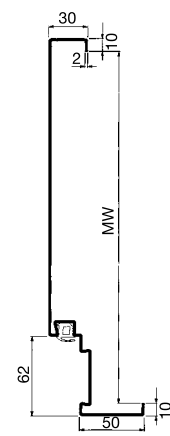
Угловая коробка с дополнительной коробкой



Угловая коробка с присоединительной коробкой, ширина зеркала коробки 105 мм

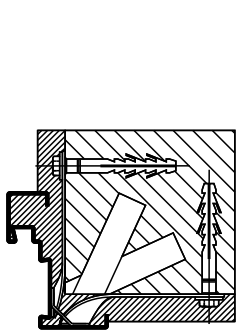


Охватывающая коробка, ширина зеркала коробки 73 мм

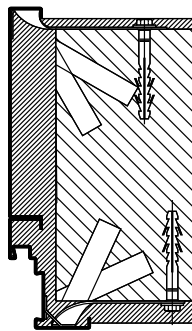


Охватывающая коробка

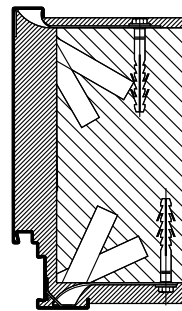
Виды крепления при монтаже в кирпичной кладке с дюбельными анкерами



Стандартная угловая коробка

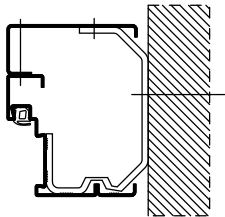


Угловая коробка с дополнительной коробкой

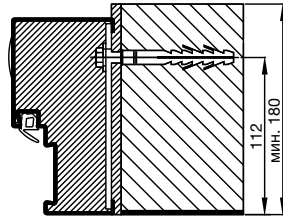


Охватывающая коробка

Виды крепления для монтажа в проеме (дюбельный монтаж)

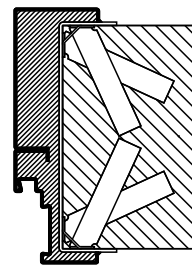


Угловая коробка с присоединительной коробкой, ширина зеркала коробки 105 мм, открывание двери макс. 90°

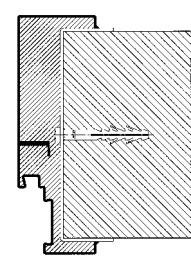


Охватывающая коробка, ширина зеркала коробки 73 мм, мин. MW 120 мм, макс. MW 280 мм

Виды крепления для монтажа в пористом бетоне



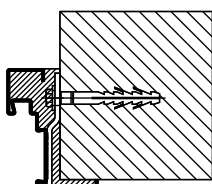
Угловая коробка с дополнительной коробкой



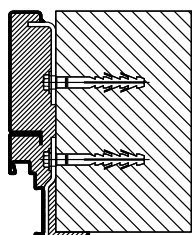
Дюбельный монтаж

Анкерный монтаж

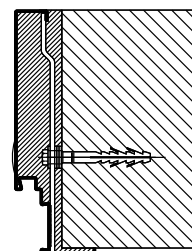
Виды крепления для монтажа в облицовочной кладке или облицовочном бетоне



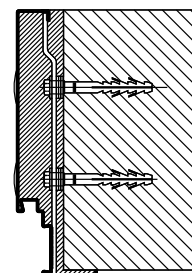
Стандартная угловая коробка



Угловая коробка с дополнительной коробкой



Сварная охватывающая коробка, дюбельный монтаж через откос коробки MW от 140 до 205 мм



MW свыше 205 мм

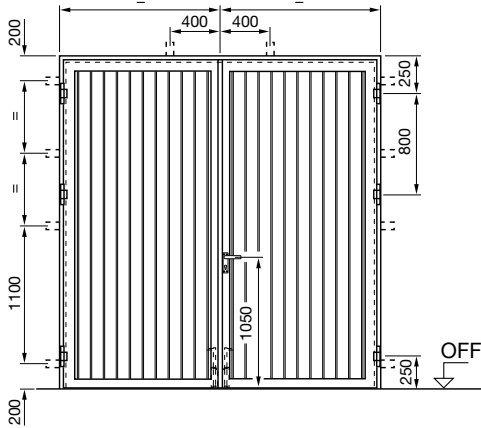
Стальные ворота SLE-2

Технические чертежи

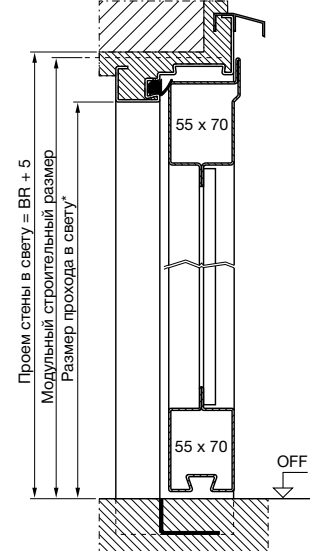
Сохраняем за собой право на внесение изменений

Монтажные размеры

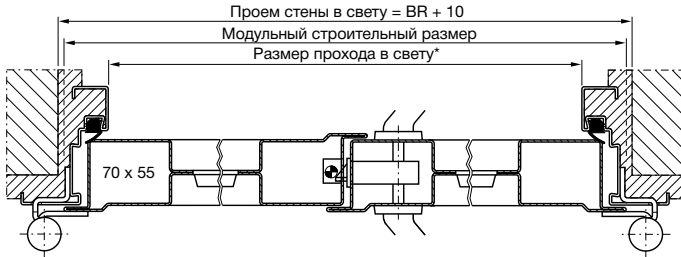
Расстояния между анкерами



Монтаж с угловой коробкой



Монтаж с угловой коробкой

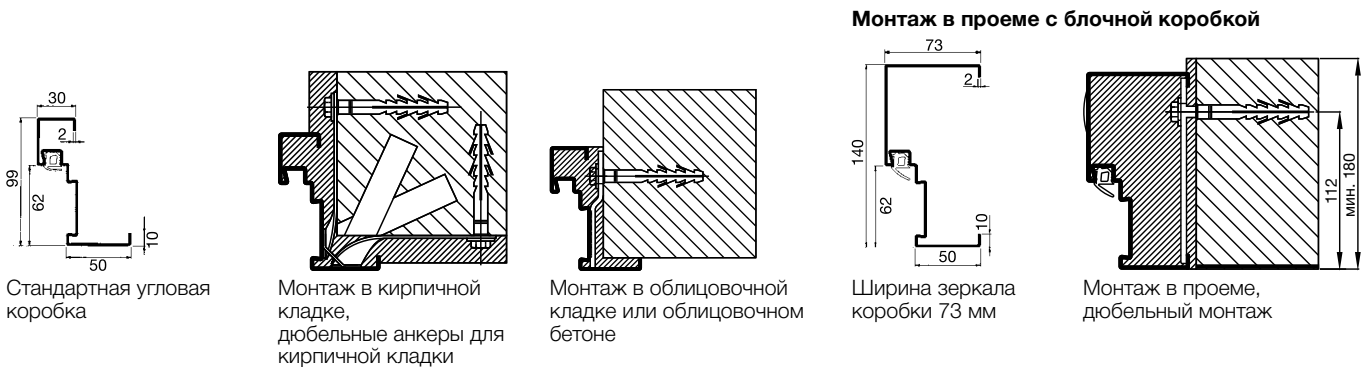


* Проход в свету = ширина BR – 74 мм, высота BR – 37 мм. Ширина проема в свету при угле открывания 90° без учета ручек и нажимных ручек уменьшается на 30 мм, для 2-створчатых дверей – на 65 мм.

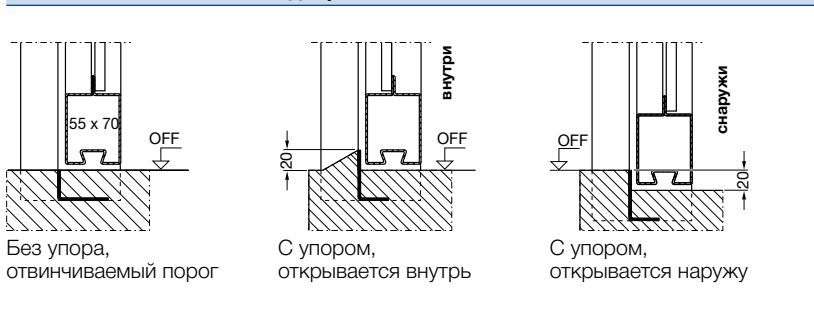
При заказе укажите вид упора:



Конструкции коробок и способы крепления



Типы нижнего замыкания дверей

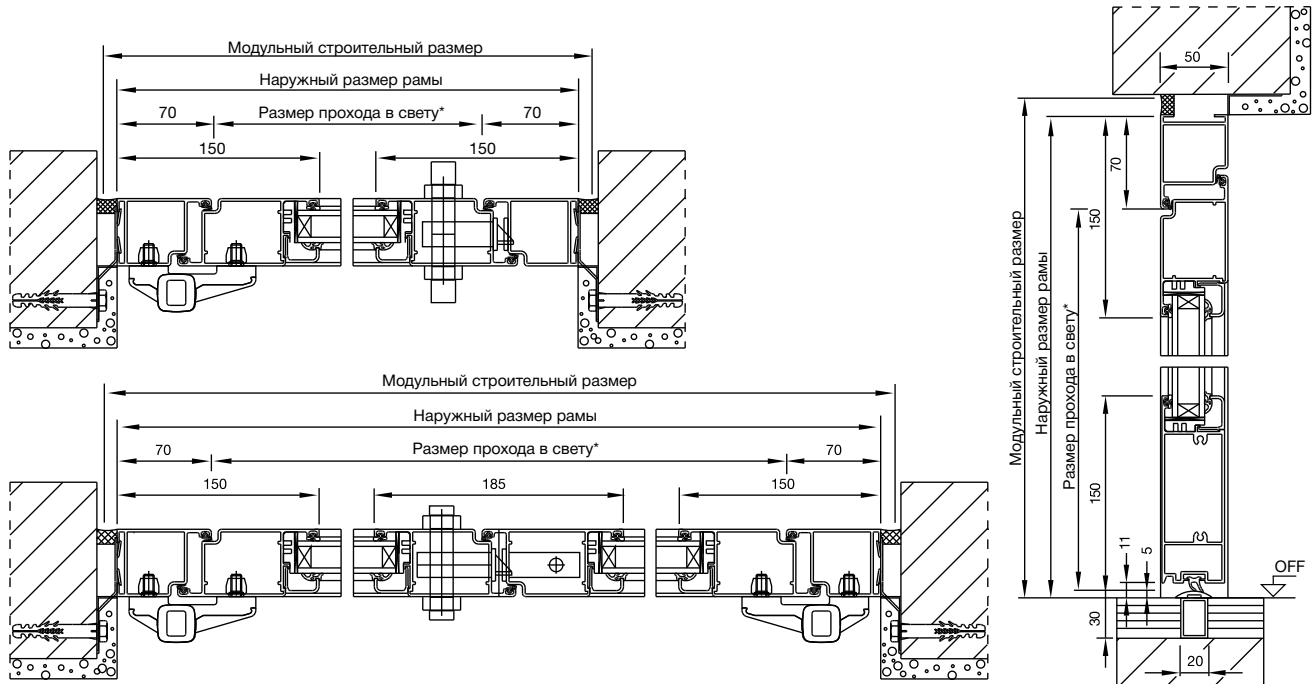


Алюминиевые двери MZA

Технические чертежи

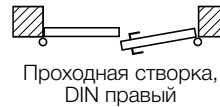
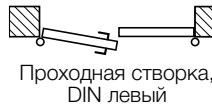
Сохраняем за собой право на внесение изменений

Монтажные размеры

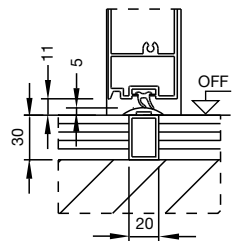


* Проход в свету: ширина BR - 140 мм, высота BR - 70 мм. Ширина прохода в свету при угле открывания 90°, без учета ручек и нажимных ручек, уменьшается на 44 мм, для 2-створчатых дверей – на 88 мм.

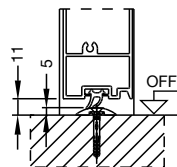
При заказе укажите вид упора:



Типы нижнего замыкания дверей

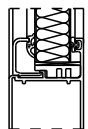


Накатной порог с профилем вхождения в пол

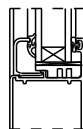


Накатной порог без профиля вхождения в пол

Заполнения дверного полотна



Сэндвичная панель, толщиной 24 мм



Изолирующее армированное орнаментное стекло, толщиной 24 мм

Двери многоцелевого назначения – из нержавеющей стали



Описание изделия

Типы			
	Дверца	Дверь	Дверь
	MZ 68-1	STU-1	STU-2
Описание изделий см. на стр.	619	620	621
Для монтажа в			
Кирпичной кладке	•	•	•
Бетоне	•	•	•
Пористом бетоне	•	•	•
Каркасных стенах из гипсокартона	•	•	•
Дополнительные функции, серийно			
Показатель теплоизоляции U (Вт/м ² К)	–	–	–
Вид монтажа			
Упор DIN левый/DIN правый	по желанию		
Дверное полотно			
Толщина полотна	в мм 68	62	62
Толщина листовой стали	в мм 1,0/1,5 мм	мин. 0,8 мм	мин. 0,8 мм
Материал	нержавеющая сталь V2A-1.4301		
Поверхность (зерно 220)	–	•	•
Поверхность (зерно 240)	•	–	–
Поверхность в матовом исполнении	○	○	○
Возможность остекления	–	○	○
Тонкий фальц	•	–	–
Толстый фальц	–	•	•
Фальц	3-/4-сторонний	3-/4-сторонний	3-/4-сторонний
Усиление жесткости	TSN: со стальными пластинами /из нержавеющей стали; STU: с проклейкой по всей поверхности		
Средний упор с уплотнением	–	–	•
Фурнитура			
Замок	врезной замок с профильным цилиндром для последовательного открывания ригеля и защелки и с торцевой накладкой V2A		
Гарнитур нажимных ручек	V2A-гарнитур нажимных ручек		
Коробка			
Угловая коробка	3-/4-сторонняя	3-/4-сторонняя	3-/4-сторонняя
материал	нержавеющая сталь V2A-1.4301		
толщина материала	2 мм	1,5 мм	1,5 мм
поверхность	шлифованная по длине (зерно 240)		
уплотнение	3-/4-стороннее	3-/4-стороннее	3-/4-стороннее
вхождение в пол	–	○	○

• серийно ○ возможно – невозможно

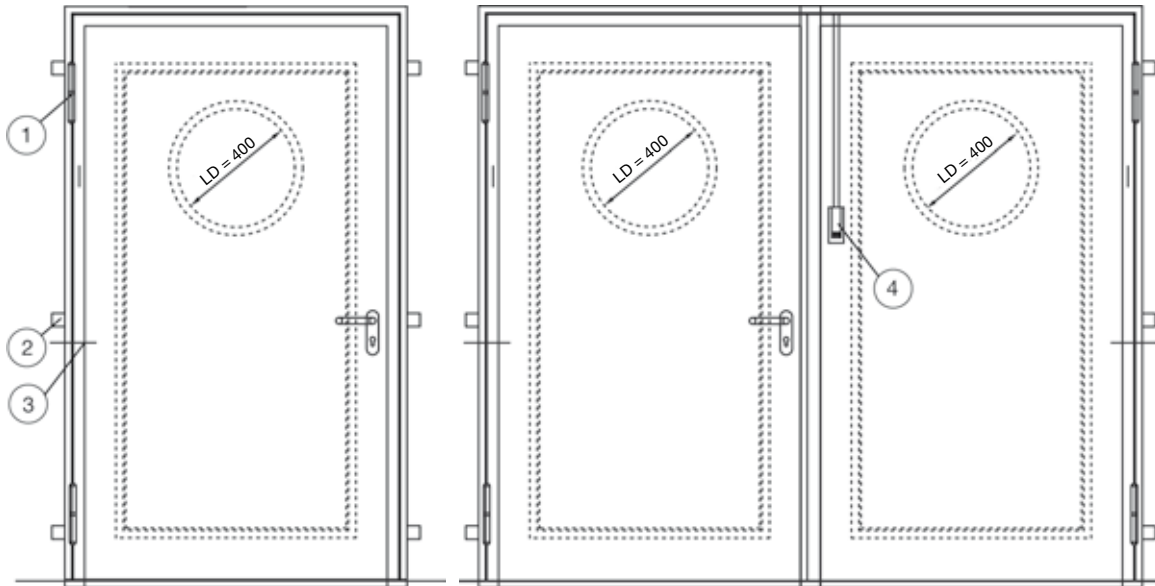
Двери многоцелевого назначения MZ 68 – из нержавеющей стали



Технические чертежи

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Описание изделия/изображения



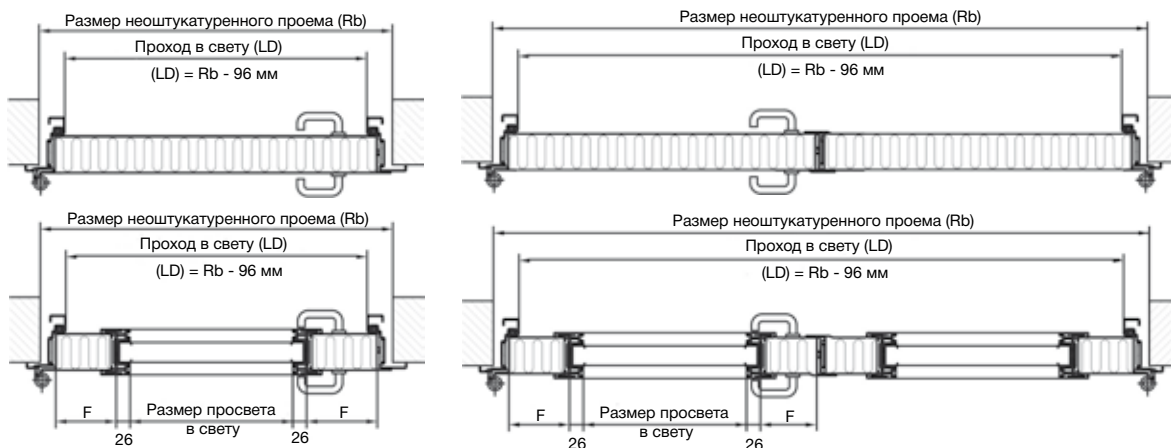
Остекление по выбору

Для остекления прямоугольной формы возможны различные размеры и форма.

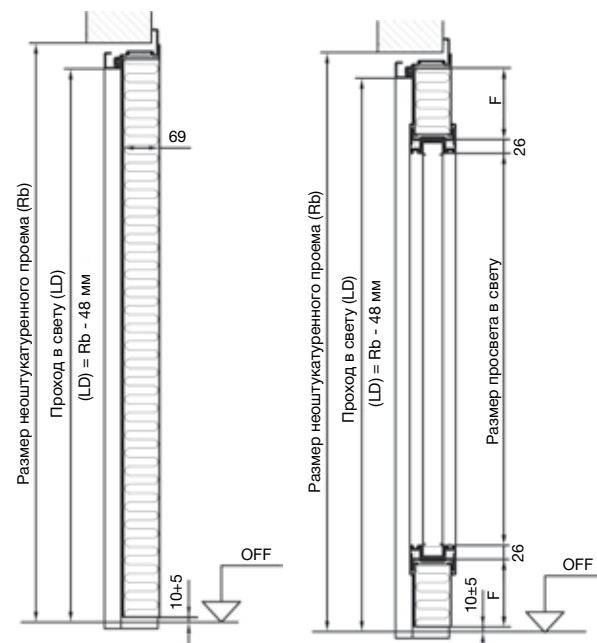
Ширина выемки (F): мин. 90 мм

1-Дверная петля с шарикоподшипником 2-Анкер 3-Запирающий штырь 4-Запор с защелкой

Горизонтальный разрез/вертикальный разрез, без остекления и с остеклением



Ширина выемки (F): мин. 90 мм



Варианты исполнения дверных коробок/утепляемое напольное уплотнение



Двери многоцелевого назначения

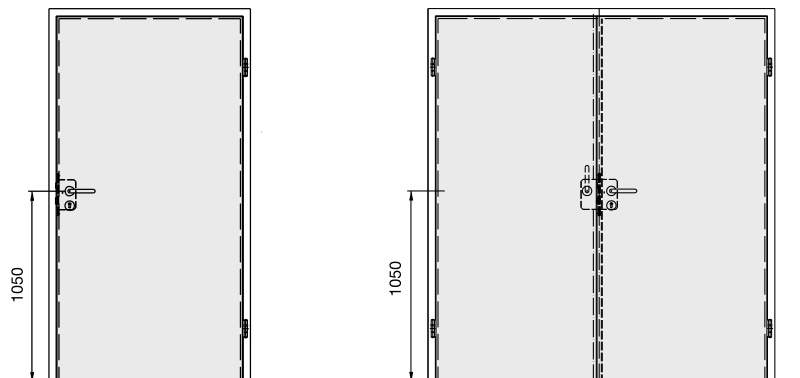
Двери многоцелевого назначения STU – из нержавеющей стали



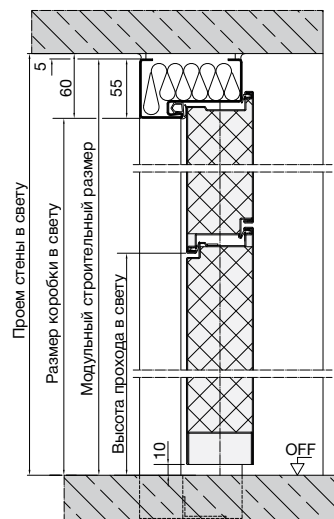
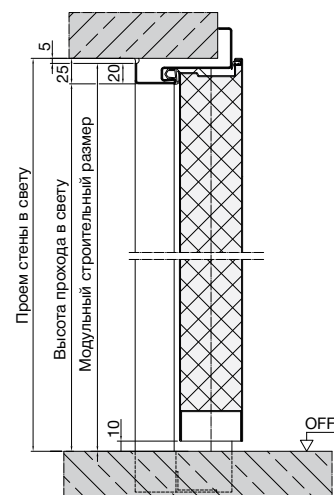
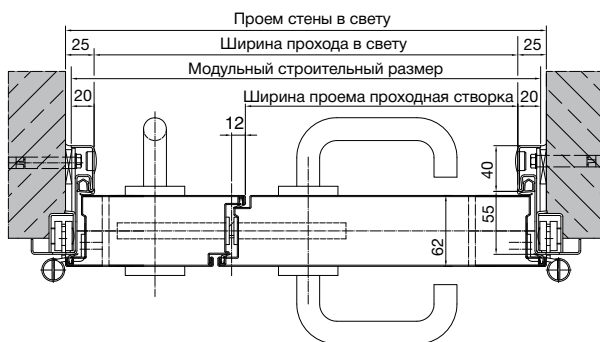
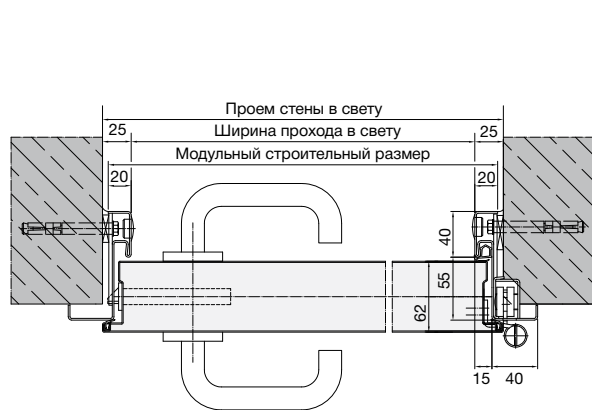
Технические чертежи

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Внешний вид дверей STU



Горизонтальный разрез/вертикальный разрез



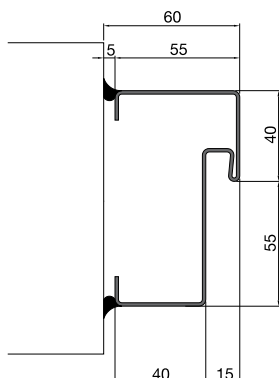
Двери многоцелевого назначения STU – из нержавеющей стали



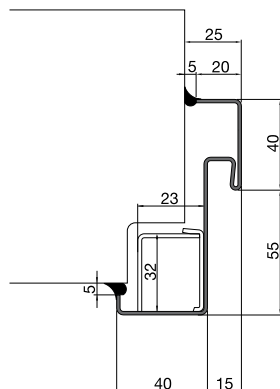
Технические чертежи

Сохраняем за собой право на внесение изменений

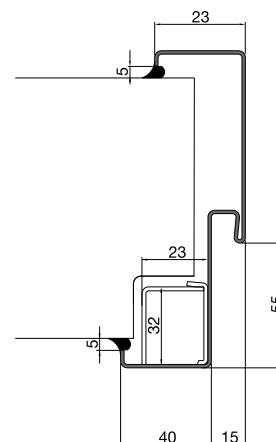
Конструкции коробок



Блочная коробка, 95 мм

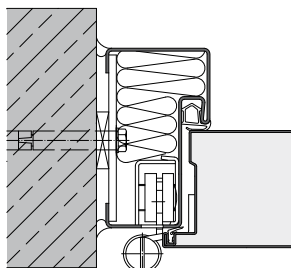


Угловая коробка

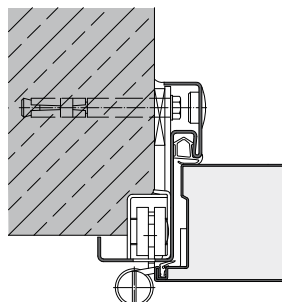


Охватывающая коробка

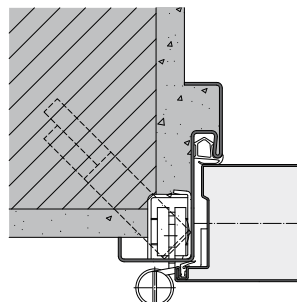
Виды крепежа для кирпичной кладки, бетона и облицовочной кладки



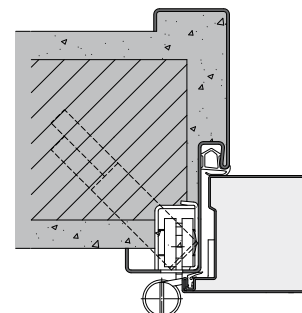
Блочная коробка 95 мм, монтаж при помощи дюбелей



Угловая коробка, монтаж при помощи дюбелей

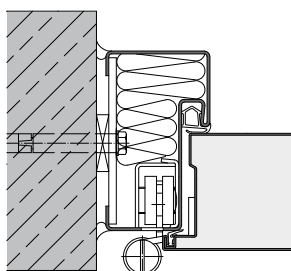


Угловая коробка, монтаж до возведения кирпичной кладки

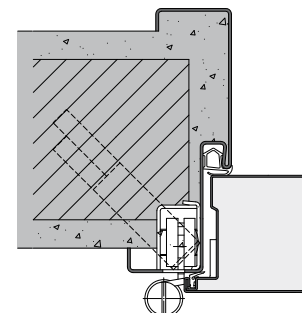


Охватывающая коробка, монтаж до возведения кирпичной кладки

Виды крепления для пористого бетона

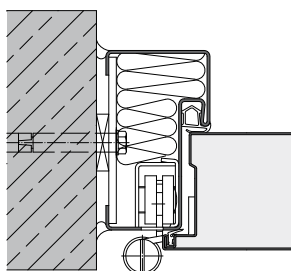


Блочная коробка 95 мм, монтаж при помощи дюбелей



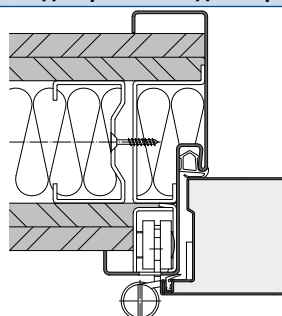
Охватывающая коробка, монтаж до возведения кирпичной кладки

Виды крепления для монтажа в проеме



Блочная коробка 95 мм, монтаж при помощи дюбелей

Виды крепления для каркасных стен

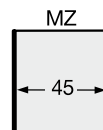


Охватывающая коробка для каркасных стен

Двери многоцелевого назначения – стальные

MZ-1, до размера BR 1000 x 2125 мм по конструкции такие же, как огнестойкие двери T30 H8-5

Стандартные размеры/Нестандартные размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент.
С угловой коробкой, используемой слева/справа.

Для монтажа в:
Кирпичной кладке и бетоне

Дверное полотно

2-сторонний фальц с 2 стальными запирающими штырями

Петли

- Дверной элемент с угловой коробкой:
1 конструкционная петля по DIN 18272, 1 пружинная петля
- Дверной элемент с блочной коробкой:
1 регулируемая по высоте конструкционная петля по DIN 18272 ± 2,5 мм, 1 пружинная петля

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой		С блочной коробкой, тип N, для монтажа		С блочной коробкой, тип S, для монтажа					
		в проеме	на стене	в проеме	на стене	в проеме	на стене				

Стандартные размеры MZ-1, толщина листовой стали 0,9 мм

(укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-1	750 x 2000	358 •	579	579	651	651						
	875 x 1875		358 •	579	579	651	651					
		2000	358 •	579	579	651	651					
		2125	436 •	656	656	727						
	1000 x 1875		373 •	592	592	709	709					
		2000	373 •	592	592	709 •	709					
		2125	450 •	677	677	747 •						
	1125 x 2125	492 •	710	710	782 •							
	1250 x 2000		492 •	710	710	782						
		2125	594 •	815	815	887						

Нестандартные размеры MZ-1, толщина листовой стали 0,9 мм

(укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-1	от 625 x 1570 до 1000 x 2000	724	965	965		965					
	от 697 x 1606 до 1000 x 2000					965					
	до 1250 x 2134	905	1160	1160	1160						

Двери, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода-изготовителя.

Остекление (внешний вид остекления см. на стр.594)

Надбавка к цене €

Дверной элемент с армированным стеклом (размер остекления в свету 230 x 1360 мм)	123
Дверной элемент с изолирующим армированным стеклом (размер остекления в свету 230 x 1360 мм)	212

Дополнительные функции для дверей стандартных и нестандартных размеров

Надбавка к цене €

1 Алюминиевая водоотводящая планка, устанавливаемая без деталей крепления	16
2 Отлив	31
3 Пакет дюбелей Hötmanн (для простого дюбельного монтажа)	16
4 Пакет дюбелей Hötmanн для блочных коробок	16
5 Пластмассовая вентиляционная решетка, 455 x 90 мм, монтируемая в нижней части двери (укажите вид упора)	82
6 Профильный цилиндр 31,5 + 31,5 мм с 3 ключами	24
7 Дополнительный ключ под профильный цилиндр	15
8 Дверной глазок, вмонтированный, высота около 1550 мм от OFF (укажите вид упора)	36
9 Коробка без вхождения в пол (укажите вид упора)	40
10 Регулируемая коробка для двери MZ, тип A и тип B (надбавка к цене за дверной элемент с блочной коробкой для монтажа в проеме)	99
11 Предварительная подготовка под гарнитур розеток (укажите вид упора)	31

Фурнитура (гарнитуры нажимных ручек, профильные цилиндры, средства закрывания)

см. главу «Фурнитура и монтаж»

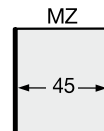
Дополнительные коробки для специальных угловых коробок, начиная с MW 110

см. начиная со стр. 690

Двери многоцелевого назначения – стальные

MZ-1

Европейские размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент.
С угловой коробкой, используемой слева/справа.

Дверное полотно
2-сторонний фальц с 2 стальными запирающими штырями

Для монтажа в:
Кирпичной кладке и бетоне

- Петли**
- Дверной элемент с угловой коробкой:
1 конструкционная петля по DIN 18272, 1 пружинная петля
 - Дверной элемент с блочной коробкой:
1 регулируемая по высоте конструкционная петля по DIN 18272 ± 2,5 мм, 1 пружинная петля

Тип двери	Заказной размер (размер прохода в свету) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С блочной коробкой, для монтажа							
			в проеме	на стене						

Стандартные размеры MZ-1 (размер прохода в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-1	800 x 2000		358	579	579						
		2025	358	579	579						
		2100	436	656	656						
	900 x 2000		373	592	592						
		2025	373	592	592						
		2100	450	677	677						
	1250 x 2000		416	627	627						
		2025	416	627	627						
		2100	492	710	710						

Тип двери	Заказной размер (размер прохода в свету) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С блочной коробкой, тип N, для монтажа							
			в проеме	на стене						

Нестандартные размеры MZ-1 (размер прохода в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-1	от 557 x 1536									
	до 932 x 1966	724	965	965						
	до 1182 x 2100	905	1160	1160						

Тип двери	Заказной размер (проем стены в свету) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С блочной коробкой, тип N, для монтажа							
			в проеме	на стене						

Стандартные размеры MZ-1 (проем стены в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-1	900 x 2000		358	651	651					
		2100	436	727	727					
	1000 x 2000		373	663	663					
		2100	450	747	747					

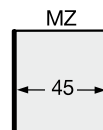
Нестандартные размеры MZ-1 (проем стены в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-1	от 635 x 1575									
	до 1010 x 2005	710								
	до 1260 x 2139	905								
	от 707 x 1611									
	до 1082 x 2041			1037						
	до 1332 x 2175			1231						
	от 567 x 1541									
	до 942 x 1971				1037					
до 1192 x 2105				1231						

Двери многоцелевого назначения – стальные

MZ-2

Стандартные размеры/Нестандартные размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент, разделение створок посередине.
С угловой коробкой, используемой слева/справа.

Для монтажа в:
Кирпичной кладке и бетоне

Дверное полотно

2-сторонний фальц с 2 стальными запирающими штырями

Петли

1 регулируемая по высоте конструкционная петля по DIN 18272 ± 2,5 мм, 1 пружинная петля

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой		С блочной коробкой, тип N, для монтажа		С блочной коробкой, тип S, для монтажа					
		в проеме	на стене	в проеме	на стене	в проеме	на стене				

Стандартные размеры MZ-2, толщина листовой стали 0,9 мм

(укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-2	1500 x 2000	998 •	1461	1461	1603	1603				
	1750 x 2000	1041 •	1510	1510	1650	1650				
	2000 x 2000	1079 •	1549	1549	1691	1691				
	2000 x 2125	1138 •	1610	1610	1752					

Нестандартные размеры MZ-2, толщина листовой стали 0,9 мм

(укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-2	от 1250 x 1570 до 2000 x 2000	1306	1857	1857		1857				
	до 2250 x 2134	1364	1916	1916						
	от 1322 x 1606 до 2000 x 2000					1857				
	до 2250 x 2134					1916				

Двери, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода-изготовителя.

Остекление (внешний вид остекления см. на стр.594)	Надбавка к цене €
Дверной элемент с армированным стеклом (размер остекления в свету 230 x 1360 мм)	за створку 123
Дверной элемент с изолирующим армированным стеклом (размер остекления в свету 230 x 1360 мм)	за створку 212

Дополнительное оснащение для дверей стандартных и нестандартных размеров	€
1 Алюминиевая водоотводящая планка, устанавливаемая без деталей крепления	25
2 Пакет дюбелей Hörmann (для простого дюбельного монтажа)	16
3 Пакет дюбелей Hörmann для блочных коробок	16
4 Пластмассовая вентиляционная решетка, 455 x 90 мм, монтируемая в нижней части двери (укажите вид упора)	за створку 82
5 Профильный цилиндр 31,5 + 31,5 мм с 3 ключами	24
6 Дополнительный ключ под профильный цилиндр	15
7 Дверной глазок, вмонтированный, высота около 1550 мм от OFF (укажите вид упора)	36
8 Коробка без вхождения в пол (укажите вид упора)	40
9 Регулируемая коробка для двери MZ, тип A и тип B (надбавка к цене за дверной элемент с блочной коробкой для монтажа в проеме)	99
10 Предварительная подготовка под гарнитуры розеток (укажите вид упора)	31
11 Специальный вырез под остекление	по запросу

Фурнитура (гарнитуры нажимных ручек, профильные цилиндры, средства закрывания) см. главу «Фурнитура и монтаж»

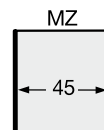
Замки и фурнитура «антипаника» (только для проходной створки) см. главу «Фурнитура и монтаж»

Дополнительные коробки для специальных угловых коробок, начиная с MW 110 см. начиная со стр. 690

Двери многоцелевого назначения – стальные

MZ-2

Европейские размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент, разделение створок посередине.
С угловой коробкой, используемой слева/справа.

Дверное полотно
2-сторонний фальц с 2 стальными запирающими штырями

Для монтажа в:
Кирпичной кладке и бетоне

Петли
1 регулируемая по высоте конструкционная петля по DIN 18272 ± 2,5 мм, 1 пружинная петля

Тип двери	Заказной размер (размер прохода в свету) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С блочной коробкой, для монтажа						
			в проеме	на стене					

Стандартные размеры MZ-2 (размер прохода в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-2	1400 x	2000	998	1461	1461					
		2025	998	1461	1461					
		2100	1056	1524	1524					
	1600 x	2000	1041	1510	1510					
		2025	1041	1510	1510					
		2100	1099	1572	1572					
	1800 x	2000	1079	1549	1549					
		2025	1079	1549	1549					
		2100	1138	1610	1610					
	2000 x	2000	1123	1596	1596					
		2025	1123	1596	1596					
		2100	1182	1656	1656					

Нестандартные размеры MZ-2 (размер прохода в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-2	от 1182 x 1536								
	до 1932 x 1966	1306	1857	1857					
	до 2182 x 2100	1364	1916	1916					

Тип двери	Заказной размер (проем стены в свету) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С блочной коробкой, для монтажа						
			в проеме	на стене					

Стандартные размеры MZ-2 (проем стены в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-2	1800 x	2000	1041	1650	1650				
		2100	1099	1712	1712				
	2000 x	2000	1079	1691	1691				
		2100	1138	1752	1752				

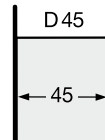
Нестандартные размеры MZ-2 (проем стены в свету), толщина листовой стали 0,9 мм (укажите вид упора, с угловой коробкой, используемой слева/справа)

MZ-2	от 1260 x 1575								
	до 2010 x 2005	1306							
	до 2260 x 2139	1364							
	от 1322 x 1611								
	до 2082 x 2041		1857						
	до 2332 x 2175		1916						
	от 1192 x 1541								
	до 1942 x 1971			1857					
до 2192 x 2105			1916						

Двери многоцелевого назначения – стальные

D45-1 в исполнении с тонким фальцем, толщина листовая стали 1,5 мм

Стандартные размеры/Нестандартные размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент

Дверное полотно

3-сторонний фальц с 3 стальными запирающими штырями

Для монтажа в:

Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Петли

2 конструкционные петли с шарикоподшипниками

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой или с угловой и дополнительной коробками для кирпичной кладки и бетона Охват стены (в мм)					С охватывающей коробкой для каркасных стен Охват стены (в мм)			
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 450	100	125	150	от 100 до 280
Стандартные размеры D45-1, толщина листовая стали 1,5 мм											
D45-1	750 x 2000	491 •	630	649	673	698	751	641	649	657	694
	875 x 1875	491 •	630	649	673	698	751	641	649	657	694
	2000	496 •	635	654	678	703	756	646	654	662	699
	2125	554 •	693	712	736	761	814	704	712	720	757
	1000 x 2000	511 •	650	669	693	718	771	661	669	677	714
	2125	570 •	709	728	752	777	830	720	728	736	773
	1125 x 2000	594 •	733	752	776	801	854	744	752	760	797
	2125	594 •	733	752	776	801	854	744	752	760	797
	1250 x 2000	647 •	795	815	838	862	921	797	805	813	850
	2125	656 •	804	824	847	871	930	806	814	822	859
	2250	697 •	845	865	888	912	971	847	855	863	900
	Нестандартные размеры D45-1, толщина листовая стали 1,5 мм										
D45-1	от 500 x 1750										
	до 1000 x 2000	684	823	842	866	891	944	834	842	850	887
	до 1125 x 2125	790	929	948	972	997	1050	940	948	956	993
	до 1250 x 2250	854	1002	1022	1045	1069	1128	1004	1012	1020	1057
2500	899	1056	1075	1099	1123	1180	1049	1057	1065	1102	

Двери, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода-изготовителя.

Дополнительные функции для дверей стандартных и нестандартных размеров

(пожалуйста, обратите внимание на указания на стр. 593)

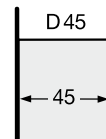
Надбавка к цене €

	Звукоизоляционные двери по DIN EN ISO 717-1	с алюминиевым замыкающим профилем с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 41 дБ	106
		с утепляемым напольным уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 37 дБ	236
		с упорной планкой с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 44 дБ	51
	Дымопроницаемые двери в соответствии со стандартом DIN 18095	поставляются в виде дымопроницаемых дверей RS55 с тонким фальцем, исполнения и цены см. в разделе «Дымопроницаемые двери»	см. начиная со стр. 432
Остекление, окна верхнего света, вентиляционные решетки			см. начиная со стр. 624
Дополнительное оснащение			см. начиная со стр. 622
Дополнительные коробки для угловых коробок для дверей стандартных и нестандартных размеров			см. начиная со стр. 690
Фурнитура			см. главу «Фурнитура и монтаж»
Нажимные ручки, профильные цилиндры, замки «антипаника», доводчики, приводы, фиксаторы и электрическое оснащение			
	Варианты монтажа для кирпичной кладки, облицовочной кладки, облицовочного бетона, пористого бетона, каркасных стен и монтажа в проеме (монтаж заподлицо)		см. главу «Фурнитура и монтаж»

Двери многоцелевого назначения – стальные

D45-2 в исполнении с тонким фальцем, толщина листовой стали 1,5 мм

Стандартные размеры/Нестандартные размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент

Для монтажа в:

Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Дверное полотно

3-сторонний фальц с 3 стальными запирающими штырями на створку

Петли

2 конструкционные петли с шарикоподшипниками на створку

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой или с угловой и дополнительной коробками для кирпичной кладки и бетона Охват стены (в мм)					С охватывающей коробкой для каркасных стен Охват стены (в мм)			
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 450	100	125	150	от 100 до 280
Стандартные размеры D45-2, толщина листовой стали 1,5 мм											
D45-2	1500 x 2000	1090 •	1262	1281	1299	1317	1371	1253	1261	1272	1308
	2125	1195 •	1367	1386	1404	1422	1476	1358	1366	1377	1413
	1750 x 2000	1135 •	1307	1326	1344	1362	1416	1298	1306	1317	1353
	2125	1211 •	1383	1402	1420	1438	1492	1374	1382	1393	1429
	2000 x 2000	1176 •	1348	1367	1385	1403	1457	1339	1347	1358	1394
	2125	1231 •	1403	1422	1440	1458	1512	1394	1402	1413	1449
	2500	1363 •	1550	1566	1581	1600	1662	1526	1534	1545	1581
2125 x 2125	1287 •	1459	1478	1496	1514	1568	1450	1458	1469	1505	
2250 x 2250	1388 •	1575	1591	1606	1625	1687	1551	1559	1570	1606	
2500 x 2500	1495 •	1682	1698	1713	1732	1794	1658	1666	1677	1713	
Нестандартные размеры D45-2, толщина листовой стали 1,5 мм											
D45-2	от 1375 x 1750										
	до 1750 x 2000	1341	1513	1532	1550	1568	1622	1504	1512	1523	1559
	до 2000 x 2000	1486	1658	1677	1695	1713	1767	1649	1657	1668	1704
	до 2125 x 2125	1595	1767	1786	1804	1822	1876	1758	1766	1777	1813
	до 2250 x 2250	1643	1830	1846	1861	1880	1942	1806	1814	1825	1861
до 2500 x 2500	1768	1955	1971	1986	2005	2067	1931	1939	1950	1986	

Двери, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода-изготовителя.

Указание:

При ширине двери 1500 мм непроходная створка поставляется шириной 500 мм. При других размерах разделение створок посередине. Стандартные ширину и высоту можно комбинировать. Цена определяется большим размером.

Пример: цена двери D45-2, толщина листовой стали 1,5 мм, 1500 x 2250 мм, с угловой коробкой = 1388 €

Если желательно разделение створок не посередине, то *разделение створок* необходимо указать в заказе.

Исполнение дверей с разделением створок не посередине (только для нестандартных размеров)

	Модульный строительный размер	Проходная створка	Непроходная створка
D45-2			
Наименьший размер:	1375 x 1750 мм	мин. ширина BR 750 мм	мин. ширина BR 500 мм
Наибольший размер:	2500 x 2500 мм	макс. ширина BR 1250 мм	макс. ширина BR 1250 мм

Дополнительные функции для дверей стандартных и нестандартных размеров

(пожалуйста, обратите внимание на указания на стр. 593)

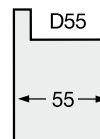
Надбавка к цене €

	Звукоизоляционные двери по DIN EN ISO 717-1	с алюминиевым замыкающим профилем с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 39 дБ	212
		с утепляемым напольным уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 36 дБ	472
		с упорной планкой с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 40 дБ	102
	Дымопроницаемые двери в соответствии со стандартом DIN 18095	поставляются в виде дымопроницаемых дверей RS55 с тонким фальцем,	
		исполнения и цены см. в разделе «Дымопроницаемые двери»	см. начиная со стр. 436

Двери многоцелевого назначения – стальные

D55-1 в исполнении с толстым фальцем, толщина листовой стали 1,5 мм

Стандартные размеры/Нестандартные размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент

Дверное полотно

3-сторонний фальц с 3 стальными запирающими штырями

Для монтажа в:

Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Петли

2 конструкционные петли с шарикоподшипниками

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой или с угловой и дополнительной коробками для кирпичной кладки и бетона Охват стены (в мм)					С охватывающей коробкой для каркасных стен Охват стены (в мм)			
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 450	100	125	150	от 100 до 280

Стандартные размеры D55-1, толщина листовой стали 1,5 мм

D55-1	750 x 2000	526	665	684	708	733	786	676	684	692	729
	875 x 1875	529	668	687	711	736	789	679	687	695	732
	2000	529	668	687	711	736	789	679	687	695	732
	2125	590	729	748	772	797	850	740	748	756	793
	1000 x 2000	547	686	705	729	754	807	697	705	713	750
	2125	604	743	762	786	811	864	754	762	770	807
	1125 x 2000	627	766	785	809	834	887	777	785	793	830
	2125	627	766	785	809	834	887	777	785	793	830
	1250 x 2000	681	829	849	872	896	955	831	839	847	884
	2125	689	837	857	880	904	963	839	847	855	892
	2250	731	879	899	922	946	1005	881	889	897	934

Нестандартные размеры D55-1, толщина листовой стали 1,5 мм

D55-1	от 500 x 1750	718	857	876	900	925	978	868	876	884	921										
	до 1000 x 2000																				
	до 1125 x 2125											825	964	983	1007	1032	1085	975	983	991	1028
	до 1250 x 2250											888	1036	1056	1079	1103	1162	1038	1046	1054	1091
	2500	934	1091	1110	1134	1158	1215	1084	1092	1100	1137										

Дополнительные функции для дверей стандартных и нестандартных размеров, 1-створчатых:

(пожалуйста, обратите внимание на указания на стр. 593)

Надбавка к цене €



Звукоизоляционные двери по DIN EN ISO 717-1

с алюминиевым замыкающим профилем с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 41 дБ

106

с утопляемым напольным уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 38 дБ

236

с упорной планкой с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 45 дБ

51



Дымонепроницаемые двери в соответствии со стандартом DIN 18095

поставляются в виде дымонепроницаемых дверей RS55 с толстым фальцем,

исполнения и цены см. в разделе «Дымонепроницаемые двери»

см. начиная со стр. 435

Остекление, окна верхнего света, вентиляционные решетки

см. начиная со стр. 624

Дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 622

Дополнительные коробки для угловых коробок для дверей стандартных и нестандартных размеров

см. начиная со стр. 690

Фурнитура

см. главу «Фурнитура и монтаж»

Нажимные ручки, профильные цилиндры, замки «антипаника», доводчики, приводы, фиксаторы и электрическое оснащение



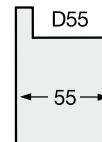
Варианты монтажа для кирпичной кладки, облицовочной кладки, облицовочного бетона, пористого бетона, каркасных стен и монтажа в проеме (монтаж заподлицо)

см. главу «Фурнитура и монтаж»

Двери многоцелевого назначения – стальные

D55-2 в исполнении с толстым фальцем, толщина листовой стали 1,5 мм

Стандартные размеры/Нестандартные размеры



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент

Для монтажа в:

Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Дверное полотно

3-сторонний фальц с 3 стальными запирающими штырями на створку

Петли

2 конструкционные петли с шарикоподшипниками на створку

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой или с угловой и дополнительной коробками для кирпичной кладки и бетона Охват стены (в мм)					С охватывающей коробкой для каркасных стен Охват стены (в мм)			
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 450	100	125	150	от 100 до 280
Стандартные размеры D55-2, толщина листовой стали 1,5 мм											
D55-2	1500 x 2000	1160	1332	1351	1369	1387	1441	1323	1331	1342	1378
	2125	1263	1435	1454	1472	1490	1544	1426	1434	1445	1481
	1750 x 2000	1203	1375	1394	1412	1430	1484	1366	1374	1385	1421
	2125	1279	1451	1470	1488	1506	1560	1442	1450	1461	1497
	2000 x 2000	1243	1415	1434	1452	1470	1524	1406	1414	1425	1461
	2125	1300	1472	1491	1509	1527	1581	1463	1471	1482	1518
	2500	1454	1641	1657	1672	1691	1753	1617	1625	1636	1672
	2125 x 2125	1354	1526	1545	1563	1581	1635	1517	1525	1536	1572
2250 x 2250	1457	1644	1660	1675	1694	1756	1620	1628	1639	1675	
2500 x 2500	1587	1774	1790	1805	1824	1886	1750	1758	1769	1805	
Нестандартные размеры D55-2, толщина листовой стали 1,5 мм											
D55-2	от 1375 x 1750										
	до 1750 x 2000	1409	1581	1600	1618	1636	1690	1572	1580	1591	1627
	до 2000 x 2000	1555	1727	1746	1764	1782	1836	1718	1726	1737	1773
	до 2125 x 2125	1665	1837	1856	1874	1892	1946	1828	1836	1847	1883
	до 2250 x 2250	1711	1898	1914	1929	1948	2010	1874	1882	1893	1929
до 2500 x 2500	1860	2047	2063	2078	2097	2159	2023	2031	2042	2078	

Указание:

При ширине двери 1500 мм непроходная створка поставляется шириной 500 мм. При других размерах разделение створок посередине. Стандартные ширину и высоту можно комбинировать. Цена определяется большим размером.

Пример: цена двери D55-2, толщина листовой стали 1,5 мм, 1500 x 2250 мм, с угловой коробкой = 1457 €

Если желательно разделение створок не посередине, то *разделение створок* необходимо указать в заказе.

Исполнение дверей с разделением створок не посередине (только для нестандартных размеров)

	Модульный строительный размер	Проходная створка	Непроходная створка
D55-2			
Наименьший размер:	1375 x 1750 мм	мин. ширина BR 750 мм	мин. ширина BR 500 мм
Наибольший размер:	2500 x 2500 мм	макс. ширина BR 1250 мм	макс. ширина BR 1250 мм

Дополнительные функции для дверей стандартных и нестандартных размеров, 2-створчатых:

(пожалуйста, обратите внимание на указания на стр. 593)

Надбавка к цене €

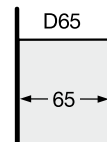
	Звукоизоляционные двери по DIN EN ISO 717-1	с алюминиевым замыкающим профилем с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 37 дБ	212
		с утопляемым напольным уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 38 дБ	472
		с упорной планкой с уплотнением, величина коэффициента звукоизоляции 41 дБ	102

	Дымонепроницаемые двери в соответствии со стандартом DIN 18095	поставляются в виде дымонепроницаемых дверей RS55 с толстым фальцем, исполнения и цены см. в разделе «Дымонепроницаемые двери»	см. начиная со стр. 438
--	---	--	-------------------------

Двери многоцелевого назначения – стальные

D65-1 в исполнении с тонким фальцем, толщина листовая стали 1,5 мм

Высотой до 3500 мм



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент

Дверное полотно

3-сторонний фальц с 3 стальными запирающими штырями

Для монтажа в:

Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Петли

3 конструкционные петли с шарикоподшипниками (при ширине BR > 1250 или высоте BR > 2500 мм – с 3 конструкционными петлями с шарикоподшипниками)

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой или с угловой и дополнительной коробками для кирпичной кладки и бетона					С охватывающей коробкой для каркасных стен			
			Охват стены (в мм)					Охват стены (в мм)			
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 450	100	125	150	от 100 до 280

Нестандартные размеры D65-1, толщина листовая стали 1,5 мм

D65-1	от 625 x 2500											
	до 875 x 2750	923	1110	1125	1142	1161	1224	1103	1115	1134	1154	
	3000	950	1169	1187	1207	1227	1280	1161	1182	1200	1221	
	3250	1005	1224	1242	1262	1282	1335	1216	1237	1255	1276	
	3500	1091	1331	1348	1368	1389	1446	1322	1338	1360	1381	
	от 876 x 2500											
	до 1125 x 2750	945	1132	1147	1164	1183	1246	1125	1137	1156	1176	
	3000	978	1197	1215	1235	1255	1308	1189	1210	1228	1249	
	3250	1077	1296	1314	1334	1354	1407	1288	1309	1327	1348	
	3500	1155	1395	1412	1432	1453	1510	1386	1402	1424	1445	
	от 1126 x 2500											
	до 1250 x 2750	970	1157	1172	1189	1208	1271	1150	1162	1181	1201	
	3000	1027	1246	1264	1284	1304	1357	1238	1259	1277	1298	
	3250	1137	1356	1374	1394	1414	1467	1348	1369	1387	1408	
	3500	1218	1458	1475	1495	1516	1573	1449	1465	1487	1508	
	от 1251 x 1750											
	до 1375 x 2000	885	1042	1061	1085	1109	1166	1035	1043	1051	1088	
	2250	910	1067	1086	1110	1134	1191	1060	1068	1076	1113	
	2500	940	1127	1142	1159	1178	1241	1120	1132	1151	1171	
	2750	1035	1222	1237	1254	1273	1336	1215	1227	1246	1266	
	3000	1107	1326	1344	1364	1384	1437	1318	1339	1357	1378	
	3250	1170	1389	1407	1427	1447	1500	1381	1402	1420	1441	
	3500	1245	1485	1502	1522	1543	1600	1476	1492	1514	1535	
	от 1376 x 1750											
	до 1500 x 2000	1041	1198	1217	1241	1265	1322	1191	1199	1207	1244	
	2250	1072	1229	1248	1272	1296	1353	1222	1230	1238	1275	
	2500	1105	1292	1307	1324	1343	1406	1285	1297	1316	1336	
	2750	1131	1318	1333	1350	1369	1432	1311	1323	1342	1362	
3000	1158	1377	1395	1415	1435	1488	1369	1390	1408	1429		
3250	1233	1452	1470	1490	1510	1563	1444	1465	1483	1504		
3500	1311	1551	1568	1588	1609	1666	1542	1558	1580	1601		

Остекление, вентиляционные решетки

см. начиная со стр. 624

Дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 622

Дополнительные коробки для угловых коробок для дверей стандартных и нестандартных размеров

см. начиная со стр. 690

Фурнитура

см. главу «Фурнитура и монтаж»

Нажимные ручки, профильные цилиндры, замки «антипаника», доводчики, приводы, фиксаторы и электрическое оснащение



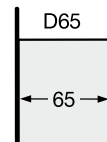
Варианты монтажа для кирпичной кладки, облицовочной кладки, облицовочного бетона, пористого бетона, каркасных стен и монтажа в проеме (монтаж заподлицо)

см. главу «Фурнитура и монтаж»

Двери многоцелевого назначения – стальные

D65-2 в исполнении с тонким фальцем, толщина листовая стали 1,5 мм

Высотой до 3500 мм



Подробное описание изделия см. начиная со стр. 592

Готовый для монтажа дверной элемент

Дверное полотно

3-сторонний фальц с 3 стальными запирающими штырями

Для монтажа в:

Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Петли

3 конструкционные петли с шарикоподшипниками (при ширине BR > 1250 или высоте BR > 2500 мм – с 3 конструкционными петлями с шарикоподшипниками)

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой или с угловой и дополнительной коробками для кирпичной кладки и бетона					С охватывающей коробкой для каркасных стен			
			Охват стены (в мм)					Охват стены (в мм)			
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 450	100	125	150	от 100 до 280

Нестандартные размеры D65-2, толщина листовая стали 1,5 мм

D65-2	от 1375 x 2500											
	до 1750 x 2750	1870	2057	2073	2088	2107	2169	2033	2041	2052	2088	
	3000	1889	2107	2127	2146	2166	2233	2081	2097	2112	2144	
	3250	2122	2368	2390	2409	2431	2502	2345	2358	2373	2412	
	3500	2284	2530	2552	2571	2593	2664	2507	2520	2535	2574	
	от 1751 x 2500											
	до 2125 x 2750	1951	2169	2189	2208	2228	2295	2143	2159	2174	2206	
	3000	1978	2196	2216	2235	2255	2322	2170	2186	2201	2233	
	3250	2343	2589	2611	2630	2652	2723	2566	2579	2594	2633	
	3500	2474	2720	2742	2761	2783	2854	2697	2710	2725	2764	
	от 2126 x 2500											
	до 2250 x 2750	1971	2189	2209	2228	2248	2315	2163	2179	2194	2226	
	3000	2129	2347	2367	2386	2406	2473	2321	2337	2352	2384	
	3250	2416	2662	2684	2703	2725	2796	2639	2652	2667	2706	
	3500	2542	2788	2810	2829	2851	2922	2765	2778	2793	2832	
	от 2251 x 1750											
	до 2500 x 2750	1999	2217	2237	2256	2276	2343	2191	2207	2222	2254	
	3000	2256	2474	2494	2513	2533	2600	2448	2464	2479	2511	
	3250	2542	2788	2810	2829	2851	2922	2765	2778	2793	2832	
	3500	2668	2914	2936	2955	2977	3048	2891	2904	2919	2958	
	от 2501 x 1750											
	до 2750 x 2000	2067	2254	2270	2285	2304	2366	2230	2238	2249	2285	
	2250	2129	2316	2332	2347	2366	2428	2292	2300	2311	2347	
	2500	2199	2417	2437	2456	2476	2543	2391	2407	2422	2454	
	2750	2363	2581	2601	2620	2640	2707	2555	2571	2586	2618	
	3000	2538	2756	2776	2795	2815	2882	2730	2746	2761	2793	
	3250	2720	2966	2988	3007	3029	3100	2943	2956	2971	3010	
	3500	2825	3071	3093	3112	3134	3205	3048	3061	3076	3115	
	от 2751 x 1750											
	до 3000 x 2000	2366	2553	2569	2584	2603	2665	2529	2537	2548	2584	
	2250	2404	2591	2607	2622	2641	2703	2567	2575	2586	2622	
	2500	2446	2664	2684	2703	2723	2790	2638	2654	2669	2701	
2750	2606	2824	2844	2863	2883	2950	2798	2814	2829	2861		
3000	2772	2990	3010	3029	3049	3116	2964	2980	2995	3027		
3250	2884	3130	3152	3171	3193	3264	3107	3120	3135	3174		
3500	2983	3229	3251	3270	3292	3363	3206	3219	3234	3273		

Указание:

В стандартном исполнении стержневой ригель находится на замыкающей поверхности (со стороны, противоположной стороне петель). Если заказчик хочет, чтобы он был установлен на размыкающей поверхности (со стороны петель), просим указывать это при заказе.

Если желательно разделение створок не посередине, то *разделение створок* необходимо указать в заказе.

Исполнение дверей с разделением створок не посередине (только для нестандартных размеров)

	Модульный строительный размер	Проходная створка	Непроходная створка
D65-2			
Наименьший размер:	1375 x 1750 мм	мин. ширина BR 750 мм	мин. ширина BR 500 мм
Наибольший размер:	3000 x 3500 мм	макс. ширина BR 1500 мм	макс. ширина BR 1500 мм

Двери многоцелевого назначения – стальные

D65 G в исполнении с тонким фальцем, толщина листовой стали 1,5 мм

Высотой до 5000 мм

D65 G



Описание изделия

Готовый для монтажа элемент, для монтажа внутри и снаружи помещений, для монтажа в кирпичную кладку, облицовочную кладку, бетон и пористый бетон.
Другие варианты монтажа – по запросу.

Полотно ворот

- Толщиной 65 мм
- 3-сторонний фальц
- Толщина листовой стали 1,5 мм
- Со стальными пластинами для увеличения жесткости
- Теплоизоляция: изоляционный вкладыш из минеральной ваты
- 2 стальных запорных штыря на стороне петель

Коробка

- Системная коробка в качестве угловой коробки толщиной 2,0 мм, с 3-сторонним EPDM-уплотнением
- Охватывающая коробка/дополнительная коробка

Поверхность

Дверное полотно и коробка из оцинкованного материала, грунтованные в серо-белый цвет (по образцу RAL 9002)

Остекление

По запросу. Макс. размер 970 x 1250 мм.

Вентиляционные секции

См. стр. 623

Фальш-панели

См. стр. 623

Фурнитура

- Врезной замок с последовательным открыванием защелки и ригеля, с отверстием под профильный цилиндр (со вставкой замка со сложной бородкой и 1 ключом со сложной бородкой)
- FS-гарнитур круглых нажимных ручек (полипропилен), нажимная ручка с противосъемным кольцом, используется для профильного цилиндра и ключа со сложной бородкой
- 1 стержневой ригель, расположенный изнутри
- Непроходная створка:
 - 1 ригельный засов в кромке, скрытый монтаж, запираение вверх и вниз
 - 1 стержневой ригель, расположенный изнутри, без доводчика

Петли

4 конструкционные петли, состоящие из 3 частей, на створку

Нестандартные размеры

Укажите вид упора

Диапазон размеров (модульный строительный размер)
D65 G, 1-створчатая, с угловой коробкой

1-створчатая



Высота	5000	1667	1733	1801	1867	1941	2010	
	4750	1558	1626	1697	1766	1840	1908	
	4500	1445	1450	1587	1655	1733	1809	
	4250	1332	1406	1479	1549	1627	1706	
	4000	1221	1296	1369	1441	1524	1603	
	3750	1170	1207	1262	1330	1384	1458	
3500								
		625	875	1000	1125	1250	1375	1500
		Ширина						

Диапазон размеров (модульный строительный размер)
D65 G, 2-створчатая, с угловой коробкой

2-створчатая



Высота	5000	3216	3350	3480	3617	3748	3879	4014	
	4750	2990	3125	3264	3403	3538	3679	3811	
	4500	2769	2905	3050	3189	3331	3476	3613	
	4250	2543	2686	2825	2975	3109	3260	3403	
	4000	2321	2468	2613	2763	2909	3054	3201	
	3750	2253	2392	2537	2680	2819	2967	3106	
3500									
		1375	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
		Ширина							

Дверца многоцелевого назначения – из нержавеющей стали

MZ 68-1 в исполнении с тонким фальцем, толщина листовой стали 1,0 мм



Описание изделия см. начиная со стр.604

Диапазон размеров:

от 500 x 500 мм
до 1350 x 1750 мм

Коробка:

4-х сторонняя угловая коробка
с уплотнением по всему
периметру, толщиной 2 мм

Дверное полотно:

Толщина дверного полотна
68 мм, толщина листовой стали
1 мм, 2 конструкционные петли,
состоящие из 2 частей, с
упорным подшипником

Поверхность:

Коробка – шлифованная
зерном 240, полотно –
шлифованное зерном 240 или с
матовой поверхностью

Материал:

Нержавеющая сталь – V2A -
1.4301

Фурнитура:

Врезной замок с
последовательным открыванием
ригеля и защелки, с отверстием
под профильный цилиндр и
торцевой накладкой из
нержавеющей стали V2A,
гарнитур нажимных ручек из
V2A, с короткой накладкой

При монтаже в пористый
бетон, легкие стены, а также
в других ситуациях монтажа,
необходимо учитывать
другие конструкции коробок
или дополнительные
монтажные детали.

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С дополнительной коробкой или доборной коробкой Охват стены (в мм)		С блочной коробкой	Надбавка к цене за толщину листовой стали дверного полотна 1,5 мм
			до 270	до 350		
1-створчатый элемент без остекления, поверхность коробки и дверного полотна шлифована 240 зерном						
MZ 68-1	от 750 x 750	2745	3540	3647	3208	139
	до 1000 x 1000					
	x 1500					
	до 1250 x 1250					
x 1750	3106	3901	4222	3685	197	
x 1750	3201	4019	4349	3795	202	
1-створчатый элемент без остекления, поверхность коробки и дверного полотна шлифована 240 зерном, дверное полотно в матовом исполнении						
MZ 68-1	от 750 x 750	2803	3596	3706	3266	165
	до 1000 x 1000					
	x 1500					
	до 1250 x 1250					
x 1750	3189	3985	4306	3767	233	
x 1750	3286	4104	4434	3881	241	

Дополнительное оснащение

по запросу

Двери многоцелевого назначения – из нержавеющей стали

STU-1 в исполнении с толстым фальцем, толщина листовой стали мин. 0,8 мм



Подробное описание изделия см. на стр.604

Готовый для монтажа дверной элемент

Для монтажа в:

Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Дверное полотно

Толщиной 62 мм, установлено заподлицо, с фальцем, с ровной проклейкой по всей поверхности, 2 стальных запирающих штыря

Петли и средства закрывания

Конструкционные петли с шарикоподшипниками, с регулированием в 3 плоскостях, количество петель обусловлено требованиями статики

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой для кирпичной кладки/бетона, а также для каркасных стен Охват стены (в мм)					С блочной коробкой Глубина профиля (в мм)	Надбавка к цене за цвет RAL по выбору
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 425		
1-створчатый элемент без остекления STU, толщина листовой стали мин. 0,8 мм, с проклейкой по всей поверхности									
STU-1	от 625 x 1750 до 1000 x 2000	2565	3055	3126	3235	3312	3436	2935	164
		2774	3304	3381	3499	3582	3716	3174	172
		2910	3467	3547	3671	3759	3899	3330	185
		2989	3560	3643	3770	3860	4004	3420	193
	до 1125 x 2000	2800	3336	3413	3532	3616	3751	3204	185
		2928	3487	3568	3693	3781	3921	3350	200
		3011	3586	3669	3798	3888	4033	3445	215
		3058	3643	3728	3858	3950	4097	3500	230
	до 1250 x 2000	2943	3506	3587	3713	3801	3943	3368	226
		3021	3599	3682	3811	3901	4047	3457	236
		3072	3659	3744	3875	3967	4115	3515	246
		3101	3694	3779	3911	4004	4154	3548	256
	до 1320 x 2000	2992	3564	3647	3775	3864	4008	3424	238
		3053	3637	3721	3851	3943	4089	3494	248
		3093	3684	3769	3901	3994	4143	3539	258
		3167	3773	3860	3995	4090	4242	3624	268
	до 1350 x 2500	по запросу							

ВНИМАНИЕ!

При исполнении с блочной коробкой для монтажа в проеме: наружный размер рамы = модульный строительный размер

Двери в исполнении из нержавеющей стали V4A (кроме блочной коробки с глубиной профиля 62 мм) **по запросу**

Двери в матовом исполнении **по запросу**

Остекление см. стр. 629

Дополнительное оснащение см. начиная со стр. 622

Фурнитура см. главу «Фурнитура и монтаж»

Нажимные ручки, профильные цилиндры, замки «антипаника», доводчики, приводы, фиксаторы и электрическое оснащение

Двери многоцелевого назначения – из нержавеющей стали

STU-2 в исполнении с толстым фальцем, толщина листовой стали мин. 0,8 мм



Подробное описание изделия см. на стр.604

Готовый для монтажа дверной элемент

Для монтажа в:
Кирпичной кладке, бетоне, пористом бетоне и каркасных стенах

Дверное полотно

Толщиной 62 мм, установлено заподлицо, с фальцем, с ровной проклейкой по всей поверхности, с 1 стальным запирающим штырем

Петли и средства закрывания

Конструкционные петли с шарикоподшипниками, с регулированием в 3 плоскостях, количество петель обусловлено требованиями статики

Тип двери	Заказной размер (модульный строительный размер) Ширина x Высота	С угловой коробкой	С охватывающей коробкой для кирпичной кладки/бетона, а также для каркасных стен Охват стены (в мм)					С блочной коробкой Глубина профиля (в мм) 95	Надбавка к цене за цвет RAL по выбору	
			до 145	до 205	до 270	до 330	до 425			
2-створчатый элемент без остекления STU, толщина листовой стали мин. 0,8 мм, с проклейкой по всей поверхности										
STU-2	от 1139 x 1750 до 2000 x 2000		5085	5840	5851	5882	6138	6280	6653	229
		2125	5356	6151	6163	6196	6465	6615	7007	245
		2250	5533	6354	6367	6401	6679	6834	7239	271
		2360	5635	6471	6484	6518	6801	6960	7372	279
	до 2125 x 2000	2125	5280	6064	6075	6108	6373	6522	6908	331
		2125	5484	6297	6309	6343	6619	6773	7174	343
		2250	5616	6450	6462	6497	6779	6937	7348	373
		2360	5693	6537	6550	6585	6871	7031	7448	403
	до 2250 x 2000	2125	5427	6232	6244	6278	6550	6703	7100	383
		2125	5579	6407	6419	6454	6734	6891	7299	403
		2250	5679	6522	6534	6569	6854	7014	7430	423
		2360	5736	6587	6600	6635	6923	7085	7504	443
	до 2500 x 2000	2125	5646	6484	6497	6532	6815	6974	7387	440
		2125	5723	6572	6584	6620	6907	7068	7487	460
		2250	5772	6629	6642	6678	6967	7129	7552	480
		2360	5801	6662	6675	6711	7002	7165	7589	500
	до 2620 x 2000	2125	5699	6545	6557	6593	6879	7039	7456	523
		2125	5757	6611	6624	6660	6949	7111	7532	546
		2250	5795	6655	6668	6703	6994	7157	7581	569
		2360	5866	6737	6749	6786	7080	7245	7674	592
	до 4250 x 4250									по запросу

ВНИМАНИЕ!

При исполнении с блочной коробкой для монтажа в проеме: наружный размер рамы = модульный строительный размер

Двери в исполнении из нержавеющей стали V4A (кроме блочной коробки с глубиной профиля 62 мм)	по запросу
Двери в матовом исполнении	по запросу
Остекление	см. стр. 629
Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 622
Фурнитура	см. главу «Фурнитура и монтаж»
Нажимные ручки, профильные цилиндры, замки «антипаника», доводчики, приводы, фиксаторы и электрическое оснащение	

Двери многоцелевого назначения – стальные и из нержавеющей стали

Дополнительное оснащение для D45/D55/D65/D65 G/STU

Надбавка к цене для дверей стандартных и нестандартных размеров



Дополнительное оснащение		Надбавка к цене €										
		Для 1-створчатых дверей					Для 2-створчатых дверей					1-створч.
Поз.	Замки и фурнитура	D45	D55	D65	D65 G	STU	D45	D55	D65	D65 G	STU	
1	Подготовка под гарнитуры розетки (проходная створка)	•	•	•		•	•	•		•	31	31
	Проходная и непроходная створки с подготовкой под гарнитуры розеток (для дверей с функцией «антипаника» в проходной и непроходной створках)	•	•	•		•	•	•		•		62
2	Врезной замок под 2 встроенных профильных цилиндра, с FS-гарнитуром нажимных ручек из нержавеющей стали, с прямоугольной накладкой	•	•	•	•	•	•	•	•	•	365	365
3	Врезной замок под 2 встроенных профильных цилиндра, с FS-гарнитуром разных ручек из нержавеющей стали, с прямоугольной накладкой	•	•	•	•	•	•	•	•	•	378	378
4	Дополнительный ригельный замок, с отверстием под профильный цилиндр, включая FS-розетки, 1420 мм от OFF	•	•	•		•	•	•	•	•	241	241
5	Торцевая накладка замка из нержавеющей стали	•	•	•	•	•	•	•	•	•	31	31
6	Шпингалетный затвор с запирающими штангами, выдвигающийся на непроходную створку (невозможно с верхним доводчиком на той же стороне)						•	•	•	•		144
7	Запираемый шпингалетный затвор с запирающими штангами, выдвигающийся на непроходную створку (невозможно с верхним доводчиком на той же стороне)						•	•	•			162
8	Встроенный шпингалетный затвор с боковой поворотной ручкой ► Укажите, на стороне петель или на стороне, противоположной стороне петель!						•	•	•	•		329
9	Запираемый встроенный шпингалетный затвор с боковой поворотной ручкой (укажите, на стороне петель или на стороне, противоположной стороне петель)						•	•	•			341
10	Врезной замок с отверстием под профильный цилиндр, с комплектом разных ручек, с запорными штангами, с запирающим вверх и вниз	•	•	•			•		•		301	301
11	Профильный цилиндр 40,5 + 40,5 мм с 3 ключами				•				•		30	30
12	Дополнительный ключ под профильный цилиндр				•				•		14	14
13	Устройство 3-кратной многоточечной блокировки, с отверстием под профильный цилиндр				•				•		378	378
14	Устройство многоточечной блокировки «антипаника», с разделением на 2 части сердечником, 3-кратное запираение, с отверстием под профильный цилиндр, для D65-2 G – только в проходной створке				•				•		453	453
15	Стержневой ригель, расположенный изнутри, длиной ок. 300 мм ► Укажите, на стороне петель или на стороне, противоположной стороне петель!				•						55	
Поз. Дверное полотно												
16	Дверное полотно с 4-сторонним фальцем, с угловой коробкой, по всему периметру	•	•	•		•					317	
17	Дверное полотно, с одной стороны гладкое (без отверстия под гарнитуру ручки) При заказе указывать, со стороны петель или со стороны, противоположной стороне петель.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	55	55
18	Цокольный лист из шлифованной нержавеющей стали, толщиной 1,5 мм, наклеенный, высотой 250 мм за штуку	•	•	•		•	•	•	•	•	138	138
	наклеенный, высотой 500 мм за штуку	•	•	•		•	•	•	•	•	191	191
19	Цокольный лист из алюминия натурального цвета, толщиной 1,5 мм, наклеенный, высотой 250 мм за штуку	•	•	•		•	•	•	•	•	87	87
	наклеенный, высотой 500 мм за штуку	•	•	•		•	•	•	•	•	110	110
	► При заказе просим указывать желаемое место установки цокольного листа: со стороны петель, со стороны, противоположной стороне петель или с обеих сторон											
Поз. Напольные уплотнения												
20	Алюминиевый замыкающий профиль с уплотнением, коробка с накатным порогом (высотой 5 мм)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	106	212
21	Утопляемое напольное уплотнение (с глубиной вхождения до 15 мм) (D65 G: для уплотнения Atmer макс. ширина створки составляет 1700 мм)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	236	472
22	Алюминиевая упорная планка с уплотнением (высота 20 мм)	•	•	•			•	•	•		51	102
23	Упорный порог из стали 50/30/3	•	•	•			•	•	•		38	76
24	Щеточное уплотнение за метр	•	•	•			•	•	•		34	34

Двери многоцелевого назначения – стальные и из нержавеющей стали

Дополнительное оснащение для D45/D55/D65/D65 G/STU

Надбавка к цене для дверей стандартных и нестандартных размеров



Дополнительное оснащение		Надбавка к цене €											
		Для 1-створчатых дверей					Для 2-створчатых дверей					1-створч.	2-створч.
		D45	D55	D65	D65 G	STU	D45	D55	D65	D65 G	STU		
Поз.	Коробки												
25	Алюминиевая водоотводящая планка, привинчиваемая за метр	•	•	•			•	•	•			26	26
26	Угловая коробка без вхождения в пол с дополнительными анкерными головками и крепежными пластинами	•	•	•		•	•	•		•		40	40
27	Коробка без вхождения в пол				•					•	•	40	40
28	Сварная охватывающая коробка	•	•	•		•	•	•		•		77	93
29	Алюминиевый профиль 10 x 8 мм в виде скрытого шпунта, устанавливаемый без деталей крепления: для угловой коробки, односторонний	•	•	•	•	•	•	•	•	•		48	56
29.1	для охватывающей коробки, односторонний	•	•	•	•	•	•	•	•	•		48	56
29.2	для охватывающей коробки, двухсторонний	•	•	•	•	•	•	•	•	•		96	112
30.1	Блочная коробка с зеркалом коробки 73 мм, для монтажа заподлицо ► Укажите, если монтаж в проеме Мин. размер проема в свету: D65-1 G = 707 x 1791 мм, D65-2 G = 1582 x 1791 мм Макс. размер проема в свету: D65-1 G = 1582 x 5041 мм D65-2 G = 3082 x 5041 мм за погон. м					•					•	32	32
30.2	Блочная коробка с зеркалом коробки 105 мм, угол открытия ворот макс. 90° ► Укажите, если монтаж в проеме Мин. размер проема в свету: D65-1 G = 791 x 1833 мм, D65-2 G = 1666 x 1833 мм Макс. размер проема в свету: D65-1 G = 1666 x 5083 мм D65-2 G = 3166 x 5083 мм за погон. м					•					•	42	42
Поз.	Петли												
31	Пружинные штыри петель для самостоятельного закрытия двери (для 2-створч. дверей только в проходной створке), макс. высота BR 2250 мм	•	•	•			•	•	•			17	17
32	Дополнительная петля с шарикоподшипником (только для створки двери размером BR до 1250 x 2500 мм) Расположение петли на 370 мм ниже верхней петли	•	•	•		•	•	•		•		157	314
33	Гарнитура петель из нержавеющей стали для дверей с 2 петлями (только для створки двери размером BR до 1250 x 2500 мм)	•	•	•		•	•	•		•		292	584
34	Гарнитура петель из нержавеющей стали для дверей с 3 петлями (только для створки двери размером BR до 1250 x 2500 мм)	•	•	•		•	•	•		•		438	876
35	Дополнительная петля за шт.				•					•		39	39
Поз.	Прочее												
36	Дверной глазок, встроенный, высота 1400 мм от OFF или по желанию	•	•	•	•	•	•	•	•	•		42	42
37	Фиксатор двери серебряного цвета (пожалуйста, укажите место монтажа: на стороне петель или на стороне, противоположной стороне петель)	•	•	•			•	•	•		•	96	96
38	Планка с вентиляционными прорезями (3 прорези шириной 80 мм, высотой около 75 мм) Поперечное сечение вентиляционных прорезей 12 см² за планку				•						•	36	36
39	Водоотводящая планка внизу				•	•				•	•	20	40
40	Верхняя фальш-панель, неподвижная, двустенная высота до 750 мм высота до 1000 мм высота до 1250 мм				•					•		378	577
					•					•		402	609
					•					•		424	637
41	Неподвижное окно верхнего света, без остекления высота до 750 мм высота до 1000 мм высота до 1250 мм				•					•		468	667
					•					•		490	700
					•					•		514	728
42	Дополнительный запорный штырь за шт.				•					•		29	29
43	Фиксатор двери с ходом 60 мм за шт.				•	•				•	•	96	96
44	Калитка с порогом 95 мм (макс. высота 2500 мм) за шт.									•			793

Остекление

Для 1- и 2-створчатых дверей многоцелевого назначения D45/D55/D65 высотой до 3500 мм/STU

Надбавка к цене за стандартные/нестандартные размеры

Описание изделия

- Профили остекления из стали с грунтовочным покрытием (порошковым способом) светло-серого цвета, по образцу RAL 9002. По желанию, рамы остекления из нержавеющей стали или с алюминиевыми облицовочными профилями, анодированными в натуральный цвет F1 (обратите внимание на надбавку к цене!)
- Стандартное остекление: армированное стекло 7 мм или изолирующее армированное стекло 20 мм. Нестандартное остекление – см. стр. 625
- Дверные элементы со створками шириной BR > 1250 мм или высотой BR > 2250 мм с остеклением, как показано на рисунках 2, 3, и с остеклением по выбору поставляются с 3 петлями на створку

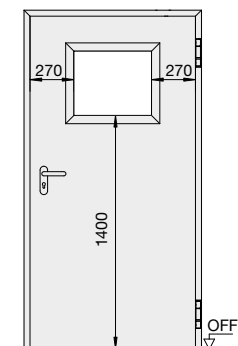
Указания:

Стандартное остекление может быть выбрано также для дверей нестандартных размеров при условии изменения ширины кромок и высоты цоколя. Ширина кромок и высота цоколя не должны превышать допустимые значения.

- При ширине кромки на стороне замка < 270 мм нажимная ручка попадает в область остекления.

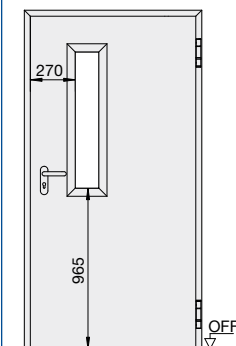
- Замки с двойными профильными цилиндрами возможны только при ширине кромки на стороне замка мин. 300 мм.
- При нестандартном оснащении (замки, фурнитура с широкими накладками и т.д.) необходимый размер боковой кромки должен быть уточнен.
- При определении выреза под остекление и вида остекления необходимо соблюдать условия охраны труда и правила техники безопасности.

Рис. 0



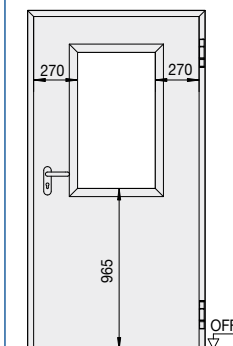
Ширина кромки сбоку и сверху не менее 215 мм

Рис. 1



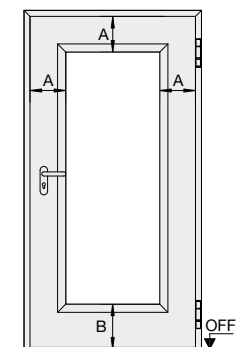
- Также возможно для дверей нестандартных размеров, если ширина двери превышает 570 мм
- Для дверей высотой менее 2000 мм соответствующим образом уменьшается высота цоколя

Рис. 2



- Ширина кромки сбоку и сверху не менее 215 мм
- Для дверей высотой менее 2000 мм соответствующим образом уменьшается высота цоколя
- Допустимую ширину створки см. в прейскуранте цен

Остекление по выбору

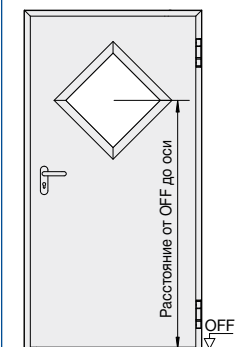


A = Ширина кромки сбоку и сверху не менее 215 мм

B = Высота цоколя мин. 225 мм

- Максимальные размеры остекления (в свету):
 - D45 и D55: 820 x 2060 мм
 - D65 при высоте BR до 3500 мм: 1070 x 1570 мм
- У дверей STU ширина кромки по всему контуру составляет мин. 165 мм

Ромбовидное остекление

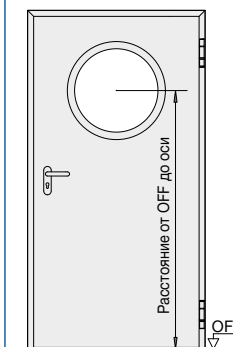


Расстояние от OFF до оси:

- Размер остекления в свету 300 x 300 мм: при ширине BR более 875 мм
- Размер остекления в свету 400 x 400 мм: при ширине BR более 1000 мм
- Размер остекления в свету 500 x 500 мм: при ширине BR более 1125 мм

Пожалуйста, при заказе дверей STU всегда указывайте расстояние от OFF до середины выреза под остекление (до оси)! Ширина кромки по всему контуру составляет мин. 165 мм

Круглое остекление



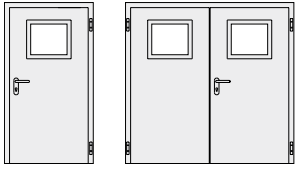
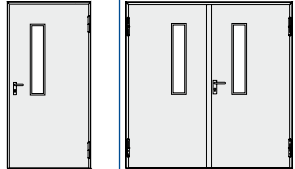
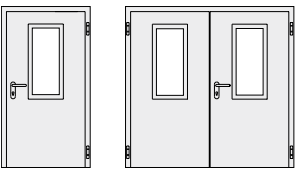
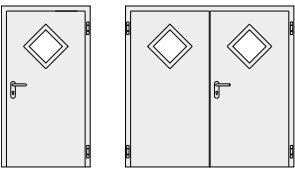
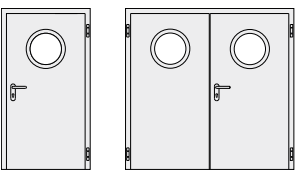
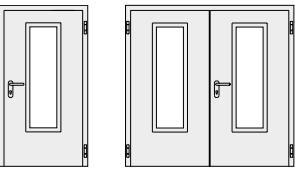
- Расстояние от OFF до оси более 2000 мм, до середины выреза под остекления = 1550 мм, при высоте BR менее 2000 мм укажите расстояние до оси.
- Допустимую ширину створки см. в прейскуранте цен
- Размер остекления в свету \varnothing 300 мм: при ширине BR более 730 мм
- Размер остекления в свету \varnothing 400 мм: при ширине BR более 830 мм
- Размер остекления в свету \varnothing 500 мм: при ширине BR более 930 мм

Пожалуйста, при заказе дверей STU всегда указывайте расстояние от OFF до середины выреза под остекление (до оси)! Ширина кромки по всему контуру составляет мин. 165 мм

Остекление

Для 1- и 2-створчатых дверей многоцелевого назначения D45/D55/D65 высотой до 3500 мм

Надбавка к цене за стандартные/нестандартные размеры

		Стандартная ширина створки	Размер остекления в свету	Мин. ширина створки	С армированным стеклом	С изолирующим армированным стеклом		
Прямоугольное остекление								
					Надбавка к цене за створку €			
Рис. 0		750	215 x 385*	645	129	182		
		875	340 x 385*	770	129	182		
		1000	465 x 385*	895	139	193		
		1062,5	528 x 385*	958	139	193		
		1125	590 x 385*	1020	139	193		
		1250	715 x 385*	1145	139	193		
* Начиная с высоты BR 2250 мм, высота остекления в свету 635 мм								
Рис. 1			140 x 815	570	139	193		
Рис. 2		750	215 x 815	645	195	248		
		875	340 x 815	770	195	248		
		1000	465 x 815	895	218	272		
		1062,5	528 x 815	958	218	272		
		1125	590 x 815	1020	218	272		
		1250	715 x 815	1145	218	272		
Ромбовидное остекление			300 x 300	875	159	212		
			400 x 400	1000	168	222		
			500 x 500	1125	180	234		
Круглое остекление			ø 300 мм	730	255	309		
			ø 400 мм	830	285	339		
			ø 500 мм	930	313	366		
Остекление по выбору		Формула для расчета макс. остекления		Тип стекла				
		Просвет остекления в свету		Просвет остекления в свету				
		Тип дверной створки	(ширина BR - A) x (высота BR - B)		до 0,5 м ²	до 1,0 м ²	до 1,7 м ²	
			A	B	С армированным стеклом 7 мм	222	292	351
		D45/D55	430	440	С изолирующим армированным стеклом/стеклом Float 20 мм	302		
		D65	430	440	С изолирующим армированным стеклом/стеклом VSG 20 мм	324	491	658
		Обратите внимание на размер остекления для D65!		С многослойным безопасным стеклом VSG 6 мм	245	336	419	
				С однослойным безопасным стеклом ESG 6 мм	243	332	413	
		С армированным зеркальным стеклом 7 мм	300	444	583			
		С многослойным стеклом 6 мм, армированным стальными нитями	350	540	732			
		Специальные сорта стекол для круглого остекления	по запросу					
		Подготовка под остекление, устанавливаемое заказчиком Толщина стекла 7 или 20 мм	199	247	297			

Нестандартное оснащение для остекления

С дополнительными алюминиевыми облицовочными профилями, анодированными в натуральный цвет F1 для прямоугольного остекления (кроме D65)	180
Профили остекления из нержавеющей стали, шлифованной, для прямоугольного остекления (кроме D65)	180
Профили остекления из нержавеющей стали, шлифованной, для круглого остекления (кроме D65)	134

Вентиляционные решетки

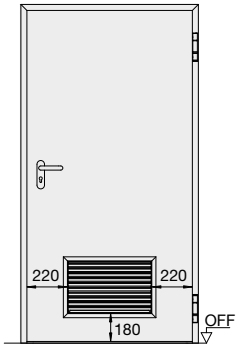
Для 1- и 2-створчатых дверей многоцелевого назначения D45/D55/D65/D65 G

Надбавка к цене за стандартные/нестандартные размеры

Описание изделия

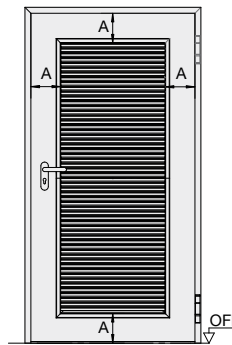
- Стальные двойные вентиляционные решетки, грунтованные (порошковым способом) в светло-серый цвет по образцу RAL 9002, с защитой от проникновения внутрь, серийно с перфорированным стальным листом, приваренным на стороне, противоположной стороне петель
- В зависимости от стороны опасности взлома решетка может быть развернута на месте монтажа
- Относительная площадь вентиляционных отверстий – ок. 35 %
- Дверные элементы со створками шириной BR > 1250 мм или высотой BR > 2250 мм с вентиляционными решетками по выбору поставляются с 3 петлями на створку
- Замки с двойными профильными цилиндрами возможны только при ширине кромки на стороне замка мин. 300 мм

Стандартная вентиляционная решетка



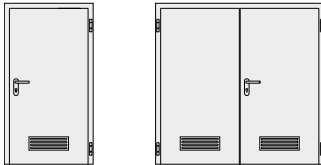
- Стандартные размеры см. в таблице цен
- Может быть также вмонтирована в дверь нестандартных размеров, если соответствующим образом уменьшить ширину кромки
- Допустимую ширину створки см. в прейскуранте цен

Вентиляционная решетка по выбору



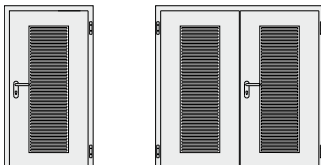
- A = ширина кромки по всему контуру, мин. 180 мм
- Мин. наружный размер рамы = 250 x 250 мм
- Макс. наружный размер рамы = 1140 x 2395 мм

Стандартная вентиляционная решетка



Стандартная ширина створки	Наружный размер рамы	Мин. ширина створки	За створку
750	305 x 365	665	208
875	430 x 365	790	208
1000	555 x 365	915	208
1062,5	618 x 365	978	225
1125	680 x 365	1040	225
1250	805 x 365	1165	243
1500	1055 x 365	1415	268

Вентиляционная решетка по выбору



Формула расчета макс. размера вентиляционной решетки		Наружный размер рамы	За створку	
Наружный размер рамы				
Тип дверной створки	(ширина BR - A) x (высота BR - B)	до 0,125 м ²	500	
	A	B	до 0,25 м ²	550
D45/D55/D65	365	375	до 0,375 м ²	722
			до 0,5 м ²	762
			до 0,625 м ²	812
			до 0,75 м ²	884
			до 0,875 м ²	920
			до 1,0 м ²	944
			до 1,125 м ²	975
			до 1,25 м ²	994
			до 1,375 м ²	1015
			до 1,5 м ²	1050
		до 1,625 м ²	1110	
		до 2,0 м ²	1149	
		до 2,7 м ²	1475	

Учитывайте макс. размеры вентиляционной решетки!

Дополнительное оснащение для вентиляционных решеток

Сетка для защиты от насекомых D-Screen, оцинкованная сталь, размер ячеек 1,4 мм

Надбавка к цене €

за м²

41

Вентиляционные решетки

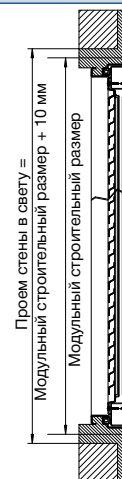
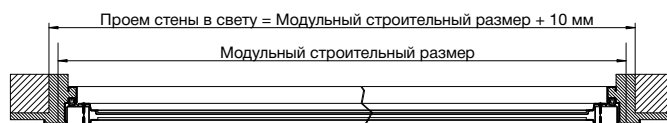
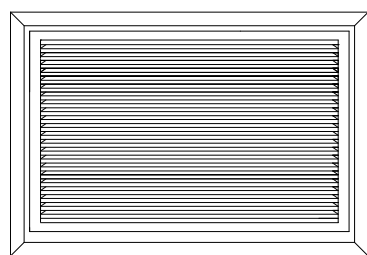
Неподвижные, для монтажа в стены с угловой коробкой

Надбавка к цене за стандартные/нестандартные размеры

Описание изделия

- Стальные неподвижные двойные вентиляционные решетки, установленные в угловые коробки с 4 сторон
- Вентиляционные секции из стали, с защитой от проникновения внутрь, с приваренным перфорированным стальным листом
- Вентиляционная решетка и коробка грунтованы (порошковым способом), светло-серого цвета (по образцу RAL 9002)
- Относительная площадь вентиляционных отверстий – ок. 35 %

Технические чертежи: горизонтальный разрез/вертикальный разрез



Неподвижное окно верхнего света в стене с угловой коробкой (модульный строительный размер)

Высота	2500	899	1005	1321							
	2250	870	970	1221							
	2000	847	936	1017							
	1750	831	875	988	1145	1236	1310	1383	1537	1608	
	1500	799	829	944	1028	1151	1216	1289	1333	1379	
	1250	723	774	866	906	1028	1123	1208	1236	1271	
	1000	576	591	743	819	846	885	915	997	1051	
	750	535	561	663	728	787	819	841	893	923	
	500	456	474	514	575	618	656	699	764	806	
	375										
		500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750
		Ширина									

Дополнительное оснащение для вентиляционных решеток

Сетка для защиты от насекомых D-Screen, оцинкованная сталь, размер ячеек 1,4 мм

Надбавка к цене €

за м²

41




Неподвижные окна верхнего света

Для 1- и 2-створчатых дверей многоцелевого назначения D45/D55/D65 высотой до 3500 мм

Надбавка к цене за стандартные/нестандартные размеры

Указания:

- Неподвижное окно верхнего света, по выбору – с остеклением, стальной панелью или вентиляционной решеткой
- Элемент коробки, по бокам цельный, с разделяющей перекладиной
- Остекление серийно с армированным стеклом 7 мм
- Макс. высота элемента 3500 мм; мин. высота окна верхнего света 250 мм (со стальной вентиляционной решеткой 265 мм), макс. высота 1000 мм
- Макс. высота створки – 2500 мм
- ▶ При заказе укажите, если монтаж будет осуществляться непосредственно к потолку (перемычка отсутствует)

Диапазон размеров (модульный строительный размер) (Ширина x Высота)	С армированным стеклом	Подготовка под остекление, устанавливаемое заказчиком, 6 или 20 мм	Со стальной панелью	Со стальной вентиляционной решеткой
Неподвижное окно верхнего света для 1-створчатых дверей				
				
от 625 x 250	600	484	600	975
до 875 x 500				
750				
	630	484	630	1039
	672	484	672	1147
до 1000 x 500	600	484	600	989
	630	484	630	1110
	672	484	672	1169
до 1250 x 500	600	484	600	1083
	630	484	630	1195
	672	484	672	1238
до 1500 x 500	1011	950	1011	1326
	1068	950	1068	1367
	1116	950	1116	1430

Диапазон размеров (модульный строительный размер) (Ширина x Высота)	С армированным стеклом	Подготовка под остекление, устанавливаемое заказчиком, 6 или 20 мм	Со стальной панелью	Со стальной вентиляционной решеткой
Неподвижное окно верхнего света для 2-створчатых дверей				
				
от 1375 x 250	1011	950	1011	1326
до 1500 x 500				
750				
	1068	950	1068	1367
	1116	950	1116	1430
до 1750 x 500	1011	950	1011	1367
	1068	950	1068	1424
	1116	950	1116	1474
до 2000 x 500	1011	950	1011	1424
	1068	950	1068	1474
	1116	950	1116	1510
до 2250 x 500	1011	950	1011	1474
	1068	950	1068	1510
	1116	950	1116	1544
до 2500 x 500	1011	950	1011	1510
	1068	950	1068	1544
	1116	950	1116	1578

Неподвижное окно верхнего света для дверей шириной более 2500 мм – по запросу

Специальные сорта стекол для окна верхнего света с остеклением (надбавка к цене за окно верхнего света с армированным стеклом)

	до 0,5 м ²	до 1,0 м ²	до 1,7 м ²	до 2,0 м ²	до 2,5 м ²
Изолирующее армированное стекло/стекло VSG 20 мм	102	204	306	408	510
Многослойное безопасное стекло VSG 6 мм	23	46	69	92	115
Однослойное безопасное стекло ESG 6 мм	21	42	63	84	105
Армированное зеркальное стекло 7 мм	78	156	234	312	390
Многослойное стекло, армированное стальной нитью 6 мм	128	256	384	512	640


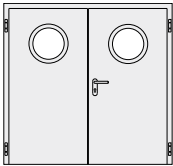

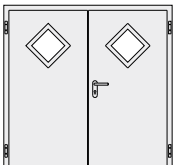
Остекление и окна верхнего света

Для 1-створчатых и 2-створчатых дверей многоцелевого назначения STU – из нержавеющей стали

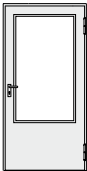

Надбавка к цене за стандартные/нестандартные размеры

Описание изделия



- Профиль остекления из стали, на выбор: установленный заподлицо или С-образный профиль в качестве накладки
- По желанию, рамы остекления из нержавеющей стали, шлифованные (просим учитывать надбавку к цене!)

		Просвет остекления в свету	С армированным стеклом	С изолирующим армированным стеклом	
Стандартное остекление для дверей стандартных и нестандартных размеров					
Круглое остекление			ø 300 мм	317	424
			ø 400 мм	336	443
			ø 500 мм	360	467
Ромбовидное остекление			300 x 300	510	617
			400 x 400	570	677
			500 x 500	626	732

Нестандартное остекление

Остекление по выбору			Размер остекления в свету (за створку)		
			до 0,5 м ²	до 0,8 м ²	
			Тип стекла		
			С армированным стеклом 7 мм	443	584
			С изолирующим армированным стеклом/стеклом Float 20 мм	603	
			С изолирующим армированным стеклом/стеклом VSG 20 мм	648	981
			С многослойным безопасным стеклом VSG 6 мм	490	671
			С однослойным безопасным стеклом ESG 6 мм	486	663
			С армированным зеркальным стеклом 7 мм	599	887
			С многослойным стеклом 6 мм, армированным стальными нитями	700	1080
			Специальные сорта стекол для круглого остекления	по запросу	
			Подготовка под остекление, устанавливаемое заказчиком Толщина стекла 7 или 20 мм	397	494

Мин. ширина кромки по всему контуру: 215 мм

Неподвижное окно верхнего света для 1-створчатых дверей многоцелевого назначения STU		Неподвижное окно верхнего света для 2-створчатых дверей многоцелевого назначения STU	
Диапазон размеров (модульный строительный размер)		Диапазон размеров (модульный строительный размер)	
	С панелью		С панелью
Исполнение из нержавеющей стали V2A от 625 x 250 мм до 1320 x 860 мм	3173	Исполнение из нержавеющей стали V2A от 1139 x 250 мм до 2620 x 860 мм	3693
Исполнение из нержавеющей стали V4A	по запросу	Исполнение из нержавеющей стали V4A	по запросу

Нестандартное оснащение для остекления дверей STS и STU из стали и нержавеющей стали €

Профили остекления из нержавеющей стали, шлифованные, для прямоугольного остекления

Профили остекления из нержавеющей стали, шлифованные, для круглого остекления

Стальные ворота SLE-2

Нестандартные размеры

Описание изделия

Готовый для монтажа элемент для применения внутри и снаружи помещений, 2-створчатый, для монтажа в кирпичную кладку, бетон и пористый бетон. Другие варианты монтажа – по запросу.

Полотно ворот

- Толщиной 55 мм, из замкнутой сварной рамы трубчатых профилей, сторона профиля 70 мм
- С 3-сторонним фальцем посредством упорной профильной планки, установленной сбоку, вверху и к среднему упору
- Одностенная стальная филенка или филенка, устанавливаемая заказчиком
- Мотив 905: Подготовка под установку филенки заказчиком, филенка устанавливается в раме, без поперечной перекладины, без нижнего цоколя
- Каждая створка с 2 стальными запорными штырями на стороне петель, начиная с высоты 2126 мм

Коробка

- Системная коробка в качестве угловой коробки, толщиной 2,0 мм, с 3-сторонним EPDM-уплотнением, с привинчиваемым в различных положениях порогом для конструкции с нижним упором или без него
- Привинчиваемая водоотводящая планка

Поверхность

Полотно ворот и коробка из оцинкованного материала, грунтуются порошковым способом в белый цвет (по образцу RAL 9016)

Фурнитура

- Проходная створка:
 - Врезной замок с последовательным открыванием защелки и ригеля
 - С отверстием под профильный цилиндр
 - С возможностью установки слева/справа
 - Алюминиевый гарнитур нажимных ручек
 - 1 стержневой ригель (с напольным фиксатором)
- Непроходная створка:
 - 1 ригельный засов в кромке, скрытый монтаж, запираение вверх и вниз
 - 1 стержневой ригель (с напольным фиксатором)

Петли

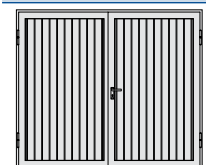
- Высота ворот до 2500 мм: 4 конструкционные петли
- Высота ворот от 2500 мм: 6 конструкционных петель

Указание:

Изображения мотивов соответствуют размеру ворот 2500 x 2125 мм. При воротах других размеров имеются отклонения.

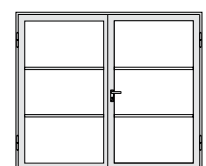
Нестандартные размеры

Укажите вид упора



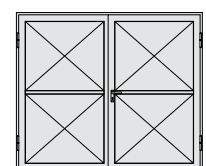
Мотив 902

Высота	3000	1608	1683	1773	1856	
	2500	1475	1555	1635	1706	
	2000	1320	1409	1482	1555	
1750						
		1375	2000	2375	2750	3000
		Ширина				



Мотив 905, установка филенки заказчиком, макс. 16 кг/м², рама створки коричневого цвета

Высота	3000	1608	1683	1773	1856	
	2500	1475	1555	1635	1706	
	2000	1320	1409	1482	1555	
1750						
		1375	2000	2375	2750	3000
		Ширина				



Мотив 910 выпуклые, 1 поперечная планка на воротах высотой до 2500 мм, 2 поперечные перекладины на воротах высотой от 2501 мм

Высота	3000	2151	2309	2499	2652	
	2500	1890	2042	2190	2312	
	2000	1680	1818	1953	2063	
1750						
		1375	2000	2375	2750	3000
		Ширина				

Другое дополнительное оснащение

см. стр. 633

Стальные ворота SLE-2

Нестандартные размеры

Описание изделия

Готовый для монтажа элемент для применения внутри и снаружи помещений, 2-створчатый, для монтажа в кирпичную кладку, бетон и пористый бетон. Другие варианты монтажа – по запросу.

Полотно ворот

- Толщиной 55 мм, из замкнутой сварной рамы трубчатых профилей, сторона профиля 70 мм
- С 3-сторонним фальцем посредством упорной профильной планки, установленной сбоку, вверху и к среднему упору
- Одностенная стальная филенка или филенка, устанавливаемая заказчиком
- Мотив 905:
Подготовка под установку филенки заказчиком, филенка устанавливается в раме, без поперечной перекладины, без нижнего цоколя
- Каждая створка с 2 стальными запорными штырями на стороне петель, начиная с высоты 2126 мм

Коробка

- Системная коробка в качестве угловой коробки, толщиной 2,0 мм, с 3-сторонним EPDM-уплотнением, с привинчиваемым в различных положениях порогом для конструкции с нижним упором или без него
- Привинчиваемая водоотводящая планка

Поверхность

Полотно ворот и коробка из оцинкованного материала, грунтованы порошковым способом в белый цвет (по образцу RAL 9016)

Фурнитура

- Проходная створка:
 - Врезной замок с последовательным открыванием защелки и ригеля
 - С отверстием под профильный цилиндр
 - С возможностью установки слева/справа
 - Алюминиевый гарнитур нажимных ручек
 - 1 стержневой ригель (с напольным фиксатором)
- Непроходная створка:
 - 1 ригельный засов в кромке, скрытый монтаж, запираение вверх и вниз
 - 1 стержневой ригель (с напольным фиксатором)

Петли

- Высота ворот до 2500 мм:
4 конструкционные петли
- Высота ворот от 2500 мм:
6 конструкционных петель

Указание:

Изображения мотивов соответствуют размерам ворот 2500 x 2125 мм. При воротах других размеров имеются отклонения.

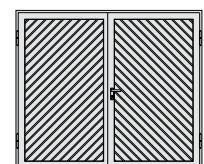
Нестандартные размеры

Укажите вид упора



Мотив 972 с кассетами

Высота	3000					
	2500	2067	2146	2227	2298	
	2000	1832	1916	1990	2061	
1750						
		1375	2000	2375	2750	3000
		Ширина				



Мотив 990 с гофрами в елочку

Высота	3000	2417	2485	2565	2736	
	2500	2279	2351	2432	2512	
	2000	2119	2211	2279	2352	
1750						
		1375	2000	2375	2750	3000
		Ширина				

Другое дополнительное оснащение

см. стр. 633

Стальные ворота SLE-2

Нестандартные размеры, начиная с высоты 3000 мм

Описание изделия

Готовый для монтажа элемент для применения внутри и снаружи помещений, 2-створчатый, для монтажа в кирпичную кладку, бетон и пористый бетон. Другие варианты монтажа – по запросу.

Полотно ворот

- Толщиной 55 мм, из замкнутой сварной рамы трубчатых профилей, сторона профиля 70 мм
- С 3-сторонним фальцем посредством упорной профильной планки, установленной сбоку, вверху и к среднему упору, одноственная стальная филенка или филенка, устанавливаемая заказчиком
- Мотив 905: Подготовка под установку филенки заказчиком, филенка устанавливается в раме, без поперечной перекладины, без нижнего цоколя
- Каждая створка с 2 стальными запорными штырями на стороне петель
- Каждая створка с горизонтальной перекладиной

Коробка

Системная коробка в качестве угловой коробки, толщиной 2,0 мм, с 3-сторонним EPDM-уплотнением, с привинчиваемым в различных положениях порогом для конструкции с нижним упором или без него

Поверхность

Полотно ворот и коробка из оцинкованного материала, грунтуются порошковым способом в белый цвет (по образцу RAL 9016)

Фурнитура

- Проходная створка:
 - Врезной замок с последовательным открыванием защелки и ригеля
 - С отверстием под профильный цилиндр
 - С возможностью установки слева/справа
 - Алюминиевый гарнитур нажимных ручек
 - 1 стержневой ригель (с напольным фиксатором)
- Непроходная створка:
 - 1 ригельный засов в кромке, скрытый монтаж, запираение вверх и вниз
 - 1 стержневой ригель (с напольным фиксатором)

Петли

- Высота ворот от 3000 мм: 3 конструкционные петли
- Высота ворот от 3500 мм: 4 конструкционные петли, состоящие из 3 частей, для каждой створки

Остекление

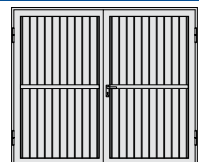
По запросу

Нестандартные размеры

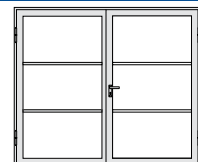
Представленные ниже изображения ворот с мотивами пропорционально соответствуют размеру ворот 2500 x 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.

Укажите вид упора

Диапазон размеров (модульный строительный размер): мотивы 902 и 905



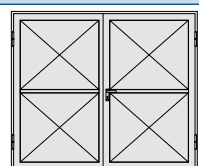
Мотив 902
с гофрами



Мотив 905
установка филенки заказчиком, макс. 16 кг/м²; рама створки коричневого цвета

Высота	5000	2726	2772	2839	2933	3031	3124	3223	
	4750	2626	2680	2739	2837	2926	3023	3119	
	4500	2526	2582	2640	2732	2820	2917	3010	
	4250	2426	2483	2542	2634	2721	2813	2904	
	4000	2332	2386	2448	2532	2617	2688	2780	
	3750	2234	2289	2348	2437	2517	2603	2690	
	3500	2137	2192	2253	2335	2416	2499	2583	
	3250	2040	2095	2156	2234	2315	2397	2475	
3000									
		1375	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
		Ширина							

Мотив 910



Мотив 910
выпуклые

Модульный строительный размер – см. мотив 902

Цена мотива 910:

мотив 902 + 71 € за м²

Дополнительное оснащение

Горизонтальная перекладина	за погон. м	32
Блочная коробка BZ 73	за погон. м	32
Блочная коробка BZ 105	за погон. м	42
Профильный цилиндр 35,5 мм + 35,5 мм		28
Алюминиевый гарнитур разных ручек		80

Другое дополнительное оснащение

см. стр. 633

Остекление и дополнительное оснащение

Для стальных ворот SLE-2

Порошковое грунтовочное покрытие коричневого цвета (по образцу RAL 8028), кроме мотива 905	€
	за м ² 60

Расположение остекления для мотивов 902, 905, 910	€
--	---

Прямоугольное для обычного одинарного остекления в верхней части ворот (остекление обеспечивает заказчик), высота макс. 1250 мм	за створку	148
---	------------	------------

Остекление для мотива 972 – с кристаллической структурой или прозрачное



Рис. 4
Остекление 283 x 203 мм
Надбавка к цене за шт.
69

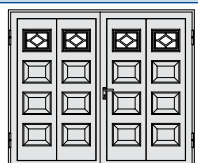


Рис. 5
Остекление 283 x 203 мм
Надбавка к цене за шт.
77



Рис. 6
Остекление 283 x 203 мм
Надбавка к цене за шт.
77

ВАЖНО:
Определение цены зависит от количества рядов кассет для каждой отдельной ширины ворот

Пример:
Остекление рис. 4 для ворот размером 2500 x 2125 мм = 4 поля остекления x 69 € = надбавка к цене 276 €

Ворота SLE, 1-створчатые (макс. BR 1500 x 5000 мм) **65% от цены за двойную ширину створки**

Ворота SLE-1 с макс. модульным строительным размером BR 1500 x 5000 мм.

Пример расчета: ворота мотива 902, 1-створчатые, 1500 x 3000 мм:

Цена за двойную ширину створки (3000 мм) = 1856 €
65% = **1207 €**

Дополнительное оснащение €

1	Горизонтальная перекладина для мотивов 902, 905 и 910	за погон. м	32
2.1	Блочная коробка с зеркалом коробки 73 мм, для монтажа заподлицо (укажите, если монтаж в проеме)	за погон. м	32
2.2	Блочная коробка с зеркалом коробки 105 мм, угол открытия ворот макс. 90° (укажите, если монтаж в проеме)	за погон. м	42
3	Замок «антипаника», расстояние от торцевой накладке замка до оси профильного цилиндра 40 мм, расстояние между ручкой и замком 92 мм, с отверстием под профильный цилиндр, вкл. алюминиевый гарнитур (только для проходной створки)		373
4	Филенка ворот с горизонтальными гофрами	базовая цена: мотив 902 + за м ^{2*}	75
5	Филенка ворот с вертикальными гофрами, с вентиляционными отверстиями, мотив 914	базовая цена: мотив 902 + за м ^{2*}	104
6	Профильный цилиндр 35,5 мм + 35,5 мм		28
7	Дополнительный ключ под профильный цилиндр		14
8	Алюминиевый гарнитур разных ручек		80
9	Коробка без вхождения в пол		40
10	Дополнительная петля	за шт.	39
11	Фиксатор двери с ходом 60 мм	за шт.	98
12	Доводчик двери TS 4000, только на проходной створке, на стороне петель		228
13	Конструкция двустенная (толщиной ок. 25 мм), внутри гладкий стальной лист в случае мотивов 902, 910 и 990	за м ²	95
14	Пластиковое остекление, одинарное, прозрачное, 3 мм – DURATEC	за м ²	85
15	Акриловое стекло, одинарное, с кристаллической структурой 6 мм KR	за м ²	168
16	Двойное остекление из пластмассы, прозрачное, 18 мм – DURATEC с поз. 17 DS	за м ²	146
17	Алюминиевая рама остекления для изоляционного стекла, поз. 16	за погон. м	52

* Надбавка к цене за каждый м² всегда рассчитывается из всей площади ворот



Варианты монтажа для пористого бетона, облицовочной кладки и облицовочного бетона как для D65

см. главу «Фурнитура и монтаж»

Алюминиевые двери MZA-1

Стандартные размеры/Нестандартные размеры

Описание изделия

Готовый для монтажа элемент, 1-створчатый, открывающийся внутрь, для применения внутри помещений.

ВНИМАНИЕ!

Двери MZA поставляются только в таком варианте оснащения, как указано в описании. Отклоняющиеся варианты оснащения выполняются как алюминиевые двери.

Невозможно комбинирование с боковыми элементами, окнами верхнего света, профилями и различными принадлежностями для алюминиевых входных дверей.

Дверное полотно и рамы

- Рама фальш-панели и рама створки из прессованных алюминиевых профилей, легированных AlMgSi 0,5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748)
- Заподлицо
- Строительная глубина 50 мм
- Толщина стенки 2 мм
- Ширина видимой части и высота цоколя 150 мм
- Отвинчиваемый профиль вхождения в пол
- Наличие поперечной перекладины – по выбору

Уплотнения

- EPDM-уплотнения между рамой и створкой
- В области порога двойное манжетное уплотнение EPDM и специальные уплотнительные фасонные детали
- EPDM-уплотнения фальца для вставки стекла с накладной лентой снаружи и клиновидным уплотнением внутри

Заполнение

- Сэндвичная панель и/или остекление
- Сэндвичная панель:
 - Гладкая с двух сторон
 - Толщиной 24 мм
 - Из листового материала с теплоизоляционным вкладышом
- Остекление:
 - Изолирующее армированное орнаментное стекло, светлое
 - Толщиной 24 мм

Поверхность

- Рама фальш-панели и рама створки: С глянцевым порошковым покрытием белого цвета по RAL 9016 или с порошковым покрытием, RAL/анодирование по выбору
- Панель:
 - Снаружи и изнутри с глянцевым порошковым покрытием белого цвета (RAL 9016)
 - Поверхность профилей при RAL по выбору одинакового цвета, при анодировании по выбору – порошковое покрытие RAL по выбору

Фурнитура

- Врезной замок, оцинкованный
- Профильный цилиндр с 3 ключами
- Алюминиевый гарнитур нажимных ручек с белыми ручками с обеих сторон.
- При RAL/анодирование по выбору все видимые части фурнитуры натурального цвета (EV1)


Петли

- 2 петли, состоящие из двух частей, регулируемые в трех плоскостях
- Белого цвета RAL 9016
- При RAL/анодирование по выбору – натурального цвета (EV1)

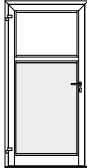
Укажите вид упора

	Заказной размер Наружный размер рамы	Модульный строительный размер	Рама фальш-панели и рама створки	
			RAL 9016 E6/EV1	RAL по выбору*

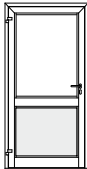
Стандартные размеры, панель или изолирующее армированное орнаментное стекло (рис. 1)

	855 x 1990	875 x 2000	1064	1277
	980 x 1990	1000 x 2000	1099	1319
	980 x 2115	1000 x 2125	1120	1345
	1230 x 1990	1250 x 2000	1166	1400
	1230 x 2115	1250 x 2125	1192	1430

Стандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 2)

	855 x 1990	875 x 2000	1128	1354
	980 x 1990	1000 x 2000	1162	1394
	980 x 2115	1000 x 2125	1184	1421
	1230 x 1990	1250 x 2000	1229	1476
	1230 x 2115	1250 x 2125	1255	1507

Стандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 3)

	855 x 1990	875 x 2000	1128	1354
	980 x 1990	1000 x 2000	1162	1394
	980 x 2115	1000 x 2125	1184	1421
	1230 x 1990	1250 x 2000	1229	1476
	1230 x 2115	1250 x 2125	1255	1507

Нестандартные размеры, панель или изолирующее армированное орнаментное стекло (рис. 1)

Двери с высотой RAM от 2250 мм с панельным заполнением имеют перекладину 150 мм

Высота	Ширина		
	605	875	1125
2500	1245	1325	1381
2000	1471	1566	1632
1670	1102	1181	1235
	1302	1394	1460

Цены, напечатанные черным цветом: RAL 9016 / E6 / EV1
Цены, напечатанные синим цветом: RAL по выбору

Нестандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 2)

Перекладина 119 мм

Высота	Ширина		
	605	875	1125
2500	1325	1426	1496
2000	1566	1685	1767
1670	1187	1286	1356
	1398	1515	1596

Цены, напечатанные черным цветом: RAL 9016 / E6 / EV1
Цены, напечатанные синим цветом: RAL по выбору

Нестандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 3)

Перекладина 150 мм

Высота	Ширина		
	605	875	1125
2500	1325	1426	1496
2000	1566	1685	1767
1670	1187	1286	1356
	1398	1515	1596

Цены, напечатанные черным цветом: RAL 9016/E6/EV1
Цены, напечатанные синим цветом: RAL по выбору

* При заказе цветов E6/EV1 и RAL по выбору учитывайте увеличенные сроки поставки. Сигнальные цвета по запросу.

Алюминиевые двери MZA-2

Стандартные размеры

Описание изделия

Готовый для монтажа элемент, 2-створчатый, открывающийся внутрь, для применения внутри помещений.

ВНИМАНИЕ!

Двери MZA поставляются только в таком варианте оснащения, как указано в описании. Отклоняющиеся варианты оснащение выполняются как алюминиевые двери.

Невозможно комбинирование с боковыми элементами, окнами верхнего света, профилями и различными принадлежностями для алюминиевых входных дверей.

Дверное полотно и рамы

- Рама фальш-панели и рама створки из прессованных алюминиевых профилей, легированных AlMgSi 0,5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748)
- Заподлицо
- Строительная глубина 50 мм
- Толщина стенки 2 мм
- Ширина видимой части и высота цоколя 150 мм
- Отвинчиваемый профиль вхождения в пол
- Наличие поперечной перекладины – по выбору

Уплотнения

- EPDM-уплотнения между рамой и створкой
- В области порога двойное манжетное уплотнение EPDM и специальные уплотнительные фасонные детали
- EPDM-уплотнения фальца для вставки стекла с накладной лентой снаружи и клиновидным уплотнением внутри

Заполнение

Сэндвичная панель и/или остекление

- Сэндвичная панель:
 - Гладкая с двух сторон
 - Толщиной 24 мм
 - Из листового материала с теплоизоляционным вкладышем
- Остекление:
 - Изолирующее армированное орнаментное стекло, светлое
 - Толщиной 24 мм

Поверхность

- Рама фальш-панели и рама створки:
 - С глянцевым порошковым покрытием белого цвета по RAL 9016 или с порошковым покрытием, RAL/анодирование по выбору
- Панель:
 - Снаружи и изнутри с глянцевым порошковым покрытием белого цвета (RAL 9016)
 - Поверхность профилей при RAL по выбору одинакового цвета, при анодировании по выбору – порошковое покрытие RAL по выбору

Фурнитура

- Проходная створка:
 - Врезной замок, оцинкованный
 - Профильный цилиндр с 3 ключами
 - Алюминиевый гарнитур нажимных ручек с белыми ручками с обеих сторон
- Непроходная створка:
 - 2 ригельных засова в фальце
 - При RAL/анодирование по выбору все видимые части фурнитуры натурального цвета (EV1)

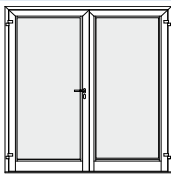
Петли

- На каждой створке по 2 петли, состоящие из двух частей, регулируемые в 3 плоскостях
- Белого цвета RAL 9016
- При RAL/анодирование по выбору – натурального цвета (EV1)

Укажите вид упора

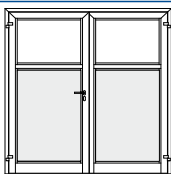
Заказной размер	Строительный модульный размер	Рама фальш-панели и рама створки	
		RAL 9016 E6/EV1	RAL по выбору*

Стандартные размеры, панель или изолирующее армированное орнаментное стекло (рис. 1)

	1480 x 1990	1500 x 2000	1857	2229
	1730 x 1990	1750 x 2000	1927	2314
	1980 x 1990	2000 x 2000	1998	2397
	1980 x 2115	2000 x 2125	2030	2437
	1980 x 2490	2000 x 2500	2130	2556
	2230 x 2240	2250 x 2250	2140	2568
	2480 x 2490	2500 x 2500	2294	2754

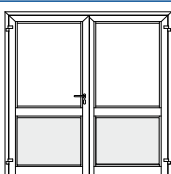
Двери с высотой RAM от 2250 мм с панельным заполнением имеют перекладину 150 мм

Стандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 2)

	1480 x 1990	1500 x 2000	1983	2381
	1730 x 1990	1750 x 2000	2054	2464
	1980 x 1990	2000 x 2000	2124	2549
	1980 x 2115	2000 x 2125	2157	2589
	1980 x 2490	2000 x 2500	2257	2708
	2230 x 2240	2250 x 2250	2267	2720
	2480 x 2490	2500 x 2500	2421	2905

Перекладина 119 мм

Стандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 3)

	1480 x 1990	1500 x 2000	1983	2381
	1730 x 1990	1750 x 2000	2054	2464
	1980 x 1990	2000 x 2000	2124	2549
	1980 x 2115	2000 x 2125	2157	2589
	1980 x 2490	2000 x 2500	2257	2708
	2230 x 2240	2250 x 2250	2267	2720
	2480 x 2490	2500 x 2500	2421	2905

Перекладина 150 мм

* При заказе цветов E6/EV1 и RAL по выбору учитывайте увеличенные сроки поставки. Сигнальные цвета по запросу.

Алюминиевые двери MZA-2

Нестандартные размеры

Описание изделия

Готовый для монтажа элемент, 2-створчатый, открывающийся внутрь, для применения внутри помещений.

ВНИМАНИЕ!

Двери MZA поставляются только в таком варианте оснащения, как указано в описании.

Отклоняющиеся варианты оснащение выполняются как алюминиевые двери.

Невозможно комбинирование с боковыми элементами, окнами верхнего света, профилями и различными принадлежностями для алюминиевых входных дверей.

Дверное полотно и рамы

- Рама фальш-панели и рама створки из пресованных алюминиевых профилей, легированных AlMgSi 0,5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748)
- Заподлицо
- Строительная глубина 50 мм
- Толщина стенки 2 мм
- Ширина видимой части и высота цоколя 150 мм
- Отвинчиваемый профиль вхождения в пол
- Наличие поперечной перекладины – по выбору

Уплотнения

- EPDM-уплотнения между рамой и створкой
- В области порога двойное манжетное уплотнение EPDM и специальные уплотнительные фасонные детали
- EPDM-уплотнения фальца для вставки стекла с накладной лентой снаружи и клиновидным уплотнением внутри

Заполнение

Сэндвичная панель и/или остекление

- Сэндвичная панель:
 - Гладкая с двух сторон
 - Толщиной 24 мм
 - Из листового материала с теплоизоляционным вкладышом
- Остекление:
 - Изолирующее армированное орнаментное стекло, светлое
 - Толщиной 24 мм

Поверхность

- Рама фальш-панели и рама створки:
 - С глянцевым порошковым покрытием белого цвета по RAL 9016 или с порошковым покрытием, RAL/анодирование по выбору
- Панель:
 - Снаружи и изнутри с глянцевым порошковым покрытием белого цвета (RAL 9016)
 - Поверхность профилей при RAL по выбору одинакового цвета, при анодировании по выбору – порошковое покрытие RAL по выбору.

Фурнитура

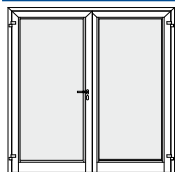
- Проходная створка:
 - Врезной замок, оцинкованный
 - Профильный цилиндр с 3 ключами
 - Алюминиевый гарнитур нажимных ручек с белыми ручками с обеих сторон
- Непроходная створка:
 - 2 ригельных засова в фальце
 - При RAL/анодирование по выбору все видимые части фурнитуры натурального цвета (EV1)

Петли

- На каждой створке по 2 петли, состоящие из двух частей
- Регулируемые в 3 плоскостях, белого цвета по RAL 9016
- При RAL/анодирование по выбору – натурального цвета (EV1)

Укажите вид упора

Нестандартные размеры, панель или изолирующее армированное орнаментное стекло (рис.1)



Высота	2500	2486	2609	2650	2734
	2000	2963	3110	3159	3259
1670		2200	2320	2358	2438
		2622	2766	2811	2907

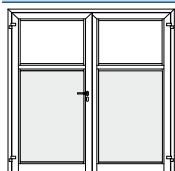
Двери с высотой RAM от 2250 мм с панельным заполнением имеют перекладину 150 мм

1355	1750	2125	2250	2500
Ширина				

Цены, напечатанные черным цветом: RAL 9016 / E6/EV1

Цены, напечатанные синим цветом: RAL по выбору

Нестандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 2)



Высота	2500	2646	2805	2856	2960
	2000	3154	3343	3404	3527
1670		2363	2513	2566	2665
		2816	2995	3060	3177

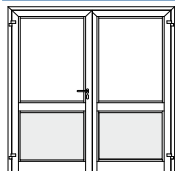
Перекладина 119 мм

1355	1750	2125	2250	2500
Ширина				

Цены, напечатанные черным цветом: RAL 9016 / E6/EV1

Цены, напечатанные синим цветом: RAL по выбору

Нестандартные размеры, панель внизу и изолирующее армированное орнаментное стекло или полное остекление заполнения (рис. 3)



Высота	2500	2646	2805	2856	2960
	2000	3154	3343	3404	3527
1670		2363	2513	2566	2665
		2816	2995	3060	3177

Перекладина 150 мм

1355	1750	2125	2250	2500
Ширина				

Цены, напечатанные черным цветом: RAL 9016 / E6/EV1

Цены, напечатанные синим цветом: RAL по выбору

* При заказе цветов E6/EV1 и RAL по выбору учитывайте увеличенные сроки поставки. Сигнальные цвета по запросу.

Дополнительное оснащение

Для алюминиевых дверей MZA

Дополнительное оснащение для дверей стандартных и нестандартных размеров			€
Дверь, открывающаяся наружу (штапики для крепления остекления на стороне, противоположной стороне петель)	MZA-1		79
Дверь, открывающаяся наружу (штапики для крепления остекления на стороне, противоположной стороне петель)	MZA-2		158
Нестандартная высота перекладины	MZA-1 и MZA-2 без надбавки к цене для нестандартных размеров		
Разделение створок не посередине	MZA-2 без надбавки к цене для нестандартных размеров		
Фурнитура для дверей стандартных и нестандартных размеров			
При заказе запасных частей мы выставляем счет за упаковку и доставку частей.			
Поз.	Изделие		
1	Электрическое устройство открывания двери с установкой дневного и ночного времени (без проводки)		59
2	Верхний доводчик TS 4000 без фиксатора, для MZA-2 – только в проходной створке		183
3	Верхний доводчик TS 4000 с фиксатором, для MZA-2 – только в проходной створке		257
4	Верхний доводчик TS 5000 с шиной скольжения, без фиксатора, для MZA-2 – только в проходной створке		245
5	Верхний доводчик TS 5000 с шиной скольжения, с фиксатором, для MZA-2 – только в проходной створке		299
6	Окраска доводчика в RAL по выбору	за штуку	42
7	Гарнитур нажимных ручек в RAL по выбору		64
8	Неподвижная наружная ручка снаружи, натурального или белого цвета		53
9	Неподвижная наружная ручка снаружи, в RAL по выбору		78
10	Ручка-планка с консолями натурального или белого цвета		180
11	Ручка-планка с консолями в RAL по выбору		212
12	Дополнительная петля, состоящая из 2 частей, с 3-мерным регулированием		63
13	RAL по выбору (надбавка к цене)	за петлю	12
14	Шпингалетный затвор, встроенный, натурального цвета, в непроходной створке MZA-2		179
15	Фиксатор двери, натурального или белого цвета		38
16	Замок с роликовой защелкой		51
17	Замок «антипаника» для 1-створчатой двери MZA		118
18	Замок «антипаника» для 2-створчатой двери MZA		259