

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ЧУП «Электросистемы и безопасность»
220024 г. Минск , пер. Корженевского 2А , офис 14
т/ф : 017 228-00-00 , 207-54-44 , 212-77-19.
E-mail: electrosystem@yandex.ru

МИНСК 2009

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЕГРАДЫ

Стальные противопожарные двери

Стальные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 30:

однопольные глухие марки MCR ALPE Sp 30-1	7
однопольные остекленные марки MCR ALPE Ss 30-1	8
двупольные глухие марки MCR ALPE Sp 30-2	9
двупольные остекленные марки MCR ALPE Ss 30-2	10

Стальные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 60:

однопольные глухие марки MCR ALPE Sp 60-1	11
однопольные остекленные марки MCR ALPE Ss 60-1	12
двупольные глухие марки MCR ALPE Sp 60-2	13
двупольные остекленные марки MCR ALPE Ss 60-2	14
двупольные крупногабаритные марки MCR ALPE W	15

Стальные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 120:

однопольные глухие марки MCR ALPE Sp 120-1	16
--	----

Деревянные противопожарные двери

Деревянные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 30:

однопольные глухие марки MCR DREW PLUS DP1 F-30	17
однопольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP1 F-30/P	18
двупольные глухие марки MCR DREW PLUS DP2 F-30	19
двупольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP2 F-30/P	20
однопольные глухие марки MCR DREW PLUS DP1s F-30	21
однопольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP1s F-30/P	22
двупольные глухие марки MCR DREW PLUS DP2s F-30	23
двупольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP2s F-30/P	24

Деревянные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 30

с повышенной акустической изоляцией:

однопольные глухие без фальца марки MCR DREW AKUSTIK 36	25
однопольные глухие без фальца марки MCR DREW AKUSTIK 43	26
однопольные глухие с фальцем марки MCR DREW AKUSTIK 36-p	27
однопольные глухие с фальцем марки MCR DREW AKUSTIK 43-p	28

Деревянные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 60:

однопольные глухие марки MCR DREW PLUS DP1 F-60	29
однопольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP1 F-60/P	30
двупольные глухие марки MCR DREW PLUS DP2 F-60	31
двупольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP2 F-60/P	32
однопольные глухие марки MCR DREW PLUS DP1s F-60	33
однопольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP1s F-60/P	34
двупольные глухие марки MCR DREW PLUS DP2s F-60	35
двупольные остекленные марки MCR DREW PLUS DP2s F-60/P	36

Профильные противопожарные двери и перегородки

Профильные противопожарные двери с пределом огнестойкости E 30:

однопольные остекленные марки MCR-Profile S30-DP1	37
двупольные остекленные марки MCR-Profile S30-DP2	38

Профильные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 30:

однопольные остекленные марки MCR-Profile Iso F30-DP1	39
двупольные остекленные марки MCR-Profile Iso F30-DP2	40

Профильные противопожарные двери с пределом огнестойкости E 60:	
однопольные остекленные марки MCR–Profile S60–DP1	41
двупольные остекленные марки MCR–Profile S60–DP2	42
Профильные противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 60:	
однопольные остекленные марки MCR–Profile Iso F60–DP1	43
двупольные остекленные марки MCR–Profile Iso F60–DP2	44
Профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости 30 минут	
профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости E 30 марки MCR–Profile S30–SC	45
профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости EI 30 марки MCR–Profile Iso F30–SC	46
Профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости 60 минут	
профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости E 60 марки MCR–Profile S60–SC	47
профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости EI 60 марки MCR–Profile Iso F60–SC	48
противопожарные перегородки без вспомогательных профилей с пределом огнестойкости EI 60 марки MCR–Glass	49
Профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости 120 минут	
профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости E 120 марки MCR–Profile S120–SC	50
профильные противопожарные перегородки с пределом огнестойкости EI 120 марки MCR–Profile Iso F120–SC	51
Ворота	
Откатные противопожарные ворота однопольные	52
Откатные противопожарные ворота двупольные	53
Противопожарный рулонный занавес с пределом огнестойкости E 120 марки MCR Kurtyna Profire	54
Рулонные ворота с пределом огнестойкости EI 60/E 120 марки MCR Rollfire-60	55
Противопожарные зенитные фонари с пределом огнестойкости E 30	56
НЕОГНЕСТОЙКИЕ ПРЕГРАДЫ	
Стальные двери	
Стальные двери общего назначения:	
однопольные глухие или остекленные	57
двупольные глухие или остекленные	58
Двери из нержавеющей стали:	
однопольные глухие или остекленные	59
двупольные глухие или остекленные	60
Стальные рентгенозащитные двери:	
однопольные глухие марки MCR ALPE RTG 1/1 или 1,5/1	61
двупольные глухие марки MCR ALPE RTG 1/2 или 1,5/2	62
Стальные двери искроподающие:	
однопольные глухие или остекленные	63
двупольные глухие или остекленные	64
Стальные двери для энергетической промышленности:	
однопольные глухие	65
двупольные глухие	66
Деревянные двери:	
Деревянные двери, предназначенные для офисных помещений:	
однопольные глухие или остекленные	67
двупольные глухие или остекленные	68
Деревянные двери, предназначенные для больниц:	
однопольные глухие или остекленные	69
двупольные глухие или остекленные	70

Профильные двери и перегородки:

Профильные внутренние двери и перегородки, окрашенные или из нержавеющей стали:

однопольные остекленные двери	71
двупольные остекленные двери	72
остекленные перегородки	73

Профильные пулестойкие двери:

однопольные остекленные двери	74
-------------------------------	----

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Оснащение противопожарных дверей:

Замки «антипаника»:

замки для дверей однопольных	75
замки для дверей двупольных	76
функции замков «антипаника»	78

Стандартные ручки:

стандартная ручка для стальных дверей марки MCR ALPE	80
стандартная ручка для профильных дверей марки MCR-Profile и MCR-Profile Iso	80
стандартная ручка для деревянных дверей марки MCR DREW PLUS и MCR DREW AKUSTIK	80

Доводчики:

доводчик GEZE TS 2000	81
доводчик GEZE TS 4000 IS	81
доводчик DORMA TS 71	82

Регуляторы порядка закрывания:

регулятор PANAMA 8535	83
-----------------------	----

Система управления дверной автоматикой

стенной держатель EM-850 N	85
напольный держатель EM-850 N	85
стенной держатель EM-1100 N	85

Системы контроля доступа типа «MASTER KEY»

Виды дверных коробок:

Виды дверных коробок для стальных дверей с пределом огнестойкости EI 30 и неогнестойких	87
Виды дверных коробок для стальных дверей с пределом огнестойкости EI 60	88
Виды дверных коробок для деревянных дверей с пределом огнестойкости EI 30 и неогнестойких	89
Виды дверных коробок для деревянных дверей с пределом огнестойкости EI 60	90
Виды дверных коробок для профильных дверей с пределом огнестойкости E 30/E 60	91
Виды дверных коробок для профильных дверей с пределом огнестойкости EI 30/ EI 60	91
Виды дверных коробок для профильных неогнестойких дверей	91

Способы установки:

Способ установки стальной угловой дверной коробки при помощи распорных дюбелей	92
Способ установки стальной угловой дверной коробки при помощи анкерных пластин и распорных дюбелей	92
Способ установки стальной угловой дверной коробки при помощи шурупов и фальш-коробки	93
Способ крепления стальной угловой дверной коробки к стальной конструкции	93

Уплотнители порога:

Уплотнитель порога для профильных дверей	94
Уплотнитель порога для деревянных дверей	95
Уплотнитель порога для стальных дверей	96

Виды остекления и огнестойкое стекло:

Сводная информация о видах огнестойкого стекла	97
Остекление деревянных дверей	97
Остекление стальных дверей	98
Остекление профильных дверей и перегородок	100
Защитные стальные листы (отбойники)	101
Порошковая покраска	101

MCR ALPE Sp 30-1

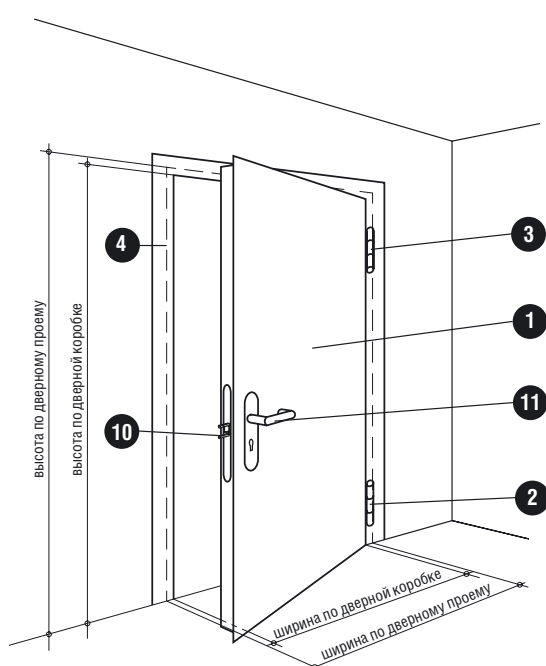
стальные противопожарные двери



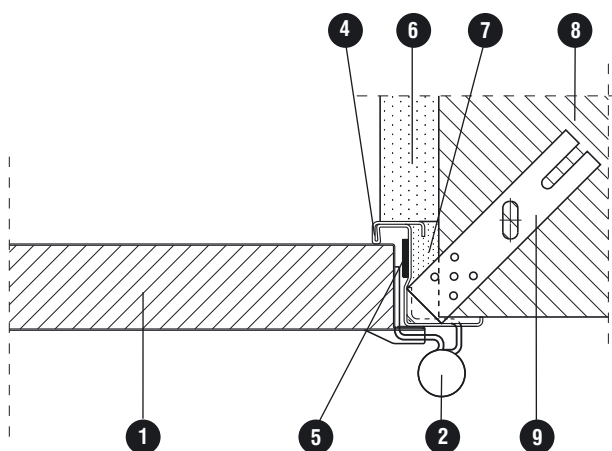
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ITB-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



горизонтальный разрез



стандартные размеры

размер двери	размер прохода в свету (мм)	размер по строительному проему (мм)
„80“	800 x 2015	900 x 2050
„90“	900 x 2015	1000 x 2050
„100“	1000 x 2015	1100 x 2050

двери нестандартных размеров производятся по специальному заказу

Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Sp 30-1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,75 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Дверное полотно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах. Коробка дополнительно оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 12x2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

описание рисунков

- | | |
|--|---|
| 1 —дверное полотно | 6 —штукатурка |
| 2 —петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 7 —заполняющий раствор или минеральная вата |
| 3 —несущая петля | 8 —стена |
| 4 —дверная коробка | 9 —анкерная пластина |
| 5 —вспучивающаяся прокладка | 10 —замок |
| | 11 —ручка |

комплектация и дополнительное оснащение

- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- фурнитура (стр. 80)

MCR ALPE Ss 30-1

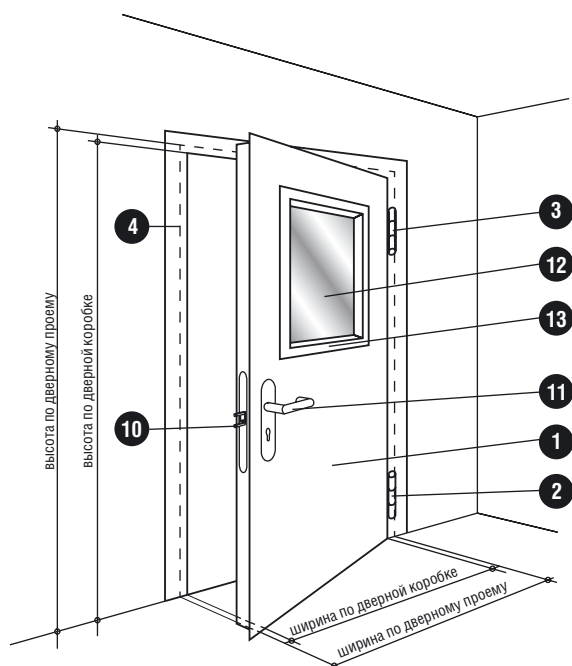
стальные противопожарные двери



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ITB-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



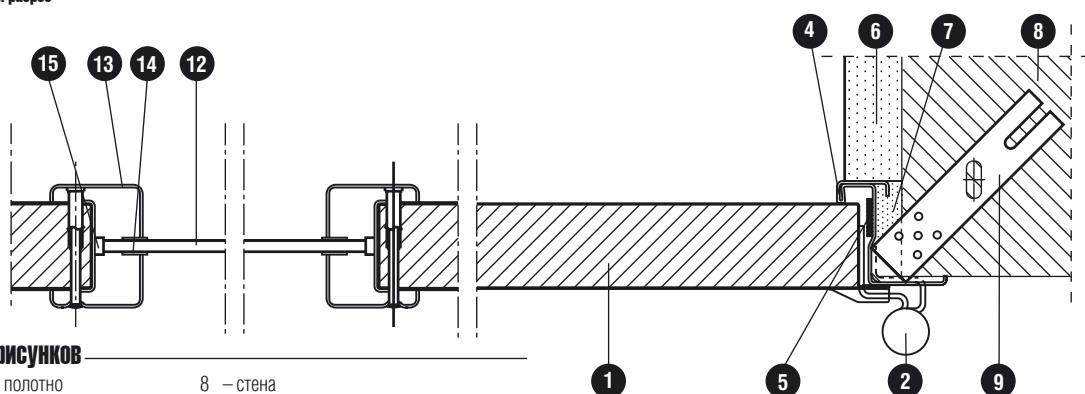
дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 – дверное полотно | 8 – стена |
| 2 – петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 9 – анкерная пластина |
| 3 – несущая петля | 10 – замок |
| 4 – дверная коробка | 11 – ручка |
| 5 – вспучивающаяся прокладка | 12 – стекло |
| 6 – штукатурка | 13 – профиль крепления |
| 7 – заполняющий раствор или минеральная вата | 14 – керамическая прокладка |
| | 15 – подкладка под стекло |

размеры

По индивидуальному заказу.
Максимальный размер по дверной коробке составляет 1250x2500 мм.

Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Ss 30-1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,75 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Дверное полотно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах. Коробка дополнительно оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 12x2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBEL, SWISSFLAM или CONTRAFAM. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется керамическая прокладка.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

стандартные размеры остекления

- 260 x 360 мм
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм
- Ø 360 мм

комплектация и дополнительное оснащение

- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- фурнитура (стр. 80)

MCR ALPE Sp 30-2

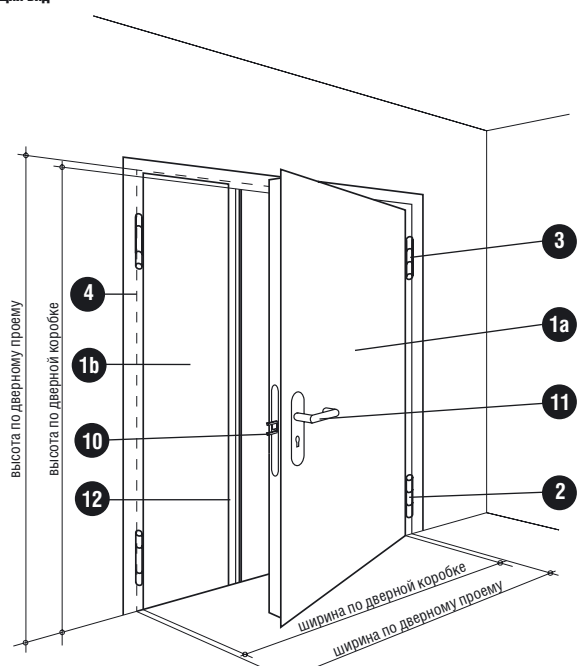
стальные противопожарные двери



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ITB-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

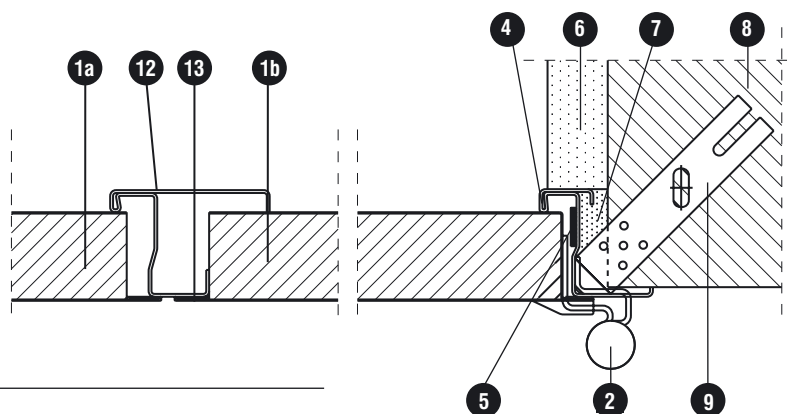
общий вид



дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|--|
| 1a – первое дверное полотно | 7 – заполняющий раствор или минеральная вата |
| 1b – второе дверное полотно | 8 – стена |
| 2 – петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 9 – анкерная пластина |
| 3 – несущая петля | 10 – замок |
| 4 – дверная коробка | 11 – ручка |
| 5 – вспучивающаяся прокладка | 12 – нащельная рейка |
| 6 – штукатурка | 13 – притвор |

размеры

По индивидуальному заказу.
Максимальный размер по дверной коробке составляет 2500x2500 мм.

Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Sp 30-2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,75 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Дверное полотно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Ко второму дверному полотну (неподвижному) прикреплен (при помощи винтов) нащельная рейка из гнутого стального профиля. Она оснащена стальными ригелями, благодаря которым возможна блокировка данного полотна. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

Коробка дополнительно оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 12x2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

комплектация и дополнительное оснащение

- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- фурнитура (стр. 80)

MCR ALPE Ss 30-2

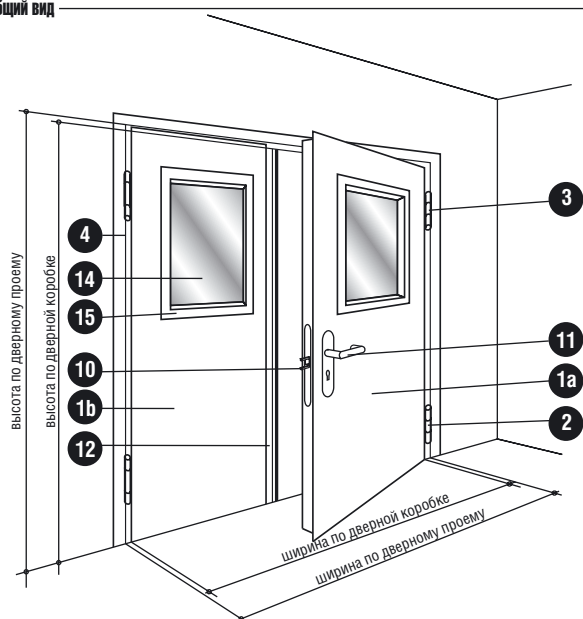
стальные противопожарные двери



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ИТВ-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

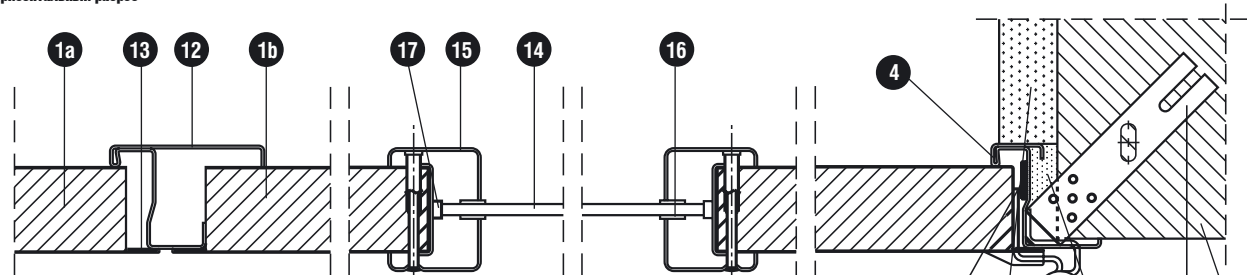
ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1a – первое дверное полотно | 8 – стена |
| 1b – второе дверное полотно | 9 – анкерная пластина |
| 2 – петля, оснащенная пружинной, закрывающей дверь | 10 – замок |
| 3 – несущая петля | 11 – ручка |
| 4 – дверная коробка | 12 – нащельная рейка |
| 5 – вспучивающаяся прокладка | 13 – притвор |
| 6 – штукатурка | 14 – стекло |
| 7 – заполняющий раствор или минеральная вата | 15 – профиль крепления |
| | 16 – керамическая прокладка |
| | 17 – подкладка под стекло |

размеры

По индивидуальному заказу.
Максимальный размер по дверной коробке составляет 2500x2500 мм.

Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Ss 30-2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,75 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Дверное полотно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Ко второму дверному полотну (неподвижному) прикреплена (при помощи винтов) нащельная рейка из гнутого стального профиля. Она оснащена стальными ригелями, благодаря которым возможна блокировка данного полотна. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах. Коробка дополнительно оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 12x2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBEL, SWISSFLAM или CONTRAFLAM. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется керамическая прокладка.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

стандартные размеры остекления

- 260 x 360 мм
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм
- Ø 360 мм

комплектация и дополнительное оснащение

- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- фурнитура (стр. 80)

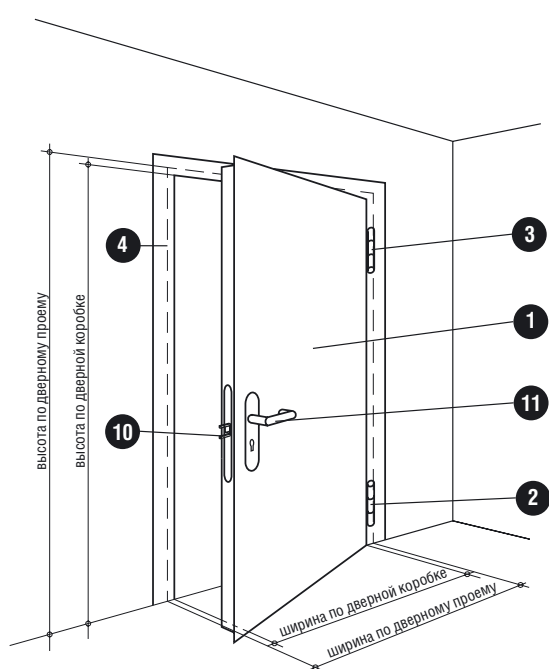
MCR ALPE Sp 60-1 стальные противопожарные двери



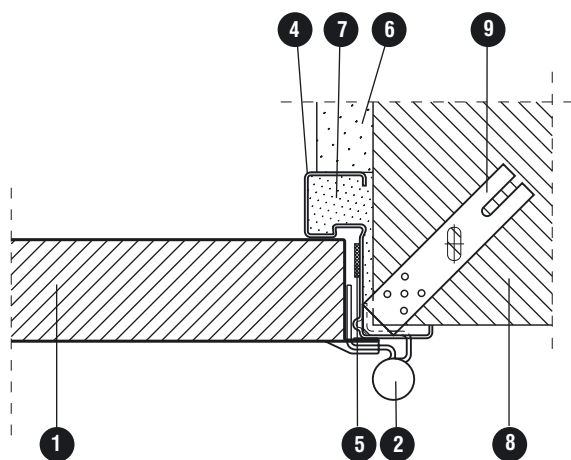
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ITB-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



горизонтальный разрез



стандартные размеры

размер двери	размер прохода в свету (мм)	размер по строительному проему (мм)
„80“	800 x 2010	910 x 2050
„90“	900 x 2010	1010 x 2050
„100“	1000 x 2010	1110 x 2050

двери нестандартных размеров производятся по специальному заказу

Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Sp 60-1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,8 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 180 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 63 мм. Дверное полотно дополнительно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипскартона. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 88). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах. Коробка дополнительно оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 20x2 мм. Возможно также применение дымопроницаемого уплотнителя.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроеной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

описание рисунков

- | | |
|---|--|
| 1 — дверное полотно | 7 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 2 — петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 8 — стена |
| 3 — несущая петля | 9 — анкерная пластина |
| 4 — дверная коробка | 10 — замок |
| 5 — вспучивающаяся прокладка | 11 — ручка |
| 6 — штукатурка | |

комплектация и дополнительное оснащение

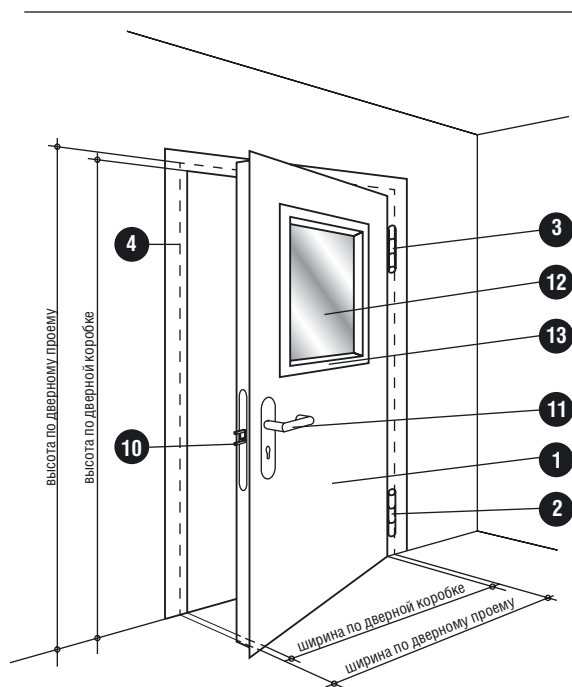
- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- замки Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 88)
- фурнитура (стр. 80)

MCR ALPE Ss 60-1 стальные противопожарные двери



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ITB-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60



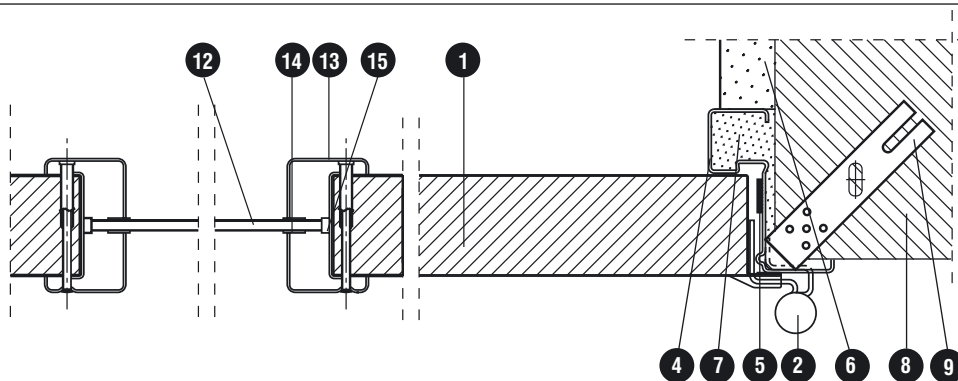
верные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 — дверное полотно | 8 — стена |
| 2 — петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 9 — анкерная пластина |
| 3 — несущая петля | 10 — замок |
| 4 — дверная коробка | 11 — ручка |
| 5 — вслучивающаяся прокладка | 12 — стекло |
| 6 — штукатурка | 13 — профиль крепления |
| 7 — заполняющий раствор или минеральная вата | 14 — керамическая прокладка |
| | 15 — подкладка под стекло |

размеры

По индивидуальному заказу.
Максимальный размер по дверной коробке составляет 1250x2500 мм.

Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Ss 60-1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,8 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 180 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 63 мм. Дверное полотно дополнительно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также приклепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 88). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах. Коробка дополнительно оснащена вслучивающейся прокладкой сечением 20x2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBEL, SWISSFLAM или CONTRAFLAM. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется керамическая прокладка.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

стандартные размеры остекления

- 260 x 360 мм
- 360 x 1160 мм
- 560 x 710 мм

комплектация и дополнительное оснащение

- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 88)
- фурнитура (стр. 80)

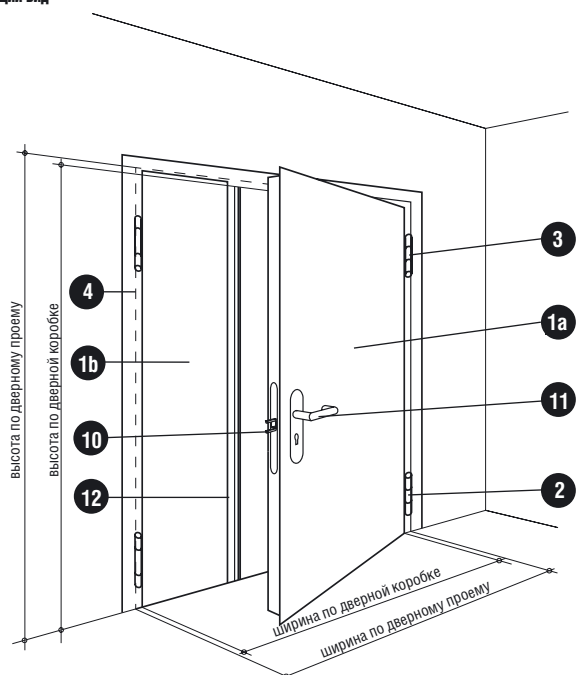
MCR ALPE Sp 60-2 стальные противопожарные двери



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ITB-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

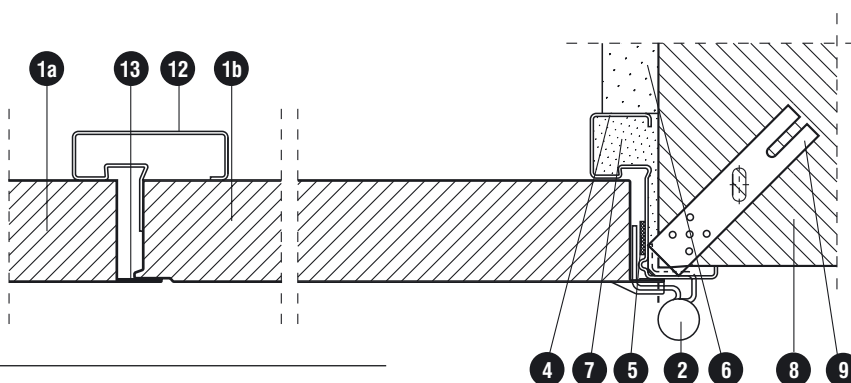
общий вид



дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|--|
| 1a — первое дверное полотно | 7 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 1b — второе дверное полотно | 8 — стена |
| 2 — петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 9 — анкерная пластина |
| 3 — несущая петля | 10 — замок |
| 4 — дверная коробка | 11 — ручка |
| 5 — вспучивающаяся прокладка | 12 — нащельная рейка |
| 6 — штукатурка | 13 — притвор |

размеры

По индивидуальному заказу.
Максимальный размер по дверной коробке составляет 2500x2500 мм.

Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Sp 60-2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,8 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 180 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 63 мм. Дверное полотно дополнительно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Ко второму дверному полотну (неподвижному) прикреплена (при помощи винтов) нащельная рейка из гнутого стального профиля. Она оснащена стальными ригелями, благодаря которым возможна блокировка данного полотна. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 88). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах. Коробка дополнительно оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 20x2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

комплектация и дополнительное оснащение

- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 88)
- фурнитура (стр. 80)

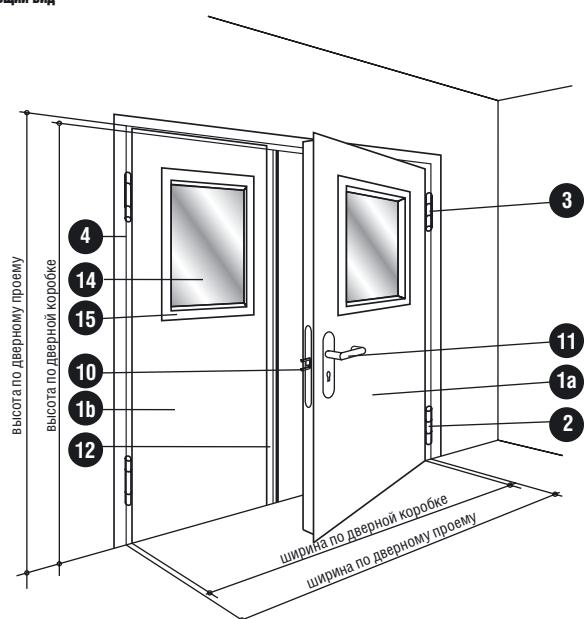
MCR ALPE Ss 60-2 стальные противопожарные двери



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2841/99
Сертификат Соответствия ITB-568/W/03, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



Противопожарные двери (люки) MCR ALPE Ss 60-2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам. Кроме того замки и петли отвечают требованиям нормы DIN. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,8 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 180 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 63 мм. Дверное полотно дополнительно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Ко второму дверному полотну (неподвижному) прикреплен (при помощи винтов) нащельная рейка из гнутого стального профиля. Она оснащена стальными ригелями, благодаря которым возможна блокировка данного полотна. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 88). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

Коробка дополнительно оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 20x2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBEL, SWISSFLAM или CONTRAFLAM. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется керамическая прокладка.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине гарантирует закрывание двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

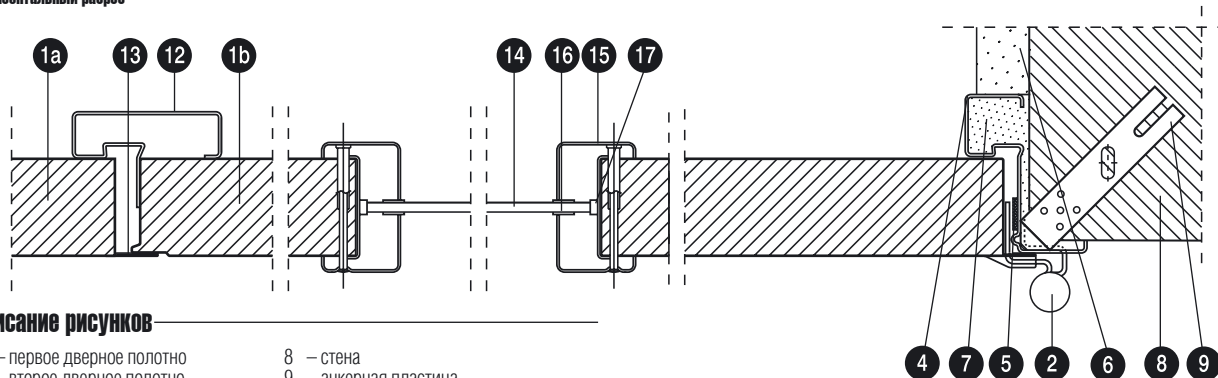
ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозийная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1a – первое дверное полотно | 8 – стена |
| 1b – второе дверное полотно | 9 – анкерная пластина |
| 2 – петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 10 – замок |
| 3 – несущая петля | 11 – ручка |
| 4 – дверная коробка | 12 – нащельная рейка |
| 5 – вспучивающаяся прокладка | 13 – притвор |
| 6 – штукатурка | 14 – стекло |
| 7 – заполняющий раствор или минеральная вата | 15 – профиль крепления |
| | 16 – керамическая прокладка |
| | 17 – подкладка под стекло |

размеры

По индивидуальному заказу.
Максимальный размер по дверной коробке составляет 2500x2500 мм.

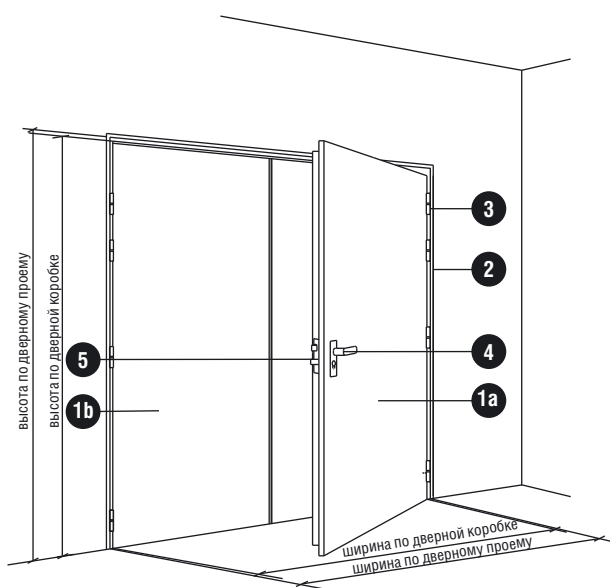
стандартные размеры остекления

- 260 x 360 мм
- 360 x 1160 мм
- 560 x 710 мм

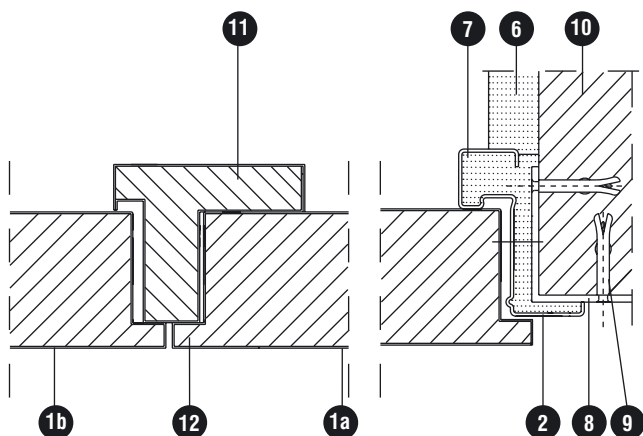
комплектация и дополнительное оснащение

- дверная коробка из оцинкованной листовой стали
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 88)
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

1a — активное дверное полотно
1b — пассивное дверное полотно
2 — дверная коробка
3 — петля
4 — ручка
5 — замок
6 — штукатурка

7 — заполняющий раствор или минеральная вата
8 — монтажный анкер
9 — распорный дюбель
10 — нащельная рейка
11 — притвор

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 1 мм. Несущим элементом дверного полотна является стальная конструкция, заполненная минеральной ватой плотностью не менее 180 кг/куб. м и плитой из гипсокартона. Общая толщина полотна составляет 78 мм. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. К пассивному дверному полотну при помощи винтов прикреплен вертикальный элемент, играющий роль нащельной рейки.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия или собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей. Коробка оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 30x2 мм. Возможно также применение дымопроницаемого уплотнителя.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, цилиндр типа Patent.

антикоррозийная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

размеры

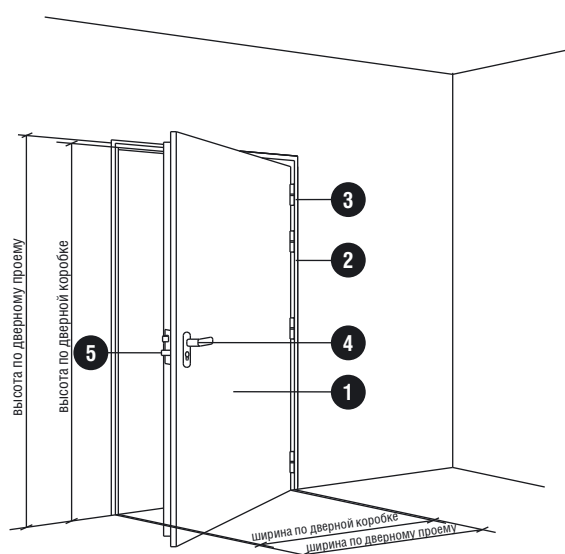
По индивидуальному заказу.

Максимальный размер составляет 6000x6000 мм.

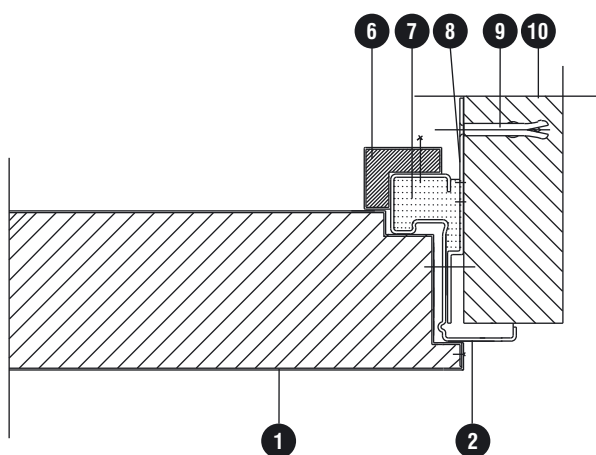
комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 88)
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- 1 — дверное полотно
- 2 — дверная коробка
- 3 — петля
- 4 — ручка
- 5 — замок
- 6 — кожух дверной коробки
- 7 — заполняющий раствор или минеральная вата
- 8 — анкерная пластина
- 9 — распорный дюбель
- 10 — стена

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 1 мм. Несущая конструкция дверного полотна состоит из минеральной ваты плотностью не менее 180 кг/куб.м и плит из гипсокартона. Общая толщина полотна составляет 93 мм. Дверное полотно дополнительно усилено по углам стальными полосами толщиной 3 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия или собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей. Коробка оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 30x2 мм. Возможно также применение дымо непроницаемого уплотнителя.

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

размеры

По индивидуальному заказу.
Максимальный размер составляет 1800x2650 мм.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымо непроницаемый (стр. 96)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 88)

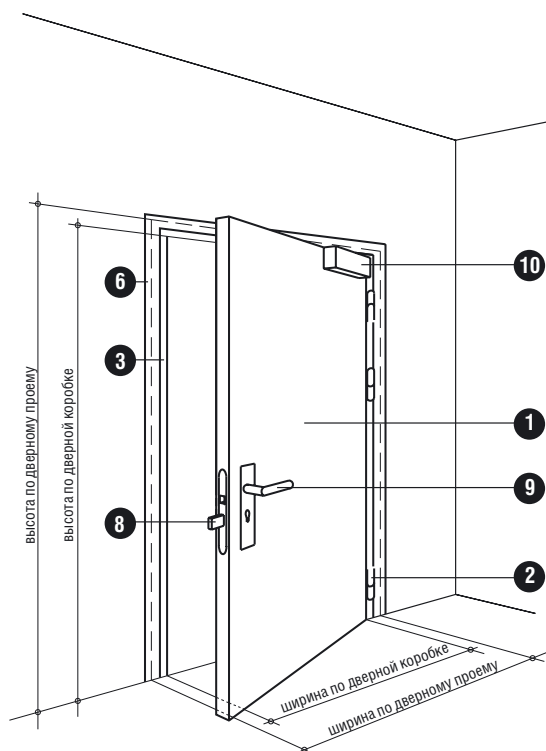
MCR DREW PLUS DP1 F-30 стальные противопожарные двери



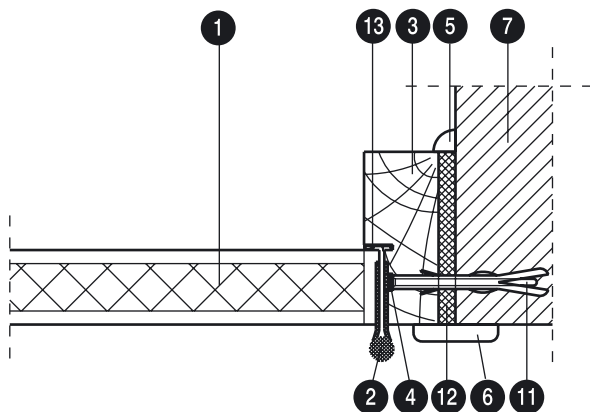
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — деревянная дверная коробка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 11 — распорный дюбель |
| 5 — четвертной вал | 12 — минеральная вата |
| 6 — наличник | 13 — дымопроницаемый уплотнитель |
| 7 — стена | |

стандартные размеры

размер двери	размер прохода в свету (мм)	размер по строительному проему (мм)
„80“	800 x 2000	940 x 2050
„90“	900 x 2000	1040 x 2050
„100“	1000 x 2000	1140 x 2050

двери нестандартных размеров производятся по специальному заказу

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1 F-30 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки одного ряда вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымопроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости EI 30.

Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

MCR DREW PLUS DP1 F-30/P

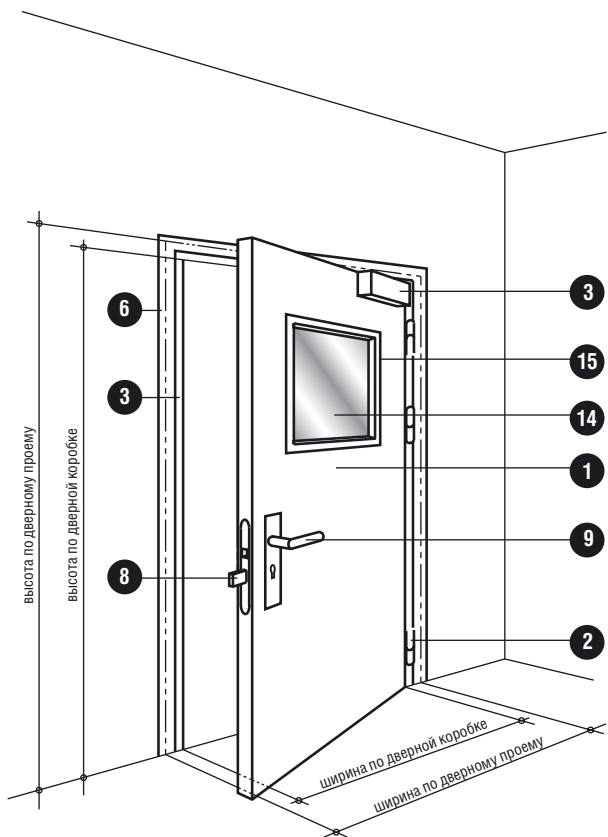
деревянные противопожарные двери



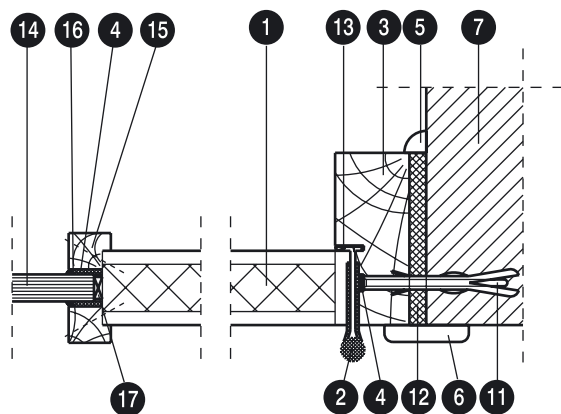
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 — дверное полотно | 10 — доводчик (на заказ) |
| 2 — петля | 11 — распорный дюбель |
| 3 — деревянная дверная коробка | 12 — минеральная вата |
| 4 — прокладка | 13 — дымопроницаемый уплотнитель |
| 5 — четвертной вал | 14 — стекло |
| 6 — наличник | 15 — деревянный штапик (рамка) |
| 7 — стена | 16 — силикон |
| 8 — замок | 17 — подкладка под стекло |
| 9 — ручка | |

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 45 мм в случае дверей без фальца и на около 6 мм в случае дверей с фальцем.

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1 F-30/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки одного ряда вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымопроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN, PYROBELITE, CONTRAFAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставлена самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла — 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 30.

Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

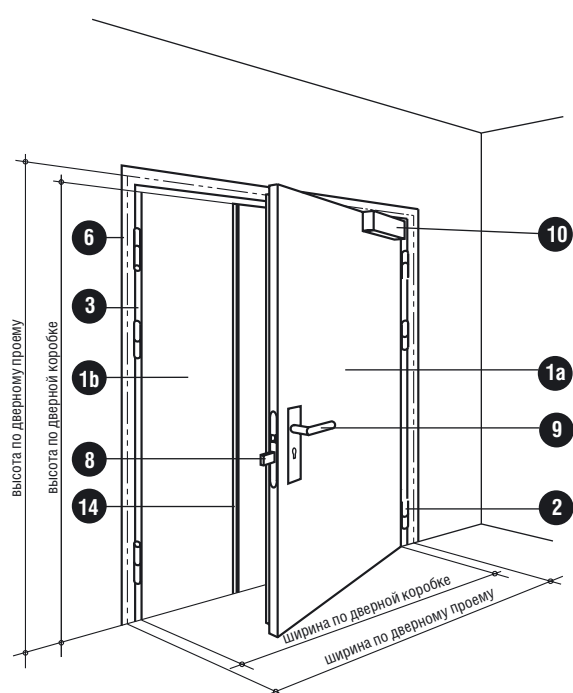
MCR DREW PLUS DP2 F-30 деревянные противопожарные двери



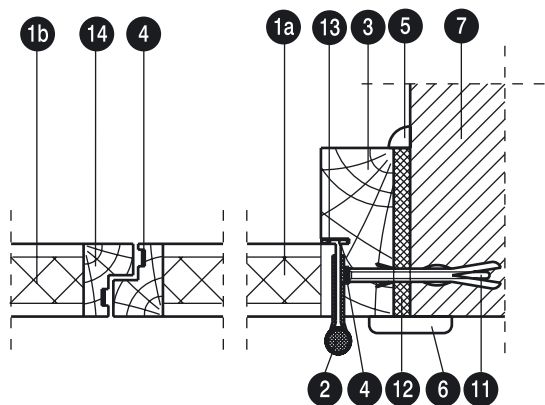
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1a — первое дверное полотно | 8 — замок |
| 1b — второе дверное полотно | 9 — ручка |
| 2 — петля | 10 — доводчик (на заказ) |
| 3 — деревянная дверная коробка | 11 — распорный дюбель |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 12 — минеральная вата |
| 5 — четвертной вал | 13 — дымонепроницаемый уплотнитель |
| 6 — наличник | 14 — притвор двупольных дверей |
| 7 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2 F-30 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки одного ряда вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымонепроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, букowym, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 90 мм в случае дверей без фальца и на около 12 мм в случае дверей с фальцем.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости EI 30.

Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

MCR DREW PLUS DP2 F-30/P

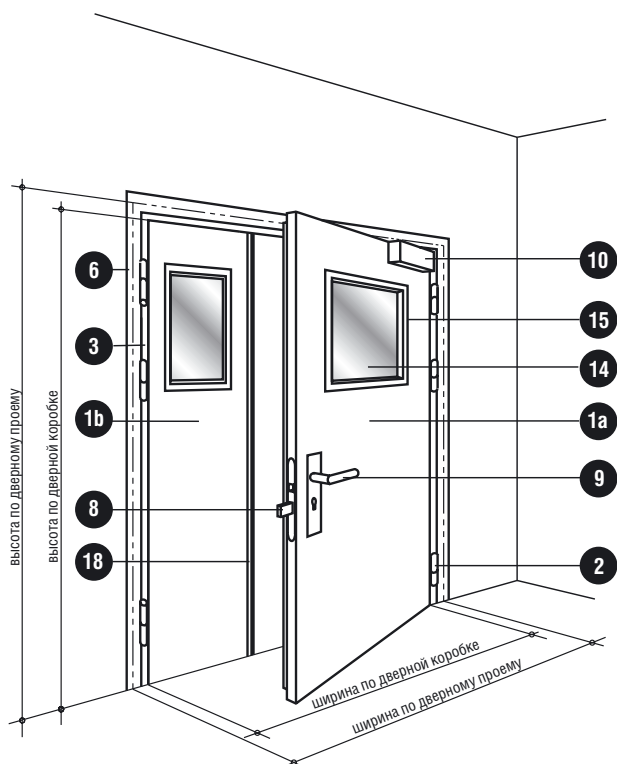
деревянные противопожарные двери



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2 F-30/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки одного ряда вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымонепроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN, PYROBELITE, CONTRAFAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким.

Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставлена самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла – 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буковым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

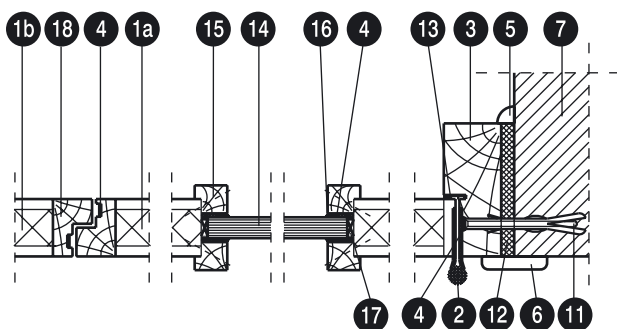
КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости EI 30.

Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

горизонтальный разрез



ОПИСАНИЕ РИСУНКОВ

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1a – первое дверное полотно | 10 – доводчик (на заказ) |
| 1b – второе дверное полотно | 11 – распорный дюбель |
| 2 – петля | 12 – минеральная вата |
| 3 – деревянная дверная коробка | 13 – дымонепроницаемый уплотнитель |
| 4 – прокладка | 14 – стекло |
| 5 – четвертной вал | 15 – деревянный штапик (рамка) |
| 6 – наличник | 16 – силикон |
| 7 – стена | 17 – подкладка под стекло |
| 8 – замок | 18 – притвор двупольных дверей |
| 9 – ручка | |

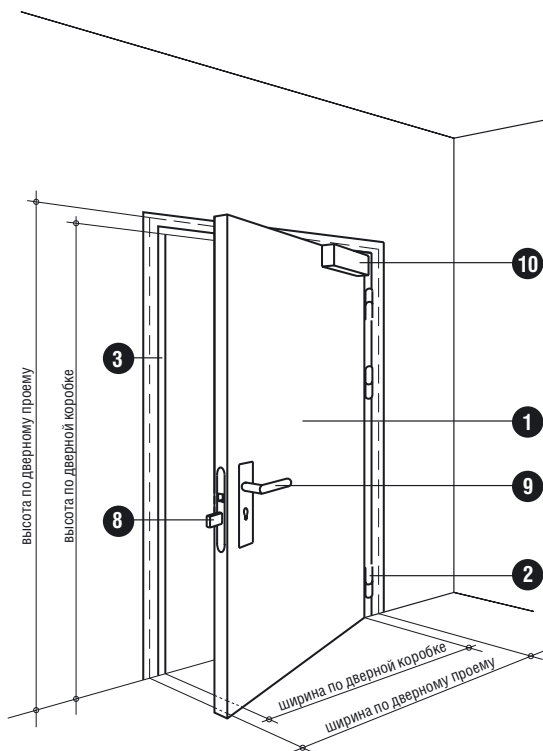
РАЗМЕРЫ

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

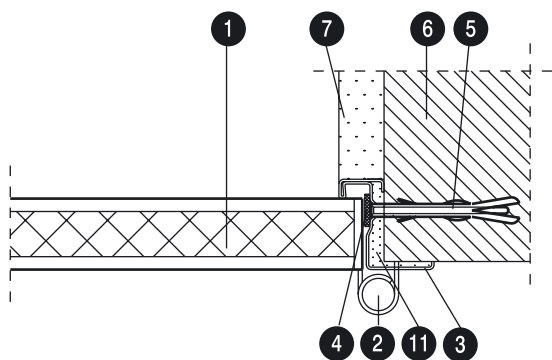
Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 90 мм в случае дверей без фальца и на около 12 мм в случае дверей с фальцем.

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 — дверное полотно | 7 — штукатурка |
| 2 — петля | 8 — замок |
| 3 — стальная дверная коробка | 9 — ручка |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 5 — распорный дюбель | 11 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 6 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1s F-30 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. По периметру коробки приклеена вспучивающаяся прокладка сечением 12 x 2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 89). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм в случае дверей без фальца и на около 5 мм в случае дверей с фальцем.

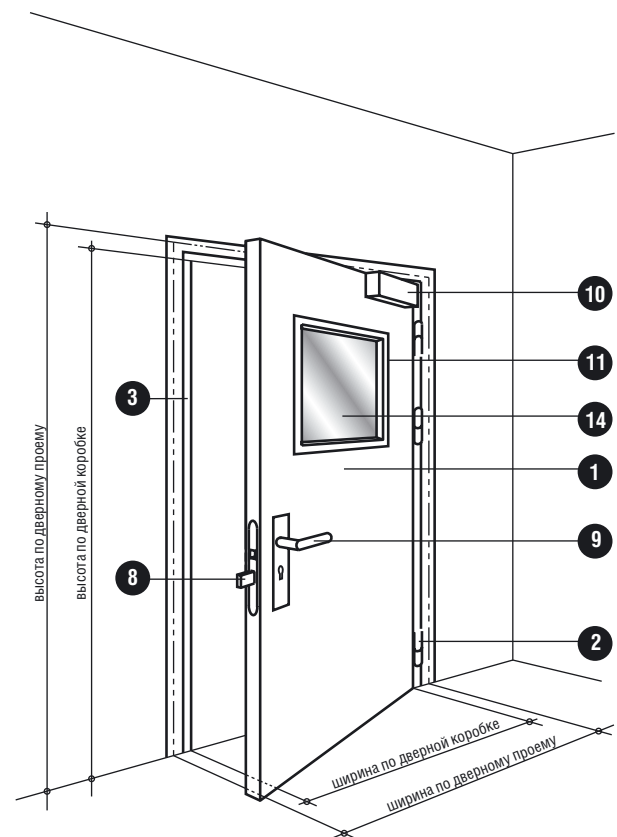
комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 30.

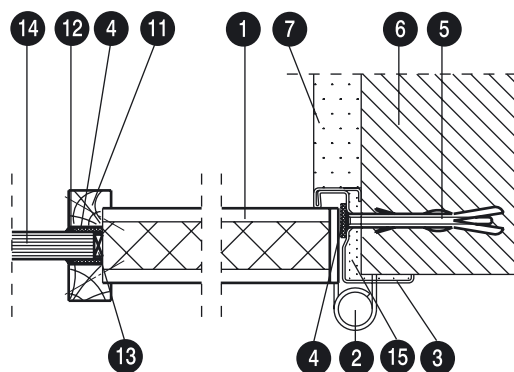
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 — дверное полотно | 9 — ручка |
| 2 — петля | 10 — доводчик (на заказ) |
| 3 — стальная дверная коробка | 11 — деревянный штапик (рамка) |
| 4 — прокладка | 12 — силикон |
| 5 — распорный дюбель | 13 — подкладка под стекло |
| 6 — стена | 14 — стекло |
| 7 — штуртурка | 15 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 8 — замок | |

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам. Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм.
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм в случае дверей без фальца и на около 5 мм в случае дверей с фальцем.

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1s F-30/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. По периметру коробки приклеена вспучивающаяся прокладка сечением 12 x 2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 89). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN, PYROBELITE, CONTRAFAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставлена самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла — 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 30.

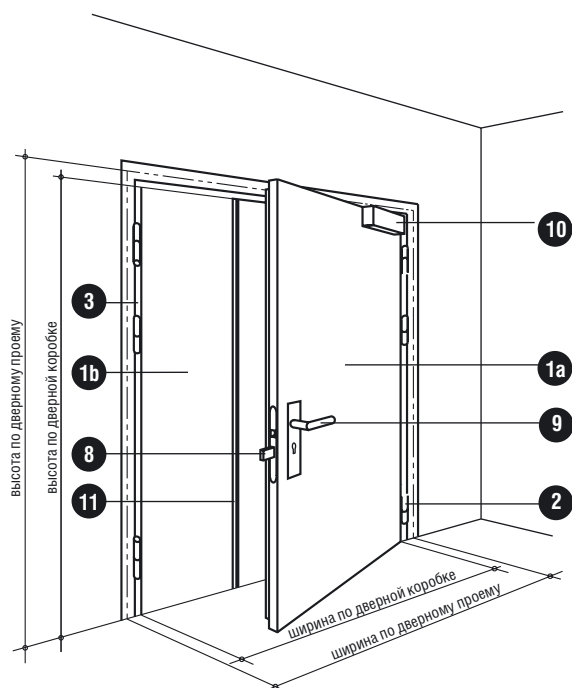
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

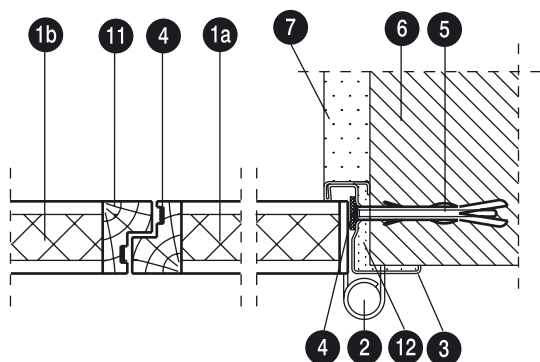
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1a — первое дверное полотно | 8 — замок |
| 1b — второе дверное полотно | 9 — ручка |
| 2 — петля | 10 — доводчик (на заказ) |
| 3 — стальная дверная коробка | 11 — притвор двупольных дверей |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 12 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 5 — распорный дюбель | |
| 6 — стена | |
| 7 — штукатурка | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2s F-30 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинная кромка дверного полотна обклеена планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. По периметру коробки приклеена вспучивающаяся прокладка сечением 12 x 2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 89). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели и регуляторы очередности закрывания, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 50 мм в случае дверей без фальца и на около 10 мм в случае дверей с фальцем.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 30.

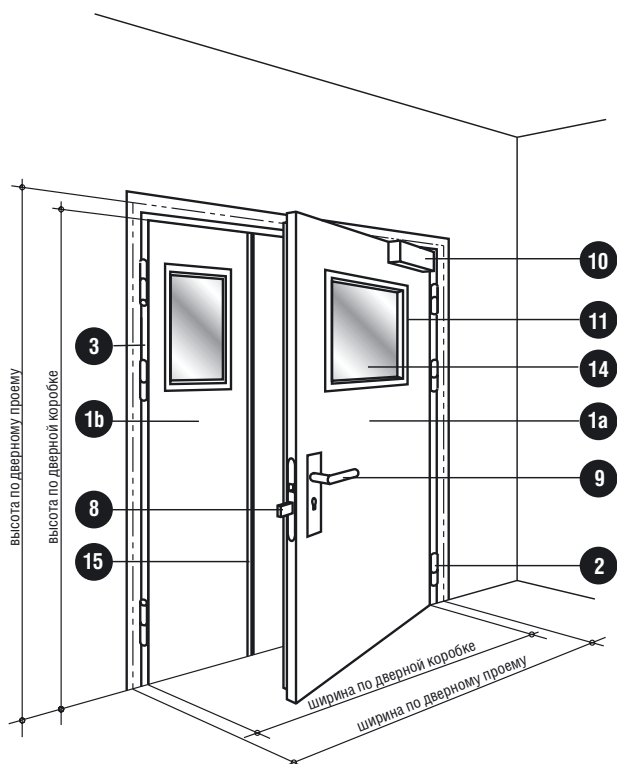
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

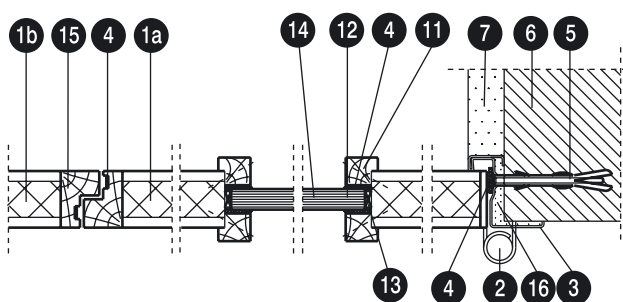
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1a – первое дверное полотно | 9 – ручка |
| 1b – второе дверное полотно | 10 – доводчик (на заказ) |
| 2 – петля | 11 – деревянный штапик (рамка) |
| 3 – стальная дверная коробка | 12 – силикон |
| 4 – прокладка | 13 – подкладка под стекло |
| 5 – распорный дюбель | 14 – стекло |
| 6 – стена | 15 – притвор двупольных дверей |
| 7 – штукатурка | 16 – заполняющий раствор или минеральная вата |
| 8 – замок | |

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальному заказу.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 50 мм в случае дверей без фальца и на около 10 мм в случае дверей с фальцем.

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2s F-30/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. По периметру коробки приклеена вспучивающаяся прокладка сечением 12 x 2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 89). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN, PYROBELITE, CONTRAFLAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставлена самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла – 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 30 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели и регуляторы очередности закрывания, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

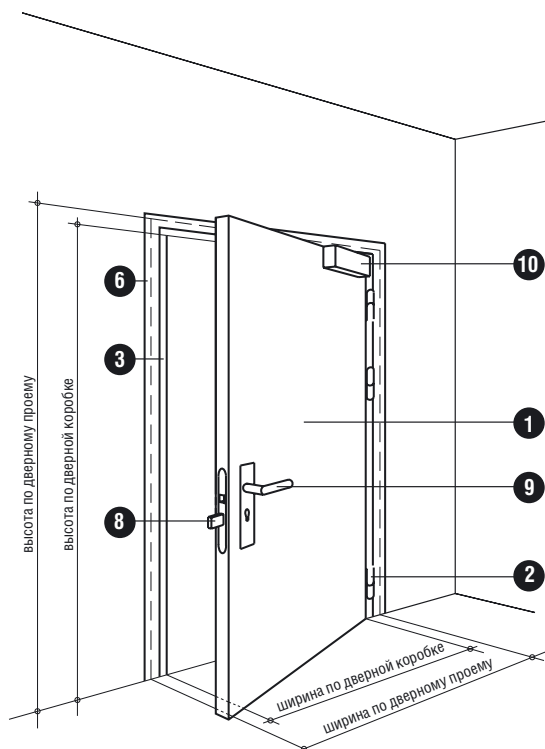
комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 30.

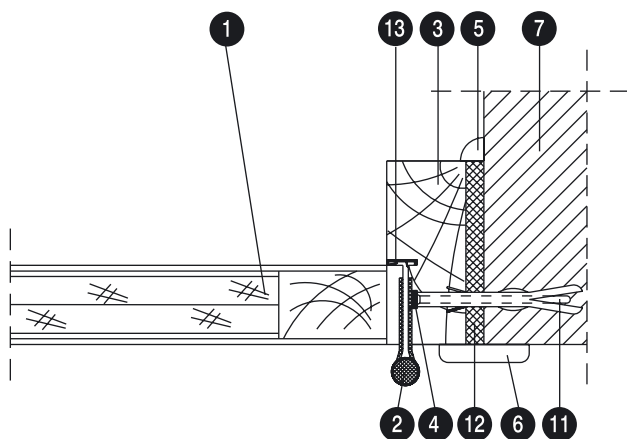
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — деревянная дверная коробка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 11 — распорный дюбель |
| 5 — четвертной вал | 12 — минеральная вата |
| 6 — наличник | 13 — дымопроницаемый уплотнитель |
| 7 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW AKUSTIK 36 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются высокой эстетикой исполнения, а также исключительно высокой акустической изоляцией. Особенно рекомендуются к установке в номерах гостиниц высокого стандарта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно состоит из рамы, изготовленной из мягких пород дерева, сечением 38 x 45 мм. Пространство между брусками обвязки заполнено древесно-стружечной плитой (два слоя). Плита обложена с обеих сторон пробкой и плитой MDF. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки одного ряда вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается звукоизолирующая прокладка. Дверь оснащена автоматическим подвижным уплотнителем порога.

дверные петли

Дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель, которые входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 910 x 2050 мм.

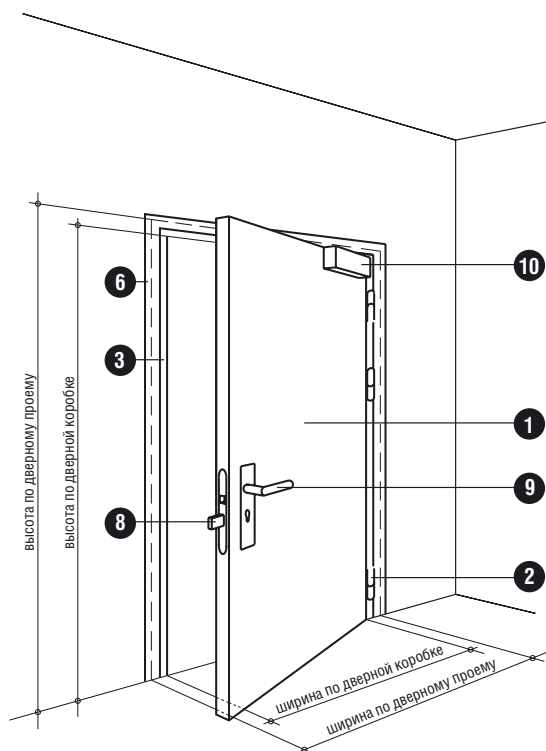
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 45 мм.

комплектация и дополнительное оснащение

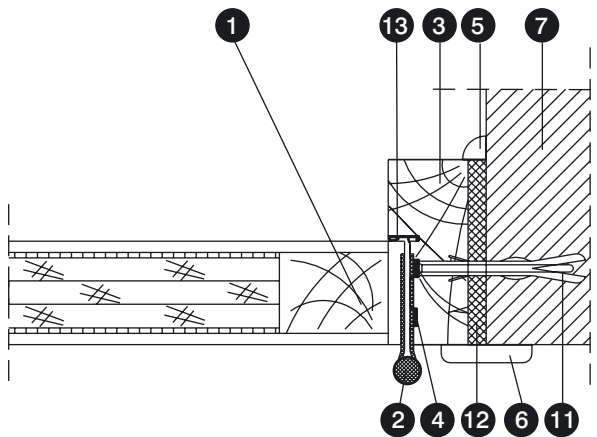
Двери и люки могут иметь следующее оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- дверная коробка из других пород дерева, изготовленная по специальному заказу
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — деревянная дверная коробка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 11 — распорный дюбель |
| 5 — четвертной вал | 12 — минеральная вата |
| 6 — наличник | 13 — дымо- и теплоизоляционный уплотнитель |
| 7 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW AKUSTIK 43 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются высокой эстетикой исполнения, а также исключительно высокой акустической изоляцией. Особенно рекомендуются к установке в номерах гостиниц высокого стандарта.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно состоит из рамы, изготовленной из мягких пород дерева, сечением 38 x 57 мм. Пространство между брусками обвязки заполнено древесно-стружечной плитой (три слоя). Плита обложена с обеих сторон пробкой и плитой MDF. Общая толщина полотна составляет 57 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки двух рядов вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается звукоизолирующая прокладка. Дверь оснащена автоматическим подвижным уплотнителем порога.

дверные петли

Дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель, которые входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буковым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1050 x 2100 мм.

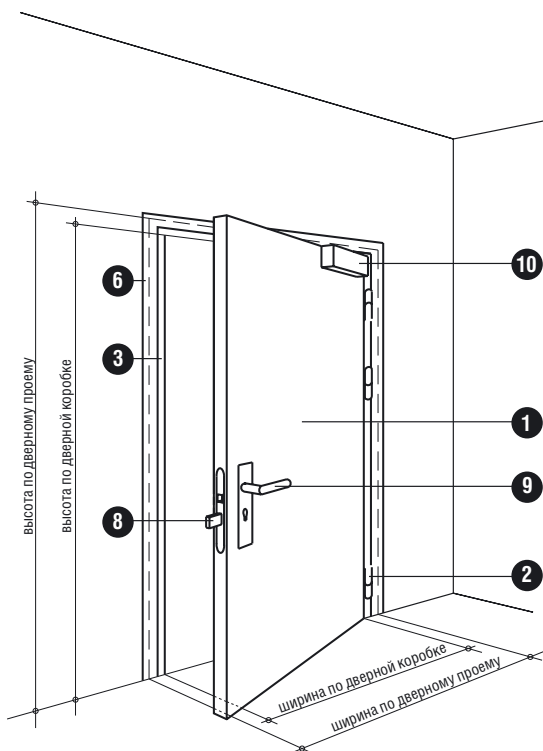
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 170°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 55 мм.

комплектация и дополнительное оснащение

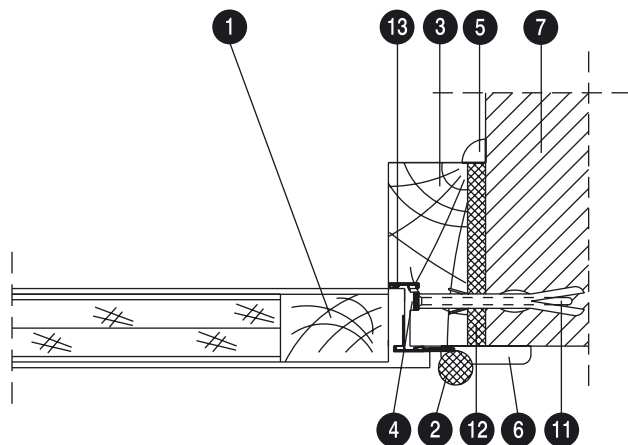
Двери и люки могут иметь следующее оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- дверная коробка из других пород дерева, изготовленная по специальному заказу
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — деревянная дверная коробка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 11 — распорный дюбель |
| 5 — четвертной вал | 12 — минеральная вата |
| 6 — наличник | 13 — дымо- и теплоизоляционный уплотнитель |
| 7 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW AKUSTIK 36 – р производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются высокой эстетикой исполнения, а также исключительно высокой акустической изоляцией. Особенно рекомендуются к установке в номерах гостиниц высокого стандарта.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно состоит из рамы, изготовленной из мягких пород дерева, сечением 38 x 45 мм. Пространство между брусками обвязки заполнено древесно-стружечной плитой (два слоя). Плита обложена с обеих сторон пробкой и плитой MDF. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки одного ряда вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается звукоизолирующая прокладка. Дверь оснащена автоматическим подвижным уплотнителем порога.

дверные петли

Дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель, которые входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буковым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрытие бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 910 x 2050 мм.

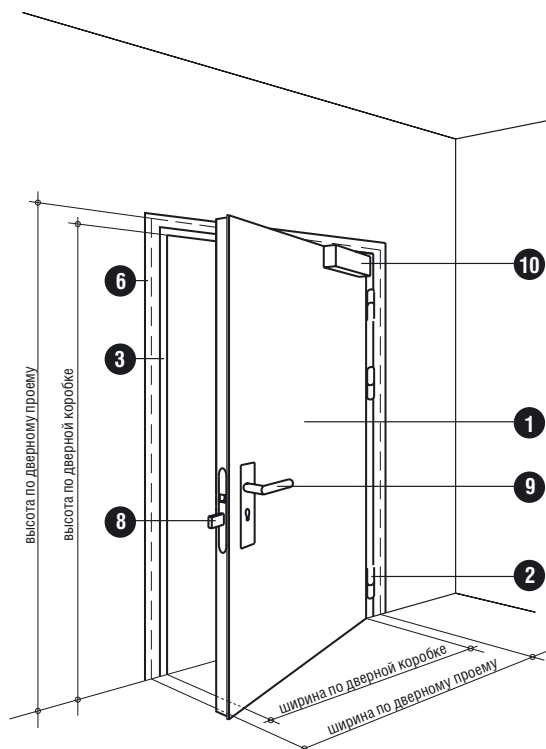
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 155°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 5 мм.

комплектация и дополнительное оснащение

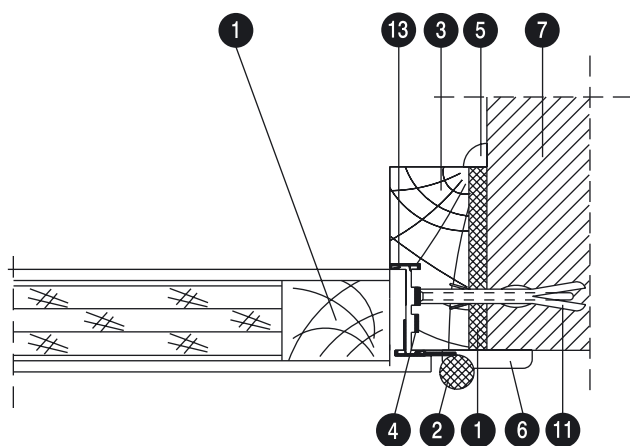
Двери и люки могут иметь следующее оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- дверная коробка из других пород дерева, изготовленная по специальному заказу
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — деревянная дверная коробка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 11 — распорный дюбель |
| 5 — четвертной вал | 12 — минеральная вата |
| 6 — наличник | 13 — дымо- и теплоизолирующий уплотнитель |
| 7 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW AKUSTIK 43 – р производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются высокой эстетикой исполнения, а также исключительно высокой акустической изоляцией. Особенно рекомендуются к установке в номерах гостиниц высокого стандарта.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно состоит из рамы, изготовленной из мягких пород дерева, сечением 38 x 57 мм. Пространство между брусками обвязки заполнено древесно-стружечной плитой (три слоя). Плита обложена с обеих сторон пробкой и плитой MDF. Общая толщина полотна составляет 57 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрено место для приклейки двух рядов вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается звукоизолирующая прокладка. Дверь оснащена автоматическим подвижным уплотнителем порога.

дверные петли

Дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель, которые входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1050 x 2100 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 20 мм.

комплектация и дополнительное оснащение

Двери и люки могут иметь следующее оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- дверная коробка из других пород дерева, изготовленная по специальному заказу
- фурнитура (стр. 80)

MCR DREW PLUS DP1 F-60

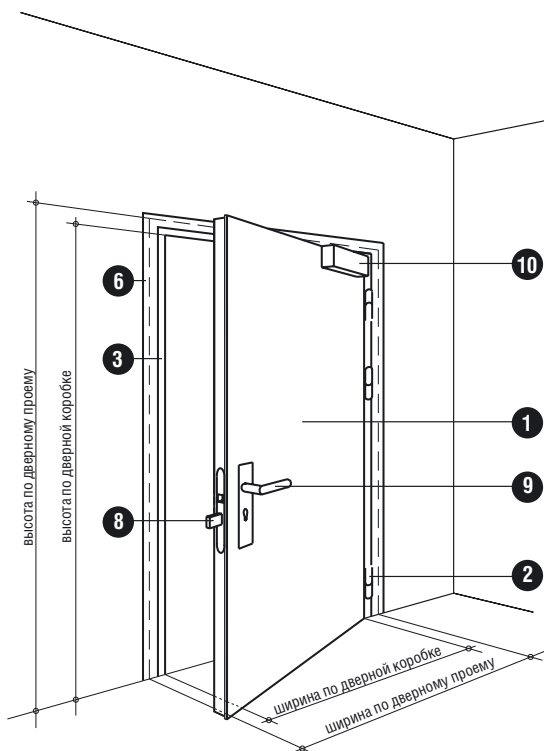
деревянные противопожарные двери



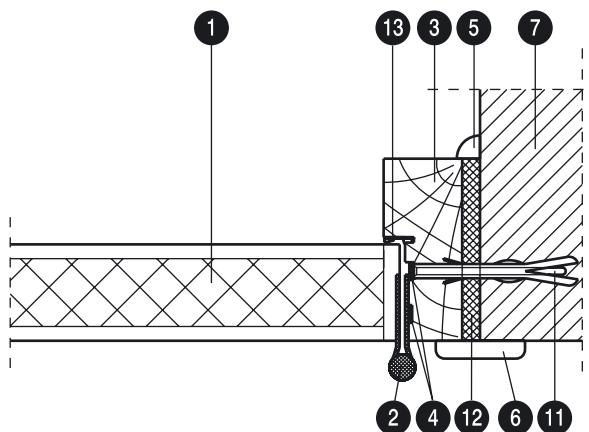
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — деревянная дверная коробка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 11 — распорный дюбель |
| 5 — четвертной вал | 12 — минеральная вата |
| 6 — наличник | 13 — дымопроницаемый уплотнитель |
| 7 — стена | |

стандартные размеры

размер двери	размер прохода в свету (мм)	размер по строительному проему (мм)
„80“	800 x 2000	950 x 2050
„90“	900 x 2000	1050 x 2050
„100“	1000 x 2000	1150 x 2050

двери нестандартных размеров производятся по специальному заказу

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1 F-60 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из твердых пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрены места для приклейки двух рядов вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымопроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости EI 60.

Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

MCR DREW PLUS DP1 F-60/P

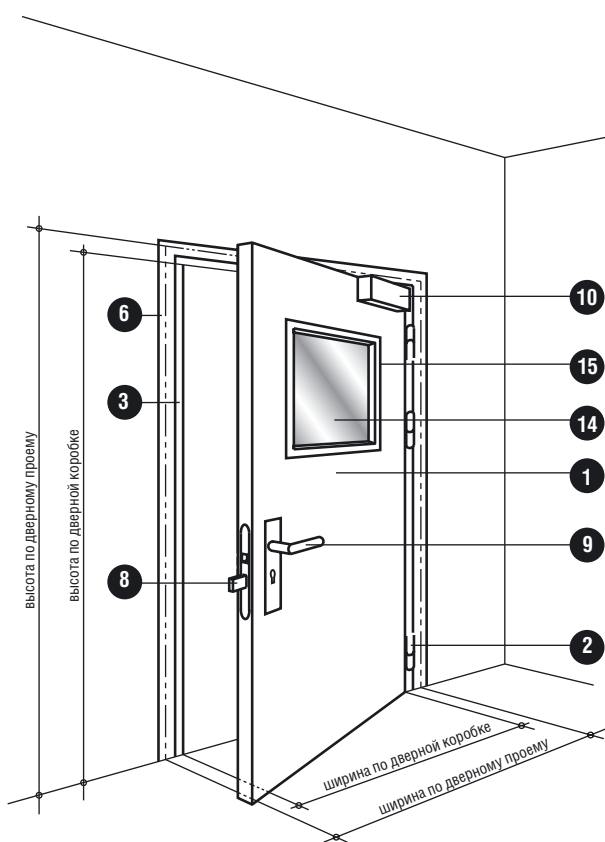
деревянные противопожарные двери



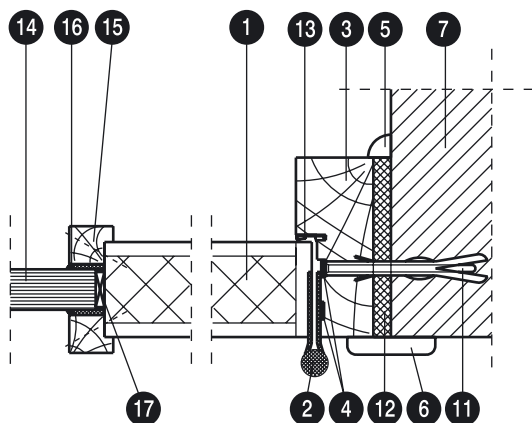
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 — дверное полотно | 10 — доводчик (на заказ) |
| 2 — петля | 11 — распорный дюбель |
| 3 — деревянная дверная коробка | 12 — минеральная вата |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 13 — дымопроницаемый уплотнитель |
| 5 — четвертной вал | 14 — стекло |
| 6 — наличник | 15 — деревянный штапик (рамка) |
| 7 — стена | 16 — силикон |
| 8 — замок | 17 — подкладка под стекло |
| 9 — ручка | |

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 50 мм в случае дверей без фальца и на около 15 мм в случае дверей с фальцем.

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1 F-60/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из твердых пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрены места для приклейки двух рядов вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымопроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBELITE, CONTRAFAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким.

Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставляются самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла — 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буковым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости EI 60.

Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

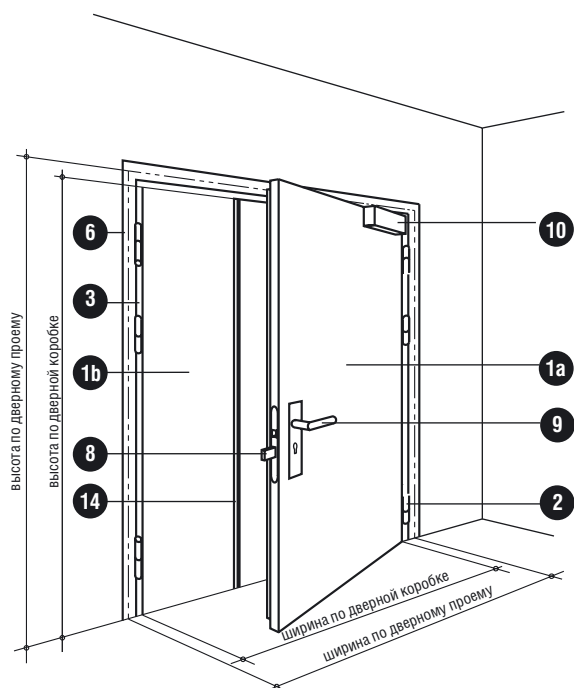
MCR DREW PLUS DP2 F-60 деревянные противопожарные двери



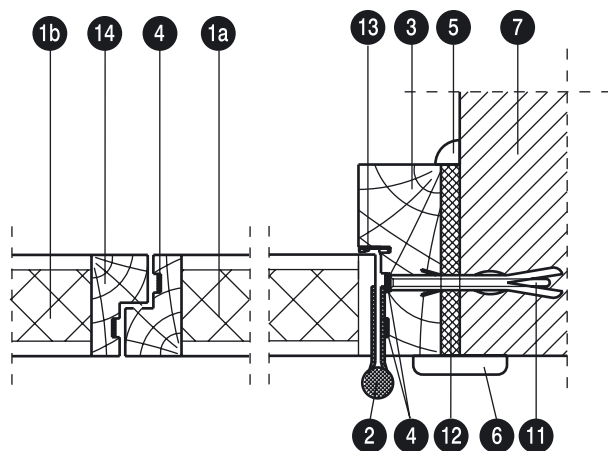
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1a — первое дверное полотно | 8 — замок |
| 1b — второе дверное полотно | 9 — ручка |
| 2 — петля | 10 — доводчик (на заказ) |
| 3 — деревянная дверная коробка | 11 — распорный дюбель |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 12 — минеральная вата |
| 5 — четвертной вал | 13 — дымонепроницаемый уплотнитель |
| 6 — наличник | 14 — притвор двупольных дверей |
| 7 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2 F-60 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из твердых пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрены места для приклейки двух рядов вспучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымонепроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели и регуляторы очередности закрывания, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальному заказу.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 100 мм в случае дверей без фальца и на около 30 мм в случае дверей с фальцем.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 60.

Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

MCR DREW PLUS DP2 F-60/P

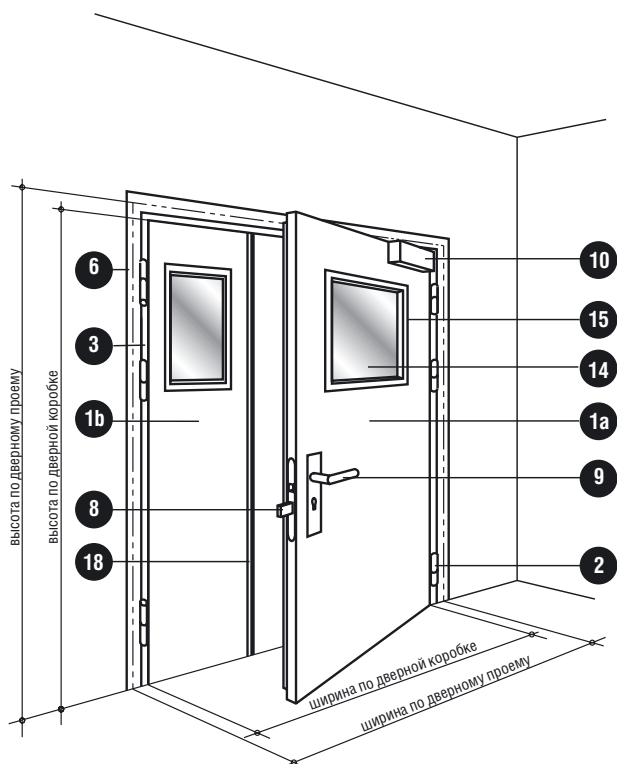
деревянные противопожарные двери



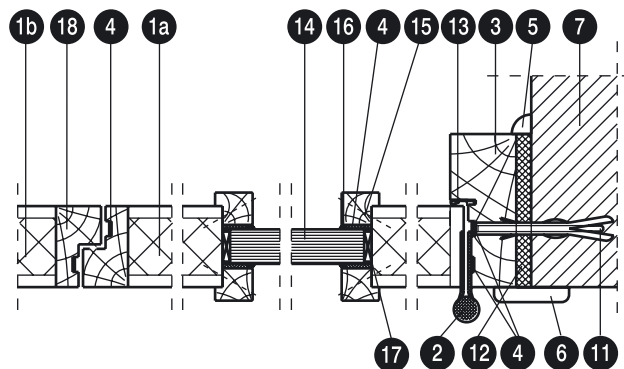
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1a — первое дверное полотно | 10 — доводчик (на заказ) |
| 1b — второе дверное полотно | 11 — распорный дюбель |
| 2 — петля | 12 — минеральная вата |
| 3 — деревянная дверная коробка | 13 — дымопроницаемый уплотнитель |
| 4 — вслучивающаяся прокладка | 14 — стекло |
| 5 — четвертной вал | 15 — деревянный штапик (рамка) |
| 6 — наличник | 16 — силикон |
| 7 — стена | 17 — подкладка под стекло |
| 8 — замок | 18 — притвор двупольных дверей |
| 9 — ручка | |

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам. Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 100 мм в случае дверей без фальца и на около 30 мм в случае дверей с фальцем.

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2 F-60/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из твердых пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. В дверной коробке предусмотрены места для приклейки двух рядов вслучивающейся прокладки сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном углублении помещается дымопроницаемая прокладка. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBELITE, CONTRAFLAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставлена самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла — 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели и регуляторы очередности закрывания, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

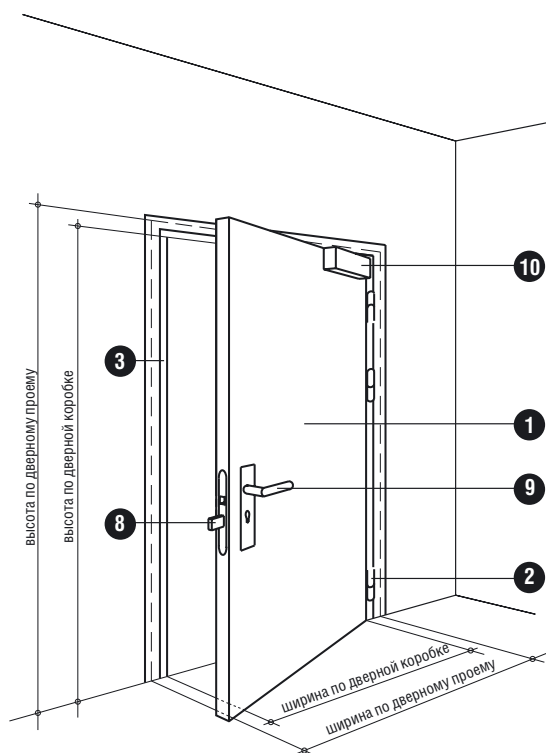
комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 60.

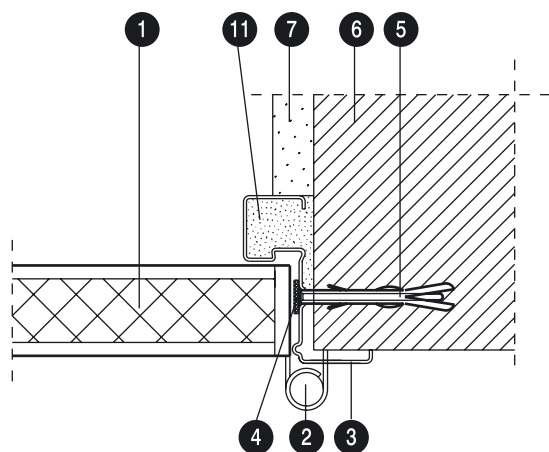
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 — дверное полотно | 7 — штукатурка |
| 2 — петля | 8 — замок |
| 3 — стальная дверная коробка | 9 — ручка |
| 4 — вспучивающаяся прокладка | 10 — доводчик (на заказ) |
| 5 — распорный дюбель | 11 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 6 — стена | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1s F-60 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 90). Дополнительно коробка оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 20 x 2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буковым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 125°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм в случае дверей без фальца и на около 5 мм в случае дверей с фальцем.

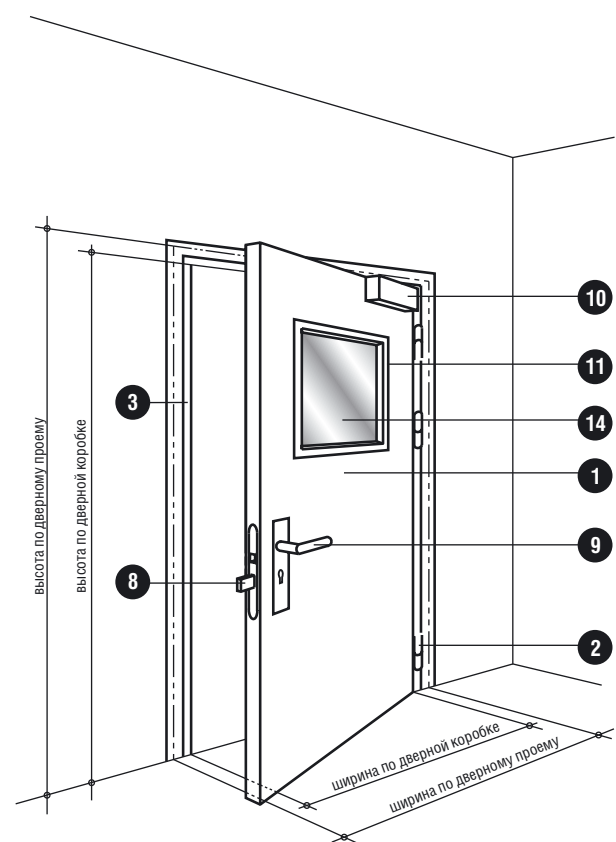
комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 60.

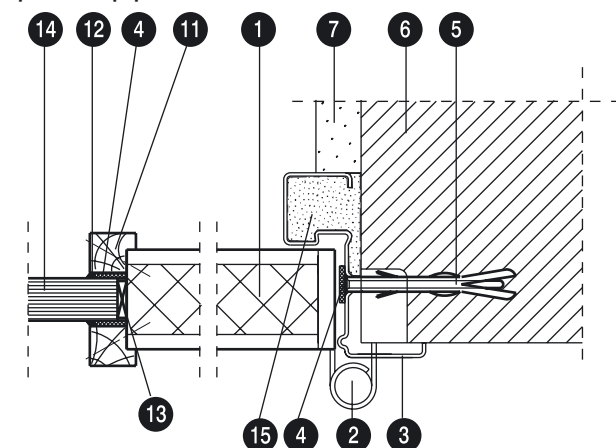
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 — дверное полотно | 9 — ручка |
| 2 — петля | 10 — доводчик (на заказ) |
| 3 — стальная дверная коробка | 11 — деревянный штапик (рамка) |
| 4 — прокладка | 12 — силикон |
| 5 — распорный дюбель | 13 — подкладка под стекло |
| 6 — стена | 14 — стекло |
| 7 — шуруп | 15 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 8 — замок | |

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам. Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм. **ВНИМАНИЕ:** Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 125°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм в случае дверей без фальца и на около 5 мм в случае дверей с фальцем.

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP1s F-60/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 90). Дополнительно коробка оснащена вспучивающейся прокладкой сечением 20 x 2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBELITE, CONTRAFLAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставлена самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла — 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 60.

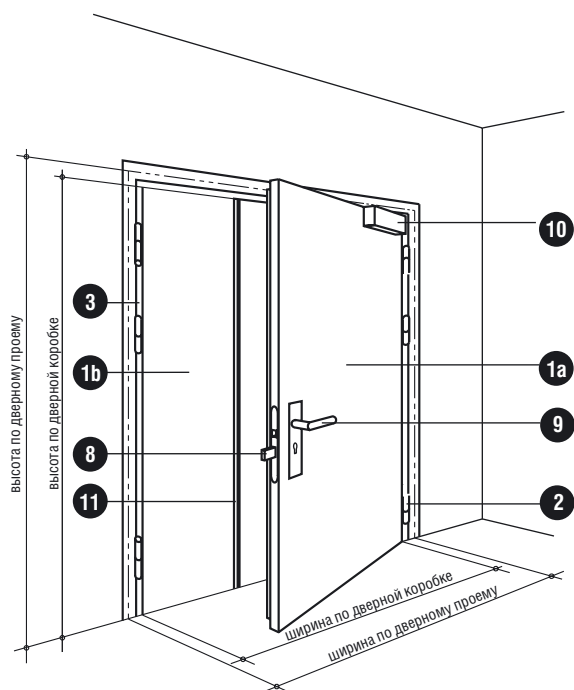
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKs, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

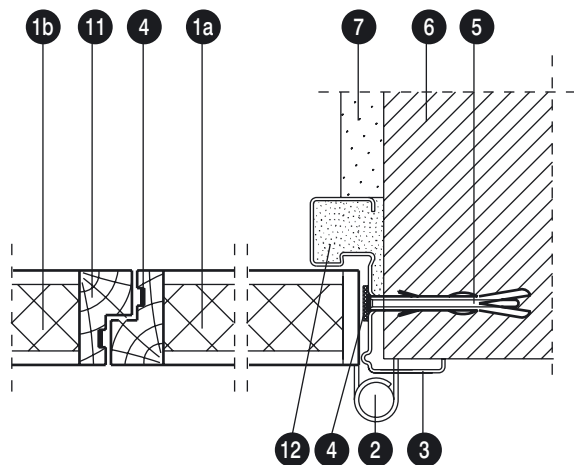
Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-4351/2001
Сертификат Соответствия ITB-147/01/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1a — первое дверное полотно | 8 — замок |
| 1b — второе дверное полотно | 9 — ручка |
| 2 — петля | 10 — доводчик (на заказ) |
| 3 — стальная дверная коробка | 11 — притвор двупольных дверей |
| 4 — встучивающаяся прокладка | 12 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 5 — распорный дюбель | |
| 6 — стена | |
| 7 — штукатурка | |

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2s F-60 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 90). Дополнительно коробка оснащена встучивающейся прокладкой сечением 20 x 2 мм. Возможно также применение дымопроницаемого уплотнителя.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчики

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели и регуляторы очередности закрывания, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буковым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 125°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 50 мм в случае дверей без фальца и на около 10 мм в случае дверей с фальцем.

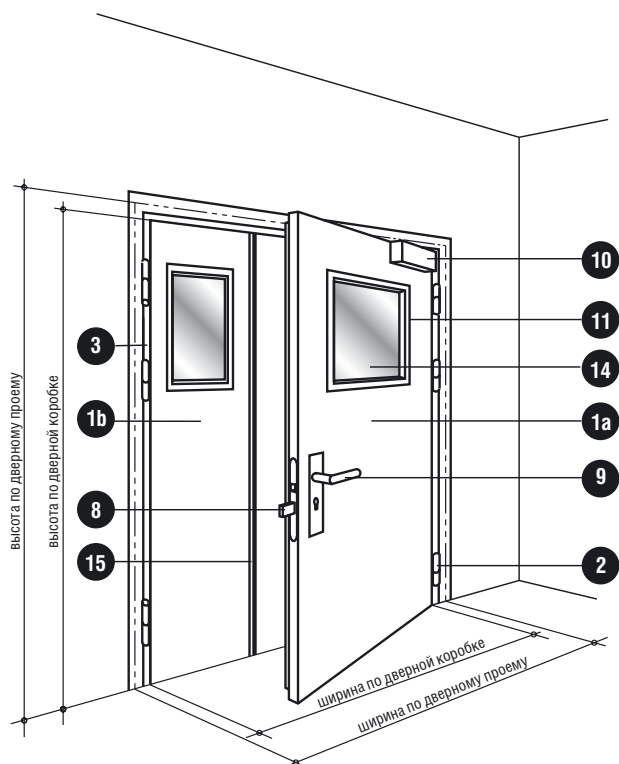
комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 60.

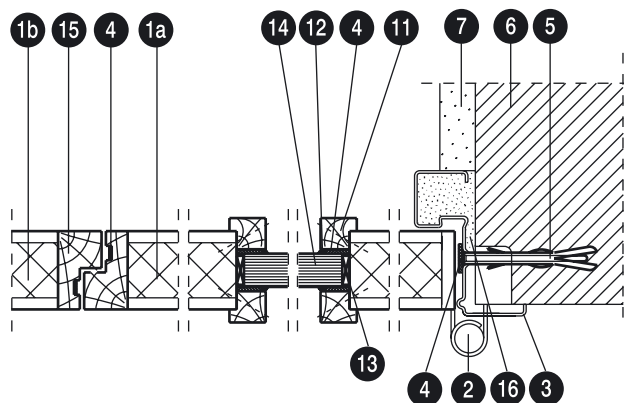
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|------------------------------|---|
| 1a — первое дверное полотно | 9 — ручка |
| 1b — второе дверное полотно | 10 — доводчик (на заказ) |
| 2 — петля | 11 — деревянный штапик (рамка) |
| 3 — стальная дверная коробка | 12 — силикон |
| 4 — прокладка | 13 — подкладка под стекло |
| 5 — распорный дюбель | 14 — стекло |
| 6 — стена | 15 — притвор двупольных дверей |
| 7 — штукатурка | 16 — заполняющий раствор или минеральная вата |
| 8 — замок | |

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам. Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм. **ВНИМАНИЕ:** Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 125°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 50 мм в случае дверей без фальца и на около 10 мм в случае дверей с фальцем.

Противопожарные двери (люки) MCR DREW PLUS DP2s F-60/P производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 36 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,8 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 9). Дополнительно коробка оснащена вступивающейся прокладкой сечением 20 x 2 мм. Возможно также применение дымонепроницаемого уплотнителя.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYROBELITE, CONTRAFAM, SWISSFLAM, PYROBEL и PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким.

Стекло крепится к дверному полотну при помощи деревянных штапиков, прикрепленных к полотну двери шурупами. Между штапиком и стеклом вставлена самоклеющаяся прокладка. Видимый край прокладки может быть покрыт силиконом. Особенности крепления стекла представлены на рисунке. Максимальный размер стекла — 750 мм (ширина) x 1800 мм (высота). При этом максимальный размер остекления зависит от размера дверного полотна.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Дверное полотно с пределом огнестойкости EI 60 прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок и доводчик

Двери (люки) оснащены врезным ригельным замком обычным или с электромагнитным ригелем. Возможно также оснащение замком «антипаника» с ручкой или рычагом «антипаника». Могут быть установлены цилиндры типа Patent. На дверях (люках) могут устанавливаться доводчики, дверные приводы, предназначенные для противопожарных дверей, а также электромагнитные держатели и регуляторы очередности закрывания, необходимые при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

комплектация и дополнительное оснащение

Деревянные противопожарные двери типа MCR DREW PLUS могут оснащаться противопожарными решетками типа TRS в соответствии с Техническим Одобрением Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-2956/98 и Сертификатом Соответствия Института Строительной Техники в г. Варшава CZ ITB 135/99. Данные решетки производятся английской фирмой ACTIONAIR EQUIPMENT LTD. Если площадь вмонтированной решетки превышает 0,2 кв. м, то двери (люки) имеют предел огнестойкости E 60.

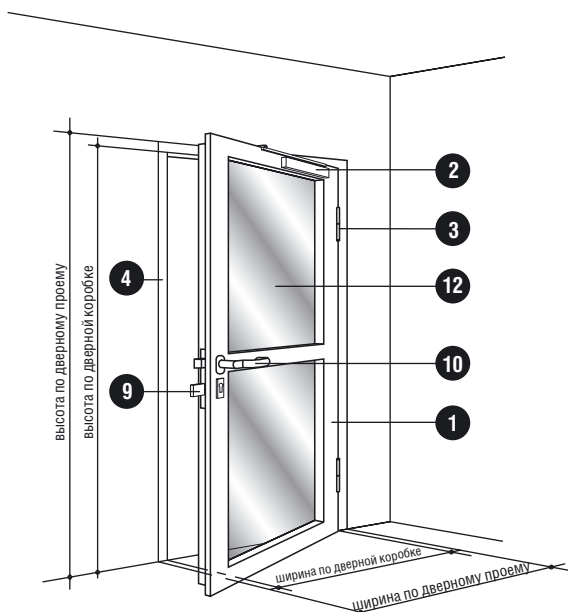
Кроме того, двери и люки могут иметь дополнительное оснащение:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- остекление (стр. 97)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- наличники и четвертные валы
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 90)

Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5414/2002
Сертификат Соответствия ITB-491/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости E 30

общий вид



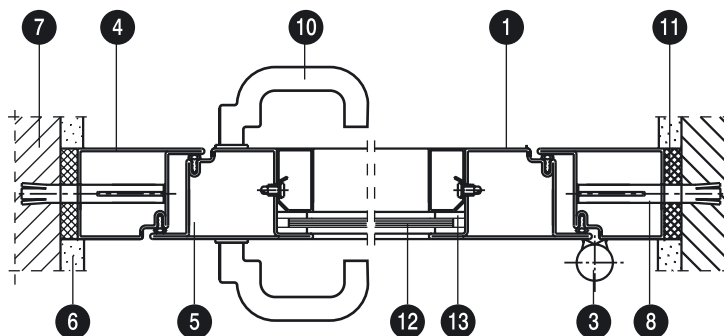
замок

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порохового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымопроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 — стальная конструкция дверного полотна | 7 — стена |
| 2 — доводчик | 8 — распорный дюбель |
| 3 — петля | 9 — замок |
| 4 — стальная дверная коробка | 10 — ручка |
| 5 — уплотнитель притвора | 11 — минеральная вата |
| 6 — штукатурка | 12 — огнестойкое стекло |
| | 13 — керамическая прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 30 мм в случае применения сварных петель или на 50 мм в случае применения привинчиваемых петель.

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные однопольные двери MCR-Profile S30-DP1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно смонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями GKF толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм. Возможна также установка одинарного стального листа, который может быть приварен непосредственно к профилям или осаживать в профили как стекло.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиль соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей (стр. 91). Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и приварены к конструкции. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- вариант дымопроницаемый (стр. 94)
- фурнитура (стр. 80)

MCR PROFILE S30-DP2

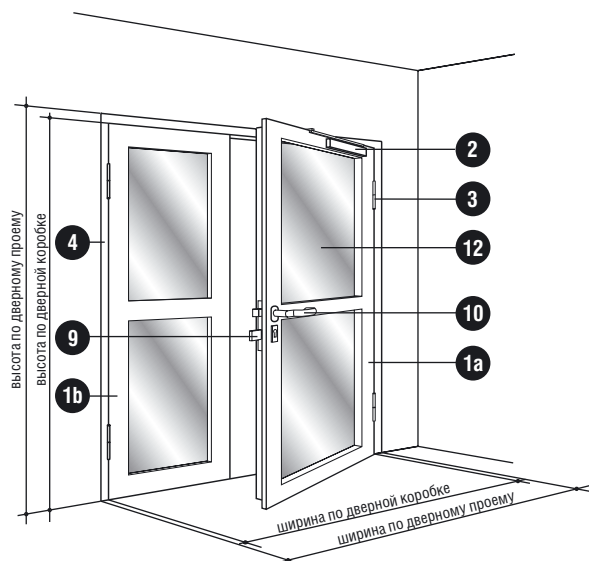
профильные противопожарные двери — двупольные



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5414/2002
Сертификат Соответствия ИТВ-491/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости Е 30

общий вид



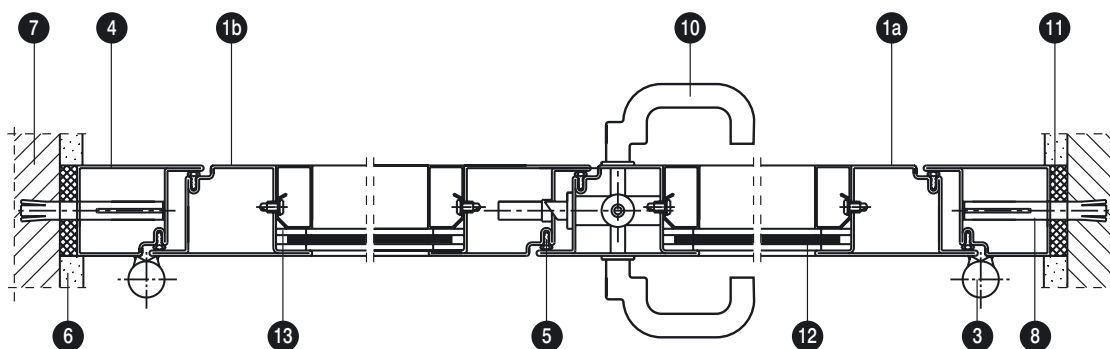
замок

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порогового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымонепроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1a — стальная конструкция первого дверного полотна | 6 — штукатурка |
| 1b — стальная конструкция второго дверного полотна | 7 — стена |
| 2 — доводчик | 8 — распорный дюбель |
| 3 — петля | 9 — замок |
| 4 — стальная дверная коробка | 10 — ручка |
| 5 — уплотнитель притвора | 11 — минеральная вата |
| | 12 — огнестойкое стекло |
| | 13 — керамическая прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 60 мм в случае применения сварных петель или на 100 мм в случае применения привинчиваемых петель.

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные двупольные двери MCR-Profile S30-DP2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями GKF толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовым сталью толщиной 1 мм. Возможна также установка одинарного стального листа, который может быть приварен непосредственно к профилям или осаживать в профили как стекло.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей (стр. 91). Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

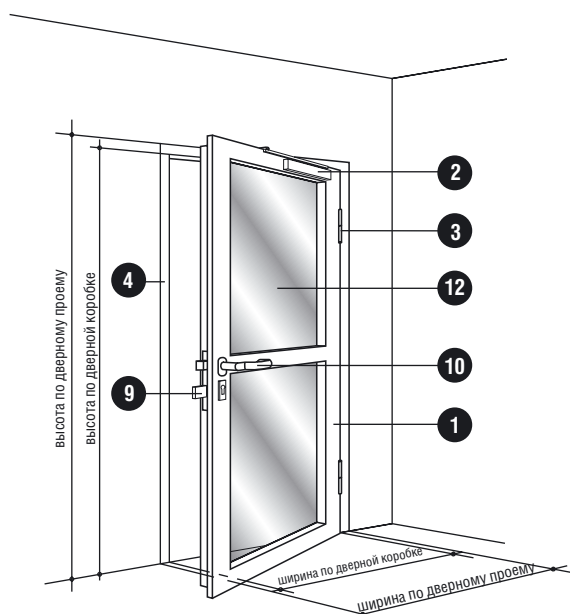
дверные петли

Петли изготовлены из стали и приварены к конструкции. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 94)
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



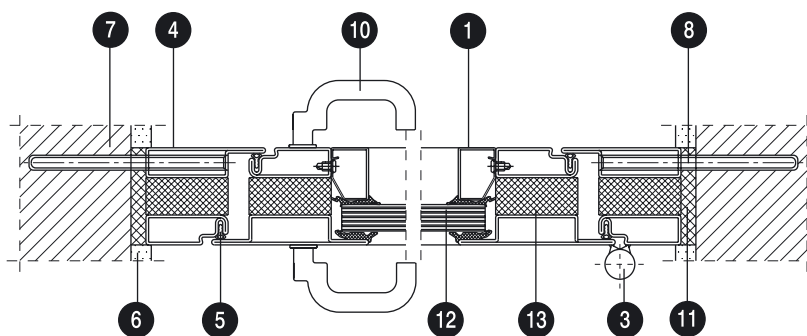
замок

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порохового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымопроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 — стальная конструкция дверного полотна | 7 — стена |
| 2 — доводчик | 8 — распорный дюбель |
| 3 — петля | 9 — замок |
| 4 — стальная дверная коробка | 10 — ручка |
| 5 — уплотнитель притвора | 11 — минеральная вата |
| 6 — штукатурка | 12 — огнестойкое стекло |
| | 13 — термическая прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 45 мм в случае применения сварных петель или на 65 мм в случае применения привинчиваемых петель.

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные однопольные двери MCR-Profile Iso F30-DP1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: SWISSFLAM, CONTRAFLAM, PYROBEL, PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка или прокладка из модифицированной резины.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля с термической прокладкой (стр. 91) и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей. Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и соединены с конструкцией при помощи винтов. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из нержавеющей стали
- различные варианты остекления (стр. 100)
- вариант дымопроницаемый (стр. 95)
- фурнитура (стр. 80)

MCR PROFILE ISO F30-DP2

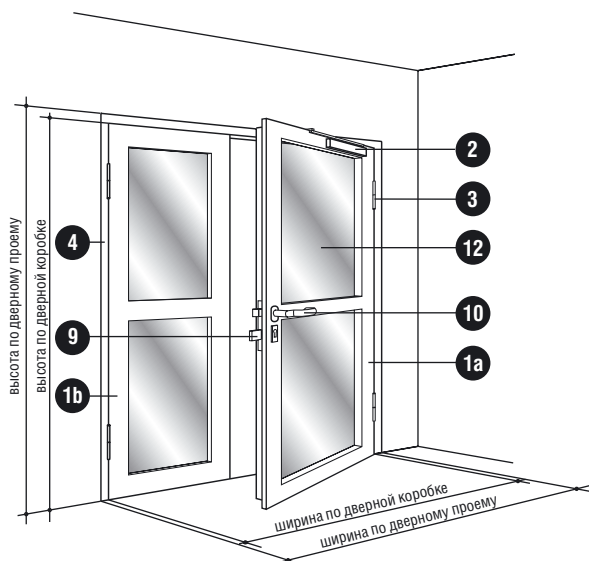
профильные противопожарные двери — двупольные



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5025/2001
Сертификат Соответствия ITB-303/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



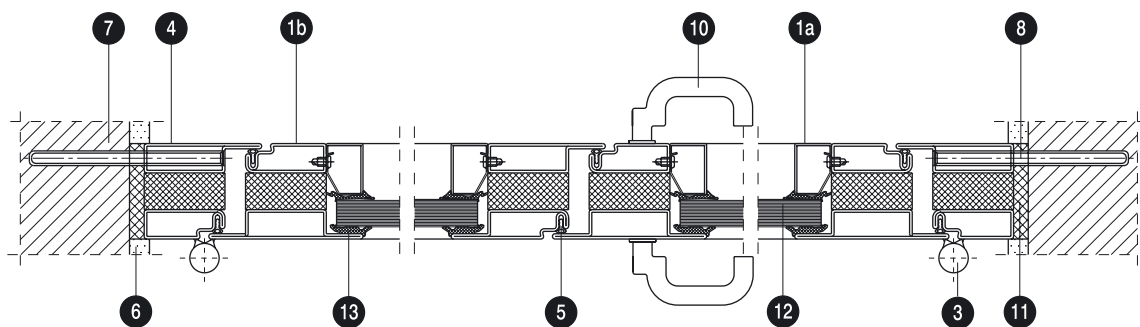
замок

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порохового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымонепроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--|-------------------------|
| 1a — стальная конструкция первого дверного полотна | 6 — штукатурка |
| 1b — стальная конструкция второго дверного полотна | 7 — стена |
| 2 — доводчик | 8 — распорный дюбель |
| 3 — петля | 9 — замок |
| 4 — стальная дверная коробка | 10 — ручка |
| 5 — уплотнитель притвора | 11 — минеральная вата |
| | 12 — огнестойкое стекло |
| | 13 — прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 90 мм в случае применения сварных петель или на 130 мм в случае применения привинчиваемых петель. Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные двупольные двери MCR-Profile Iso F30-DP2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: SWISSFLAM, CONTRAFLAM, PYROBEL, PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка или прокладка из модифицированной резины.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля с термической прокладкой (стр. 91) и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей. Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и соединены с конструкцией при помощи винтов. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

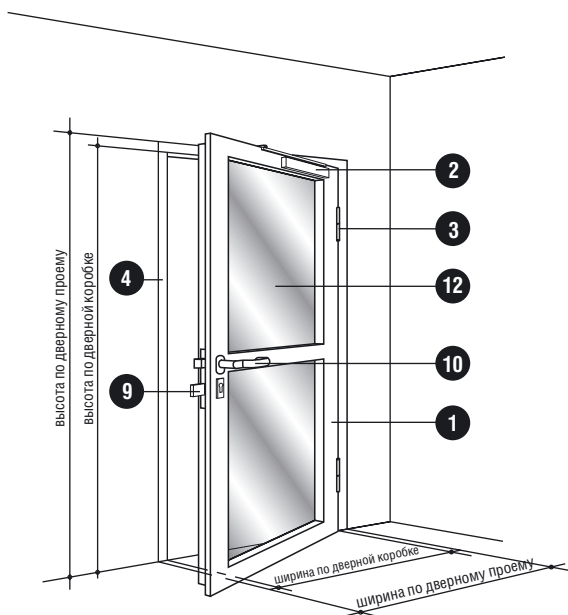
комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 95)
- фурнитура (стр. 80)

Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5414/2002
Сертификат Соответствия ITB-491/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости Е 60

общий вид



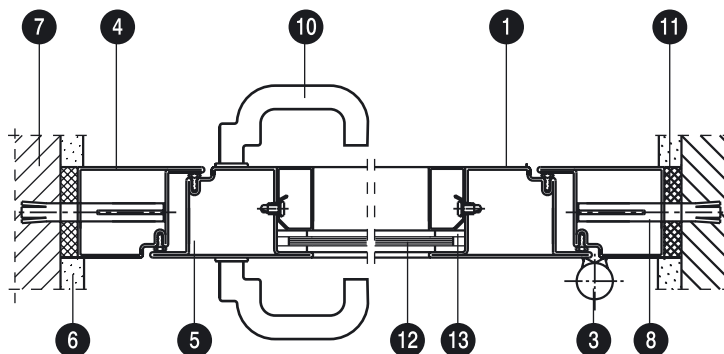
замок

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порогового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымонепроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 — стальная конструкция дверного полотна | 7 — стена |
| 2 — доводчик | 8 — распорный дюбель |
| 3 — петля | 9 — замок |
| 4 — стальная дверная коробка | 10 — ручка |
| 5 — уплотнитель притвора | 11 — минеральная вата |
| 6 — штукатурка | 12 — огнестойкое стекло |
| | 13 — керамическая прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 30 мм в случае применения сварных петель или на 50 мм в случае применения привинчиваемых петель. Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные однопольные двери MCR-Profile S60-DP1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями GKF толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовым сталью толщиной 1 мм. Возможна также установка одинарного стального листа, который может быть приварен непосредственно к профилям или посажен в профили как стекло.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей (стр. 91). Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и приварены к конструкции. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 94)
- фурнитура (стр. 80)

MCR PROFILE S60-DP2

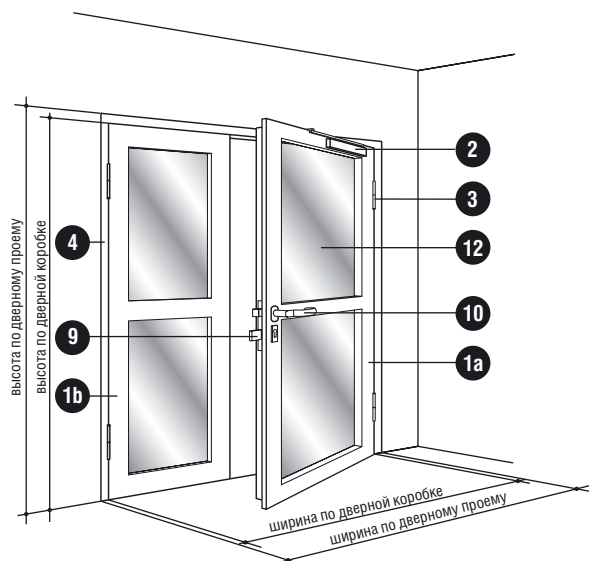
профильные противопожарные двери — двупольные



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5414/2002
Сертификат Соответствия ITB-491/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости E 60

общий вид



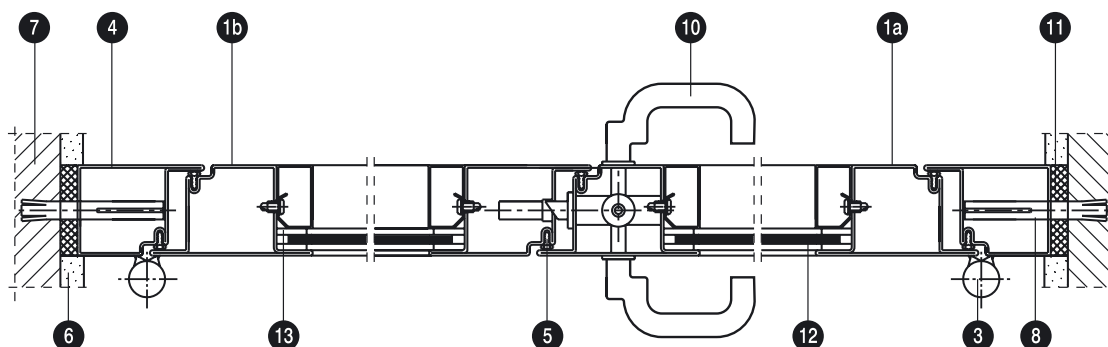
замок

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порогового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымопроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1a — стальная конструкция первого дверного полотна | 6 — штукатурка |
| 1b — стальная конструкция второго дверного полотна | 7 — стена |
| 2 — доводчик | 8 — распорный дюбель |
| 3 — петля | 9 — замок |
| 4 — стальная дверная коробка | 10 — ручка |
| 5 — уплотнитель притвора | 11 — минеральная вата |
| | 12 — огнестойкое стекло |
| | 13 — керамическая прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 60 мм в случае применения сварных петель или на 100 мм в случае применения привинчиваемых петель.

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные двупольные двери MCR-Profile S60-DP2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымопроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями GKF толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм. Возможна также установка одинарного стального листа, который может быть приварен непосредственно к профилям или осаживать в профилях как стекло. Второе дверное полотно оснащено блокирующим засовом.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей (стр. 91). Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и приварены к конструкции. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

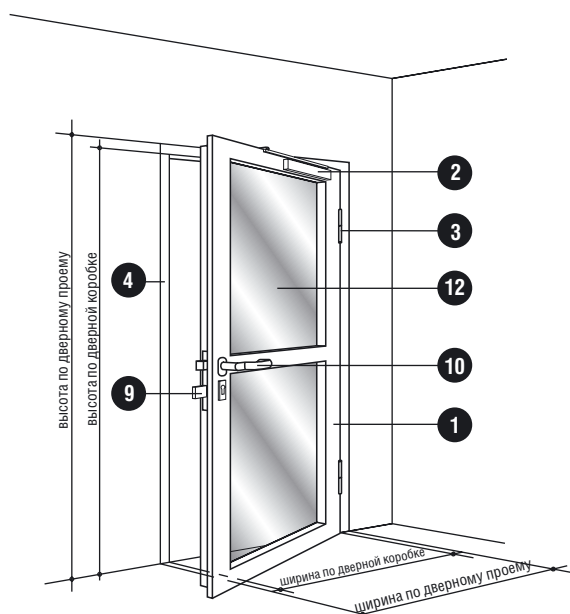
комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- вариант дымопроницаемый (стр. 94)
- фурнитура (стр. 80)

Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5025/2001
Сертификат Соответствия ИТВ-303/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

ОБЩИЙ ВИД

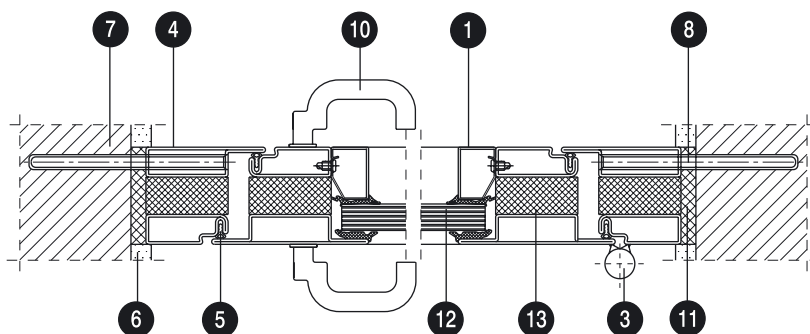
**ЗАМОК.**

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка -

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порогового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымонепроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ



ОПИСАНИЕ РИСУНКОВ

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 – стальная конструкция дверного полотна | 7 – стена |
| 2 – доводчик | 8 – распорный дюбель |
| 3 – несущая петля | 9 – замок |
| 4 – стальная дверная коробка | 10 – ручка |
| 5 – уплотнитель притвора | 11 – минеральная вата |
| 6 – штуртка | 12 – огнестойкое стекло |
| | 13 – термическая прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по внешней коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 45 мм в случае применения сварных петель или на 65 мм в случае

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные однопольные двери MCR-Profile Iso F60-DP1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

ОСТЕКЛЕНИЕ

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: SWISSFLAM, CONTRAFLAM, PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло скрепляется в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка или прокладка из модифицированной резины.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля с термической прокладкой (стр. 91) и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей. Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и соединены с конструкцией при помощи винтов. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- замки Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из нержавеющей стали
- различные виды остекления (стр. 100)
- вариант дымопенепроницаемый (стр. 95)
- фурнитура (стр. 80)

MCR PROFILE ISO F60-DP2

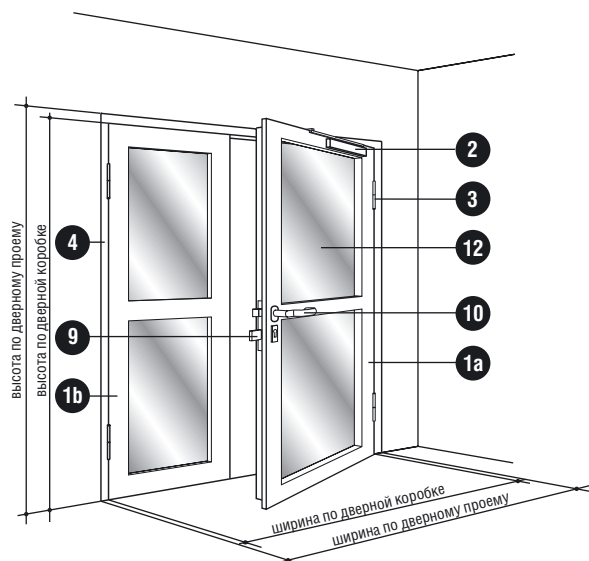
профильные противопожарные двери — двупольные



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5025/2001
Сертификат Соответствия ITB-303/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



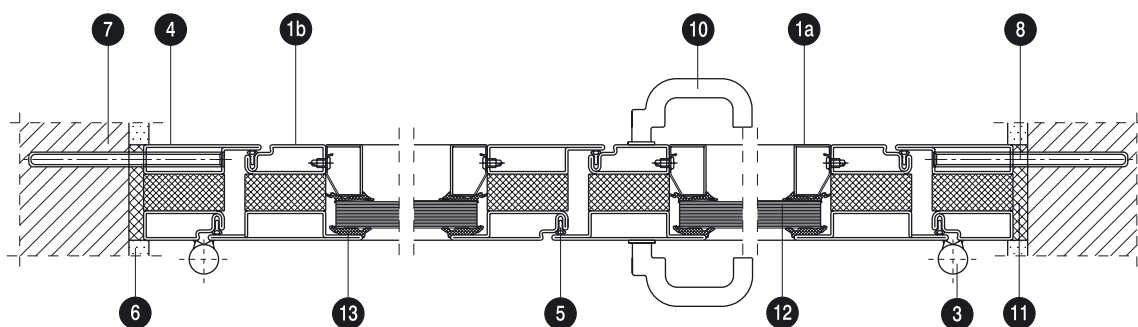
замок

Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запирание, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порогового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымонепроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1a — стальная конструкция первого дверного полотна | 6 — штукатурка |
| 1b — стальная конструкция второго дверного полотна | 7 — стена |
| 2 — доводчик | 8 — распорный дюбель |
| 3 — петля | 9 — замок |
| 4 — стальная дверная коробка | 10 — ручка |
| 5 — уплотнитель притвора | 11 — минеральная вата |
| | 12 — огнестойкое стекло |
| | 13 — керамическая прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам. Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2400 x 2400 мм. **ВНИМАНИЕ:** Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 90 мм в случае применения сварных петель или на 130 мм в случае применения привинчиваемых петель. Примеры дверей находятся на стр. 100.

Противопожарные двупольные двери MCR-Profile Iso F60-DP2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Дверь доступна также в дымонепроницаемом варианте класса S 60.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

ВНИМАНИЕ! Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: SWISSFLAM, CONTRAFLAM, PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка или прокладка из модифицированной резины.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля с термической прокладкой (стр. 91) и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей. Пространство между стеной и коробкой заполнено минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и соединены с конструкцией при помощи винтов. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 95)
- фурнитура (стр. 80)

MCR-PROFILE S30-SC

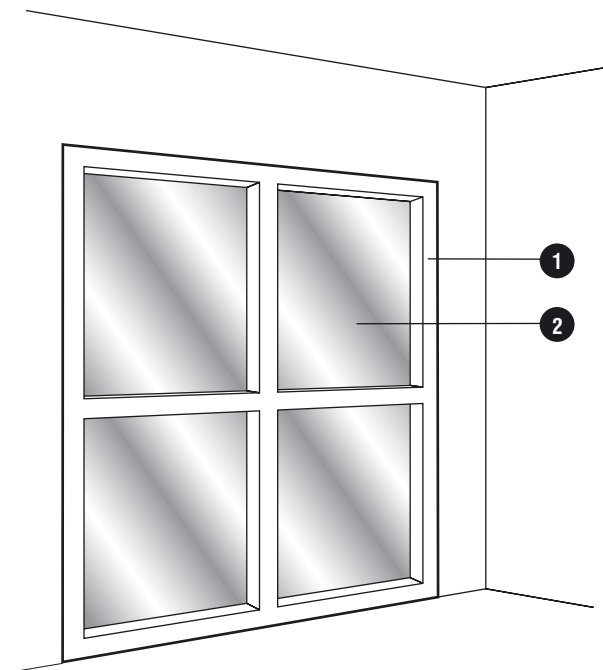
профильные противопожарные перегородки



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5414/2002
Сертификат Соответствия ITB-491/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости E 30

общий вид



Противопожарные перегородки MCR-Profile S30-SC производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, из замкнутого стального профиля. Такие профили позволяют изготовить перегородки любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок сделаны из специальным образом обрезанных стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями GKF толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовым сталью толщиной 1 мм. Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

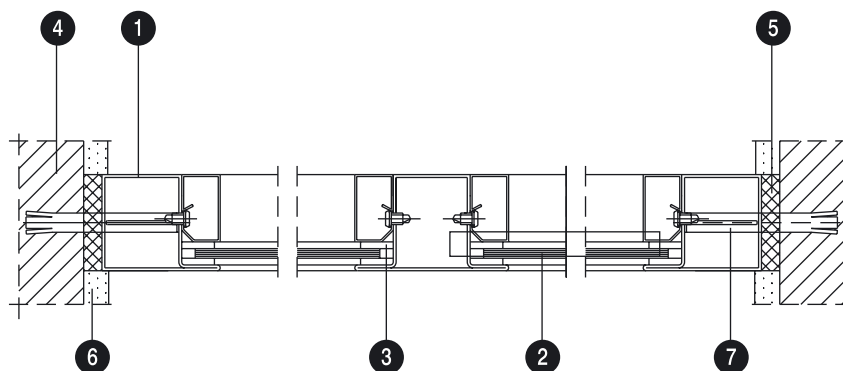
отделка

В стандартном исполнении перегородки окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL. Возможно встроение в перегородку профильных дверей.

размеры и форма

Перегородки изготавливаются по индивидуальным заказам. Длина перегородки не ограничена, а максимальная высота составляет 3500 мм. Примеры перегородок находятся на стр. 100.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- 1 — стальной профиль
- 2 — огнестойкое стекло
- 3 — керамическая прокладка
- 4 — стена
- 5 — минеральная вата
- 6 — штукатурка
- 7 — распорный дюбель

комплектация и дополнительное оснащение

- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- различные виды остекления (стр. 100)

MCR-PROFILE ISO F30-SC

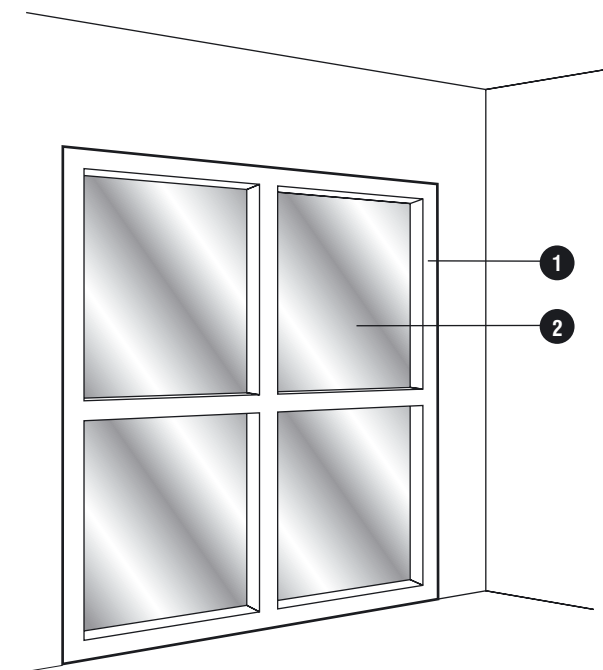
профильные противопожарные перегородки



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5025/2001
Сертификат Соответствия ITB-303/02/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 30

общий вид



Противопожарные перегородки MCR-Profile Iso F30-SC производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, из замкнутого стального профиля. Такие профили позволяют изготовить перегородки любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок сделаны из специальным образом обрезанных стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: SWISSFLAM, CONTRAFLAM, PYROBEL, PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка или прокладка из модифицированной резины.

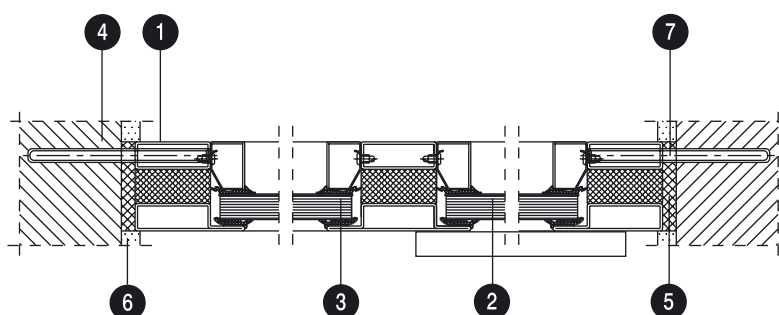
отделка

В стандартном исполнении перегородки окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL. Возможно встроение в перегородку профильных дверей.

размеры и форма

Перегородки изготавливаются по индивидуальным заказам. Длина перегородки не ограничена, а максимальная высота составляет 5000 мм. Примеры перегородок находятся на стр. 100.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- 1 – стальной профиль
- 2 – огнестойкое стекло
- 3 – керамическая прокладка
- 4 – стена
- 5 – минеральная вата
- 6 – штукатурка
- 7 – распорный дюбель

комплектация и дополнительное оснащение

- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- различные виды остекления (стр. 100)

MCR-PROFILE S60-SC



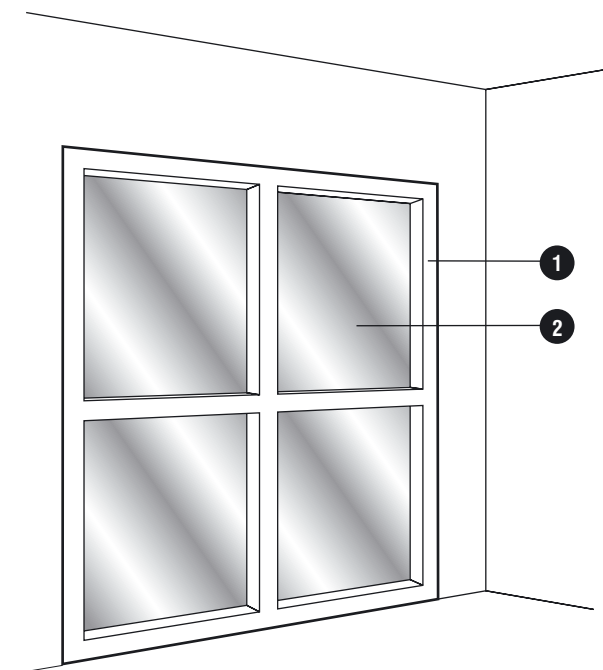
профильные противопожарные перегородки

Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5414/2002

Предел огнестойкости E 60

Сертификат Соответствия ITB-491/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

общий вид



Противопожарные перегородки MCR-Profile S60-SC производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, из замкнутого стального профиля. Такие профили позволяют изготовить перегородки любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок сделаны из специальным образом обрезанных стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями GKF толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм. Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

отделка

В стандартном исполнении перегородки окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL. Возможно встроение в перегородку профильных дверей.

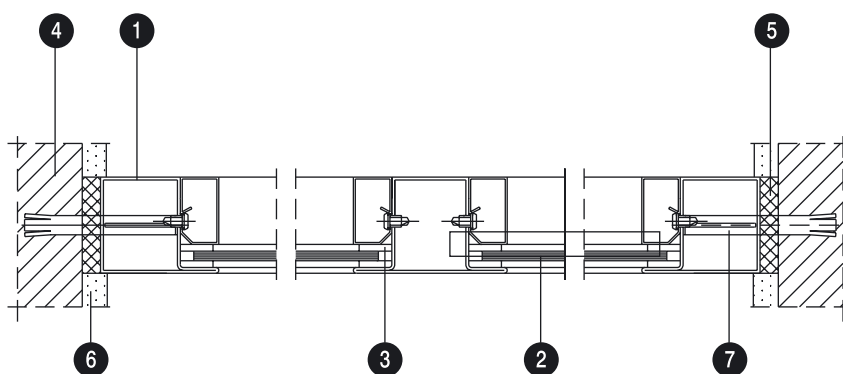
размеры и форма

Перегородки изготавливаются по индивидуальным заказам.

Длина перегородки не ограничена, а максимальная высота составляет 3500 мм.

Примеры перегородок находятся на стр. 100.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- 1 – стальной профиль
- 2 – огнестойкое стекло
- 3 – керамическая прокладка
- 4 – стена
- 5 – минеральная вата
- 6 – штукатурка
- 7 – распорный дюбель

комплектация и дополнительное оснащение

- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- различные виды остекления (стр. 100)

MCR-PROFILE ISO F60-SC

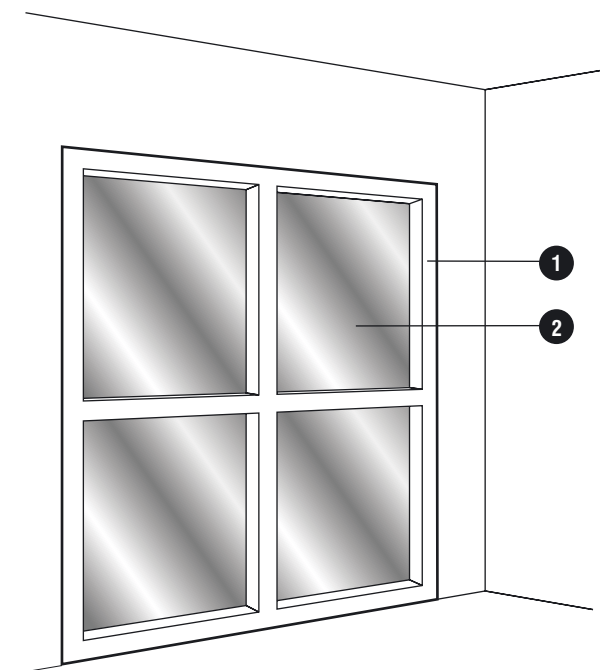


профильные противопожарные перегородки

Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5025/2001
Сертификат Соответствия ITB-303/02/2, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости EI 60

общий вид



Противопожарные перегородки MCR-Profile Iso F60-SC производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, из замкнутого стального профиля. Такие профили позволяют изготовить перегородки любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок сделаны из специальным образом обрезанных стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: SWISSFLAM, CONTRAFLAM, PYROSTOP. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка или прокладка из модифицированной резины.

отделка

В стандартном исполнении перегородки окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL. Возможно встроение в перегородку профильных дверей.

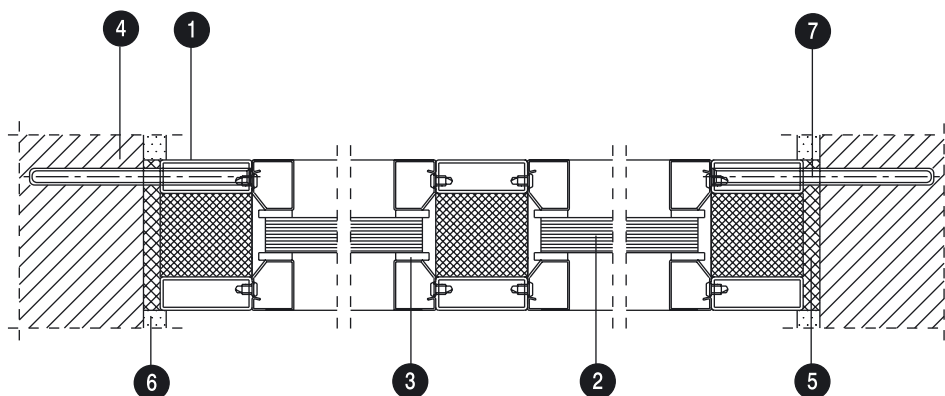
размеры и форма

Перегородки изготавливаются по индивидуальному заказам.

Длина перегородки не ограничена, а максимальная высота составляет 5000 мм.

Примеры перегородок находятся на стр. 100.

горизонтальный разрез



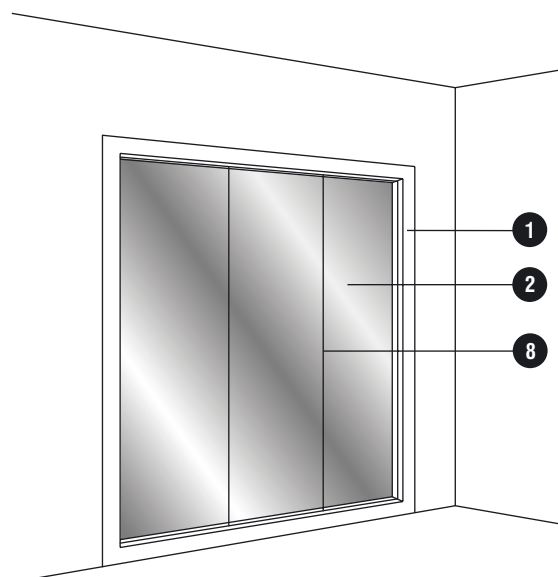
описание рисунков

- 1 — стальной профиль
- 2 — огнестойкое стекло
- 3 — керамическая прокладка
- 4 — стена
- 5 — минеральная вата
- 6 — штукатурка
- 7 — распорный дюбель

комплектация и дополнительное оснащение

- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- различные виды остекления (стр. 100)

общий вид



Противопожарные остекленные перегородки MCR-GLASS производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высоким качеством исполнения и возможностью создания больших остекленных поверхностей без необходимости разделения их элементами конструкции.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок изготавливаются под конкретный размер по желанию клиента. Они состоят из специальным образом обрезанных стальных замкнутых профилей. Профили сделаны из оцинкованной или нержавеющей стали и специальной прокладки. Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

остекление

В рамках перегородок осаживается один или несколько листов огнестойкого стекла марки SWISSFLAM N2. Щели между стеклами заполняются огнестойким силиконом. Дополнительно (по желанию клиента) можно замаскировать их профилями из дерева, пластмассы, стали или алюминия. Стекла осаживаются в профилях соответствующей формы (создающих рамную конструкцию) и закрепляются при помощи специальных прижимных планок. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

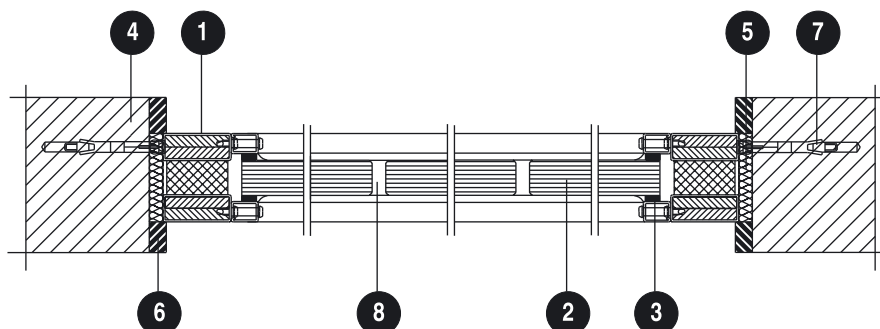
отделка

В стандартном исполнении перегородки окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL. Возможно изготовление перегородок из профилей из нержавеющей стали.

размеры и форма

Перегородки изготавливаются по индивидуальному заказу. Длина перегородки не ограничена, а максимальная высота составляет 2700 мм.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- 1 – стальной профиль
- 2 – огнестойкое стекло
- 3 – керамическая прокладка
- 4 – стена
- 5 – минеральная вата
- 6 – штукатурка
- 7 – распорный дюбель
- 8 – огнестойкий силикон

MCR-PROFILE S120-SC

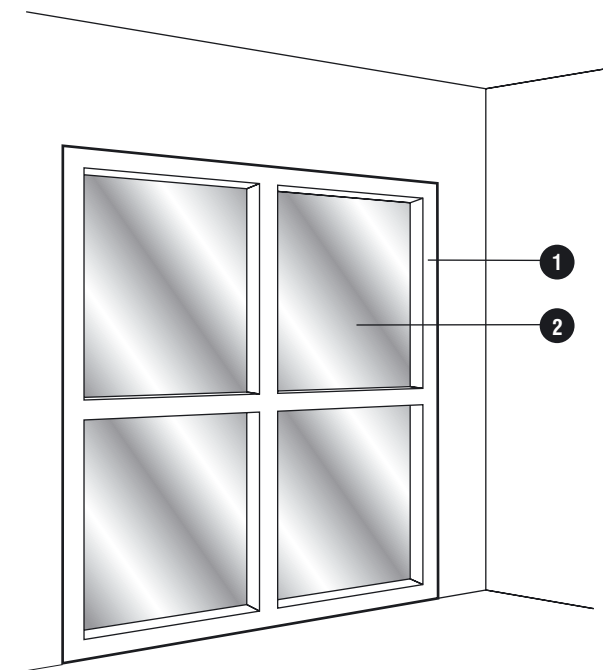
профильные противопожарные перегородки



Техническое Одобрение Института Строительной Техники в г. Варшава № АТ-15-5414/2002
Сертификат Соответствия ITB-491/02, выданный Институтом Строительной Техники в г. Варшава

Предел огнестойкости E 120

общий вид



Противопожарные перегородки MCR-Profile S120-SC производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, из замкнутого стального профиля. Такие профили позволяют изготовить перегородки любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок сделаны из специальным образом обрезанных стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями GKF толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм. Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

остекление

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSHIELD, PYROSWISS EXTRA и PYRAN. Возможно также остекление стеклопакетом, в котором один из листов должен быть огнестойким. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

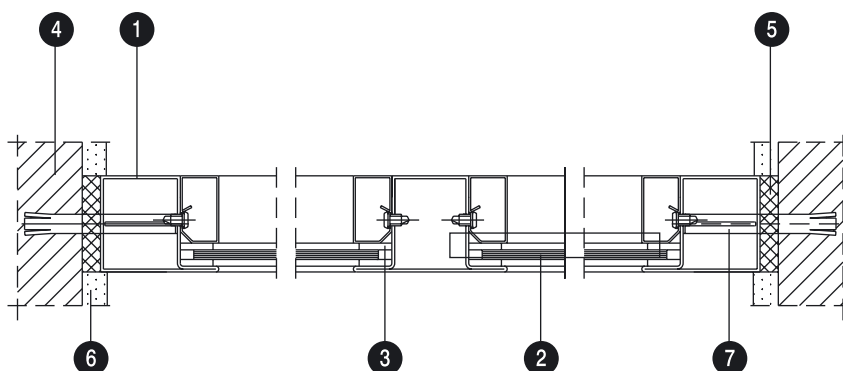
отделка

В стандартном исполнении перегородки окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL. Возможно встроение в перегородку профильных дверей.

размеры и форма

Перегородки изготавливаются по индивидуальным заказам.
Длина перегородки не ограничена, а максимальная высота составляет 3000 мм.
Примеры перегородок находятся на стр. 100.

горизонтальный разрез



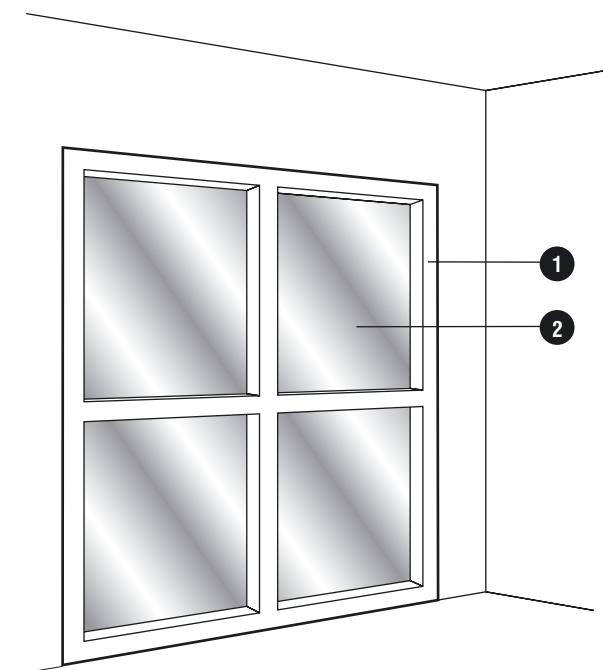
описание рисунков

- 1 – стальной профиль
- 2 – огнестойкое стекло
- 3 – керамическая прокладка
- 4 – стена
- 5 – минеральная вата
- 6 – штукатурка
- 7 – распорный дюбель

комплектация и дополнительное оснащение

- порошковая покраска (стр. 101)
- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- различные виды остекления (стр. 100)

общий вид



Противопожарные перегородки MCR-Profile Iso F120-SC производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, из замкнутого стального профиля. Такие профили позволяют изготовить перегородки любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок сделаны из специальным образом обрезанных и сваренных между собой стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом.

Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется минеральной ватой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

остекление

Для остекления дверей используется стекло PYROBEL 52. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

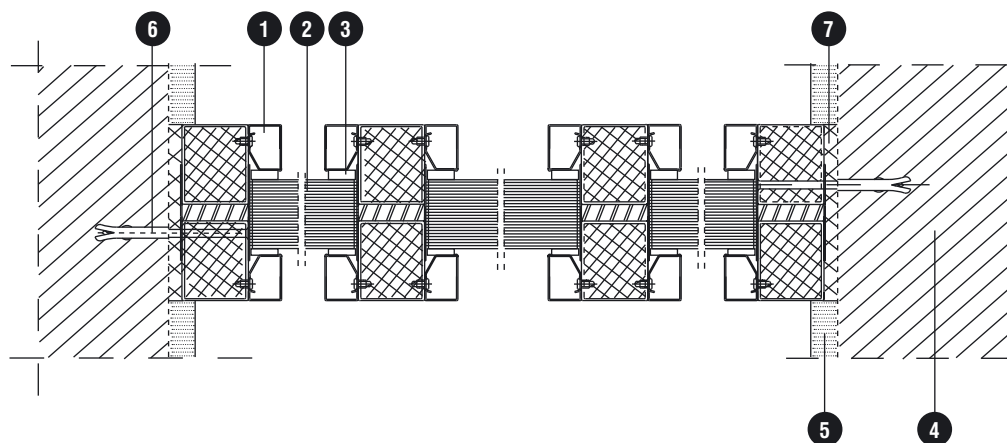
отделка

В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

размеры

Перегородки изготавливаются по индивидуальному заказу. Максимальный размер одного сегмента: 2800x2800 мм. Сегменты можно соединять между собой.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- 1 – стальной профиль
- 2 – огнестойкое стекло
- 3 – прокладка
- 4 – стена
- 5 – штукатурка
- 6 – распорный дюбель
- 7 – минеральная вата

Противопожарные откатные однопольные ворота MCR SanCo производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, а также повышенной устойчивостью к действию химических агентов. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

полотно ворот

Полотно ворот состоит из одной или нескольких панелей шириной 600 — 1500 мм. Каждая панель состоит из двух оцинкованных стальных листов толщиной 0,8 мм, приклеенных при помощи силиконового клея к заполнению. Края панели усиливает стальная конструкция в форме швеллера. Общая толщина полотна составляет 90 мм. Профиль нижней части полотна подогнан к направляющей. В стандартном исполнении полотно ворот покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений.

откатной механизм

Откатной механизм состоит из верхнего рельса, противовеса и нижней направляющей полотна двери. Верхний рельс выполнен из гнутого профиля из листовой оцинкованной стали (неокрашенной) толщиной 2–4 мм, прикрепленного к стене при помощи распорных дюбелей или затяжек. На таким образом прикрепленной верхней направляющей подвешено полотно ворот, соединенное стальным тросом с противовесом. Благодаря этому ворота после открытия возвращаются в закрытую позицию. Чтобы обеспечить правильное перемещение полотна ворот, к полу вне проема в стене прикреплена направляющая полотна. Откатной механизм верхнего рельса и противовес закрыты кожухами из листовой стали прямоугольной формы цвета RAL 7040.

замки

Замки не входят в стандартное оснащение ворот. Возможно, однако, оснащение замком с крюковым запором. Он вставляется в специальный, усиленный листовой сталью карман.

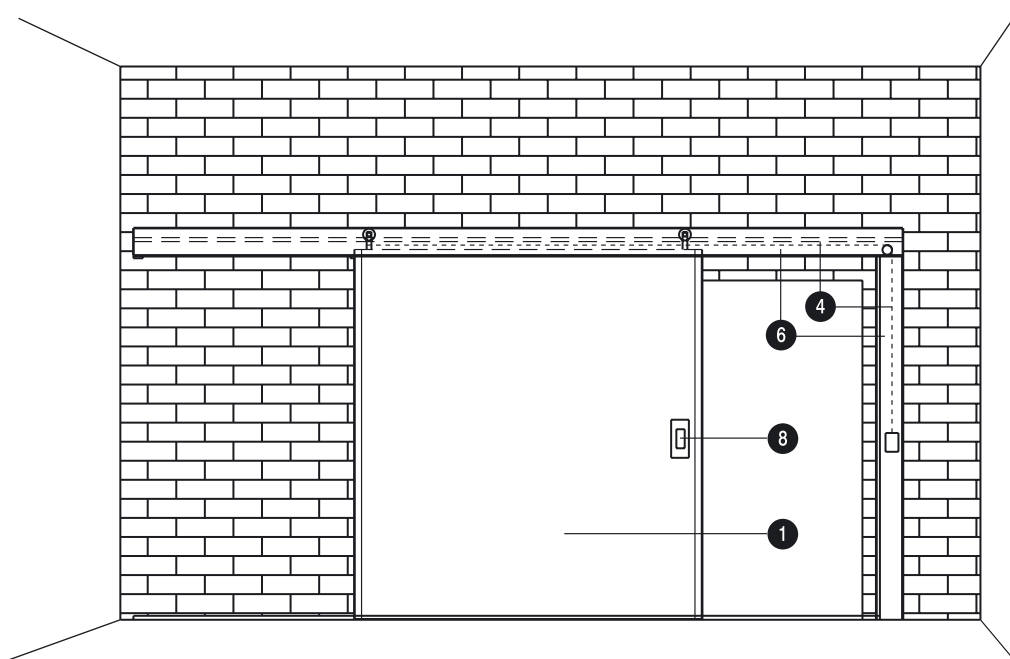
антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из стали, покрытой полиэфирной краской светло-серого цвета (RAL 7035). Возможна дополнительная покраска ворот порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

РАЗМЕРЫ

Ворота изготавливаются по индивидуальным заказам. Максимальный размер — 16000 x 3500 мм. По специальному заказу можно изготовить ворота выше, чем 3500 мм.

ОБЩИЙ ВИД



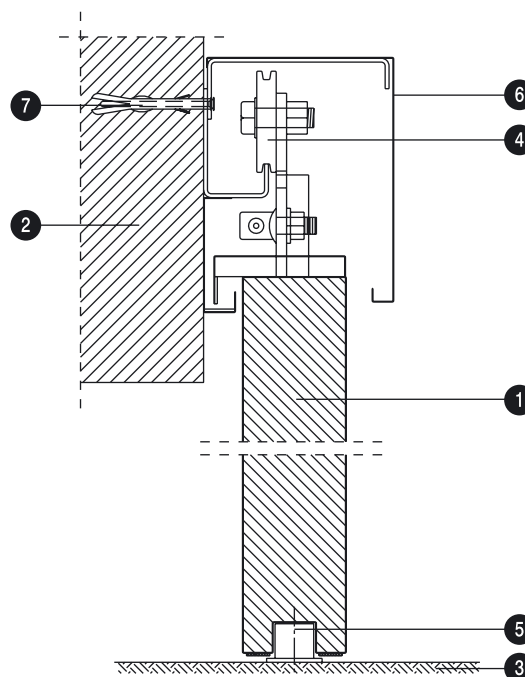
КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- тормозящее электромагнитное устройство (стр. 85)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)

ОПИСАНИЕ РИСУНКОВ

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1 — полотно ворот | 5 — направляющая |
| 2 — стена | 6 — кожух откатного механизма |
| 3 — пол | 7 — распорный дюбель |
| 4 — откатной механизм | 8 — ручка |

вертикальный разрез



Противопожарные откатные двупольные ворота MCR SanCo производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, а также повышенной устойчивостью к действию химических агентов. Описываемое изделие соответствует европейским техническим нормам.

Технические данные

полотно ворот

Полотно ворот состоит из одной или нескольких панелей шириной 600 – 1500 мм. Каждая панель состоит из двух оцинкованных стальных листов толщиной 0,8 мм, приклеенных при помощи силиконового клея к заполнению. Края панели усиливает стальная конструкция в форме швеллера. Общая толщина полотна составляет 90 мм. Профиль нижней части полотна подогнан к направляющей. В стандартном исполнении полотно ворот покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений.

откатной механизм

Откатной механизм состоит из верхнего рельса, противовеса и нижней направляющей полотна двери. Верхний рельс выполнен из гнутого профиля из листовой оцинкованной стали (неокрашенной) толщиной 2–4 мм, прикрепленного к стене при помощи распорных дюбелей или затяжек. На таким образом прикрепленной верхней направляющей подвешено полотно ворот, соединенное стальным тросом с противовесом. Благодаря этому ворота после открытия возвращаются в закрытую позицию. Чтобы обеспечить правильное перемещение полотна ворот, к полу вне проема в стене прикреплен направляющая полотна.

замки

Замки не входят в стандартное оснащение ворот. Возможно, однако, оснащение замком с крюковым запором. Он вставляется в специальный, усиленный листовой сталью карман.

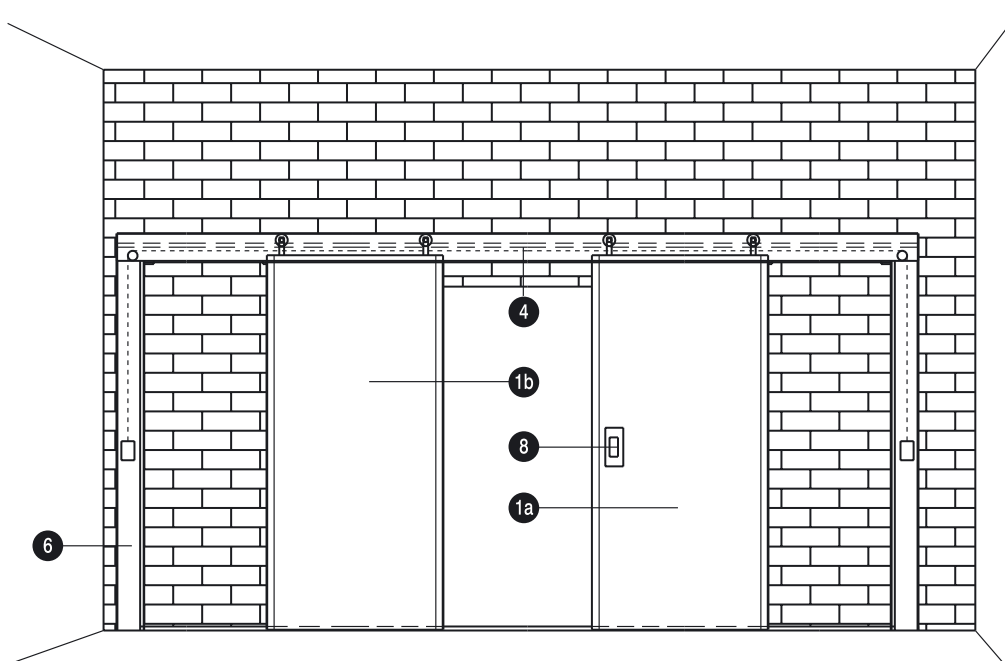
антикоррозийная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из стали, покрытой полиэфирной краской (RAL 7035). Возможна дополнительная покраска ворот порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

размеры

Ворота изготавливаются по индивидуальным заказам. Максимальный размер – 16000 x 3500 мм. По специальному заказу можно изготовить ворота выше, чем 3500 мм.

общий вид



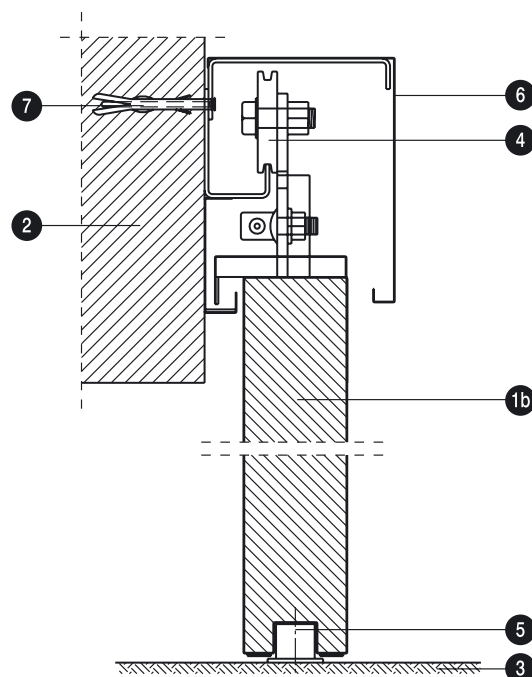
комплектация и дополнительное оснащение

- тормозящее электромагнитное устройство (стр. 85)
- порошковая покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)

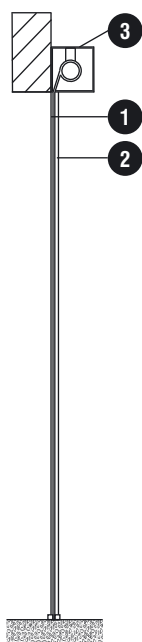
описание рисунков

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1a – первое полотно ворот | 5 – направляющая |
| 1b – второе полотно ворот | 6 – кожух откатного механизма |
| 2 – стена | 7 – распорный дюбель |
| 3 – пол | 8 – ручка |
| 4 – откатной механизм | |

вертикальный разрез



вертикальный разрез



Технические данные

Противопожарный занавес состоит из кожуха, наматывающего вала, боковых направляющих, специальной ткани и нижнего утяжелителя ткани. Для производства противопожарного занавеса используется специальная ткань, которой размеры соответственно увеличены по отношению к размерам закрываемого проема. К нижней части материала прикреплен утяжелитель. В нормальном положении ткань намотана на вал. Описываемый механизм закрыт жестяным кожухом, который прикреплен к перемычке или потолку. По обеим сторонам находятся замонтированные на стене стальные направляющие.

размеры

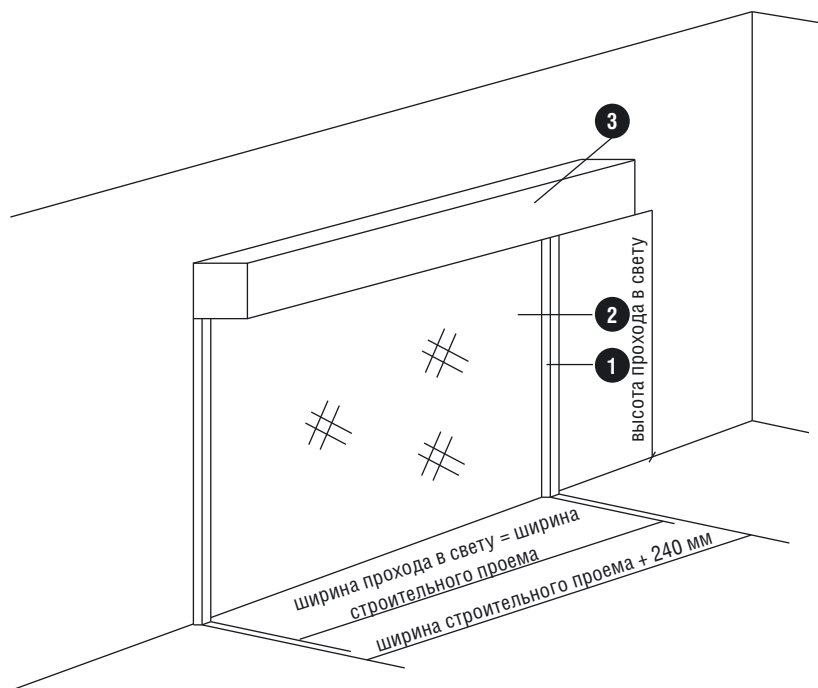
По индивидуальным заказам.

Максимальный размер составляет: 20000x8000 мм.

описание рисунков

- 1 – направляющие
- 2 – специальная ткань
- 3 – кожух привода

общий вид



технические данные

Противопожарные рулонные ворота MCR ROLLFIRE-60 состоят из двух стальных панцирей, наматываемых на вал при помощи системы приводов со встроенным механизмом безопасности. Каждый из панцирей ворот состоит из двух слоев профилированной листовой стали толщиной 0,8 и 1,25 мм, между которыми находится заполнитель — изолирующий материал. Ворота можно монтировать на перемычке или перекрытии. Свернутые панцири находятся в кожухе вала, размер которого зависит от высоты ворот. Расстояние между опущенными панцирями ворот составляет около 200 мм.

принцип действия

Открытие и закрытие ворот осуществляется с пульта управления, который дает возможность открывать и закрывать ворота каждый раз. Пульт управления необходимо подключить к существующей системе сигнализации пожара в здании или, по возможности, к системе управления фирмы Mercor.

размеры

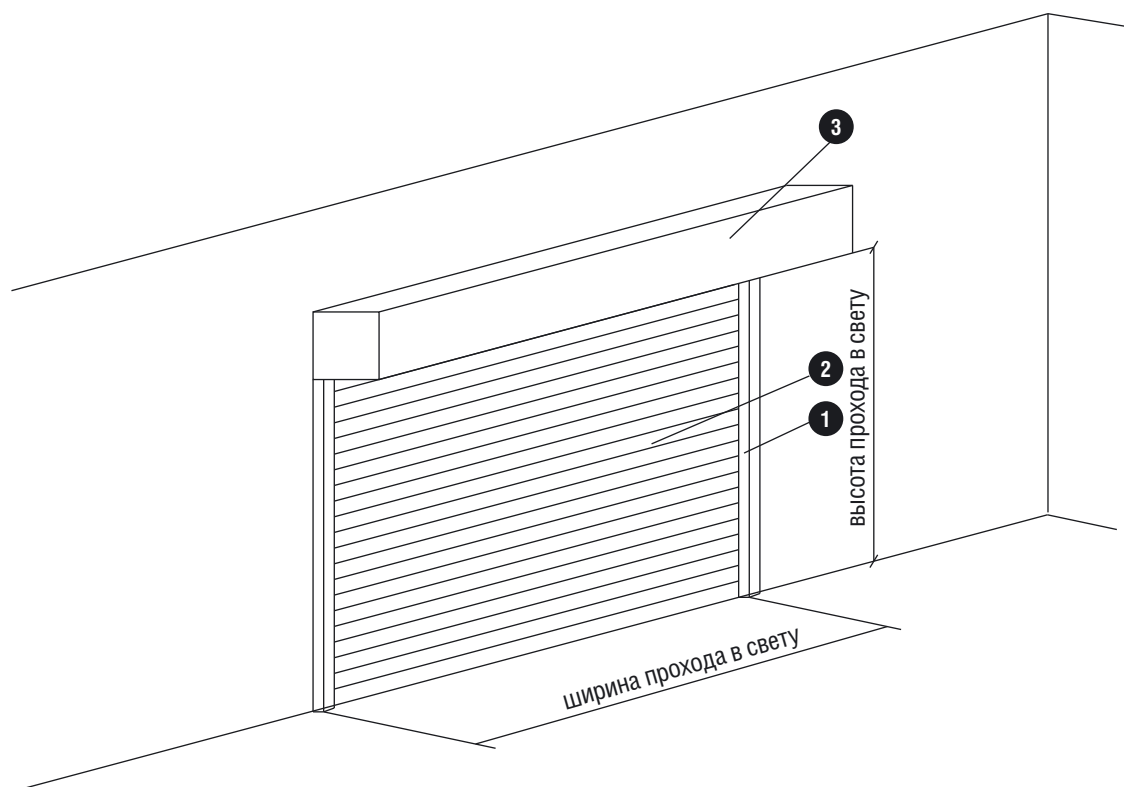
По индивидуальным заказам.

Максимальный размер составляет: 12000x6000 мм.

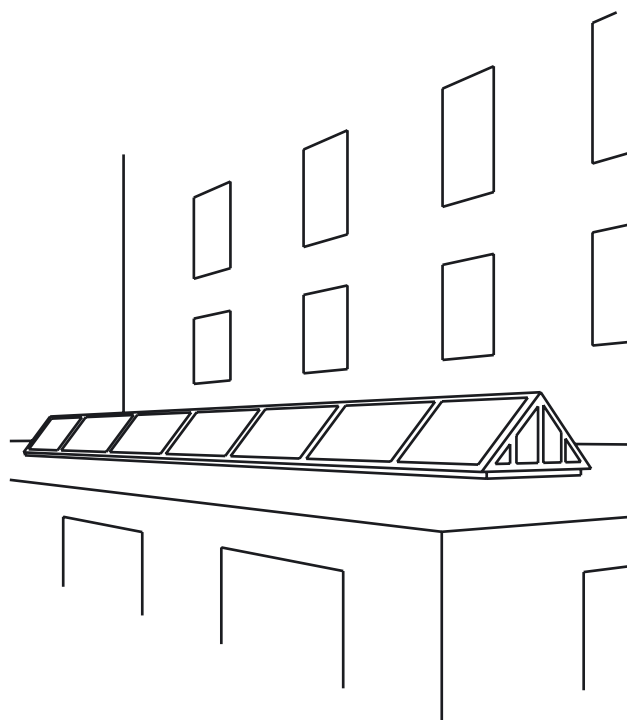
описание рисунков

- 1 — направляющие
- 2 — панцирь рулонных ворот
- 3 — кожух привода

общий вид



общий вид



Световые конструкции с пределом огнестойкости E 30 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они изготовлены по системе forster termfix vario из стальных элементов швейцарской фирмы «Forster». Световые конструкции могут иметь различную форму в зависимости от пожеланий клиента. Могут быть выполнены в форме кровельных световых полос или пирамид. Возможно также остекление наружных фасадов. Световые конструкции отличаются высоким качеством исполнения и высокой эстетичностью. На прилагаемых рисунках представлен стандартный способ использования кровельной подсветки, а также типовой разрез конструкции опоры.

Технические данные

световые конструкции

Световые конструкции представляют собой систему опор и ригелей. Ее составными частями являются следующие стальные элементы: профили опоры и ригеля, прижимные планки, монтажные анкеры и маскировочные планки. Стальные конструкции заполняются стеклопакетами, в котором одно из стекол является огнестойким. Для этих целей используется огнестойкое стекло PYROSWISS, а второй лист может быть безопасным, теплоизоляционным или противозломным стеклом, в зависимости от пожеланий клиента. Стальные элементы отделены от стекол прокладками из модифицированной трудновоспламеняющейся резины. Элементы конструкции окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL в соответствии с требованиями клиента. В случае необходимости профили могут быть изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали.

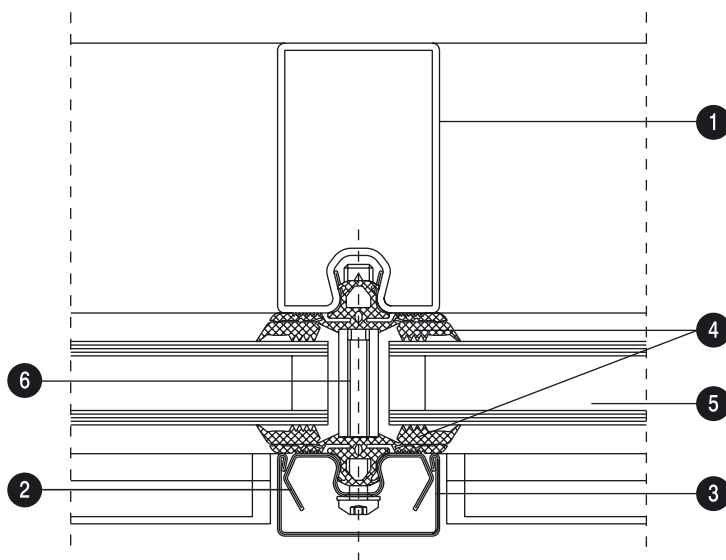
комплектация и дополнительное оснащение

- профили из оцинкованной стали
- профили из нержавеющей стали
- порошковая покраска (стр. 101)

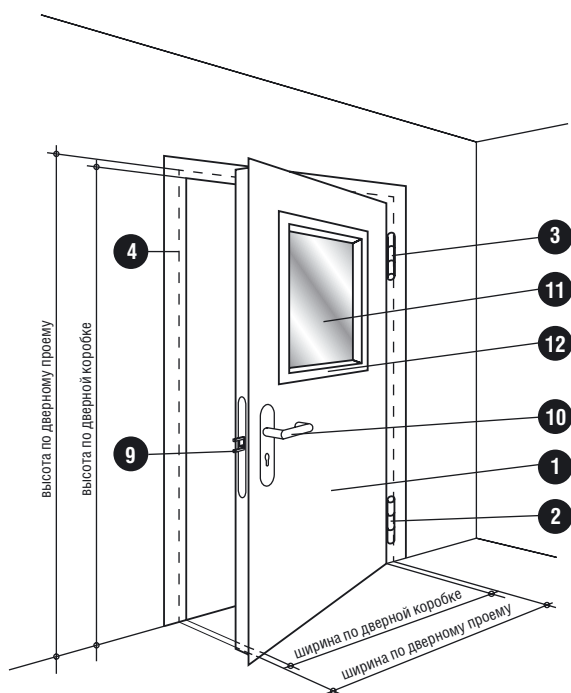
описание рисунков

- 1 – стальной профиль опоры
- 2 – прижимная планка
- 3 – наружная отделочная планка
- 4 – прокладка
- 5 – стеклопакет с огнестойким стеклом
- 6 – монтажный анкер

поперечный разрез



общий вид



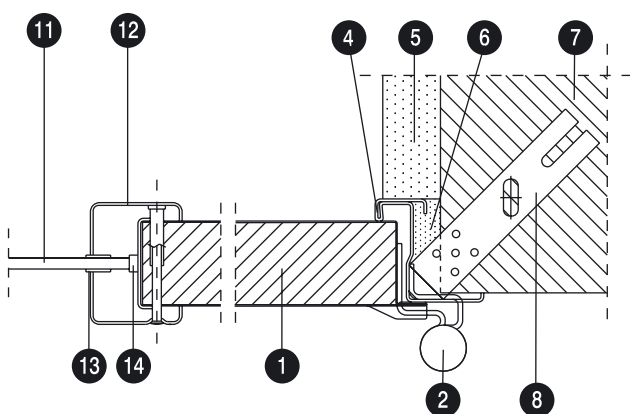
дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине закрывает дверь (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 — дверное полотно | 8 — анкерная пластина |
| 2 — петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 9 — замок |
| 3 — несущая петля | 10 — ручка |
| 4 — дверная коробка | 11 — стекло |
| 5 — штукатурка | 12 — профиль крепления |
| 6 — заполняющий раствор | 13 — прокладка |
| 7 — стена | 14 — подкладка под стекло |

стандартные размеры остекления

- | | |
|----------------|-----------------|
| • 260 x 360 мм | • 360 x 1160 мм |
| • 560 x 710 мм | • Ø 360 мм |

Однопольные глухие или остекленные стальные двери (люки) общего назначения производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск по технологии производства противопожарных дверей MCR ALPE. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Замки и петли соответствуют норме DIN.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,7 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Дверное полотно дополнительно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, причем по заказу клиента возможна установка других типов стекла, таких как цветное, отражающее или стеклопакет. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется прокладка.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)

стандартные размеры

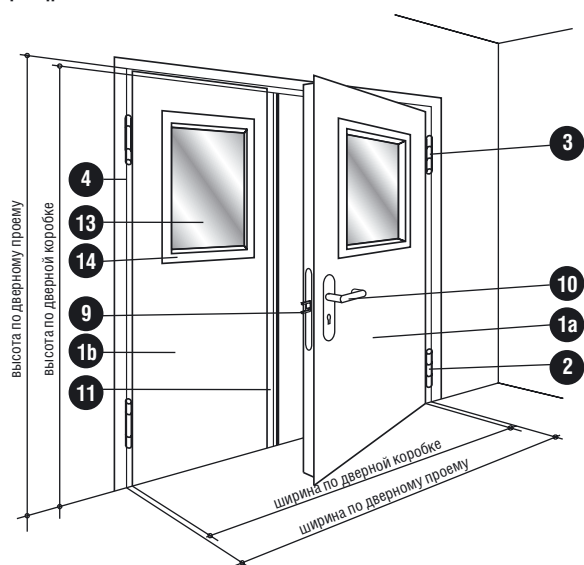
размер двери	размер прохода в свету (мм) */	размер по строительному проему (мм)
„80“	800 x 2015	900 x 2050
„90“	900 x 2015	1000 x 2050
„100“	1000 x 2015	1100 x 2050

двери нестандартных размеров производятся по специальному заказу

*/ Размер прохода в свету учитывает толщину дверного полотна, которая уменьшает размеры по дверной коробке при открытии под углом 90°.

ВНИМАНИЕ: При открытии двери под углом 90° размер по дверной коробке не соответствует размеру прохода в свету. Чтобы получить размер прохода в свету следует уменьшить размер по дверной коробке на 25 мм.

общий вид



дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине закрывает двери (в некоторых случаях может исполнять роль доводчика).

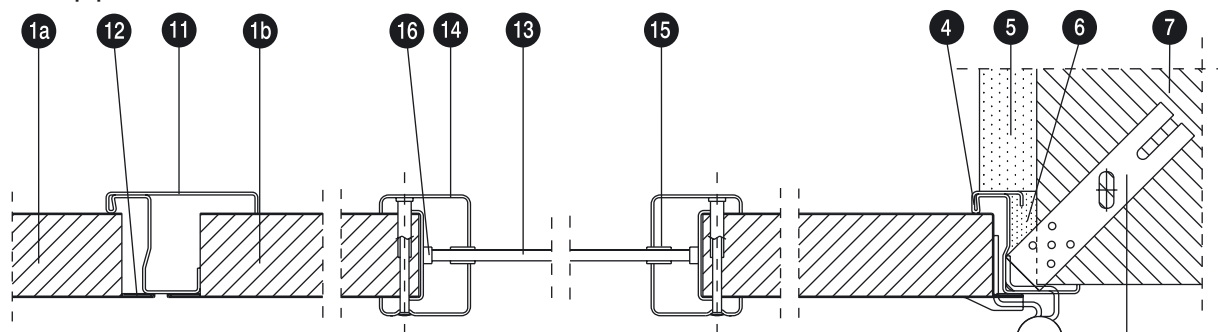
ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна дополнительная покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|---------------------------|
| 1a — первое дверное полотно | 8 — анкерная пластина |
| 1b — второе дверное полотно | 9 — замок |
| 2 — петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 10 — ручка |
| 3 — несущая петля | 11 — нащельная рейка |
| 4 — дверная коробка | 12 — притвор |
| 5 — штукатурка | 13 — стекло |
| 6 — заполняющий раствор | 14 — профиль крепления |
| 7 — стена | 15 — прокладка |
| | 16 — подкладка под стекло |

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- фурнитура (стр. 80)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)

Двупольные глухие или остекленные стальные двери (люки) общего назначения производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск по технологии производства противопожарных дверей MCRALPE. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Замки и петли соответствуют норме DIN.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух оцинкованных стальных штампованных листов толщиной 0,7 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Дверное полотно дополнительно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Ко второму дверному полотну (неподвижному) прикреплен (при помощи винтов) нащельная рейка из гнутого стального профиля. Она оснащена стальными ригелями, благодаря которым возможна блокировка данного полотна. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, причем по заказу клиента возможна установка других типов стекла, таких как цветное, отражающее или стеклопакет. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется прокладка.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. По желанию клиента возможна установка дополнительного накладного замка типа GERDA.

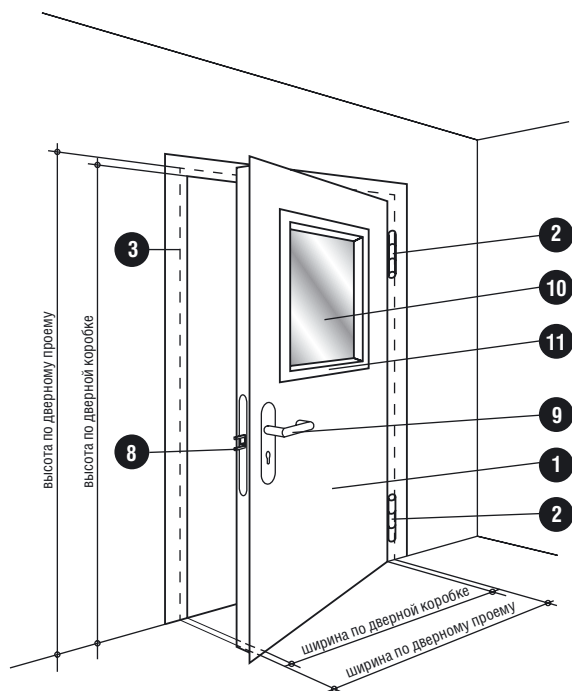
стандартные размеры остекления

- | | |
|----------------|-----------------|
| • 260 x 360 мм | • 360 x 1160 мм |
| • 560 x 710 мм | • Ø 360 мм |

размеры

по индивидуальному заказу

общий вид



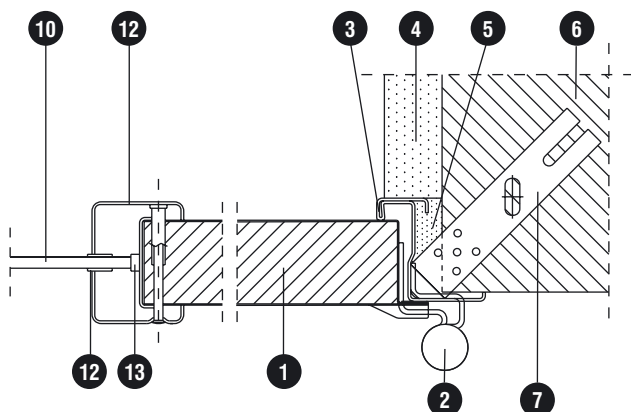
дверные петли

Петли с подшипниковыми втулками входят в состав стандартного оснащения.

ручка

Ручка сделана из благородной стали. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — дверная коробка | 10 — стекло |
| 4 — штукатурка | 11 — профиль крепления |
| 5 — заполняющий раствор | 12 — прокладка |
| 6 — стена | 13 — подкладка под стекло |
| 7 — анкерная пластина | |

Однопольные глухие или остекленные двери (люки) из нержавеющей стали производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск по технологии производства противопожарных дверей MCR ALPE. Они характеризуются высокой механической прочностью и повышенной устойчивостью к действию химических агентов, в том числе концентрированных кислот.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух штампованных листов нержавеющей стали толщиной 0,7 мм и заполнения из минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Дверное полотно дополнительно укреплено стальной пластиной в месте крепления петель и возможного доводчика. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипскартона. Дверное полотно в стандартном исполнении покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника).

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные анкерные пластины, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, причем по заказу клиента возможна установка других типов стекла, таких как цветное, отражающее или стеклопакет. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется прокладка.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent.

антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна изготовлен из нержавеющей стали.

Комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- остекление (стр. 98)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)

размеры

По индивидуальным заказам.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм.

стандартные размеры остекления

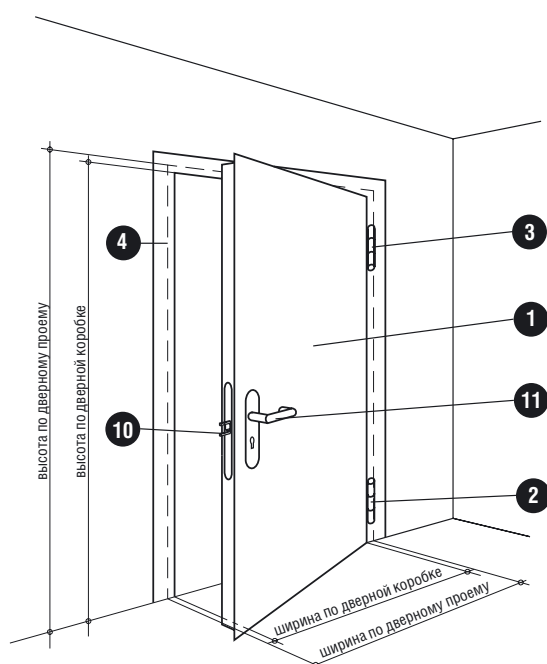
- | | |
|----------------|-----------------|
| • 260 x 360 мм | • 360 x 1160 мм |
| • 560 x 710 мм | • Ø 360 мм |

MCR ALPE RTG–1/1 ИЛИ 1,5/1 стальные рентгенозащитные двери

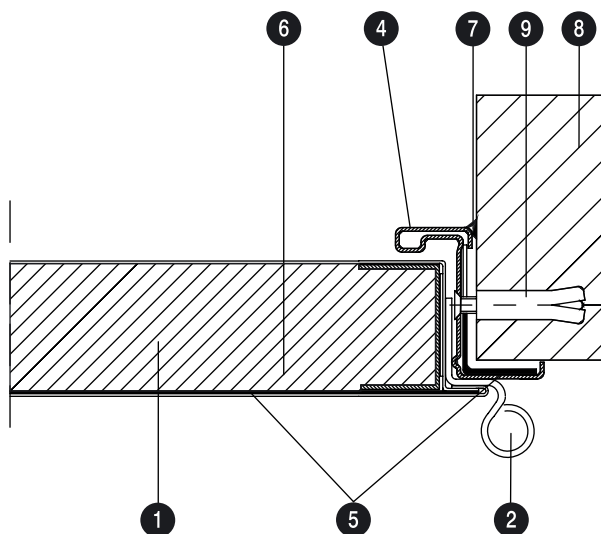


Защита от излучения RTG–Pb=1 мм или 1,5 мм

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|-------------------------|
| 1 – дверное полотно | 6 – минеральная вата |
| 2 – петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 7 – заполняющий раствор |
| 3 – несущая петля | 8 – стена |
| 4 – дверная коробка | 9 – распорный дюбель |
| 5 – листового свинец | 10 – замок |
| | 11 – ручка |

Двери (люки) MCR ALPE RTG–1/1 и 1,5/1 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, а также повышенной устойчивостью к действию химических агентов. Двери предназначены для защиты помещений от излучения RTG.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух стальных штампованных листов толщиной 0,7 мм. Листы соединяются между собой по периметру методом обжимки. Заполнение дверного полотна состоит из листового свинца толщиной 1 мм или 1,5 мм и плиты минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Изнутри полотно усилено стальной пластиной в месте крепления петель и окантовано стальными уголками.

дверная коробка

Дверная коробка состоит из профиля, произведенного из стального листа толщиной 1,5 мм методом холодной гибки, с вкладышем из листового свинца. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные монтажные анкеры, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

дверные петли

Дверное полотно подвешено как минимум на двух петлях, которые входят в состав стандартного оснащения.

замок

Двери оснащены врезным замком с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. Двери могут быть оснащены доводчиками, дверными приводами и электромагнитными держателями, необходимыми при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Оснащением двери могут быть:

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)

РАЗМЕРЫ

По индивидуальному заказу.

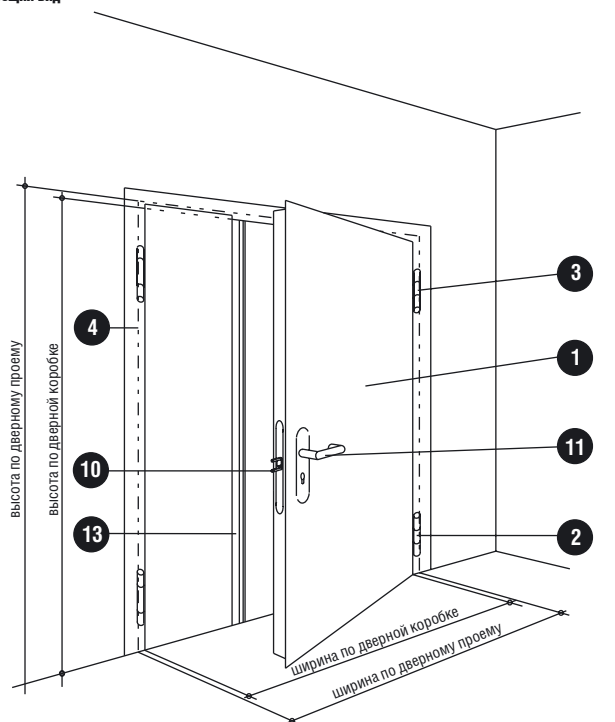
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм.

MCR ALPE RTG—1/2 ИЛИ 1,5/2 стальные рентгенозащитные двери

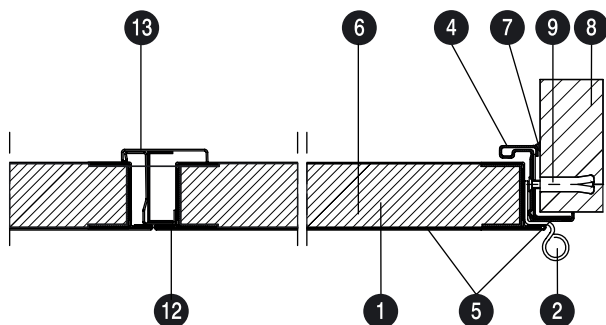


Защита от излучения RTG—Pb=1 мм или 1,5 мм

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|-------------------------|
| 1 — дверное полотно | 7 — заполняющий раствор |
| 2 — петля, оснащенная пружиной, закрывающей дверь | 8 — стена |
| 3 — несущая петля | 9 — распорный дюбель |
| 4 — дверная коробка | 10 — замок |
| 5 — листовая свинец | 11 — ручка |
| 6 — минеральная вата | 12 — притвор |
| | 13 — нащельная рейка |

Двери (люки) MCR ALPE RTG—1/2 и 1,5/2 производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они характеризуются высокой механической прочностью, а также повышенной устойчивостью к действию химических агентов. Двери предназначены для защиты помещений от излучения RTG.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух стальных штампованных листов толщиной 0,7 мм. Листы соединяются между собой по периметру методом обжимки. Заполнение дверного полотна состоит из листового свинца толщиной 1 мм или 1,5 мм и плиты минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Общая толщина полотна составляет 48 мм. Изнутри полотно усилено стальной пластиной в месте крепления петель и окантовано стальными уголками.

дверная коробка

Дверная коробка состоит из профиля, произведенного из стального листа толщиной 1,5 мм методом холодной гибки, с вкладышем из листового свинца. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные монтажные анкеры, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

дверные петли

Дверное полотно подвешено как минимум на двух петлях, которые входят в состав стандартного оснащения.

замок и доводчики

Двери оснащены врезным замком с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent. Двери могут быть оснащены доводчиками, дверными приводами и электромагнитными держателями, необходимыми при функционировании дверей в открытом положении.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна изготовлен из оцинкованной стали, загрунтованной полиэфирной краской светло-серого цвета. Возможна покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

комплектация и дополнительное оснащение

Оснащением двери могут быть:

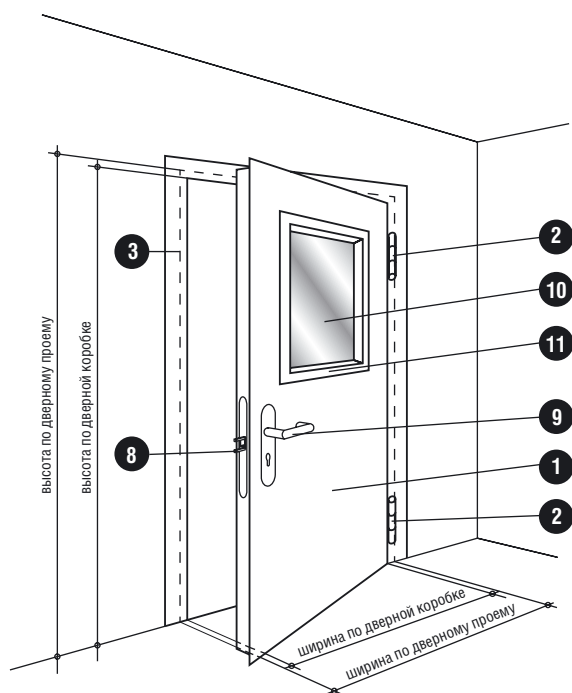
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- покраска в произвольный цвет по шкале RAL (стр. 101)
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)

размеры

По индивидуальным заказам.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 50 мм.

общий вид



дверные петли

Дверные петли с латунными прокладками.

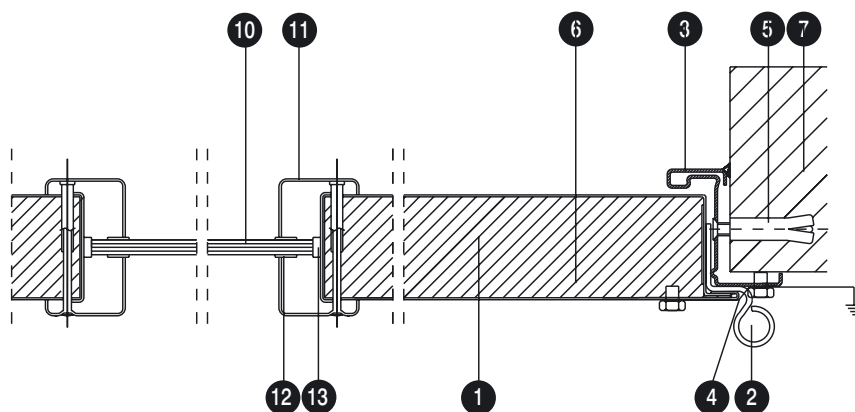
замок

Врезной, с защелкой и ригелем, латунный.

ручка

Ручка алюминиевая или из нержавеющей стали.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1 — дверное полотно | 8 — замок |
| 2 — петля | 9 — ручка |
| 3 — дверная коробка | 10 — стекло |
| 4 — медный тросик | 11 — профиль крепления |
| 5 — распорный дюбель | 12 — прокладка |
| 6 — минеральная вата | 13 — подкладка под стекло |
| 7 — стена | |

стандартные размеры остекления

- 260 x 360 мм
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм
- Ø 360 мм

Однопольные стальные глухие или остекленные искронедающие двери (люки) производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск по технологии производства противопожарных дверей MCR ALPE. Они характеризуются высокой механической прочностью и повышенной устойчивостью к действию химических агентов. Замки и петли соответствуют норме DIN. Двери могут использоваться в помещениях/зонах со степенью угрозы взрыва газовых смесей Z1 и Z2 и испарений горючих жидкостей, относящихся к группам IIA и IIB, температурным классам T1, T2, T3, T4, T5, T6, а также в случае угрозы взрыва смесей водорода с воздухом. Двери также могут использоваться в атмосфере, содержащей ацетилен.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно изготовлено из двух стальных штампованных листов толщиной 0,7 мм. Листы соединяются между собой по периметру методом обжимки. Заполнение дверного полотна представляет собой плиту минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Полотно усилено стальной пластиной в месте крепления петель. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Дверное полотно соединено с дверной коробкой при помощи медного тросика.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные монтажные анкеры, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, причем по заказу клиента возможна установка других типов стекла, таких как цветное, отражающее или стеклопакет. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется прокладка.

антикоррозийная защита

Корпус дверного полотна покрыт полиэфирной краской светло-серого цвета. Дополнительно возможна покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

комплектация и дополнительное оснащение

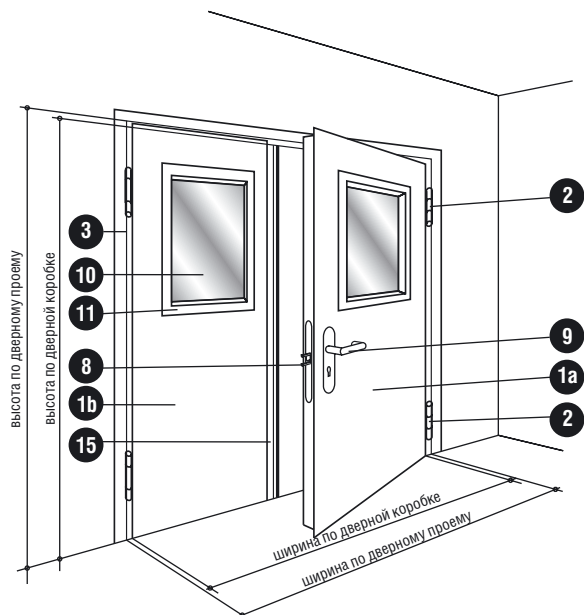
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- варианты остекления (стр. 98)
- порошковая покраска (стр. 101)

размеры

По индивидуальным заказам.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм.

общий вид



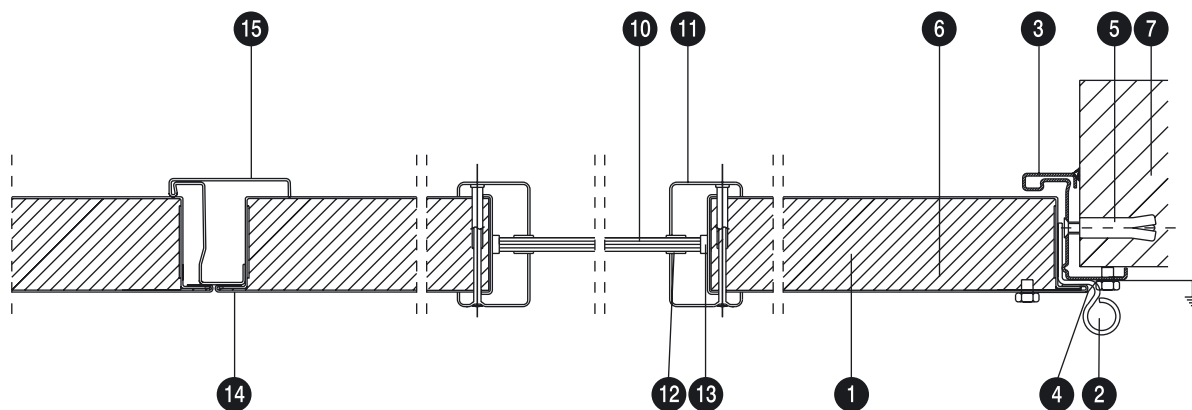
антикоррозионная защита

Корпус дверного полотна покрыт полиэфирной краской светло-серого цвета. Дополнительно возможна покраска дверей порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, латунный.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1 – дверное полотно | 9 – ручка |
| 2 – петля | 10 – стекло |
| 3 – дверная коробка | 11 – профиль крепления |
| 4 – медный тросик | 12 – прокладка |
| 5 – распорный дюбель | 13 – подкладка под стекло |
| 6 – минеральная вата | 14 – притвор |
| 7 – стена | 15 – нащельная рейка |
| 8 – замок | |

стандартные размеры остекления

- 260 x 360 мм
- 360 x 1160 мм
- 560 x 710 мм
- Ø 360 мм

Двупольные стальные глухие или остекленные искронедающие двери (люки) производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск по технологии производства противопожарных дверей MCR ALPE. Они характеризуются высокой механической прочностью и повышенной устойчивостью к действию химических агентов. Замки и петли соответствуют норме DIN. Двери могут использоваться в помещениях/зонах со степенью угрозы взрыва газовых смесей Z1 и Z2 и испарений горючих жидкостей, относящихся к группам IIA и IIB, температурным классам T1, T2, T3, T4, T5, T6, а также в случае угрозы взрыва смесей водорода с воздухом. Двери также могут использоваться в атмосфере, содержащей ацетилен.

технические данные

дверное полотно

Дверные полотна изготовлены из двух стальных штампованных листов толщиной 0,7 мм. Листы соединяются между собой по периметру методом обжимки. Заполнение дверного полотна представляет собой плиту минеральной ваты плотностью не менее 100 кг/куб.м. Полотно усилено стальной пластиной в месте крепления петель. В месте установки замка с обеих сторон встроена плита из гипсокартона. Дверное полотно соединено с дверной коробкой при помощи медного тросика.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные монтажные анкеры, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, причем по заказу клиента возможна установка других типов стекла, таких как цветное, отражающее или стеклопакет. Стекло крепится к дверному полотну при помощи стальных профилей, соединенных винтами. Между профилем и стеклом вставляется прокладка.

дверные петли

Дверные петли с латунными прокладками.

ручка

Ручка алюминиевая или из нержавеющей стали.

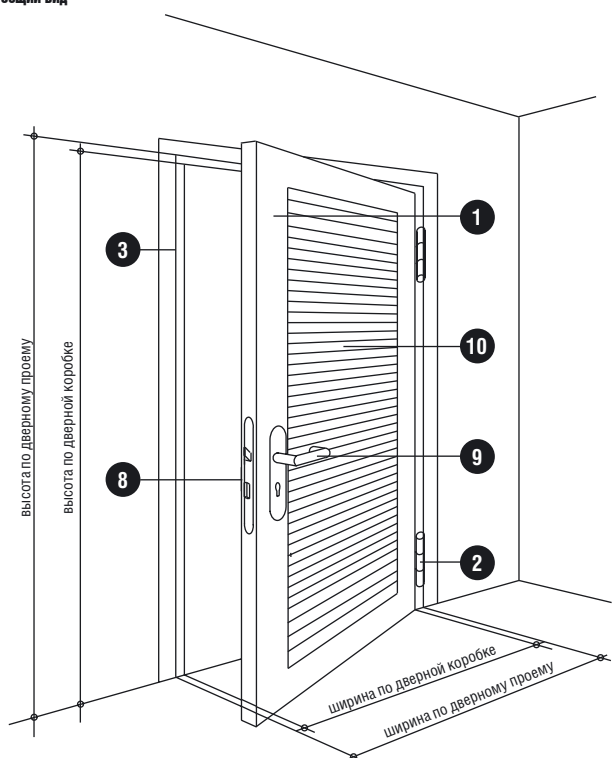
комплектация и дополнительное оснащение

- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- варианты остекления (стр. 98)
- порошковая покраска (стр. 101)

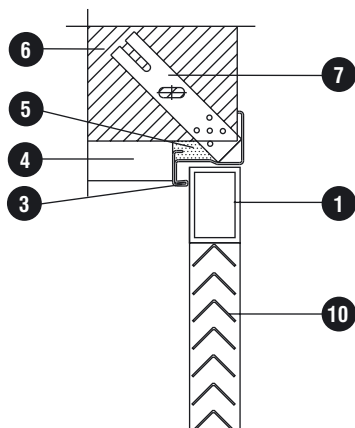
размеры

По индивидуальным заказам.

общий вид



вертикальный разрез



описание рисунков

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 — дверное полотно | 6 — стена |
| 2 — петля | 7 — анкерная пластина |
| 3 — дверная коробка | 8 — замок |
| 4 — штукатурка | 9 — ручка |
| 5 — заполняющий раствор | 10 — жалюзийная решетка |

Однопольные стальные двери (люки) для энергетической промышленности производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск по технологии производства противопожарных дверей MCR ALPE. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Замки и петли соответствуют норме DIN.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно состоит из стальной рамы — замкнутого профиля сечением 60x40 мм — и жалюзийного заполнения из уголков толщиной 1 мм с шагом 10 мм. С внутренней стороны в свету жалюзи дверного полотна находится стальная сетка, препятствующая проникновению насекомых и сора через вентиляционные отверстия.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные монтажные анкера, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватывающей или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

дверные петли

Петли с подшипниковыми втулками входят в состав стандартного оснащения.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозионная защита

Дверное полотно и коробка покрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

Комплектация и дополнительное оснащение

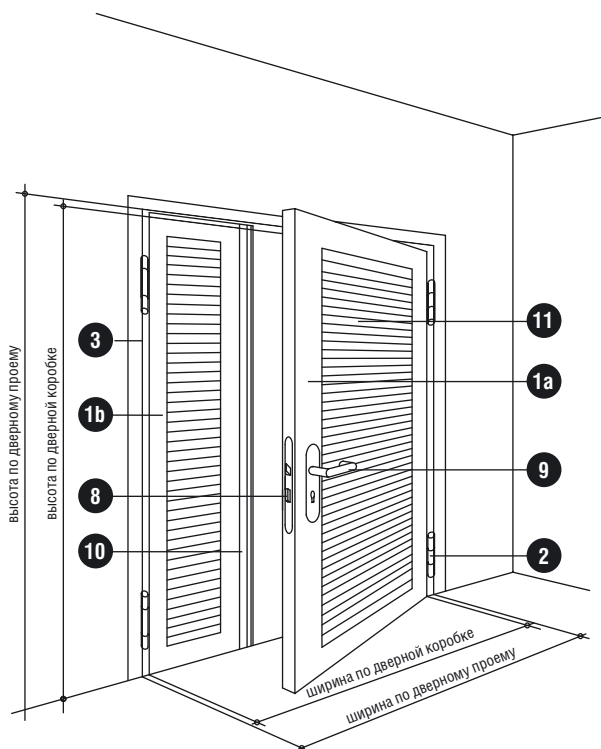
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- фурнитура (стр. 80)
- порошковая покраска (стр. 101)

размеры

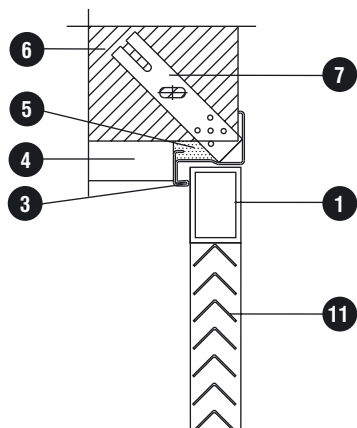
По индивидуальным заказам.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 25 мм.

общий вид



вертикальный разрез



описание рисунков

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1a — первое дверное полотно | 6 — стена |
| 1b — второе дверное полотно | 7 — анкерная пластина |
| 2 — петля | 8 — замок |
| 3 — дверная коробка | 9 — ручка |
| 4 — штукатурка | 10 — нащельная рейка |
| 5 — заполняющий раствор | 11 — жалюзийная решетка |

Двупольные стальные двери (люки) для энергетической промышленности производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск по технологии производства противопожарных дверей MCR ALPE. Они характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к действию химических агентов, а также специальной отделкой поверхности дверного полотна. Замки и петли соответствуют норме DIN.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

дверное полотно

Дверное полотно состоит из стальной рамы — замкнутого профиля сечением 60x40 мм — и жалюзийного заполнения из уголков толщиной 1 мм с шагом 10 мм. С внутренней стороны в свету жалюзи дверного полотна находится стальная сетка, препятствующая проникновению насекомых и сора через вентиляционные отверстия.

дверная коробка

Угловая дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. Коробка имеет монтажные отверстия и собственные монтажные анкеры, которые облегчают установку двери в проеме. Коробка также может быть охватываемой или внутренней (стр. 87). Внутренняя коробка облегчает установку дверей, например, в узких коридорах.

дверные петли

Петли с подшипниковыми втулками входят в состав стандартного оснащения.

замок

Врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent.

ручка

Ручка сделана из термопластмассы со стальным сердечником. Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее (стр. 80).

антикоррозийная защита

Дверное полотно и коробка покрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

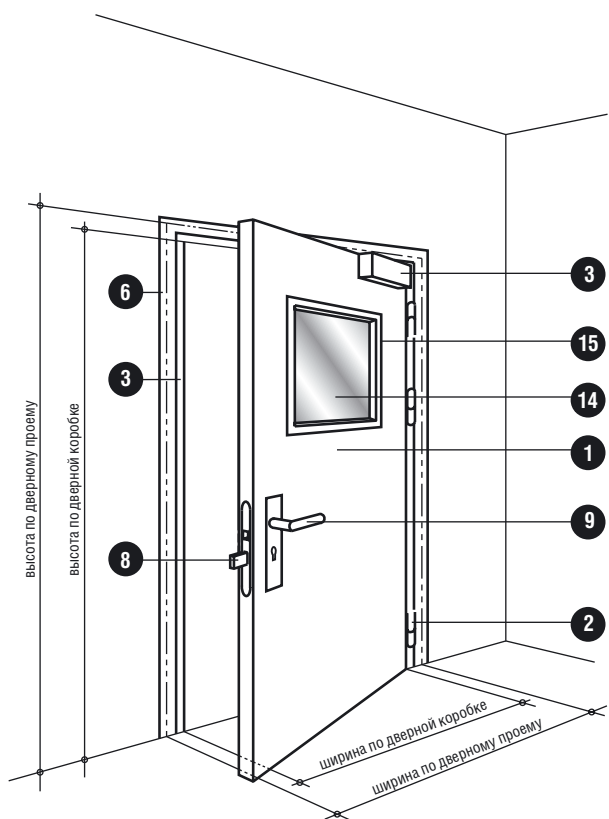
- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- различные виды дверных коробок (стр. 87)
- фурнитура (стр. 80)
- порошковая покраска (стр. 101)

РАЗМЕРЫ

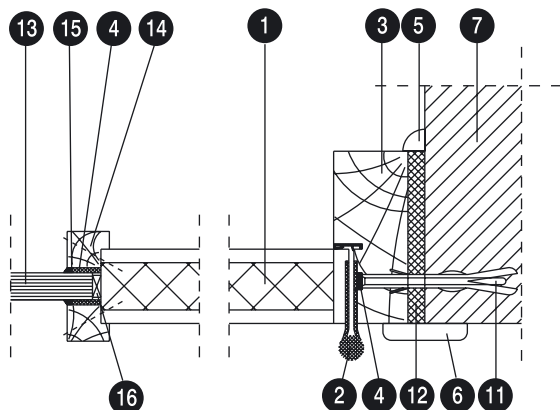
По индивидуальному заказу.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 120°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на около 50 мм.

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 — дверное полотно | 9 — ручка |
| 2 — петля | 10 — доводчик (на заказ) |
| 3 — деревянная дверная коробка | 11 — распорный дюбель |
| 4 — прокладка | 12 — минеральная вата |
| 5 — четвертной вал | 13 — стекло |
| 6 — наличник | 14 — деревянный штапик (рамка) |
| 7 — стена | 15 — силикон |
| 8 — замок | 16 — подкладка под стекло |

Деревянные однопольные глухие или остекленные двери, предназначенные для офисных помещений, производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. По заказу клиента в специально выфрезерованном углублении можно поместить дымонепроницаемую прокладку. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, при этом по желанию клиента возможно применение других типов стекла, таких, как цветное, отражающее или стеклопакет.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Каждое дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок

В стандартном исполнении двери оснащены обычным врезным ригельным замком. По заказу клиента возможно также оснащение другими видами замков, такими как, например, «антипаника».

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм.

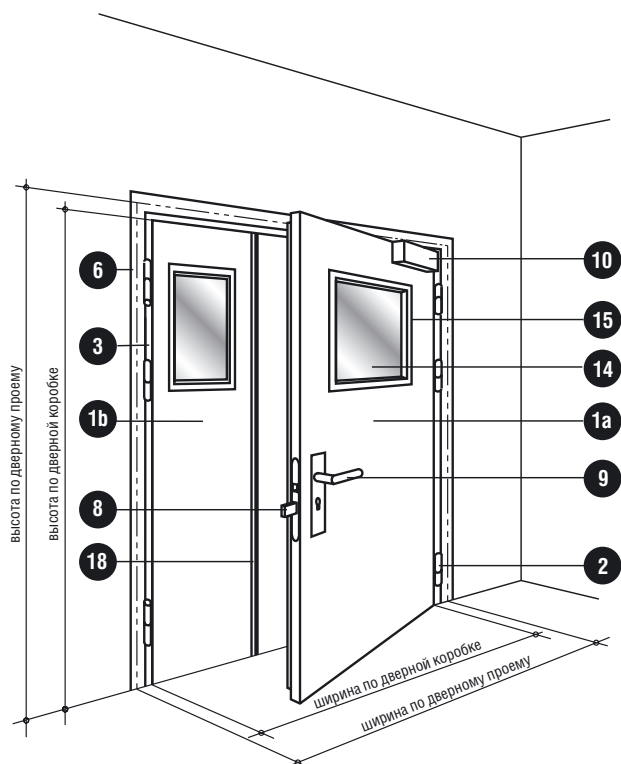
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается соответственно на:

- около 45 мм в дверях без фальца в деревянной дверной коробке
- около 25 мм в дверях без фальца в стальной дверной коробке
- около 5 мм в дверях с фальцем как в деревянной, так и в стальной дверной коробке

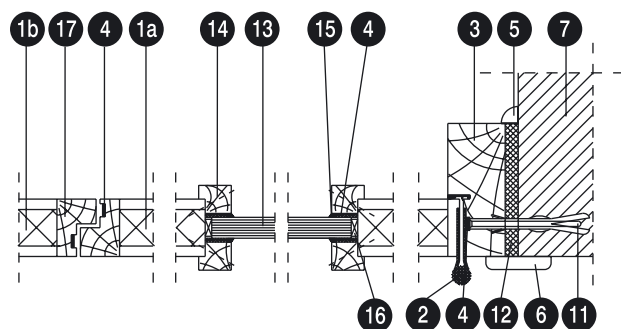
комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымонепроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- наличники и четвертные валы
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)
- фурнитура (стр. 80)
- остекление (стр. 97)

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1a – первое дверное полотно | 9 – ручка |
| 1b – второе дверное полотно | 10 – доводчик (на заказ) |
| 2 – петля | 11 – распорный дюбель |
| 3 – деревянная дверная коробка | 12 – минеральная вата |
| 4 – прокладка | 13 – стекло |
| 5 – четвертной вал | 14 – деревянный штапик (рамка) |
| 6 – наличник | 15 – силикон |
| 7 – стена | 16 – подкладка под стекло |
| 8 – замок | 17 – притвор двупольных дверей |

Деревянные двупольные глухие или остекленные двери, предназначенные для офисных помещений, производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. По заказу клиента в специально выфрезерованном углублении можно поместить дымо- и звукоизоляционную прокладку. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, при этом по желанию клиента возможно применение других типов стекла, таких, как цветное, отражающее или стеклопакет.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Каждое дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок

В стандартном исполнении двери оснащены обычным врезным ригельным замком. По заказу клиента возможно также оснащение другими видами замков, такими как, например, «антипаника».

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лакировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. Возможно также прикрепление дополнительного защитного стального листа (отбойника) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

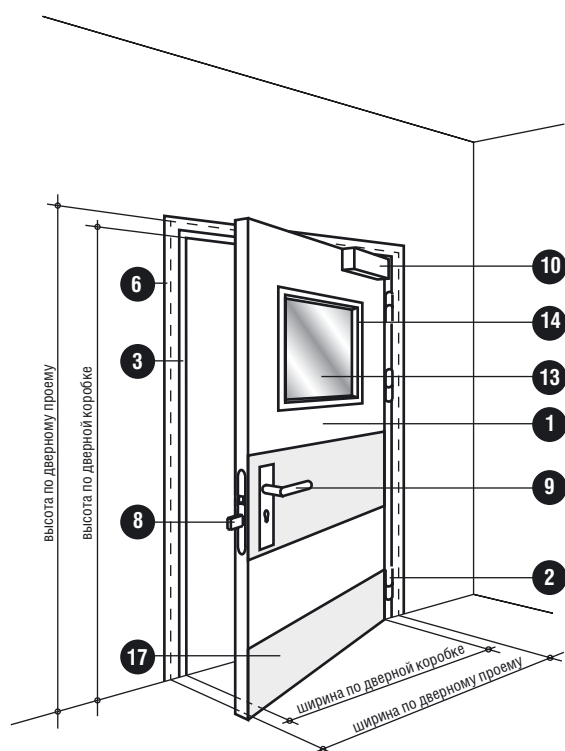
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается соответственно на:

- около 90 мм в дверях без фальца в деревянной дверной коробке
- около 50 мм в дверях без фальца в стальной дверной коробке
- около 10 мм в дверях с фальцем как в деревянной, так и в стальной дверной коробке

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымо- и звукоизоляционный (стр. 96)
- покраска, ламирование, шпон
- наличники и четвертные валы
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)
- фурнитура (стр. 80)
- остекление (стр. 97)

общий вид



Деревянные однопольные двери, предназначенные для больниц, производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. По заказу клиента в специально выфрезерованном углублении можно поместить дымопроницаемую прокладку. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, при этом по желанию клиента возможно применение других типов стекла, таких, как цветное, отражающее или стеклопакет.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Каждое дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок

В стандартном исполнении двери оснащены обычным врезным ригельным замком. По заказу клиента возможно также оснащение другими видами замков, такими как, например, «антипаника».

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буковым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. В стандартное оснащение входит дополнительный защитный стальной лист (отбойник) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям, таким, как, например, удары тележкой.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1250 x 2500 мм.

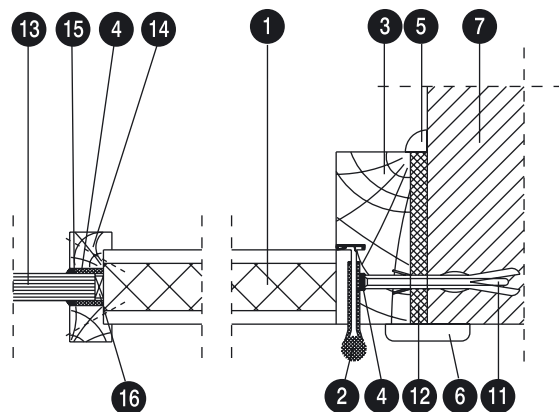
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается соответственно на:

- около 45 мм в дверях без фальца в деревянной дверной коробке
- около 25 мм в дверях без фальца в стальной дверной коробке
- около 5 мм в дверях с фальцем как в деревянной, так и в стальной дверной коробке

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- наличники и четвертные валы
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)
- фурнитура (стр. 80)
- остекление (стр. 97)

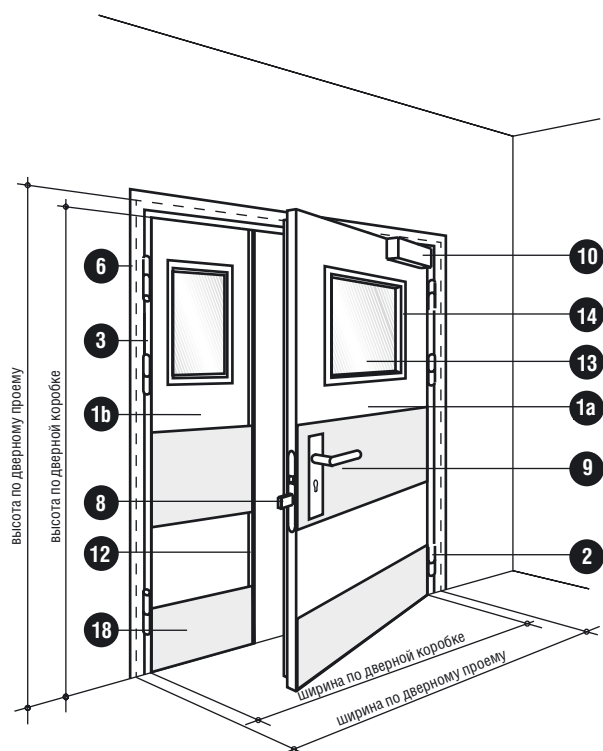
горизонтальный разрез



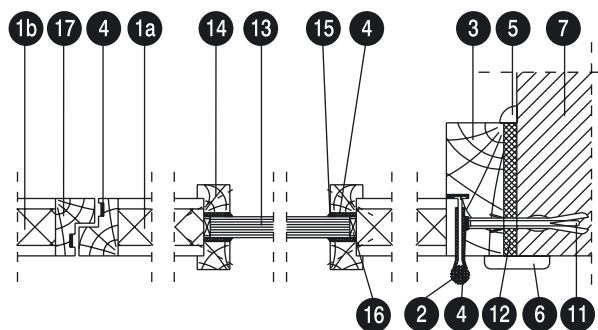
описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 — дверное полотно | 10 — доводчик (на заказ) |
| 2 — петля | 11 — распорный дюбель |
| 3 — деревянная дверная коробка | 12 — минеральная вата |
| 4 — прокладка | 13 — стекло |
| 5 — четвертной вал | 14 — деревянный штапик (рамка) |
| 6 — наличник | 15 — силикон |
| 7 — стена | 16 — подкладка под стекло |
| 8 — замок | 17 — защитный стальной лист (отбойник) |
| 9 — ручка | |

общий вид



горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1a – первое дверное полотно | 10 – доводчик (на заказ) |
| 1b – второе дверное полотно | 11 – распорный дюбель |
| 2 – петля | 12 – минеральная вата |
| 3 – деревянная дверная коробка | 13 – стекло |
| 4 – прокладка | 14 – деревянный штапик (рамка) |
| 5 – четвертной вал | 15 – силикон |
| 6 – наличник | 16 – подкладка под стекло |
| 7 – стена | 17 – притвор двупольных дверей |
| 8 – замок | 18 – защитный стальной лист (отбойник) |
| 9 – ручка | |

Деревянные двупольные двери, предназначенные для больниц, производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск. Они отличаются отличной акустической изоляцией, а также высокой эстетикой исполнения.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно представляет собой однородную слоистую структуру. Сердцевина полотна толщиной 27 мм состоит из цельной древесины (клеенные пиломатериалы). Сердцевина обложена с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой толщиной 9 мм. Длинные края дверного полотна обклеены планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм.

дверная коробка

Деревянные дверные коробки изготовлены из мягких пород дерева. Поперечное сечение дверной коробки показано на рисунке. Минимальный габаритный размер поперечного сечения составляет 102 x 44 мм. По заказу клиента в специально выфрезерованном углублении можно поместить дымопроницаемую прокладку. В стандартном варианте дверь изготавливается без порога, но по желанию клиента возможно также изготовление порога.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное безопасное стекло, при этом по желанию клиента возможно применение других типов стекла, таких, как цветное, отражающее или стеклопакет.

дверные петли

Петли входят в состав стандартного оснащения. Они могут быть хромированными, латунными или из нержавеющей стали. Каждое дверное полотно прикреплено к дверной коробке при помощи как минимум двух петель.

замок

В стандартном исполнении двери оснащены обычным врезным ригельным замком. По заказу клиента возможно также оснащение другими видами замков, такими как, например, «антипаника».

ручка

В стандартном исполнении устанавливаются два типа ручек фирмы NOMET: модели ARGUS и REGULUS с розетками (стр. 80), имеющие гальваническое покрытие цвета «матовый хром». В случае необходимости может быть предложена ручка из нержавеющей стали, модель которой представлена на странице 80. Существует возможность применения других моделей ручек по желанию клиента и после согласования с производителем дверей.

отделка дверного полотна

Корпус дверного полотна отделан натуральным шпоном (дубовым, буквым, ясеневым, сосновым, из красного дерева) или ламинатом. Дополнительно можно применить лессировку, покрыть бейцем или другими красками по шкале RAL. В стандартное оснащение входит дополнительный защитный стальной лист (отбойник) в местах, больше всего подверженных механическим повреждениям, таким, как, например, удары тележкой.

размеры

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2500 x 2500 мм.

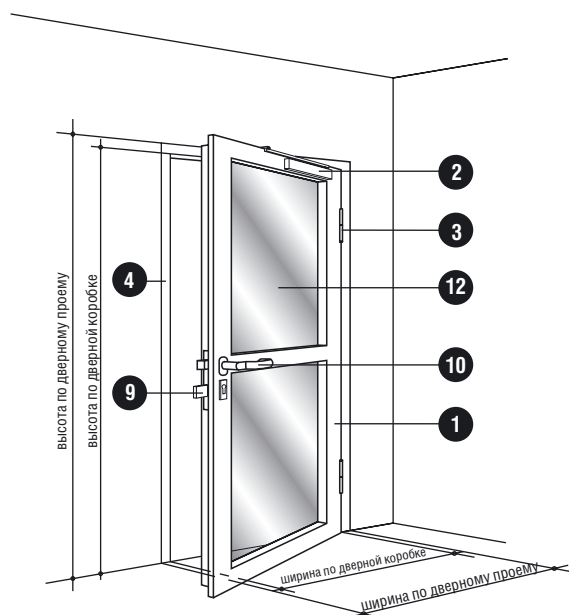
ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 160°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается соответственно на:

- около 90 мм в дверях без фальца в деревянной дверной коробке
- около 50 мм в дверях без фальца в стальной дверной коробке
- около 10 мм в дверях с фальцем как в деревянной, так и в стальной дверной коробке

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS, Metalplast
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- вариант дымопроницаемый (стр. 96)
- покраска, ламинирование, шпон
- наличники и четвертные валы
- защитный стальной лист (отбойник) (стр. 101)
- различные виды дверных коробок (стр. 89)
- фурнитура (стр. 80)
- остекление (стр. 97)

общий вид



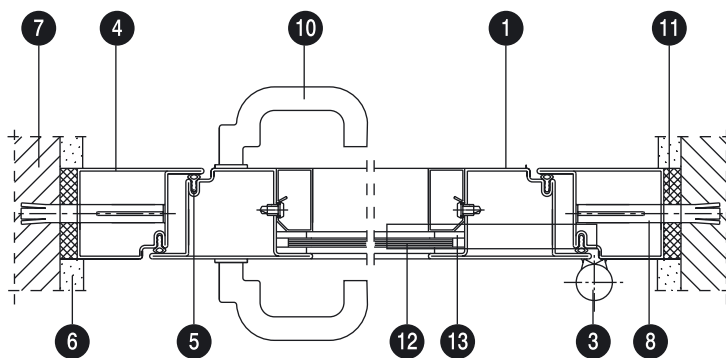
замок

Замок врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent.

отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порогового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымо- и звукопроницаемость двери.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|---|
| 1 — стальная конструкция дверного полотна | 8 — распорный дюбель |
| 2 — доводчик | 9 — замок |
| 3 — петля | 10 — ручка |
| 4 — стальная дверная коробка | 11 — заполнение (например, пенополиуретановая пена) |
| 5 — уплотнитель притвора | 12 — стекло |
| 6 — штукатурка | 13 — прокладка |
| 7 — стена | |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 30 мм в случае применения сварных петель или на 50 мм в случае применения привинчиваемых петель.

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Профильные стальные однопольные внутренние, окрашенные или из нержавеющей стали двери производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Двери также характеризуются высокой устойчивостью к действию химических агентов, в том числе концентрированных кислот.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется прозрачным стеклом или непрозрачными панелями ГК толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон нержавеющей листовой сталью толщиной 1 мм.

Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное стекло, при этом по желанию клиента возможно остекление цветным стеклом. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой из нержавеющей стали. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится прокладка.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля (стр. 91) и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей. Пространство между стеной и коробкой заполнено чаще всего пенополиуретановой пенкой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

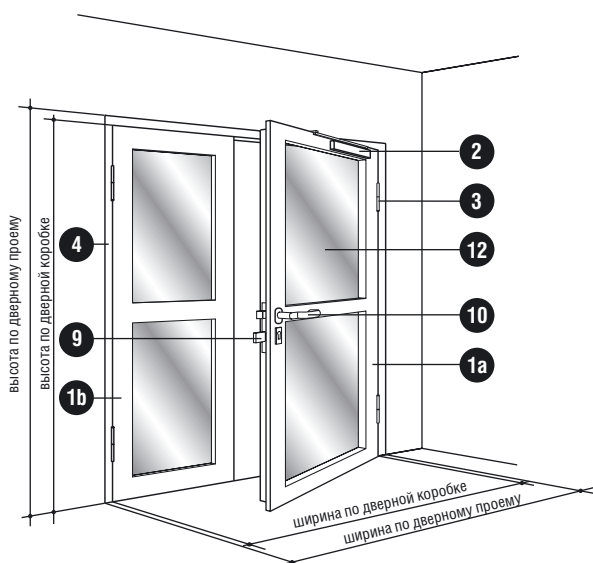
дверные петли

Петли изготовлены из стали и приварены к конструкции. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- варианты уплотнения порога (стр. 94)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL (стр. 101)
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



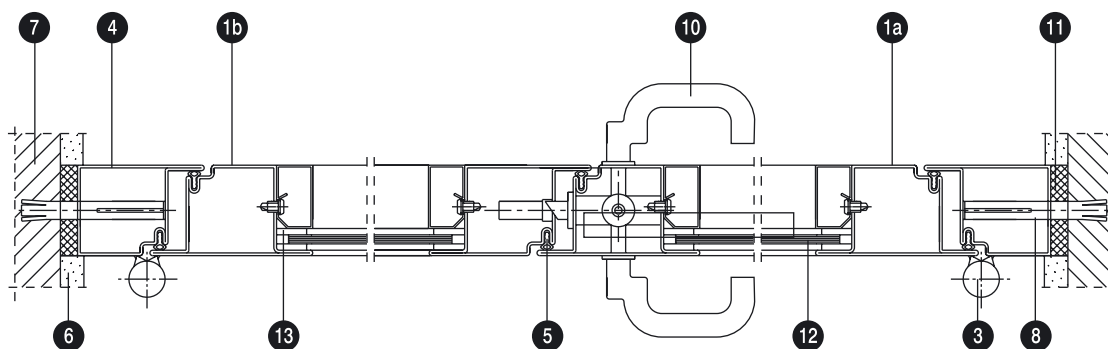
замок

Замок врезной, с защелкой и ригелем, с цилиндром типа Patent.

отделка

W stalowych profilach, z których wykonane są drzwi i ościeznica, uformowano rowki na gumowe uszczelki przylukowe. Pełnią one funkcję uszczelniającą oraz tłumią hałas związany zamykaniem drzwi. Dodatkowo można zastosować uszczelkę progową lub automatyczną listwę opadającą, co zapewnia drzwiom dyfuzję dźwięku.

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|--|---|
| 1a — стальная конструкция первого дверного полотна | 7 — стена |
| 1b — стальная конструкция второго дверного полотна | 8 — распорный дюбель |
| 2 — доводчик | 9 — замок |
| 3 — петля | 10 — ручка |
| 4 — стальная дверная коробка | 11 — заполнение (например, пенополиуретановая пена) |
| 5 — уплотнитель притвора | 12 — стекло |
| 6 — штукатурка | 13 — прокладка |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 2400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 60 мм в случае применения сварных петель или на 100 мм в случае применения привинчиваемых петель.

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Профильные стальные двупольные внутренние, окрашенные или из нержавеющей стали двери производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Двери также характеризуются высокой устойчивостью к действию химических агентов, в том числе концентрированных кислот.

технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных профилей, создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется прозрачным стеклом или непрозрачными панелями ГК толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон нержавеющей листовой сталью толщиной 1 мм.

Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное стекло, при этом по желанию клиента возможно остекление цветным стеклом. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой из нержавеющей стали. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится прокладка.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля (стр. 91) и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей. Пространство между стеной и коробкой заполнено чаще всего пенополиуретановой пенкой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

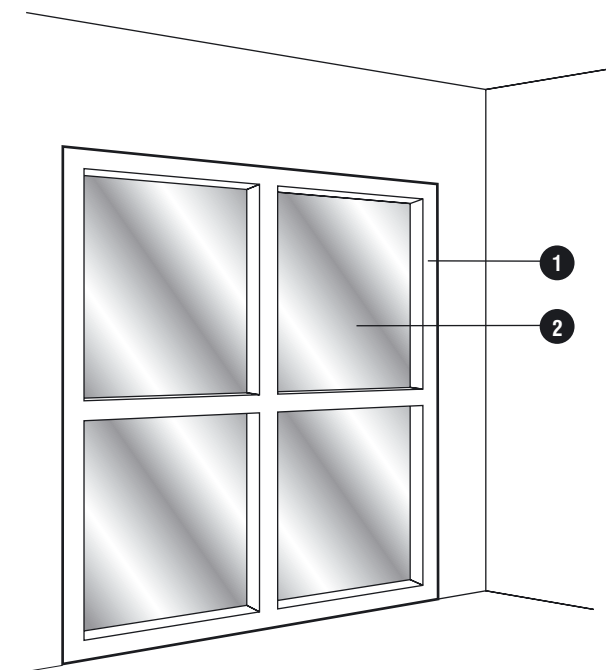
дверные петли

Петли изготовлены из стали и приварены к конструкции. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- варианты уплотнения порога (стр. 94)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL (стр. 101)
- фурнитура (стр. 80)

общий вид



Профильные стальные внутренние, окрашенные или из нержавеющей стали перегородки производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить перегородки любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения. Возможно встроение в перегородку профильных дверей. Перегородки также характеризуются высокой устойчивостью к действию химических агентов, в том числе концентрированных кислот.

Технические данные

рамы перегородок

Рамы перегородок сделаны из специальным образом обрезанных стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется прозрачным стеклом или непрозрачными панелями ГК толщиной не менее 12,5 мм, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм. Возможна также установка одинарного стального листа, который может быть приварен непосредственно к профилям или осаживать в профилях как стекло. Рама прикрепляется к стене при помощи распорных дюбелей, а пространство между стеной и рамой заполняется пенополиуретановой пенкой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

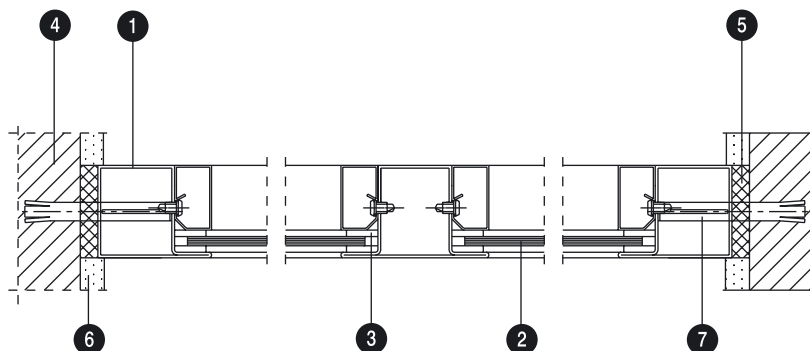
остекление

Для остекления перегородок используется прозрачное стекло, при этом по желанию клиента возможно остекление другими видами стекла: цветным, звукопоглощающим и т.д. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится прокладка.

размеры и форма

Перегородки изготавливаются по индивидуальным заказам. Длина перегородки не ограничена, а максимальная высота, рекомендуемая производителем, составляет 3500 мм. Примеры перегородок находятся на стр. 100.

горизонтальный разрез



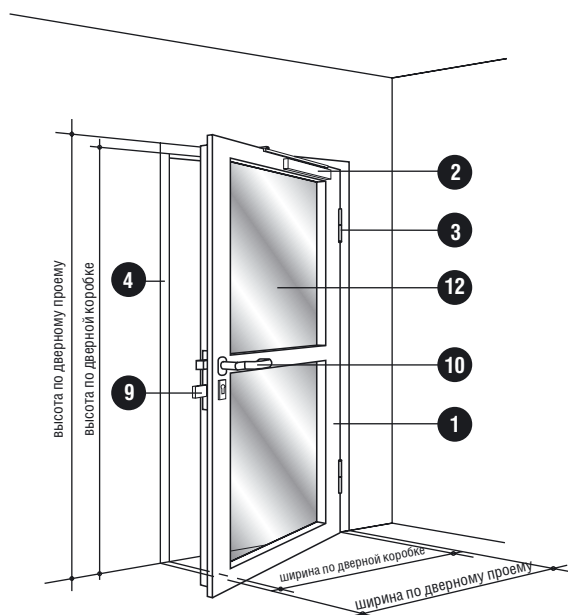
описание рисунков

- 1 — стальной профиль
- 2 — стекло
- 3 — прокладка
- 4 — стена
- 5 — заполнение (например, пенополиуретановая пенка)
- 6 — штукатурка
- 7 — распорный дюбель

комплектация и дополнительное оснащение

- различные виды остекления (стр. 100)
- порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL (стр. 101)

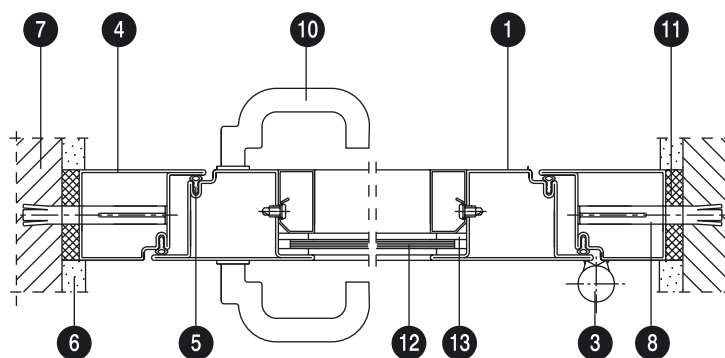
общий вид



отделка

В стальных профилях, из которых сделано дверное полотно и коробка, имеются углубления на резиновые прокладки фальца, которые играют роль уплотнителя и препятствуют громкому закрытию двери. Дополнительно возможна установка порогового уплотнителя или автоматического подвижного уплотнителя порога, что обеспечивает дымонепроницаемость двери. В стандартном исполнении двери окрашены порошковыми красками в произвольный цвет по шкале RAL (по выбору клиента).

горизонтальный разрез



описание рисунков

- | | |
|---|---|
| 1 — стальная конструкция дверного полотна | 8 — распорный дюбель |
| 2 — доводчик | 9 — замок |
| 3 — петля | 10 — ручка |
| 4 — стальная дверная коробка | 11 — заполнение (например, пенополиуретановая пена) |
| 5 — уплотнитель притвора | 12 — стекло |
| 6 — штукатурка | 13 — прокладка |
| 7 — стена | |

размеры и форма

Двери изготавливаются по индивидуальным заказам.

Максимальный размер двери по дверной коробке составляет 1400 x 2400 мм.

ВНИМАНИЕ: Размер прохода в свету соответствует размеру по дверной коробке, если дверное полотно открывается под углом не менее 128°. В остальных случаях размер прохода в свету уменьшается. При открытии под углом 90° просвет двери уменьшается на 30 мм в случае применения сварных петель или на 50 мм в случае применения привинчиваемых петель.

Примеры дверей находятся на стр. 100.

Профильные однополотные пулестойкие двери производит Торгово-обслуживающее предприятие MERCOR sp. z o.o., Гданьск, используя замкнутые стальные профили швейцарской фирмы «Forster». Такие профили позволяют изготовить двери любого размера, а также произвольно разместить элементы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Они эстетичны и отличаются высоким качеством исполнения.

Технические данные

дверное полотно

Дверное полотно сделано из специальным образом обрезанных стальных профилей, усиленных листовой сталью. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и горизонтальные профили. Элементы сварены между собой. Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом или непрозрачными панелями. Дверное полотно в стандартном исполнении открывается наружу — прижимающие стекло планки находятся на противоположной от петель стороне. Существует возможность изготовления дверей, открываемых во внутрь — прижимающие стекло планки находятся на стороне петель.

остекление

Для остекления дверей используется прозрачное огнестойкое стекло. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится прокладка.

дверная коробка

Стальная дверная коробка состоит из замкнутого профиля (стр. 91) и прикреплена к стене при помощи распорных дюбелей. Пространство между стеной и коробкой заполнено чаще всего пенополиуретановой пенкой, замаскированной с видимой стороны штукатуркой.

ручка

Ручка изготовлена из алюминия или нержавеющей стали (стр. 80). Она имеет закругленную форму, что препятствует цеплянию за нее. Накладка состоит из двух отдельных частей.

дверные петли

Петли изготовлены из стали и приварены к конструкции. Каждое дверное полотно в стандартном варианте прикреплено к коробке при помощи двух несущих петель.

замок

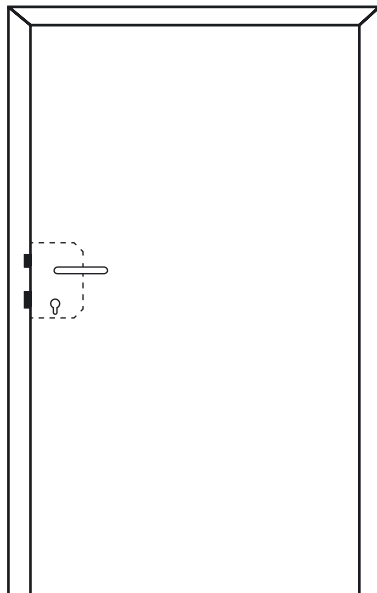
Замок врезной, с защелкой и двумя ригелями, обеспечивающими двухстороннее запираение, с цилиндром типа Patent.

комплектация и дополнительное оснащение

- замок с рычагом «антипаника» (стр. 75)
- цилиндры Assa, Solid, BKS
- электрические ригели Assa, Solid, Abloy
- электромагнитные держатели (стр. 85)
- доводчики Dorma, Geze (стр. 81)
- варианты уплотнения порога (стр. 94)
- различные варианты остекления (стр. 100)
- порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL (стр. 101)
- фурнитура (стр. 80)

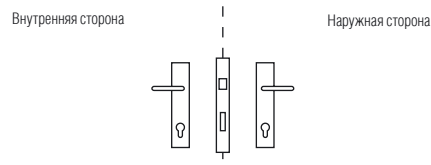
замки «антипаника» для однопольных дверей

замок с защелкой и ригелем, обеспечивающий одностороннее запирание

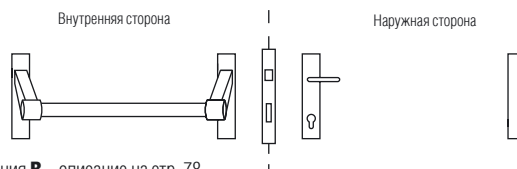


варианты дверных приборов

1 ручка — ручка

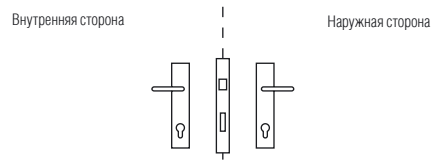


2 рычаг — ручка

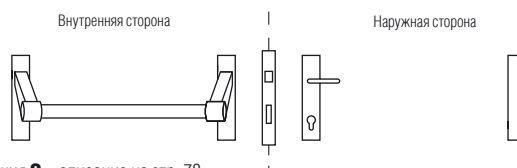


Функция В — описание на стр. 78

1 ручка — ручка

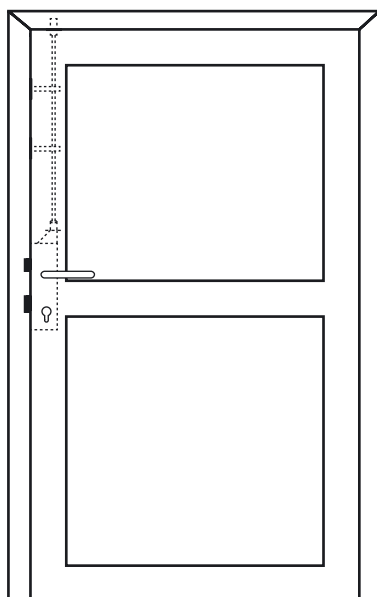


2 рычаг — ручка

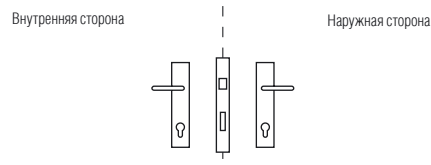


Функция С — описание на стр. 78

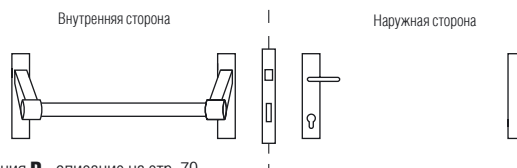
замок с защелкой и ригелем, обеспечивающий двухстороннее запирание



1 ручка — ручка

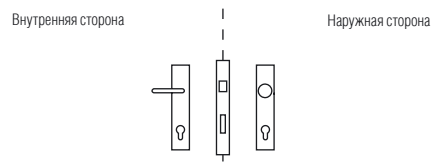


2 рычаг — ручка

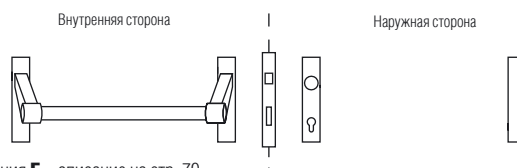


Функция D — описание на стр. 79

3 ручка — ручка — кнопка



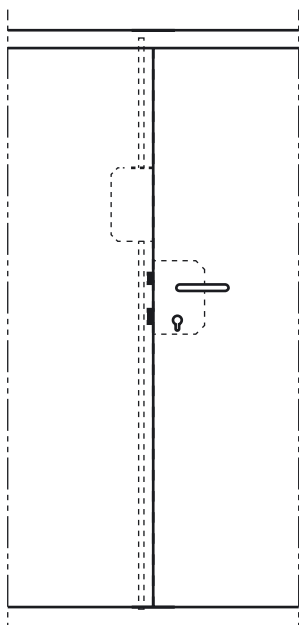
4 рычаг — ручка — кнопка



Функция E — описание на стр. 79

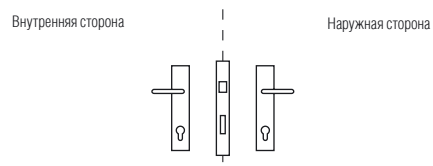
замки «антипаника» для двупольных дверей

замок с функцией «антипаника» на активном дверном полотне

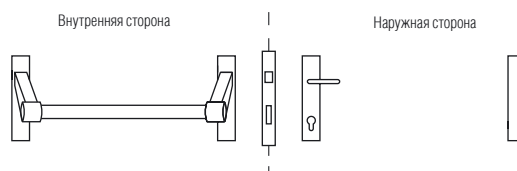


варианты дверных приборов на активном дверном полотне

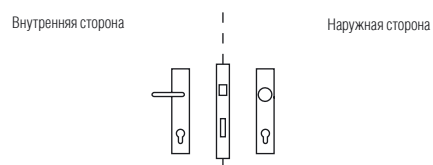
1 ручка — ручка



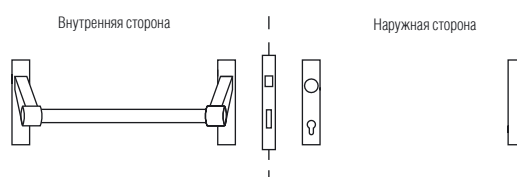
2 рычаг — ручка



3 ручка — ручка-кнопка

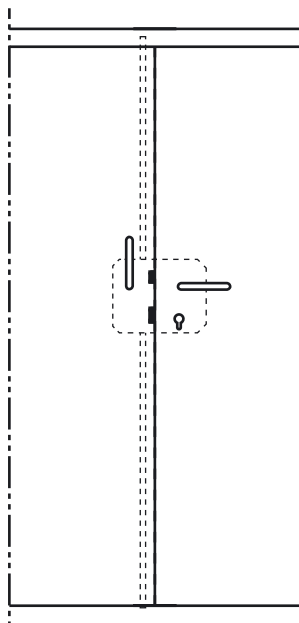


4 рычаг — ручка-кнопка



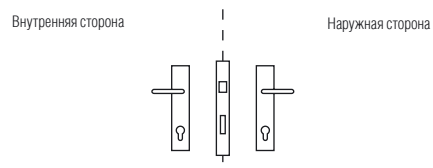
замки «антипаника» для двупольных дверей

замок с функцией «антипаника» на обоих дверных полотнах

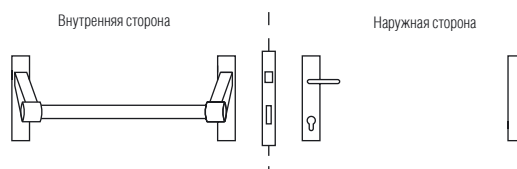


варианты дверных приборов на активном дверном полотне

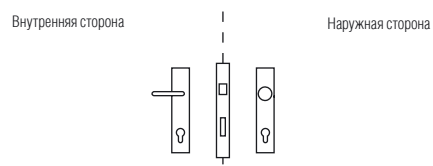
1 ручка — ручка



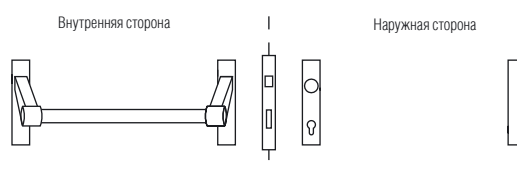
2 рычаг — ручка



3 ручка — ручка—кнопка

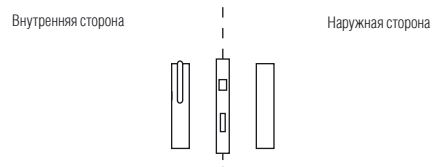


4 рычаг — ручка—кнопка

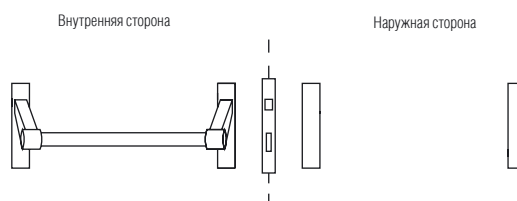


варианты дверных приборов на пассивном дверном полотне

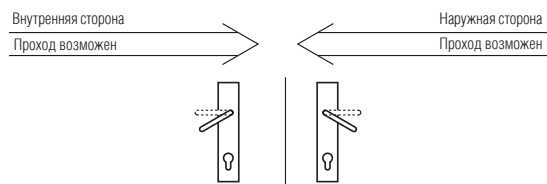
21 защелка — глухая накладка



22 рычаг — глухая накладка



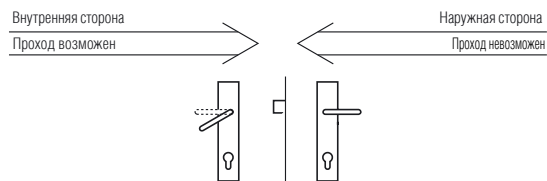
замки «антипаника» — функции замков



антипаническая функция В

Положение ОТКРЫТО

Ключ повернут до конца в направлении открытия. Один поворот ключа в направлении закрытия до положения, позволяющего его извлечь.

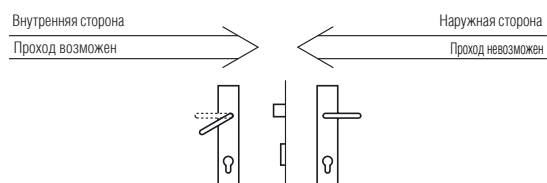


Положение ЗАКРЫТО

1. Один поворот ключа в направлении закрытия из положения ОТКРЫТО, а затем один оборот в направлении открытия до положения, позволяющего его извлечь (не до конца).

2. Один поворот ключа в направлении открытия из положения ЗАБЛОКИРОВАНО до положения, позволяющего его извлечь (не до конца).

После аварийного открытия двери и последующего закрытия невозможно открыть ее с наружной стороны.

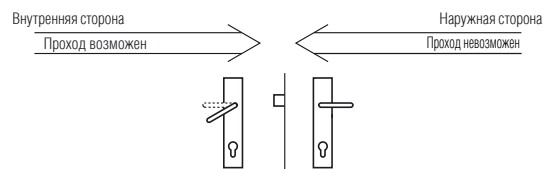


Положение ЗАБЛОКИРОВАНО

Ключ повернут в направлении закрытия до момента блокировки и извлечен. После аварийного открытия двери замок устанавливается в положении ЗАКРЫТО.

Особенности замков с функцией В:

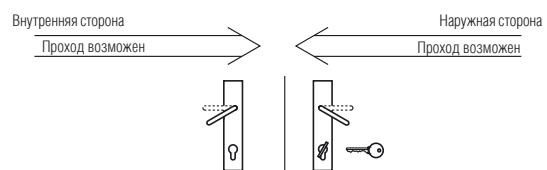
- всегда можно открыть дверь с внутренней стороны
- возможность прохода в обоих направлениях (ОТКРЫТО)
- автоматическое ЗАКРЫТИЕ двери, находящейся в положении ЗАКРЫТО или ЗАБЛОКИРОВАНО, после ее аварийного открытия



антипаническая функция С

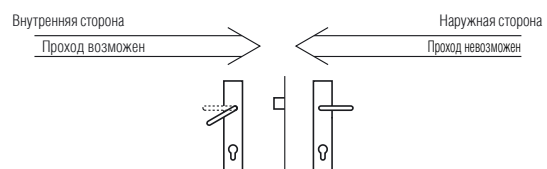
Положение ЗАКРЫТО

Ключ повернут до конца в направлении открытия. Один поворот ключа в направлении закрытия до положения, позволяющего его извлечь.



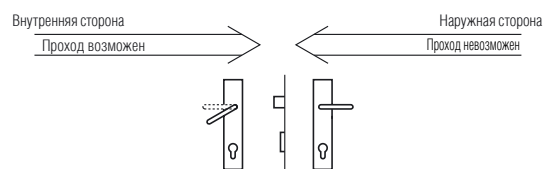
Положение ОТКРЫТО

Ключ повернут до конца в направлении открытия. С наружной стороны дверь можно открыть при помощи ручки до момента извлечения ключа после частичного его поворота в направлении закрытия. После извлечения ключа нельзя открыть дверь с наружной стороны.



Положение ЗАБЛОКИРОВАНО

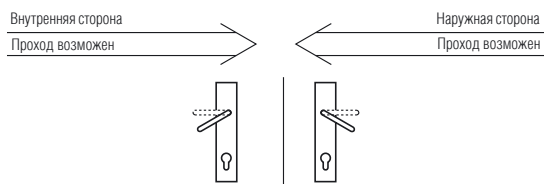
Ключ повернут в направлении закрытия до момента блокировки и извлечен. После аварийного открытия двери замок устанавливается в положении ЗАКРЫТО.



Особенности замков с функцией С:

- всегда можно открыть дверь с внутренней стороны
- возможность открытия двери с наружной стороны только уполномоченными лицами
- автоматическое ЗАКРЫТИЕ двери, находящейся в положении ЗАКРЫТО или ЗАБЛОКИРОВАНО, после ее аварийного открытия

замки «антипаника» — функции замков



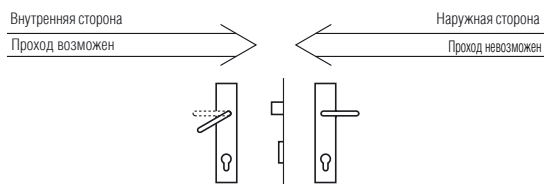
антипаническая функция D

Положение ОСНОВНОЕ

Ключ повернут до конца в направлении открытия. Один поворот ключа в направлении закрытия до положения, позволяющего его извлечь.

Положение ЗАБЛОКИРОВАНО

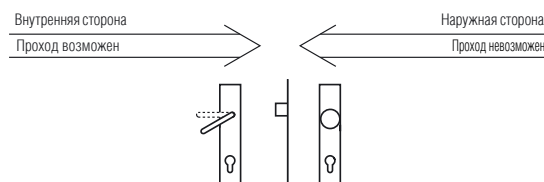
Ключ повернут в направлении закрытия до момента блокировки и извлечен. После аварийного открытия двери замок устанавливается в положении ОТКРЫТО.



Особенности замков с функцией D:

- всегда можно открыть дверь с внутренней стороны
- возможность прохода в обоих направлениях (ОСНОВНОЕ–ОТКРЫТО)
- после аварийного открытия дверь остается в положении ОСНОВНОЕ–ОТКРЫТО
- невозможность открытия с наружной стороны после блокирования ключом

антипаническая функция E

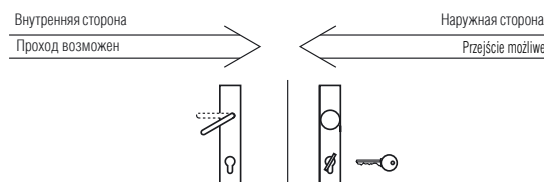


Положение ЗАКРЫТО

Ключ повернут до конца в направлении открытия и прижат в этом положении во время открывания двери (функция открытия защелки ключом – WECHSEL). После извлечения ключа замок устанавливается в положении ЗАКРЫТО.

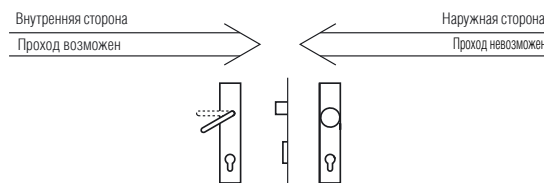
Положение ОТКРЫТО

Ключ повернут до конца в направлении открытия и прижат в этом положении во время открывания двери (функция открытия защелки ключом – WECHSEL). После извлечения ключа замок устанавливается в положении ЗАКРЫТО.



Положение ЗАБЛОКИРОВАНО

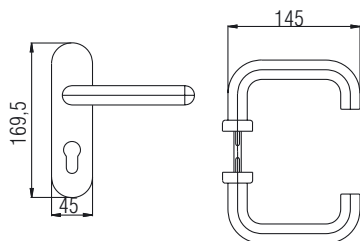
Ключ повернут в направлении закрытия до момента блокировки и извлечен. После аварийного открытия двери замок устанавливается в положении ЗАКРЫТО.



Особенности замков с функцией E:

- всегда можно открыть дверь с внутренней стороны
- возможность открытия двери с наружной стороны только уполномоченными лицами
- автоматическое ЗАКРЫТИЕ двери после аварийного открытия

стандартная ручка для стальных дверей марки MCR ALPE



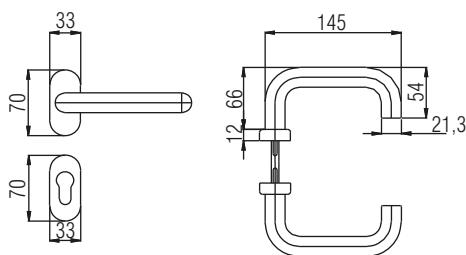
технические данные

Комплект ручек с накладками. Конструкция ручек позволяет устанавливать их на правые и левые двери. Наружная часть ручек и накладки сделаны из полиамида, а сердечник — из стали.

Предлагаемые ручки в стандартном исполнении — черного или серого цвета.

Комплект ручек соответствует требованиям нормы DIN 18 273.

стандартная ручка для профильных дверей марки MCR Profile и MCR Profile Iso



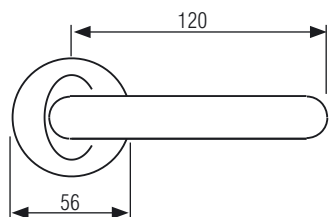
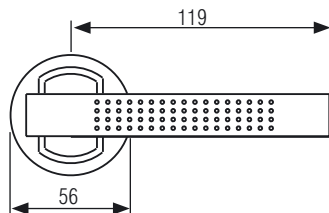
технические данные

Комплект ручек с овальными розетками, что дает возможность устанавливать их на узком профиле дверной конструкции. Ручки можно устанавливать на правые и левые двери. Наружная часть ручек и накладки сделаны из алюминия, а сердечник — из стали.

Предлагаемые ручки в стандартном исполнении — цвета «алюминий».

Комплект ручек соответствует требованиям нормы DIN 18 273.

стандартная ручка для деревянных дверей марки MCR DREW PLUS и MCR DREW AKUSTIK



технические данные

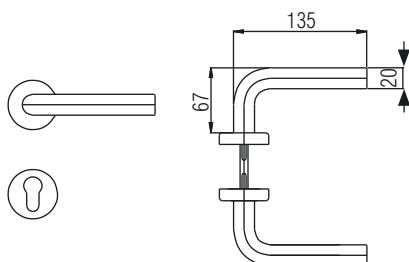
Комплект ручек фирмы NOMET, модель ARGUS с круглыми розетками. Ручки оснащены сквозными винтами и двусторонней возвратной пружиной, продлевающей срок службы замка. Конструкция ручек позволяет устанавливать их на правые и левые двери. Наружная часть ручек и накладки сделаны из сплава цинка с алюминием, а сердечник — из стали.

Предлагаемые ручки в стандартном исполнении имеют гальваническое покрытие цвета «матовый хром».

технические данные

Комплект ручек фирмы NOMET, модель REGULUS с круглыми розетками. Ручки оснащены сквозными винтами и двусторонней возвратной пружиной, продлевающей срок службы замка. Конструкция ручек позволяет устанавливать их на правые и левые двери. Наружная часть ручек и накладки сделаны из сплава цинка с алюминием, а сердечник — из стали.

Предлагаемые ручки в стандартном исполнении имеют гальваническое покрытие цвета «матовый хром».



технические данные

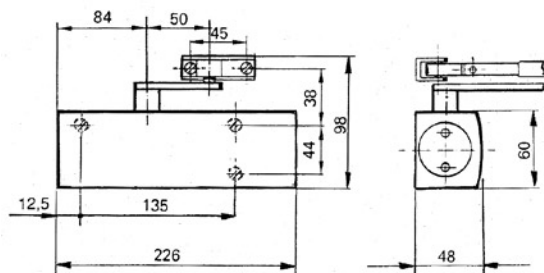
Комплект ручек фирмы VBN с круглыми розетками. Конструкция ручек позволяет устанавливать их на правые и левые двери. Наружная часть ручек и накладки сделаны из нержавеющей стали, а сердечник — из обычной стали.

Предлагаемые ручки в стандартном исполнении — цвета нержавеющей стали, мат.

Комплект ручек соответствует требованиям нормы DIN 18 273.

ДОВОДЧИК GEZE TS 2000

Верхний доводчик GEZE TS 2000 устанавливается на двери с фальцем с шириной дверного полотна до 1250 мм. Возможна установка без перенастройки правые и левые двери.



Технические данные и функции

- изменяемое усилие закрывания, величина 2/4/5 в соответствии с нормой EN 1154
- скорость закрывания, регулируемая спереди
- регулировка дожима с помощью тяги
- возможность применения тяги с фиксатором открытого положения (max 150°)
- врезная монтажная пластина
- корпус и тяга могут быть следующих цветов: серебристого, темно-коричневого, белого, а также других цветов по шкале RAL

Вариант исполнения

– стандартный:
дверной доводчик GEZE TS 2000 в комплекте с тягой, винтами и монтажным шаблоном (без монтажной пластины)

– специальный:
дверной доводчик GEZE TS 2000 в комплекте с тягой, имеющим фиксатор открытого положения (действует, если максимальный угол открытия составляет 150°). Не допускается использование в противопожарных и дымонепроницаемых дверях

– TS 2000 BC:
дверной доводчик GEZE TS 2000 BC с демпфером открывания для наружных дверей, подверженных порывам ветра.

– TS 2500:
корпус доводчика может быть в исполнении: серебристом, темно-коричневом, белом, латунном полированном, из нержавеющей стали, а также другого цвета по шкале RAL. Плечо может быть серебристым, темно-коричневым, белым, цвета нержавеющей стали, а также другого цвета по шкале RAL.

ДОВОДЧИК GEZE TS 4000 IS

Гидравлический доводчик GEZE TS 4000 IS имеет гидравлическое управление при помощи эластичной тяги и тормозящего механизма, находящегося в дверной коробке. Установление последовательности закрывания происходит в тот момент, когда активное дверное полотно зафиксировано в открытом положении («ожидание») до тех пор, пока не закроется пассивное дверное полотно. В результате исчезает необходимость установки традиционного регулятора порядка закрывания (патент EP).

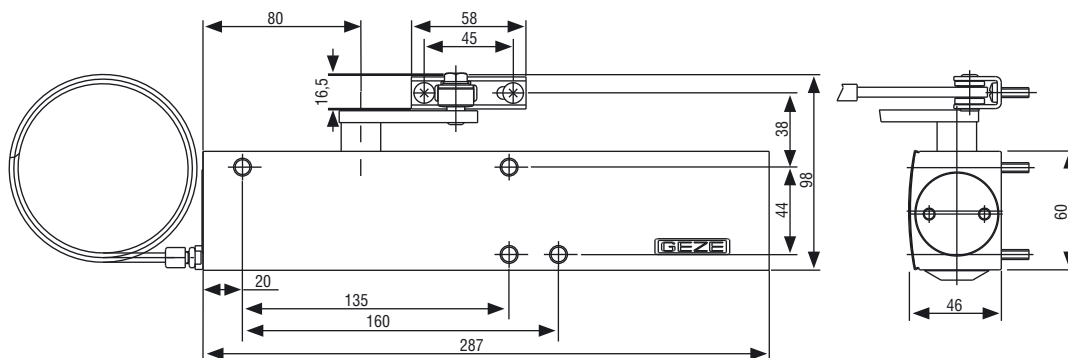
Вариант исполнения

– стандартный:
комплект для двупольных дверей состоит из следующих элементов: основной дверной доводчик TS 4000 IS и TS 4000 с тягами в комплекте со сборочными материалами и монтажным шаблоном (без монтажной пластины). На пассивном дверном полотне шириной до 1250 мм можно также установить доводчик GEZE TS 2000 V. В этом случае необходим тормозящий механизм, управляемый при помощи эластичной тяги и системы механического управления. Доводчик GEZE TS 4000 IS может также иметь функцию задержки закрывания.

– TS 4500 IS:
корпус доводчика может быть в исполнении: серебристом, темно-коричневом, белом, латунном полированном, из нержавеющей стали, а также другого цвета по шкале RAL. Скользящая тяга и рычаг могут быть при этом серебристыми, темно-коричневыми, белыми, цвета нержавеющей стали, латуни, а также другого цвета по шкале RAL.

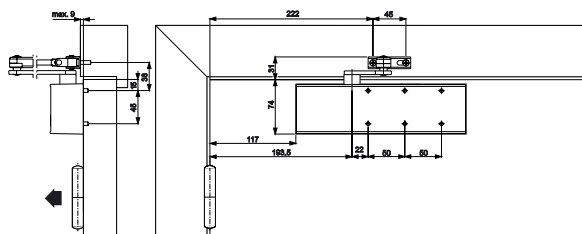
Технические данные и функции

- вида дверей не портит регулятор порядка закрывания
- функции установления порядка закрывания полностью интегрированы в доводчике GEZE TS 4000 IS
- остаются неизменными монтажные размеры и все преимущества основной модели доводчика GEZE TS 4000, т.е.:
 - регулируемое усилие закрывания
 - оптический силовой индикатор
 - демпфирование открытия
- для двупольных дверей шириной до 1400 мм
- минимальная ширина двери: расстояние между петлями $b = 1200$ мм
- максимальная ширина двери: расстояние между петлями $b = 2800$ мм
- доводчик GEZE TS 4000 IS должен устанавливаться на активном дверном полотне



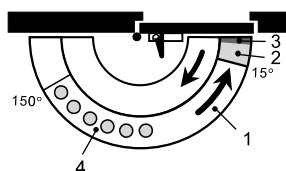
доводчик DORMA TS 71

Накладной доводчик DORMA TS 71 устанавливается на двери с фальцем с шириной дверного полотна до 1100 мм. Он имеет шаговую регулировку усилия и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.



стандартные и дополнительные функции

1. регулируемая при помощи клапана скорость закрывания в диапазоне 180с – 0с
2. регулируемая при помощи клапана скорость конечной фазы в диапазоне 15с – 0с
3. фаза «дохлопа» (регулируемая изменением длины тяги)
4. диапазон действия фиксатора открытого положения (не допускается в случае противопожарных дверей)



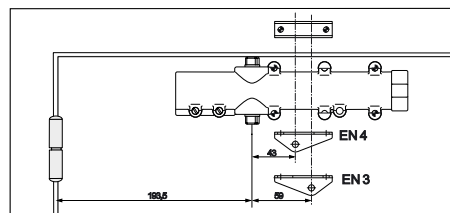
технические данные

- шаговое регулирование усилия закрывания EN 3/4
- ширина дверного полотна до 1100 мм
- для левых и правых дверей
- стандартная рычажная тяга
- две скорости закрывания, регулируемые с передней стороны при помощи гидравлических клапанов
 - 180° – 15°
 - 15° – 0°
- фаза «дохлопа», регулируемая изменением длины тяги
- размеры: 232 x 45 x 68 мм
- масса: 1,2 кг
- цвет: серебристый, темно-коричневый, RAL 9016

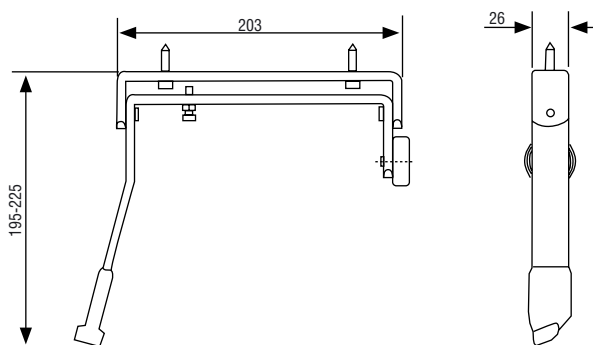
регулировка усилия

ширина двери	установка усилия
≤950	EN 3
≤1100	EN 4

В доводчике TS 71 установка усилия закрывания в зависимости от ширины дверного полотна происходит при помощи изменения положения (перемещения на 180с) лапки тяги доводчика.



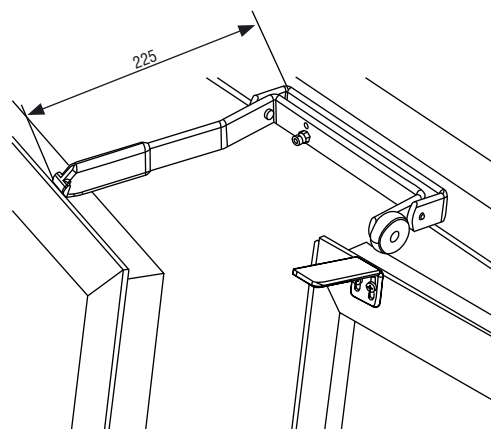
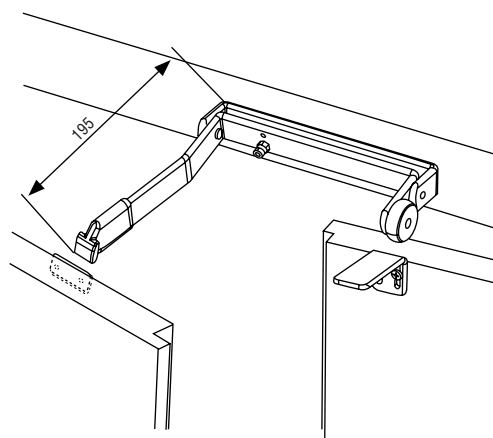
регулятор PANAMA 8535



Регулятор PANAMA 8535 фирмы FAPIM является механическим регулятором порядка закрывания для двупольных дверей. Он устанавливается на дверной коробке со стороны петель, при этом направление открывания активного крыла не имеет значения. В комплекте находятся винты крепления и два вида наконечников – для дверей с фальцем и без фальца.

технические данные

- для левых и правых дверей в соответствии с нормой DIN
- винт для регулировки положения плеча относительно дверных полотен
- пластмассовый наконечник для амортизации момента касания пассивного полотна
- отделка: алюминий, накладки и направляющее колесико из пластмассы серого цвета



система управления дверной автоматикой

Системы управления дверной автоматикой находят все больше приверженцев. Так как противопожарные двери должны быть закрыты во время пожара, они оснащаются закрывающими устройствами. В случае размещения дверей на коммуникационных путях (например, в коридорах) их открывание при каждом прохождении неудобно для пользователей. Решением этой проблемы является применение системы управления, которая удерживает двери постоянно открытыми и закрывает их в случае пожара.

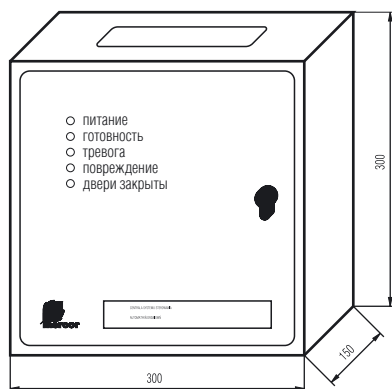
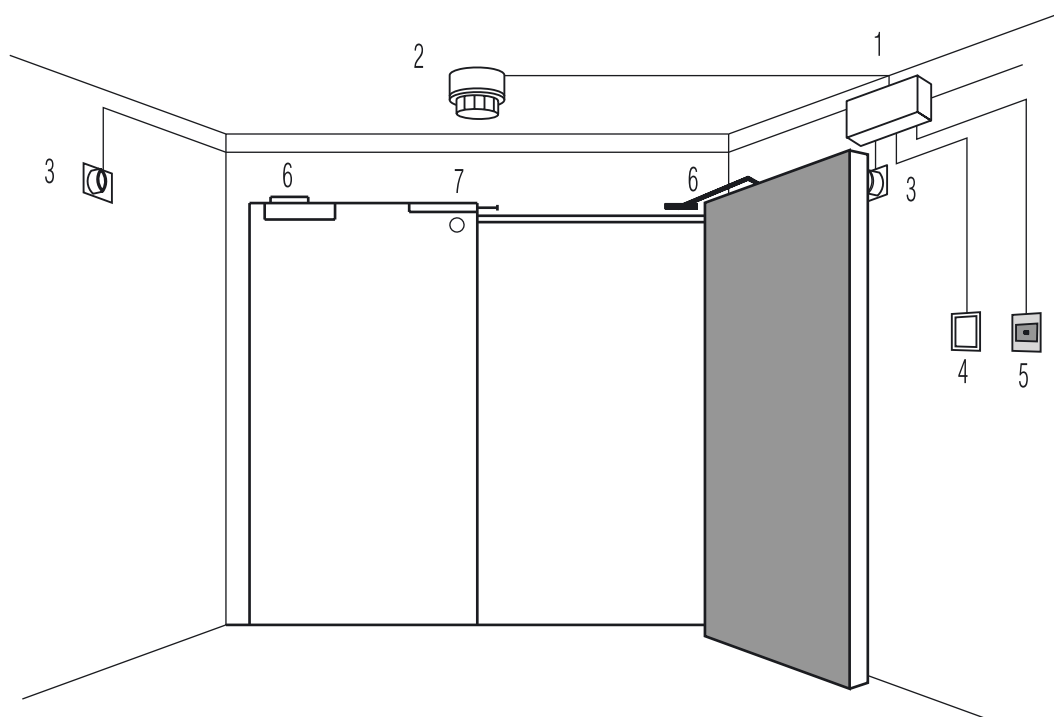
Типовая система состоит из:

- станции управления,
- пожарных извещателей,
- ручных пожарных извещателей ROP,
- электромагнитных дверных держателей,
- концевых выключателей.

Станция управления подключена к сети переменного тока с напряжением 220 V, а дополнительные устройства питаются током с напряжением 24 V DC. В случае выявления пожара станция «отсекает» питание держателей, и доводчики закрывают двери.

В зависимости от размещения пожарных зон в здании используется одна или несколько станций управления в соответствии с принципом: одна станция на одну пожарную зону. Каждая станция может работать автономно или совместно с вышестоящей станцией пожарной сигнализации.

система управления дверной автоматикой



описание рисунков

1. станция системы управления дверной автоматикой
2. дымовой извещатель
3. электромагнитный дверной держатель
4. концевой выключатель
5. ручной пожарный извещатель (ROP)
6. доводчик
7. регулятор порядка закрывания

технические данные

Напряжение питания	230 V AC/50 Hz
Мощность	150 VA
Выходной ток	24 V DC, max 5 A
Количество наблюдаемых линий класса В	2
Допускаемое количество извещателей*	8 или 10
Допускаемое количество держателей*	50 или 80
Концевое сопротивление	10 kΩ
Аварийный вход	24 V DC
Релейные выходы NO/NC	
ALARM (ТРЕВОГА)	24 V DC/100 mA
USZKODZENIE (ПОВРЕЖДЕНИЕ)	24 V DC/100 mA
Степень защиты	IP 54
Диапазон рабочих температур	-5° ÷ +50° C
Размеры*	300 x 150 x 300 mm

* в зависимости от вида

системы сигнализации

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
DP 862, DP 864, DP 867 фирмы ARITECH
DOR-35, TUP-37 фирмы POLON-ALFA
2451E, 5451E фирмы ELA COMPIL

max 8 шт.
max 10 шт.
max 10 шт.

РУЧНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
ROP 33 фирмы POLON-ALFA
XP 95 фирмы ARITECH

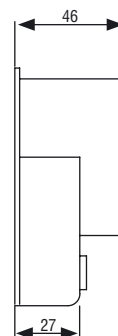
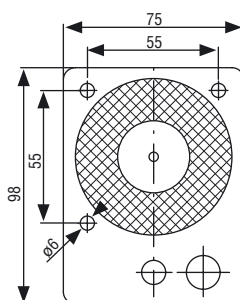
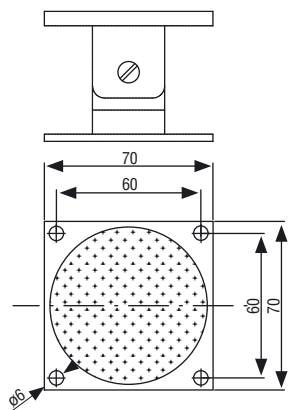
max 10 шт.
max 10 шт.

держатель EM – 850 N стеной

Держатель состоит из двух частей: электромагнита и якоря электромагнита с регулируемым углом положения якоря по отношению к электромагниту. Держатель предназначен для монтажа на стене. Электромагнит оснащен концевым выключателем. Цвет – светло-серый.

технические данные

Напряжение питания	24 DC
Ток	70 mA +/- 10%
Сила удержания	850 N
Степень защиты	JP-22
Непрерывная работа	
Диапазон рабочих температур	-10° C - +55° C

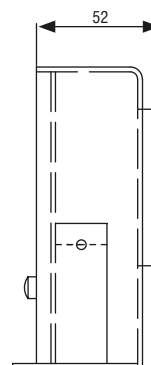
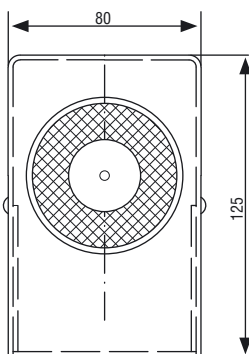
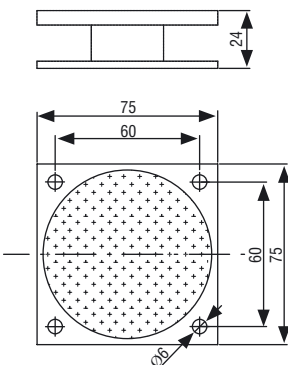


держатель EM – 850 N напольный

Держатель состоит из двух частей: электромагнита и неподвижного якоря. Держатель предназначен для монтажа на полу и может вращаться вокруг собственной оси. Электромагнит оснащен концевым выключателем. Цвет – светло-серый.

технические данные

Напряжение питания	24 DC
Ток	70 mA +/- 10%
Сила удержания	850 N
Степень защиты	JP-22
Непрерывная работа	
Диапазон рабочих температур	-10° C - +55° C

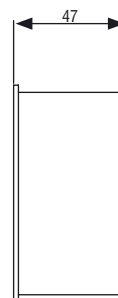
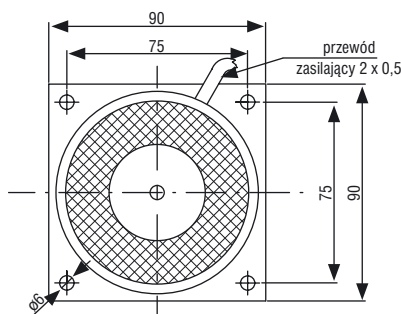
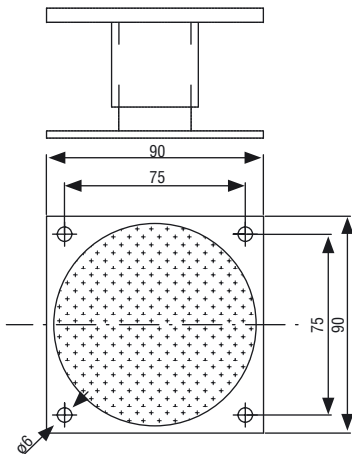


держатель EM – 1100 N стеной

Держатель состоит из двух частей: электромагнита и якоря на амортизирующей пружине. Держатель предназначен для монтажа на стене. Электромагнит оснащен концевым выключателем. Цвет – светло-серый.

технические данные

Напряжение питания	24 DC
Ток	100 mA +/- 10%
Сила удержания	1100 N
Степень защиты	JP-22 – JP-44
Непрерывная работа	
Диапазон рабочих температур	-10° C - +55° C



система типа «MASTER KEY»

Системы типа MASTER KEY (или система центрального открывания) особенно удобны в использовании на строительных объектах. Они дают возможность открывать одним ключом все помещения, в которые только один человек должен иметь доступ. Полномочия доступа отдельных пользователей определяются сверху руководителем объекта. Каждый пользователь получает приписанный ему индивидуальный ключ. Даже в большой системе возможность открытия дверей нелегальным ключом исключена. На рис. 1 и 2 показаны типовые решения системы. В некоторых решениях применяется специальная защита, препятствующая извлечению ключа из цилиндра в случае попытки несанкционированного открытия. Безусловным преимуществом системы MASTER KEY является возможность соединения в единую систему как цилиндров замков, так и навесных замков.

Высокий уровень безопасности обеспечивают высокое качество исполнения, специально подобранные материалы и конструкция, а прежде всего строгий контроль при изготовлении ключей. Изготовить ключ можно только на авторизованном предприятии после предъявления специальной идентификационной карточки.

Системы MASTER KEY применяются в гостиницах, жилых зданиях (лестничные клетки многоквартирных домов), школах, объектах государственной администрации.

рис. 1. система центрального цилиндра

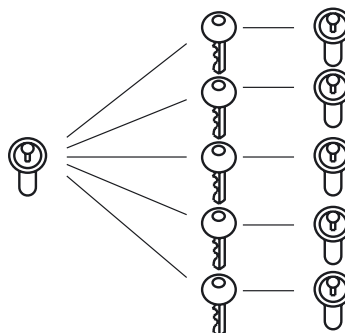
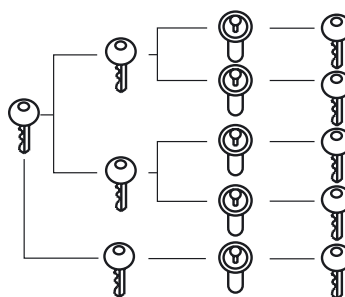


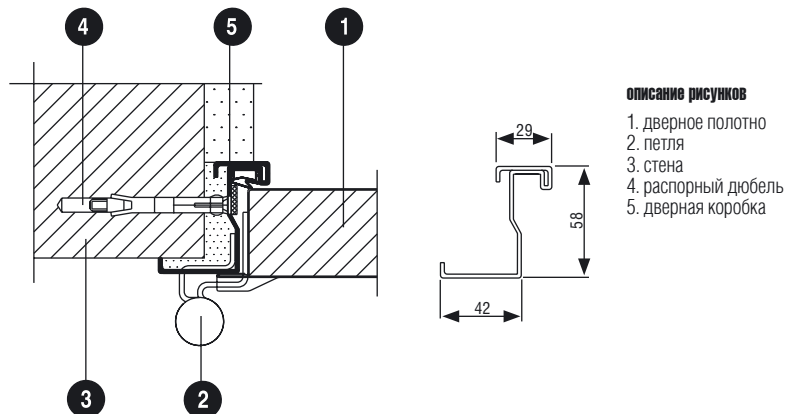
рис. 2. система центрального ключа



дверные коробки стальных дверей EI 30 и неогнестойких

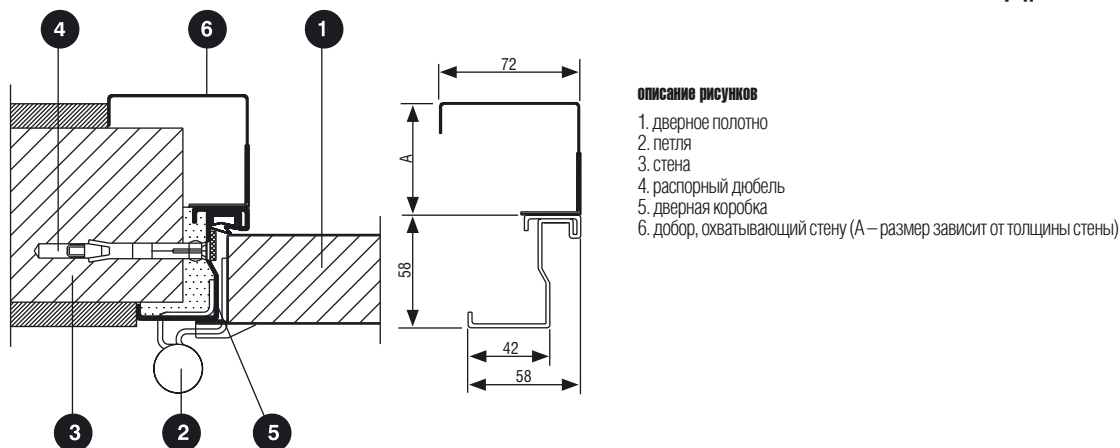
угловая дверная коробка стальных дверей марки MCR ALPE

предел огнестойкости EI 30/E 30



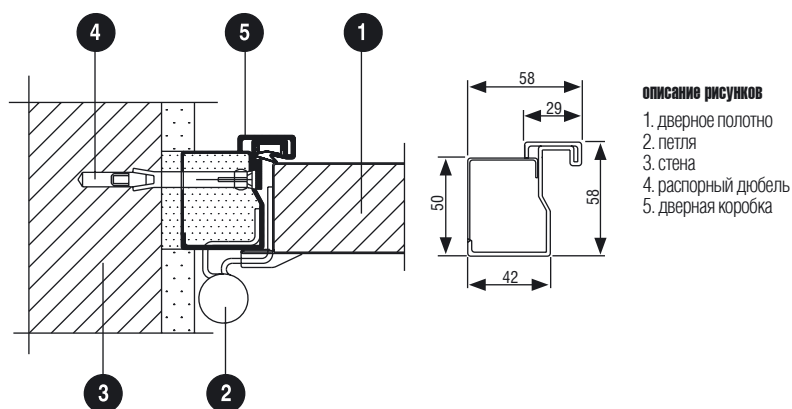
охватывающая дверная коробка стальных дверей марки MCR ALPE

предел огнестойкости EI 30/E 30



внутренняя дверная коробка стальных дверей марки MCR ALPE

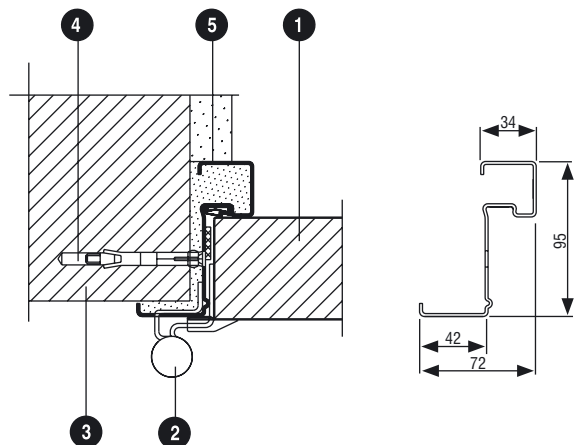
предел огнестойкости EI 30/E 30



дверные коробки стальных дверей EI 60

угловая дверная коробка стальных дверей марки MCR ALPE

предел огнестойкости EI 60/E 60

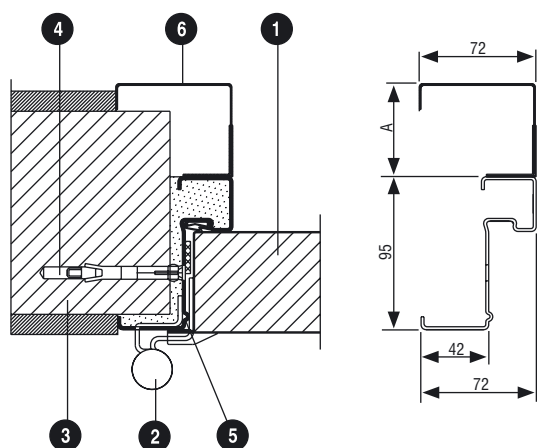


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. дверная коробка

охватывающая дверная коробка стальных дверей марки MCR ALPE

предел огнестойкости EI 60/E 60

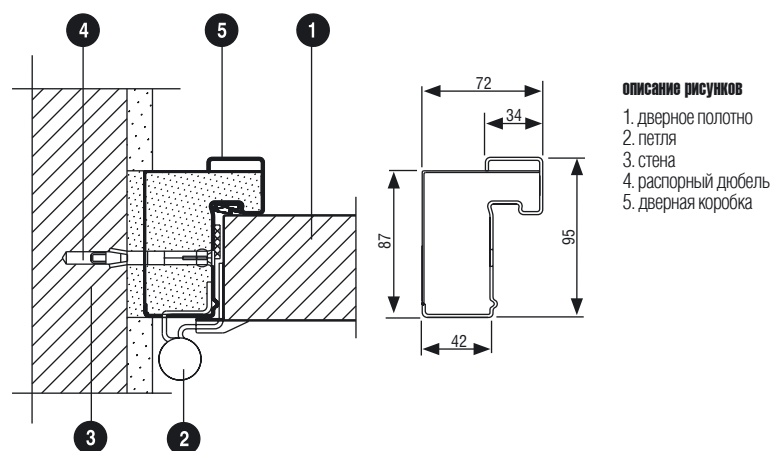


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. дверная коробка
6. добор, охватывающий стену (A – размер зависит от толщины стены)

внутренняя дверная коробка стальных дверей марки MCR ALPE

предел огнестойкости EI 60/E 60



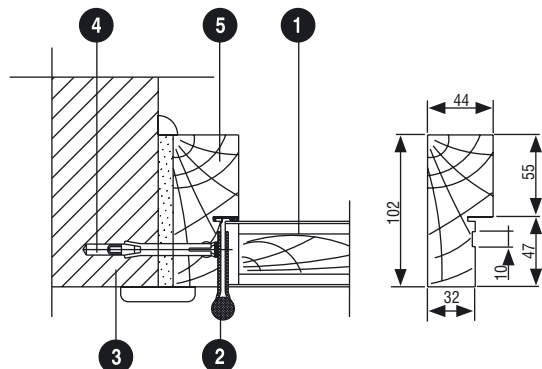
описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. дверная коробка

дверные коробки деревянных дверей EI 30 и неогнестойких

деревянная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS, MCR DREW AKUSTIK

предел огнестойкости EI 30/E 30

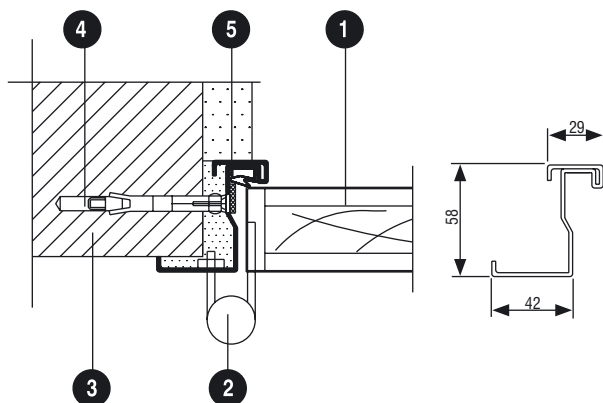


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. деревянная дверная коробка

угловая стальная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS

предел огнестойкости EI 30/E 30

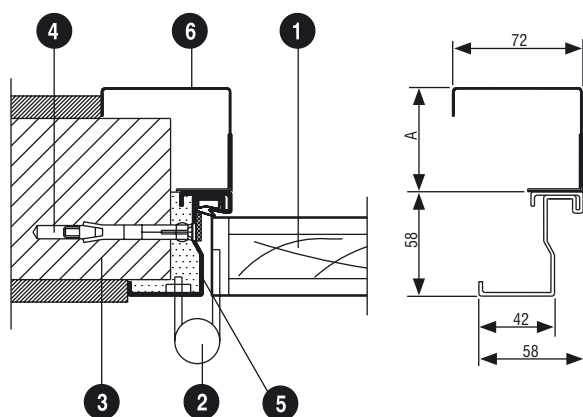


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. стальная угловая дверная коробка

охватывающая стальная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS

предел огнестойкости EI 30/E 30

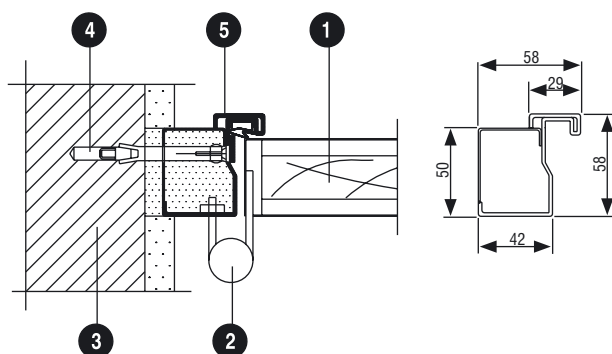


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. дверная коробка
6. добор, охватывающий стену (A – размер зависит от толщины стены)

внутренняя стальная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS

предел огнестойкости EI 30/E 30



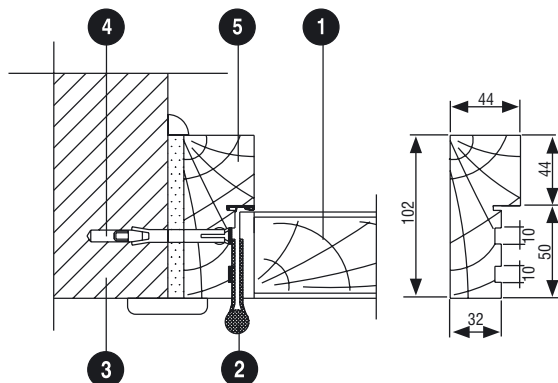
описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. стальная внутренняя дверная коробка

дверные коробки деревянных дверей EI 60

деревянная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS

предел огнестойкости EI 60/E 60

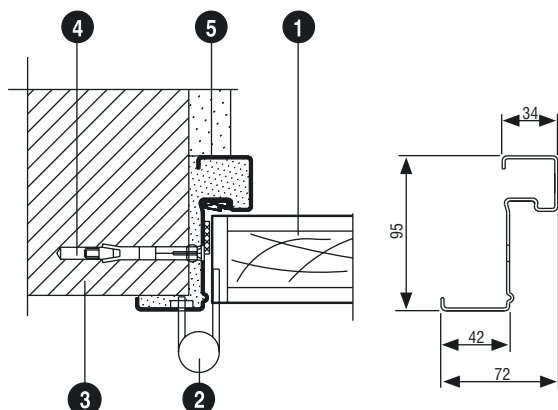


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. деревянная дверная коробка

угловая стальная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS

предел огнестойкости EI 60/E 60

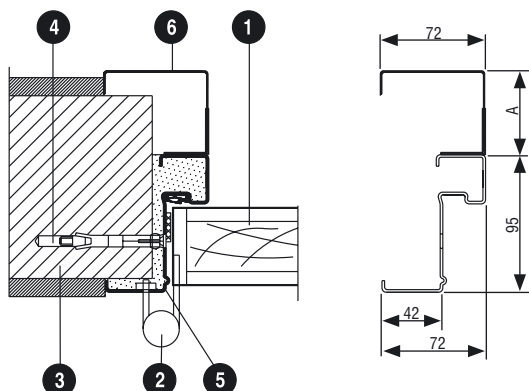


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. стальная угловая дверная коробка

охватывающая стальная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS

предел огнестойкости EI 60/E 60

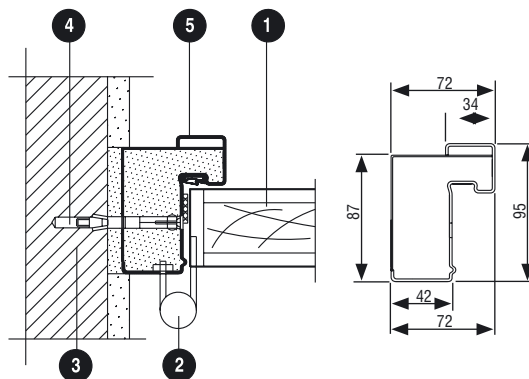


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. дверная коробка
6. добор, охватывающий стену (A – размер зависит от толщины стены)

внутренняя стальная дверная коробка деревянных дверей марки MCR DREW PLUS

предел огнестойкости EI 60/E 60



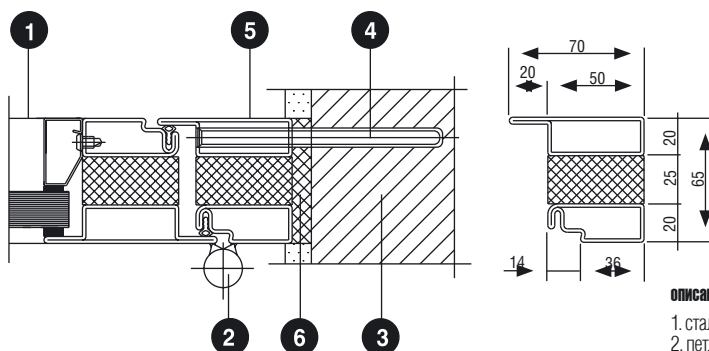
описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. стальная внутренняя дверная коробка

дверные коробки профильных дверей

внутренняя дверная коробка профильных дверей марки MCR—PROFILE ISO

предел огнестойкости EI 30/ EI 60

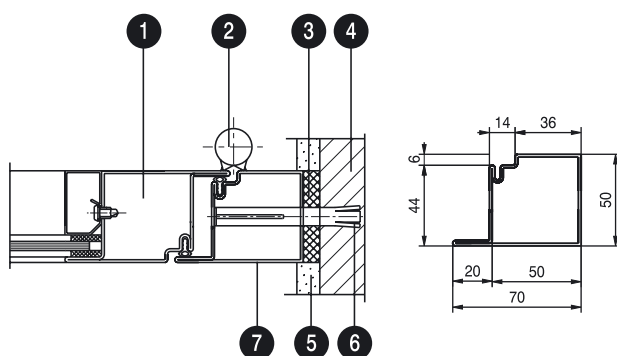


описание рисунков

1. стальная конструкция дверного полотна
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. стальная конструкция дверной коробки
6. минеральная вата

внутренняя дверная коробка профильных дверей марки MCR—PROFILE

предел огнестойкости E 30/ E 60

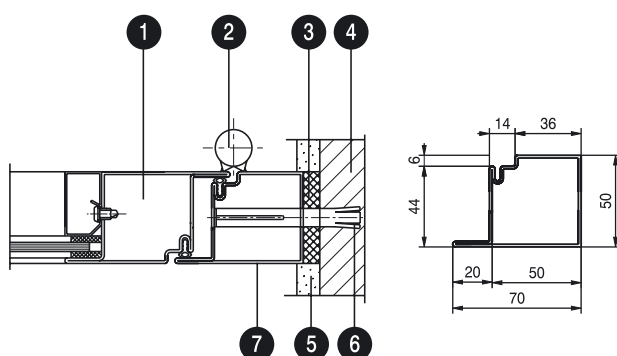


описание рисунков

1. стальная конструкция дверного полотна
2. петля
3. минеральная вата
4. стена
5. штукатурка
6. распорный дюбель
7. стальная конструкция дверной коробки

внутренняя дверная коробка профильных дверей марки MCR—PROFILE

неогнестойкие

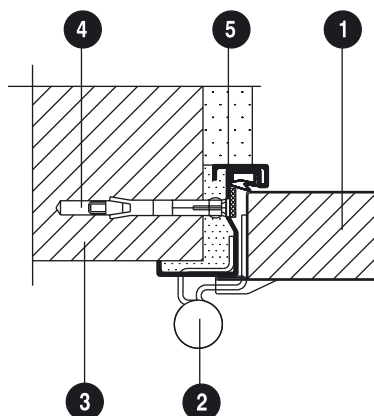


описание рисунков

1. стальная конструкция дверного полотна
2. петля
3. минеральная вата
4. стена
5. штукатурка
6. распорный дюбель
7. стальная конструкция дверной коробки

способ установки стальной угловой дверной коробки при помощи распорных дюбелей

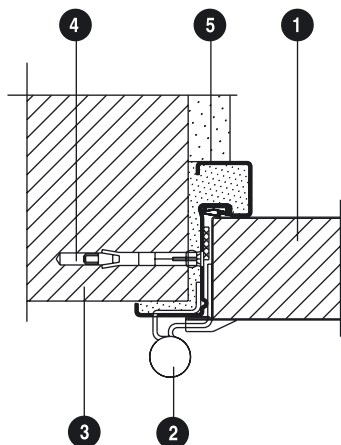
предел огнестойкости EI 30/ E 30



описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. стальная угловая дверная коробка (стандарт)

предел огнестойкости EI 60/ E 60

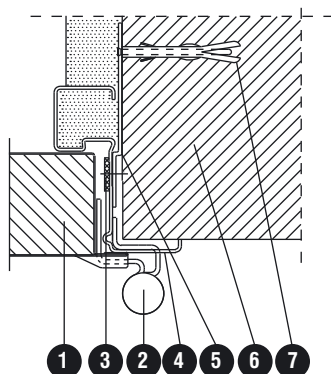


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. стена
4. распорный дюбель
5. стальная угловая дверная коробка (стандарт)

способ установки стальной угловой дверной коробки при помощи анкерных пластин и распорных дюбелей

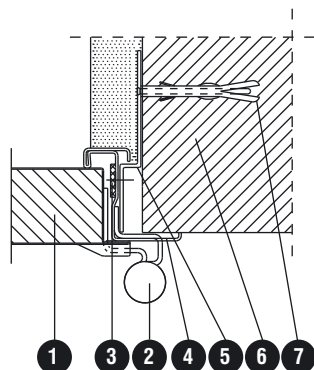
предел огнестойкости EI 30/ E 30



описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. вслущивающаяся прокладка (только для огнестойких дверей)
4. стальная угловая дверная коробка (стандарт)
5. анкерная пластина
6. стена
7. распорный дюбель

предел огнестойкости EI 60/ E 60

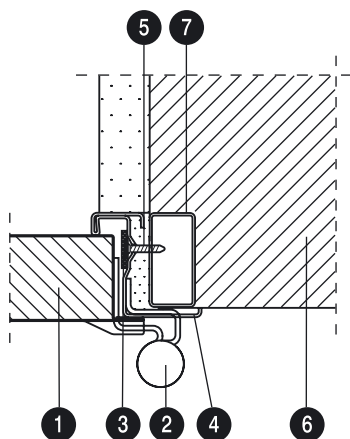


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. вслущивающаяся прокладка (только для огнестойких дверей)
4. стальная угловая дверная коробка (стандарт)
5. анкерная пластина
6. стена
7. распорный дюбель

способ установки стальной угловой дверной коробки при помощи шурупов и фальш-коробки

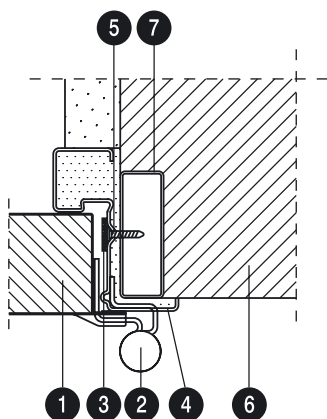
предел огнестойкости EI 30/ E 30



описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. вспучивающаяся прокладка (только для огнестойких дверей)
4. стальная угловая дверная коробка (стандарт)
5. шуруп
6. стена
7. фальш-коробка

предел огнестойкости EI 60/ E 60

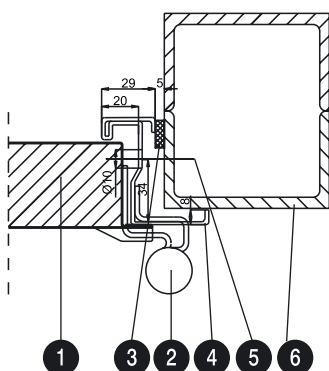


описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. вспучивающаяся прокладка (только для огнестойких дверей)
4. стальная угловая дверная коробка (стандарт)
5. шуруп
6. стена
7. фальш-коробка

способ установки стальной угловой дверной коробки в стальной конструкции

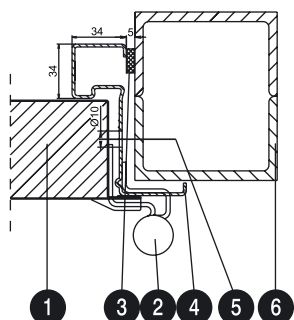
предел огнестойкости EI 30/ E 30



описание рисунков

1. дверное полотно
2. петля
3. вспучивающаяся прокладка (только для огнестойких дверей)
4. стальная угловая дверная коробка (стандарт)
5. шуруп-саморез по металлу
6. стальная конструкция

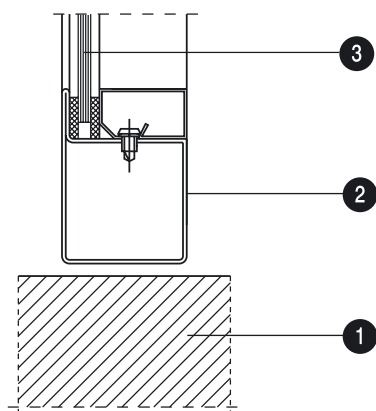
предел огнестойкости EI 60/ E 60



описание рисунков

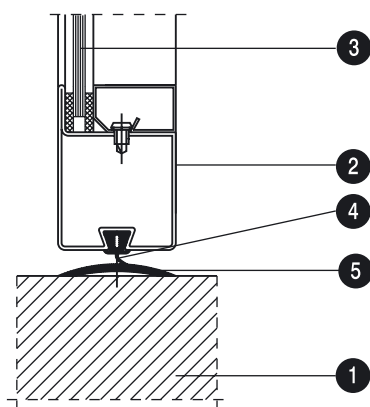
1. дверное полотно
2. петля
3. вспучивающаяся прокладка (только для огнестойких дверей)
4. стальная угловая дверная коробка (стандарт)
5. шуруп-саморез по металлу
6. стальная конструкция

профильные двери MCR PROFILE



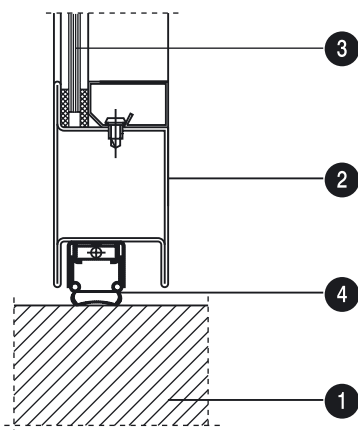
Профильные двери – стандартное решение

- 1 – пол
- 2 – стальная конструкция дверного полотна
- 3 – огнестойкое стекло



Профильные двери с пороговым уплотнителем – дымопроницаемый вариант, класс дымопроницаемости S 60

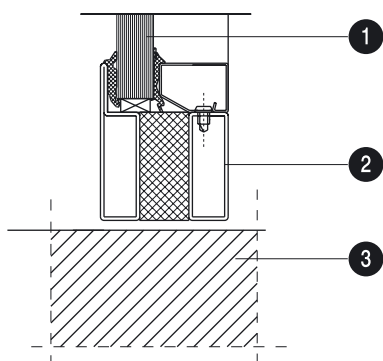
- 1 – пол
- 2 – стальная конструкция дверного полотна
- 3 – огнестойкое стекло
- 4 – уплотнитель порога
- 5 – порог



Профильные двери с автоматическим подвижным уплотнителем порога – дымопроницаемый вариант, класс дымопроницаемости S 60

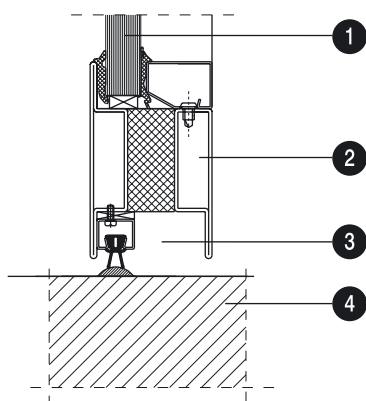
- 1 – пол
- 2 – стальная конструкция дверного полотна
- 3 – огнестойкое стекло
- 4 – автоматический подвижный уплотнитель порога

профильные двери MCR PROFILE ISO



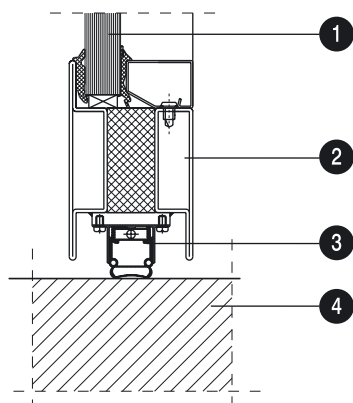
Профильные двери – стандартное решение

- 1 – огнестойкое стекло
- 2 – стальная конструкция дверного полотна
- 3 – пол



Профильные двери с пороговым уплотнителем – дымонепроницаемый вариант, класс дымонепроницаемости S 60

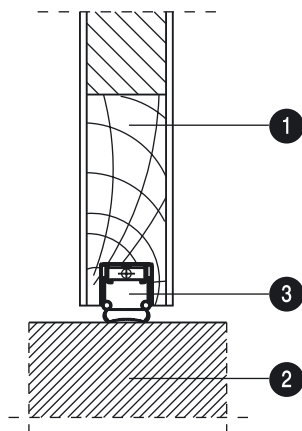
- 1 – огнестойкое стекло
- 2 – стальная конструкция дверного полотна
- 3 – стальной профиль с уплотнителем
- 4 – пол



Профильные двери с автоматическим подвижным уплотнителем порога – дымонепроницаемый вариант, класс дымонепроницаемости S 60

- 1 – огнестойкое стекло
- 2 – стальная конструкция дверного полотна
- 3 – автоматический подвижной уплотнитель порога
- 4 – пол

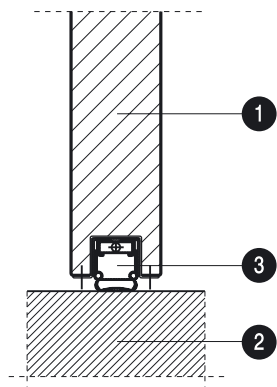
деревянные двери в дымопроницаемом варианте



Деревянные двери с автоматическим подвижным уплотнителем порога – дымопроницаемый вариант, класс дымопроницаемости S 60

- 1 – дверное полотно
- 2 – пол
- 3 – автоматический подвижный уплотнитель порога

стальные двери в дымопроницаемом варианте

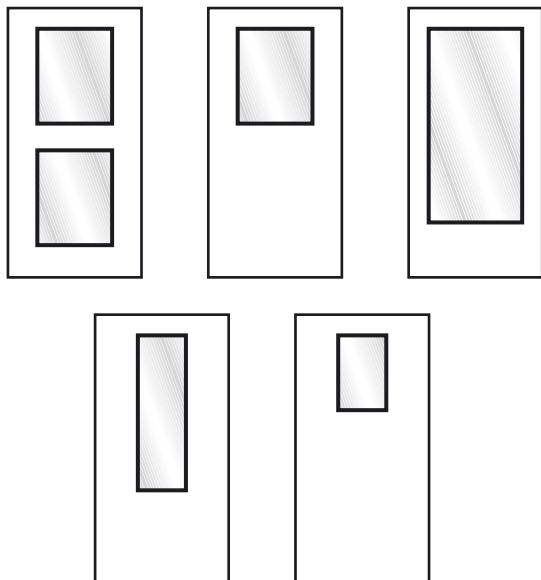


Стальные двери с автоматическим подвижным уплотнителем порога – дымопроницаемый вариант, класс дымопроницаемости S 60

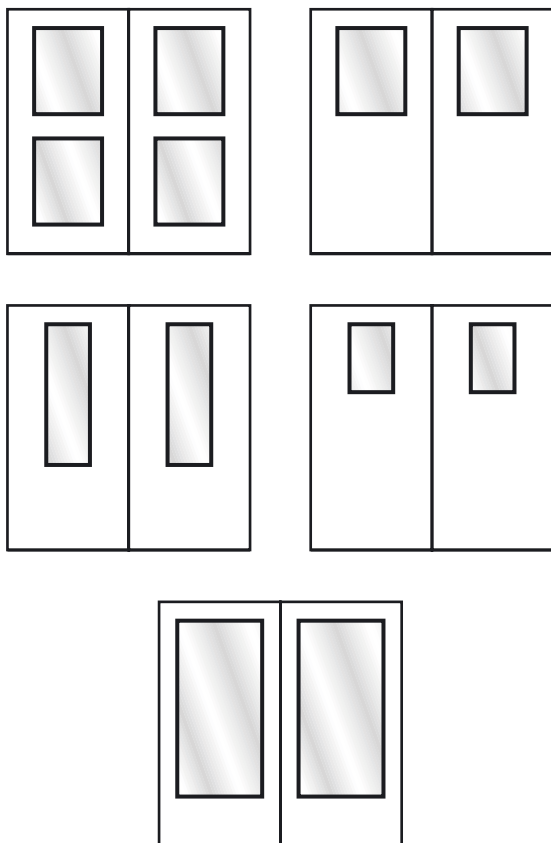
- 1 – дверное полотно
- 2 – пол
- 3 – автоматический подвижный уплотнитель порога

остекление деревянных дверей

Примеры остекления деревянных однопольных дверей



Примеры остекления деревянных двухпольных дверей



сводная таблица огнестойкого стекла

стекло класса E 30/E 60/E 120

тип стекла	толщина	максимальная площадь стекла	коэффициент теплопроводности	устойчивость к ломкости	пропускание света	предел огнестойкости
	мм	м²	Вт/м²К	Н/мм²	%	
PYROSWISS	6; 8; 10; 12	2,4	5,8	≥ 175	89	E 30
PYROSWISS PLUS	6; 8; 10; 12	2,4	5,8	≥ 175	91	E 60
PYROSWISS EXTRA	6; 8	2,4	5,8	≥ 190	89	E 60 E 120
FIVESTAR	5	1,25	5,8	≥ 175	90	E 60
PYROSHIELD	6	1,44	5,4		80	E 60 E 120

стекло класса EI 30/EI 60

тип стекла	толщина	максимальная площадь стекла	коэффициент теплопроводности	пропускание света	предел огнестойкости
	мм	м²	Вт/м²К	%	
SWISSFLAM	16	2,64	5,6	84	EI 30
	25	2,64	5,6	82	EI 60
CONTRAFLAM	16	2,64	4,8	85	EI 30
	23	2,64	4,4	81	EI 60
PYROBEL 12	12	2,64	5,5	86	EI 30
	16	2,64	5,3	85	EI 30
	27	2,64	2,9	78	EI 30
	30	2,64	2,9	76	EI 30
PYROBEL 21	21	2,64	5,2	83	EI 60
	25	2,64	5,0	82	EI 60
	36	2,64	2,8	75	EI 60
	39	2,64	2,8	73	EI 60

Стекло PYROSHIELD усилено арматурной сеткой.

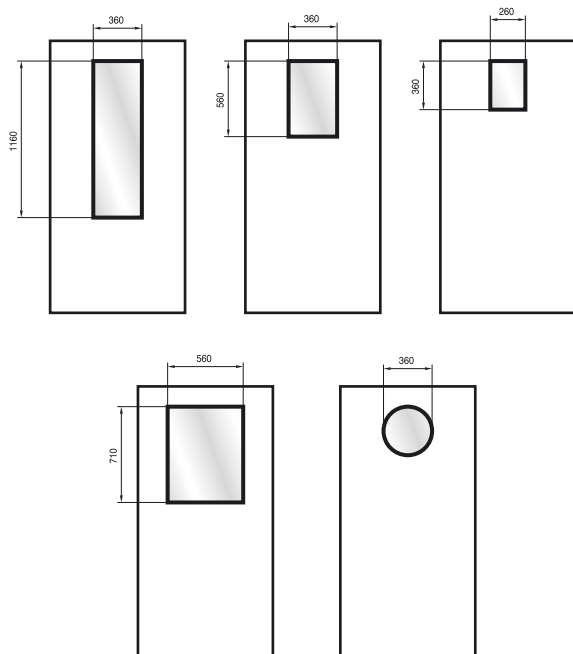
Огнестойкое стекло (кроме PYROSHIELD) имеет заводские знаки.

Возможно остекление дверей стеклопакетами. Огнестойкое стекло (представленное в таблице) можно соединять с другими типами стекла, такими, как:

- противозломное стекло
- пулестойкое стекло (бронированное)
- безопасное стекло
- термоизоляционное стекло
- отражающее стекло
- звукопоглощающее стекло
- зеркальное стекло
- цветное стекло
- декоративное стекло

остекление стальных дверей

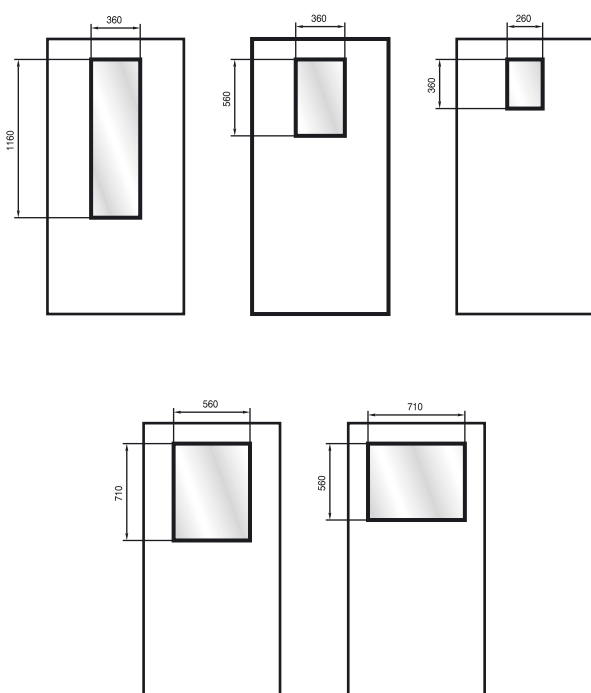
Примеры остекления стальных однопольных дверей марки MCR ALPE с пределом огнестойкости EI 30, E 30 и неогнестойких



Стандартные размеры остекления для дверей марки MCR ALPE:

- 260 x 360 мм
- 360 x 560 мм
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм
- \varnothing 360 мм

Примеры остекления стальных однопольных дверей марки MCR ALPE с пределом огнестойкости EI 60, E 60 и неогнестойких

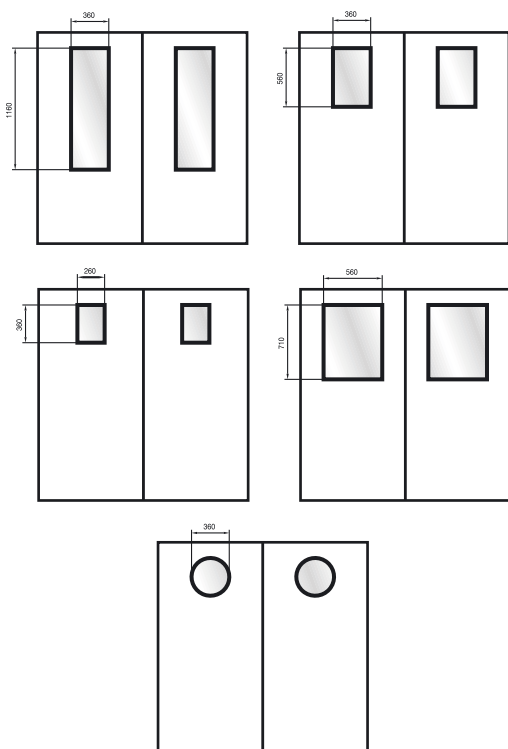


Стандартные размеры остекления для дверей марки MCR ALPE:

- 260 x 360 мм
- 360 x 560 мм
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм

остекление стальных дверей

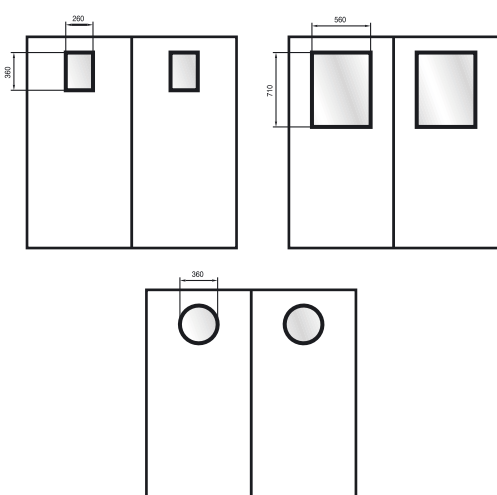
Примеры остекления стальных двупольных дверей марки MCR ALPE с пределом огнестойкости EI 30, E 30 и неогнестойких



Стандартные размеры остекления для дверей марки MCR ALPE::

- 260 x 360 мм
- 360 x 560 мм
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм
- \varnothing 360 мм

Примеры остекления стальных двупольных дверей марки MCR ALPE с пределом огнестойкости EI 60, E 60 и неогнестойких

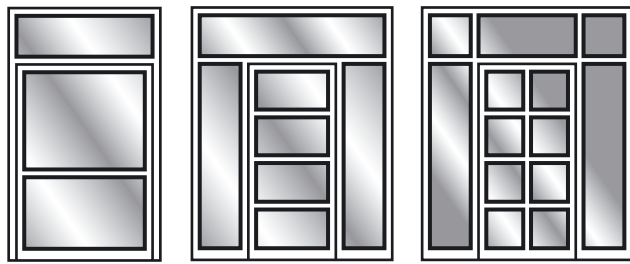


Стандартные размеры остекления для дверей марки MCR ALPE:

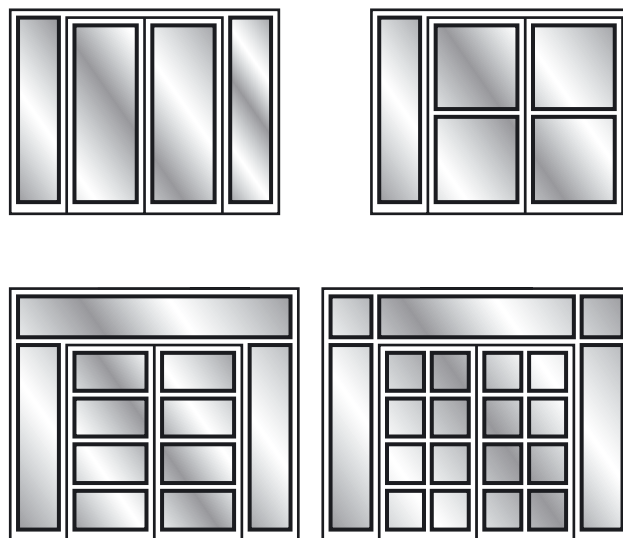
- 260 x 360 мм
- 360 x 560 мм
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм

остекление профильных дверей и перегородок

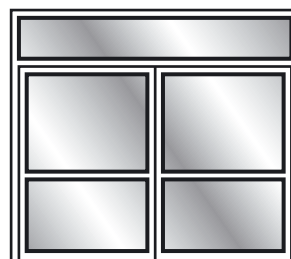
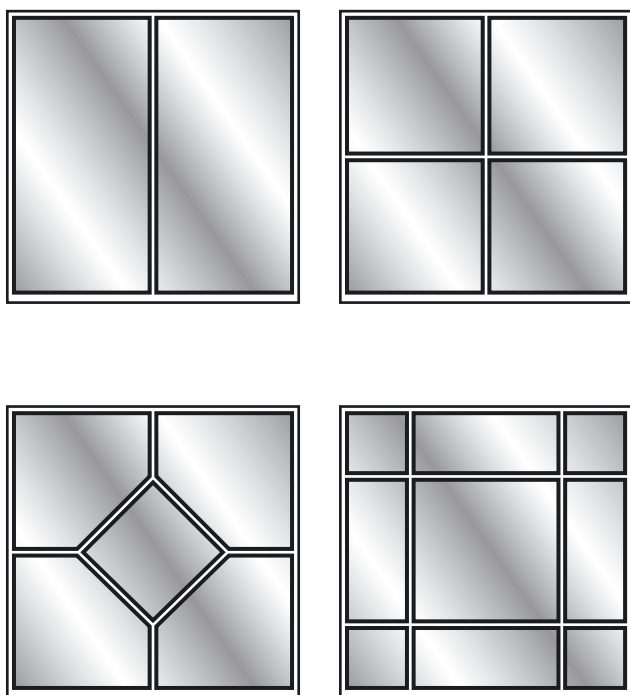
Примеры остекления профильных однопольных дверей, встроенных в перегородки.



Примеры остекления профильных двухпольных дверей, встроенных в перегородки.



Примеры остекления профильных перегородок.

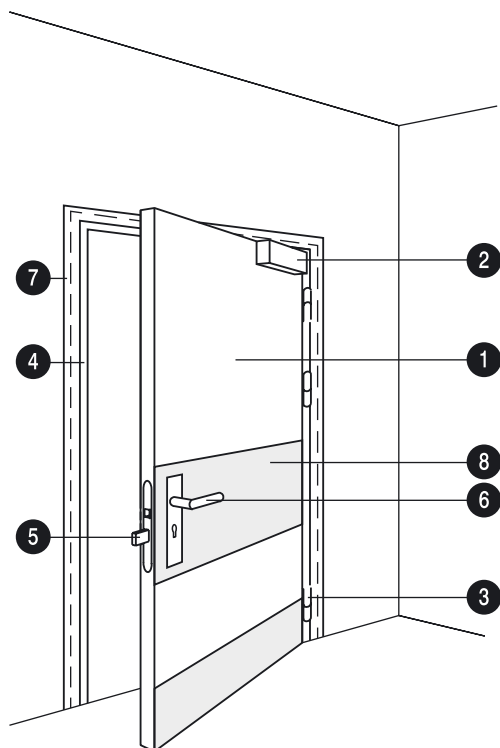


ЗАЩИТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ (отбойники) для дверей



Защитные листы (отбойники) изготавливаются из листовой стали. Они дополнительно защищают корпус двери от механических повреждений. Особенно рекомендуется применять такую защиту для деревянных дверей на общественных объектах (больницы, гостиницы, офисы).

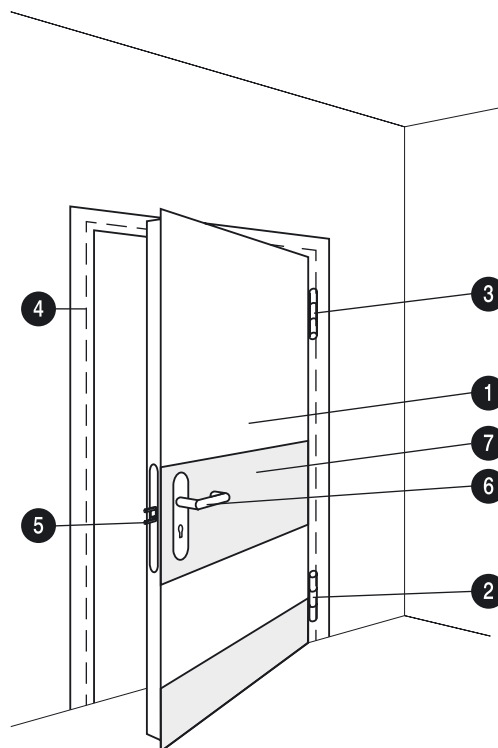
защитный стальной лист (отбойник) на деревянных дверях — пример



описание рисунков

- 1 — дверное полотно
- 2 — доводчик
- 3 — петля
- 4 — дверная коробка
- 5 — замок
- 6 — ручка
- 7 — деревянный наличник
- 8 — защитный стальной лист (отбойник)

защитный стальной лист (отбойник) на стальных дверях — пример



описание рисунков

- 1 — дверное полотно
- 2 — петля, оснащенная закрывающей пружиной
- 3 — несущая петля
- 4 — дверная коробка
- 5 — замок
- 6 — ручка
- 7 — защитный стальной лист (отбойник)

ПОРОШКОВАЯ ПОКРАСКА

Метод порошковой покраски опирается на современные технологии и гарантирует исключительную эстетику и высокое качество исполнения.

Целью порошковой покраски является защита стальных элементов от коррозии. Непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой. Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью.

Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии.

Покраска играет также иную роль, а именно, придает двери эстетический вид. Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.