

Технический каталог 2011

От создания фирмы в 1988 году Mercor занимает лидирующую позицию на рынке систем пассивной противопожарной защиты.

Наши изделия в области:

- противопожарных преград,
- систем дымоудаления, теплоотвода и светопрозрачных кровельных конструкций,
- систем пожарной вентиляции,
- огнезащиты стоечных конструкций,

определяют стандарты на многих объектах в Польше и за границей.

Располагая высококвалифицированными специалистами, мы предлагаем клиентам изделия «сшитые по мерке», обеспечивая при этом профессиональное обслуживание, начиная от разработки проекта и определения стоимости изделий и заканчивая производством, поставкой, монтажом и сервисным обслуживанием.

Наша продукция имеет необходимые разрешительные документы и сертификаты.

Стратегия фирмы направлена на экспансию на европейский рынок. Благодаря этому Mercor постоянно расширяет ассортимент изделий, предлагая своим клиентам всё более современные решения.

Фирмы из Группы Mercor объединяет не только область деятельности (противопожарная защита) и схожий опыт, но и общие принципы работы. Эти правила, описанные в нашей Книге Качества, подчёркивают простую истину, что мы существуем и развиваемся благодаря клиентам и для клиентов.

Данный каталог разработан в форме, позволяющей всем заинтересованным специалистам ознакомиться с техническими характеристиками наших изделий.

Электронную версию технического каталога Вы можете посмотреть в интернете на сайте www.mercor.com.pl

Приглашаем к сотрудничеству.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ, ПЕРЕГОРОДКИ И ВОРОТА

 **merc**

Противопожарные двери, перегородки и ворота
технический каталог 2011

редакция: Томаш Данелевич и Томаш Хинц

перевод: Наталья Валасик

графическая обработка и компьютерная верстка:
grupa pepe grzegorz petrycki i tomasz petrycki

2011 MERCOR Gdańsk

содержание

1.	mcr ALPE – противопожарные/дымопроницаемые стальные двери с пределом огнестойкости EI 30	5
2.	mcr ALPE – противопожарные/дымопроницаемые стальные двери с пределом огнестойкости EI 60	12
3.	mcr ALPE – противопожарные/дымопроницаемые стальные двери с пределом огнестойкости EI 120	19
4.	mcr ALPE PLUS – противопожарные/дымопроницаемые стальные двери с пределом огнестойкости EI 60	24
5.	mcr ALPE W – противопожарные/дымопроницаемые стальные крупногабаритные двери с пределом огнестойкости EI 60	31
6.	mcr ALPE N – стальные двери искронедующие	37
7.	mcr ALPE RTG – стальные двери рентгенозащитные	40
8.	mcr ALPE Z – стальные жалюзийные двери	43
9.	mcr ALPE – стальные двери общего назначения	47
10.	mcr DREW PLUS – противопожарные/дымопроницаемые деревянные двери с пределом огнестойкости EI 30	50
11.	mcr DREW PLUS – противопожарные/дымопроницаемые деревянные двери с пределом огнестойкости EI 60	59
12.	mcr DREW AKUSTIK – противопожарные/дымопроницаемые деревянные двери с пределом огнестойкости EI 30 с повышенной акустической изоляцией	68
13.	mcr DREW – деревянные двери общего назначения	75
14.	HALSPAN TM IV T30 – противопожарные деревянные двери с пределом огнестойкости EI 30	83
15.	HALSPAN TM V T60 – противопожарные деревянные двери с пределом огнестойкости EI 60	92
16.	mcr PROFILE – противопожарные/дымопроницаемые профильные двери с пределом огнестойкости E 30 и E 60	101
17.	mcr PROFILE ISO – противопожарные/дымопроницаемые профильные двери с пределом огнестойкости EI 30 и EI 60	107
18.	mcr PROFILE ECO – противопожарные профильные двери с пределом огнестойкости EI 45 и EI 60	113
19.	mcr PROFILE – противопожарные/дымопроницаемые профильные перегородки с пределом огнестойкости E 30, E 60, E 120	119
20.	mcr PROFILE ISO – противопожарные профильные перегородки с пределом огнестойкости EI 30, EI 60	122
21.	mcr PROFILE ISO – противопожарные профильные перегородки с пределом огнестойкости EI 120	125
22.	mcr PROFILE ECO – противопожарные профильные перегородки с пределом огнестойкости EI 45	128
23.	mcr TLB – противопожарные откатные ворота с пределом огнестойкости EI 90	131
24.	mcr TLB – противопожарные откатные ворота с пределом огнестойкости EI 120	134
25.	mcr ROLLFIRE 60 – противопожарные рулонные ворота с пределом огнестойкости EI 60	137
26.	mcr KURTYNA PROFIRE – противопожарные рулонные шторы с пределом огнестойкости E 120 / EW 30	139
27.	Техническая информация	141

1.1. технические данные

Противопожарные двери (люки) типа mcr ALPE производит Mercor SA. Дверные полотна изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной min 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата. Общая толщина полотна составляет 54 мм. В стандартном исполнении двери имеют отделку цвета RAL 7035. Дверные полотна в стандартном исполнении навешены на две петли. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками, изготовленными из специальных твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине позволяет двери самостоятельно закрываться (в некоторых случаях может выполнять роль доводчика). В двупольных дверях к пассивному дверному полотну прикреплена нащельная рейка, на которой размещены уплотнитель притвора и вспучивающийся уплотнитель.

Противопожарные двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют угловую стальную дверную коробку (п. 1.5.) и оснащены:

- врезным замком с ригелем и защелкой,
- профильным цилиндром,
- протivosъемным шипом,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 1.6.).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяются три петли. Третья петля стандартно устанавливается на 500 мм ниже верхней петли.

1.2. разрешительные документы

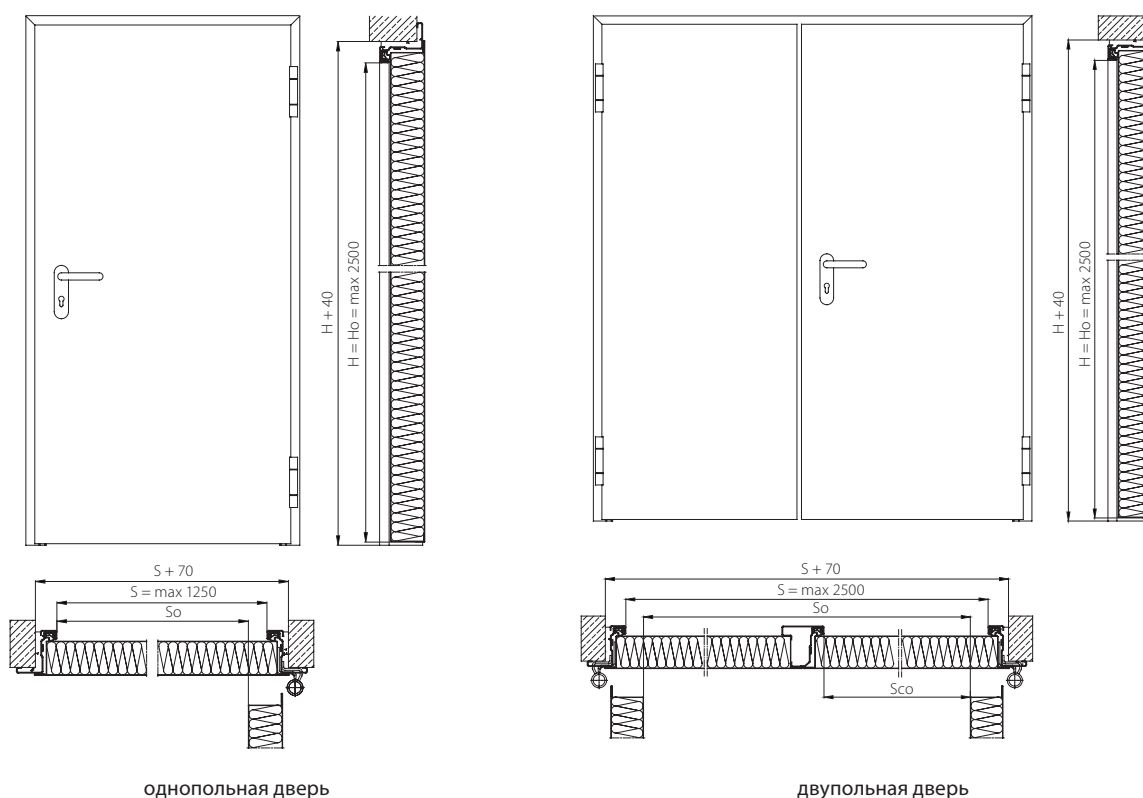
Сертификаты (русские) С-PL.ПБ06.В.00165, С-PL.ПБ06.В.00164
 Техническое Одобрение Института Строительной Техники ИТВ № АТ-15-2841/2005 + приложение № 1

1.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	EI 30	mcr ALPE Sp 30-1
Стальная однопольная остекленная дверь	EI 30	mcr ALPE Ss 30-1
Стальная двупольная глухая дверь	EI 30	mcr ALPE Sp 30-2
Стальная двупольная остекленная дверь	EI 30	mcr ALPE Ss 30-2

1.4. чертежные схемы

1.4.1. общий вид, разрезы



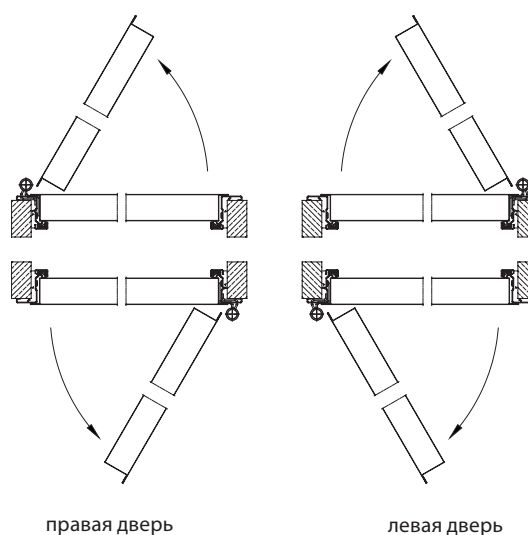
однопольная дверь

двупольная дверь

1.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



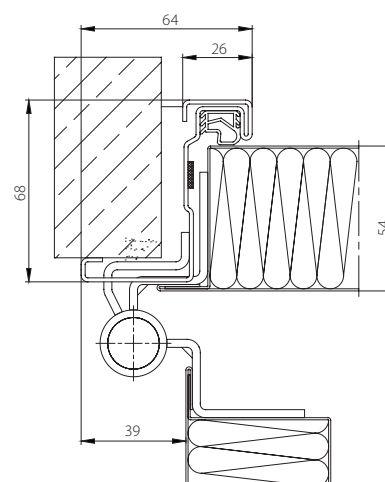
правая дверь

левая дверь

1.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм. На дверной коробке приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 10 x 2 мм и в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка оснащена монтажными отверстиями.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.

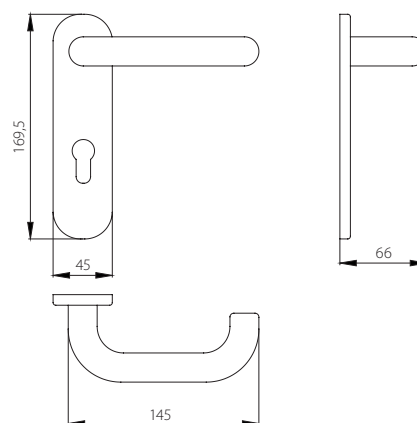


1.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов



1.7. размеры дверей

1.7.1. размеры стальных однопольных дверей

Нормативные размеры однопольных дверей	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80 x 200“	900 x 2050
„90 x 200“	1000 x 2050
„100 x 200“	1100 x 2050

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров.

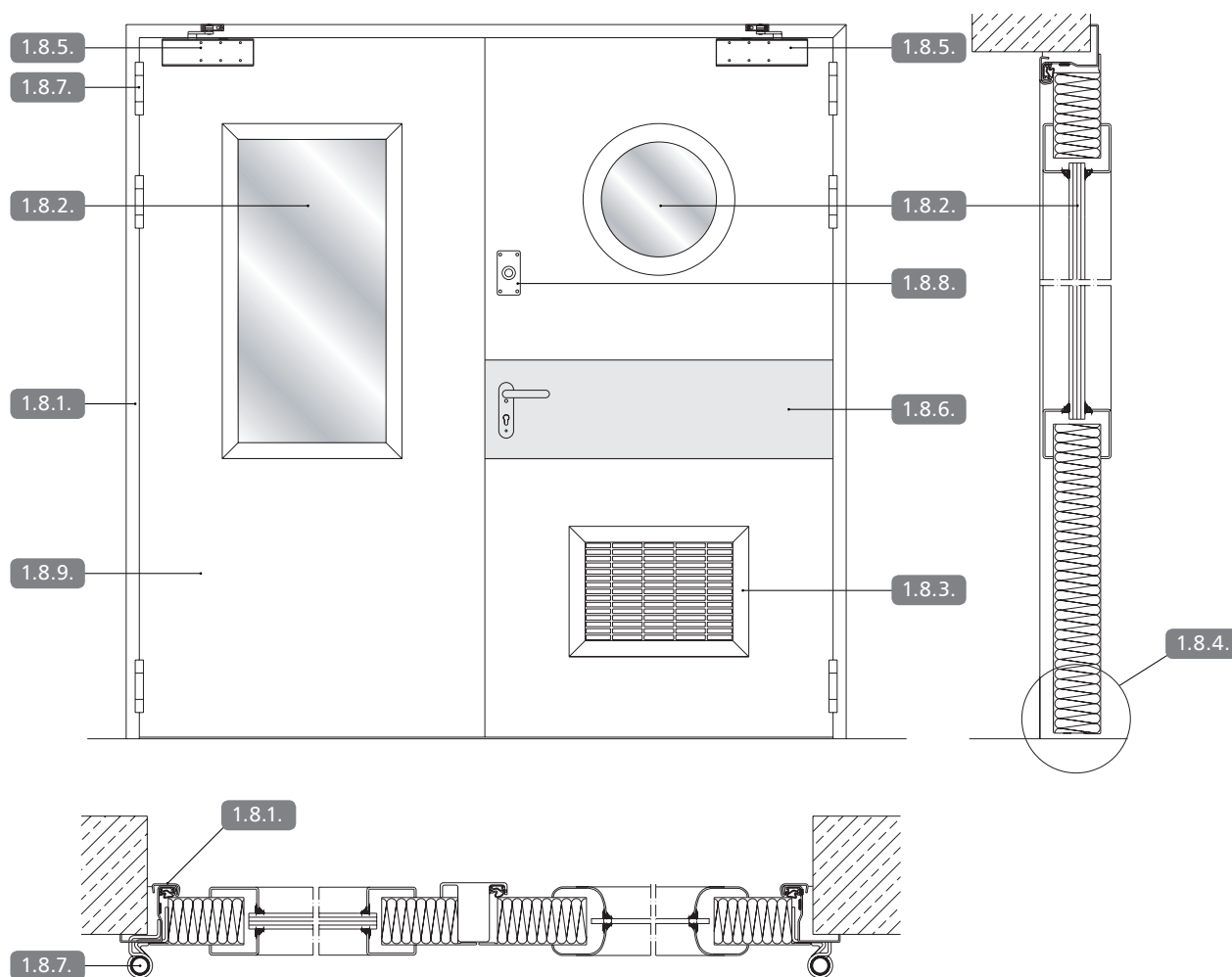
Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
$S - 100 = S_o$ [мм] $H - 40 = H_o$ [мм]	$S - 180 = S_o$ [мм] $H - 80 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, S _o – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, H _o – высота прохода в свету.
Максимальные размеры стальных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1320 мм	• высота: 2540 мм

1.7.2. размеры стальных двупольных дверей

Стальные двупольные двери производятся по индивидуальному заказу клиента

Размеры двупольных дверей при открытии под углом 90° обоих полотен	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
$S - 150 = S_o$ [мм] $H - 40 = H_o$ [мм]	$S - 230 = S_o$ [мм] $H - 80 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, S _o – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, H _o – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
$(S / 2) - 100 = S_{co}$ [мм] $H - 40 = H_o$ [мм]	$(S / 2) - 100 = S_{co}$ [мм] $H - 80 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, S _{co} – требуемая заложная ширина прохода в свету активного полотна (например, 900 мм),	H – высота строительного проема, H _o – высота прохода в свету.
Максимальные размеры стальных двупольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2570 мм	• высота: 2540 мм

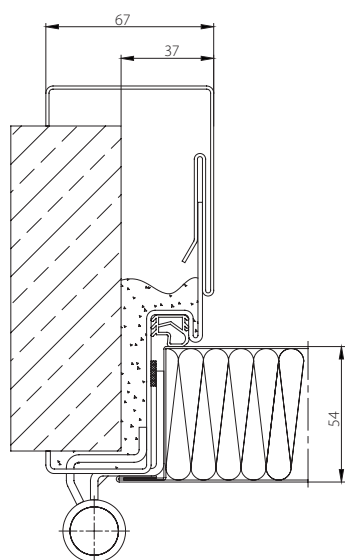
1.8. дополнительное оснащение



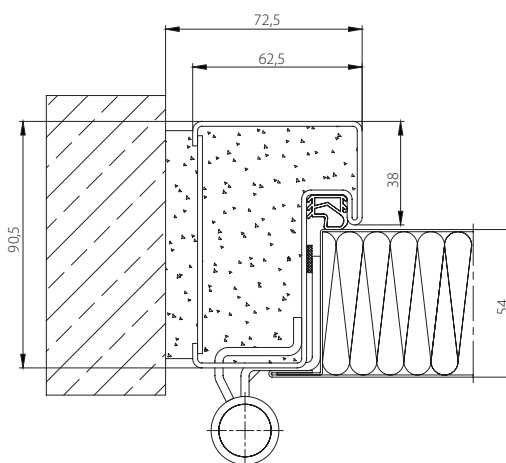
Фирма Мерсог специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для стальных дверей типа mcr ALPE с пределом огнестойкости EI 30, представлено на следующих страницах.

1.8.1. дверные коробки – чертежные схемы



охватывающая



внутренняя

1.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление из огнестойкого стекла различной формы, при этом максимальные размеры прямоугольного остекления не могут превышать 750 мм x 1800 мм.

Стандартные размеры остекления

одного полотна двери:

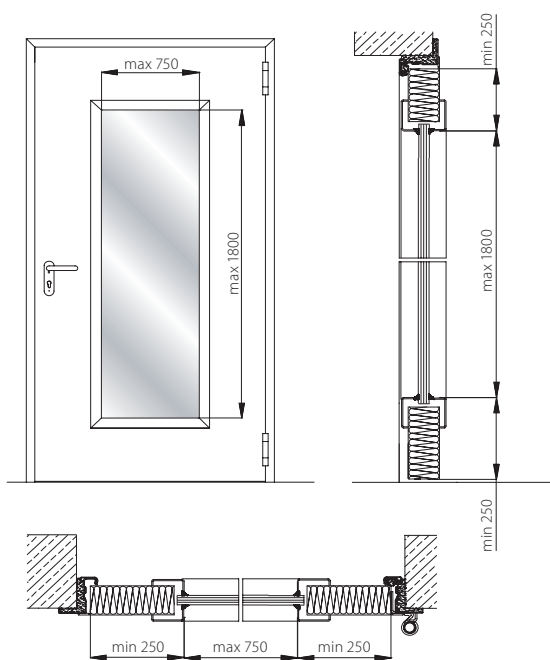
- 260 x 360 мм,
- 560 x 710 мм,
- 360 x 1160 мм,
- Ø 360 мм.

Нестандартные размеры остекления

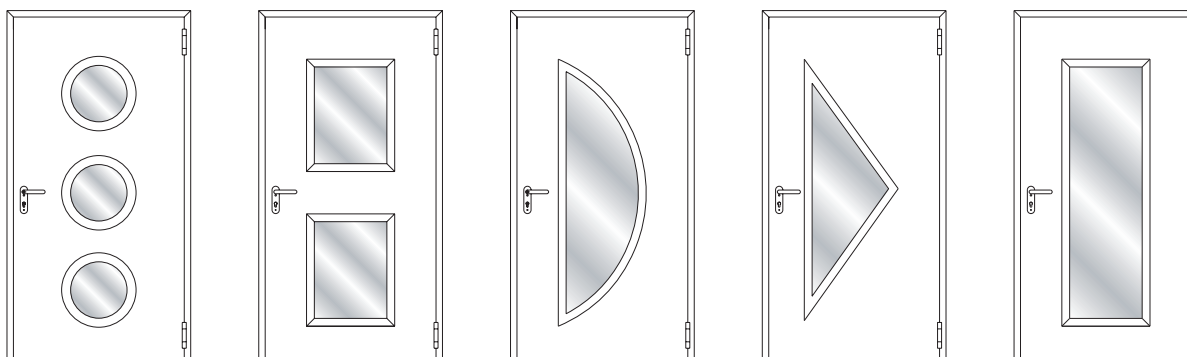
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления

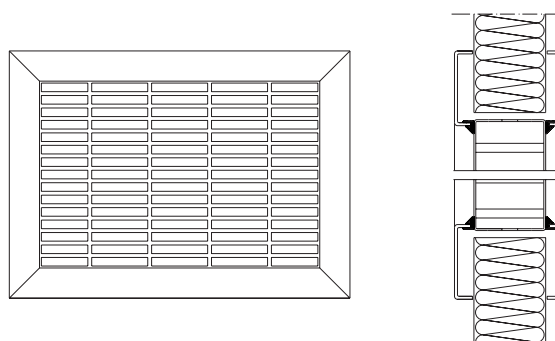


1.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcr ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcr ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300



После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымонепроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

1.8.4. уплотнение порога

Дымонепроницаемость / акустическая изоляция

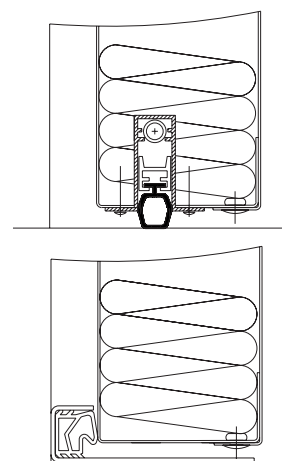
Стальные двери могут быть изготовлены в дымонепроницаемом варианте в соответствии с критериями нормы PN-EN 13501-2:2008 класса дымонепроницаемости **S_m** и **S_a**. Чтобы получить требуемый класс дымонепроницаемости, в дверях устанавливается автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога повышает также акустическую изоляцию двери. В результате применения такого уплотнения порога двери достигают акустическую изоляцию:

- однопольные двери $R_w=32$ дБ,
- двухпольные двери $R_w=27$ дБ.

Дверной порог

По желанию клиента возможен монтаж дверного порога для стальных дверей.

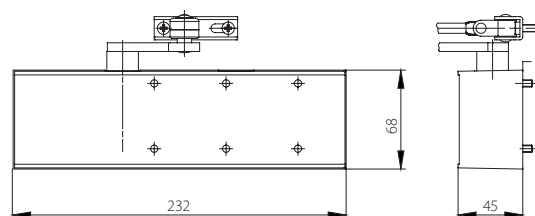


1.8.5. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71 применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание:

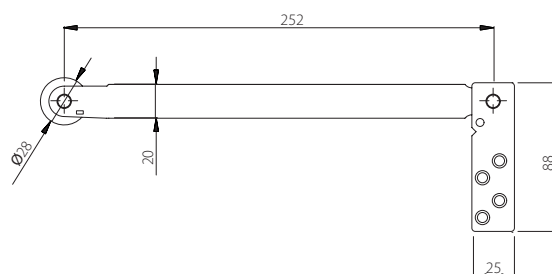
Для противопожарных двухпольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двухпольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов доводчиков и координаторов порядка закрывания.



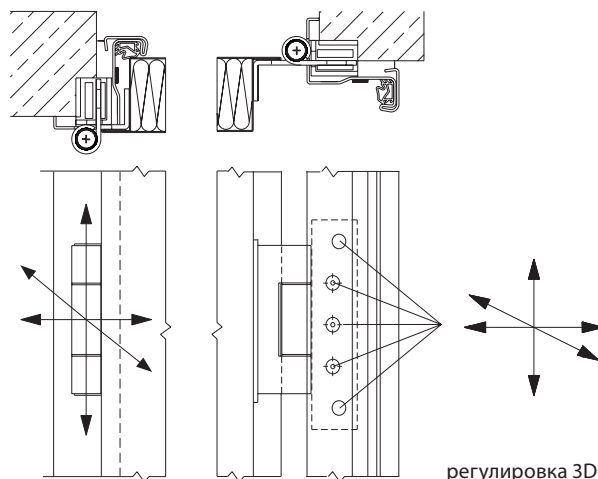
1.8.6. отбойники

Для стальных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты дверного полотна от

механических повреждений. В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

1.8.7. петли 3D

Возможна замена стандартных петель на регулируемые петли 3D.



Регулировка положения полотна в трех направлениях.

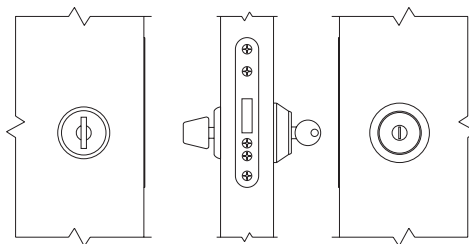
регулировка 3D

1.8.8. дополнительные замки

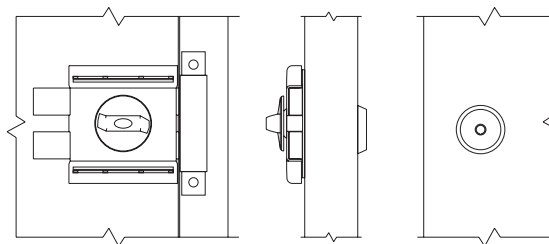
В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры. Возможна также установка дополнительных накладных или врезных замков.

В качестве стандартных мы предлагаем два типа сертифицированных по классу "С" замков.

врезной замок фирмы ABLOY



накладной замок фирмы GERDA



1.8.9. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

Основные цвета по шкале RAL:

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| RAL 5010 | RAL 9002 | RAL 9006 |
| RAL 9007 | RAL 9010 | RAL 9016. |

1.9. важная информация для оформления запроса / заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. цвет по шкале RAL,
6. дымонепроницаемость

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

2.1. технические данные

Противопожарные двери (люки) типа mcr ALPE производит Mercor SA. Дверные полотна изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной min 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата. Общая толщина полотна составляет 63 мм. Двери имеют отделку цвета RAL 7035. Дверные полотна в стандартном исполнении навешены на две петли. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками, изготовленными из специальных твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине позволяет двери самостоятельно закрываться (в некоторых случаях может выполнять роль доводчика). В двупольных дверях к пассивному дверному полотну прикреплена нащельная рейка, на которой размещены уплотнитель притвора и вспучивающийся уплотнитель.

Противопожарные двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют угловую стальную дверную коробку (п. 2.5.) и оснащены:

- врезным замком с ригелем и защелкой,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 2.6.).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1100 мм или высотой свыше 2300 мм применяются 3 петли. Третья петля стандартно устанавливается на 500 мм ниже верхней петли.

2.2. разрешительные документы

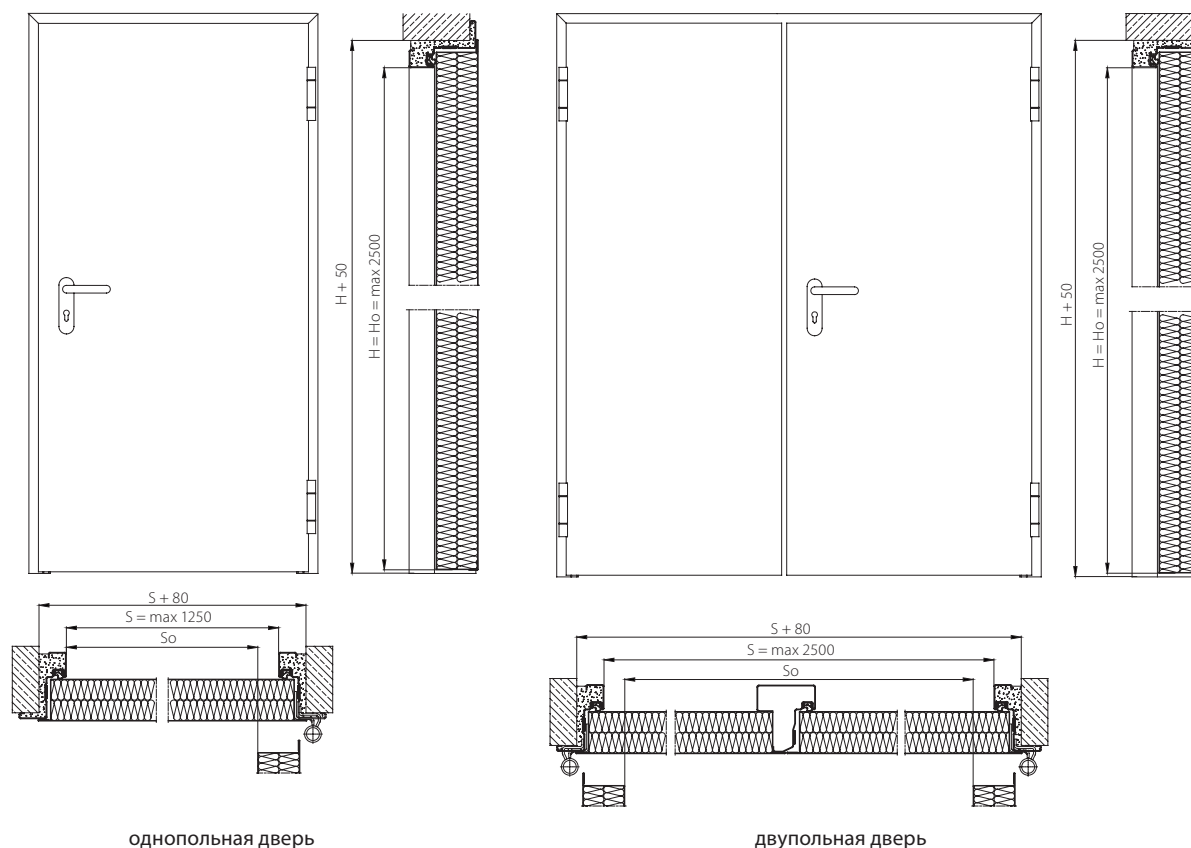
Сертификаты (российские) С-PL.ПБ06.В.00162, ССПБ.PL.ОП031.В.00641
 Техническое Одобрение Института Строительной Техники ИТВ № АТ-15-2841/2005 + приложение № 1

2.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	EI 60	mcr ALPE Sp 60-1
Стальная однопольная остекленная дверь	EI 60	mcr ALPE Ss 60-1
Стальная двупольная глухая дверь	EI 60	mcr ALPE Sp 60-2
Стальная двупольная остекленная дверь	EI 60	mcr ALPE Ss 60-2

2.4. чертежные схемы

2.4.1. общий вид, разрезы



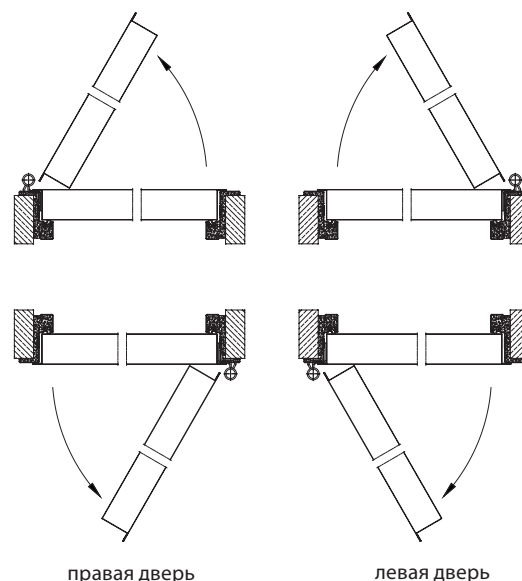
однопольная дверь

двупольная дверь

2.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

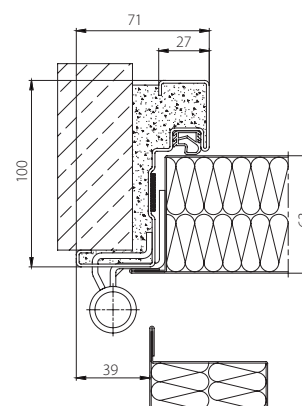
В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



2.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм. На дверной коробке приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 20x2 мм и в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка оснащена монтажными отверстиями.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.

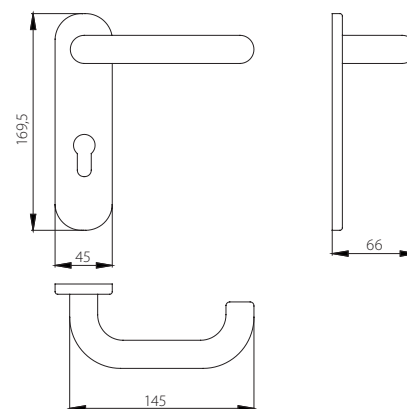


2.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



2.7. размеры дверей

2.7.1. размеры стальных однопольных дверей

Нормативные размеры однопольных дверей	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80 x 200“	920 x 2050
„90 x 200“	1020 x 2050
„100 x 200“	1120 x 2050

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

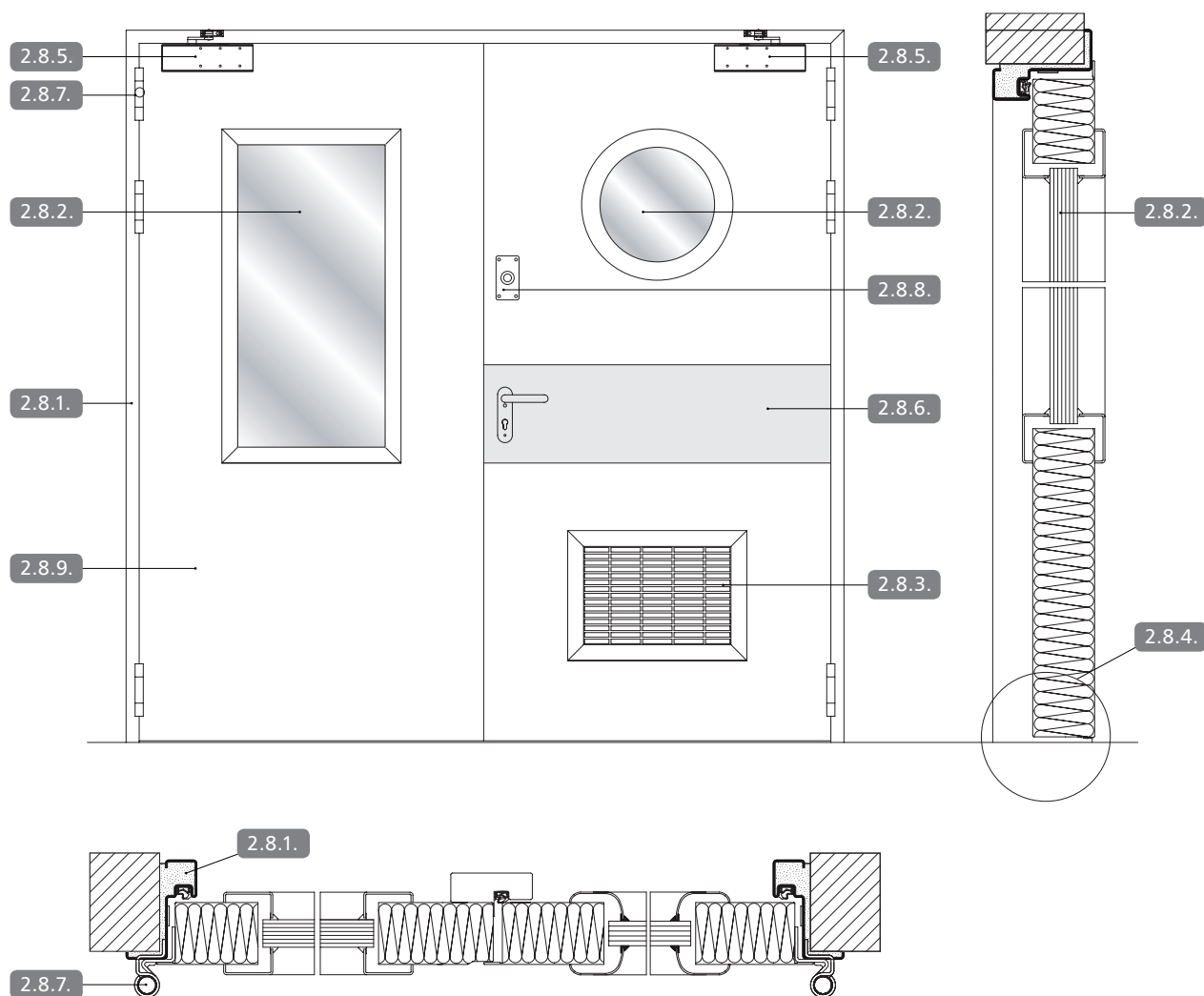
Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 120 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	S - 200 = So [мм] H - 90 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры стальных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1330 мм	• высота: 2550 мм

2.7.2. размеры стальных двухпольных дверей

Стальные двухпольные двери производятся нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двухпольных дверей при открытии под углом 90° обоих полотен	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 190 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	S - 270 = So [мм] H - 90 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры двухпольных дверей с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
(S / 2) - 120 = Sco [мм] H - 50 = Ho [мм]	(S / 2) - 160 = Sco [мм] H - 90 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, Sco – требуемая заложная ширина прохода в свету активного полотна (например, 900 мм).	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры стальных двухпольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2580 мм	• высота: 2550 мм

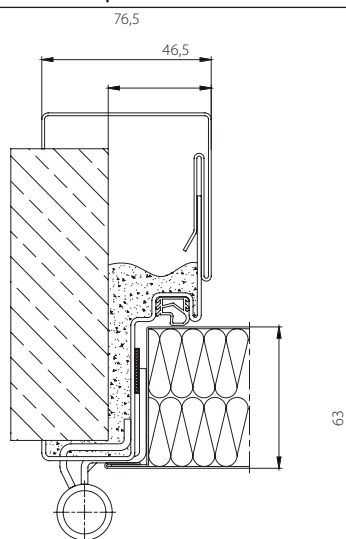
2.8. дополнительное оснащение



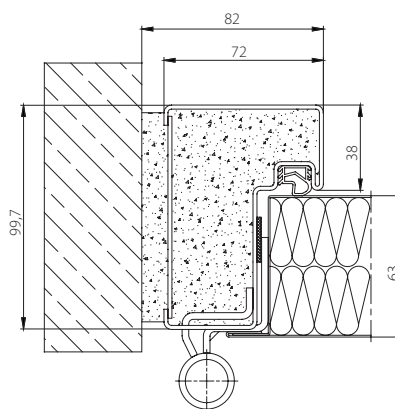
Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для стальных дверей типа mcr ALPE с пределом огнестойкости EI 60, представлено на следующих страницах.

2.8.1. дверные коробки – чертежные схемы



охватывающая



внутренняя

2.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление из огнестойкого стекла различной формы, при этом максимальные размеры прямоугольного остекления не могут превышать 750 мм x 1800 мм.

Стандартные размеры остекления

одного полотна двери:

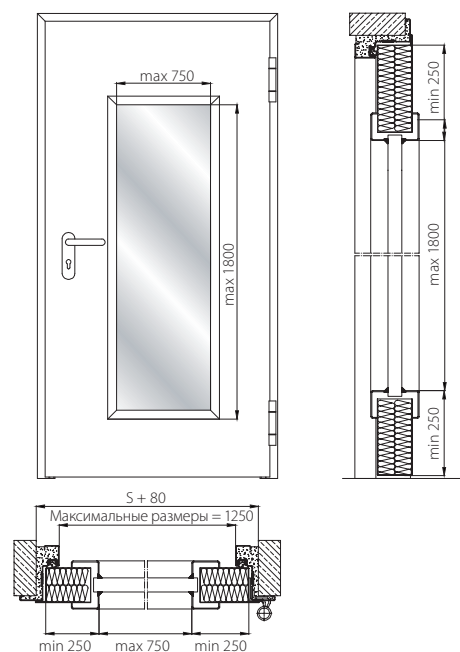
- 260 x 360 мм,
- 560 x 710 мм
- 360 x 1160 мм,
- Ø 360 мм.

Нестандартные размеры остекления

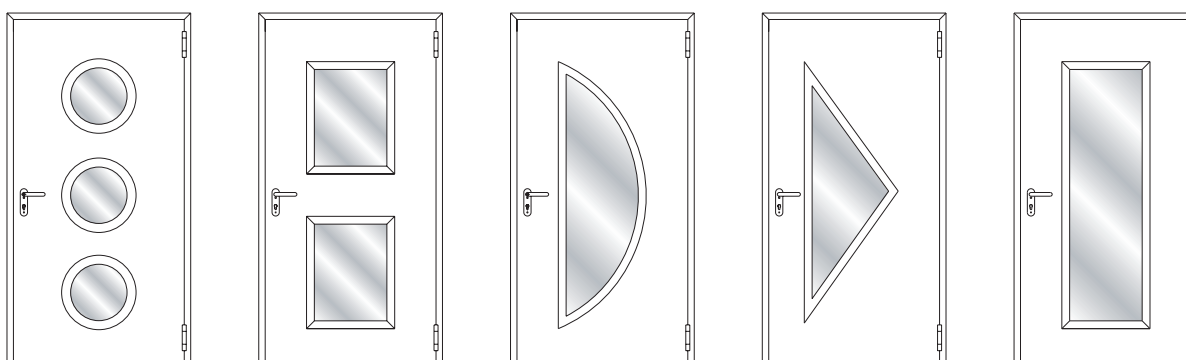
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления

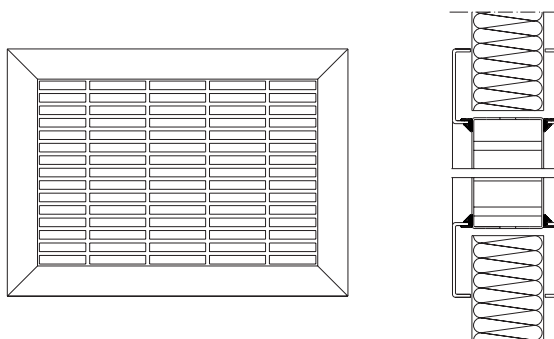


2.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcr ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcr ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300



После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымонепроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

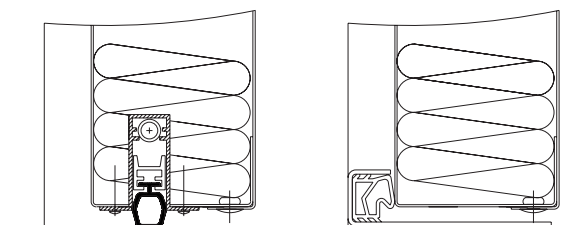
2.8.4. уплотнение порога

Дымонепроницаемость / акустическая изоляция

Стальные двери могут быть изготовлены в дымонепроницаемом варианте в соответствии с критериями нормы PN-EN 13501-2:2008 класса дымонепроницаемости **S_m** и **S_a**. Чтобы получить требуемый класс дымонепроницаемости, в дверях устанавливается автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога повышает также акустическую изоляцию двери. В результате применения такого уплотнения порога двери достигают акустическую изоляцию:

- однопольные двери Rw=37 дБ,
- двухпольные двери Rw=32 дБ.



Дверной порог

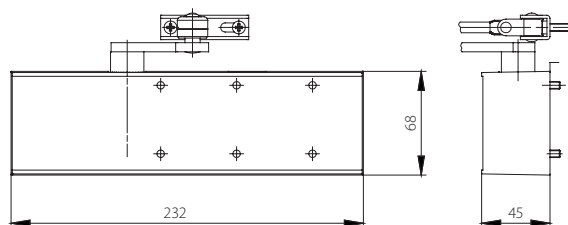
По желанию клиента возможен монтаж дверного порога вместо автоматического подвижного уплотнителя порога.

2.8.5. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71 Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71 применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание:

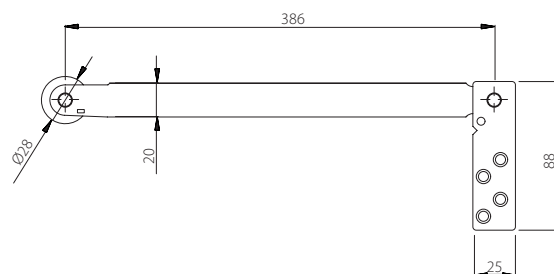
Для противопожарных двухпольных дверей необходимо обязательно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двухпольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов доводчиков и координаторов порядка закрывания.



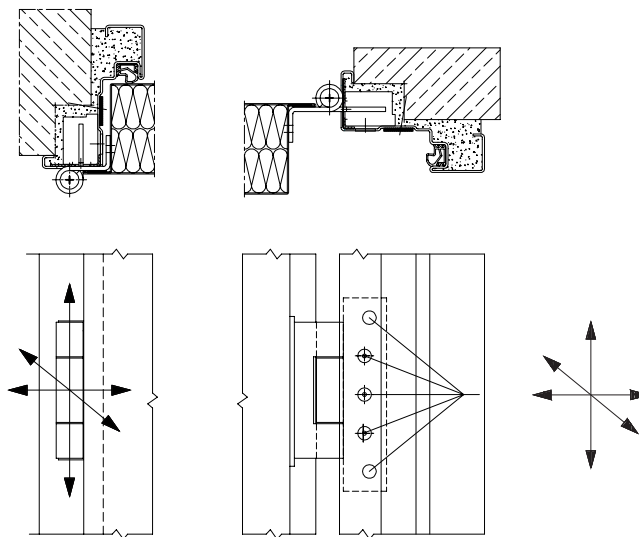
2.8.6. отбойники

Для стальных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты дверного полотна от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

2.8.7. петли 3D

Возможна замена стандартных петель на регулируемые петли 3D.



Регулировка положения полотна в трех направлениях.

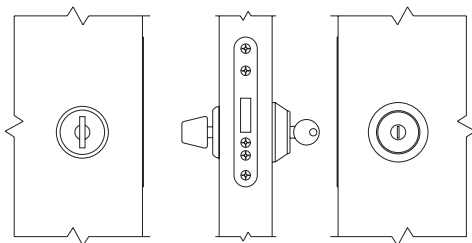
регулировка 3D

2.8.8. дополнительные замки

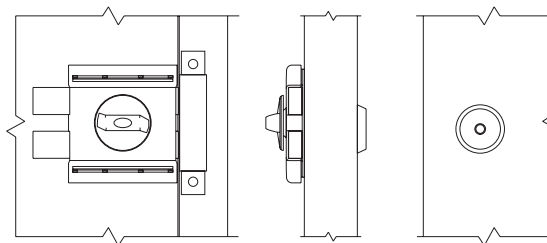
В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры. Возможна также установка дополнительных накладных или врезных замков.

В качестве стандартных мы предлагаем два типа сертифицированных по классу "С" замков.

врезной замок фирмы ABLOY



накладной замок фирмы GERDA



2.8.9. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

Основные цвета по шкале RAL:
 RAL 5010 RAL 9002 RAL 9006
 RAL 9007 RAL 9010 RAL 9016.

2.9. важная информация для оформления заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. цвет по шкале RAL,
6. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
 - просим также по возможности предоставить эскиз.
- Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.
- Приглашаем к сотрудничеству.

3.1. технические данные

Противопожарные двери (люки) типа mcr ALPE производит Mercor SA. Дверные полотна изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата и плиты из гипсокартона. Дверные полотна дополнительно усилены стальными полосами, размещенными в верхнем и нижнем углах торца со стороны петель. Общая толщина полотна составляет 92 мм. Двери имеют отделку цвета RAL 7035. Дверные полотна в стандартном исполнении навешены на четыре несущие петли со стальными втулками. Противопожарные двери изготавливаются без порога.

Двери в стандартном варианте доступны только в однопольном исполнении, имеют угловую стальную дверную коробку (п. 3.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- протivosъемным шипом,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 3.6.).

Противопожарные люки оснащены дверной коробкой по всему периметру (четырёхсторонней).

3.2. разрешительные документы

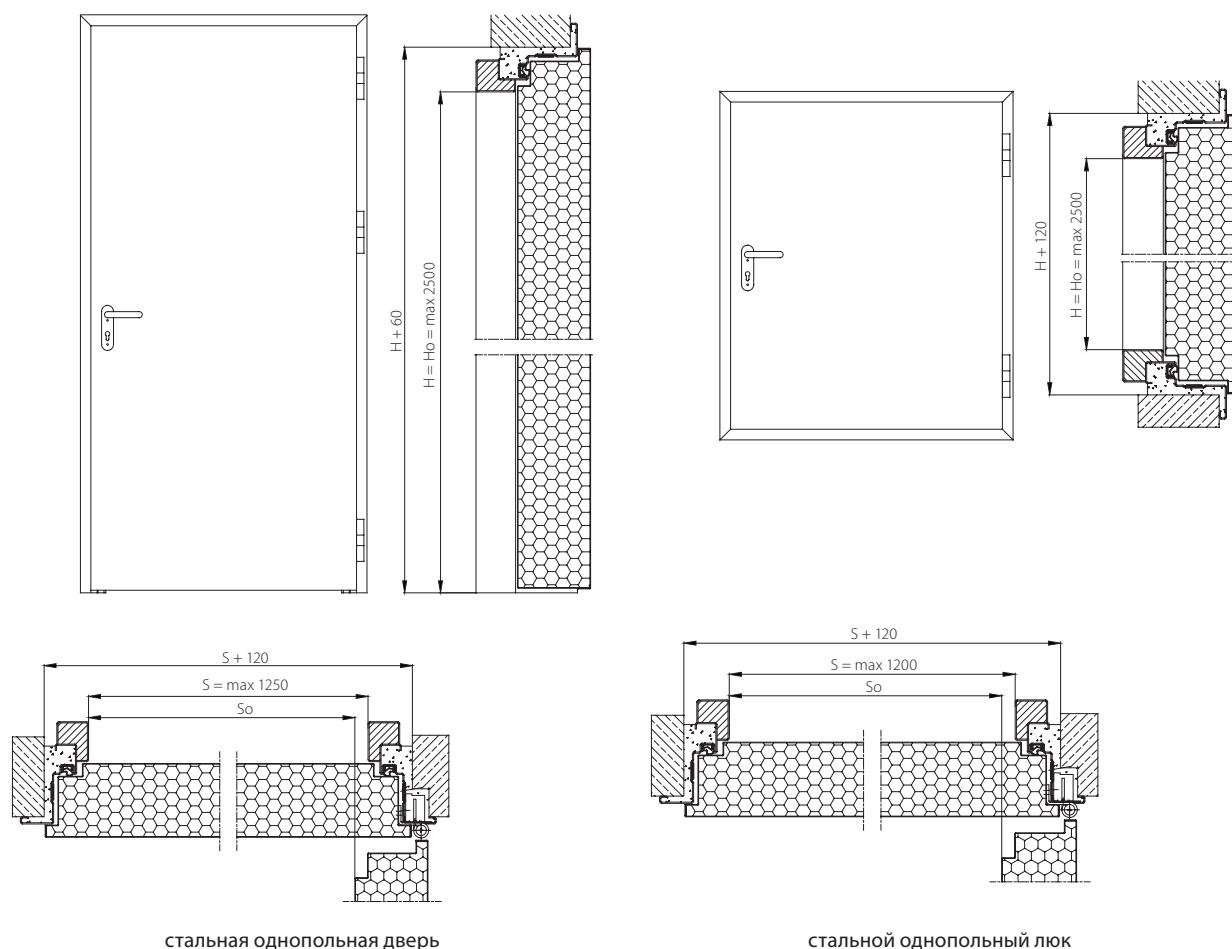
Техническое Одобрение Института Строительной Техники ИТВ № АТ-15-6454/2004 + приложение № 1

3.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	EI 120	mcr ALPE Sp 120-1
Стальной однопольный глухой стеной люк	EI 120	mcr ALPE Sk 120-1

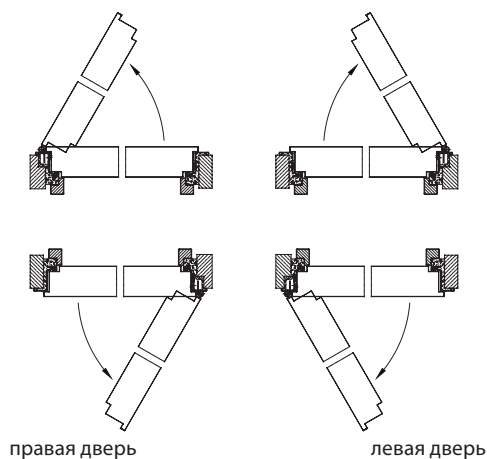
3.4. чертежные схемы

3.4.1. общий вид, разрезы



3.4.2. направление открывания

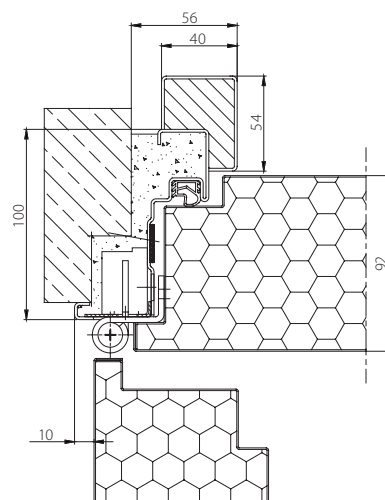
Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей/люков.



3.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм. На дверной коробке приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 30 x 2 мм. Коробка имеет монтажные отверстия.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской в цвет RAL 7035.

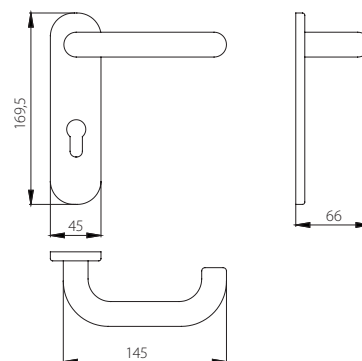


3.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



3.7. размеры стальных однопольных дверей

Стальные двери (люки) изготавливаются по размерам в соответствии с пожеланиями клиента.

Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 150 = So [мм] H - 60 = Ho [мм]	S - 230 = So [мм] H - 100 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

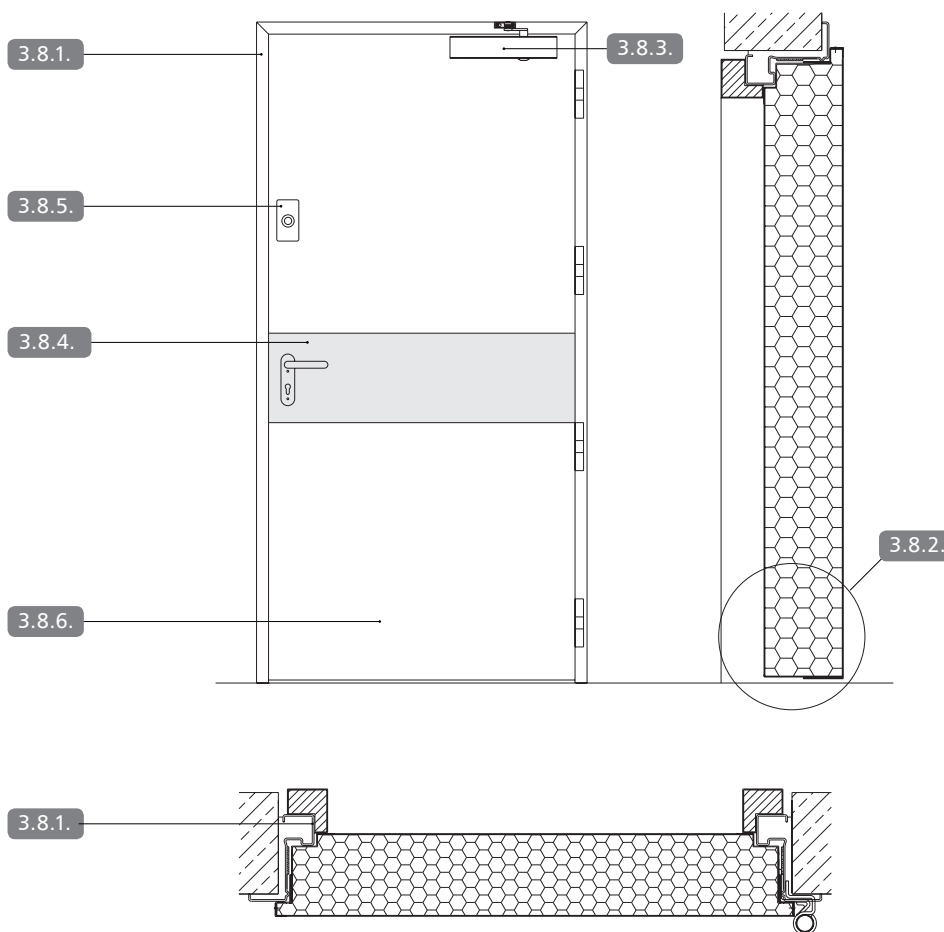
H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры стальных однопольных дверей (люков) по строительному проему

- ширина: 1320 мм
- высота: 2560 мм

Площадь по дверной коробке (по внутреннему периметру) не может превысить: для дверей – 2,8 м², для люков – 2,0 м².

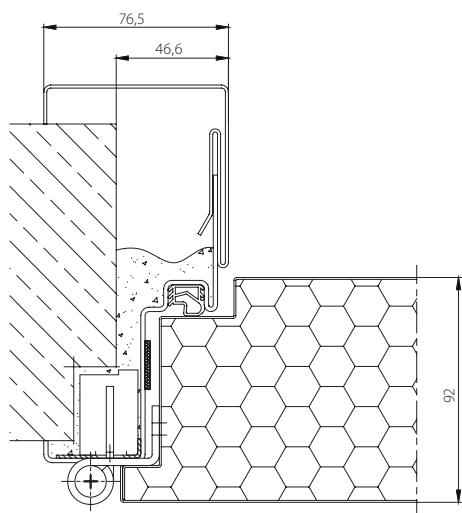
3.8. дополнительное оснащение



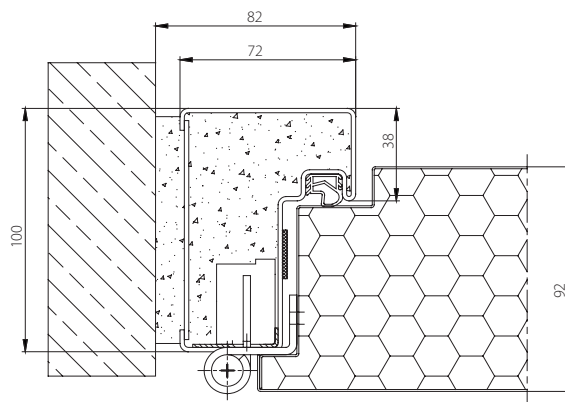
Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для стальных дверей типа mcr ALPE с пределом огнестойкости EI 120, представлено на следующих страницах.

3.8.1. дверные коробки – чертежные схемы



охватывающая дверная коробка



внутренняя дверная коробка

3.8.2. уплотнение порога

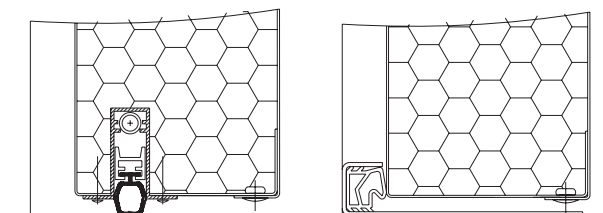
Дымонепроницаемость/акустическая изоляция

Стальные двери могут быть изготовлены в дымонепроницаемом варианте в соответствии с критериями нормы PN-EN 13501-2:2008 класса дымонепроницаемости S_m и S_a . Чтобы получить требуемый класс дымонепроницаемости, в дверях устанавливается автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.

Дверной порог

По желанию клиента возможен монтаж дверного порога для стальных дверей.

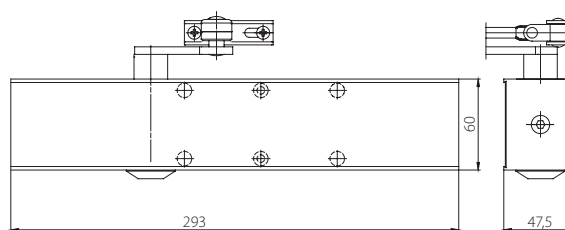


3.8.3. доводчик

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 83

применяется соответственно для распашных дверей с шириной полотна до 1400 мм и весом до 130 кг или для дверей с шириной полотна до 1600 мм и весом до 180 кг. Он имеет плавную регулировку усилия закрывания. Скорость закрывания регулируется сбкку гидравлическим клапаном – последняя фаза закрытия регулируется посредством изменения длины плеча тяги – гидравлическая регулировка клапаном демпфирования открытия.

Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.



3.8.4. отбойники

Для стальных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников.

Они служат в качестве дополнительной защиты дверного полотна от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм.

По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

3.8.5. дополнительные замки

Возможна установка дополнительных замков.

Подробную информацию по этой теме можно получить, присылая запрос (п. 3.9).

3.8.6. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

3.9. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. цвет по шкале RAL,
5. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

4.1. технические данные

Противопожарные двери типа mcr ALPE PLUS производит Mercor SA. Дверные полотна без фальца изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной min 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата и плиты GKF. Общая толщина полотна составляет 63 мм. Двери имеют отделку цвета RAL 7035. Дверные полотна навешены на регулируемые петли mcr KEN 160 или скрытые петли mcr 83; количество петель зависит от размеров двери. Дверные полотна в стандартном исполнении навешены на две петли mcr KEN 160. В двупольных дверях дверные полотна создают ровную плоскость, уплотнитель притвора осаживается непосредственно в дверном полотне.

Противопожарные двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют угловую стальную дверную коробку (п. 4.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 4.6.).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1100 мм или высотой свыше 2300 мм применяются три петли. Третья петля стандартно устанавливается на 500 мм ниже верхней петли.

4.2. разрешительные документы

Отчет о классификации по огнестойкости: NP-859.1/A/04/JJ, NP-859.2/A/04/JJ, NP-859.3/A/04/JJ, NP-859.4/A/04/JJ

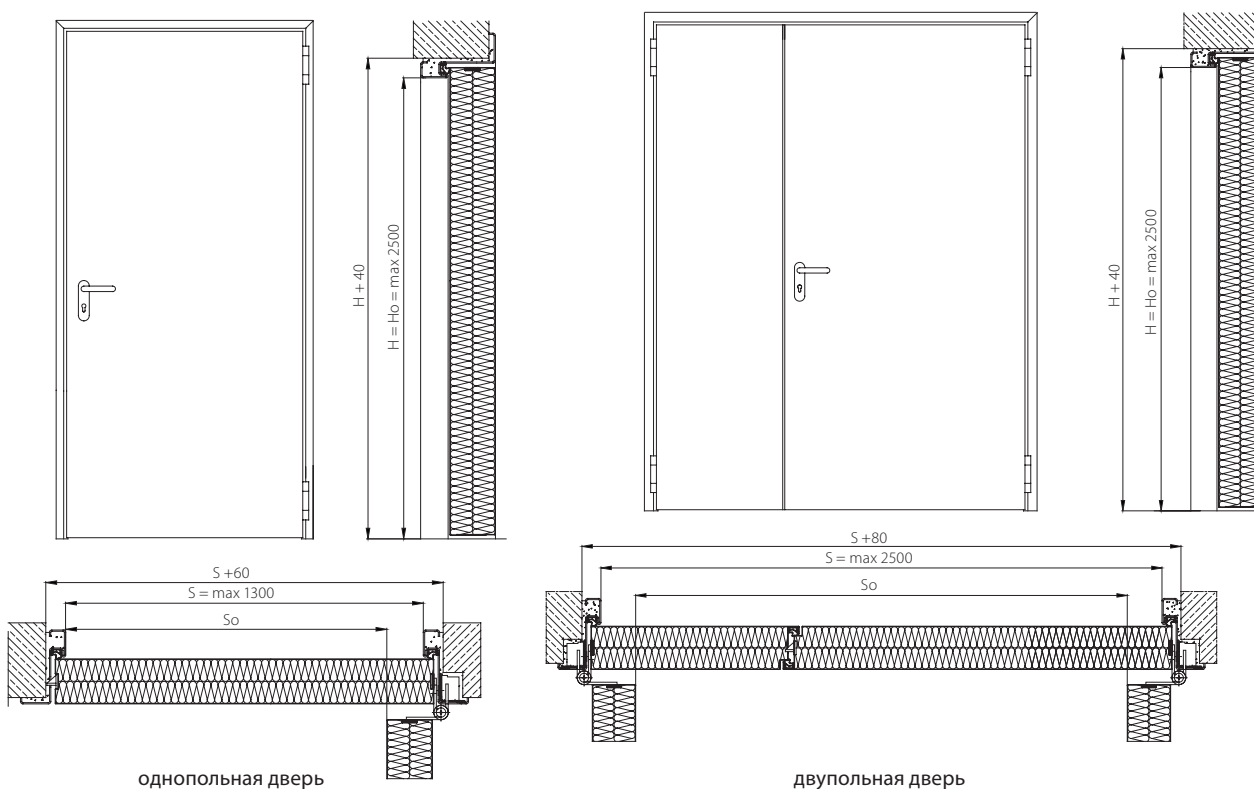
Отчет о классификации по испытаниям прочности: NP-2894/A/04

4.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	EI 60	mcr ALPE PLUS Sp 60-1
Стальная однопольная остекленная дверь	EI 60	mcr ALPE PLUS Ss 60-1
Стальная двупольная глухая дверь	EI 60	mcr ALPE PLUS Sp 60-2
Стальная двупольная остекленная дверь	EI 60	mcr ALPE PLUS Ss 60-2

4.4. чертежные схемы

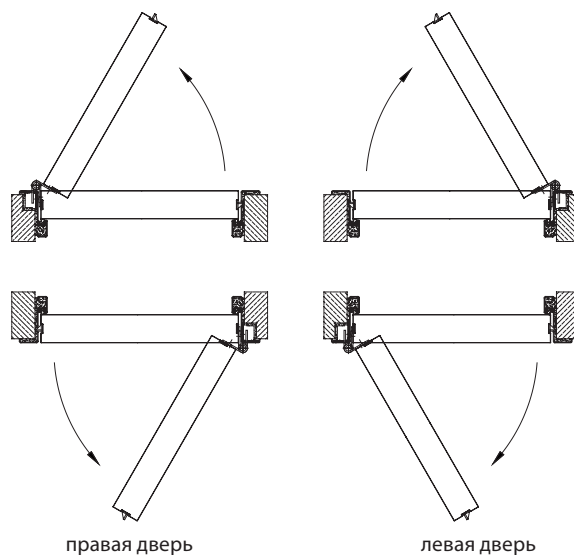
4.4.1. общий вид, разрезы



4.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

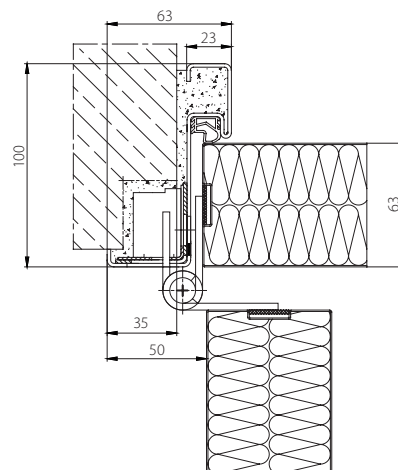
В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



4.5. дверная коробка

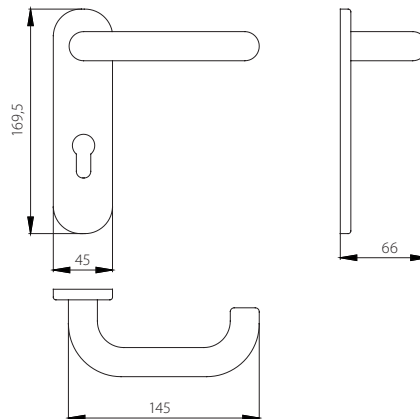
Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм. На дверной коробке в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка оснащена монтажными отверстиями.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.



4.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из нержавеющей стали и имеет U-образную форму. Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



4.7. размеры дверей

4.7.1. размеры стальных однопольных дверей

Нормативные размеры однопольных дверей	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80 x 200“	920 x 2050
„90 x 200“	1020 x 2050
„100 x 200“	1120 x 2050

Фирма Мерсог изготавливает также двери нестандартных размеров

Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 120 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	S - 210 = So [мм] H - 80 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры стальных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1380 мм	• высота: 2540 мм

4.7.2. размеры стальных двупольных дверей

Стальные двупольные двери производятся нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей при открытии под углом 90° обоих полотен	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 170 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	S - 250 = So [мм] H - 80 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

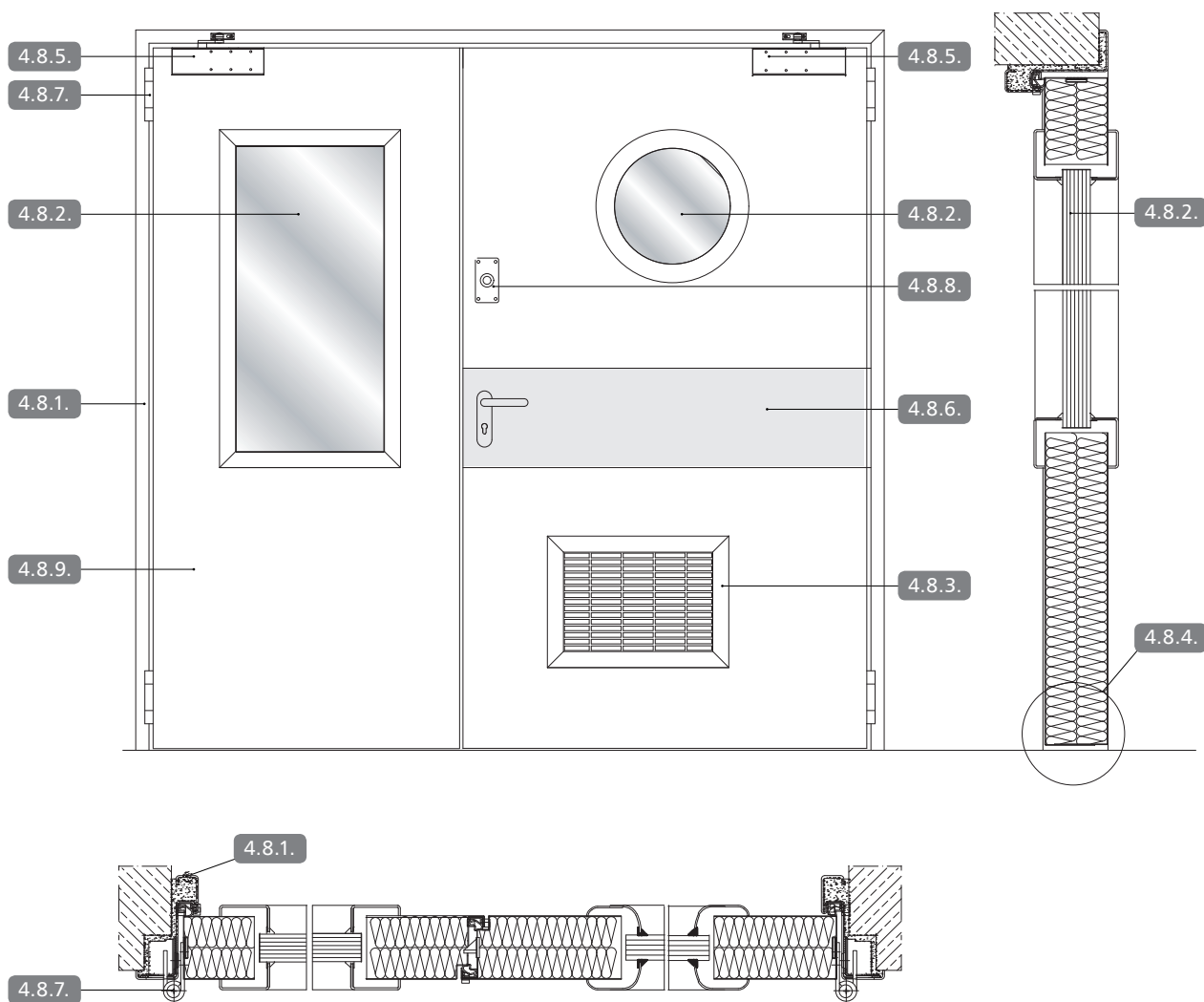
Размеры двупольных дверей с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
(S / 2) - 85 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	(S / 2) - 125 = So [мм] H - 80 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры стальных двупольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2580 мм	• высота: 2540 мм

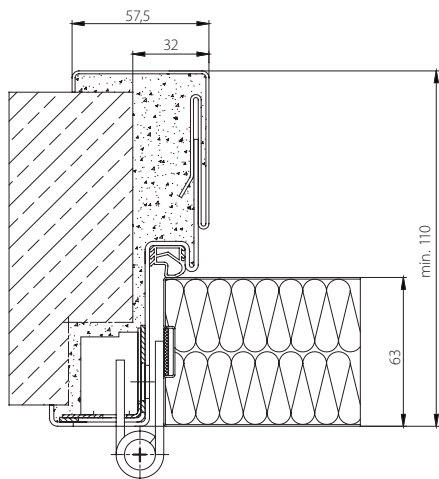
4.8. дополнительное оснащение



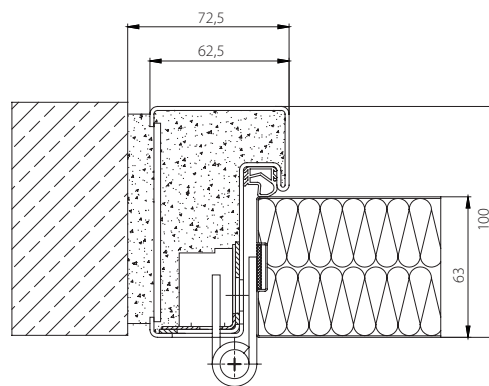
Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для стальных дверей типа mcr ALPE PLUS с пределом огнестойкости EI 60, представлено на следующих страницах.

4.8.1. дверные коробки – чертежные схемы



охватывающая дверная коробка



внутренняя дверная коробка

4.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление из огнестойкого стекла различной формы, при этом максимальные размеры прямоугольного остекления не могут превышать 750 мм x 1800 мм.

Стандартные размеры остекления

одного полотна двери:

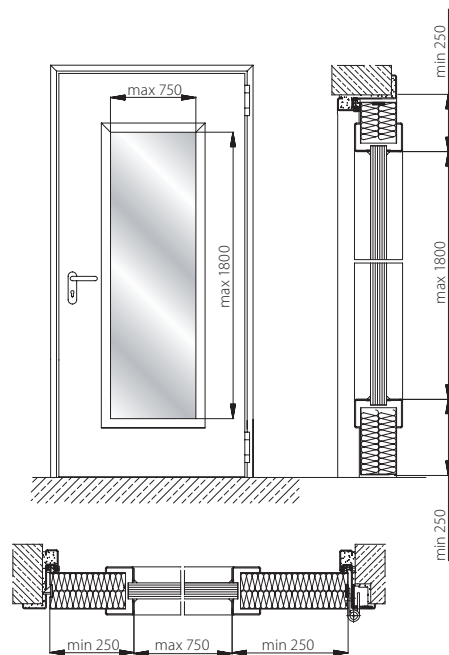
- 260 x 360 мм,
- 560 x 710 мм,
- 360 x 1160 мм,
- Ø 360 мм

Нестандартные размеры остекления

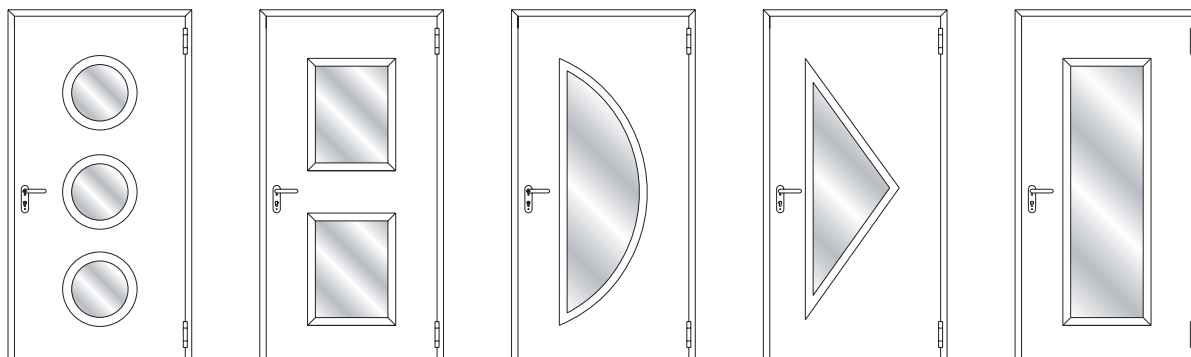
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления

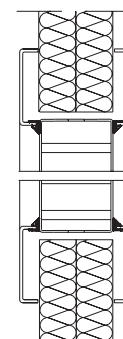
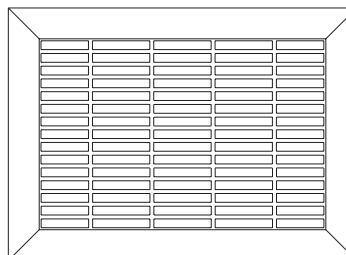


4.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcr ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcr ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300



После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымопроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

4.8.4. уплотнение порога

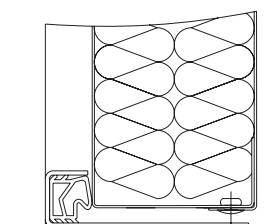
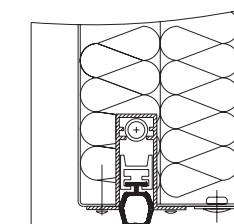
Дымопроницаемость/акустическая изоляция

Стальные двери могут быть изготовлены в дымопроницаемом варианте в соответствии с критериями нормы PN-EN 13501-2:2008 класса дымопроницаемости S_m и S_a . Чтобы получить требуемый класс дымопроницаемости, в дверях устанавливается автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.

Дверной порог

По желанию клиента возможен монтаж дверного порога для стальных дверей.



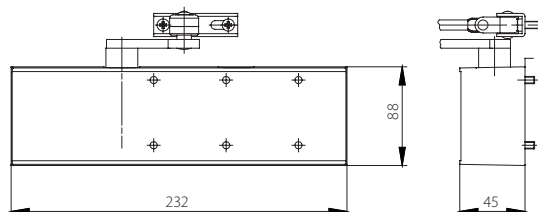
4.8.5. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание

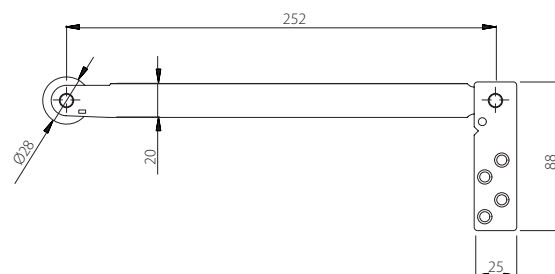
Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов доводчиков и координаторов порядка закрывания.



4.8.6. отбойники

Для стальных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников.

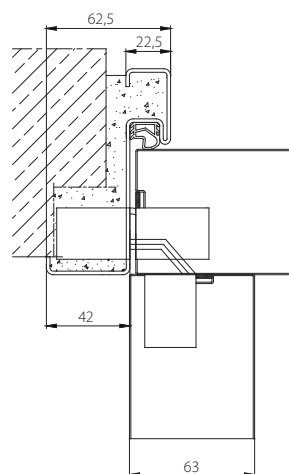
Они служат в качестве дополнительной защиты дверного полотна от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм.

По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

4.8.7. скрытые петли

Возможна замена стандартных петель mcr KEN на скрытые петли mcr 83.

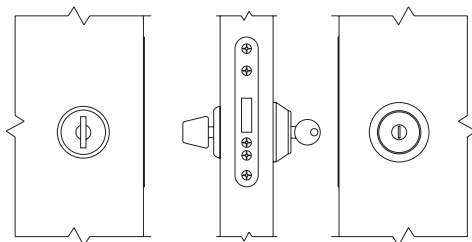


4.8.8. дополнительные замки

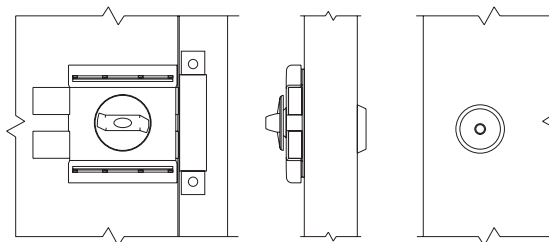
В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры. Возможна также установка дополнительных накладных или врезных замков.

В качестве стандартных мы предлагаем два типа сертифицированных по классу "С" замков.

врезной замок фирмы ABLOY



накладной замок фирмы GERDA



4.8.9. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

Основные цвета по шкале RAL:

RAL 5010	RAL 9002	RAL 9006
RAL 9007	RAL 9010	RAL 9016.

4.9. важная информация для оформления запроса/заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. цвет по шкале RAL,
6. дымопроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

5.1. технические данные

Противопожарные двери типа mcr ALPE W производит Mercor SA. Дверные полотна изготовлены из оцинкованных стальных листов толщиной 0,8 мм, соединенных между собой методом соответствующего сгибания и с помощью стальных заклепок. Конструкция дверного полотна представляет собой раму, изготовленную из швеллера 40x61x40x3 мм и стальной полосы толщиной 3 мм. Заполнением полотен является минеральная вата и плиты из гипсокартона. Общая толщина полотна составляет 78 мм. К пассивному дверному полотну прикрепляется нащельная рейка. В рейке устанавливаются ригели пассивного полотна (или замок "антипаника"), а также ответная планка замка. Противопожарные двери изготавливаются без порога.

Двери в стандартном варианте доступны только в двупольном исполнении, имеют внутреннюю стальную дверную коробку (п. 5.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем, с двухточечным запираением,
- профильным цилиндром,
- автоматическим или ручным шпингалетом,
- противосъемными шипами,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 5.6.).

Дополнительные требования

На дверных полотнах установлены петли, количество которых зависит от площади полотна, то есть:

- до 7,8 м² - четыре петли;
- от 7,8 м² - пять петель.

Конструкция петель дает возможность регулировки по трем осям. Противосъемные шипы устанавливаются симметрично между петлями.

5.2. разрешительные документы

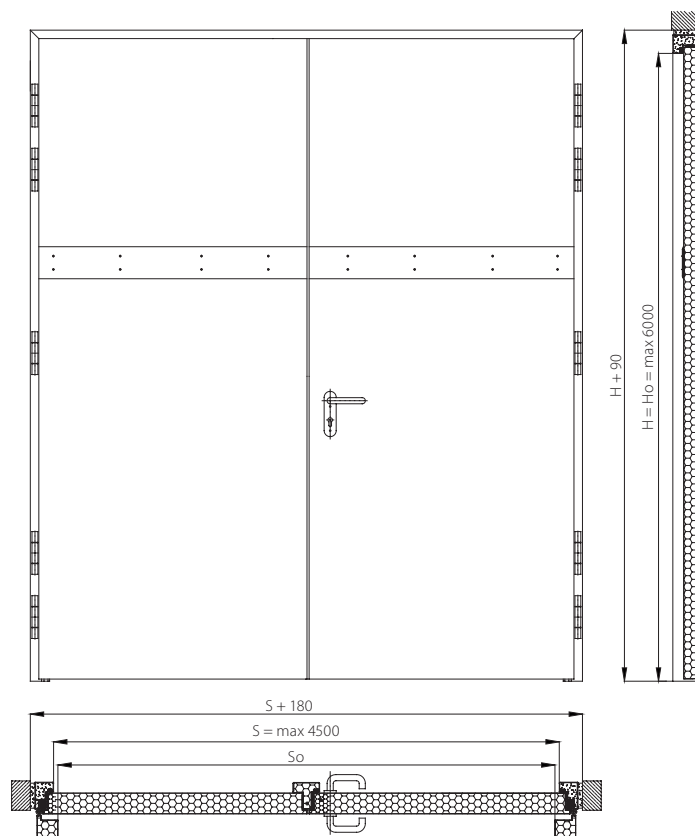
Сертификат (русский) C-PL.ПБ06.В.00204
Техническое Одобрение Института Строительной Техники ИТВ № АТ-15-6454/2004

5.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальная двупольная глухая дверь/остекленная	EI 60	mcr ALPE W

5.4. чертежные схемы

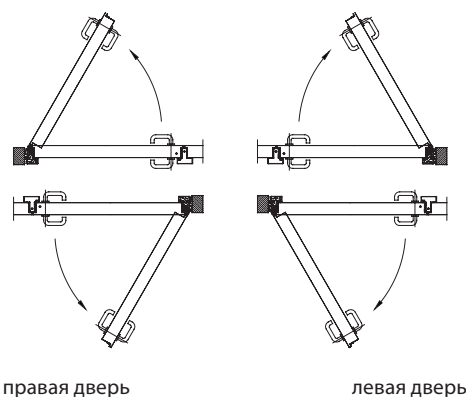
5.4.1. общий вид, разрезы



5.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



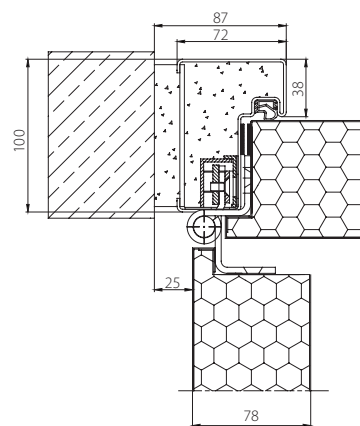
правая дверь

левая дверь

5.5. дверная коробка

Внутренняя стальная дверная коробка изготовлена из гнущего оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм. На дверной коробке приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 30 x 2 мм. По периметру полотна приклеивается вспучивающийся графитовый уплотнитель сечением 30 x 2 мм. Дополнительно вдоль горизонтальных граней и грани со стороны замка устанавливается графитовый уплотнитель сечением 20 x 2 мм. Коробка имеет монтажные отверстия.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской в цвет RAL 7035.

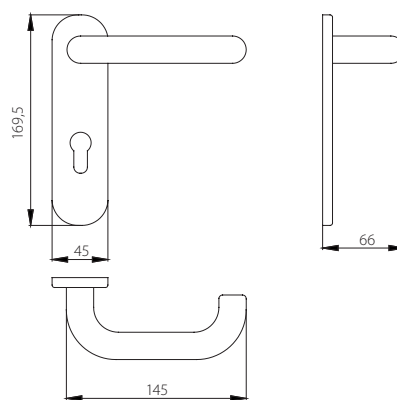


5.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете. Ручка устанавливается на высоте от 1050 до 1500 мм.

По желанию клиента двери оснащаются стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения других моделей ручек и кнобов.



5.7. размеры стальных двупольных дверей

Стальные двери mcr ALPE W изготавливаются нестандартных размеров в соответствии с пожеланиями клиента.

Размеры двупольных дверей при открытии под углом 90°	
с внутренней коробкой	

S - 250 = So [мм]
H - 90 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
 So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
 Ho – высота прохода в свету.

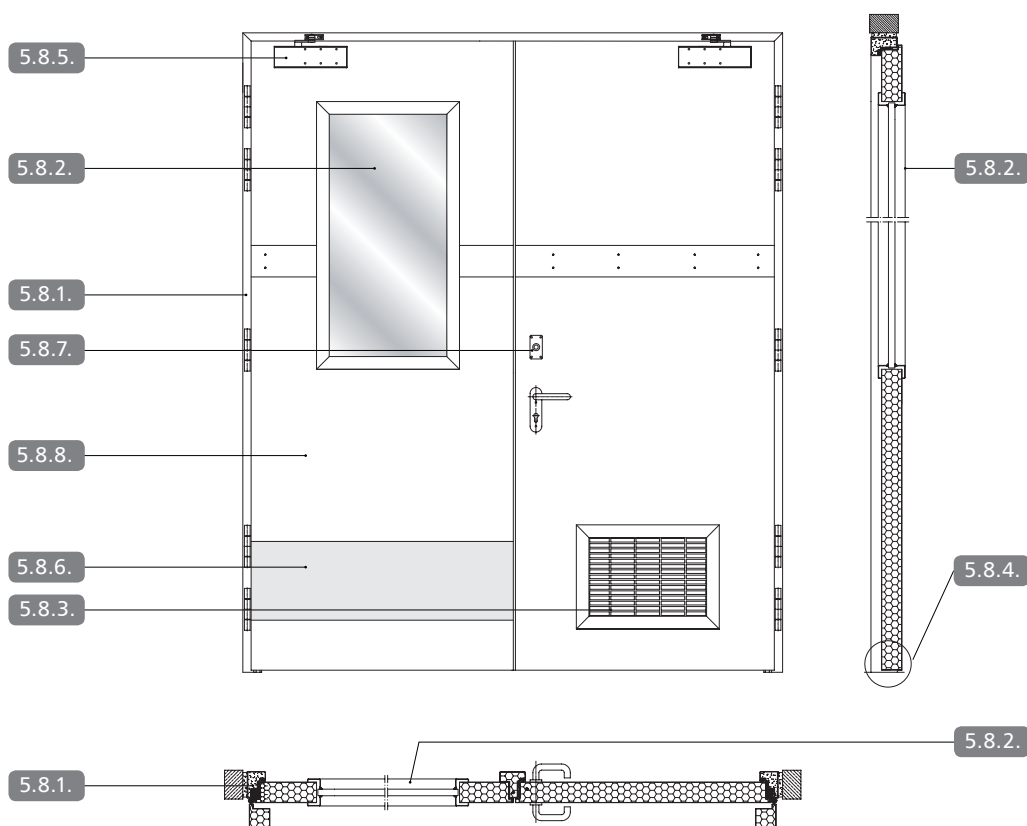
Максимальные размеры стальных двупольных дверей по строительному проему	
---	--

• ширина: 4750 мм

• высота: 6090 мм

Максимальная ширина одного полотна составляет 2250 мм.

5.8. дополнительное оснащение

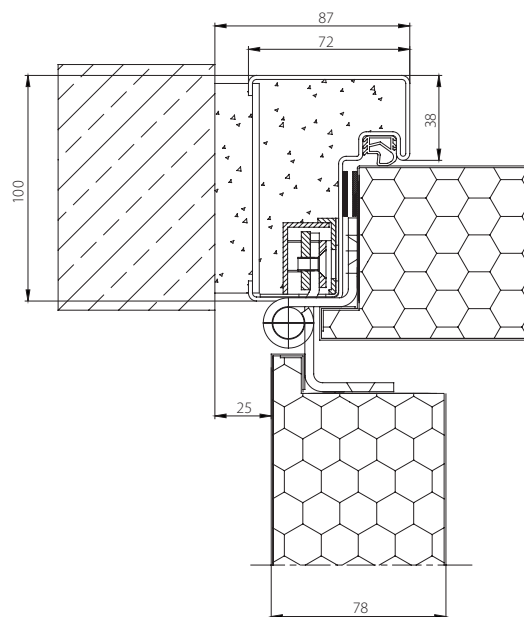


Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для стальных дверей типа mcr ALPE W с пределом огнестойкости EI 60, представлено на следующих страницах.

5.8.1.

внутренняя дверная коробка



5.8.2.

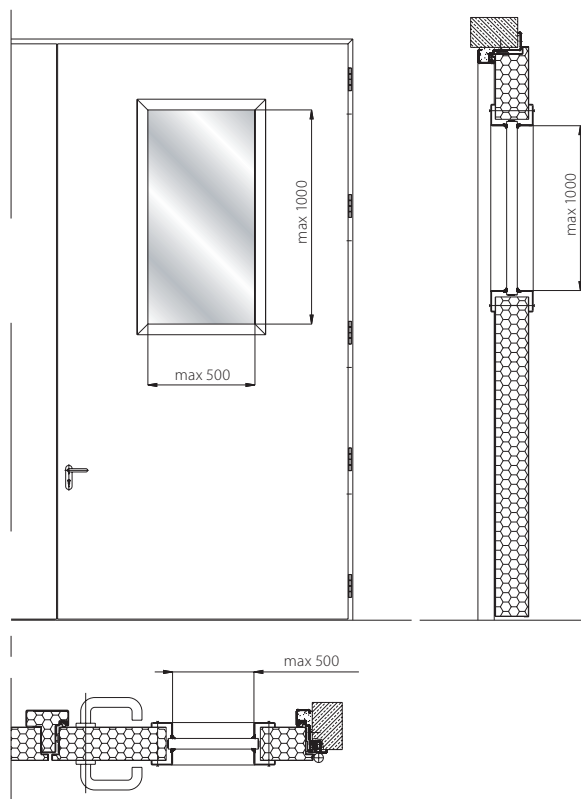
варианты остекления

В дверях возможно остекление огнестойким стеклом прямоугольной или круглой формы.

Нестандартные размеры остекления

Максимальная площадь остекления составляет 0,5 м², при этом максимальные размеры остекления в одном полотне двери составляют:

- ширина 500 мм,
- высота 1000 мм.

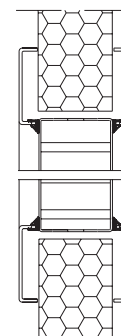
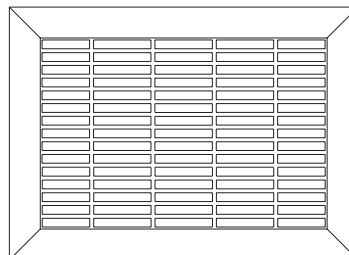


5.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcr ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcr ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300



После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымонепроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

5.8.4. уплотнение порога

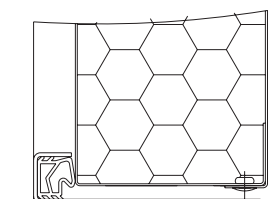
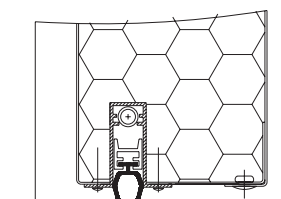
Дымонепроницаемость/акустическая изоляция

Стальные двери могут быть изготовлены в дымонепроницаемом варианте. Чтобы получить требуемый класс дымонепроницаемости, в дверях устанавливается автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.

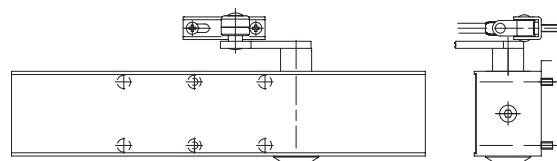
Дверной порог

По желанию клиента возможен монтаж дверного порога для стальных дверей.



5.8.5. доводчик

По причине размеров и веса дверных полотен для дверей mcr ALPE W мы рекомендуем применение доводчика поверхностного монтажа GEZE TS 4000. Он характеризуется стабилизированной термически скоростью закрывания, а также регулировкой конечной фазы закрывания при помощи тяги доводчика. Дополнительно он имеет „противоветренную“ функцию, позволяющую регулировать демпфирование открывания дверных полотен. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.



5.8.6. отбойники

Для стальных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты дверного полотна от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

5.8.7. дополнительные замки

Возможна установка дополнительных замков. Подробную информацию по этой теме можно получить, присылая запрос (п. 5.9).

5.8.8. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

5.9 важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. цвет по шкале RAL,
6. дымопроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

6.1. технические данные

Стальные двери (люки) искронедающие типа mcr ALPE N производит Mercor SA. Дверные полотна изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной min 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата. Общая толщина полотна составляет 54 мм. Двери имеют отделку цвета RAL 7035. Дверные полотна стандартно навешены на две петли с латунными втулками. В случае двупольных дверей к пассивному дверному полотну прикреплена нащельная рейка. Двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют угловую стальную дверную коробку (п. 6.5) и оснащены:

- врезным искронедающим замком с защелкой и ригелем – латунным,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,

- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 6.6),
 - элементами, обеспечивающими заземление двери.
- Нижний край дверного полотна имеет латунный швеллер.

Предназначение и область применения

Искронедающие двери mcr ALPE N предназначены для использования в помещениях (зонах) с угрозой взрыва. Двери могут применяться:

- в помещениях (зонах) Z1 и Z2 с угрозой взрыва газовых смесей и испарений горючих жидкостей с воздухом, относящихся к группам IIA и IIB, температурным классам T1, T2, T3, T4, T5, T6,
- в помещениях (зонах) Z1 и Z2 с угрозой взрыва смесей водорода с воздухом.

Двери mcr ALPE N не могут использоваться в среде, содержащей ацетилен.

6.2. разрешительные документы

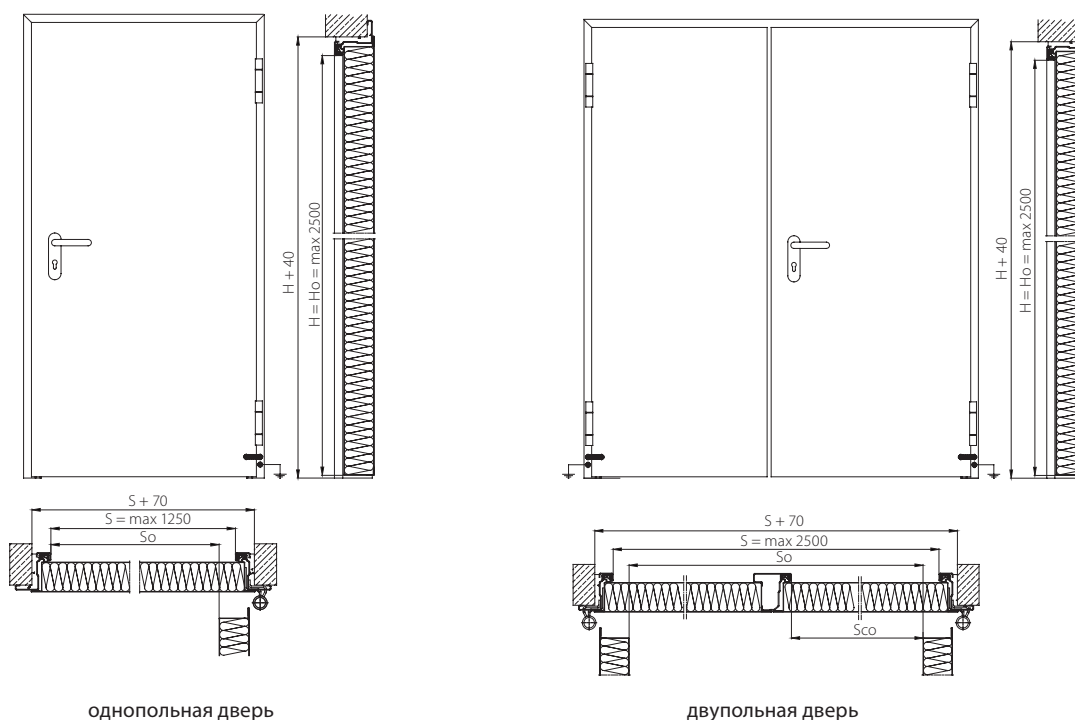
Дополнительные документы: Оценка угрозы воспламенения № 02/2005

6.3. торговые обозначения

наименование изделия	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	mcr ALPE N Sp 00-1
Стальная однопольная остекленная дверь	mcr ALPE N Ss 00-1
Стальная двупольная глухая дверь	mcr ALPE N Sp 00-2
Стальная двупольная остекленная дверь	mcr ALPE N Ss 00-2

6.4. чертежные схемы

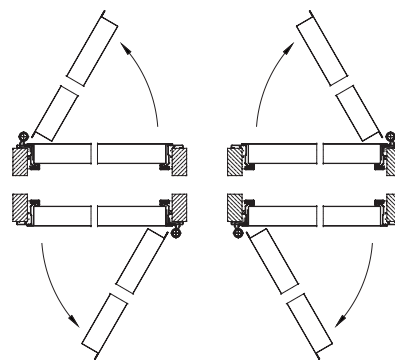
6.4.1. общий вид, разрезы



6.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



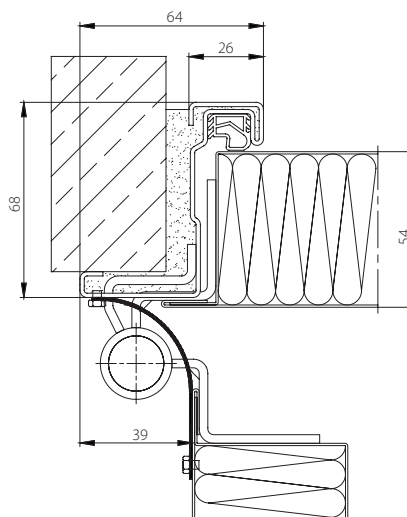
правая дверь

левая дверь

6.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнutoго оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм. На дверной коробке в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка заземлена отдельным проводом. Коробка оснащена монтажными отверстиями.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.

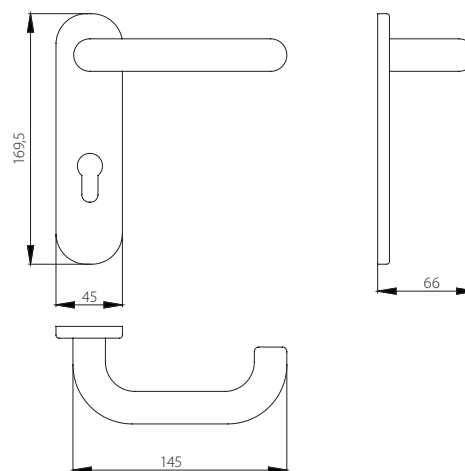


6.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



6.7. размеры дверей

6.7.1. размеры стальных однопольных дверей

Стальные однопольные двери производятся по индивидуальному заказу клиента.

Подробная информация, касающаяся определения размеров стальных однопольных дверей нестандартных размеров, находится в разделе 1.7.1.

Максимальные размеры стальных однопольных дверей по строительному проему

• ширина: 1320 мм

• высота: 2540 мм

6.7.2. размеры стальных двупольных дверей

Стальные двупольные двери производятся по индивидуальному заказу клиента.

Подробная информация, касающаяся определения размеров стальных двупольных дверей нестандартных размеров, находится в разделе 1.7.2.

Максимальные размеры стальных двупольных дверей по строительному проему

• ширина: 2570 мм

• высота: 2540 мм

6.8. дополнительное оснащение

Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

Вся информация по теме дополнительного оснащения стальных искронедающих дверей находится в разделе 1.8. В случае стальных искронедающих дверей в качестве элементов дополнительного

оснащения применяется остекление обычным стеклом и неогнестойкие вентиляционные решетки.

Существует возможность изготовления стальных искронедающих дверей с пределом огнестойкости EI 30, EI 60, EI 120. В таких случаях следует использовать информацию по теме соответствующих противопожарных дверей, имеющуюся в каталоге. К таким дверям добавляются элементы, обеспечивающие искронедающие характеристики дверей.

6.9. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL. Основные цвета по шкале RAL:

RAL 5010	RAL 9002	RAL 9006
RAL 9007	RAL 9010	RAL 9016

6.10. важная информация для оформления запроса/заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. направление открывания,
3. предел огнестойкости,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. цвет по шкале RAL,
6. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

7.1. технические данные

Стальные рентгенозащитные двери (люки) типа mcr ALPE RTG производит Mercor SA. Двери производятся по технологии дверей mcr ALPE с применением дополнительного свинцового листа, толщина которого (например, 1,0; 1,5; 2,0; 2,5) зависит от требуемой степени защиты от излучения RTG. Дверные полотна изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной min 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата. Общая толщина полотна составляет 54 мм. Двери имеют отделку цвета RAL 7035. Дверные полотна стандартно навешены на три петли. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками из специальных твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине позволяет двери самостоятельно закрываться (в некоторых случаях может выполнять роль доводчика). В двупольных дверях к пассивному дверному полотну прикреплена нащельная рейка.

Двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют угловую стальную дверную коробку (п. 7.5.) и оснащены:

- врезным замком с ригелем и защелкой,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 7.6.).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяются четыре петли. Петли устанавливаются симметрично по отношению к крайним петлям.

Предназначение и область применения

Рентгенозащитные противопожарные двери mcr ALPE RTG предназначены для использования в помещениях (зонах) с угрозой излучения RTG.

7.2. разрешительные документы

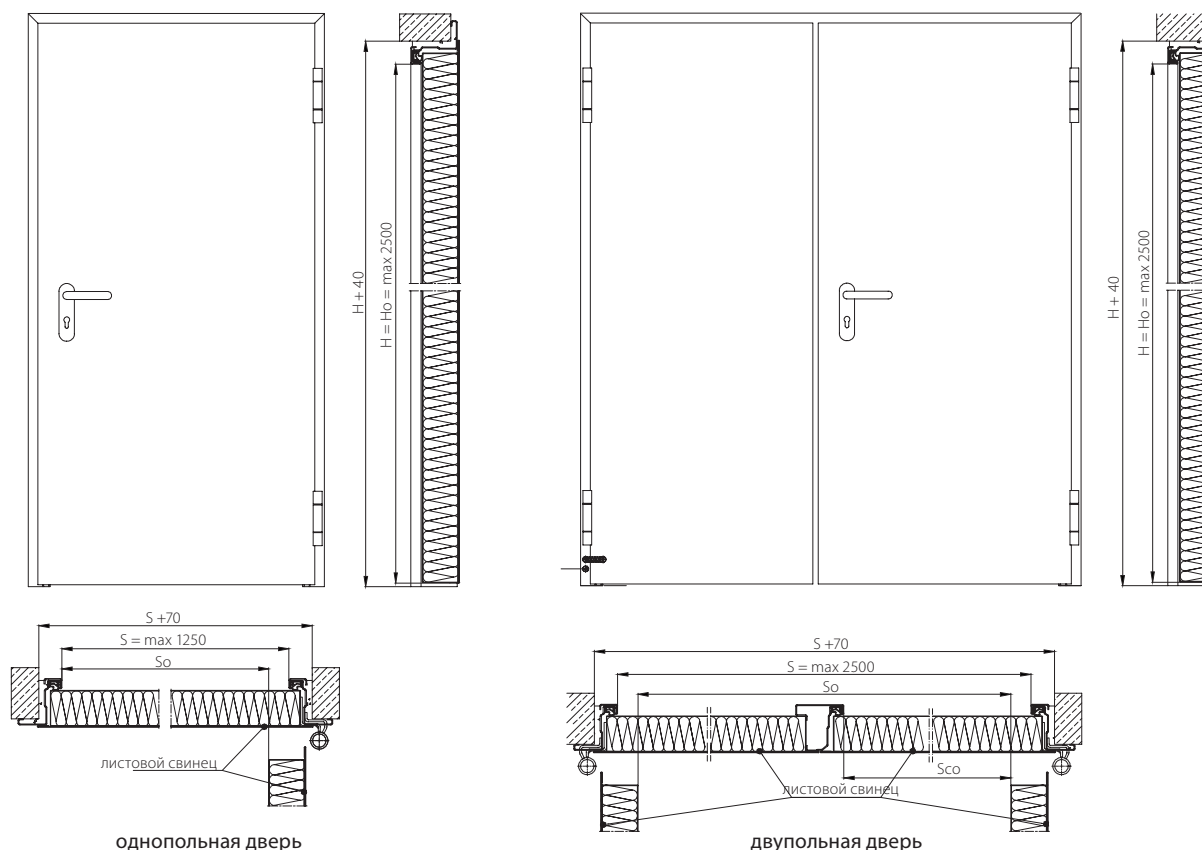
Декларация Производителя о Соответствии Индивидуальной Технической Документации.
Протокол радиографических испытаний.

7.3. торговые обозначения

наименование изделия	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	mcr ALPE RTG – 1
Стальная двупольная глухая дверь	mcr ALPE RTG – 2

7.4. чертежные схемы

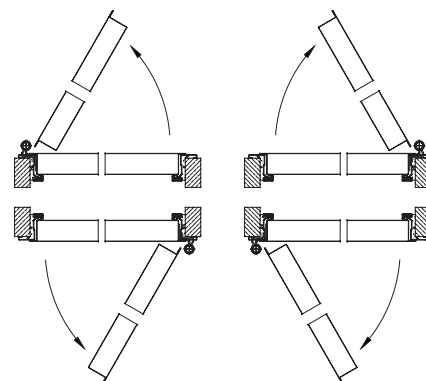
7.4.1. общий вид, разрезы



7.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



правая дверь

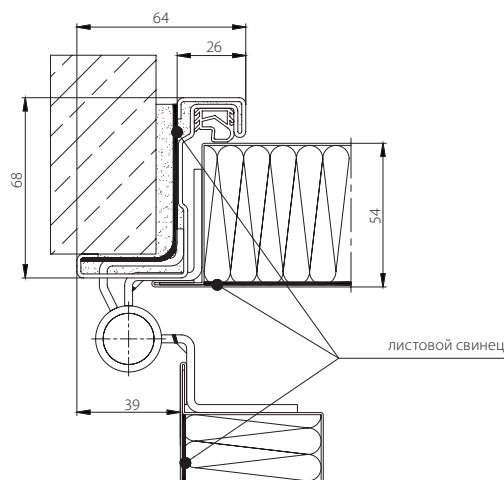
левая дверь

7.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм. На дверной коробке в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка оснащена монтажными отверстиями.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.

Дополнительно в дверной коробке помещается листовая свинец толщиной, соответствующей толщине свинца в дверном полотне.

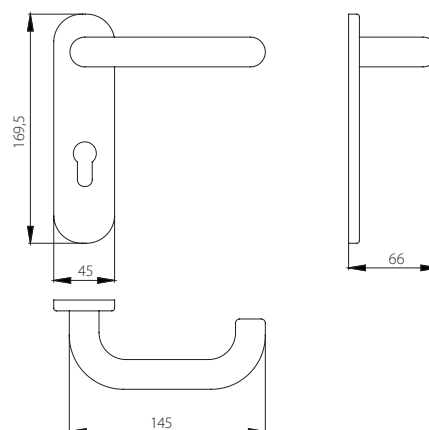


7.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



7.7. размеры дверей

7.7.1. размеры стальных однопольных дверей

Стальные однопольные двери производятся по индивидуальному заказу клиента.

Подробная информация, касающаяся определения размеров стальных однопольных дверей нестандартных размеров, находится в разделе 1.7.1.

Максимальные размеры стальных однопольных дверей по строительному проему

• ширина: 1320 мм

• высота: 2540 мм

7.7.2. размеры стальных двухпольных дверей

Стальные двухпольные двери производятся по индивидуальному заказу клиента.

Подробная информация, касающаяся определения размеров стальных двухпольных дверей нестандартных размеров, находится в разделе 1.7.2.

Максимальные размеры стальных двухпольных дверей по строительному проему

• ширина: 2570 мм

• высота: 2540 мм

7.8. дополнительное оснащение

Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям. Вся информация по теме дополнительного оснащения стальных дверей RTG находится в разделе 1.8

В стальных дверях RTG не применяются вентиляционные решетки. Информацию по теме остекления можно получить, присылая запрос.

Существует возможность изготовления стальных дверей RTG с пределом огнестойкости EI 30, EI 60. В таких случаях следует использовать информацию по теме соответствующих противопожарных дверей, имеющуюся в каталоге. К таким дверям добавляется дополнительный листовой свинец, обеспечивающий защиту от излучения RTG.

7.9. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Выбор вида защитного покрытия должен зависеть от степени агрессивности среды, в которой будут эксплуатироваться двери.

Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL. Основные цвета по шкале RAL:

RAL 5010	RAL 9002	RAL 9006
RAL 9007	RAL 9010	RAL 9016.

7.10. важная информация для оформления запроса/заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. направление открывания,
3. степень защиты от излучения RTG,
4. предел огнестойкости,
5. для двухпольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
6. цвет по шкале RAL.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

8.1. технические данные

Стальные жалюзийные двери производит Mercor SA. Конструкция дверного полотна состоит из замкнутых профилей 50x50x2 мм и 100x50x2 мм (при корпусе замка), сваренных по углам. Уголки размером 18x18 мм и толщиной 0,8 мм, создающие жалюзийную решетку, закреплены в вертикальных швеллерных профилях размером 15x38x15 мм, изготовленных из листовой стали толщиной 1,25 мм. В двупольных жалюзийных дверях к активному полотну дополнительно приварена полоса 50x3 мм, выполняющая роль нащельной рейки. Дверные полотна в стандартном исполнении навешены на две петли. Количество дополнительных петель зависит от высоты полотна. Дополнительные петли (третья или четвертая) устанавливаются симметрично между верхней и нижней петлей.

Двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют угловую стальную дверную коробку (п. 8.5) и оснащены:

- врезным замком с ригелем и защелкой,
- профильным цилиндром,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 8.6).

Предназначение и область применения

Жалюзийные двери предназначены для закрытия помещений, в которых требуется постоянная циркуляция воздуха. Особенно широкое применение находят в энергетике.

8.2. разрешительные документы

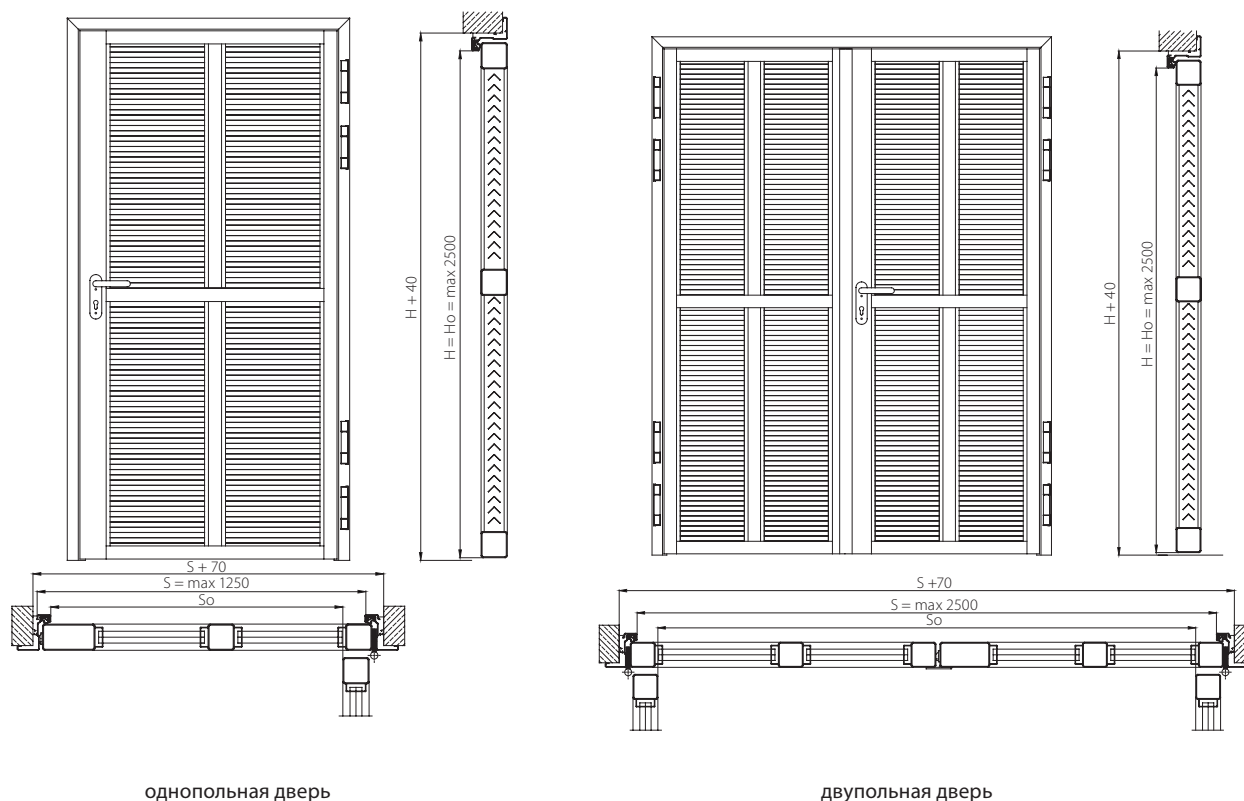
Техническая Документация стальных жалюзийных дверей mcr ALPE Z

8.3. торговые обозначения

наименование изделия	обозначение изделия
Стальная жалюзийная однопольная дверь	mcr ALPE Z - 1
Стальная жалюзийная двупольная дверь	mcr ALPE Z - 2

8.4. чертежные схемы

8.4.1. общий вид, разрезы



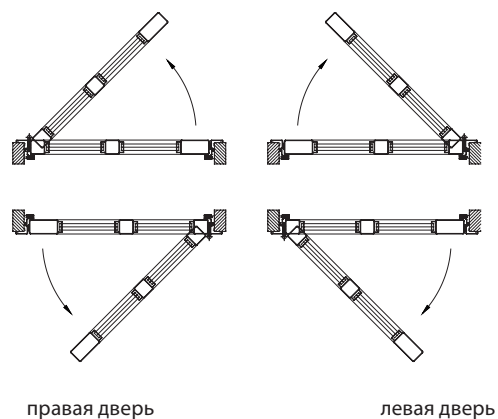
однопольная дверь

двупольная дверь

8.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



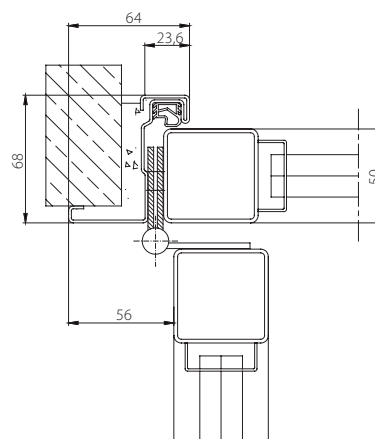
правая дверь

левая дверь

8.5. дверная коробка

Дверная коробка состоит из гнутого профиля из стального листа толщиной 1,5 мм. На дверной коробке в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка оснащена монтажными отверстиями.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.

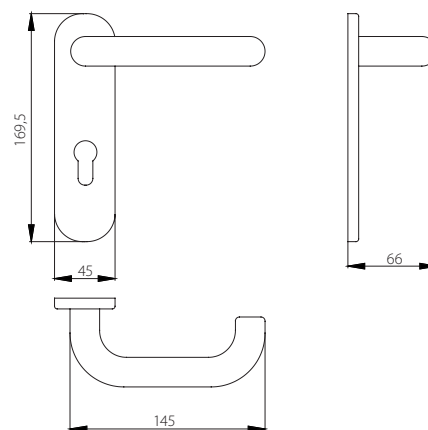


8.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов “антипаника” и других моделей ручек и кнобов.



8.7. размеры дверей

8.7.1. размеры жалюзийных однопольных дверей

Стальные жалюзийные однопольные двери изготавливаются по индивидуальному заказу клиента.

Размеры жалюзийных однопольных дверей при открытии под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 110 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	S - 180 = So [мм] H - 80 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры жалюзийных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1320 мм	• высота: 2540 мм

8.7.2. размеры стальных двупольных дверей

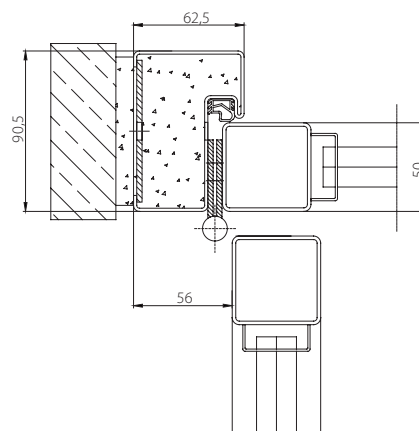
Стальные жалюзийные двупольные двери изготавливаются по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей при открытии под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 150 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	S - 220 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры жалюзийных двупольных дверей с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
(S / 2) - 75 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	(S / 2) - 110 = So [мм] H - 80 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры жалюзийных двупольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2580 мм	• высота: 2540 мм

8.8. дополнительное оснащение

Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

8.8.1. внутренняя дверная коробка



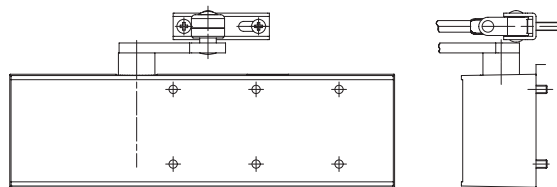
8.8.2. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание

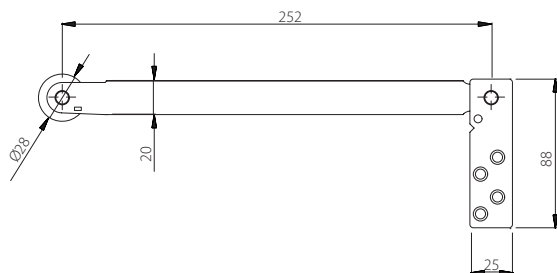
Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов доводчиков и координаторов порядка закрывания.



8.8.3. дополнительные замки

Возможна установка дополнительных замков. Подробную информацию по этой теме можно получить, присылая запрос (п. 8.10).

8.9. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде

всего защита стальных элементов от коррозии. Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

8.10. важная информация для оформления запроса/заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. направление открывания,
3. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
4. цвет по шкале RAL.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос просим прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

9.1. технические данные

Стальные двери (люки) общего назначения типа mcr ALPE производит Mercor SA. Дверные полотна изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной min 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата. Общая толщина полотна составляет 54 мм. Двери имеют отделку цвета RAL 7035. Дверные полотна в стандартном исполнении навешены на две петли. Одна из них является несущей с подшипниковыми втулками, изготовленными из специальных твердых сплавов, а вторая благодаря встроенной пружине позволяет двери самостоятельно закрываться (в некоторых случаях может выполнять роль доводчика). В двупольных дверях к пассивному дверному полотну прикреплена нащельная рейка.

Двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют угловую стальную дверную коробку (п. 9.5) и оснащены:

- врезным замком с ригелем и защелкой,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 9.6).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяются три петли. Третья петля стандартно устанавливается на 500 мм ниже верхней петли.

9.2. разрешительные документы

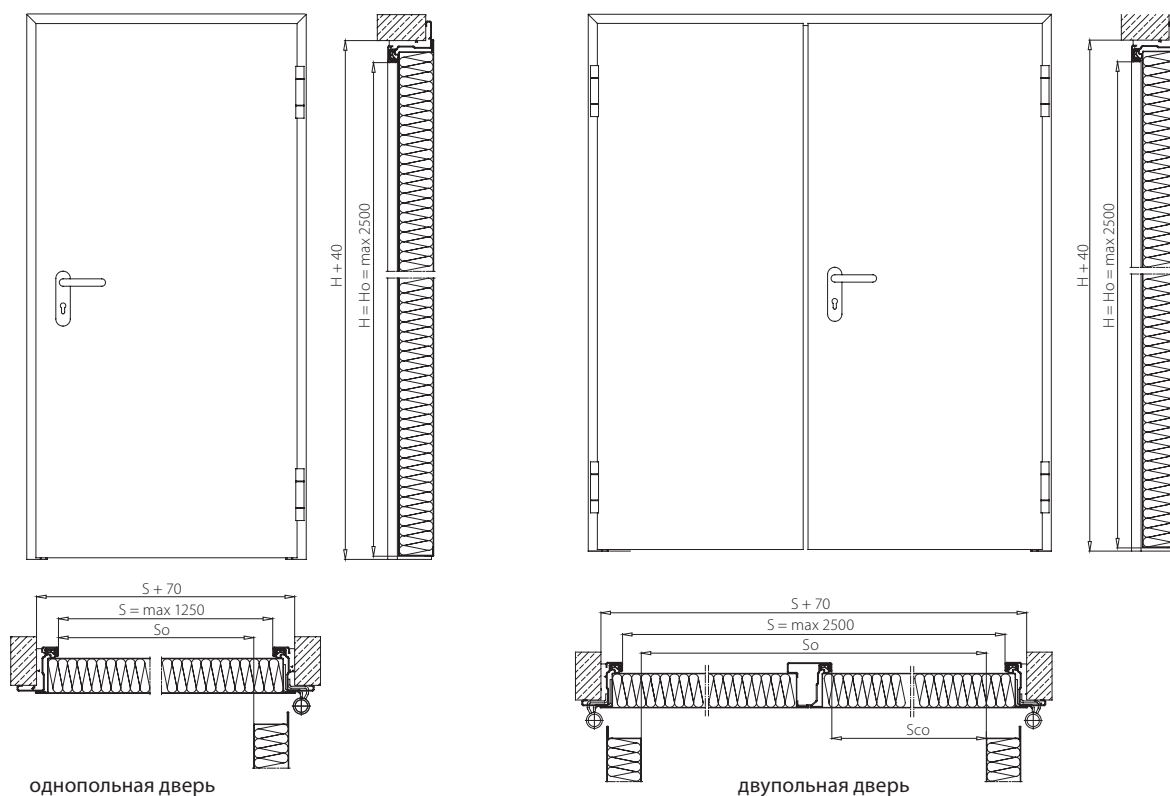
Техническое Одобрение AT-15-2841/2005 + приложение 1

9.3. торговые обозначения

наименование изделия	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	mcr ALPE Sp 00-1
Стальная однопольная остекленная дверь	mcr ALPE Ss 00-1
Стальная двупольная глухая дверь	mcr ALPE Sp 00-2
Стальная двупольная остекленная дверь	mcr ALPE Ss 00-2

9.4. чертежные схемы

9.4.1. общий вид, разрезы



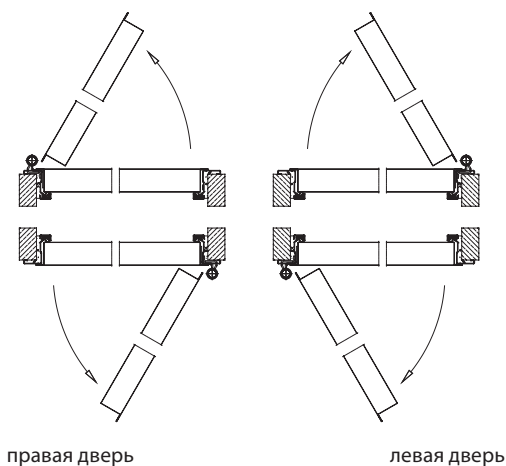
однопольная дверь

двупольная дверь

9.4.2. направление открывания

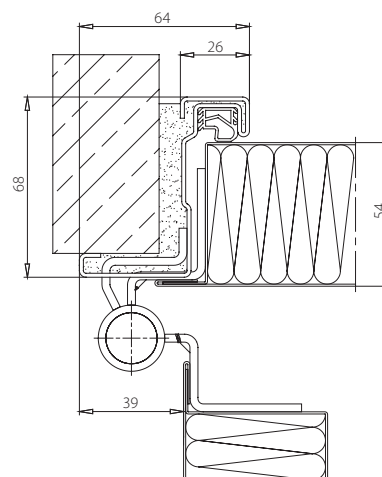
Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



9.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм. На дверной коробке в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка оснащена монтажными отверстиями. Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.

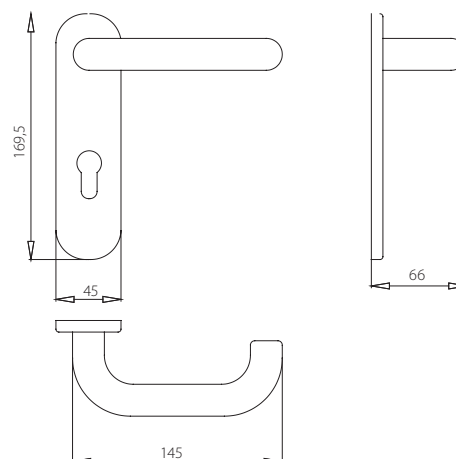


9.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в черном или сером цвете.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов “антипаника” и других моделей ручек и кнобов.



9.7. размеры дверей

9.7.1. размеры стальных однопольных дверей

Нормативные размеры однопольных дверей	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80 x 200“	900 x 2050
„90 x 200“	1000 x 2050
„100 x 200“	1100 x 2050

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

Подробная информация, касающаяся определения размеров стальных однопольных дверей нестандартных размеров, находится в разделе 1.7.1.

Максимальные размеры стальных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1320 мм	• высота: 2540 мм

9.7.2. размеры стальных двухпольных дверей

Стальные двухпольные двери производятся по индивидуальному заказу клиента.

Подробная информация, касающаяся определения размеров стальных двухпольных дверей нестандартных размеров, находится в разделе 1.7.2.

Максимальные размеры стальных двухпольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2570мм	• высота: 2540 мм

9.8. дополнительное оснащение

Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям

Вся информация по теме дополнительного оснащения стальных дверей общего назначения mcr Alpe El 30. В случае стальных дверей общего назначения в качестве элементов дополнительного оснащения применяется остекление обычным стеклом и неогнестойкие вентиляционные решетки.

9.9. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

Основные цвета по шкале RAL:

RAL 5010	RAL 9002	RAL 9006
RAL 9007	RAL 9010	RAL 9016.

Существует возможность изготовления стальных дверей общего назначения из листовой нержавеющей стали. Подробную информацию по этой теме можно получить, присылая запрос.

9.10. важная информация для оформления запроса/заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. направление открывания,
3. для двухпольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
4. цвет по шкале RAL,
5. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

10.1. технические данные

Противопожарные двери (люки) типа mcr DREW PLUS производит Mercor SA. Дверное полотно представляет собой целостную структуру. Сердцевина полотна состоит из цельной древесины, облицованной с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой. Длинные торцы дверного полотна отделаны планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм. Дверные полотна навешены на деревянную коробку на две петли mcr KEN. На дверной коробке устанавливается вспучивающийся уплотнитель сечением 10x2 мм, а в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора. Дверные полотна в стандартном исполнении отделаны натуральным дубовым или буковым шпоном или покрашены в любой цвет по шкале RAL. Противопожарные двери изготавливаются без порога.

Двери в стандартном исполнении имеют деревянную блочную внутреннюю дверную коробку (п. 10.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- комплектом ручек с розетками (п. 10.6.).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяется третья петля. В дверях без фальца или с фальцем, высота которых превышает 2300 мм, устанавливаются три стандартные петли. В таких случаях дверная коробка изготавливается из букового дерева, а петли размещаются симметрично.

10.2. разрешительные документы

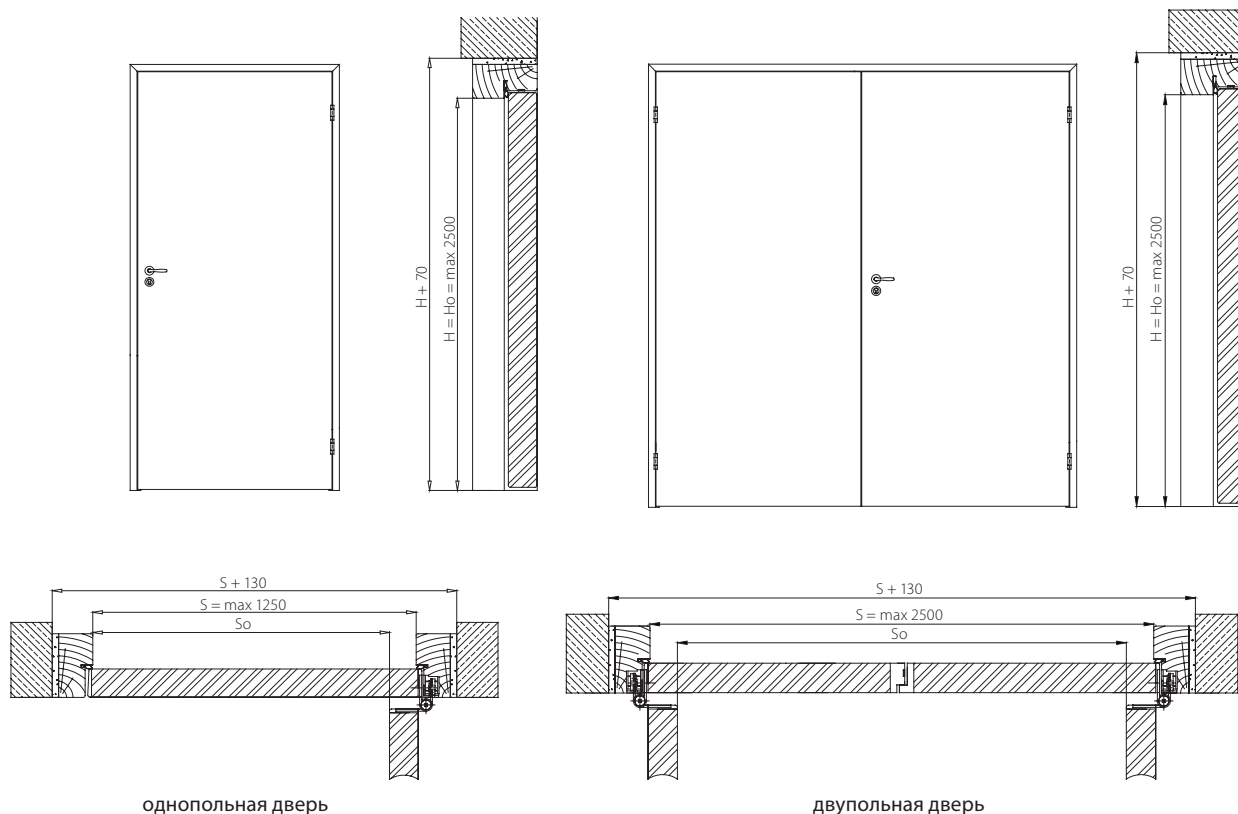
Сертификат (русский) ССПБ.П.ЛОП031.В.00639, ССПБ.П.ЛОП031.В.00640
 Техническое Одобрение AT-15-4351/2001+ приложение 4

10.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Дверь с фальцем/без фальца		
Деревянная однопольная глухая дверь	EI 30	mcr DREW PLUS DP1 F30
Деревянная однопольная остекленная дверь	EI 30	mcr DREW PLUS DP1 F30/P
Деревянная двупольная глухая дверь	EI 30	mcr DREW PLUS DP2 F30
Деревянная двупольная остекленная дверь	EI 30	mcr DREW PLUS DP2 F30/P

10.4. чертежные схемы

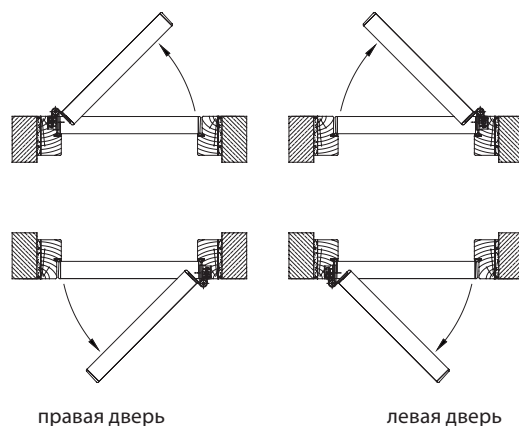
10.4.1. общий вид, разрезы дверей без фальца



10.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



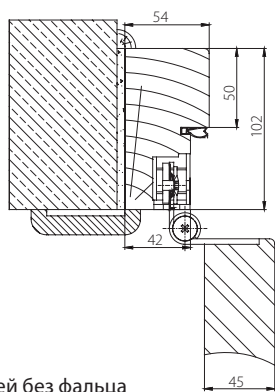
правая дверь

левая дверь

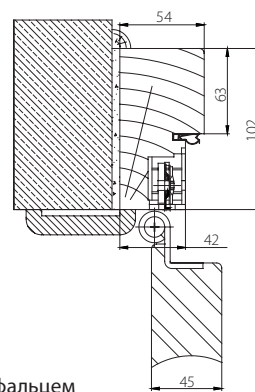
10.5. дверная коробка

Деревянная дверная коробка изготовлена из дерева. В стандартном исполнении коробка оклеена натуральным шпоном (дуб или бук) или покрашена в любой цвет по шкале RAL. На дверной коробке

приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 10x2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора.



дверная коробка для дверей без фальца



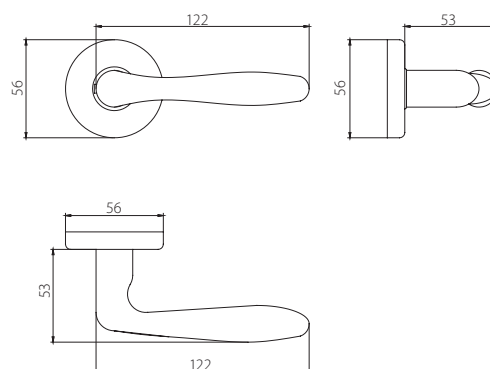
дверная коробка для дверей с фальцем

10.6. ручка

В стандартном исполнении дверь оснащается ручками высокого класса с круглыми розетками. Предлагаемые ручки изготовлены из нержавеющей стали.

Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



10.7. размеры дверей

10.7.1. размеры деревянных однопольных дверей без фальца

Нормативные размеры однопольных дверей без фальца	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	980 x 2070
„90”	1080 x 2070
„100”	1180 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

Размеры однопольных дверей без фальца при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S - 180 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]	S - 140 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	S - 170 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных однопольных дверей без фальца по строительному проему	
• ширина: 1380 мм	• высота: 2570 мм

10.7.2. размеры деревянных двупольных дверей без фальца

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей без фальца при открытии под углом 90° обоих полотен.		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S - 220 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]	S - 180 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	S - 210 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Размеры двупольных дверей без фальца с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
(S / 2)-110 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]	(S / 2)-90 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	(S / 2)-100 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных двупольных дверей без фальца по строительному проему	
• ширина: 2630 мм	• высота: 2570 мм

10.7.3. размеры деревянных однопольных дверей с фальцем

Нормативные размеры однопольных дверей с фальцем	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	950 x 2070
„90”	1050 x 2070
„100”	1150 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

Размеры однопольных дверей с фальцем при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S - 150 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]	S - 110 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	S - 140 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных однопольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 1380 мм	• высота: 2570 мм

10.7.4. размеры деревянных двупольных дверей с фальцем

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей с фальцем при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S - 170 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]	S - 130 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	S - 160 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

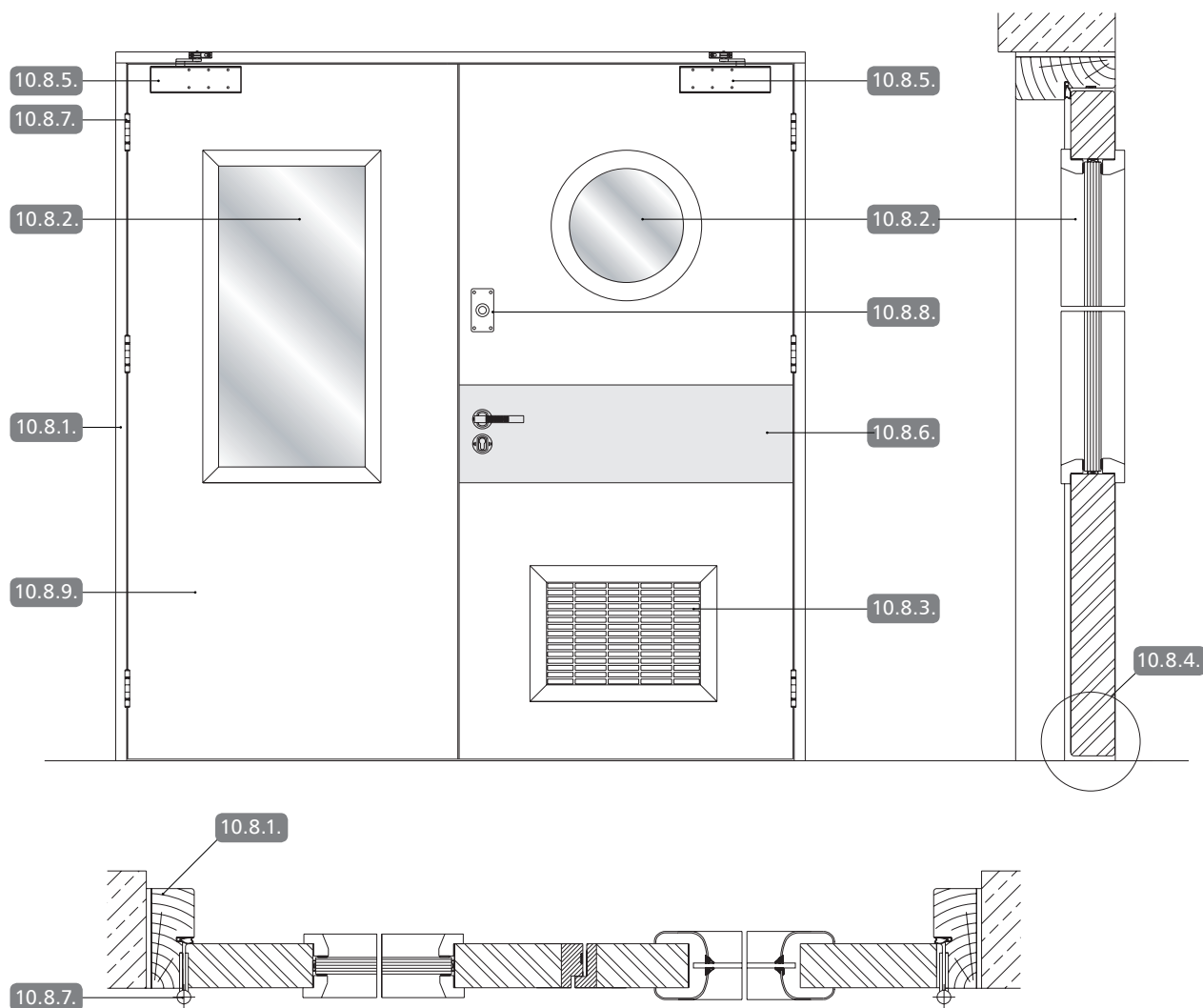
Размеры двупольных дверей с фальцем с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой:	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
(S/2)-85 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]	(S/2)-65 = So [мм] H - 50 = Ho [мм]	(S/2) - 80 = So [мм] H - 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных двупольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 2630 мм	• высота: 2570 мм

10.8. дополнительное оснащение



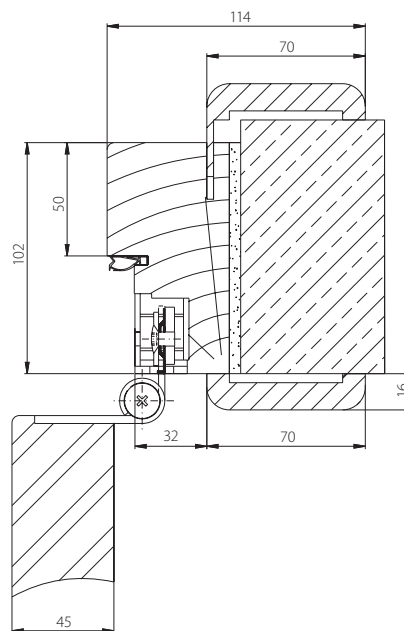
Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для деревянных дверей типа mcr DREW PLUS с пределом огнестойкости EI 30, представлено на следующих страницах

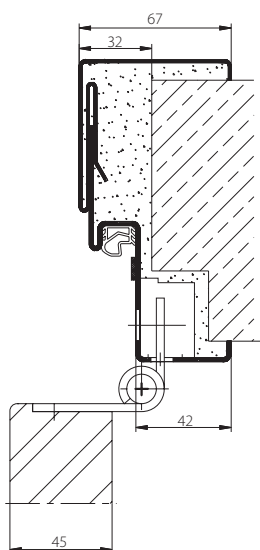
10.8.1. дверные коробки – чертежные схемы

Представленные чертежные схемы показывают варианты дверных коробок для деревянных дверей без фальца. Для деревянных дверей с фальцем варианты дверных коробок аналогичны представленным.

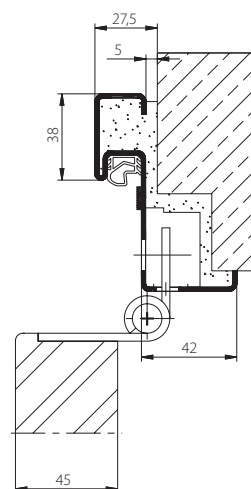
10.8.1.1. деревянная охватывающая коробка



10.8.1.2. стальные коробки



охватывающая коробка



угловая коробка

10.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление огнестойким стеклом прямоугольной или круглой формы.

Стандартные размеры круглого остекления

одного полотна двери:

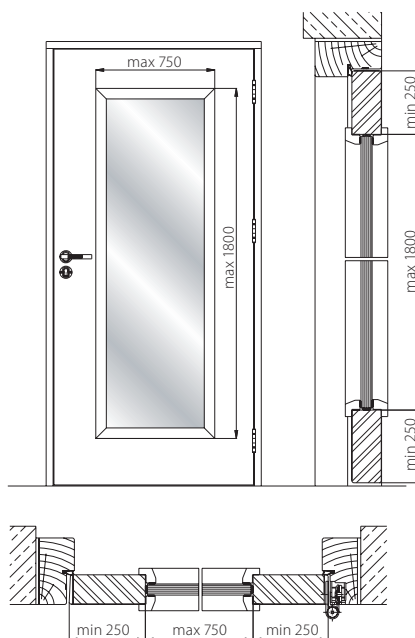
- Ø 360 мм.

Нестандартные размеры остекления

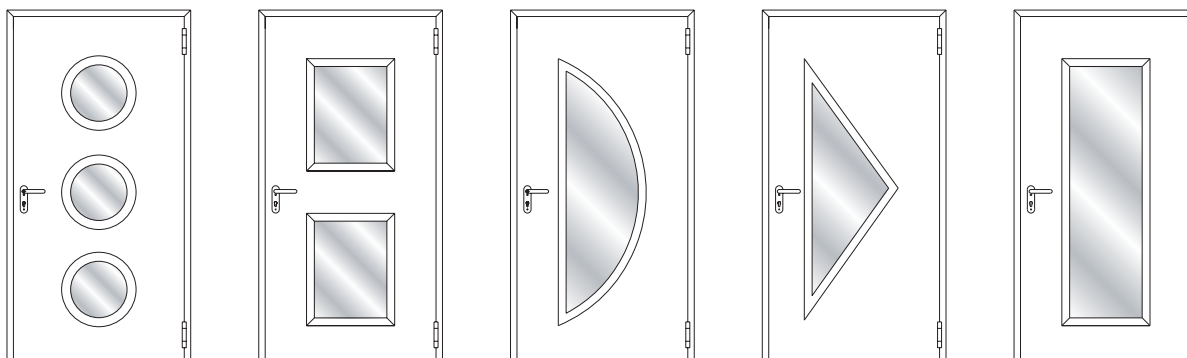
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления

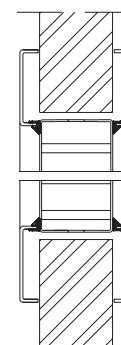
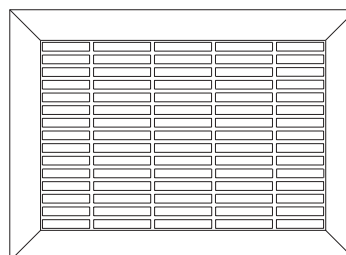


10.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcr ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcr ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300



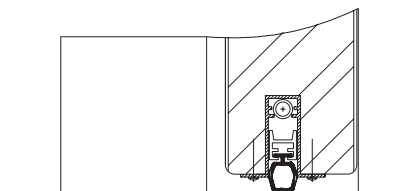
После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымопроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

10.8.4. уплотнение порога

Дымопроницаемость/акустическая изоляция

Деревянные двери могут быть изготовлены в дымопроницаемом варианте класса **S 60**. Чтобы получить требуемую степень дымопроницаемости, применяется автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери. Степень акустической изоляции однопольной деревянной двери с деревянной дверной коробкой и автоматическим опускающимся уплотнителем порога составляет **32 дБ**.



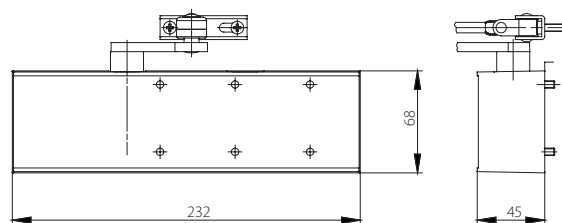
10.8.5. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

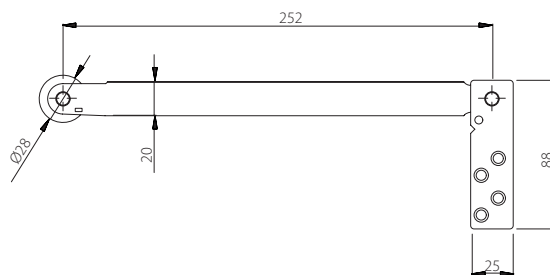
применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание:

Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.

**Координатор порядка закрывания RKZ 001**

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания. По желанию клиента возможен выбор иных типов координаторов порядка закрывания.



10.8.6. отбойники

Для деревянных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений. В стандартном исполнении отбойник

изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

10.8.7. петли

Фирма Mercor, идя навстречу ожиданиям своих клиентов, предлагает в стандартном исполнении два типа петель. Наши клиенты могут выбрать петлю mcr KEN, регулируемую в трех плоскостях, устанавливаемую на деревянные дверные коробки сечением 54 x 102 мм и на стальные дверные коробки.

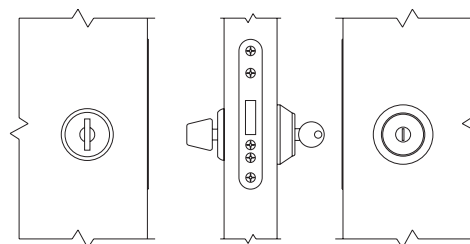
Второй тип – это нерегулируемая петля mcr SAM, устанавливаемая на деревянные дверные коробки сечением 44 x 102 мм. Обе петли в стандартном варианте изготовлены из нержавеющей стали.

10.8.8. дополнительные замки

В противопожарных дверях можно устанавливать замки “антипаника” с различными системами фурнитуры.

Возможна также установка дополнительных врезных замков. В качестве стандартного мы предлагаем сертифицированный по классу “С” замок.

врезной замок фирмы ABLOY



10.8.9. отделка поверхности

Двери и дверные коробки могут быть отделаны различными способами. Основным способом отделки является облицовка шпоном натуральным или дополнительно покрытым бейцем или же с применением лессировки. Конкретный узор и цвет шпона можно выбрать из основного каталога образцов шпона.

Следующим способом отделки дверных полотен и коробок является покраска в выбранный цвет по шкале RAL.

Третьим вариантом отделки поверхности полотен является ламинирование с использованием доступных твердых ламинатов. В этом случае торцы дверного полотна и коробку окрашивают или покрывают шпоном.

Для получения подробной информации по теме отделки деревянных дверей просим связаться с нашей фирмой.

10.9. важная информация для оформления запроса/заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. вид отделки поверхности (разновидность и цвет шпона, выбранный вид ламината или цвет по шкале RAL),
6. дымопроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

11.1. технические данные

Противопожарные двери (люки) типа mcr DREW PLUS производит Mercor SA. Дверное полотно представляет собой целостную структуру. Сердцевина полотна состоит из цельной древесины, облицованной с обеих сторон плитой MDF или древесно-стружечной плитой. Длинные торцы дверного полотна отделаны планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм. Дверные полотна в стандартном варианте навешены на деревянную коробку на две петли mcr KEN. На дверной коробке устанавливаются два ряда вспучивающегося уплотнителя сечением 10 x 2 мм, а в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора. Дверные полотна в стандартном исполнении отделаны натуральным дубовым или буковым шпоном или покрашены в любой цвет по шкале RAL.

Противопожарные двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют деревянную блочную внутреннюю дверную коробку (п. 11.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- комплектом ручек с розетками (п. 11.6.).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяется третья петля. В дверях без фальца или с фальцем, высота которых превышает 2300 мм, устанавливаются три стандартные петли. В таких случаях дверная коробка изготавливается из букового дерева, а петли размещаются симметрично.

11.2. разрешительные документы

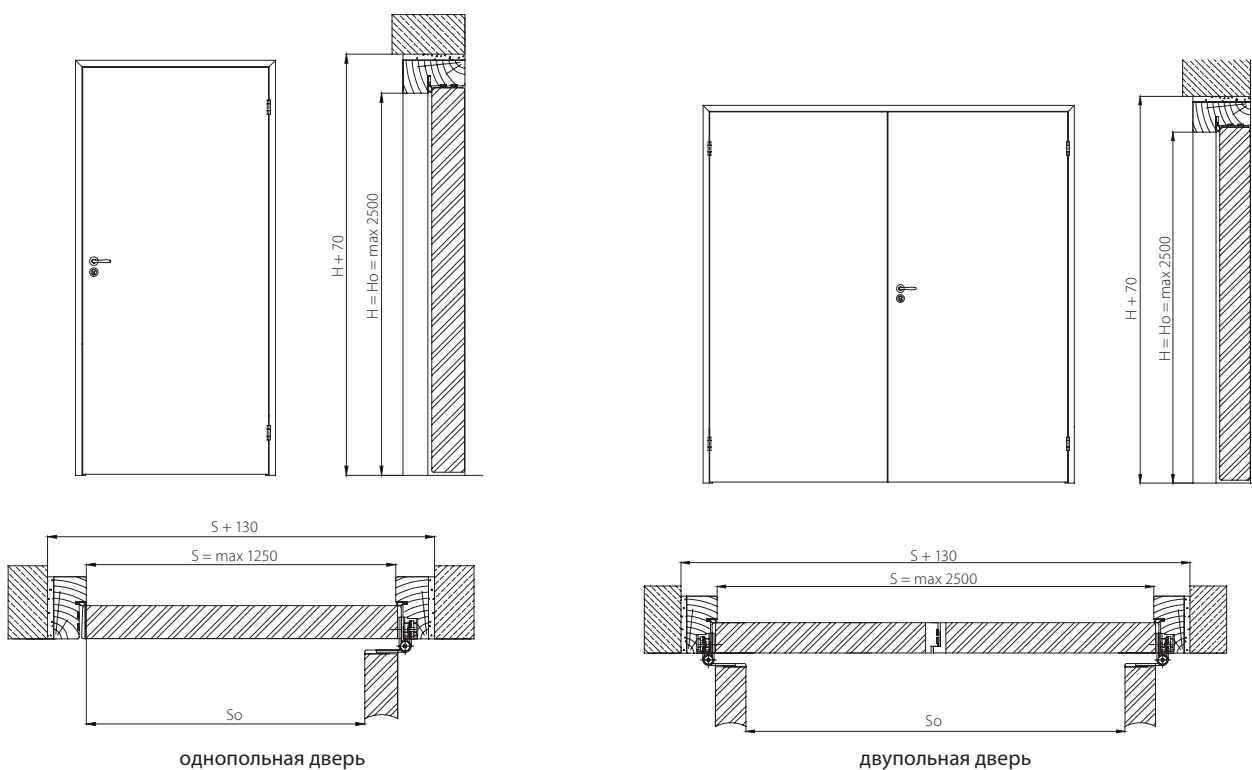
Техническое Одобрение AT-15-4351/2001+ приложение 4

11.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Дверь с фальцем/без фальца		
Деревянная однопольная глухая дверь	EI 60	mcr DREW PLUS DP1 F60
Деревянная однопольная остекленная дверь	EI 60	mcr DREW PLUS DP1 F60/P
Деревянная двухпольная глухая дверь	EI 60	mcr DREW PLUS DP2 F60
Деревянная двухпольная остекленная дверь	EI 60	mcr DREW PLUS DP2 F60/P

11.4. чертежные схемы

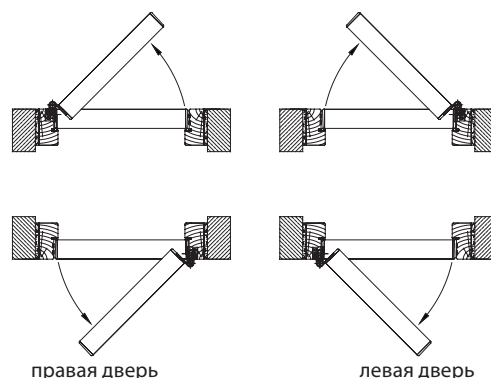
11.4.1. общий вид, разрезы дверей без фальца



11.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

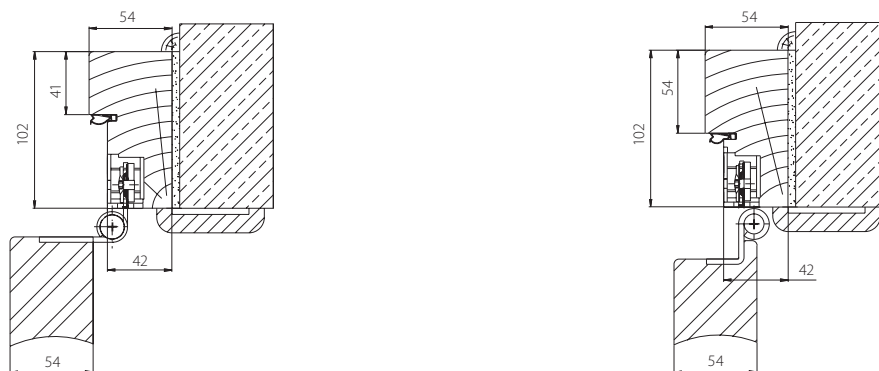
В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



11.5. дверная коробка

Деревянная дверная коробка изготовлена из твердых пород древесины. В стандартном исполнении коробка оклеена натуральным шпоном (дуб или бук) или покрашена в любой цвет по шкале RAL. На дверной коробке приклеиваются два ряда

вспучивающегося уплотнителя сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально вырезанном пазу помещается уплотнитель притвора.

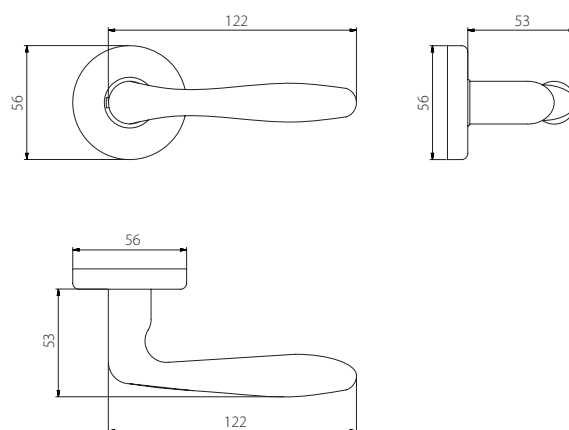


11.6. ручка

В стандартном исполнении дверь оснащается ручками высокого класса с круглыми розетками. Предлагаемые ручки изготовлены из нержавеющей стали.

Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



11.7. размеры дверей

11.7.1. размеры деревянных однопольных дверей без фальца

Нормативные размеры однопольных дверей без фальца	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	990 x 2070
„90”	1090 x 2070
„100”	1190 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

Размеры однопольных дверей без фальца при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S – 190 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]	S – 150 = So [мм] H – 50 = Ho [мм]	S – 180 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных однопольных дверей без фальца по строительному проему:	
• ширина: 1380 мм	• высота: 2570 мм

11.7.2. размеры деревянных двупольных дверей без фальца

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей без фальца при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S – 240 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]	S – 200 = So [мм] H – 50 = Ho [мм]	S – 230 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Размеры двупольных дверей без фальца с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
(S / 2)-120 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]	(S / 2)-100 = So [мм] H – 50 = Ho [мм]	(S/2) – 115 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных двупольных дверей без фальца по строительному проему	
• ширина: 2630 мм	• высота: 2570 мм

11.7.3. размеры деревянных однопольных дверей с фальцем

Нормативные размеры однопольных дверей с фальцем	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	960 x 2070
„90”	1060 x 2070
„100”	1160 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров.

Размеры однопольных дверей с фальцем при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 160 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 120 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 150 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных однопольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 1380 мм	• высота: 2570 мм

11.7.4. размеры деревянных двупольных дверей с фальцем

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей с фальцем при открытии под углом 90° обоих полотен.		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 190 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 150 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 180 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

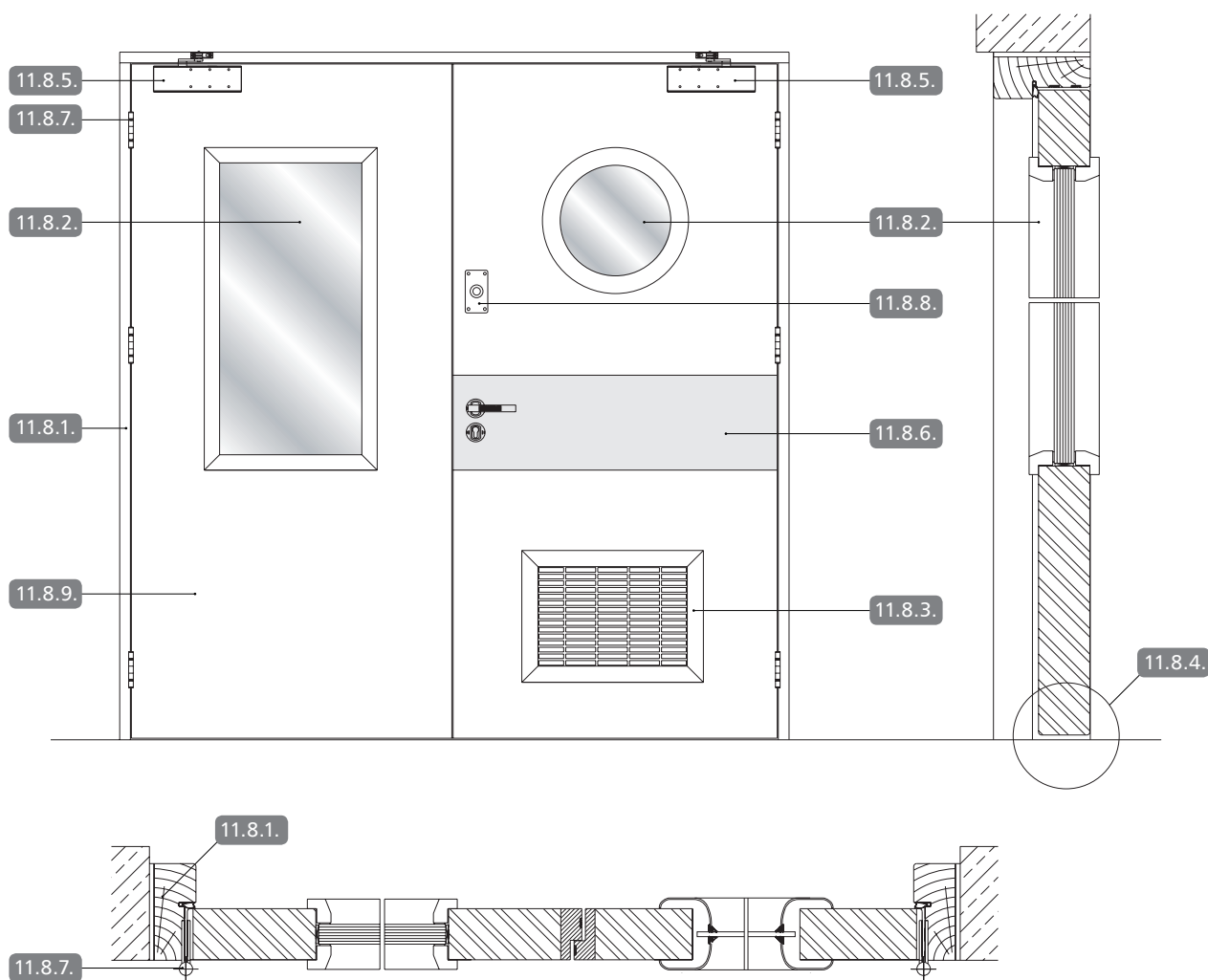
Размеры двупольных дверей с фальцем с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$(S/2) - 95 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$(S/2) - 75 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$(S/2) - 90 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету .

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных двупольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 2630 мм	• высота: 2570 мм

11.8. дополнительное оснащение



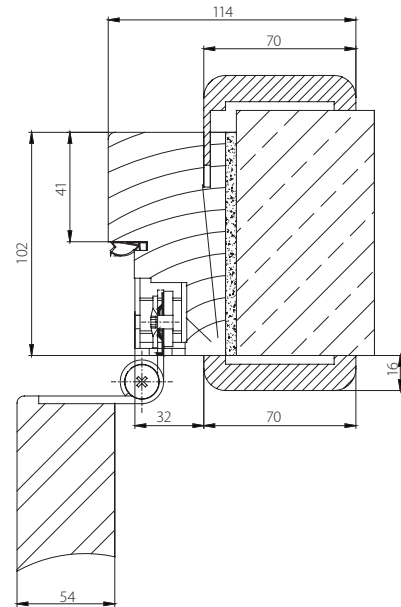
Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для деревянных дверей типа mcr DREW PLUS с пределом огнестойкости EI 60, представлено на следующих страницах.

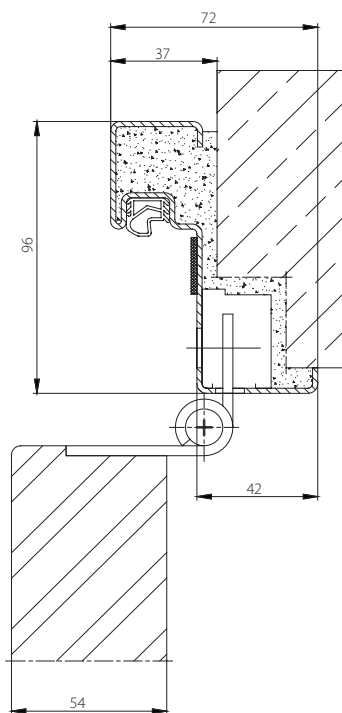
11.8.1. дверные коробки – чертежные схемы

Представленные чертежные схемы показывают варианты дверных коробок для деревянных дверей без фальца. Для деревянных дверей с фальцем варианты дверных коробок аналогичны представленным.

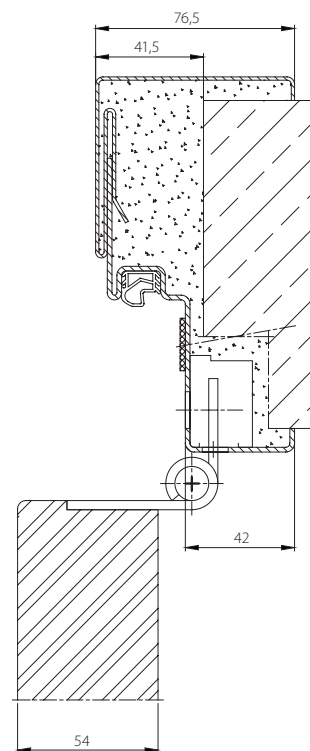
11.8.1.1. деревянная охватывающая коробка



11.8.1.2. стальные коробки



угловая коробка



охватывающая коробка

11.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление огнестойким стеклом прямоугольной или круглой формы.

Стандартные размеры круглого остекления

одного полотна двери:

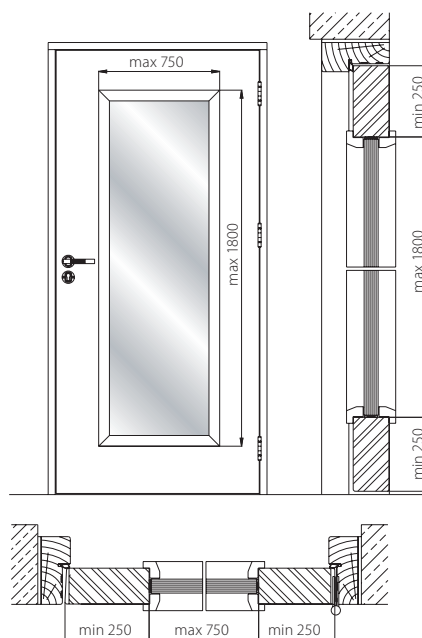
- Ø 360 мм.

Нестандартные размеры остекления

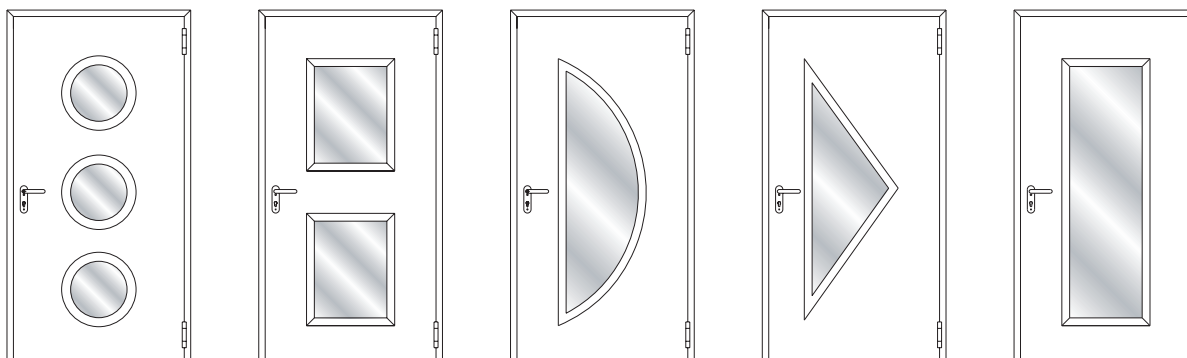
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления

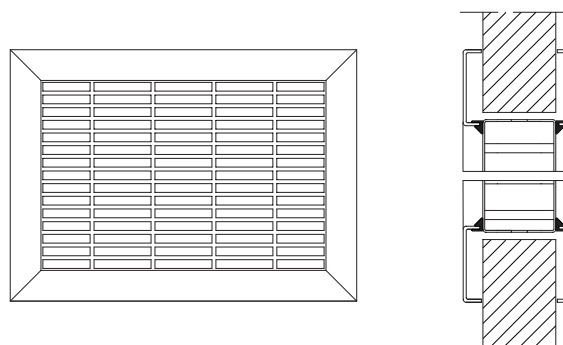


11.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcr ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcr ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300



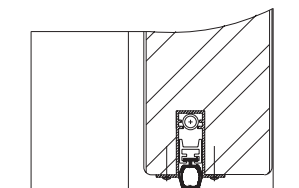
После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымопроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

11.8.4. уплотнение порога

Дымопроницаемость/акустическая изоляция

Деревянные двери могут быть изготовлены в дымопроницаемом варианте класса **S 60**. Чтобы получить требуемую степень дымопроницаемости, применяется автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери. Степень акустической изоляции однопольной деревянной двери с деревянной дверной коробкой и автоматическим опускающимся уплотнителем порога составляет **32 ДБ**.



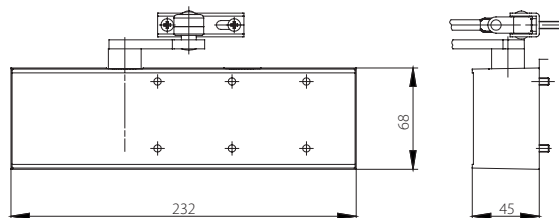
11.8.5. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

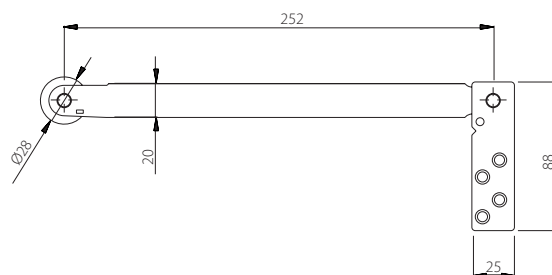
Внимание:

Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.

**Координатор порядка закрывания RKZ 001**

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов координаторов порядка закрывания.



11.8.6. отбойники

Для деревянных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

11.8.7. петли

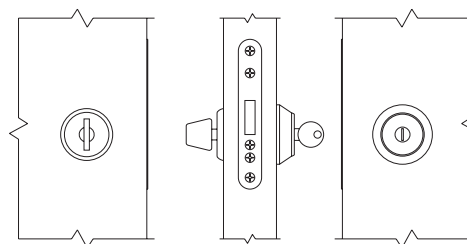
Фирма Mercor, идя навстречу ожиданиям своих клиентов, предлагает в стандартном исполнении два типа петель. Наши клиенты могут выбрать петлю mcr KEN, регулируемую в трех плоскостях, устанавливаемую на деревянные дверные коробки сечением 54 x 102 мм и на стальные дверные коробки.

Второй тип – это нерегулируемая петля mcr SAM, устанавливаемая на деревянные дверные коробки сечением 44 x 102 мм. Обе петли в стандартном варианте изготовлены из нержавеющей стали.

11.8.8. дополнительные замки

В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры.

Возможна также установка дополнительных врезных замков. В качестве стандартного мы предлагаем сертифицированный по классу "С" замок.

врезной замок фирмы ABLOY**11.8.9. отделка поверхности**

Двери и дверные коробки могут быть отделаны различными способами.

Основным способом отделки является облицовка шпоном натуральным или дополнительно покрытым бейцем или же с применением лессировки. Конкретный узор и цвет шпона можно выбрать из основного каталога образцов шпона.

Следующим способом отделки дверных полотен и коробок является покраска в выбранный цвет по шкале RAL.

Третьим вариантом отделки поверхности полотен является ламинирование с использованием доступных твердых ламинатов. В этом случае торцы дверного полотна и коробку окрашивают или покрывают шпоном.

Для получения подробной информации по теме отделки деревянных дверей просим связаться с нашей фирмой.

11.9. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. вид отделки поверхности (разновидность и цвет шпона, выбранный вид ламината или цвет по шкале RAL),
6. дымопроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

12.1. технические данные

Противопожарные двери (люки) типа mcr DREW AKUSTIK производит Mercor SA. Дверное полотно состоит из рамы, изготовленной из мягких пород дерева. Пространство между брусками обвязки заполнено тремя слоями древесно-стружечной плиты, облицованной с обеих сторон пробкой, а все вместе облицовано плитой HDF. Общая толщина полотна составляет 57 мм. Дверные полотна в стандартном варианте навешены на три петли mcr KEN на деревянную коробку, изготовленную из мягких пород дерева, или стальную коробку из листовой стали толщиной min 1,8 мм. На дверной коробке устанавливаются два ряда вспушывающегося уплотнителя сечением 10 x 2 мм.

Дверные полотна в стандартном исполнении отделаны натуральным дубовым или буковым шпоном или покрашены в любой цвет по шкале RAL. Противопожарные двери изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют деревянную блочную внутреннюю дверную коробку (п. 12.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- комплектом ручек с розетками (п. 12.6.)
- двумя автоматическими опускающимися уплотнителями порога.

12.2. разрешительные документы

Сертификат (русский)

ССПБ.РЛ.ОП031.В.00638

Техническое Одобрение

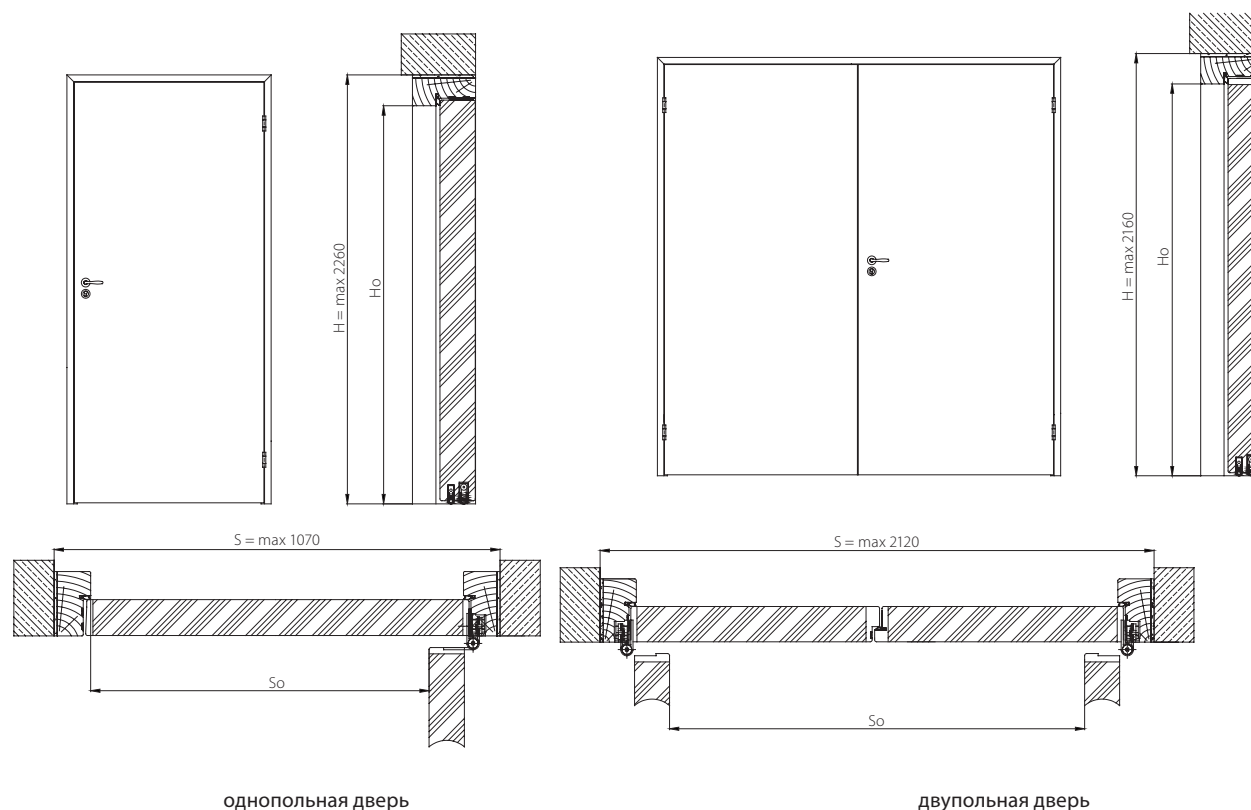
AT-15-5368/2002

12.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	Rw	обозначение изделия
Дверь с фальцем/без фальца			
Деревянная однопольная глухая дверь	EI 30	42 Дб	mcr DREW AKUSTIK DP-1
Деревянная двухпольная глухая дверь	EI 30	40 Дб	mcr DREW AKUSTIK DP-2

12.4. чертежные схемы

12.4.1. общий вид, разрезы

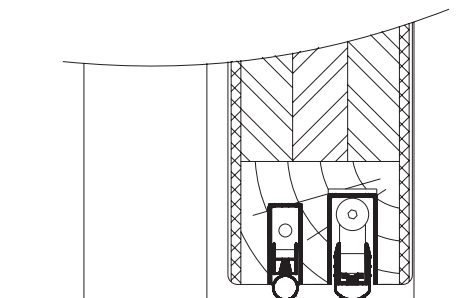


12.4.2 уплотнение порога

Акустическая изоляция

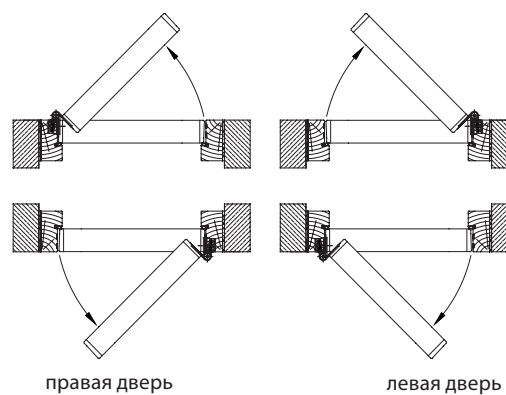
Двери mcr DREW AKUSTIK в стандартном исполнении оснащены двумя автоматическими опускающимися уплотнителями порога.

Благодаря этому двери характеризуются повышенной акустической изоляцией: до 42 Дб (однопольные двери) и до 40 Дб (двупольные двери).



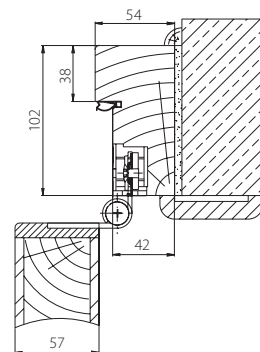
12.4.3. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.



12.5. дверная коробка

Деревянная дверная коробка изготовлена из мягких пород дерева. В стандартном исполнении коробка оклеена натуральным шпоном (дуб или бук) или покрашена в любой цвет по шкале RAL. На дверной коробке приклеиваются два ряда вспучивающегося уплотнителя сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора.

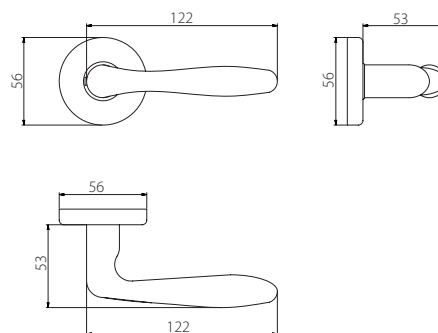


12.6. ручка

В стандартном исполнении дверь оснащается ручками высокого класса с круглыми розетками. Предлагаемые ручки изготовлены из нержавеющей стали.

Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



12.7. размеры дверей

12.7.1. размеры деревянных однопольных дверей без фальца

Нормативные размеры однопольных дверей без фальца	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	970 x 2060
„90”	1070 x 2060
Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров	
Размеры однопольных дверей без фальца при открытии под углом 90°	
с деревянной внутренней блочной коробкой	
$S - 170 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	
где:	S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.
	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры деревянных однопольных дверей без фальца по строительному проему	
• ширина: 1070 мм	• высота: 2260 мм

12.7.2. размеры деревянных двупольных дверей без фальца

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей без фальца при открытии под углом 90° обоих полотен	
с деревянной внутренней блочной коробкой	
$S - 230 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	
где:	S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.
	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей без фальца с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°	
с деревянной коробкой	
$(S / 2) - 115 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	
где:	S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.
	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры деревянных двупольных дверей без фальца по строительному проему	
• ширина: 2120 мм	• высота: 2160 мм

12.7.3. размеры деревянных однопольных дверей с фальцем

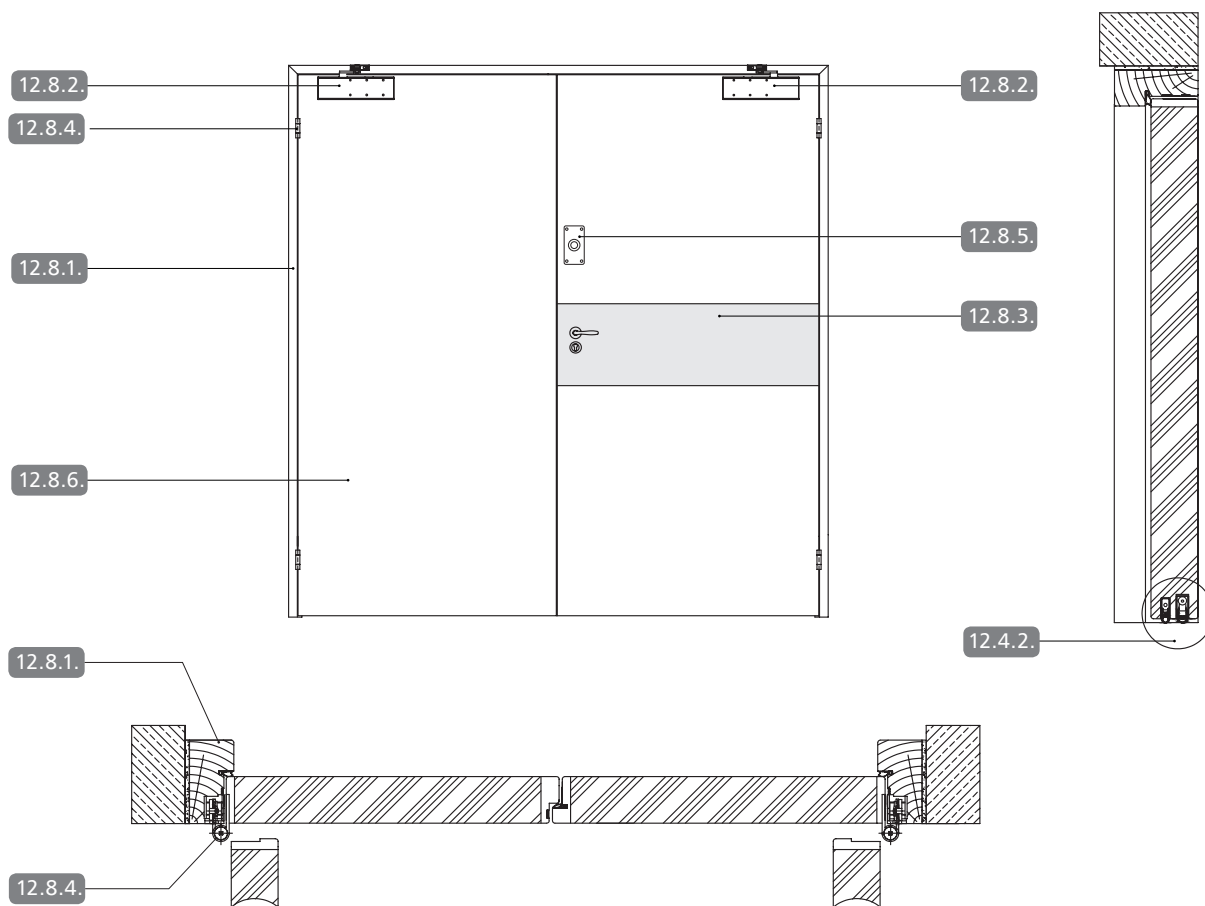
Нормативные размеры однопольных дверей с фальцем	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	930 x 2060
„90”	1030 x 2060
Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров	
Размеры однопольных дверей с фальцем при открытии под углом 90°	
с деревянной внутренней блочной коробкой	
$S - 130 = S_o$ [мм] $H - 60 = H_o$ [мм]	
где:	S – ширина строительного проема, S_o – ширина прохода в свету.
	H – высота строительного проема, H_o – высота прохода в свету.
Максимальные размеры деревянных однопольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 1070 мм	• высота: 2260 мм

12.7.4. размеры деревянных двупольных дверей с фальцем

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей с фальцем при открытии под углом 90° обоих полотен	
с деревянной внутренней блочной коробкой	
$S - 160 = S_o$ [мм] $H - 60 = H_o$ [мм]	
где:	S – ширина строительного проема, S_o – ширина прохода в свету.
	H – высота строительного проема, H_o – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей с фальцем с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°	
с деревянной коробкой	
$(S / 2) - 80 = S_o$ [мм] $H - 60 = H_o$ [мм]	
где:	S – ширина строительного проема, S_o – ширина прохода в свету.
	H – высота строительного проема, H_o – высота прохода в свету.
Максимальные размеры деревянных двупольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 2120 мм	• высота: 2160 мм

12.8. дополнительное оснащение

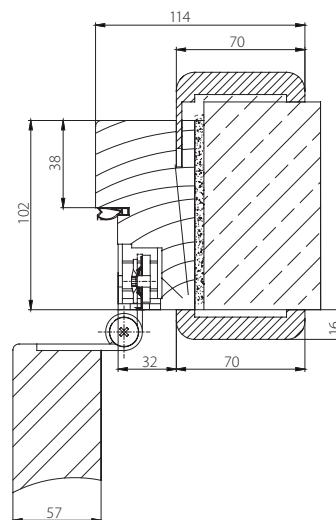


Фирма Мерсог специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для деревянных дверей типа mcr DREW AKUSTIK с пределом огнестойкости EI 30 и акустической изоляцией $R_w=42$ Дб, представлено на следующих страницах.

12.8.1. дверные коробки – чертежные схемы

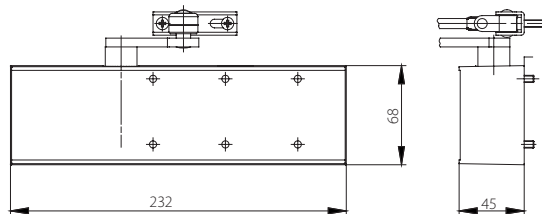
Представленная чертежная схема показывает охватывающую дверную коробку для деревянных дверей без фальца. Для деревянных дверей с фальцем дверная коробка аналогична представленной.



12.8.2. доводчик

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 72

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм и весом до 80 кг. Он имеет плавную регулировку усилия закрывания. Два гидравлических клапана на передней панели позволяют точно отрегулировать скорость закрывания двери. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.



12.8.3. отбойники

Для деревянных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений. В стандартном исполнении отбойник

изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

12.8.4. петли

Фирма Mercor, идя навстречу ожиданиям своих клиентов, предлагает в стандартном исполнении два типа петель. Наши клиенты могут выбрать петлю mcr KEN, регулируемую в трех плоскостях, устанавливаемую на деревянные дверные коробки сечением 54 x 102 мм и на стальные дверные коробки. Второй

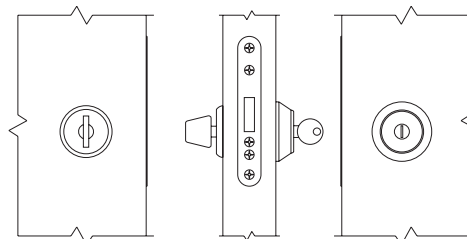
тип – это нерегулируемая петля mcr SAM, устанавливаемая на деревянные дверные коробки сечением 44 x 102 мм. Обе петли в стандартном варианте изготовлены из нержавеющей стали.

12.8.5 дополнительные замки

В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры. Возможна также установка дополнительных врезных замков.

В качестве стандартного мы предлагаем сертифицированный по классу "С" замок.

врезной замок фирмы ABLOY

**12.8.6** отделка поверхности

Двери и дверные коробки могут быть отделаны различными способами.

Основным способом отделки является облицовка шпоном натуральным или дополнительно покрытым бейцем или же с применением лессировки. Конкретный узор и цвет шпона можно выбрать из основного каталога образцов шпона.

Следующим способом отделки дверных полотен и коробок является покраска в выбранный цвет по шкале RAL.

Третьим вариантом отделки поверхности полотен является ламинирование с использованием доступных твердых ламинатов. В этом случае торцы дверного полотна и коробку окрашивают или покрывают шпоном.

Для получения подробной информации по теме отделки деревянных дверей просим связаться с нашей фирмой.

12.9. важная информация для оформления запроса / заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. требуемая акустическая изоляция R_w ,
4. направление открывания,
5. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
6. вид отделки поверхности (разновидность и цвет шпона, выбранный вид ламината или цвет по шкале RAL),
7. дымопроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

13.1. технические данные

Деревянные двери общего назначения типа mcr DREW производит Mercor SA. Дверное полотно состоит из деревянной рамы и заполнения. Заполнением рамы является сота из картона или плита с отверстиями. Вся конструкция облицована с обеих сторон плитой MDF. Общая толщина полотна составляет 45 мм. Дверные полотна навешены на две петли mcr SAM на деревянную коробку или на две петли mcr KEN 100 на стальную коробку. На дверной коробке в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора.

Дверные полотна в стандартном исполнении отделаны шпоном (дуб или модифицированный бук) или покрашены в любой цвет по шкале RAL.

Двери в стандартном исполнении имеют деревянную блочную внутреннюю дверную коробку (п. 13.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- комплектом ручек с розетками (п. 13.6).

13.2. разрешительные документы

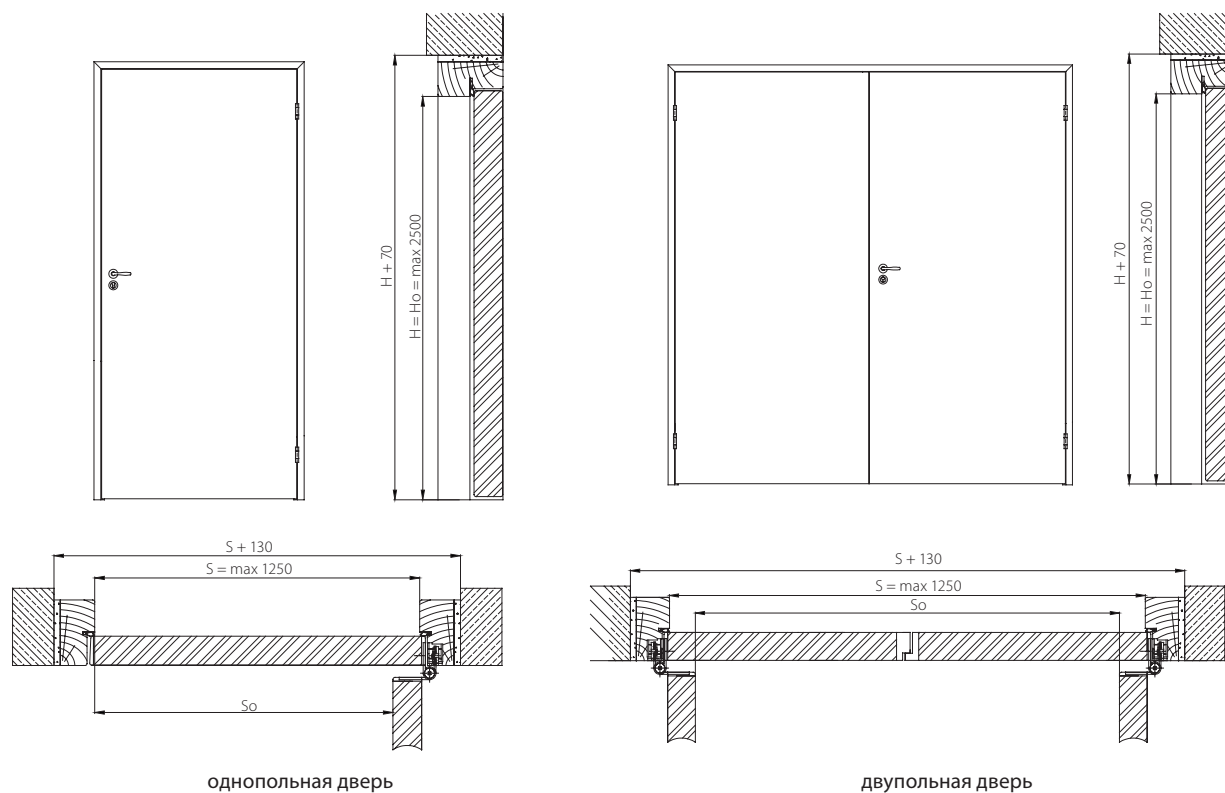
Техническое Одобрение AT-15-7292/2007

13.3. торговые обозначения

наименование изделия	обозначение изделия
Деревянная однопольная глухая дверь	mcr DREW BO DP1
Деревянная однопольная остекленная дверь	mcr DREW BO DP1/P
Деревянная двупольная глухая дверь	mcr DREW BO DP2
Деревянная двупольная остекленная дверь	mcr DREW BO DP2/P

13.4. чертежные схемы

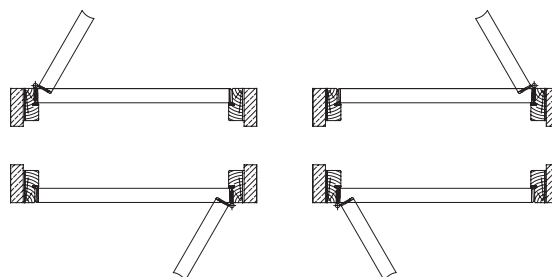
13.4.1. общий вид, разрезы дверей без фальца



13.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



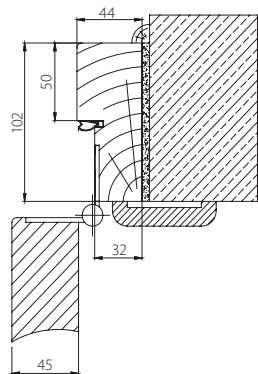
правая дверь

левая дверь

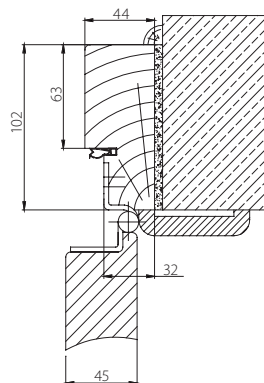
13.5. дверная коробка

Деревянная дверная коробка изготовлена из дерева или клееных плит MDF. В стандартном исполнении коробка оклеена натуральным шпоном (дуб или бук) или покрашена в любой цвет по шкале RAL.

На дверной коробке в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора.



дверная коробка для дверей без фальца



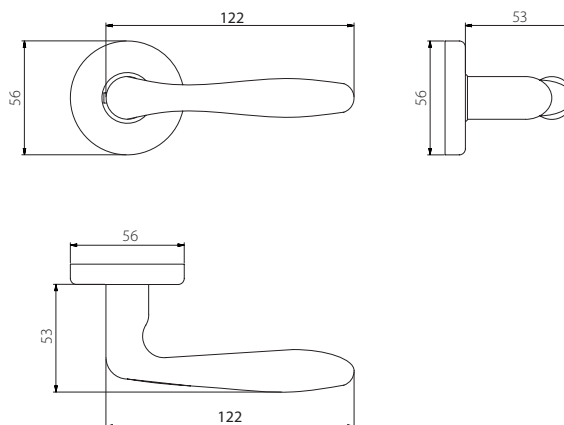
дверная коробка для дверей с фальцем

13.6. ручка

В стандартном исполнении дверь оснащается ручками высокого класса с круглыми розетками. Предлагаемые ручки изготовлены из нержавеющей стали.

Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



13.7. размеры дверей

13.7.1. размеры деревянных однопольных дверей без фальца

Нормативные размеры однопольных дверей без фальца	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	950 x 2060
„90”	1050 x 2060
„100”	1150 x 2060

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

Размеры однопольных дверей без фальца при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 150 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	$S - 100 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 170 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных однопольных дверей без фальца по строительному проему	
• ширина: 1380 мм	• высота: 2570 мм

13.7.2. размеры деревянных двупольных дверей без фальца

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей без фальца при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 190 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	$S - 130 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 210 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Размеры двупольных дверей без фальца с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$(S / 2) - 95 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	$(S / 2) - 65 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$(S / 2) - 105 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных двупольных дверей без фальца по строительному проему	
• ширина: 2630 мм	• высота: 2570 мм

13.7.3. размеры деревянных однопольных дверей с фальцем

Нормативные размеры однопольных дверей с фальцем	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	920 x 2060
„90”	1020 x 2060
„100”	1120 x 2060

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

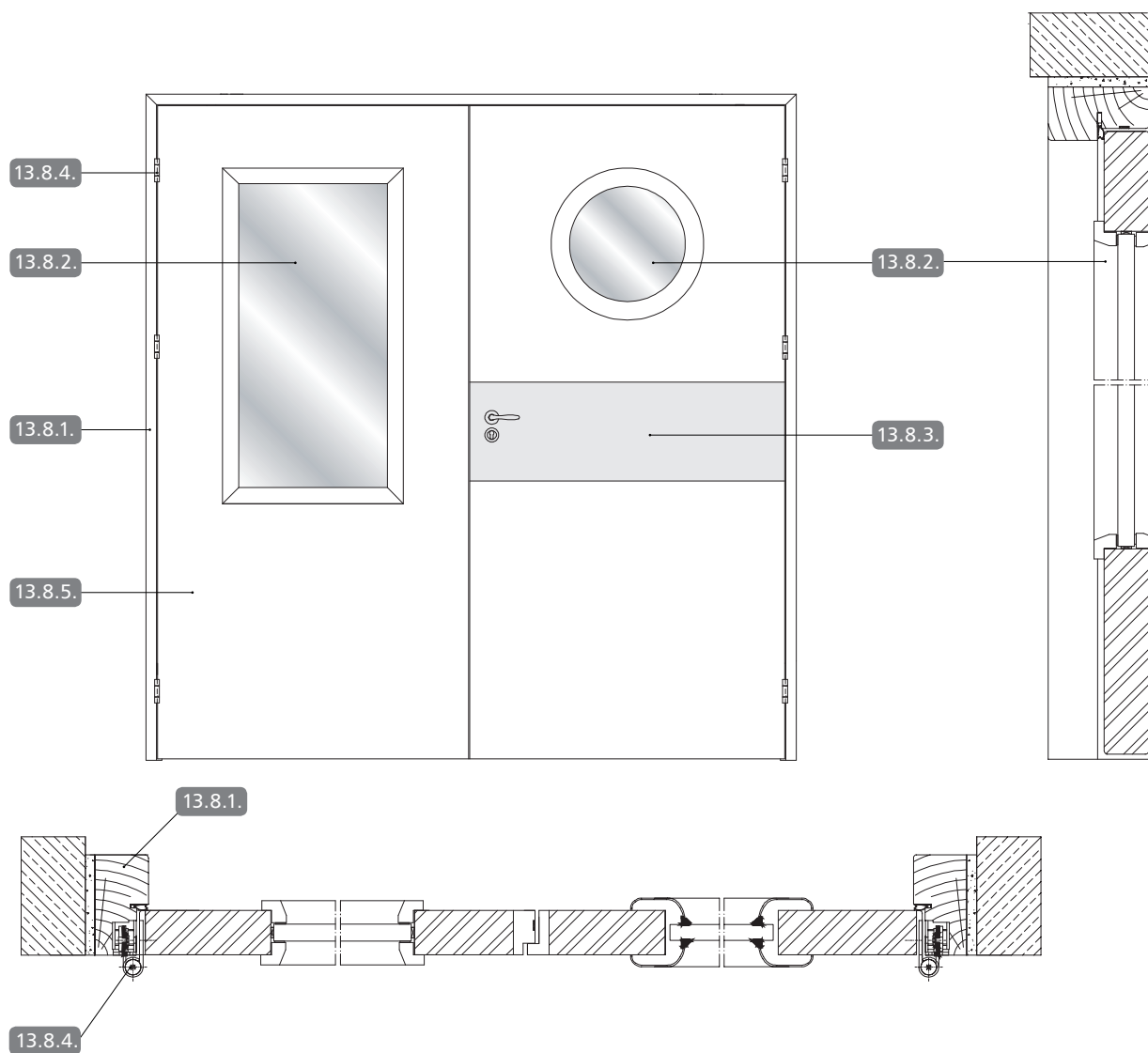
Размеры однопольных дверей с фальцем при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 120 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	$S - 60 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$S - 140 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
де: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры деревянных однопольных дверей с фальцем по строительному проему		
• ширина: 1380 мм		• высота: 2570 мм

13.7.4. размеры деревянных двупольных дверей с фальцем

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей с фальцем при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 120 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	$S - 60 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$S - 140 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
де: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей с фальцем с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$(S/2) - 60 = So$ [мм] $H - 60 = Ho$ [мм]	$(S/2) - 30 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$(S/2) - 70 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
де: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры деревянных двупольных дверей с фальцем по строительному проему		
• ширина: 2630 мм		• высота: 2570 мм

13.8. дополнительное оснащение



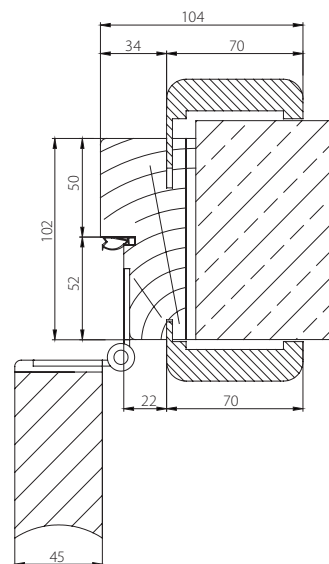
Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для деревянных дверей типа mcr DREW общего назначения, представлено на следующих страницах.

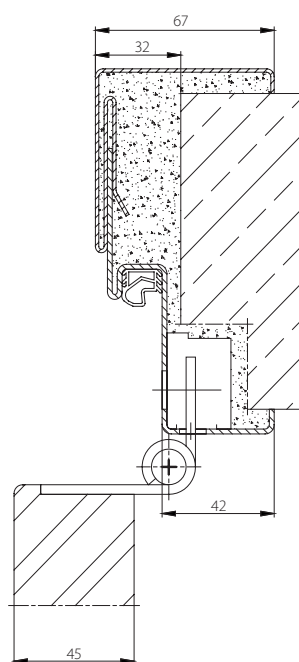
13.8.1. дверные коробки – чертежные схемы

Представленные чертежные схемы показывают варианты дверных коробок для деревянных дверей без фальца. Для деревянных дверей с фальцем варианты дверных коробок аналогичны представленным.

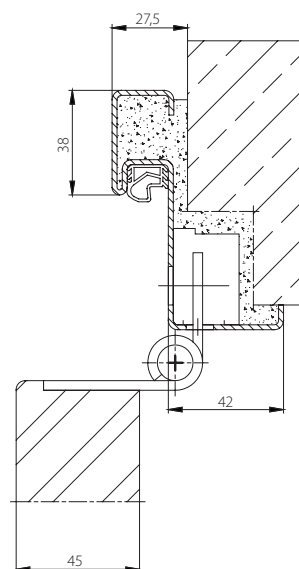
13.8.1.1. деревянная охватывающая коробка



13.8.1.2. стальные коробки



охватывающая коробка



угловая коробка

13.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление из безопасного стекла прямоугольной или круглой формы, при этом максимальные размеры прямоугольного остекления не могут превышать 750 x 1800 мм.

Стандартные размеры круглого остекления

одного полотна двери:

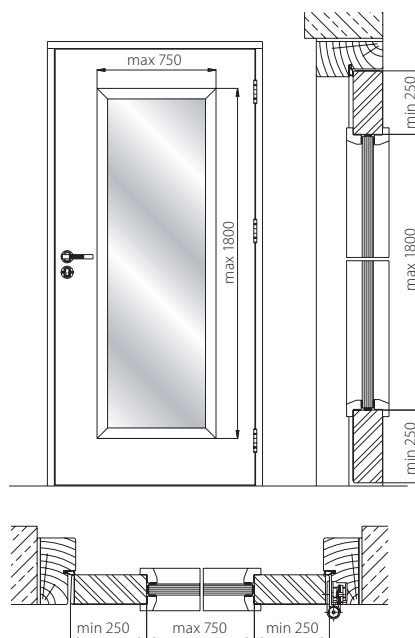
- Ø 360 мм.

Нестандартные размеры остекления

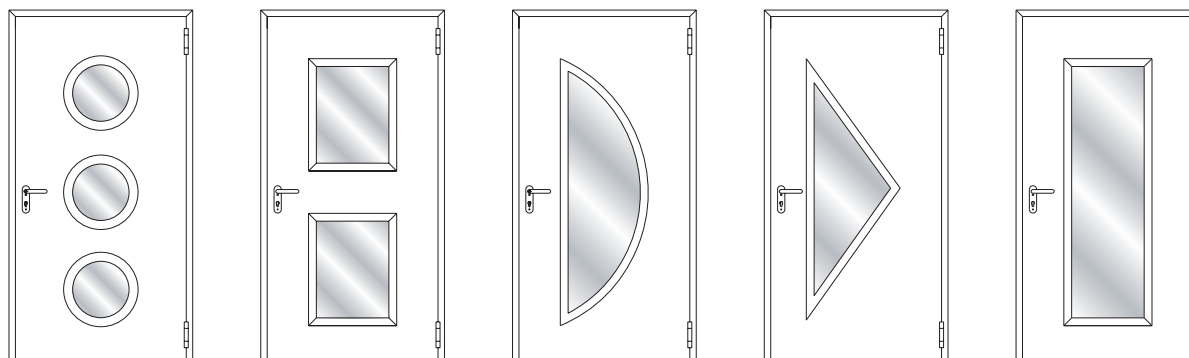
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления



13.8.3. отбойники

Для деревянных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

13.8.4. петли

Фирма Mercor, идя навстречу ожиданиям своих клиентов, предлагает в стандартном исполнении два типа петель. В стандартном варианте устанавливается нерегулируемая петля mcr SAM на деревянные дверные коробки. На стальные дверные коробки устанавливается петля mcr KEN 100, являющаяся регулируемой в трех плоскостях.

По желанию клиента возможна установка петель mcr KEN 100 на деревянные коробки. Обе петли в стандартном варианте изготовлены из нержавеющей стали.

13.8.5. отделка поверхности

Двери и дверные коробки могут быть отделаны различными способами.

Основным способом отделки является облицовка шпоном натуральным или дополнительно покрытым бейцем или же с применением лессировки. Конкретный узор и цвет шпона можно выбрать из основного каталога образцов шпона.

Следующим способом отделки дверных полотен и коробок является покраска в выбранный цвет по шкале RAL.

Третьим вариантом отделки поверхности полотен является ламинирование с использованием доступных твердых ламинатов. В этом случае торцы дверного полотна и коробку окрашивают или покрывают шпоном.

Для получения подробной информации по теме отделки деревянных дверей просим связаться с нашей фирмой.

13.9. важная информация для оформления запроса / заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. направление открывания,
3. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
4. вид отделки поверхности (разновидность и цвет шпона, выбранный вид ламината или цвет по шкале RAL).

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

14.1. технические данные

Противопожарные двери типа HALSPAN TM ST IV T30 производит Mercor SA. Дверное полотно изготовлено из древесно-стружечной плиты HALSPAN. Торцы дверного полотна отделаны планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 45 мм. Дверные полотна навешены на три петли mcg KEN на деревянную коробку. На дверной коробке устанавливается вспучивающийся уплотнитель сечением 10 x 2 мм, а в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора. Дверные полотна в стандартном исполнении отделаны натуральным дубовым или буковым шпоном или покрашены в любой цвет по шкале RAL. Противопожарные двери изготавливаются без порога. Двери в

стандартном исполнении имеют деревянную блочную внутреннюю дверную коробку (п. 14.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- комплектом ручек с розетками (п. 14.6.)

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяется четвертая петля. В дверях без фальца или с фальцем, высота которых превышает 2300 мм, устанавливаются четыре стандартные петли. В таких случаях дверная коробка изготавливается из букового дерева, а петли размещаются симметрично.

14.2. разрешительные документы

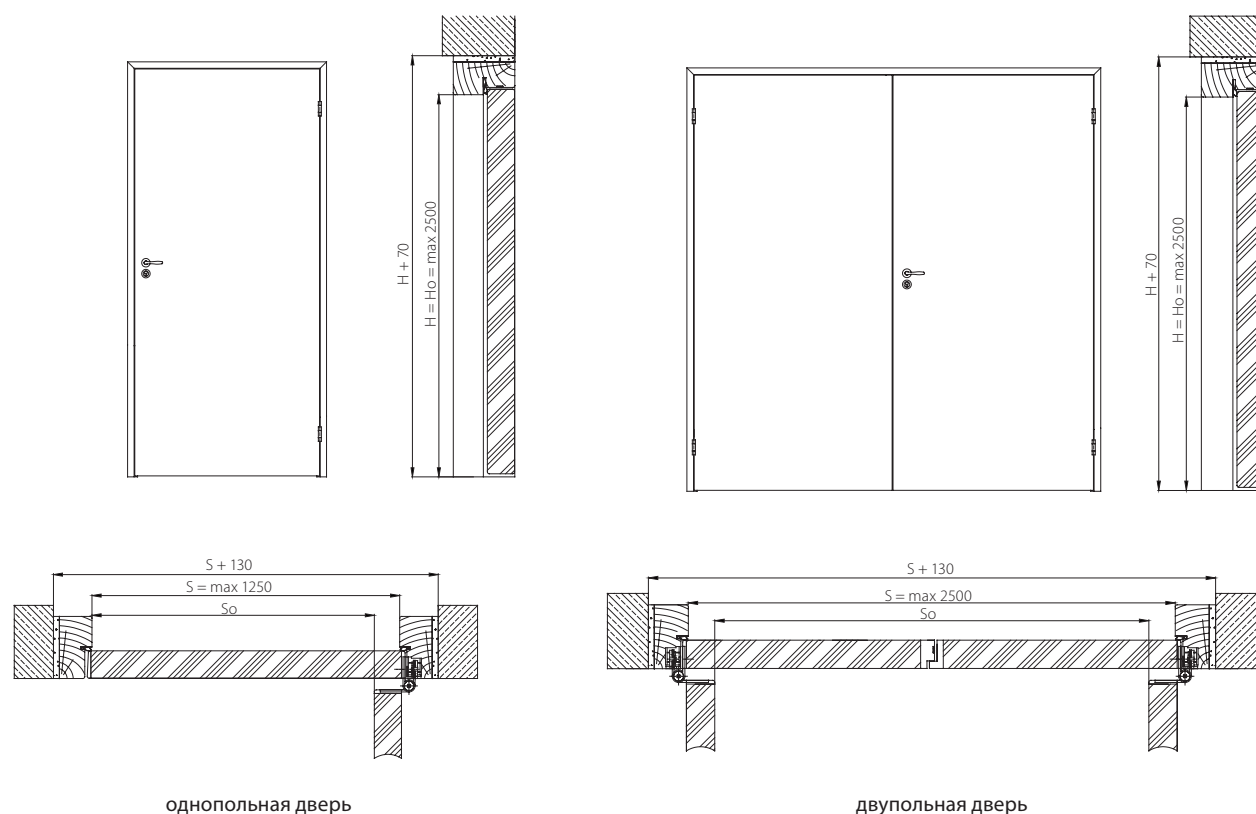
Техническое Одобрение AT-15-6103/2003+ приложение 10

14.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Дверь с фальцем/без фальца		
Деревянная однопольная глухая дверь	EI 30	HALSPAN TM ST IV T30 DP-1
Деревянная однопольная остекленная дверь	EI 30	HALSPAN TM ST IV T30 DP-1/P
Деревянная двупольная глухая дверь	EI 30	HALSPAN TM ST IV T30 DP-2
Деревянная двупольная остекленная дверь	EI 30	HALSPAN TM ST IV T30 DP-2/P

14.4. чертежные схемы

14.4.1. общий вид, разрезы дверей без фальца



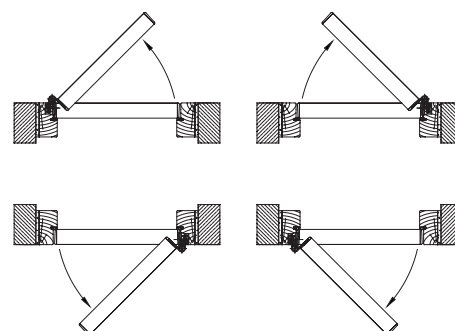
однопольная дверь

двупольная дверь

14.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



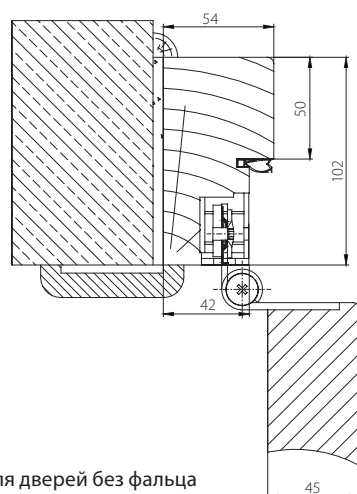
правая дверь

левая дверь

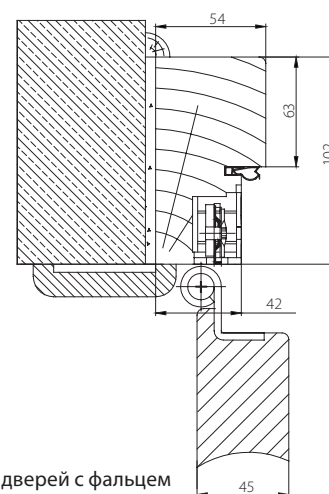
14.5. дверная коробка

Деревянная дверная коробка изготовлена из дерева. В стандартном исполнении коробка оклеена натуральным шпоном (дуб или бук) или покрашена в любой цвет по шкале RAL. На дверной коробке

приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора.



дверная коробка для дверей без фальца



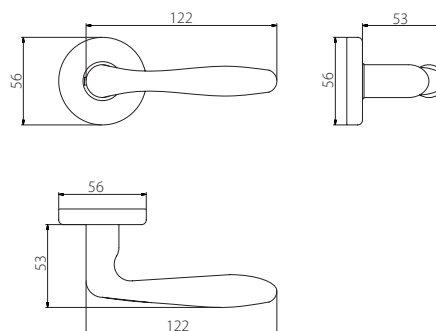
дверная коробка для дверей с фальцем

14.6. ручка

В стандартном исполнении дверь оснащается ручками высокого класса с круглыми розетками. Предлагаемые ручки изготовлены из нержавеющей стали.

Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



14.7. размеры дверей

14.7.1. размеры деревянных однопольных дверей без фальца

Нормативные размеры однопольных дверей без фальца	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	980 x 2070
„90”	1080 x 2070
„100”	1180 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

Размеры однопольных дверей без фальца при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 180 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 140 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 170 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		
H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.		
Максимальные размеры деревянных однопольных дверей без фальца по строительному проему		
• ширина: 1380 мм		• высота: 2570 мм

14.7.2. размеры деревянных двупольных дверей без фальца

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей без фальца при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 220 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 180 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 210 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		
H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.		
Размеры двупольных дверей без фальца с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$(S / 2) - 110 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$(S / 2) - 90 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$(S / 2) - 100 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		
H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.		
Максимальные размеры деревянных двупольных дверей без фальца по строительному проему		
• ширина: 2630 мм		• высота: 2570 мм

14.7.3. размеры деревянных однопольных дверей с фальцем

Нормативные размеры однопольных дверей с фальцем	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	950 x 2070
„90”	1050 x 2070
„100”	1150 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров.

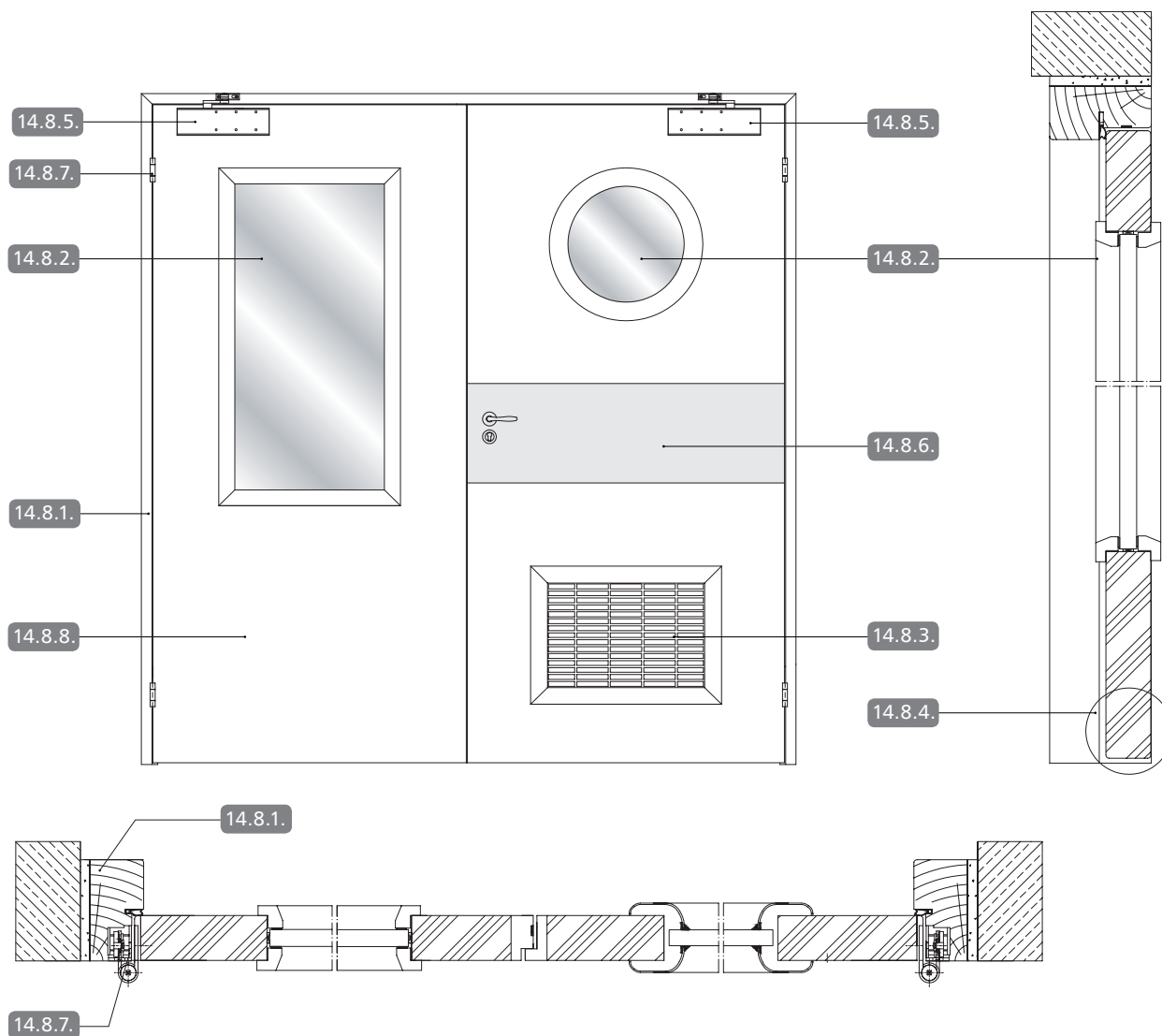
Размеры однопольных дверей с фальцем при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 150 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 110 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 140 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры деревянных однопольных дверей с фальцем		
• ширина: 1380 мм		• высота: 2570 мм

14.7.4. размеры деревянных двупольных дверей с фальцем

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей с фальцем при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 170 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 130 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 160 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей с фальцем с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$(S/2)-85 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$(S/2)-65 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$(S/2)-80 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.		H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету
Максимальные размеры деревянных двупольных дверей с фальцем по строительному проему:		
• ширина: 2630 мм		• высота: 2570 мм

14.8. дополнительное оснащение



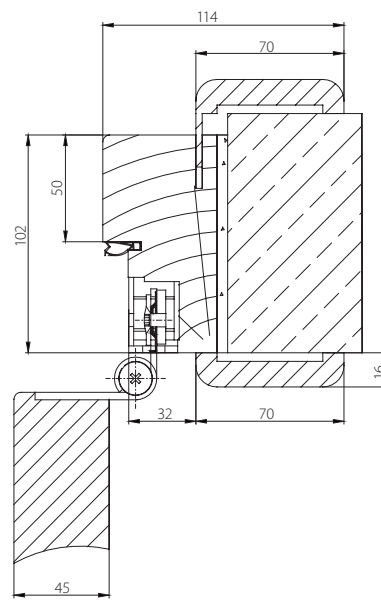
Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для деревянных дверей HALSPAN TM ST IV T30 с пределом огнестойкости EI 30, представлено на следующих страницах.

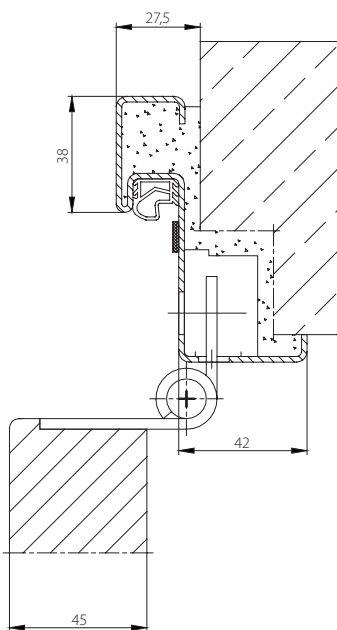
14.8.1. дверные коробки – чертежные схемы

Представленные чертежные схемы показывают варианты дверных коробок для деревянных дверей без фальца. Для деревянных дверей с фальцем варианты дверных коробок аналогичны представленным.

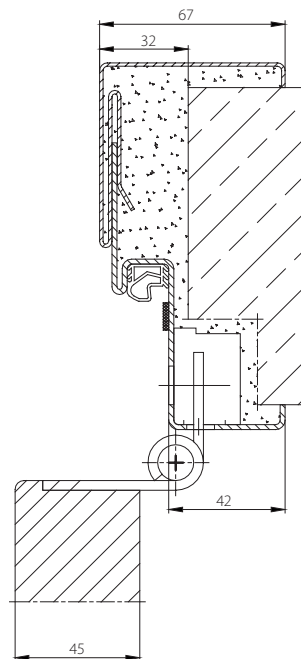
14.8.1.1. деревянная охватывающая коробка



14.8.1.2. стальные коробки



угловая коробка



охватывающая коробка

14.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление огнестойким стеклом прямоугольной или круглой формы.

Стандартные размеры круглого остекления

одного полотна двери:

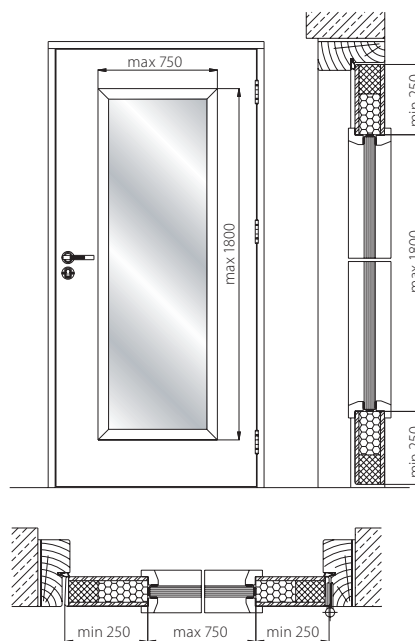
- Ø 360 мм

Нестандартные размеры остекления

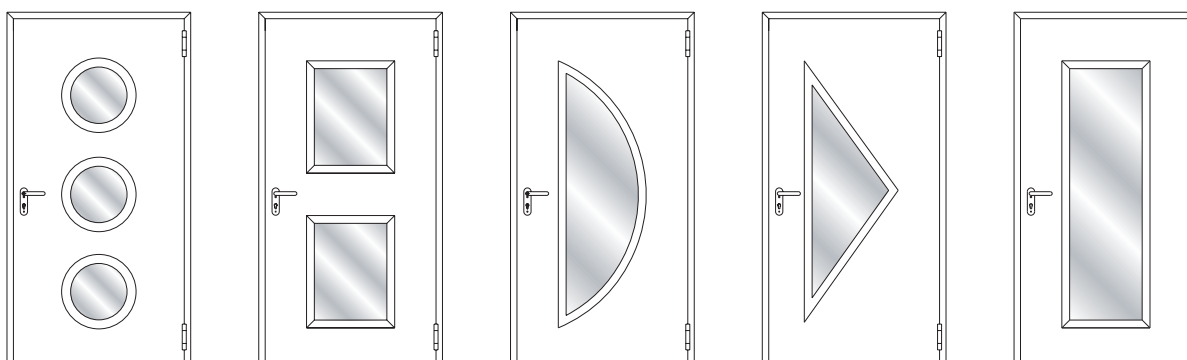
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления



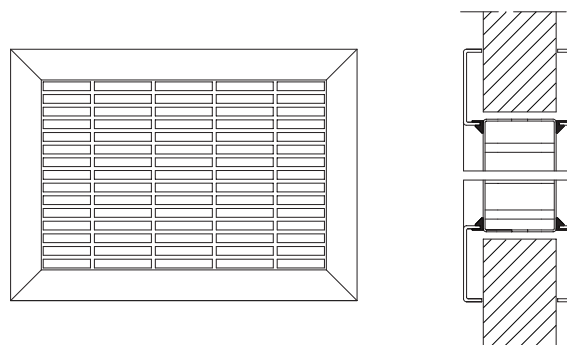
14.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcс ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcс ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300

После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымопроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

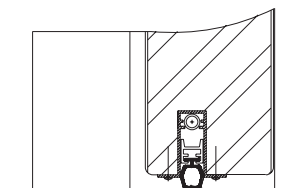


14.8.4. уплотнение порога

Дымопроницаемость/акустическая изоляция

Деревянные двери могут быть изготовлены в дымопроницаемом варианте класса **S 60**. Чтобы получить требуемую степень дымопроницаемости, применяется автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.



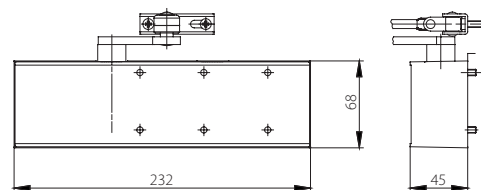
14.8.5. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание:

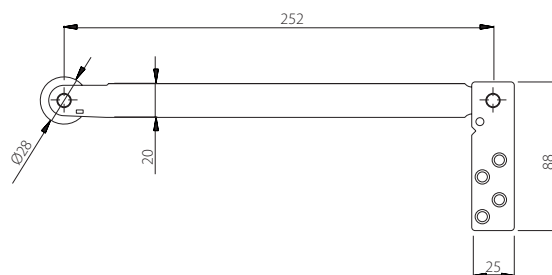
Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов координаторов порядка закрывания.



14.8.6. отбойники

Для деревянных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников.

Они служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений. В стандартном исполнении отбойник

изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

14.8.7. петли

Фирма Mercor, идя навстречу ожиданиям своих клиентов, предлагает в стандартном исполнении два типа петель. Наши клиенты могут выбрать петлю merc KEN, регулируемую в трех плоскостях, устанавливаемую на деревянные дверные коробки сечением 54 x 102 мм и на стальные дверные коробки. Второй

тип – это нерегулируемая петля merc SAM, устанавливаемая на деревянные дверные коробки сечением 44 x 102 мм. Обе петли в стандартном варианте изготовлены из нержавеющей стали.

14.8.8. отделка поверхности

Двери и дверные коробки могут быть отделаны различными способами.

Основным способом отделки является облицовка шпоном натуральным или дополнительно покрытым бейцем или же с применением лессировки. Конкретный узор и цвет шпона можно выбрать из основного каталога образцов шпона.

Следующим способом отделки дверных полотен и коробок является покраска в выбранный цвет по шкале RAL.

Третьим вариантом отделки поверхности полотен является ламинирование с использованием доступных твердых ламинатов. В этом случае торцы дверного полотна и коробку окрашивают или покрывают шпоном.

Для получения подробной информации по теме отделки деревянных дверей просим связаться с нашей фирмой.

14.9. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. вид отделки поверхности (разновидность и цвет шпона, выбранный вид ламината или цвет по шкале RAL),
6. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте.

Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

15.1. технические данные

Противопожарные двери типа HALSPAN TM ST V T60 производит Mercor SA. Дверное полотно представляет собой целостную структуру. Дверное полотно изготовлено из древесно-стружечной плиты HALSPAN. Торцы дверного полотна отделаны планками из твердых пород дерева. Общая толщина полотна составляет 54 мм. Дверные полотна в стандартном варианте навешены на три петли mcg KEN на деревянную коробку. На дверной коробке устанавливаются два ряда вспучивающегося уплотнителя сечением 10 x 2 мм, а в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора. Дверные полотна в стандартном исполнении отделаны натуральным дубовым или буковым шпоном или окрашены в любой цвет по шкале RAL. Противопожарные двери

изготавливаются без порога. Двери в стандартном исполнении имеют деревянную блочную внутреннюю дверную коробку (п. 15.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем,
- профильным цилиндром,
- комплектом ручек с розетками (п. 15.6.).

Дополнительные требования

В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяется четвертая петля. В дверях без фальца или с фальцем, высота которых превышает 2300 мм, устанавливаются четыре стандартные петли. В таких случаях дверная коробка изготавливается из букового дерева, а петли размещаются симметрично.

15.2. разрешительные документы

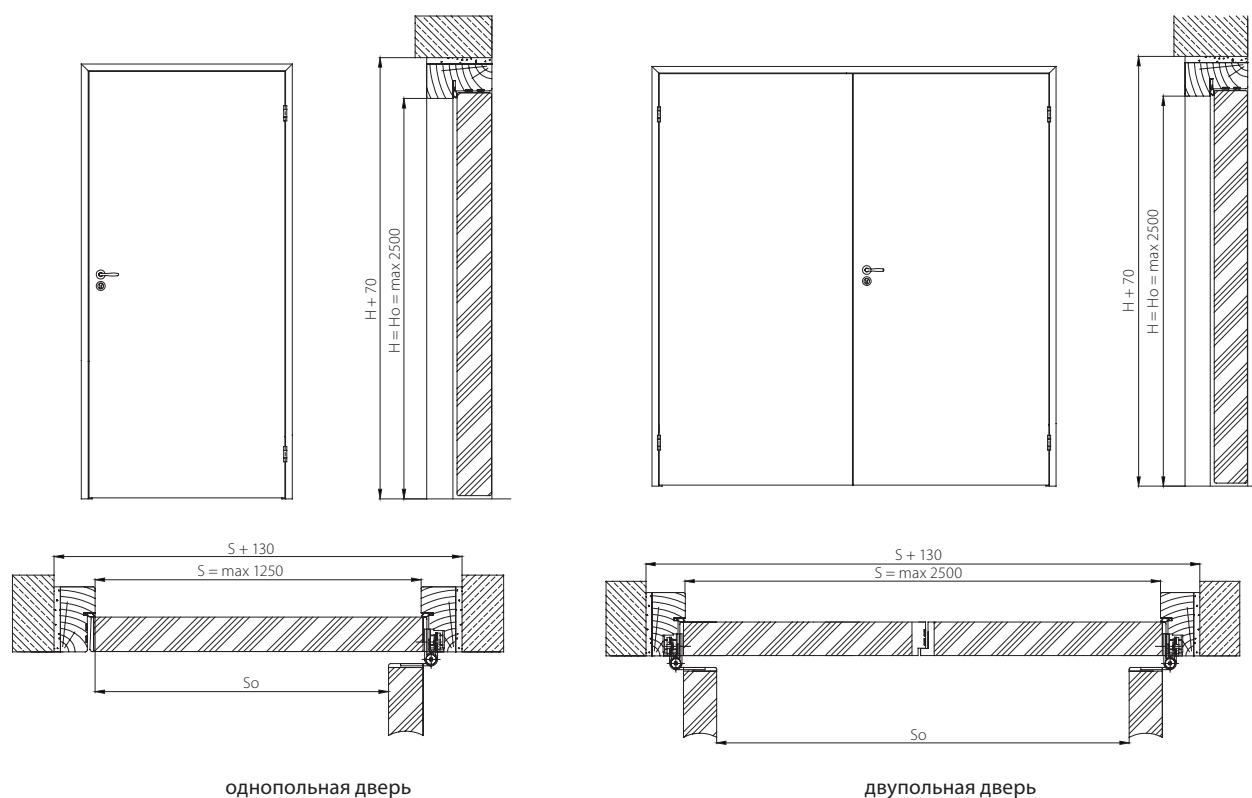
Техническое Одобрение AT-15-6054/2003+ приложение 10

15.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Дверь с фальцем/без фальца		
Деревянная однопольная глухая дверь	EI 60	HALSPAN TM ST V T60 DP-1
Деревянная однопольная остекленная дверь	EI 60	HALSPAN TM ST V T60 DP-1/P
Деревянная двухпольная глухая дверь	EI 60	HALSPAN TM ST V T60 DP-2
Деревянная двухпольная остекленная дверь	EI 60	HALSPAN TM ST V T60 DP-2/P

15.4. чертежные схемы

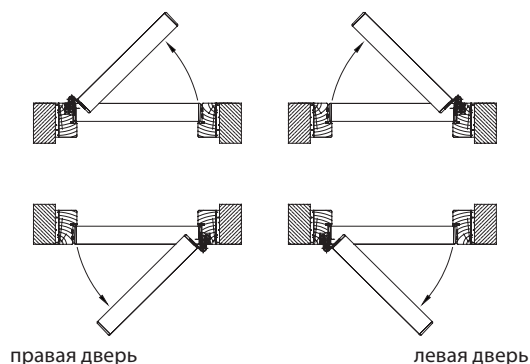
15.4.1. общий вид, разрезы дверей без фальца



15.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

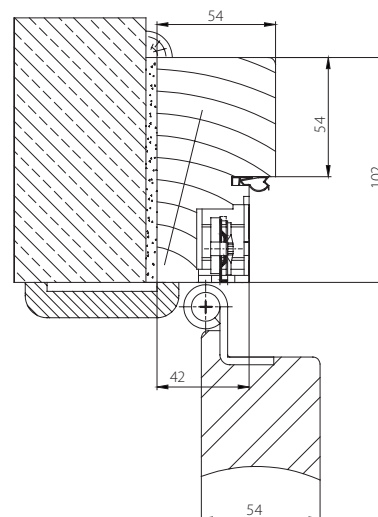
В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



15.5. дверная коробка

Деревянная дверная коробка изготовлена из твердых пород древесины. В стандартном исполнении коробка оклеена натуральным шпоном (дуб или бук) или покрашена в любой цвет по

шкале RAL. На дверной коробке приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 10 x 2 мм. Дополнительно в специально выфрезерованном пазу помещается уплотнитель притвора.

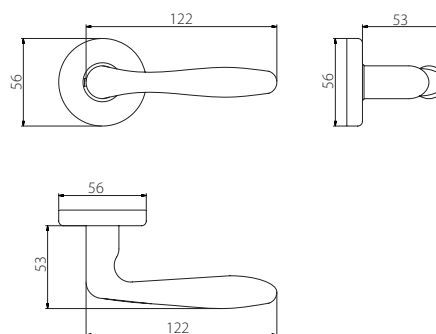


15.6. ручка

В стандартном исполнении дверь оснащается ручками высокого класса с круглыми розетками. Предлагаемые ручки изготовлены из нержавеющей стали.

Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



15.7. размеры дверей

15.7.1. размеры деревянных однопольных дверей без фальца

Нормативные размеры однопольных дверей без фальца	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	990 x 2070
„90”	1090 x 2070
„100”	1190 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров

Размеры однопольных дверей без фальца при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 190 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 150 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 180 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, H – высота строительного проема, So – ширина прохода в свету. Ho – высота прохода в свету.		
Максимальные размеры деревянных однопольных дверей без фальца по строительному проему		
• ширина: 1380 мм		• высота: 2570 мм

15.7.2. размеры деревянных двупольных дверей без фальца

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей без фальца при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$S - 240 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$S - 200 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$S - 230 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, H – высота строительного проема, So – ширина прохода в свету. Ho – высота прохода в свету.		
Размеры двупольных дверей без фальца с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
$(S / 2) - 120 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]	$(S / 2) - 100 = So$ [мм] $H - 50 = Ho$ [мм]	$(S / 2) - 115 = So$ [мм] $H - 70 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, H – высота строительного проема, So – ширина прохода в свету. Ho – высота прохода в свету.		
Максимальные размеры деревянных двупольных дверей без фальца по строительному проему		
• ширина: 2630 мм		• высота: 2570 мм

15.7.3. размеры деревянных однопольных дверей с фальцем

Нормативные размеры однопольных дверей с фальцем	
торговый размер [см]	размер строительного проема [мм]
„80”	960 x 2070
„90”	1060 x 2070
„100”	1160 x 2070

Фирма Mercor изготавливает также двери нестандартных размеров.

Размеры однопольных дверей с фальцем при открытии под углом 90°		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S – 160 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]	S – 120 = So [мм] H – 50 = Ho [мм]	S – 150 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

Максимальные размеры деревянных однопольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 1380 мм	• высота: 2570 мм

15.7.4. размеры деревянных двупольных дверей с фальцем

Деревянные двупольные двери изготавливаются нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

Размеры двупольных дверей с фальцем при открытии под углом 90° обоих полотен		
с деревянной внутренней блочной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
S – 190 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]	S – 150 = So [мм] H – 50 = Ho [мм]	S – 180 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету.

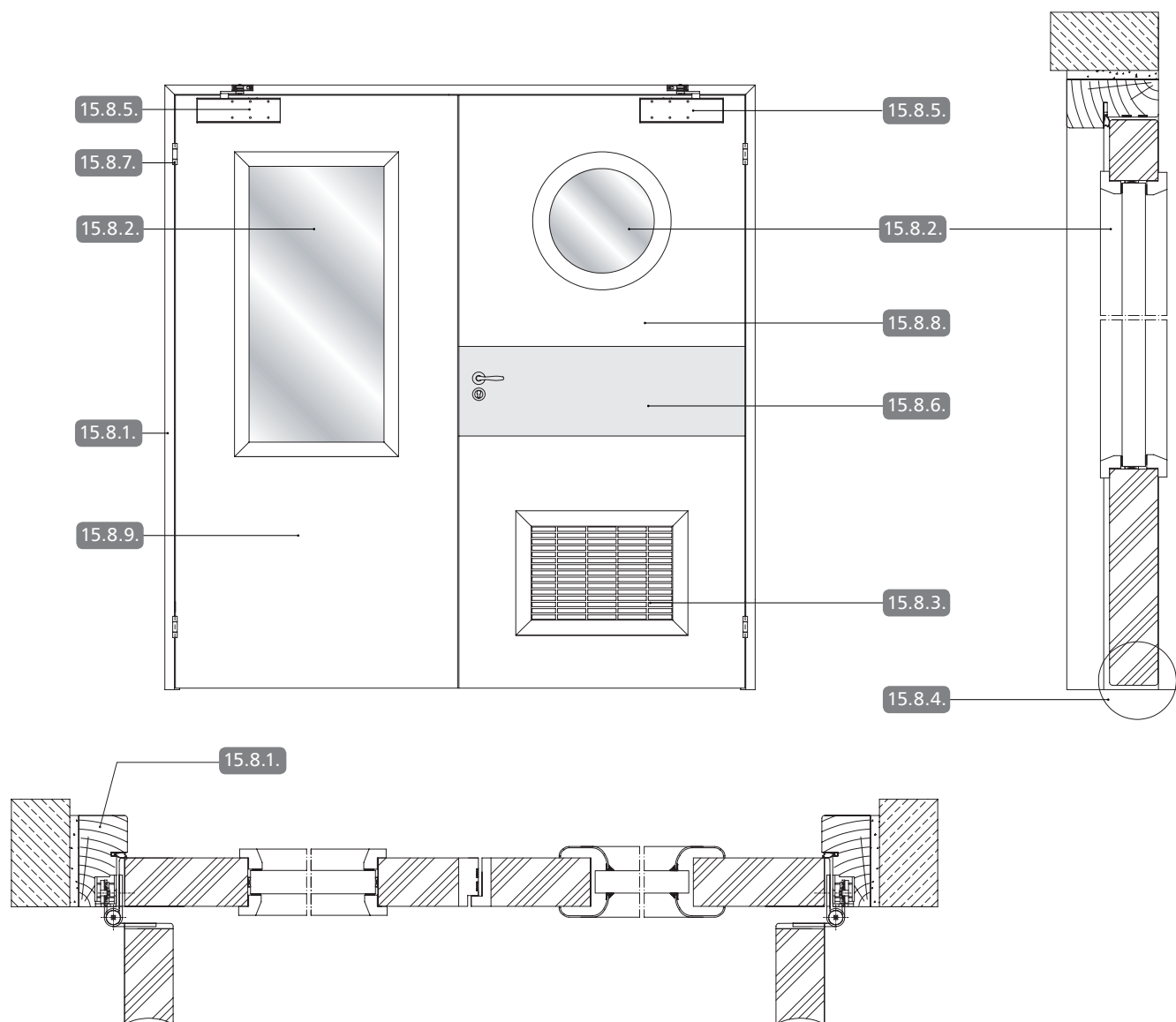
Размеры двупольных дверей с фальцем с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°		
с деревянной коробкой	со стальной угловой/охватывающей коробкой	со стальной внутренней коробкой
(S/2)-95 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]	(S/2)-75 = So [мм] H – 50 = Ho [мм]	(S/2)-90 = So [мм] H – 70 = Ho [мм]

где: S – ширина строительного проема,
So – ширина прохода в свету.

H – высота строительного проема,
Ho – высота прохода в свету

Максимальные размеры деревянных двупольных дверей с фальцем по строительному проему	
• ширина: 2630 мм	• высота: 2570 мм

15.8. дополнительное оснащение

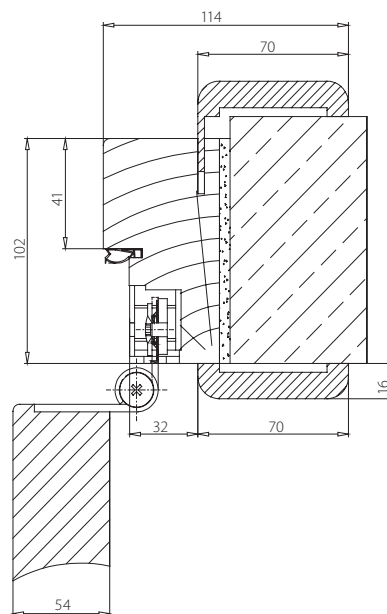
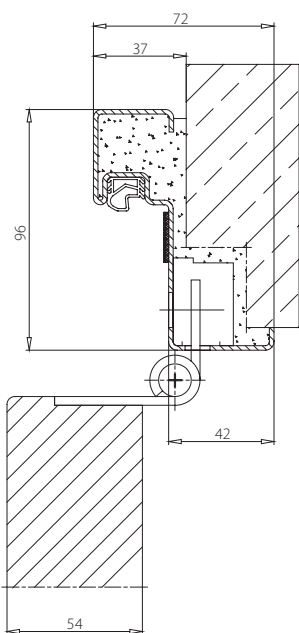


Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

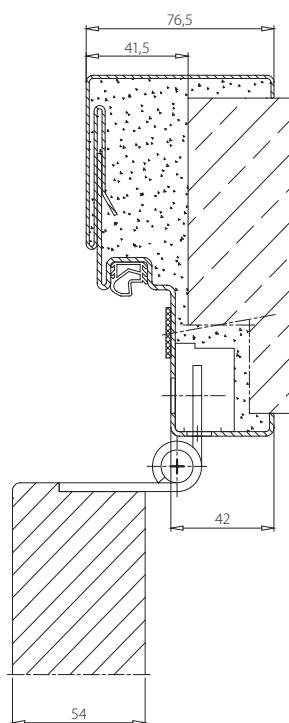
На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для деревянных дверей типа HALSPAN TM ST V T60 с пределом огнестойкости EI 60, представлено на следующих страницах.

15.8.1. дверные коробки – чертежные схемы

Представленные чертежные схемы показывают варианты дверных коробок для деревянных дверей без фальца. Для деревянных дверей с фальцем варианты дверных коробок аналогичны представленным.

15.8.1.1. деревянная охватывающая коробка**15.8.1.2. стальные коробки**

угловая коробка



охватывающая коробка

15.8.2. варианты остекления

В дверях возможно остекление огнестойким стеклом прямоугольной или круглой формы.

Стандартные размеры круглого остекления

одного полотна двери:

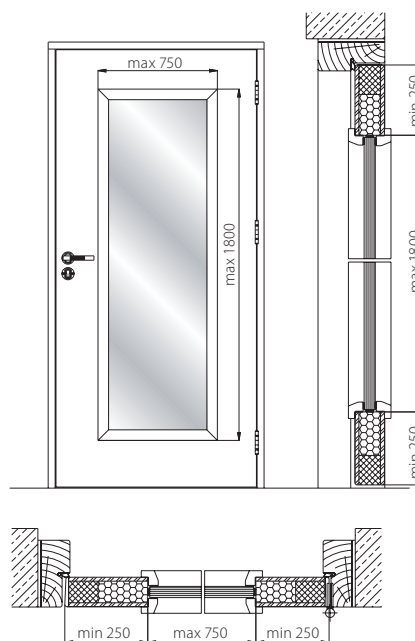
- Ø 360 мм

Нестандартные размеры остекления

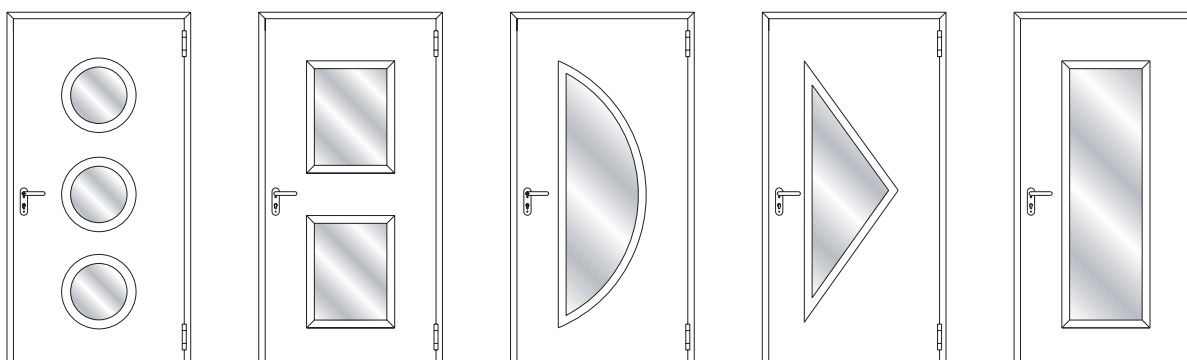
Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.



Примеры нетипового остекления



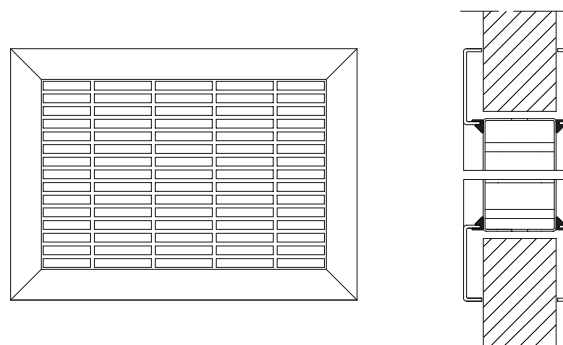
15.8.3. вентиляционные решетки

В противопожарных дверях возможна установка вентиляционных решеток mcr ISOTRANS, сохраняющих предел огнестойкости преграды.

Стандартные размеры вентиляционных решеток mcr ISOTRANS

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300

После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает дымопроницаемость и заявленную акустическую изоляцию.

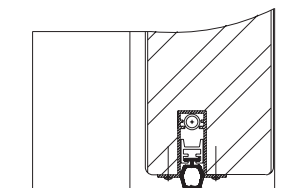


15.8.4. уплотнение порога

Дымопроницаемость/акустическая изоляция

Деревянные двери могут быть изготовлены в дымопроницаемом варианте класса **S 60**. Чтобы получить требуемую степень дымопроницаемости, применяется автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.



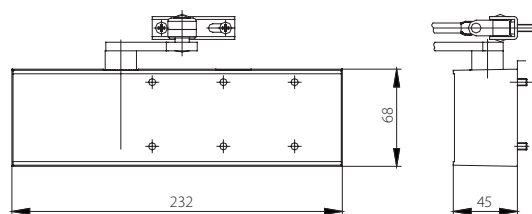
15.8.5. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание:

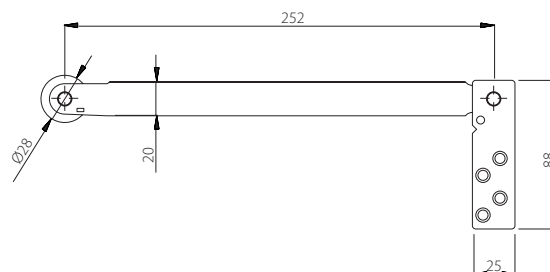
Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов координаторов порядка закрывания.



15.8.6. отбойники

Для деревянных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений. В стандартном исполнении отбойник

изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

15.8.7. петли

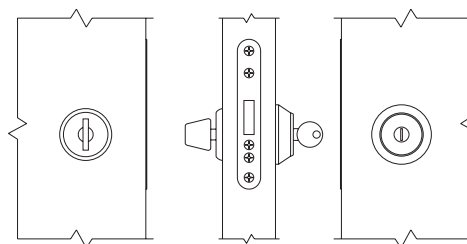
Фирма Mercor, идя навстречу ожиданиям своих клиентов, предлагает в стандартном исполнении два типа петель. Наши клиенты могут выбрать петлю mcg KEN, регулирующую в трех плоскостях, устанавливаемую на деревянные дверные коробки сечением 54 x 102 мм и на стальные дверные коробки. Второй

тип – это нерегулируемая петля mcg SAM, устанавливаемая на деревянные дверные коробки сечением 44 x 102 мм. Обе петли в стандартном варианте изготовлены из нержавеющей стали.

15.8.8. дополнительные замки

В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры.

Возможна также установка дополнительных врезных замков. В качестве стандартного мы предлагаем сертифицированный по классу "С" замок.

врезной замок фирмы ABLOY**15.8.9. отделка поверхности**

Двери и дверные коробки могут быть отделаны различными способами.

Основным способом отделки является облицовка шпоном натуральным или дополнительно покрытым бейцем или же с применением лессировки. Конкретный узор и цвет шпона можно выбрать из основного каталога образцов шпона.

Следующим способом отделки дверных полотен и коробок является покраска в выбранный цвет по шкале RAL.

Третьим вариантом отделки поверхности полотен является ламинирование с использованием доступных твердых ламинатов. В этом случае торцы дверного полотна и коробку окрашивают или покрывают шпоном.

Для получения подробной информации по теме отделки деревянных дверей просим связаться с нашей фирмой.

15.9. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
5. вид отделки поверхности (разновидность и цвет шпона, выбранный вид ламината или цвет по шкале RAL),
6. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте.

Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

16.1. технические данные

Противопожарные двери типа mcr PROFILE производит Mercor SA. Двери производятся из стальных замкнутых однокамерных профилей, что позволяет изготавливать дверные полотна по конкретному размеру, а также дает возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Дверные полотна сделаны из соответствующим образом обрезанных стальных профилей, в результате соединения создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные или горизонтальные профили. Элементы соединяются между собой методом сварки. Пространство между профилями заполняется чаще всего огнестойким стеклом или непрозрачными панелями из плит GKF толщиной min 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 осажён в профилях как стекло.

Дверные полотна стандартно навешены на профильную коробку на две стальные приваренные петли. На дверной коробке и на дверном полотне в специально выпрофилированных пазах помещается уплотнитель притвора. Дверные полотна и коробка в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL. Двери в стандартном варианте оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем, с одноточечным запираением, с лицевой планкой из нержавеющей стали,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с накладками (п. 16.6).

Дополнительные требования

В дверях высотой свыше 2200 мм применяется врезной замок с защелкой и ригелем, с двухточечным запираением.

В дверях шириной свыше 1100 мм применяется третья петля.

16.2. разрешительные документы

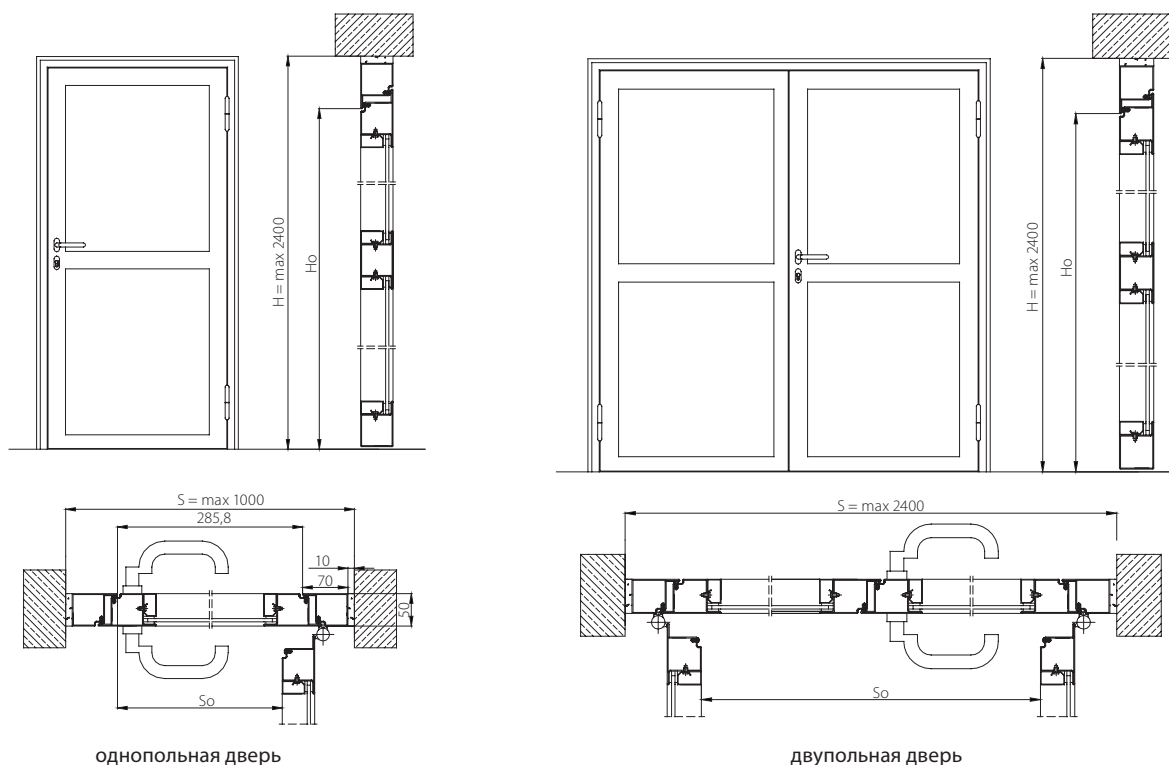
Техническое Одобрение AT-15-5414/2002 + приложение 2

16.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Профильная однопольная остекленная дверь	E 30	mcr PROFILE S30-DP1
Профильная двухпольная остекленная дверь	E 30	mcr PROFILE S30-DP2
Профильная однопольная остекленная дверь	E 60	mcr PROFILE S60-DP1
Профильная двухпольная остекленная дверь	E 60	mcr PROFILE S60-DP2

16.4. чертежные схемы

16.4.1. общий вид, разрезы



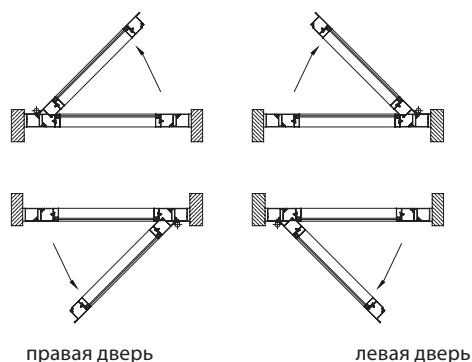
однопольная дверь

двупольная дверь

16.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однополых дверей.

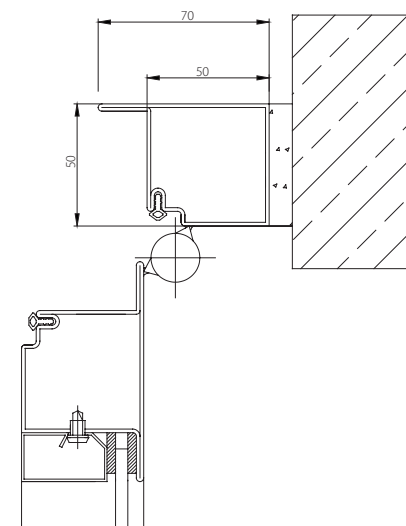
В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однополых дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



16.5. дверная коробка

Дверная коробка состоит из замкнутого стального профиля. На коробке в специально выprofilированном пазу помещается уплотнитель притвора.

В стандартном исполнении коробка покрашена в любой цвет по шкале RAL (такой же, как профили дверных полотен).

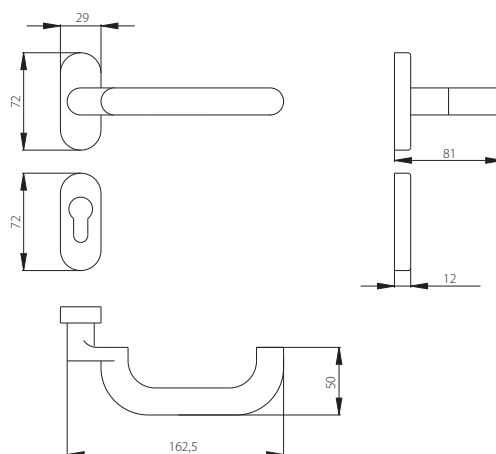


16.6. ручка

Комплект ручек с овальными розетками, форма которых дает возможность устанавливать их на узком профиле конструкции двери. Хватательные части и розетки изготовлены из нержавеющей стали, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки имеют цвет алюминия.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



16.7. размеры дверей

Фирма Mercor производит профильные двери нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

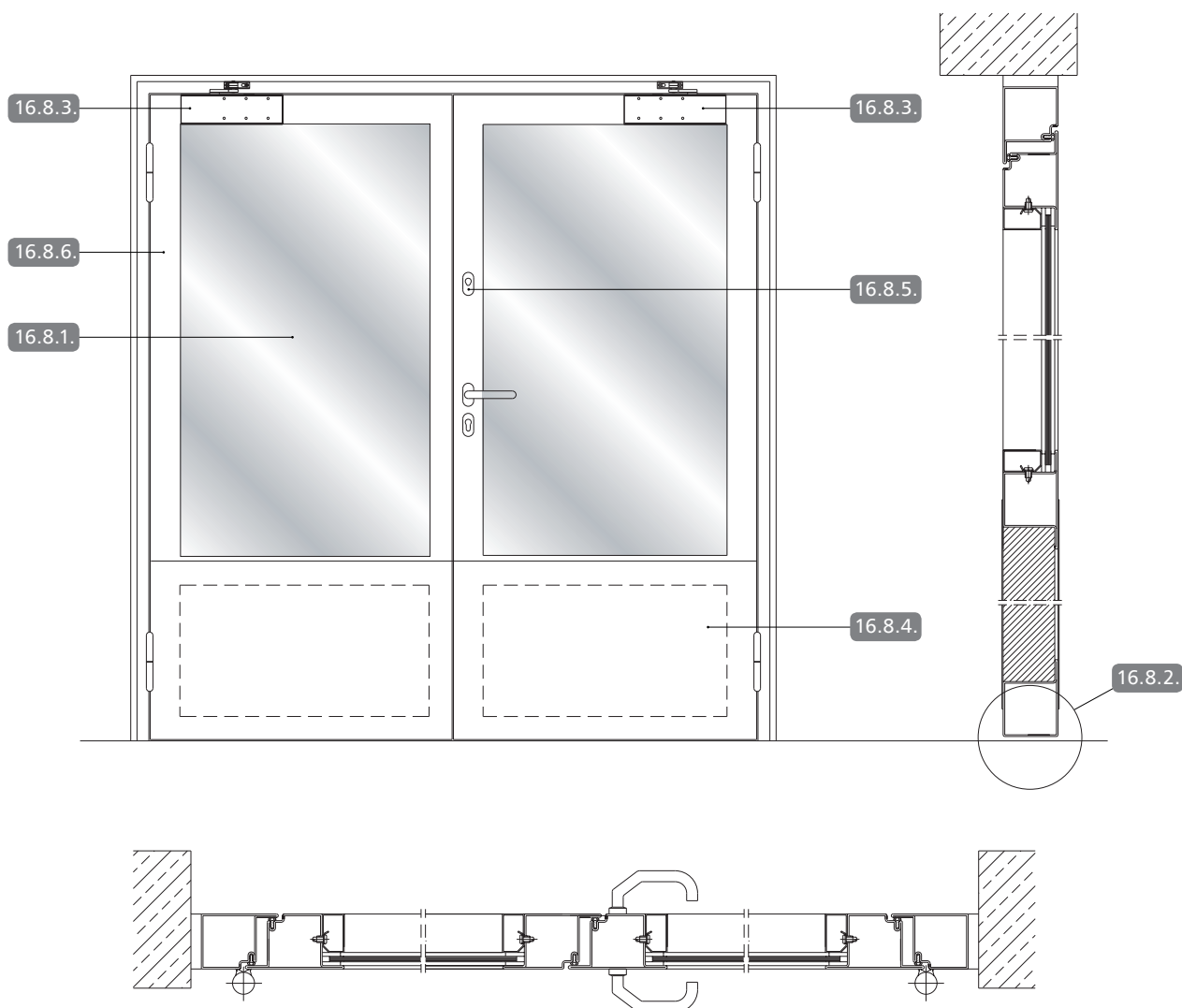
16.7.1. размеры профильных однопольных дверей

Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
$S - 180 = S_o$ [мм]	$H - 75 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, S _o – ширина прохода в свету..	H – высота строительного проема, H _o – высота прохода в свету.
Максимальные размеры профильных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1400 мм	• высота: 2400 мм

16.7.2. размеры профильных двухпольных дверей

Размеры двухпольных дверей при открытии под углом 90°	
$S - 210 = S_o$ [мм]	$H - 75 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, S _o – ширина прохода в свету..	H – высота строительного проема, H _o – высота прохода в свету..
Размеры двухпольных дверей с симметричным делением	
$(S / 2) - 105 = S_o$ [мм]	$H - 75 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, S _o – ширина прохода в свету..	H – высота строительного проема, H _o – высота прохода в свету.
Внимание: минимальная ширина пассивного полотна составляет 300 мм.	
Максимальные размеры профильных двухпольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2400 мм	• высота: 2400 мм

16.8. дополнительное оснащение



Фирма Мерсог специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для профильных дверей типа mcr PROFILE с пределом огнестойкости E 30 и E 60, представлено на следующих страницах.

Кроме этого, противопожарные профильные двери можно соединять с профильными перегородками – типа mcr PROFILE.

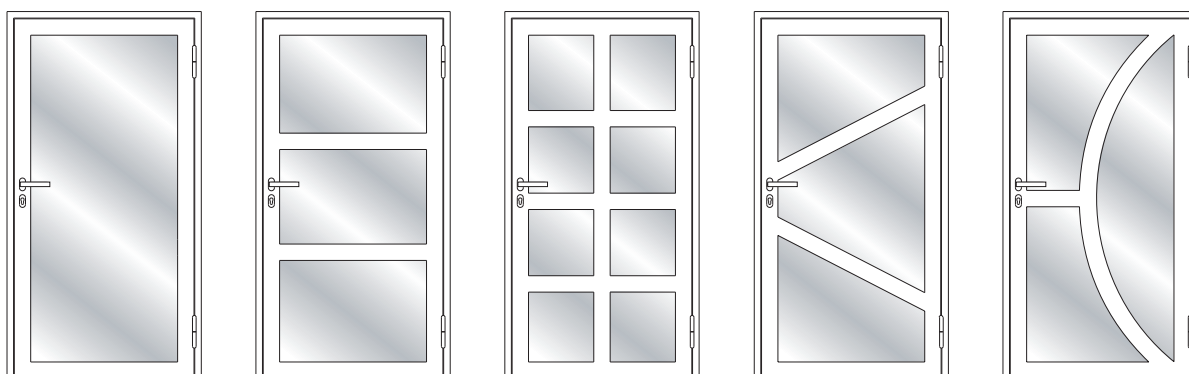
16.8.1. варианты остекления

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN, PYROBEL, а также CONTRAFLAM. 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.

Максимальные размеры отдельного стекла в одном полотне двери составляют:

- ширина: 1200 мм,
- высота: 2000 мм.

Примеры остекления

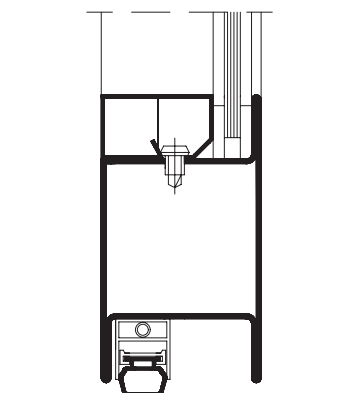


16.8.2. уплотнение порога

Дымонепроницаемость и акустическая изоляция

Профильные двери могут быть изготовлены в дымонепроницаемом варианте класса **S 60**. Чтобы получить требуемую степень дымонепроницаемости, применяется автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.



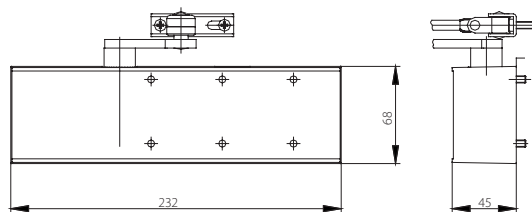
16.8.3. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание:

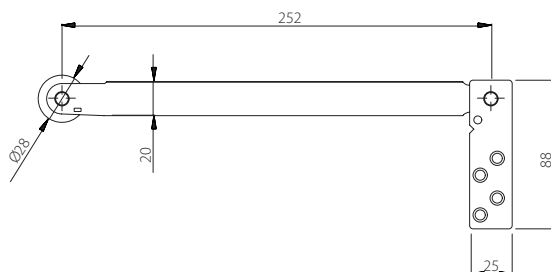
Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов координаторов порядка закрывания, в том числе с тросиком.



16.8.4. отбойники

Для профильных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Отбойники в профильных дверях могут применяться только тогда, когда в нижней части полотна двери и на уровне отбойника заполнением является непрозрачная панель.

Отбойники служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм.

По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

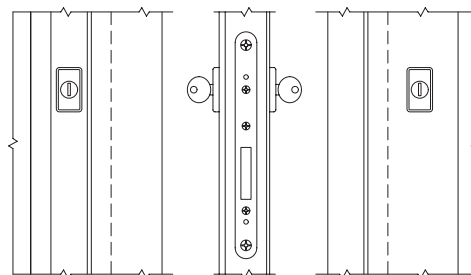
16.8.5. дополнительные замки

В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры.

Возможна также установка дополнительных врезных замков.

В качестве стандартного мы предлагаем сертифицированный по классу "С" замок.

врезной замок фирмы ABLOY

**16.8.6. отделка поверхности**

Метод порошковой покраски опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски профилей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Следует подчеркнуть, что непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой.

Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью. Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

Доступны также профили из нержавеющей стали.

16.9. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. расстояние между осями дополнительных профилей,
3. требуемый предел огнестойкости,
4. направление открывания,
5. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
6. цвет по шкале RAL,
7. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте.

Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

17.1. технические данные

Противопожарные двери типа mcr PROFILE ISO производит Mercor SA. Двери производятся из стальных замкнутых двухкамерных профилей с прокладкой из огнезащитной плиты. Эти элементы позволяют изготавливать дверные полотна по конкретному размеру, а также дают возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Дверные полотна сделаны из соответствующим образом обрезанных стальных профилей, в результате соединения создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные или горизонтальные профили. Элементы соединяются между собой методом сварки. Пространство между профилями заполняется чаще всего огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

Дверные полотна стандартно навешены на профильную коробку на три стальные приваренные петли. На дверной коробке и на дверном полотне в специально выпрофилированных пазах помещается уплотнитель притвора. Дверные полотна и коробка в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL. Двери в стандартном варианте оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем, с одноточечным запираением, с лицевой планкой из нержавеющей стали,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с накладками (п. 17.6.).

Дополнительные требования

В дверях высотой свыше 2200 мм применяется врезной замок с защелкой и ригелем, с двухточечным запираением.

17.2. разрешительные документы

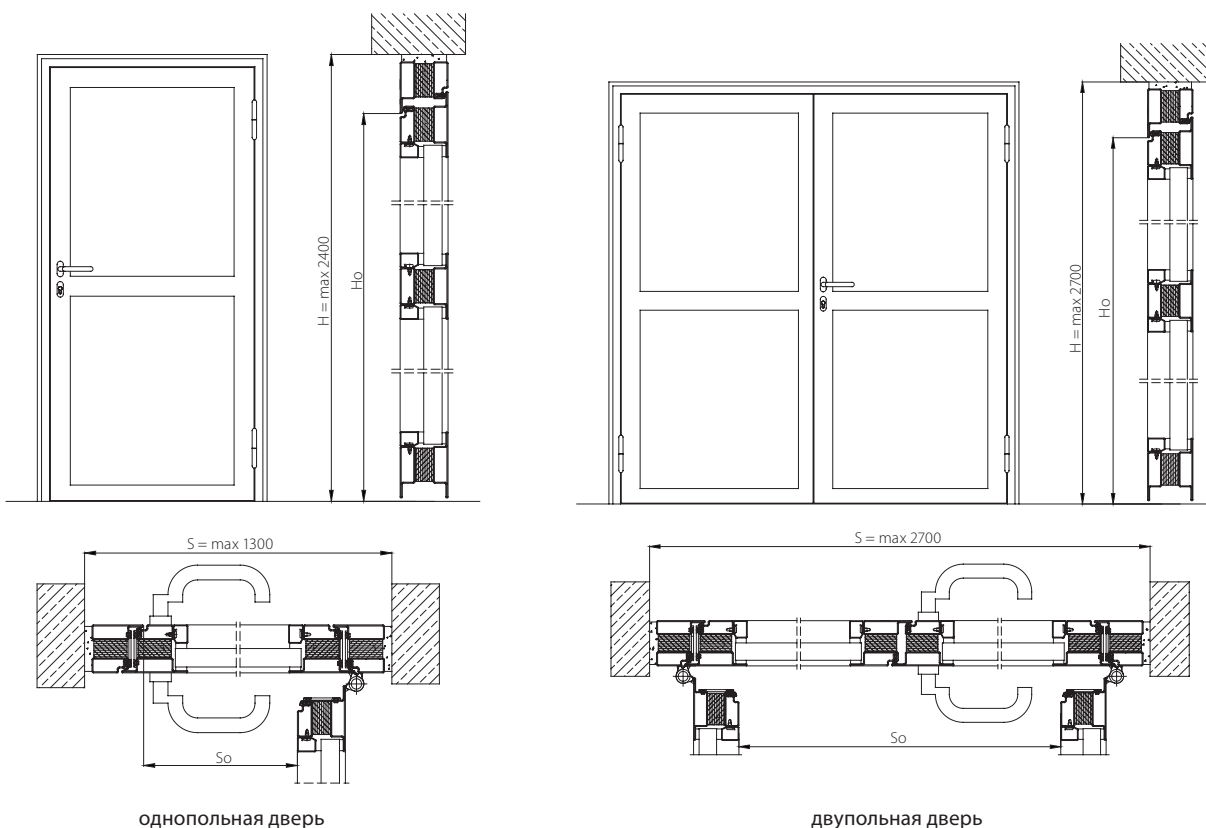
Техническое Одобрение AT-15-7386/2007

17.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Профильная однопольная остекленная дверь	EI 30	mcr PROFILE ISO F30-DP1
Профильная двупольная остекленная дверь	EI 30	mcr PROFILE ISO F30-DP2
Профильная однопольная остекленная дверь	EI 60	mcr PROFILE ISO F60-DP1
Профильная двупольная остекленная дверь	EI 60	mcr PROFILE ISO F60-DP2

17.4. чертежные схемы

17.4.1. общий вид, разрезы



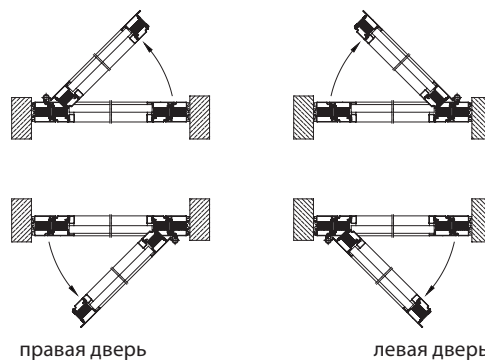
однопольная дверь

двупольная дверь

17.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).

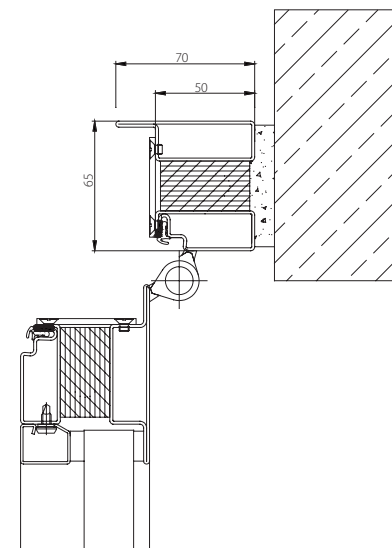


17.5. дверная коробка

Дверная коробка состоит из замкнутого стального профиля. На коробке в специально выprofilированном пазу помещается уплотнитель притвора.

На коробку с пределом огнестойкости EI 60 наклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 20 x 2 мм.

В стандартном исполнении коробка покрашена в любой цвет по шкале RAL (такой же, как профили дверных полотен).

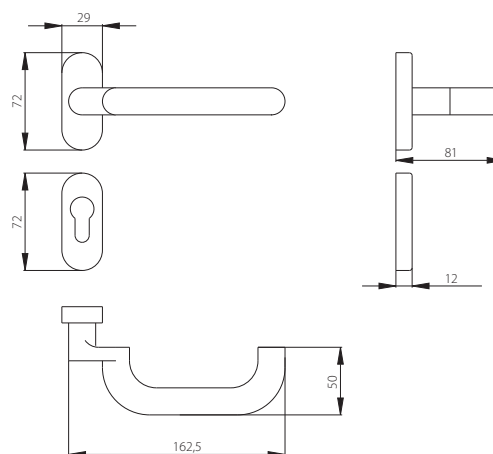


17.6. ручка

Комплект ручек с овальными розетками, форма которых дает возможность устанавливать их на узком профиле конструкции двери. Хватательные части и розетки изготовлены из нержавеющей стали, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки имеют цвет алюминия.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



17.7. размеры дверей

Фирма Mercor производит профильные двери нестандартных размеров по индивидуальному заказу клиента.

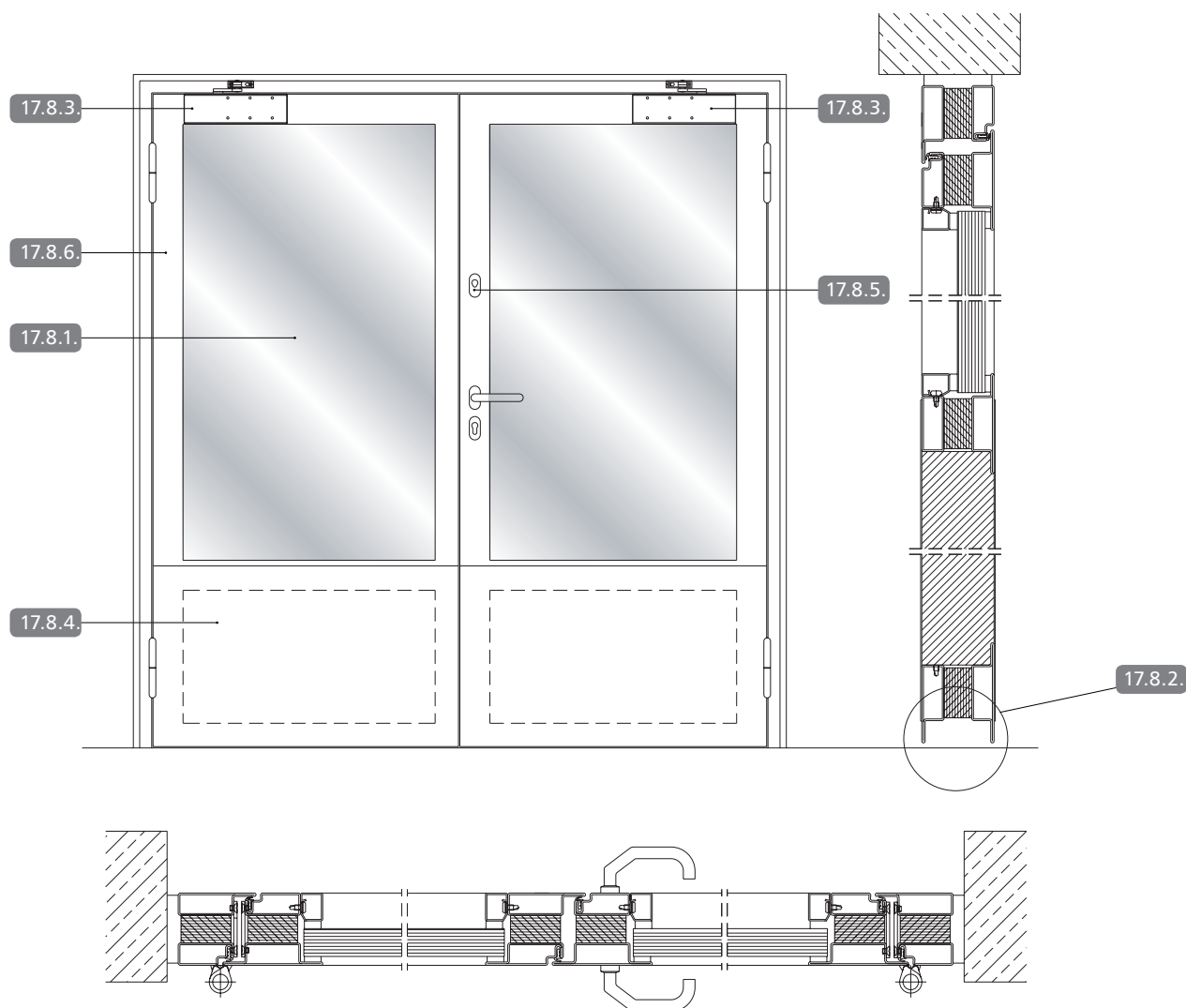
17.7.1. размеры профильных однопольных дверей

Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
с приваренными петлями	
$S - 195 = S_o$ [мм]	$H - 75 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету .	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры профильных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1300 мм	• высота: 2400 мм

17.7.2. размеры профильных двупольных дверей

Размеры двупольных дверей при открытии под углом 90°	
с приваренными петлями	
$S - 240 = S_o$ [мм]	$H - 75 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету .	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей с симметричным делением	
с приваренными петлями	
$(S / 2) - 120 = S_o$ [мм]	$H - 75 = H_o$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Внимание: минимальная ширина пассивного полотна составляет 300 мм.	
Максимальные размеры профильных двупольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2700 мм	• высота: 2700 мм

17.8. дополнительное оснащение



Фирма Мерсог специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для профильных дверей типа mcr PROFILE ISO с пределом огнестойкости EI 30 и EI 60, представлено на следующих страницах.

Кроме этого, противопожарные профильные двери можно соединять с профильными перегородками типа mcr PROFILE ISO.

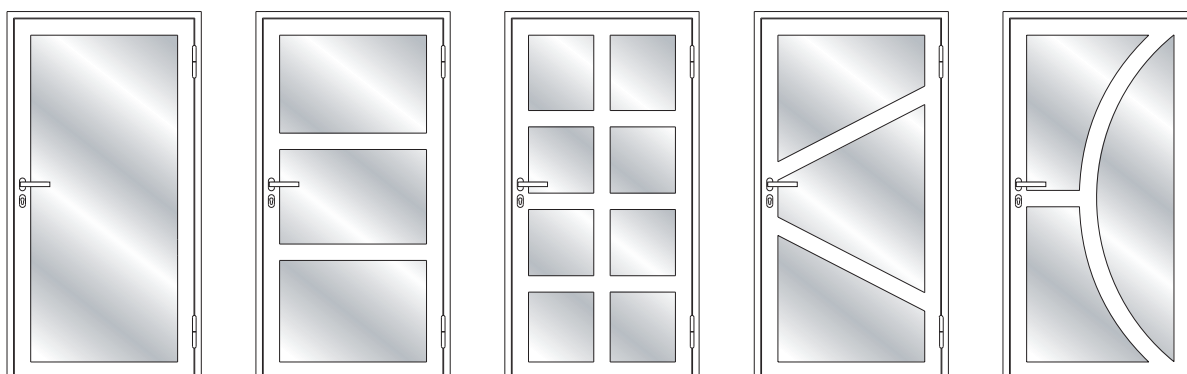
17.8.1. варианты остекления

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: CONTRAFLAM, PYROBEL, PYROSTOP, SWISSFLAM. 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.

Максимальные размеры отдельного стекла в одном полотне двери составляют:

- ширина: 1200 мм,
- высота: 2400 мм.

Примеры остекления

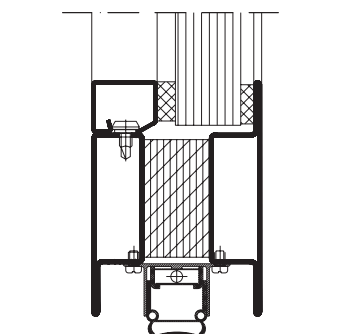


17.8.2. уплотнение порога

Дымопроницаемость / акустическая изоляция

Профильные двери могут быть изготовлены в дымопроницаемом варианте, соответствующем критериям класса дымопроницаемости S_d, S_m в соответствии с нормой PN-EN 13501-2:2005. Чтобы получить требуемую степень дымопроницаемости, применяется автоматический опускающийся уплотнитель порога.

Автоматический опускающийся уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.



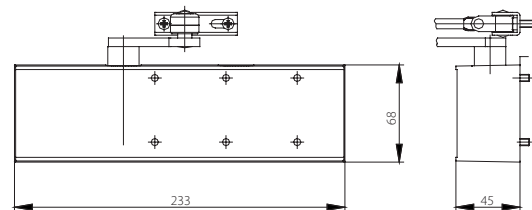
17.8.3. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

Внимание:

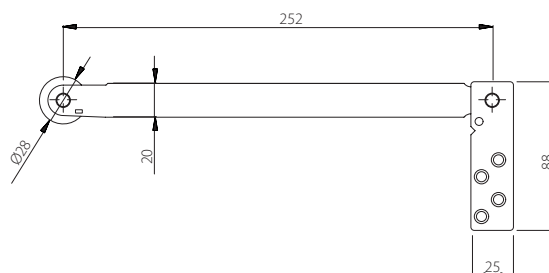
Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



Координатор порядка закрывания RKZ 001

Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания.

По желанию клиента возможен выбор иных типов координаторов порядка закрывания, в том числе с тросиком.



17.8.4. отбойники

Для профильных противопожарных дверей возможна установка защитных стальных листов, так называемых отбойников. Отбойники в профильных дверях могут применяться только тогда, когда в нижней части полотна двери и на уровне отбойника заполнением является непрозрачная панель.

Отбойники служат в качестве дополнительной защиты поверхности двери от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм.

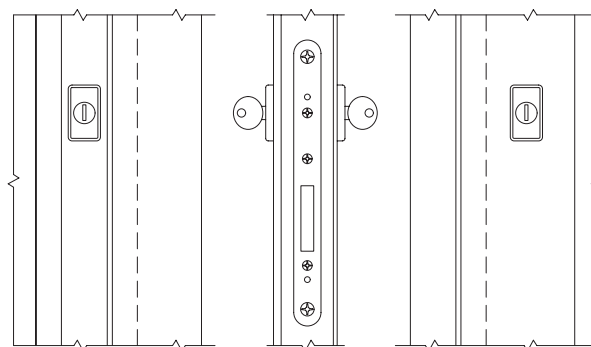
По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

17.8.5. дополнительные замки

В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры.

Возможна также установка дополнительных врезных замков.

В качестве стандартного мы предлагаем сертифицированный по классу "С" замок.

врезной замок фирмы ABLOY**17.8.6. отделка поверхности**

Метод порошковой покраски опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски профилей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Следует подчеркнуть, что непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой.

Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью. Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

Доступны также профили из нержавеющей стали.

17.9. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. расстояние между осями дополнительных профилей,
3. требуемый предел огнестойкости,
4. направление открывания,
5. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
6. цвет по шкале RAL,
7. дымопроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

18.1. технические данные

Противопожарные двери типа mcr PROFILE ECO производит Mercor SA. Двери производятся из стальных замкнутых однокамерных профилей, что позволяет изготавливать дверные полотна по конкретному размеру, а также дает возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Дверные полотна сделаны из соответствующим образом обрезанных стальных профилей, в результате соединения создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные или горизонтальные профили. Элементы соединяются между собой методом сварки. Пространство между профилями заполняется чаще всего огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм.

Дверные полотна стандартно навешены на стальную коробку на три петли mcr KEN. На дверной коробке и на дверном полотне в специально выprofilированных пазах помещается уплотнитель притвора. Дверные полотна и коробка в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL. Двери в стандартном варианте оснащены:

- врезным замком с защелкой и ригелем, с одноточечным запираением, с лицевой планкой из нержавеющей стали,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с накладками (п. 18.6).

18.2. разрешительные документы

Сертификаты (русские)

ССПБ.PL.ОП031.H.00773,
ССПБ.PL.ОП031.H.00774,
ССПБ.PL.ОП031.H.00775,
ССПБ.PL.ОП031.H.00776

Техническое Одобрение

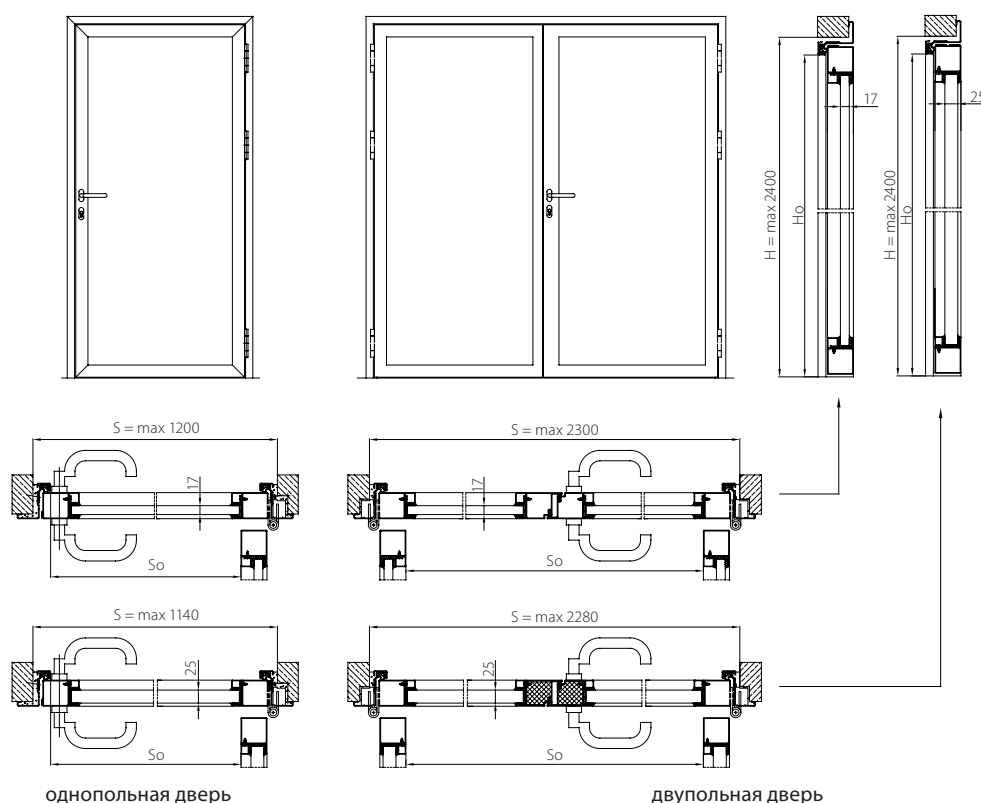
AT-15-7971/2009

18.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Профильная однопольная остекленная дверь	EI 45	mcr PROFILE ECO F45-DP1
Профильная двухпольная остекленная дверь	EI 45	mcr PROFILE ECO F45-DP2
Профильная однопольная остекленная дверь	EI 60	mcr PROFILE ECO F60-DP1
Профильная двухпольная остекленная дверь	EI 60	mcr PROFILE ECO F60-DP2

18.4. чертежные схемы

18.4.1. общий вид, разрезы дверей



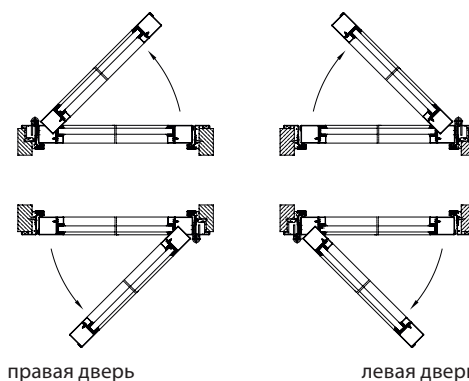
однопольная дверь

двупольная дверь

18.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

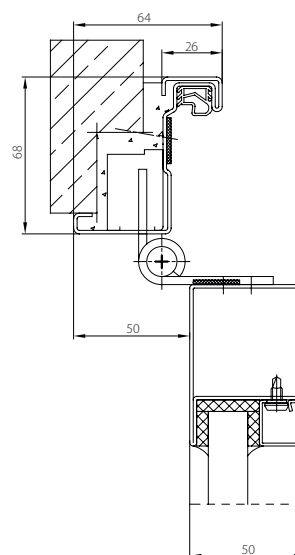
В двухпольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



18.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм. На дверной коробке приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 20 x 2 мм и в специально выпрофилированном пазу помещается уплотнитель притвора. Коробка оснащена монтажными отверстиями.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской цвета RAL 7035.

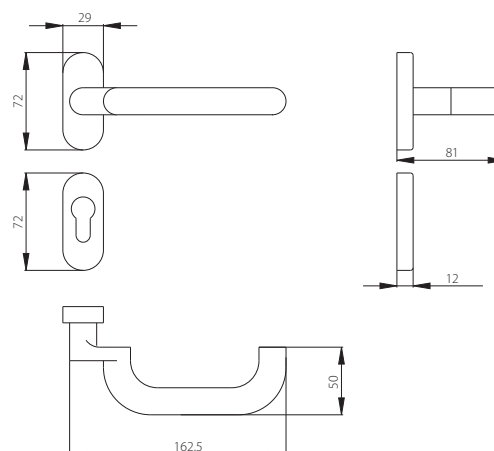


18.6. ручка

Комплект ручек с овальными розетками, форма которых дает возможность устанавливать их на узком профиле конструкции двери. Хватательные части и розетки изготовлены из нержавеющей стали, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки имеют цвет алюминия.

По желанию клиента оснащаем двери стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов "антипаника" и других моделей ручек и кнобов.



18.7. размеры дверей

Фирма Mercor производит профильные двери по индивидуальному заказу клиента.

18.7.1. размеры профильных однопольных дверей

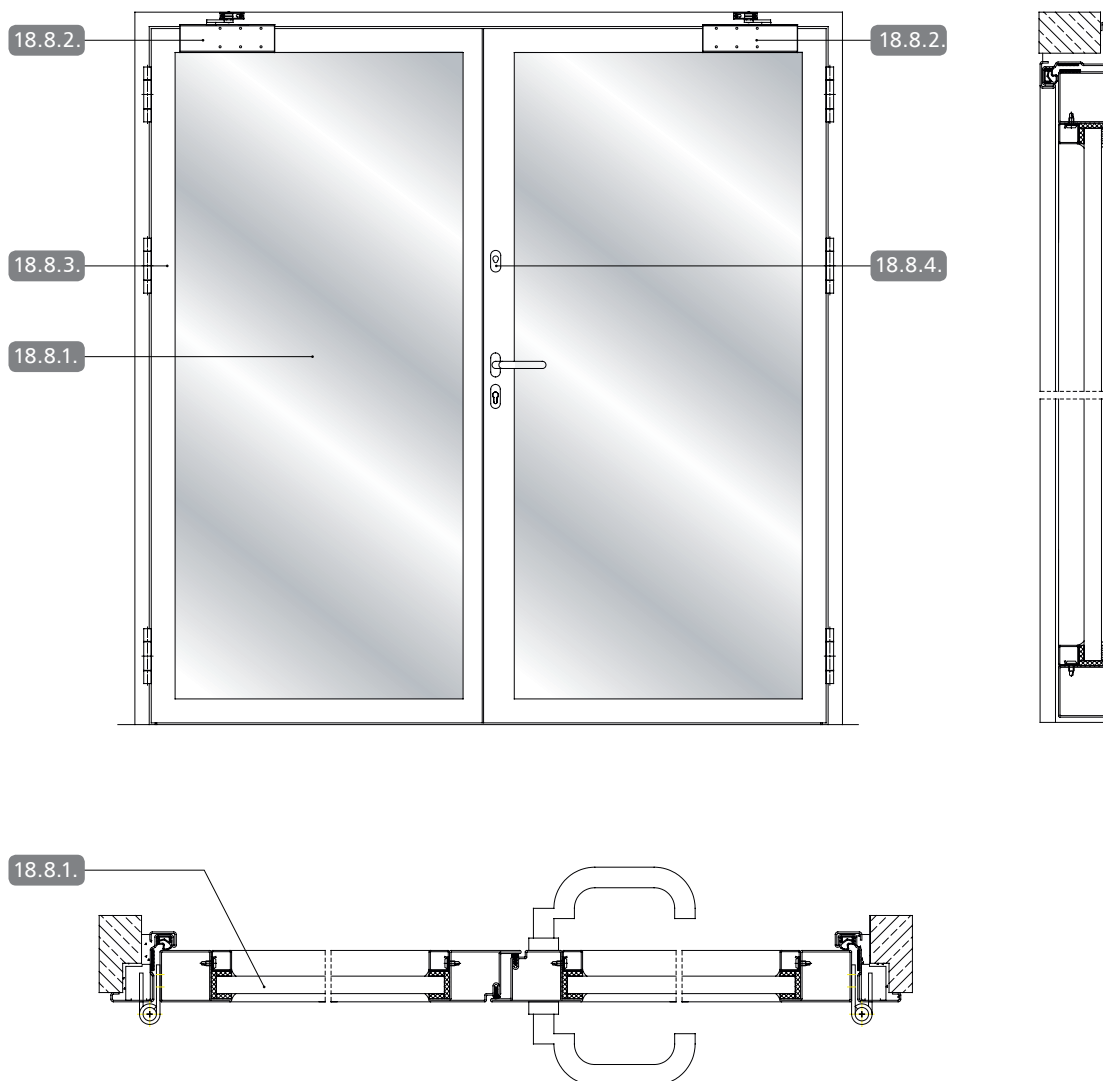
Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
угловая коробка (EI 45/EI 60)	внутренняя коробка (EI 45/EI 60)
$S - 110 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$S - 190 = So$ [мм] $H - 80 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры профильных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1140 мм	• высота: 2300 мм

18.7.2. размеры профильных двупольных дверей

Размеры двупольных дверей при открытии под углом 90°	
угловая коробка (EI 45)	внутренняя коробка (EI 45)
$S - 140 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$S - 220 = So$ [мм] $H - 80 = Ho$ [мм]
угловая коробка (EI 60)	внутренняя коробка (EI 60)
$S - 170 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$S - 250 = So$ [мм] $H - 80 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей с симметричным делением	
угловая коробка (EI 45)	внутренняя коробка (EI 45)
$(S / 2) - 90 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$(S/2) - 130 = So$ [мм] $H - 80 = Ho$ [мм]
угловая коробка (EI 60)	внутренняя коробка (EI 60)
$(S / 2) - 90 = So$ [мм] $H - 40 = Ho$ [мм]	$(S/2) - 130 = So$ [мм] $H - 80 = Ho$ [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Внимание: минимальная ширина пассивного полотна составляет 300 мм.	
Максимальные размеры профильных двупольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2300 мм	• высота: 2300 мм

18.8.

дополнительное оснащение



Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши двери могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещения, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение, касающееся дополнительного оснащения для профильных дверей типа mcr PROFILE ECO с пределом огнестойкости EI 45 и EI 60, представлено на следующих страницах

18.8.1. варианты остекления

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: CONTRAFLAM или PYROBEL. Стекло осаждается 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.

Максимальные размеры отдельного стекла в одном полотне двери составляют:

- ширина: 1030 мм,
- высота: 2150 мм.

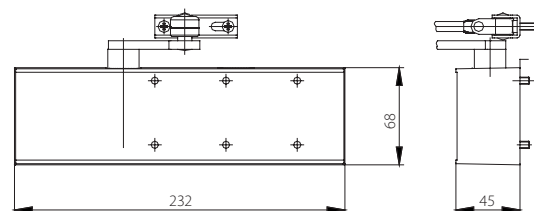
18.8.2. доводчики и координаторы порядка закрывания

Доводчик поверхностного монтажа Dorma TS 71

применяется для распашных дверей с шириной полотна не более 1100 мм. Он имеет ступенчатую регулировку усилия закрывания и два клапана для регулировки скорости закрывания. Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.

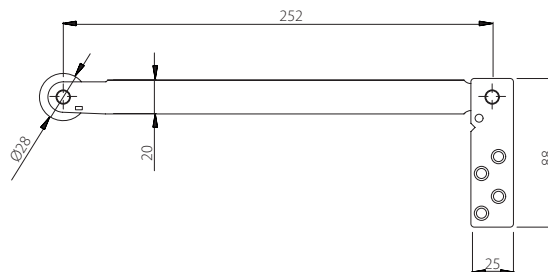
Внимание:

Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.

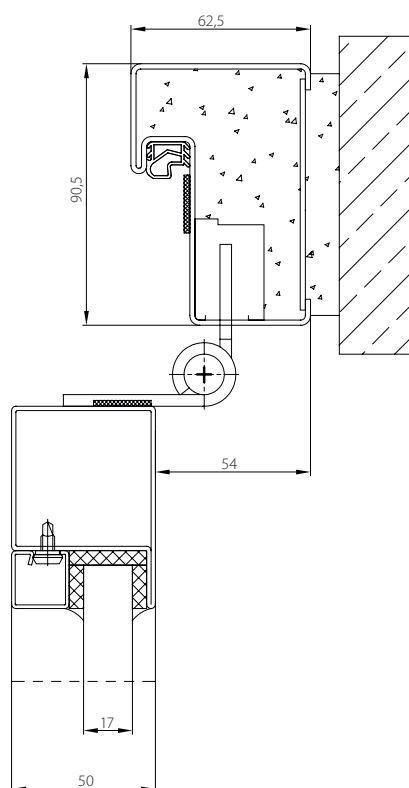


Координатор порядка закрывания RKZ 001

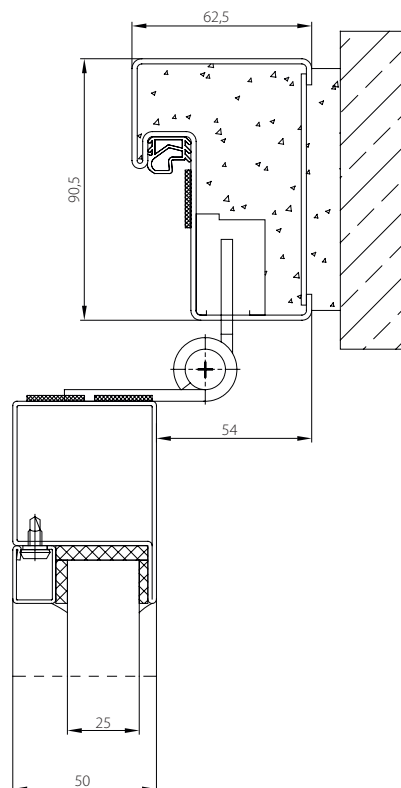
Для двупольных дверей мы предлагаем стандартный координатор порядка закрывания. По желанию клиента возможен выбор иных типов координаторов порядка закрывания, в том числе с тросиком.



18.8.3. внутренняя дверная коробка



дверь с пределом огнестойкости EI 45



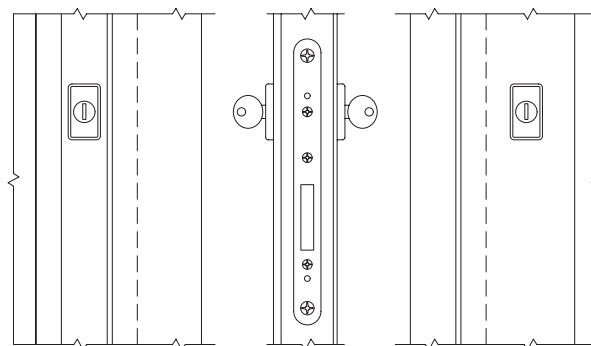
дверь с пределом огнестойкости EI 60

18.8.4. дополнительные замки

В противопожарных дверях можно устанавливать замки "антипаника" с различными системами фурнитуры.

Возможна также установка дополнительных врезных замков.

В качестве стандартного мы предлагаем сертифицированный по классу "С" замок.

врезной замок фирмы ABLOY**18.8.5. отделка поверхности**

Метод порошковой покраски опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски профилей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Следует подчеркнуть, что непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой.

Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью. Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

Доступны также профили из нержавеющей стали.

18.9. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. расстояние между осями дополнительных профилей,
3. требуемый предел огнестойкости,
4. направление открывания,
5. для двупольных дверей – деление на активное и пассивное полотно с указанием ширины прохода в свету для активного полотна,
6. цвет по шкале RAL,
7. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос просим прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

19.1. технические данные

Противопожарные перегородки типа mcr PROFILE производит Mercor SA. Перегородки производятся из стальных замкнутых однокамерных профилей, что позволяет изготавливать их по конкретному размеру, а также дает возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Рамы перегородок сделаны из соответствующим образом обрезанных стальных профилей, в результате соединения создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные или горизонтальные профили. Элементы соединяются между собой методом сварки.

Пространство между профилями заполняется чаще всего огнестойким стеклом или непрозрачными панелями из плит GKF толщиной min 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 осажен в профилях как стекло. Рамы устанавливаются в проеме при помощи распорных дюбелей, а пространство между рамой и стенками проема заполняется минеральной ватой, которая с видимой стороны маскируется мокрой или сухой штукатуркой. Рамы перегородок в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL.

19.2. разрешительные документы

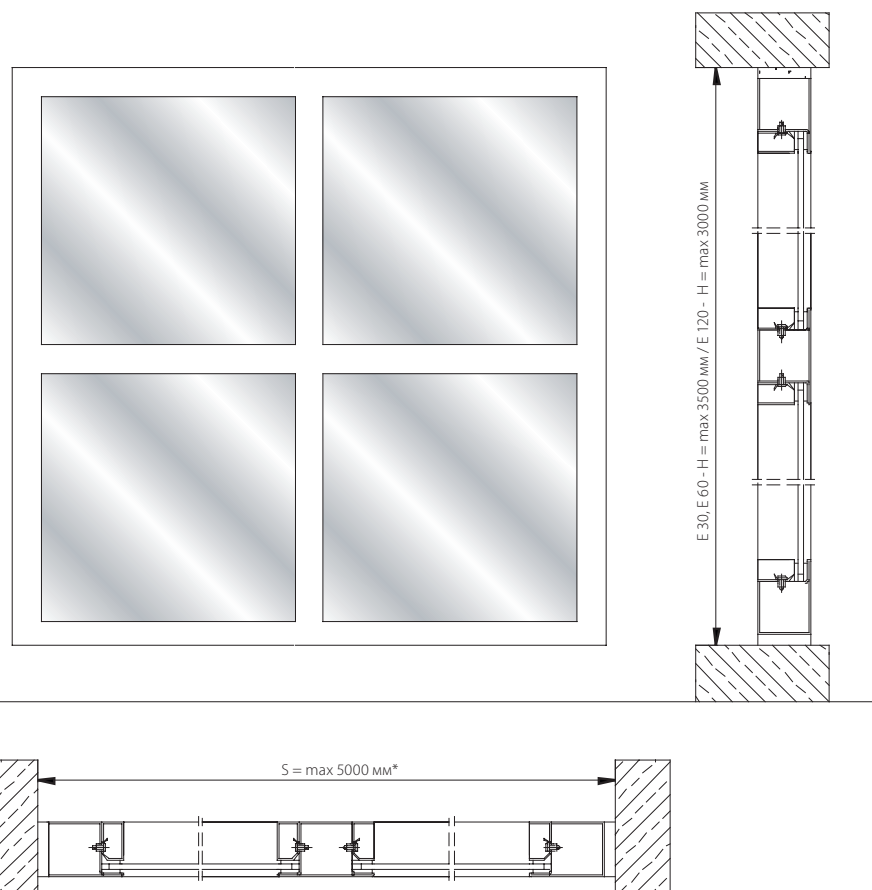
Техническое Одобрение AT-15-5414/2002+ приложение 2

19.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Профильные остекленные перегородки	EI 30	mcr PROFILE S30-SC
Профильные остекленные перегородки	EI 60	mcr PROFILE S60-SC
Профильные остекленные перегородки	EI 120	mcr PROFILE S120-SC

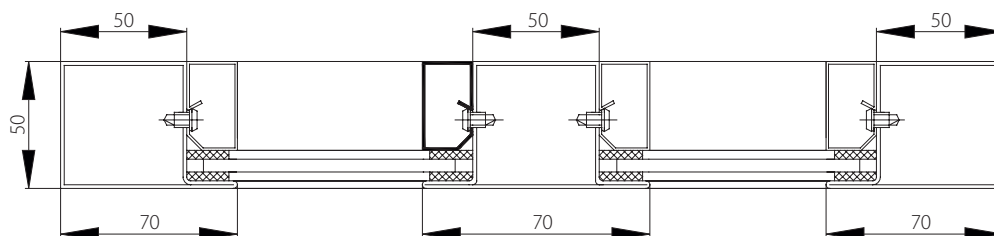
19.4. чертежные схемы

19.4.1. общий вид, разрезы перегородок



* Ширина перегородки не ограничена при условии выполнения расширительных швов через каждые 4000 мм.

19.4.2. профили конструкции перегородок



Горизонтальный разрез – идентичен вертикальному разрезу.

19.5. размеры перегородок

Противопожарные профильные перегородки производятся по специальному заказу клиента.

Размеры перегородок ограничены максимальным размером одной секции без расширительного шва, а также максимальным размером отдельного стекла.

Противопожарные секции преград с пределом огнестойкости E 30 и E 60	
Максимальные размеры секций перегородок без расширительных швов	Максимальные размеры отдельного стекла
<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 5000 мм • высота: 3500 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 1200 мм • высота: 2000 мм
Противопожарные секции преград с пределом огнестойкости E 120	
Максимальные размеры секций перегородок без расширительных швов	Максимальные размеры отдельного стекла
<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 5000 мм • высота: 3000 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 1110 мм • высота: 1800 мм

Внимание:

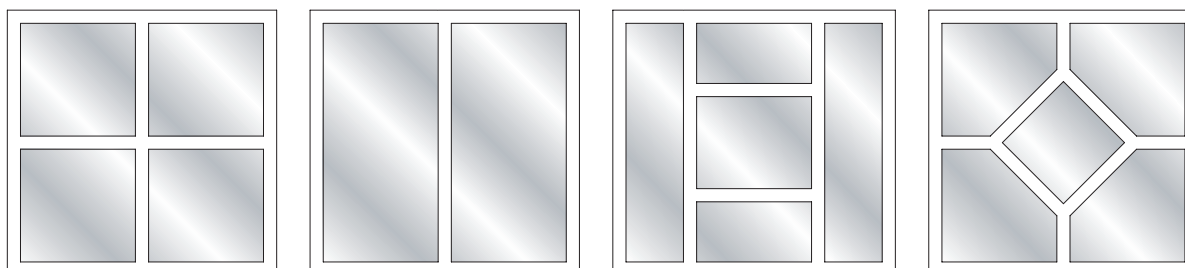
Длина перегородок не ограничена при условии выполнения расширительных швов на отрезках, длина которых не превышает максимальной длины секции без расширительного шва.

19.6. варианты остекления

Для остекления перегородок можно использовать следующие виды стекла: PYROSWISS, PYROSWISS PLUS, PYROSWISS EXTRA, FIVESTAR, PYROSHIELD, PYRODUR, PYRAN, PYROBEL, а также CONTRAFLAM PYROBEL или CONTRAFLAM. 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.

Противопожарные остекленные перегородки можно соединять с соответствующими профильными дверьми.

Примеры остекления



19.7. отделка поверхности

Метод порошковой покраски профильных перегородок опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски профилей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Следует подчеркнуть, что непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой.

Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью. Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

Доступны также профили из нержавеющей стали.

19.8. важная информация для оформления запроса/заказа**основные данные:**

1. размеры перегородки по строительному проему,
2. расстояние между осями дополнительных профилей,
3. требуемый предел огнестойкости,
4. цвет по шкале RAL,
5. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос просим прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

20.1. технические данные

Противопожарные перегородки типа mcr PROFILE ISO производит Mercor SA. Перегородки производятся из стальных замкнутых двухкамерных профилей с прокладкой из огнезащитной плиты, что позволяет изготавливать их по конкретному размеру, а также дает возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Рамы перегородок сделаны из соответствующим образом обрезанных стальных профилей, в результате соединения создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные или горизонтальные профили. Элементы соединяются между собой методом сварки.

Пространство между профилями заполняется чаще всего огнестойким стеклом или непрозрачными панелями, обложенными с обеих сторон листовой сталью толщиной 1 мм. Рамы устанавливаются в проеме при помощи распорных дюбелей, а пространство между рамой и стенками проема заполняется минеральной ватой, которая с видимой стороны маскируется мокрой или сухой штукатуркой. Рамы перегородок в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL.

20.2. разрешительные документы

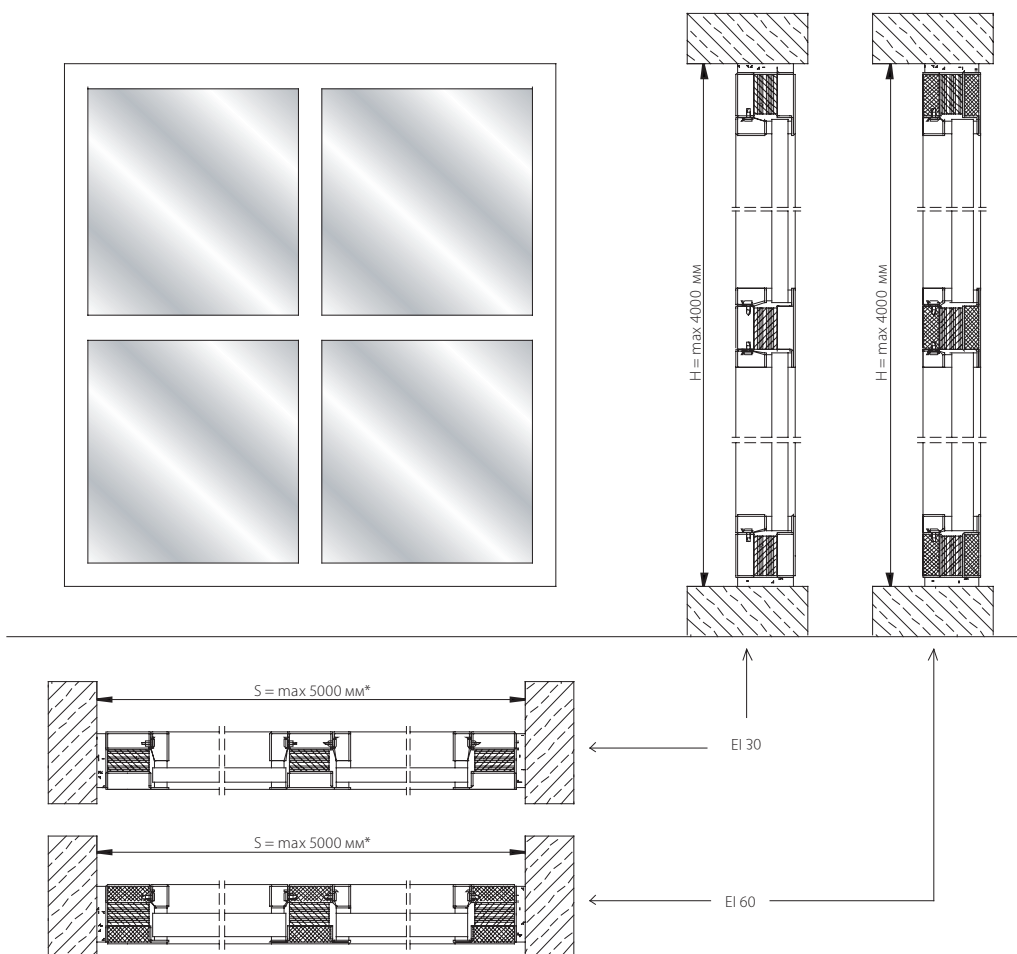
Техническое Одобрение AT-15-7386/2007

20.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Профильные остекленные перегородки	EI 30	mcr PROFILE ISO F30-SC
Профильные остекленные перегородки	EI 60	mcr PROFILE ISO F60-SC

20.4. чертежные схемы

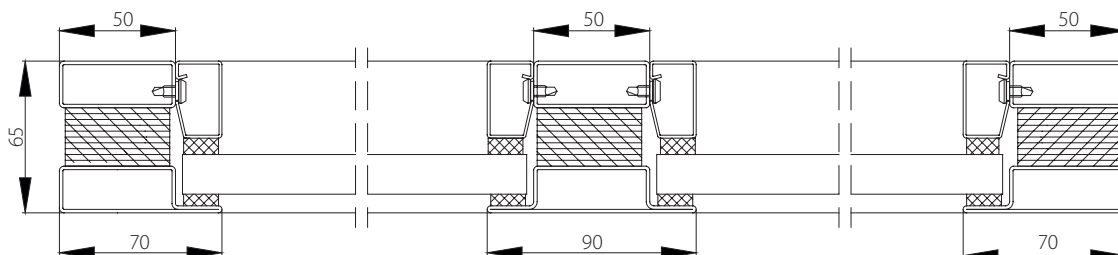
20.4.1. общий вид, разрезы перегородок



* Ширина перегородки не ограничена при условии выполнения расширительных швов через каждые 4000 мм.

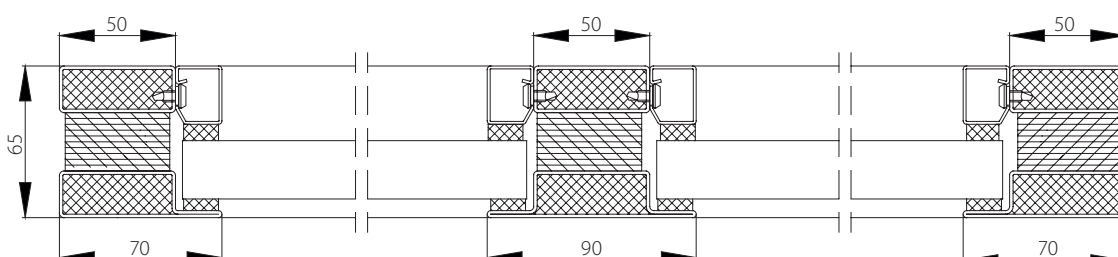
20.4.2. профили конструкции перегородок

Профили с пределом огнестойкости EI 30



Горизонтальный разрез – идентичен вертикальному разрезу.

Профили с пределом огнестойкости EI 60



Горизонтальный разрез – идентичен вертикальному разрезу.

20.5. размеры перегородок

Противопожарные профильные перегородки производятся по специальному заказу клиента.

Размеры перегородок ограничены максимальным размером одной секции без расширительного шва, а также максимальным размером отдельного стекла.

Максимальные размеры секций перегородок без расширительных швов	Максимальные размеры отдельного стекла
<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 5000 мм • высота: 4000 мм. 	<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 1150 мм, • высота: 2825 мм.

Внимание:

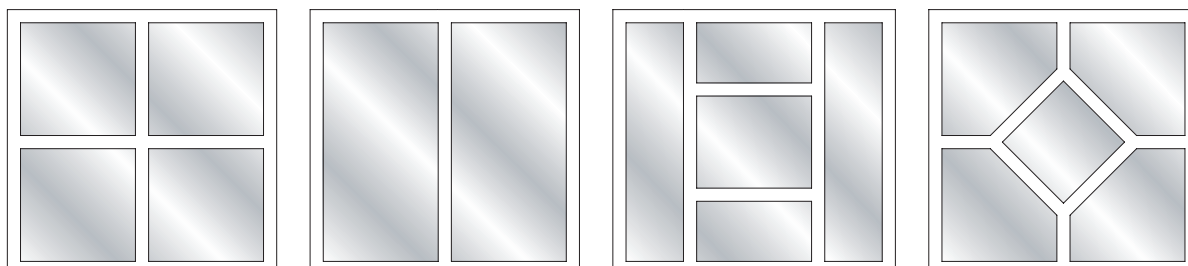
Длина (ширина) перегородок не ограничена при условии выполнения расширительных швов как минимум через каждые 4000 мм.

20.6. варианты остекления

Для остекления перегородок можно использовать следующие виды стекла: PYROBEL, CONTRAFLAM, PYROSTOP, CONTRAFLAM, SWISSFLAM, PYRANOWA. 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. Противопожарные остекленные перегородки можно соединять с соответствующими профильными дверьми.

Примеры нетипового остекления



20.7.**отделка поверхности**

Метод порошковой покраски профильных перегородок опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски профилей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Следует подчеркнуть, что непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой.

Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью. Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии. Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

Доступны также профили из нержавеющей стали.

20.8.**важная информация для оформления запроса / заказа****основные данные:**

1. размеры перегородки по строительному проему,
2. расстояние между осями дополнительных профилей,
3. требуемый предел огнестойкости,
4. цвет по шкале RAL.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

21.1. технические данные

Противопожарные перегородки типа mcr PROFILE ISO производит Mercor SA. Перегородки производятся из двух стальных замкнутых однокамерных профилей с прокладкой из огнезащитной плиты, что позволяет изготавливать их по конкретному размеру, а также дает возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Рамы перегородок сделаны из соответствующим образом обрезанных стальных профилей, в результате соединения создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные или горизонтальные профили. Элементы соединяются между собой методом сварки.

Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом. Рамы устанавливаются в проеме при помощи распорных дюбелей, а пространство между рамой и стенками проема заполняется минеральной ватой, которая с видимой стороны маскируется мокрой или сухой штукатуркой. Рамы перегородок в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL.

21.2. разрешительные документы

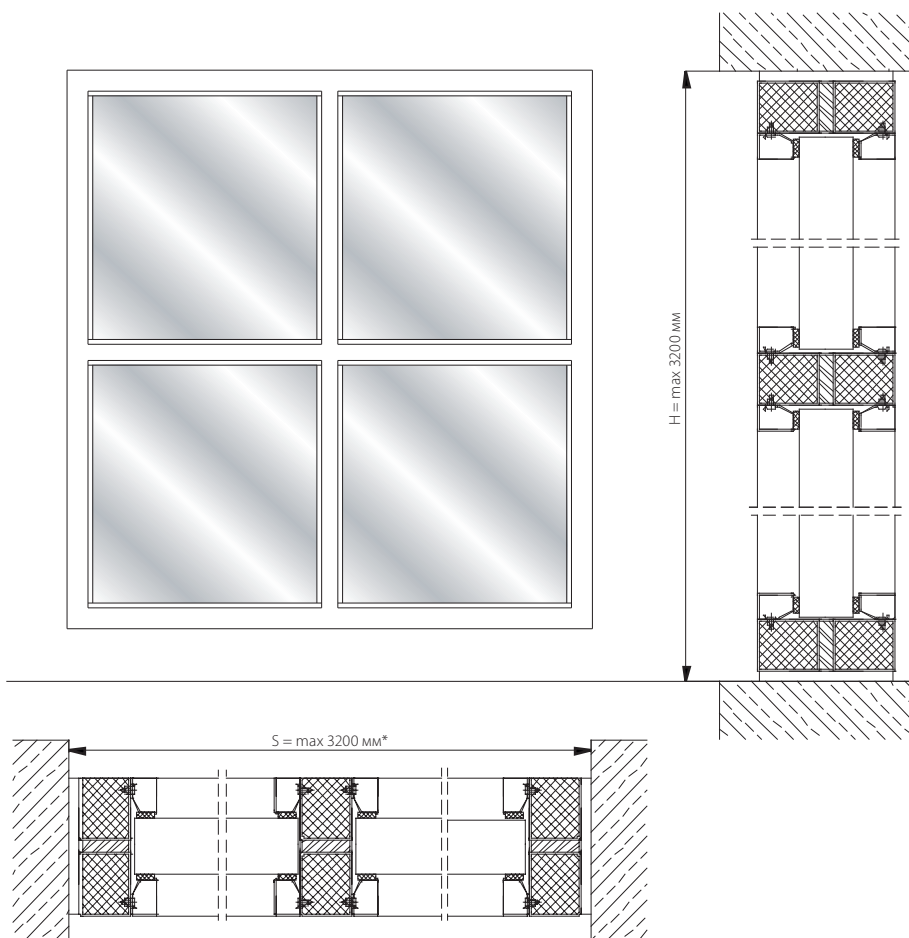
Техническое Одобрение AT-15-6623/2005 + приложение 1

21.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Профильные остекленные перегородки	EI 120	mcr PROFILE ISO F120-SC

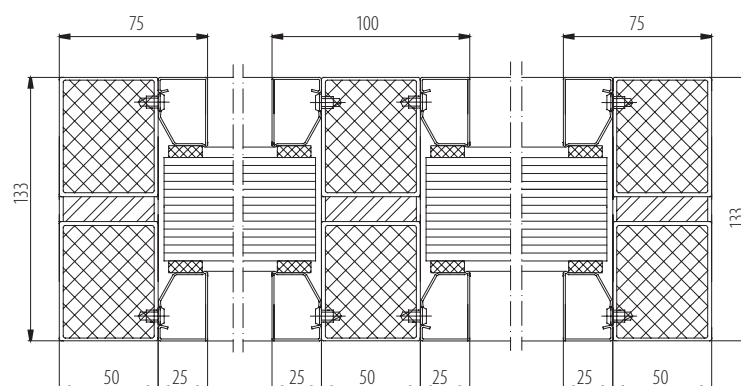
21.4. чертежные схемы

21.4.1. общий вид, разрезы перегородок



* Ширина перегородки не ограничена при условии выполнения расширительных швов через каждые 3200 мм.

21.4.2. профили конструкции перегородок



Горизонтальный разрез – идентичен вертикальному разрезу.

21.5. размеры перегородок

Противопожарные профильные перегородки производятся по специальному заказу клиента. Размеры перегородок ограничены максимальным размером одной секции без расширительного шва, а также максимальным размером отдельного стекла.

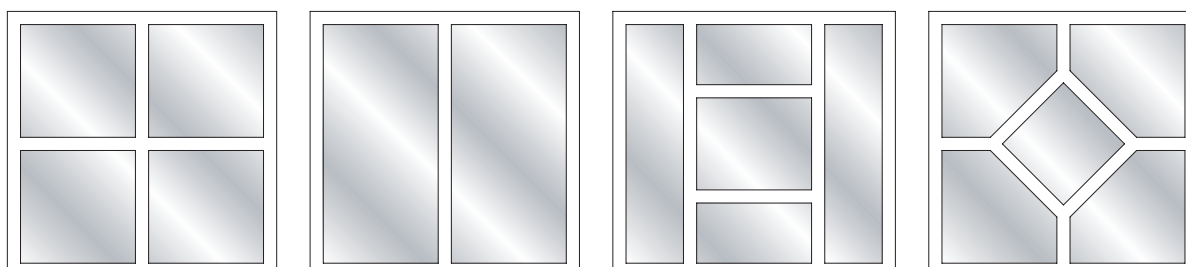
Максимальные размеры секций перегородок без расширительных швов	Максимальные размеры отдельного стекла
<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 3200 мм, • высота: 3200 мм. 	<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 944 – 2119 мм, • высота: 944 – 2119 мм.
<p>Внимание: Длина (ширина) перегородок не ограничена при условии выполнения расширительных швов как минимум через каждые 3200 мм.</p>	<p>При этом максимальная площадь отдельного стекла не может превысить 2,0 м².</p>

21.6. варианты остекления

Для остекления перегородок используется стекло PYROBEL или CONTRAFLAM. Стекло осаживается в подготовленной раме и прижимается специальными планками с обеих сторон. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

Противопожарные остекленные перегородки можно соединять с соответствующими профильными дверьми.

Примеры нетипового остекления



21.7.**отделка поверхности**

Метод порошковой покраски профильных перегородок опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски профилей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Следует подчеркнуть, что непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой.

Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью. Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

Доступны также профили из нержавеющей стали.

21.8.**важная информация для оформления запроса / заказа****основные данные:**

1. размеры перегородки по строительному проему,
2. расстояние между осями дополнительных профилей,
3. требуемый предел огнестойкости,
4. цвет по шкале RAL.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

22.1. технические данные

Противопожарные перегородки типа mcr PROFILE ECO производит Mercor SA. Перегородки производятся из стальных замкнутых однокамерных профилей, что позволяет изготавливать их по конкретному размеру, а также дает возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Рамы перегородок сделаны из соответствующим образом обрезанных стальных профилей, в результате соединения создающих раму. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные или горизонтальные профили. Элементы соединяются между собой методом сварки.

Пространство между профилями заполняется огнестойким стеклом. Рамы устанавливаются в проеме при помощи распорных дюбелей, а пространство между рамой и стенками проема заполняется минеральной ватой, которая с видимой стороны маскируется мокрой или сухой штукатуркой. Рамы перегородок в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL.

22.2. разрешительные документы

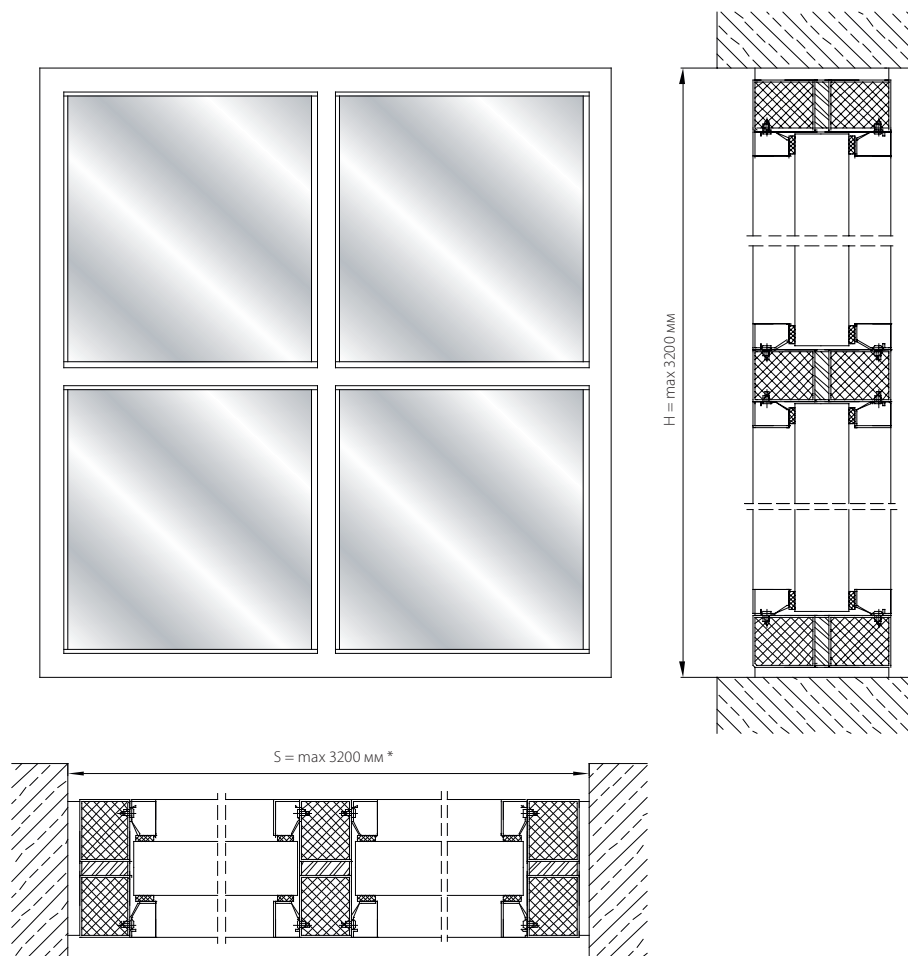
Сертификат (русский) ССПБ.РЛОП031.Н.00865

22.3. торговые обозначения

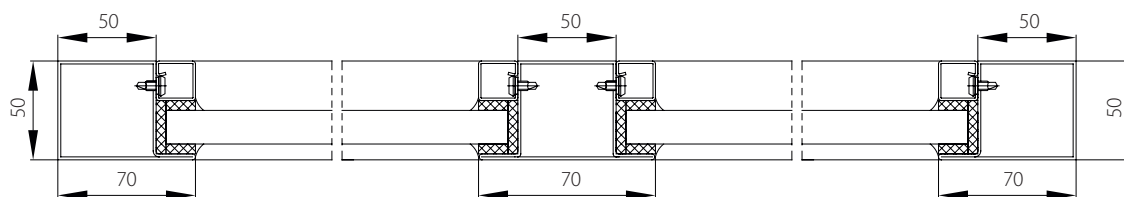
наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Профильные остекленные перегородки	EI 45	mcr PROFILE ECO F45-SC

22.4. чертежные схемы

22.4.1. общий вид, разрезы перегородок



22.4.2. профили конструкции перегородок



Горизонтальный разрез – идентичен вертикальному разрезу.

22.5. размеры перегородок

Противопожарные профильные перегородки производятся по специальному заказу клиента.

Размеры перегородок ограничены максимальным размером одной секции, а также максимальным размером отдельного стекла.

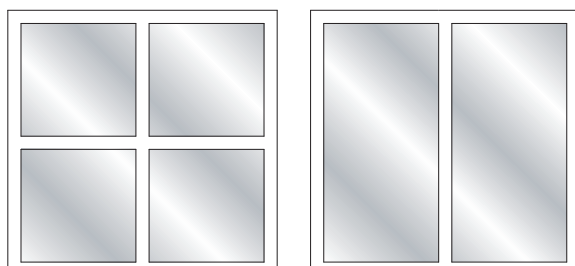
Противопожарные секции преград с пределом огнестойкости EI 45	
Максимальные размеры секций перегородок	Максимальные размеры отдельного стекла
<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 3000 мм • высота: 3000 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 1200 мм • высота: 2000 мм

22.6. варианты остекления

Для остекления перегородок можно использовать следующие виды стекла: PYROBEL или CONTRAFLAM. Стекло осаживается в профиле соответствующей формы и прижимается специальной планкой. Между стеклом и соприкасающимися с ним стальными элементами (в месте крепления) находится керамическая прокладка.

Противопожарные остекленные перегородки можно соединять с соответствующими профильными дверьми.

Примеры остекления



22.7.**отделка поверхности**

Метод порошковой покраски профильных перегородок опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски профилей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Следует подчеркнуть, что непосредственно перед покраской поверхность обрабатывается дробеструйной очисткой. Это обеспечивает прочное соединение краски с поверхностью.

Таким образом можно избежать возникновения сколов и развития коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

Доступны также профили из нержавеющей стали.

22.8.**важная информация для оформления запроса/заказа****основные данные:**

1. размеры перегородки по строительному проему,
2. расстояние между осями дополнительных профилей,
3. требуемый предел огнестойкости,
4. цвет по шкале RAL.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос просим прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

23.1. технические данные

Откатные ворота mcr TLB производит MERCOR SA. Они характеризуются высокой механической прочностью. Полотно ворот состоит из одной или нескольких панелей шириной 525 – 1030 мм. Каждая панель состоит из двух оцинкованных стальных листов толщиной 0,8 мм, соединенных при помощи клея с заполнением. Края панели усилены стальной конструкцией в форме швеллера. Общая толщина полотна составляет 92 мм. В стандартном исполнении полотно ворот покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений.

Откатный механизм состоит из верхнего рельса, противовеса и направляющего ролика полотна ворот. Верхний рельс выполнен из гнутого профиля из листовой оцинкованной стали (неокрашенной) толщиной 2 - 4 мм, закрепляемого на стене при помощи распорных дюбелей или стяжек. На таком образом подготовленной верхней направляющей подвешено полотно, соединенное стальным тросом с противовесом. Благодаря противовесу (утяжелителю) ворота после открытия возвращаются в закрытое положение. Чтобы обеспечить правильное перемещение полотна ворот, к полу вне проема в стене прикреплен направляющий ролик полотна. Противовес закрыт кожухом из листовой стали прямоугольной формы. В стандартном исполнении полотно ворот изготовлено из листовой стали, покрытой полиэфирной краской цвета RAL 7035.

23.2. разрешительные документы

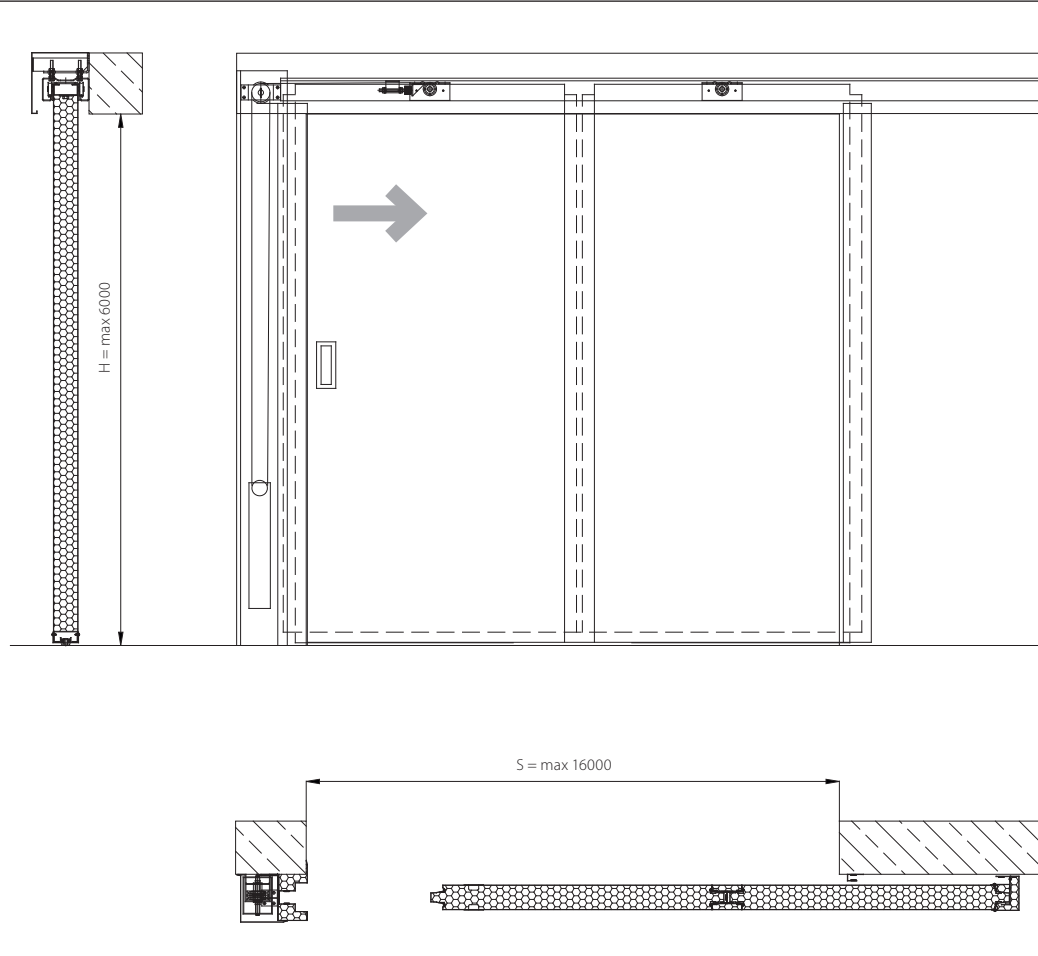
Сертификат (русский) С-PL.ПБ06.В.00177

23.3. торговые обозначения

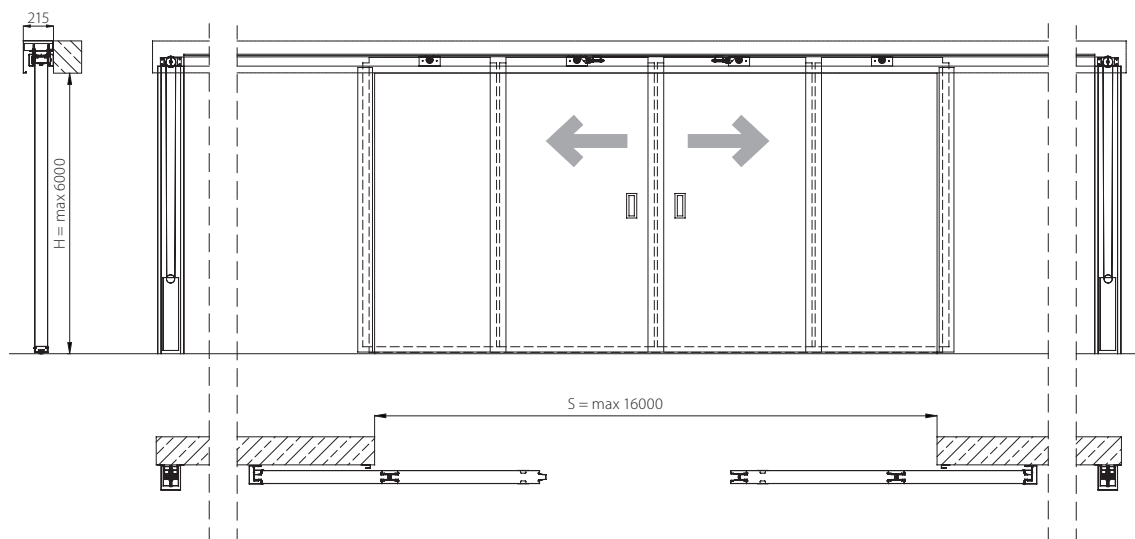
наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальные откатные однопольные ворота	EI 90	mcr TLB EI 90 Bs-1
Стальные откатные двухпольные ворота	EI 90	mcr TLB EI 90 Bs-2

23.4. чертежные схемы

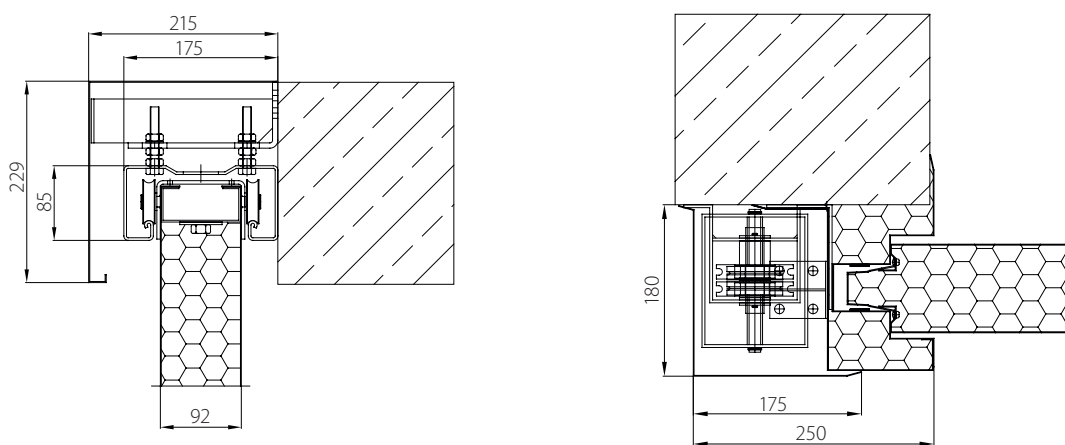
23.4.1. общий вид и разрезы откатных однопольных ворот



23.4.2. общий вид откатных двупольных ворот



23.4.3. разрез по ходовому рельсу и кожуху противовеса



23.5. размеры откатных ворот

Противопожарные откатные стальные ворота производятся по индивидуальному заказу клиента.

Максимальные размеры откатных одно- и двупольных ворот

• ширина: 16000 мм

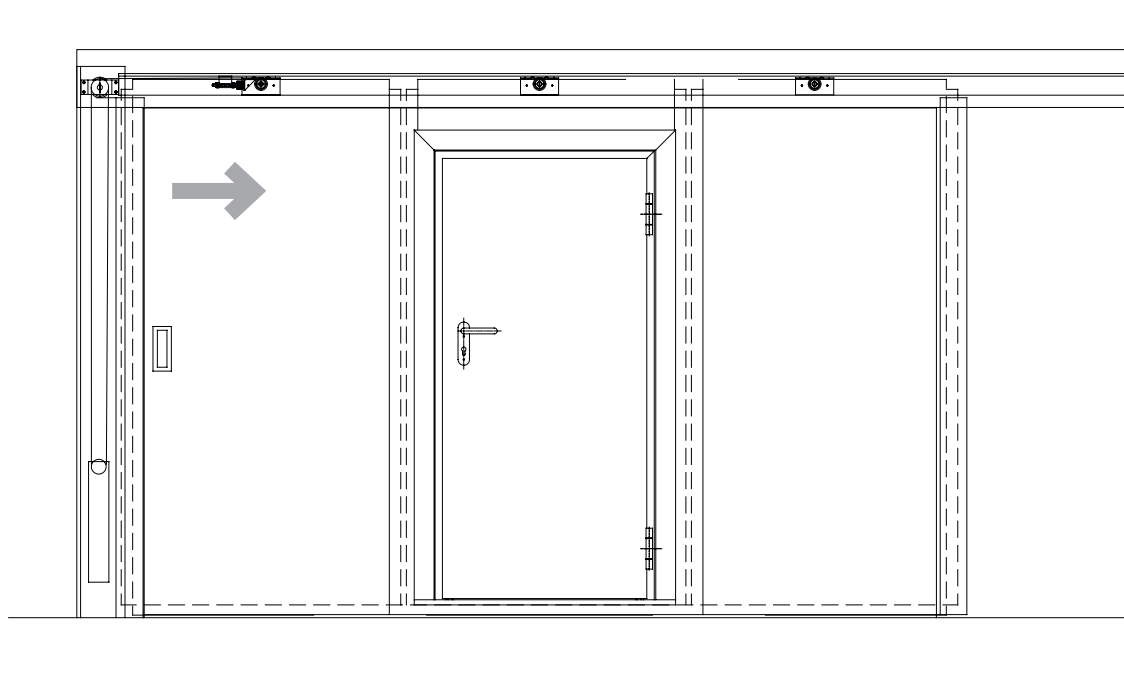
• высота: 6000 мм

Под указанными размерами следует понимать размеры строительного проема.

Внимание:

Длина ходового рельса и длина зоны отката ворот на стене с противоположной направлению закрывания стороны зависят от размеров ворот. Подробную информацию по этой теме можно получить, присылая запрос.

23.6. дополнительное оснащение



23.6.1. калитка (дверь) в откатных воротах

По специальному заказу клиента в каждом из полотен ворот можно установить распашную калитку (дверь) типа mcr ALPE с пределом огнестойкости EI 60. Такая калитка может быть оснащена стандартной фурнитурой. Существует также возможность применения фурнитуры "антипаника".

Информация по теме дверей типа mcr ALPE находится в разделе 2.

Внимание:

Распашная дверь в откатных воротах может использоваться для целей эвакуации.

23.6.2. системы управления воротами

Противопожарные откатные ворота закрываются самостоятельно после каждого открытия. Существует возможность оснащения ворот автоматической системой, удерживающей полотна ворот в постоянно открытом положении.

Вариант 1

При применении комплектной системы управления ворота закрываются самостоятельно после обнаружения датчиком дыма или огня.

Вариант 2

Существует возможность поставки только электромагнитных держателей, также удерживающих ворота в постоянно открытом положении. Держатель отпускает ворота (ворота закрываются самостоятельно) после получения сигнала от Центрального Пульты Пожарной Сигнализации напряжением 24V.

23.7. отделка поверхности

Метод порошковой покраски ворот опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски полотен ворот является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

23.8. важная информация для оформления запроса/заказа

основные данные:

1. размеры ворот по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. для двупольных ворот – деление полотен по ширине,
4. направление открывания,
5. цвет по шкале RAL,
6. просим выполнить эскиз к запросу.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос просим прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

24.1. технические данные

Откатные ворота mcr TLB производит MERCOR SA. Они характеризуются высокой механической прочностью. Полотно ворот состоит из одной или нескольких панелей шириной 525 – 1030 мм. Каждая панель состоит из двух оцинкованных стальных листов толщиной 0,8 мм, соединенных при помощи клея с заполнением. Края панели усилены стальной конструкцией в форме швеллера, заполненной гипсокартонными плитами с целью обеспечения огнестойкости. Общая толщина полотна составляет 92 мм. В стандартном исполнении полотно ворот покрыто пленкой, предохраняющей его от механических повреждений.

Откатной механизм состоит из верхнего рельса, противовеса и направляющего ролика полотна ворот. Верхний рельс выполнен из гнутого профиля из листовой оцинкованной стали (неокрашенной) толщиной 2 - 4 мм, закрепляемого на стене при помощи распорных дюбелей или стяжек. Верхний рельс закрыт кожухом, защищенным гипсокартонными плитами. На таком образом подготовленной верхней направляющей подвешено полотно, соединенное стальным тросом с противовесом. Благодаря противовесу (утяжелителю) ворота после открытия возвращаются в закрытое положение. Чтобы обеспечить правильное перемещение полотна ворот, к полу вне проема в стене прикреплен направляющий ролик полотна. Противовес закрыт кожухом из листовой стали прямоугольной формы. В стандартном исполнении полотно ворот изготовлено из листовой стали, покрытой полиэфирной краской цвета RAL 7035.

24.2. разрешительные документы

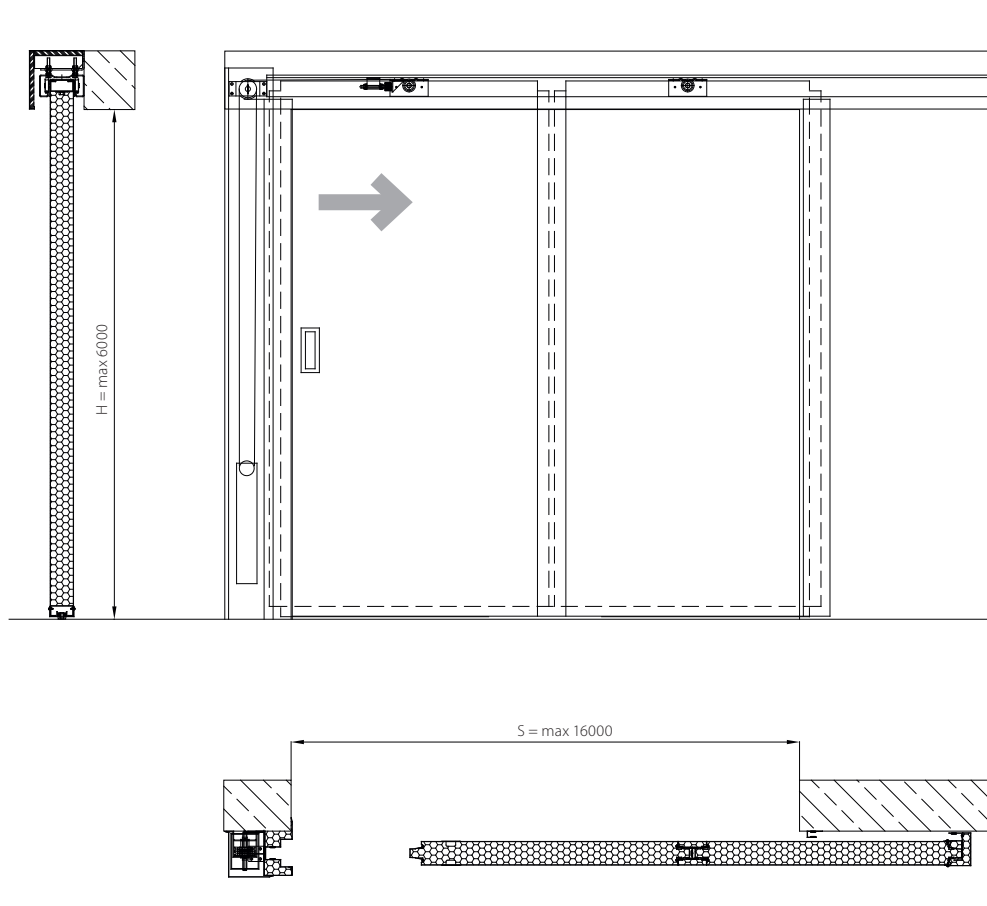
Техническое Одобрение

24.3. торговые обозначения

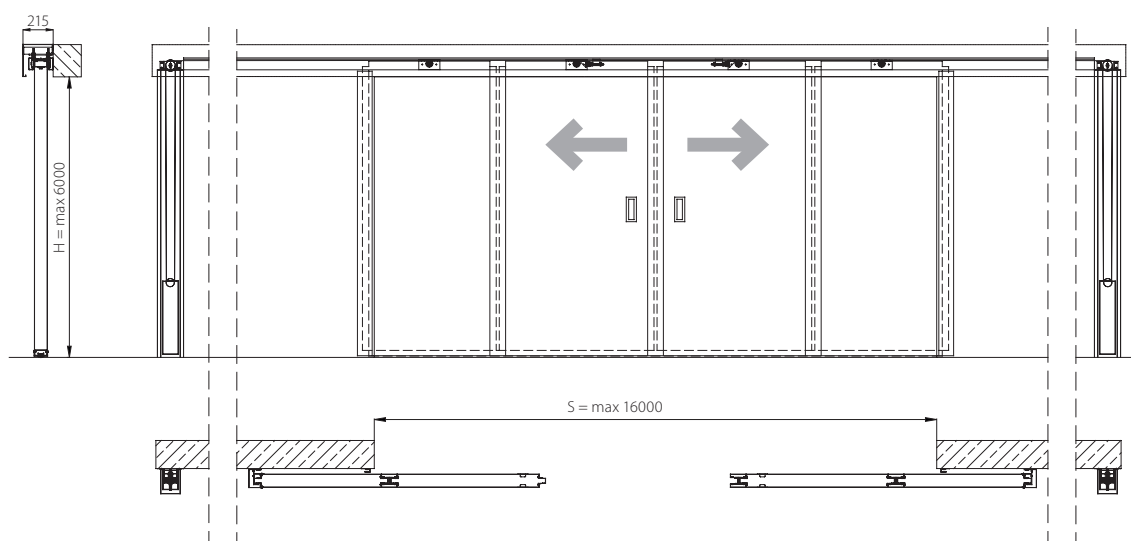
наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальные откатные однопольные ворота	EI 120	mcr TLB EI 120 Bs-1
Стальные откатные двухпольные ворота	EI 120	mcr TLB EI 120 Bs-2

24.4. чертежные схемы

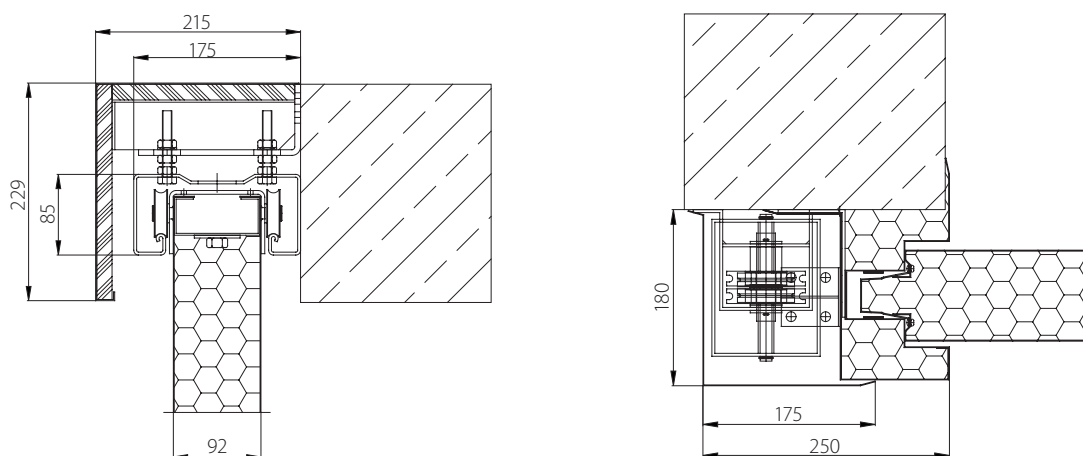
24.4.1. общий вид и разрезы откатных однопольных ворот



24.4.2. общий вид откатных двупольных ворот



24.4.3. разрез по ходовому рельсу и кожуху противовеса



24.5. размеры откатных ворот

Противопожарные откатные стальные ворота производятся по индивидуальному заказу клиента.

Максимальные размеры откатных одно- и двупольных ворот	
• ширина: 16000 мм	• высота: 6000 мм

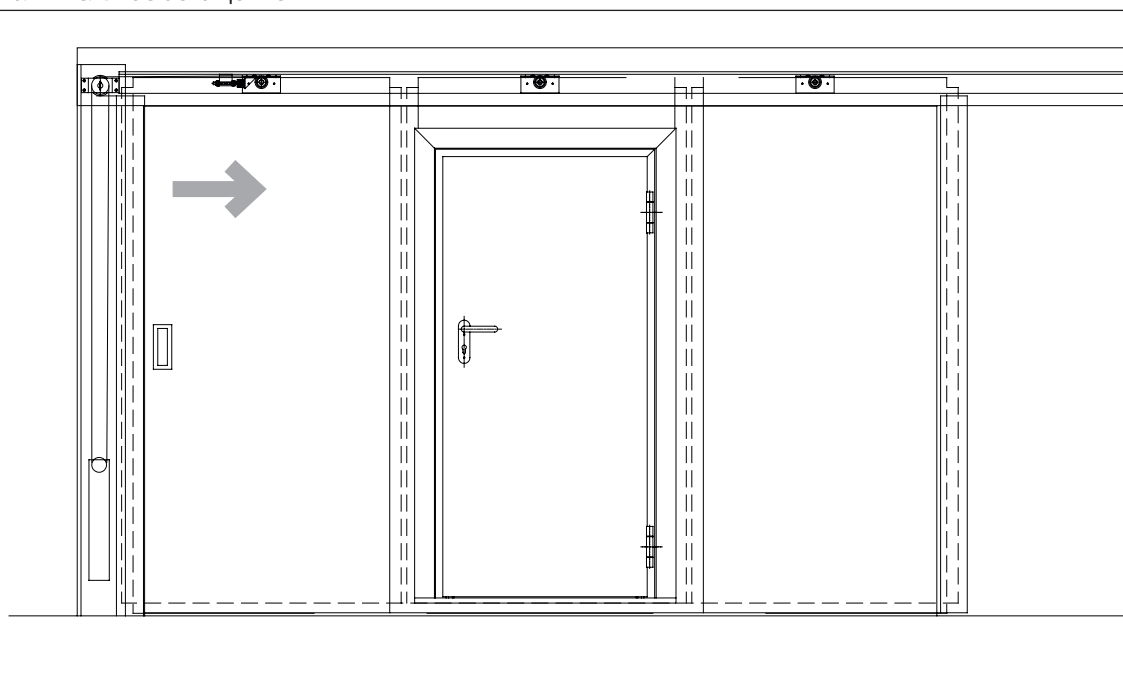
Под указанными размерами следует понимать размеры строительного проема.

Внимание:

Длина ходового рельса и длина зоны отката ворот на стене с противоположной направлению закрывания стороны зависят от размеров ворот. Подробную информацию по этой теме можно получить, присылая запрос.

24.6.

дополнительное оснащение



24.6.1.

калитка (дверь) в откатных воротах

По специальному заказу клиента в каждом из полотен ворот можно установить распашную калитку (дверь) типа mcr ALPE с пределом огнестойкости EI 60. Такая калитка может быть оснащена стандартной фурнитурой. Существует также возможность применения фурнитуры "антипаника". Информация по теме дверей типа mcr ALPE находится в разделе 2.

Внимание:

Распашная дверь в откатных воротах может использоваться для целей эвакуации.

24.6.2.

системы управления воротами

Противопожарные откатные ворота закрываются самостоятельно после каждого открытия.

Существует возможность оснащения ворот автоматической системой, удерживающей полотна ворот в постоянно открытом положении.

Вариант 1

При применении комплектной системы управления ворота закрываются самостоятельно после обнаружения датчиком дыма или огня.

Вариант 2

Существует возможность поставки только электромагнитных держателей, также удерживающих ворота в постоянно открытом положении. Держатель отпускает ворота (ворота закрываются самостоятельно) после получения сигнала от Центрального Пульты Пожарной Сигнализации напряжением 24V.

24.7.

отделка поверхности

Метод порошковой покраски ворот опирается на современные технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски полотен ворот является прежде всего защита стальных элементов от коррозии.

Заказчик может выбирать среди разнообразия цветов в соответствии с палитрой RAL.

24.8.

важная информация для оформления запроса / заказа

основные данные:

1. размеры ворот по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. для двупольных ворот – деление полотен по ширине,
4. направление открывания,
5. цвет по шкале RAL,
6. просим выполнить эскиз к запросу.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

25.1. технические данные

Противопожарные рулонные ворота mcr ROLLFIRE производит MERCOR SA. Противопожарные рулонные ворота изготавливаются из профилированной листовой стали толщиной 1,25 мм (наружный панцирь) и 0,75 мм (внутренний панцирь). Пространство между стальными листами заполняется керамическими матами, покрытыми хлопковым волокном. Ворота состоят из двух панцирей. Противопожарные рулонные ворота mcr ROLLFIRE оснащены механизмом сворачивания панцирей ворот. Механизм состоит из системы привода, подшипниковых опор вала и вала, на который наматываются панцири ворот. Подшипниковые опоры вала крепятся к несущим колоннам. Система привода состоит из моторредуктора, концевого выключателя, тормоза и цепной передачи. Моторредуктор размещается на стене или перекрытии. Он соединен с намоточным валом при помощи цепной передачи. Механизм сворачивания оснащен тормозом безопасности, препятствующим опаданию панцирей ворот в случае срыва цепной передачи.

Механизм сворачивания панцирей (кроме системы привода) обложен известково-силикатными плитами на стальной конструкции, что обеспечивает требуемый предел огнестойкости. Пространство между кронштейнами стальной конструкции заполнено плитами GKF толщиной 12,5 мм.

Направляющие ворот выполнены из холодногнутой листовой стали толщиной 1,8 мм. Они имеют соответствующую форму, препятствующую выпадению панцирей во время их наматывания или разматывания. На направляющих установлено по два ряда вспучивающегося уплотнителя с каждой стороны. Пространство между направляющими заполнено известково-силикатной плитой плотностью min 550 кг/м³.

Ворота имеют систему управления, которая дает возможность поднимать и опускать панцири ворот. Дополнительно в эту систему входит планка безопасности, препятствующая придавливанию человека панцирями ворот.

25.2. разрешительные документы

Сертификат (русский)

ССПБ.PL.ОП031.B.00778

Техническое Одобрение

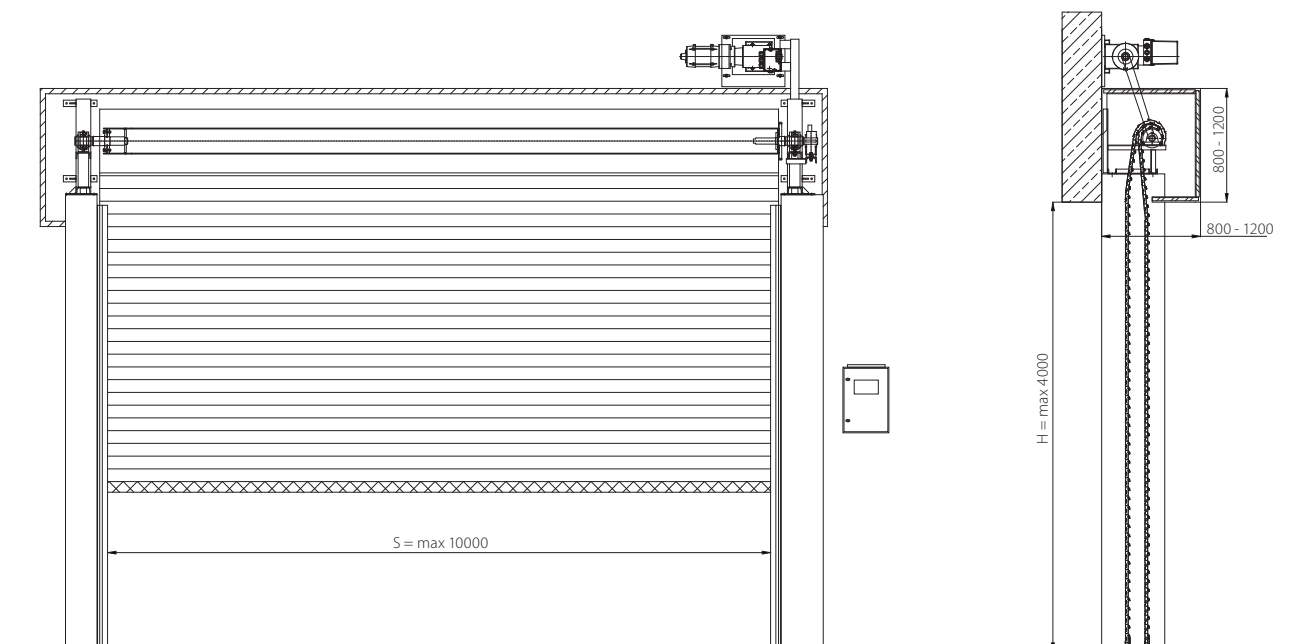
AT-15-6755 / 2005 + приложение 1

25.3. торговые обозначения

наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Противопожарные рулонные ворота	EI 60	mcr ROLLFIRE-60

25.4. чертежные схемы

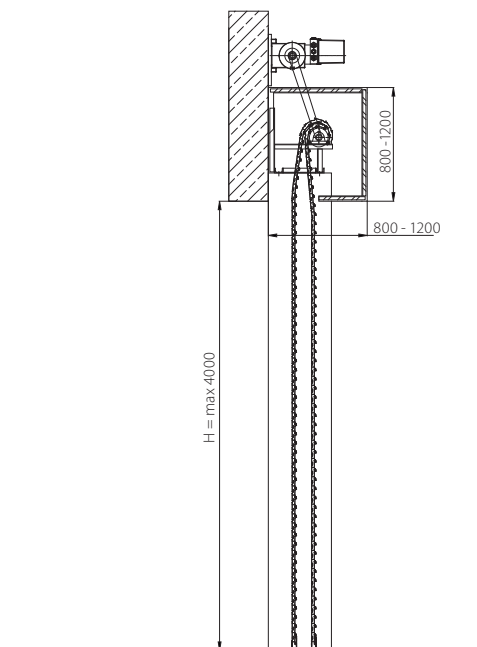
25.4.1. общий вид, разрезы рулонных ворот



Внимание:

Размеры кожуха ворот зависят от размеров ворот.

25.4.2. монтаж рулонных ворот



25.5. размеры рулонных ворот

Противопожарные рулонные ворота производятся по индивидуальному заказу клиента.

Размеры рулонных ворот	
• ширина: от 1500 мм до 10000 мм	• высота: от 2000 мм до 4000 мм

Под указанными размерами следует понимать размеры строительного проема.

Внимание: Подробную информацию по теме размеров ворот можно получить, присылая запрос.

25.6. системы управления воротами

Противопожарные рулонные ворота имеют собственную систему управления закрыванием и открыванием, приводимую в движение двигателем переменного напряжения 380 V.

Ворота приводятся в движение после получения сигнала от Центрального Пульта Пожарной Сигнализации или после обнаружения дыма или огня датчиками, входящими в систему управления воротами.

25.7. отделка поверхности

Рулонные ворота являются преградой, предназначенной для функционирования в открытом положении. По причине характера работы рулонных ворот рабочие поверхности элементов панцирей изготавливаются из оцинкованной стали и не окрашиваются.

В стандартном исполнении кожух намоточного вала может быть покрашен под цвет стены в здании или иным образом.

25.8. важная информация для оформления запроса / заказа

основные данные:

1. размеры ворот по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

26.1. технические данные

Противопожарные шторы типа mcr KURTYNA PROFIRE производит MERCOR SA. Рулонные шторы применяются в качестве противопожарных преград. Штора mcr KURTYNA PROFIRE состоит из следующих элементов: кожух намоточного вала, намоточный вал, боковые направляющие, специальная ткань, нижний утяжелитель, привод. Кожух намоточного вала изготовлен из соответствующих профилей из листовой стали толщиной 1,25-1,5 мм, соединенных между собой методом точечной сварки и заклепывания. К боковым частям кожуха и перемычке прикреплены роликовые опоры намоточного вала.

Нижний край кожуха намоточного вала должен находиться как минимум на 50 мм выше верхнего горизонтального края дверного проема. Кожух может быть покрашен в любой цвет по шкале RAL. На вал наматывается специальная ткань, состоящая из шитых специальной нитью полос. Вдоль вертикальных краев проема размещены боковые направляющие. Вертикальные края занавеса двигаются внутри направляющих. Нижний край ткани имеет утяжелитель в форме планки. После закрытия планка лежит на полу и не нагружает ткани.

26.2. разрешительные документы

Сертификат (Российский)

ССПБ.PL.ОП031.H.00642

Техническое Одобрение

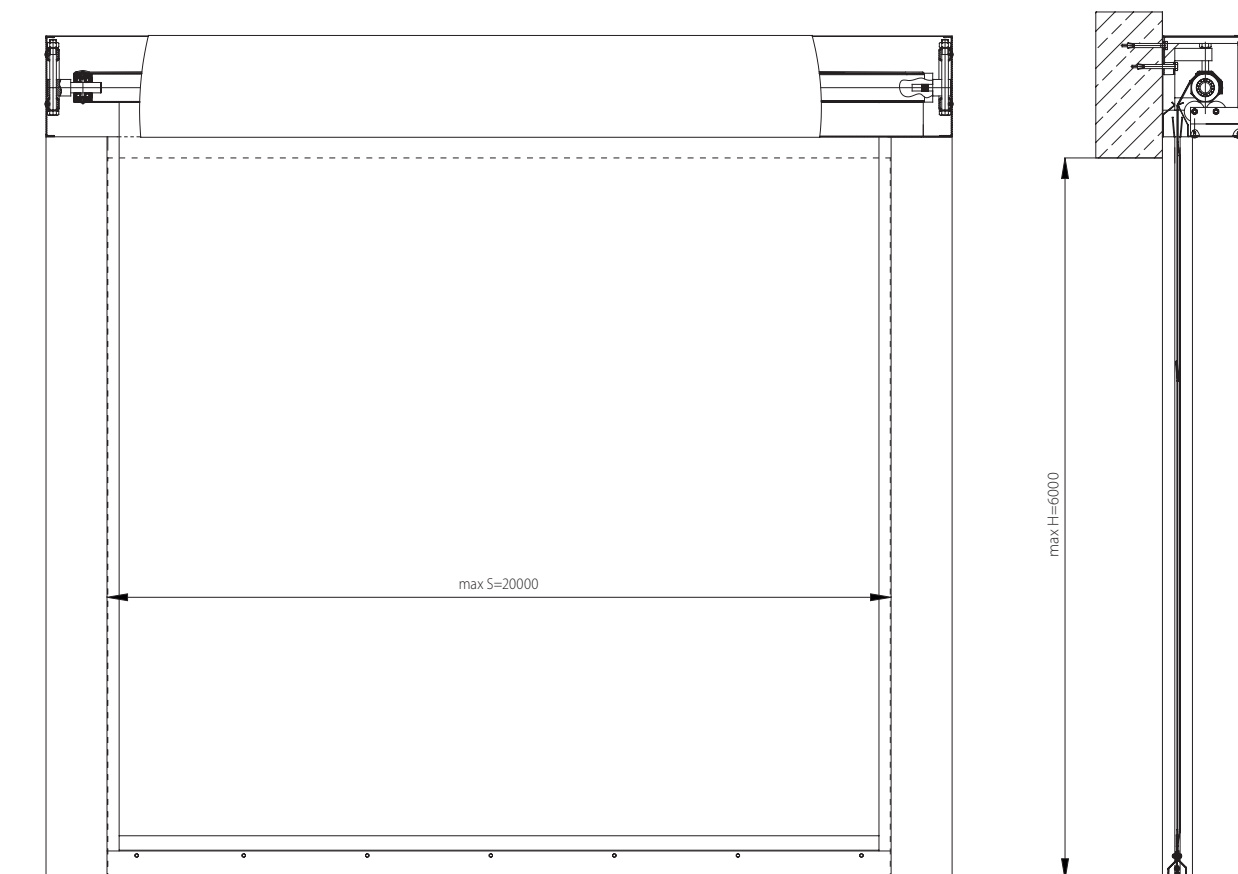
AT-15-6351/2004

26.3. торговые обозначения

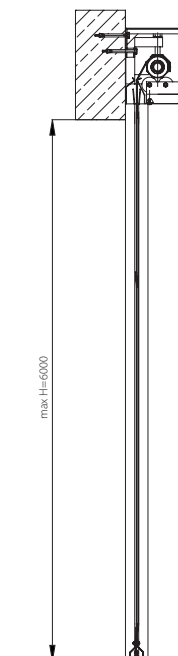
наименование изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Противопожарные рулонные шторы	E 120 / EW 30	mcr KURTYNA PROFIRE

26.4. чертежные схемы

26.4.1. общий вид, разрезы рулонных штор



26.4.2. схема кожуха намоточного вала



26.5. размеры штор

Противопожарные шторы mcr KURTYNA PROFIRE производятся по индивидуальному заказу клиента.

Максимальные размеры штор	
• ширина: 20000 мм	• высота: 6000 мм

Под указанными размерами следует понимать размеры строительного проема.

26.6. системы управления шторами

Система управления шторами оснащена центральным управляющим пультом. Этот пульт может работать самостоятельно или совместно с Центральным Пультом Пожарной Сигнализации.

Привод штор представляет собой трубчатый двигатель, приводимый в движение управляющим элементом, реагирующим на отсутствие напряжения питания или на сигнал от центрального пульта. Допускается применение двух двигателей на один вал.

26.7. отделка поверхности

Кожух намоточного вала, изготовленный из листовой стали, может быть покрашен в любой цвет по шкале RAL в соответствии с индивидуальным заказом клиента.

26.8. важная информация для оформления запроса / заказа

основные данные:

1. размеры штор по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.

Техническая информация

27.1. виды дверных цилиндров, применяемых в дверях MERCOR

27.1.1. виды цилиндров, применяемых в стальных дверях mcr ALPE

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
mcr ALPE EI 30	35/45
mcr ALPE EI 60	35/50
mcr ALPE EI 120	50/65
mcr ALPE PLUS	35/45
mcr ALPE W	35/65
mcr ALPE Z	35/45
mcr ALPE общего назначения	35/45

27.1.2. виды цилиндров, применяемых в деревянных дверях

27.1.2.1 виды цилиндров для деревянных дверей без фальца, с деревянной дверной коробкой

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Однопольные двери без фальца, деревянная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	35/45
mcr DREW PLUS EI60	35/50
mcr AKUSTIK EI30	50/65
mcr DREW	35/45
HALSPAN TM ST IV T30	35/65
HALSPAN TM ST V T60	35/45

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Двупольные двери без фальца, деревянная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	35/45
mcr DREW PLUS EI60	35/50
mcr AKUSTIK EI30	50/65
mcr DREW	35/45
HALSPAN TM ST IV T30	35/65
HALSPAN TM ST V T60	35/45

Техническая информация

27.1.2.2. виды цилиндров для деревянных дверей без фальца, со стальной дверной коробкой

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Однопольные двери без фальца, стальная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	30/40
mcr DREW PLUS EI60	30/50
mcr DREW	30/40
HALSPAN TM ST IV T30	30/40
HALSPAN TM ST V T60	30/50

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Двупольные двери без фальца, деревянная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	35/35
mcr DREW PLUS EI60	35/45
mcr DREW	35/35
HALSPAN TM ST IV T30	35/35
HALSPAN TM ST V T60	35/45

27.1.2.3. виды цилиндров для деревянных дверей с фальцем, с деревянной дверной коробкой

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Однопольные двери с фальцем, деревянная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	35/35
mcr DREW PLUS EI60	35/45
mcr AKUSTIK EI30	40/45
mcr DREW	35/35
HALSPAN TM ST IV T30	35/35
HALSPAN TM ST V T60	35/45

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Двупольные двери с фальцем, деревянная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	35/35
mcr DREW PLUS EI60	35/45
mcr AKUSTIK EI30	35/50
mcr DREW	35/35
HALSPAN TM ST IV T30	35/35
HALSPAN TM ST V T60	35/45

Техническая информация

27.1.2.4. виды цилиндров для деревянных дверей с фальцем, со стальной дверной коробкой

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Однопольные двери с фальцем, стальная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	30/40
mcr DREW PLUS EI60	35/45
mcr DREW	30/40
HALSPAN TM ST IV T30	30/40
HALSPAN TM ST V T60	35/45

Наименование изделия	Тип применяемого цилиндра
Двупольные двери с фальцем, стальная коробка	
mcr DREW PLUS EI30	35/35
mcr DREW PLUS EI60	35/45
mcr DREW	35/35
HALSPAN TM ST IV T30	35/35
HALSPAN TM ST V T60	35/45

27.2. вес стандартных изделий

27.2.1. вес стальных дверей

В приведенной ниже таблице указан вес 1 квадратного метра стандартной стальной двери. При изменении фурнитуры, применении остекления или переделке двери вес отличается от указанного в таблице. В таком случае дверь каждый раз взвешивается перед отправкой товара.

Наименование изделия	Вес 1 м ² двери
mcr ALPE EI 30	30 кг
mcr ALPE EI 60	35 кг
mcr ALPE EI 120	45 кг
mcr ALPE PLUS	35 кг
mcr ALPE W	50 кг

Техническая информация

27.2.2. вес деревянных дверей

В приведенной ниже таблице указан вес 1 квадратного метра стандартной деревянной двери. При изменении фурнитуры, применении остекления или переделке двери вес отличается от указанного в таблице. В таком случае дверь каждый раз взвешивается перед отправкой товара.

Наименование изделия	Вес 1 м ² двери
mcr DREW PLUS EI 30	38 кг
mcr DREW PLUS EI 60	42 кг
mcr DREW AKUSTIK EI 30	45 кг
mcr DREW	20 кг
HALSPAN TM ST IV T30	38 кг
HALSPAN TM ST V T60	42 кг

27.2.3. вес профильных дверей и перегородок

Вес профильных дверей и перегородок зависит от количества дополнительных профилей, примененных в изделии. Общий вес изделия – это сумма веса примененного остекления и количества стальных профилей. В приведенной ниже таблице указан приблизительный вес 1 квадратного метра стекла, а также приблизительный вес 1 погонного метра стального профиля, применяемого в данной системе.

Наименование изделия	Вес 1 м ² стекла	Вес 1 п.м. стального профиля
mcr PROFILE	15 кг	3 кг
mcr PROFILE ISO EI 30	40 кг	5 кг
mcr PROFILE ISO EI 60	60 кг	6,5 кг
mcr PROFILE ECO EI 30	40 кг	3 кг
mcr PROFILE ECO EI 60	60 кг	3 кг
mcr PROFILE ISO EI 120 (только для перегородок)	140 кг	10 кг

27.2.4. вес ворот mcr TLB

Вес откатных ворот mcr TLB определяется путем суммирования веса панелей и веса ходового рельса.

Наименование изделия	Вес 1 м ² панели	Вес 1 п.м. рельса
mcr TLB	50 кг	3 кг