

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

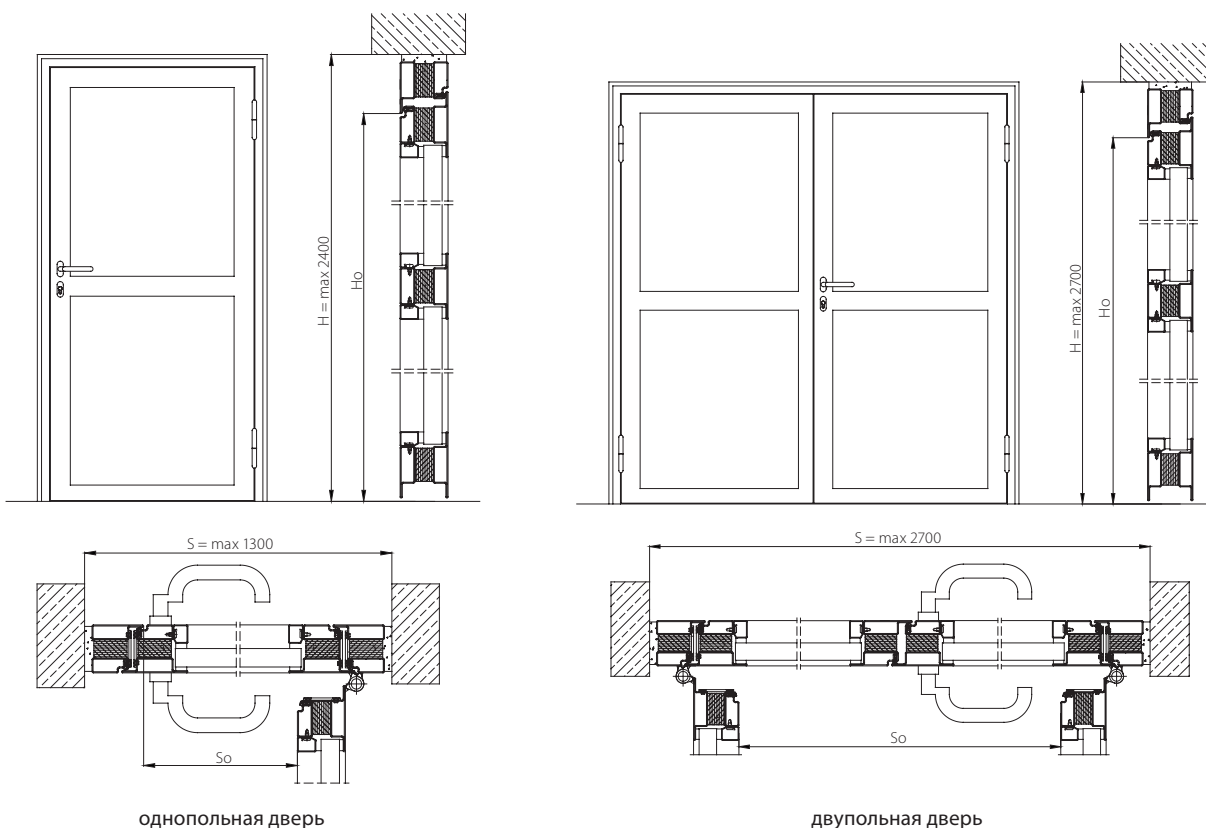
Техническое Одобрение AT-15-7386/2007

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

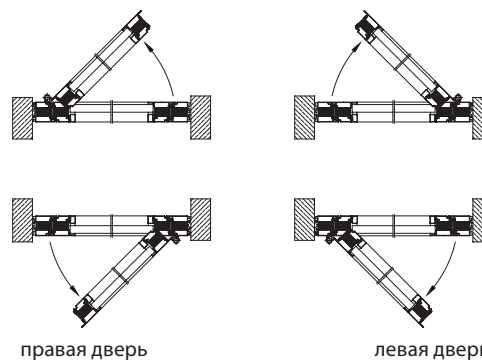
17.4.1. общий вид, разрезы



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).

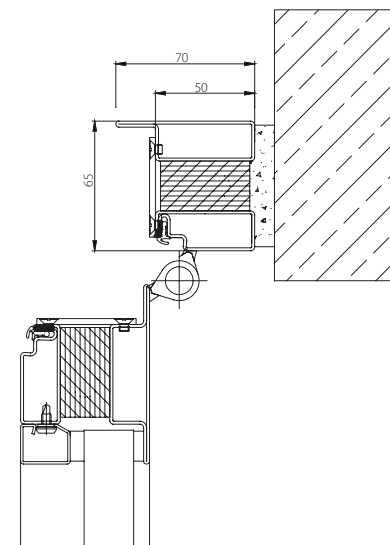


17.5. дверная коробка

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).

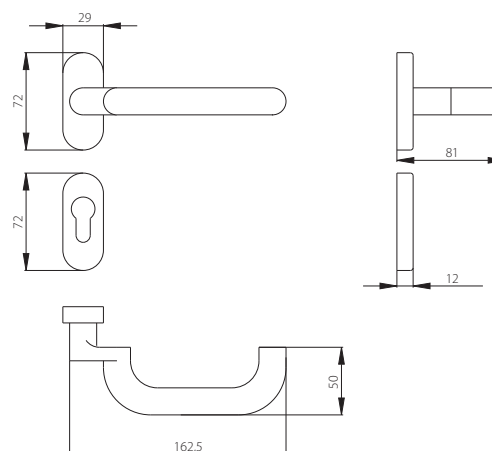


17.6. ручка

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.

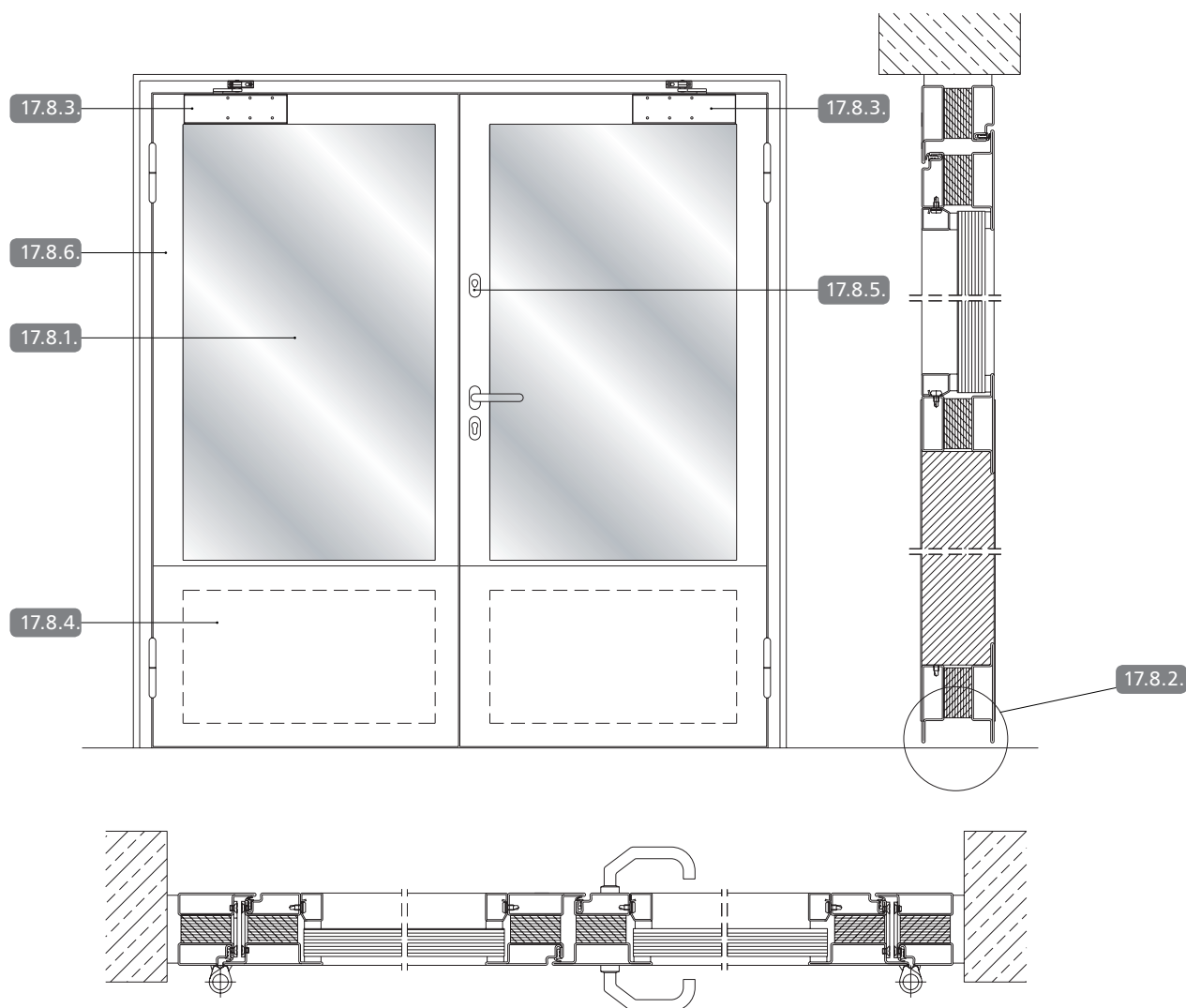
17.7.1. размеры профильных однопольных дверей

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, 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: 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, S _o – ширина прохода в свету .	H – высота строительного проема, H _o – 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, 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 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.

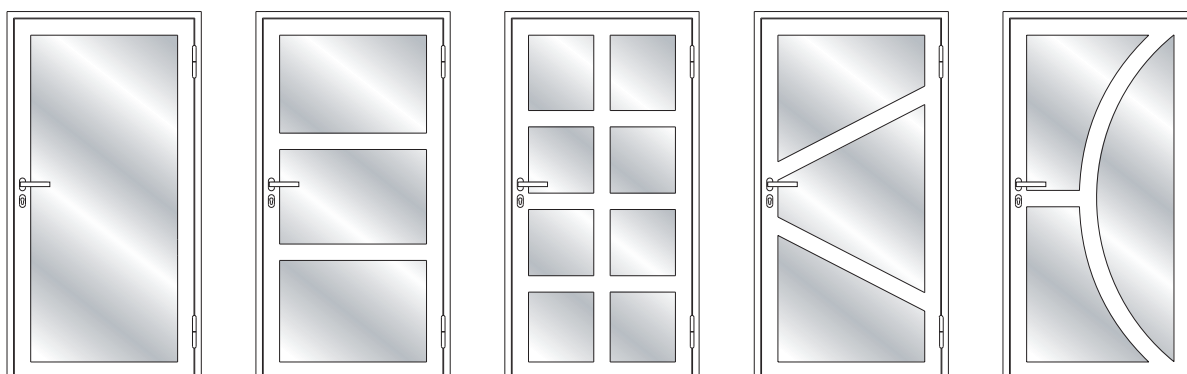
17.8.1. варианты остекления

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

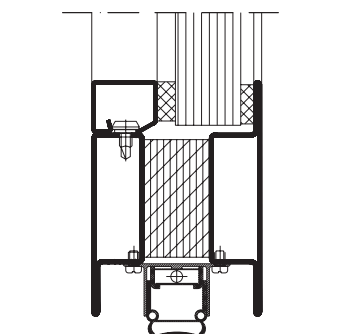


17.8.2. уплотнение порога

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.



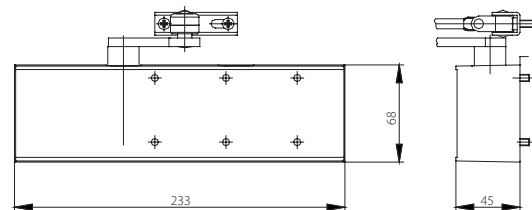
17.8.3. доводчики и координаторы порядка закрывания

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:

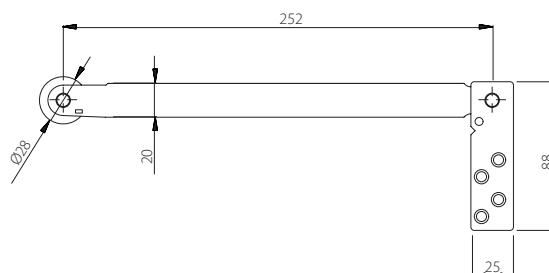
Для противопожарных двупольных дверей необходимо безоговорочно применять доводчики на обоих полотнах и координатор порядка закрывания.



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.

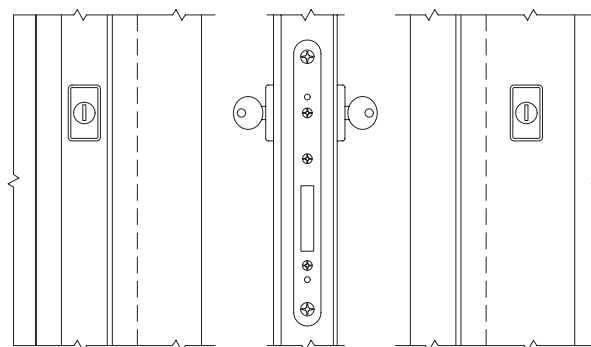
17.8.5. дополнительные замки

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.