



Противопожарные преграды

Двери, перегородки, ворота

СОДЕРЖАНИЕ

Стальные двери и люки mcr ALPE EI 30, EI 60, EI 120

4

Другие виды стальных противопожарных дверей mcr ALPE

6

Деревянные двери и люки mcr DREW PLUS EI 30, EI 60

8

Деревянные двери и люки mcr DREW AKUSTIK EI 30, EI 60

10

Профильные двери и перегородки mcr PROFILE ISO EI 30, EI 60, EI 120

12

Откатные ворота mcr TLB EI 60, EI 120

14

Эластичные рулонные ворота EI 60 / EI 120 / E 120

16

Дополнительное оснащение

18

mcr ALPE – технические данные

24

Сертификаты и испытания

27

Реализованные объекты

28

Стальные двери и люки mcr ALPE EI 30, EI 60, EI 120



Максимальная безопасность, хорошая акустическая изоляция и современный дизайн – это основные преимущества противопожарных стальных дверей **mcr ALPE**.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- ▶ полный диапазон размеров
- ▶ однопольный или двухпольный вариант
- ▶ возможность применения остекления, а также противопожарных вентиляционных решеток mcr Isotrans
- ▶ заполнение дверных полотен из минеральной ваты, обеспечивающее высокую акустическую изоляцию R_w до 46 дБ (EI 90)
- ▶ возможность изготовления в дымопроницаемом варианте класса Sm и Sa (устанавливается автоматически опускающийся порог)
- ▶ версия с фальцем либо без фальца
- ▶ стандартно применяемая угловая дверная коробка – возможна замена на блочную или охватывающую
- ▶ как дверные полотна, так и коробки изготавливаются из оцинкованной листовой стали
- ▶ порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL – применяется также с целью защиты стальных элементов от коррозии
- ▶ возможность изготовления в 4 группе прочности
- ▶ высокий коэффициент теплоизоляции

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- ▶ отделку полотен стальных дверей в базовом варианте в виде стального листа с покрытием цвета RAL 7035, из расширенной палитры цветов, например, популярные среди проектировщиков цвета RAL 9006, RAL 9002, RAL 9010, RAL 9016, RAL 5010 или RAL 9007, а для наиболее требовательных – двери, выполненные из нержавеющей стали
- ▶ остальные цвета из каталога RAL наносятся на полотна и дверные коробки методом порошковой покраски, гарантирующей высокое качество и эстетику лакокрасочного покрытия
- ▶ возможность оснащения из широкой гаммы дополнительных элементов, в том числе различными типами замков, дверной фурнитуры (например, ручки из нержавеющей стали, антипаника), а также доводчиками



Другие виды стальных противопожарных дверей mcr ALPE

1. Крупногабаритные стальные двери mcr Alpe W – EI 60



Дополнительно усиленные противопожарные двери mcr Alpe W предназначены для крупных строительных проемов. Они часто используются в гаражах, складах, производственных цехах, спортивных объектах и т. д.

2. Противопожарные двери mcr Alpe из нержавеющей стали



Данный тип дверей, как правило, применяем в помещениях с высоким запросом эстетическим и / или выносливостью поверхности. Они часто используются в больницах, медицинских учреждениях, пищевой промышленности и т.д.

3. Остекленные стальные двери и люки mcr Alpe – EI 30, EI 60



Такие двери наиболее часто используются в офисных зданиях и торговых центрах. Доступны различные формы и размеры огнестойкого неогнестойкого остекления.

4. Жалюзийные стальные двери и люки mcr ALPE Z



Используются в качестве типичных дверей для трансформаторных станций, где необходима вентиляция. Они также доступны в противопожарном варианте (в случае пожара, вентиляционная решетка закрывается автоматически).

Деревянные двери и люки mcr DREW PLUS EI 30, EI 60



Двери **mcr DREW PLUS** – это не только гарантия безопасности, но и элегантный дизайн и совершенное качество отделки. Все это адаптировано к Вашим потребностям.

ХАРАКТЕРИСТИКА

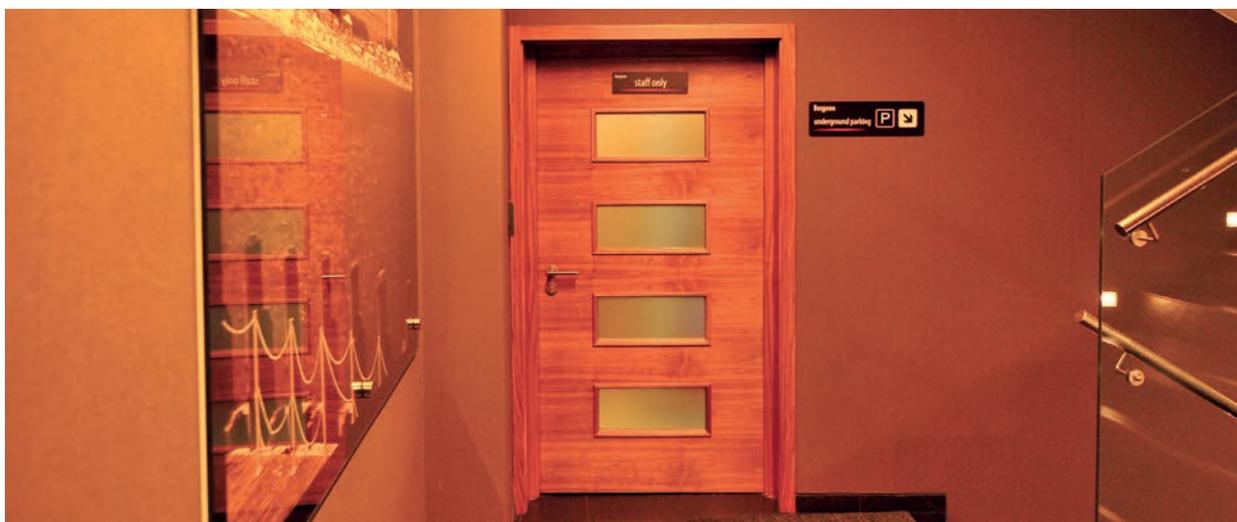
- ▶ акустическая изоляция до 32 дБ
- ▶ дымонепроницаемость класса Sa и Sm
- ▶ однопольные или двупольные
- ▶ глухие или с огнестойким остеклением
- ▶ возможно оснащение дополнительными окнами над дверью или стационарными панелями
- ▶ с деревянной или стальной дверной коробкой
- ▶ однопольные двери EI 30 доступны со II классом устойчивости ко взлому согласно ENV 1627:2006
- ▶ возможность изготовления в 4 группе прочности
- ▶ отделка:
 - натуральный или модифицированный шпон
 - ламинат
 - лакокрасочное покрытие
 - нестандартное (например приготовление под отделку стеклом либо камнем)

В деревянных дверях возможно применение порогового уплотнения в виде автоматически опускающейся планки.

Это решение обеспечивает дымонепроницаемость и повышает акустическую изоляцию.

Мы применяем технологии покраски с использованием профессиональной лакокрасочной линии, в которой применяем водные лаки ультрафиолетового отверждения. Это гарантирует более высокую механическую прочность покрытия. Водные лаки не имеют запаха и безвредны для окружающей среды.

Для повышения устойчивости дверей к механическим повреждениям мы применяем дополнительную защиту в виде отбойников из нержавеющей стали, устанавливаемых в нижней части дверного полотна или на уровне ручки. Предлагаем широкий выбор петель и фурнитуры, соответствующих индивидуальным потребностям архитекторов, проектировщиков и инвесторов.



Деревянные двери и люки mcr DREW AKUSTIK EI 30, EI 60

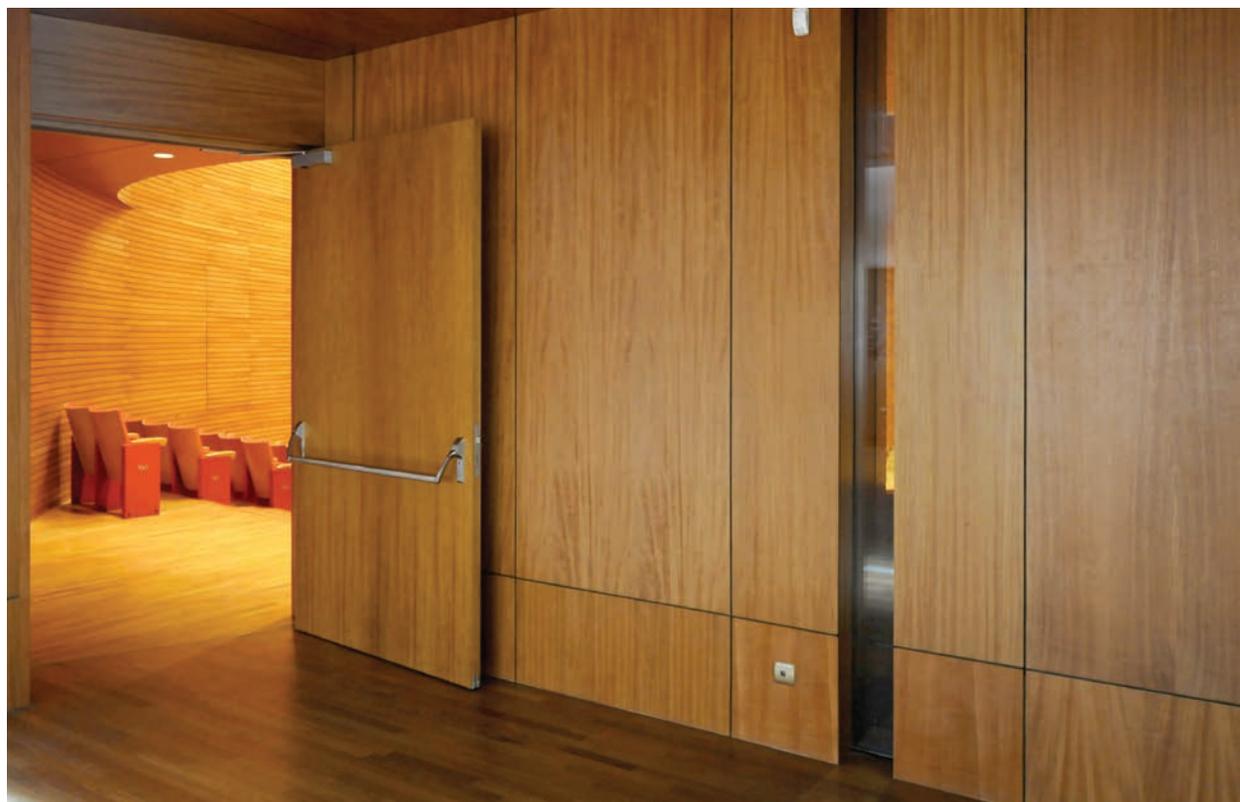


Двери **mcr DREW AKUSTIK** были созданы с мыслью о местах, где кроме огнестойкости важное значение имеет также задача подавления шума. Двери с повышенной акустической изоляцией находят широкое применение, среди прочего, в отелях, кинозалах, театральных, концертных и конференционных залах, а также на офисных объектах высокого стандарта.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- ▶ акустическая изоляция до 47 дБ (модель Drew Akustik GT)
- ▶ однопольные или двупольные
- ▶ с деревянной или стальной дверной коробкой
- ▶ отделка:
 - натуральный или модифицированный шпон
 - ламинат
 - лакокрасочное покрытие

Заполнением дверного полотна является слоистая структура, состоящая из материалов разной плотности. Такая конструкция обеспечивает высокую акустическую изоляцию при относительно небольшой толщине.



Профильные двери и перегородки mcr PROFILE ISO EI 30, EI 60, EI 120



Противопожарные профильные двери и перегородки **mcr PROFILE ISO** всегда изготавливаются по индивидуальному заказу и согласно требованиям клиента. Мы предлагаем широкий спектр размеров, а также варианты отделки и оснащения.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- ▶ изготавливаются на базе стальных профилей
- ▶ пределы огнестойкости: EI 30, EI 60, а в случае остекленных перегородок даже EI 120
- ▶ высокая эстетика и качество исполнения, примененное стекло с превосходными эксплуатационными характеристиками, в том числе с высоким коэффициентом прозрачности (даже до 87%)
- ▶ дымопроницаемость класса Sa, Sm
- ▶ возможность исполнения конструкции из нержавеющей стали
- ▶ порошковая покраска в любой цвет из каталога RAL

Конструкция противопожарных перегородок и дверей состоит из обрезанных соответствующим способом и соединенных между собой путем сварки стальных профилей. Такой способ производства дает возможность получить большие размеры и применить разнообразные варианты деления: горизонтальные, вертикальные или косые, а также арочные формы.

Остекление с применением огнестойкого стекла (стеклопакет в качестве варианта) или со встроенной непрозрачной панелью. Дымонепроницаемые класса Sa, Sm.

Противопожарные профильные двери и перегородки могут оснащаться вентиляционными решетками mc IsoTrans.



Откатные ворота mcr TLB EI 60, EI 120



Откатные ворота **mcr TLB** применяются в основном в торговых центрах, многоуровневых гаражах, складских помещениях, а также на иных промышленных объектах.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- ▶ одно- или двупольные, а также многосекционные (так называемые телескопические одно- и двупольные)
- ▶ значительные максимальные размеры ворот, достаточные для удовлетворения потребностей, выдвигаемых требовательными проектировщиками и инвесторами
- ▶ возможность дополнительного оснащения калиткой типа mcr ALPE, остеклением, вентиляционной решеткой, люком для гидрантов
- ▶ как в однопольных, так и в двупольных воротах применяется инновационный метод решения системы ведения ворот с применением электромагнитного координатора скорости закрывания, гарантирующий многолетнюю надежность и безопасность эксплуатации откатных ворот
- ▶ Возможны в более уплотненной версии против дыма

ВОЗМОЖНОСТИ ОТДЕЛКИ:

- ▶ стандартный способ отделки поверхности ворот аналогичен отделке вышеописанных стальных дверей, то есть RAL 7035 (листовая сталь с покрытием)
- ▶ расширенный цветовой каталог листовой стали с покрытием, а также порошковая покраска в любой цвет из каталога RAL, что отвечает эстетическим требованиям клиентов
- ▶ возможность монтажа ворот в нестандартной застройке

Ворота закрываются автоматически после подачи сигнала с центрального блока управления. Возможна установка электропривода.



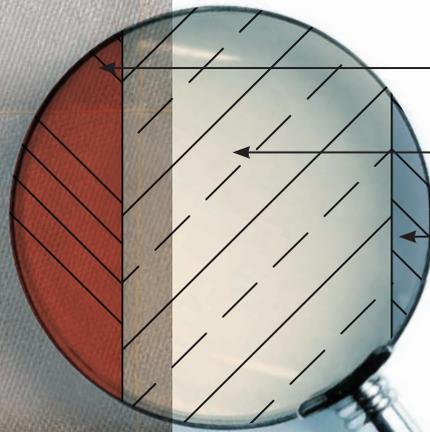
Эластичные рулонные ворота EI 60 / EI 120 / E 120



Мы производим **эластичные рулонные ворота - mcg EBR и PROFIRE**, используя специальную негорючую ткань, намотанную на вал. Во время пожара происходит автоматическая размотка ворот и отделение пожарной зоны. Этот тип преград не требует большой площади для монтажа, а благодаря эстетичному кожуху, остается практически невидимым и не создает ненужного разделения пространства, что позволяет на частое применение а торговых центрах.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- ▶ размеры, адаптированные к требованиям клиента
- ▶ кожух из листовой стали, покраска в любой цвет из каталога RAL
- ▶ центральный пульт управления mcg следящий за работой ворот и сотрудничающий с системой пожарной сигнализации (SAP)
- ▶ возможность монтажа ворот в нестандартной застройке
- ▶ оптимальное использование пространства



усиливающий слой

изолирующий слой

алюминиевая фольга



Дополнительное оснащение



Во всех дверях и воротах, изготовленных ASSA ABLOY MERCOR Doors, мы можем применить любой выбранный вариант дополнительного оснащения и отделки в соответствии с пожеланием клиента.

ОБЪЕКТНЫЕ РУЧКИ

Постоянно доступны в нашем предложении:



KLS001



KLS002



KLS004



KLS006



KLT001

Это ручки цельные, из нержавеющей стали, высокого качества исполнения, устойчивые к интенсивной эксплуатации. Для стальных дверей мы рекомендуем ручки со сплошными накладками.

РЫЧАГИ АНТИПАНИКА

Там, где противопожарные или дымопроницаемые двери дополнительно выполняют функцию эвакуационных дверей, находят применение замки «антипаника» с фурнитурой в виде рычагов «антипаника».



Дополнительное оснащение

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Существует возможность установки в противопожарных дверях вентиляционных решеток **mcr Isotrans**, которые сохраняют предел огнестойкости преграды (после установки вентиляционной решетки двери утрачивают дымопроницаемость и декларируемую акустическую изоляцию).



ПЕТЛИ

В нашем ассортименте имеются петли разных видов, специальное предложение для стальных дверей включает в себя петли из нержавеющей стали, регулируемые в трех плоскостях. Для деревянных дверей эти петли входят в стандартное оснащение.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОПУСКАЮЩИЕСЯ ПОРОГИ

Обеспечивают дымопроницаемость, а также повышают акустическую изоляцию преграды.



ДОВОДЧИКИ

Предложение включает доводчики скользящие с тягой, рычажные, и врезные (скрытые). Выбор силы доводчика зависит от ширины и веса дверных полотен (согласно EN 1154).



Дополнительное оснащение

ЗАМКИ

С функциональной и эстетической точки зрения, мы предлагаем различные типы замков: механические, антипанические, электрические, а также гостиничные замки для магнитных карт. В качестве дополнительных аксессуаров, могут быть использованы электроригели, как NC (нормально закрытый - открытый под напряжением), так и NO (нормально открытый - закрытый под напряжением).



Европейский стандарт (DIN).



Скандинавский стандарт.

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА



КРУГЛОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАПРОСА / ЗАКАЗА

Основная информация:

- ▶ Размер дверей (чистый проход при открытии активной створки на 90° и/или строительный проем)
- ▶ Направление открытия
- ▶ Для двустворчатых дверей – размеры деления для активного и пассивного полотен (или размеры чистого прохода при открытии активной створки на 90°)
- ▶ цвет покраски соответственно каталогу RAL
- ▶ дымопроницаемость при необходимости.

Дополнительная информация:

- ▶ Дополнительные комплектующие
- ▶ Чертеж, если возможно

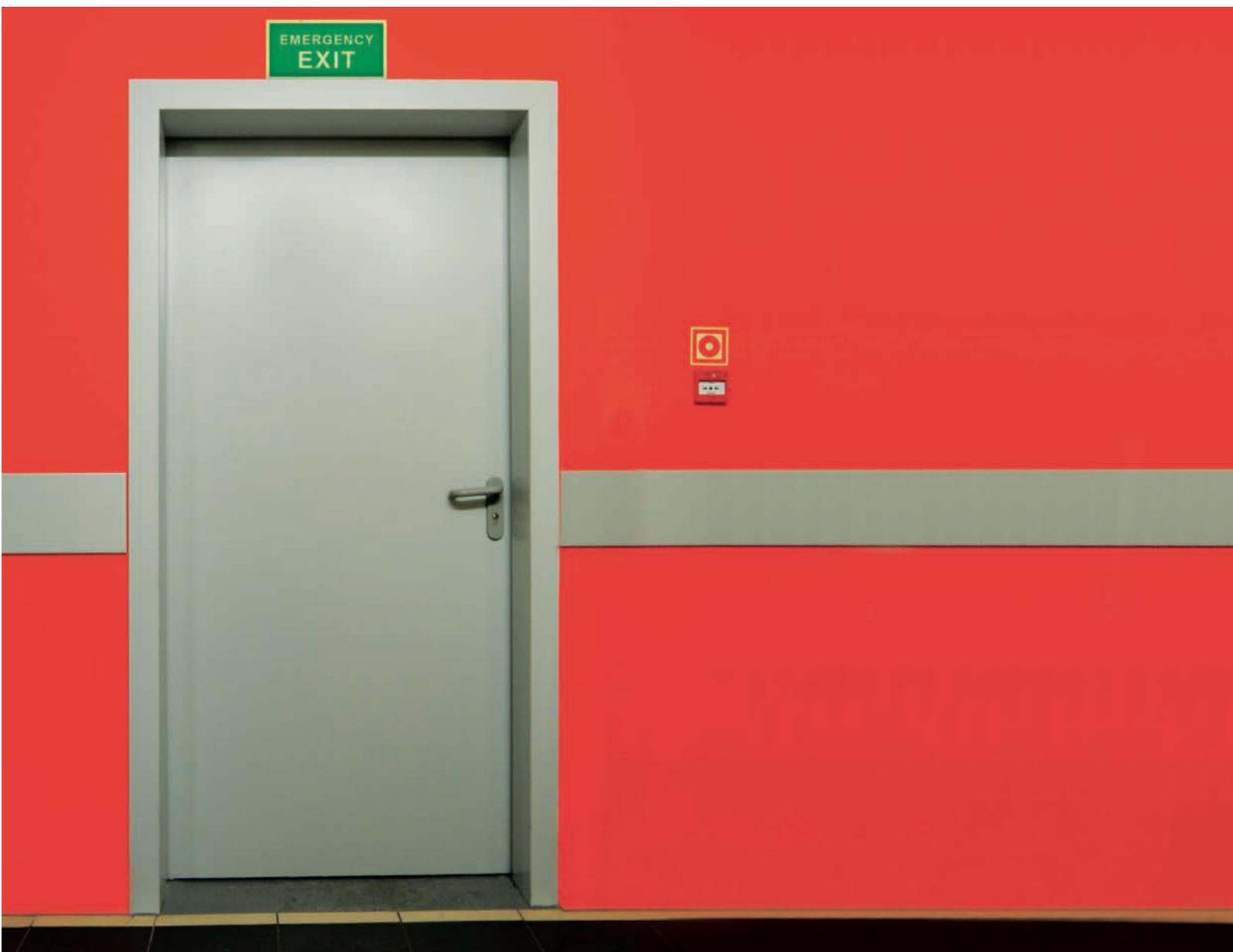
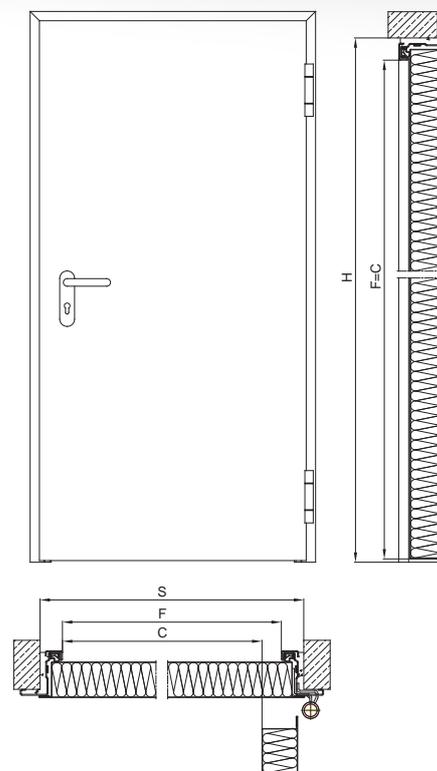
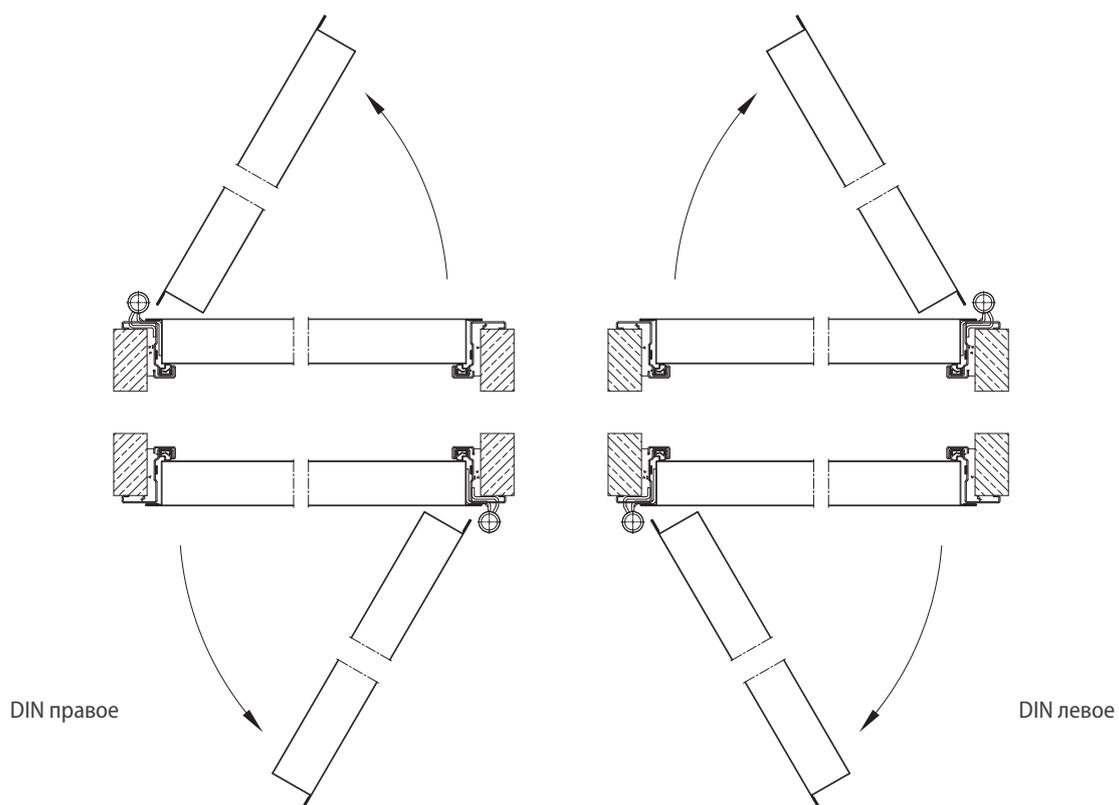


СХЕМА ДВЕРЕЙ В РАЗРЕЗЕ

- ▶ S = ширина строительного проема
- ▶ H = высота строительного проема
- ▶ F = размер от коробки до коробки
- ▶ C = размер чистого прохода



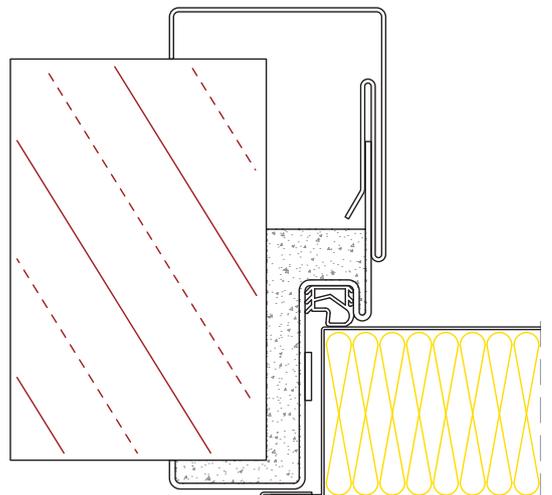
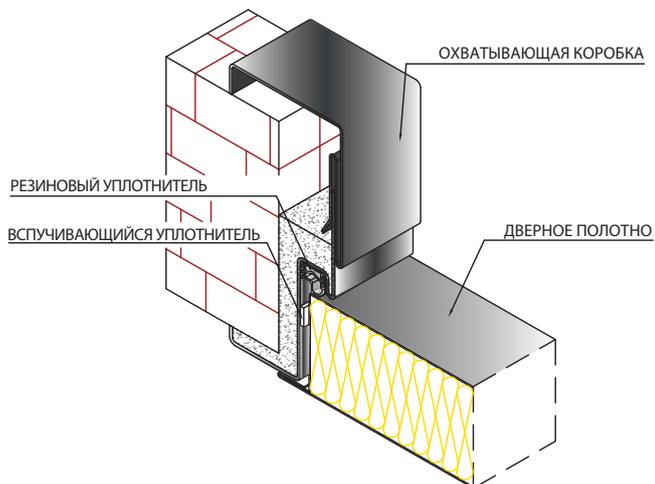
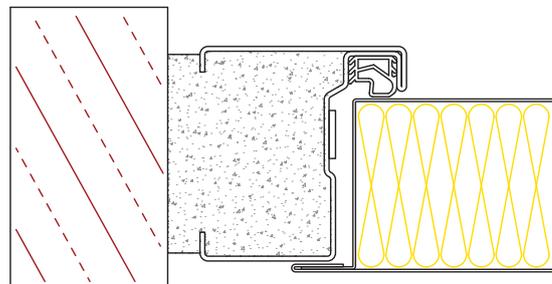
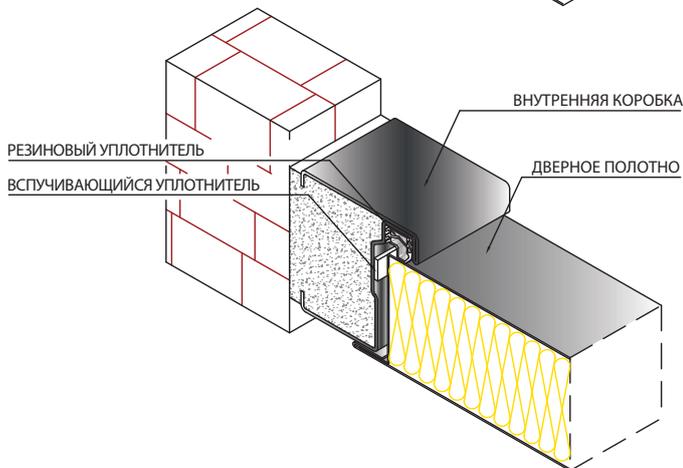
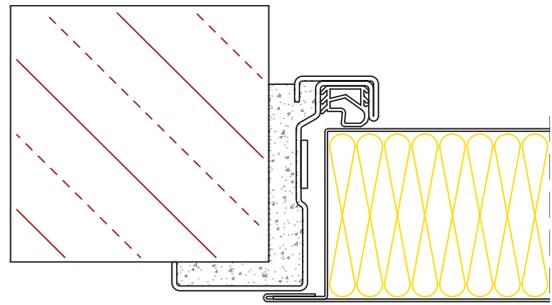
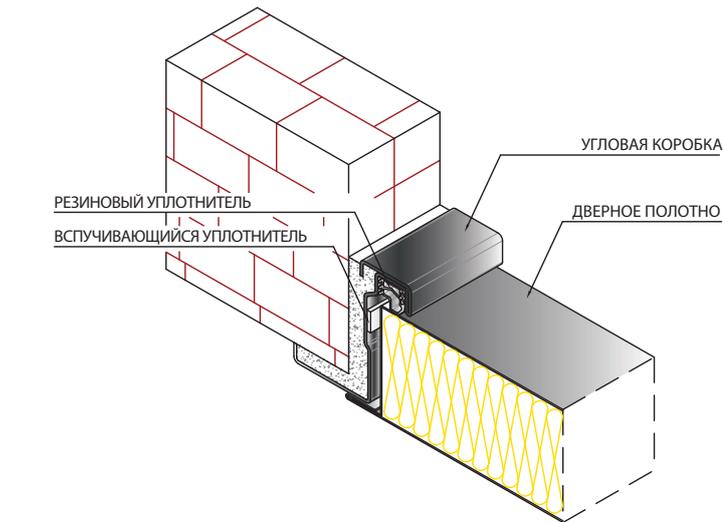
НАПРАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ



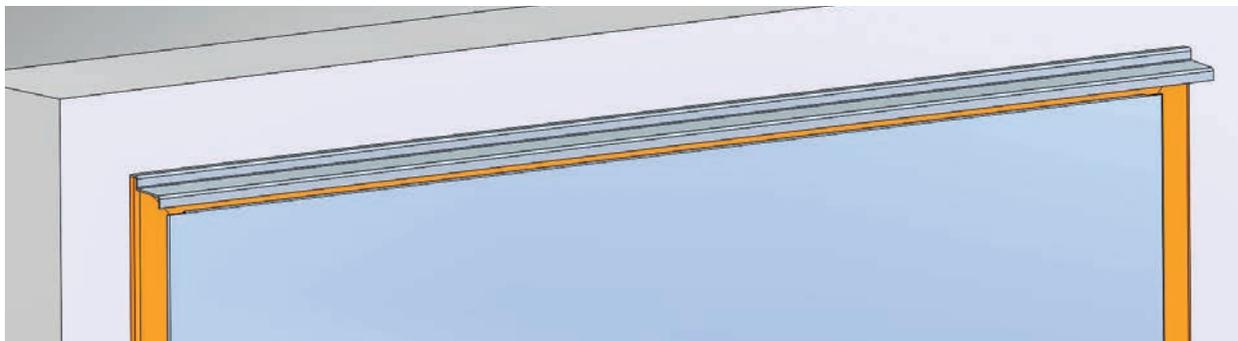
ДВЕРНЫЕ КОРОБКИ

Выбор соответствующего вида дверной коробки зависит от эстетических предпочтений, условий монтажа и размера проема. Мы предлагаем три вида дверных коробок: угловые, охватывающие и внутренние.

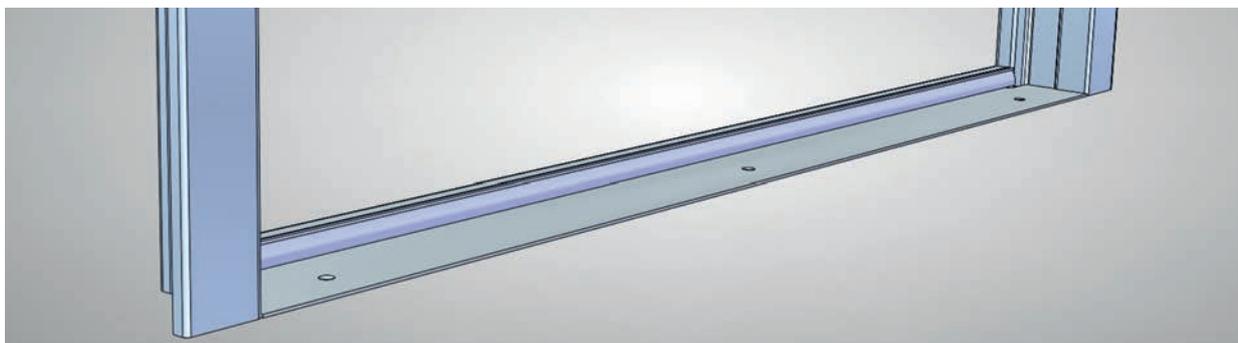
Примеры коробок для дверей EI 30



КОЗЫРЕК



СТАЦИОНАРНЫЙ ПОРОГ



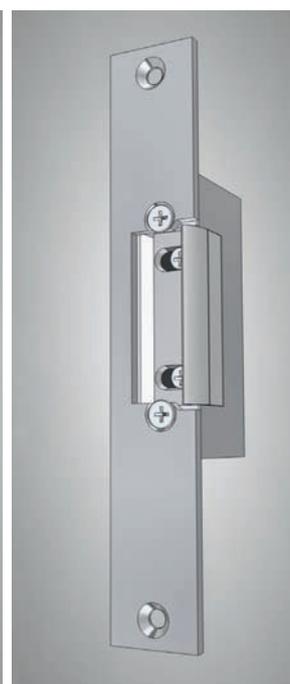
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ШПИНГАЛЕТ



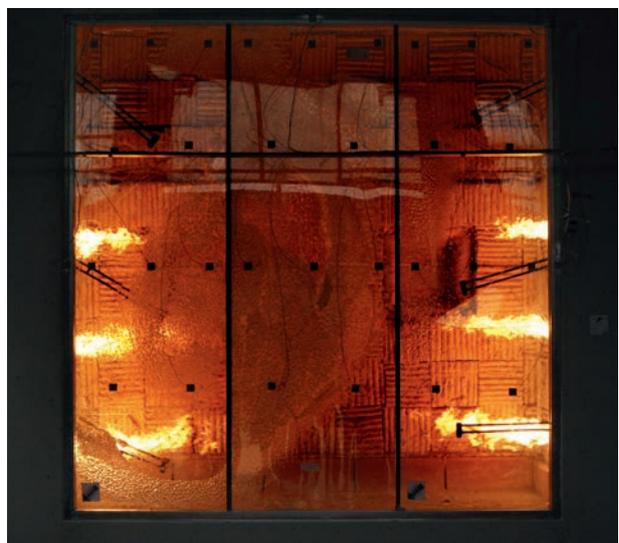
ЭЛЕКТРОРИГЕЛЬ NS



ЭЛЕКТРОРИГЕЛЬ NO



Наша продукция проходит испытания в аккредитованных лабораториях и сертифицируется по уровню огнестойкости, соответственно с европейскими нормами, поэтому имеют разрешение для применения в строительной отрасли в многочисленных европейских и восточных странах.



Испытания на огнестойкость

Реализованные объекты



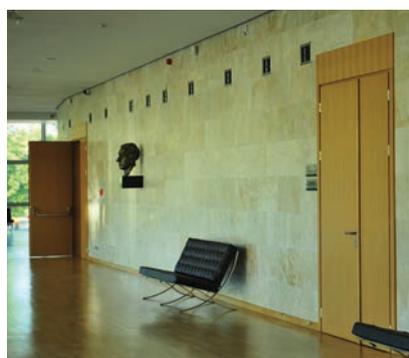
Port Lotniczy, Wrocław



Grunwaldzki Center, Wrocław



Filharmonia Podkarpacka, Rzeszów



DoubleTree by Hilton, Łódź

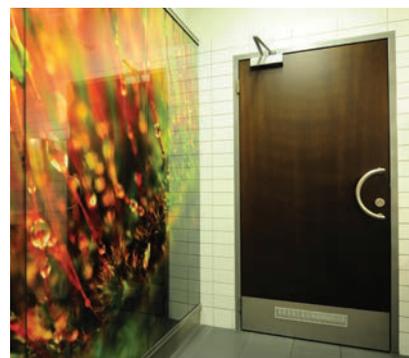
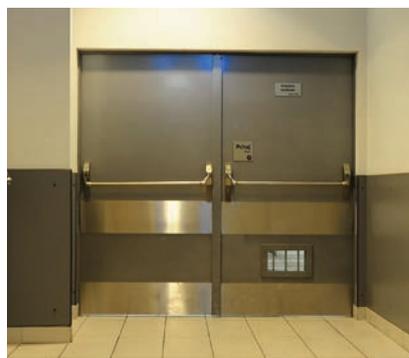




Sanden Manufacturing Poland, Polkowice



Sheraton Sopot Hotel, Sopot



Focus Park, Rybnik



Dworzec PKP, Wrocław

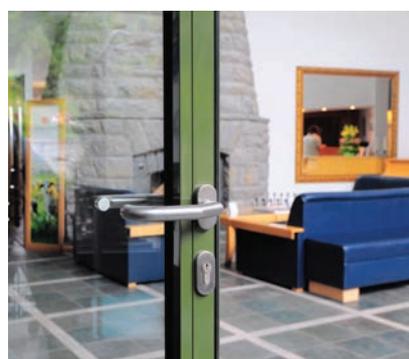
Реализованные объекты



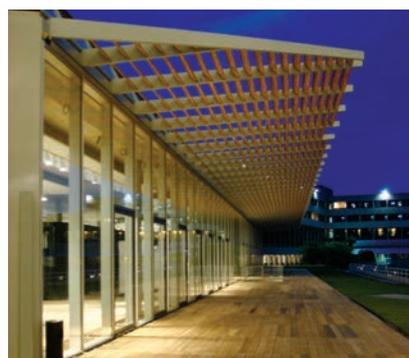
Hotel Hilton, Gdańsk



CH Forum, Gliwice



Hotel SPA dr Irena Eris, Krynica Zdrój



Europejski Bank Inwestycyjny, Luksemburg



Bayjonn Hotel, Sopot



Olivia Business Centre, Gdańsk



Oczyszczalnia ścieków Henriksdal, Sztokholm



Uniwersytet Kardynała Wyszyńskiego, Warszawa

Противопожарные преграды

- ▶ Стальные противопожарные двери
- ▶ Деревянные противопожарные двери
- ▶ Противопожарные двери и профильные перегородки
- ▶ Противопожарные ворота



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o

Главный офис:

80-387 Польша, Гданьск
ул. Арконьска 6, корпус A2
тел. (+48) 58 732 63 00
факс (+48) 58 732 63 02
mercordoors@assaabloy.com

www.mercordoors.com.pl



79035 Ukraine, Lviv
Zelena Street, 149
www.mercor.com.ua
Tel : +38 032 2403447