

**20.1.** технические данные

Противопожарные перегородки типа mcr PROFILE ISO производит MERCOR SA. Перегородки производятся из стальных замкнутых двухкамерных профилей с прокладкой изогнезачитной плиты. Элементы позволяют изготавливать конструкции по конкретному размеру, а также дают возможность создавать различные геометрические формы остекления в соответствии с пожеланиями клиента. Рамы перегородок сделаны из соответствующим образом обрезанных и соединенных между собой стальных профилей. По желанию клиента можно вмонтировать дополнительные вертикальные и 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 ними заполняется минеральной ватой, которая с видимой стороны маскируется штукатуркой. Рамы перегородок в стандартном исполнении покрашены в любой цвет по шкале RAL. Вес одного м<sup>2</sup> стекла с огнестойкостью EI 30 – 40 кг, а EI 60 – 60 кг.

**20.2.** разрешающие документы

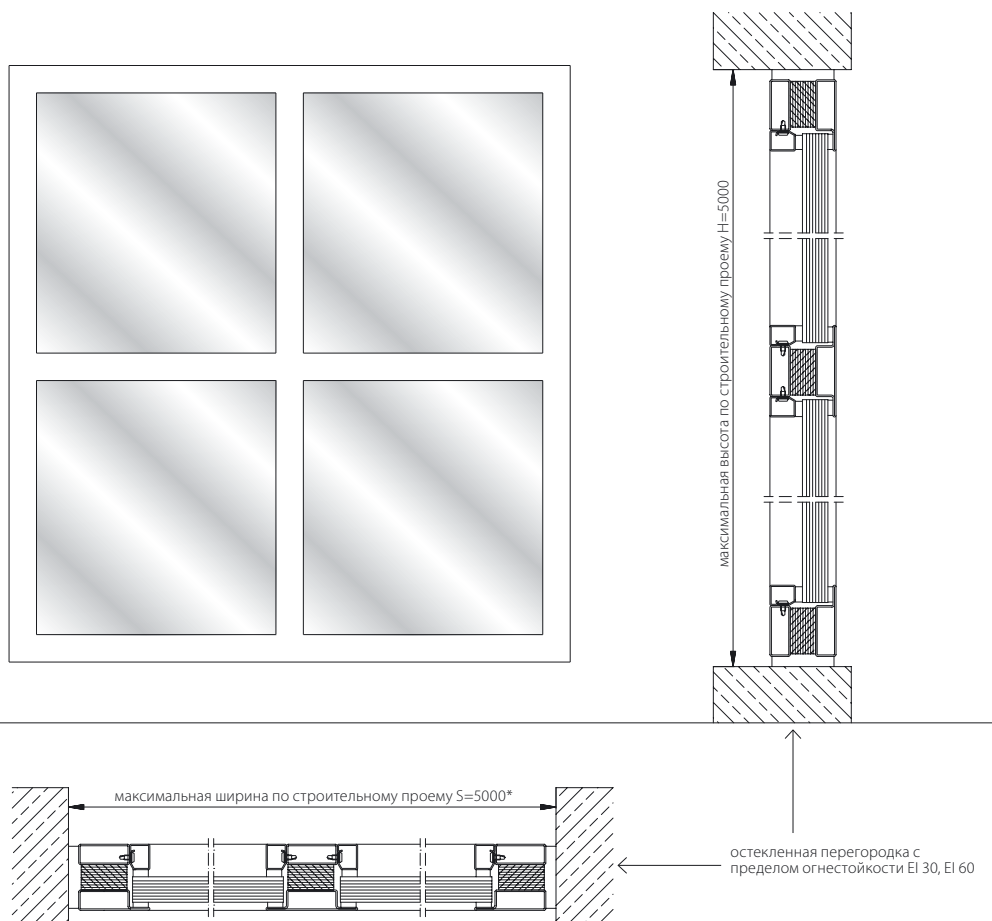
Техническое одобрение AT-15-5025/2001 Гигиенический сертификат НК/В/0514/01/2006  
 Сертификат соответствия CZ ITB-0303/W02/4

**20.3.** торговые обозначения

| название изделия                   | предел огнестойкости | обозначение изделия    |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Профильная остекленная перегородка | EI 30                | mcr PROFILE ISO F30-SC |
| Профильная остекленная перегородка | EI 60                | mcr PROFILE ISO F60-SC |

**20.4.** чертежные схемы

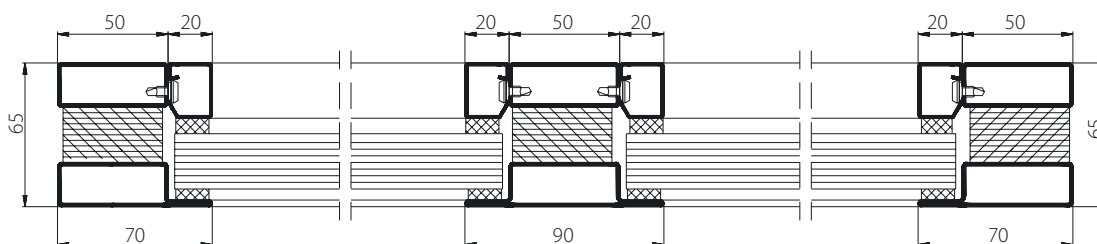
**20.4.1.** общий вид, разрезы



\* 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 и EI 60



Горизонтальный разрез – соответствует также 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 одинарного стекла.

| Максимальные размеры секций перегородок без расширительных швов:                                 | Максимальные размеры одинарного стекла:   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина: 5000, мм</li> <li>• высота: 5000 мм.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ширина: 1200, мм,</li> <li>• высота: 2200 мм.</li> </ul> |

**Внимание:**

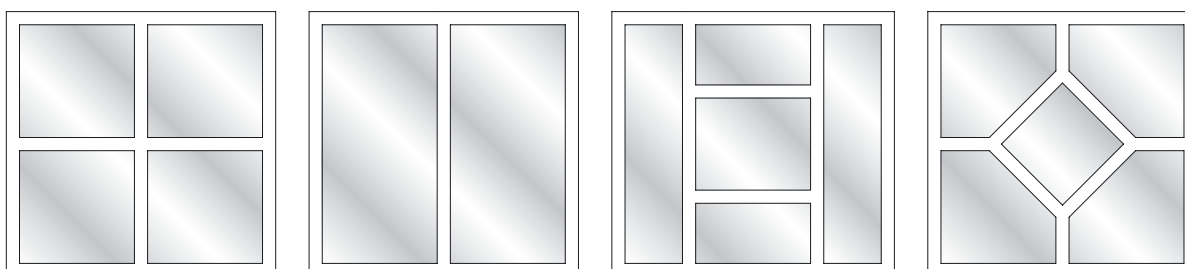
Длина (ширина) перегородок не ограничена при условии выполнения расширительных швов через каждые 4000 мм.

## 20.6. варианты остекления

Для остекления дверей можно использовать следующие виды стекла: PYROBEL, 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 дверями. Подробная информация по теме профильных дверей типа mcr PROFILE ISO находится в разделе 18.

Примеры нетипового остекления



**20.7.** отделка поверхности

Метод порошковой покраски профильных перегородок опирается на современную технологию 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.** существенная информация для оформления заказа**основные данные:**

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