

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Система противопожарных стенок и дверей MB-60E EI служит для выполнения внутренних или наружных противопожарных перегородок с одно- и двухстворчатыми дверьми, а также технических окон, обладающих классом огнестойкости EI15 и EI30 согласно стандарту PN-EN 13501-2+A1. Система классифицируется как не распространяющая огонь (НРО).

Использование остекленных противопожарных перегородок в строительстве должно осуществляться на основании технической документации объекта, разработанной в соответствии с действующими нормами и правилами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ MB-60E EI:

- В конструкции системы используются алюминиевые профили с термоизоляционной прокладкой системы MB-60E. Конструкционная глубина профилей составляет 60 мм.
- В изоляционное пространство между профилями вводятся элементы огнестойкой изоляции GKF.
- Соединения профилей выполняются при минимальной обработке с использованием поставляемых алюминиевых соединительных деталей и дополнительных комплектующих. Угловые соединения (типа „L”), выполняются путем обрезки концов профилей коробок или створок под углом 45°, а также закатки и заклепки или их приклеивания (с помощью 2-компонентного клея CORALGLUE) к алюминиевым угольникам, вставленным во внутренние камеры профилей. Поперечные, тавровые соединения (типа „T”) выполняются путем заштифтовки импостов со вставленными соединительными элементами, а также при помощи склеивания клеем CORALGLUE.
- Снаружи стекла дополнительно защищены стальными обоями, которые прикручиваются к внутреннему и внешнему профилям с помощью шурупов-саморезов.
- Штапики с замкнутым профилем, которые устанавливаются с внутренней стороны, позволяют прочно и надежно закрепить вкладыши. В этих профилях монтируются позиционирующие валики из EPDM, благодаря которым упрощается монтаж профилей в раме.
- Внутренние уплотнители стекол глубоко осажены в профилях штапика, поэтому они почти незаметны изнутри.
- В системе можно устанавливать стекла типовых огнеупорных стекол различного класса толщиной от 4,5 до 40,5 мм. Опорные подкладки стеклопакета изготовлены из огнестойкого материала.
- Каждая конструкция наружной застройки системы MB-60E EI должна иметь эффективную систему отвода конденсата и вентиляции камеры стеклопакета. Обработка и схема размещения дренажно-вентиляционных отверстий представлены на страницах раздела «Обработка».
- Максимальные размеры дверных створок: высота Hs=2475 мм, ширина Ls=1400 мм.
- Противопожарные стенки с дверями MB-60E EI в широком диапазоне совместимы с системами MB, а в первую очередь с системами: MB-60E, MB-86 и MB-78EI (имеется множество общих профилей, деталей, фурнитуры, отделочных элементов и т.д.).

