

Система противопожарных перегородок MB-78EI служит для выполнения внутренних или наружных противопожарных перегородок с одно- или двухстворчатыми дверями и техническими окнами класса огнестойкости EW15, EW30, EI15, EI30, EI45, EI60 или EI90, по стандартам PN-EN 13501-2+A1:2010. Система классифицирована как не распространяющая огонь (NRO). В пределах системы можно также изготовить дымозащитные конструкции.

Применять остекленные противопожарные перегородки в строительстве следует на основании технической документации объекта, разработанной в соответствии с Техническим заключением ИТВ, действующими стандартами и законодательством.

В конструкции системы использованы алюминиевые профили с термовставкой. Конструкционная глубина профилей составляет 78 мм.

Система MB-78EI характеризуется низким коэффициентом теплопроницаемости U, благодаря применению специальных профилированных термовставок шириной в 34 мм и уплотнительных прокладок.

Как во внутренние камеры профилей, так и в пространство между профилями, в зависимости от требуемого класса огнеупорности, монтируются элементы огнеизоляции GKF или CI.

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 привинчивания и приклеивания (с помощью 2-компонентного клея CORALGLUE®) к алюминиевым сухарям, вставленным во внутренние камеры профилей. Поперечные соединения типа „T” выполняются путем заштифтовки импостов со вставленными соединительными элементами, а также при помощи склеивания клеем CORALGLUE®.

Стекло или другие заполнения устанавливаются в стальные держатели с приклеенными керамическими уплотнительными прокладками. Их отделка выполняется с помощью штапиков и уплотнительных прокладок из EPDM. Такой способ сборки заполняющих элементов позволяет заменить поврежденное стекло и надежно предотвращает возможность проникновения ливневой воды. Система позволяет использовать каждое типовое огнестойкое стекло соответствующего класса (толщина заполняющих элементов в зависимости от варианта держателей с 6 до 49 мм или с 8 до 49 мм). Колодки под остекление выполнены из огнестойкого материала.

Каждая конструкция наружной застройки системы MB-78EI должна иметь эффективную систему отвода конденсата и вентиляции камеры стеклопакета. Обработка и схема размещения дренажно-вентиляционных отверстий представлены на страницах в разделе «Обработка».

Проведенные испытания доказали, что изделия, выполненные с использованием этой системы, характеризуются также очень хорошей звукоизоляцией.

Максимальная высота перегородок – 4 м, а дверей – 2,5 м.

Система противопожарных перегородок в большой степени взаимозаменяемая с системами MB-45, MB-59S, MB-60, MB-70, MB-78EI DPA и MB-118EI (многие общие профили, комплектующие, фурнитура, обработка и др.).

