



Противопожарные системы

MB-78EI MB-118EI MB-SR50 EI MB-SR50N EI

• огнестойкость до EI 120

Система противопожарных перегородок **MB-78EI** служит для выполнения внутренних или наружных противопожарных перегородок с одно- и двухстворчатыми дверями класса огнестойкости EI15, EI30, EI45 или EI60, по стандарту PN-EN 13501-2+A1:2010. Противопожарные двери, в случае необходимости, могут сочетать в себе дымонепроницаемые свойства. Кроме того, система **MB-78EI** дает возможность изготовить автоматические раздвижные двери MB-78EI DPA класса огнестойкости EI15 или EI30. Система **MB-118EI** основана на конструкции **MB-78EI** и служит для изготовления конструкций класса огнестойкости EI120. Противопожарные двери можно устанавливать в противопожарных фасадах **MB-SR50EI** и **MB-SR50N EI**.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭСТЕТИКА

**MB-78EI**

- двери 1- или 2-х створчатые высотой до 2,5 м
- глухая перегородка и перегородка с дверью высотой до 4 м
- возможность изготовления двухцветных конструкций: цвет профиля снаружи помещения отличается от цвета профиля внутри
- возможность гибки профилей и изготовление арочных конструкций

**MB-118EI**

- глухие перегородки и перегородки с дверью высотой до 4 м
- нет ограничений по ширине застройки
- технология выполнения конструкции аналогична системе MB-78EI

**MB-SR50 EI / MB-SR50N EI**

- вид противопожарного фасада не отличается от базовой стоечно-ригельной системы
- возможность применения разных маскирующих планок
- система позволяет выполнять излом плоскости остекления до $\pm 7,5^\circ$, стена может иметь отклонение от вертикали на угол до $\pm 15^\circ$
- большой диапазон заполнений и возможность применения многих видов огнеупорного стекла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	МВ-78ЕІ	МВ-118ЕІ	МВ-SR50 ЕІ	МВ-SR50N ЕІ
Глубина рамы / стойки	78 мм	118 мм	85 – 185 мм	85 – 225 мм
Глубина створки / ригеля	78 мм	–	65 – 145 мм	69,5 – 189,5 мм
Жесткость стойки (момент инерции I _x)	–	–	88,47 – 725,81 см ⁴	81,34 – 1222,14 см ⁴
Жесткость ригеля (момент инерции I _z)	–	–	42,02 – 263,48 см ⁴	49,54 – 629,54 см ⁴
Толщина остекления	6 – 49 мм	31 – 84 мм	15 – 52 мм	
МИН. ВИДИМАЯ ШИРИНА ПРОФИЛЕЙ				
Рама двери / стойка	51 (72) мм	83 мм	50 мм	
Створка двери / ригель	72 (51) мм	110 мм	50 мм	
МАКС. РАЗМЕРЫ И ВЕС КОНСТРУКЦИИ				
Макс. размеры створки двери / поле фасада (H×L)	H до 2500 мм L до 1400 мм	H до 3000 мм L до 1500 мм	H до 3000 мм / 1200 мм L до 1500 мм / 1800 мм	
Макс. вес створки двери / поля перегородки	250 кг	410 кг	300 кг	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Инфильтрация воздуха	класс 2 PN-EN 12207:2001	класс A4 PN-EN 12152:2004	класс AE 1050 Pa, PN-EN 12152
Водонепроницаемость	класс 5A, PN-EN 12208:2001	класс RE750 PN-EN 12154:2004	класс RE1200, PN-EN 12154
Огнестойкость	перегородки и распашные двери: EI15, EI30, EI45, EI60 или EI90, EN 13501-2, раздвижные двери: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, остекление крыши: REI20 / RE30, EN 13501-2
Термоизоляция (U_f)	от 1,6 Вт/(м ² К)	–	от 1,9 Вт/(м ² К)
Звукоизоляция (R_{wv})	до 41 дБ	–	–