

Описание системы

Профильная система ALT FR76 предназначена для изготовления противопожарных наружных и внутренних дверей и перегородок, а также их комбинирования в различных вариантах в зданиях и помещениях к которым предъявляются требования по противопожарной защите EIW30 – EIW60.

ALT FR76 специально спроектирована для изготовления противопожарных конструкций, что позволяет изготавливать двери и перегородки, соответствующие классу огнестойкости EIW30 вообще без применения огнестойких вставок!

В системе используются специально разработанные пятикамерные профили, состоящие из трех алюминиевых «чашек», соединенных между собой двумя парами полиамидных термомостов. Инновационная разработка позволила добиться одинаковых показателей при испытании огнестойких конструкций с разных сторон. Геометрия Европаза в центральной зоне профиля позволяет устанавливать периметральную обвязку, а также выпадающий порог.

Противопожарные свойства конструкции ALT FR76 достигаются за счет использования дополнительной комплектации:

1. Комплекты огнестойких вставок применяются только в конструкциях на классы огнестойкости EIW45 и EIW60. Удобная форма вставок повышает скорость сборки конструкций, снижает затраты на обработку и установку вставок.
2. В центральной зоне створочных профилей применена геометрия европаза 15/20 с возможностью использования периметрального запираения створок. Данный вариант исполнения позволяет обеспечить многоточечное запираение на конструкции. В случае использования периметральной обвязки накладки противопожарные не применяются.
3. Противопожарные накладки устанавливаются на дверном полотне со стороны петель и на его верхней части – предотвращают разрушение конструкций в случае прогорания петель. Накладка W72.1010 применяется только в дверных конструкциях без периметральной обвязки.
4. Торец дверного полотна и дверной рамы, а также полости под фальцем заполнения и прижимным штапиком по периметру проклеиваются термоуплотнительной лентой. Ленты предотвращают проникновение горячих газов, языков пламени и дыма в защищаемое помещение.
5. По периметру рамы, а также в зоне фальца заполнения устанавливаются стальные фиксаторы и угловые соединители, обеспечивающие стационарное положение заполнения в конструкции во время термического расширения при пожаре. Установка фиксаторов не усложняет конструкцию и не требует дополнительной обработки профилей.
6. В системе кроме опорных и рихтовочных подкладок под заполнение также устанавливаются деревянные подкладки. Подкладки изготавливаются из твердых пород древесины и пропитываются специальным огнезащитным составом, обеспечивающим сохранение целостности и несущей способности подкладки.

В качестве заполнения в конструкциях ALT FR76 используется огнестойкое заполнение толщиной до 50 мм.

Указанные в каталоге размеры, масса и характеристики профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.