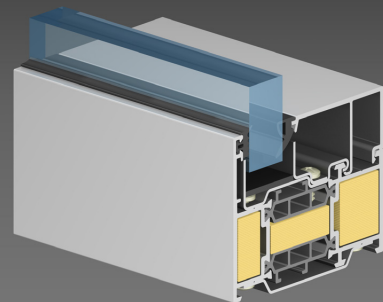




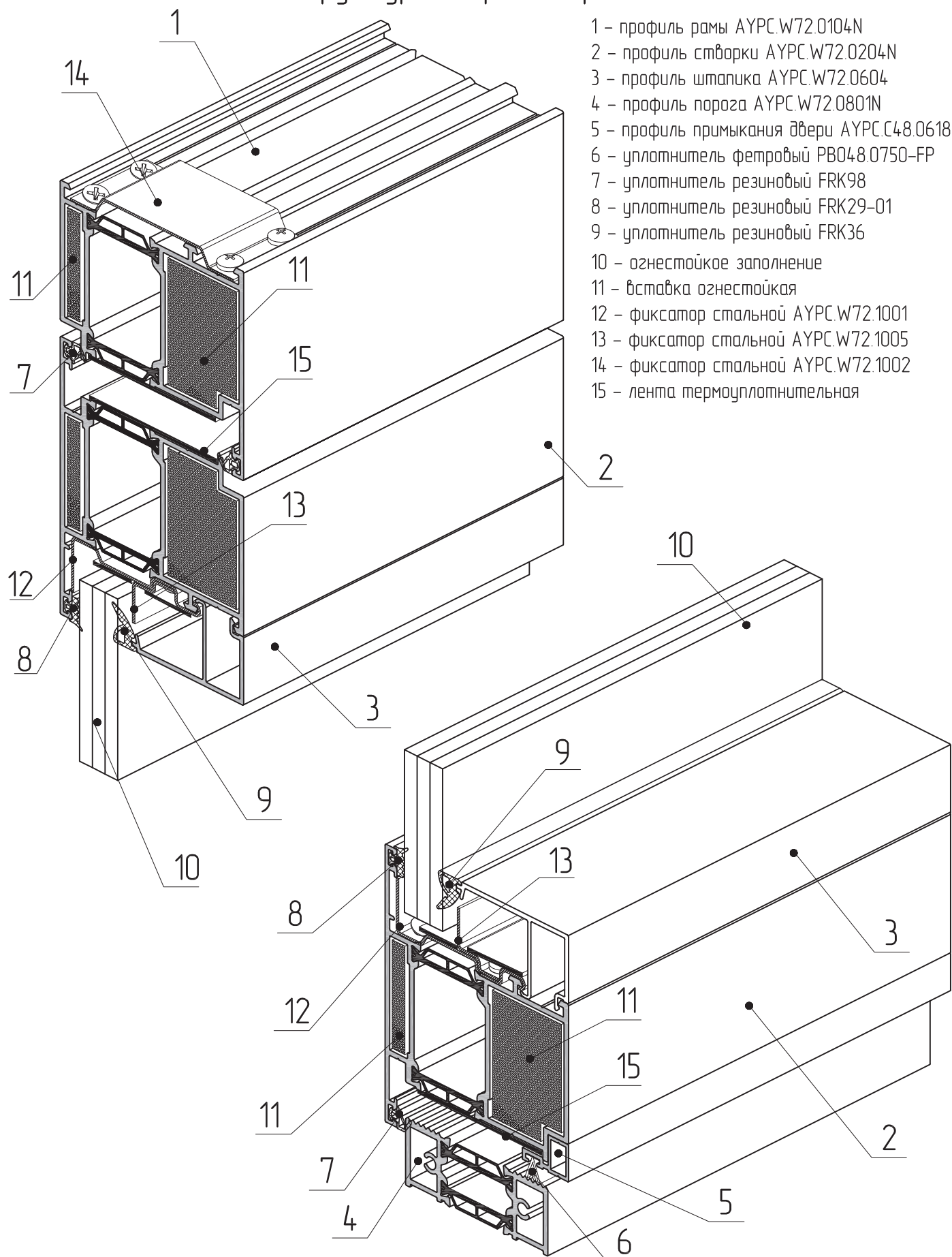
Профильные системы

ALUTECH ALT W72 FR

система рамного остекления
с терморазрывом для
противопожарных конструкций



Структура дверной серии W72FR



Описание системы

Профильная система ALT W72 FR 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 и EIW45.

Варианты противопожарных конструкций системы ALT W72 FR:

- одно/двухстворчатые классические компланарные двери наружного открывания, с пределом огнестойкости 30 минут (EIW 30),
- конструкции перегородок во всех вариантах, с пределом огнестойкости 45 минут (EIW 45),
- противопожарные конструкции с использованием усиливающих профилей.

Технические решения ALT W72 максимально унифицированы со стандартными термоизолированными сериями АЛТ, что позволяет снизить издержки и обеспечить конкурентные и ценовые преимущества противопожарной системы.

Противопожарные свойства конструкций ALT W72 FR достигаются за счет использования дополнительной комплектации:

1. Комплекты огнестойких вставок применяются в зависимости от класса огнестойкости – обеспечивают соответствие конструкций требованиям противопожарной защиты.
2. Противопожарные накладки устанавливаются на дверном полотне со стороны петель и на его верхней части – предотвращают разрушение конструкций в случае прогорания петель.
3. 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.
4. 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.
5. 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 W72 FR используется огнестойкое заполнение толщиной до 48 мм.

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

Используемые материалы

Алюминиевые и комбинированные профили.

Профили изготавливаются из сплава AlMg0.7Si 6063 по ГОСТ 22233-2001, состояние материала Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности. В комбинированных профилях используются термоизолирующие профили из стеклонаполненного полиамида ведущих европейских производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов.

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи защитно-декоративного покрытия в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие – не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия – не менее 60 мкм, адгезия покрытия – не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Цвет покрытия по шкале RAL.

Уплотнители.

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для уплотнения заполнения, уплотнения средней части конструкции окна, обеспечивая отвод конденсата и уплотнения соединения створки с рамой. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001.

Элементы крепления.

Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

Стальные усиливающие элементы.

Стальные фиксаторы и угловые соединители, применяются для соединения камер профиля, должны быть изготовлены из нержавеющей стали EN 1.4301 IIID (X 5CrNi 1810).

Вставки огнестойкие.

Вставки огнестойкие применяются для уменьшения объема теплового потока на защищаемую сторону конструкции, изготовлены из огнестойких материалов.

Подкладки деревянные.

Необходимы для удержания заполнения после деформации пластиковых опорных подкладок. Изготовлены из дуба, пропитываются огнезащитным составом.

Ленты термоуплотнительные.

Ленты термоуплотнительные – это гибкий расширяющийся уплотнитель на основе графита с термопластиковой подложкой. Под воздействием огня уплотнитель расширяется минимум в 10 раз от своей первоначальной толщины.

Аксессуары.

Дверная фурнитура подбирается согласно минимальным требованиям, изложенным в данном каталоге.