

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 ГКЛО/ГКЛВ и СМЛ.

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.

В системе может быть использована любая фурнитура на основе «европаза» для оконных конструкций. Дверная фурнитура подбирается согласно минимальным требованиям, изложенным в данном каталоге.