

Используемые материалы

Алюминиевый профиль

Профили из сплавов AlMgSi 6060, AlMg0,7Si 6063 изготавливаются по ГОСТ 22233-2018, состояние материала – Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет производить профили высокой прочности.

Покрытие

Алюминиевые профили системы имеют порошковое полимерное покрытие (соответствующее требованиям Qualicoat) по ГОСТ 9.410-88; либо анодно-окисное (соответствующее требованиям Qualanod) по ГОСТ 9.301-86. Толщина полимерного покрытия составляет не менее 60 мкм, анодированного слоя - не менее 20 мкм. Покрытие – не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74. Адгезия покрытия – не более одного балла по ГОСТ 15140-78.

Уплотнители

Резиновые уплотнители, изготовленные на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM), используются для уплотнения заполнения и предотвращения контакта алюминия с другими материалами (стеклом, сталью). Уплотнительные прокладки соединяются в углах с помощью клея на основе цианокрилата. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001.

Термоизолирующие профили

Термоизолирующие профили изготовлены методом экструзии из полиамида с 25%-ным содержанием стекловолокна. Данный материал обладает хорошими механическими и теплофизическими свойствами.

Соединительные и крепежные изделия

Используемые в конструкции фасада соединительные и крепежные изделия (самонарезающие винты, болты, гайки и т.п.) должны быть изготовлены из нержавеющей стали (А2 или А4).

Утеплительные материалы

Применяемые в конструкции фасада утеплители должны соответствовать требованиям нормативной документации.

Листовой алюминий

Алюминиевые листы, используемые в качестве фасонных элементов (нащельников, отливов и т.д.) или элементов многослойного заполнения, должны иметь лакокрасочное покрытие и толщину не менее 1,5 мм.

Элементы из листовой стали

Листовая сталь, которая может применяться в невидимой части конструкции, должна быть защищена от коррозии цинковым либо другим покрытием, устойчивым к образованию коррозии.

Опорные комплекты

Опорные комплекты для установки блоков к конструкции здания изготавливаются из стали с цинковым покрытием. Данные изделия комплектуются различными метизами и обеспечивают простое и надежное крепление, регулировку и компенсацию деформационных расширений.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.