



Используемые материалы

Алюминиевый профиль

Профили из сплавов 6060, 6063 изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22233–2018, состояние материала — Т66, Т6. Сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой прочности.

Алюминиевые профили системы имеют порошковое полимерное покрытие (соответствующее требованиям Qualicoat) по ГОСТ 9.410–88, либо анодно-окисное (соответствующее требованиям Qualanod) по ГОСТ 9.305–84. 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 1 балла по ГОСТ 15140–78.

Уплотнители

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

Термоизолирующие профили

Термоизолирующие профили изготовлены методом экструзии по ГОСТ 30673–2013 из твердого ударопрочного поливинилхлорида (PVC-U-HI) с хорошими механическими и теплофизическими свойствами.

Уплотнитель фальца стеклопакета из вспененного материала РЕ — вспененный полиэтилен с замкнутыми порами, с высокими термоизолирующими параметрами.

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 класса не ниже А2.

Утеплительные материалы

Используемые в конструкции фасада утеплители должны соответствовать требованиям нормативной документации.

Листовой алюминий

Алюминиевые листы, используемые в качестве фасонных элементов (нащельников, отливов и др.) или элементов многослойного заполнения, должны иметь полимерное или анодно-окисное покрытие.

Элементы из листовой стали

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