



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ALT W77

В данном каталоге представлены различные разновидности исполнения системы ALT W77:

- Оконные конструкции классические ALT W77 W;
- Оконные конструкции со скрытой своркой ALT W77 HS;
- Оконные конструкции с вентиляционной створкой ALT W77 VS;

Система алюминиевых профилей ALT W77 предназначена для изготовления ограждающих конструкций зданий и сооружений, к которым предъявляются повышенные требования по термоизоляции и звукоизоляции: окна, витражи, ерергородки.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединённых между собой с помощью двух термомостов из армированного стекловолокном полиамида от ведущих европейских производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов. Соединение термомостов с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски составляющих его алюминиевых профилей.

Все оконные конструкции открываются внутрь.

Монтажная глубина рамных и импостовых профилей составляет 77 мм, оконных створочных профилей 85,4 мм.

Водо- и воздухопроницаемость конструкций обеспечивается применением:

- специальных EPDM уплотнителей;
- коэкструдированных уплотнителей с рабочей частью уплотнителя из вспененного EPDM;
- уголков из EPDM для стыковки уплотнителей в углах конструкции;
- полиамидных герметизирующих уголков с возможностью подачи герметизирующего материала после сборки угла конструкции, тем самым обеспечивается равномерное распределение герметика в зоне соединения профилей;
- специальных вспененных манжет для стыковки профиля импоста;
- полного запенивания пенополиуретаном камер профилей.

Угловые соединения выполняются резкой профилей под углом 45° и собираются методом углового обжима или с помощью штифтов. Т-образное соединение выполняется только с использованием штифтов.

В состав углового соединения входят универсальные угловые закладные, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей, а также выравнивающие и герметизирующие уголки. При этом в торцах стыков профилей и во все полиамидные уголки применяется атмосферостойкий силиконовый герметик, устойчивый к воздействию ультрафиолета; все угловые и импостовые закладные устанавливаются с использованием двухкомпонентного полиуретанового клея. Все применяемые герметизирующие материалы обеспечивают высокую жесткость и герметичность соединения. Все профили системы (рама, створка, импост) имеют одинаковые высоты камер под внутренние и наружные закладные, единую плоскость для штифтования и обжима, а также единую базу под установку заполнений.

Конструкции имеют систему вентиляции и отвода конденсата. Притом отвод конденсата возможно организовать как видимого, так и скрытого исполнения. При видимом варианте отверстия для отвода конденсата закрываются с наружной стороны пластиковыми заглушками с специальным клапаном, обеспечивающим беспрепятственный сброс влаги наружу и препятствующим попаданию воды внутрь конструкции.

Оконная система разработана с применения фурнитурных комплектов под европаз Тип1 (рама 14/18, створка 15/20).

Интеграция оконных конструкций в фасад реализуется при помощи специальных профилей рам, обеспечивающих надёжность и герметичность крепления рамы в фасад, а также сохранение одной плоскости остекления окна с фасадом.

Отличительной особенностью системы ALT W77 является простота обработки и сборки профилей в готовую конструкцию без сложных фрезеровок профилей.

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

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием системы. Все материалы в данном издании принадлежат разработчику системы. Запрещается несанкционированное тиражирование.