



Назначение системы

Система алюминиевых профилей ALUTECH ALT C43 предназначена для архитектурной внутренней и внешней застройки, не требующей термоизоляции. Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- окна:
 - одностворчатые поворотные, поворотно-откидные, верхние подвесные внутреннего открывания, нижние подвесные внутреннего открывания;
 - двухстворчатые импостовые внутреннего открывания;
 - двухстворчатые штапеловые внутреннего открывания;
 - раздвижные (до четырех створок из профилей и комплектации системы ALUTECH ALT100).
- двери компланарные
 - двухстворчатые и одностворчатые;
 - внутреннего и наружного открывания;
 - с порогом и без порога;
 - с цокольным и створочным нижним исполнением;
 - штапеловые на притворе «Z+T», а так же не специальным профиле штапеля;
 - с верхними и боковыми глухими частями в одной раме.
- комбинированные конструкции (глухие перегородки, входные группы и т.д.).

Оконно-дверная система без терморазрыва ALUTECH ALT C43 имеет базовый размер 43 мм для рамы и 51 мм для створки.

Несущие профили системы разделены на три типоразмера по ширине коробки: 26, 36 и 50 мм. Это позволяет экономить на материале при проектировании конструкций различных размеров и разбивки — от малых окон до больших витражей, а на легких и тяжелых заполнениях использовать различные по ширине профили.

Все профили системы (рама, импост, цоколь, створка, компенсирующие профили) имеют одинаковые посадочные размеры под выравнивающие и соединительные уголки.

Стандартный выравнивающий уголок системы — АУРС.С43.0905 из алюминия. Он применяется в конструкциях, которые установлены внутри здания или в конструкциях, к которым не предъявляются требования по воздухо- и водопроницаемости. Если необходимо улучшить стойкость конструкции по воздухо- и водопроницаемости, вместо АУРС.С43.0905 применяется полиамидный уголок специальной

конфигурации АУРС.С43.0945. Он спроектирован таким образом, что закрывает зону стыка профилей по полке. Уголок должен применяться вместе с герметиком. В «Т» соединениях рекомендуется применять уголок АУРС.С43.0906 (так же вместе с герметиком). Этот уголок закрывает прикрытие зону полки профиля импост в узле стыковки с рамой. Данные меры не делают конструкции полностью герметичными, однако позволяют снизить проникновение воздуха и воды через конструкцию.

Реализована система отвода конденсата и вентиляция. Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми заглушками. Заглушки имеют определенную конфигурацию — возможность применения специальной шторки, которая надежно обеспечивает конструкцию от проникновения воды под ветровым напором и в то же время позволяет беспрепятственно выводить наружу появившуюся воду из зоны притвора створки к раме. Правила установки и применения заглушки необходимо соблюдать в точности как указано в данном каталоге.

Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой сухарей, вставляемых во внутренние камеры профилей. Возможно так же крепление угловых закладных при помощи штифтов. Все закладные изделия устанавливаются на одно- или двухкомпонентный клей. Торцы профилей перед сопряжением должны в обязательном порядке быть обработаны защитным антикоррозийным герметиком. Применение клея гарантирует жесткость соединений, герметик защищает торец профиля от коррозии и обеспечивает герметичность стыка.

Импостовое соединение выполняется как на шурупах, так и на закладных сухарях методом заштифтовки или крепления на самонарезающие винты. Торцы импостов перед сопряжением обрабатываются антикоррозийным герметиком.

Выступающий по стыкам клей и герметик до отверждения должны быть удалены рекомендованным каталогом очистителем.

Отличительной особенностью системы ALUTECH ALT C43 по сравнению с аналогичными системами является отсутствие операций фрезеровки профилей нижнего примыкания двери. Все пристяжные профили имеют рез под углом 90°.

Система ALUTECH ALT C43 спроектирована таким образом, чтобы низ глухой и распашной частей конструкции был одинаков в свету. Это важно для визуального восприятия и сохранения пропорций конструкции.