

Представляемая система MB-70CW фирмы АЛЮПРОФ А.О. это современная алюминиевая конструкция для выполнения элементов архитектурной наружной застройки, требующих очень хорошей термической и звуковой изоляции. Эта система применяется для выполнения фасадов с железобетонными или каменными стенами с оконными проёмами. В фасадах такого типа выступают два вида полей, так называемые «холодные» и «тёплые». «Тёплые» поля это изолированные термически окна, монтированные перед лицевой поверхностью фасада в оконных проёмах. «Зимние» поля это выполненные из неизолированных термически профилей и одинарных стекол межоконные поясы, защищающие конструкцию и термическую изоляцию (напр. минеральную вату) от атмосферных влияний.

Применение этой системы значительно сокращает время стройки в связи с возможностью «закрывать» оконные проёмы перед выполнением межоконных поясов и наружного покрытия фасада. Система MB-70CW удовлетворяет эстетическим требованиям, какие такого типа фасадам ставят архитекторы и инвесторы, то есть снаружи не видна разница в виде между «тёплыми» и «холодными» полями, а также между глухими и открываемыми элементами. Поясы заметных алюминиевых профилей видимые с наружной стороны застройки исключительно узкие, их ширина составляет 78,5 мм, поэтому конструкция производит впечатление гибкой и лёгкой. Створки окон происходят из проверенной системы окон со скрытой створкой MB-70US.

Профили системы MB-70 CW характеризуются очень низким коэффициентом теплопередачи Uf благодаря применению специальных термических прокладок и уплотнителей. Это имеет большое значение в период растущих требований к экономии энергии и охране окружающей среды. В системе применены профильные термические прокладки типа «Ω» шириной в 34 и 24 мм из полиамида армированного стекловолокном. Такая форма прокладок увеличивает жесткость профилей по отношению к плоским прокладкам, а также облегчает дренаж профилей. Центральная уплотнительная прокладка выполнена из двухкомпонентного синтетического каучука EPDM: полого и вспененного, который характеризуется очень хорошей термической изоляционной способностью. Остальные уплотнительные прокладки выполнены из полого EPDM. В пространстве между стеклом и рамой окна монтируется дополнительно изолирующе-уплотнительный шнур из полиэтилена.

Конструкционная глубина профилей окна составляет: 70 мм (коробка), 79 мм (створка). В профилях окон есть профилированные пазы таких размеров, чтобы можно было применять в них поворотную фурнитуру и соединительные элементы в соответствии со стандартом EURO. Соединение профилей выполняется при минимальной обработке, с использованием поставляемых соединительных элементов, а также дополнительных комплектующих. Угловые соединения типа „L” выполняются резкой под углом 45° концов профилей коробок или створок, а также запрессовкой и приклеиванием их (с помощью двухкомпонентного клея CORALGLUE®) к алюминиевым сухарям, вставленным во внутренние камеры профилей. Применение клея гарантирует очень высокую жесткость и плотность соединения, а сухари позволяют сохранить перпендикулярность соединяемых профилей. Поперечные соединения типа «Т» в «теплых» частях выполняются заштифтовкой импостов с вставленными соединительными элементами и с применением клея CORALGLUE®. Соединения ригелей в «холодных» частях выполняются привинчивая к коробке окна или ригеля соединительные элементы помещенные золотниковым образом в соединяемом ригеле. Стеклопакеты или другие заполнения монтируются с помощью штапиков и уплотнительных прокладок под стекло.

В прозрачной части заполнения с внутренней стороны, что позволяет применять стекло разной толщины. Система позволяет применять стеклопакеты толщиной с 18 мм до 54 мм в створках окон, а также с 9 мм до 45 мм в глухих окнах. «Холодные» части можно остеклять закаленным стеклом толщиной с 6 до 10 мм.

Если у Вас будут какие-нибудь сомнения или вопросы, специалисты фирмы ALUPROF А.О. окажут Вам помощь и дадут советы.