

# MB-70US, MB-70US HI

System okien z ukrytym skrzydłem, z izolacją termiczną

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

Представляемая система MB-70US это часть оконно дверной системы с термовставкой MB-70 фирмы АЛЮПРОФ А.О. MB-70US это современная алюминиевая система для выполнения элементов архитектурной наружной застройки, требующих очень хорошей термической и звуковой изоляции.

Окна выполненные из элементов этой системы имеют створки, незаметные с наружной стороны застройки. В застройке соседствующих друг с другом глухих и распашных окон невозможно различить расположение этих полей. На вид ширина рам окон с наружной стороны застройки небольшая, поэтому конструкция кажется тонкой и легкой. Система MB-70 US характеризуется очень низким коэффициентом теплопередачи U благодаря применению специальных термических прокладок и уплотнителей. Это имеет большое значение во время растущих требований к экономии энергии и охране окружающей среды. В системе применены профильные термические прокладки типа «Q» шириной в 34 мм из полиамида армированного стекловолокном. Такая форма прокладок увеличивает жесткость профилей по отношению к плоским прокладкам, а также облегчает дренаж профилей. Термические прокладки имеют дополнительное уплотнение в местах контакта с профилями, а также выступы, которые делят камеру, расположенную между внутренними и внешними алюминиевыми профилями, на три части. 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 огибающую фурнитуру и соединительные элементы в соответствии со стандартом EURO. Существенным достоинством системы MB-70US является возможность гибки профилей, что позволяет выполнить разного типа арки, а также арочные конструкции. 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» выполняются заштифтовкой импостов с вставленными соединительными элементами и с применением клея CORALGLUE®. Стеклопакеты или другие заполнения монтируются с помощью штапиков и уплотнительных прокладок под стекло. 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. Каждая конструкция, выполненная в системе MB-70US должна иметь эффективную систему отвода конденсата и систему вентиляции из камеры стекла, а также из камеры между створкой и коробкой. Вентиляционно-дренажные отверстия с наружной стороны прикрыты пластмассовыми щитками.

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

