

Представляемая оконно-дверная система с термовставкой MB-59S это современная конструкция фирмы ALUPROF S.A., которая выходит навстречу желаниям и требованиям наших клиентов: архитекторов, инвесторов и сотрудничающих фирм. MB-59S это алюминиевая система для выполнения экономных элементов архитектурной наружной застройки с хорошими эксплуатационными свойствами, требующих термической и звуковой изоляции, напр. окон, дверей, тамбуров, витрин, пространственных конструкций, итд. Конструкционная глубина профилей составляет: 50 мм (коробка), 59 мм (створка), а для дверей соответственно: 50 мм и 59 мм. Такие принятые глубины профилей створки и коробки дают эффект одной плоскости с наружной стороны после закрытия, а также эффект створок двери облицованных с коробкой по внутреннюю сторону.

Окна и двери системы MB-59S характеризует низкое значение коэффициента теплопередачи U благодаря применению специальных термических прокладок и уплотнительных прокладок. Профили этой системы удовлетворяют термическим требованиям для группы материалов 2.1 wg DIN 4108. В системе применены профилированные термические прокладки в форме омеги шириной в 16 и 22 мм из полиамида упрочненного стекловолокном. Такая форма прокладок повышает жесткость профилей в сравнении с плоскими прокладками, а также облегчает отвод конденсата из профилей. Система MB-59S характеризуется очень простой и быстрой переработкой изделий, благодаря эlimинированию большинства трудоемких обработок. Конструкция профилей дверей, благодаря применению специальных пазов, позволяет без обработки крепить разного вида петли, зацепки, ригели. В профилях окон есть профилированные пазы таких размеров, чтобы можно было применять в них поворотно-откидную фурнитуру и соединительные элементы в соответствии со стандартом EURO, предназначенные как для алюминиевых, так и для пластмассовых окон. В системе MB-59S монтируется фурнитура известных фирм, таких как: Dr Hahn, Roto, Geze, Fapim, Wala.

Важным достоинством системы MB-59S является возможность гибки профилей, что позволяет выполнять разного типа арки и арочные конструкции. Профили соединяются при минимуме обработки, с использованием поставленных алюминиевых соединителей и дополнительных комплектующих. Угловые соединения типа „L”, выполнены путем резки концов профилей коробок или створок под углом 45° и их закатки и опрессовки, а также путем приклеивания их с помощью CORALGLUE® к алюминиевые сухари, вставленные во внутренние камеры профилей. Применение клея является гарантией высокой жесткости и плотности соединений, а сухари позволяют сохранить перпендикулярность соединяемых профилей. Поперечные соединения типа „T”, выполняются путем заштифтовки штапиков со вставленными соединительными элементами, а также путем склеивания клеем CORALGLUE®. Пороги дверей крепятся таким образом, чтобы возможен был их демонтаж без необходимости отвинчивания других элементов дверей. Порог выполненный из HPVC, а также уплотнительные прокладки из EPDM гарантируют очень хорошую термоизоляцию, а также стойкость к прониканию воды и воздуха. Подробные информации на тему отдельных соединений находятся на следующих страницах каталога.

Стекла или другие заполнения монтируются при помощи штапиков и уплотнительных прокладок под стекло. Система позволяет применять стеклопакеты толщиной с 4,5 мм до 40,5 мм в створках окон, а также с 4,5 мм до 31,5 мм в глухих окнах и створках дверей. Уплотнительные прокладки под стекло, уплотнение притвора и центральная прокладка выполнены из синтетического каучука EPDM. Уплотнительная наружная прокладка под стекло монтируется сплошным образом, без прирезывания в углах, путем соединения концов прокладки в половине длины верхней распорки рамы окна. Такой способ остекления гарантирует хорошую плотность к прониканию воды и воздуха. Уплотнительные прокладки под стекло мало заметны, что уменьшает эффект т.н. траурной рамки вокруг стекла. Центральная уплотнительная прокладка под стекло прирезывается под углом 45° и клеится в углах или под углом 90° и приклеивается к резиновому сухарю.

MB-59S

Складная дверь открывающиеся внутрь

В каждой оконно-дверной конструкции выполненной в системе MB-59S должна быть эффективная система отвода конденсата и вентиляции из камеры стеклопакета, а также из камеры между створкой и коробкой. Вентиляционно-дренажные отверстия по наружную сторону прикрыты щитками из пластмассы.

Характерной чертой оконно-дверной системы MB-59S является ее совместимость с другими системами фирмы ALUPROF SA. Такая конструкционная предпосылка позволила применить многие общие элементы, напр. общие планки под стекло, сухари, уплотняющие рейки, замки, а также многие идентичные технологические процессы, такие как заштифтовка соединителей импостов и распорок, заштифтовка или опрессовка сухарей, вырезка разных отверстий, итд.

