

MB-70 является современной алюминиевой системой, предназначенной для выполнения требующих термической и звуковой изоляции архитектурных элементов наружной застройки, например: разных видов окон, дверей, прихожих, витрин, пространственных конструкций.

Профиля системы имеют трех камерное строение. Конструктивная глубина профилей окна составляет: 70 мм (коробка), 79 мм (створка), а дверей соответственно 70 мм и 70 мм. Так принятые глубины профилей створки и коробки дают эффект одноликой плоскости с наружной стороны после закрытия – в случае окна, и эффект одной поверхности створок и коробок – в случае дверей. Форма профилей позволяет получить тонкие и прочные конструкции окон и дверей. В системе MB-70 возможным является выполнение окон с так называемой «скрытой створкой» MB-70US, а также MB-70 Industrial отлично подходящих для применения в модернизации постиндустриальных архитектурных памятников.

Система MB-70 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. Коэффициент  $U_f$  для конструкций системы MB-70, в зависимости от использованных профилей и комплектующих составляет с 1,5 до 2,39 W/(m<sup>2</sup>\*K). В системе применены профильные термические прокладки типа «Ω» шириной 34 (для окон) и 24 (для дверей) мм из полиамида армированного стекловолокном. Предлагаемая форма прокладок увеличивает жесткость относительно плоских прокладок, а также обеспечивает дренаж профилей, а тем самым обеспечивает соответствующую термическую изоляцию в каждом атмосферных условиях. Термические прокладки, применяемые в окнах, имеют дополнительное уплотнение в местах контакта с профилями, а также выступы, которые делят камеру, расположенную между внутренними и внешними алюминиевыми профилями, на три части.

Благодаря применению термических прокладок такой формы нет необходимости для увеличения термической изоляции пространства между профилями заполнять полиуретановой пенкой или вкладышами из пенополистирола.

Герметичность обеспечена благодаря применению специального вида уплотнителей из двух компонентного синтетического каучука EPDM: полого и вспененного, который гарантирует стойкость к старению во время многолетней эксплуатации и очень хорошую термическую изоляцию. MB-70 является первой системой, в которой для выполнения центрального уплотнителя применен этот вид материала.

Система позволяет применить остекление толщиной от 21 мм до 57 мм в створках окон, а также от 12 мм до 48 мм в глухих окнах и дверных полотнах. Так широкий диапазон толщины наполнений гарантирует возможность применять все стандартное и нестандартное остекление. Большая цветовая гамма в стандартном исполнении обеспечивает потребности самых изысканных клиентов.

Система MB-70 имеет Техническую Апробацию Института Строительной Техники для окон и балконных дверей (АТ-15-4647/2000).

Система MB-70 является основанием решений с повышенной термоизоляцией: MB-70 HI, MB-70US HI, а также корпусной стены на базе окон MB-70CW HI.

В случае каких-нибудь сомнений или вопросов специалисты фирмы АЛЮПРОФ А.О. служат Вам своей помощью и советом.

