

MB-60 это современная алюминиевая система, предназначенная для выполнения требующих термической и звуковой изоляции архитектурных элементов наружной застройки, напр.: разного типа окон, дверей, прихожих, витрин, пространственных конструкций.

Системные профили имеют трех камерное строение. Конструктивная глубина профилей окна составляет: 60 мм (коробка), 69 мм (створка), а двери соответственно – 60 мм и 60 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.

Существует возможность изгиба профилей, напр., коробок, створок и перемычек, что обеспечивает выполнение разного вида дуг и дуговых конструкций.

Система MB-60 характеризуется низким коэффициентом теплопередачи U благодаря применению термических прокладок и уплотнений. Профили этой системы удовлетворяют термические требования для группы материалов 2.1 в случае окон и 2,2 в случае дверей, согласно DIN 4108. В системе применены профильные термические прокладки в виде «Ω» шириной 24 (для окон) и 14 (для дверей) мм из полиамида армированного стекловолокном. Форма прокладок увеличивает жесткость относительно плоских прокладок, а также обеспечивает дренаж профилей, а тем самым обеспечивает соответствующую термическую изоляцию в каждом атмосферных условиях. Порог выполненный из HPVC, а также уплотнители из EPDM гарантируют хорошую термическую изоляцию дверных полотен и герметичность на проникание воды и воздуха.

Характерной чертой системы является тесная связь с оконно – дверными системами MB-45 и MB-70. Принятие такого конструктивного решения позволило получить и применить много взаимозаменяемых элементов в этих системах, напр., общих планок остекления, уголков, уплотняющих планок, уплотнителей остекления и закрывания, общей оковки, замков, петель, а также многие идентичные технологические процессы, таких как: фиксация соединителей перемычек и перекладин, склеивание уголков, фрезеровка разных выемок и т.д. Одним из эффектов этой унификации является то, что внешний и наружный виды окон и дверей, выполненных в разных системах наружной и внутренней застройки, почти идентичны.

Система MB-60 представляет собой основу систем повышенной термоизоляции: MB-60HI, MB-60US HI, MB-60E HI, MB-60EF HI.

