

Открываемые окна системы MB-70SG это часть оконно-дверной системы с термовставкой MB-70 фирмы АЛЮПРОФ А.О. Эта система позволяет выполнять окна с незаметными снаружи профилями створок. Поэтому оконные конструкции MB-70SG удовлетворяют эстетическим требованиям, которые ставят архитекторы и инвесторы, т.е. если смотреть снаружи, разницы в виде между глухими и открываемыми элементами незаметны. Зато ширина заметных профилей коробок и соединительных элементов значительно меньше, чем в системе MB-70US. Окна такого типа предназначены для встраивания в проемы в стене и для крепления в опорно-ригельном фасаде. Система MB-70SG, так как и MB-70 характеризуется очень низким коэффициентом теплопередачи U благодаря применению специальных термических прокладок и уплотнителей. Профили окон этих систем удовлетворяют термическим требованиям для группы материалов 1 по DIN 4108 T.4. Конструкционная глубина профилей окна как коробок, так и створок составляет 70 мм. Алюминиевые профили трехкамерные, центральной является изоляционная камера между термическими прокладками. В системе применены профильные термические прокладки типа «Ω» из полиамида армированного стекловолокном. Такая форма прокладок увеличивает жесткость профилей по отношению к плоским прокладкам, а также облегчает дренаж профилей. Стекла клеятся к алюминиевому профилю створки с помощью структурного силиконового герметика. Клейку выполняют фирмы, обученные поставщиками структурных силиконовых герметиков, а этот процесс строго контролируется, что гарантирует получение правильных соединений. Применяются однокамерные ступенчатые стеклопакеты, в которых наружный лист, исключительно толщиной в 6 мм, должен быть выполнен из закаленного стекла или стекла упрочненного термически. По соображениям эстетики рекомендуется применять зеркальные стекла. В системе применено механическое крепление нижних кромок как внешнего, так и внутреннего листа. Наружный лист стеклопакета, в положении закрытой створки, дополнительно крепится наружным уплотнением притвора, что механически защищает стекло от возможного выпадения. Соединение стекла с рамой створки маскируется с внутренней стороны с помощью штапиков и уплотнений притвора, благодаря чему в этих окнах можно применять стеклопакеты с большим объемом толщины. В профилях окон есть профилированные пазы таких размеров, чтобы можно было применять в них поворотнo-откидную фурнитуру в соответствии со стандартом EURO. Соединение профилей выполняется, так как в MB-70, при минимальной обработке, с использованием поставляемых алюминиевых соединительных элементов, а также дополнительных комплектующих. Примененное в системе тройное уплотнение пространства между створкой и коробкой окна превосходно защищает от проникания воды и воздуха. Внутреннее уплотнение притвора и центральная уплотнительная прокладка выполнены из двухкомпонентного синтетического каучука EPDM полого и вспененного, который гарантирует очень хорошую плотность и термическую изоляцию.

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

