

Оконная система со скрытыми створками с высокой теплоизоляционной способностью MB-86US предназначена для выполнения элементов экстерьера архитектурной застройки, например: различного типа окон, тамбуров, витрин и пространственных конструкций, отличающихся высоким уровнем теплоизоляции, звукоизоляции, а также водонепроницаемостью и воздухопроницаемостью. Створки окна, изготовленные из элементов этой системы, практически незаметны с лицевой стороны фасада здания. На фасадах, где чередуются поля открывающихся и стационарных окон, снаружи они будут неотличимы друг от друга. Данная система соответствует всем требованиям в области экономии энергии и охраны окружающей природной среды. Параметры окон, изготовленных с использованием элементов системы MB-86US, превышают требования наиболее строгих действующих норм и правил.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКОННОЙ СИСТЕМЫ MB-86US:

- Конструкционная глубина профилей составляет: 77 мм (коробка), 80,8 мм (створка). Снаружи профили створок укрыты за профилями коробок. С внешней стороны конструкции оконные рамы отличаются небольшой шириной, благодаря чему конструкция выглядит легкой и изящной.
- Применяемые трехкамерные профильные системы, имеют внутреннее центральное пространство являющееся изоляционной камерой между термоперемычками шириной 43 или 42 мм.
- Наружные поверхности стекол, устанавливаемых в открываемых и стационарных полях, лежат в одной плоскости.
- Система позволяет изготавливать окна с такими же самыми вариантами теплоизоляции, как и MB-86. Первый вариант (MB-86US ST) с пустой центральной камерой внутри соединенных профилей, между теплоизоляционными вставками отличается минимальным уровнем теплоизоляции. Вариант (MB-86US SI) с перегородкой между термоизоляционными вставками, делящей внутреннюю воздушную камеру на 2 части, отличается более высокой теплоизоляцией. Вариант окон, в котором центральная камера заполнена специальной изоляционной вставкой (MB-86US AERO), обеспечивает самый высокий уровень теплоизоляции.
- В версии MB-86US AERO применены новаторские вставки из термоизоляционного материала.
- Коэффициент теплоотдачи рамы  $U_f$  окна позволяет достичь очень высоких значений, что помещает эту оконную систему среди лидеров рынка в этой категории.
- Высокий уровень водонепроницаемости и воздухопроницаемости, а также идеальную теплоизоляционную способность, как и в базовой системе MB-86, можно обеспечить, главным образом, благодаря специальной форме 2-компонентной центральной уплотнительной прокладки (с ячеистой изолирующей частью), а также уплотнителям стекол и прокладкам притвора.
- Уплотнители стекол и прокладки притвора монтируются без перерывов, без подрезки в углах. Концы уплотнителей соединяются на середине верхнего горизонтального профиля рамы. Наружные уплотнительные прокладки притвора срезаются под углом 45 градусов и склеиваются в углах. Центральная уплотнительная прокладка окон срезается под углом 45° и приклеивается в углах или срезается под углом 90° и приклеивается к резиновому угольнику. Кроме того, доступна центральная уплотнительная прокладка в виде вулканизированной рамки. Благодаря такому способу монтажа уплотнителей гарантируется очень хороший уровень водонепроницаемости и воздухопроницаемости.
- Штапики в форме закрытого профиля, как в версии Standard, так и Prestige, позволяют прочно закрепить стеклопакет в створке, что значительно облегчает изготовление противозломных конструкций. В профиль штапика крепится фиксирующий валик из EPDM, что значительно облегчает его монтаж в раме окна.
- Резиновые уплотнители с внутренней стороны окна помещены глубоко за штапик, поэтому они мало заметны.
- Предел по толщине стеклопакета: оконная рама – от 7 до 52 мм, створка окна от 15 до 60 мм. Широкий предел по толщине остекления позволяет монтировать все, имеющиеся на рынке, типы

двухкамерных, акустических и противовзломных стеклопакетов

- Применение типичных пазов под ответные планки типа „Euro“ позволяет монтировать большинство доступной на рынке фурнитуры, предназначенной для алюминиевых окон.
- Для оконной системы можно применять как скрытые, так и традиционные петли, а также ручки со скрытой или традиционной розеткой. .
- Дренажные отверстия в алюминиевых профилях могут быть выполнены в традиционной версии с декоративной заглушкой или со скрытым дренажным отверстием. .
- Соединенные профили версии MB-86US ST, SI, а также профиль створки MB-86US AERO можно красить порошковой краской и анодировать, однако профили версии MB-86US AERO должны пройти окраску и анодирование перед запрессовкой термоизоляционных вставок.
- Технология изготовления конструкции достаточно проста и подобна применяемой для базовой системы MB-86.
- Технология выполнения конструкции является максимально упрощенной, чтобы сократить время изготовления окон до минимума..
- Для обработки можно применять оборудование (сверлильные шаблоны, прессы или штампы).
- Максимальные размеры створок превышают величины, принятые повсеместно в качестве стандартных для подобных конструкций: Hs max=2,5 м, Ls max=1,6 м. Максимальная масса створки – 150 кг. С целью усиления профилей крупногабаритных створок используется приклеивание стеклопакетов к профилям.
- Система MB-86US совместима с другими системами фирмы Алюпроф, а прежде всего с MB-86. Благодаря чему многие элементы можно применять больше чем в одной системе, например штапик резиновые уплотнители, фурнитуру и большинство комплектующих.

Если у Вас возникнут какие-либо сомнения или вопросы, специалисты компании Алюпроф окажут Вам помощь или дадут полезный совет.

