

Конструкция и материалы

Плотные, надежные и крепкие

Компания air-lux Systemtechnik успешно развивается с 2004 года. Благодаря положительному опыту сотрудничества с air-lux в отношении таких аспектов, как надежность, а также эстетические и технические свойства, у архитекторов и застройщиков появляется возможность обеспечения стабильной функциональности и эффективности.

Конструкция

Однопутную систему можно встраивать как в зоне пола и потолка, так и сбоку в откосах заподлицо, избегая образования порогов. Раздвижной элемент устанавливается на внешней стороне фасада перед линией глухого остекления. Благодаря расположенному на внешней стороне раздвижному элементу исчезает непривлекательное уширение рам, видимый размер рамы по вертикали составляет всего лишь 66 мм, монтажная глубина 173 мм. Внутреннее покрытие пола в области неподвижной и подвижной створки окна находится на одном уровне с линией стекла. Рамы и стеклянные элементы устанавливаются с внешней стороны с помощью подъемных устройств. Благодаря адаптированным профилям глухого остекления система air-lux позволяет легко встраивать поворотные и поворотно-откидные окна, форточки, а также элементы дверей – без необходимости применения системы профилей или замены поверхности.

Система профилей

air-lux 173, система утепленных алюминиевых профилей, изолирующие перегородки из полиамида, армированные стекловолокном, раздвижные профили из алюминия и полиамидных профилей (термостойкое уплотнение), подходит для стеклянных элементов толщиной до 58 мм. Элементы поставляются на условиях франко-завод в виде готовых рам без стекла для непосредственной установки на строительном объекте.

Фурнитура

Вся фурнитура, например, опорные и направляющие ролики, задвижки и запоры, изготавливается из высококачественной нержавеющей стали. Не требующие обслуживания шарикоподшипники имеют двойное уплотнение, а направляющая шина изготавливается из специального стального стержня.

- Вся система прошла проверку в солидных институтах, проводящих испытания (ift Rosenheim, EMPA), на предмет соответствия самым современным стандартам (напр., ливнестойкость, воздухопроницаемость, устойчивость ко взлому и т.д.). Перечень всех сертификатов об испытаниях приведен в пункте меню «Технические параметры + скачать документы».
- Присвоенный системе знак CE, равно как и сертификация в соответствии с «ISO 9001:2008 Управление качеством» гарантируют самое высокое качество продукции, начиная от планирования, изготовления и вплоть до монтажа, в соответствии со стандартами EN, DIN и SIA.

Герметичность

Отличные строительно-физические свойства оконно-фасадной системы air-lux обеспечиваются, в частности, благодаря надувному огибающему кольцевому уплотнению. В надутом состоянии оно гарантирует стопроцентную герметичность – как раз на случай ливня, сильного ветра или шума. Воздух создается в раме и практически бесшумно закачивается в уплотнение.

Беспрепятственное открывание и закрывание

Когда задвижка находится в положении «закрыто», нажатием кнопки воздух подается во встроенное в раму уплотнение, которое прижимается к раздвижному профилю. Таким образом, щель между неподвижным и раздвижным элементами всегда перекрывается на сто процентов.

Для того чтобы открыть раздвижную створку, нажатием кнопки выпускается воздух из уплотнения и оно возвращается в исходное состояние. В отличие от систем с кромками уплотнения или щетками, эта невидимая и не требующая обслуживания технология air-lux обеспечивает беспрепятственное передвижение раздвижной створки вручную.

Материалы

Поверхности покрыты слоем из стойкого к атмосферным воздействиям анодированного алюминия или порошковой краски. Компания air-lux предоставляет надежную поддержку клиентов и предоставляет длительную гарантию в течение 10 лет в отношении герметичности, технологии профилей и фурнитуры.

Глубокоматовая, микроструктурированная архитектурная порошковая краска



Высококачественные анодированные поверхности и краски



Профиль алюминиевый



air-lux 173 алюминий, вид изнутри

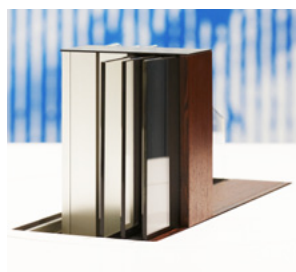
Технология air-lux connect

Понятие "connect" означает инновационный подход к применению ценных материалов при изготовлении рам. Данная уникальная технология соединения материалов при изготовлении раздвижных окон и фасадов в 2013 году была отмечена наградой AIT Award. В общем и целом, технология air-lux connect позволяет соединять алюминий с ценными породами дерева с внутренней стороны, либо с бронзой - с внешней стороны профиля и обеспечивает те же технические и строительно-физические преимущества, что и базовая версия из алюминия.

Технология connect Alu-Holz

Отделка внутреннего пространства ценными породами дерева в теплых тонах позволяет достичь новых возможностей индивидуального оформления и создает приятную атмосферу; стойкий алюминий с внешней стороны не требует обслуживания и сохраняет свои технологические свойства. Имеется возможность выбора тактильных и визуальных свойств материалов, поверхности могут быть пропитаны маслами, воском, зачищены либо отшлифованы.

Ценные породы дерева выглядят естественно и приятны на ощупь



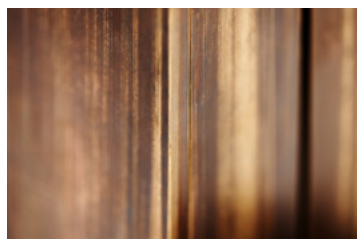
connect Alu-Holz, вид профиля



connect Alu-Holz, вид изнутри

Технология connect Alu-Bronze

Массивная драгоценная бронза с естественной патиной с внешней стороны обеспечивает новые возможности оформления, подчеркивая при этом индивидуальность и характер владельца.



Макроснимок поверхности бронзы



connect Alu-Bronze, вид снаружи

Ссылка

Для ознакомления с 3-D-платформой на основе Archi-CAD для выбора элементов и материалов air-lux перейдите по ссылке www.bimobject.com/Product/m/air-lux

Air-Lux Technik AG
Брайтшахенштрассе. 52
9032 Энгельбург
Швейцария

Тел. + 41 71 272 26 00
Факс + 41 71 272 26 01
info@air-lux.ch
www.air-lux.ch

Продукция

KRAPF |