

HIRT



Опускающийся фасад SF XL

swiss descending windows

HIRT



Область применения

Одним нажатием кнопки швейцарские опускающиеся фасады HIRT бесшумно скользят вниз, неповторимым образом открывая помещение. Они применяются везде, где слияние внутреннего и внешнего пространства здания является идеальным архитектурным решением: в жилых помещениях, бассейнах, гаражах, или ресторанах. Опускающийся фасад встраивается в структуру здания как отдельный теплоизолированный элемент.

Швейцарские опускающиеся фасады HIRT производятся в трех типах: HIRT SF 90, HIRT SF XL и HIRT SF Special.

HIRT SF XL: эта модель практически не ограничена в размерах и может достигать гигантских габаритов. Для фасадов площадью до 40 м² применяются стандартные компоненты. Фасады с большей площадью реализуются уже, как модель HIRT SF Special.

Функционирование

Опускающийся фасад и противовес соединены приводными цепями, и в уравновешенном состоянии через вал привода подвешены к перекрытию подвального этажа. Нагрузка передается через определенные точки подвеса. Электромеханический привод и противовес могут располагаться, как с торца, так и параллельно плоскости фасада. HIRT SF XL двигается по боковым направляющим и может быть вмонтирован в проем стены, как отдельная конструкция, либо сопряжен с соседними опускающимися фасадами. **Также возможен вариант исполнения без стоек, при этом открывающиеся секции HIRT SF XL подвижно соединены одна с другой.**



Особое исполнение: структурное остекление

Наружная поверхность впечатляет однородной стеклянной оболочкой. Стекла стыкуются снаружи, скрывая профили, что подчеркивает впечатляющий кубический вид сооружения.

Конструкция/профильная система

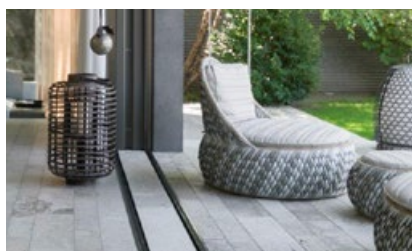
В опускающихся фасадах HIRT SF XL в соответствии со спецификой объекта используется проверенная и испытанная стоечно-ригельная система. Так, в зависимости от статической нагрузки, внутренняя несущая конструкция может быть выполнена из стали, хромоникелевой стали, или алюминия. Ширина внутренней несущей конструкции составляет, как правило, 125 мм, видимая глубина колеблется в пределах 50 – 60 мм. Снаружи применяются декоративные алюминиевые накладки. Возможна установка встроенных дверей с соответствующей стилистической фурнитурой.

Безопасность по Европейским нормам: Опускающиеся фасады соответствуют стандартам EN. Соответствие CE установлено тестированием рабочих образцов.

Привод/управление: система приводится в движение электромеханическим приводом. Внутренние кабели питания двигателя, концевой выключатель, щит управления и другие периферийные компоненты поставляются полностью укомплектованными, с гарантией точной сборки. Подключение управления к электросети производится электриком в соответствии с действующими местными нормами и законодательством. По желанию заказчика, и в соответствии со спецификой объекта, может быть оборудовано микропроцессорное управление.

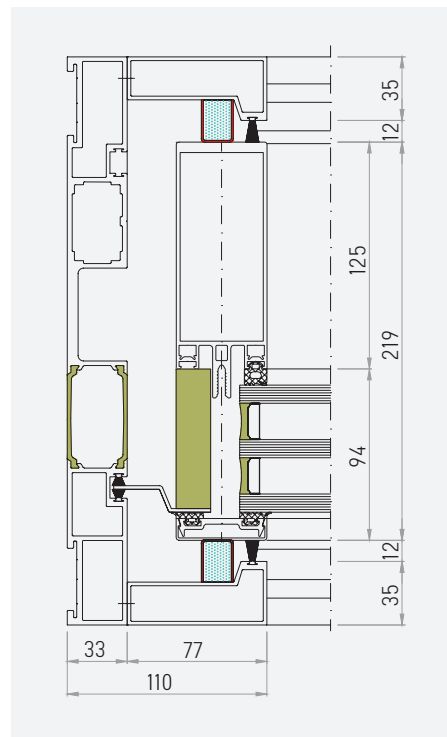
Техническое помещение: Для расположения открытого фасада и противовеса необходимо помещение в подвальном этаже. В этом техническом помещении также размещаются блок управления, двигатель, приводной вал, компрессор и пневматические компоненты. Размеры технического помещения предоставляются в проектной документации. Незначительное количество воды, скапливающейся в специально встроенном желобе, отводится в сток, или откачивается насосом.

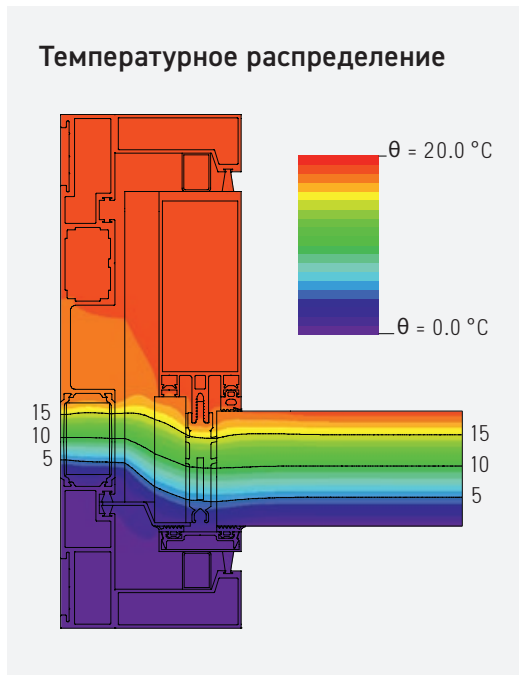
Обслуживание: Свою надежность и качество опускающиеся фасады доказали многолетним применением в бесчисленных проектах и в самых сложных условиях эксплуатации. Благодаря высококачественным компонентам и швейцарскому качеству, неисправности, а тем более отказ в работе практически исключены. В качестве сервисного обслуживания мы предлагаем предусмотренные в инструкциях рекомендованные техосмотры, производящиеся, как правило, каждые два года. В дополнение, возможно удаленное online-обслуживание.



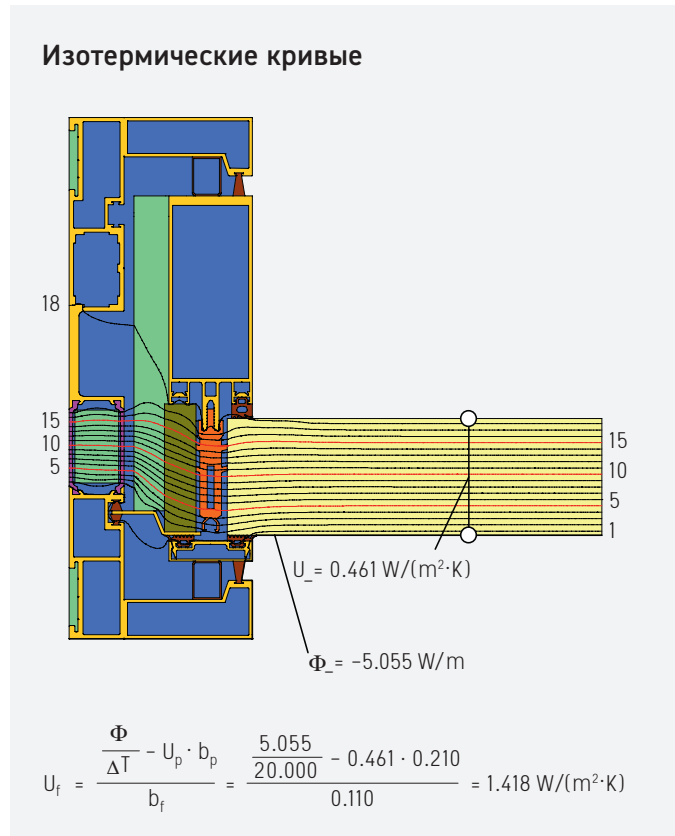
Элегантность гладкого порога

Не создающий барьеров для прохода и проезда, способный выдерживать нагрузку, абсолютно плоский порог сочетает в себе безопасность, комфорт, и современный дизайн. Рифленая нержавеющая сталь - настоящее зрелище. Как особая отделка, могут использоваться различные материалы - дерево, камень или индивидуальное напольное покрытие. Ширина порога составляет около 296 мм.





Наилучшая термоизоляция: с новым HIRT SF XL вы экономите энергию. Это доказывают наилучшие показатели термоизоляции и эффективная вентиляция без охлаждения помещения. Хорошо теплоизолированные алюминиевые профили с 54-мм термоизолирующими вставками и коэффициентом теплопроводности U_f от 1,418 W/m²K. При желании можно устанавливать стеклопакеты толщиной до 70 мм. К примеру, суммарная теплопроводность опускающегося фасада HIRT SF XL с размерами 6 x 3 м, с двойным стеклопакетом и U_w 0,5 W/m²K, составляет 0,75 W/m²K.



Абсолютная герметичность благодаря многоуровневому (до 4-х степеней) уплотнению. Пневматический уплотнитель полностью перекрывает проток воздуха. Внутреннее уплотнение используется, как стандартное, а сложная внешняя система прижимных и лабиринтных уплотнений обеспечивает полное отсутствие продуваний. В пневмоуплотнитель воздух закачивается автоматически при поступлении управляющего импульса. Щеточные уплотнители удаляют грязь и создают эстетический переход от рамы к створке. Для компенсации недостаточной теплоотражающей способности стеклопакета, рекомендуется использовать тепловой конвектор, встроенный в пол.

Строительная физика

Воздухопроницаемость согласно EN1026/EN12207	Класс 4
Сопротивление ветровой нагрузке согласно EN12211/EN12210	Класс C4
Водонепроницаемость согласно EN1027/EN12208	Класс E1500



HIRT swiss descending windows AG
 Oberrütelistr. 11 | CH-8753 Mollis
 Tel. +41 44 817 60 60 | info@hirt.swiss
 www.hirt.swiss