

**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 м<sup>2</sup> 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

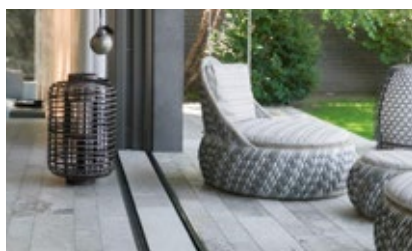
В опускающихся фасадах HIRT SF XL в соответствии со спецификой объекта используется проверенная и испытанная стоечно-ригельная система. Так, в зависимости от статической нагрузки, внутренняя несущая конструкция может быть выполнена из стали, хромоникелевой стали, или алюминия. Ширина внутренней несущей 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.

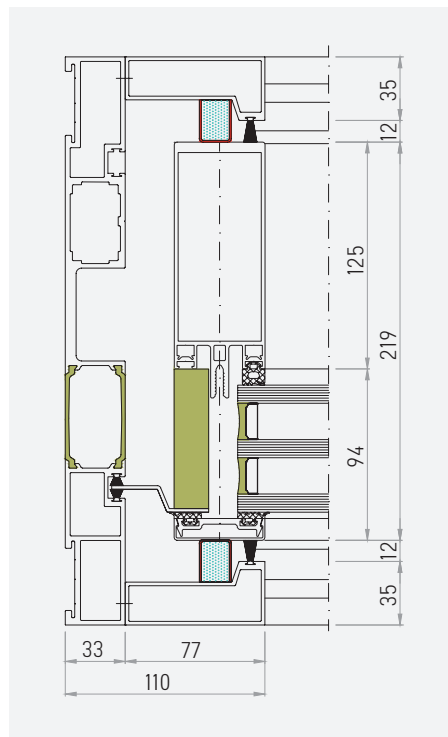
**Техническое помещение:** Для расположения открытого фасада и противовеса необходимо помещение в подвальном этаже. В этом техническом помещении также размещаются блок управления, двигатель, приводной вал, компрессор и пневматические компоненты. Размеры технического помещения предоставляются в проектной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

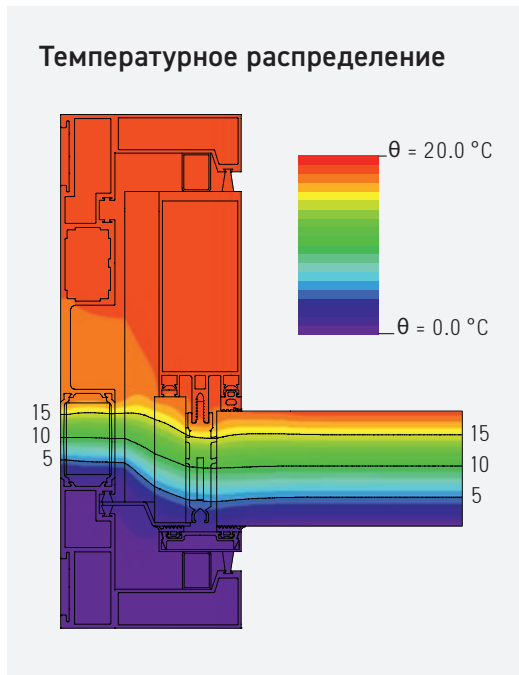
**Обслуживание:** Свою надежность и качество опускающиеся фасады доказали многолетним применением в бесчисленных проектах и в самых сложных условиях эксплуатации. Благодаря высококачественным компонентам и швейцарскому качеству, неисправности, а тем более отказ в работе практически исключены. В качестве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



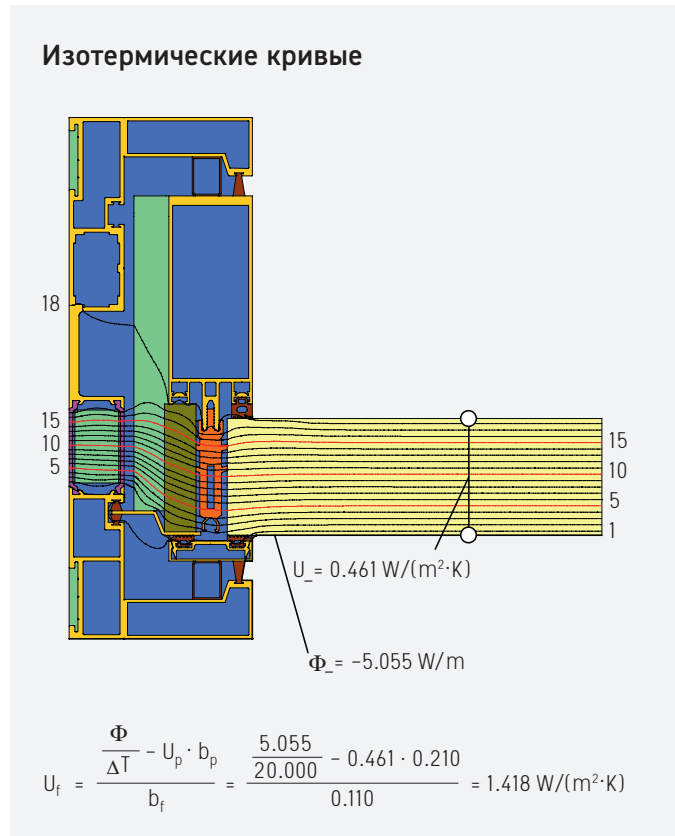
### Элегантность гладкого порога

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/m<sup>2</sup>K. 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/m<sup>2</sup>K, составляет 0,75 W/m<sup>2</sup>K.



**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@hswd.ch  
 www.hswd.ch