

HIRT



swiss descending windows

Опускающийся фасад SF 90

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.

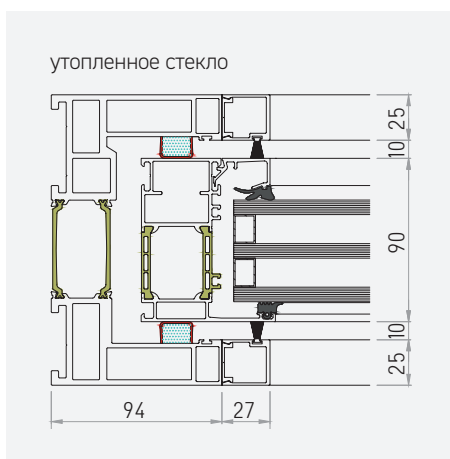
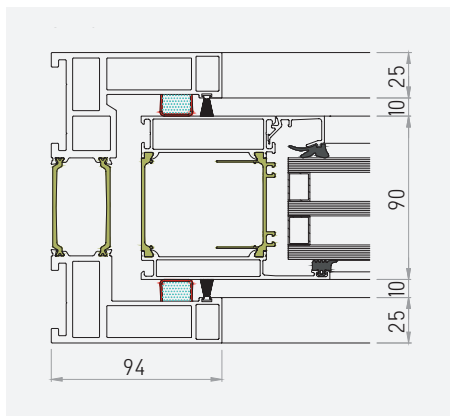
Максимальные размеры HIRT SF 90: длина до 6 м, высота до 6 м и площадь до 18 м². Максимальный вес – 1500 кг.

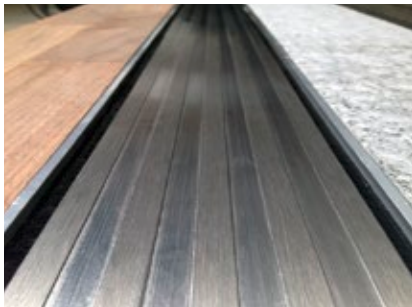
Функционирование

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 90 двигается по боковым направляющим и может быть вмонтирован в проем стены, как отдельная конструкция, либо сопряжен с соседними опускающимися фасадами.

Конструкция / профильная система

HIRT SF 90 производится из экструдированных алюминиевых профилей, разделенных термоизолирующими вставками. Габаритная толщина конструкции фасада - 160 мм, толщина профиля створки - 90 мм. На углах профили подрезаются под 45°, и затем герметично соединяются с помощью угловых усиленных креплений. Можно использовать различные стеклопакеты и панели. Возможна установка встроенных дверей с соответствующей стилю фурнитурой.





Элегантность гладкого порога

Этот гладкий порог сочетает в себе безопасность, комфорт и современный дизайн. Совершенно плоский, износостойкий и абсолютно открытый для прохода и проезда. Рифленая нержавеющая сталь - это настоящее зрелище. Как особая отделка, могут использоваться различные материалы: дерево, камень или индивидуальное напольное покрытие.



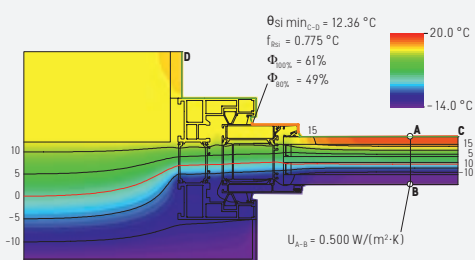
Безопасность по Европейским нормам: Опускающиеся фасады соответствуют стандартам ЕС. Соответствие CE подтверждено тестированием рабочих образцов.

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.

Температурное распределение



Наилучшая термоизоляция: с HIRT SF 90 вы экономите энергию. Это доказывают наилучшие показатели термоизоляции и эффективная вентиляция без охлаждения помещения. Хорошо теплоизолированные алюминиевые профили с 54-мм теплоизолирующими вставками и коэффициентом теплопроводности U_f от 1,364 W/m²K. При желании можно устанавливать стеклопакеты толщиной до 63 мм. К примеру, суммарная теплопроводность опускающегося фасада HIRT SF 90 с размерами 4.50 x 2.50 м, с двойным стеклопакетом и Uw 0,5 W/m²K, составляет 0,75 W/m²K.

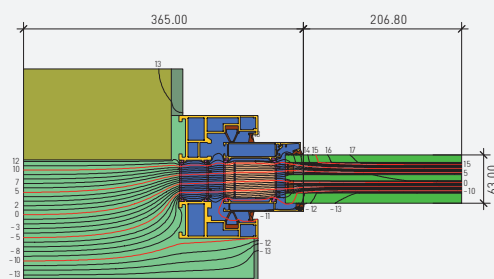
Строительная физика

Воздухопроницаемость согласно EN1026/EN12207	Класс 4
--	---------

Сопrotивление ветровой нагрузке согласно EN12211/EN12210	Класс C4
--	----------

Водонепроницаемость согласно EN1027/EN12208	Класс E1500
---	-------------

Изотермические кривые



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.

HIRT swiss descending windows AG
Oberrütelistr. 11 | CH-8753 Mollis

Tel. +41 44 817 60 60 | info@hsdw.ch
www.hsdw.ch

