

# 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.

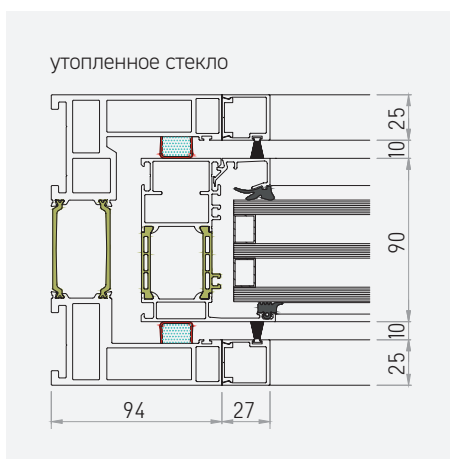
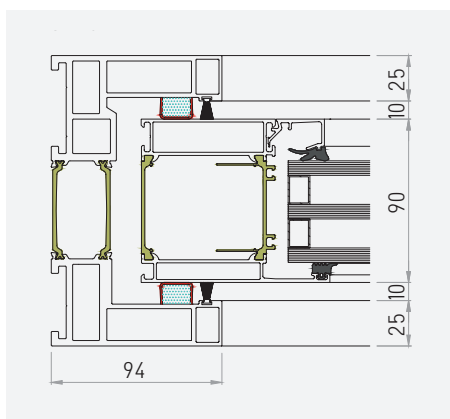
**Максимальные размеры HIRT SF 90:** длина до 6 м, высота до 6 м и площадь до 18 м<sup>2</sup>. Максимальный вес – 1500 кг.

## Функционирование

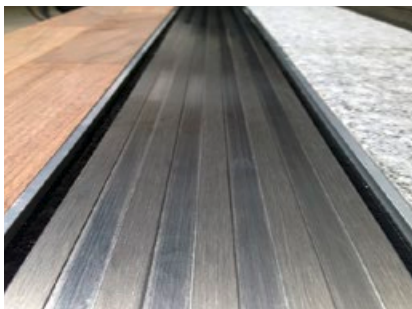
Опускающийся фасад и противовес соединены приводными цепями, и в уравновешенном состоянии через вал привода подвешены к перекрытию подвального этажа. Нагрузка передается через определенные точки подвеса. Электромеханический привод и противовес могут располагаться, как с торца, так и параллельно плоскости 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.



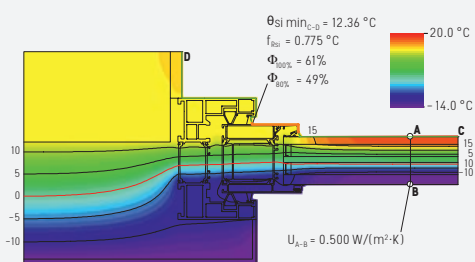
**Безопасность по Европейским нормам:** Опускающиеся фасады соответствуют стандартам ЕС. Соответствие CE подтверждено тестированием рабочих образцов.

**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

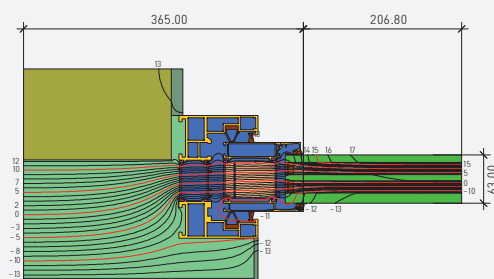


**Наилучшая термоизоляция:** с HIRT SF 90 вы экономите энергию. Это доказывают наилучшие показатели термоизоляции и эффективная вентиляция без охлаждения помещения. Хорошо теплоизолированные алюминиевые профили с 54-мм теплоизолирующими вставками и коэффициентом теплопроводности  $U_f$  от 1,364 W/m²K. 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@hirt.swiss

www.hirt.swiss

