

HIRT



Senkfront SF XL

swiss descending windows

HIRT



Einsatzbereich

Auf Knopfdruck gleiten HIRT swiss descending windows geräuschlos nach unten und öffnen den Raum auf unvergleichliche Weise. Sie sind überall, wo Innen- und Aussenraum verschmelzen, die ideale Lösung: im Wohnbereich, fürs Poolhouse und die Garage oder in der Gastronomie. Die Senkfront wird als wärmegeämmtes Element in der Gebäudehülle eingesetzt. HIRT swiss descending windows sind in drei Ausführungen verfügbar: HIRT SF 90, HIRT SF XL und HIRT SF Spezial.

HIRT SF XL: Das Modell HIRT SF XL ist quasi unlimitiert und kann gigantische Masse erreichen. Bis zu einer Grösse von 40 m² Fläche werden Standard-Komponenten eingesetzt, grössere Formate werden als SF Spezial realisiert.

Funktion

Senkfront und Gegengewicht werden mit Ketten an der Geschossdecke des Technikraums an Umlenkrollen gewichtsneutral aufgehängt. Die Lastabgabe erfolgt über definierte Aufhängepunkte auf die Untergeschossdecke. Der elektromechanische Antrieb und das Gegengewicht können innen- oder aussenseitig der Senkfront angeordnet werden. Die HIRT SF XL wird in seitlichen Laufschielen geführt und kann als Einzelanlage in die Mauerleibung versetzt oder zu mehreren aneinandergereiht werden. **Auch eine pfostenlose Ausführung ist möglich, wenn mehrere HIRT SF XL aneinandergereiht werden.**



Die besondere Ausführung: Structural Glazing

Die Aussenebene besteht durch eine homogene Glashülle. Die Glasstösse sind aussen profillos und vermitteln eine kubische Erscheinung.

Konstruktion/Profilsystem

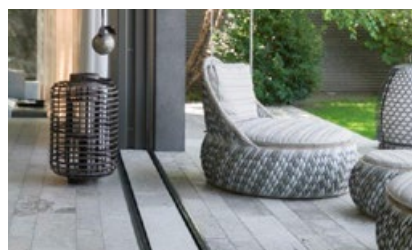
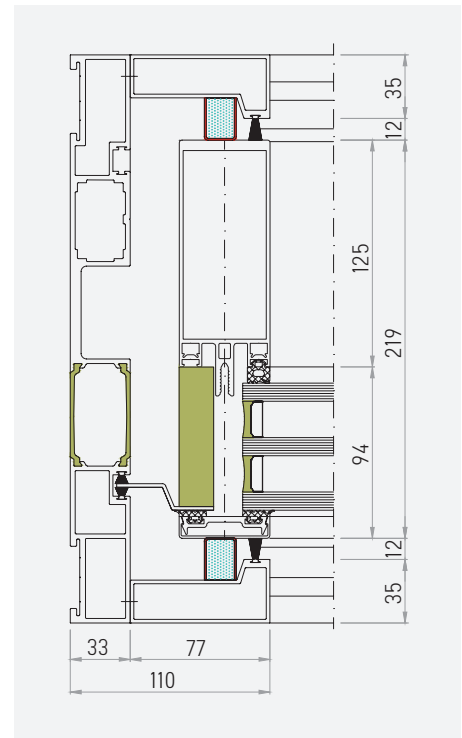
In der Senkfront HIRT SF XL werden bewährte und geprüfte Pfosten-Riegelsysteme verbaut. Objektspezifisch, also je nach statischer Anforderung, kann die innere Tragstruktur in Stahl, Chromnickelstahl oder auch in Aluminium umgesetzt werden. Die Bautiefe der inneren Tragstruktur ist in der Regel 125 mm, die Ansichtsbreite variiert zwischen 50 und 60 mm. Aussen werden Klemm-Deckleisten in Aluminium verwendet. Es können verschiedene Gläser und Paneele eingesetzt werden. Integrierter Türeinbau ist möglich, die Beschläge sind produktspezifisch abgestimmt.

Sicher nach EN: Die Senkfronten entsprechen den EN-Normen. Die CE-Konformität ist mit der Baumusterprüfung nachgewiesen.

Antrieb/Steuerung: Die Bewegung erfolgt über einen elektromechanischen Antrieb. Die interne Verkabelung von Motor, Endschalter, Steuerungskasten und weiteren peripheren Komponenten wird fertig konfektioniert geliefert und garantiert die richtigen Verbindungen. Der Anschluss der Steuerung ans Netz erfolgt bauseits durch den Elektriker nach geltenden Normen und Gesetzen. Die Mikroprozessor-Steuerung (SPS) kann Kundenwünschen entsprechend objektspezifisch angepasst werden.

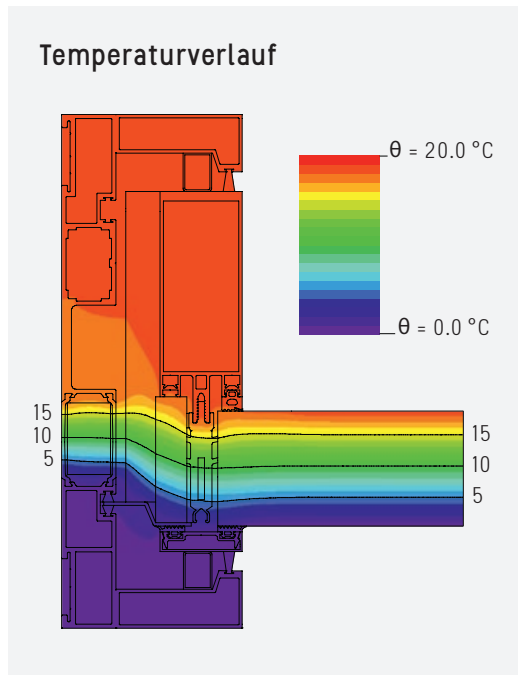
Der Technikraum: Als Parkraum für die geöffnete Senkfront und für die Unterbringung des Gegengewichts wird im Untergeschoss Platz benötigt. In diesem Technikraum befinden sich auch Motor, Antriebswelle sowie Kompressor und Pneumatik. Die räumliche Ausbildung kann dem Systemplan entnommen werden. Für geringe Wassermengen, die sich in der dafür vorgesehenen Rinne in der Senkfront sammeln, muss ein Ablauf oder eine Pumpe eingerichtet werden.

Unterhalt: Ihre Vorzüge stellen Senkfronten seit vielen Jahren in unzähligen Projekten auch bei anspruchsvollsten Bedingungen unter Beweis. Dank hochwertiger Komponenten und Schweizer Qualität können Störungen oder gar Ausfälle praktisch ausgeschlossen werden. Die in den Richtlinien vorgesehene periodische Inspektion, die in der Regel alle zwei Jahre stattfindet, bieten wir als Dienstleistung an. Ergänzend ist eine Fernwartung online möglich.

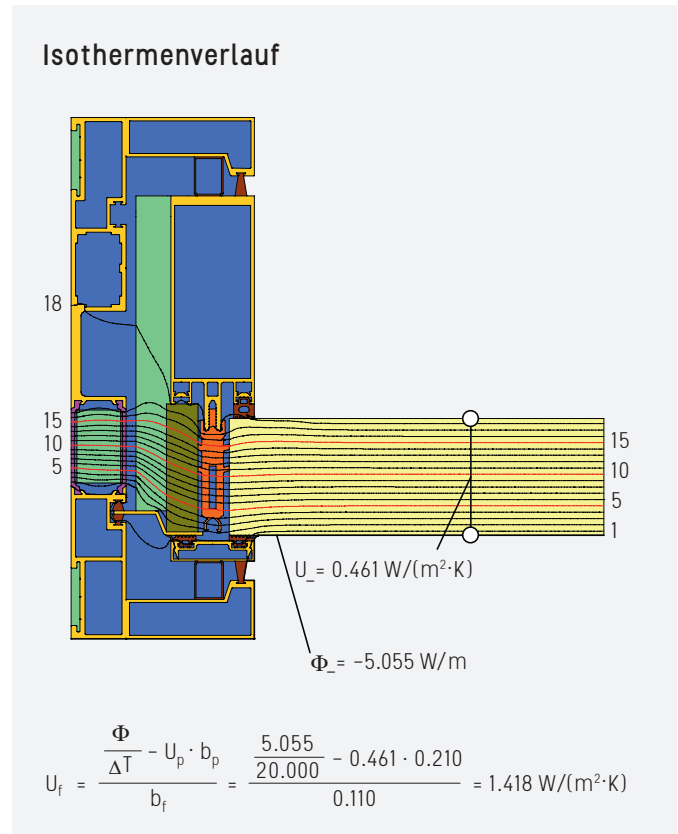


Schwellenlose Eleganz

Diese Schwelle vereint Sicherheit, Komfort und modernes Design. Das rillenbetonte, isolierte Aluminiumprofil ist farblos eloxiert. Als Sonderfertigung können auch andere Materialien – Holz, Stein oder ein individueller Bodenbelag – verwendet werden. Die Schwellenbreite beträgt ca. 296 mm.



Beste Wärmedämmung: Mit der neuen HIRT SF XL sparen Sie Energie. Beste thermische Dämmwerte und der effektive Luftwechsel ohne Raumaukühlung überzeugen. Hochisolierte Aluminiumprofile mit 54-mm-Isolationsstegen und einem U_f -Wert von 1,418 W/m²K. Auf Wunsch können Funktionsgläser bis max. 70 mm verbaut werden. Beispielwerte HIRT SF XL: Grösse 6 x 3 m, 3-fach-Glas U 0,5 W/m²K: Der Wärmedurchgangswert der gesamten Senkfront ist U_w 0,75 W/m²K.



Absolut dicht dank bis zu vier Dichtungsebenen. Pneumatische Dichtungen lassen keinen Luftzug durch. Die innere Dichtung wird standardmässig eingesetzt, aussen sorgt ein ausgeklügeltes System von Anpress- und Labyrinth-Dichtungen für zugfreie Behaglichkeit. Das Aufblasen der Dichtung erfolgt automatisch durch Steuerungsimpuls. Bürstendichtungen beseitigen groben Schmutz und bilden den ästhetischen Übergang von Rahmen zu Flügel. Zur Kompensation der fehlenden Wärmereflektion des Glases wird ein Warmluftkanal empfohlen, der formschön im Boden eingelassen werden kann.

Bauphysik

Luftdurchlässigkeit nach EN1026/EN12207	Klasse 4
Widerstand gegen Windlast nach EN12211/EN12210	Klasse C4
Schlagregendichtheit nach EN1027/EN12208	Klasse E1500



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