Schüco EasySlide

KOZIJNEN

Hebe-Schiebetür aus Kunststoff für Terrassen, Balkone und Wintergärten

Grüne Technologie für den Blauen Planeten
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

SCHÜCO

Den Alltag beleben und Natur hautnah erleben …

Fließende Übergänge zwischen Wohnraum und Terrasse.

Die Sehnsucht nach Offenheit und Frische, nach einem persönlichen Ruhepunkt im Garten oder nach der Skyline, die sich vom Dachgarten aus präsentiert – jeder Mensch hat seinen eigenen Traum, wenn er aus dem Fenster schaut. Balkone, Terrassen und Wintergärten stellen das Bindeglied zwischen geschäftigem Alltag und lebendiger Entspannung dar. Und wer wünscht sich nicht, bei schönem Wetter die Grenzen des Wohnraumes mit ein paar schnellen Griffen auflösen zu können.

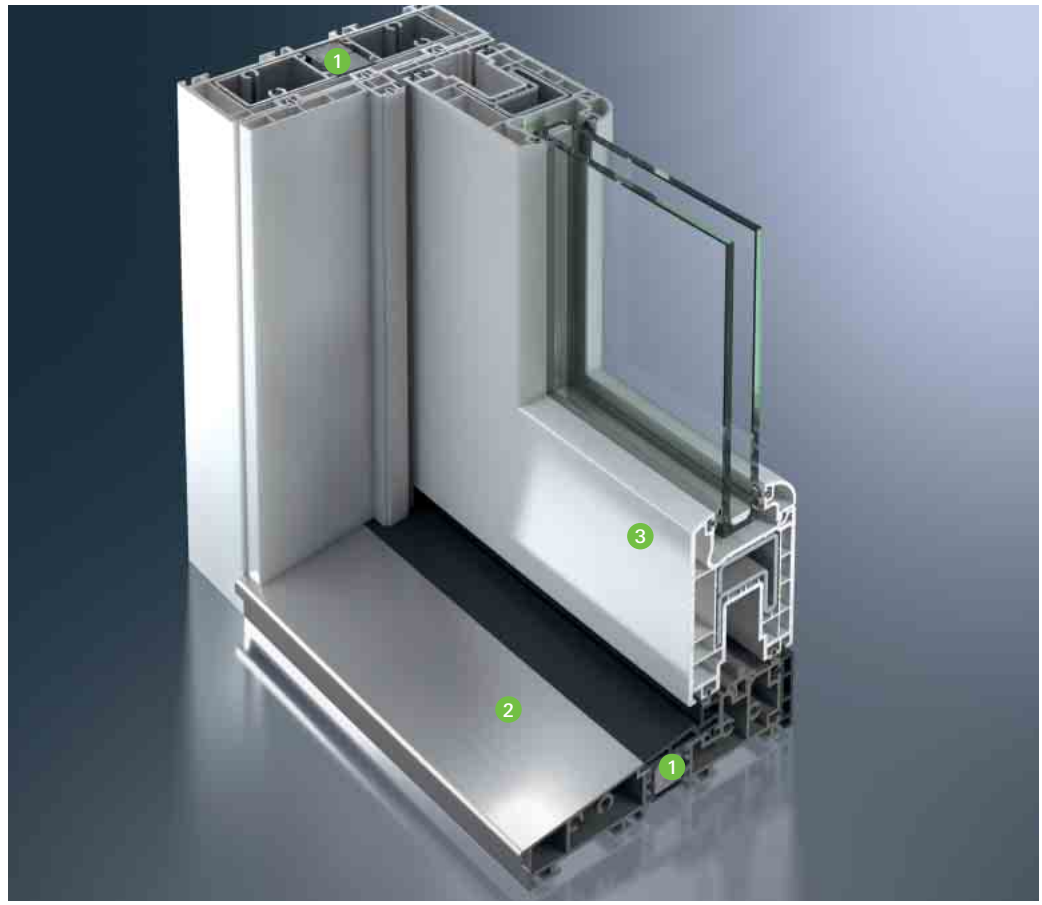
Erfüllen Sie sich Ihre Träume.

Mit Hebe-Schiebetüren von Schüco lassen sich nahezu alle Wohnideen realisieren. Keine sperrigen Türen, die in den Raum ragen, keine Fensterflügel, die beim Öffnen wertvolle Stellfläche rauben. Völlig mühelos gleitet eine Glasfläche zur Seite und löst die Grenzen zwischen innen und außen auf.

Elegante Hebe-Schiebetürelemente für höchsten Wohnkomfort

… mit Schüco EasySlide.

Perfekte Verbindung von Haus und Garten.



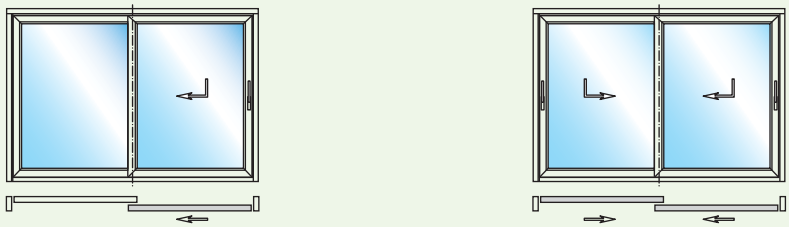
1. Thermische Entkopplung verhindert fußkalte Bodenbereiche
2. Flache Schwelle für hohen Komfort und barrierefreies Wohnen
3. Geringe Ansichtsbreiten bei maximalen Flügelgrößen sorgen für Transparenz

Elegante, lichtdurchflutete Glasarchitektur – mit Schüco EasySlide eröffnen sich neue Perspektiven für Ihre Wohnraumgestaltung. Nahezu lautlos und kinderleicht gibt die Hebe-Schiebetür den Zugang zu Balkon, Terrasse oder Garten frei. Genießen Sie eine offene, luftig-frische Wintergarten-Atmosphäre in Ihren Wohnräumen und den fließenden barrierefreien Übergang nach draußen.

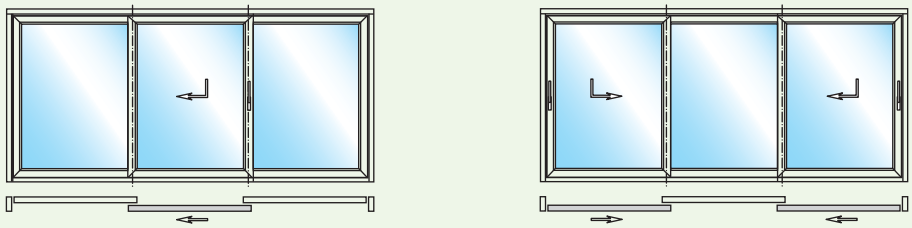
Mit durchdachten Kunststoff-Mehrkammer-Profilen, einer Bautiefe von 70 Millimetern und hochwertigen Isoliergläsern erreicht Schüco EasySlide hervorragende Wärmedämmwerte. Die Schwelle der Hebe-Schiebetür ist so konstruiert, dass eine thermische Entkopplung zwischen Außen- und Innenbereich stattfindet. „Fußkalte" Bodenbereiche vor dem Fenstertür-System werden so wirksam vermieden. Ein innovatives Dichtungssystem mit drei Dichtungsebenen garantiert maximale Wind- und Schlagregendichtigkeit sowie optimalen Schallschutz. Und das bewährte Verriegelungssystem erfüllt höchste Ansprüche im Hinblick auf die Einbruchhemmung bis Resistance Class 2 (RC2).

Individueller Komfort in vielen sehenswerten Varianten.

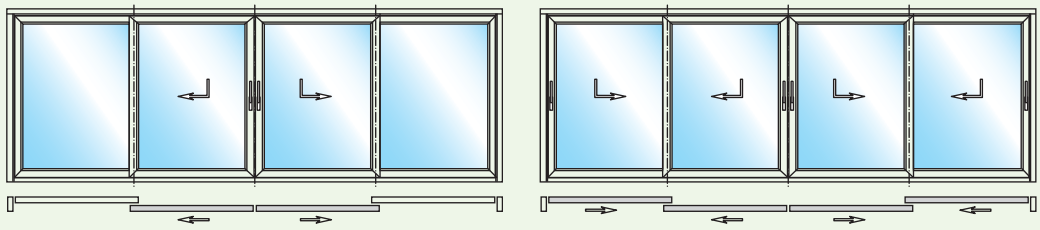
In der zweiteiligen Version wählen Sie zwischen je einem beweglichen Flügel und zwei wechselseitig verschiebbaren Elementen.



Ob großzügiger Durchgang durch die Mitte oder wahlweise durch die äußeren Schiebeflügel – dem Zugang in den Außenbereich sind keine Grenzen gesetzt.



Portal ins Grüne: Die vierflügelige Variante macht die Terrasse zum offenen Teil des Wohnraums.



Das flexible System ermöglicht unterschiedlichste Öffnungsarten und gibt Ihren Gestaltungswünschen viel Spielraum. Neben der Farbe Weiß halten wir für Sie ein umfangreiches Angebot an Farben und Dekoren vor, die Sie selbstverständlich für Innen- und Außenansicht getrennt wählen können. Auch der Einsatz von außen liegenden Aluminium-Deckschalen in allen RAL- und Exolfarben ist möglich.

Schüco EasySlide basiert auf dem System Schüco Corona CT 70. Mit diesem umfassenden Profilsystem gestalten wir für Sie auch hochwertige Fenster und Türen. Wir informieren Sie gern ausführlich über das gesamte Angebot.

Wählen Sie aus einer breiten Palette von Unifarben und Holzdekoren.

KOZIJNEN

Schüco EasySlide

Die Vorteile im Überblick

- Neue Perspektiven für Ihre Wohnraumgestaltung
- Nahezu lautlos zu verschieben und kinderleicht zu bedienen
- Fließender, barrierefreier Übergang nach draußen
- Individueller Komfort durch die verschiedenen Flügelversionen
- Große Farbvielfalt

Schüco – Grüne Technologie für den Blauen Planeten

Das ist saubere Energie aus Solar und Fenstern. Und der Beitrag, den Schüco mit zukunftsweisenden Gebäudehüllen für die Umwelt leistet. Genauer, durch Energy^3:
Energie sparen – Energie gewinnen – Energie vernetzen. Fenster- und Fassadensysteme sparen nicht nur Energie durch optimale Wärmedämmung, sondern gewinnen auch Energie dank effizienter Solarlösungen. So entsteht ein Energieüberschuss, der durch intelligentes Vernetzen nutzbar wird. Für Gebäudefunktionen ebenso wie für das tägliche Wohnen und Leben. Ergebnis: ein bedeutender Schritt Richtung Energieautarkie. Zur nachhaltigen Schonung natürlicher Ressourcen. Und für eine sichere Zukunft.

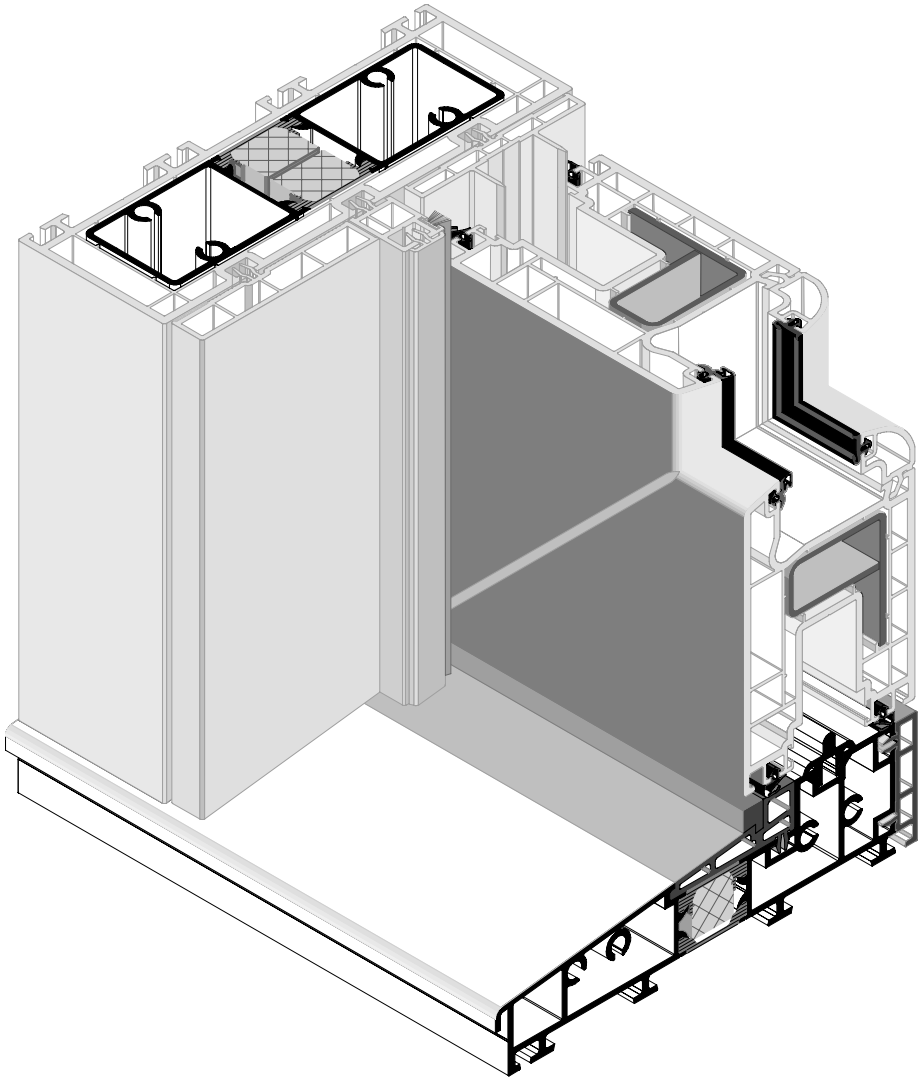
Schüco International KG
www.schueco.de

Schüco und Golf – die perfekte Verbindung von Natur und Technik.
Der gemeinsame Anspruch: Präzision, Perfektion, Professionalität und Nachhaltigkeit. Dafür schlägt ein Team von Weltklasse-Golfern als Schüco Markenbotschafter rund um den Globus für den Klimaschutz ab.
www.schueco.de/golf

FA KOZIJNEN

Alle Abbildungen in diesem Prospekt zeigen lediglich Anwendungsbeispiele für Schüco Produkte.
P 3784/06.12/Printed in Germany

System Corona CT 70 HS
Hebe-Schiebetür



SCHÜCO

Systemmerkmale

Die Schüco KS-Hebe-Schiebetür **EasySlide** ist eine Konstruktion auf Basis des erfolgreichen 70 mm Systems Corona CT 70 AS und somit komplett systemkompatibel.

Konzipiert für höchste Ansprüche im Hinblick auf:

- Statik und Stabilität,
- Wärmedämmung,
- Schallschutz,
- Einbruchhemmung,
- Fugendichtheit und Schlagregendichtigkeit,
- dauerhafte und zuverlässige Funktion
- und einfache und kostengünstige Montage.

Mit der Corona CT 70 Hebe-Schiebetür **EasySlide** lassen sich eine Vielzahl von Öffnungsarten realisieren. Somit sind den Gestaltungsmöglichkeiten bei der Elementauslegung keine Grenzen gesetzt:

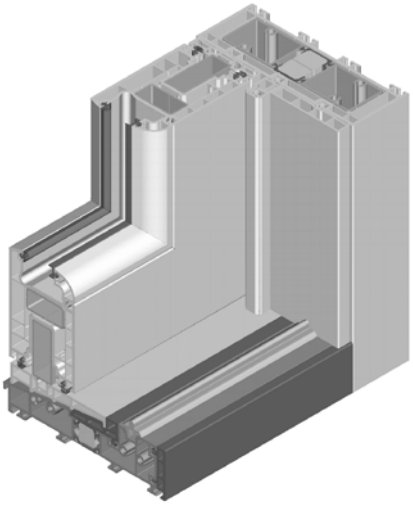
- Zwei-, drei- und vierflügelige HS-Elemente mit festen und beweglichen HS-Flügelrahmen,
- Hebe-Schiebekipp-Elemente.

Mehrkammertechnologie in allen Konstruktionsdetails, sowohl bei HS-Hauptprofilen als auch bei den HS-Zusatzprofilen.

Beste Wärmedämmung und Isothermenverläufe durch thermisch getrennte und -optimierte HS-Bodenschwelle und Zargen-Verstärkungsprofile.

Zur Abdichtung der kritischen Konstruktionsdetails, z.B. am HS-Mittelstoß, werden qualitativ hochwertige EPDM-Dichtkissen eingesetzt.

Die Abdichtung der Schüco HS-Tür **EasySlide** erfolgt umlaufend und am Mittelstoß in drei Dichtebenen.



Die Schüco – Hebe-Schiebetür – Konstruktion garantiert eine wirtschaftliche und rationelle Fertigung:

- Haupt- und Zusatzprofile werden in zuschnittoptimierten Längen geliefert,
- geringe Teilevielfalt,
- weitgehend vereinheitlichte Zuschnittmaße,
- HS-Flügelrahmen auf Bearbeitungszentren (BAZ) bearbeitbar,
- Montage der HS-Laufwagen ohne zusätzliche zeitintensive Fräsarbeiten,
- alle EPDM-Dichtkissen sind mit einseitig selbstklebender Folie zur schnellen und kostengünstigen Montage ausgestattet,
- umfangreiches Zubehörsortiment wie Öffnungsbegrenzer, Trittschutzprofile, Schlagleisten für Stulptüren etc.

Element-Optik

Farbkonzept

Hohe Flexibilität und eine große Auswahl aus über 22 Holz- und Uni-Dekoren in verschiedenen Varianten (ein- oder beidseitig kaschiert) zeichnen das **Corona-Farbkonzept** aus.

Das Profilsortiment der CT 70 Hebe-Schiebetür **EasySlide** ist ab Lager in fast allen Farbvarianten in ein- und beidseitiger Foliierung lieferbar.

Das CT 70 HS-Profilsortiment bietet somit eine unbegrenzte farbliche Gestaltungsvielfalt und keinerlei planerische Einschränkungen gegenüber herkömmlichen Fenster- und Türelementen.

Konstruktionsdetails

HS-Zargenprofil 167/60 3K

Das HS-Zargenprofil verfügt über eine Profilbautiefe von 167 mm und einer Ansichtsbreite von 60 mm in 3K-Ausführung.

In Kombination mit dem thermisch getrennten HS-Verstärkungsprofil verfügt die Schüco-Zargenkonstruktion über 5 Profilkammern für eine optimale Wärmedämmung.

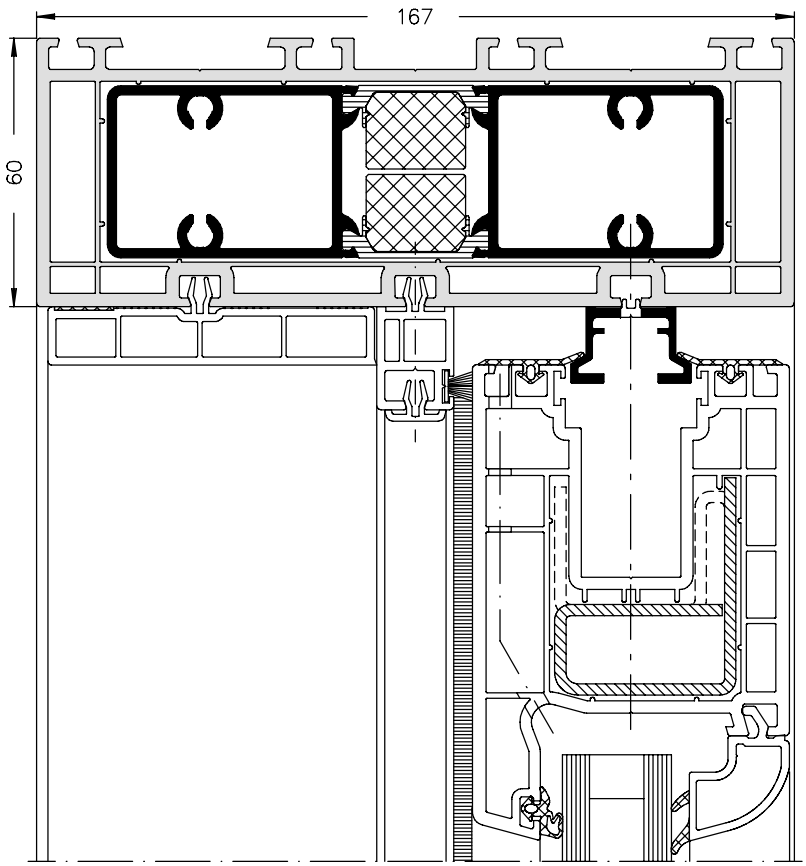
Das thermisch getrennte Aluminium-Verstärkungsprofil ist werkseitig mit PA-ausgeschäumten Isolierstegen versehen.

Vier Schraubkanäle gewährleisten eine schnelle Montage und beste Stabilität der Rahmenkonstruktion.

An der Wandanschlussseite verfügt das HS-Zargenprofil über die Corona-Systemmaße, die (ermöglichen) den Einsatz von Anschluss- und Zusatzprofilen aus dem Corona CT 70 - Sortiment, sowie die Kombination mit dem Schüco-Rollladenkasten **VarioTop** ermöglichen.

Das HS-Zargenprofil und das HS-Zargenverstärkungsprofil sind in den Längen 4,5 m, 5,5 m und 6,5 m lieferbar.

Das Profilsortiment der Schüco-Hebe-Schiebetür **EasySlide** bietet wahlweise drei unterschiedliche Varianten zur Verkleidung der sichtbaren Flächen des HS-Zargenprofils.



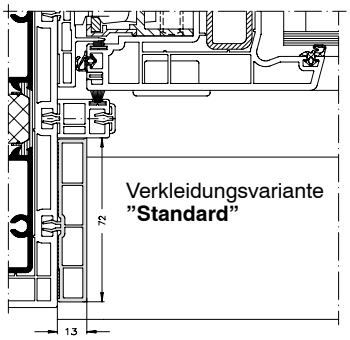
Konstruktionsdetails

Zargenverkleidungsvariante “Standard”:

Bei der Verkleidungsvariante „Standard“ werden die Zargensichtflächen an der Elementinnenseite und -außenseite mit dem HS-Verkleidungsprofil 72/13 abgedeckt.

Vorteile der Standard-Variante:

- Harmonische Element- bzw. Profilansichten (→ Optik).
- Sichtbare Profilaufnahmenuten werden durch das HS-Verkleidungsprofil komplett verdeckt.
- Verbesserung der Isothermen und Uf-Werte. Die kritischen Stellen werden durch das Mehrkammer-Zusatzprofil abgedeckt bzw. abgeschirmt.
- Der Einsatz des Verkleidungsprofils ermöglicht eine vereinfachte Montage weiterer HS-Zusatzprofile:
  - Gerader Profilzuschnitt.
  - Keine Ausstanzungen.



Verkleidungsvariante **”Standard”**

Elementaußenseite
Schiebeflügelzarge

Zargenverkleidungsvariante “A” Und “B”:

Alternativ zur Verkleidungsvariante “Standard“ stehen zwei weitere Möglichkeiten zur Verfügung:

Variante A:

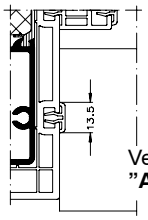
- Die sichtbaren Systemnuten der HS-Zargenprofile werden mittels des PVC-Nutabdeckprofils abgedeckt.

Variante B:

- Bei dieser Ausführung werden die Systemnuten mit einem TPE-Nutfüller verschlossen.

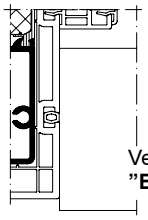
Nachteile der Verkleidungsvarianten “A” und “B”:

- schlechtere Wärmedämmung,
- teilweise sichtbare Profilnuten an der Elementinnenseite,
- zusätzliche Bearbeitungen (Stanzungen) von HS-Zusatzprofilen,
- beide Varianten nur bei weißen HS-Elementen möglich,
- Änderung der Zuschnittmaße von HS-Zusatzprofilen erforderlich.



Verkleidungsvariante **”A”**

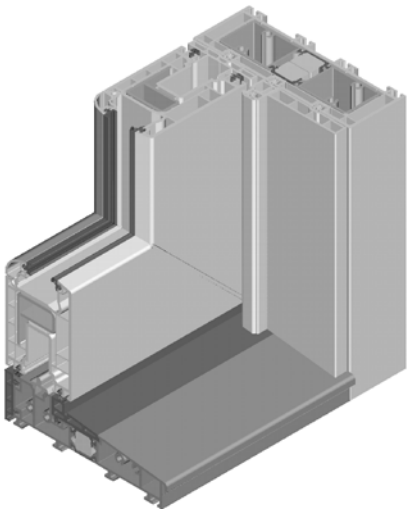
Elementaußenseite
Schiebeflügelzarge



Verkleidungsvariante **”B”**

Elementaußenseite
Schiebeflügelzarge

Konstruktionsdetails



HS-Bodenschwelle

Die HS-Bodenschwelle verfügt über eine Profilbautiefe von 167 mm und eine innere Ansichtsbreite von 46 mm.

Die thermisch getrennte Aluminium-Bodenschwelle ist werkseitig mit PA-ausgeschäumten Isolierstegen ausgestattet und konstruktiv auf einen optimalen Isothermenverlauf abgestimmt.

Vier Schraubkanäle gewährleisten eine schnelle Montage und beste Stabilität der Rahmenkonstruktion.

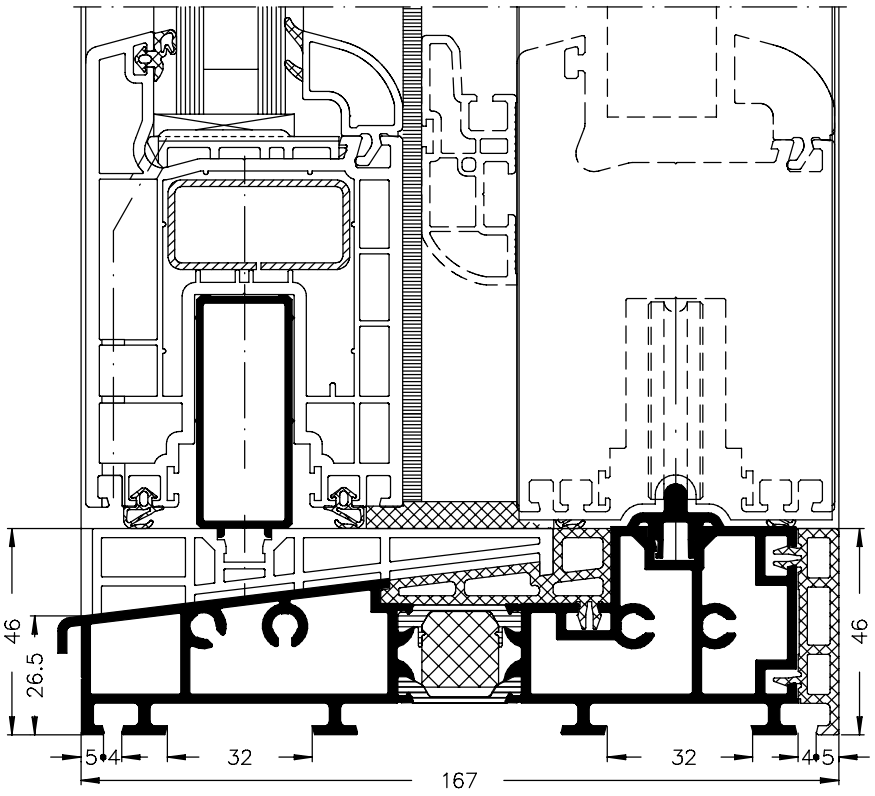
An der Wandanschlussseite verfügt die HS-Bodenschwelle über die Corona-Systemmaße, die den Einsatz von Blendrahmen-Verbreiterungen, Basisprofilen und diversen Anschluss- und Zusatzprofilen aus dem Corona CT 70 - Sortiment ermöglichen (→ RAL-Montage).

An der Elementinnenseite wird die HS-Bodenschwelle mit einem pflegeleichten, strapazierfähigen und neutralen Trittschutz aus EPDM-hart ausgestattet.

Für die Elementaußenseite steht ein spezieller Aluminium-Trittschutz zur Verfügung. Dieses Trittschutzprofil ermöglicht eine Verbreiterung der Bodenschwelle von 48 mm. An der Unterseite ist das Profil mit einer Dichtungsnut zur Aufnahme von EPDM-Dichtbahnen ausgestattet (→ RAL-Montage).

Das HS-Trittschutzprofil ist kombinierbar mit der Corona CT 70 Komischwelle.

Die HS-Bodenschwelle ist in Eloxal-Qualität (E6/EV1) in den Lieferlängen 4,5 m, 5,5 m und 6,5 m verfügbar.



Konstruktionsdetails

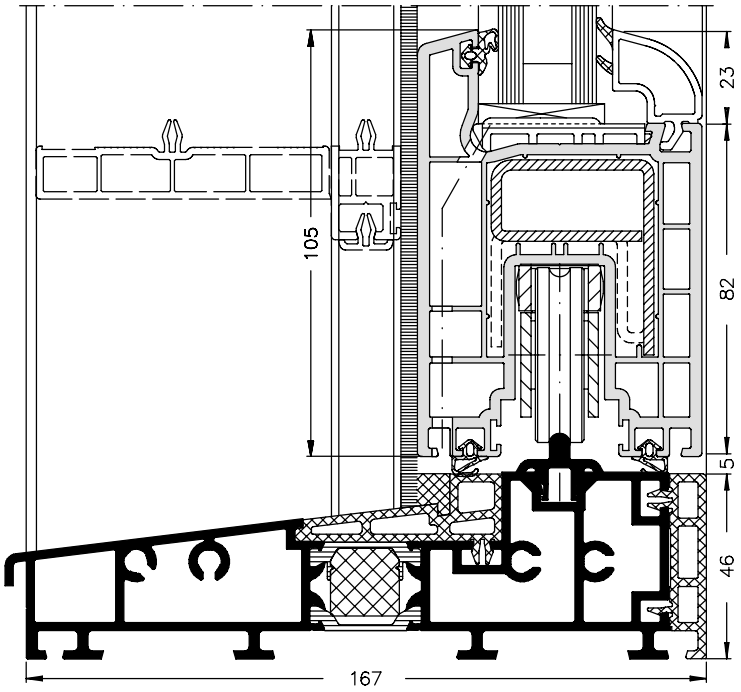
HS-Flügelrahmen 70/105 3K

Der HS-Flügelrahmen verfügt über eine Profilbautiefe von 70 mm und eine Ansichtsbreite von 105 mm in 3K-Ausführung (→ Verwendung von CT 70-Systemkomponenten).

Profilbearbeitungen, wie Griff- und Griffmuschelausnehmungen, können auf Bearbeitungszentren (BAZ) vorgenommen werden.

Die Profilentwässerung bzw. der Dampfdruckausgleich des HS-Flügelrahmen erfolgt völlig verdecktliegend. (→ Systemmerkmal).

Die Abdichtung der Schiebe- und Festflügel erfolgt umlaufend mit der CT 70-Flügelanschlagdichtung (EPDM) auf zwei Ebenen an der Elementinnen- und außenseite.



Beschlag:

Im Schüco HS-Flügelrahmen sind alle handelsüblichen Hebe-Schiebe- und Hebe-Schiebekippbeschläge einsetzbar.

Die Montage der HS-Laufwagen erfolgt ohne zusätzliche zeitintensive Fräsarbeiten im Bereich der Beschlagnut des HS-Flügelrahmens.

Neben der Zeitersparnis ergeben sich dadurch folgende weitere Vorteile:

- die Armierungskammer des Flügelrahmens bleibt komplett verschlossen,
- umlaufend werden die gleichen Stahlquerschnitte eingesetzt.

Dichtungstechnik:

Der HS-Flügelrahmen und die Sprossenprofile werden mit werkseitig maschinell eingerollten Verglasungsdichtungen aus EPDM-Kautschuk geliefert.

EPDM-Dichtungen verfügen über ein hervorragendes Rückstellverhalten und ausgezeichente Dauerelastizität.

Der HS-Flügelrahmen und die CT 70-Flügelsprossen sind in folgenden Kombinationen lieferbar:

- Grundkörper weiß / Dichtungsfarbe silbergrau (RAL 7001), (→ Corona CT 70)
- Grundkörper weiß / Dichtungsfarbe schwarz (RAL 9005), (→ Corona AS 60)
- Grundkörper cremeweiß / Dichtungsfarbe schwarz (RAL 9005), (→ Corona Accent)

Produktionsstätte Schnicks-Weißenfells
ONLINE-Einrollverfahren

Konstruktionsdetails

HS-Flügelrahmen 70/105 3K

Verglasung:

Der HS-Flügelrahmen verfügt neben der Glasfalzbreite von 55 mm über identische Systemmaße wie die flächenversetzten Corona CT 70-Flügelrahmen.

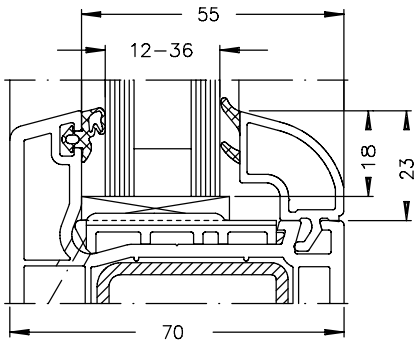
Verglasungsmöglichkeiten von 12 bis 36 mm.

Die Glasfalztiefe von 23 mm gewährleistet einen Glaseinstand von 18 mm.

Vorteile:

- Geringer Wärmeverlust.
- Der Scheibenrandverbund steht tief im Profil und ist dadurch für das Auge nicht sichtbar.
- Der Randverbund des Isolierglases wird vor schädlicher UV-Strahlung und anderen schädlichen Witterungseinflüssen geschützt.

HS-Flügel (Innenansicht)



Aufgrund des großen Glaseinstandes von 18 bis 20 mm wird ein optimierter Isothermenverlauf im sonst kritischen Bereich der Glasleiste erreicht.

Der Aluminiumrandverbund verschwindet komplett im Glasfalz und ist somit nicht den großen Temperaturunterschieden ausgesetzt.

Die Gefahr von Tauwasserbildung wird nahezu ausgeschlossen.

Verglasungszubehör:

Im HS-Flügelrahmen sind Glasleisten aus den Sortimenten Corona CT 70 und Corona AS 60 einsetzbar.

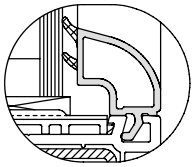
Im CT 70-Sortiment stehen im Bereich der Glasleisten drei Designlinien zur Verfügung:

- Design-Glasleisten (12 bis 36 mm Verglasungen),
- Stil-Glasleisten (24 mm Verglasungen),
- Standard-Glasleisten (24 bis 36 mm Verglasungen).

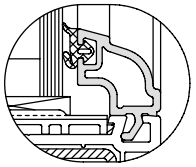
Das HS-Sortiment verfügt ferner über 3 Sprossenprofile mit den Ansichtsbreiten:

- 70 mm,
- 91 mm,
- 110 mm.

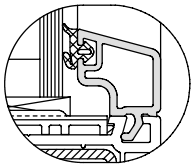
Corona CT 70 - Glasleistenvariante



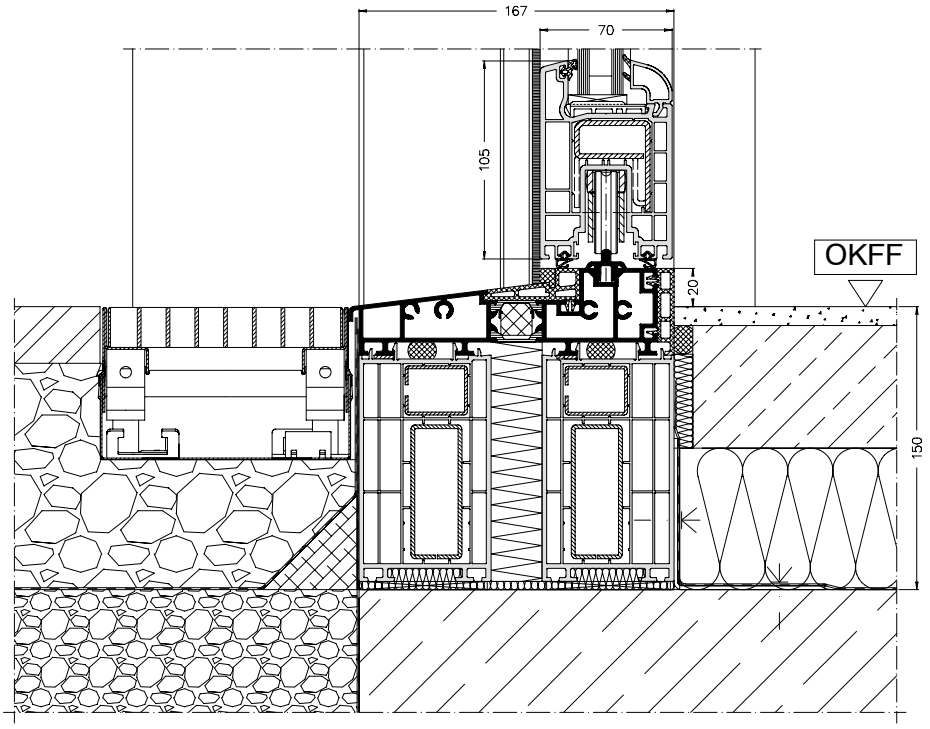
Design-Glasleiste
12–36 mm

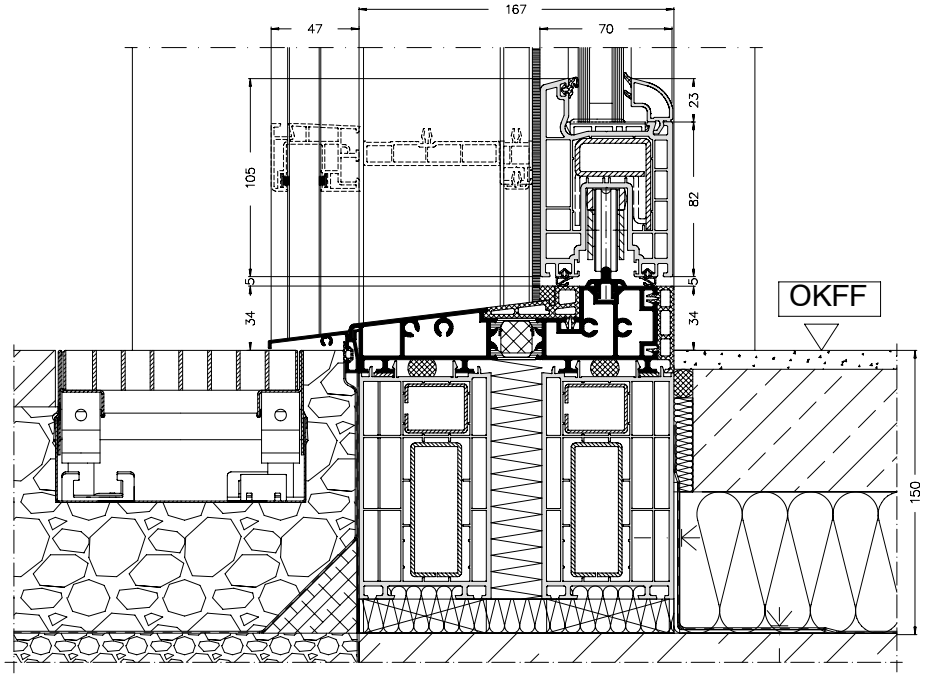


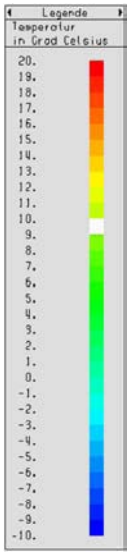
Stil-Glasleiste
24 mm



Standard-Glasleiste
24–36 mm


167
70
105
OKFF
20
150

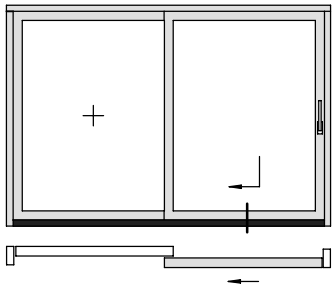

167
47
70
105
23
82
5
5
34
34
OKFF
150

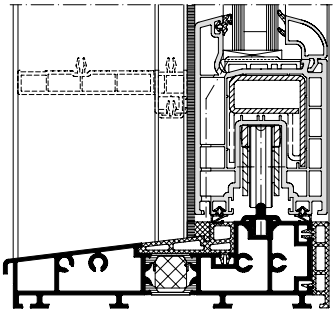


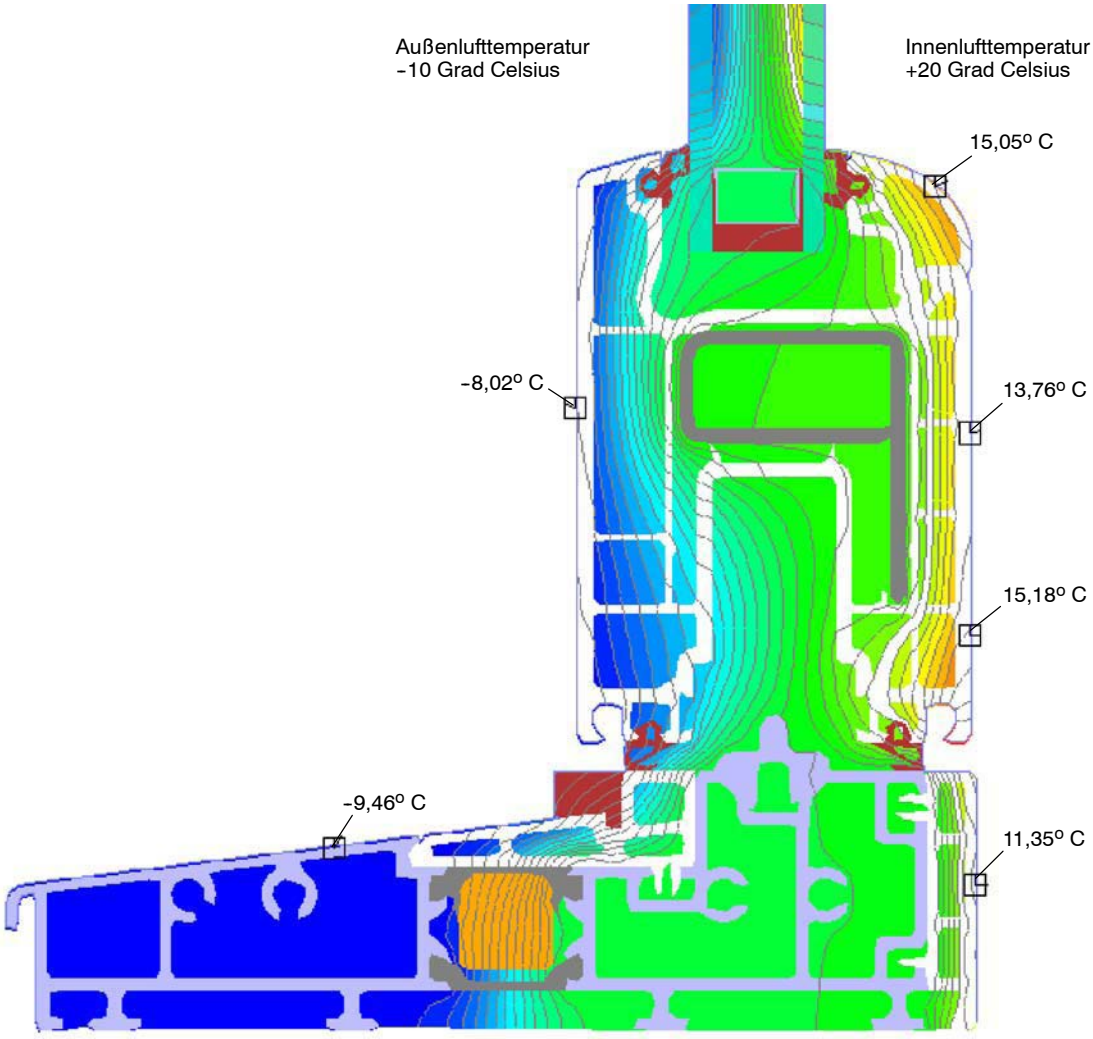
Verglasung 24 mm (4/16/4)
Ug= 1.1 W/(m² K)
mit Aluminium-Randverbund

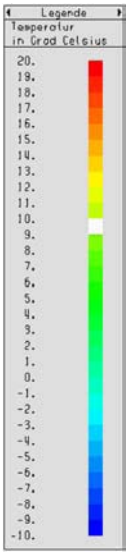
Wärmeübergangswiderstände:
außen: 0,04 W/(m² K)
innen: 0,13 W/(m² K)
innen erhöht: 0,20 W/(m² K)

Material:	Wärmeleitfähigkeit
PVC	0,17 W/(mK)
EPDM	0,25 W/(mK)
Stahl	50,00 W/(mK)
Glas	0,80 W/(mK)
Thiokol	0,40 W/(mK)
Polyamid	0,30 W/(mK)
Dämmschaum	0,035 W/(mK)
Aluminium	160,00 W/(mK)





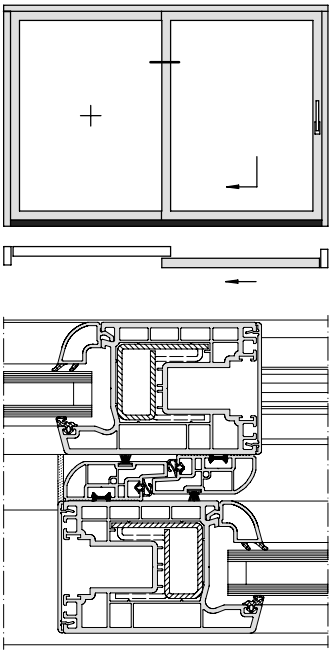




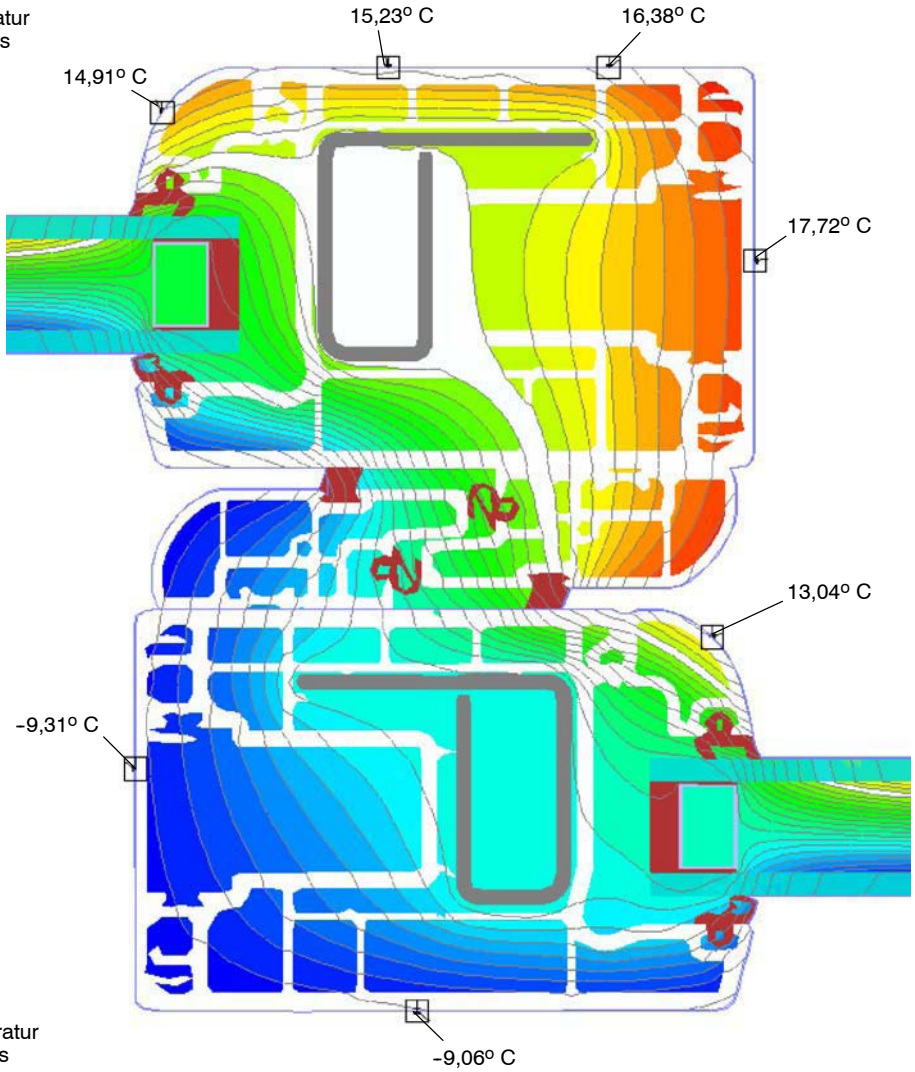
Verglasung 24 mm (4/16/4)
Ug= 1,1 W/(m² K)
mit Aluminium-Randverbund

Wärmeübergangswiderstände:
außen: 0,04 W/(m² K)
innen: 0,13 W/(m² K)
innen erhöht: 0,20 W/(m² K)

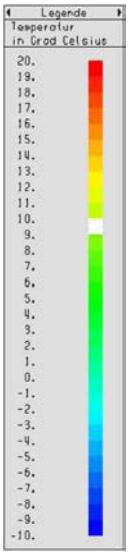
Material:	Wärmeleitfähigkeit
PVC	0,17 W/(mK)
EPDM	0,25 W/(mK)
Stahl	50,00 W/(mK)
Glas	0,80 W/(mK)
Thiokol	0,40 W/(mK)
Polyamid	0,30 W/(mK)
Dämmschaum	0,035 W/(mK)
Aluminium	160,00 W/(mK)



Innenlufttemperatur
+20 Grad Celsius



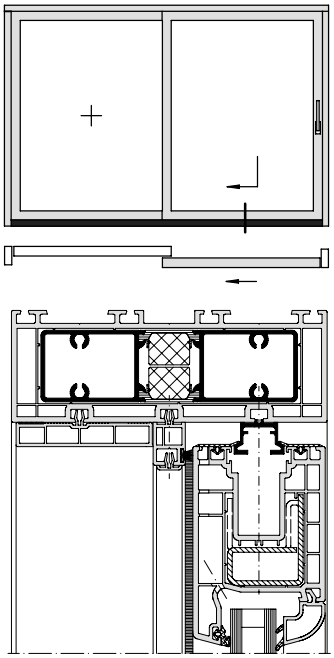
Außenlufttemperatur
-10 Grad Celsius

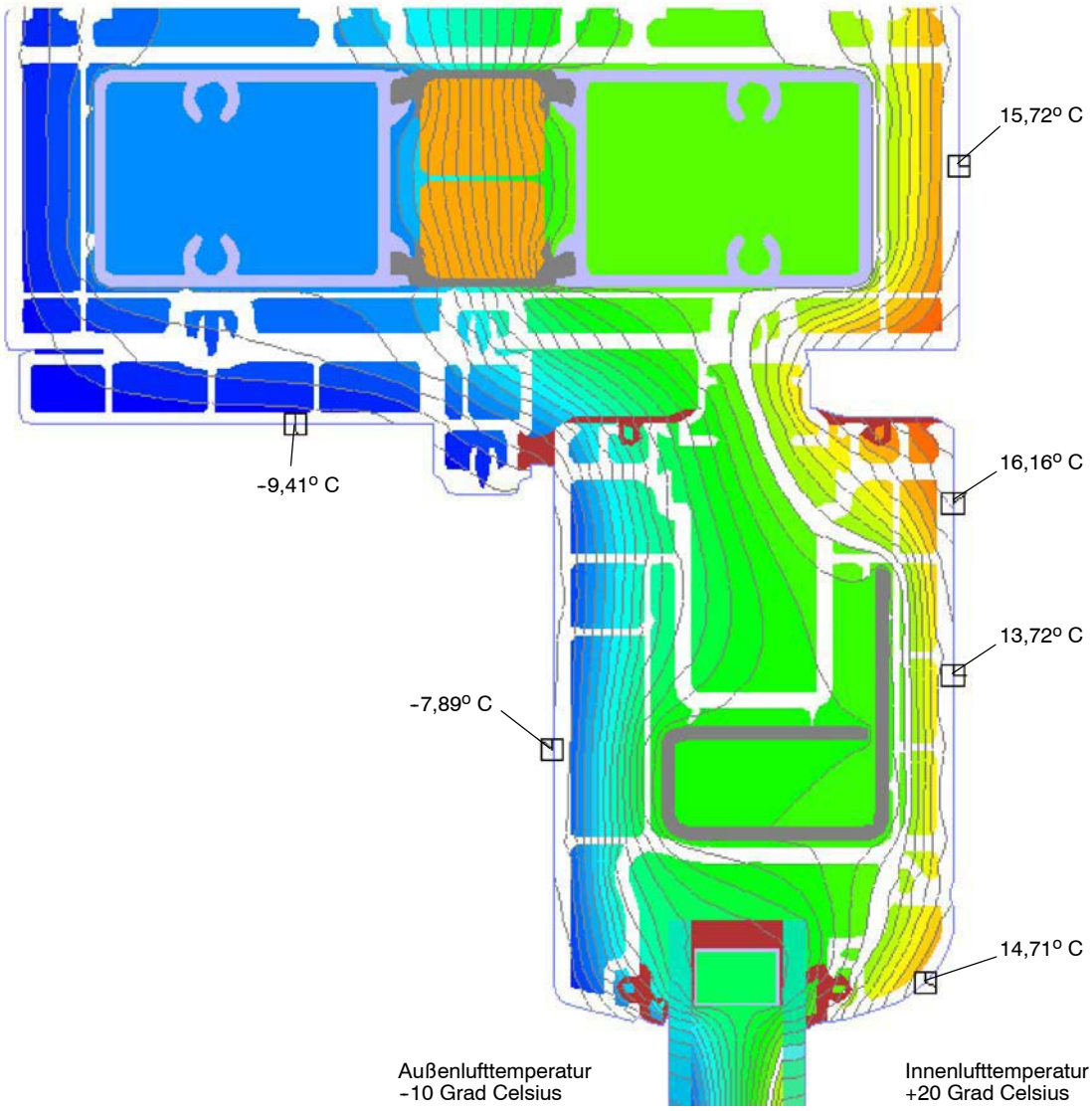


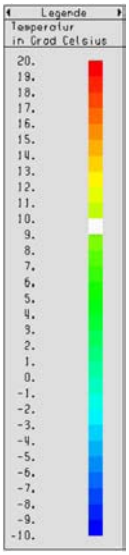
Verglasung 24 mm (4/16/4)
Ug= 1,1 W/(m² K)
mit Aluminium-Randverbund

Wärmeübergangswiderstände:
außen: 0,04 W/(m² K)
innen: 0,13 W/(m² K)
innen erhöht: 0,20 W/(m² K)

Material:	Wärmeleitfähigkeit
PVC	0,17 W/(mK)
EPDM	0,25 W/(mK)
Stahl	50,00 W/(mK)
Glas	0,80 W/(mK)
Thiokol	0,40 W/(mK)
Polyamid	0,30 W/(mK)
Dämmschaum	0,035 W/(mK)
Aluminium	160,00 W/(mK)



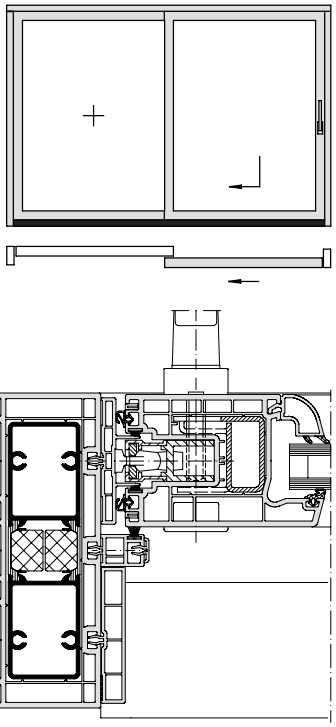


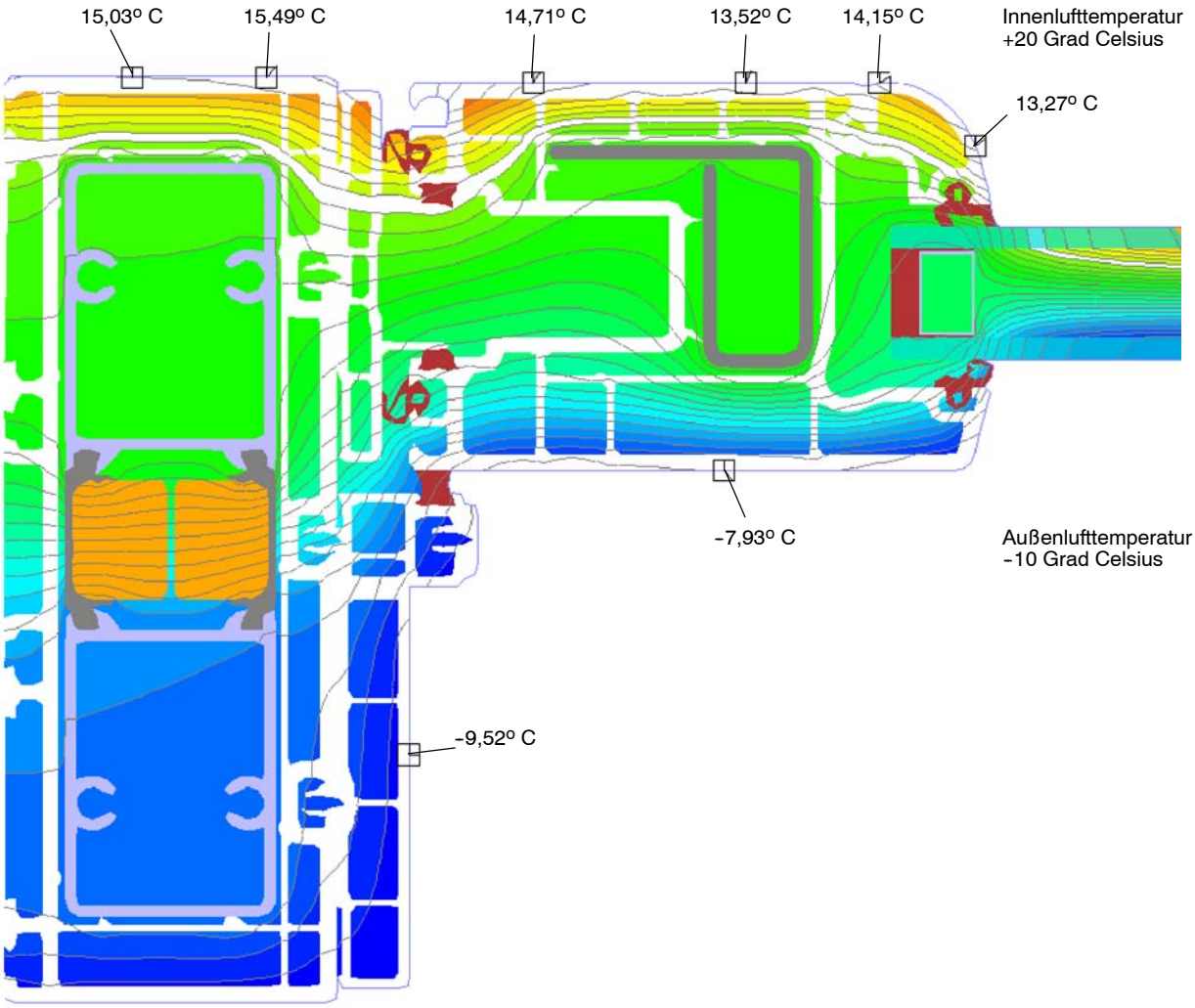


Verglasung 24 mm (4/16/4)
Ug= 1,1 W/(m² K)
mit Aluminium-Randverbund

Wärmeübergangswiderstände:
außen: 0,04 W/(m² K)
innen: 0,13 W/(m² K)
innen erhöht: 0,20 W/(m² K)

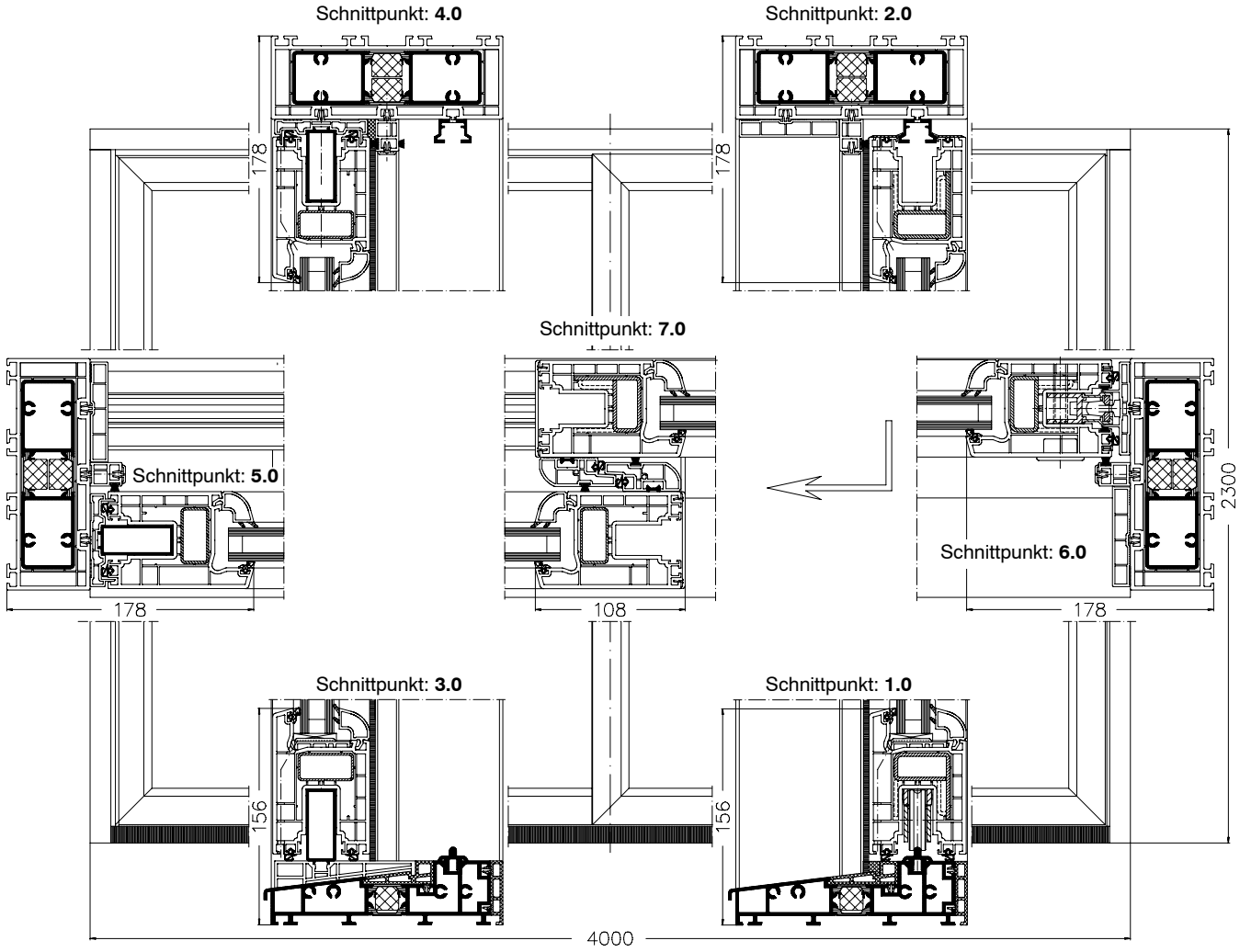
Material:	Wärmeleitfähigkeit
PVC	0,17 W/(mK)
EPDM	0,25 W/(mK)
Stahl	50,00 W/(mK)
Glas	0,80 W/(mK)
Thiokol	0,40 W/(mK)
Polyamid	0,30 W/(mK)
Dämmschaum	0,035 W/(mK)
Aluminium	160,00 W/(mK)





U-Wert Ermittlung

nach DIN EN 10077, Teil 2 und DIN EN 4108, Teil 4.



Systemtabelle zur Bestimmung des U_f-Wertes:

Ansichtsbreiten und -Längen für HS-Element 4,0 x 2,3 m (symetrisch geteilt)

Schnittpunkt	Ansichtsbreite (b) in m	Länge (L) in m	Fläche (A) in m^2	Anteil in %	U_f-Wert in $W/(m^2K)$
1.0	0,156	2,000	0,312	13,87	2,2
2.0	0,178	2,000	0,356	15,84	1,6
3.0	0,156	2,000	0,312	13,87	2,6
4.0	0,178	2,000	0,356	15,84	1,5
5.0	0,178	1,996	0,350	15,57	1,5
6.0	0,108	1,996	0,212	9,44	2,2
7.0	0,178	1,996	0,350	15,57	1,5
Gesamt:	**1,132**	**13,898**	**2,248**	**100**	13,1
Mittelwerte:	**0,162**				**1,87**

Beispielrechnungen:

Legende:
Wärmedurchganskoeffizient von
U_w = Fenster (window) W/(m²K)
U_g = Glas (glazing) W/(m²K)
U_f = Rahmen (frame) W/(m²K)

Dem längenbezogener
Wärmedurchgangskoeffizient für Glas
ψ_g = Glas (glazing) W/(mK)

Umfangslänge der Glasseite
l_g = Glas (glazing) m

Fläche von
A_w = Fenster (window) m²
A_f = Rahmen (frame) m²
A_g = Glas (glazing) m²

Randbedingungen:
Verglasung: U_g = 1,1 W/(m²K) DIN 673.
Scheibenrandverbund: ψ_g = 0,07 W/(mK)

Ermittlung des U_w-Wertes mittels des flächenanteilig bestimmten U_f-Wertes

$$U_f = \frac{U_{f1} \times (b_1 \times L_1) + U_{f2} \times (b_2 \times L_2) + U_{f3} \times (b_3 \times L_3) + U_{f4} \times (b_4 \times L_4) + U_{f5} \times (b_5 \times L_5) + U_{f6} \times (b_6 \times L_6) + U_{f7} \times (b_7 \times L_7)}{(b_1 \times L_1) + (b_2 \times L_2) + (b_3 \times L_3) + (b_4 \times L_4) + (b_5 \times L_5) + (b_6 \times L_6) + (b_7 \times L_7)}$$

$$U_f = \frac{2{,}2x(0{,}156 \times 2) + 1{,}6x(0{,}178 \times 2) + 2{,}6x(0{,}156 \times 2) + 1{,}5x(0{,}178 \times 2) + 1{,}5x(0{,}178 \times 1{,}996) + 2{,}2x(0{,}108 \times 1{,}996) + 1{,}5x(0{,}178 \times 1{,}996)}{(0{,}156 \times 2) + (0{,}178 \times 2) + (0{,}156 \times 2) + (0{,}178 \times 2) + (0{,}178 \times 1{,}996) + (0{,}108 \times 1{,}996) + (0{,}178 \times 1{,}996)}$$

U_f = **1,83 W/(m²K)**

$$U_w = \frac{U_g \times A_g + U_f \times A_f + \psi_g \times l_g}{B \times H}$$

$$U_w = \frac{1{,}1\ W/(m^2K) \times 6{,}952\ m^2 + 1{,}83\ W/(m^2K) \times 2{,}248\ m^2 \times 0{,}07\ W/(mK) \times 15{,}2\ m}{4{,}0\ m \times 2{,}3\ m}$$

U_w = **1,39 W/(m²K)**

Ermittlung des U_w-Wertes mittels der Mittelwerte, für Flächen und U_f-Wert, aus der Systemtabelle

$$U_f = \frac{U_g \times A_g + U_{f(Mittelwert)} \times (L_{Gesamt} \times b_{Mittelwert}) + \psi_g \times l_g}{B \times H}$$

$$U_f = \frac{1{,}1\ W/(m^2K) \times 6{,}952\ m^2 + 1{,}83\ W/(m^2K) \times (13{,}898\ m \times 0{,}162\ m) \times 0{,}07\ W/(mK) \times 15{,}2\ m}{4{,}0\ m \times 2{,}3\ m}$$

U_f = **1,40 W/(m²K)**

Fazit:

Für die Berechnung des U_w-Wertes der Hebeschiebetür ist der Mittelwert der Ansichtsbreiten und der einzelnen U_f-Werte hinreichend genau.