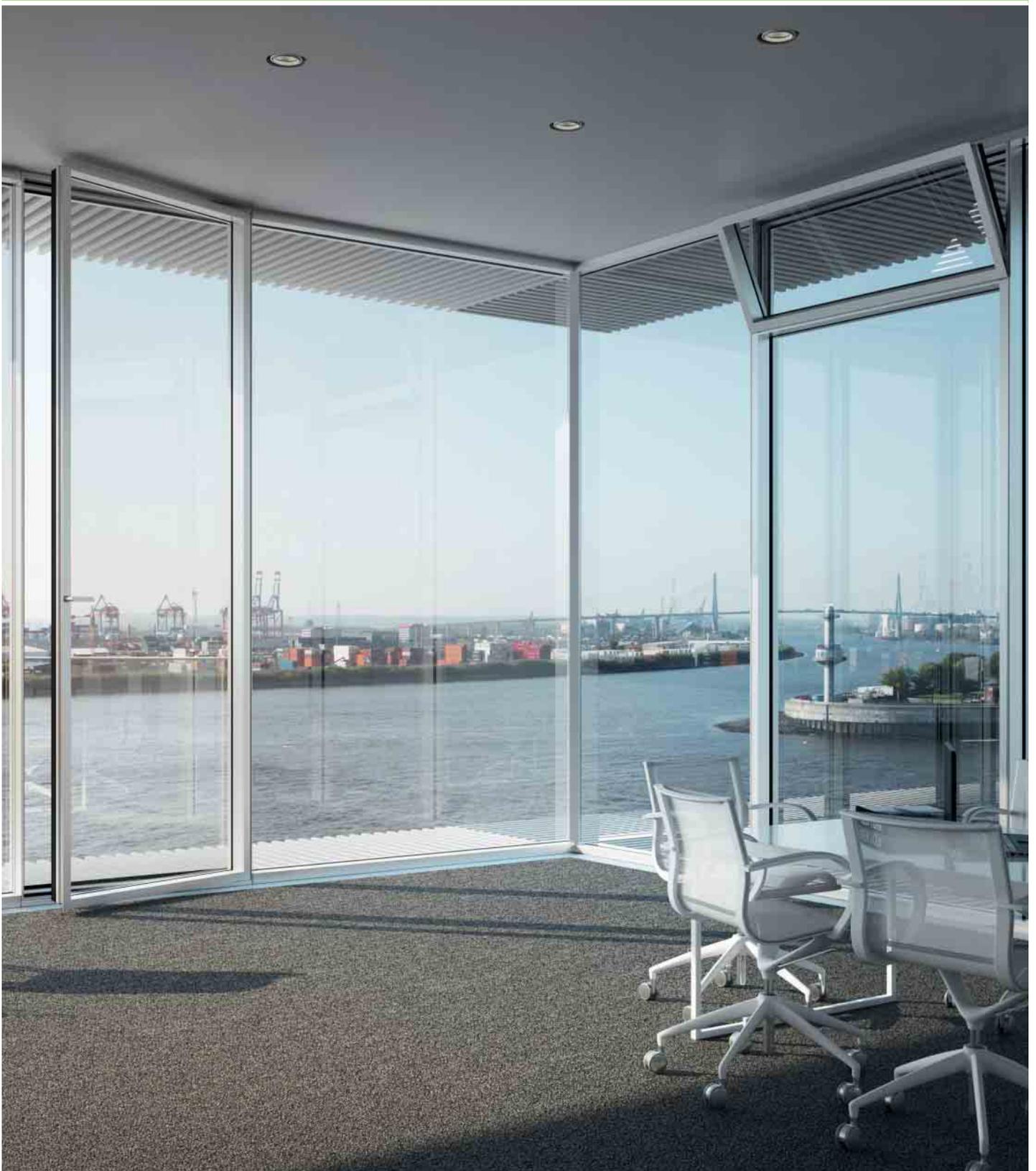


Schüco FWS 60 CV

Aluminium-Fensterband
Aluminium Ribbon Window



Systemeigenschaften

System features

Zusätzliche Funktionen und erweiterter Systemumfang – ein neuer Meilenstein der Verschmelzung von Flügel und Tragwerk.

Additional functions and expanded system range – a new milestone in the merging of vent and load-bearing structure.



Das System Schüco Fassade FWS 60 CV (Concealed Vent) verbindet harmonisch filigrane Ansichten mit hoher Funktionalität und optimalem Wärmeschutz. Maximale Fassadentransparenz erreicht das System mit geschosshohen Dreh-Flügeln bis zu einer Elementhöhe von 3,00 m*. Statisch weiterentwickelte Heavy-Duty-Öffnungselemente für erhöhte Windlasten sowie Ober- und Unterlichter sorgen für ein Plus an Gestaltungsspielraum. Mechatronisch angesteuerte Flügel als Kipp-Elemente auch ohne Fenstergriff.

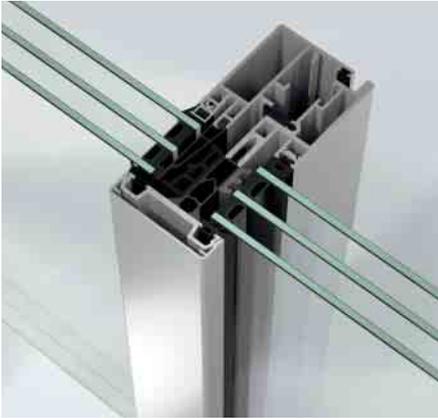
*Mit Sonderfreigabe bis zu 3,20 m

The Schüco FWS 60 CV (Concealed Vent) façade system seamlessly combines slimline face widths with a high degree of functionality and optimum thermal insulation. The system achieves maximum façade transparency with storey-height side-hung vents up to a unit size of 3.00 m*. Structurally advanced Heavy Duty opening units for increased wind loads as well as top and bottom lights offer extra design freedom. Mechatronic vents as bottom-hung units, including without a window handle.

*Up to 3.20 m with special approval

Systemeigenschaften auf einen Blick

System features at a glance

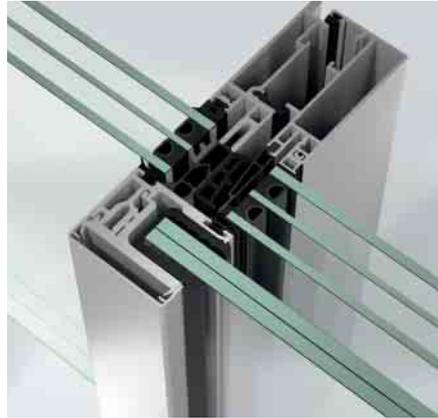


Rahmenintegriertes Öffnungselement

Öffnungselemente und Festfelder sind mit einer Ansichtsbreite von nur 60mm nicht unterscheidbar – lediglich auf der Innenseite ist der Flügel durch eine filigrane Schattenfuge und dem Fenstergriff erkennbar. Geprüfte Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 gewährleistet hohen Sicherheitsstandard.

Opening unit integrated in the frame

With a face width of just 60mm, opening units and fixed lights are indistinguishable – only on the inside do a slimline shadow gap and the window handle betray the vent. Tested burglar resistance to class RC 2 guarantees a high security standard.

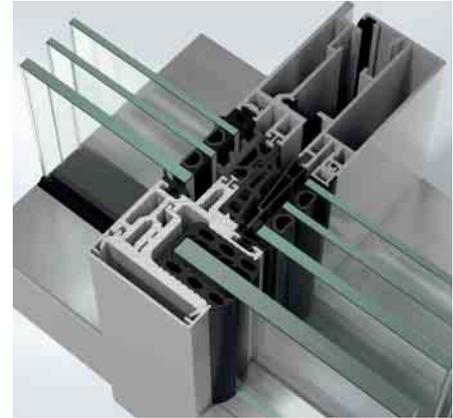


Komplett profilintegrierte Brüstungssicherung

Jegliche Anwendungen des Systems mit Forderung an die Absturzsicherung nach DIN 18008 (TRAV) werden ermöglicht ohne die filigrane und harmonische Optik zu beeinflussen.

Fully profile-integrated spandrel safety barrier

It allows any application of the system with safety barrier requirements in accordance with DIN 18008 (German regulations for the use of safety barrier glazing – TRAV), without impacting on the slimline, harmonious appearance.



Heavy-Duty-Öffnungselemente

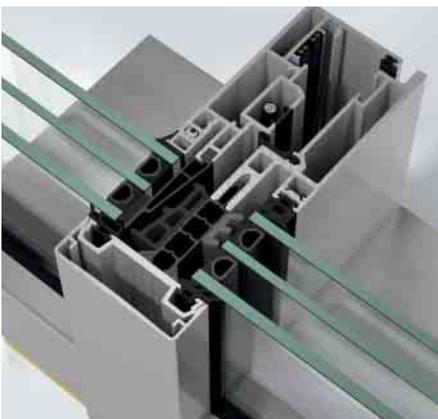
Maximale Transparenz durch Dreh-Flügel mit einer Elementhöhe von bis zu 3,00m* sowie Einsatz des Systems bei höheren Windlasten durch Verbundprofile.

Heavy-duty opening units

Maximum transparency thanks to side-hung vent with heights of up to 3.00m* as well as use of the system with higher wind loads thanks to composite profiles.

*Mit Sonderfreigabe bis zu 3,20 m

*Up to 3.20 m with special approval

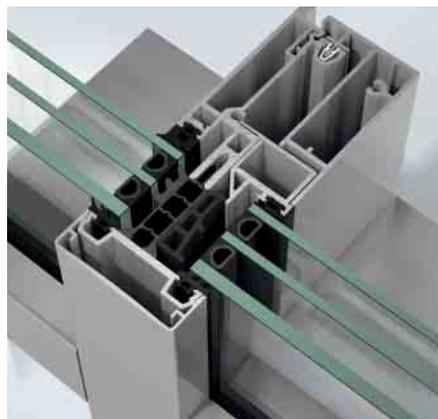


Mechatronisch angesteuerte Öffnungselemente

Hoher Komfort durch mechatronisch angesteuerte Flügel z. B. zur automatischen Lüftungssteuerung.

Mechatronic opening units

High degree of comfort thanks to mechatronic vent for automatic ventilation control, for example.

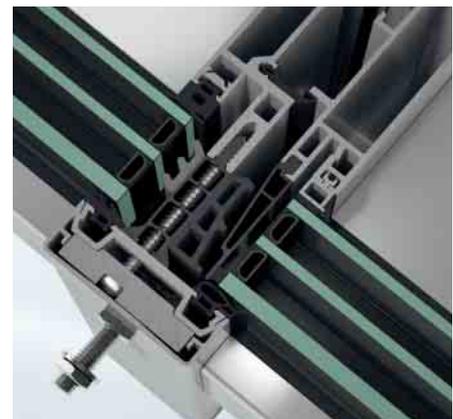


Ober- und Unterlichter

Individuelle Gestaltungsvarianten durch Ober- und Unterlichter mittels Sprossen- und Verglasungsprofilen für ein homogenes Design.

Toplights and bottom lights

Individual design options for toplights and bottom lights by means of sash bar and glazing profiles for a homogeneous design.

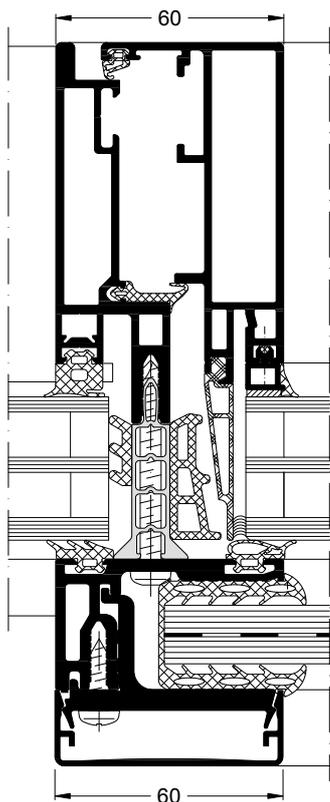


Energieeffizient

Optimale Wärmedämmung bis auf Passivhaus-Niveau. Zusätzliche Systemkomponenten ermöglichen eine flexible Anbindung von Sonnenschutzsystemen zur Senkung der Kühllasten.

Energy-efficient

Optimum thermal insulation to passive house level. Additional system components enable flexible attachment of sun shading systems to reduce cooling loads.



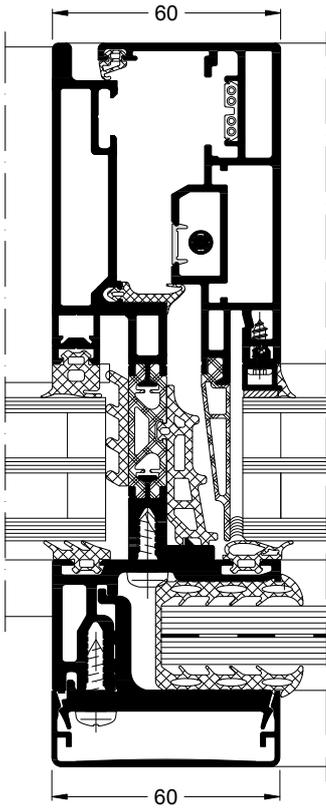
Horizontalschnitt
Schüco Fassade FWS 60 CV.HI
Maßstab 1:2
Horizontal section detail of
Schüco Façade FWS 60 CV.HI
Scale 1:2

Produktvorteile	Product benefits
<p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_{cw}-Wert von 0,84 W/(m²K) bei einem Elementmaß von beispielsweise 1,20 m x 2,50 m mit U_g-Wert = 0,7 W/(m²K) ▪ U_f-Wert von bis zu 1,5 W/(m²K) inklusive Schraubeneinfluss mit 50 mm Glas ▪ Wärmedämmwerte auf Passivhaus-Niveau plus automatische Lüftungssteuerung durch mechatronische Fensterflügel, z. B. zur Nachtkühlung, sorgen für besonders geringe Betriebskosten ▪ Systemkomponenten zur Anbindung von Sonnenschutzsystemen zur Senkung der Kühllasten innerhalb des Gebäudes 	<p>Energy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ U_{cw} value of 0.84 W/(m²K) with a unit size of 1.20 m x 2.50 m, for example, with a U_g value of 0.7 W/(m²K) ▪ U_f value to 1.5 W/(m²K) including screw factor with 50 mm glass ▪ Thermal insulation values at passive house level plus automatic ventilation control by means of mechatronic window vents, e.g. for night-time cooling, ensure particularly low operating costs ▪ System components for connecting sun shading systems in order to reduce cooling loads within the building
<p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Design und Funktion stehen durch die Verschmelzung von Flügel und Tragwerk im Einklang: Öffnungselemente und Festfelder sind von außen nicht mehr unterscheidbar ▪ Schmale Ansichtsbreiten und geschosshohe Dreh-Öffnungselemente von bis zu 3,00 m (bis zu 3,20 m mit Sonderfreigabe) bieten ein Höchstmaß an Transparenz ▪ Flächenbündiger Übergang mit filigraner Schattenfuge von Flügel und Blendrahmen auf der Innenseite ▪ Dreh-, Dreh-Kipp- und Kipp-vor-Dreh-Fenster mit Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag realisierbar ▪ Einsetzbar für klassische, geschosshohe Fensterbänder inklusive Brüstungssicherung und Lochfenster 	<p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Design and function are in harmony with each other through the seamless integration of vent and load-bearing structure: Opening units and fixed lights are no longer distinguishable from the outside ▪ Narrow face widths and floor-to-ceiling side-hung opening units of up to 3.00 m (up to 3.20 m with special approval) offer maximum transparency ▪ Flush-fitted transition with slimline shadow gap between vent and outer frame on the inside ▪ Side-hung, turn/tilt and tilt-before-turn windows can be created with Schüco AvanTec SimplySmart fitting ▪ Can be used for classic, storey-height ribbon windows including spandrel safety barriers and punched openings
<p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Planungsfreiheit durch flexible Bedien- und Automatisierungsoptionen ▪ Mit dem verdeckt liegenden mechatronischen Schüco TipTronic SimplySmart Beschlagsystem lassen sich auch schwer zugängliche Öffnungselemente als Drehkipp- oder Kippflügel einfach und sicher bedienen 	<p>Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ High degree of planning freedom thanks to operating and automation options ▪ With the concealed mechatronic Schüco TipTronic SimplySmart fittings system, even hard-to-reach opening units can be used easily and securely as turn/tilt or bottom-hung vents

Statische Werte bei druckfestem Isolatorsystem
Structural values for compression-resistant isolator system

Profil Profile	I_x -Wert in cm ⁴ I_x value in cm ⁴	W_x -Wert in cm ³ W_x value in cm ³	I_y -Wert in cm ⁴ I_y value in cm ⁴	W_y -Wert in cm ³ W_y value in cm ³
Blendrahmen 65 mm Outer frame 65 mm	27,60 (34,02)	6,25 (7,00)	5,54	3,33
Blendrahmen 85 mm Outer frame 85 mm	54,57 (79,53)	9,74 (12,90)	6,17	3,56
Flügelrahmen 65 mm Vent frame 65 mm	27,72 (42,72)	7,17 (9,13)	6,99	2,12
Flügelrahmen 85 mm Vent frame 85 mm	54,81 (93,81)	11,29 (14,05)	7,84	2,34

Statische Werte in Klammern: Profil mit Stahl-Verstärkung
Structural values in brackets: profile with steel reinforcement



Horizontalschnitt
Schüco Fassade FWS 60 CV.HI mit
Heavy-Duty-Öffnungselement und
Schüco TipTronic SimplySmart
Beschlag
Maßstab 1:2
Horizontal section detail of
Schüco Façade FWS 60 CV.HI with
heavy-duty opening unit and
Schüco TipTronic SimplySmart fitting
Scale 1:2

Produktvorteile	Product benefits
Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geprüfte Einbruchhemmung Klasse RC 2 gewährleistet hohen Sicherheitsstandard ▪ Geprüfte Absturzsicherheit nach DIN 18008: wahlweise per profilintegrierter Brüstungssicherung oder verdeckt liegendem Öffnungsbegrenzer 	Security <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tested burglar resistance class RC 2 guarantees a high security standard ▪ Tested safety barrier loading in accordance with DIN 18008: Either via profile-integrated spandrel safety barriers or concealed limiting stays
erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochleistungsfähiges Außen-, Mittel- und Innendichtungssystem: einsetzbar im Fassadenumfeld auch bei höchsten Anforderungen an Windlasten und Schlagregendichtheit ▪ Komplett profilintegrierte Brüstungsverglasung (Französischer Balkon) für filigrane optische Integration bei Anwendungen mit Forderungen an die Absturzsicherung ▪ Intelligente Zusatzkomponenten, z. B. der Beschlag Schüco AvanTec SimplySmart, gewährleisten einen hohen Nutzerkomfort mit niedrigen Bedienkräften auch bei großen Glasgewichten 	enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> ▪ High-performance external, centre and internal gasket system: can be used in façades, and also satisfies stringent wind load and watertightness requirements ▪ Spandrel glazing (French balcony) completely integrated in the profile for delicate visual integration in applications with safety barrier requirements ▪ Intelligent additional components, e.g. the Schüco AvanTec SimplySmart fittings ensure a high level of user comfort with low operating forces, even with heavy glass weights
Verarbeitungsvorteile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komplettes Baukörperanschlussystem mit einfachster Verarbeitung als Fensterband und Lochfenster bei optimaler Wärmedämmung und Entwässerung ▪ Systembaukasten gewährleistet hohe Modularität und Flexibilität ▪ Toleranzausgleichende Montage von Ober- und Unterlichtern sowie eine einfache Elektrifizierung durch zweiteilige Verglasungsprofile 	Fabrication benefits <ul style="list-style-type: none"> ▪ Complete system for attachment to the building structure with very simple fabrication as ribbon-window and punched-opening solution with optimum thermal insulation and drainage ▪ Modular system guarantees high degree of modularity and flexibility ▪ Installation of toplights and bottom lights which takes up tolerances and simple wiring due to two-part glazing profiles

Statische Werte bei Heavy-Duty-Öffnungselementen
Structural values for heavy-duty opening units

Verbundprofil Composite profile	Stützweite [cm] Span [cm]			
	225 Bis zu Up to	250 Bis zu Up to	275 Bis zu Up to	300 Bis zu Up to
Blendrahmen 65 mm Outer frame 65 mm	68,67	76,26	79,89	82,98
Blendrahmen 85 mm Outer frame 85 mm	84,65	96,82	109,01	121,17
Profil Profile	I_x -Wert in cm^4 I_x value in cm^4	W_x -Wert in cm^3 W_x value in cm^3	I_y -Wert in cm^4 I_y value in cm^4	W_y -Wert in cm^3 W_y value in cm^3
Flügelrahmen 65 mm Vent frame 65 mm	27,70 (42,72)	7,17 (9,13)	6,99	2,12
Flügelrahmen 85 mm Vent frame 85 mm	54,81 (93,81)	11,29 (14,05)	7,84	2,34

Statische Werte in Klammern: Profil mit Stahl-Verstärkung
Structural values in brackets: profile with steel reinforcement

Die Verbundprofile können durch Einschubprofile verstärkt werden. Der statische Nachweis obliegt dem Objektstatiker.
The composite profiles can be strengthened with insert profiles. Proof of structural integrity is the responsibility of the structural engineer.

Systemkomponenten

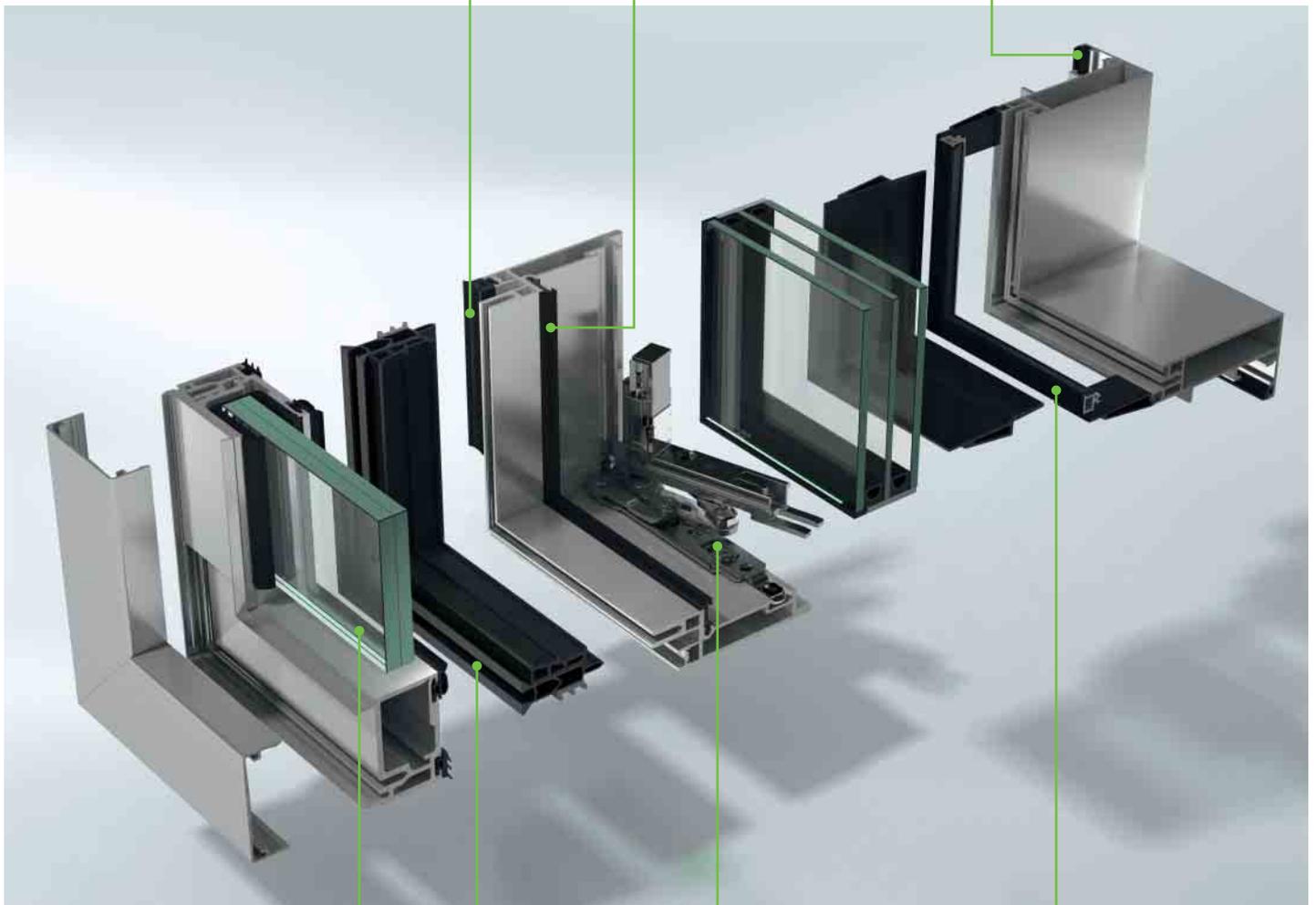
System components

Einsatz als klassisches Fensterband
Use as standard ribbon window

Äußeres Dichtungssystem
External gasket system

Mitteldichtungssystem
Centre gasket system

Inneres Dichtungssystem
Internal gasket system



Profilintegrierte
Brüstungssicherung
Profile-integrated
spandrel safety barriers

Druckfestes
Isolatorsystem
Compression-resistant
isolator system

Schüco AvanTec SimplySmart
Beschlagsystem
Schüco AvanTec SimplySmart
fittings system

Vorkonfektioniertes
Adapterprofil
Prepared adapter
profile

Druckfestes Isolatorsystem

Das Schlüsselement der Verschmelzung von Flügel und Blendrahmen bildet das druckfeste Isolatorsystem. Dieses sorgt für die Fixierung der Konstruktion und verhindert ein Abkippen des Andruckprofils bei der Verschraubung. Es ist in den Wärmedämmvarianten Standard und HI (High Insulation) erhältlich.

Vorkonfektioniertes Adapterprofil

Das vorkonfektionierte Adapterprofil ist ein weiteres wichtiges Element für die maßgebliche Reduktion der Ansichtsbreite. Gleichzeitig verkürzt es in der Werkstatt, durch Einsatz eines Acryltapes zur Direktverklebung, den Fertigungsprozess gegenüber herkömmlich verklebten Fenstersystemen. Durch die seitlich angebrachte Dichtung wird auf der Innenseite des Flügelrahmens eine gleichmäßige Optik gegenüber dem Festfeld erzeugt.

Außen-, Mittel- und Innendichtungssystem

Das hochleistungsfähige Außen-, Mittel- und Innendichtungssystem ermöglicht den Einsatz im Fassadenumfeld auch bei höchsten Anforderungen an Windlasten und Schlagregendichtheit.

Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag

Für hohe Glasgewichte wird das profilintegrierte Schüco AvanTec SimplySmart Beschlagsystem um einen neuen Komfortbeschlag ergänzt – bei einfachster Montage. Durch die intelligenten Zusatzkomponenten können die Bedienkräfte maßgeblich verringert werden, sodass auch Dreh-Kipp-Flügel mit hohen Glasgewichten leichtgängig bewegt werden können. Zusätzlich erfolgt eine Fixierung der Flügel in der Kippstellung.

Profilintegrierte Brüstungssicherung

Die komplett profilintegrierte Brüstungsverglasung (französischer Balkon) sorgt, durch die Bearbeitung des Profils ausschließlich im Bereich der Glaseinspannung, für eine filigrane und harmonische Optik – und ermöglicht jegliche Anwendungen des Systems mit Forderungen an die Absturzsicherung nach DIN 18008 (TRAV).

Compression-resistant isolator system

The compression-resistant isolator system is crucial to the merging of the vent and outer frame. It fixes the construction and prevents the pressure plate from tilting when screwing in place. It is available in the Standard and HI (High Insulation) insulation types.

Prepared adapter profile

The prepared adapter profile is an additional important element for significantly reducing the face width. In comparison to windows bonded conventionally, it also shortens the fabrication process in the workshop thanks to acrylic tape being used for direct bonding. The laterally applied gasket produces an appearance on the inside of the vent frame which is consistent with the fixed field.

External, centre and internal gasket system

The high-performance external, centre and internal gasket system also permits use in façades when the wind-load and watertightness requirements are at their highest.

Schüco AvanTec SimplySmart fitting

The Schüco AvanTec SimplySmart fittings system now features a new comfort fitting for heavy glass weights, which is extremely simple to install. The operating forces can be considerably reduced by means of intelligent additional components. This also allows turn/tilt windows with heavy weights of glass to be moved easily. In addition, the vents are fixed in the tilt position.

Profile-integrated spandrel safety barriers

The spandrel glazing (French balcony) fully integrated in the profile creates a slimline and harmonious appearance due to fabrication of the profile exclusively in the area of the glass clamping. It allows any application of the system with safety barrier requirements in accordance with DIN 18008 (TRAV).

Einsatz mit Ober- und Unterlicht
Use with toplight and bottom light

Verrollter Blendrahmen und
Außenschale
Rolled outer frame and
outer profile

Schüco TipTronic SimplySmart
Beschlagsystem
Schüco TipTronic SimplySmart
fittings system



Zweiteilige Verglasungsprofile
Two-part glazing profiles

Sprossenprofil
Sash bar profile

Verrollter Blendrahmen und Außenschale

Für Dreh-Flügel bis zu 3,00 m Elementhöhe (bis zu 3,20 mit Sonderfreigabe) und Öffnungselemente für höhere Windlasten werden die Blendrahmen inklusive Außenschale als Verbundprofil mit verrolltem Doppel-Isoliersteg ausgeführt. Die Profilansichtsbreite von nur 60 mm bleibt bestehen.

Sprossenprofil

Zur individuellen Umsetzung von Ober- oder Unterlichtern wird ein Sprossenprofil in die Blendrahmen-Elemente integriert. Optisch fügt sich die Sprosse harmonisch in das Gesamtsystem mit nur 60 mm Ansichtsbreite ein.

Zweiteilige Verglasungsprofile

Die Montage von Ober- und Unterlichtern wird mittels zweier Verglasungsprofile realisiert. Ein Grundprofil wird mit dem Blendrahmen-Element verschraubt, auf das anschließend toleranzausgleichend ein Verglasungsprofil aufgeklipst wird. Neben der einfachen Montage ist ein weiterer Vorteil der zweiteiligen Verglasung eine variable und rationelle Elektrifizierung der Elemente.

Schüco TipTronic SimplySmart Beschlagsystem

Für mechatronisch angesteuerte Flügel wird das bewährte verdeckt liegende Schüco TipTronic SimplySmart Beschlagsystem eingesetzt. Eingebunden in die Gebäudeautomation erfüllt der Beschlag unterschiedliche Anforderungen an Energieeffizienz und Komfort: So spart beispielsweise die automatische Lüftungssteuerung Energiekosten und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

Rolled outer frame and outer profile

For side-hung vents with units up to 3.00 m in height (up to 3.20 m with special approval) and opening units for higher wind loads, the outer frames including outer profile are designed as a composite profile with rolled double insulating bar. The profile face width of just 60 mm remains the same.

Sash bar profile

A sash bar profile is integrated in the outer frame units for individual implementation of toplights or bottom lights. The sash bar blends harmoniously into the entire system with a face width of just 60 mm.

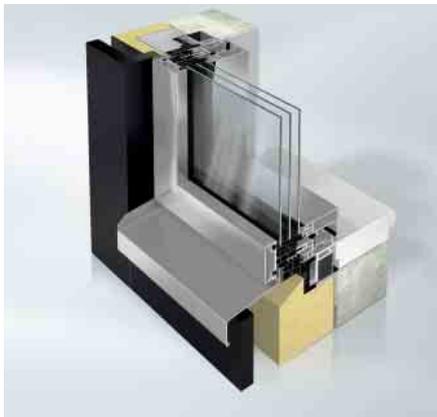
Two-part glazing profiles

The toplights and bottom lights are installed by means of two glazing profiles. A basic profile is screwed to the outer frame unit, onto which a glazing profile is then clipped to compensate tolerances. In addition to simple installation, a further benefit of the two-part glazing is variable and efficient wiring of the units.

Schüco TipTronic SimplySmart fittings system

For mechatronic vents, the tried-and-tested, concealed Schüco TipTronic SimplySmart fittings system is used. The fittings are integrated into the building automation system, thereby meeting various requirements in terms of energy efficiency and comfort. The automatic ventilation control, for example, saves energy costs and ensures a comfortable indoor climate.

Einsatzmöglichkeiten Application options

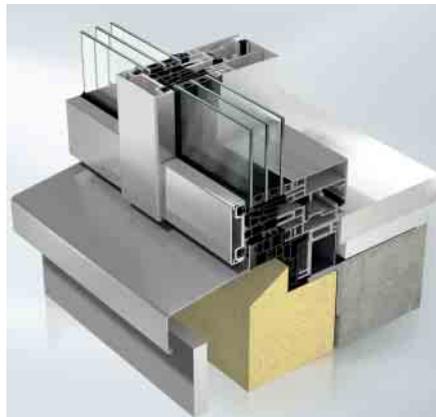


Lochfenster

Neben der Anwendung als Fensterband ermöglicht das Fassadensystem Schüco FWS 60 CV die Lochfenster-Applikation mit besonders filigranen Ansichten.

Punched opening

As well as ribbon window applications, the Schüco FWS 60 CV façade system can also be used for punched openings with particularly slim face widths.

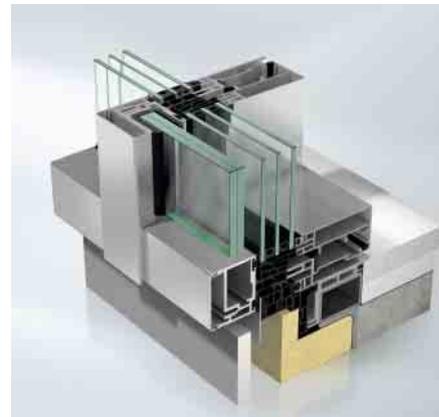


Fensterband auf Brüstung

Zwischen zwei Anschlussbereichen (Decke, Brüstung, Unterzug) ist die Anwendung als horizontales Fensterband möglich.

Ribbon window on the spandrel

It can be used as a horizontal ribbon window between two connection areas (ceiling, spandrel, joist).

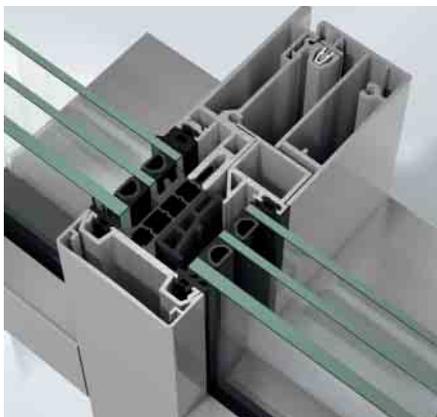


Fensterband mit Fassadenoptik

Geschosshohes Fensterband mit Pfosten-Riegel-Optik und komplett profilintegrierter Brüstungssicherung.

Ribbon window with façade appearance

Storey-height ribbon window with mullion/transom look and spandrel safety barrier completely integrated in the profile.

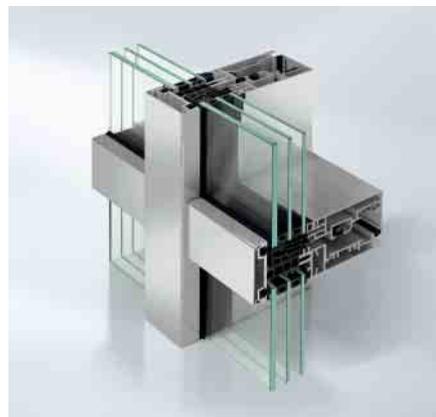


Fensterband mit Oberlicht

Bei einem Fensterband mit Oberlichtern können die Oberlichter als Festfelder symmetrisch oder asymmetrisch angeordnet werden.

Ribbon window with toplight

For a ribbon window with toplights, the toplights can be arranged as fixed lights symmetrically or asymmetrically.

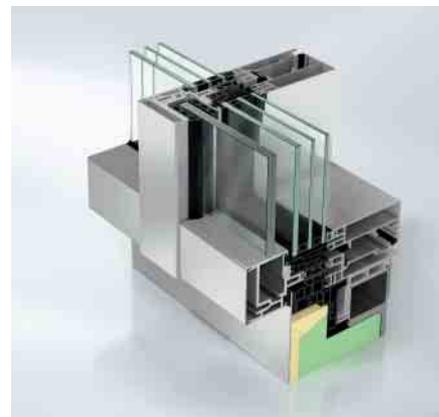


Fensterband mit Kipp-Oberlicht oder Unterlicht

Fensterband mit Oberlichtern als mechatronisch angesteuerte Kipp-Öffnungselemente ohne Fenstergriffe oder mit Unterlichtern, z. B. auf Brüstungshöhe, ausgeführt.

Ribbon window with bottom-hung toplight or bottom light

Ribbon window with toplights as mechatronic bottom-hung opening units without window handles or with bottom lights, e.g. at spandrel height.



Fensterband mit geschosshohen Drehflügeln

Fensterband mit Elementhöhen von bis zu 3,00m* realisierbar, inklusive Dreh-Öffnungselemente mit komplett profilintegrierter Brüstungssicherung.

Ribbon window with floor-to-ceiling side-hung vents

Ribbon window possible with unit heights of up to 3.00 m, including side-hung opening units with spandrel safety barrier that is completely integrated in the profile.

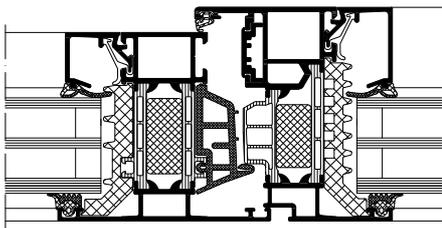
*Mit Sonderfreigabe bis zu 3,20 m

*Up to 3.20 m with special approval

Ein direkter Systemvergleich zu Fenster- oder Fassaden-Einsetzelemente-Kombinationen zeigt, dass mit Verringerung der Systemansichtsbreite eine maßgebliche Verringerung des U_{cw} -Wertes erreicht wird.

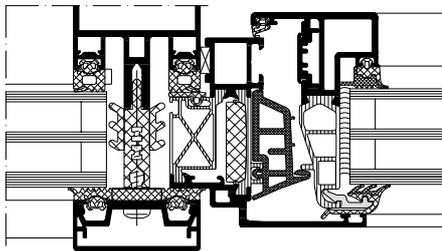
A direct system comparison with combinations of window or façade insert units shows that the reduced system face width results in a considerable reduction in the U_{cw} value.

Schüco Fenster AWS 75.SI+ mit Ansichtsbreite 132 mm
 Schüco Window AWS 75.SI+ with a face width of 132 mm



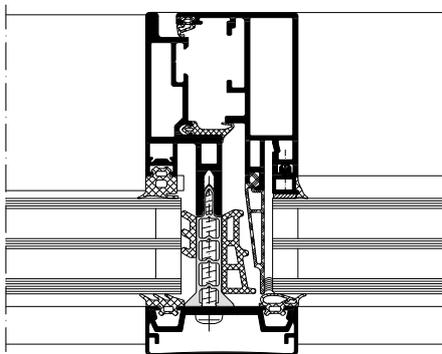
Wärmedämmschutz Thermal insulation		Werte Values
Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens Heat transfer coefficient of the frame	U_f -Wert U_f value	1,3 W/(m ² K)
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Length-related heat transfer coefficient	Ψ_1 -Wert Ψ_1 value	0,031 W/(mK)*
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Length-related heat transfer coefficient	Ψ_2 -Wert Ψ_2 value	–
Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters Thermal transmittance of the window	U_w -Wert U_w value	0,89 W/(m²K)*

Schüco Fassade FWS 50.SI und Einsetzelement Schüco AWS 75 BS.SI+ mit Ansichtsbreite 120 mm
 Schüco Façade FWS 50.SI and Schüco AWS 75 BS.SI+ insert unit with a face width of 120 mm



Wärmedämmschutz Thermal insulation		Werte Values
Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens Heat transfer coefficient of the frame	U_f -Wert U_f value	1,1 / 1,6 W/(m ² K)
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Length-related heat transfer coefficient	Ψ_1 -Wert Ψ_1 value	0,043 / 0,031 W/(mK)*
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Length-related heat transfer coefficient	Ψ_2 -Wert Ψ_2 value	0,07 W/(mK)*
Wärmedurchgangskoeffizient der Fassade Heat transfer coefficient of the façade	U_w -Wert U_w value	0,97 W/(m²K)*

Schüco Fassade FWS 60 CV.HI mit Ansichtsbreite 60 mm
 Schüco Façade FWS 60 CV.HI with a face width of 60 mm



Wärmedämmschutz Thermal insulation		Werte Values
Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens Heat transfer coefficient of the frame	U_f -Wert U_f value	1,8 W/(m ² K)
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Length-related heat transfer coefficient	Ψ_1 -Wert Ψ_1 value	0,037 W/(mK)*
Längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient Length-related heat transfer coefficient	Ψ_2 -Wert Ψ_2 value	–
Wärmedurchgangskoeffizient der Fassade Heat transfer coefficient of the façade	U_w -Wert U_w value	0,85 W/(m²K)

* Berechnungsbasis: Fassadenelement aus Flügel und Festfeld mit jeweils Abmaße (B x H) 1,35 m x 2,00 m und U_g -Wert des Glases (Glasstärke 38 mm) von 0,7 W/(m²K), U_f -Wert inklusive Schraubeneinfluss
 The basis for the calculation is a façade element consisting of a vent and fixed field with dimensions of 1.35 m x 2.00 m (W x H) and a U_g value of the glass (glass thickness of 38 mm) of 0.7 W/(m²K), U_f value including the screw factor

Schüco FWS 60 CV



Die Verschmelzung von Form und Funktion – höchste Transparenz durch Flügel, die von außen Festfeldern gleichen, und Wärmedämmwerte, die Passivhaus-Niveau erreichen.

The blend of form and function – maximum transparency thanks to vents that resemble fixed fields from the outside and thermal insulation values that achieve passive house standard.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco International KG mit Sitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 4.750 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Service- und Technologieführer der Branche zu sein. Neben ressourcenschonenden Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2016 einen Jahresumsatz von 1,460 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, Schüco International KG develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 4,750 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of service and technology today and in the future. In addition to environmentally friendly products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.460 billion euros in 2016. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO

