

# Schüco Panorama Design Fenstersysteme

## Schüco Panorama Design Window Systems

Architekten Informationen

Architect Information





# Inhalt

## Contents

**Grundlagen**  
Basic principles

04

- 06 Panorama Design Fenstersystem  
Panorama Design window system
- 10 Systemdetails  
System details
- 12 Neues Griffdesign und elegantes Getriebe  
New handle design and elegant gearbox
- 14 Systemeigenschaften  
System features
- 16 Übersicht Fenstersysteme  
Overview of window systems

**Panorama Design Fenster**  
Panorama Design window

18

- 20 Technische Informationen  
Technical information
- 28 Profilschnitte Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
Profile section details for Schüco Window System AWS 75 PD.SI
- 48 Profilübersicht Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
Overview of profiles for Schüco Window System AWS 75 PD.SI

**Baukörperanschlüsse**  
Attachments to building structure

58

- 60 Wärmedämmverbundsystem  
Composite thermal insulation system
- 68 Fensterband  
Ribbon window
- 73 Eckausbildung  
Corner construction
- 74 Klinker  
Clinker

**Das Unternehmen**  
The Company

78



# Grundlagen Basic principles

**Grundlagen**  
Basic principles

# 04

- 06 Panorama Design Fenstersystem  
Panorama Design window system
- 10 Systemdetails  
System details
- 12 Neues Griffdesign und elegantes Getriebe  
New handle design and elegant gearbox
- 14 Systemeigenschaften  
System features
- 16 Übersicht Fenstersysteme  
Overview of window systems



Das Panorama Design Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI setzt in puncto maximale Transparenz durch großformatige Fensterflügel und filigrane Rahmenansichten neue Maßstäbe. Ob als Einsatzelement in der Fassade, als Fensterband oder auch als klassisches Lochfenster – das Fenstersystem ist die ideale Lösung für die Kombination von Design und Technik.

When it comes to transparency, the Schüco AWS 75 PD.SI Panorama Design window system sets new standards with large window vents and slimline frames. The window system is the perfect solution for combining design and technology, whether as an insert unit in a façade, as a ribbon window, or as a traditional punched opening.





# Panorama Design Fenstersystem

## Panorama Design window system

Filigranste Ansichtsbreiten bei Panorama Design Öffnungselementen:  
als klassisches Lochfenster, als Fensterband und in Schüco Fassadensystemen  
The narrowest of face widths for Panorama Design opening units – as a  
traditional punched opening, ribbon window and in Schüco façade systems

Die Verschmelzung von Form und Funktion ist neben Energieeffizienz heute Grundvoraussetzung für die Realisierung moderner Gebäudehüllen. Mit dem neuen Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI bietet Schüco ein Öffnungselement mit minimierten inneren und äußereren Ansichtsbreiten, das diese architektonischen Anforderungen ganzheitlich optimal erfüllt. Basis dafür sind perfekt aufeinander abgestimmte Systemeigenschaften: flächenbündige innere Rahmenoptik und minimierte Dichtungsansichten, höchste Transparenz durch schmalste äußere und innere Ansichtsbreiten sowie harmonisierte Ansichtsbreiten in Festfeld und Öffnungselement für ein einheitliches Rahmenbild.

Das Panorama Design Fenstersystem stellt durch innovative und rationelle Glasverklebung eine minimale Flügelansicht von 45 mm über das gesamte Fensterformat bei Flügelhöhen von bis zu 2,5 m sicher. Die nicht sichtbare Entwässerung und eine klare Designsprache dank enger Profilradien runden das wegweisende Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI ab.

Perfekt abgestimmte Architekturlösungen ermöglicht z. B. die Integration des neuen, hochwärmegedämmten Öffnungselements in das Schüco Fassadensystem FWS 35 PD sowie die Kombination mit dem schmalen, opaken Lüftungsflügel Schüco AWS 75 PD VV.SI.

Alongside energy efficiency, the seamless integration of form and function is nowadays a fundamental requirement when creating modern building envelopes. With the new Schüco AWS 75 PD.SI window system, Schüco offers an opening unit with minimal internal and external face widths that perfectly meets all of these architectural requirements. It is based on system features which are perfectly tailored to one another: a flush-fitted framed look and minimised gasket sight lines, maximum transparency due to the most slim-line external and internal face widths, as well as harmonised face widths in fixed lights and opening units for a uniform look.

With innovative and efficient glass bonding, the Panorama Design window system ensures a minimum vent face width of 45 mm across the entire window format with vent heights of up to 2.5 m. Concealed drainage and a clean language of design thanks to narrow profile radii complete the pioneering Schüco AWS 75 PD.SI window system.

Integration of the new, highly thermally insulated opening unit in the Schüco Façade System FWS 35 PD as well as the combination with the narrow, opaque Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilation vent, for example, provide a perfectly tailored architectural solution.

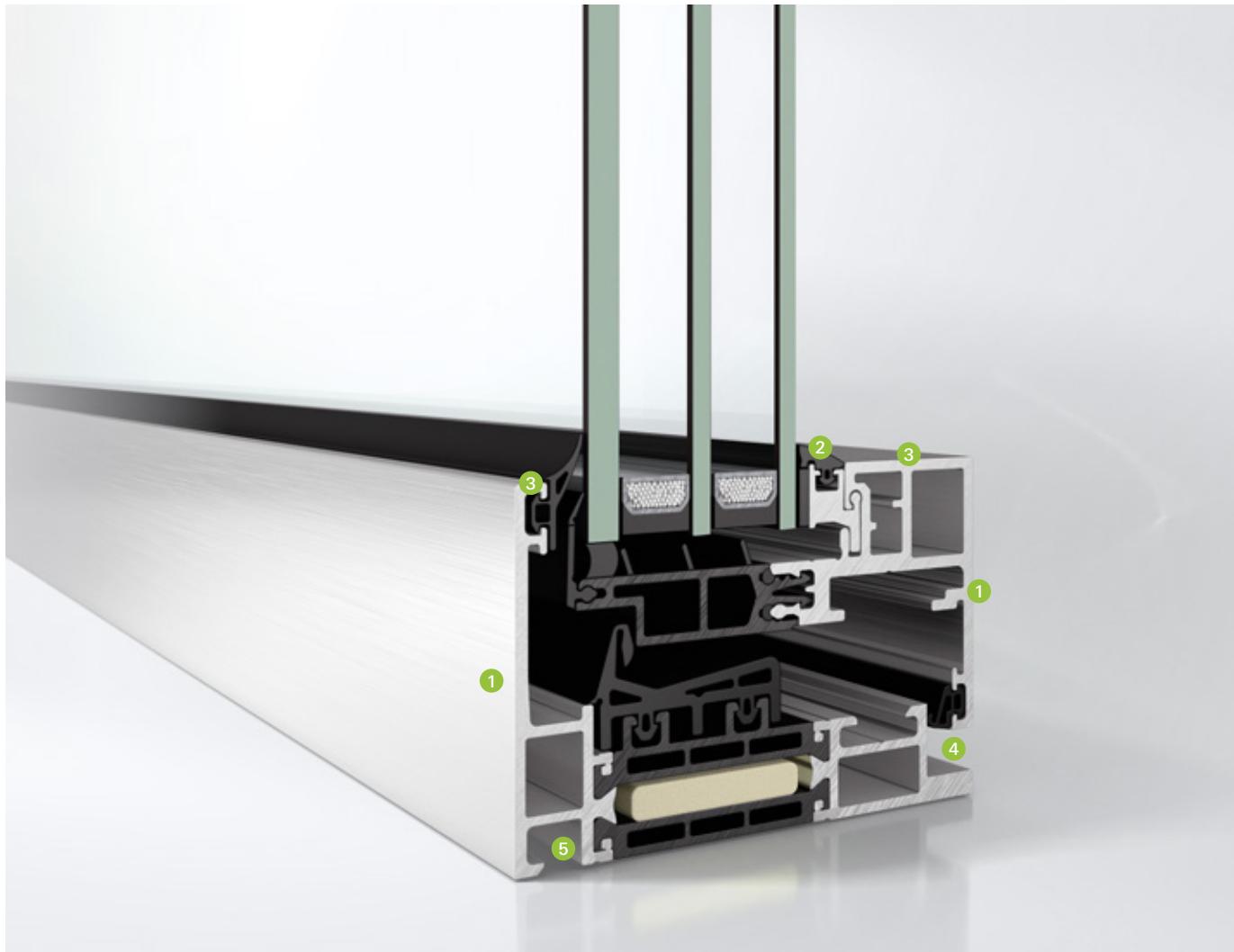


reddot design award  
winner 2019

Ausgezeichnet mit dem iF Design Award 2019 und dem Red Dot Award – Product Design 2019  
Winner of the iF Design Award 2019 and the Red Dot Award – Product Design 2019

# Systemdetails

## System details



- ① Schmalste innere und äußere Ansichtsbreiten  
Very narrow internal and external face widths
- ② Minimierung der inneren Dichtungsansichten  
Inner gasket sightlines minimised
- ③ Gleichmäßiger Übergang (kein Profilversatz) von innen nach außen  
Even transfer from inside to outside (no profile offset)

- ④ Flächenbündige innere Rahmenoptik durch umlaufende Schattenfuge  
Flush-fitted framed look on the inside thanks to continuous shadow gap
- ⑤ Verdeckt liegende Entwässerung ohne von außen sichtbare Profillöcher und Abdeckkappen  
Concealed drainage without externally visible profile holes and cover caps



**6** Minimierte Flügelansicht von 45 mm oder 48 mm

Minimised vent face width of 45 mm or 48 mm

**7** Rosettenloses Griffdesign, auch in abschließbarer RC-Ausführung

Handle design without rosette, also available in lockable RC design

**8** Schlanke Ansichtsbreite  
Narrow face width

**9** Integrierte Lüftung durch Schüco AWS 75 PD VV.SI Lüftungsflügel  
Integrated ventilation by means of Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilation vent



SCHÜCO

# Neues Griffdesign und elegantes Getriebe

## New handle design and elegant gearbox



Rosettenloses Griffdesign  
Handle design without rosette



Rosettenloses Griffdesign,  
abschließbar  
Lockable handle design without  
rosettes



Panorama Design Einstekgetriebe  
Panorama Design push-in gearbox

Eigens für das neue Aluminium-Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI wurde das neue rosettenlose Schüco Griffdesign entwickelt, um die besonders schlanken Flügelprofile ideal zur Geltung zu bringen.

Für die Einbruchhemmung steht das rosettenlose Griffdesign auch in abschließbarer Ausführung zur Verfügung. Die Griffe sind in den Basisfarben C0, Schwarz und Weiß sowie in Edelstahl-Optik erhältlich. Für eine optimale Griffbedienung wurde ein Panorama Design Einstekgetriebe mit erhöhtem Griffabstand entwickelt. Somit kann mit dem neuen PD-Einstekgetriebe auch eine komfortable Bedienung der Fenster als Fassadeneinsatzelement oder im wandbündigen Einbau gewährleistet werden.

Für das neue Fenster kommt der verdeckt liegende Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag zum Einsatz, der großformatige Elementabmessungen realisiert und dauerhafte Funktionalität gewährleistet. Funktionsisoliergläser bis zu 160 kg Flügelgewicht können aufgenommen werden. Die Verwendung hochwertiger Materialien und von Edelstahl gewährleistet langjährige Freude an der Funktion und Zuverlässigkeit der Fenster.

Mit dem Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI kann eine Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 realisiert werden.

The new Schüco handle design without rosettes has been developed specially for the new Schüco AWS 75 PD.SI aluminium window system, in order to perfectly accentuate the particularly narrow vent profiles.

The handle design without rosettes also has a lockable design for burglar resistance. The handles are available in the basic colours C0, black and white as well as stainless steel look. A Panorama Design push-in gearbox with increased handle spacing has been developed for optimum handle operation. The new PD push-in gearbox thereby ensures easy operation of the window as a façade insert unit or when installed flush with the wall.

The concealed Schüco AvanTec SimplySmart fittings are used for the new window, creating large unit dimensions and ensuring long-lasting functionality. Special function insulating glass with vent weights up to 160 kg can be accommodated. The use of high-quality materials and stainless steel mean that you will enjoy using your reliable windows for years to come.

Burglar resistance up to class RC 2 can be achieved with the Schüco AWS 75 PD.SI window system.

# Systemeigenschaften

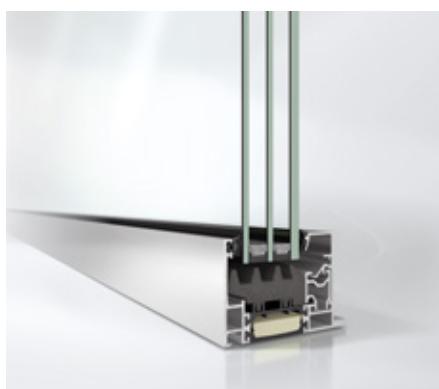
## System features



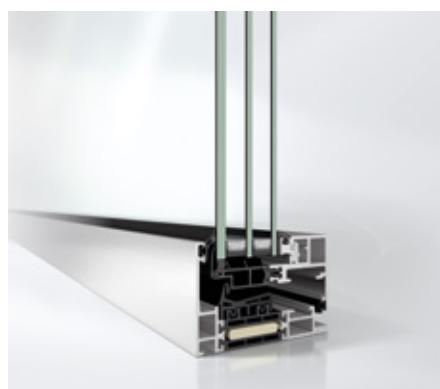
Höchste Transparenz durch schmalste Ansichtsbreiten  
Maximum transparency thanks to the narrowest of face widths

Das Panorama Design Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI bietet mit seinen filigranen Profilansichten maximale Transparenz und ästhetisches Design für anspruchsvolle Architektur. Perfekt auf die schlanken Flügelprofile abgestimmte Systemkomponenten, wie das rosettenlose Griffdesign und ein PD-Kammergetriebe, unterstützen das klare Design.

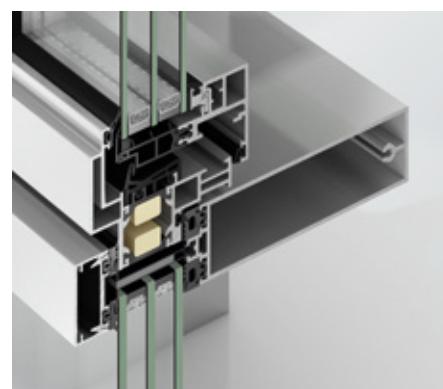
With its slimline profile face widths, the Schüco AWS 75 PD.SI Panorama Design window system offers maximum transparency and aesthetic design for sophisticated architecture. Perfectly tailored to the narrow vent profiles, system components such as the handle design without rosettes and a PD cavity-fitted gearbox support the clear design.



Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
als Festfeld  
Schüco Window System AWS 75 PD.SI  
as fixed light



Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
als Öffnungselement  
Schüco Window System AWS 75 PD.SI  
as opening unit



Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
als Einsatzelement  
Schüco Window System AWS 75 PD.SI  
as insert unit

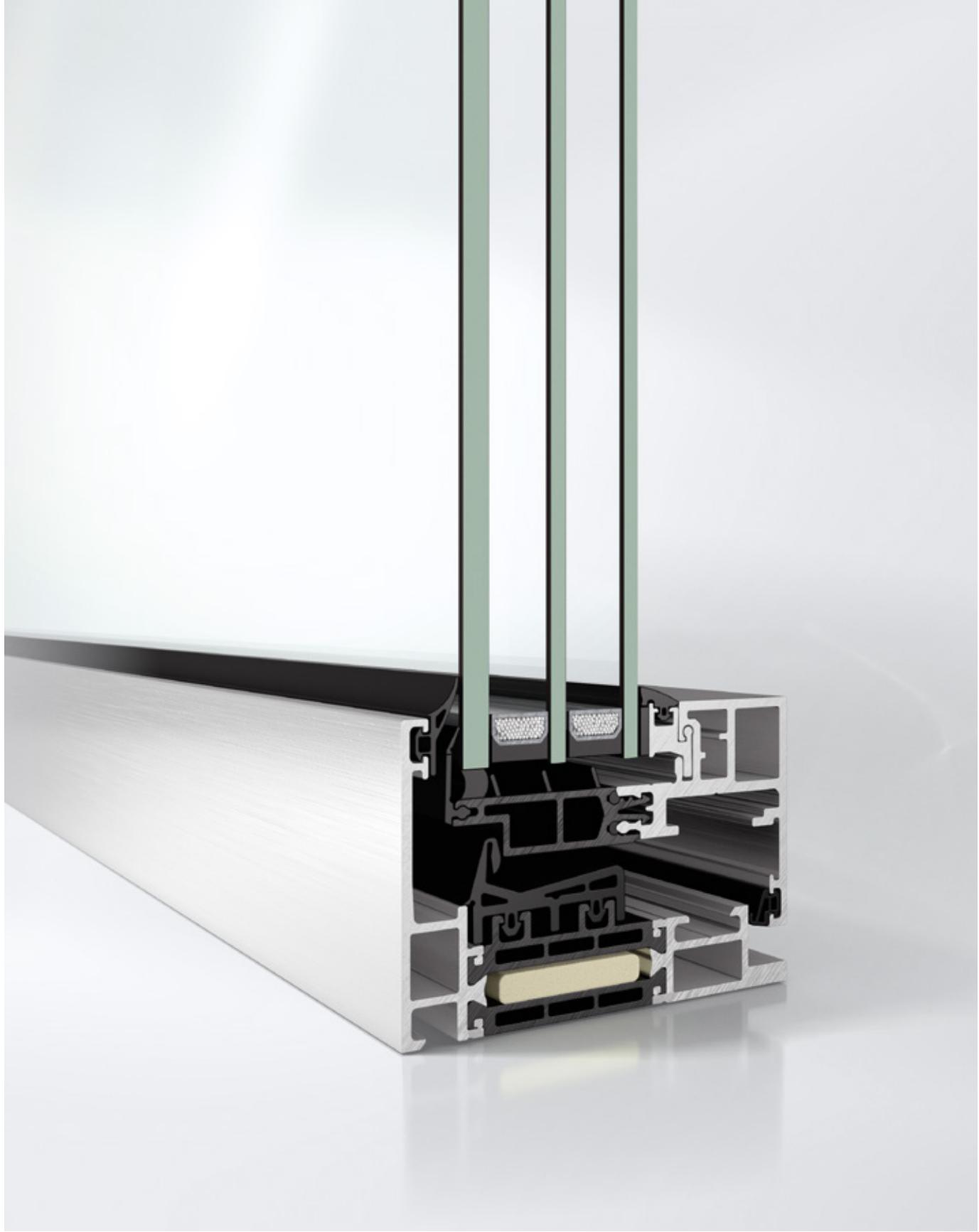
Produktvorteile		Product benefits
Design	Design	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Panorama Design: maximierte Transparenz durch minimierte Profilansicht</li> <li>▪ Designprofilgeometrie: innere Flächenbündigkeit durch umlaufende Schattenfuge</li> <li>▪ Panorama Design Formensprache: rosettenlose Griffanbindung durch Schüco Designgriff</li> <li>▪ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, z. B. Eckpfosten, Statikpfosten, symmetrische und asymmetrische Pfosten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Panorama Design: maximum transparency due to minimum profile face width</li> <li>▪ Stylish profile geometry: inner flush finish thanks to all-round shadow gap</li> <li>▪ Panorama Design language of form: handle connection without rosettes with Schüco design handle</li> <li>▪ Versatile range of applications, e.g. corner mullions, structural mullions, symmetrical and asymmetrical mullions</li> </ul>	
Sicherheit	Security	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 nach DIN EN 1627</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Burglar resistance up to class RC 2 in accordance with DIN EN 1627</li> </ul>	
erweiterte Funktionen	enhanced functions	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einsatz als Lochfenster, Fensterband und Fassadeneinsatzelement in Schüco Pfosten-Riegel-Fassaden</li> <li>▪ Maximale Planungsflexibilität durch Aufnahme von Glasstärken von 26 mm bis 50 mm, z. B. für Schallschutz bis <math>R_w = 49</math> dB</li> <li>▪ Breites Spektrum an Baukörperanschlüssen: optimierte Planungsmöglichkeiten inklusive verdeckt liegender Entwässerung</li> <li>▪ Einfache und wirtschaftliche Glasverklebung auf Basis handelsüblicher Isolierverglasungen (ift-Richtlinie VE 08/3 – Beurteilungsgrundlage für verklebte Verglasungssysteme)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Can be used as a punched opening, ribbon window and façade insert unit in Schüco mullion/transom façades</li> <li>▪ Maximum planning flexibility through inclusion of glass thicknesses of 26 mm to 50 mm, e.g. for sound reduction up to <math>R_w = 49</math> dB</li> <li>▪ Wide range of attachments to building structure: best possible planning options including concealed drainage</li> <li>▪ Easy and economical glass bonding based on standard insulating glass (ift guideline VE 08/3 – assessment basis for bonded glazing systems)</li> </ul>	

# Übersicht Fenstersysteme

## Overview of window systems

	Schüco AWS 120 CC.SI	Schüco AWS 90.SI+ Green	Schüco AWS 90.SI+	Schüco AWS 90 BS.SI+	Schüco AWS 75.SI+	Schüco AWS 75.PDSI	Schüco AWS 75 BS.SI+	Schüco AWS 75.WFSI+	Schüco AWS 75 BS.HI+	Schüco AWS 70.HI	Schüco AWS 70 BS.HI	Schüco AWS 65 BS	Schüco AWS 65 WF	Schüco AWS 60	Schüco AWS 60 BS	Schüco AWS 50	Schüco AWS 50.NI
	Serien Series																
<b>Energie Energy</b>																	
Ungedämmt Non-insulated																	
Wärmedämmt Thermally insulated																	
Hochwärmegedämmt Highly thermally insulated					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Passivhausgeeignet Suitable for passive houses	■	■	■	■	■												
U <sub>r</sub> -Wert in W/(m <sup>2</sup> K) ab U <sub>r</sub> value in W/(m <sup>2</sup> K) from	0,85	0,79	0,71	0,8	0,92	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4	2,2	1,9	2,0	2,6	1,7	2,1
Bewertetes Schalldämmmaß R <sub>w</sub> in dB Weighted sound reduction index R <sub>w</sub> in dB	53	47	47	49	48	49	49	49	45	49	45	45	47	44	45	45	43
<b>Design Design</b>																	
Bautiefe Blendrahmen in mm Basic depth of outer frame in mm	120	90	90	90	75	75	75	75	75	70	70	65	65	60	60	50	50
<b>Beschlag Fitting</b>																	
Schüco AvanTec SimplySmart, verdeckt liegend Schüco AvanTec SimplySmart, concealed	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schüco TipTronic SimplySmart, verdeckt liegend Schüco TipTronic SimplySmart, concealed	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Gestaltungsvarianten Design options</b>																	
ST (Steel Contour) ST (Steel Contour)										■							
RL (Residential Line) RL (Residential Line)						■				■		■			■		
SL (Softline) SL (Softline)						■				■		■		■		■	
MC (Multi Contour) MC (Multi Contour)											■		■				
BS (Block System) BS (Block System)					■		■	■		■		■		■		■	
WF (Window Façade) WF (Window Façade)								■			■		■				
<b>Einsatzbereiche Areas of use</b>																	
Fassadeneinsatzelement Façade insert unit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Barrierefreies Fenster Easy-access window		■		■						■							
Fensterfassade Window façade							■				■			■			
Schwimmendes Fenster Floating window								■			■		■			■	
Verbindfenster Composite window	■																
Kompatibles Türsystem Compatible door system		■	■		■					■				■	■	■	■





Panorama Design Fenster  
Panorama Design window

Panorama Design Fenster  
Panorama Design window

# 18

- 20 Technische Informationen  
Technical information
- 28 Profilschnitte Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
Profile section details for Schüco Window System AWS 75 PD.SI
- 48 Profilübersicht Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
Overview of profiles for Schüco Window System AWS 75 PD.SI

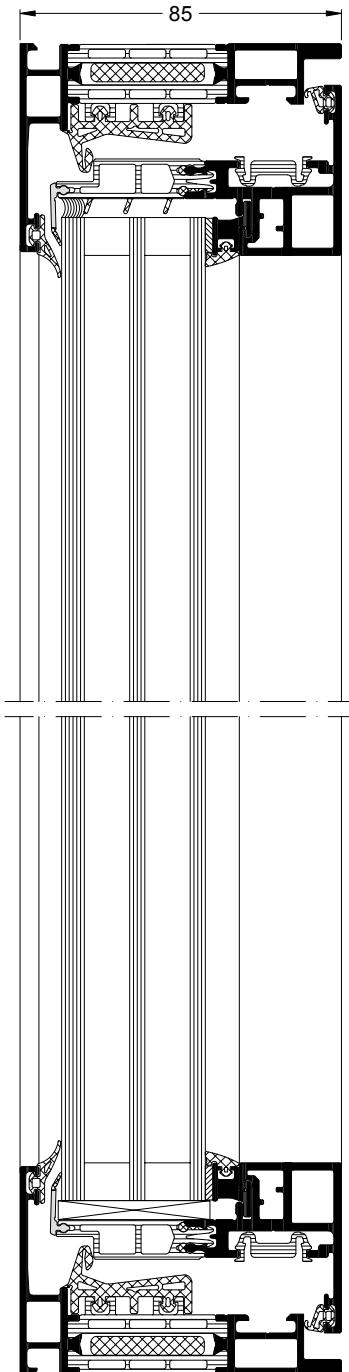
Grafische Planungsdaten wie Detail-, Baukörperanschluss- und CAD-Zeichnungen, die Sie sowohl unseren Technischen Dokumentationen wie Katalogen, Architekten-Informationen oder Anleitungen als auch unseren CAD- und BIM-Datenbibliotheken entnehmen und abspeichern können, sind Beispiele, die Ihnen bei der Planung und Ausführung Ihrer Projekte helfen sollen. Diese Inhalte sind auf ihre Verwendbarkeit in der jeweiligen baulichen Situation zu prüfen. Die technischen und gesetzlichen Regeln, die örtlichen Gegebenheiten, aber auch die gestalterischen und bautechnischen Anforderungen müssen dabei vom Planer eigenverantwortlich bewertet und geplant werden und vom Ausführenden beachtet werden.

Graphical planning data such as detailed drawings, attachment to building structure drawings and CAD drawings, which you can find in our technical documentation (manuals, Architect Information and instructions) as well as our CAD and BIM data libraries and which you can save to your computer, are examples which are intended to help you plan and design your project. This content must be checked for its suitability in the relevant structural scenario. The technical and legal regulations, the site conditions, and the design and structural requirements, must be assessed and planned independently by the developer and observed by the company contracted to do the work.

# Technische Informationen

## Technical information

Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI  
Schüco Window System AWS 75 PD.SI



**Technische Daten**

Technical data

Schüco System Schüco system	AWS 75 PD.SI
<b>Abmessungen Dimensions</b>	
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	75 mm und 85 mm 75 mm and 85 mm
Bautiefe Flügelrahmen Width of vent frame	85 mm
Glasstärken Glass thicknesses	26 mm bis 50 mm 26 mm to 50 mm
<b>Prüfungen und Normen Tests and standards</b>	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U <sub>r</sub> -Werte bis 1,7 W/(m <sup>2</sup> K) als Öffnungselement bzw. 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) als Festfeld U <sub>r</sub> values as low as 1.7 W/(m <sup>2</sup> K) as opening unit or 1.1 W/(m <sup>2</sup> K) as fixed light U <sub>w</sub> -Wert von 0,9 W/(m <sup>2</sup> K) bei U <sub>g</sub> -Wert von 0,6 W/(m <sup>2</sup> K)* U <sub>w</sub> value of 0.9 W/(m <sup>2</sup> K) with a U <sub>g</sub> value of 0.6 W/(m <sup>2</sup> K)*
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	R <sub>w</sub> -Werte bis 49 dB* R <sub>w</sub> values to 49 dB*
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 2 (WK2) Class RC 2 (WK2)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 9A Class 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 ** Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210 **	Klasse C5/B5 Class C5/B5

\* Bei Öffnungselement mit Größe (B x H) 1.230 mm x 1.480 mm und Kunststoff-Randverbund For opening unit measuring (W x H) 1230 mm x 1480 mm and plastic edge seal

\*\* Durchbiegungsverhalten glas- und profilabhängig The amount of deflection will depend on the glass and profile

**Schalldämmung**

Sound reduction

Schüco System Schüco system	Bewertetes Schalldämmmaß R <sub>w</sub> (C;C <sub>u</sub> ) vom Glas Weighted sound reduction index R <sub>w</sub> (C;C <sub>u</sub> ) from the glass	Anzahl Scheiben Number of panes	Verglasung Glazing	R <sub>w</sub> -Wert des Fensters R <sub>w</sub> value of the window
AWS 75 PD.SI	36 (-1;-5) dB	2	26 mm	6/16 Argon / 4
	38 (-2;-6) dB	2	26 mm	8/14 Argon / 4
	40 (-1;-3) dB	2	38 mm	12/16 Argon / 10
	45 (-2;-6) dB	2	38 mm	12 VSG / 16 Argon / 10
	49 (-3;-7) dB	2	36,2 mm	12,1 VSG / 16 Argon / 8,1 VSG
	43 (-2;-7) dB	2	34 mm	6/20 Argon / 8 VSG
	37 (-2;-6) dB	3	38 mm	6/12 Argon / 4/12 Argon / 4
	42 (-1;-5) dB	3	42 mm	6/12 Argon / 4/12 Argon / 8 VSG
	46 (-2;-6) dB	3	48 mm	10/12 Argon / 6/12 Argon / 8 VSG
	50 (-2;-6) dB	3	50 mm	8 VSG / 12 Argon / 6/12 Argon / 12 VSG

**Hinweise**

VSG = Verbundsicherheitsglas

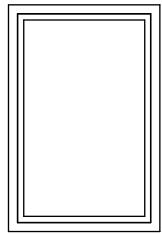
Durch die Angabe der Spektrum-Anpassungswerte C und C<sub>u</sub> soll die Übereinstimmung zwischen den aus den Messwerten abgeleiteten Einzahlwerten und der subjektiv empfundenen Schalldämmung verbessert werden. Nach DIN EN 14351 ist eine Änderung der Isolierglaseinheit ohne neue Prüfung des Fensters zulässig, vorausgesetzt, dass die Isolierglaseinheit mindestens das gleiche bewertete Schalldämmmaß R<sub>w</sub> und R<sub>w</sub> + C<sub>u</sub> aufweist (Daten aus der Prüfung nach EN ISO 140-3 oder generische Daten, siehe EN 12758 oder EN 12354-3). Das gilt auch für 3-fach-Isolierglas.**Notes**

VSG = Laminated safety glass

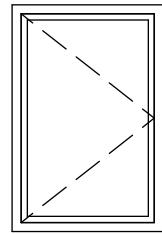
By specifying the spectrum adaptation values C and C<sub>u</sub>, the correlation between the singular values derived from the measurement values and the perceived level of sound reduction are improved. In accordance with DIN EN 14351, the insulating glass unit can be changed without testing the window again, provided that the insulating glass unit has at least the same weighted sound reduction index R<sub>w</sub> and R<sub>w</sub> + C<sub>u</sub> (data from tests in accordance with EN ISO 140-3 or generic data, see EN 12758 or EN 12354-3). This also applies to triple insulating glass.

**Typenübersicht**

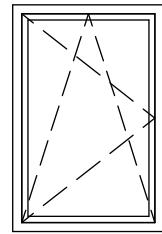
## Overview of types



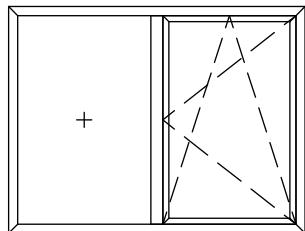
Festfeld  
Fixed light



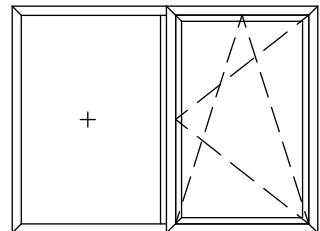
Drehfenster  
Side-hung window



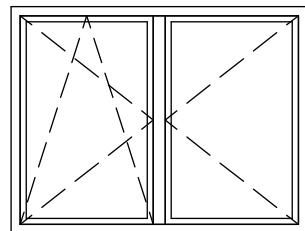
Drehkippenfenster  
Turn/tilt window



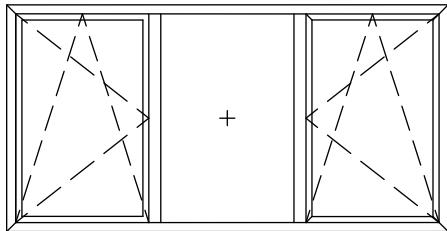
Kombination Festfeld und  
Drehkippenfenster mit Pfostenprofil  
Combination of fixed light and  
turn/tilt window with mullion profile



Kombination Festfeld und  
Drehkippenfenster mit Glasleisten  
Combination of fixed light and  
turn/tilt window with glazing beads

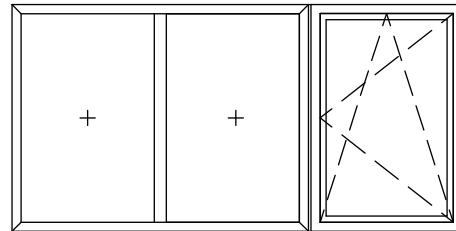


Kombination Drehkipp- und  
Drehfenster mit Pfostenprofil  
Combination of turn/tilt and  
side-hung window with mullion profile

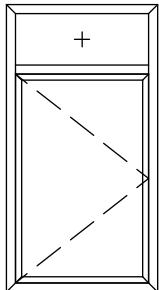


Kombination Drehkippenfenster, Festfeld und Drehkippenfenster mit Pfostenprofil (bei der Festverglasung ist die Ausführung mit asymmetrischen Pfosten nur einseitig möglich)

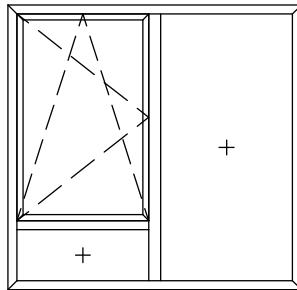
Combination of turn/tilt window, fixed light and turn/tilt window with mullion profile (for the fixed glazing, the design with asymmetrical mullions is only possible on one side)



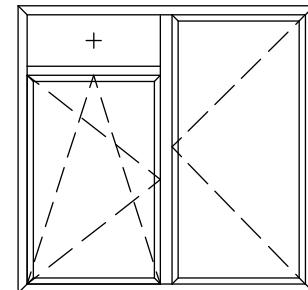
Elementkopplung Festfelder mit Drehkippenfenster mit Dehnungspfosten  
Unit coupling of fixed lights with turn/tilt window with expansion mullion



Drehfenster mit Oberlicht  
Side-hung window with toplight



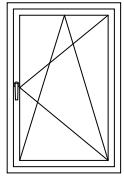
Kombination Drehkippenfenster mit Unterlicht und Festfeld  
Combination of turn/tilt window with bottom light and fixed light



Kombination Drehkippenfenster mit Oberlicht und Drehkippenfenster mit Pfostenprofil  
Combination of turn/tilt window with toplight and turn/tilt window with mullion profile

## Größenangaben Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI

### Size details for Schüco Window System AWS 75 PD.SI



Drehkippenfenster  
Turn/tilt window

#### Hinweise

- Das Verhältnis Flügelbreite zu Flügelhöhe darf 1,2:1 nicht überschreiten
- Für die Griffanordnung (Höhe  $h_{Gr}$ ) am Flügel (Höhe  $h$ ) gibt es die Empfehlung  $h_{Gr} \approx h/2$
- Das Glas ist nach DIN 18008 zu dimensionieren, die Glasstärke darf 50 mm nicht überschreiten
- Die Scheiben sollen aus Floatglas, Verbundsicherheitsglas (VSG), Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder teilvorgespanntem Glas (TVG) sein

#### Notes

- The ratio of vent width to vent height must not exceed 1.2:1
- For the handle arrangement (height  $h_{Gr}$ ) on the vent (height  $h$ ),  $h_{Gr} \approx h/2$  is recommended
- The glass must be dimensioned in accordance with DIN 18008, the glass thickness must not exceed 50 mm
- The panes should be made from float glass, laminated safety glass (LSG), toughened safety glass (TSG) or heat-strengthened glass (HSG)

#### Minimale Flügelgröße

Minimum vent size

Öffnungsart Opening type	Maximales Flügelgewicht Maximum vent weight	Öffnungsweite <sup>1)</sup> Opening width <sup>1)</sup>	Minimale Flügelgröße Minimum vent size	Minimale Flügelgröße bei RC 2 Minimum vent size for RC 2
Drehkippenfenster mit Öffnungsweite bis 135 mm Turn/tilt window with opening width up to 135 mm	≤ 130	90° / 135 mm	470 x 540	470 x 780
Drehkippenfenster mit Öffnungsweite bis 175 mm Turn/tilt window with opening width up to 175 mm	≤ 130	90° / 175 mm	570 x 780	570 x 780
	≤ 160	90° / 175 mm	570 x 1.500	570 x 1.500

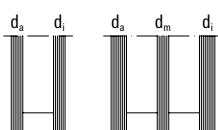
<sup>1)</sup> Öffnungswinkel in Drehstellung bzw. Öffnungsweite in Kippstellung

Opening angle in turn position / opening width in tilt position

#### Maximale Flügelgröße

Maximum vent size

Öffnungsart Opening type	Schlagregendichtheit Watertightness	Anforderungen Glasaufbau Glass composition requirements	Windlastwiderstand Wind load resistance	Maximale Flügelgröße Maximum vent size
Drehkippenfenster mit Öffnungsweite bis 135 mm Turn/tilt window with opening width up to 135 mm	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	$d_a \geq 6 \text{ mm}$	2 936 x 2.500
			$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	3 936 x 2.500
			$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	4 936 x 2.500
		$d_a \geq 6 \text{ mm}$	$d_a = d_i$	5 936 x 2.500
			–	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100
			$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	3 1.000 x 2.500 1.450 x 2.100
Drehkippenfenster mit Öffnungsweite bis 175 mm Turn/tilt window with opening width up to 175 mm	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	4 1.000 x 2.500 1.450 x 2.100
			$d_a \geq 8 \text{ mm}$	1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100
			$d_a = d_i$	5



#### Legende

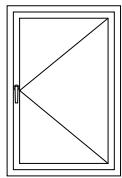
$d_a$  = Dicke äußere Glasscheibe  
 $d_i$  = Dicke innere Glasscheibe  
 $d_m$  = Dicke mittlere Glasscheibe

#### Key

$d_a$  = Thickness of outer glass pane  
 $d_i$  = Thickness of inner glass pane  
 $d_m$  = Thickness of middle glass pane

## Größenangaben Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI

### Size details for Schüco Window System AWS 75 PD.SI



Drehfenster  
Side-hung window

#### Hinweise

- Das Verhältnis Flügelbreite zu Flügelhöhe darf 1,2:1 nicht überschreiten
- Für die Griffanordnung (Höhe  $h_{Gr}$ ) am Flügel (Höhe  $h$ ) gibt es die Empfehlung  $h_{Gr} \approx h/2$
- Das Glas ist nach DIN 18008 zu dimensionieren, die Glasstärke darf 50 mm nicht überschreiten
- Die Scheiben sollen aus Floatglas, Verbundsicherheitsglas (VSG), Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder teilvorgespanntem Glas (TVG) sein

#### Notes

- The ratio of vent width to vent height must not exceed 1.2:1
- For the handle arrangement (height  $h_{Gr}$ ) on the vent (height  $h$ ),  $h_{Gr} \approx h/2$  is recommended
- The glass must be dimensioned in accordance with DIN 18008, the glass thickness must not exceed 50 mm
- The panes should be made from float glass, laminated safety glass (LSG), toughened safety glass (TSG) or heat-strengthened glass (HSG)

#### Minimale Flügelgröße

##### Minimum vent size

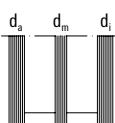
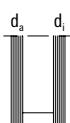
Öffnungsart Opening type	Maximales Flügelgewicht Maximum vent weight	Öffnungsweite <sup>1)</sup> Opening width <sup>1)</sup>	Minimale Flügelgröße Minimum vent size	Minimale Flügelgröße bei RC 2 Minimum vent size for RC 2
	Gewicht in kg Weight in kg		Breite x Höhe in mm Width x height in mm	Breite x Höhe in mm Width x height in mm
Drehfenster mit Öffnungsweite 90° Side-hung window with 90° opening width	160	90°	450 x 540	450 x 570

<sup>1)</sup> Öffnungswinkel in Drehstellung bzw. Öffnungsweite in Kippstellung  
Opening angle in turn position / opening width in tilt position

#### Maximale Flügelgröße

##### Maximum vent size

Öffnungsart Opening type	Schlagregendichtheit Watertightness	Anforderungen Glasaufbau Glass composition requirements	Windlastwiderstand Wind load resistance	Maximale Flügelgröße Maximum vent size																
	DIN EN 12208		DIN EN 12210	Breite x Höhe in mm Width x height in mm																
Drehfenster mit Öffnungsweite 90° Side-hung window with 90° opening width	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	<table border="1"> <tr> <td><math>d_a \geq 6 \text{ mm}</math></td> <td>–</td> <td>2</td> <td>1.000 x 2.500 1.450 x 2.100</td> </tr> <tr> <td><math>d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}</math></td> <td></td> <td>3</td> <td>1.000 x 2.500 1.450 x 2.100</td> </tr> <tr> <td><math>d_a \geq 8 \text{ mm}</math></td> <td><math>d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}</math></td> <td>4</td> <td>1.000 x 2.500 1.450 x 2.100</td> </tr> <tr> <td></td> <td><math>d_a = d_i</math></td> <td>5</td> <td>1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100</td> </tr> </table>	$d_a \geq 6 \text{ mm}$	–	2	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100	$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$		3	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100	$d_a \geq 8 \text{ mm}$	$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	4	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100		$d_a = d_i$	5	1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100	
$d_a \geq 6 \text{ mm}$	–	2	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100																	
$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$		3	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100																	
$d_a \geq 8 \text{ mm}$	$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	4	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100																	
	$d_a = d_i$	5	1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100																	



#### Legende

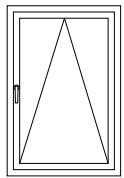
$d_a$  = Dicke äußere Glasscheibe  
 $d_i$  = Dicke innere Glasscheibe  
 $d_m$  = Dicke mittlere Glasscheibe

#### Key

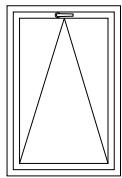
$d_a$  = Thickness of outer glass pane  
 $d_i$  = Thickness of inner glass pane  
 $d_m$  = Thickness of middle glass pane

## Größenangaben Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI

### Size details for Schüco Window System AWS 75 PD.SI



Kippfenster mit Griff seitlich  
Bottom-hung window with handle at the side



Kippfenster mit Griff oben  
Bottom-hung window with handle at top

#### Hinweise

- Das Glas ist nach DIN 18008 zu dimensionieren, die Glasstärke darf 50 mm nicht überschreiten
- Die Scheiben sollen aus Floatglas, Verbundsicherheitsglas (VSG), Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder teilverglastem Glas (TVG) sein

#### Notes

- The glass must be dimensioned in accordance with DIN 18008, the glass thickness must not exceed 50 mm
- The panes should be made from float glass, laminated safety glass (LSG), toughened safety glass (TSG) or heat-strengthened glass (HSG)

#### Minimale Flügelgröße

Minimum vent size

Öffnungsart Opening type	Maximales Flügelgewicht Maximum vent weight	Öffnungsweite <sup>1)</sup> Opening width <sup>1)</sup>	Minimale Flügelgröße Minimum vent size	Minimale Flügelgröße bei RC 2 Minimum vent size for RC 2
Kippfenster mit Griff seitlich Bottom-hung window with handle at the side	60	≈ 170 mm	400 x 900	400 x 900
Kippfenster mit Griff oben Bottom-hung window with handle at top	60	≈ 170 mm	540 x 450	540 x 450

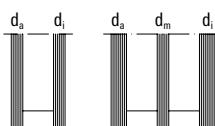
<sup>1)</sup> Öffnungswinkel in Drehstellung bzw. Öffnungsweite in Kippstellung

Opening angle in turn position/opening width in tilt position

#### Maximale Flügelgröße

Maximum vent size

Öffnungsart Opening type	Schlagregendichtheit Watertightness	Anforderungen Glasaufbau Glass composition requirements	Windlastwiderstand Wind load resistance	Maximale Flügelgröße Maximum vent size
	DIN EN 12208		DIN EN 12210	Breite x Höhe in mm Width x height in mm
Kippfenster mit Griff seitlich Bottom-hung window with handle at the side	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$ $d_a \geq 6 \text{ mm}$ $d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$ $d_a \geq 8 \text{ mm}$ $d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$ $d_a \geq 6 \text{ mm}$ $d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	2 3 4 5 2 3 4 5	1.450 x 2.100 1.450 x 2.100 1.450 x 2.100 1.450 x 2.100 1.000 x 2.500 1.450 x 2.100 1.000 x 2.500 1.450 x 2.100 1.000 x 2.500 1.450 x 2.100 1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100 1.000 x 2.500 1.450 x 2.100 1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100
Kippfenster mit Griff oben Bottom-hung window with handle at top	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$		



#### Legende

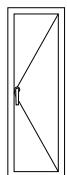
$d_a$  = Dicke äußere Glasscheibe  
 $d_i$  = Dicke innere Glasscheibe  
 $d_m$  = Dicke mittlere Glasscheibe

#### Key

$d_a$  = Thickness of outer glass pane  
 $d_i$  = Thickness of inner glass pane  
 $d_m$  = Thickness of middle glass pane

## Größenangaben Schüco Lüftungsflügel AWS 75 PD VV.SI

Size details for Schüco Ventilation Vent AWS 75 PD VV.SI



Drehfenster  
Side-hung window

### Hinweise

- Für die Griffanordnung (Höhe  $h_{Gr}$ ) am Flügel (Höhe h) gibt es die Empfehlung  $h_{Gr} \approx h/2$

### Notes

- For the handle arrangement (height  $h_{Gr}$ ) on the vent (height h),  $h_{Gr} \approx h/2$  is recommended

### Minimale Flügelgröße Minimum vent size

Öffnungsart Opening type	Öffnungsweite <sup>1)</sup> Opening width <sup>1)</sup>	Minimale Flügelgröße Minimum vent size	Minimale Flügelgröße bei RC 2 Minimum vent size for RC 2
Drehfenster mit Flügelprofil 170 mm Side-hung window with 170 mm vent profile	45°	170 x 750 Width x height in mm	170 x 800 Width x height in mm
Drehfenster mit Flügelprofil 250 mm Side-hung window with 250 mm vent profile	70°	250 x 750	250 x 1.100
Drehfenster mit Flügelprofil 300 mm Side-hung window with 300 mm vent profile	70°	300 x 750	300 x 1.100

<sup>1)</sup> Öffnungswinkel in Drehstellung bzw. Öffnungsweite in Kippstellung  
Opening angle in turn position/opening width in tilt position

### Maximale Flügelgröße Maximum vent size

Öffnungsart Opening type	Schlagregendichtheit Watertightness	Maximale Flügelgröße Maximum vent size
	DIN EN 12208	Breite x Höhe in mm Width x height in mm
Drehfenster mit Flügelprofil 170 mm Side-hung window with 170 mm vent profile	9A	170 x 3.000
Drehfenster mit Flügelprofil 250 mm Side-hung window with 250 mm vent profile	9A	250 x 3.000
Drehfenster mit Flügelprofil 300 mm Side-hung window with 300 mm vent profile	9A	300 x 3.000

# Profilschnitte

## Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI

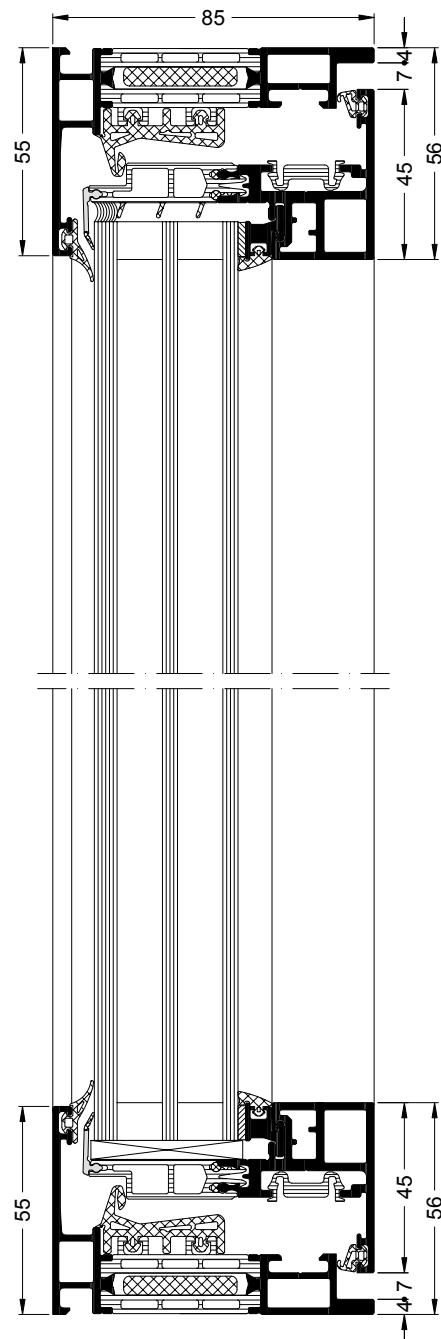
### Profile section details for

### Schüco Window System AWS 75 PD.SI

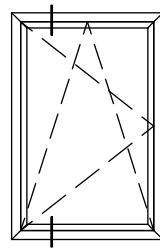
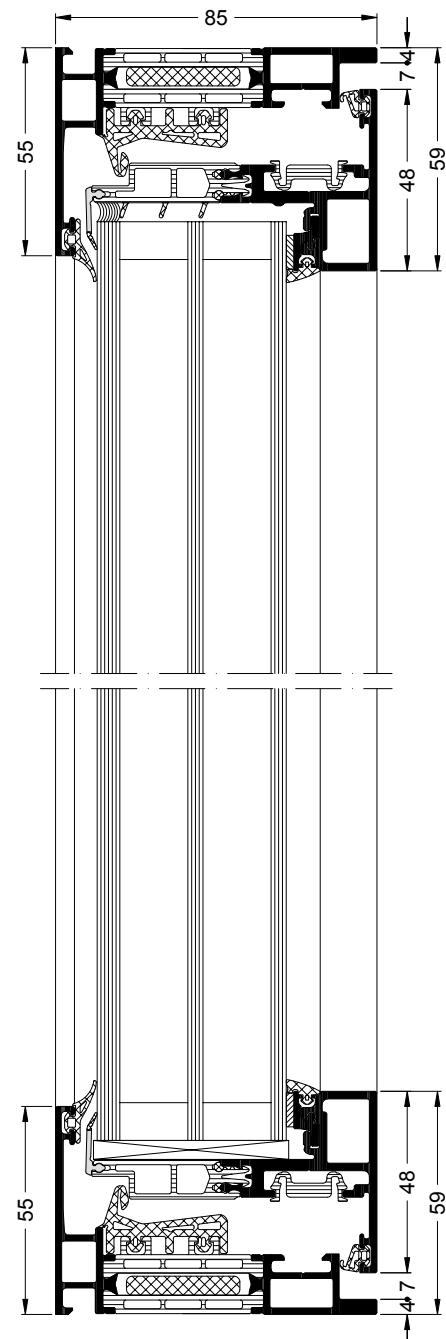
#### Vertikalschnitt durch Öffnungselement

Vertical section detail through opening unit

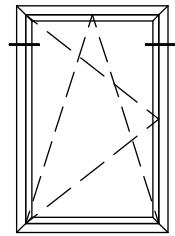
Flügel (45 mm) für Glasdicken bis 38 mm  
Vent (45 mm) for glass thicknesses up to 38 mm



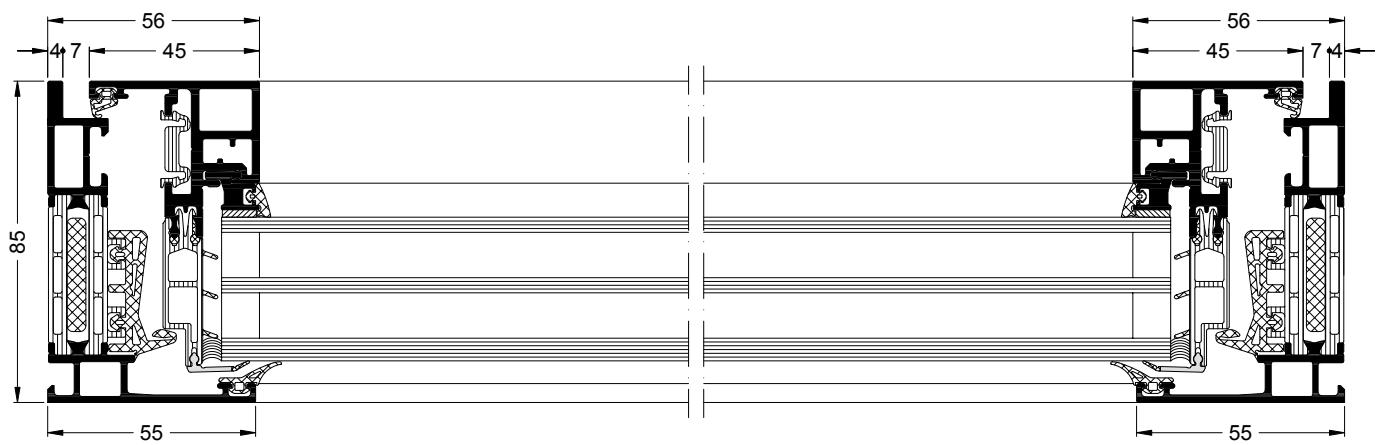
Flügel (48 mm) für Glasdicken von 40 mm bis 50 mm  
Vent (48 mm) for glass thicknesses from 40 mm to 50 mm



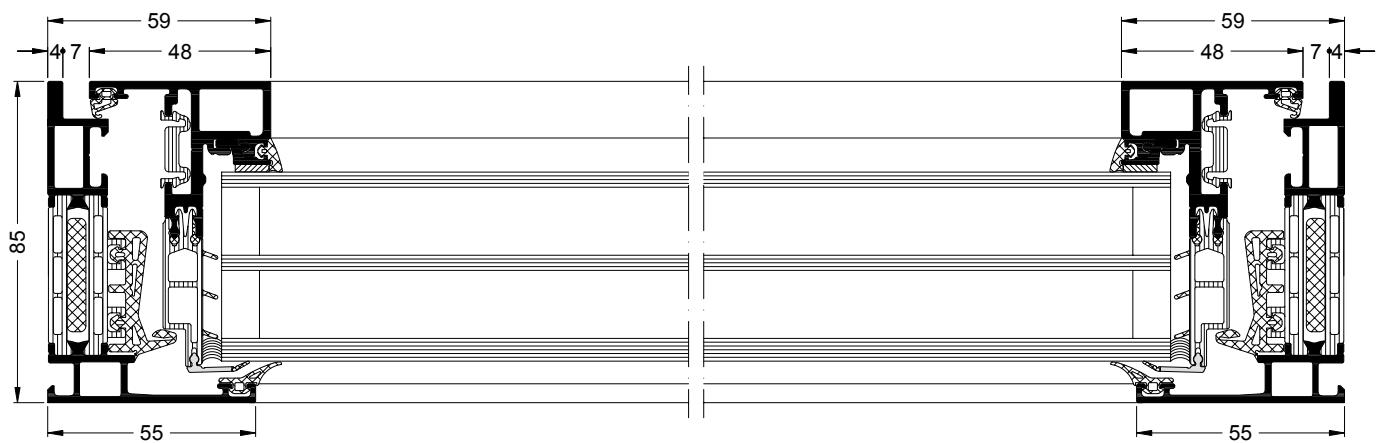
**Horizontalschnitt durch Öffnungselement**  
Horizontal section detail through opening unit



Flügel (48 mm) für Glasdicken bis 38 mm  
Vent (48 mm) for glass thicknesses up to 38 mm



Flügel (48 mm) für Glasdicken von 40 mm bis 50 mm  
Vent (48 mm) for glass thicknesses from 40 mm to 50 mm

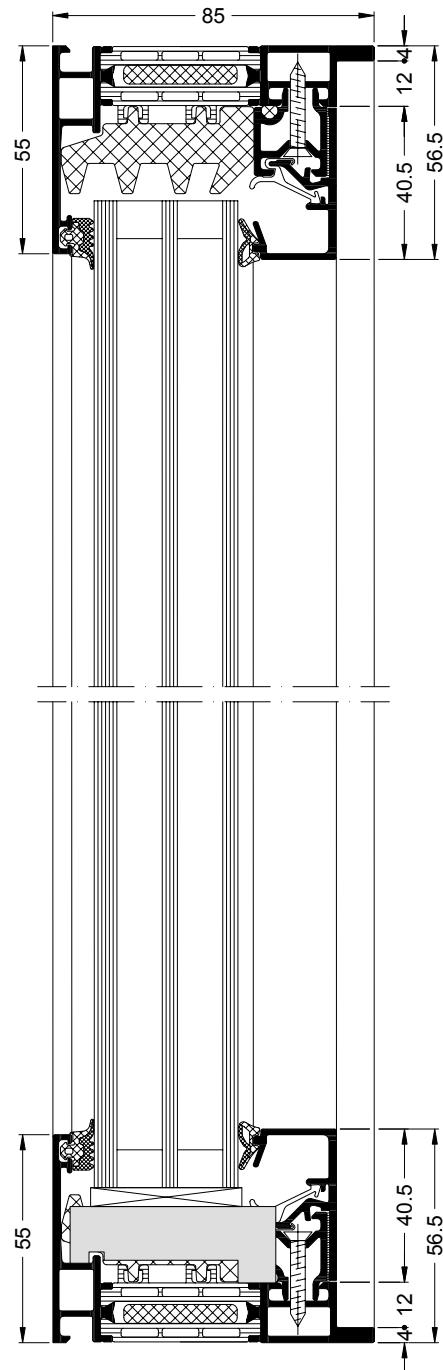


**Vertikalschnitt durch Festfeld**

Vertical section detail through fixed light

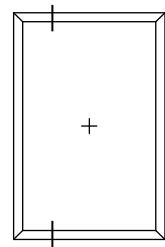
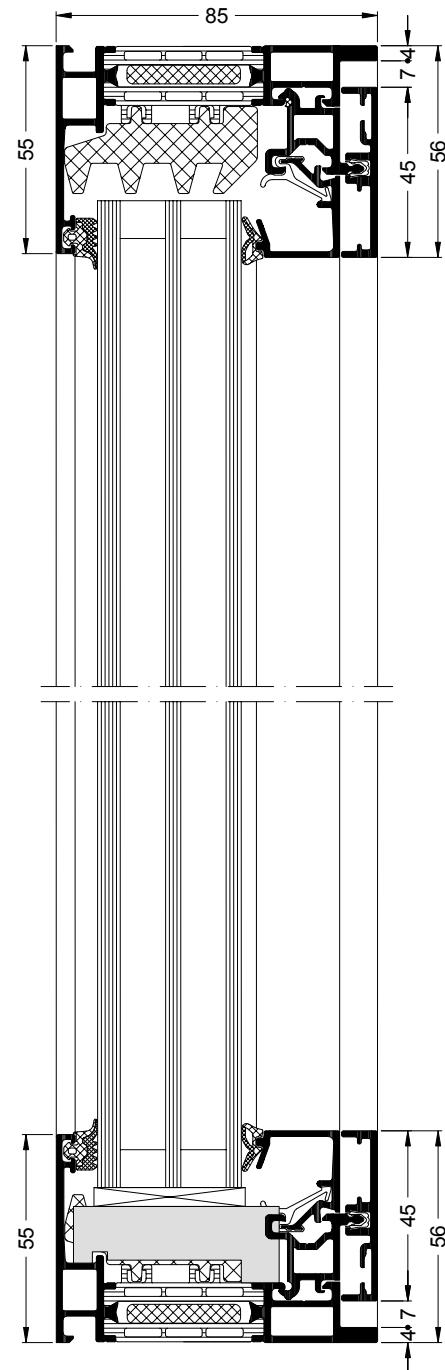
Festverglasung

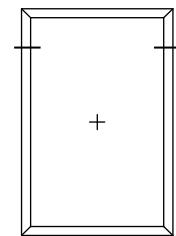
Fixed glazing



Festverglasung mit Flügeloptik

Fixed glazing with vent appearance

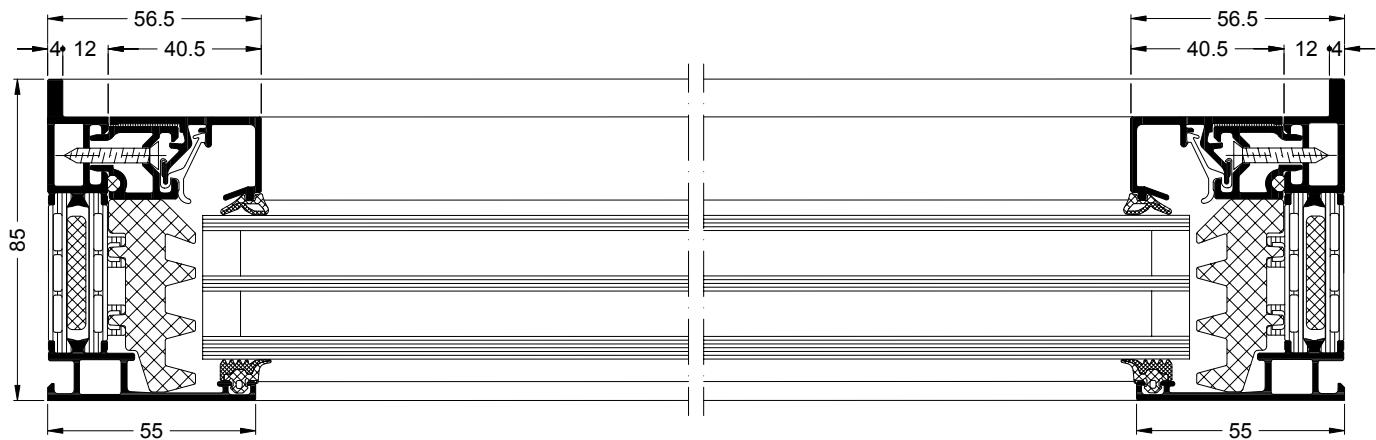




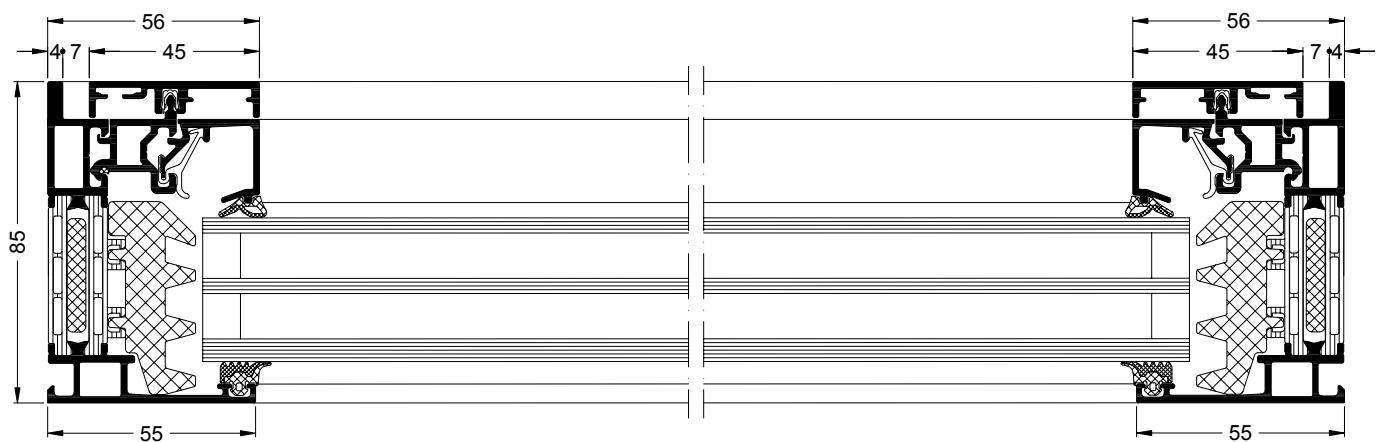
Panorama Design window  
Panorama Design Fenster

**Horizontalschnitt durch Festfeld**  
Horizontal section detail through fixed light

Festverglasung  
Fixed glazing



Festverglasung mit Flügeloptik  
Fixed glazing with vent appearance

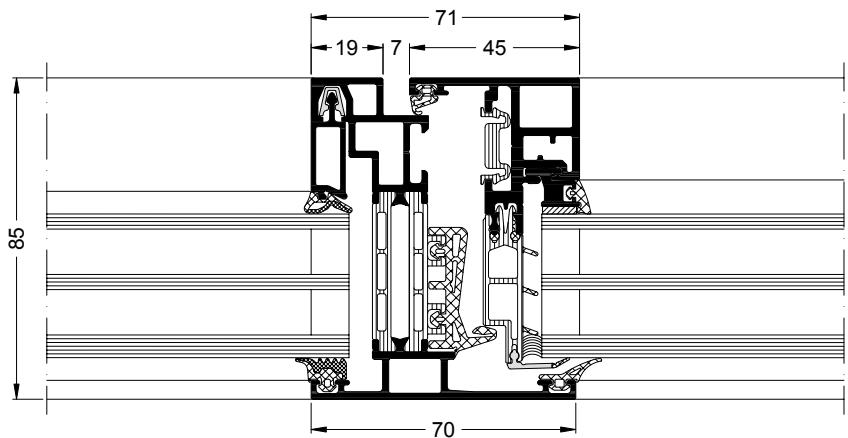


**Horizontalschnitt durch Pfosten**

Horizontal section detail through the mullion

**Asymmetrisches Pfostenprofil**

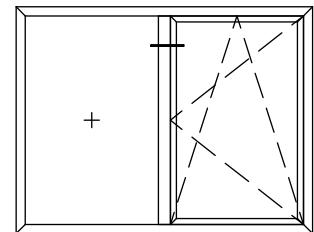
Asymmetrical mullion profile

**Hinweis**

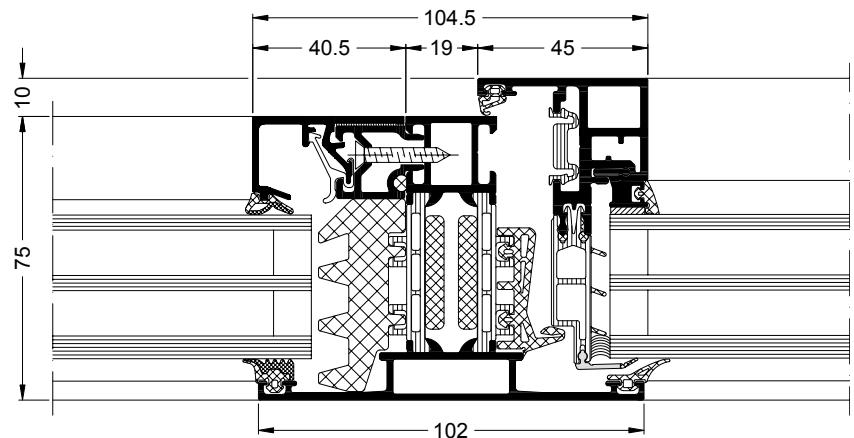
Ausführung einer Festverglasung mit asymmetrischem Pfosten nur einseitig möglich.

**Note**

Fixed glazing design with asymmetrical mullion only possible on one side.

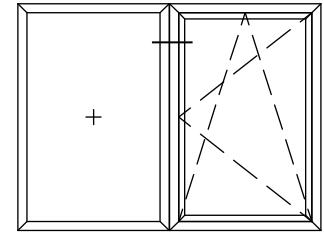
**Pfostenprofil**

Mullion profile



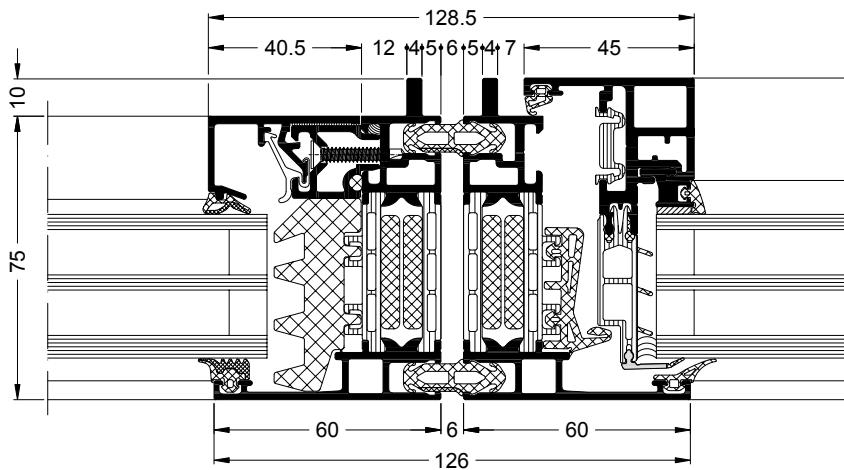
### Horizontalschnitt durch Pfosten

Horizontal section detail through the mullion



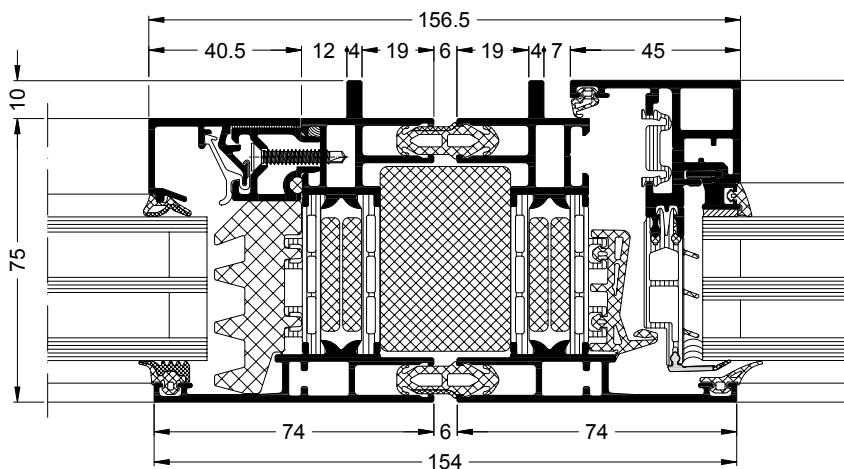
### Schmales Dehnungsprofil

Narrow expansion profile



### Dehnungsprofil

Expansion profile

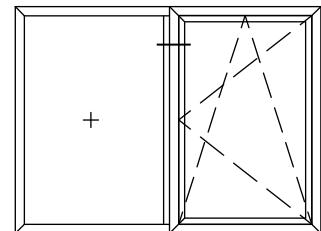
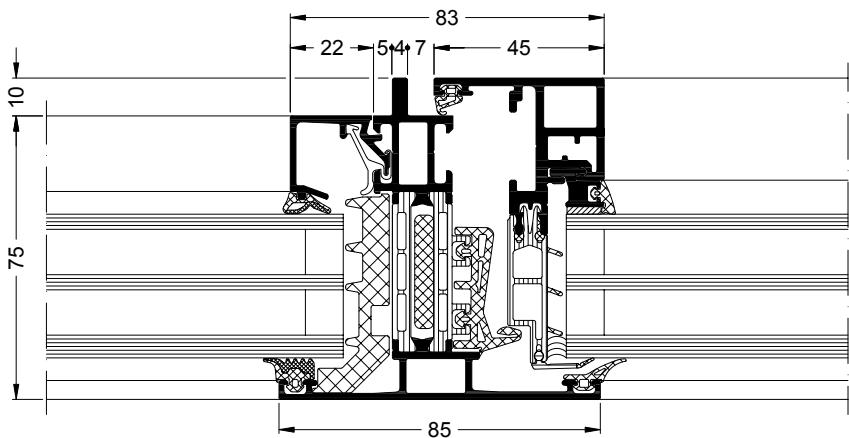


**Horizontalschnitt durch Pfosten**

Horizontal section detail through the mullion

Blendrahmen

Outer frame

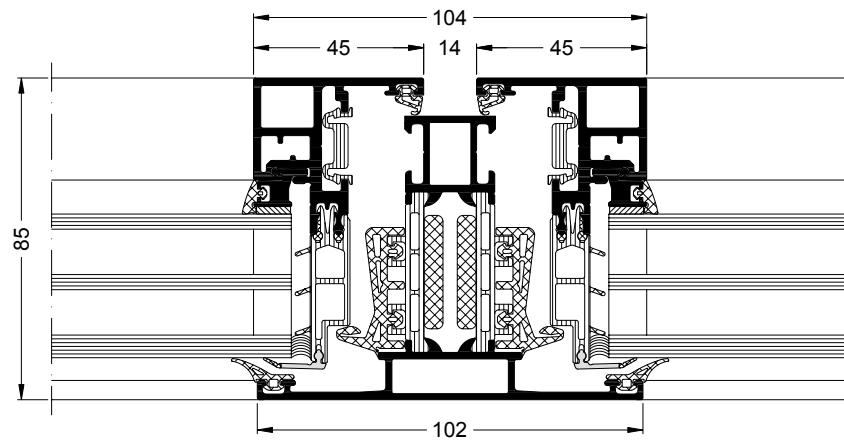
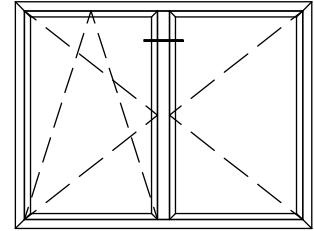


### Horizontalschnitt durch Pfosten

Horizontal section detail through the mullion

Pfostenprofil

Mullion profile

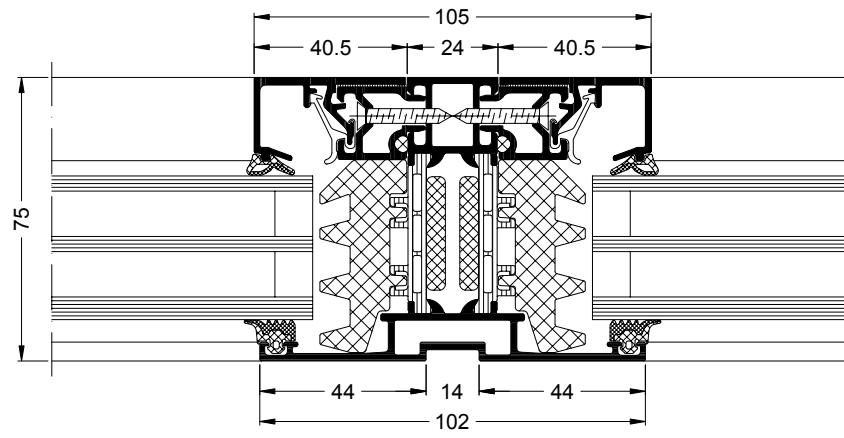
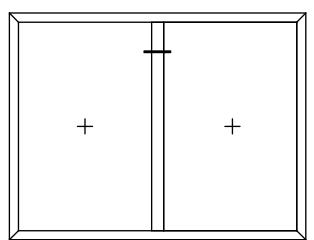


### Horizontalschnitt durch Pfosten

Horizontal section detail through the mullion

Pfostenprofil

Mullion profile



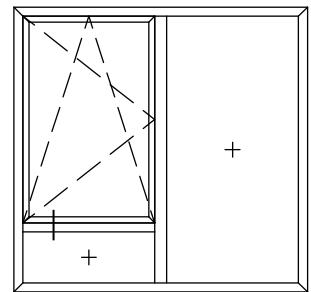
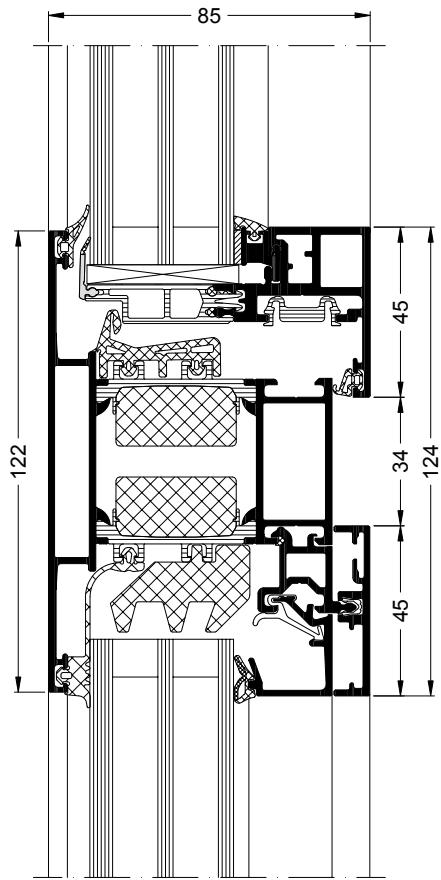


### Vertikalschnitt durch Riegel

Vertical section detail through transom

### Festverglasung mit Flügeloptik

Fixed glazing with vent appearance

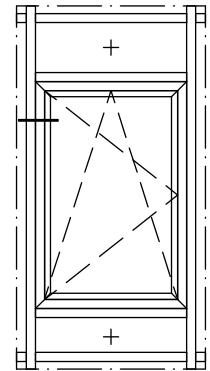
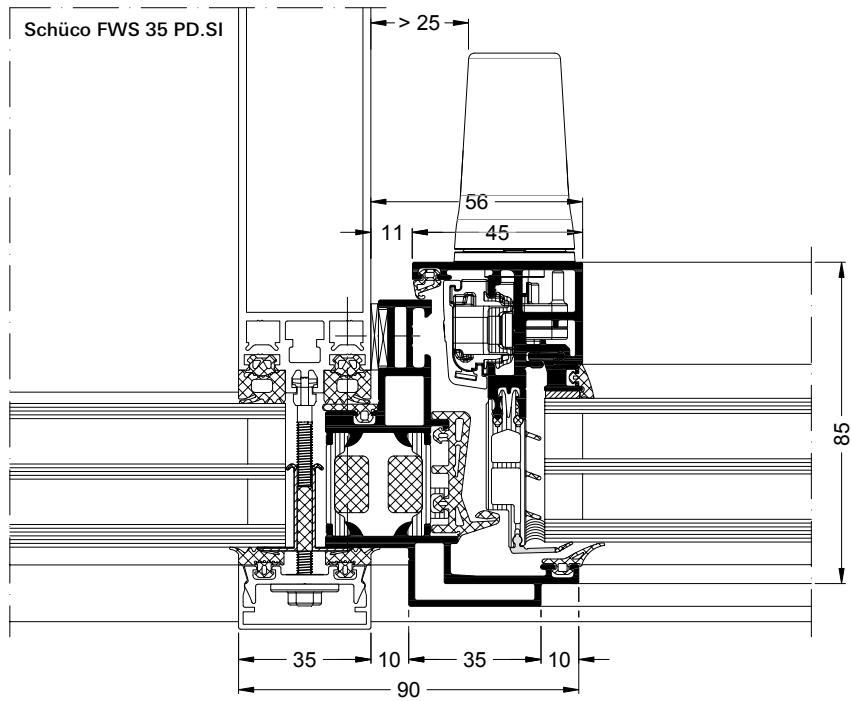


### Horizontalschnitt durch Einsatzblendrahmen

Horizontal section detail through insert outer frame

Einsatzblendrahmen für Fassaden mit Einspannmaß 36 mm

Insert outer frame for façades with 36 mm tolerance dimension



#### Hinweis

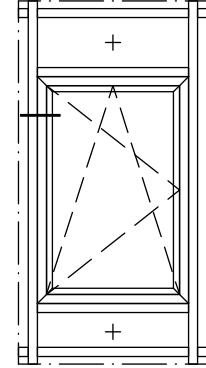
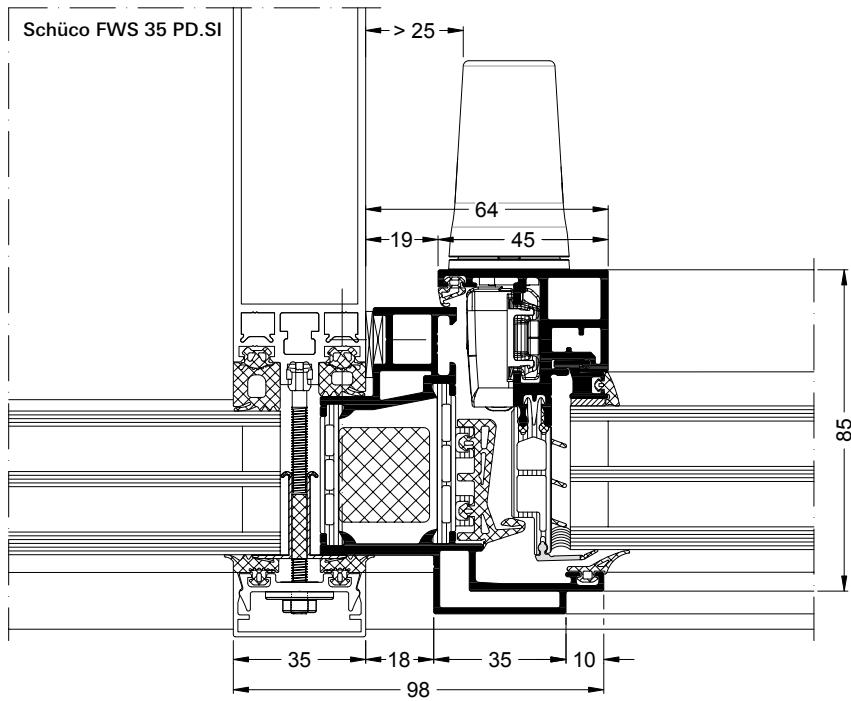
Designgriff mit eingefrästem Einstechgetriebe

#### Note

Design handle with milled push-in gearbox

**Horizontalschnitt durch Einsatzblendrahmen**  
Horizontal section detail through insert outer frame

Einsatzblendrahmen für Fassaden mit Einspannmaß 42 mm  
Insert outer frame for façades with 42 mm tolerance dimension



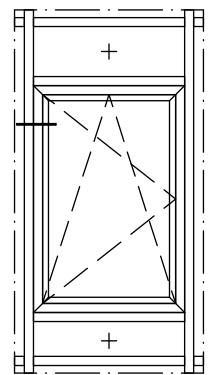
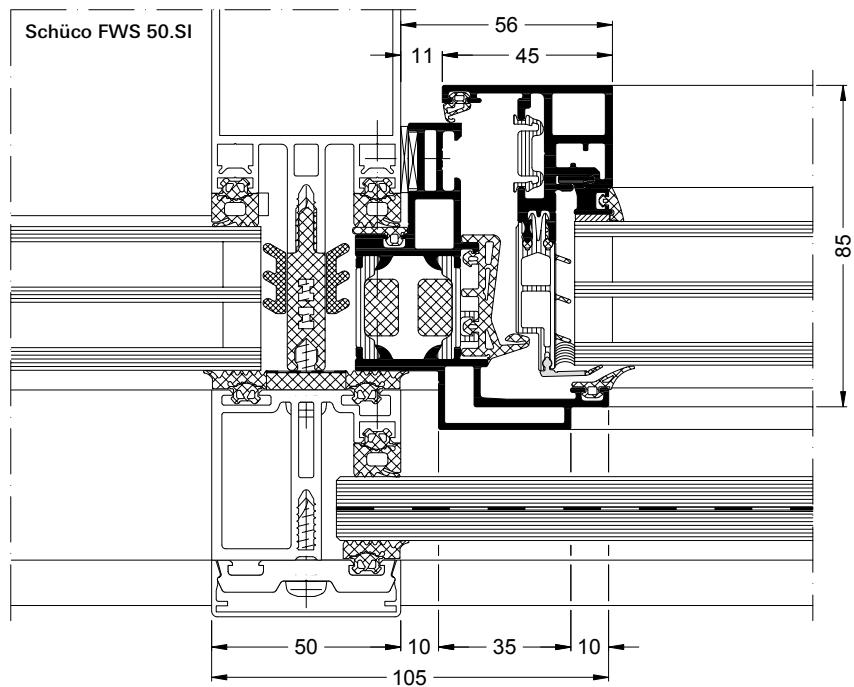
**Hinweis**  
Designgriff mit symmetrischem Kammergetriebe  
Note  
Design handle with symmetrical cavity-fitted gearbox

**Horizontalschnitt durch Einsatzblendrahmen**

Horizontal section detail through insert outer frame

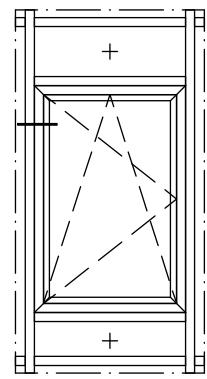
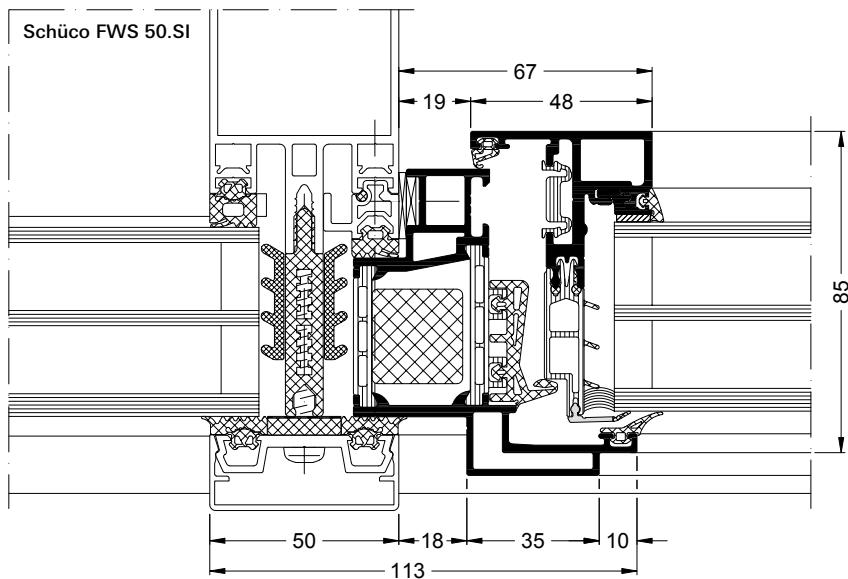
Einsatzblendrahmen für Fassaden mit Einspannmaß 36 mm

Insert outer frame for façades with 36 mm tolerance dimension



**Horizontalschnitt durch Einsatzblendrahmen**  
Horizontal section detail through insert outer frame

Einsatzblendrahmen für Fassaden mit Einspannmaß 42 mm  
Insert outer frame for façades with 42 mm tolerance dimension

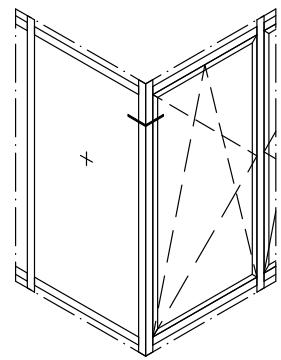
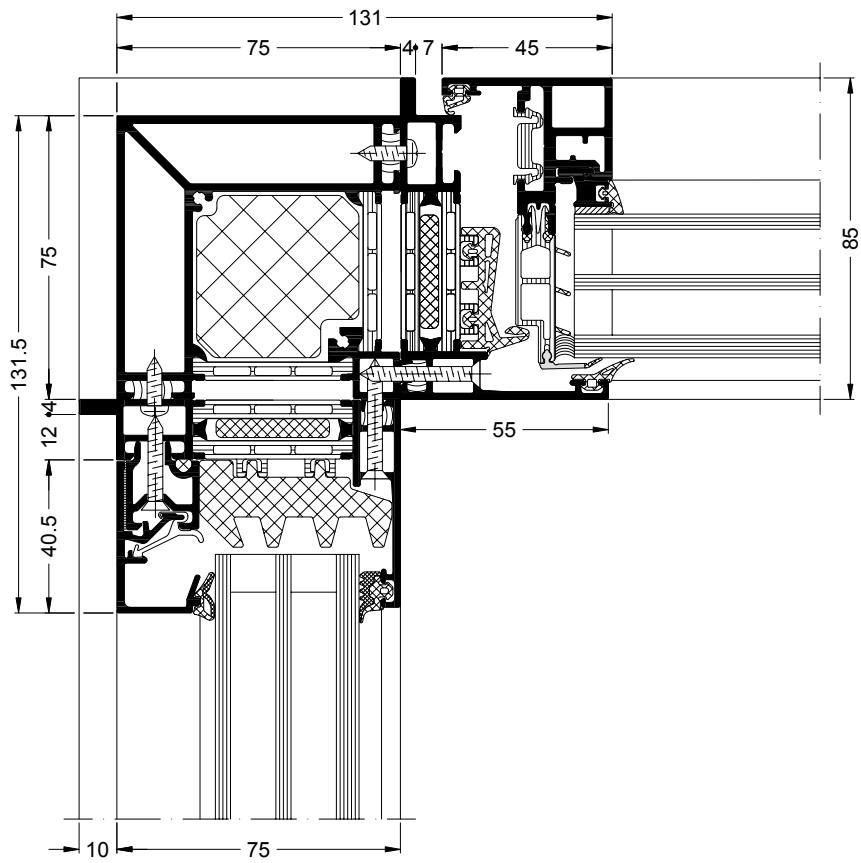


**Horizontalschnitt durch Eckpfosten**

Horizontal section detail through corner mullion

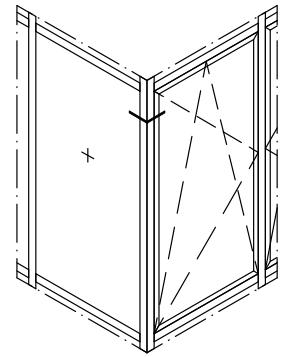
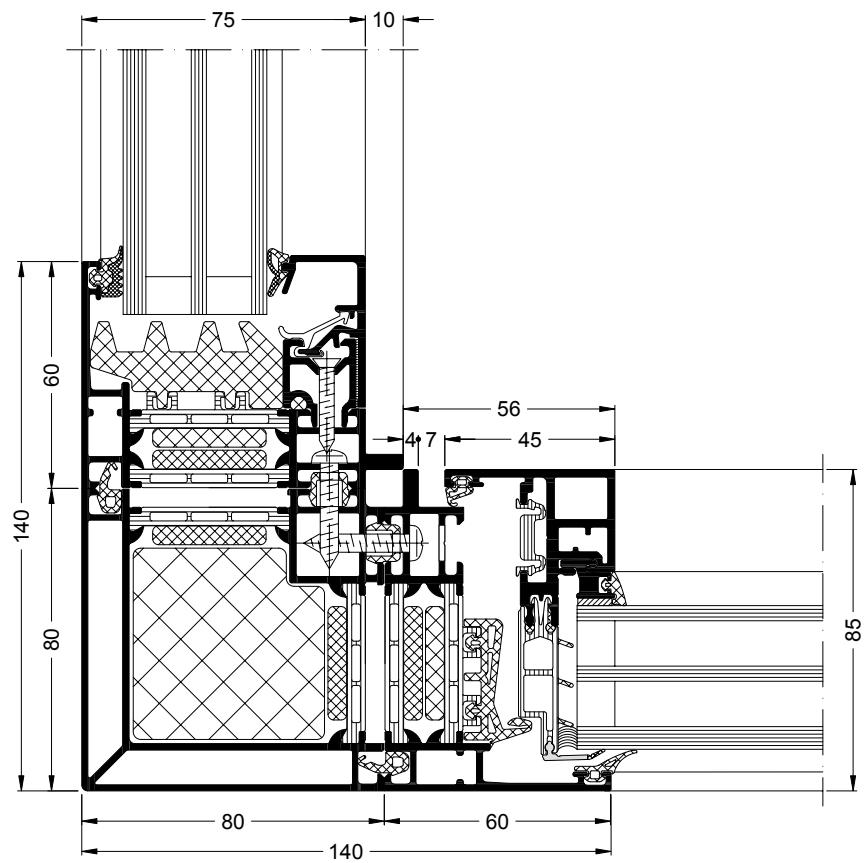
90°-Innenecke

90° inner corner



**Horizontalschnitt durch Eckpfosten**  
Horizontal section detail through corner mullion

90°-Außenecke  
90° outer corner

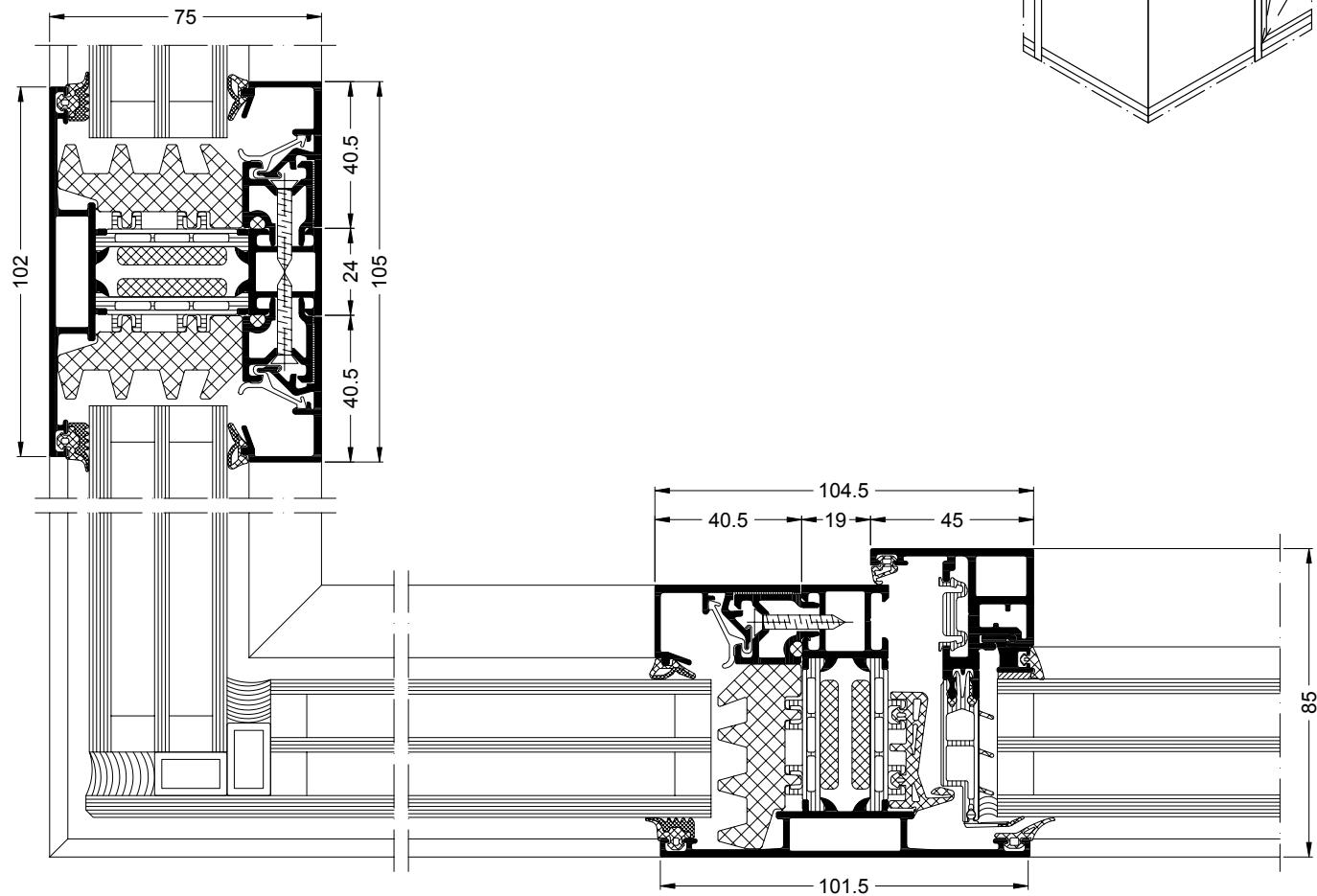


**Horizontalschnitt durch Eckausbildung**

Horizontal section detail through corner construction

90°-Ganzglas-Außenecke

90° all-glass outer corner

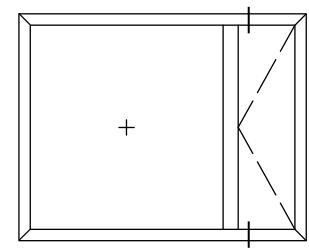
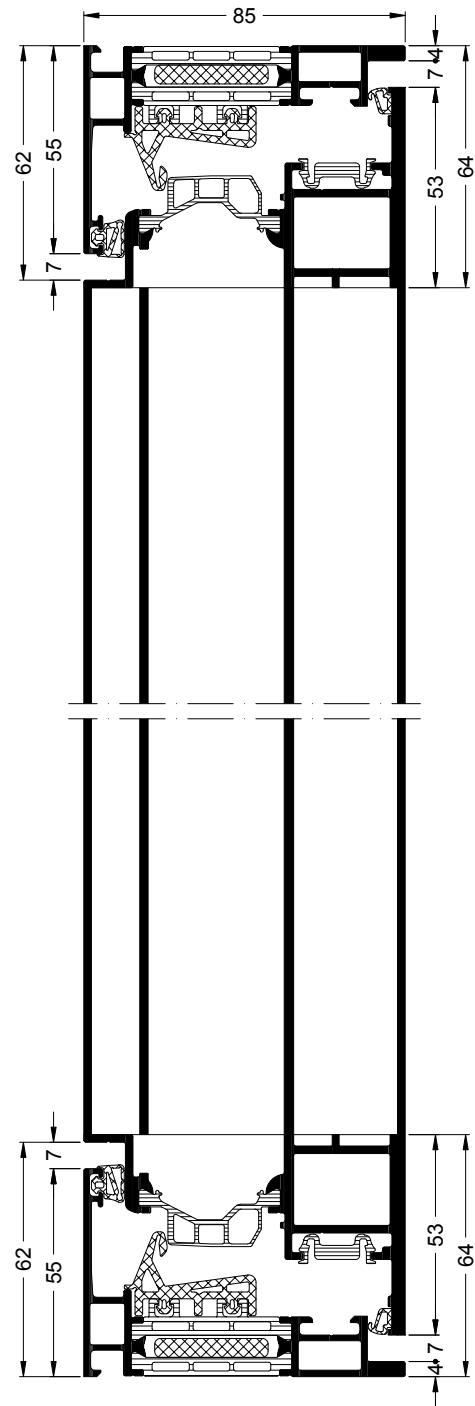


### Vertikalschnitt durch Öffnungselement

Vertical section detail through opening unit

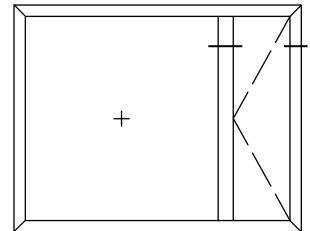
Lüftungsflügel Schüco Fenstersystem AWS 75 PD VV.SI

Ventilation vent of Schüco Window System AWS 75 PD VV.SI

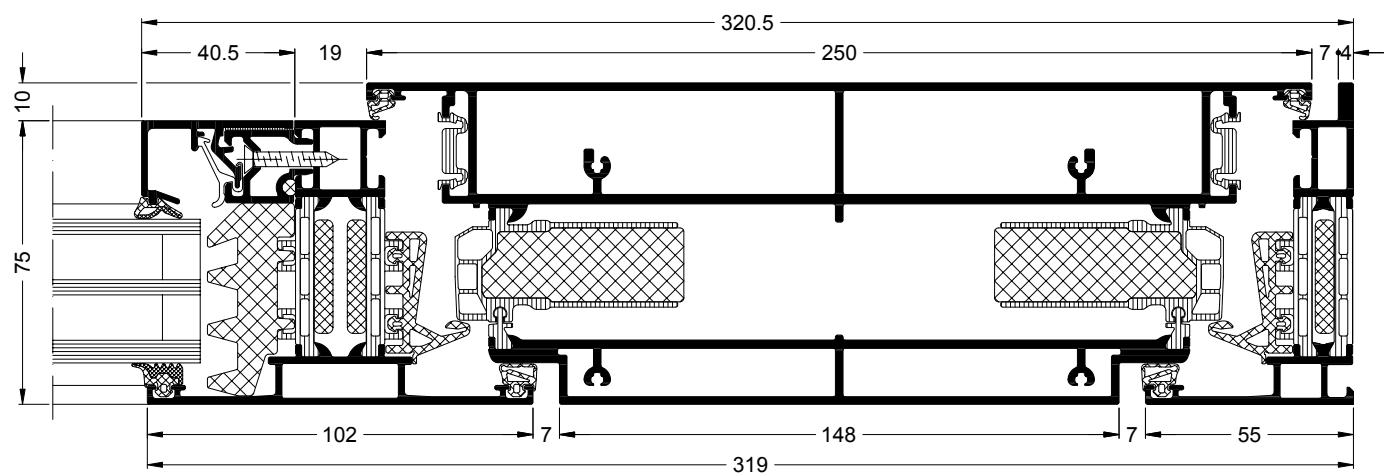


**Horizontalschnitt durch Pfosten**

Horizontal section detail through the mullion

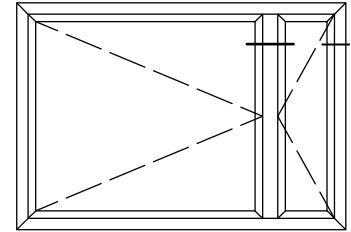
**Pfostenprofil mit Lüftungsflügel Schüco Fenstersystem AWS 75 PD VV.SI**

Mullion profile with ventilation vent of Schüco Window System AWS 75 PD VV.SI



### Horizontalschnitt durch Pfosten

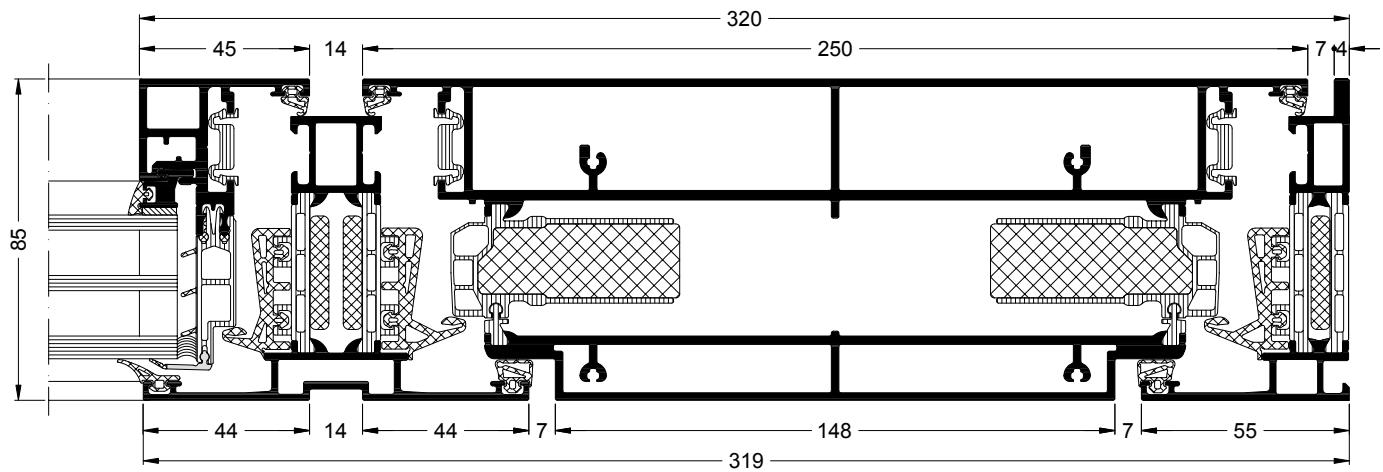
Horizontal section detail through the mullion



Panorama Design window  
Panorama Design Fenster

Pfostenprofil mit Lüftungsflügel Schüco Fenstersystem AWS 75 PD VV.SI

Mullion profile with ventilation vent of Schüco Window System AWS 75 PD VV.SI



# Profilübersicht

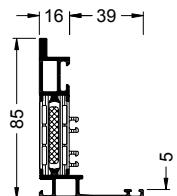
## Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI

### Overview of profiles for

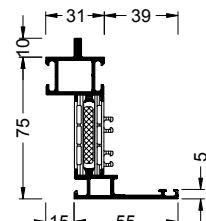
### Schüco Window System AWS 75 PD.SI

#### Grundprofile

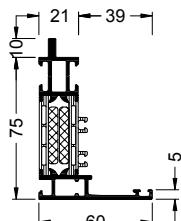
##### Basic profiles



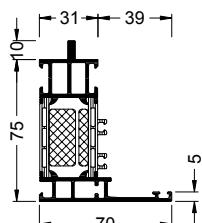
502 570 (6,0 m)



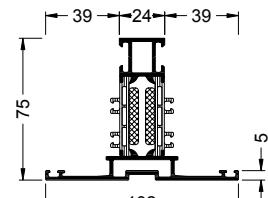
502 750 (6,0 m)



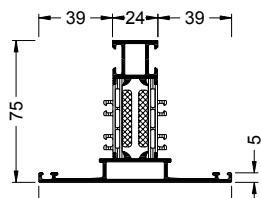
502 830 (6,0 m)



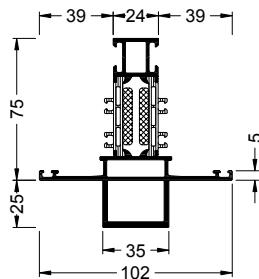
523 840 (6,0 m)



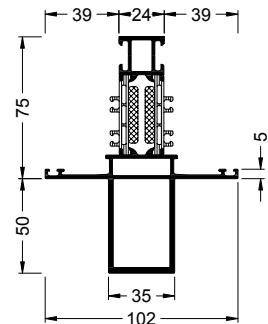
502 620 (6,0 m)



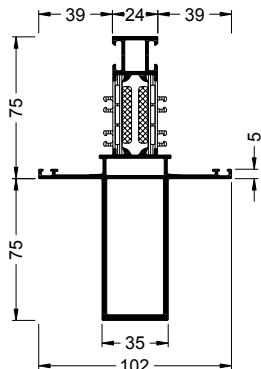
502 630 (6,0 m)



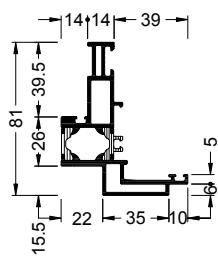
502 640 (6,0 m)



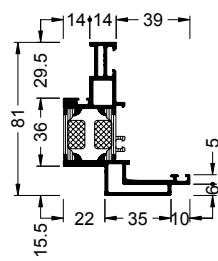
502 650 (6,0 m)



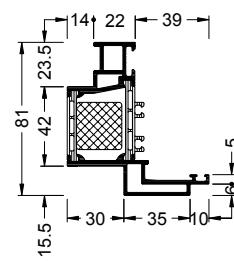
502 660 (6,0 m)



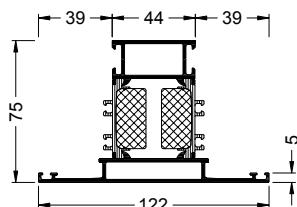
502 580 (6,0 m)



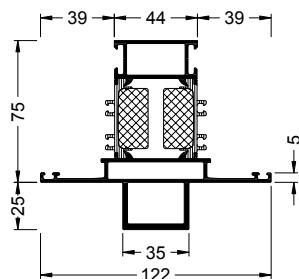
502 590 (6,0 m)



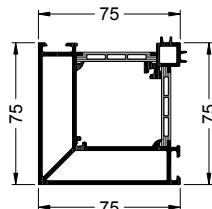
523 000 (6,0 m)



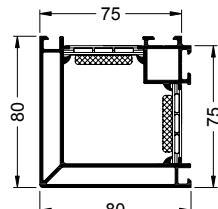
523 860 (6,0 m)



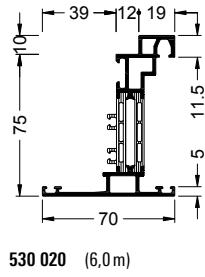
523 870 (6,0 m)



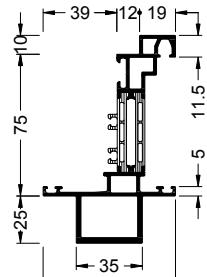
502 760 (6,0 m)



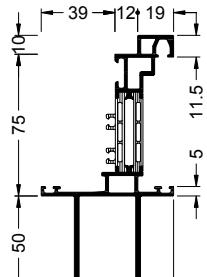
382 580 (6,0 m)

**Grundprofile****Basic profiles**

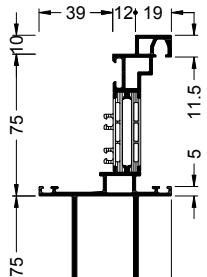
530 020 (6,0 m)



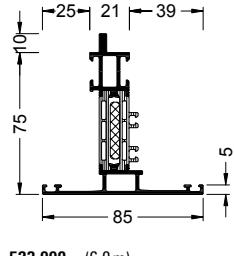
530 030 (6,0 m)



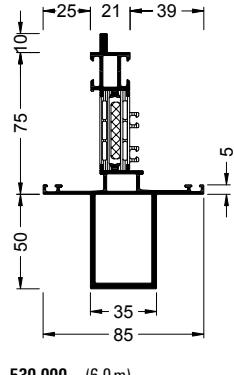
530 040 (6,0 m)



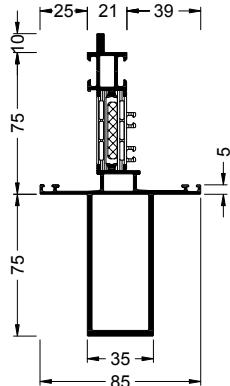
530 050 (6,0 m)



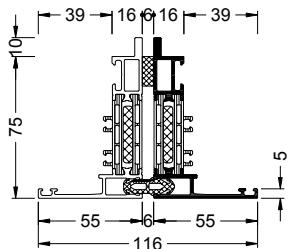
523 990 (6,0 m)



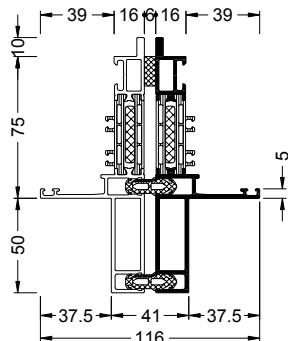
530 000 (6,0 m)



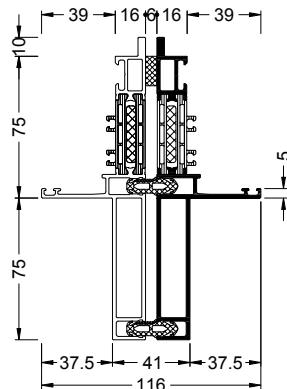
530 010 (6,0 m)



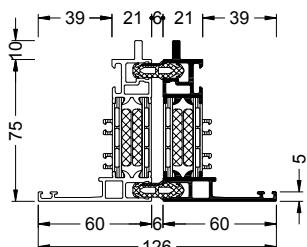
502 710 (6,0 m)



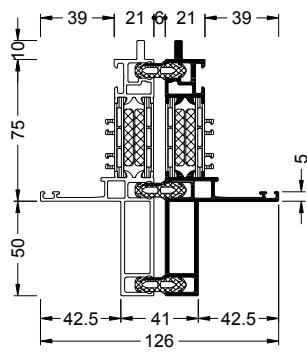
502 720 (6,0 m)



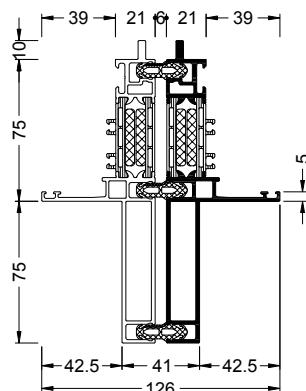
502 730 (6,0 m)



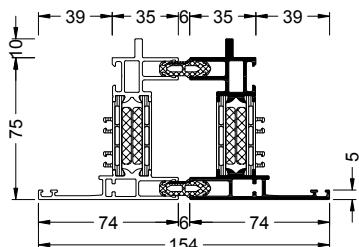
502 990 (6,0 m)



523 340 (6,0 m)



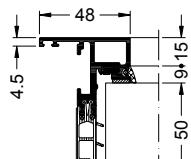
523 350 (6,0 m)



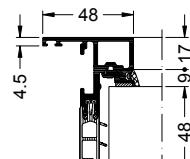
523 010 (6,0 m)

**Flügelprofile Schüco AWS 75 PD.SI**

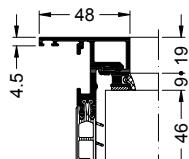
Schüco AWS 75 PD.SI vent profiles



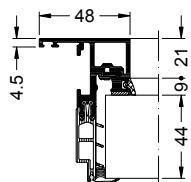
502 980 (6,0 m)



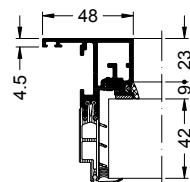
502 970 (6,0 m)



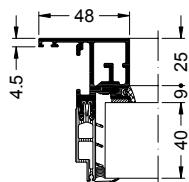
502 960 (6,0 m)



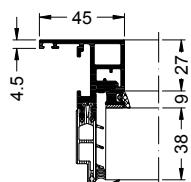
502 950 (6,0 m)



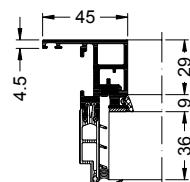
502 940 (6,0 m)



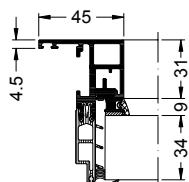
502 930 (6,0 m)



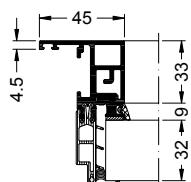
502 900 (6,0 m)



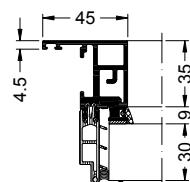
502 890 (6,0 m)



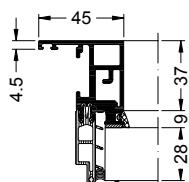
502 880 (6,0 m)



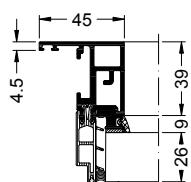
502 870 (6,0 m)



502 860 (6,0 m)



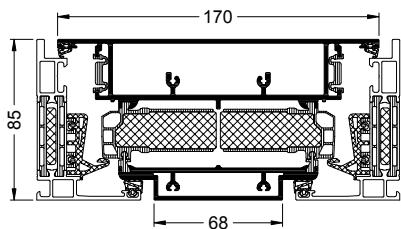
502 850 (6,0 m)



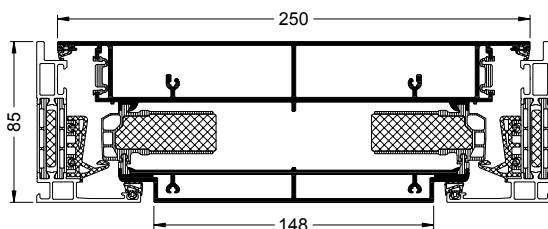
502 840 (6,0 m)

### Flügelprofile Schüco AWS 75 PD VV.SI Lüftungsflügel

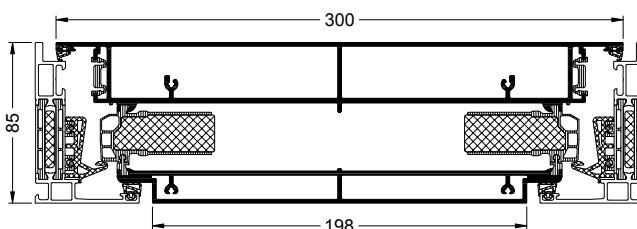
Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilation vent profiles



502 550 (6,5 m)



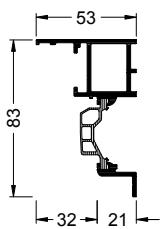
502 560 (6,5 m)



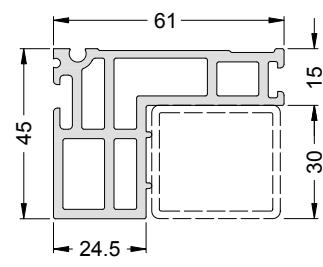
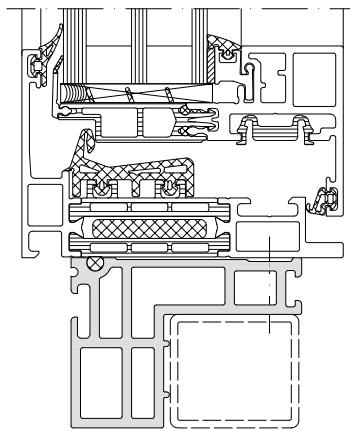
502 600 (6,5 m)

### Abdeckprofile Lüftungsflügel

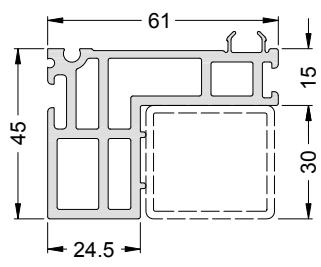
Cover profiles for ventilation vent



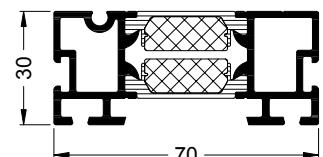
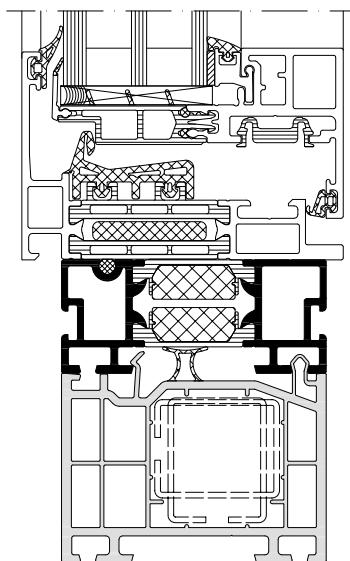
502 610 (6,0 m)

**Basisprofile****Base profiles**

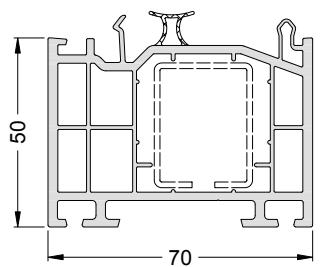
278 880 (6,0 m)



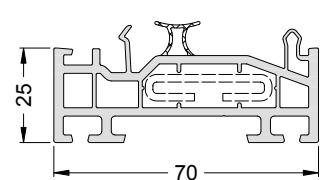
246 022 (6,0 m)



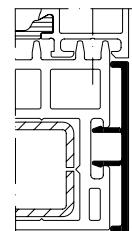
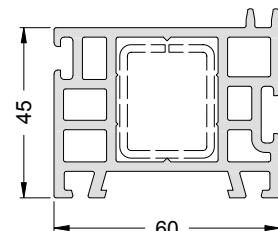
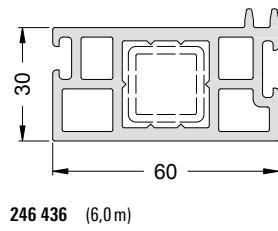
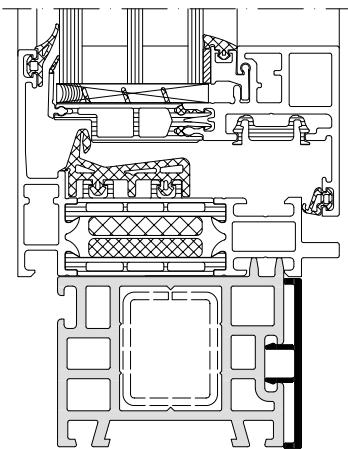
373 840 (6,0 m)

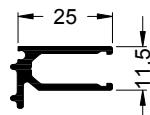
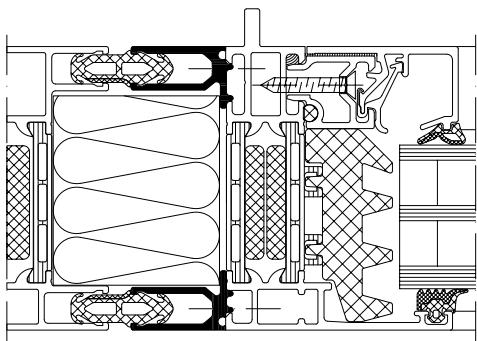


984 200 (6,0 m)

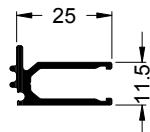


984 100 (6,0 m)

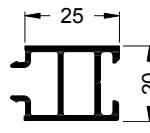
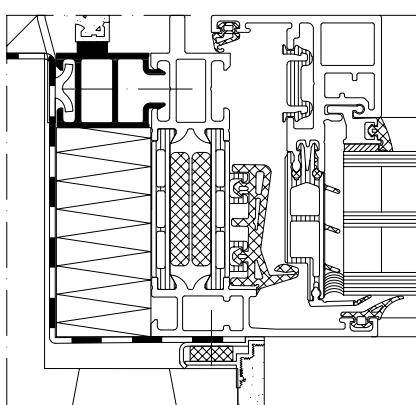


**Anschlussprofile****Attachment profiles**

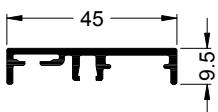
347 050 (6,0 m)



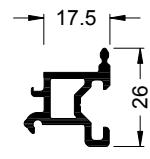
347 060 (6,0 m)

**Kopplungsprofile****Coupling profiles**

184 240 (6,0 m)

**Zusatzprofile für Festfelder mit Flügeloptik****Supplementary profiles for fixed lights with vent appearance**

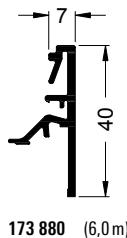
508 790 (6,0 m)



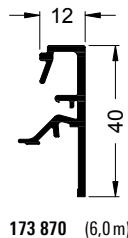
508 816 (6,0 m)

### Glasleisten für Festverglasungen, Verglasung von innen

Glazing beads for fixed glazing, glazing from inside



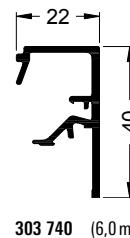
173 880 (6,0 m)



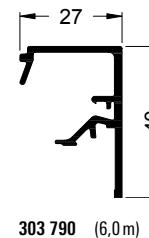
173 870 (6,0 m)



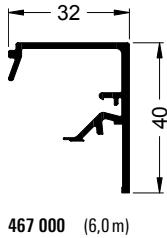
303 780 (6,0 m)



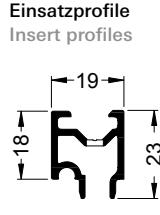
303 740 (6,0 m)



303 790 (6,0 m)



467 000 (6,0 m)

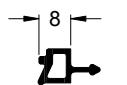


365 970 (6,0 m)

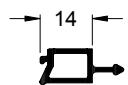
Einsatzprofile  
Insert profiles

### Adapterprofile für Festverglasungen, Verglasung von innen

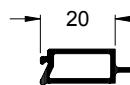
Adapter profiles for fixed glazing, glazing from inside



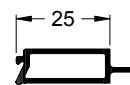
501 460 (6,0 m)



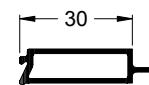
529 040 (6,0 m)



529 050 (6,0 m)



529 060 (6,0 m)



529 070 (6,0 m)

### Abdeckprofile, Verglasung von außen

Cover profiles, glazing from outside



278 740 (6,0 m)



Baukörperanschlüsse  
Attachments to building structure

**Baukörperanschlüsse**  
Attachments to building structure

**58**

- 60 Wärmedämmverbundsystem  
Composite thermal insulation system
- 68 Fensterband  
Ribbon window
- 73 Eckausbildung  
Corner construction
- 74 Klinker  
Clinker

Grafische Planungsdaten wie Detail-, Baukörperanschluss- und CAD-Zeichnungen, die Sie sowohl unseren Technischen Dokumentationen wie Katalogen, Architekten-Informationen oder Anleitungen als auch unseren CAD- und BIM-Datenbibliotheken entnehmen und abspeichern können, sind Beispiele, die Ihnen bei der Planung und Ausführung Ihrer Projekte helfen sollen. Diese Inhalte sind auf ihre Verwendbarkeit in der jeweiligen baulichen Situation zu prüfen. Die technischen und gesetzlichen Regeln, die örtlichen Gegebenheiten, aber auch die gestalterischen und bautechnischen Anforderungen müssen dabei vom Planer eigenverantwortlich bewertet und geplant werden und vom Ausführenden beachtet werden.

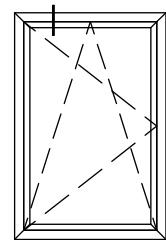
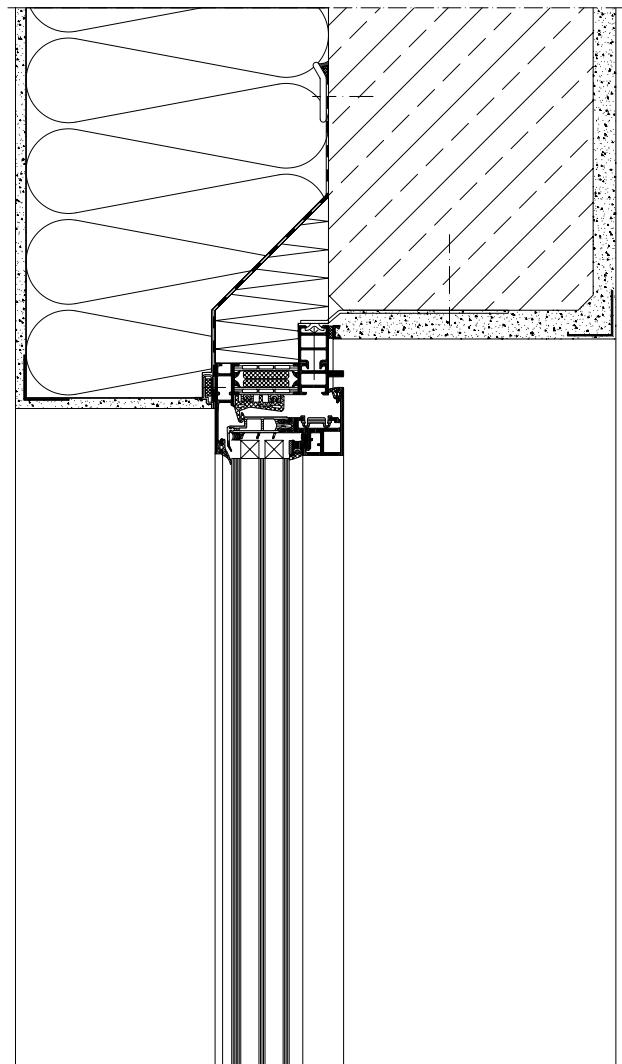
Graphical planning data such as detailed drawings, attachment to building structure drawings and CAD drawings, which you can find in our technical documentation (manuals, Architect Information and instructions) as well as our CAD and BIM data libraries and which you can save to your computer, are examples which are intended to help you plan and design your project. This content must be checked for its suitability in the relevant structural scenario. The technical and legal regulations, the site conditions, and the design and structural requirements, must be assessed and planned independently by the developer and observed by the company contracted to do the work.

# Wärmedämmverbundsystem

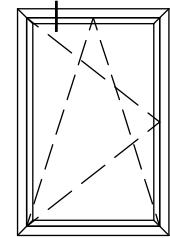
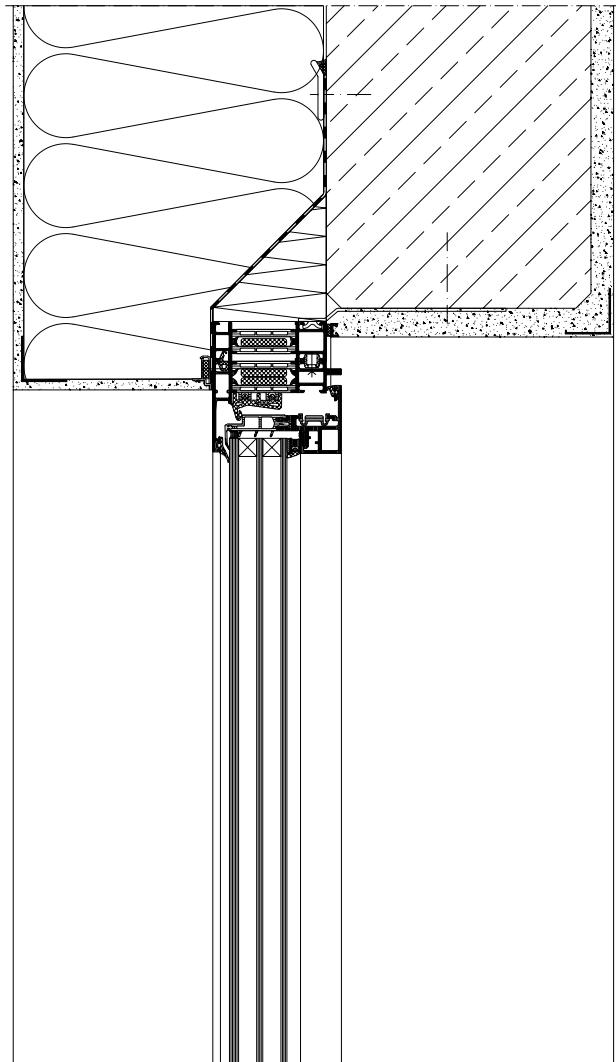
## Composite thermal insulation system

### Vertikalschnitt durch oberen Anschluss

Vertical section detail through top attachment



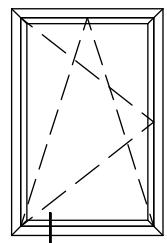
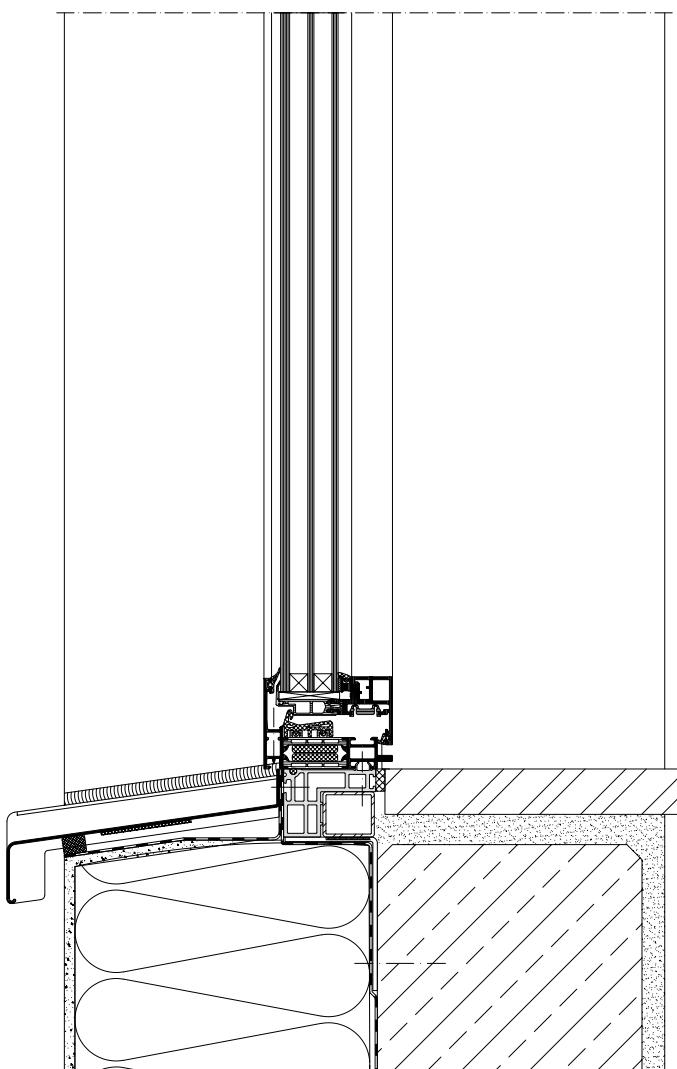
**Vertikalschnitt durch oberen Anschluss, mit Blendrahmenverbreiterung**  
Vertical section detail through top attachment, with outer frame extension



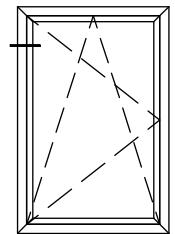
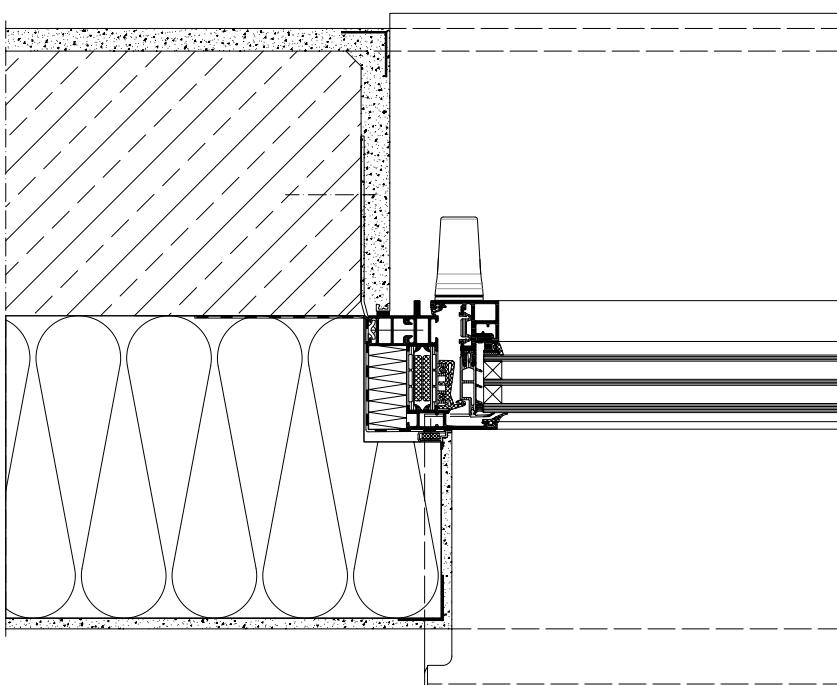
Attachments  
Anschlüsse

**Vertikalschnitt durch unteren Anschluss**

Vertical section detail through bottom attachment

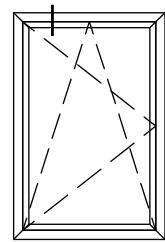
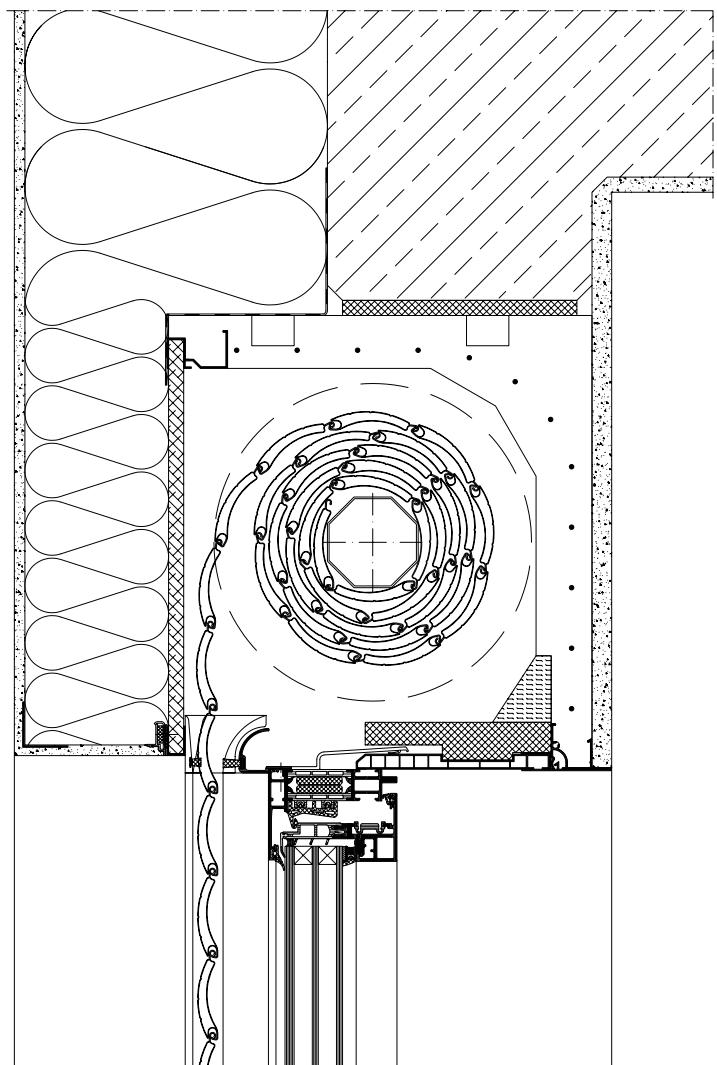


**Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss**  
Horizontal section detail through side attachment

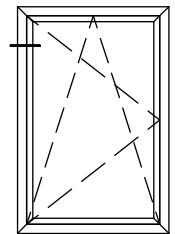
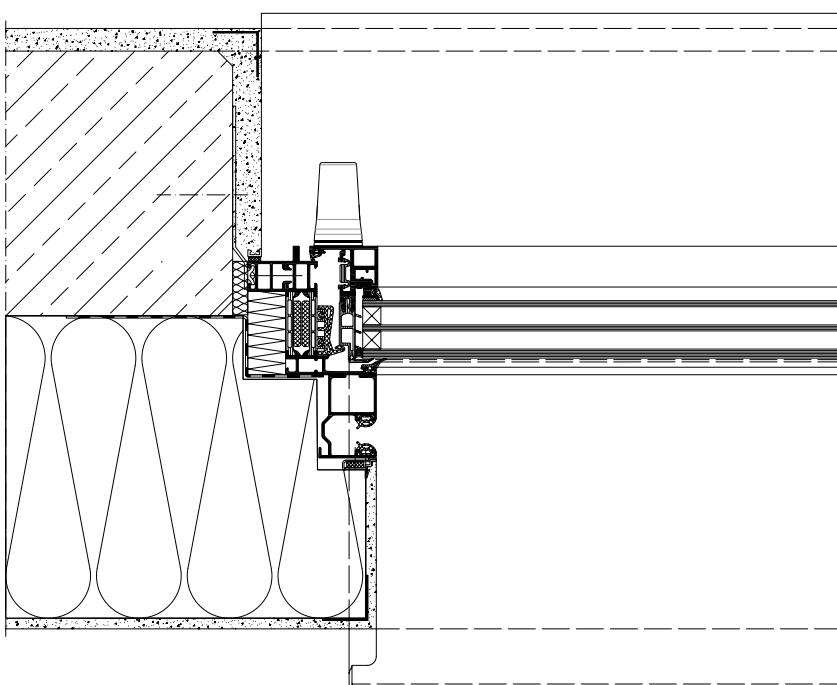


Attachments  
Anschlüsse

**Vertikalschnitt durch oberen Anschluss, mit Rollladen**  
Vertical section detail through top attachment, with roller shutters



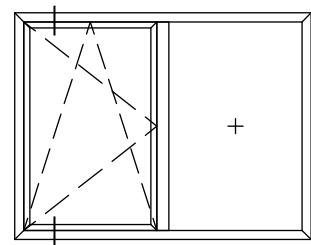
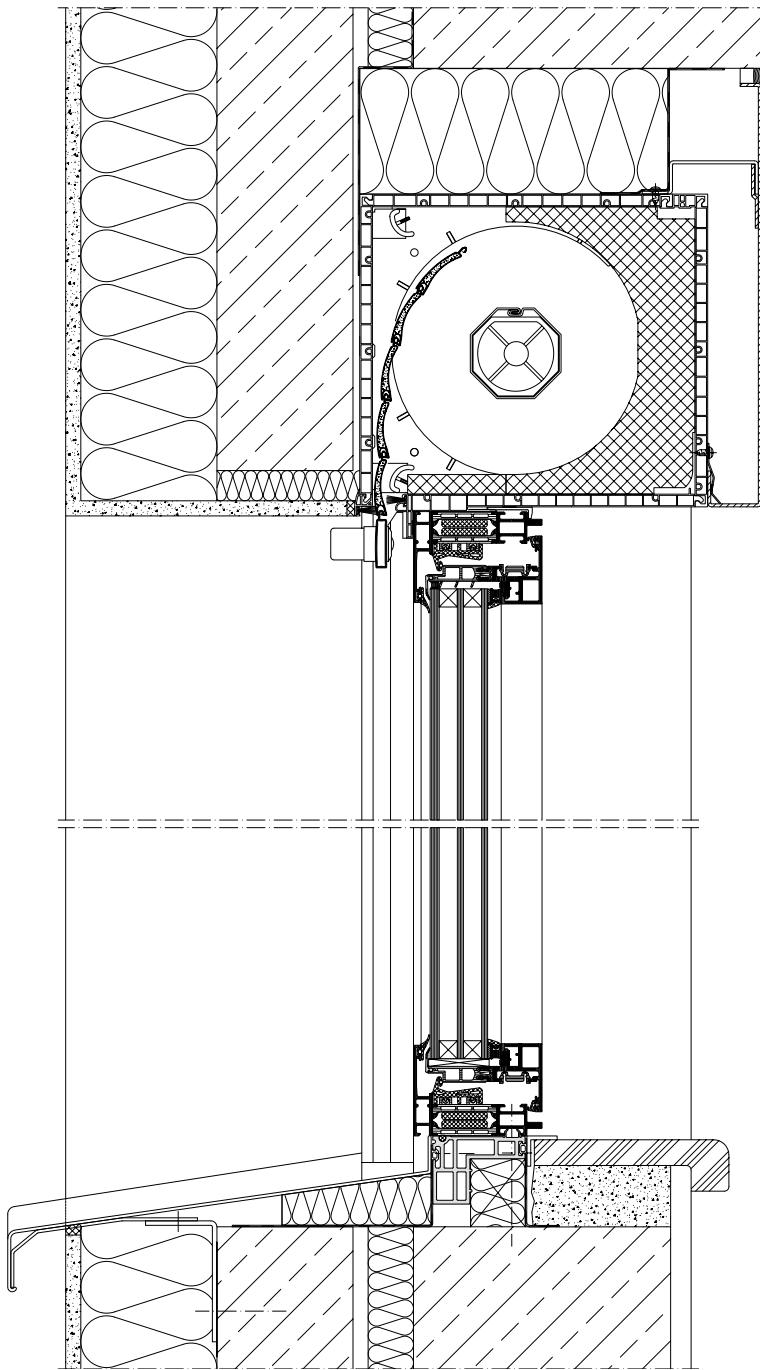
**Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss, mit Rollladenführung**  
Horizontal section detail through side attachment, with roller shutter guide



Attachments  
Anschlüsse

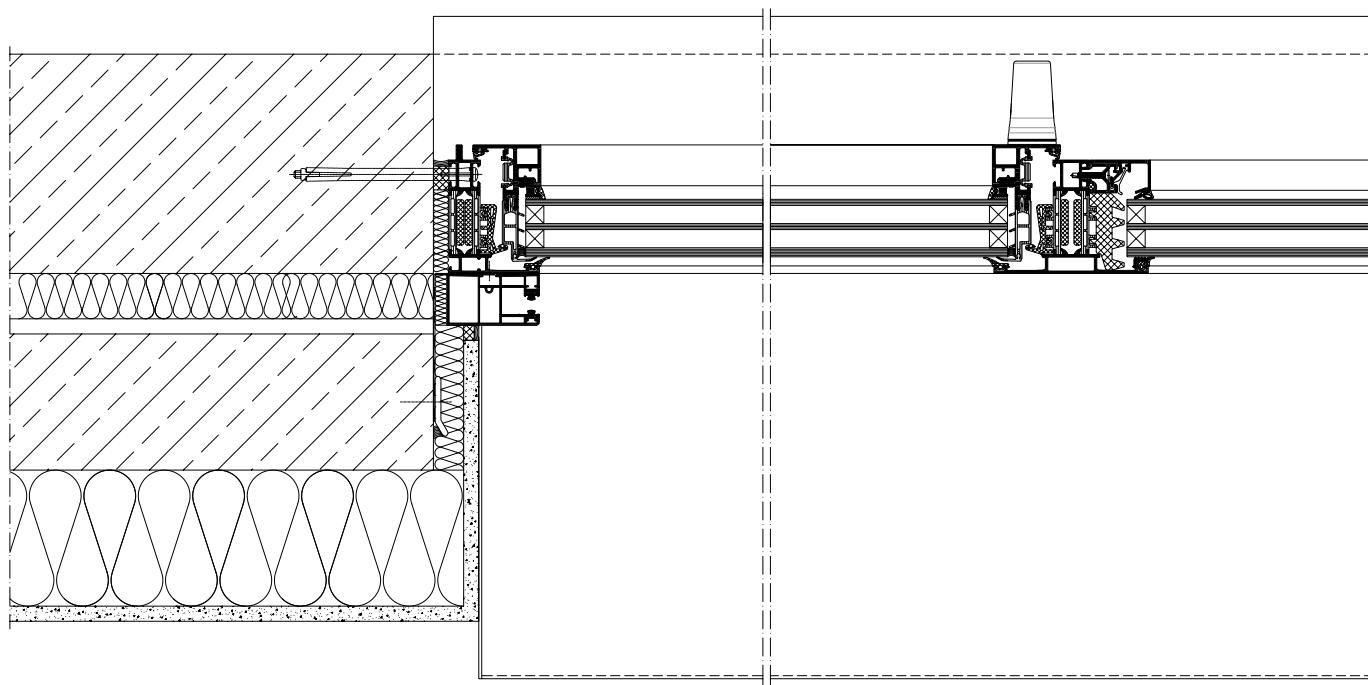
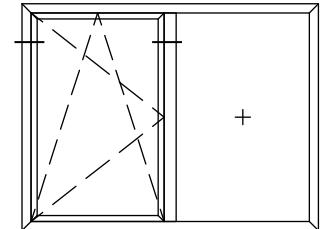
**Vertikalschnitt durch oberen und unteren Anschluss, mit Rollladen**

Vertical section detail through top and bottom attachment, with roller shutters



**Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss, mit Rollladenführung**

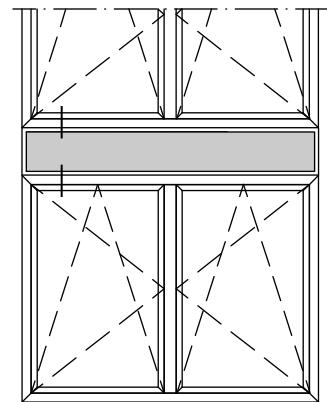
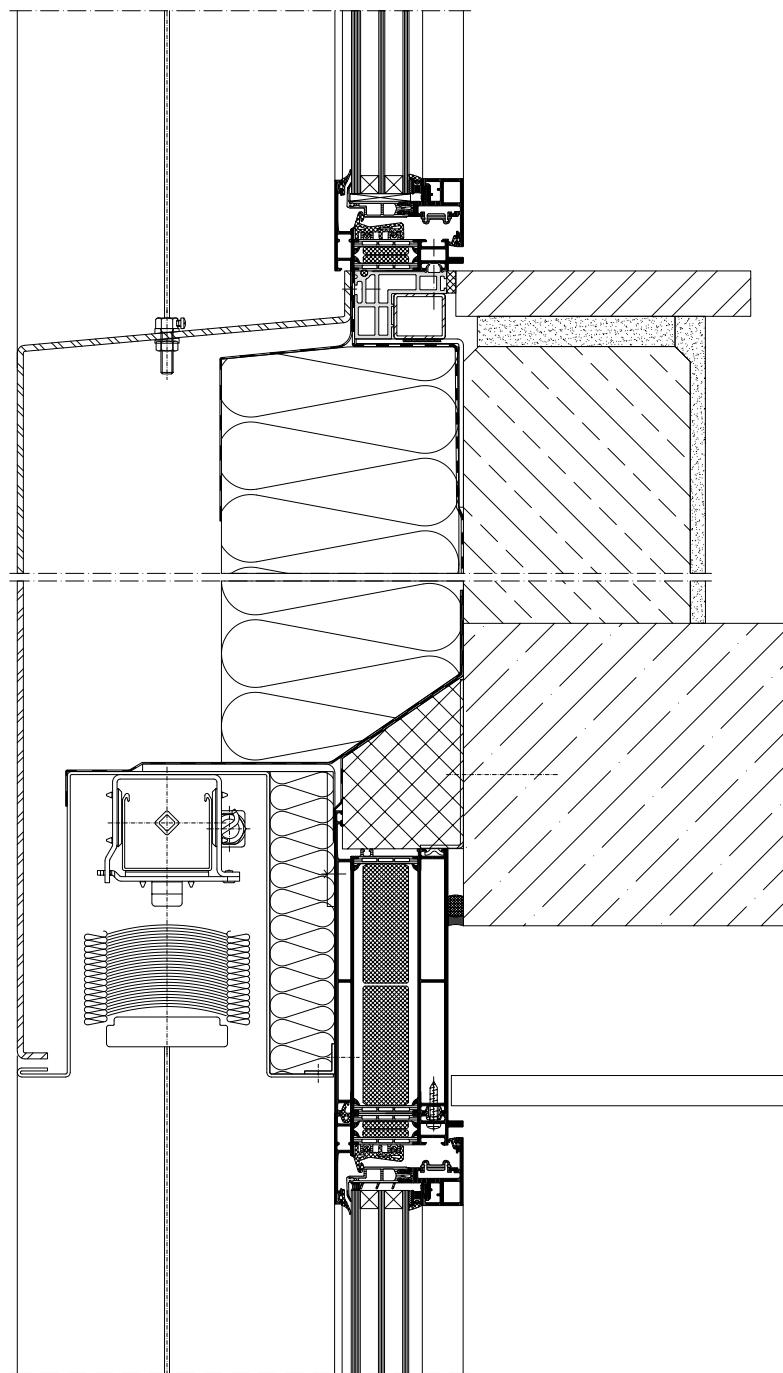
Horizontal section detail through side attachment, with roller shutter guide



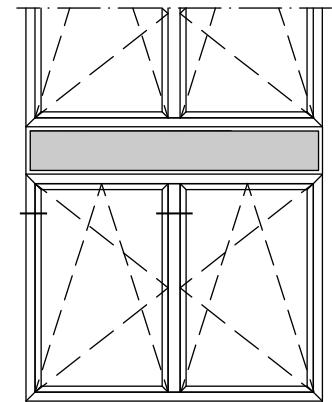
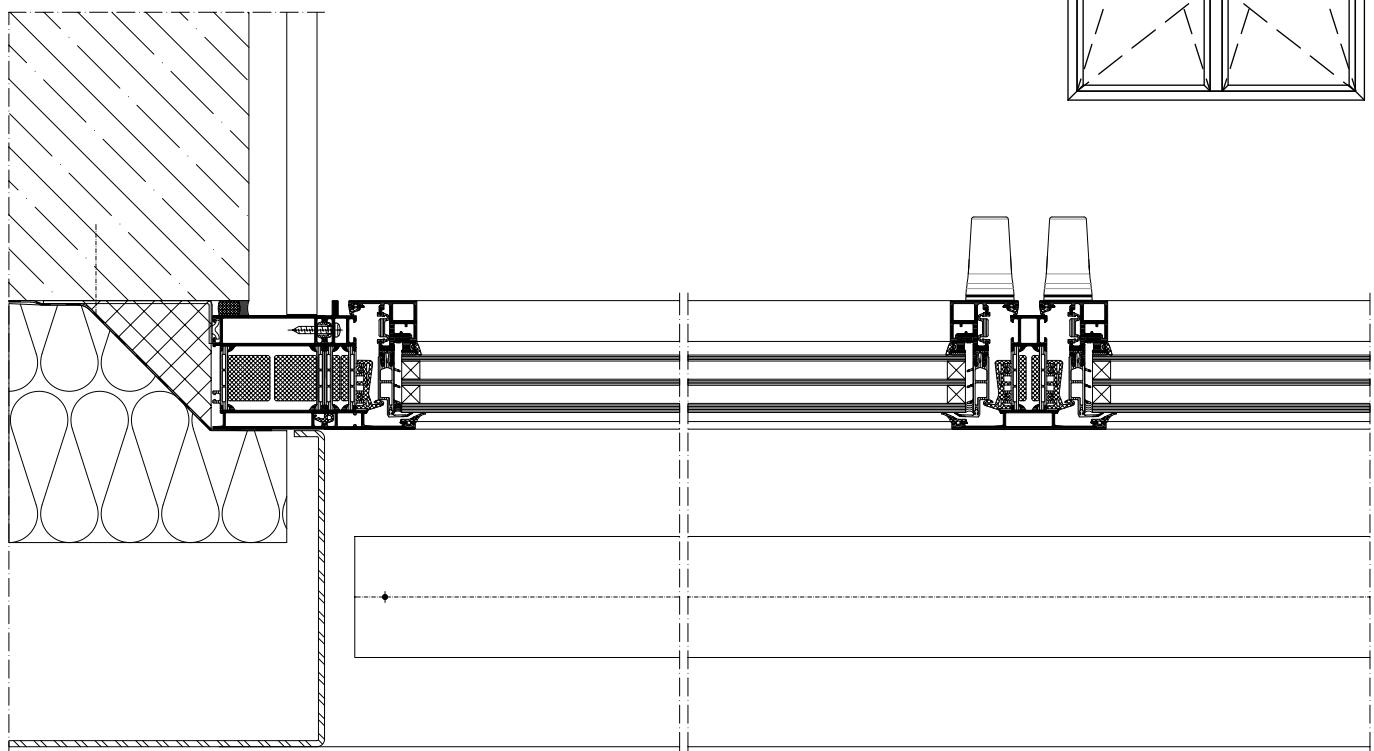
# Fensterband

## Ribbon window

**Vertikalschnitt durch oberen Anschluss, Geschossdecke mit Verkleidung**  
Vertical section detail through top attachment, intermediate floor with cladding

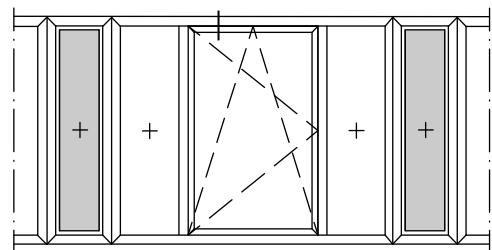
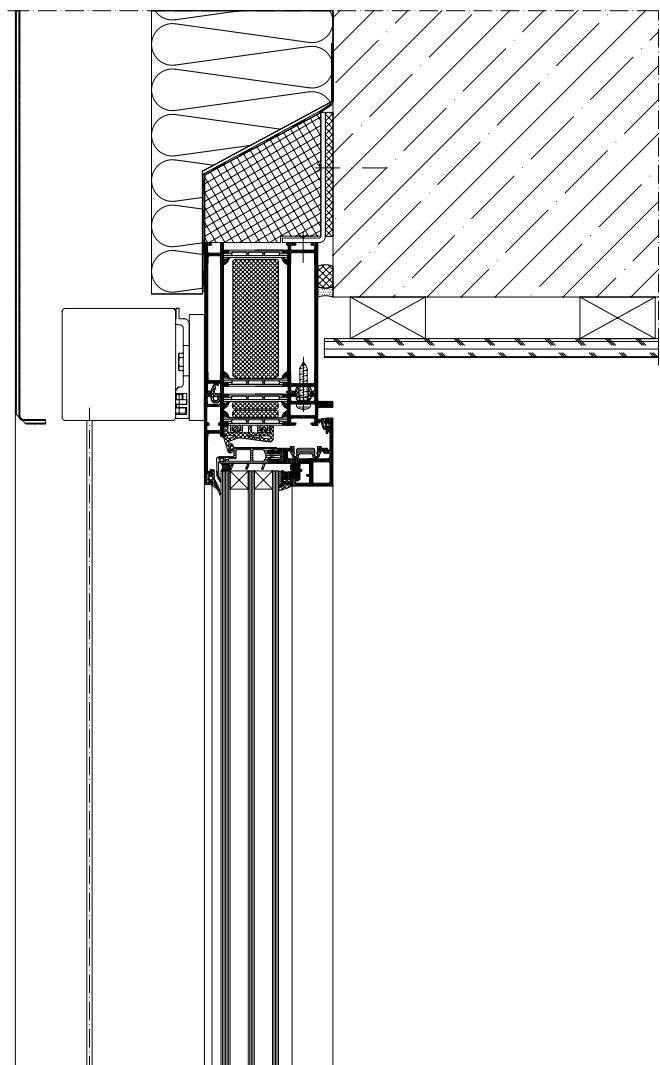


**Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss**  
Horizontal section detail through side attachment



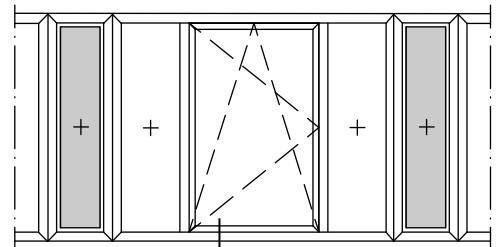
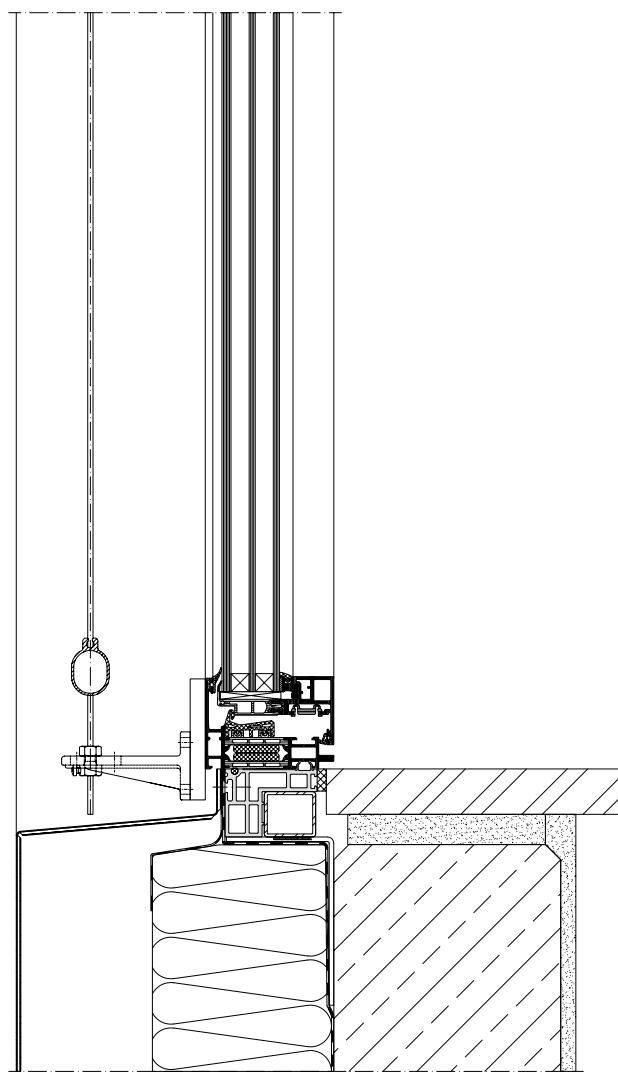
Attachments  
Anschlüsse

**Vertikalschnitt durch oberen Anschluss**  
Vertical section detail through top attachment



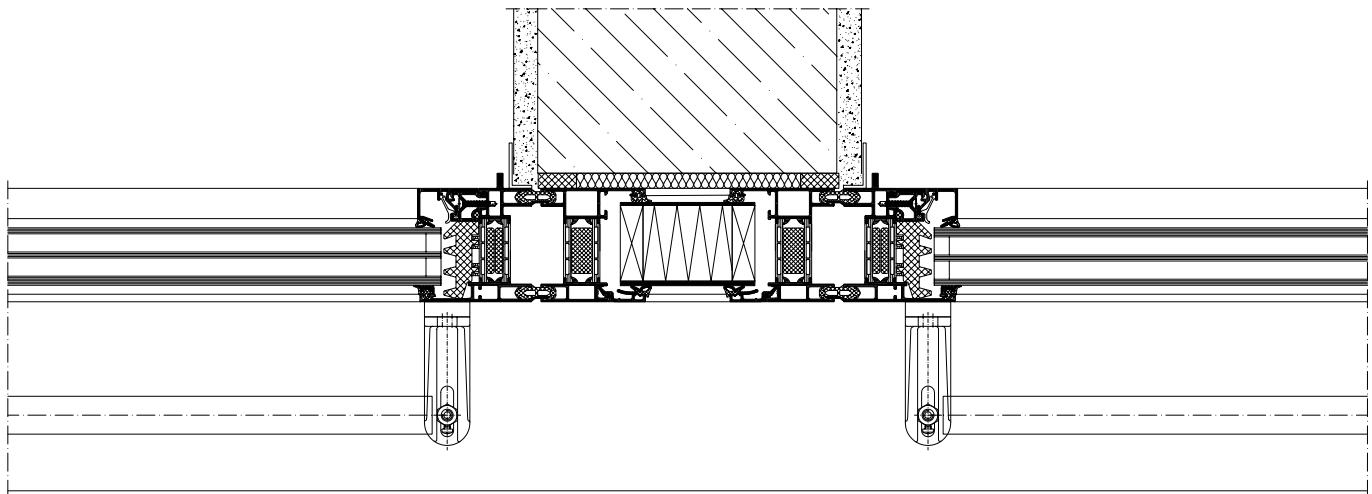
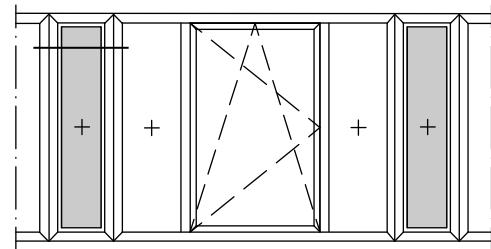
**Vertikalschnitt durch unteren Anschluss**

Vertical section detail through bottom attachment



Attachments  
Anschlüsse

**Horizontalschnitt durch Anschluss Trennwand**  
Horizontal section detail through partition wall attachment

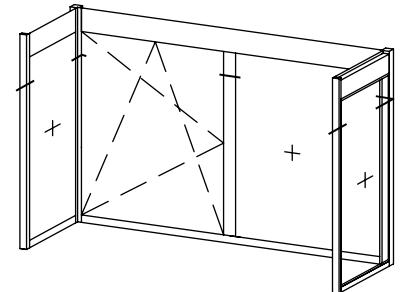
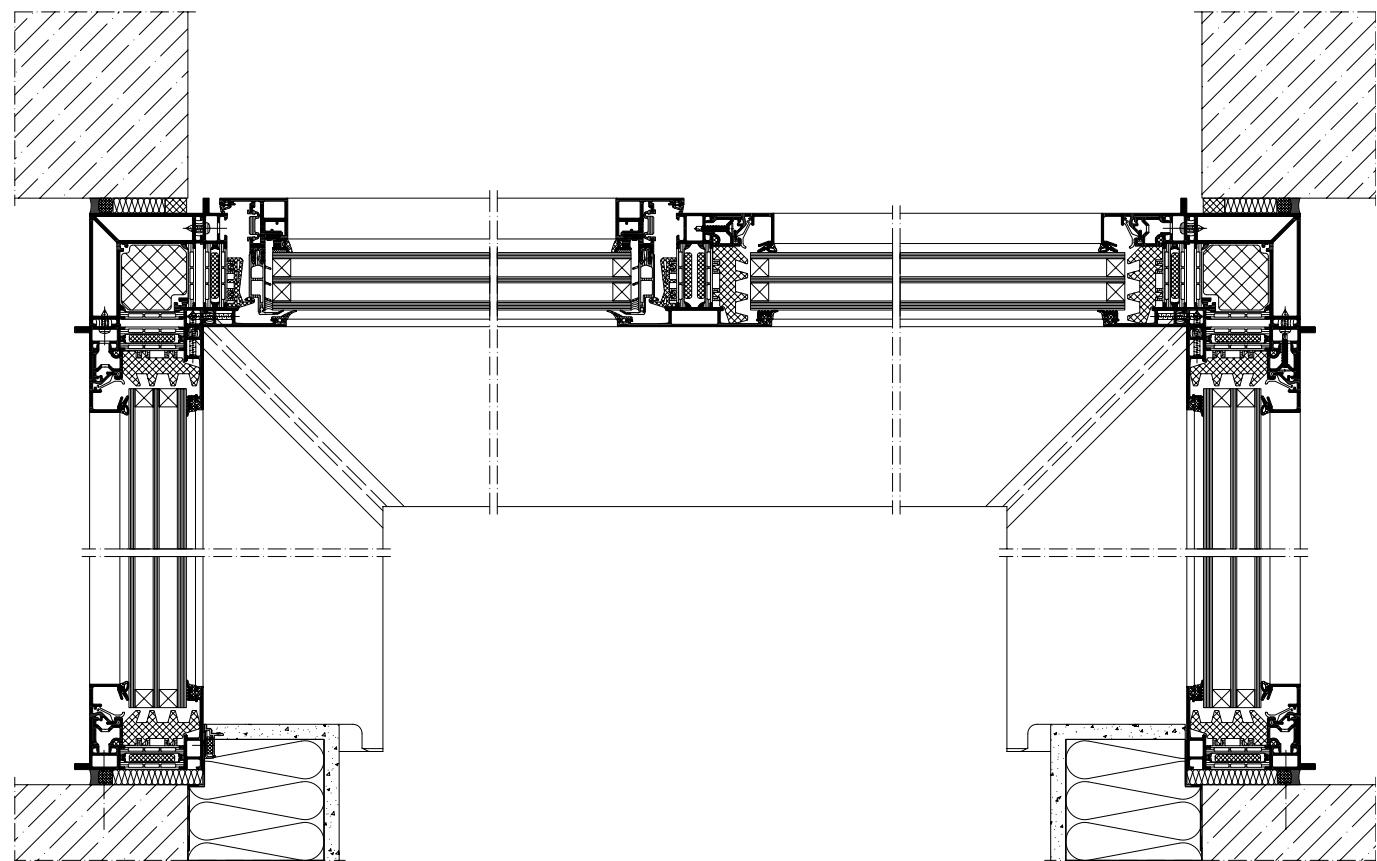


# Eckausbildung

## Corner construction

### Horizontalschnitt durch Anschluss mit Eckausbildung

Horizontal section detail through attachment with corner construction

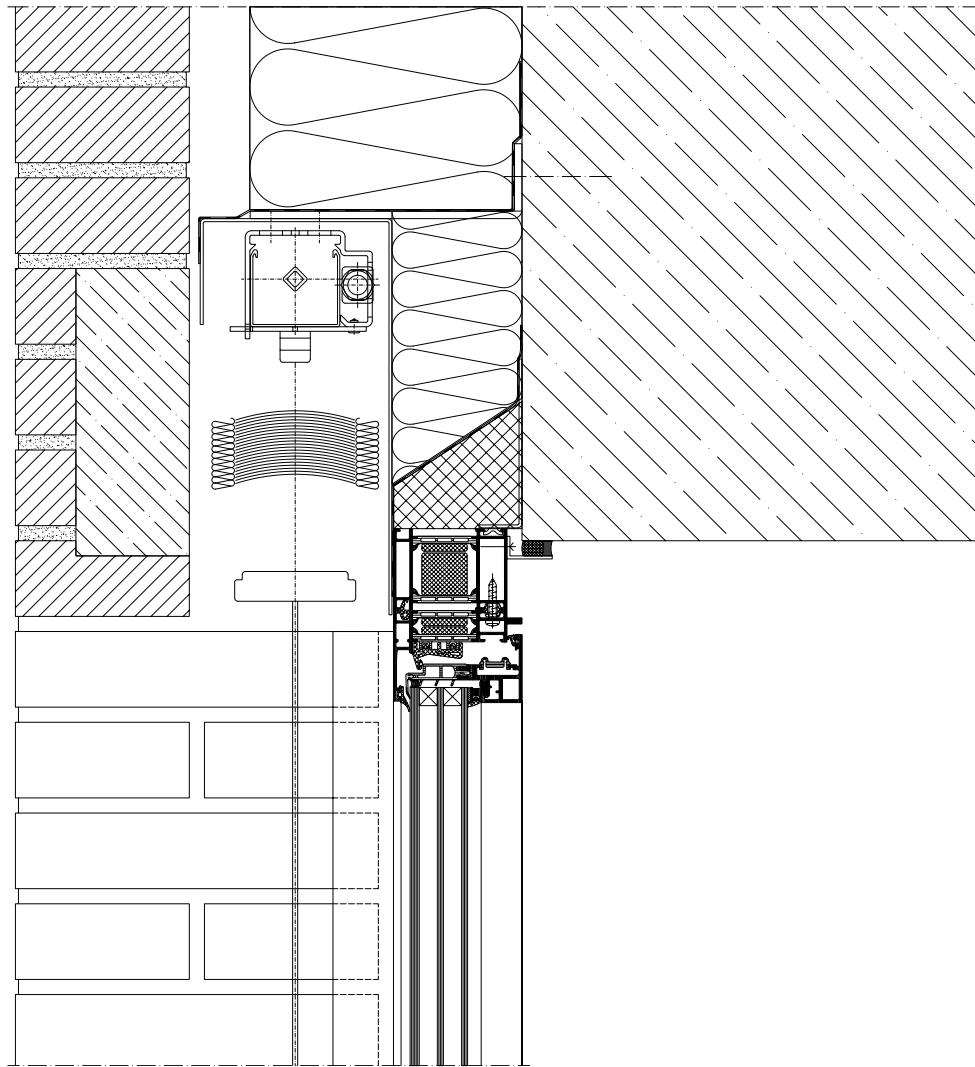
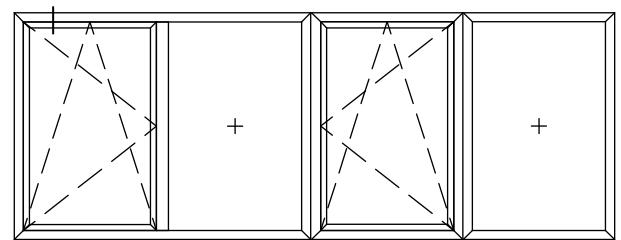


Attachments  
Anschlüsse

# Klinker Clinker

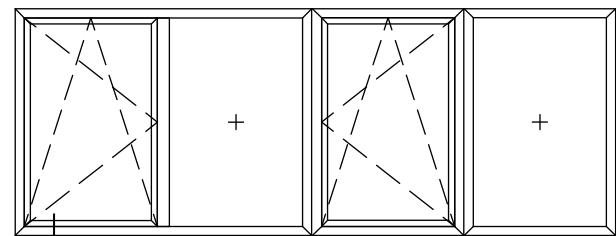
## Vertikalschnitt durch oberen Anschluss

Vertical section detail through top attachment

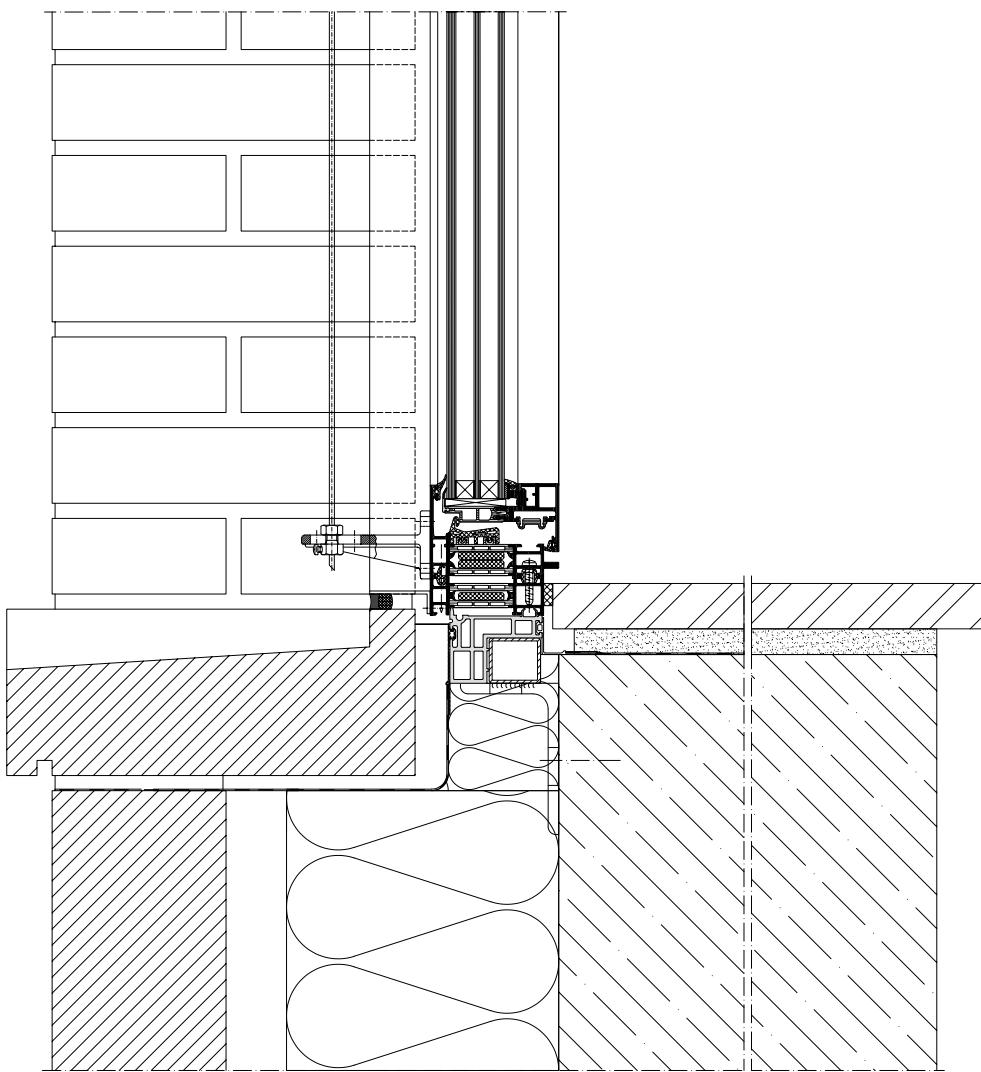


**Vertikalschnitt durch unteren Anschluss**

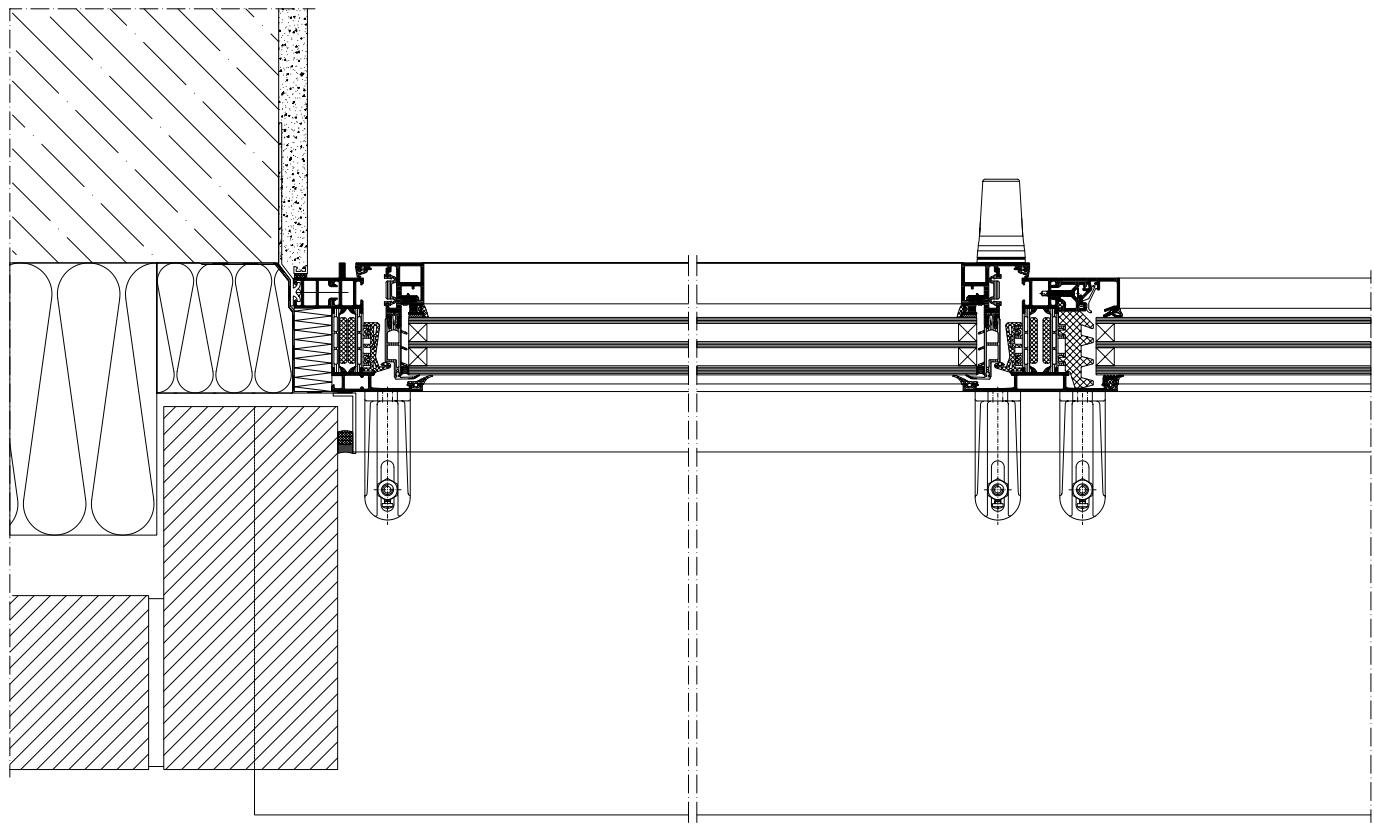
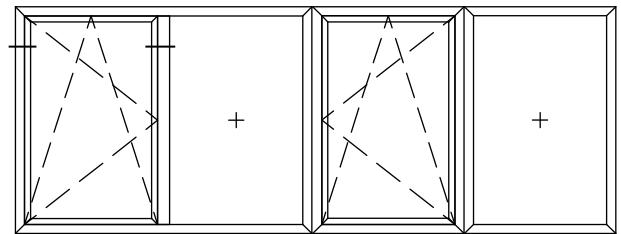
Vertical section detail through bottom attachment



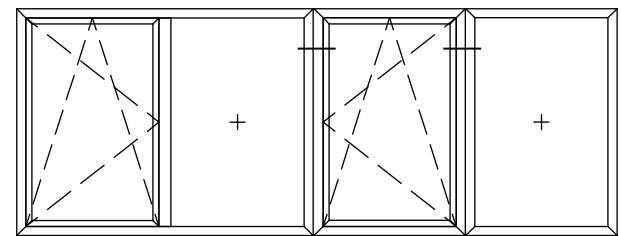
Attachments  
Anschlüsse



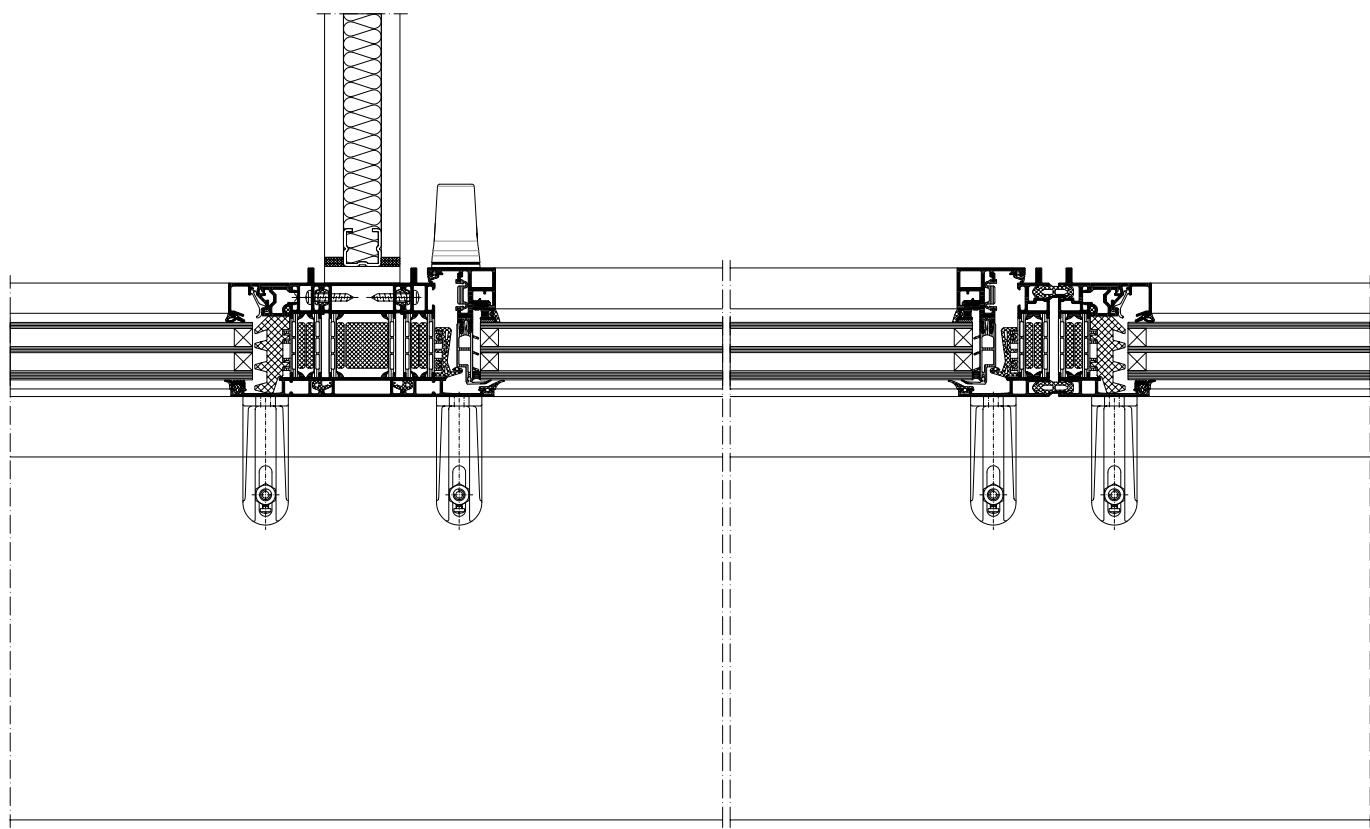
**Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss**  
Horizontal section detail through side attachment



**Horizontalschnitt durch Anschluss Trennwand**  
Horizontal section detail through partition wall attachment



Attachments  
Anschlüsse



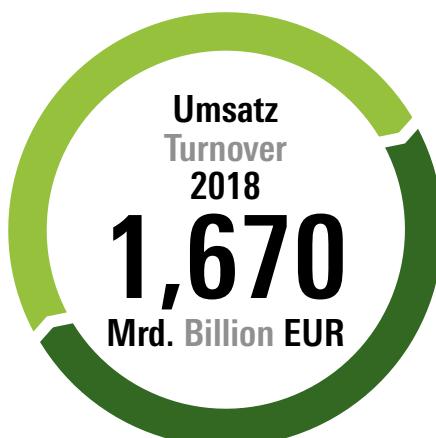
# Das Unternehmen

## The Company



**Unternehmenszentrale Bielefeld**  
Gründung: 1951 in Ostwestfalen  
**Head Office Bielefeld**  
Founded: 1951 in East-Westphalia

**Kompetenzen**  
Fenstersysteme, Türsysteme,  
Fassadensysteme und mehr  
**Expertise**  
Window systems, door systems,  
façade systems and more





Mitarbeiter/-innen  
weltweit  
Employees  
worldwide

ca. 5.400

Deutschland / Germany	ca. 3.750
International / International	ca. 1.650

# Nachhaltig von Anfang an

## Sustainable from the outset

Wir entwickeln kreislauffähige Lösungen, die den Energieverbrauch minimieren und systematisch Ressourcen schonen.

We develop recyclable solutions that minimise energy consumption and systematically conserve resources.

Bauen heißt Jahre vorausdenken. Denn die Gebäude, die wir heute entwerfen bestimmen, wie die Menschen in den kommenden Jahrzehnten leben und arbeiten. Um dieser Verantwortung gerecht zu werden, entwickeln wir Produkte, die rundherum nachhaltig und wertbeständig sind.

Construction means thinking years ahead. After all, the buildings which we design today determine how people in the following decades will live and work. To live up to this responsibility, we develop products that are entirely sustainable and have lasting value.

Alliander Headoffice, Duiven, Niederlande; Schüco Fassadensysteme; Gebäudezertifizierung: BREEAM Outstanding  
Alliander headquarters, Duiven, Netherlands; Schüco façade systems; building certification by BREEAM: Outstanding



**asi** Aluminium  
Stewardship  
Initiative



Wie die Zukunft des Bauen konkret aussieht, beantworten wir mit unserem Ansatz 360° Nachhaltigkeit. Er betrachtet den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes – vom Bau über die Nutzung bis zum Rückbau. Dementsprechend sind unsere Produkte nicht nur ressourcenschonend hergestellt. Sie helfen auch Tag für Tag dabei, Energie einzusparen und somit den Strom- und Wärmebedarf in Gebäuden nachhaltig zu senken. Am Ende ihrer Nutzung lassen sich die hochgradig recyclingfähigen Materialien ohne Qualitätsverlust zurück in den Wertstoffkreislauf überführen.

360° Nachhaltigkeit heißt darüber hinaus, dass wir unsere Partner dabei beraten, Bauprojekte von Anfang an nachhaltig zu planen und umzusetzen. Das Ergebnis sind energieeffiziente und gesundheitserhaltende Arbeits- und Wohnräume. Gebäude, die langfristig rentabel und somit zukunfts-fähig sind.

Als Impulsgeber nutzen wir unsere Chance, den Wandel zu einer umwelt- und sozialverträglichen Bauwirtschaft aktiv mitzugestalten. Der Klimaschutz liegt uns dabei seit Jahren besonders am Herzen. Wir sind Gründungsmitglied der Stiftung 2° und arbeiten branchenübergreifend daran, innovative Ansätze zum kohlenstoffarmen Wirtschaften voranzutreiben.

#### AUS ALT WIRD NEU. UND WIEDER NEU.

Was morgen zum Standard wird, erfüllt Schüco schon heute: Wir entwickeln Produkte nach dem Cradle to Cradle-Prinzip, also „von der Wiege bis zur Wiege“. Das heißt, dass unsere Fenster- und Fassadenelemente nach der Nutzungsphase erneut als Wertstoffe in den technischen Kreislauf zurück-fließen, und zwar wieder und wieder. So werden aus unseren Gebäuden die Rohstoffdepots der Zukunft. Mit mehr als 40 Silber-zertifizierten Systemen sind wir mit Abstand Vorreiter des C2C-Konzepts im Gebäudesektor.

We are answering the question of what the future of construction will look like with our approach to 360° sustainability, which takes into account the entire life cycle of a building, from construction to use and eventually to demolition. Accordingly, our products are not just manufactured in a way which conserves resources, but they also help day-by-day to save energy and thus sustainably reduce the electricity and heating requirements of buildings. When they have finished being used, the high-grade recyclable materials are fed back into the material cycle, without a loss in quality.

360° sustainability also means that we advise our partners on how to plan and implement construction projects sustainably from the outset. The result is energy-efficient living and working spaces that promote health, as well as buildings which are profitable in the long term and therefore ready for the future.

As a trendsetter, we are seizing the opportunity to help actively shape the building sector's transformation into an environmentally friendly and socially responsible industry. Climate protection is an issue that has been especially close to our heart for years. We are a founding member of Foundation 2° and work across industries to drive innovative approaches to low-carbon economies.

#### TURNING OLD INTO NEW. AND INTO NEW AGAIN.

Schüco is meeting the standards of tomorrow today, by developing products according to the Cradle to Cradle principle. This means that after they have been used our window and façade units are fed back into the industrial cycle as recycled material, again and again, which means our buildings are a stock of raw materials for the future. With more than 40 systems certified with silver status, we are by far the leading force of the C2C concept in the construction industry.

# Schüco Showrooms

## Innovativ und interaktiv – unsere Showrooms

Sie wünschen sich für Ihr Projekt hohe Gestaltungsfreiheit bei gleichzeitiger Planungssicherheit? Besuchen Sie unsere Showrooms und überzeugen Sie sich von designorientierten Fenster-, Tür- und Fassadensystemen, die viel Raum für Ihre Ideen bieten und gleichzeitig höchste Ansprüche an Nachhaltigkeit, Komfort und Sicherheit erfüllen.

[www.schueco.de/showrooms](http://www.schueco.de/showrooms)

## Innovative and interactive – our showrooms

Are you looking for a high degree of design freedom as well as planning reliability for your project? Visit our showrooms and take a look at our design-oriented window, door and façade systems which offer plenty of room for your ideas while also meeting the highest requirements in terms of sustainability, comfort and security.

[www.schueco.com/showrooms](http://www.schueco.com/showrooms)



### Bielefeld

Phone: +49 521 783 0  
E-mail: [info@schueco.com](mailto:info@schueco.com)



### Frankfurt am Main

Phone: +49 69 989 728 100  
E-mail: [showroom-frankfurt@schueco.com](mailto:showroom-frankfurt@schueco.com)



### New York City

Phone: +1 212 729 8481  
E-mail: [nyprojectoffice@schuco-usa.com](mailto:nyprojectoffice@schuco-usa.com)



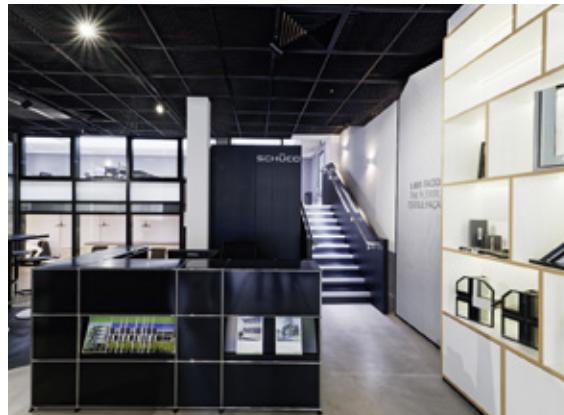
### London

Phone: +44 20 77040701  
E-mail: [london@schueco.com](mailto:london@schueco.com)



### Shanghai

Phone: +86 21 61740066 8702  
E-mail: [infocn@schueco.com](mailto:infocn@schueco.com)





### Berlin

Phone: +49 30 887282 250  
E-mail: Showroom\_Berlin@schueco.com



### Weißenfels

Phone: +49 3443 342 0  
E-mail: info@schueco.com



### Wertingen

Phone: +49 8272 82 0  
info@schueco.com



### Düsseldorf

Phone: +49 211 44708 100  
E-mail: showroom-duesseldorf@schueco.com

### BELGIEN BELGIUM

**Eupen**  
Phone: +32 8759 0610  
E-mail: schueco\_belgium@schueco.com

### BRASILIEN BRAZIL

**São Paulo**  
Phone: +55 11 5521 8065  
E-mail: contato.br@schueco.com.br

### CHINA CHINA

**Shenzhen**  
Phone: +86 755 21608840  
E-mail: infocn@schueco.com

### DÄNEMARK DENMARK

**Hvidovre**  
Phone: +45 36 34 22 00  
E-mail: schueco\_danmark@schueco.com

### FINNLAND FINLAND

**Espoo**  
Phone: +358 201 441 671  
E-mail: showroom-espoo@schueco.fi

### FRANKREICH FRANCE

**Le Perray-en-Yvelines**  
Phone: + 33 134 84 2200  
E-mail: contact@schueco.fr

### INDIEN INDIA

**New Delhi**  
Phone: +91 11 6940 8989  
E-mail: info@schueco.in

### ITALIEN ITALY

**Padua**  
Phone: +39 049 739 2000  
E-mail: info@schueco.it

### NORWEGEN NORWAY

**Oslo**  
Phone: +47 23 13 40 80  
E-mail: norge@schueco.com

### POLEN POLAND

**Siestrzel**  
Phone: +48 46 858 32 00  
E-mail: schueco@schueco.pl

### RUSSLAND RUSSIA

**Moscow**  
Phone: +7 495 937 52 37  
E-mail: info@schueco.ru

### SCHWEDEN SWEDEN

**Stockholm**  
Phone: +46 8 44276 00  
E-mail: sverige@schueco.com

### SINGAPUR SINGAPORE

**Singapore**  
Phone: +65 6681 7480  
E-mail: sea@schueco.com

### SLOWAKEI SLOVAKIA

**Bratislava**  
Phone: +421 248 269 601  
E-mail: schueco@schueco.sk

### SPANIEN SPAIN

**Valdemoro**  
Phone: +34 91 808 40 20  
E-mail: info@schueco.es

### TÜRKEI TURKEY

**Bodrum**  
Phone: +90 252 363 95 99  
E-mail: showroom\_bodrum@schueco.com.tr

### Tekirdağ

Phone: +90 212 465 68 80  
E-mail: showroom\_beyazkoy@schueco.com.tr

### VEREINIGTES KÖNIGREICH UNITED KINGDOM

**Milton Keynes**  
Phone: +44 1908 282111  
E-mail: mkinfobox@schueco.com

# Ausgewählte Serviceleistungen Selected Services

Schüco arbeitet eng mit allen Beteiligten des Bauprozesses zusammen und bietet individuelle Unterstützung in allen Projektphasen: angefangen bei Ausschreibungstexten und Konstruktionsdaten über Software und Maschinen bis hin zu Marketing-Services.



## Mein Arbeitsplatz

Individuelle Benutzeroberfläche  
für effizientes Arbeiten  
[www.schueco.de/mein-arbeitsplatz](http://www.schueco.de/mein-arbeitsplatz)

## My Desktop

Individual user interface for efficient work  
[www.schueco.com/my-workplace](http://www.schueco.com/my-workplace)



## Technologiezentrum

Entwickeln. Prüfen. Zukunft schaffen.  
[www.schueco.de/technologiezentrum](http://www.schueco.de/technologiezentrum)

## Technology Center

Developing. Testing. Shaping the future.  
[www.schueco.com/technology-center](http://www.schueco.com/technology-center)



## Training

Produkttrainings, Fachtrainings,  
Softwareretrainings  
[www.schueco.de/training](http://www.schueco.de/training)

## Training

Product training, specialist training,  
software training  
[www.schueco.de/training](http://www.schueco.de/training)

Schüco works closely with everyone involved in the building process and offers individual support during all stages of the project, including specification texts and construction data, software and machinery as well as marketing services.



#### **Technische Dokumentationen**

Architekten Informationen,  
Ausschreibungstexte, CAD-Daten  
[www.schueco.de/docucenter](http://www.schueco.de/docucenter)  
**Technical Documentation**  
Architect Information,  
specification texts, CAD data  
[www.schueco.com/docucenter](http://www.schueco.com/docucenter)



#### **Software und Planung**

SchüCal, SchüCad, Schüco NRWG, BIMobjects etc.  
[www.schueco.de/mein-arbeitsplatz](http://www.schueco.de/mein-arbeitsplatz)  
**Software and planning**  
SchüCal, SchüCad, Schüco NSHEVS, BIMobjects etc.  
[www.schueco.com/my-workplace](http://www.schueco.com/my-workplace)



#### **Nachhaltigkeit**

Gebäudezertifizierungen BREAM,  
DGNB oder LEED und mehr:  
[www.schueco.de/nachhaltigkeit](http://www.schueco.de/nachhaltigkeit)  
**Sustainability**  
Building certifications BREAM, German  
Sustainable Building Council, LEED and more:  
[www.schueco.com/sustainability](http://www.schueco.com/sustainability)

#### **Architekturmagazin**

Schüco profile Magazin –  
das Magazin über Architektur  
[www.schueco-profile.de](http://www.schueco-profile.de)

#### **Architecture magazine**

Schüco profile magazine –  
the architecture magazine  
[www.schueco-profile.com](http://www.schueco-profile.com)



**Schüco International KG**

[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

**Schüco – Systemlösungen für Fenster,  
Türen und Fassaden**

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 5.400 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen 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 2018 einen Jahresumsatz von 1,670 Milliarden Euro erwirtschaftet.

**Schüco – System solutions for windows,  
doors and façades**

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 5400 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today and in the future. In addition to innovative 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 1.670 billion euros in 2018.

The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

Art. No. 25004/12/2019/Printed in Germany  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
We reserve the right to make technical changes and to correct errors.  
All illustrations are similar.

**SCHÜCO**