

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

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 Einsetzelement 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 äußeren 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, hochwärmedämmten 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.

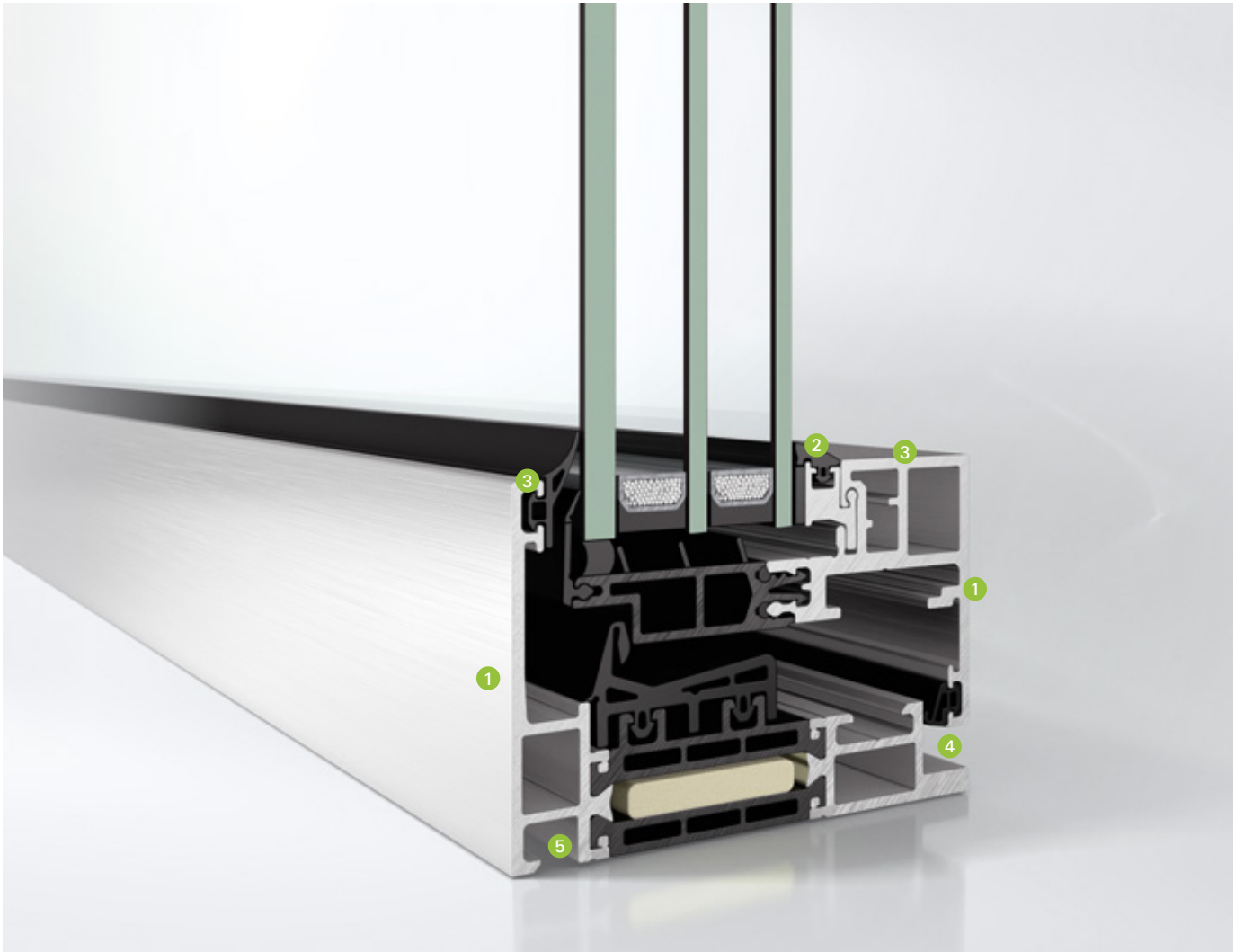
Integration of the new, highly thermally insulated opening unit in the Schüco Façade System FWS 35 PD as well as the combination with the narrow, opaque Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilation vent, for example, provide a perfectly tailored architectural solution.



reddot design award
winner 2019

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

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 Einsteckgetriebe mit erhöhtem Griffabstand entwickelt. Somit kann mit dem neuen PD-Einsteckgetriebe auch eine komfortable Bedienung der Fenster als Fassadeneinsatzelement oder im wandbündigen Einbau gewährleistet werden.



Rosettenloses Griffdesign,
 abschließbar
 Lockable handle design without
 rosettes

Für das neue Fenster kommt der verdeckt liegende Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag zum Einsatz, der großformatige Elementabmessungen realisiert und dauerhafte Funktionalität gewährleistet. Funktionsisoliertgläser 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.



Panorama Design Einsteckgetriebe
 Panorama Design push-in gearbox

Systemeigenschaften

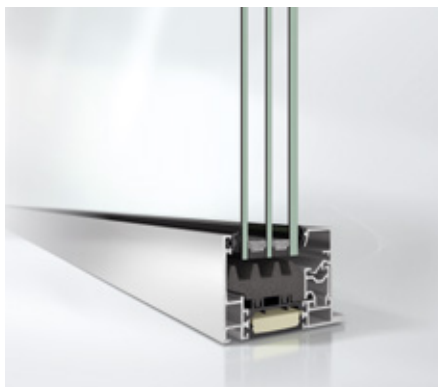
System features



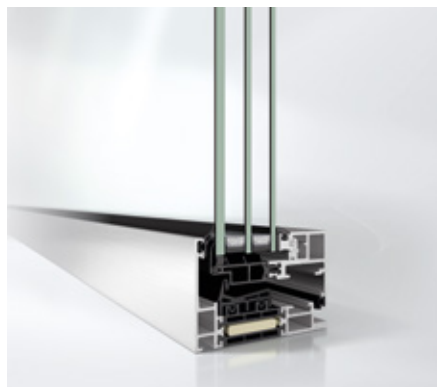
Das Panorama Design Fenstersystem Schüco AWS 75 PD.SI bietet mit seinen filigranen Profilansichten maximale Transparenz und ästhetisches Design für anspruchsvolle Architektur. Perfekt auf die schlanken Flügelprofile abgestimmte Systemkomponenten, wie das rosettenlose Griffdesign und ein PD-Kammergetriebe,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

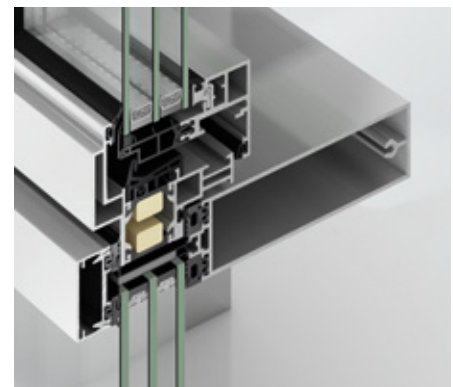
Höchste Transparenz durch schmalste Ansichtsbreiten
Maximum transparency thanks to the narrowest of face widths




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



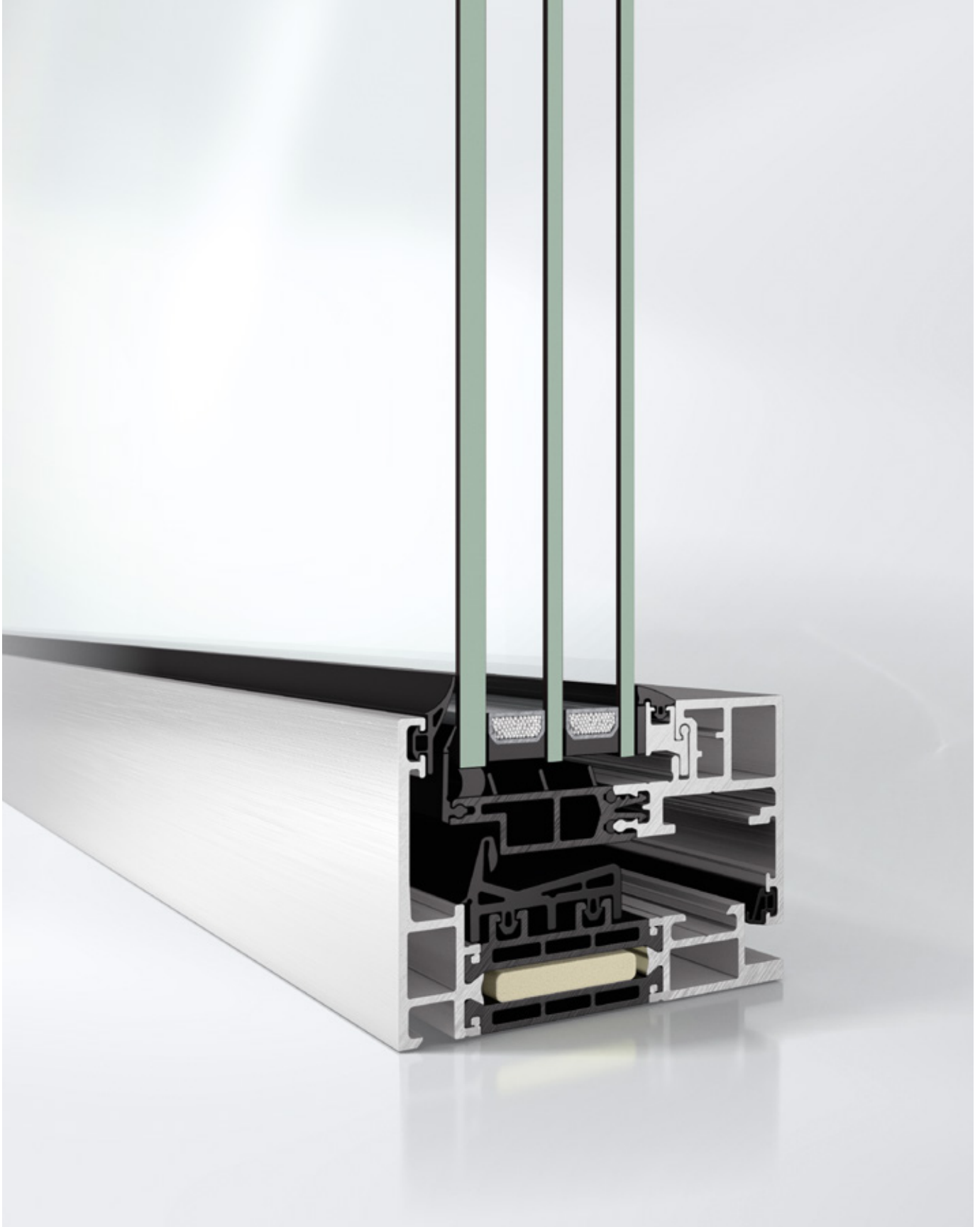
Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI
als Einsetzelement
Schüco Window System AWS 75 PD.SI
as insert unit

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

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 PD.SI	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 70 WF.HI	Schüco AWS 65	Schüco AWS 65 BS	Schüco AWS 65 WF	Schüco AWS 60.HI	Schüco AWS 60	Schüco AWS 60 BS	Schüco AWS 50	Schüco AWS 50.NI
	Serien Series																			
Energie Energy																				
Ungedämmt Non-insulated																				■
Wärmegeämmt Thermally insulated													■	■	■			■	■	■
Hochwärmegeämmt Highly thermally insulated						■	■	■	■	■	■	■				■				
Passivhausgeeignet Suitable for passive houses	■	■	■	■	■															
U _f -Wert in W/(m ² K) ab U _f value in W/(m ² 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	1,9	2,1	2,5	
Bewertetes Schalldämmmaß R _w in dB Weighted sound reduction index R _w in dB	53	47	47	49	48	49	49	45	49	49	45	45	47	44	44	45	45	43		
Design Design																				
Bautiefe Blendrahmen in mm Basic depth of outer frame in mm	120	90	90	90	75	75	75	75	75	70	70	70	65	65	65	60	60	60	50	50
Beschlag Fitting																				
Schüco AvanTec SimplySmart, verdeckt liegend Schüco AvanTec SimplySmart, concealed	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schüco TipTronic SimplySmart, verdeckt liegend Schüco TipTronic SimplySmart, concealed	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Gestaltungsvarianten Design options																				
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)								■				■			■					
Einsatzbereiche Areas of use																				
Fassadeneinsatzelement Façade insert unit		■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■		■	■	■	■	■
Barrierefreies Fenster Easy-access window			■		■					■										
Fensterfassade Window façade								■				■			■					
Schwimmendes Fenster Floating window							■		■		■			■				■		
Verbundfenster Composite window	■																			
Kompatibles Türsystem Compatible door system		■	■		■					■			■				■		■	■



Panorama Design Fenster
Panorama Design window

- 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

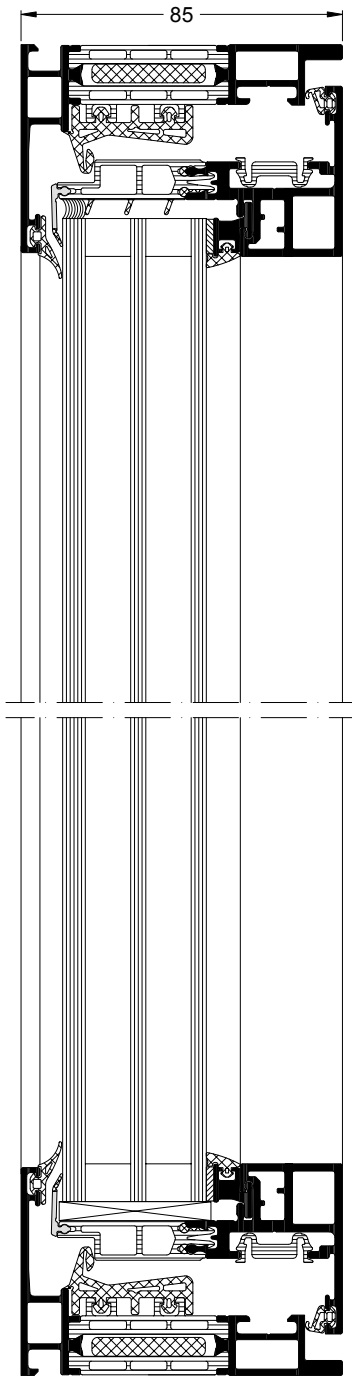
Grafische Planungsdaten wie Detail-, Baukörperanschluss- und CAD-Zeichnungen, die Sie sowohl unseren Technischen Dokumentationen wie Katalogen, Architekten-Informationen oder Anleitungen als auch unseren CAD- und BIM-Datenbibliotheken entnehmen und abspeichern können, sind Beispiele, die Ihnen bei der 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
Abmessungen Dimensions	
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
Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U _f -Werte bis 1,7 W/(m ² K) als Öffnungselement bzw. 1,1 W/(m ² K) als Festfeld U _f values as low as 1.7 W/(m ² K) as opening unit or 1.1 W/(m ² K) as fixed light U _w -Wert von 0,9 W/(m ² K) bei U _f -Wert von 0,6 W/(m ² K) * U _w value of 0.9 W/(m ² K) with a U _f value of 0.6 W/(m ² K) *
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	R _w -Werte bis 49 dB * R _w 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 _w (C;C _w) vom Glas Weighted sound reduction index R _w (C;C _w) from the glass	Anzahl Scheiben Number of panes	Verglasung Glazing	R _w -Wert des Fensters R _w value of the window	
AWS 75 PD.SI	36 (-1;-5) dB	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36 dB
	38 (-2;-6) dB	2	26 mm	8 / 14 Argon / 4	37 dB
	40 (-1;-3) dB	2	38 mm	12 / 16 Argon / 10	40 dB
	45 (-2;-6) dB	2	38 mm	12 VSG / 16 Argon / 10	46 dB
	49 (-3;-7) dB	2	36,2 mm	12,1 VSG / 16 Argon / 8,1 VSG	46 dB
	43 (-2;-7) dB	2	34 mm	6 / 20 Argon / 8 VSG	40 dB
	37 (-2;-6) dB	3	38 mm	6 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4	37 dB
	42 (-1;-5) dB	3	42 mm	6 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 8 VSG	41 dB
	46 (-2;-6) dB	3	48 mm	10 / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 8 VSG	43 dB
	50 (-2;-6) dB	3	50 mm	8 VSG / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 12 VSG	49 dB

Hinweise

VSG = Verbundsicherheitsglas

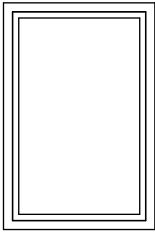
Durch die Angabe der Spektrum-Anpassungswerte C und C_w soll die Übereinstimmung zwischen den aus den Messwerten abgeleiteten Einzahlwerten und der subjektiv empfundenen Schalldämmung verbessert werden. Nach DIN EN 14351 ist eine Änderung der Isolierglaseinheit ohne neue Prüfung des Fensters zulässig, vorausgesetzt, dass die Isolierglaseinheit mindestens das gleiche bewertete Schalldämmmaß R_w und R_w + C_w 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

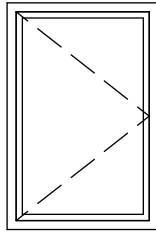
VSG = Laminated safety glass

By specifying the spectrum adaptation values C and C_w, 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_w and R_w + C_w (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.

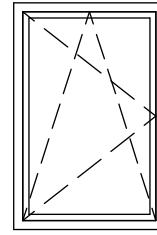
Typenübersicht
Overview of types



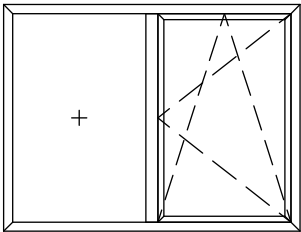
Festfeld
Fixed light



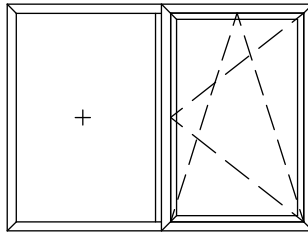
Drehfenster
Side-hung window



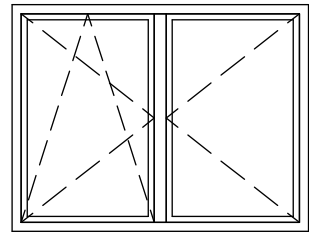
Drehkipfenster
Turn/tilt window



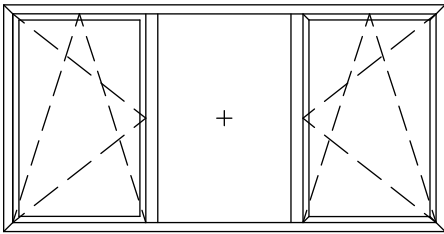
Kombination Festfeld und
Drehkipfenster mit Pfostenprofil
Combination of fixed light and
turn/tilt window with mullion profile



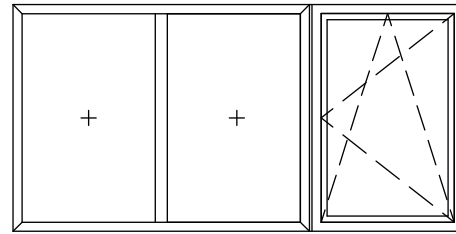
Kombination Festfeld und
Drehkipfenster mit Glasleisten
Combination of fixed light and
turn/tilt window with glazing beads



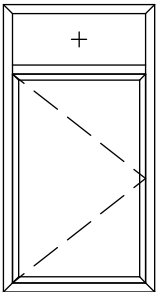
Kombination Drehkip- und
Drehfenster mit Pfostenprofil
Combination of turn/tilt and
side-hung window with mullion profile



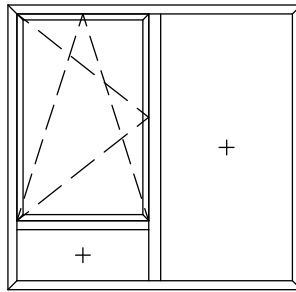
Kombination Drehkipfenster, Festfeld und Drehkipfenster mit Pfostenprofil (bei der Festverglasung ist die Ausführung mit asymmetrischen Pfosten nur einseitig möglich)
 Combination of turn/tilt window, fixed light and turn/tilt window with mullion profile (for the fixed glazing, the design with asymmetrical mullions is only possible on one side)



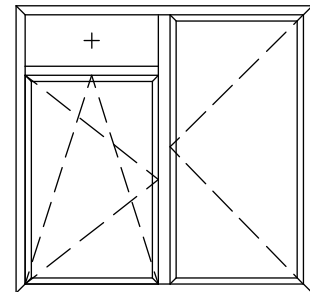
Elementkopplung Festfelder mit Drehkipfenster mit Dehnungspfosten
 Unit coupling of fixed lights with turn/tilt window with expansion mullion



Drehfenster mit Oberlicht
 Side-hung window with toplight

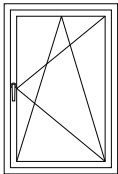


Kombination Drehkipfenster mit Unterlicht und Festfeld
 Combination of turn/tilt window with bottom light and fixed light



Kombination Drehkipfenster mit Oberlicht und Drehkipfenster 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)

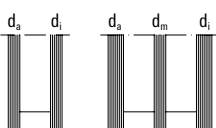
Minimale Flügelgröße
Minimum vent size

Öffnungsart Opening type	Maximales Flügelgewicht Maximum vent weight	Öffnungsweite ¹⁾ Opening width ¹⁾	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
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

¹⁾ 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	
Drehkippenfenster mit Öffnungsweite bis 135 mm Turn/tilt window with opening width up to 135 mm	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	$d_a \geq 6 \text{ mm}$	–	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
			$d_a = d_i$	5	936 x 2.500
Drehkippenfenster mit Öffnungsweite bis 175 mm Turn/tilt window with opening width up to 175 mm	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	$d_a \geq 6 \text{ mm}$	–	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
			$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	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



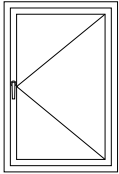
Legende

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



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)

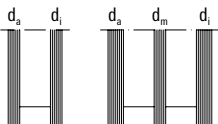
Minimale Flügelgröße Minimum vent size

Öffnungsart Opening type	Maximales Flügelgewicht Maximum vent weight	Öffnungsweite ¹⁾ Opening width ¹⁾	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

¹⁾ 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	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	$d_a \geq 6 \text{ mm}$	–	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100
			$d_1 - d_a \pm 2 \text{ mm}$	3	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100
		$d_a \geq 8 \text{ mm}$	$d_1 - d_a \pm 2 \text{ mm}$	4	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100
			$d_a = d_1$	5	1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100



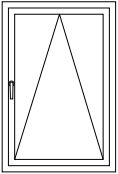
Legende

d_a = Dicke äußere Glasscheibe
 d_1 = Dicke innere Glasscheibe
 d_m = Dicke mittlere Glasscheibe

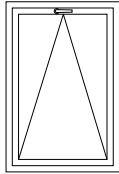
Key

d_a = Thickness of outer glass pane
 d_1 = 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



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



Kipfenster 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 teilvorgespanntem 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)

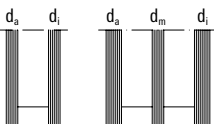
Minimale Flügelgröße
Minimum vent size

Öffnungsart Opening type	Maximales Flügelgewicht Maximum vent weight	Öffnungsweite ¹⁾ Opening width ¹⁾	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
Kipfenster mit Griff seitlich Bottom-hung window with handle at the side	60	≈ 170 mm	400 x 900	400 x 900
Kipfenster mit Griff oben Bottom-hung window with handle at top	60	≈ 170 mm	540 x 450	540 x 450

¹⁾ 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		
Kipfenster mit Griff seitlich Bottom-hung window with handle at the side	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	$d_a \geq 6 \text{ mm}$	–	1.450 x 2.100	
			$d_a \geq 6 \text{ mm}$	$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	3	1.450 x 2.100
			$d_a \geq 8 \text{ mm}$	$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	4	1.450 x 2.100
			$d_a \geq 8 \text{ mm}$	$d_a = d_i$	5	1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100
Kipfenster mit Griff oben Bottom-hung window with handle at top	9A	$d_m \geq 4 \text{ mm}$	$d_a \geq 6 \text{ mm}$	–	1.000 x 2.500 1.450 x 2.100	
			$d_a \geq 6 \text{ mm}$	$d_i - d_a \pm 2 \text{ mm}$	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
			$d_a \geq 8 \text{ mm}$	$d_a = d_i$	5	1.000 x 2.500 1.450 x 1.650 1.300 x 1.800 1.150 x 2.100



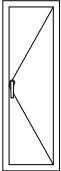
Legende

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 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 ¹⁾ Opening width ¹⁾	Minimale Flügelgröße Minimum vent size Breite x Höhe in mm Width x height in mm	Minimale Flügelgröße bei RC 2 Minimum vent size for RC 2 Breite x Höhe in mm Width x height in mm
Drehfenster mit Flügelprofil 170 mm Side-hung window with 170 mm vent profile	45°	170 x 750	170 x 800
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

¹⁾ 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 DIN EN 12208	Maximale Flügelgröße Maximum vent size 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

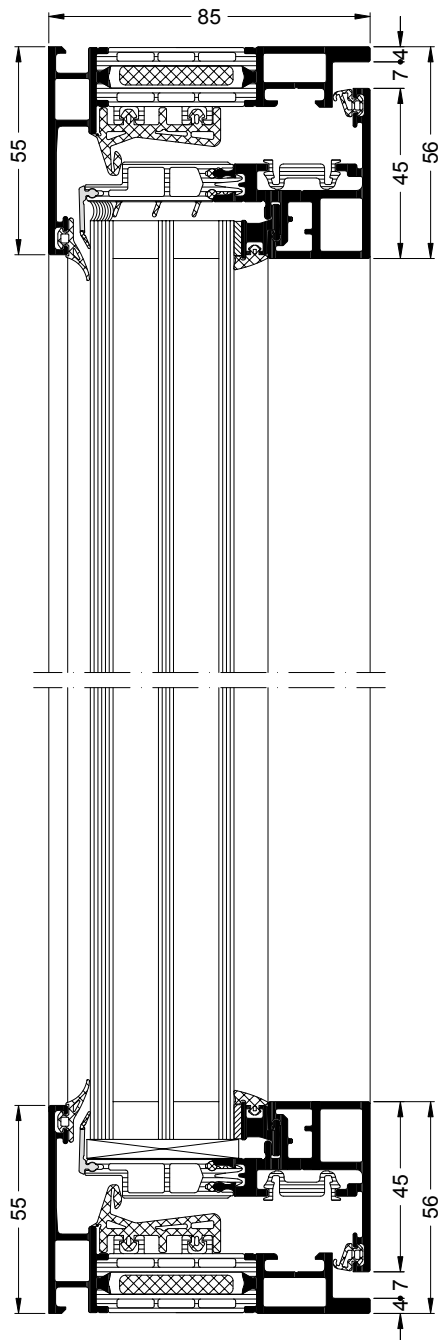
Profilschnitte

Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI

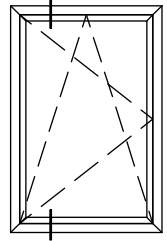
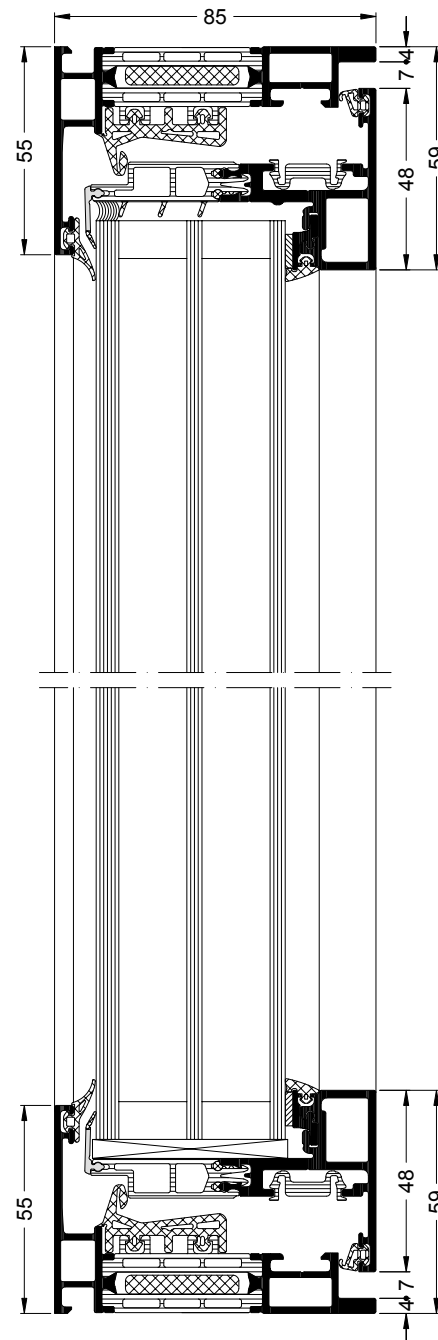
Profile section details for Schüco Window System AWS 75 PD.SI

Vertikalschnitt durch Öffnungselement Vertical section detail through opening unit

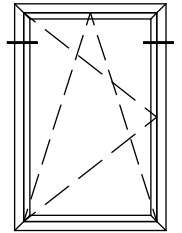
Flügel (45 mm) für Glasdicken bis 38 mm
Vent (45 mm) for glass thicknesses up to 38 mm



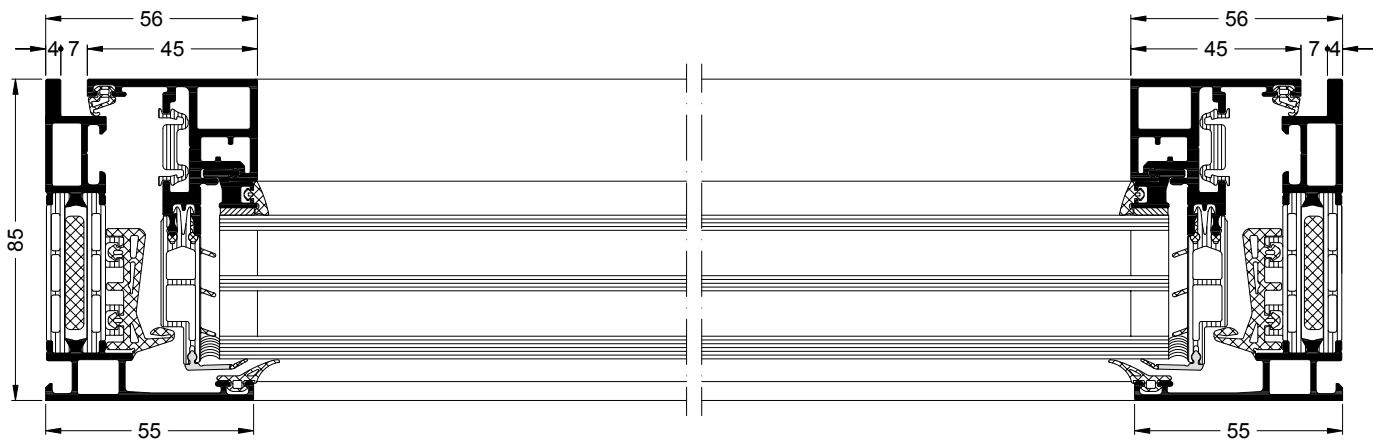
Flügel (48 mm) für Glasdicken von 40 mm bis 50 mm
Vent (48 mm) for glass thicknesses from 40 mm to 50 mm



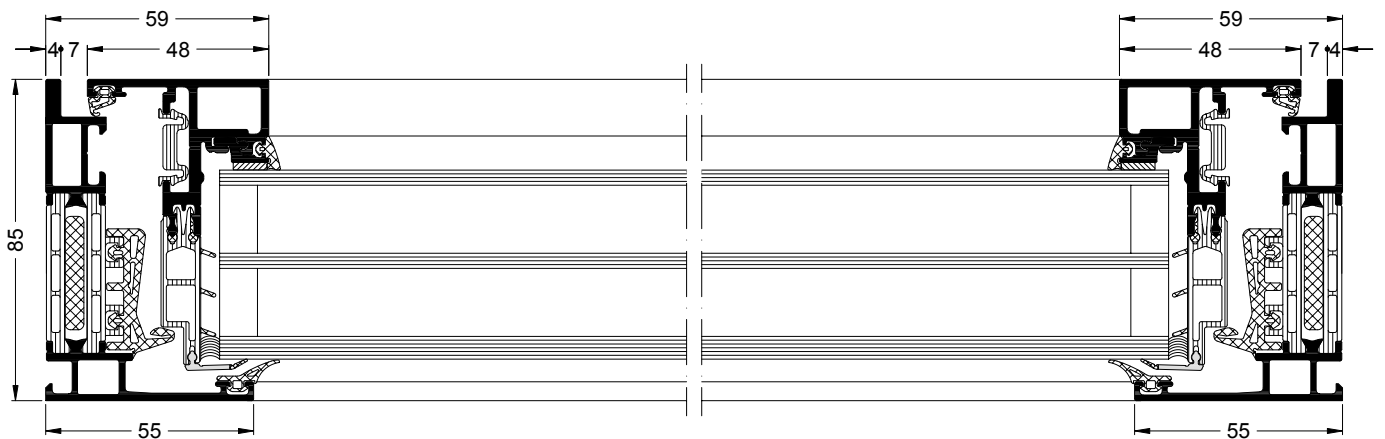
Horizontalschnitt durch Öffnungselement
Horizontal section detail through opening unit



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



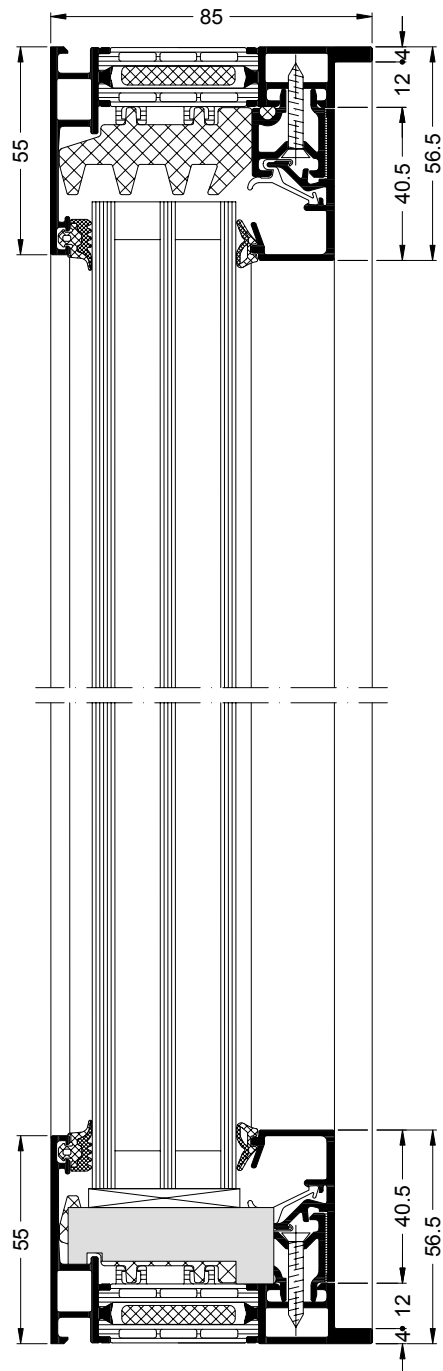
Flügel (48mm) für Glasdicken von 40 mm bis 50 mm
Vent (48 mm) for glass thicknesses from 40 mm to 50 mm



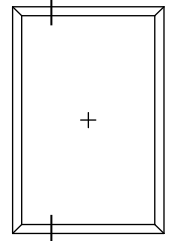
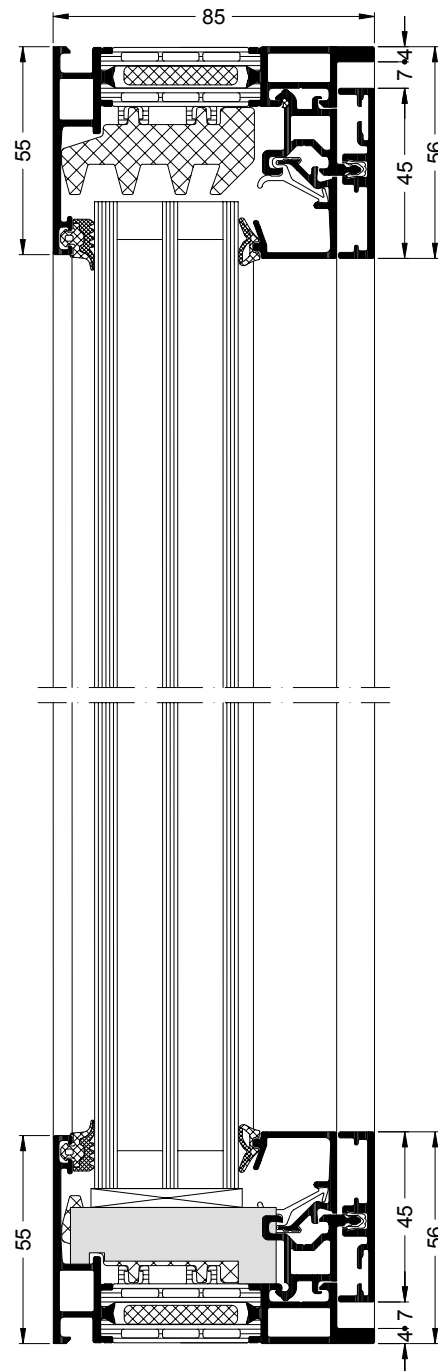
Vertikalschnitt durch Festfeld

Vertical section detail through fixed light

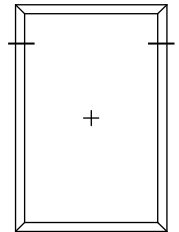
Festverglasung
 Fixed glazing



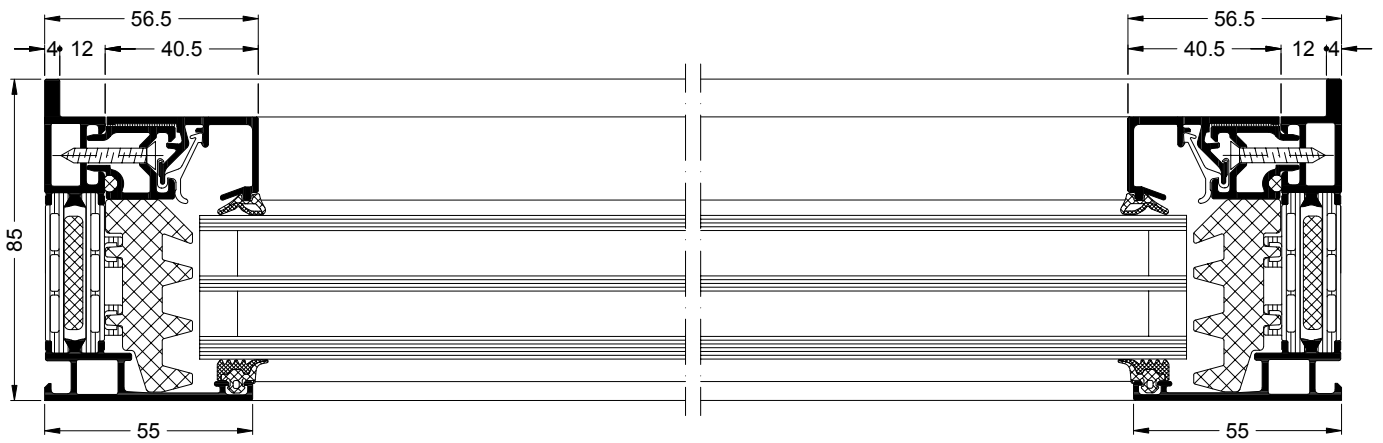
Festverglasung mit Flügeloptik
 Fixed glazing with vent appearance



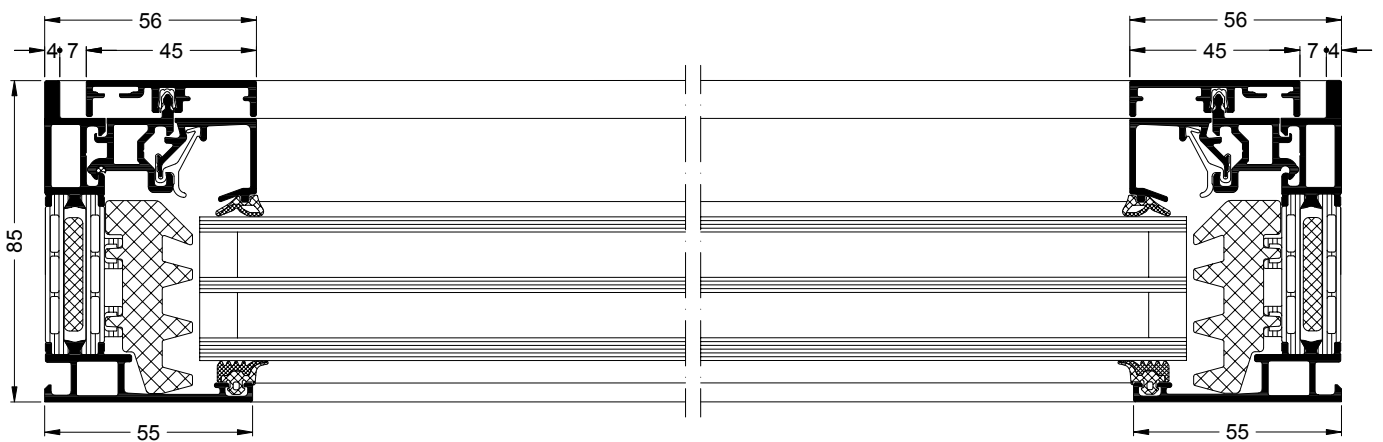
Horizontalschnitt durch Festfeld
Horizontal section detail through fixed light



Festverglasung
Fixed glazing

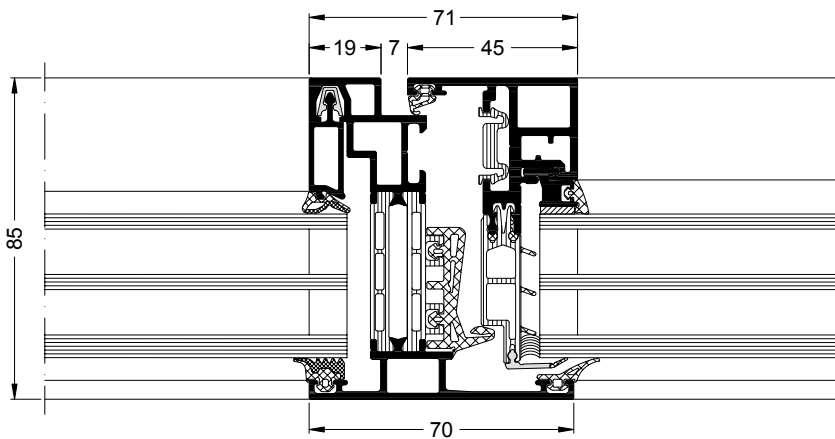
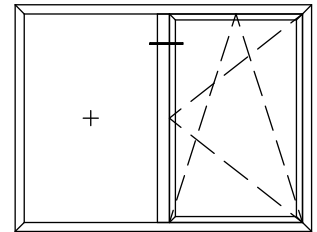


Festverglasung mit Flügeloptik
Fixed glazing with vent appearance



Horizontalschnitt durch Pfosten
 Horizontal section detail through the mullion

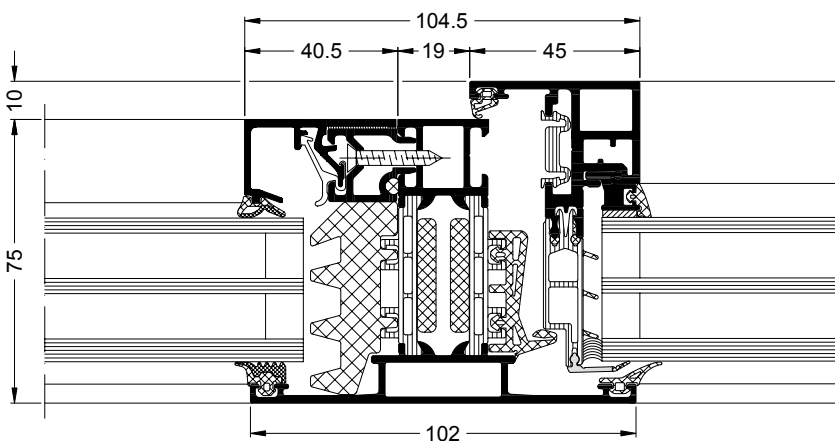
Asymmetrisches Pfostenprofil
 Asymmetrical mullion profile



Hinweis
 Ausführung einer Festverglasung mit asymmetrischem Pfosten nur einseitig möglich.

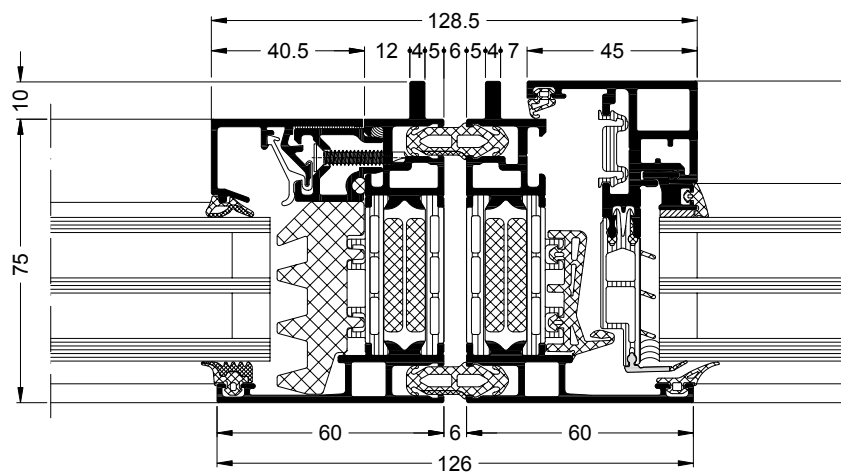
Note
 Fixed glazing design with asymmetrical mullion only possible on one side.

Pfostenprofil
 Mullion profile

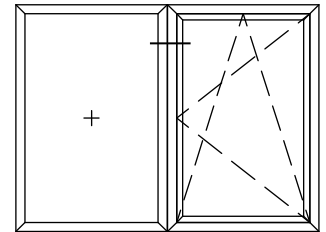
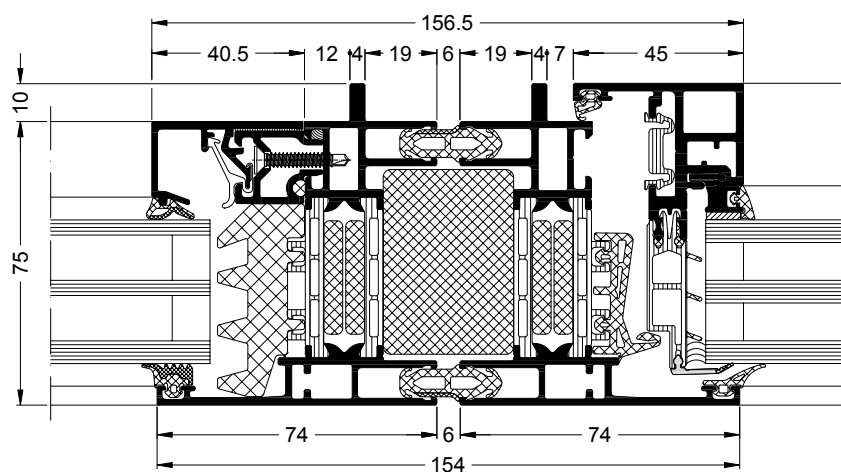


Horizontalschnitt durch Pfosten
 Horizontal section detail through the mullion

Schmales Dehnungsprofil
 Narrow expansion profile

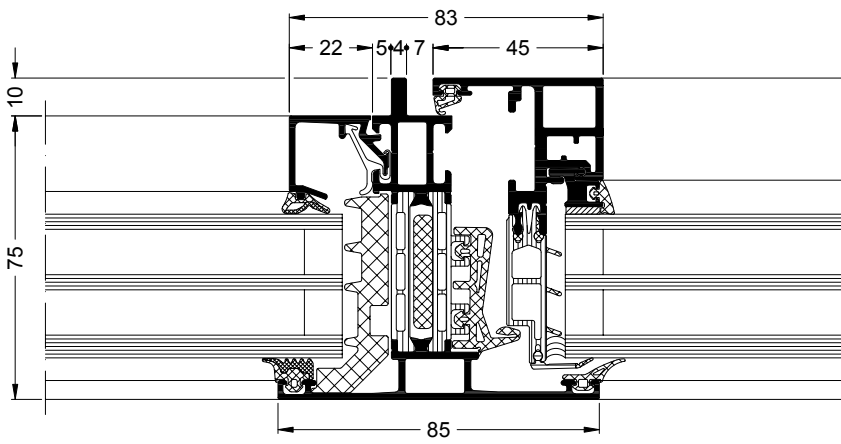
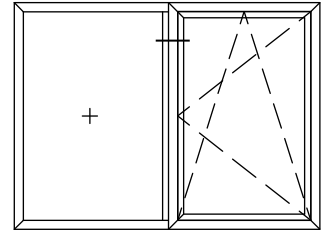


Dehnungsprofil
 Expansion profile



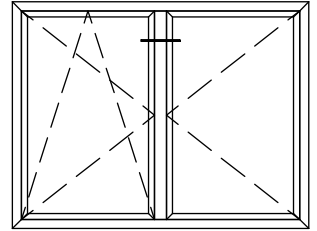
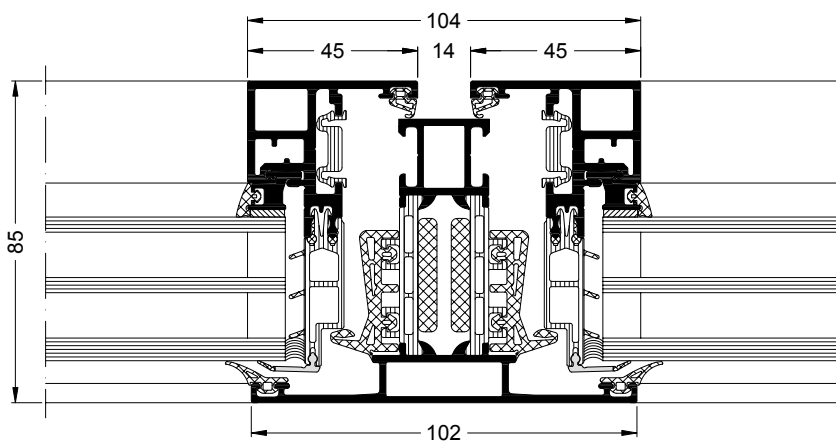
Horizontalschnitt durch Pfosten
Horizontal section detail through the mullion

Blendrahmen
Outer frame



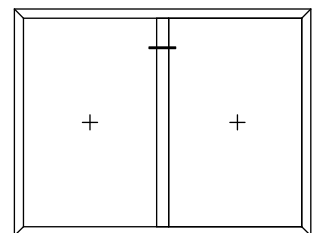
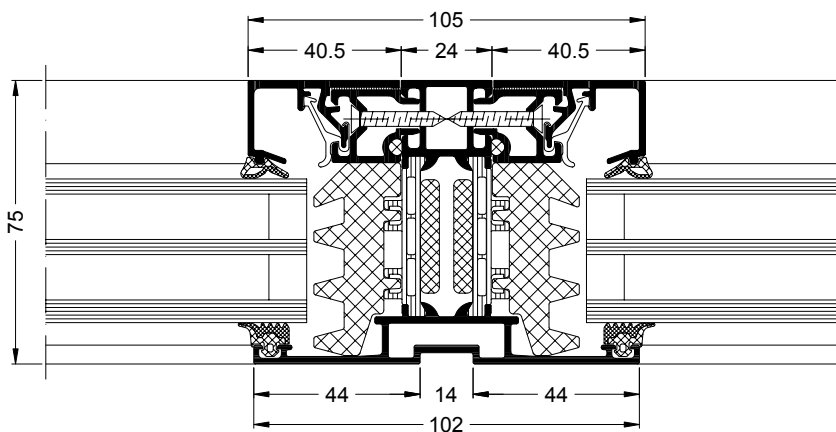
Horizontalschnitt durch Pfosten
Horizontal section detail through the mullion

Pfostenprofil
Mullion profile



Horizontalschnitt durch Pfosten
Horizontal section detail through the mullion

Pfostenprofil
Mullion profile

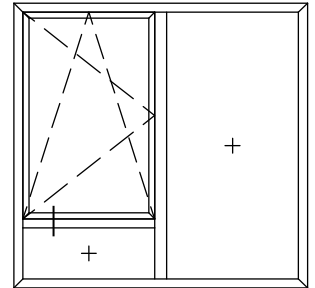
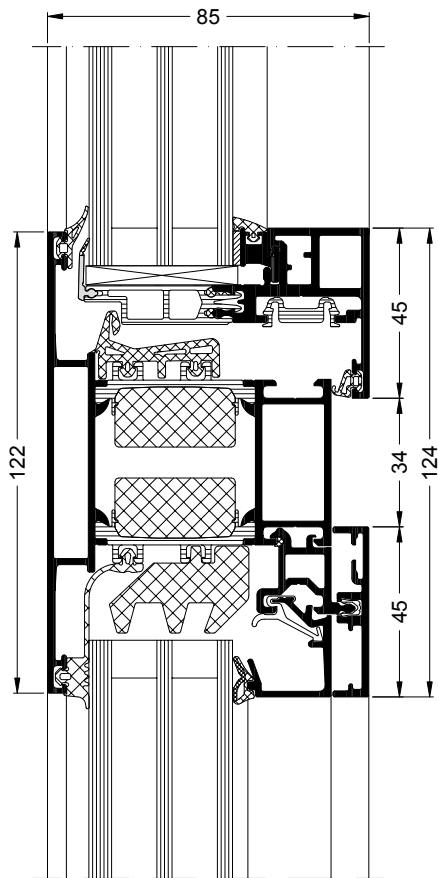


Maßstab 1:2
Scale 1:2



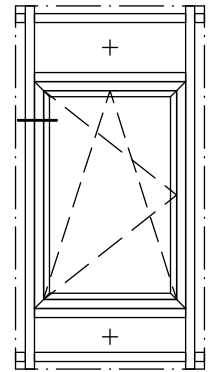
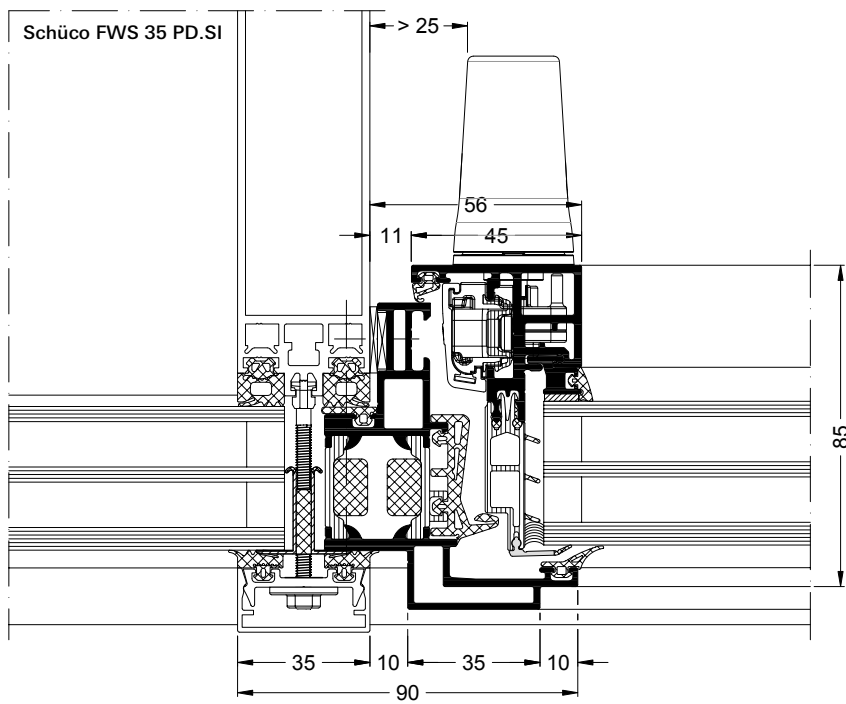
Vertikalschnitt durch Riegel
Vertical section detail through transom

Festverglasung mit Flügeloptik
Fixed glazing with vent appearance



Horizontalschnitt durch Einsatzblendrahmen
Horizontal section detail through insert outer frame

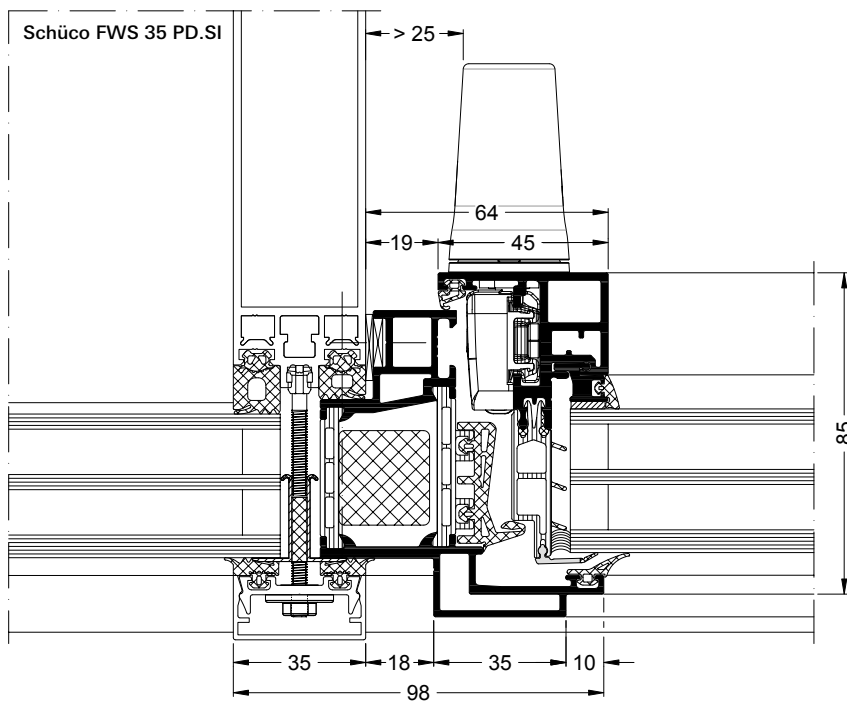
Einsatzblendrahmen für Fassaden mit Einspannmaß 36 mm
Insert outer frame for façades with 36 mm tolerance dimension



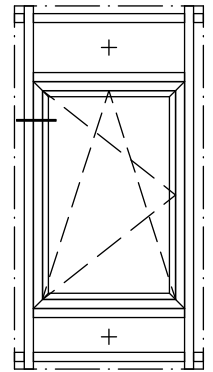
Hinweis
Designgriff mit eingeprägtem Einsteckgetriebe
Note
Design handle with milled push-in gearbox

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

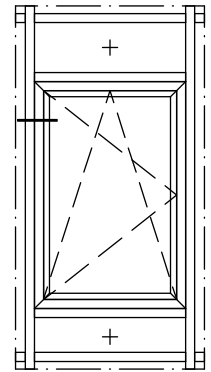
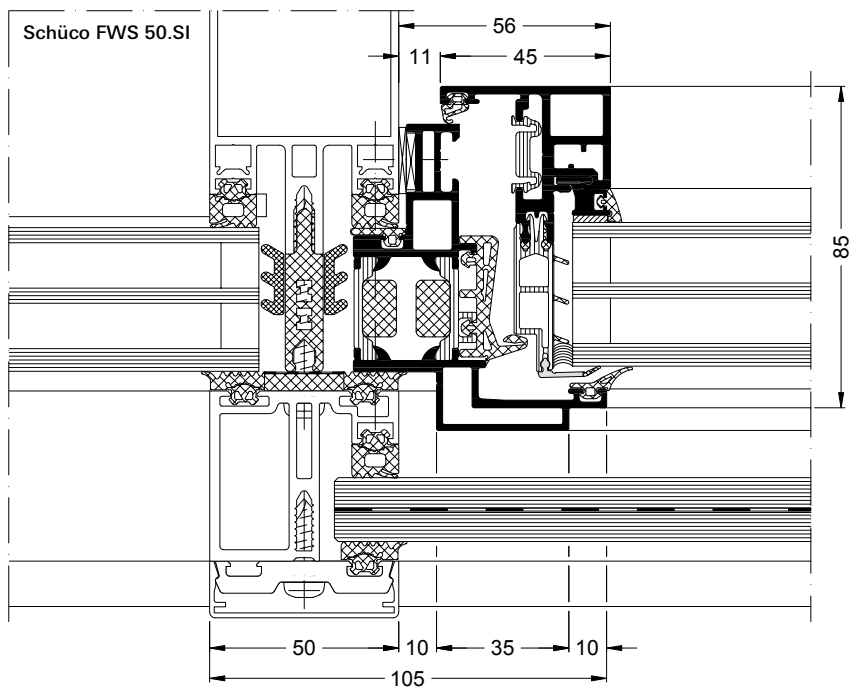


Hinweis
Designgriff mit symmetrischem Kammergetriebe
Note
Design handle with symmetrical cavity-fitted gearbox



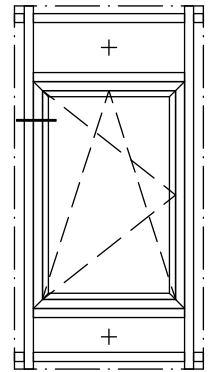
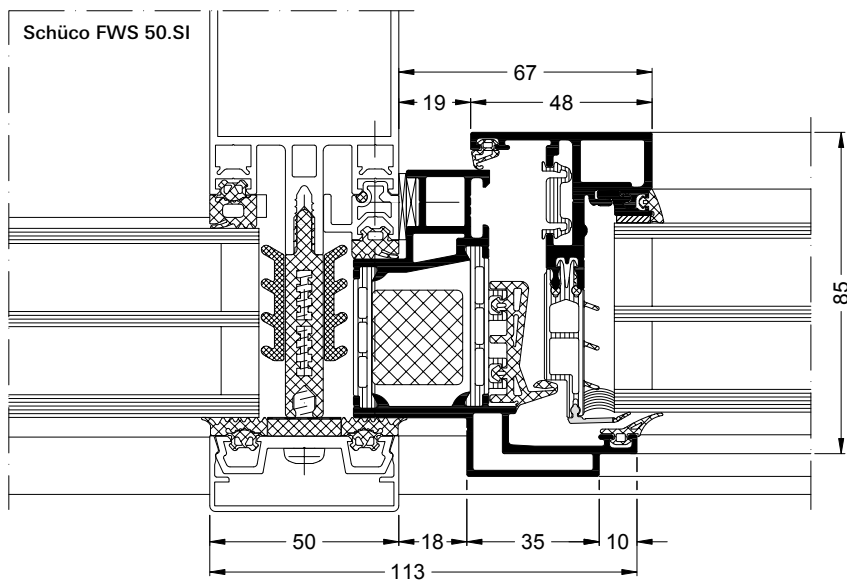
Horizontalschnitt durch Einsatzblendrahmen
Horizontal section detail through insert outer frame

Einsatzblendrahmen für Fassaden mit Einspannmaß 36mm
Insert outer frame for façades with 36mm tolerance dimension



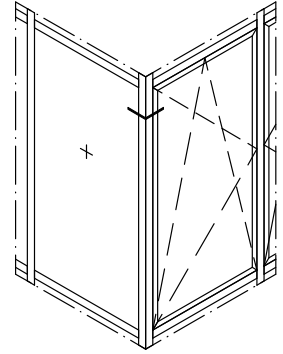
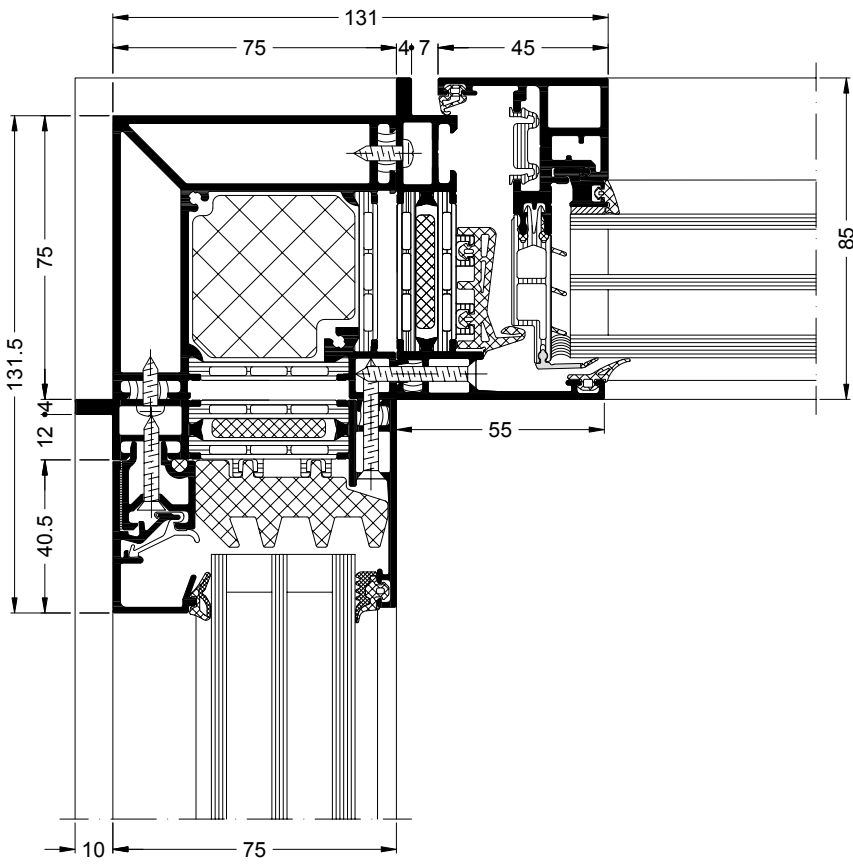
Horizontalschnitt durch Einsatzblendrahmen
Horizontal section detail through insert outer frame

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



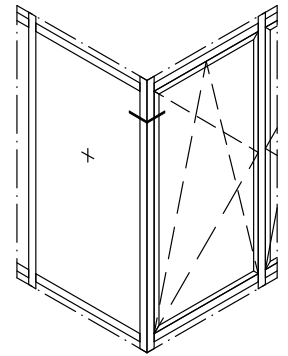
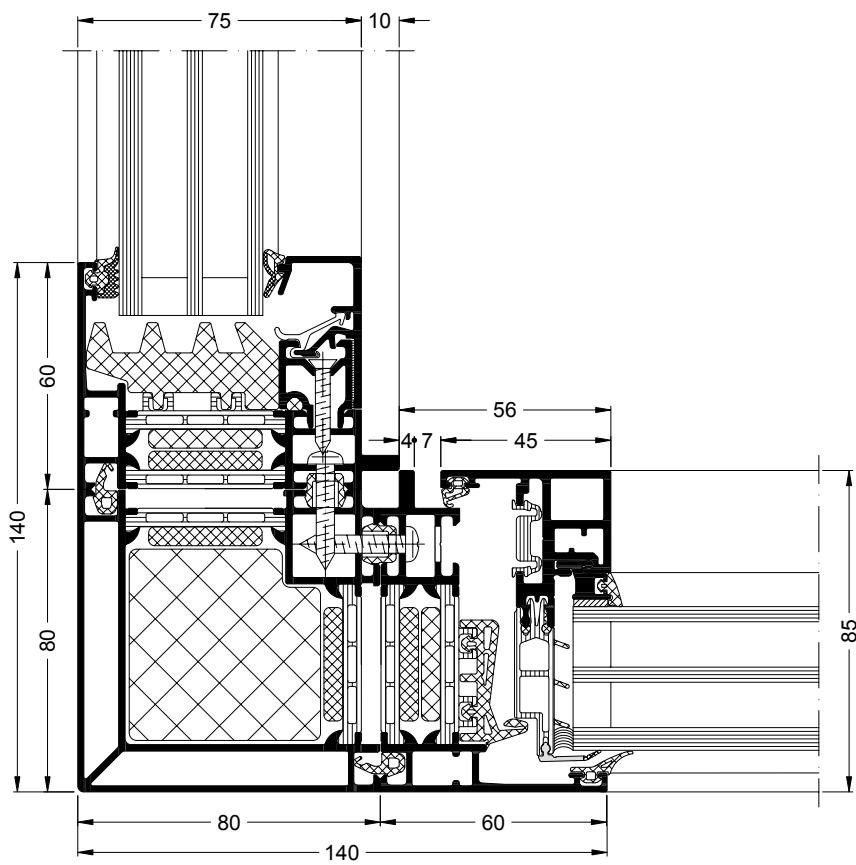
Horizontalschnitt durch Eckpfosten
Horizontal section detail through corner mullion

90°-Innenecke
90° inner corner



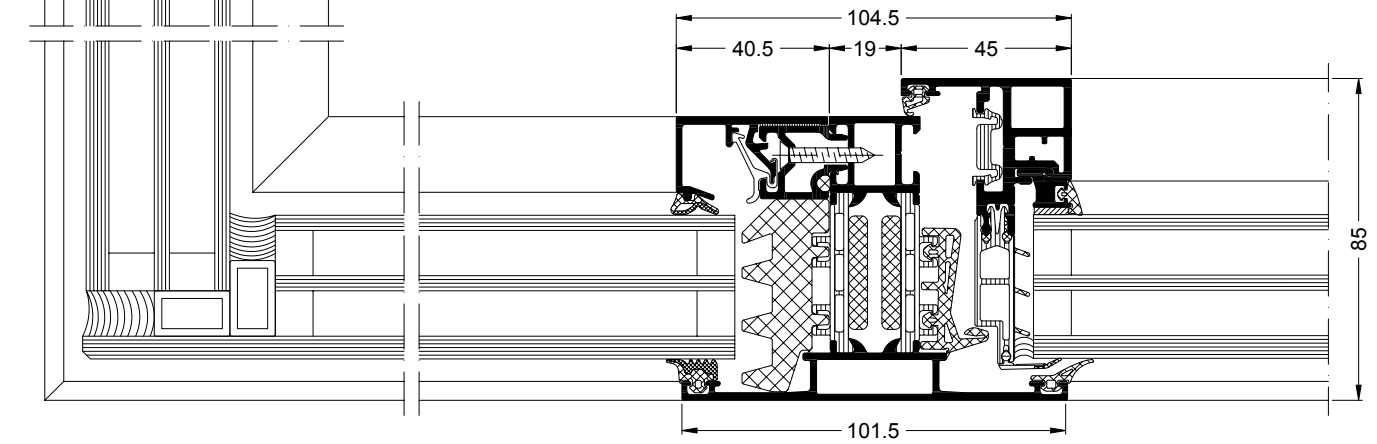
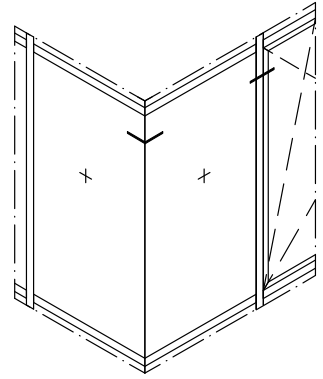
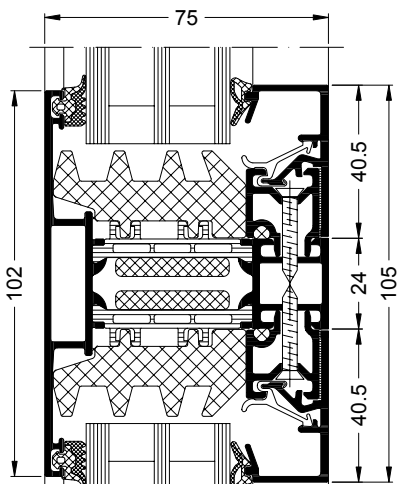
Horizontalschnitt durch Eckpfosten
Horizontal section detail through corner mullion

90°-Außenecke
90° outer corner



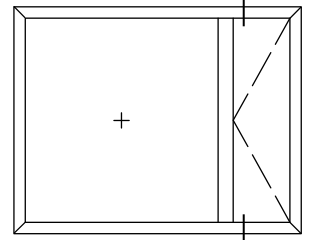
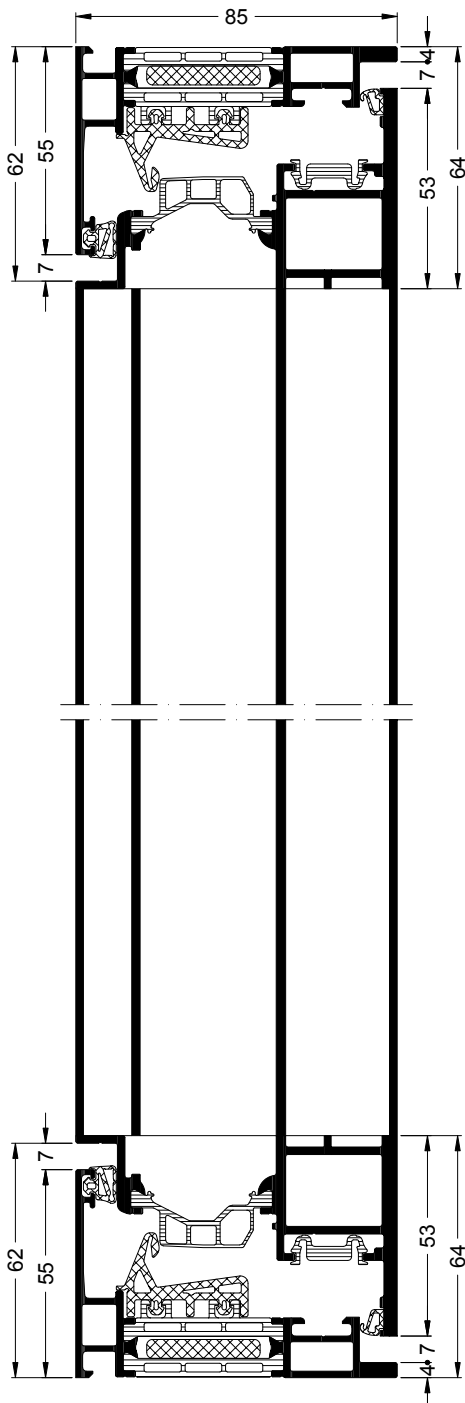
Horizontalschnitt durch Eckausbildung
Horizontal section detail through corner construction

90°-Ganzglas-Außenecke
90° all-glass outer corner



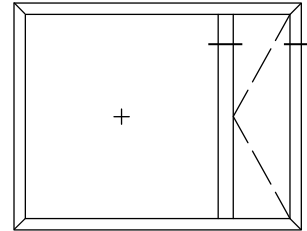
Vertikalschnitt durch Öffnungselement
Vertical section detail through opening unit

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

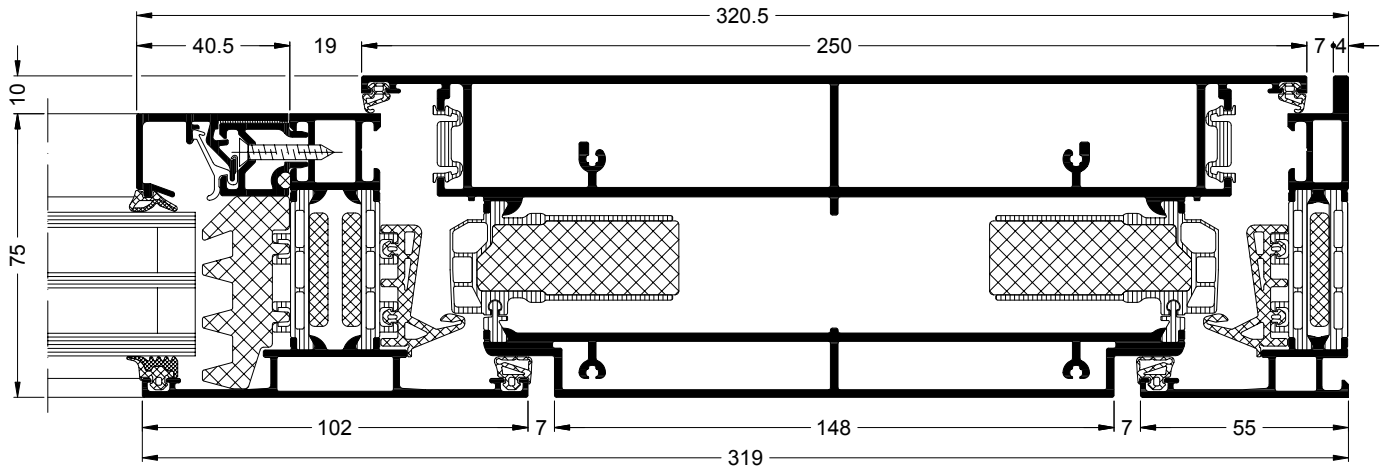


Maßstab 1:2
Scale 1:2

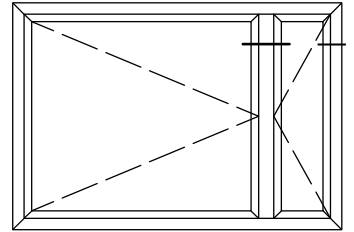
Horizontalschnitt durch Pfosten
Horizontal section detail through the mullion



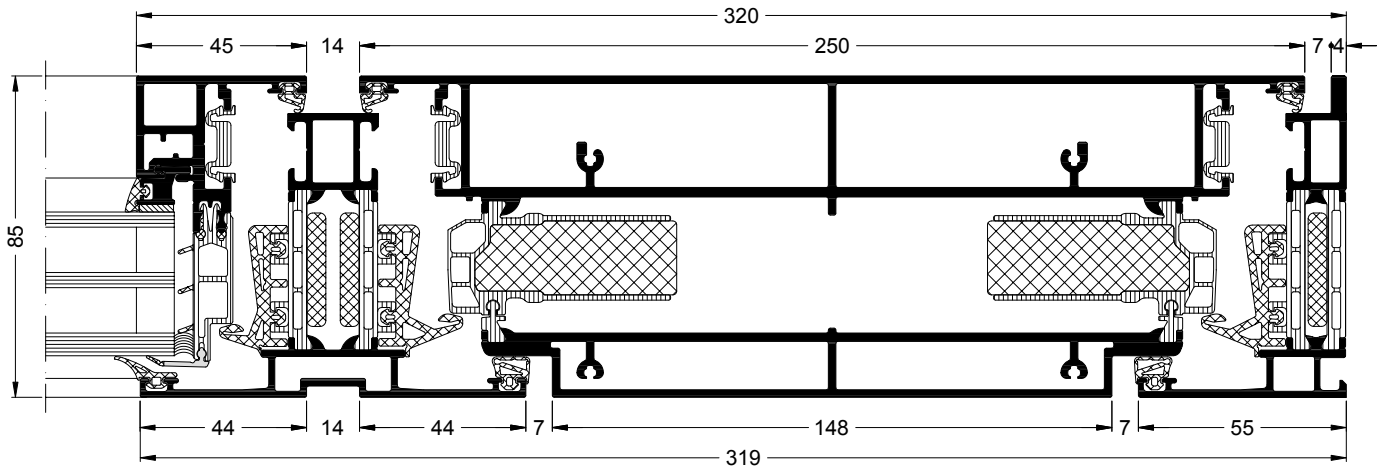
Pfostenprofil mit Lüftungsflügel Schüco Fenstersystem AWS 75 PD VV.SI
Mullion profile with ventilation vent of Schüco Window System AWS 75 PD VV.SI



Horizontalschnitt durch Pfosten
Horizontal section detail through the mullion



Pfostenprofil mit Lüftungsflügel Schüco Fenstersystem AWS 75 PD VV.SI
Mullion profile with ventilation vent of Schüco Window System AWS 75 PD VV.SI



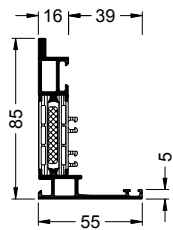
Profilübersicht

Schüco Fenstersystem AWS 75 PD.SI

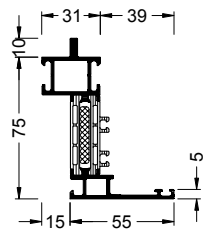
Overview of profiles for Schüco Window System AWS 75 PD.SI

Grundprofile

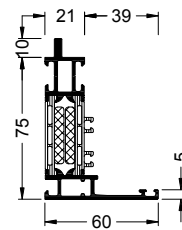
Basic profiles



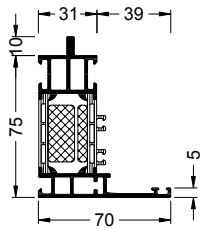
502 570 (6,0 m)



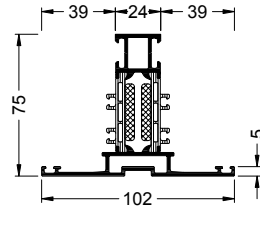
502 750 (6,0 m)



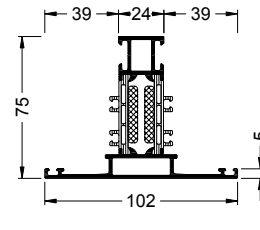
502 830 (6,0 m)



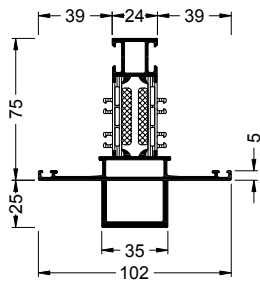
523 840 (6,0 m)



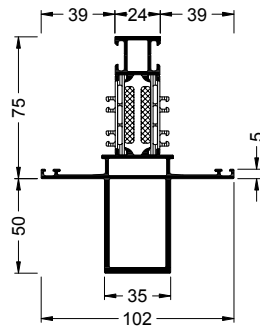
502 620 (6,0 m)



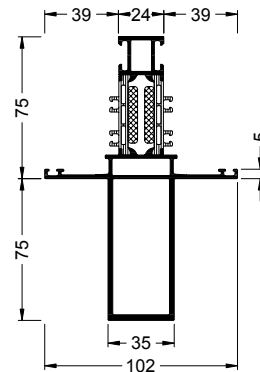
502 630 (6,0 m)



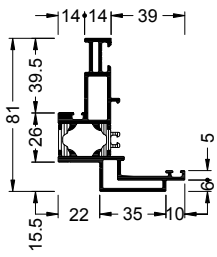
502 640 (6,0 m)



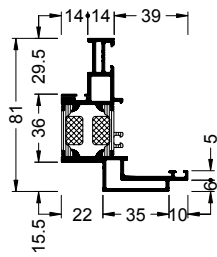
502 650 (6,0 m)



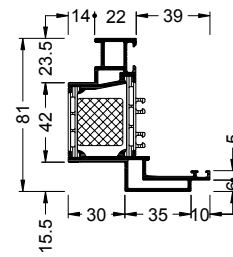
502 660 (6,0 m)



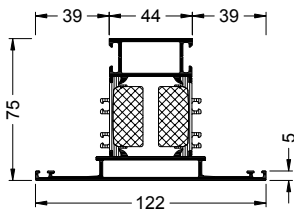
502 580 (6,0m)



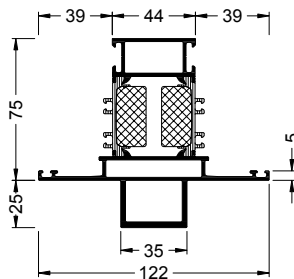
502 590 (6,0m)



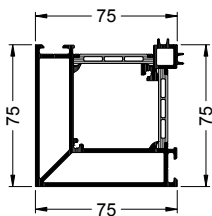
523 000 (6,0m)



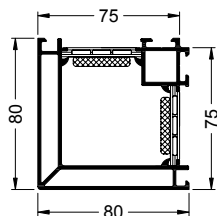
523 860 (6,0m)



523 870 (6,0m)

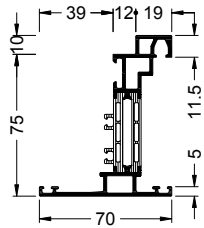


502 760 (6,0m)

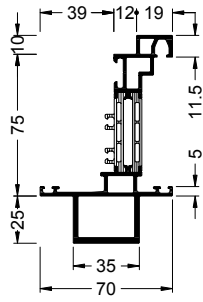


382 580 (6,0m)

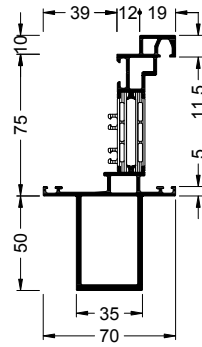
Grundprofile
Basic profiles



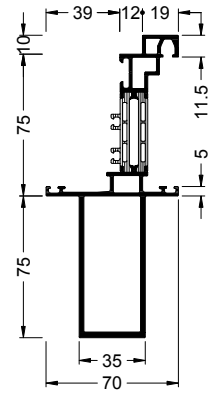
530 020 (6,0 m)



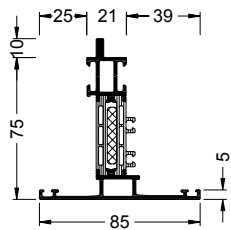
530 030 (6,0 m)



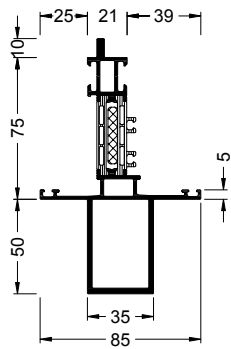
530 040 (6,0 m)



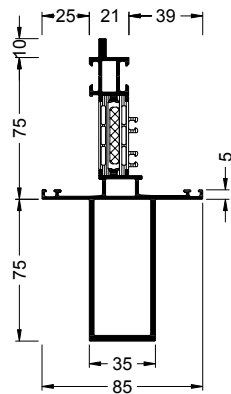
530 050 (6,0 m)



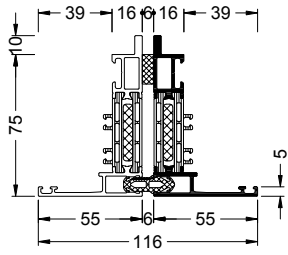
523 990 (6,0 m)



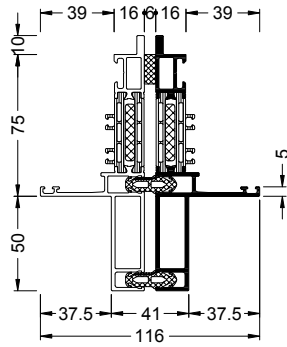
530 000 (6,0 m)



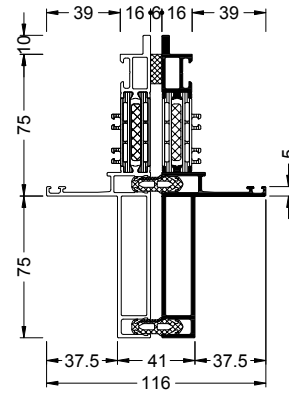
530 010 (6,0 m)



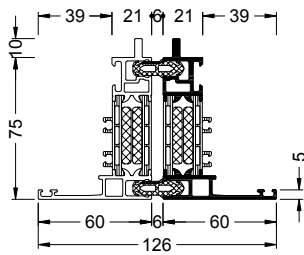
502 710 (6,0 m)



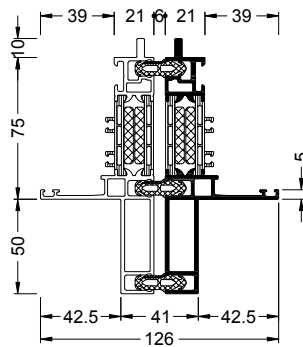
502 720 (6,0 m)



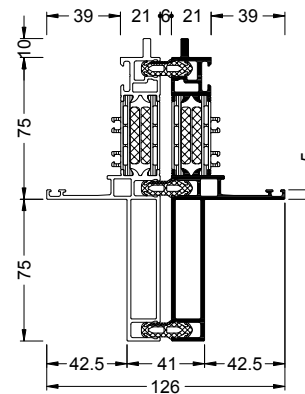
502 730 (6,0 m)



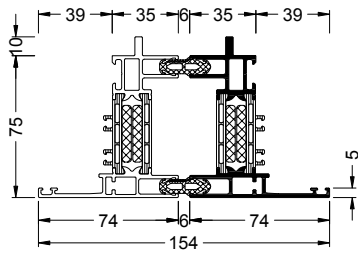
502 990 (6,0 m)



523 340 (6,0 m)

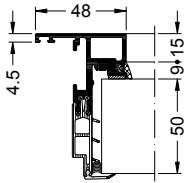


523 350 (6,0 m)

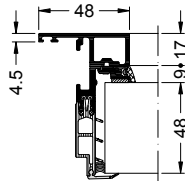


523 010 (6,0 m)

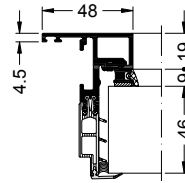
Flügelprofile Schüco AWS 75 PD.SI
 Schüco AWS 75 PD.SI vent profiles



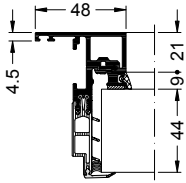
502 980 (6,0 m)



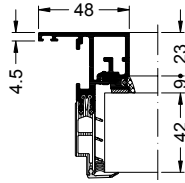
502 970 (6,0 m)



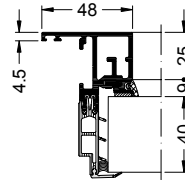
502 960 (6,0 m)



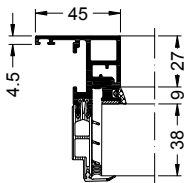
502 950 (6,0 m)



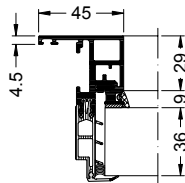
502 940 (6,0 m)



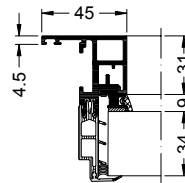
502 930 (6,0 m)



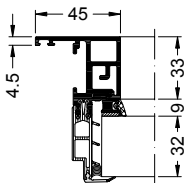
502 900 (6,0 m)



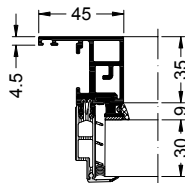
502 890 (6,0 m)



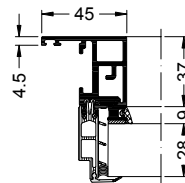
502 880 (6,0 m)



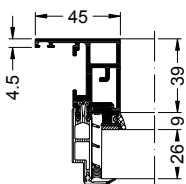
502 870 (6,0 m)



502 860 (6,0 m)

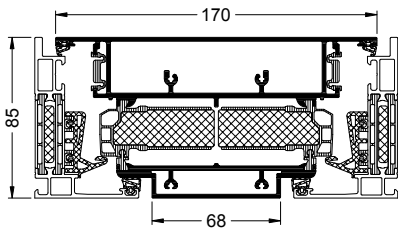


502 850 (6,0 m)

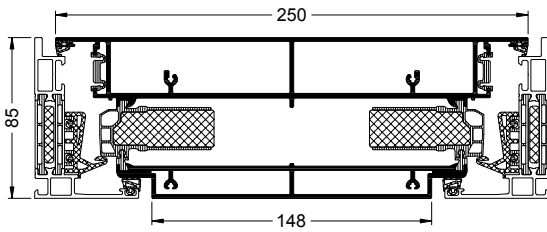


502 840 (6,0 m)

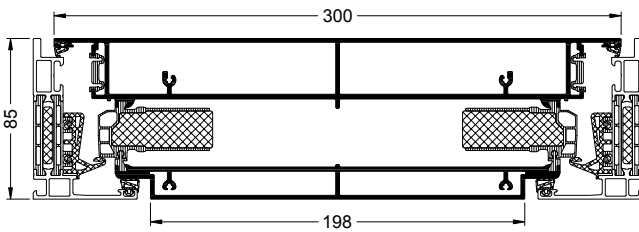
Flügelprofile Schüco AWS 75 PD VV.SI Lüftungsflügel
Schüco AWS 75 PD VV.SI ventilation vent profiles



502 550 (6,5m)

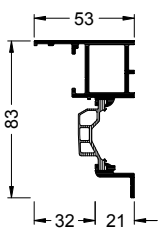


502 560 (6,5m)



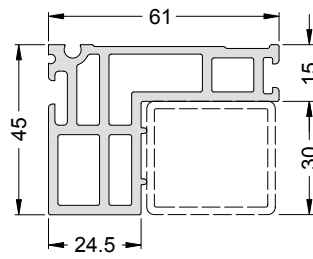
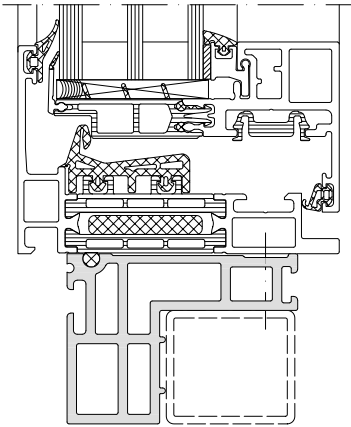
502 600 (6,5m)

Abdeckprofile Lüftungsflügel
Cover profiles for ventilation vent

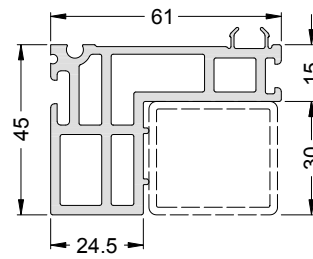


502 610 (6,0m)

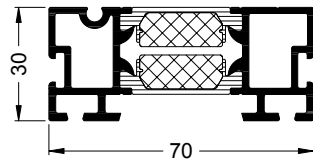
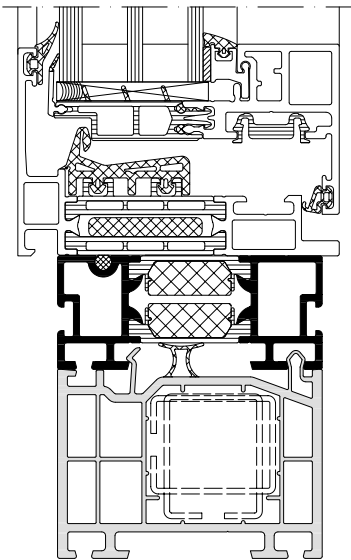
Basisprofile
 Base profiles



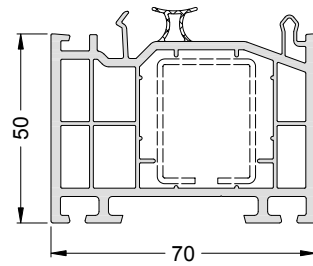
278 880 (6,0 m)



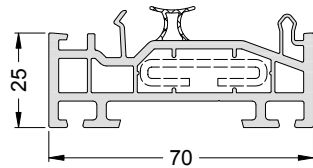
246 022 (6,0 m)



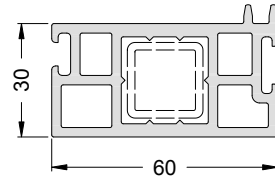
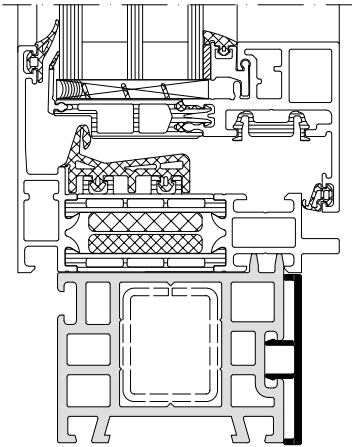
373 840 (6,0 m)



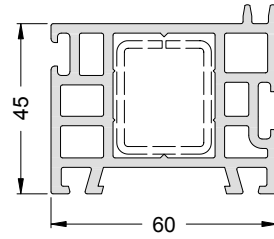
984 200 (6,0 m)



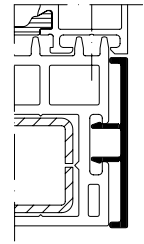
984 100 (6,0 m)



246 436 (6,0 m)

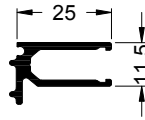
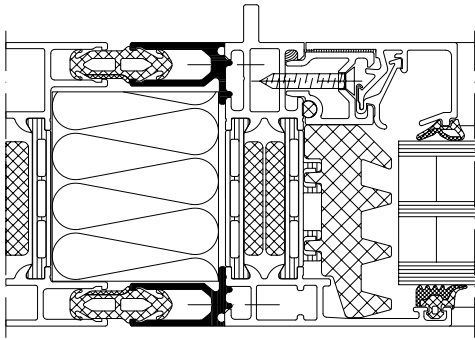


246 438 (6,0 m)

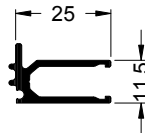


184 810 (6,0 m)

Anschlussprofile
 Attachment profiles

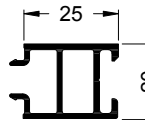
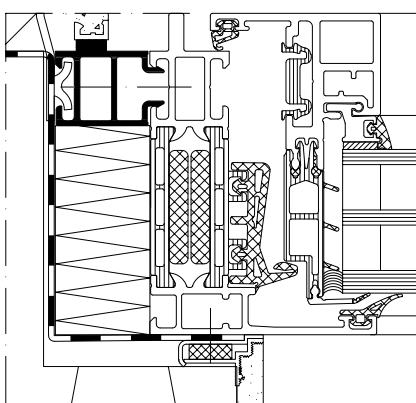


347 050 (6,0 m)



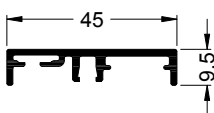
347 060 (6,0 m)

Kopplungsprofile
 Coupling profiles

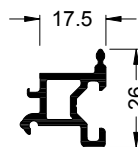


184 240 (6,0 m)

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

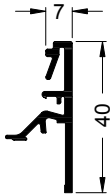


508 790 (6,0 m)

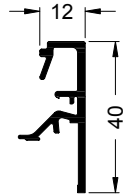


508 816 (6,0 m)

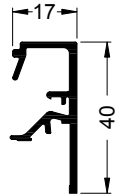
Glasseiten für Festverglasungen, Verglasung von innen
Glazing beads for fixed glazing, glazing from inside



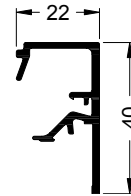
173 880 (6,0m)



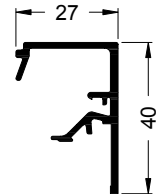
173 870 (6,0m)



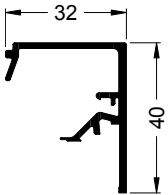
303 780 (6,0m)



303 740 (6,0m)

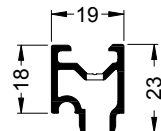


303 790 (6,0m)



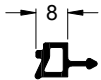
467 000 (6,0m)

Einsatzprofile
Insert profiles

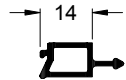


365 970 (6,0m)

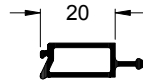
Adapterprofile für Festverglasungen, Verglasung von innen
Adapter profiles for fixed glazing, glazing from inside



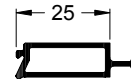
501 460 (6,0m)



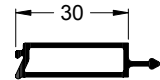
529 040 (6,0m)



529 050 (6,0m)



529 060 (6,0m)



529 070 (6,0m)

Abdeckprofile, Verglasung von außen
Cover profiles, glazing from outside



278 740 (6,0m)



Baukörperanschlüsse
Attachments to building structure

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

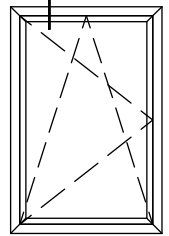
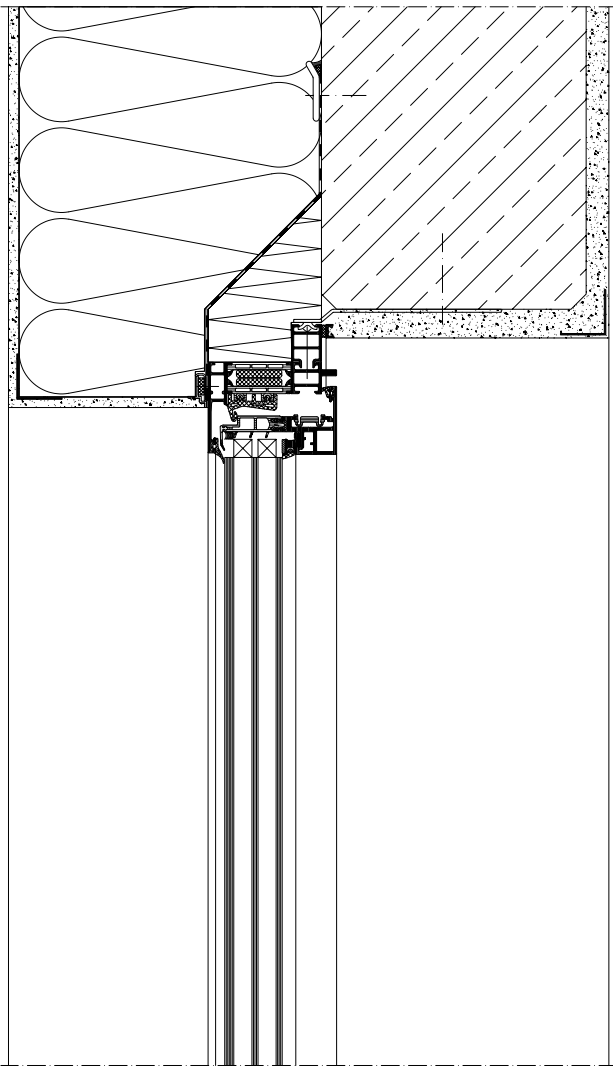
Grafische Planungsdaten wie Detail-, Baukörperanschluss- und CAD-Zeichnungen, die Sie sowohl unseren Technischen Dokumentationen wie Katalogen, Architekten-Informationen oder Anleitungen als auch unseren CAD- und BIM-Datenbibliotheken entnehmen und abspeichern können, sind Beispiele, die Ihnen bei der 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.

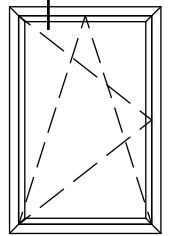
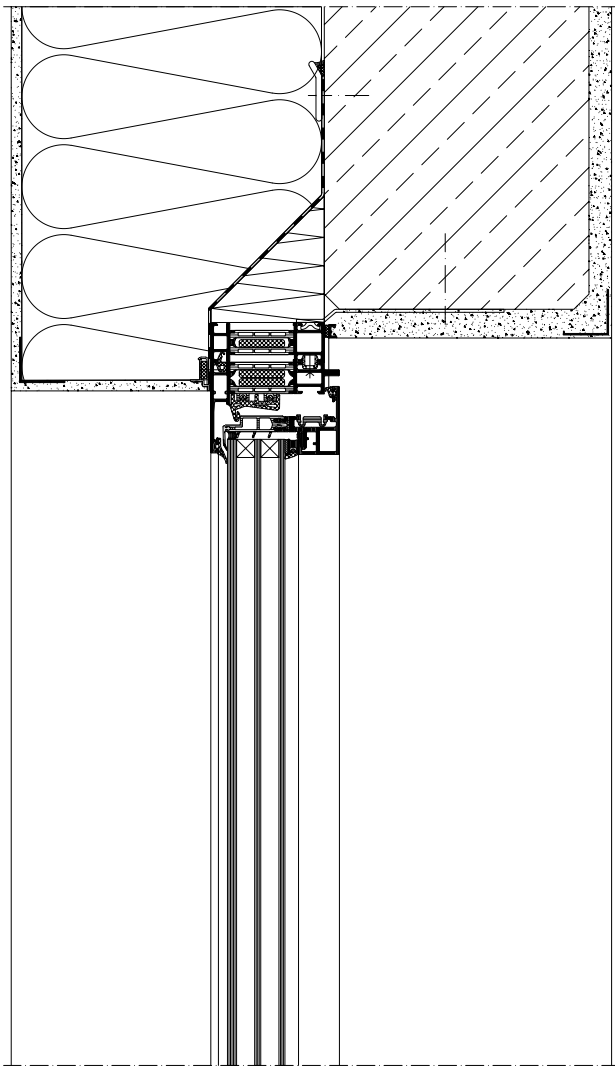
Wärmedämmverbundsystem

Composite thermal insulation system

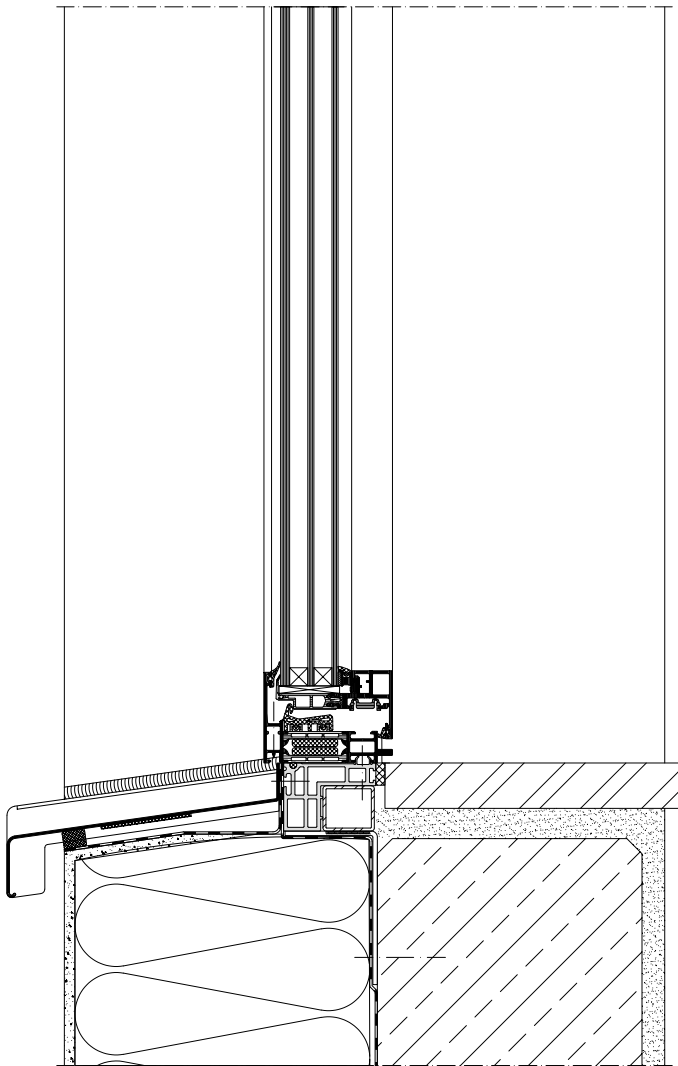
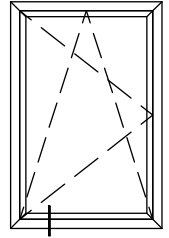
Vertikalschnitt durch oberen Anschluss
Vertical section detail through top attachment



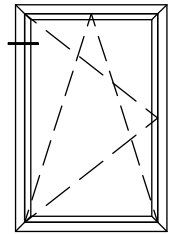
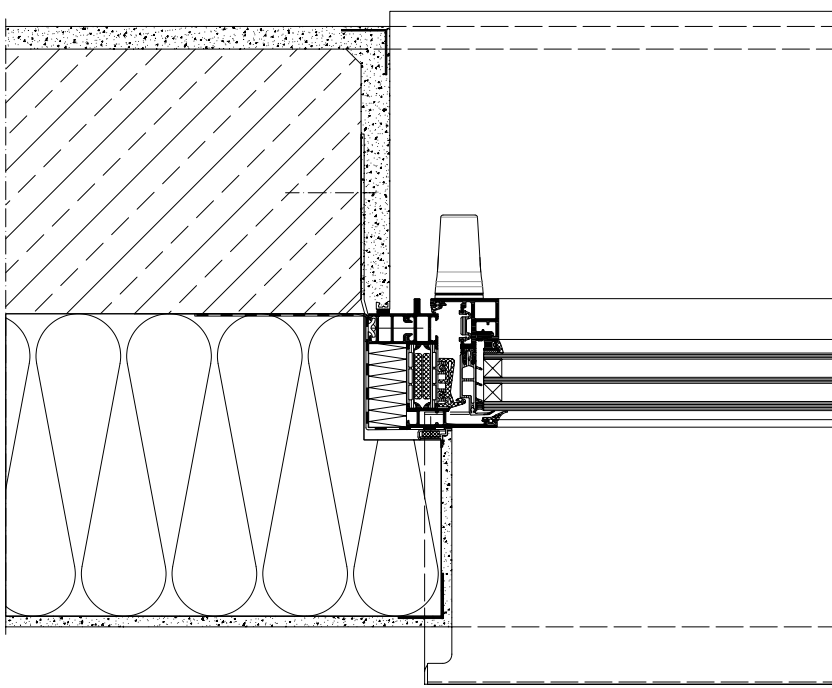
Vertikalschnitt durch oberen Anschluss, mit Blendrahmenverbreiterung
Vertical section detail through top attachment, with outer frame extension



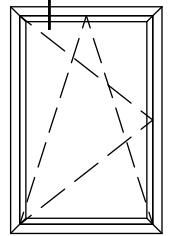
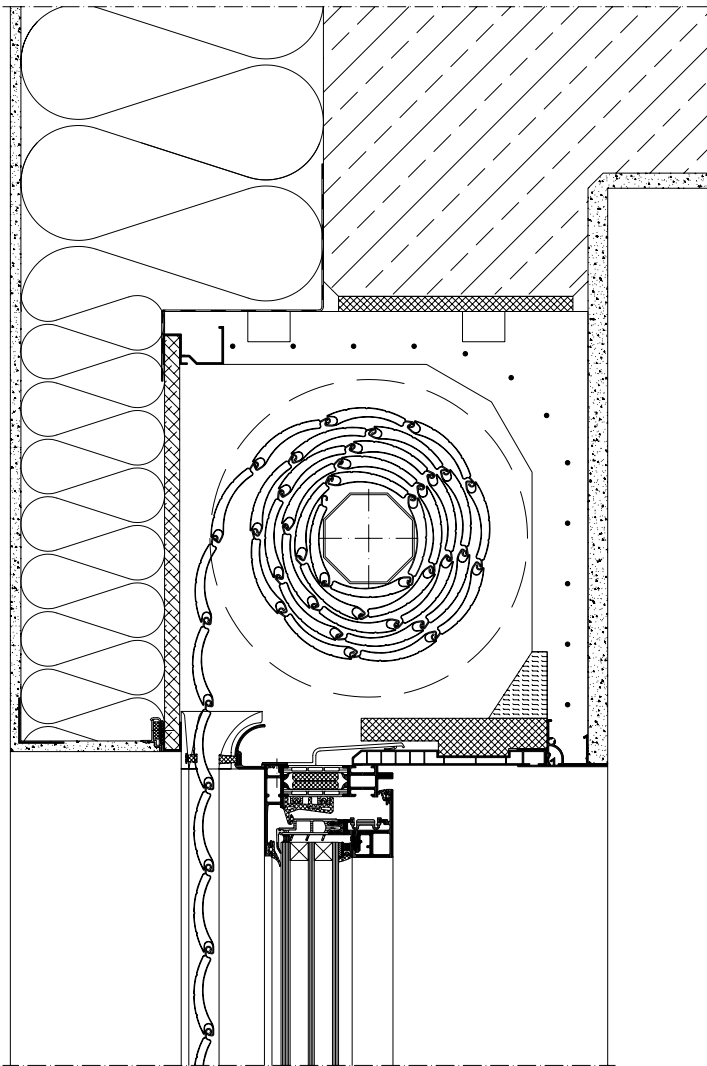
Vertikalschnitt durch unteren Anschluss
Vertical section detail through bottom attachment



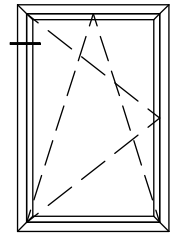
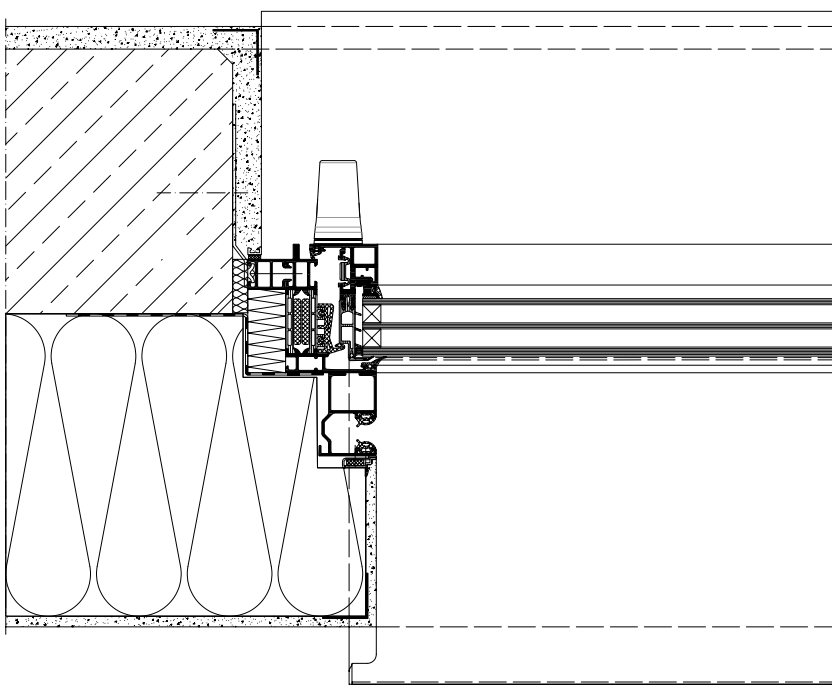
Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss
Horizontal section detail through side attachment



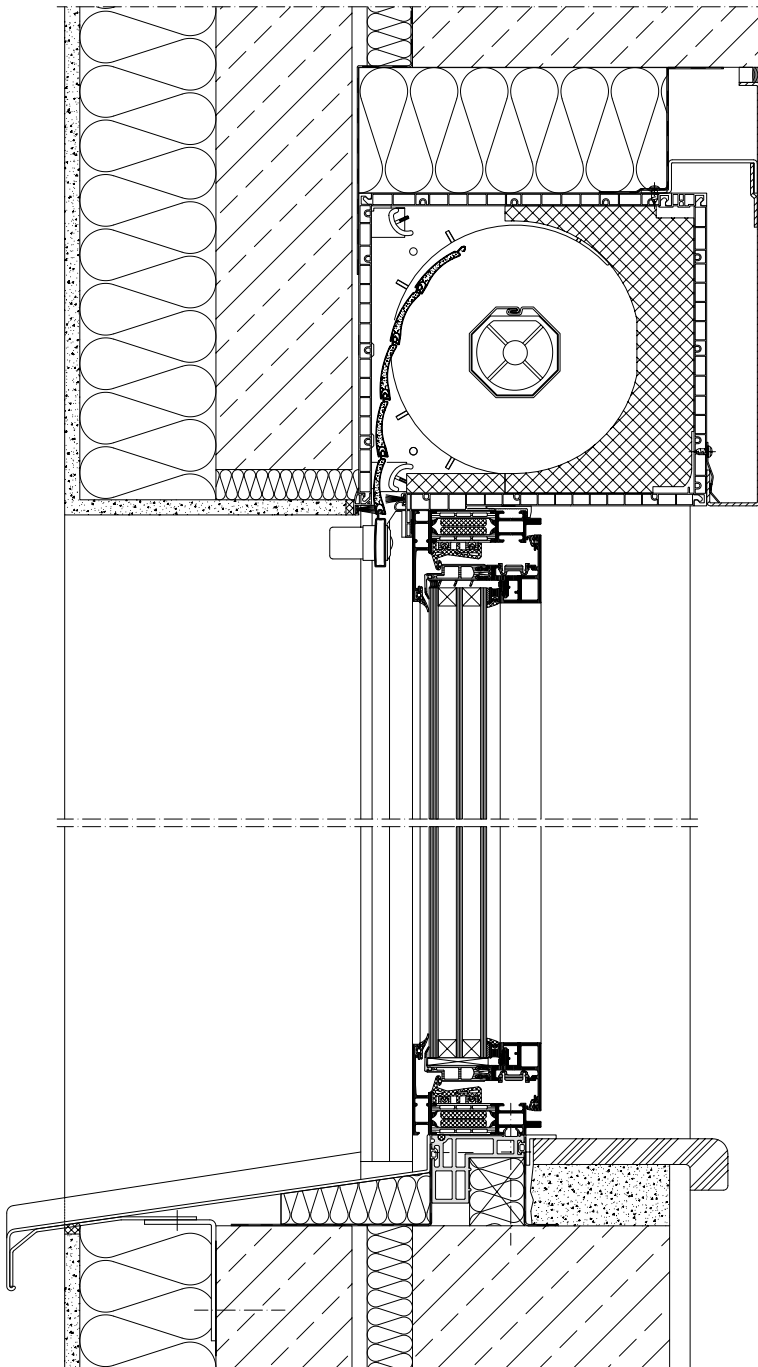
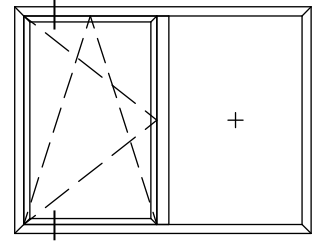
Vertikalschnitt durch oberen Anschluss, mit Rollläden
Vertical section detail through top attachment, with roller shutters



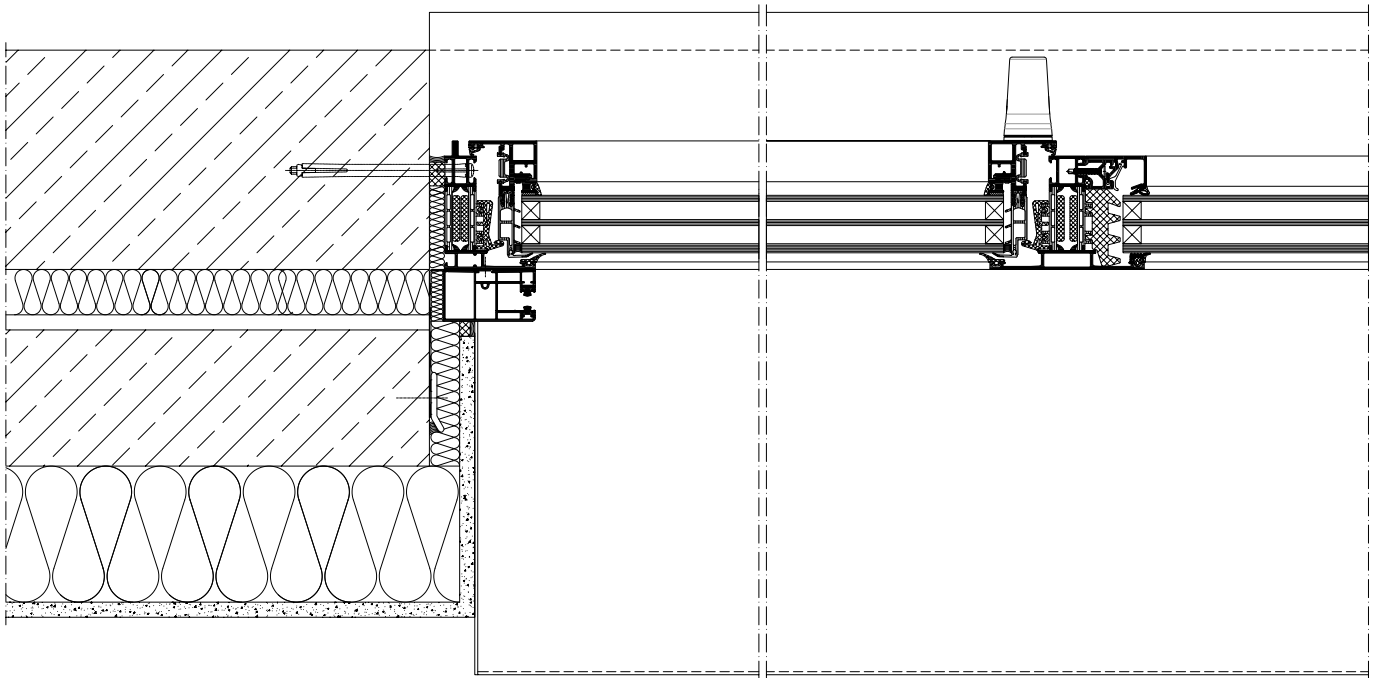
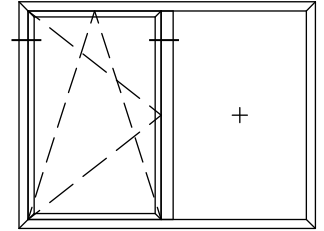
Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss, mit Rollladenführung
Horizontal section detail through side attachment, with roller shutter guide



Vertikalschnitt durch oberen und unteren Anschluss, mit Rollläden
Vertical section detail through top and bottom attachment, with roller shutters



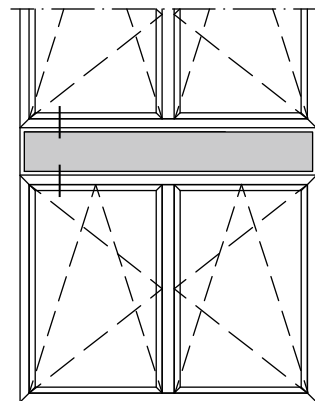
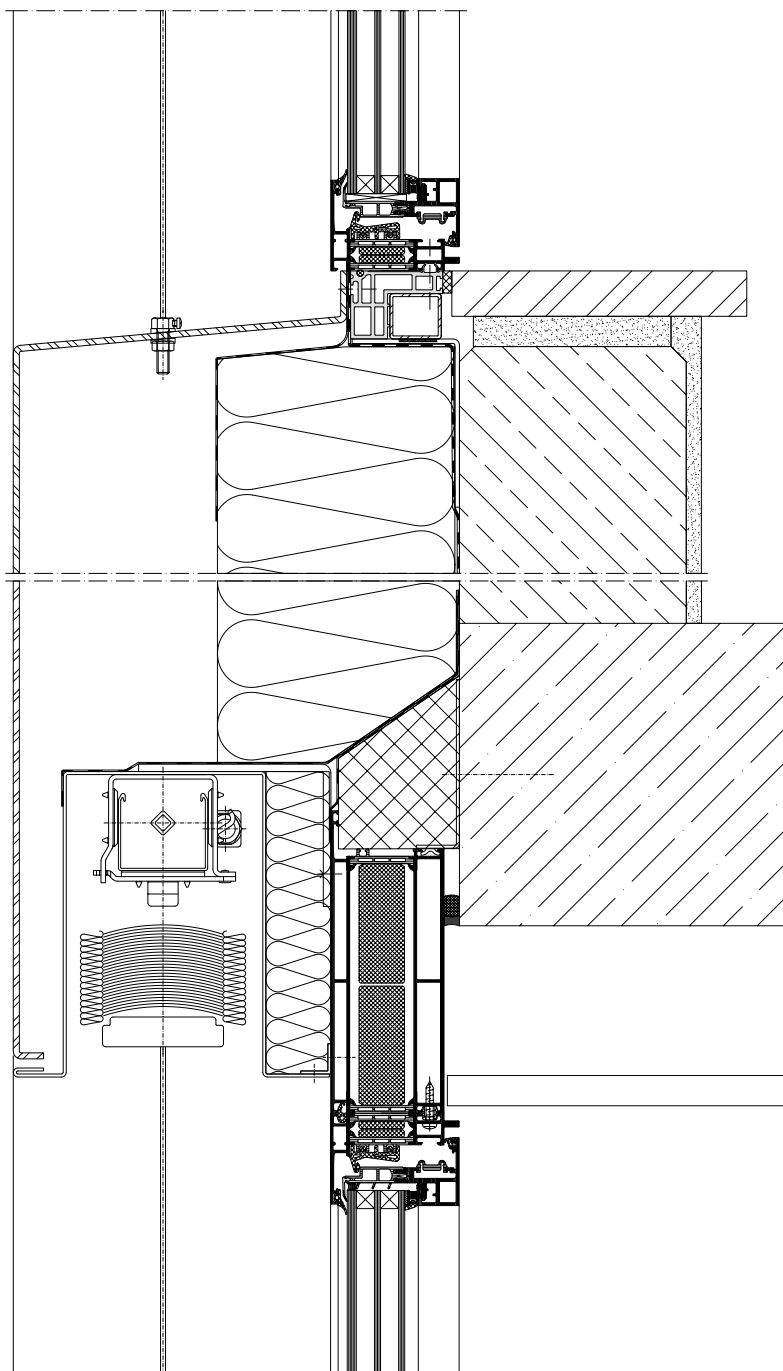
Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss, mit Rollladenführung
Horizontal section detail through side attachment, with roller shutter guide



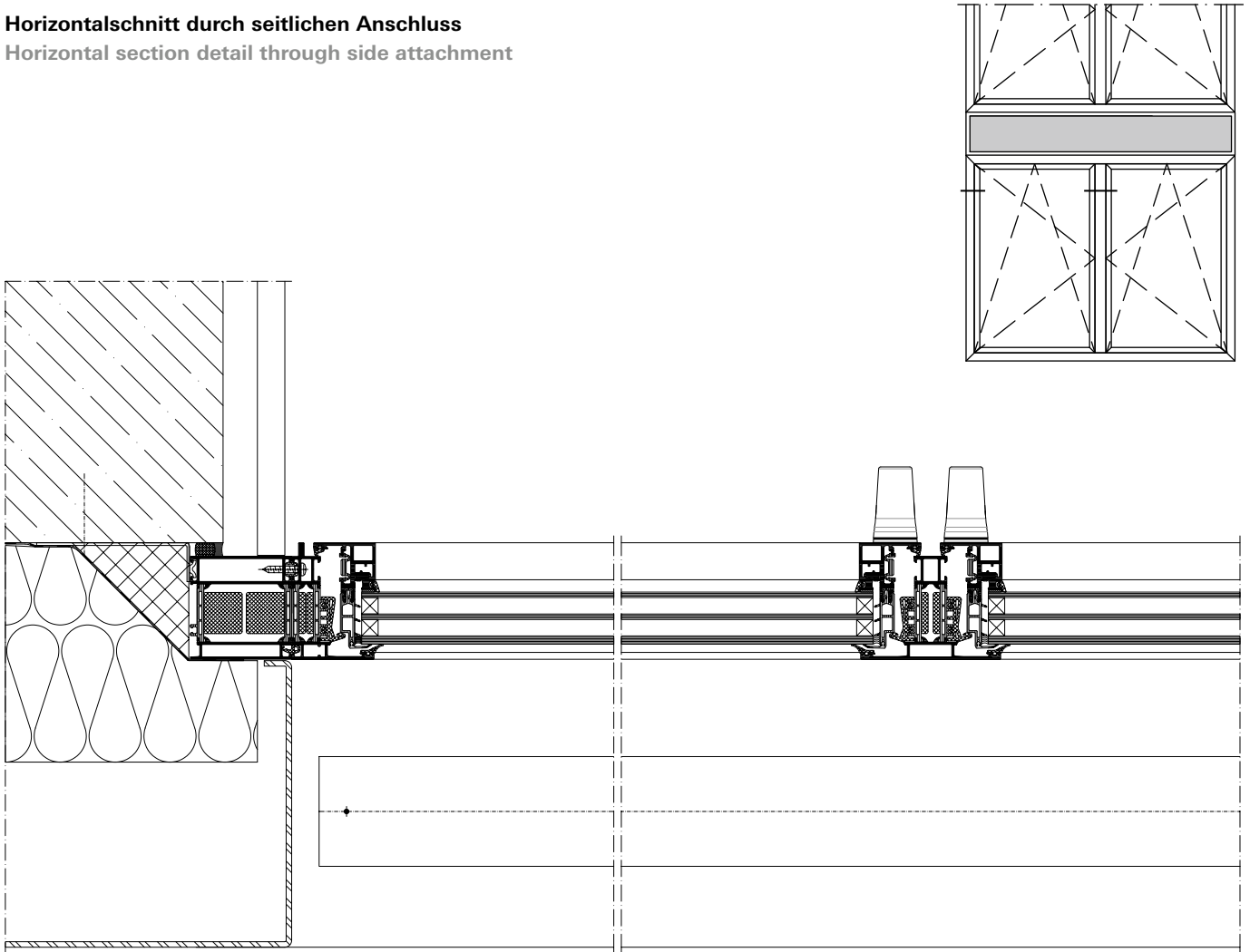
Fensterband

Ribbon window

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

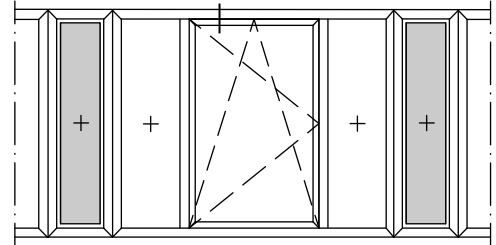
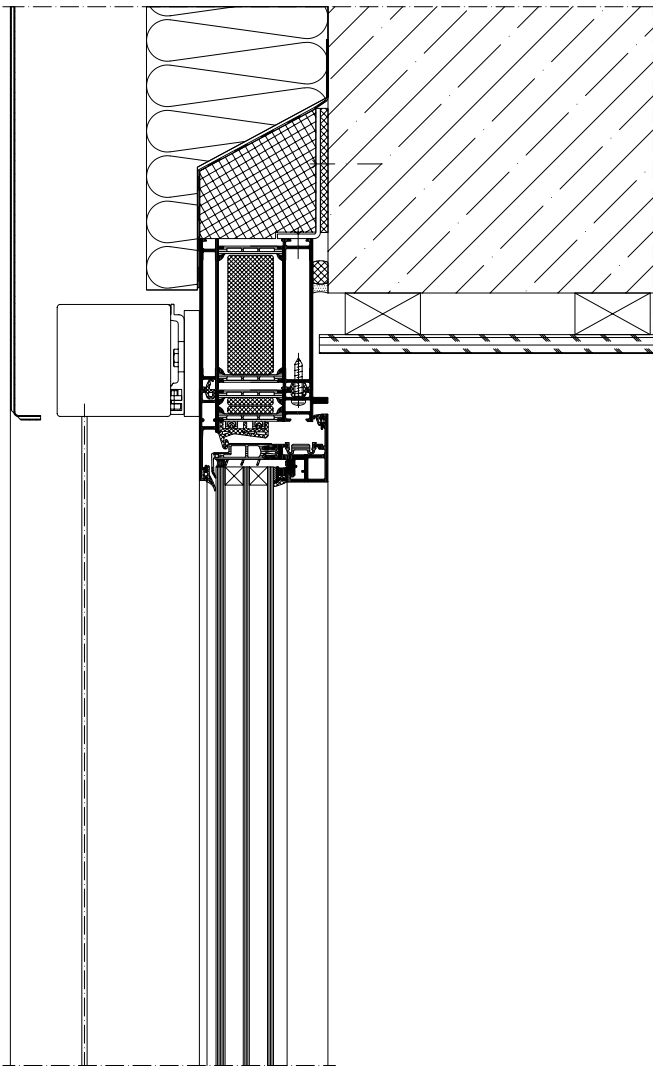


Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss
Horizontal section detail through side attachment

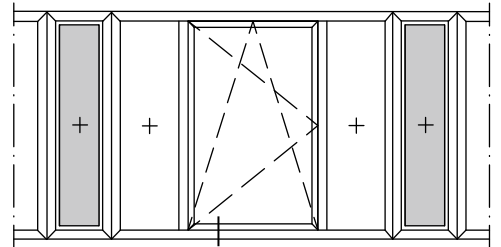
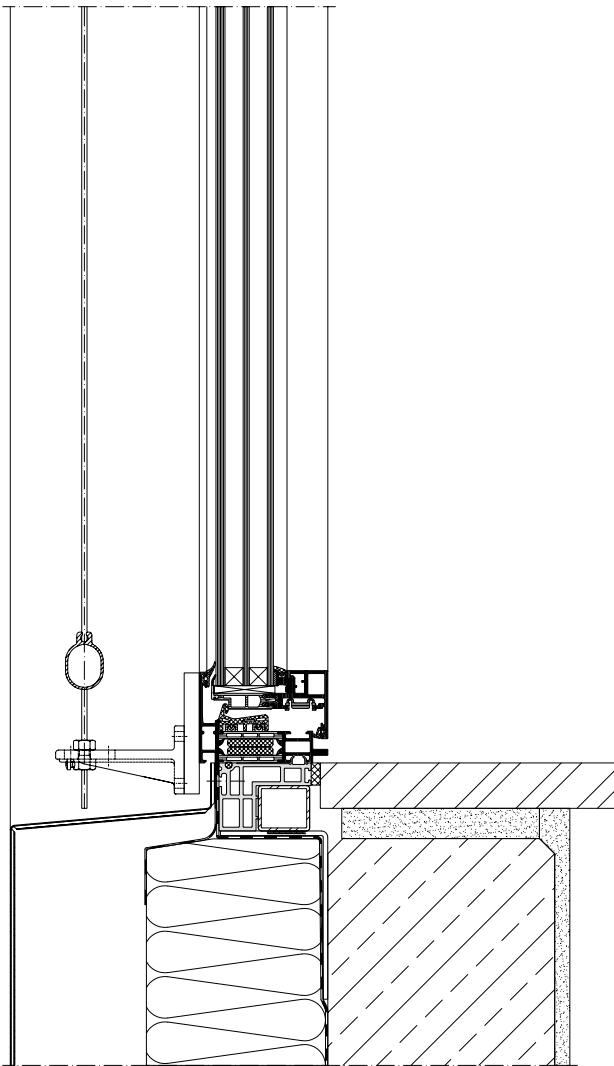


Attachments
Anschlüsse

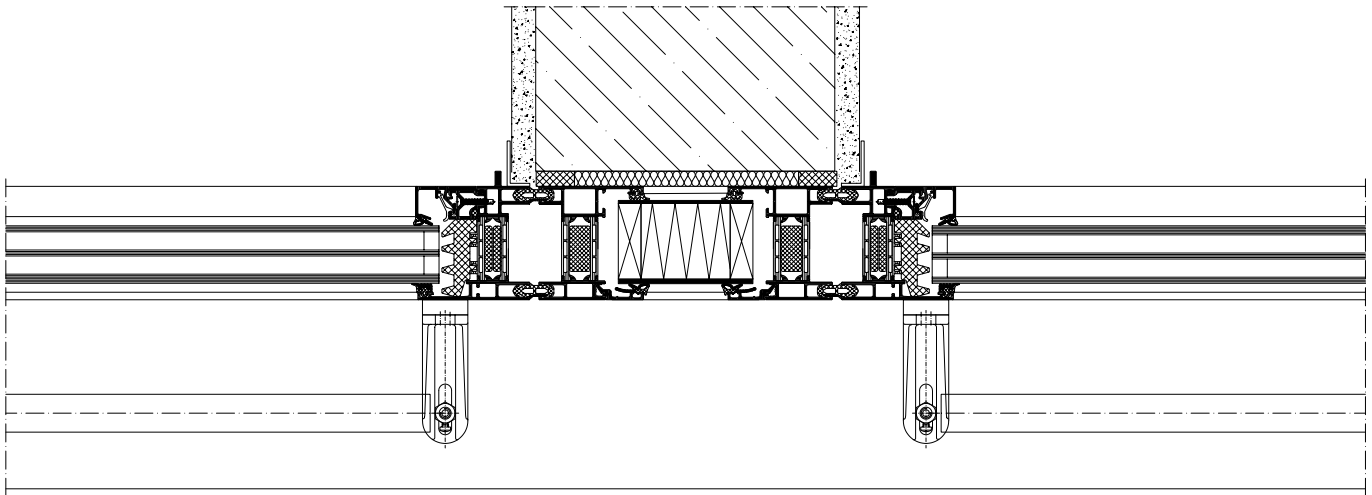
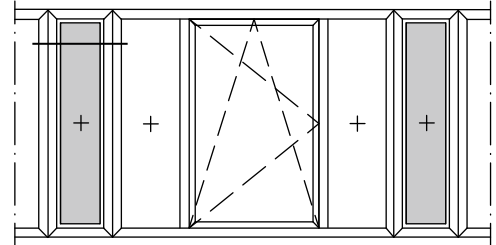
Vertikalschnitt durch oberen Anschluss
Vertical section detail through top attachment



Vertikalschnitt durch unteren Anschluss
Vertical section detail through bottom attachment



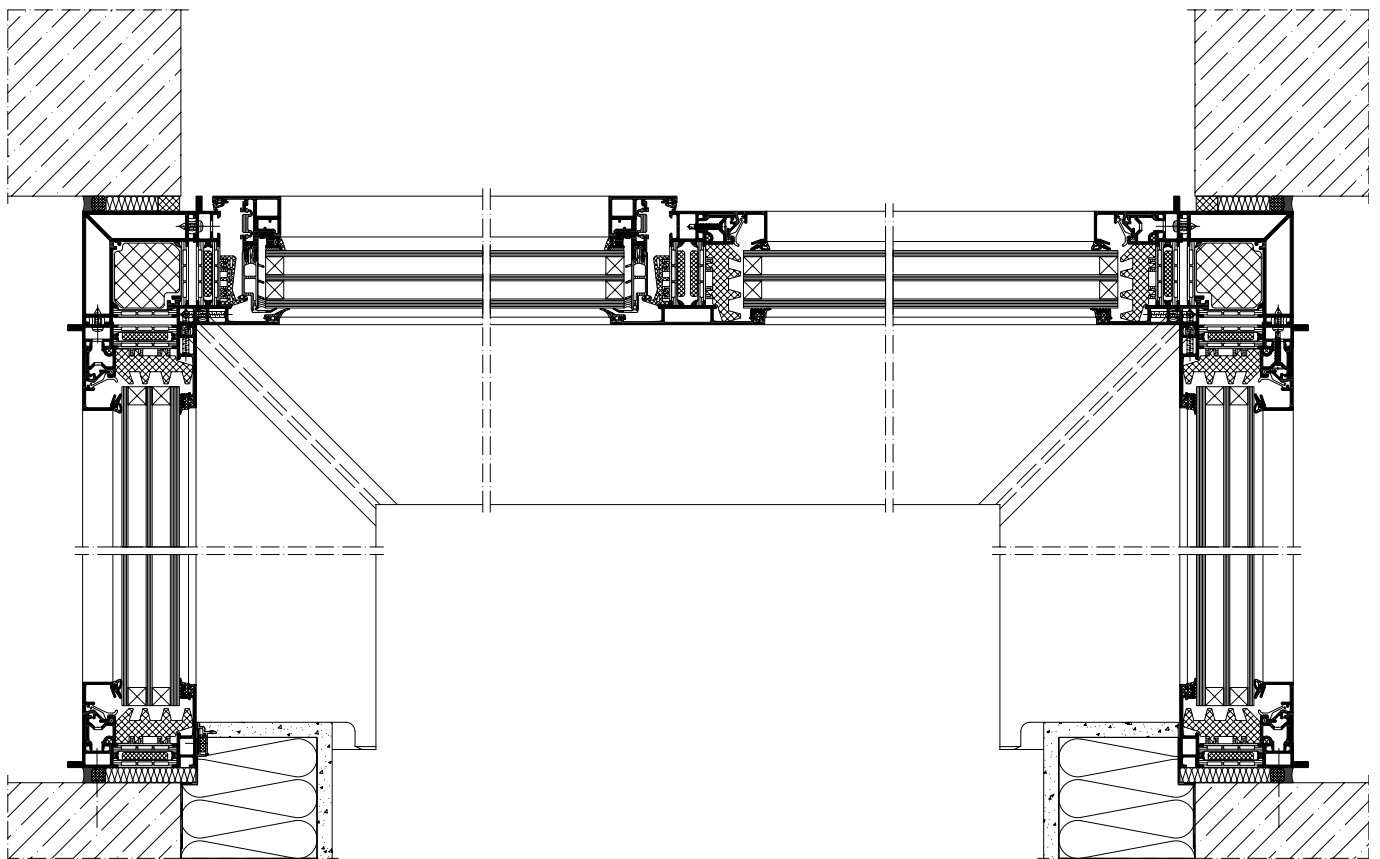
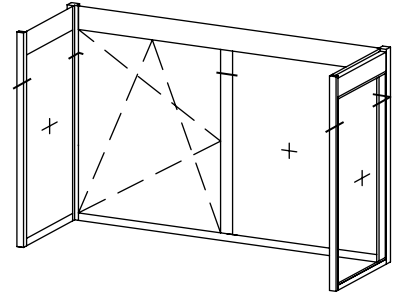
Horizontalschnitt durch Anschluss Trennwand
Horizontal section detail through partition wall attachment



Eckausbildung

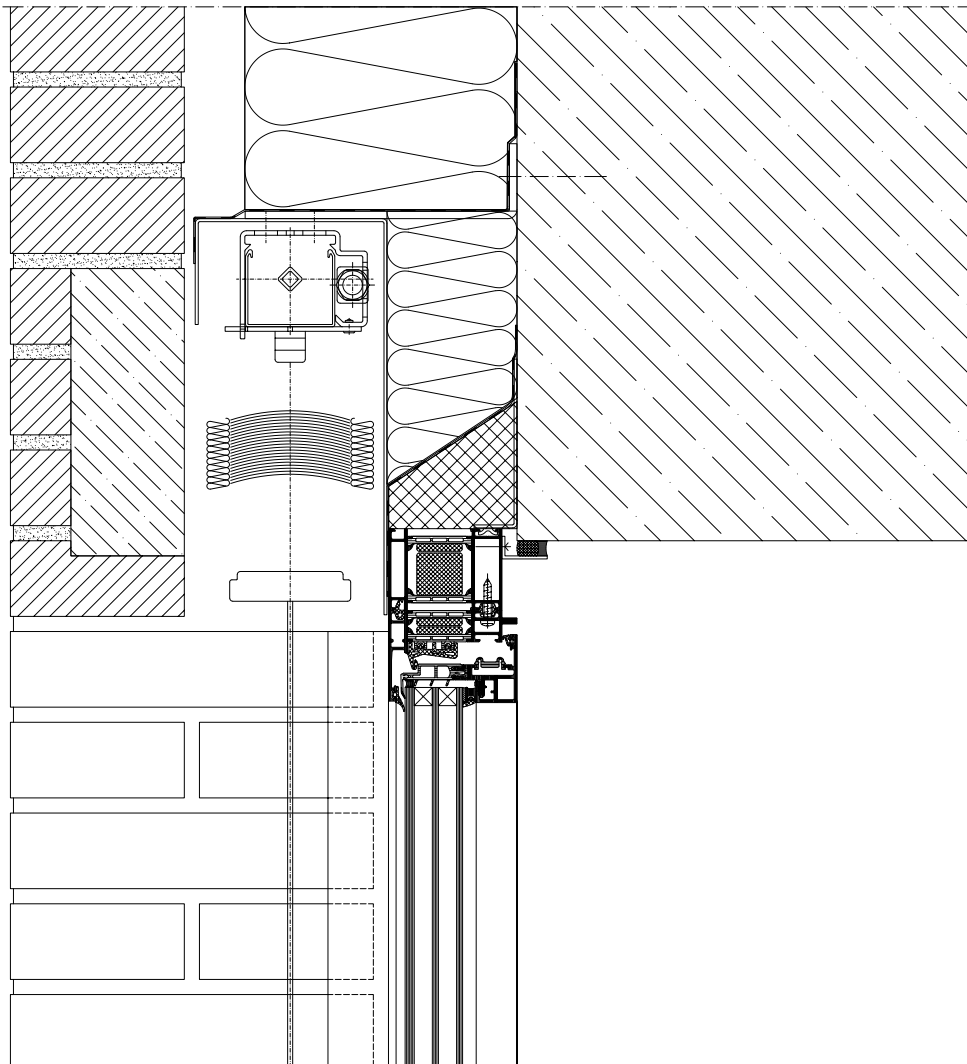
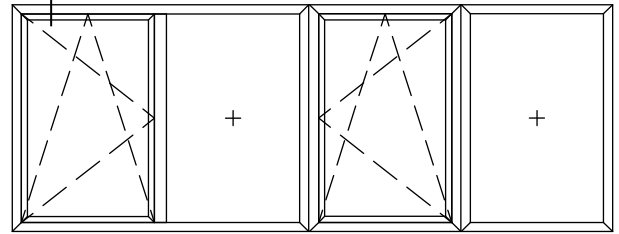
Corner construction

Horizontalschnitt durch Anschluss mit Eckausbildung
Horizontal section detail through attachment with corner construction

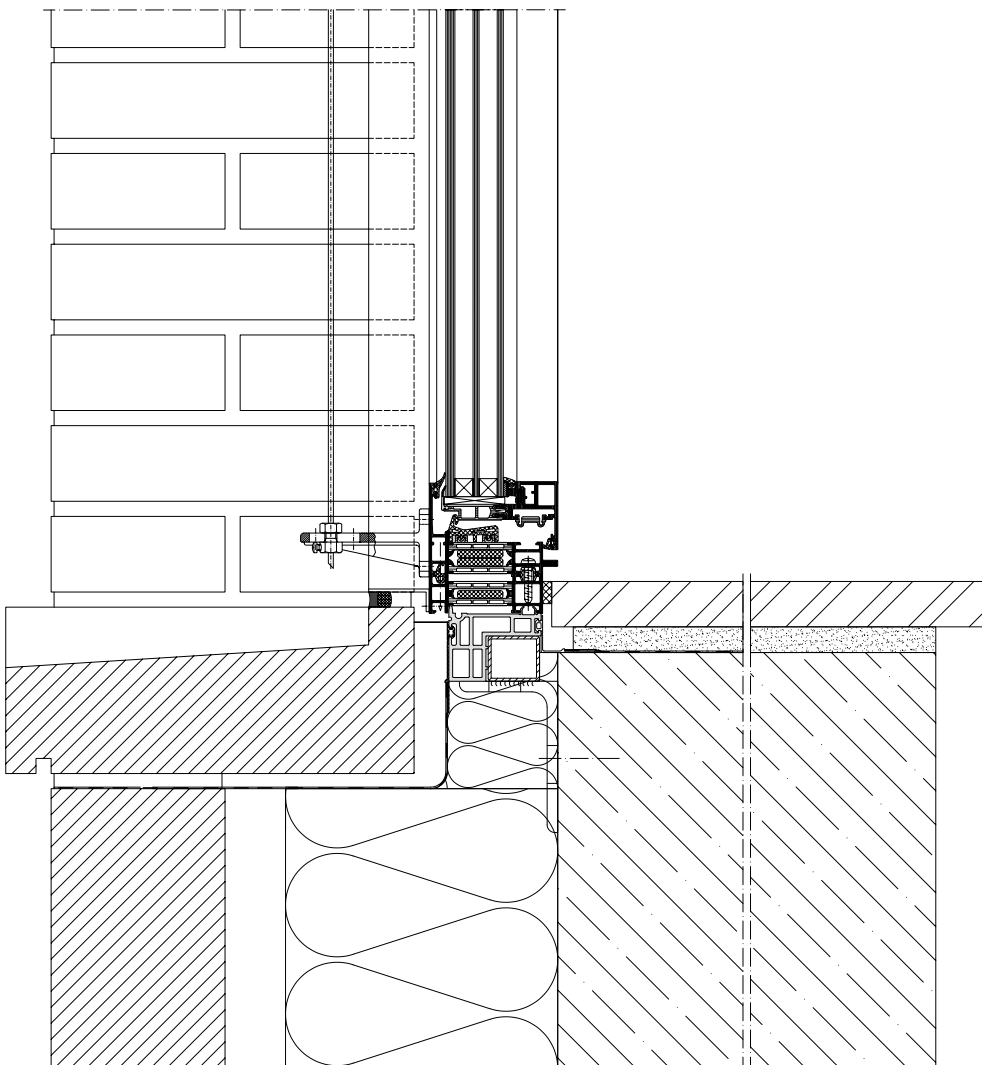
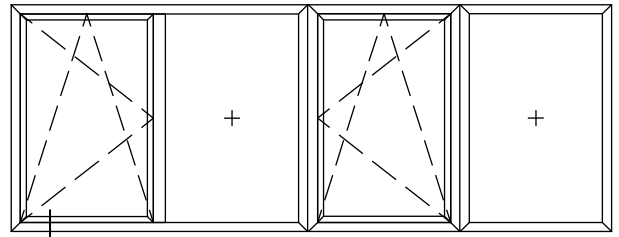


Klinker Clinker

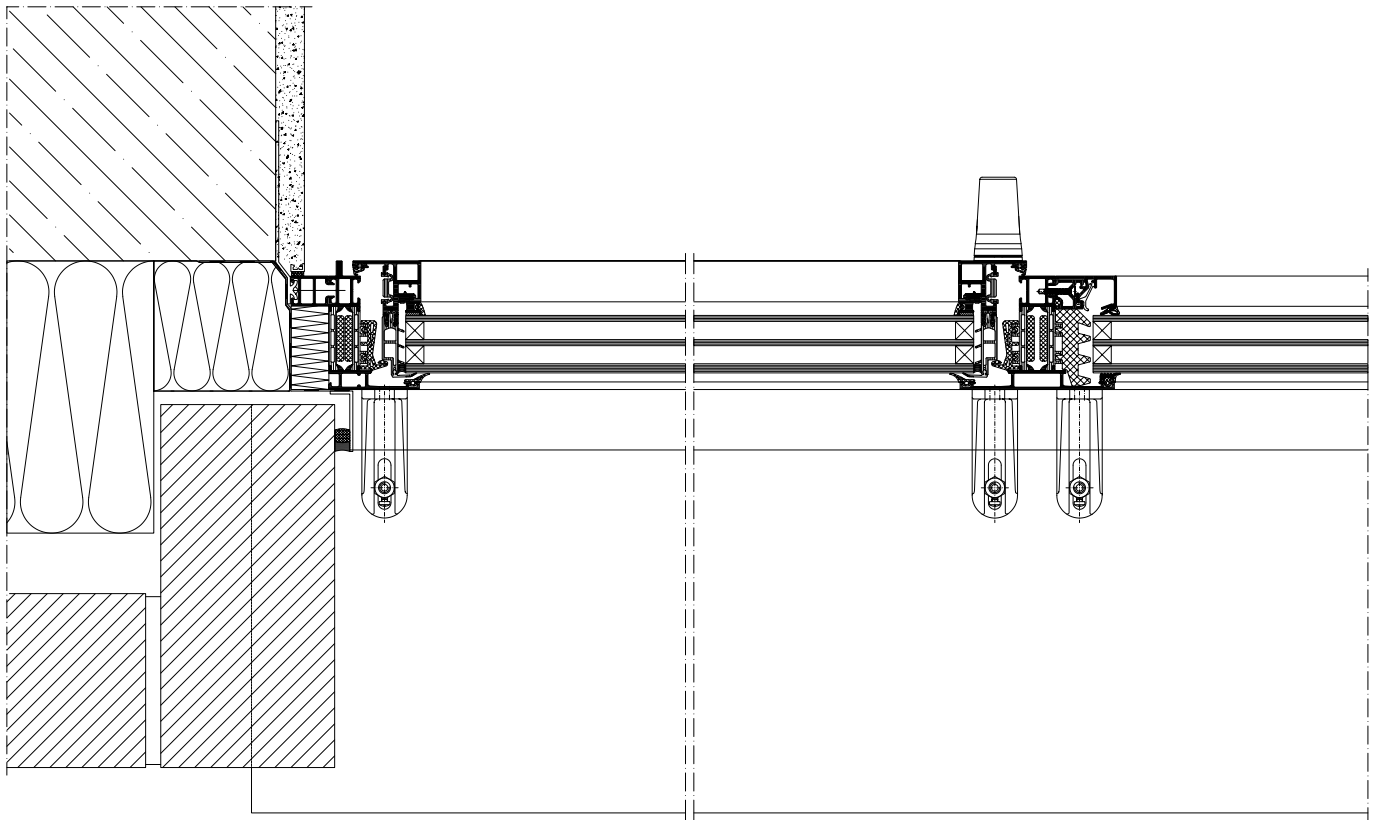
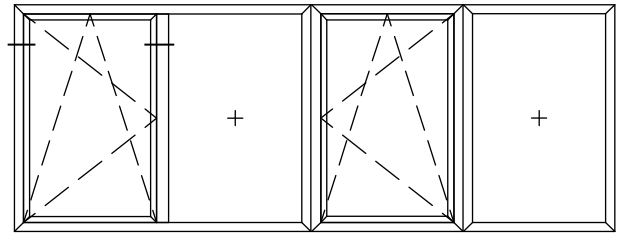
Vertikalschnitt durch oberen Anschluss
Vertical section detail through top attachment



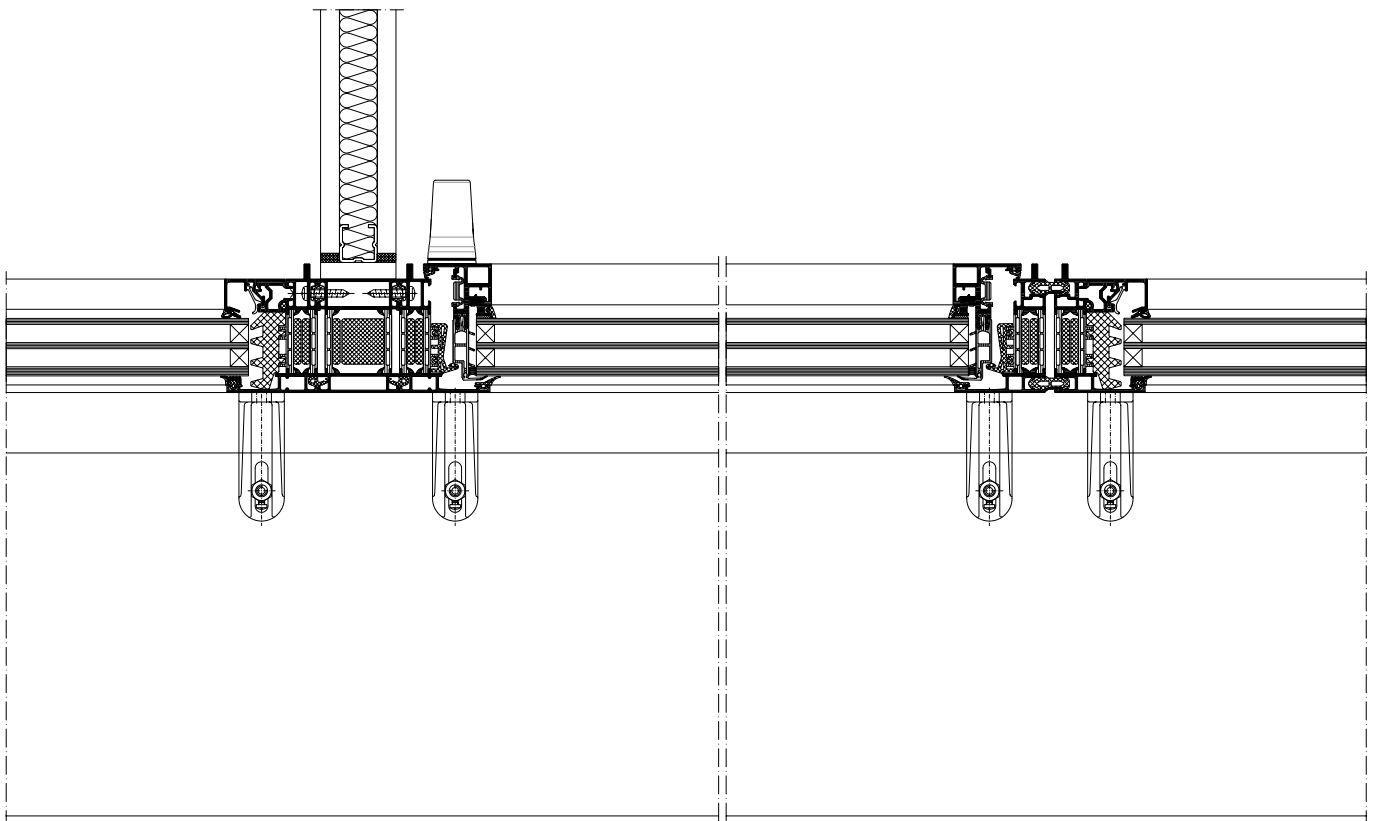
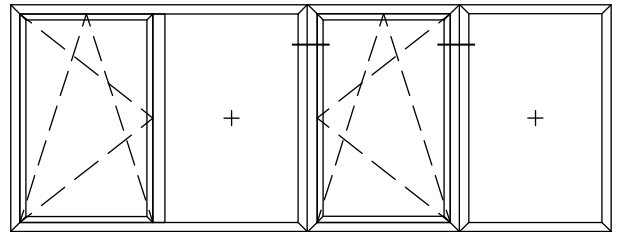
Vertikalschnitt durch unteren Anschluss
Vertical section detail through bottom attachment



Horizontalschnitt durch seitlichen Anschluss
Horizontal section detail through side attachment



Horizontalschnitt durch Anschluss Trennwand
Horizontal section detail through partition wall attachment



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

Umsatz
Turnover
2018

1,670

Mrd. Billion EUR

PRODUKTE
UND SERVICES
PRODUCTS AND SERVICES

IN MEHR ALS

80

IN MORE THAN

LÄNDERN
COUNTRIES

STÄNDEORTE IN
SITES IN

44

LÄNDERN
COUNTRIES

NETZWERK NETWORK

12.000

VERARBEITER, ARCHITEKTEN,
PLANER UND INVESTOREN
FABRICATORS, ARCHITECTS,
DEVELOPERS AND INVESTORS

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 zukunftsfähig 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 zurückfließen, 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

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



Bielefeld

Phone: +49 521 783 0

E-mail: info@schueco.com



Frankfurt am Main

Phone: +49 69 989 728 100

E-mail: showroom-frankfurt@schueco.com



New York City

Phone: +1 212 729 8481

E-mail: nyprojectoffice@schuco-usa.com



London

Phone: +44 20 77040701

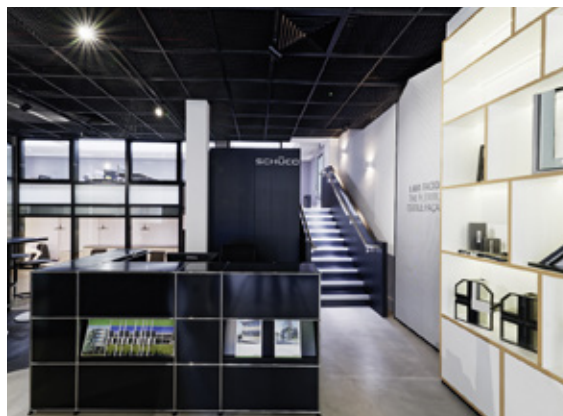
E-mail: london@schueco.com



Shanghai

Phone: +86 21 61740066 8702

E-mail: 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

BRASIL IEN 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
Siestrzeń
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

My Desktop

Individual user interface for efficient work

www.schueco.com/my-workplace

Technologiezentrum

Entwickeln. Prüfen. Zukunft schaffen.

www.schueco.de/technologiezentrum

Technology Center

Developing. Testing. Shaping the future.

www.schueco.com/technology-center



Training

Produkttrainings, Fachtrainings, Softwaretrainings

www.schueco.de/training

Training

Product training, specialist training, software training

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

Technical Documentation

Architect Information,
specification texts, CAD data
www.schueco.com/docucenter



Software und Planung

SchüCal, SchüCad, Schüco NRWG, BIMObjects etc.
www.schueco.de/mein-arbeitsplatz

Software and planning

SchüCal, SchüCad, Schüco NSHEVS, BIMObjects etc.
www.schueco.com/my-workplace



Nachhaltigkeit

Gebäudezertifizierungen BREAM,
DGNB oder LEED und mehr:
www.schueco.de/nachhaltigkeit

Sustainability

Building certifications BREAM, German
Sustainable Building Council, LEED and more:
www.schueco.com/sustainability

Architekturmagazin

Schüco profile Magazin –
das Magazin über Architektur
www.schueco-profile.de

Architecture magazine

Schüco profile magazine –
the architecture magazine
www.schueco-profile.com



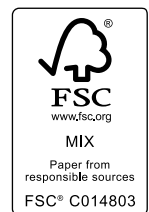
Schüco International KG
www.schueco.com

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.



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.

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

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

SCHÜCO