Schüco Schiebesystem ASE 60/80.HI
Schüco Sliding System ASE 60/80.HI

Architekten Informationen
Architect Information





Inhalt
Contents

Grundlagen
Basic principles 04

06 Schüco Systemplattform ASE 60/80.HI
Schüco System Platform ASE 60/80.HI
22 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI
23 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60
24 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60/80.HI TipTronic
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60/80.HI TipTronic
28 Übersicht Schiebesysteme
Overview of sliding systems

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI und ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI and ASE 60 30

32 Technische Informationen
Technical information
118 Elementschnitte Schüco ASE 80.HI
Schüco ASE 80.HI unit section details
156 Elementschnitte Schüco ASE 80.HI TipTronic
Schüco ASE 80.HI TipTronic unit section details
172 Elementschnitte Schüco ASE 60
Schüco ASE 60 unit section details
210 Elementschnitte Schüco ASE 60 TipTronic
Schüco ASE 60 TipTronic unit section details
226 Baukörperanschlüsse
Attachments to building structure

Zubehör
Accessories 232

Das Unternehmen
The Company 244



Grundlagen
Basic principles

Grundlagen
Basic principles

04

06 Schüco Systemplattform ASE 60/80.HI
Schüco System Platform ASE 60/80.HI

22 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI

23 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60

24 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60/80.HI TipTronic
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60/80.HI TipTronic

28 Übersicht Schiebesysteme
Overview of sliding systems





Gestalterische Freiheit in neuen Dimensionen:
Ob filigraner Verhakungsbereich, optionale niveaugleiche Schwelle oder neue 1-, 2- und 3-gleisige Öffnungsvarianten mit besten Leistungseigenschaften und einem deutlich erweiterten Größenspektrum mit gesteigerten Gewichtsklassen – so lassen sich vielfältige Lösungen umsetzen.

New dimensions of design freedom. Whether it is a slimline interlock section, optional level threshold or the new single, double and triple-track opening types with optimum performance characteristics and a significantly expanded range of sizes with increased weight classes – it is possible to implement a wide variety of solutions.

Filigrane Ansichten und verdeckt liegende Beschläge machen die neue Schüco Schiebesystemplattform ASE 60/80.HI herausragend in Form und Design. Zusätzliche Verriegelungsoptionen mit hohem Nutzerkomfort und maximaler Sicherheit lassen das System in seiner Gesamtansicht klar in der Form und wertig im Design wirken.

Slimline face widths and concealed fittings are what make the new Schüco ASE 60/80.HI sliding system platform outstanding in terms of form and design. Additional locking options with high levels of user comfort and maximum security give the overall appearance of the system a clear form and top-quality design.









Neue Wohnanforderungen verlangen durchdachte und kreative Lösungen. Ein Höchstmaß an Komfort und ein puristisches Design bilden keinen Widerspruch – mit der neuen Generation Schüco ASE 60/80.HI lassen sich nahezu alle Wünsche nutzungsgerecht konfigurieren: Optionen wie die unterstützenden Sicherheits- und Komfortsysteme Schüco SmartStop und Schüco SmartClose sorgen für hochwertiges Handling auf höchstem Niveau.

New living requirements call for well thought-out and creative solutions. Maximum comfort and a puristic design are not mutually exclusive. With the new Schüco ASE 60/80.HI generation, virtually any choice of individual configuration is possible, with options such as the Schüco SmartStop and Schüco SmartClose security and comfort support systems ensuring maximum ease of use.





Die systemintegrierte Absturzsicherung bietet Sicherheit und gleichzeitig eine harmonische Optik. Die profilintegrierte Brüstungsverglasung (französischer Balkon) lässt sich dank spezieller Glashalter einfach realisieren, ohne die filigrane Ansicht zu unterbrechen.

The new safety barrier integrated in the system provides security and also a harmonious appearance. Special glazing clips make the spandrel glazing integrated into the profile (French balcony) easy to construct, without disrupting the slimline look.



Die Schüco Systemplattform ASE 60/80.HI setzt neue Maßstäbe
Seit über 65 Jahren beschäftigen wir uns bei Schüco mit Gebäudehüllen und ihren Einsatzelementen, insbesondere mit Schiebeelementen. Weil es unser Antrieb ist, Form, Funktion und Architektur miteinander zu vereinen, ohne dabei Kompromisse einzugehen.

Es ist nun an der Zeit, Schiebeelemente von Schüco neu zu definieren. Denn: Seit dem letzten Schritt in der Systementwicklung haben sich Nutzungsverhalten, Zeitgeist, aktuelle gesellschaftliche und gesetzliche Anforderungen und nicht zuletzt Komfort- und Designerwartungen wesentlich verändert. Unser Anspruch ist es, nicht nur Ihre Erwartungen, sondern auch sämtliche Anforderungen an Komfort, Design, Fertigung und technische Eigenschaften zu erfüllen.
Das Ergebnis ist die neue Maßstäbe setzende Schiebesystemplattform Schüco ASE 60/80.HI.
Lassen Sie sich inspirieren!



The Schüco ASE 60/80.HI system platform sets new standards
At Schüco, we have been working on building envelopes and their insert units, especially sliding units, for over 65 years. This is because we strive to combine form, function and architecture without making compromises.

The time has now come to redefine sliding units from Schüco. Usage behaviour, trends, current social and legal requirements and not least comfort and design expectations have all changed significantly and noticeably since the last stage of system development. Our aim is to not only meet your expectations, but also fulfil all requirements in terms of comfort, design, fabrication and technical properties. The result is the Schüco ASE 60/80.HI sliding system range, which sets new standards.
Be inspired!



Architektur und Technologie
Architecture and technology



Vielfältige Öffnungstypen
Zusätzliche Öffnungstypen für 1-, 2- und 3-gleisige Anlagen geben Gestaltungswünschen mehr Spielraum.

Wide variety of opening types
Additional opening types for single, double and triple-track systems provide greater design freedom.



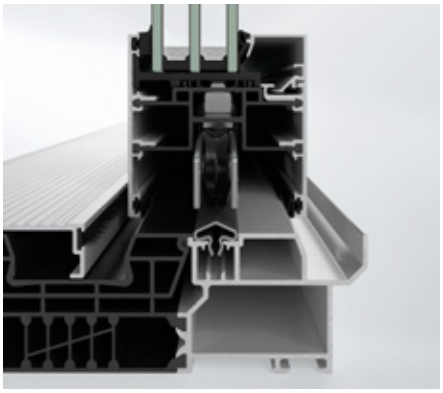
Maximale Transparenz
Großformatige Elementflügel bis zu 3.500 mm x 3.200 mm oder 3.200 mm x 3.500 mm erzeugen eine Wohlfühlatmosphäre mit lichtdurchfluteten Wohnräumen.

Maximum transparency
Large-scale units up to 3500 mm x 3200 mm or 3200 mm x 3500 mm create a pleasant atmosphere with living spaces that are flooded with light.



Mehr Flexibilität
Dank der modularen Beschlagplattform können aus wenigen Systemartikeln zwei unterschiedliche Bedienoptionen realisiert werden – Schiebe oder Hebeschiebe.

More flexibility
Thanks to the modular fittings platform, two different operating options can be created using just a few system articles: sliding or lift-and-slide.



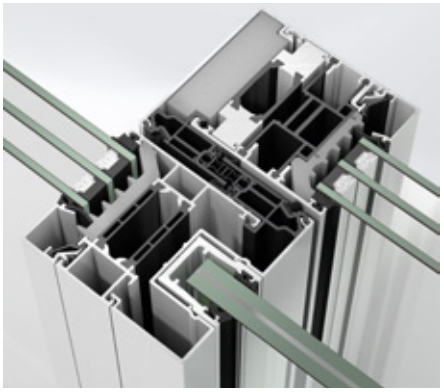
Hohe Flügelgewichte
Drei Gewichtsklassen bis zu 500 kg mit manuellem Beschlag und bis zu 600 kg mit dem mechatronischen Beschlag Schüco TipTronic sind zukünftig verfügbar. Trotz der hohen Glasgewichte lassen sich so großformatige Flügel problemlos bedienen.

High vent weights
Three weight classes up to 500 kg with the manual fitting and up to 600 kg with the Schüco TipTronic mechatronic fitting will be available in future. This makes it easy to operate large vents, despite the high glass weights.



Unbesorgt wohnen
Modernste Beschlaglösungen mit von außen unsichtbaren Sicherheitskomponenten sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit bis Klasse RC 2 ohne Verzicht auf ästhetisches Design.

Stress-free living
State-of-the-art fittings solutions with security components that are not visible from the outside ensure maximum security up to RC 2 without compromising on aesthetic design.



Transparente Sicherheit
Die integrierte Brüstungsverglasung kombiniert Sicherheit und Architektur ohne störende Profile im Sichtbereich.

Transparent security
The integrated spandrel glazing combines security and architecture without distracting profiles in the viewing area.



Design und Komfort
Design and comfort



Schmaler Verhakungsbereich DesignLine
Für maximale Transparenz steht optional ein sehr filigraner Verhakungsbereich von nur 40 mm zur Verfügung.

Narrow interlock section
An extremely slimline interlock section of just 40 mm is available as an option for maximum transparency.



Barrierefreiheit im System
Mit der niveaugleichen Schwelle DesignLine lässt sich optional eine barrierefreie Verbindung von innen nach außen äußerst leicht umsetzen.

System-based ease of access
The optional DesignLine level threshold allows a barrier-free connection between inside and outside to be created very easily.



Reduzierte Optik
Die reduzierten Ansichtsbreiten der Flügelrahmen sorgen für eine noch filigranere Optik.

Reduced sightlines
The reduced face widths of the vent frame provide an even more slimline appearance.



Vollständige Beschlagnutabdeckung
Für eine klare Designsprache werden die Beschlagkomponenten im Flügel durch eine Blende verdeckt.

Fully covered fittings groove
For a clean language of design, the fittings components are concealed in the vent by a cover plate.



Flexible Verriegelungsoptionen
Für ein besonders puristisches Design lassen sich die Riegelbolzen statt im Blendrahmen optional im Flügelrahmen befestigen.

Flexible locking options
For a particularly puristic design, the bolt pins can be fixed in the vent frame instead of the outer frame.



Schüco SmartStop/SmartClose
Integrierte SmartStop- und SmartClose-Module bremsen den Flügel ab und unterstützen den Schließvorgang. Mehr noch: Je nach Version wird der Flügel automatisch in die geschlossene Position gezogen.

Schüco SmartStop/SmartClose
Integrated SmartStop and SmartClose modules brake the vent and support the closing process. Depending on the version, the vent is automatically pulled into the closed position.

Modulares und skalierbares Profilsystem
Modular and scalable profile system



Wärmedämmung bis Passivhausniveau
Thermal insulation to passive house standard

Das modulare und skalierbare Profilsystem der Schiebesystemplattform Schüco ASE 60/80.HI bietet zahlreiche Optionen für die vielfältigen Anforderungen an bestimmte Wärmedämmstandards. Die Profilsysteme bieten durch optimierte Isolierzonen deutlich verbesserte Wärmedämmwerte in allen Bautiefen. So erreicht das System Schüco ASE 60 das Dämmniveau der Vorgängerversion Schüco ASS 70.HI – bei geringerer Bautiefe. Für spezielle Anforderungen hinsichtlich der Wärmedämmung, etwa bis hin zu Passivhausniveau, ist die Bautiefe 80 mm entwickelt worden.

Weiterhin basieren alle Ausführungen der Systeme – 1-, 2- und 3-gleisige – auf Multifunktionsprofilen. Unterschiedliche Öffnungstypen lassen sich mit wenigen Halbschalen innerhalb der jeweiligen Bautiefe realisieren und bieten damit ein Höchstmaß an Modularität und Flexibilität.

The modular and scalable profile system of the Schüco ASE 60/80.HI sliding system platform offers numerous options for the wide-ranging thermal insulation requirements. With optimised insulation zones, the profile systems offer significantly improved thermal insulation values in all basic depths. In this way, the Schüco ASE 60 system achieves the level of insulation of its predecessor, Schüco ASS 70.HI – with a smaller basic depth. The 80 mm basic depth has been developed for specific thermal insulation requirements, for example up to passive house level.

Furthermore, all system designs – single, double and triple-track – are based on multifunctional profiles. Various opening types can be created within the respective basic depth with fewer half profiles, thereby offering maximum modularity and flexibility.

Eines für alles: das modulare Beschlagsystem
One size fits all: the modular fittings system



Beschlagoption mit Riegelbolzen im Blendrahmen
Fittings option with bolt pins in the outer frame



Beschlagoption mit flächenbündiger Verriegelung im Blendrahmen
Fittings option with flush-fitted locking in the outer frame

Die Schüco Schiebesystemplattform ASE 60/80.HI ist das erste System am Markt, bei dem das Beschlagsystem sowohl als Schiebe- als auch als Hebeschiebebeschlag eingesetzt werden kann – und dies in zwei Varianten.

- Wie bisher schließt das System in der Standardvariante zuverlässig in die im Blendrahmen montierten Riegelbolzen.
- In der neuen designorientierten Variante sind die Riegelbolzen im Flügel integriert. Somit überzeugt der Blendrahmen durch ein klares, puristisches Design – auch im geöffneten Zustand des Flügels.

Für besondere Anforderungen an die Sicherheit stehen die Beschlagvarianten auch als geprüfte RC-2-Lösung zur Verfügung.

Die zentrale Beschlagnut erlaubt eine optimale Gewichtsverteilung im Fahrflügel und sorgt somit für optimale Laufeigenschaften.

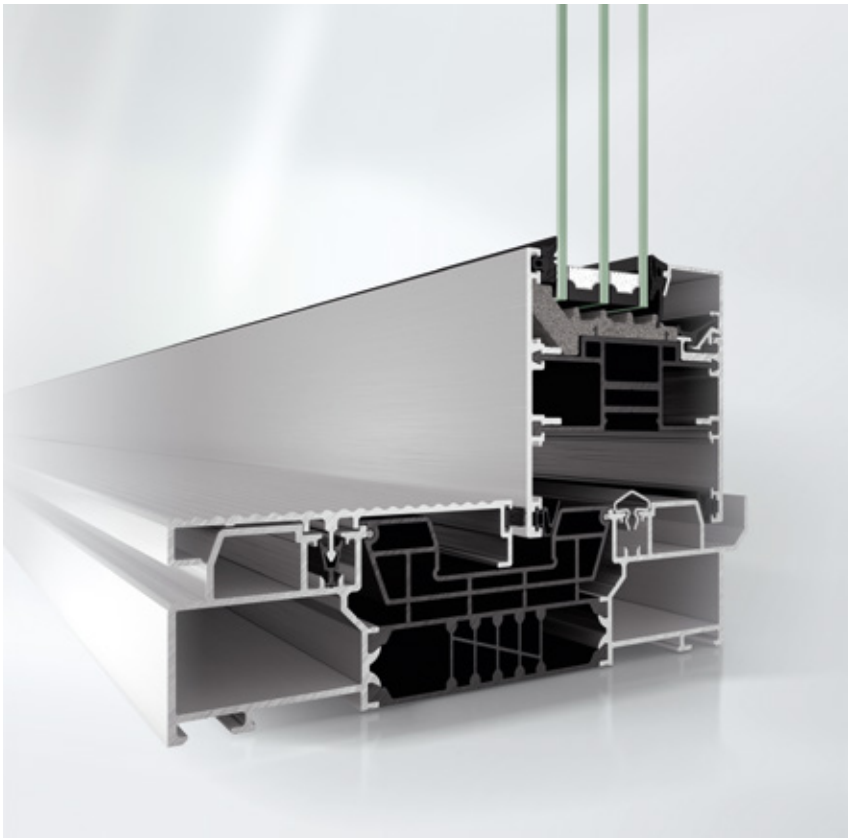
The Schüco ASE 60/80.HI sliding platform is currently the first system on the market with fittings that can be used in both sliding and lift-and-slide systems – with two options to choose from.

- As before, the standard system option closes reliably in the bolt pins mounted in the outer frame.
- In the new design-oriented version, the bolt pins are integrated in the vent. This gives the outer frame an impressive clear, puristic design – even when the vent is open.

For specific security requirements, the fittings options are also available as a tested RC 2 solution.

The central fittings groove allows optimum distribution of weight in the moving vent and hence ensures smooth operation.

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI

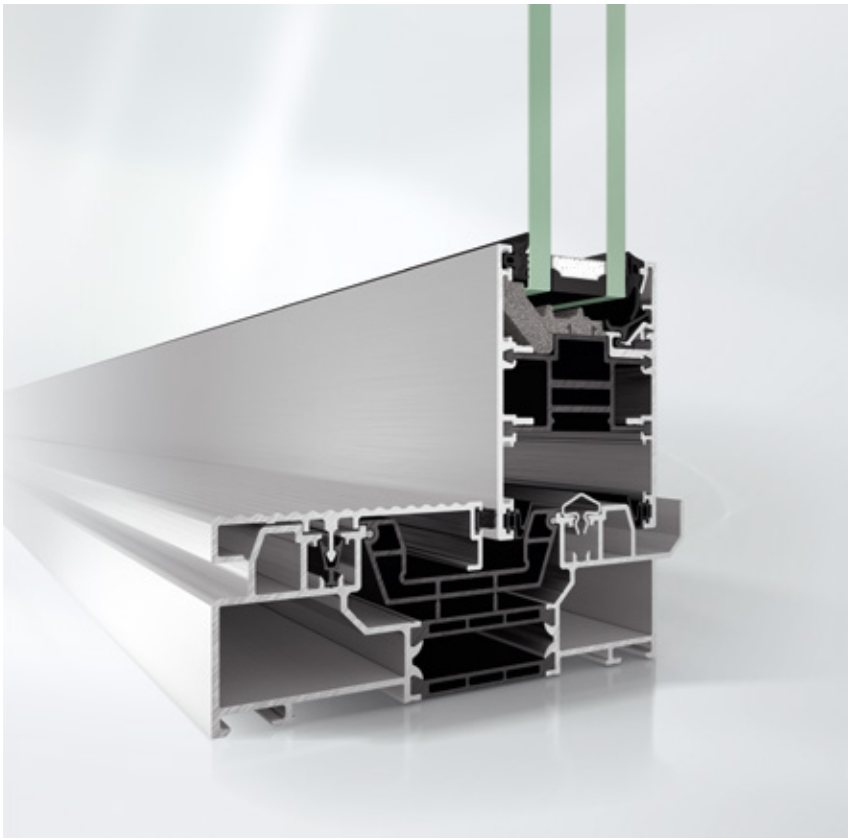
Das Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI verbindet die Vorteile des Werkstoffes Aluminium mit zukunftsweisender Wärmedämmung auf Passivhausniveau für nachhaltige Architektur. Erhöhte Flügelgewichte und größere Formate, gepaart mit Design und Komfort, sind keine Widersprüche für diese Generation.

The Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI combines the benefits of aluminium with pioneering thermal insulation at passive house level for sustainable architecture. Increased vent weights and larger formats, paired with design and comfort, are not mutually exclusive in this system.

Technische Informationen Technical information	
Abmessungen Dimensions	
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	180 mm und 192 mm (1- und 2-gleisig) / 280 mm und 292 mm (3-gleisig) 180 mm and 192 mm (single and double-track) / 280 mm and 292 mm (triple-track)
Bautiefe Flügelrahmen Width of vent frame	80 mm
Profilansichten Flügelrahmen Profile face widths of vent frame	82 mm / 92 mm
Profilansichten Verhakungsbereich Profile face widths for interlock section	40 mm / 102 mm / 112 mm
Maximale Flügelgewichte Maximum vent weights	200 kg / 350 kg / 500 kg / (600 kg*)

* Mit mechatronischem Schüco TipTronic Beschlag
With mechatronic Schüco TipTronic fitting

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60

Das Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASE 60 überzeugt durch exzellente Wärmedämmwerte und ein umfangreiches Lösungsangebot in Gestaltung, Design und Komfort. Damit lassen sich individuelle Anforderungen an die Umsetzung von großflächigen Elementen realisieren.

The Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60 impresses with excellent thermal insulation values and an extensive range of solutions for design and comfort. This makes it possible to fulfil individual requirements when working with large units.

Technische Informationen Technical information	
Abmessungen Dimensions	
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	140 mm und 152 mm (1- und 2-gleisig) / 220 mm und 232 mm (3-gleisig) 140 mm und 152 mm (single and double-track) / 220 mm and 232 mm (triple-track)
Bautiefe Flügelrahmen Width of vent frame	60 mm
Profilansichten Flügelrahmen Profile face widths of vent frame	82 mm / 92 mm
Profilansichten Verhakungsbereich Profile face widths for interlock section	40 mm / 102 mm / 112 mm
Maximale Flügelgewichte Maximum vent weights	200 kg / 350 kg / 500 kg / (600 kg*)

* Mit mechatronischem Schüco TipTronic Beschlag
With mechatronic Schüco TipTronic fitting

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60/80.HI TipTronic

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60/80.HI TipTronic



Grenzenloser Komfort durch das mechatronische Schiebesystem
Unlimited comfort thanks to the mechatronic sliding system

Das Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60/80.HI TipTronic setzt neue Standards für mechatronische Schiebesysteme. Die innovative Beschlaggeneration bietet nicht nur die komplett verdeckt liegende Montage aller Beschlagbauteile, sondern ist auch ein geprüftes System aus Antrieb, Beschlag und Profilsystem – alles aus einer Hand.

The Schüco ASE 60/80.HI TipTronic sliding and lift-and-slide system sets new standards in mechatronic sliding systems. This innovative generation of fittings not only offers the fully concealed installation of all fittings components, it is also a fully tested system consisting of a drive, fittings and profile system – all from a single source.



Systemdetails
System details

1 Schiebeantrieb
Sliding drive

2 Hub- und Verriegelungsantrieb
Lifting drive and locking motor

3 Zahnstange
Toothed rack

4 Kontaktschienen
Contact rails

5 Flügelsteuergerät
Vent control unit

6 Hauptsteuergerät
Main control unit

7 Sensoren
Sensors

8 Bedientaster am Flügel
Operating switch on vent



Maximale Öffnungsweiten von bis zu 18 m
Maximum opening widths up to 18 m

Flügelgewichte sind nun bis 600 kg möglich, wobei die Flügel sowohl innen- als auch außenlaufend erhältlich sind. Weiterhin wurden die Fahrwege der Schiebesysteme auf bis zu ca. 18 m maximiert. Mit den neuen Systemen sind einfachste Verkabelung und Montage möglich, wobei es zwischen Flügel- und Blendrahmen keinen Kabelübergang gibt. Die Bedienung ist ebenfalls einfach und komfortabel entweder über die App „Building Skin Control“ oder über den Bedientaster möglich, so dass Bediensicherheit für alle Nutzergruppen gewährleistet ist.

Bei bestem Design wird eine hohe Variantenvielfalt durch 1-, 2- und 3-gleisige Öffnungstypen garantiert. Das ebenfalls modulare Beschlagsystem kann nicht nur als Schiebe- sondern auch als Hebeschiebebeschlag eingesetzt werden, da die Bauteile bis auf wenige Ausnahmen identisch sind. Umfangreiche Sicherheitsfunktionen wie der integrierte Softwareschutz, Schaltleisten und der optionale Einsatz von Sicherheitssensoren sorgen für einen sicheren Betrieb in allen Einbausituationen.



Vent weights up to 600 kg are possible, with vents available in both internally and externally running configurations. The travel of the sliding systems has also been maximised up to approximately 18 m. The new systems permit extremely simple cabling and installation without the need for a cable link connector between the vent frame and outer frame. Operation using either the Building Skin Control app or the operating switch is likewise very easy, so that reliable operation for all user groups is guaranteed.

Alongside an outstanding design, a wide range of options with single, double and triple-track opening types are ensured. The fittings system, which is also modular, can be used as both sliding and lift-and-slide fittings: apart from a few exceptions, all the components are identical. Comprehensive security functions such as integrated software protection, sensor strips and the option of using security sensors ensure secure operation in all installation scenarios.

Übersicht Schiebesysteme
Overview of sliding systems

	Schüco ASE 80.HI	Schüco ASE 60	Schüco ASS 77 PD.SI	Schüco ASS 77 PD.HI	Schüco ASS 77 PD.NI	Schüco ASS 77 PD.HI manual	Schüco ASE 67 PD	Schüco ASS 39 PD.NI	Schüco ASS 43 / ASS 48	Schüco ASS 39 SC	Schüco ASS 32 SC	Schüco ASS 28 SC.NI / ASS 32 SC.NI	Schüco ASS 70.HI	Schüco ASS 50	Schüco ASS 50.NI	Schüco ASS 80 FD.HI	Schüco ASS 70 FD
	Serien Series																
Energie Energy																	
Ungedämmt Non-insulated					■			■				■			■		
Wärmegedämmt Thermally insulated		■					■		■	■	■			■			■
Hochwärmegedämmt Highly thermally insulated	■			■		■							■			■	
Höchstwärmegedämmt With maximum thermal insulation			■														
Design Design																	
Bautiefe Flügelrahmen in mm Width of vent frame in mm	80	60	77	77	77	77	67	39	43	39	32	32	70	50	50	80	70
Maximales Flügelgewicht in kg Maximum vent weight in kg	600	600	500	500	500	500	400	270	230	160	160	160	400	400	150	100	100
90°-Ecke 90° corner	■	■		■		■	■	■								■	■
Durchgehendes Griffleistenprofil Continuous pull grip profile						■	■	■									
Anzahl der Laufschienen Number of tracks																	
1 Laufschiene Single track	■	■							■	■			■	■		■	■
2 Laufschienen Double track	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3 Laufschienen Triple track	■	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■			
Öffnungsarten Opening types																	
Schiebeflügel Sliding vent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Hebeschiebeflügel Lift-and-slide vent	■	■											■	■	■		
Faltschiebetür Folding sliding door																■	■
Einsatzbereiche Areas of use																	
Fenster Window	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tür Door	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Balkonverglasung Balcony glazing									■	■	■	■				■	■
Wintergarten-Einsatzelement Conservatory insert unit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Beschläge Fittings																	
Handkurbel Crank handle	■	■											■	■	■		
Schiebegriff Sliding handle	■	■				■	■	■		■	■	■	■	■	■		
Faltgriff Folding handle																■	■
Türdrücker Door handle																■	■
Fenstergriff Window handle									■	■	■	■					
Bedientaster Operating switch		■	■	■	■												

	Schüco ASE 80.HI	Schüco ASE 60	Schüco ASS 77 PD.SI	Schüco ASS 77 PD.HI	Schüco ASS 77 PD.NI	Schüco ASS 77 PD.HI manual	Schüco ASE 67 PD	Schüco ASS 39 PD.NI	Schüco ASS 43 / ASS 48	Schüco ASS 39 SC	Schüco ASS 32 SC	Schüco ASS 28 SC.NI / ASS 32 SC.NI	Schüco ASS 70.HI	Schüco ASS 50	Schüco ASS 50.NI	Schüco ASS 80 FD.HI	Schüco ASS 70 FD
Serien Series																	
Automation Automation																	
Mechatronische Bedienung Mechatronic operation	■	■	■	■	■												
Zutrittskontrolle Access control			■	■	■								■	■			
Sicherheit Security																	
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)																	
Bis Klasse RC 2 (WK2) Up to class RC 2 (WK2)	■	■		■ [2)]	■	■			■	■	■		■	■	■	■	■
Verschlussüberwachung Monitoring of closing	■	■	■ [1)]	■ [1)]	■ [1)]	■ [2)]							■	■	■		

1) In Kombination mit Gebäudeleittechnik (Kopplung BUS / KNX)
In combination with building management system (BUS / KNX coupling)

2) Auf Anfrage
On request



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI und ASE 60

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI and ASE 60

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI und ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI and ASE 60

30

32 Technische Informationen
Technical information

118 Elementschnitte Schüco ASE 80.HI
Schüco ASE 80.HI unit section details

156 Elementschnitte Schüco ASE 80.HI TipTronic
Schüco ASE 80.HI TipTronic unit section details

172 Elementschnitte Schüco ASE 60
Schüco ASE 60 unit section details

210 Elementschnitte Schüco ASE 60 TipTronic
Schüco ASE 60 TipTronic unit section details

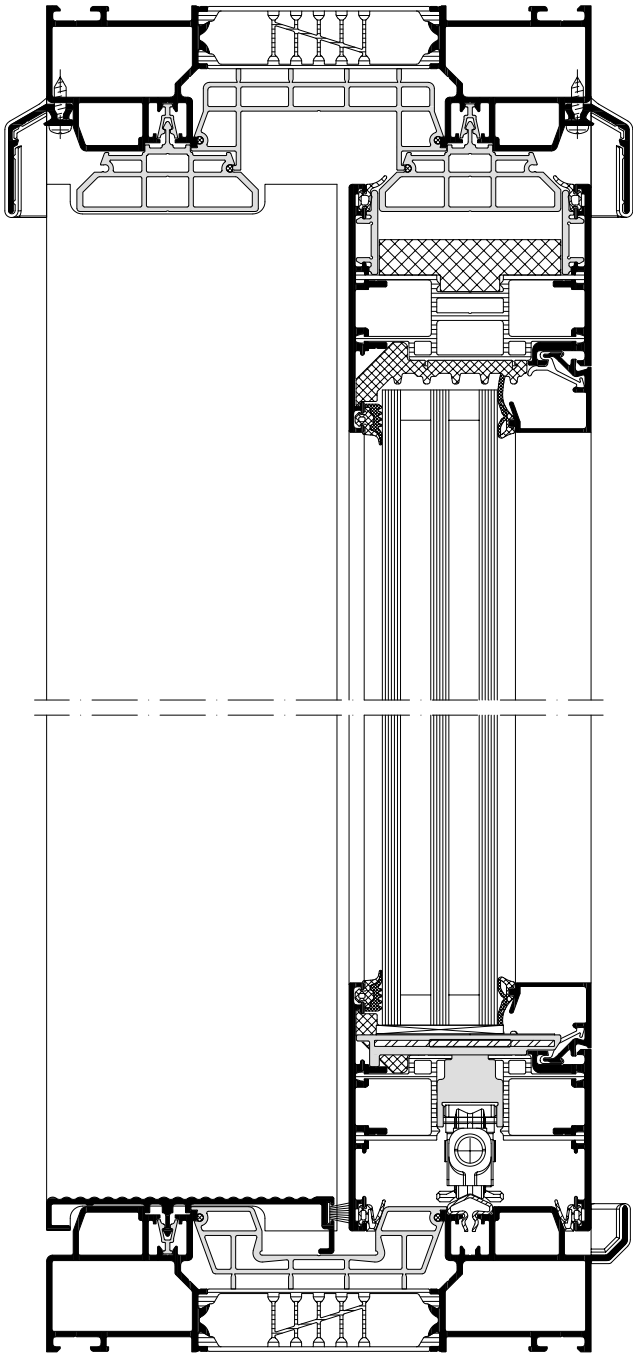
226 Baukörperanschlüsse
Attachments to building structure

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.

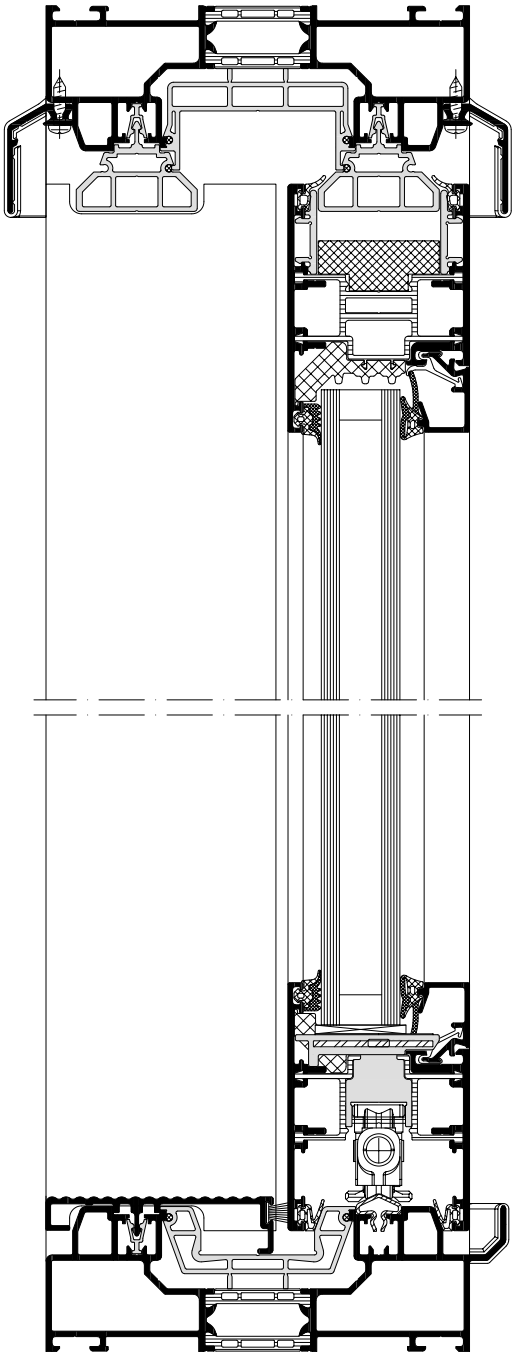
Graphical planning data such as detailed drawings, attachment to building structure drawings and CAD drawings, which you can find in our technical documentation (manuals, Architect Information and instructions) as well as our CAD and BIM data libraries and which you can save to your computer, are examples 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 Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60



Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Maßstab 1:2,5
Vertical section detail through sliding vent
Scale 1:2.5

Profilübersichten zu den Systemen finden Sie unter:
www.schueco.com/docucenter
You can find profile overviews for the systems at:
www.schueco.com/docucenter

Technische Daten
Technical data

Schüco Systeme Schüco systems	Schüco ASE 80.HI	Schüco ASE 60
Abmessungen Dimensions		
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	180 mm / 192 mm / 280 mm / 292 mm	140 mm / 152 mm / 220 mm / 232 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	80 mm	60 mm
Maximale Flügelgewichte Maximum vent weights	200 kg / 350 kg / 500 kg / (600 kg*)	200 kg / 350 kg / 500 kg / (600 kg*)
Maximale Flügelbreite Maximum vent width	3.500 mm	3.500 mm
Maximale Flügelhöhe Maximum vent height	3.500 mm	3.500 mm
Maximale Glasstärke Maximum glass thickness	28 mm – 60 mm	24 mm – 40 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards		
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 ** / *** Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210 ** / ***	Bis Klasse C5 / B5 Up to class C5 / B5	
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 *** / **** Watertightness in accordance with DIN EN 12208 *** / ****	Bis Klasse E 900 Up to class E 900	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 *** Air permeability in accordance with DIN EN 12207 ***	Bis Klasse 4 Up to class 4	
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 *** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 ***	Bis Klasse RC 2 Up to class RC 2	
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 *** Operating forces in accordance with DIN EN 13115 ***	Klasse 1 Class 1	
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 *** Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 ***	Klasse 3 Class 3	

* Mit mechatronischem Schüco TipTronic Beschlag
With mechatronic Schüco TipTronic fitting

** Durchbiegungsverhalten profil- und größenabhängig
The amount of deflection will depend on the profile and size

*** Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)
Design-specific (see test certificate)

**** Gültig für Hebeschiebesystem
Valid for lift-and-slide system

Wärmedurchgangskoeffizient U_w-Wert in W/(m²K)
Thermal transmittance U_w value in W/(m²K)

Schüco System Schüco system	U_f-Wert in W/(m²K) U_f value in W/(m²K)	Glas-Abstandshalter Glass spacers	Ψ_g-Wert in W/(mK) Ψ_g value in W/(mK)		U_g-Wert in W/(m²K) U_g value in W/(m²K)			
			2-fach Glas Double glazing	3-fach Glas Triple glazing	2-fach Glas Double glazing		3-fach Glas Triple glazing	
					1,1	1,0	0,7	0,5
Schüco ASE 80.HI								
	≥ 1,8	Chromatech	0,068	0,066	1,4	1,3	1,1	0,9
		TGI Spacer	0,049	0,044	1,4	1,3	1,0	0,9
		Swisspacer U	0,036	0,031	1,3	1,3	1,0	0,8
Schüco ASE 60								
	≥ 2,4	Chromatech	0,068	0,066	1,5	1,4	1,2	1,0
		TGI Spacer	0,049	0,044	1,5	1,4	1,1	1,0
		Swisspacer U	0,036	0,031	1,4	1,4	1,1	1,0

Berechnungsgrundlage
Hebeschiebeelement mit 200 kg als Typ 2A/1 mit den Abmaßen (B x H): 4.000 mm x 2.500 mm
Calculation basis
Lift-and-slide unit, 200 kg, as type 2A/1 with the dimensions (W x H): 4000 mm x 2500 mm



Schalldämmwerte
Sound reduction values

Schüco System Schüco system	Bewertetes Schalldämmmaß R_w ($C;C_{tr}$) Weighted sound reduction index R_w ($C;C_{tr}$)	Anzahl Scheiben Number of panes		Verglasung Glazing	R_w-Wert vom Glas R_w value of glass
Schüco ASE 80.HI					
Hebeschiebeelement Lift-and-slide unit					
Doppelt-schublos Double split	43 (-2;-6) dB	2	44 mm	12 VSG / 24 Argon / 8 VSG	50 dB
	41 (-2;-5) dB	2	35 mm	11 VSG / 16 Argon / 8	44 dB
	40 (-2;-6) dB	2	39 mm	11 VSG / 20 Argon / 8	45 dB
Schubfest Fixed	43 (-1;-2) dB	3	57 mm	17 VSG / 12 Argon / 6 / 10 Argon / 12 VSG	–*
Schüco ASE 60					
Schiebeelement Sliding unit					
Doppelt-schublos Double split	38 (-1;-3) dB	2	39 mm	11 VSG / 20 Argon / 8	45 dB
	37 (-1;-3) dB	2	39 mm	11 VSG / 20 Argon / 8	45 dB
	37 (-1;-3) dB	2	35 mm	11 VSG / 16 Argon / 8	44 dB
	34 (-1;-4) dB	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36 dB
Hebeschiebeelement Lift-and-slide unit					
Doppelt-schublos Double split	41 (-2;-5) dB	2	39 mm	11 VSG / 20 Argon / 8	45 dB
	40 (-1;-4) dB	2	39 mm	11 VSG / 20 Argon / 8	45 dB
	35 (-2;-5) dB	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36 dB
Schubfest Fixed	41 (-2;-5) dB	2	39 mm	11 VSG / 20 Argon / 8	45 dB
	41 (-2;-4) dB	2	39 mm	11 VSG / 20 Argon / 8	45 dB
	36 (-2;-5) dB	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36 dB

Hinweis
VSG = Verbundsicherheitsglas
* Keine Angabe vom Glashersteller
Durch die Angabe der Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} soll die Übereinstimmung zwischen den Messwerten abgeleiteten Einzahlwerten und der subjektiv empfundenen Schalldämmung verbessert werden. Nach DIN EN 14351 ist eine Änderung der Isolierglaseinheit ohne neue Prüfung der Elemente zulässig, vorausgesetzt, dass die Isolierglaseinheit mindestens das gleiche bewertete Schalldämm-Maß R_w und $R_w + C_{tr}$ 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.

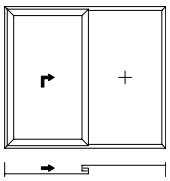
Note
VSG = Laminated safety glass
* No specifications from the glass manufacturer
By specifying the spectrum adaptation values C and C_{tr}, the correlation between the singular values derived from the measurement values and the perceived level of sound reduction are improved. To conform with DIN EN 14351, the insulating glass unit can be changed without testing the unit again, provided there is proof that the insulating glass unit has at least same weighted sound reduction index R_w and $R_w + C_{tr}$ (this information can be taken 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

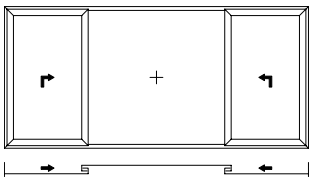
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI und ASE 60
Overview of types for Schüco ASE 80.HI and ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 1 Laufschiene
Unit types with 1 track

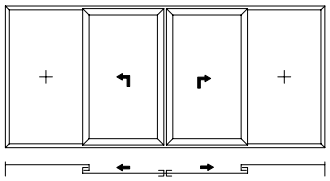
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1D – außenlaufend
Type 1D – running externally



Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 1A – außenlaufend und Typ 1B – außenlaufend Type 1A – running externally and type 1B – running externally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C4 / B4	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
	■	■	–	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	E900	4
	–	–	■	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	9A	4
Typ 1D – außenlaufend Type 1D – running externally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	B1	7A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	B1	7A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	B1	7A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	B1	7A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

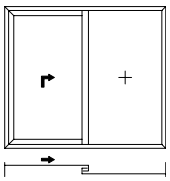
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

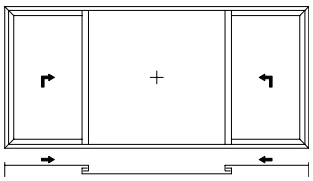
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI und ASE 60
Overview of types for Schüco ASE 80.HI and ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 1 Laufschiene
Unit types with 1 track

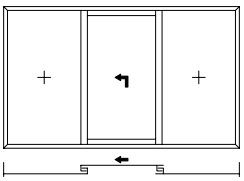
Typ 1A – innenlaufend*
Type 1A – running internally*



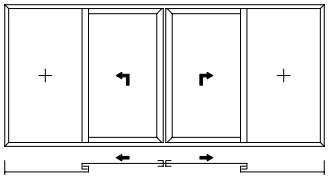
Typ 1B – innenlaufend*
Type 1B – running internally*



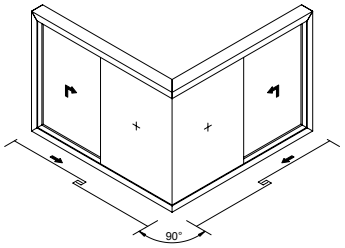
Typ 1C – innenlaufend*
Type 1C – running internally*



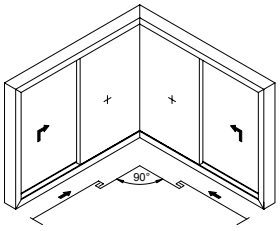
Typ 1D – innenlaufend
Type 1D – running internally



Typ 1B – innenlaufend, 90°-Außenecke
Type 1B – running internally, 90° outer corner



Typ 1B – innenlaufend, 90°-Innenecke
Type 1B – running internally, 90° inner corner



90°-Außen- und 90°-Innenecken
sind nur als Hebeschiebeelemente möglich

90° outer and 90° inner corners are only
possible as lift-and-slide units

Hinweis
* Ausführung auch mit profilintegrierter Brüstungsverglasung möglich

Note
* Design with profile-integrated spandrel glazing also possible

Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 1A – innenlaufend und Typ 1B – innenlaufend Type 1A – running internally and type 1B – running internally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C4 / B4	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
	■	■	–	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	E900	4
	–	–	■	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	9A	4
Typ 1C – innenlaufend Type 1C – running internally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	–	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C4 / B4	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Typ 1D – innenlaufend Type 1D – running internally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Typ 1B – innenlaufend, 90°-Außenecke Type 1B – running internally, 90° outer corner								
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	auf Anfrage on request							
Schubfest Fixed	auf Anfrage on request							
Typ 1B – innenlaufend, 90°-Innenecke Type 1B – running internally, 90° inner corner								
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	auf Anfrage on request							
Schubfest Fixed	auf Anfrage on request							

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

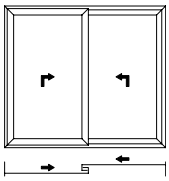
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

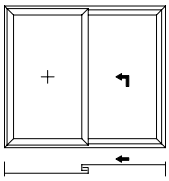
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI und ASE 60
Overview of types for Schüco ASE 80.HI and ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 2 Laufschienen
Unit types with 2 tracks

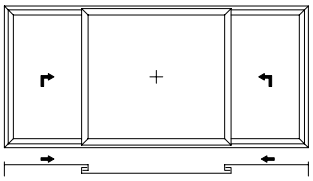
Typ 2A
Type 2A



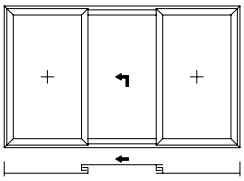
Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



Typ 2C
Type 2C



Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 2A, Typ 2A/1 und Typ 2B Type 2A, type 2A/1 and type 2B								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C4 / B4	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
	■	■	–	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	E900	4
	–	–	■	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	9A	4
Typ 2C Type 2C								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	–	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

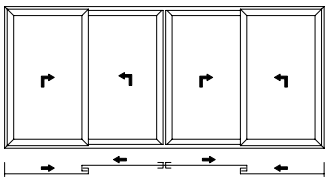
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

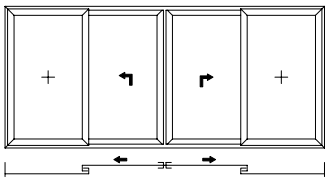
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI und ASE 60
Overview of types for Schüco ASE 80.HI and ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 2 Laufschienen
Unit types with 2 tracks

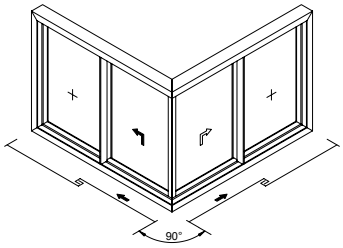
Typ 2D
Type 2D



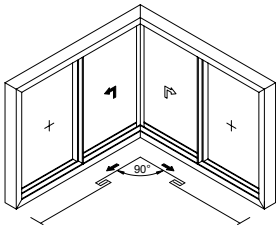
Typ 2D/1
Type 2D/1



Typ 2D/1 – 90°-Außenecke
Type 2D/1 – 90° outer corner



Typ 2D/1 – 90°-Innenecke
Type 2D/1 – 90° inner corner



90°-Außen- und 90°-Innenecken
sind nur als Hebeschiebeelemente möglich

90° outer and 90° inner corners are only
possible as lift-and-slide units

Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 2D und Typ 2D/1 Type 2D and type 2D/1								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Typ 2D/1 – 90°-Außenecke Type 2D/1 – 90° outer corner								
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split			auf Anfrage on request					
Schubfest Fixed			auf Anfrage on request					
Typ 2D/1 – 90°-Innenecke Type 2D/1 – 90° inner corner								
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split			auf Anfrage on request					
Schubfest Fixed	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	8A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B2	8A	4

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

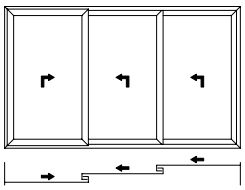
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

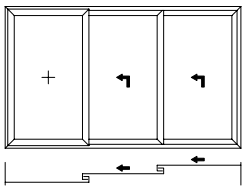
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI und ASE 60
Overview of types for Schüco ASE 80.HI and ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 3 Laufschienen
Unit types with 3 tracks

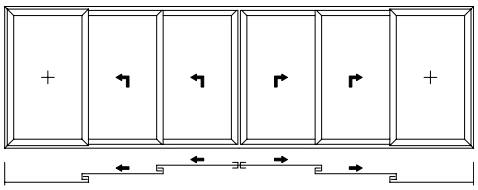
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F



Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 3E und Typ 3E/1 Type 3E and type 3E/1								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Typ 3F Type 3F								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

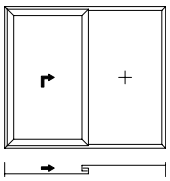
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

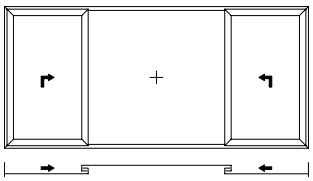
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI TipTronic und ASE 60 TipTronic
Overview of types for Schüco ASE 80.HI TipTronic and ASE 60 TipTronic sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 1 Laufschiene
Unit types with 1 track

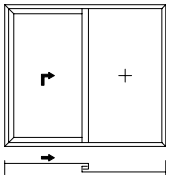
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



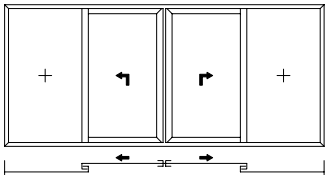
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1D – innenlaufend
Type 1D – running internally



Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 1A – außenlaufend und Typ 1B – außenlaufend Type 1A – running externally and type 1B – running externally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C4 / B4	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	B1	7A	4
	■	■	–	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	E900	4
	–	–	■	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	9A	4
Typ 1A – innenlaufend Type 1A – running internally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C4 / B4	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
	■	■	–	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	E900	4
	–	–	■	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	9A	4
Typ 1D – innenlaufend Type 1D – running internally								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

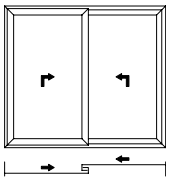
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

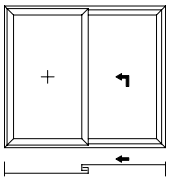
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI TipTronic und ASE 60 TipTronic
Overview of types for Schüco ASE 80.HI TipTronic and ASE 60 TipTronic sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 2 Laufschienen
Unit types with 2 tracks

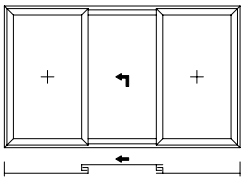
Typ 2A
Type 2A



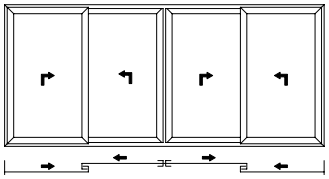
Typ 2A/1
Type 2A/1



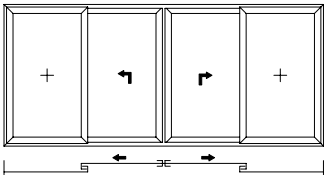
Typ 2C
Type 2C



Typ 2D
Type 2D



Typ 2D/1
Type 2D/1



Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 2A und Typ 2A/1 Type 2A and type 2A/1								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C4 / B4	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
	■	■	–	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	E900	4
	–	–	■	■	2.241 mm x 2.201 mm	C5 / B5	9A	4
Typ 2C Type 2C								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	–	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B2	7A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C2 / B2	9A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Typ 2D und Typ 2D/1 Type 2D and type 2D/1								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	5A	4
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	5A	4

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

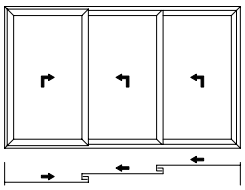
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

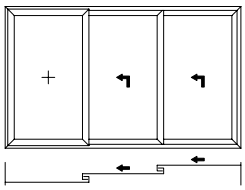
Typenübersicht Schiebe- und Hebeschiebelemente Schüco ASE 80.HI TipTronic und ASE 60 TipTronic
Overview of types for Schüco ASE 80.HI TipTronic and ASE 60 TipTronic sliding and lift-and-slide units

Elementtypen mit 3 Laufschienen
Unit types with 3 tracks

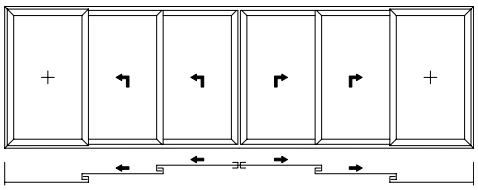
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F



Übersicht der Prüfungen und Leistungseigenschaften
Overview of tests and performance characteristics

Verbundart Insulating bar type	Standardprofile Standard profiles	DesignLine-Verhakung DesignLine interlock	DesignLine-Schwelle DesginLine threshold	Basisprofil Base profile	Flügelmaße (B x H) Vent dimensions (W x H)			
Typ 3E und Typ 3E/1 Type 3E and type 3E/1								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	–	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Typ 3F Type 3F								
Schiebeelemente Sliding units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	–	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Hebeschiebeelemente Lift-and-slide units								
Doppelt-schublos Double split	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3
Schubfest Fixed	■	■	■	–	2.241 mm x 2.201 mm	C1 / B1	3A	3
					3.200 mm x 3.500 mm	C1 / B1	3A	3

Die zugrunde liegenden Prüfberichte sin der jeweiligen gutachterlichen Stellungsnahme zu entnehmen.
For the test reports used as a basis, refer to the respective expert appraisal report.

Windlastwiderstand nach DIN EN 12210
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210

Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208
Watertightness in accordance with DIN EN 12208

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207
Air permeability in accordance with DIN EN 12207

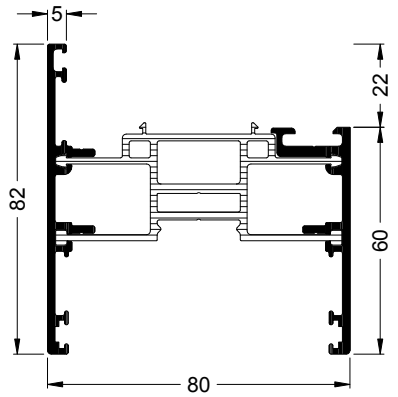
Bimetall-Effekt
Bimetallic effect

Reduzierung des Bimetall-Effektes durch den innovativen doppelt-schublosen Isolierstegverbund
Die innovativen doppelt-schublosen Flügelprofile wurden speziell für Schiebeelemente entwickelt, die einem starken Temperaturunterschied zwischen der äußeren und der inneren Profilhalbschale ausgesetzt sind.

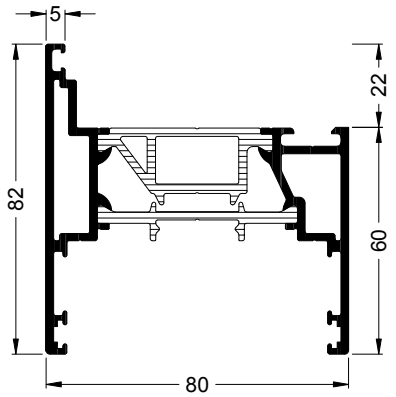
Aufgrund der sehr geringen Wärmeübertragung zwischen der äußeren und der inneren Aluminium-Schale bei hochwärmegedämmten Systemen wie z. B. dem System Schüco ASE 80.HI stellen sich besonders hohe Temperaturunterschiede zwischen den Aluminium-Schalen im Verbund ein, was zu einem Bimetall-Effekt führen kann. Der Bimetall-Effekt kann bei schubfesten Verbundprofilen zu einer Durchbiegung insbesondere der vertikalen Flügelprofile führen, was die Funktion der Anlage negativ beeinflusst. Die doppelt-schublosen Flügelprofile mindern diese Durchbiegung stark ab. In ungünstigen Konstellationen kann dies dennoch zu einem zeitweisen Funktionsverlust führen. Die Schiebeelemente lassen sich in diesem Falle nicht öffnen bzw. vollständig schließen.

Reduction of the bimetallic effect by means of the innovative double split insulating bar
The innovative vent profiles with double split insulating bar have been specifically developed for sliding units that are subject to marked temperature differences between the outer and inner profile shells.

As a result of the very small transfer of heat between the outer and inner aluminium shells in highly thermally insulated systems such as the Schüco ASE 80.HI system, there are particularly large differences in temperature between the aluminium shells, which can cause the bimetallic effect. The bimetallic effect can lead to the deflection of profiles joined with fixed insulating bars, especially vertical vent profiles, which has a negative impact on the function of the system. The vent profiles with double split insulating bar reduce this deflection significantly. In unfavourable configurations, however, this can lead to a temporary loss of functionality. If this is the case, the sliding units cannot be opened or fully closed.



Flügelprofil mit doppelt-schublosem Isolierstegverbund
Vent profile with double split insulating bar



Flügelprofil mit schubfestem Isolierstegverbund
Vent profile with fixed insulating bar

Der in den Schüco Schiebesystemen ASE 60 und ASE 80.HI wahlweise eingesetzte innovative doppelt-schublose Verbund ermöglicht es, dem Bimetall-Effekt effektiv entgegenzuwirken und gleichzeitig einbruchhemmende Schiebeelemente gemäß RC 2 zu fertigen (abhängig von der Öffnungsvariante und den zulässigen Elementabmessungen). Eine schubfeste Flügelvariante steht ebenfalls zur Verfügung. Sie erweitert den Anwendungsbereich auf Küstenregionen und den hochgeschossigen Apartmentbau.

The innovative double split insulating bar, which can be inserted in the Schüco ASE 60 and ASE 80.HI sliding systems, makes it possible to effectively counteract the bimetallic effect and at the same time fabricate burglar-resistant sliding units in accordance with RC 2 (depending on the opening type and permissible unit dimensions). A fixed vent option is also available. This expands the area of application to include coastal regions and high-rise apartments.

Vergleich der Verbundarten doppelt-schublos und schubfest mit möglichen Auswirkungen und Handlungsempfehlungen
Comparison of the double split and fixed rolling types, with possible effects and recommended actions

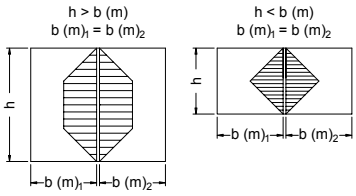
Eigenschaft oder Einwirkungen Feature or effect	Doppelt-schubloser Profilverbund Double split profile insulating bar	Schubfester Profilverbund Fixed profile insulating bar
Auftreten des Bimetall-Effekts Occurrence of bimetallic effect	Stark reduziert durch drei zueinander bewegliche Profilkomponenten Significantly reduced by three moveable profile components	Möglich durch festverrollten Profilverbund Possible due to profile shells having a fixed insulating bar
Wärmedämmung Thermal insulation	Maximale Wärmedämmung möglich, gemäß Systemvorgabe Maximum thermal insulation possible in accordance with system specification	Einschränkung bei der Wärmedämmung durch Profilaufbau, gemäß Systemvorgabe Restriction with thermal insulation due to profile composition in accordance with system specification
Statische Widerstandsfähigkeit Structural resistance	Geringer Lower	Höher Higher
Größe der Öffnungselemente Opening unit sizes	Keine besonderen Maßnahmen gemäß Systemvorgabe notwendig No special measures are necessary in accordance with system specification	Große Abmessungen der Flügelelemente gemäß Systemvorgaben können hohes Ausdehnungsdelta der Profillängen bewirken Large vent unit dimensions in accordance with system specifications can produce a large expansion delta of the profile lengths
RC-2-Ausführung RC 2 design	Möglich Possible (Abhängig von der Öffnungsvariante und den zulässigen Elementabmessungen) (Depending on the opening type and the permissible unit dimensions)	Möglich Possible
Starke, direkte Sonneneinstrahlung Strong, direct solar radiation	Reduzierte Auswirkung durch Verbundart Reduced effect due to the type of insulating bar	Größere Auswirkungen durch Verbundart, empfohlene Maßnahmen: beschatten und Absorption vermindern (helle Farben, hoher Reflexionsgrad) Increased effects due to the type of insulating bar. Recommended measures: shading and reduce absorption (light colours, high degree of reflection)
Sehr niedrige Außentemperaturen Very low outside temperatures	Reduzierte Auswirkung durch Verbundart Reduced effect due to the type of insulating bar	Größere Auswirkungen durch Verbundart Increased effects due to the type of insulating bar
Farbwahl Colour selection	Reduzierte Auswirkung durch Verbundart Reduced effect due to the type of insulating bar	Größere Auswirkungen durch Verbundart, empfohlende Maßnahmen: helle, reflektierende Farben an sonnenzugewandter Seite verwenden und regelmäßig reinigen; dunkle, absorbierende Farben vor Sonneneinwirkung schützen Increased effects due to the type of insulating bar. Recommended measures: use light, reflective colours on the side exposed to the sun and clean regularly; protect dark, heat-absorbing colours from exposure to the sun
Verwendung von Zusatzprofilen, die zu zusätzlichem Wärmeeintrag führen Use of supplementary profiles that lead to additional heat gain	Reduzierte Auswirkung durch Verbundart Reduced effect due to the type of insulating bar	Möglichst vermeiden Avoid wherever possible
Heizkörper oder Klimaanlage vor den Schiebeelementen Radiator or air conditioning unit in front of the sliding units	Reduzierte Auswirkungen durch Verbundart The type of insulating bar reduces the effects	Wegen der Verstärkung des Bimetall-Effektes vermeiden Avoid due to reinforcement of the bimetallic effect

Statikdiagramme
Statics diagrams

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

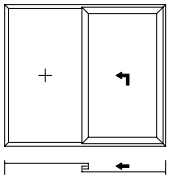
1 400 Pa

2 800 Pa

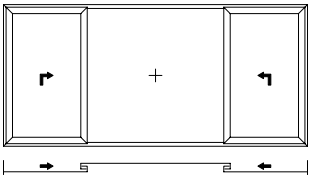
x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

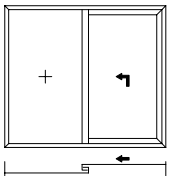
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



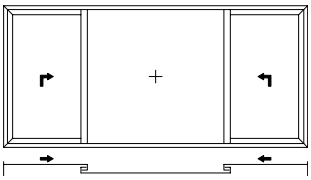
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally



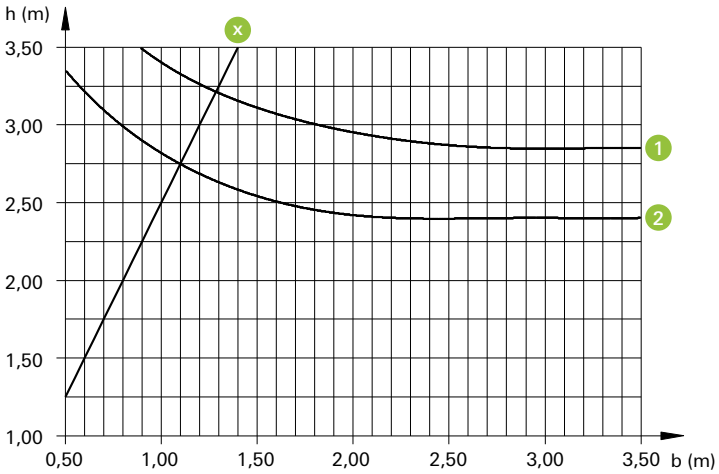
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

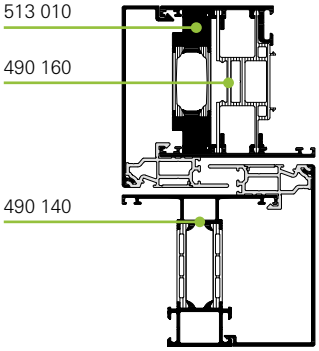
Weitere Statikdiagramme finden Sie unter:
www.schueco.com/docucenter
Additional statics diagrams can be found at:
www.schueco.com/docucenter

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

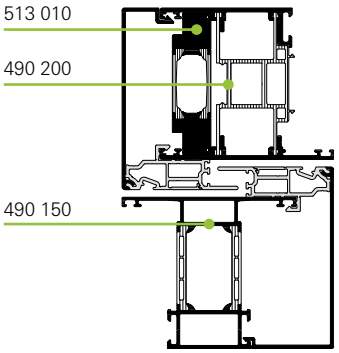


Ix_1-Wert = 30,65 cm^4
Ix_1 value = 30.65 cm^4

Ix_2-Wert = 33,37 cm^4
Ix_2 value = 33.37 cm^4

Ix_{gesamt} = 64,02 cm^4
Ix_{total} = 64.02 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 30,71 cm^4
Ix_1 value = 30.71 cm^4

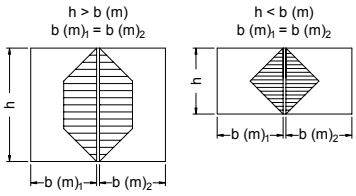
Ix_2-Wert = 36,54 cm^4
Ix_2 value = 36.54 cm^4

Ix_{gesamt} = 67,25 cm^4
Ix_{total} = 67.25 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

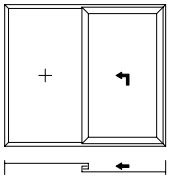
1 400 Pa

2 800 Pa

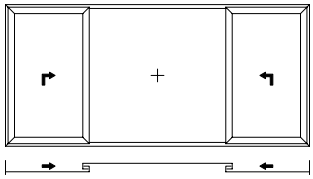
x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

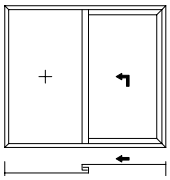
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



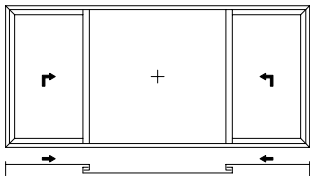
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

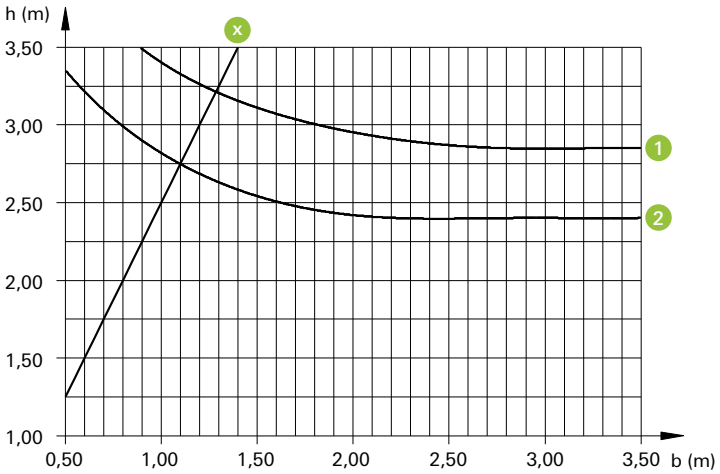


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

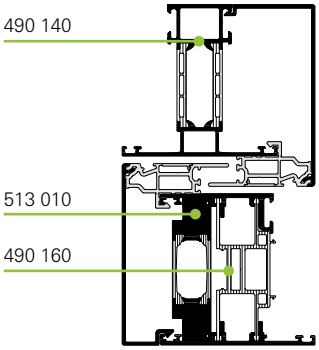
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, außenlaufend
Single-track, running externally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

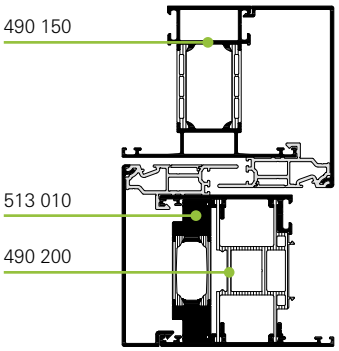


Ix_1-Wert = 33,37 cm^4
Ix_1 value = 33.37 cm^4

Ix_2-Wert = 30,65 cm^4
Ix_2 value = 30.65 cm^4

Ix_{gesamt} = 64,02 cm^4
Ix_{total} = 64.02 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 36,54 cm^4
Ix_1 value = 36.54 cm^4

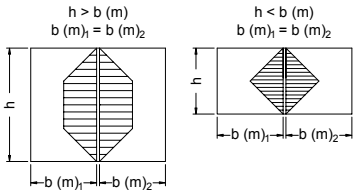
Ix_2-Wert = 30,71 cm^4
Ix_2 value = 30.71 cm^4

Ix_{gesamt} = 67,25 cm^4
Ix_{total} = 67.25 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

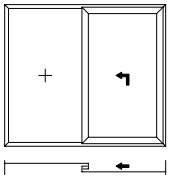
1 400 Pa

2 800 Pa

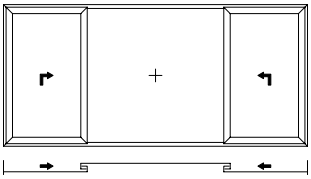
x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

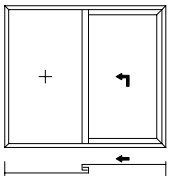
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



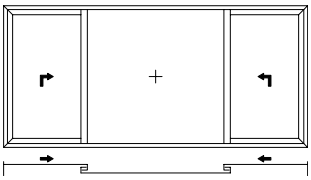
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

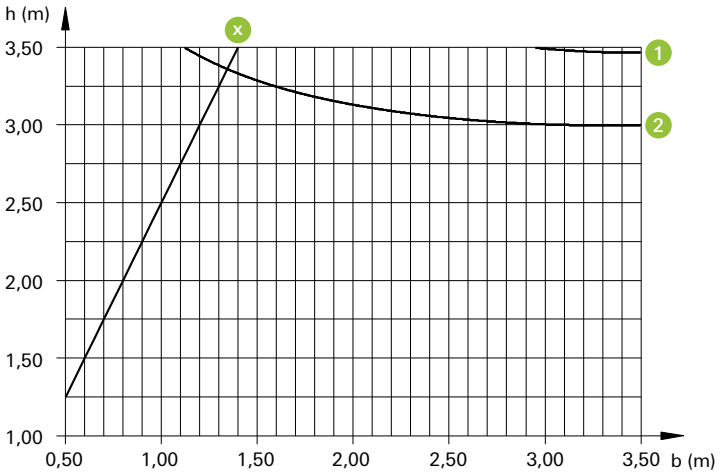


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

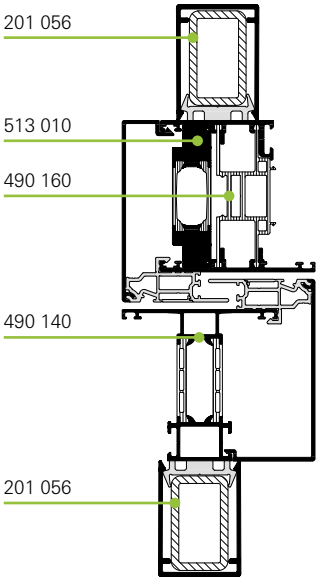
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

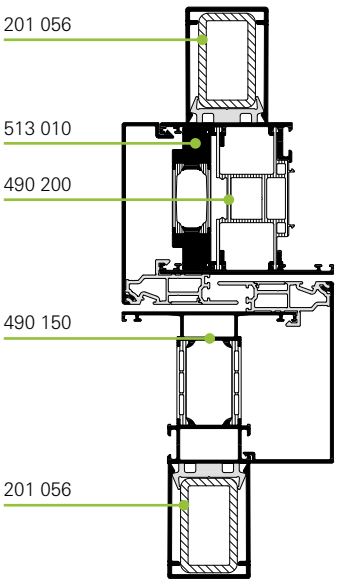


Ix_1-Wert = 81,68 cm^4
Ix_1 value = 81.68 cm^4

Ix_2-Wert = 84,40 cm^4
Ix_2 value = 84.40 cm^4

Ix_{gesamt} = 166,08 cm^4
Ix_{total} = 166.08 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 81,74 cm^4
Ix_1 value = 81.74 cm^4

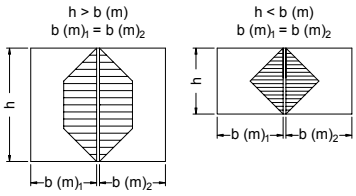
Ix_2-Wert = 87,57 cm^4
Ix_2 value = 87.57 cm^4

Ix_{gesamt} = 169,31 cm^4
Ix_{total} = 169.31 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

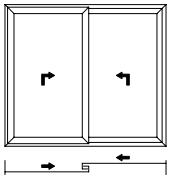
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

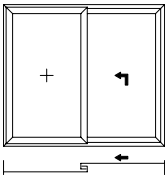


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

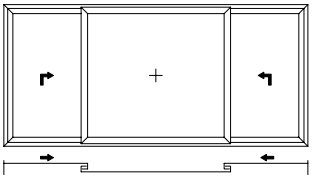
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



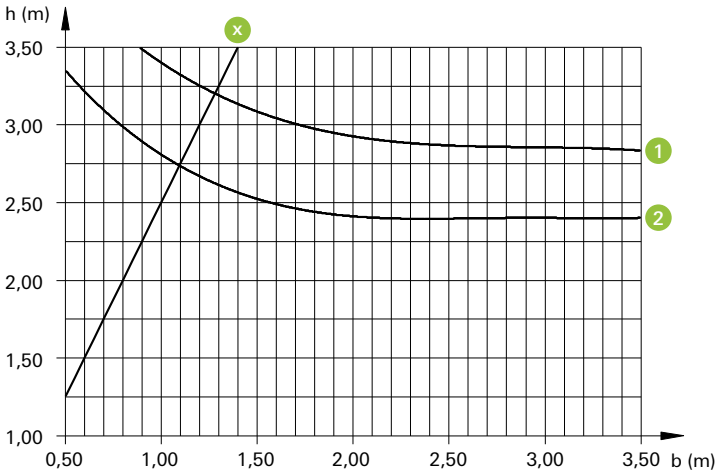
Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1. 400 Pa
2. 800 Pa
- x h/b = 2,5

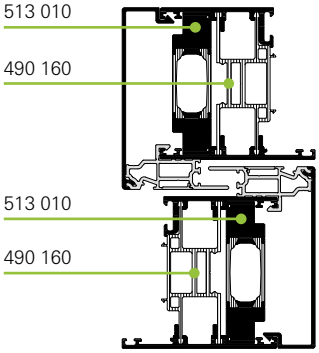
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

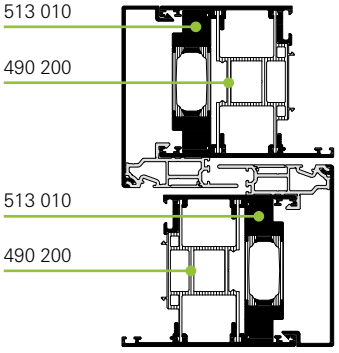


Ix_1-Wert = 30,65 cm^4
Ix_1 value = 30.65 cm^4

Ix_2-Wert = 30,65 cm^4
Ix_2 value = 30.65 cm^4

Ix_{gesamt} = 61,30 cm^4
Ix_{total} = 61.30 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 30,71 cm^4
Ix_1 value = 30.71 cm^4

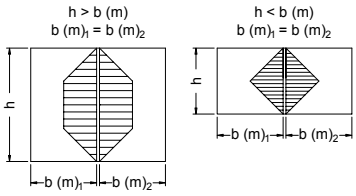
Ix_2-Wert = 30,71 cm^4
Ix_2 value = 30.71 cm^4

Ix_{gesamt} = 61,42 cm^4
Ix_{total} = 61.42 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

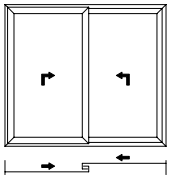
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

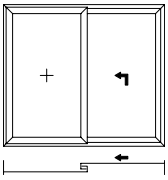


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

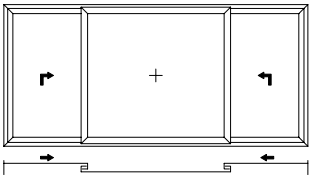
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1 400 Pa

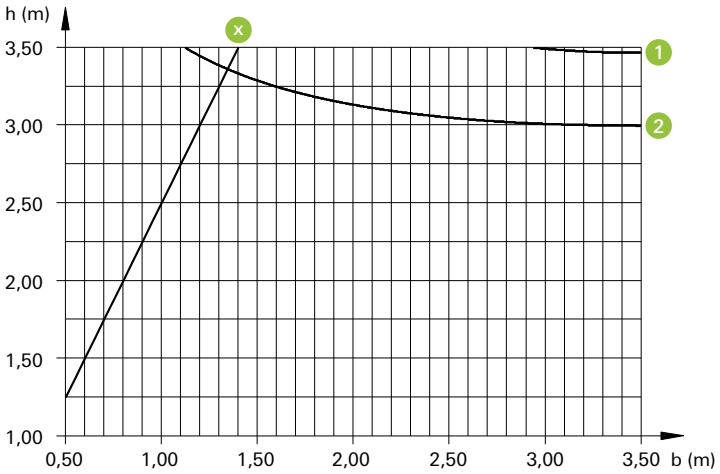
2 800 Pa

x h/b = 2,5

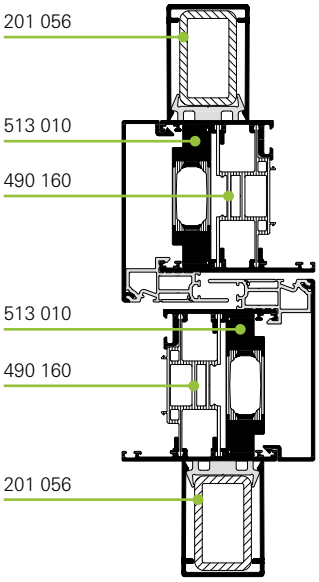
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

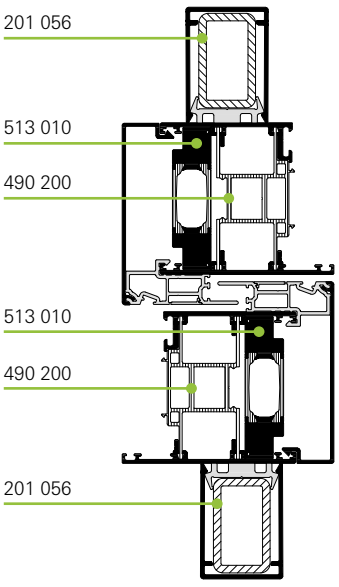


Ix_1-Wert = 81,68 cm^4
Ix_1 value = 81.68 cm^4

Ix_2-Wert = 81,68 cm^4
Ix_2 value = 81.68 cm^4

Ix_{gesamt} = 163,36 cm^4
Ix_{total} = 163.36 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 81,74 cm^4
Ix_1 value = 81.74 cm^4

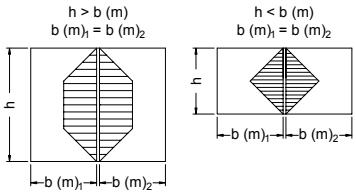
Ix_2-Wert = 81,74 cm^4
Ix_2 value = 81.74 cm^4

Ix_{gesamt} = 163,48 cm^4
Ix_{total} = 163.48 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

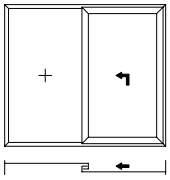


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

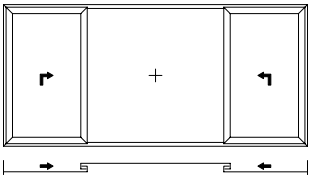
- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa
- 4 1.600 Pa
- 5 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

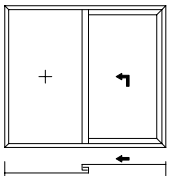
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



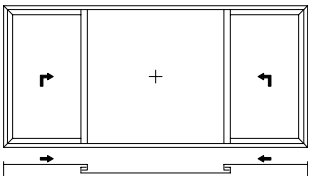
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

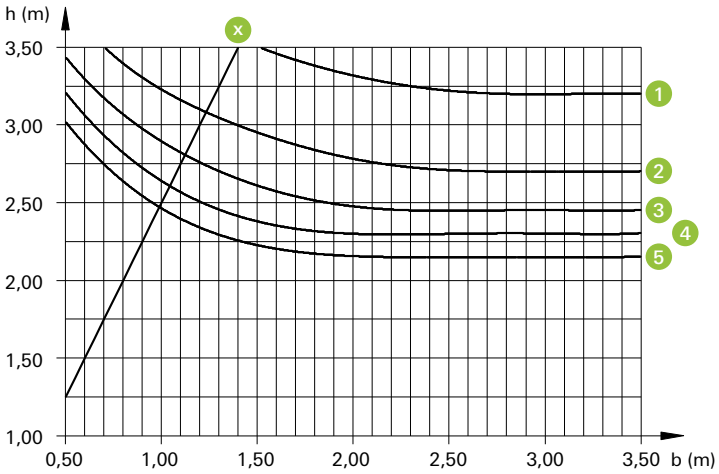


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

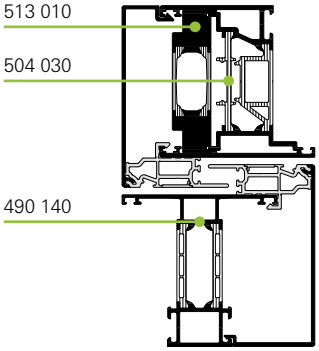
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

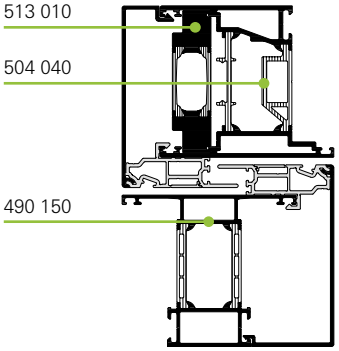


Ix_1-Wert = 73,32 cm^4
Ix_1 value = 73.32 cm^4

Ix_2-Wert = 33,37 cm^4
Ix_2 value = 33.37 cm^4

Ix_{gesamt} = 106,69 cm^4
Ix_{total} = 106.69 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 76,44 cm^4
Ix_1 value = 76.44 cm^4

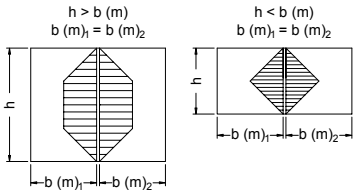
Ix_2-Wert = 36,54 cm^4
Ix_2 value = 36.54 cm^4

Ix_{gesamt} = 112,98 cm^4
Ix_{total} = 112.98 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

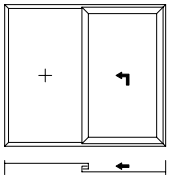


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

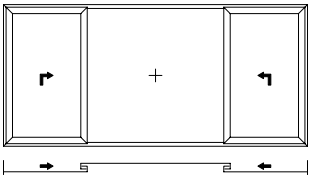
1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

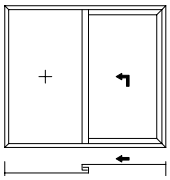
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



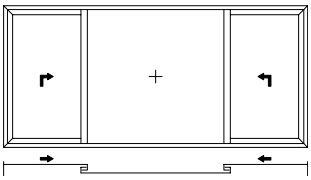
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

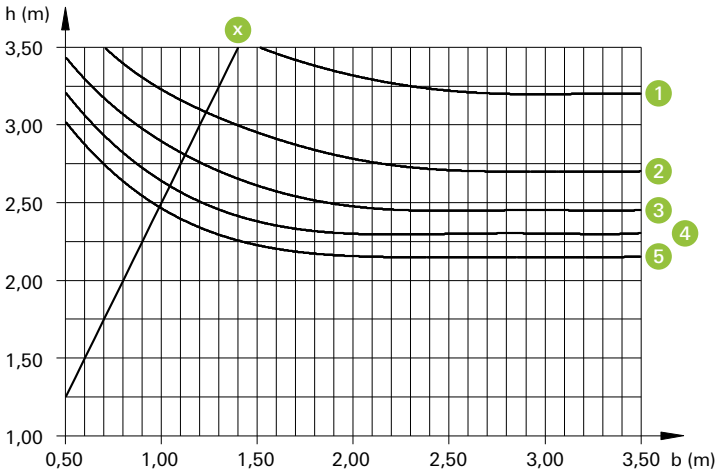


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

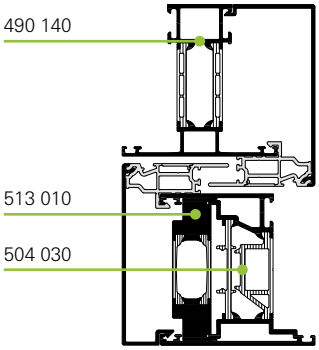
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, außenlaufend
Single-track, running externally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

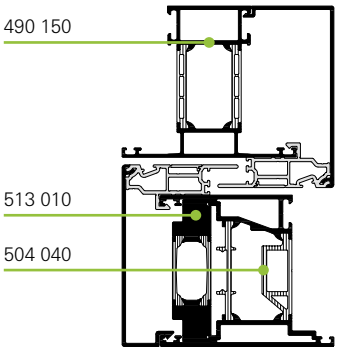


Ix_1-Wert = 33,37 cm^4
Ix_1 value = 33.37 cm^4

Ix_2-Wert = 73,32 cm^4
Ix_2 value = 73.32 cm^4

Ix_{gesamt} = 106,69 cm^4
Ix_{total} = 106.69 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 36,54 cm^4
Ix_1 value = 36.54 cm^4

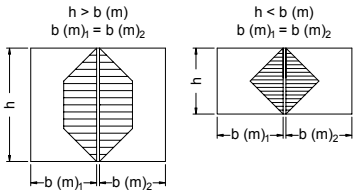
Ix_2-Wert = 76,44 cm^4
Ix_2 value = 76.44 cm^4

Ix_{gesamt} = 112,98 cm^4
Ix_{total} = 112.98 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

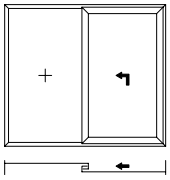


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

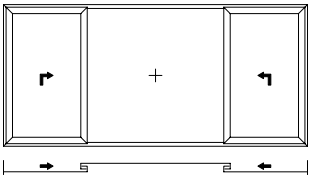
- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa
- 4 1.600 Pa
- 5 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

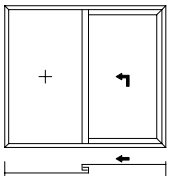
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



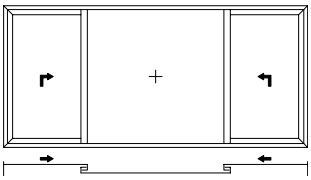
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

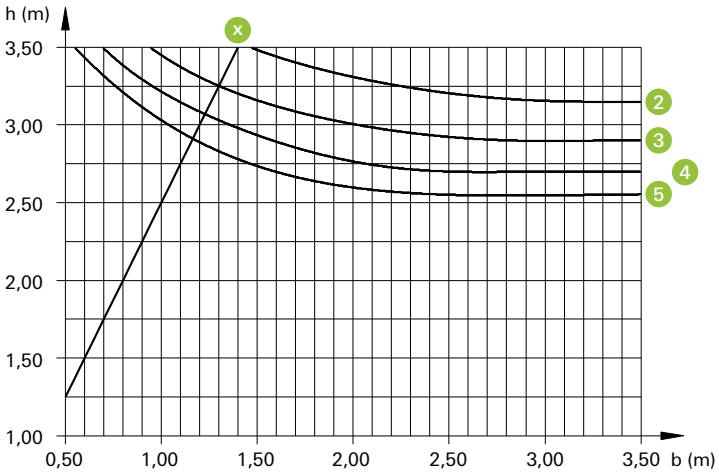


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

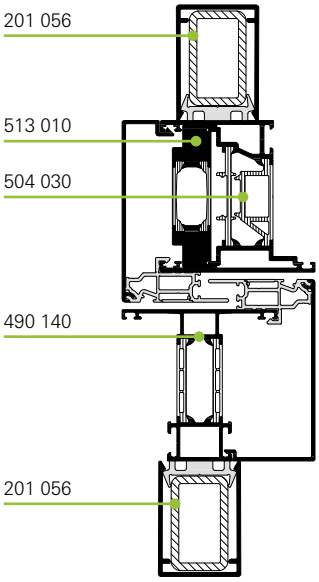
Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



1 Kurve liegt oberhalb des Darstellungsbereiches und ist somit statisch ausreichend
Curve lies above the display range and is therefore structurally adequate

Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

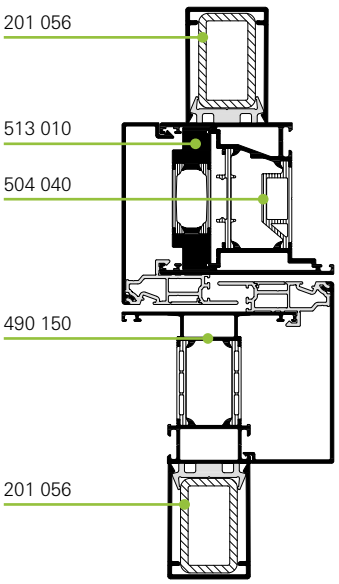


Ix_1-Wert = 124,35 cm^4
Ix_1 value = 124.35 cm^4

Ix_2-Wert = 84,40 cm^4
Ix_2 value = 84.40 cm^4

Ix_{gesamt} = 208,75 cm^4
Ix_{total} = 208.75 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 127,47 cm^4
Ix_1 value = 127.47 cm^4

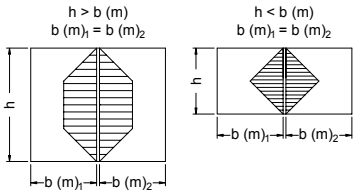
Ix_2-Wert = 87,57 cm^4
Ix_2 value = 87.57 cm^4

Ix_{gesamt} = 215,04 cm^4
Ix_{total} = 215.04 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

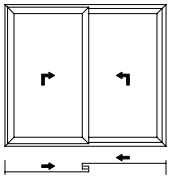
Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

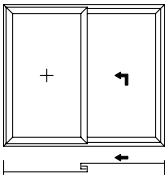


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

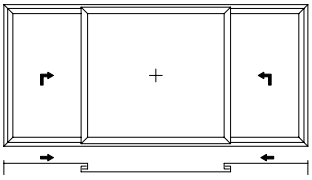
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



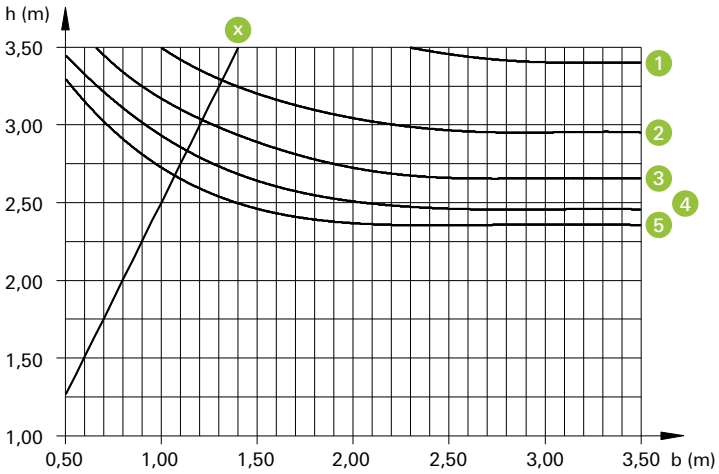
Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

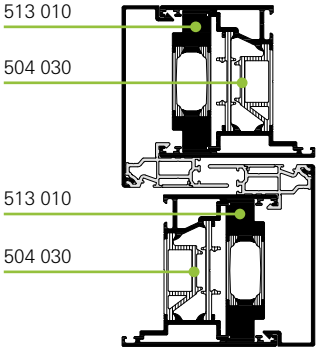
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

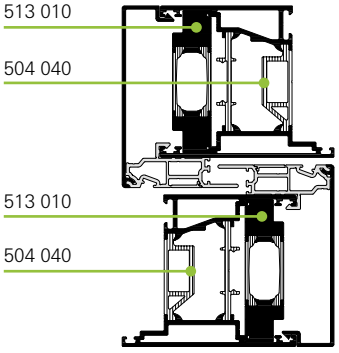


Ix_1-Wert = 73,32 cm^4
Ix_1 value = 73.32 cm^4

Ix_2-Wert = 73,32 cm^4
Ix_2 value = 73.32 cm^4

Ix_{gesamt} = 146,64 cm^4
Ix_{total} = 146.64 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 76,44 cm^4
Ix_1 value = 76.44 cm^4

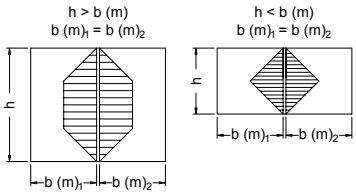
Ix_2-Wert = 76,44 cm^4
Ix_2 value = 76.44 cm^4

Ix_{gesamt} = 152,88 cm^4
Ix_{total} = 152.88 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

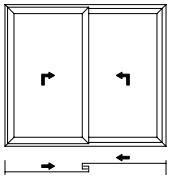
Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

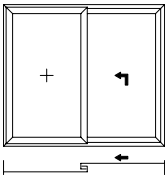


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

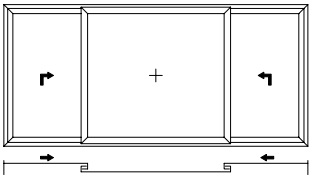
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



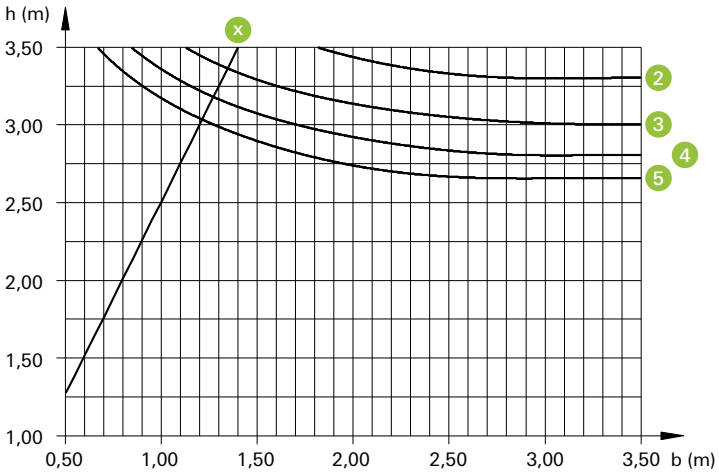
Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

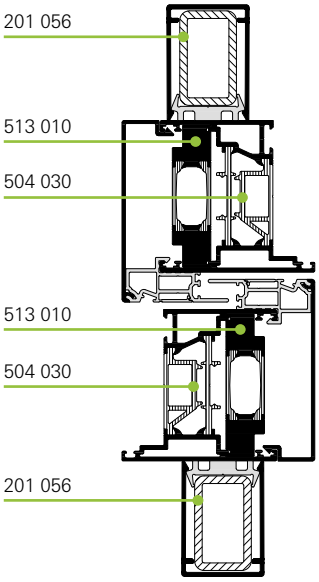
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



1 Kurve liegt oberhalb des Darstellungsbereiches und ist somit statisch ausreichend
Curve lies above the display range and is therefore structurally adequate

Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

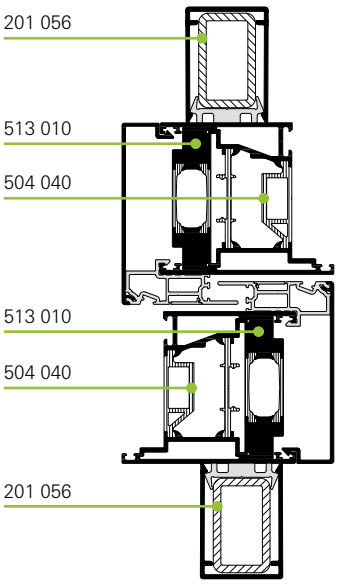


Ix_1-Wert = 124,35 cm^4
Ix_1 value = 124.35 cm^4

Ix_2-Wert = 124,35 cm^4
Ix_2 value = 124.35 cm^4

Ix_{gesamt} = 248,70 cm^4
Ix_{total} = 248.70 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 127,47 cm^4
Ix_1 value = 127.47 cm^4

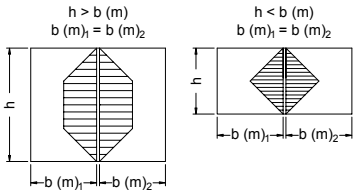
Ix_2-Wert = 127,47 cm^4
Ix_2 value = 127.47 cm^4

Ix_{gesamt} = 254,94 cm^4
Ix_{total} = 254.94 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Schmaler Verhakungsbereich DesignLine, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Narrow DesignLine interlock section, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

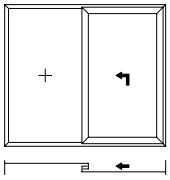
1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Der schmale Verhakungsbereich DesignLine in Kombination mit doppelt-schublosen Flügelprofilen erreicht eine Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis einschließlich Klasse 2 (800 Pa).

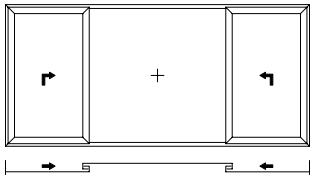
The narrow DesignLine interlock section in combination with vent profiles with double split insulating bar achieves wind load resistance of up to class 2 (800 Pa).

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

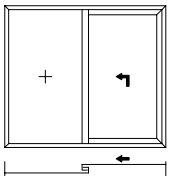
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



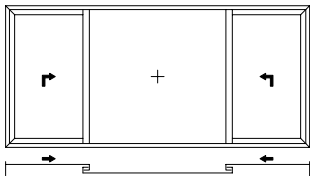
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



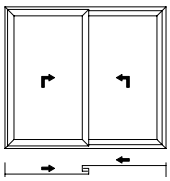
Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



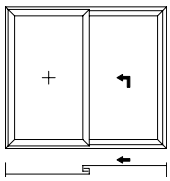
Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally



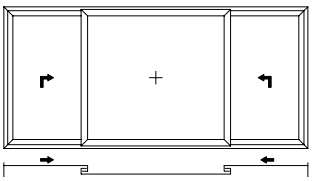
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



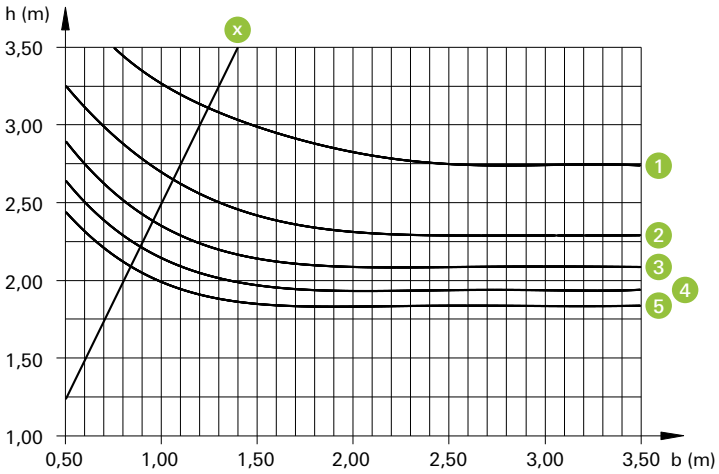
Typ 2B
Type 2B



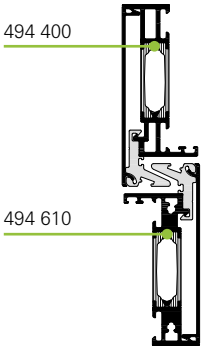
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



1-gleisig
Single-track

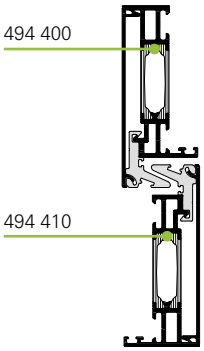


Ix_1-Wert = 26,99 cm^4
Ix_1 value = 26.99 cm^4

Ix_2-Wert = 29,59 cm^4
Ix_2 value = 29.59 cm^4

Ix_{gesamt} = 56,58 cm^4
Ix_{total} = 56.58 cm^4

2- und 3-gleisig
Double and triple-track



Ix_1-Wert = 26,99 cm^4
Ix_1 value = 26.99 cm^4

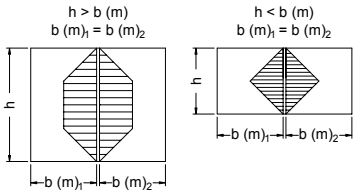
Ix_2-Wert = 26,73 cm^4
Ix_2 value = 26.73 cm^4

Ix_{gesamt} = 53,72 cm^4
Ix_{total} = 53.72 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI sliding and lift-and-slide units

Schmaler Verhakungsbereich DesignLine, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Narrow DesignLine interlock section, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

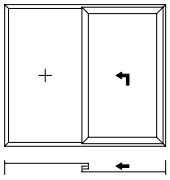


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

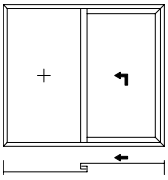
1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
x. h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

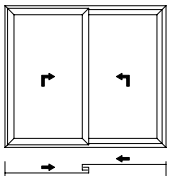
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



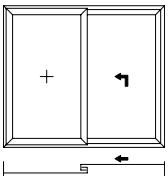
Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



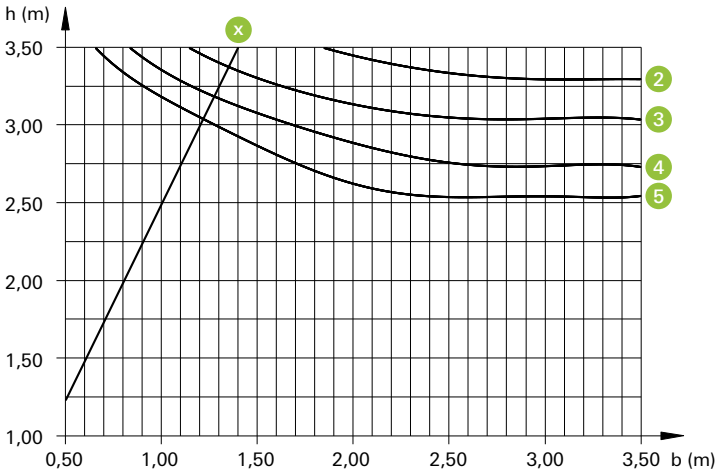
Der schmale Verhakungsbereich DesignLine in Kombination mit doppelt-schublosen Flügelprofilen erreicht eine Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis einschließlich Klasse 2 (800 Pa).

The narrow DesignLine interlock section in combination with vent profiles with double split insulating bar achieves wind load resistance of up to class 2 (800 Pa).

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

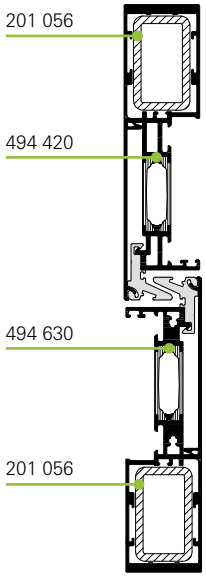
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



1 Kurve liegt oberhalb des Darstellungsbereiches und ist somit statisch ausreichend
Curve lies above the display range and is therefore structurally adequate

1-gleisig
Single-track

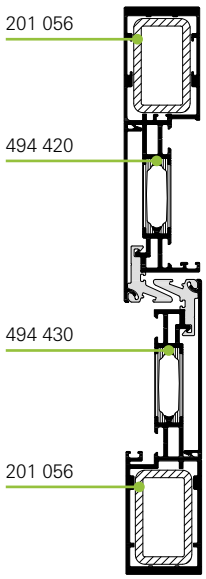


Ix_1-Wert = 127,89 cm^4
Ix_1 value = 127.89 cm^4

Ix_2-Wert = 124,06 cm^4
Ix_2 value = 124.06 cm^4

Ix_{gesamt} = 251,95 cm^4
Ix_{total} = 251.95 cm^4

2- und 3-gleisig
Double and triple-track



Ix_1-Wert = 127,89 cm^4
Ix_1 value = 127.89 cm^4

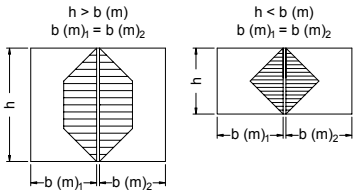
Ix_2-Wert = 131,21 cm^4
Ix_2 value = 131.21 cm^4

Ix_{gesamt} = 259,10 cm^4
Ix_{total} = 259.10 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI TipTronic sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

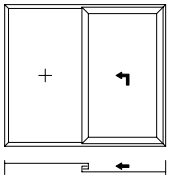
1 400 Pa

2 800 Pa

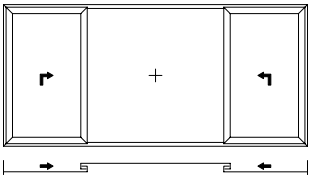
x h/b = 2

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

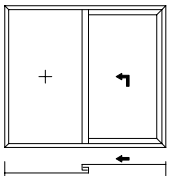
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally

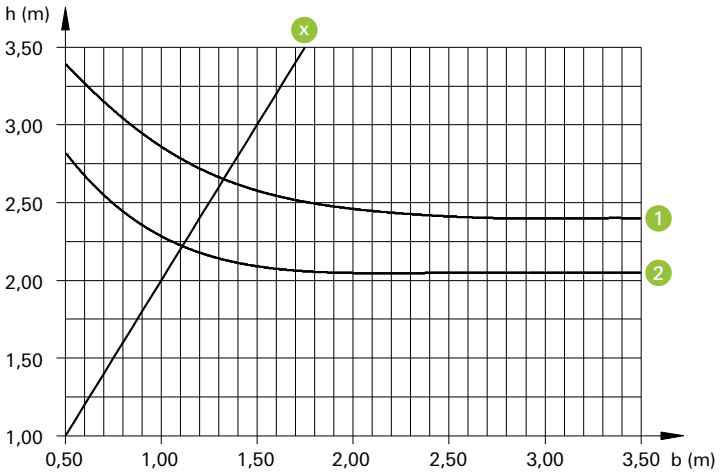


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

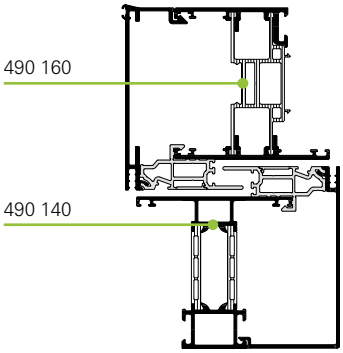
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

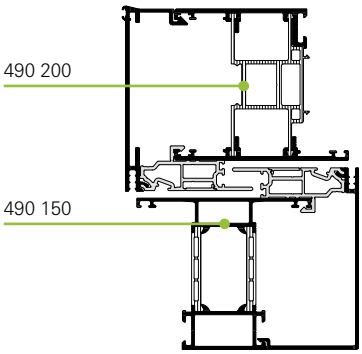


Ix_1-Wert = 0,90 cm^4
Ix_1 value = 0.90 cm^4

Ix_2-Wert = 33,36 cm^4
Ix_2 value = 33.36 cm^4

Ix_{gesamt} = 34,26 cm^4
Ix_{total} = 34.26 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



Ix_1-Wert = 0,96 cm^4
Ix_1 value = 0.96 cm^4

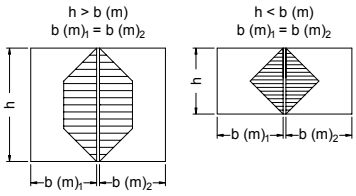
Ix_2-Wert = 36,54 cm^4
Ix_2 value = 36.54 cm^4

Ix_{gesamt} = 37,50 cm^4
Ix_{total} = 37.50 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI TipTronic sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

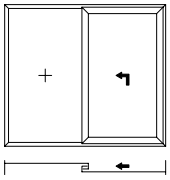
1 400 Pa

2 800 Pa

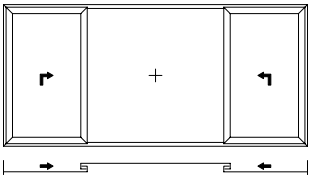
x h/b = 2

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

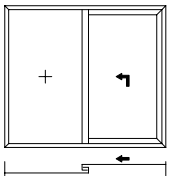
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally

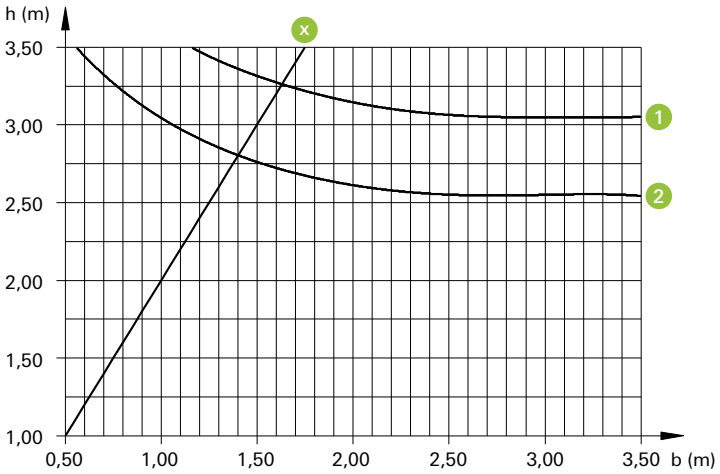


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

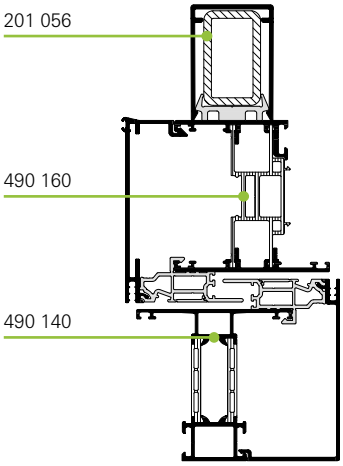
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

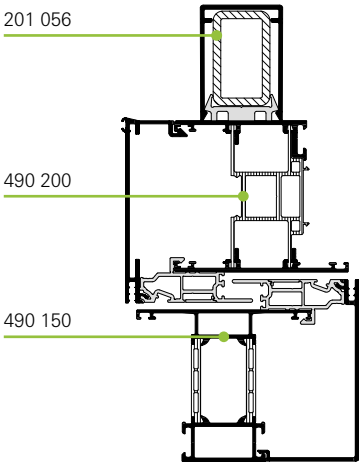


Ix_1-Wert = 51,93 cm^4
Ix_1 value = 51.93 cm^4

Ix_2-Wert = 33,36 cm^4
Ix_2 value = 33.36 cm^4

Ix_{gesamt} = 85,29 cm^4
Ix_{total} = 85.29 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



Ix_1-Wert = 51,99 cm^4
Ix_1 value = 51.99 cm^4

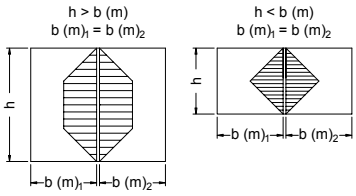
Ix_2-Wert = 36,54 cm^4
Ix_2 value = 36.54 cm^4

Ix_{gesamt} = 88,53 cm^4
Ix_{total} = 88.53 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI TipTronic sliding and lift-and-slide units

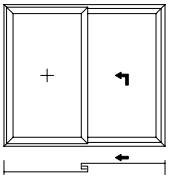
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Schnittpunktübersicht
Section detail overview

Typ 2A/1
Type 2A/1



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1 400 Pa

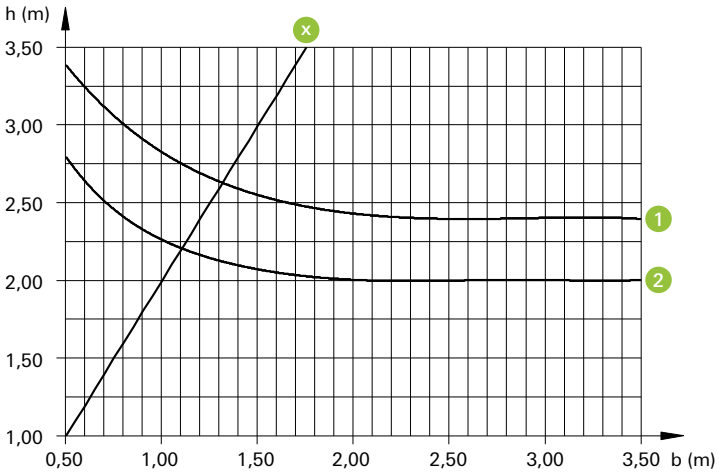
2 800 Pa

x h/b = 2

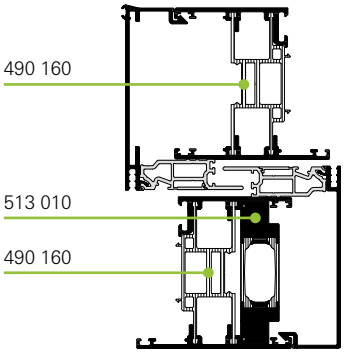
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

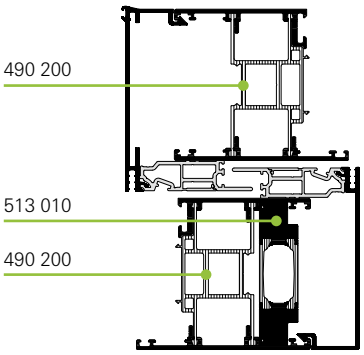


Ix_1-Wert = 0,90 cm^4
Ix_1 value = 0.90 cm^4

Ix_2-Wert = 32,11 cm^4
Ix_2 value = 32.11 cm^4

Ix_{gesamt} = 33,01 cm^4
Ix_{total} = 33.01 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



Ix_1-Wert = 0,96 cm^4
Ix_1 value = 0.96 cm^4

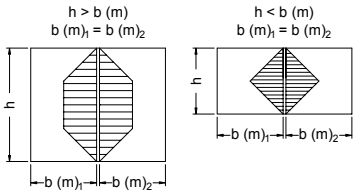
Ix_2-Wert = 32,17 cm^4
Ix_2 value = 32.17 cm^4

Ix_{gesamt} = 33,13 cm^4
Ix_{total} = 33.13 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 80.HI TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 80.HI TipTronic sliding and lift-and-slide units

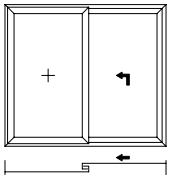
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Schnittpunktübersicht
Section detail overview

Typ 2A/1
Type 2A/1



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1 400 Pa

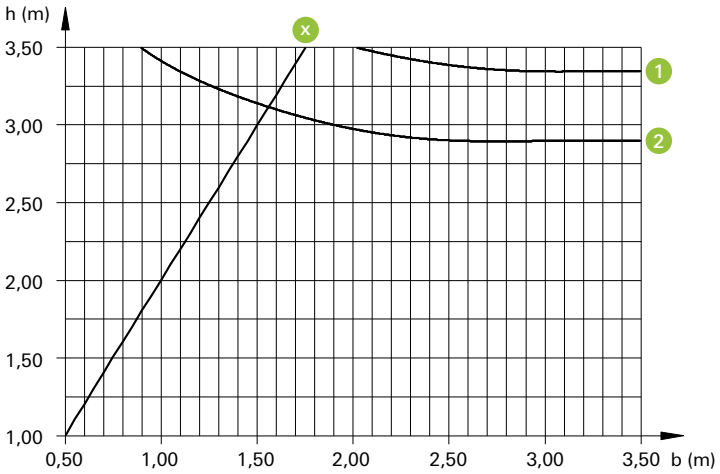
2 800 Pa

x h/b = 2

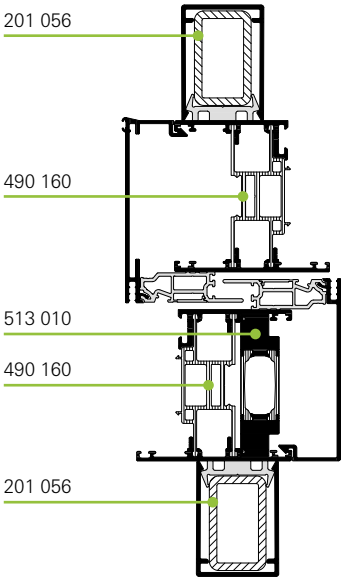
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

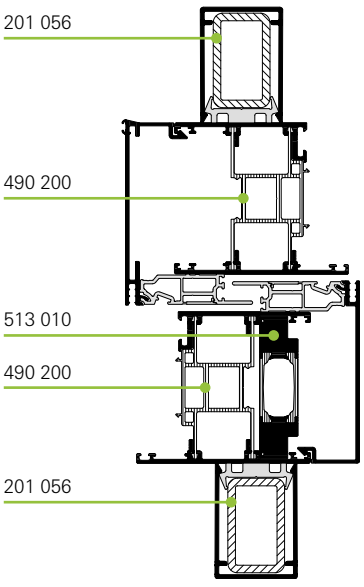


Ix_1-Wert = 51,93 cm^4
Ix_1 value = 51.93 cm^4

Ix_2-Wert = 83,14 cm^4
Ix_2 value = 83.14 cm^4

Ix_{gesamt} = 135,07 cm^4
Ix_{total} = 135.07 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



Ix_1-Wert = 51,99 cm^4
Ix_1 value = 51.99 cm^4

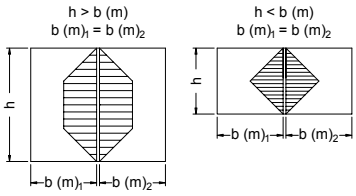
Ix_2-Wert = 83,20 cm^4
Ix_2 value = 83.20 cm^4

Ix_{gesamt} = 135,19 cm^4
Ix_{total} = 135.19 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

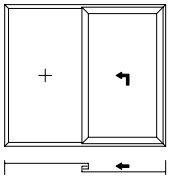
1 400 Pa

2 800 Pa

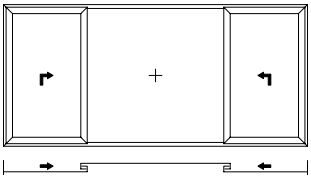
x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

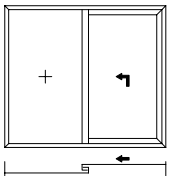
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



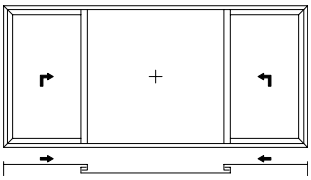
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

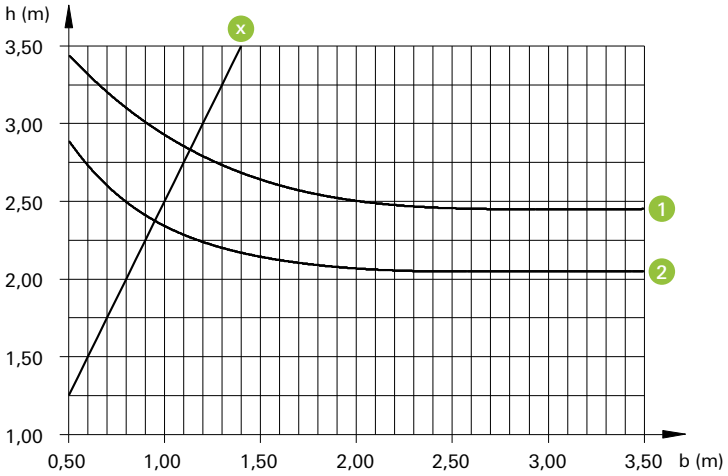


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

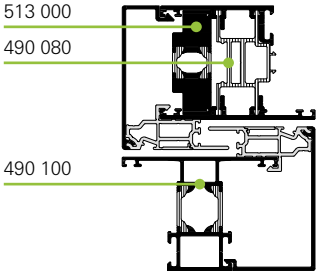
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

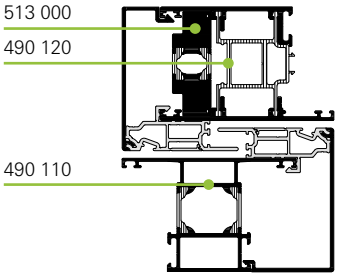


Ix_1-Wert = 19,36 cm^4
Ix_1 value = 19.36 cm^4

Ix_2-Wert = 16,41 cm^4
Ix_2 value = 16.41 cm^4

Ix_{gesamt} = 35,77 cm^4
Ix_{total} = 35.77 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 19,42 cm^4
Ix_1 value = 19.42 cm^4

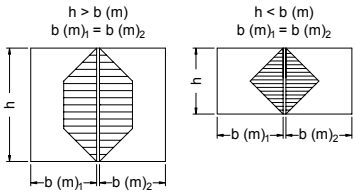
Ix_2-Wert = 18,04 cm^4
Ix_2 value = 18.04 cm^4

Ix_{gesamt} = 37,46 cm^4
Ix_{total} = 37.46 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

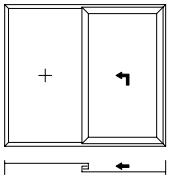
1 400 Pa

2 800 Pa

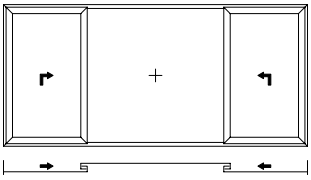
x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

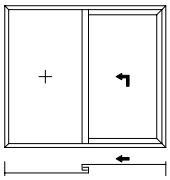
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



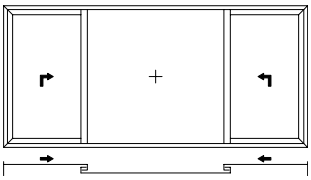
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

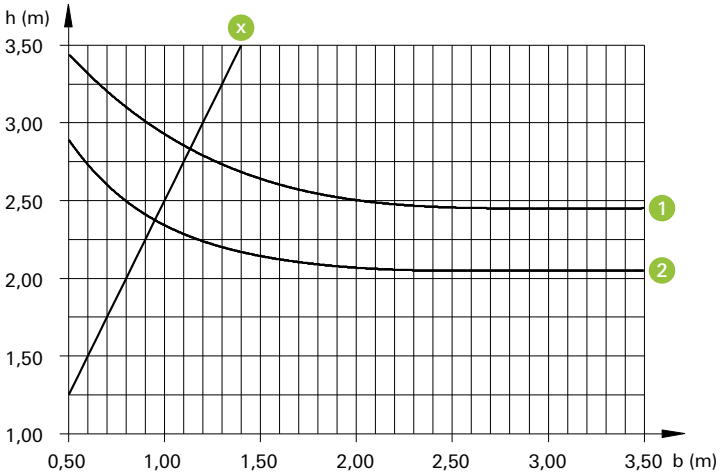


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

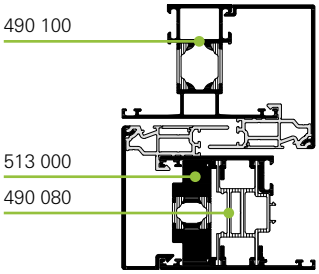
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, außenlaufend
Single-track, running externally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

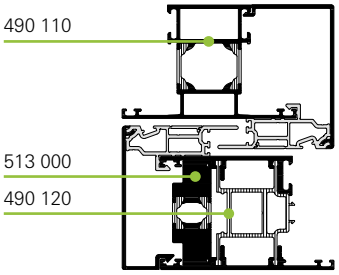


Ix_1-Wert = 16,41 cm^4
Ix_1 value = 16.41 cm^4

Ix_2-Wert = 19,36 cm^4
Ix_2 value = 19.36 cm^4

Ix_{gesamt} = 35,77 cm^4
Ix_{total} = 35.77 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 18,04 cm^4
Ix_1 value = 18.04 cm^4

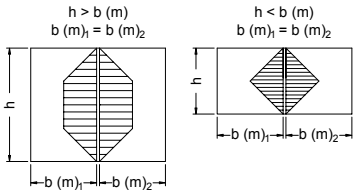
Ix_2-Wert = 19,42 cm^4
Ix_2 value = 19.42 cm^4

Ix_{gesamt} = 37,46 cm^4
Ix_{total} = 37.46 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

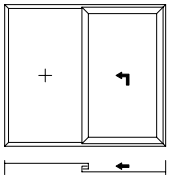
1 400 Pa

2 800 Pa

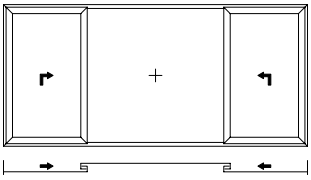
x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

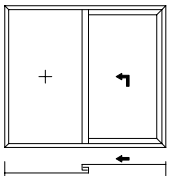
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



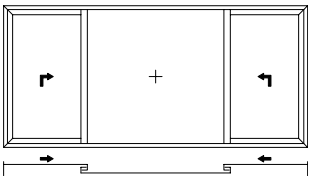
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

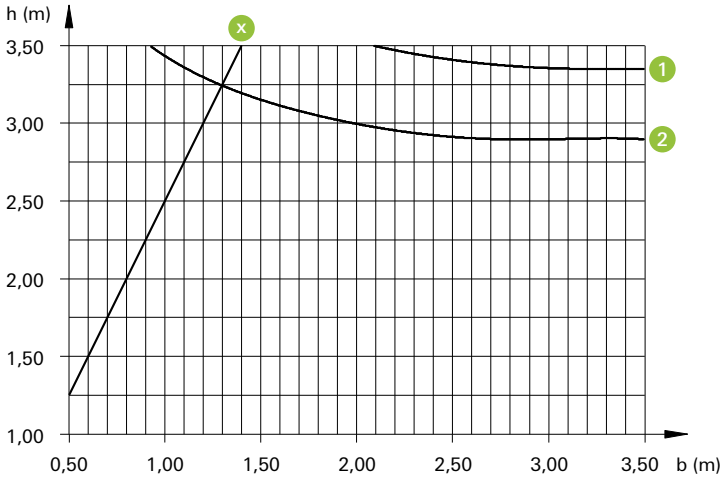


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

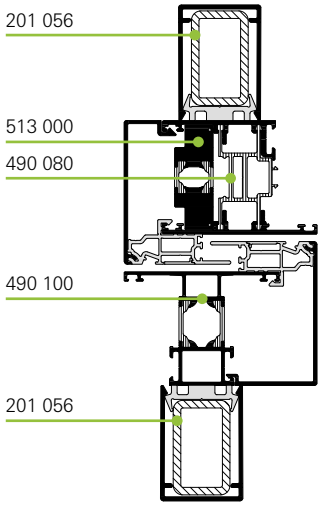
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

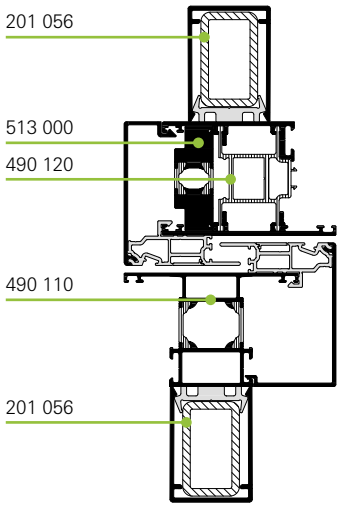


Ix_1-Wert = 70,39 cm^4
Ix_1 value = 70.39 cm^4

Ix_2-Wert = 67,44 cm^4
Ix_2 value = 67.44 cm^4

Ix_{gesamt} = 137,83 cm^4
Ix_{total} = 137.83 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 70,45 cm^4
Ix_1 value = 70.45 cm^4

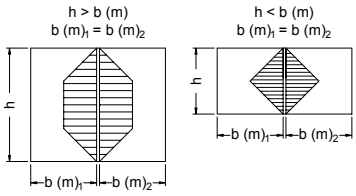
Ix_2-Wert = 69,07 cm^4
Ix_2 value = 69.07 cm^4

Ix_{gesamt} = 139,52 cm^4
Ix_{total} = 139.52 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

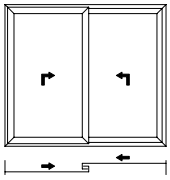
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

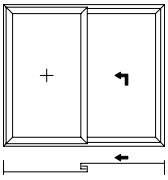


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

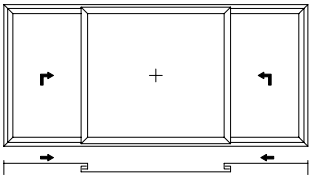
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1 400 Pa

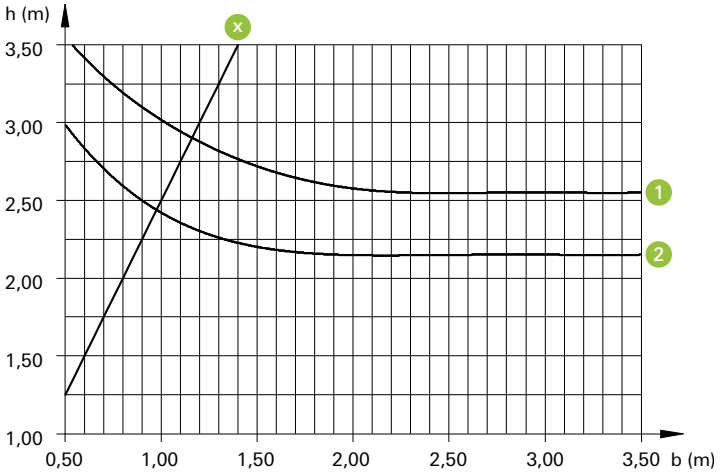
2 800 Pa

x h/b = 2,5

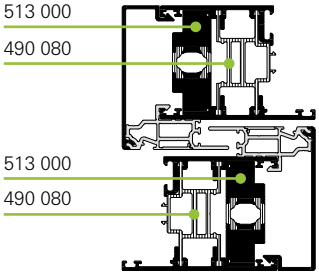
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

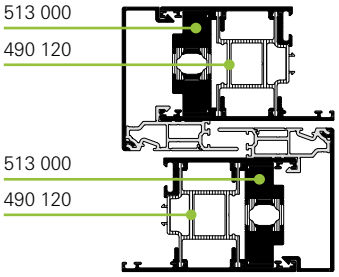


Ix_1-Wert = 19,36 cm^4
Ix_1 value = 19.36 cm^4

Ix_2-Wert = 19,36 cm^4
Ix_2 value = 19.36 cm^4

Ix_{gesamt} = 38,72 cm^4
Ix_{total} = 38.72 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 19,42 cm^4
Ix_1 value = 19.42 cm^4

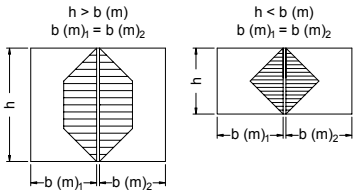
Ix_2-Wert = 19,42 cm^4
Ix_2 value = 19.42 cm^4

Ix_{gesamt} = 38,84 cm^4
Ix_{total} = 38.84 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

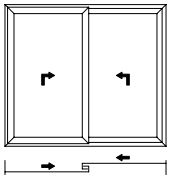
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

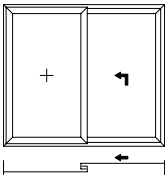


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

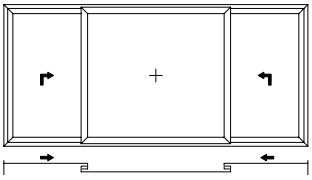
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1 400 Pa

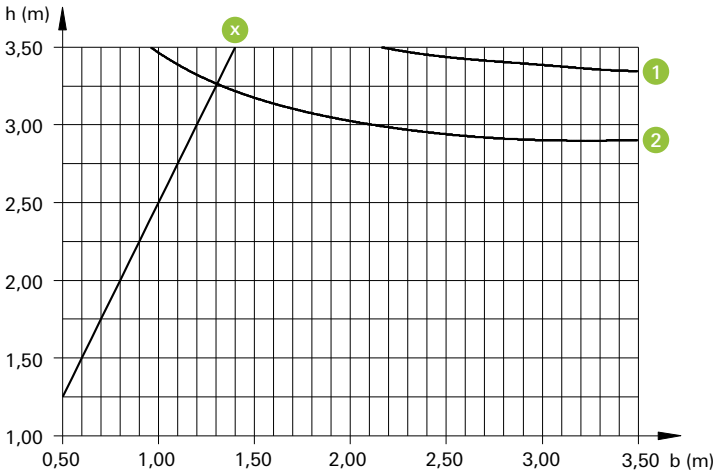
2 800 Pa

x h/b = 2,5

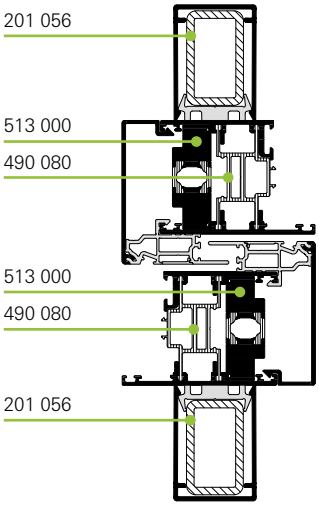
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

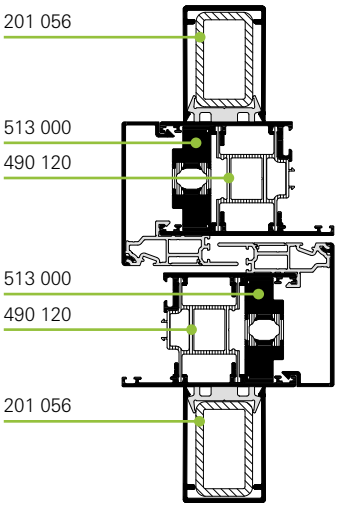


Ix_1-Wert = 70,39 cm^4
Ix_1 value = 70.39 cm^4

Ix_2-Wert = 70,39 cm^4
Ix_2 value = 70.39 cm^4

Ix_{gesamt} = 140,78 cm^4
Ix_{total} = 140.78 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 70,45 cm^4
Ix_1 value = 70.45 cm^4

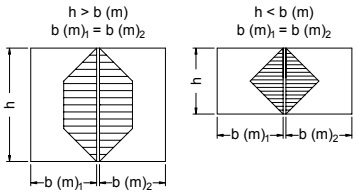
Ix_2-Wert = 70,45 cm^4
Ix_2 value = 70.45 cm^4

Ix_{gesamt} = 140,90 cm^4
Ix_{total} = 140.90 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

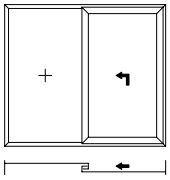


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

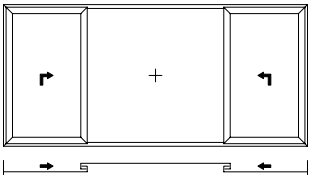
1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

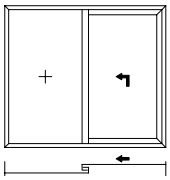
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



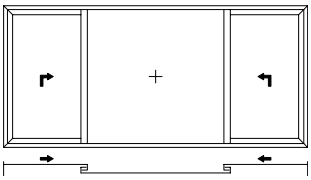
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

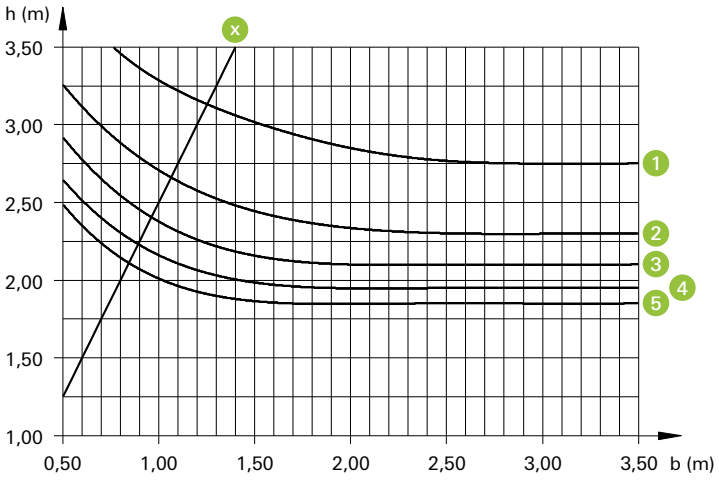


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

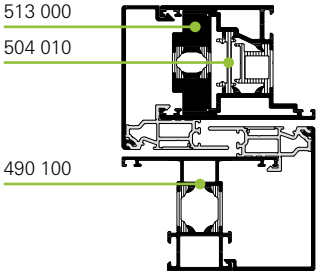
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

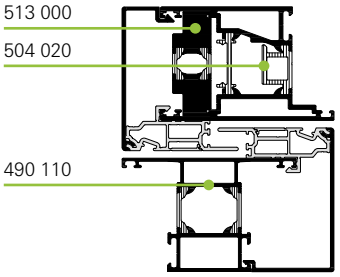


Ix_1-Wert = 41,10 cm^4
Ix_1 value = 41.10 cm^4

Ix_2-Wert = 16,41 cm^4
Ix_2 value = 16.41 cm^4

Ix_{gesamt} = 57,51 cm^4
Ix_{total} = 57.51 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 42,72 cm^4
Ix_1 value = 42.72 cm^4

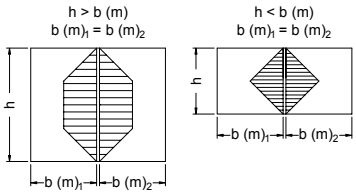
Ix_2-Wert = 18,04 cm^4
Ix_2 value = 18.04 cm^4

Ix_{gesamt} = 60,76 cm^4
Ix_{total} = 60.76 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

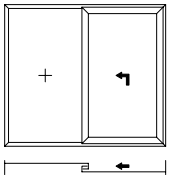


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

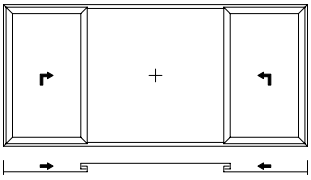
- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa
- 4 1.600 Pa
- 5 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

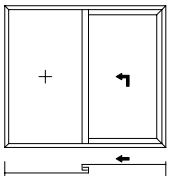
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



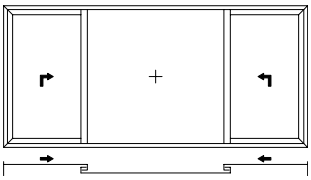
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

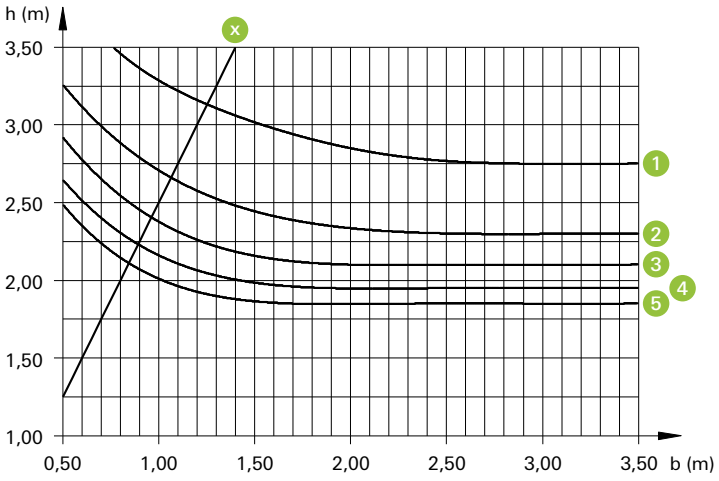


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

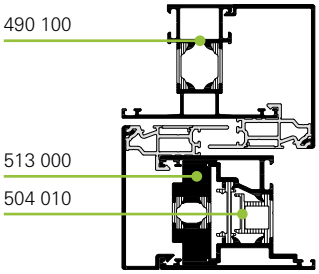
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, außenlaufend
Single-track, running externally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

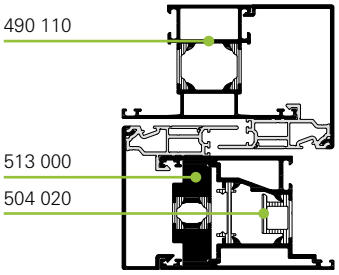


Ix_1-Wert = 16,41 cm^4
Ix_1 value = 16.41 cm^4

Ix_2-Wert = 41,10 cm^4
Ix_2 value = 41.10 cm^4

Ix_{gesamt} = 57,51 cm^4
Ix_{total} = 57.51 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 18,04 cm^4
Ix_1 value = 18.04 cm^4

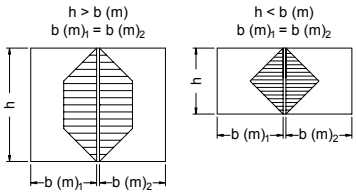
Ix_2-Wert = 42,72 cm^4
Ix_2 value = 42.72 cm^4

Ix_{gesamt} = 60,76 cm^4
Ix_{total} = 60.76 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

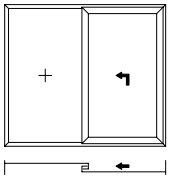


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

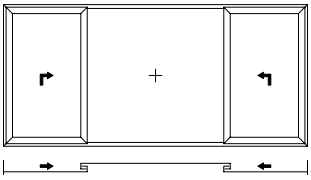
- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa
- 4 1.600 Pa
- 5 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

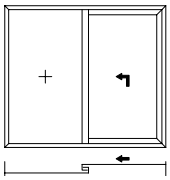
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



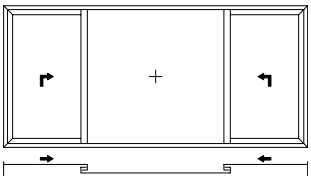
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally

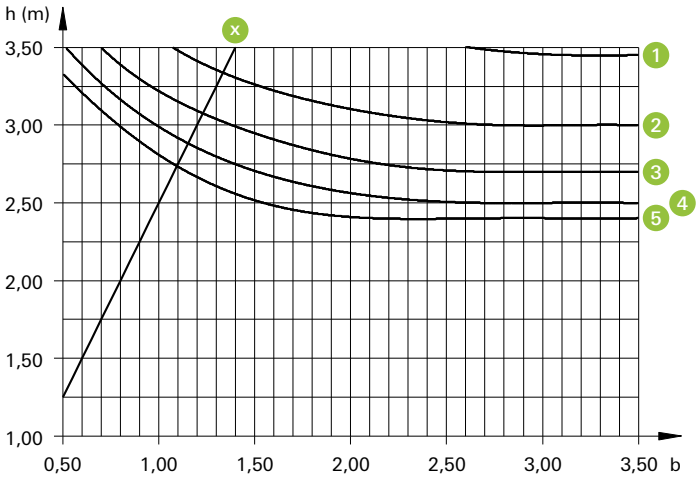


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

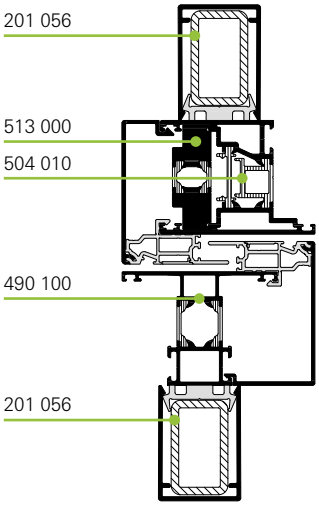
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

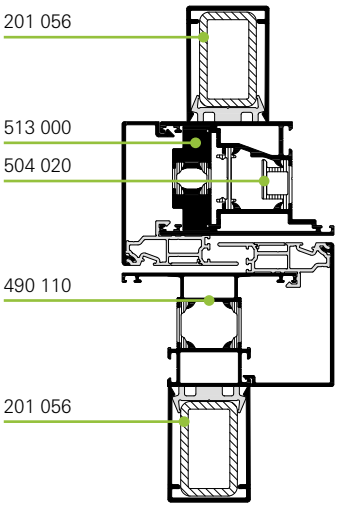


Ix_1-Wert = 92,13 cm^4
Ix_1 value = 92.13 cm^4

Ix_2-Wert = 67,44 cm^4
Ix_2 value = 67.44 cm^4

Ix_{gesamt} = 159,57 cm^4
Ix_{total} = 159.57 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 93,75 cm^4
Ix_1 value = 93.75 cm^4

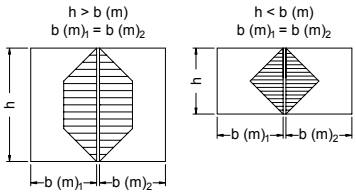
Ix_2-Wert = 69,07 cm^4
Ix_2 value = 69.07 cm^4

Ix_{gesamt} = 162,82 cm^4
Ix_{total} = 162.82 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

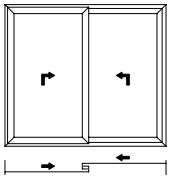
Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

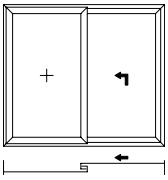


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

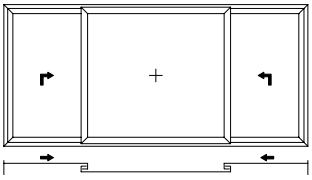
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



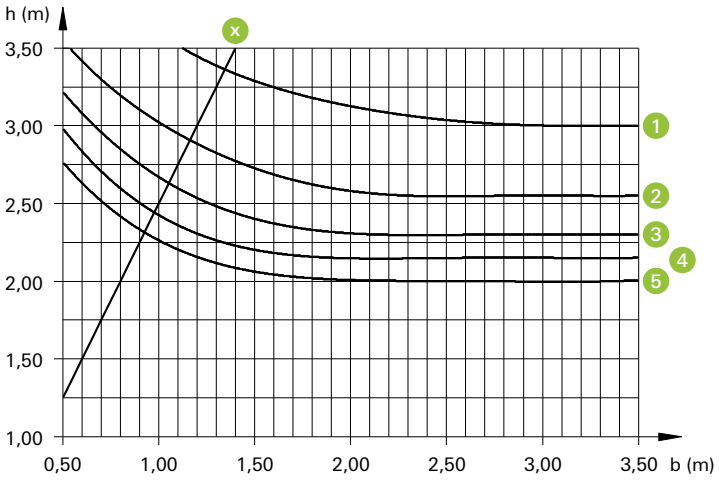
Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

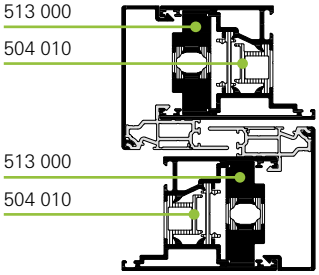
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

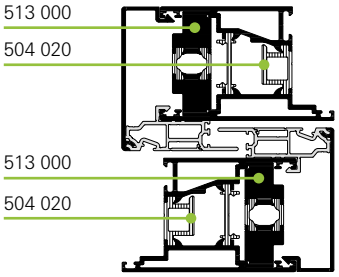


Ix_1-Wert = 41,10 cm^4
Ix_1 value = 41.10 cm^4

Ix_2-Wert = 41,10 cm^4
Ix_2 value = 41.10 cm^4

Ix_{gesamt} = 82,20 cm^4
Ix_{total} = 82.20 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 42,72 cm^4
Ix_1 value = 42.72 cm^4

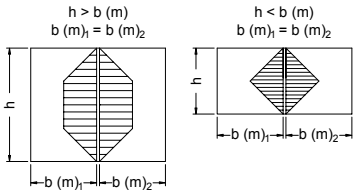
Ix_2-Wert = 42,72 cm^4
Ix_2 value = 42.72 cm^4

Ix_{gesamt} = 85,44 cm^4
Ix_{total} = 85.44 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

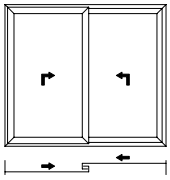
Schubfester Verbund, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Fixed insulating bar, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

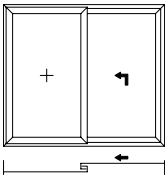


Schnittpunktübersicht
Section detail overview

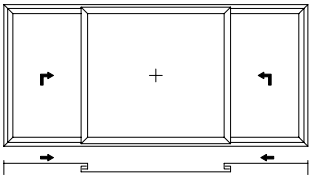
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



Typ 2B
Type 2B



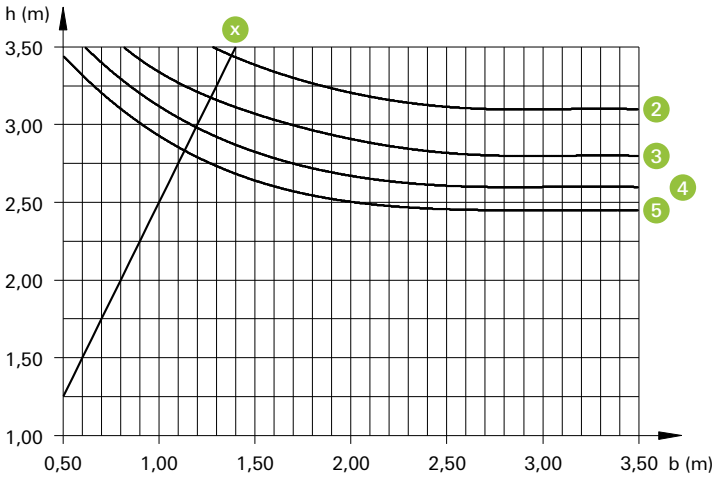
Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

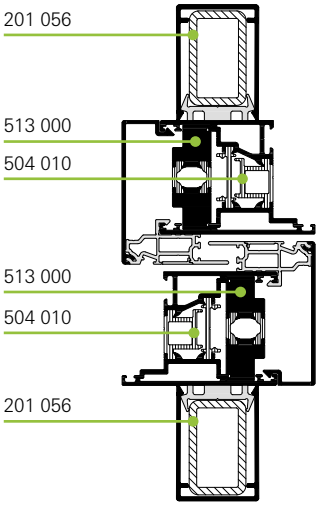
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



1 Kurve liegt oberhalb des Darstellungsbereiches und ist somit statisch ausreichend
Curve lies above the display range and is therefore structurally adequate

Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

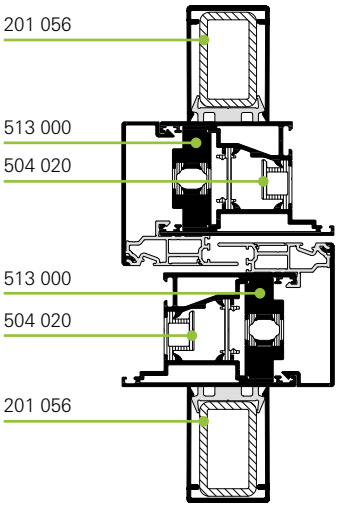


Ix_1-Wert = 92,13 cm^4
Ix_1 value = 92.13 cm^4

Ix_2-Wert = 92,13 cm^4
Ix_2 value = 92.13 cm^4

Ix_{gesamt} = 184,26 cm^4
Ix_{total} = 184.26 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 500 kg
Vent profile up to 350 kg or 500 kg



Ix_1-Wert = 93,75 cm^4
Ix_1 value = 93.75 cm^4

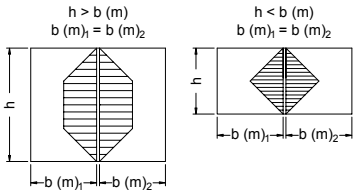
Ix_2-Wert = 93,75 cm^4
Ix_2 value = 93.75 cm^4

Ix_{gesamt} = 187,50 cm^4
Ix_{total} = 187.50 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Schmaler Verhakungsbereich DesignLine, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Narrow DesignLine interlock section, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

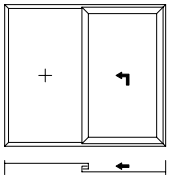
1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Der schmale Verhakungsbereich DesignLine in Kombination mit doppelt-schublosen Flügelprofilen erreicht eine Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis einschließlich Klasse 2 (800 Pa).

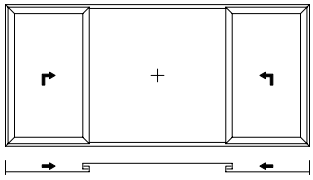
The narrow DesignLine interlock section in combination with vent profiles with double split insulating bar achieves wind load resistance of up to class 2 (800 Pa).

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

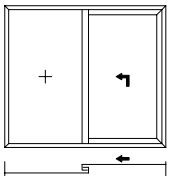
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



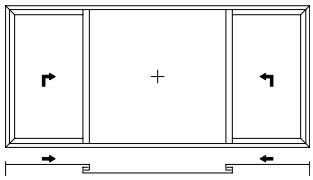
Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



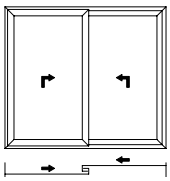
Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



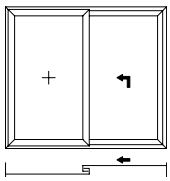
Typ 1B – innenlaufend
Type 1B – running internally



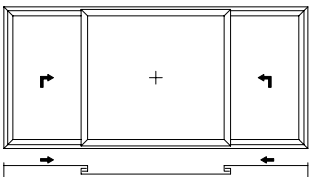
Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



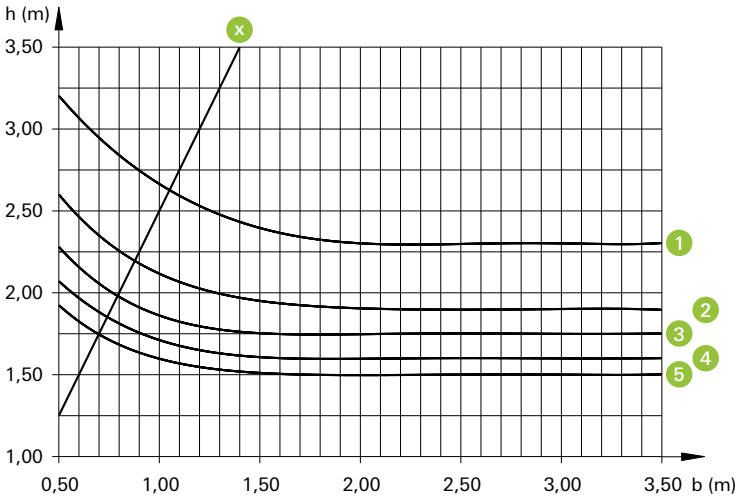
Typ 2B
Type 2B



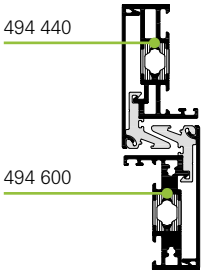
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



1-gleisig
Single-track

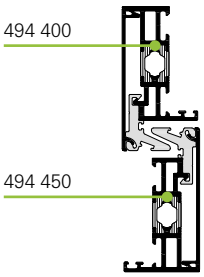


Ix_1-Wert = 13,07 cm^4
Ix_1 value = 13.07 cm^4

Ix_2-Wert = 13,98 cm^4
Ix_2 value = 13.98 cm^4

Ix_{gesamt} = 27,05 cm^4
Ix_{total} = 27.05 cm^4

2- und 3-gleisig
Double and triple-track



Ix_1-Wert = 13,07 cm^4
Ix_1 value = 13.07 cm^4

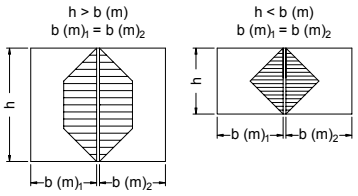
Ix_2-Wert = 12,90 cm^4
Ix_2 value = 12.90 cm^4

Ix_{gesamt} = 27,97 cm^4
Ix_{total} = 27.97 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60
Statics diagrams for Schüco ASE 60 sliding and lift-and-slide units

Schmaler Verhakungsbereich DesignLine, maximale Flügelgewichte bis 500 kg
Narrow DesignLine interlock section, maximum vent weights of 500 kg

Statische Systeme
Structural systems

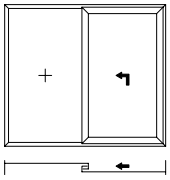


Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

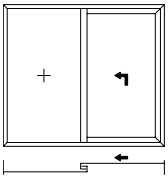
1. 400 Pa
2. 800 Pa
3. 1.200 Pa
4. 1.600 Pa
5. 2.000 Pa
- x h/b = 2,5

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

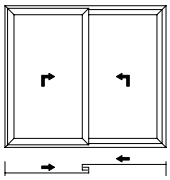
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



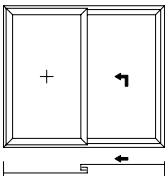
Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally



Typ 2A
Type 2A



Typ 2A/1
Type 2A/1



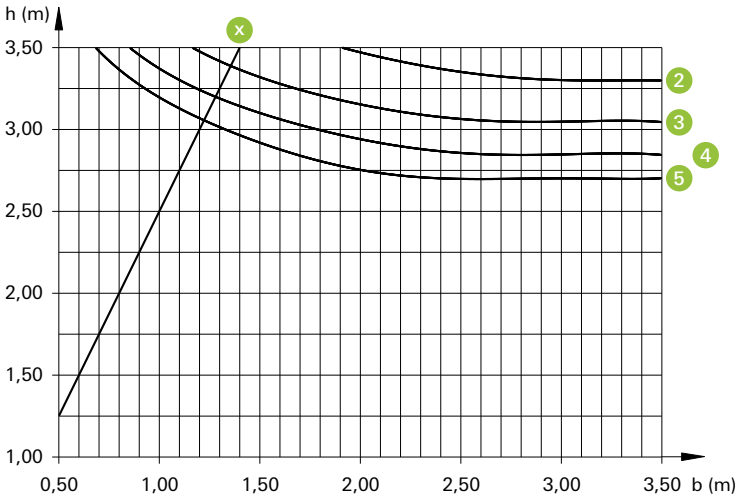
Der schmale Verhakungsbereich DesignLine in Kombination mit doppelt-schublosen Flügelprofilen erreicht eine Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis einschließlich Klasse 2 (800 Pa).

The narrow DesignLine interlock section in combination with vent profiles with double split insulating bar achieves wind load resistance of up to class 2 (800 Pa).

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

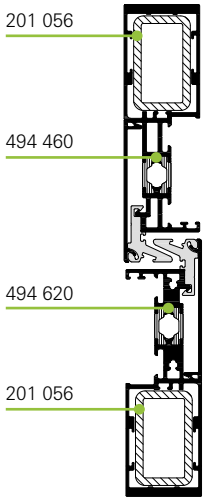
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



1 Kurve liegt oberhalb des Darstellungsbereiches und ist somit statisch ausreichend
Curve lies above the display range and is therefore structurally adequate

1-gleisig
Single-track

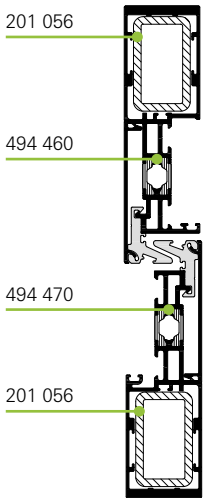


Ix_1-Wert = 129,20 cm^4
Ix_1 value = 129.20 cm^4

Ix_2-Wert = 127,87 cm^4
Ix_2 value = 127.87 cm^4

Ix_{gesamt} = 257,07 cm^4
Ix_{total} = 257.07 cm^4

2- und 3-gleisig
Double and triple-track



Ix_1-Wert = 129,20 cm^4
Ix_1 value = 129.20 cm^4

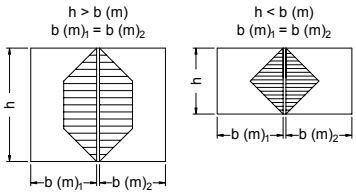
Ix_2-Wert = 122,03 cm^4
Ix_2 value = 122.03 cm^4

Ix_{gesamt} = 251,23 cm^4
Ix_{total} = 251.23 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60 TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 60 TipTronic sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

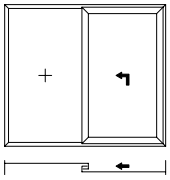
1 400 Pa

2 800 Pa

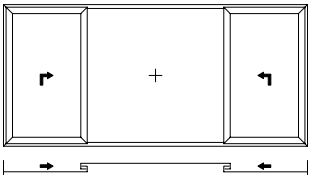
x h/b = 2

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

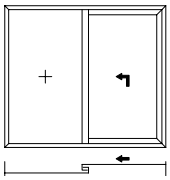
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally

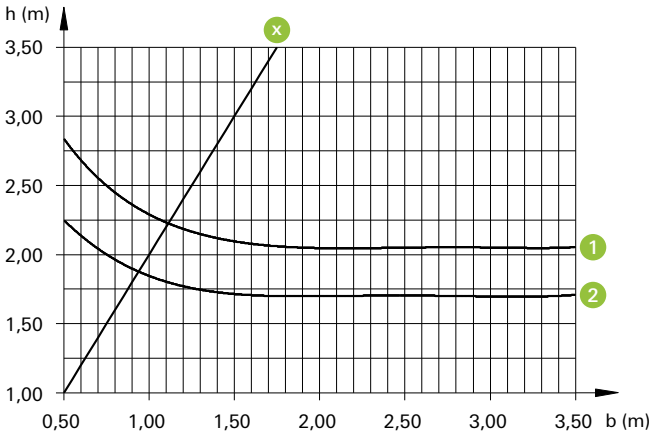


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

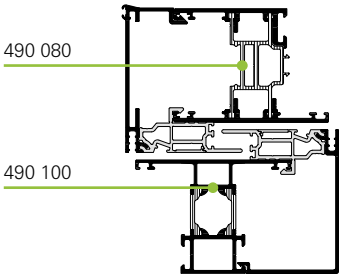
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

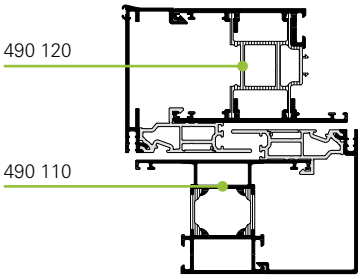


Ix_1-Wert = 0,90 cm^4
Ix_1 value = 0.90 cm^4

Ix_2-Wert = 16,41 cm^4
Ix_2 value = 16.41 cm^4

Ix_{gesamt} = 17,31 cm^4
Ix_{total} = 17.31 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



Ix_1-Wert = 0,96 cm^4
Ix_1 value = 0.96 cm^4

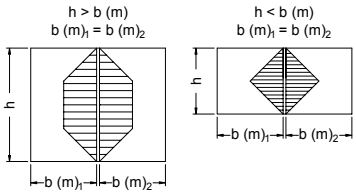
Ix_2-Wert = 18,04 cm^4
Ix_2 value = 18.04 cm^4

Ix_{gesamt} = 19,00 cm^4
Ix_{total} = 19.00 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60 TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 60 TipTronic sliding and lift-and-slide units

Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

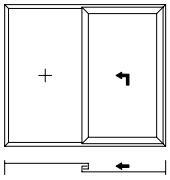
1 400 Pa

2 800 Pa

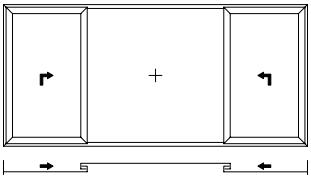
x h/b = 2

Schnittpunktübersicht
Section detail overview

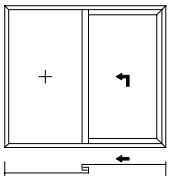
Typ 1A – außenlaufend
Type 1A – running externally



Typ 1B – außenlaufend
Type 1B – running externally



Typ 1A – innenlaufend
Type 1A – running internally

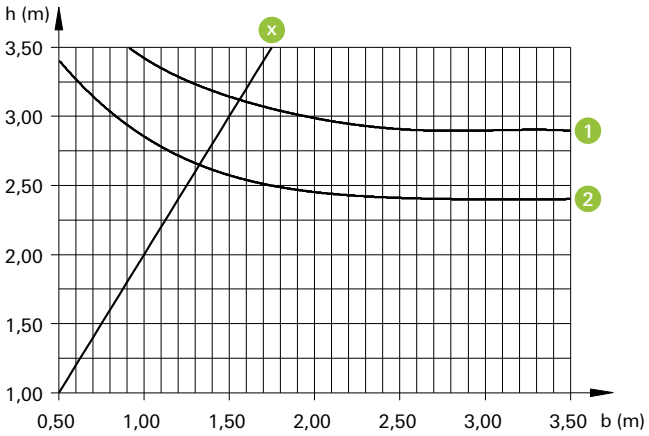


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

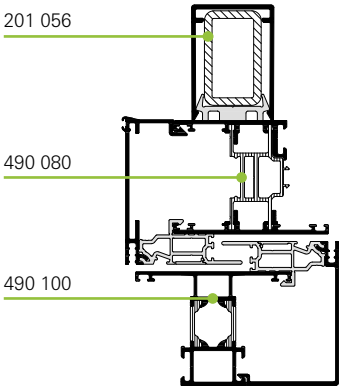
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

1-gleisig, innenlaufend
Single-track, running internally



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

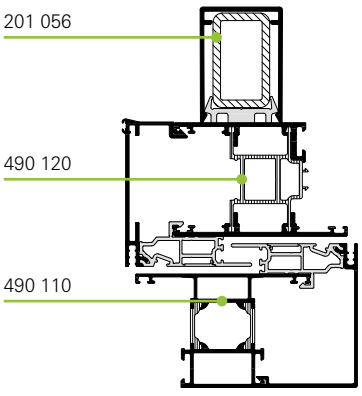


Ix_1-Wert = 51,93 cm^4
Ix_1 value = 51.93 cm^4

Ix_2-Wert = 16,41 cm^4
Ix_2 value = 16.41 cm^4

Ix_{gesamt} = 68,34 cm^4
Ix_{total} = 68.34 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



Ix_1-Wert = 51,99 cm^4
Ix_1 value = 51.99 cm^4

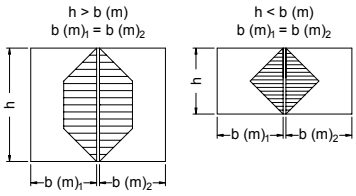
Ix_2-Wert = 18,04 cm^4
Ix_2 value = 18.04 cm^4

Ix_{gesamt} = 70,03 cm^4
Ix_{total} = 70.03 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60 TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 60 TipTronic sliding and lift-and-slide units

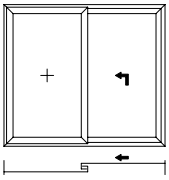
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Schnittpunktübersicht
Section detail overview

Typ 2A/1
Type 2A/1



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1 400 Pa

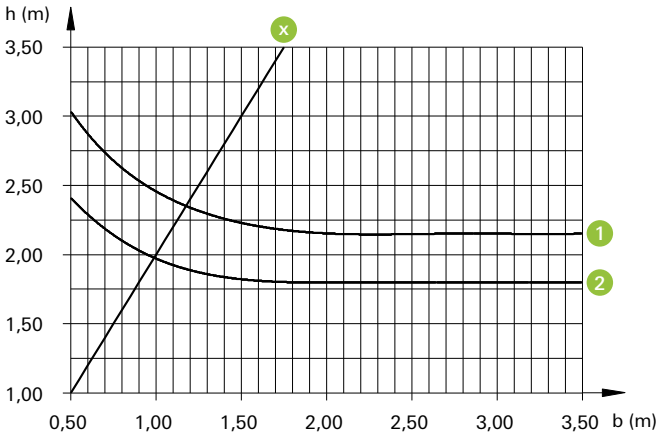
2 800 Pa

x h/b = 2

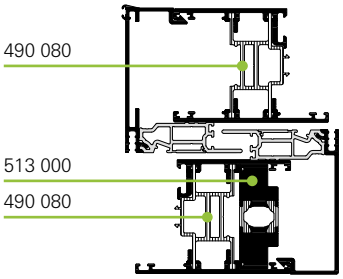
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

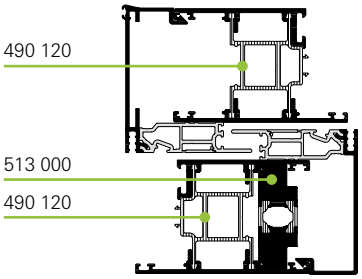


Ix_1-Wert = 0,90 cm^4
Ix_1 value = 0.90 cm^4

Ix_2-Wert = 20,41 cm^4
Ix_2 value = 20.41 cm^4

Ix_{gesamt} = 21,31 cm^4
Ix_{total} = 21.31 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



Ix_1-Wert = 0,96 cm^4
Ix_1 value = 0.96 cm^4

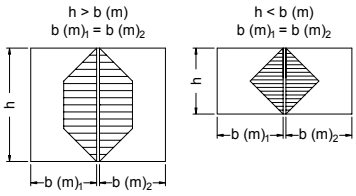
Ix_2-Wert = 20,47 cm^4
Ix_2 value = 20.47 cm^4

Ix_{gesamt} = 21,43 cm^4
Ix_{total} = 21.43 cm^4

Statikdiagramme Schiebe- und Hebeschiebeelemente Schüco ASE 60 TipTronic
Statics diagrams for Schüco ASE 60 TipTronic sliding and lift-and-slide units

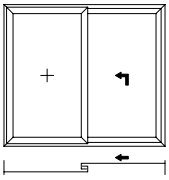
Doppelt-schubloser Verbund, maximale Flügelgewichte bis 600 kg
Double split insulating bar, maximum vent weights of 600 kg

Statische Systeme
Structural systems



Schnittpunktübersicht
Section detail overview

Typ 2A/1
Type 2A/1



Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

1 400 Pa

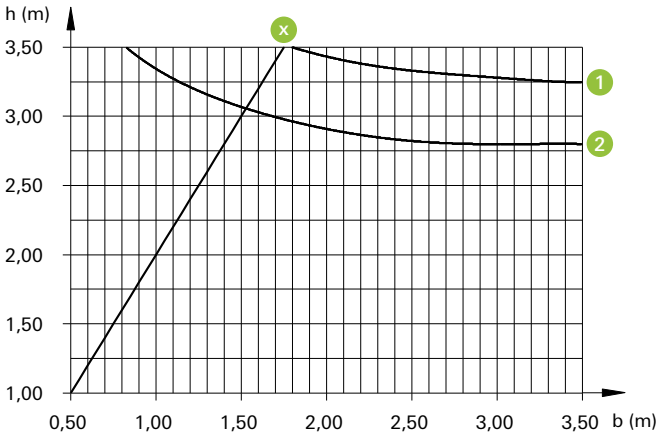
2 800 Pa

x h/b = 2

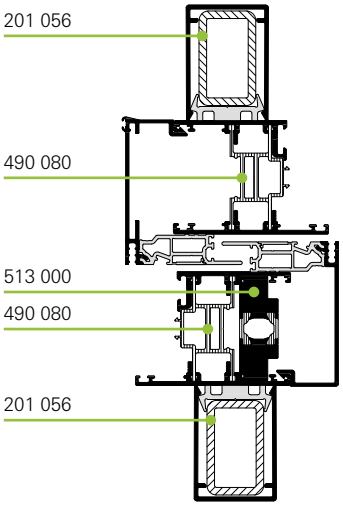
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach den „Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (sie ersetzen keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 or maximum 15 mm in accordance with the “Technical regulations for the use of glazing with linear supports” (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection only (they are not a substitute for the structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Diagrams for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Flügelprofil bis 200 kg
Vent profile up to 200 kg

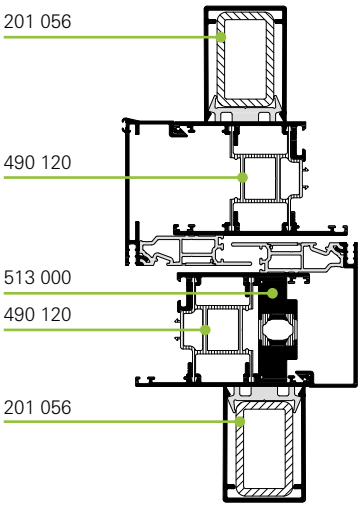


Ix_1-Wert = 51,93 cm^4
Ix_1 value = 51.93 cm^4

Ix_2-Wert = 71,44 cm^4
Ix_2 value = 71.44 cm^4

Ix_{gesamt} = 123,37 cm^4
Ix_{total} = 123.37 cm^4

Flügelprofil bis 350 kg oder bis 600 kg
Vent profile up to 350 kg or 600 kg



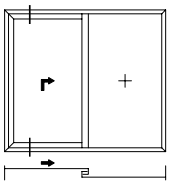
Ix_1-Wert = 51,99 cm^4
Ix_1 value = 51.99 cm^4

Ix_2-Wert = 71,50 cm^4
Ix_2 value = 71.50 cm^4

Ix_{gesamt} = 123,49 cm^4
Ix_{total} = 123.49 cm^4

Elementschnitte Schüco ASE 80.HI
Schüco ASE 80.HI unit section details

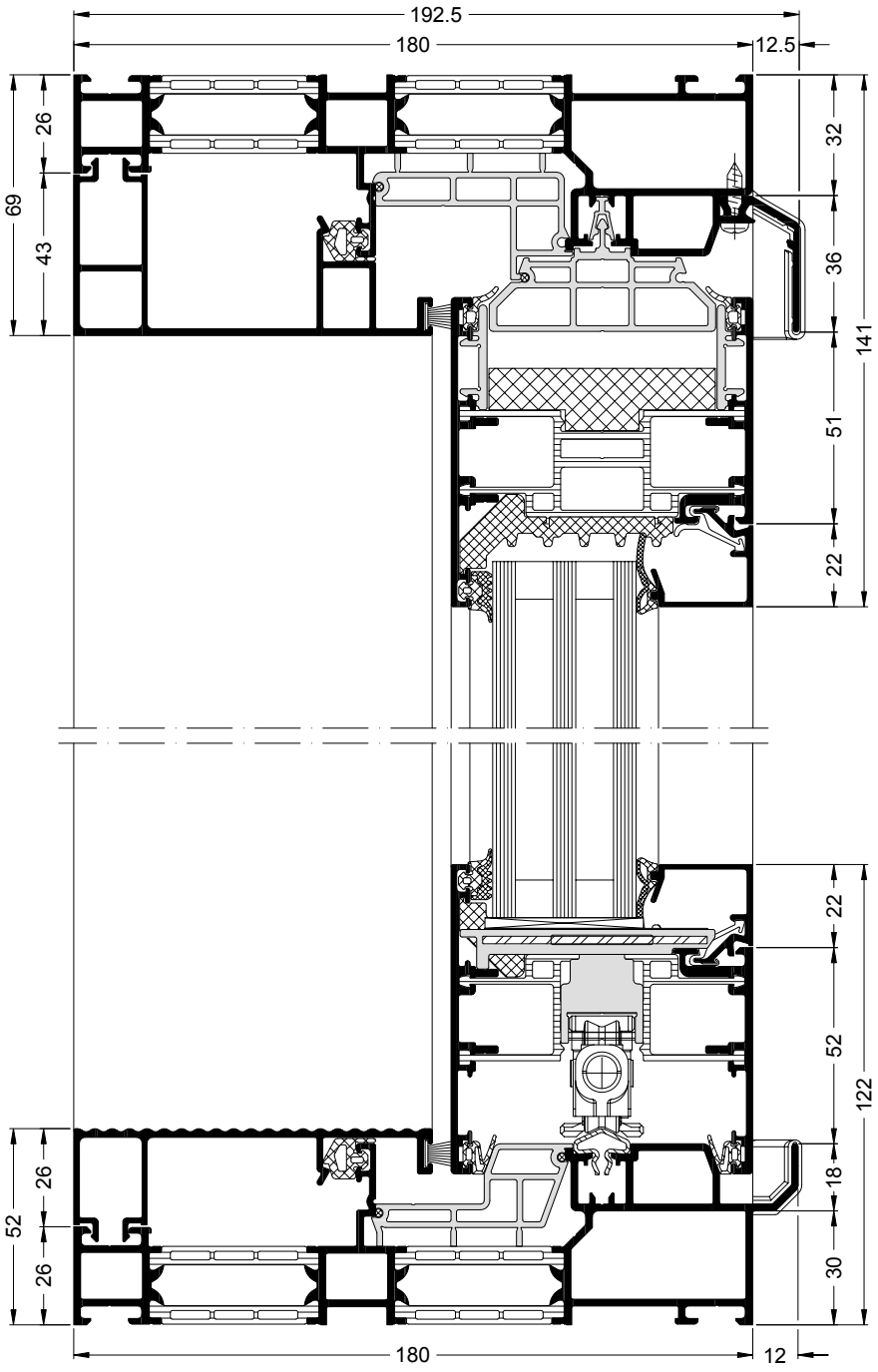
Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

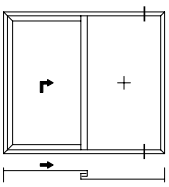
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Maßstab 1:2
Scale 1:2

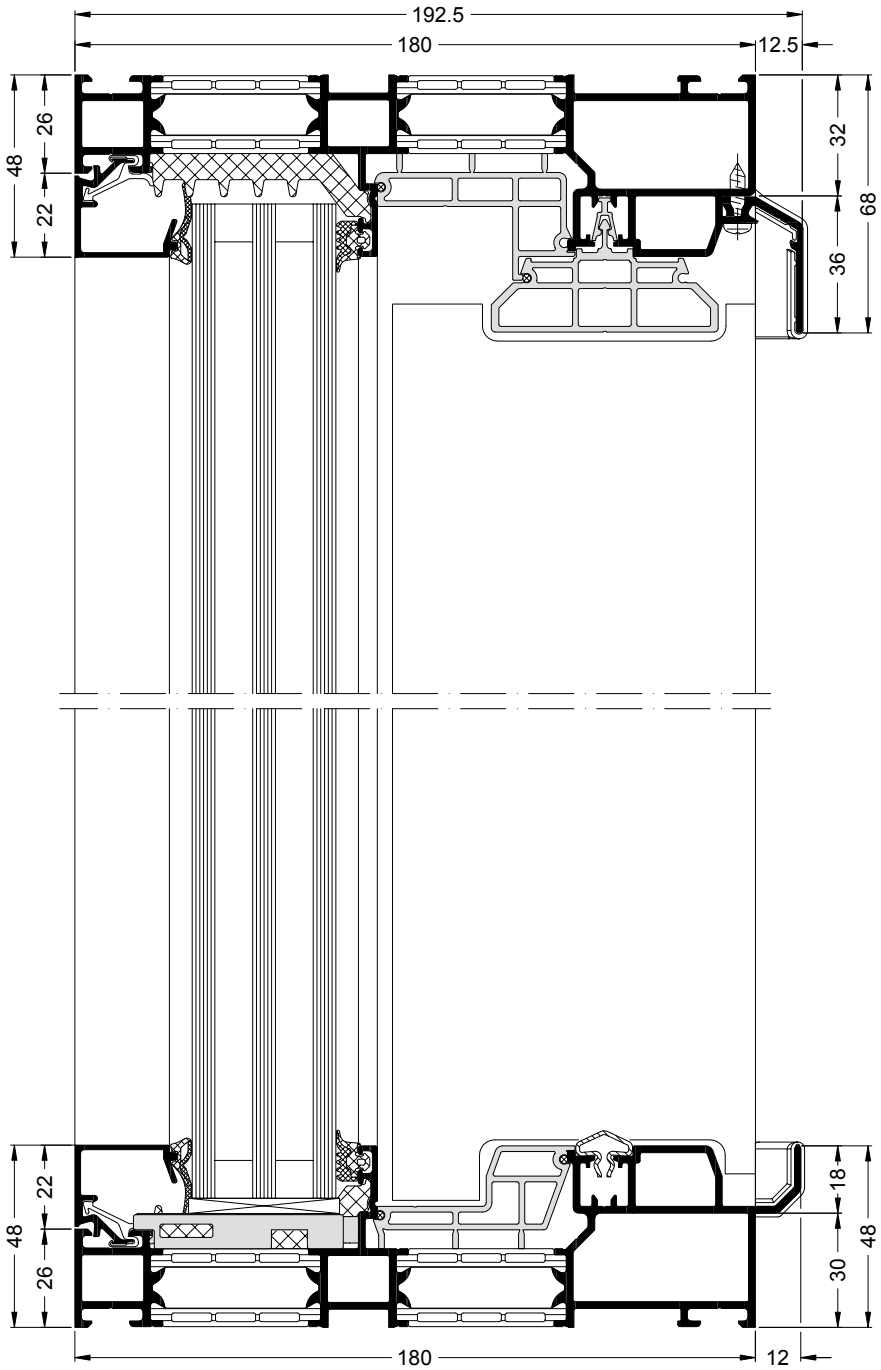
Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, vertical section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

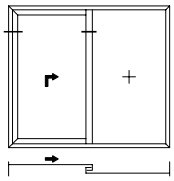


Maßstab 1:2
Scale 1:2

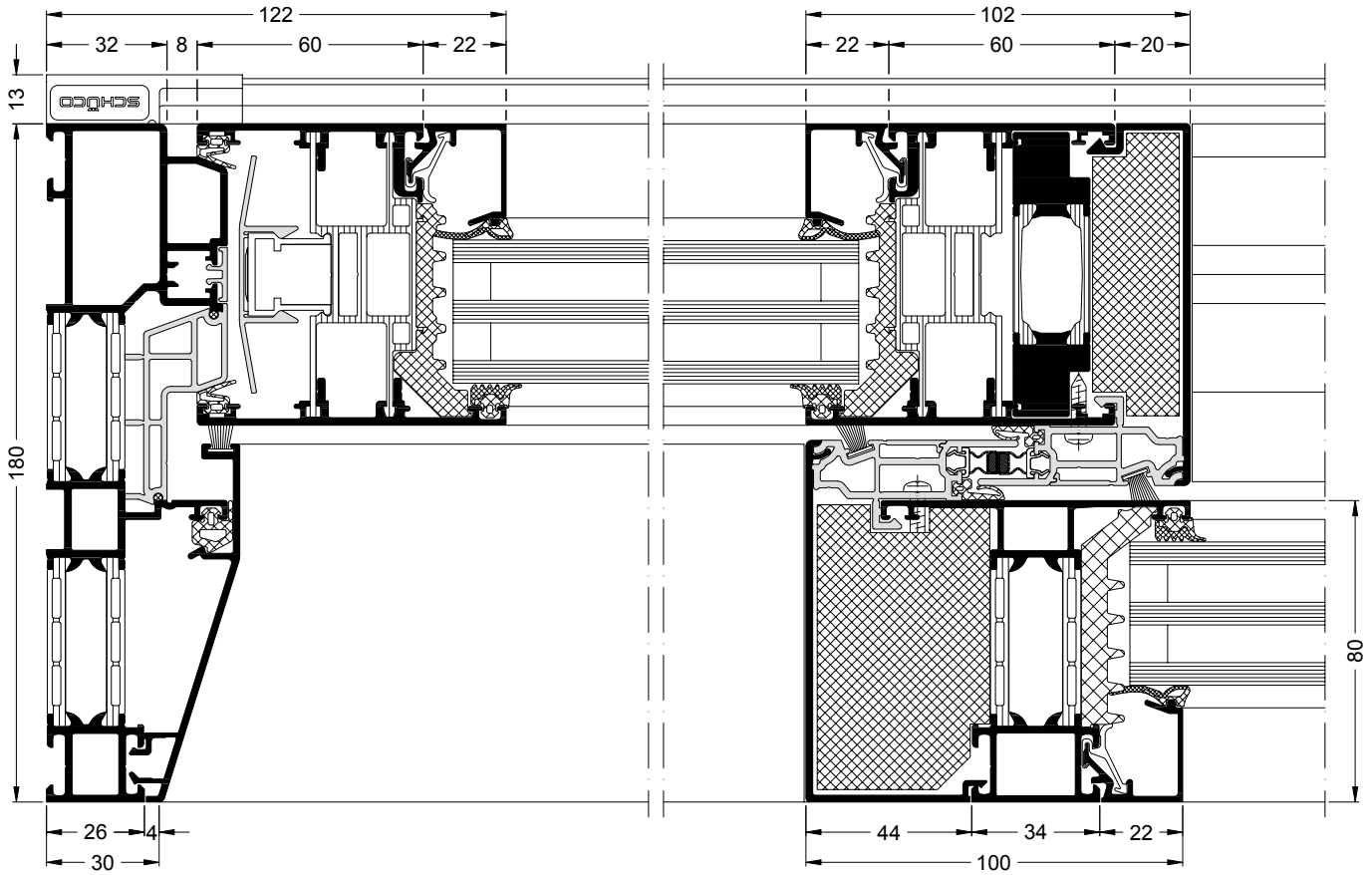
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



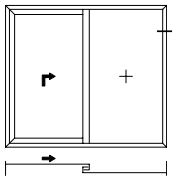
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

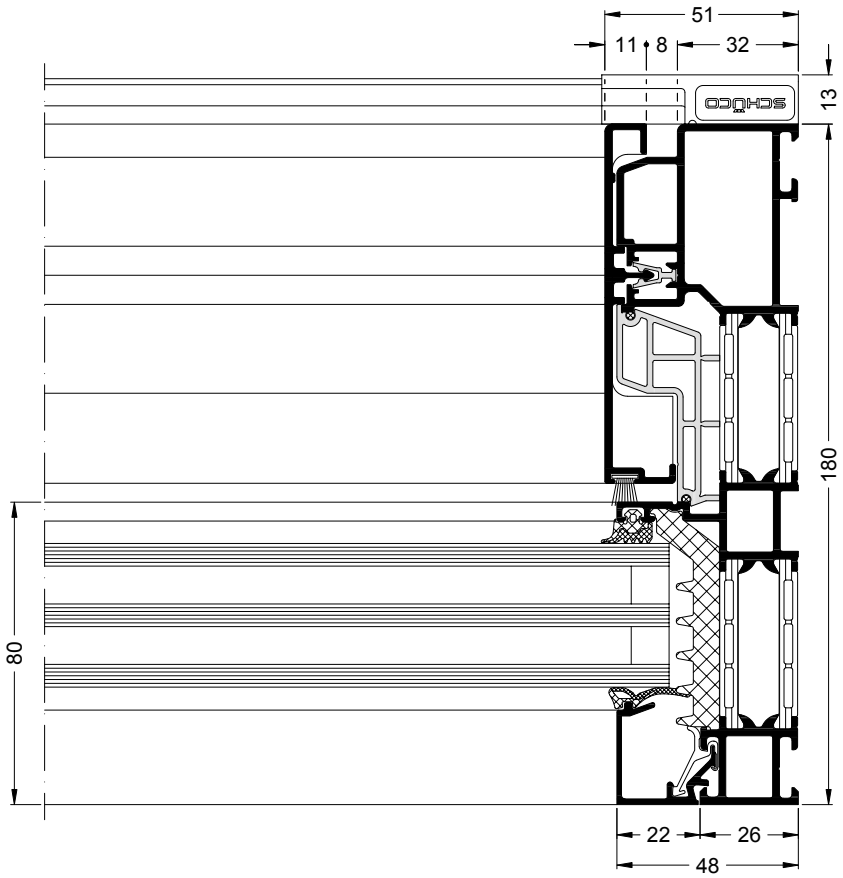
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld

Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, horizontal section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

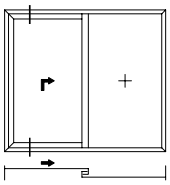


Maßstab 1:2
Scale 1:2

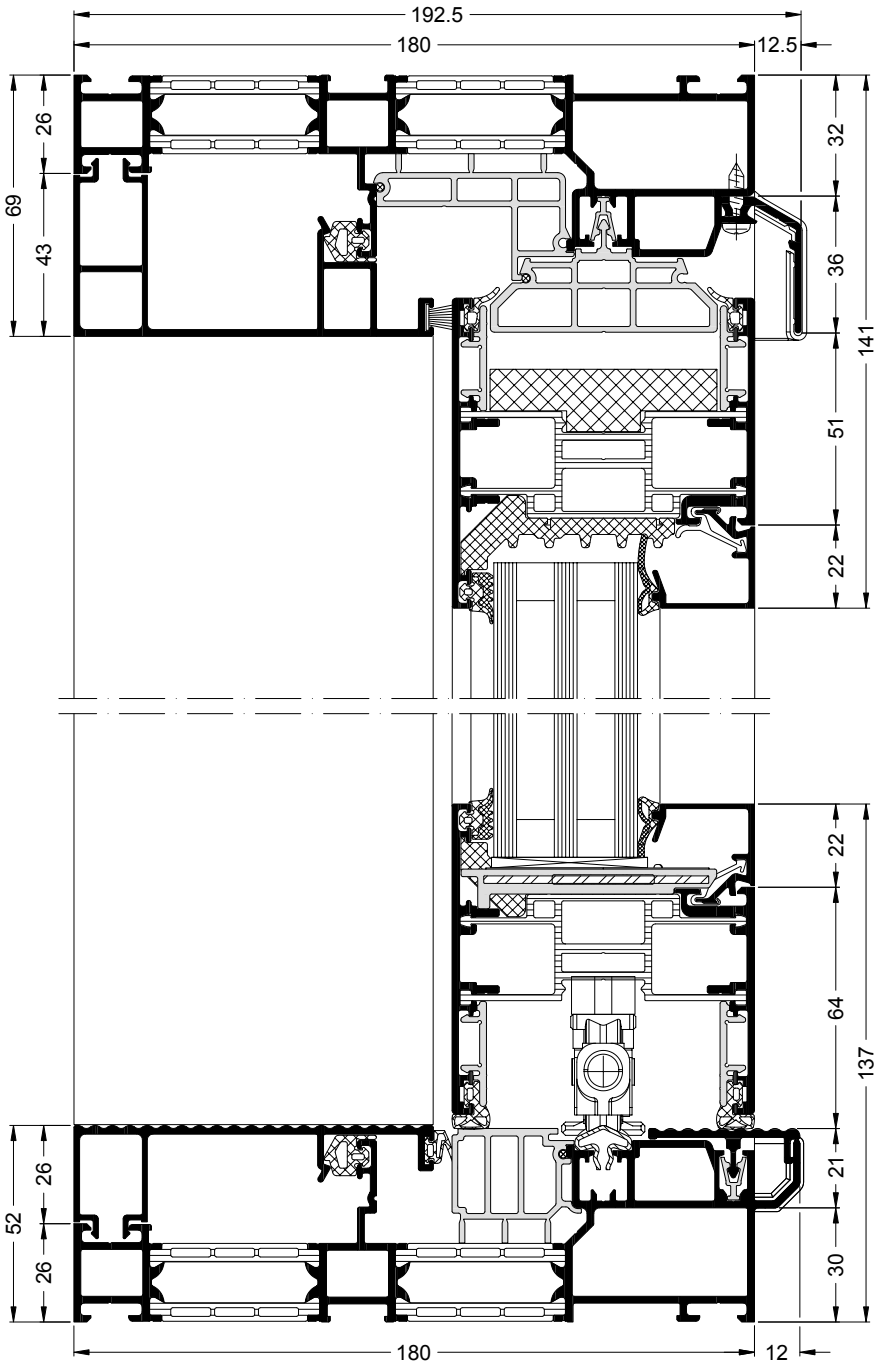
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent



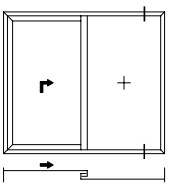
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold



Maßstab 1:2
Scale 1:2

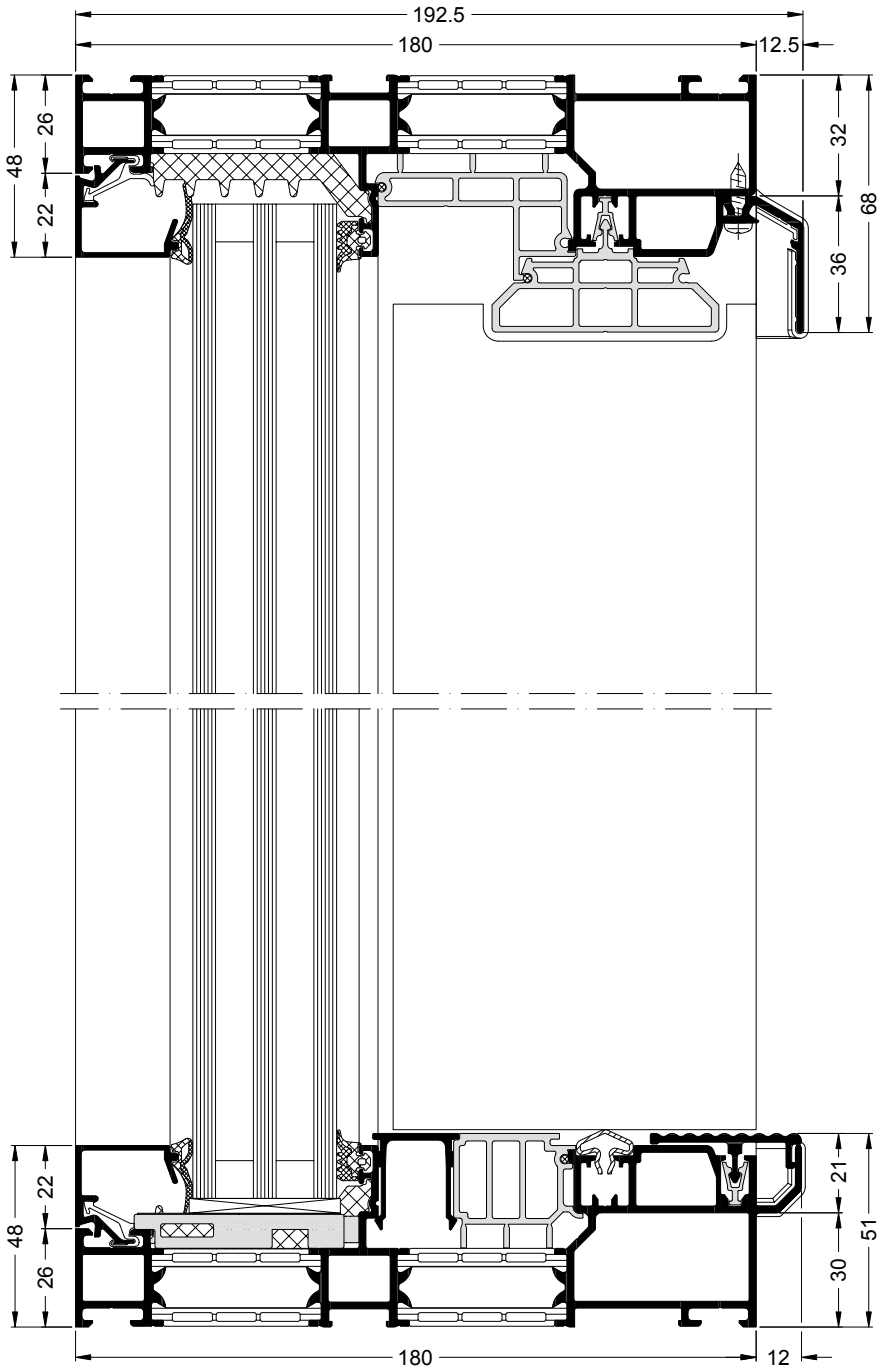
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold

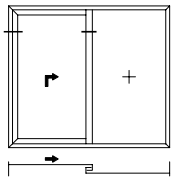


Maßstab 1:2
Scale 1:2

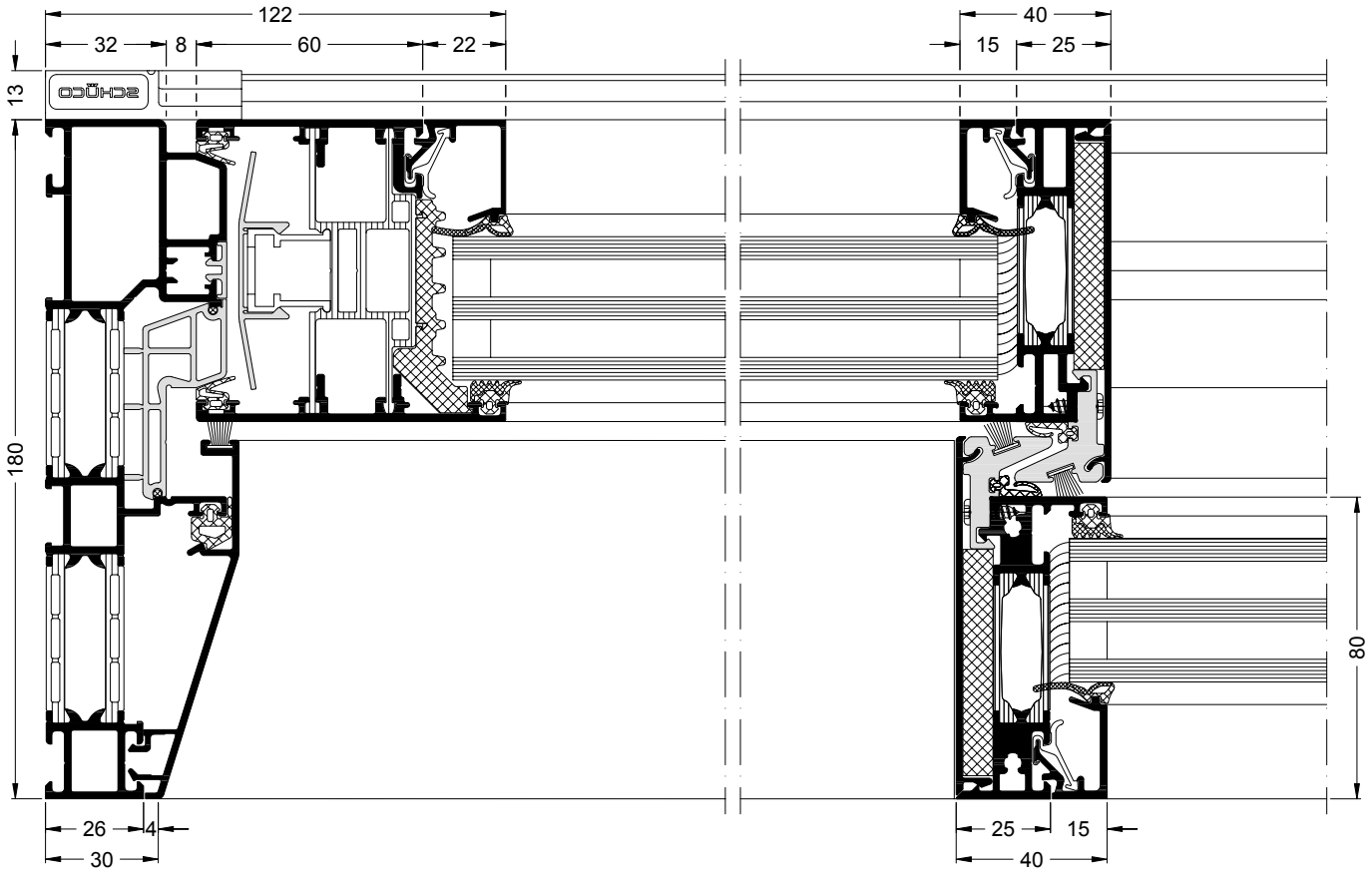
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg,
schmaler Verhakungsbereich DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg,
narrow DesignLine interlock section



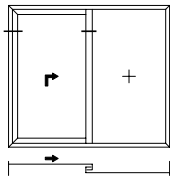
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

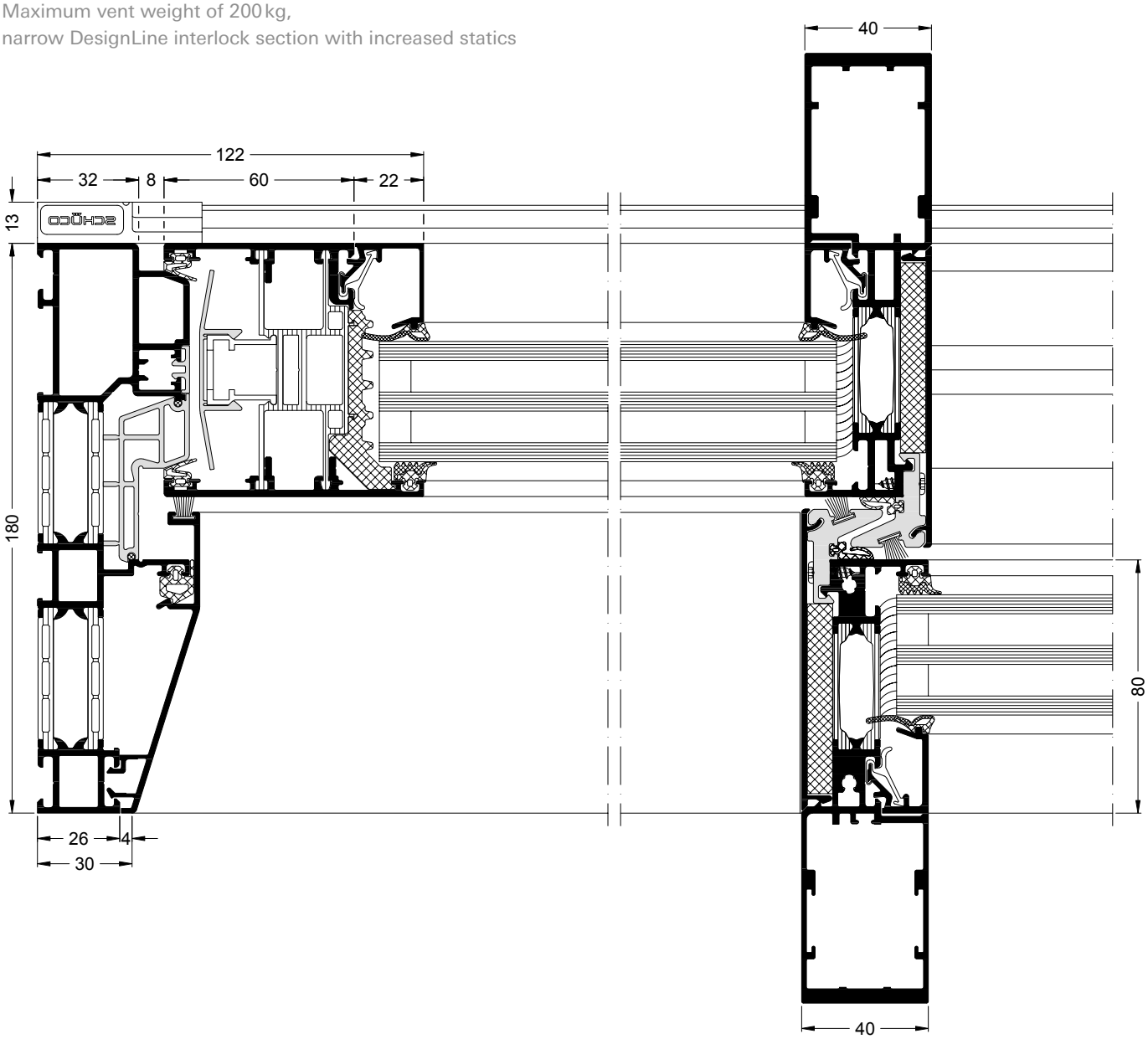
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

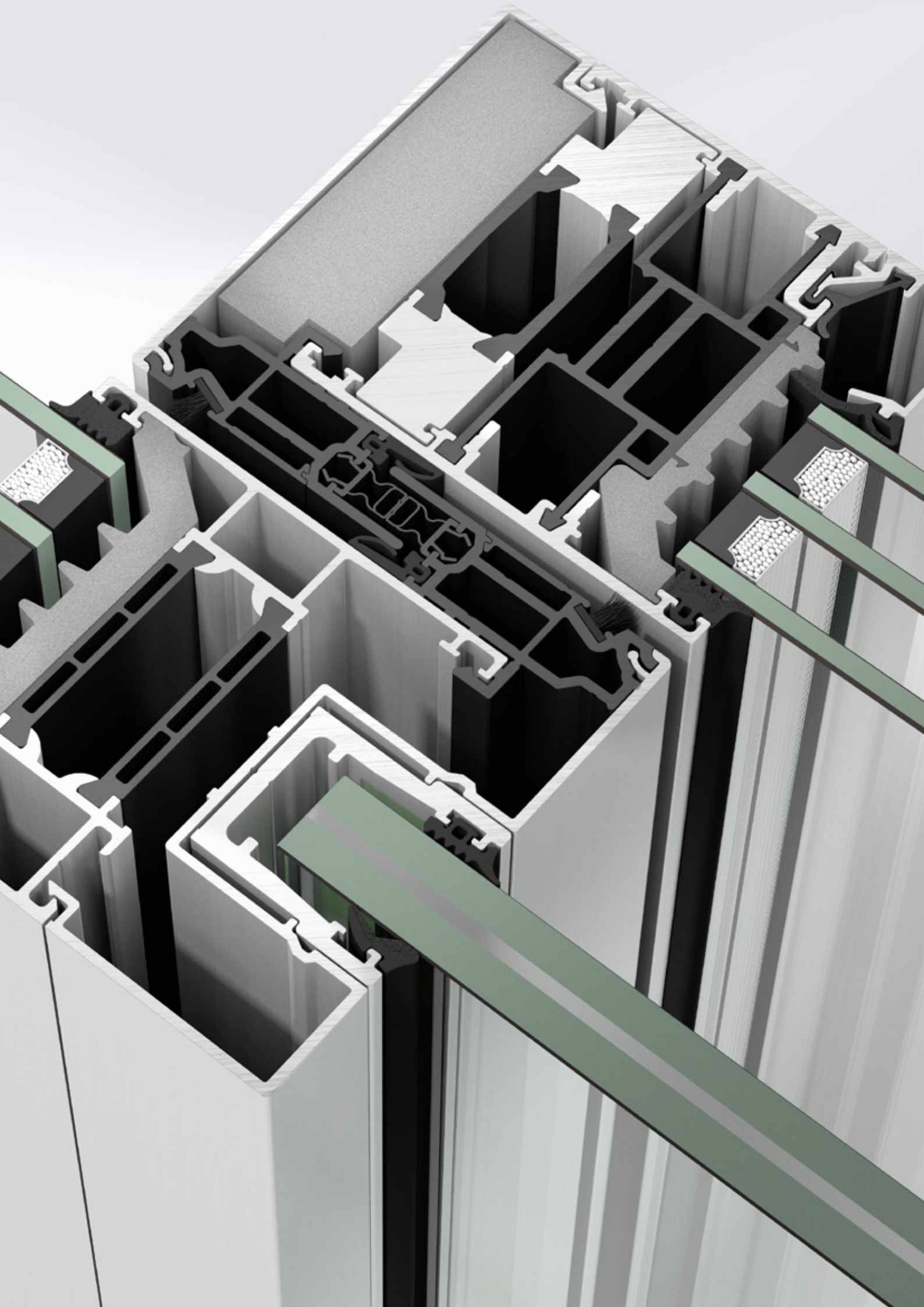
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg,
schmaler Verhakungsbereich DesignLine mit erhöhter Statik
Maximum vent weight of 200 kg,
narrow DesignLine interlock section with increased statics

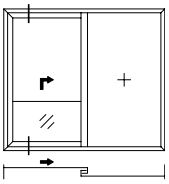


Maßstab 1:2
Scale 1:2



DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

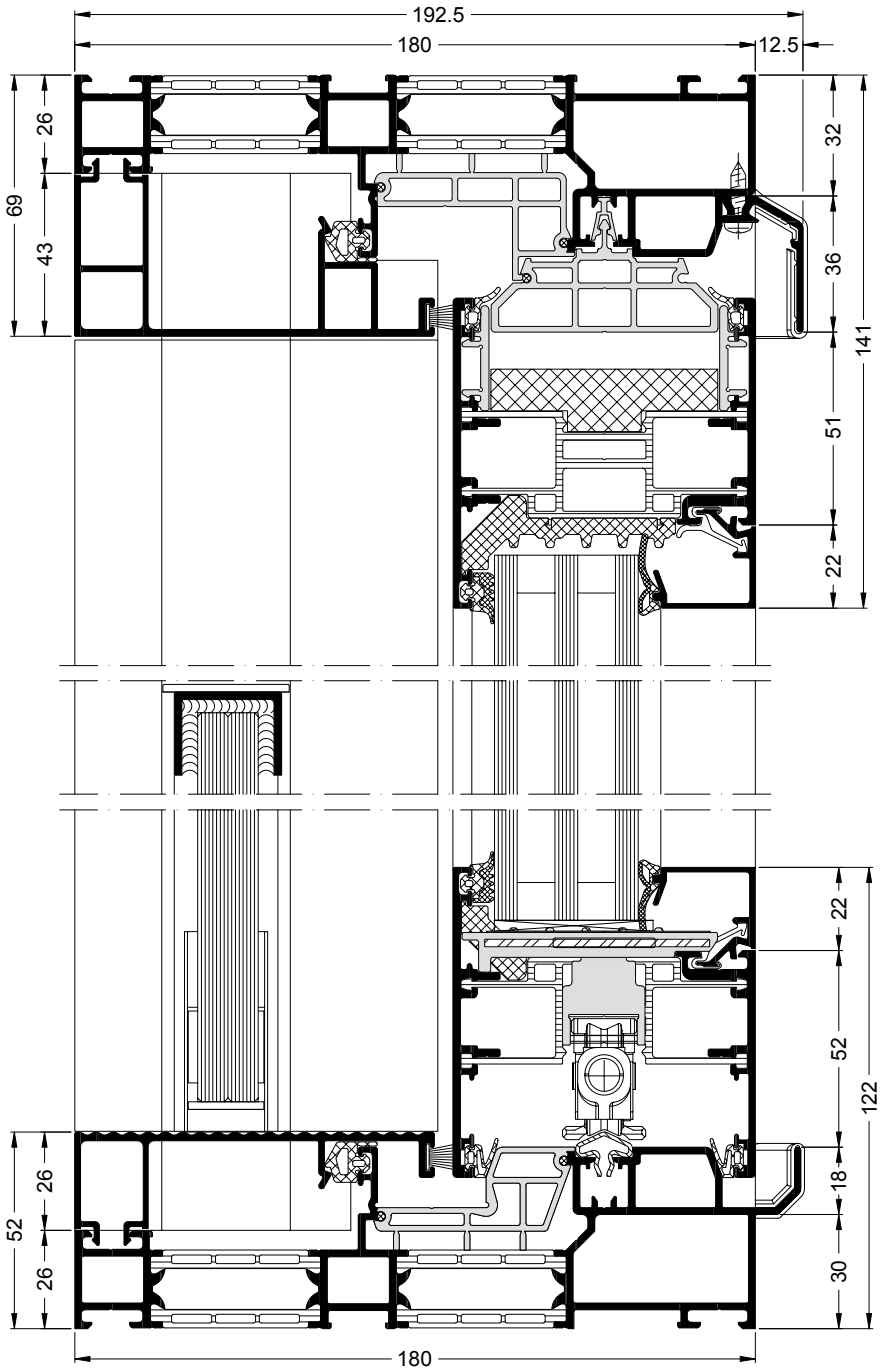
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, Brüstungssicherung (französischer Balkon)
Maximum vent weight of 200 kg, spandrel safety barrier (French balcony)



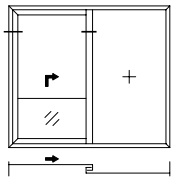
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

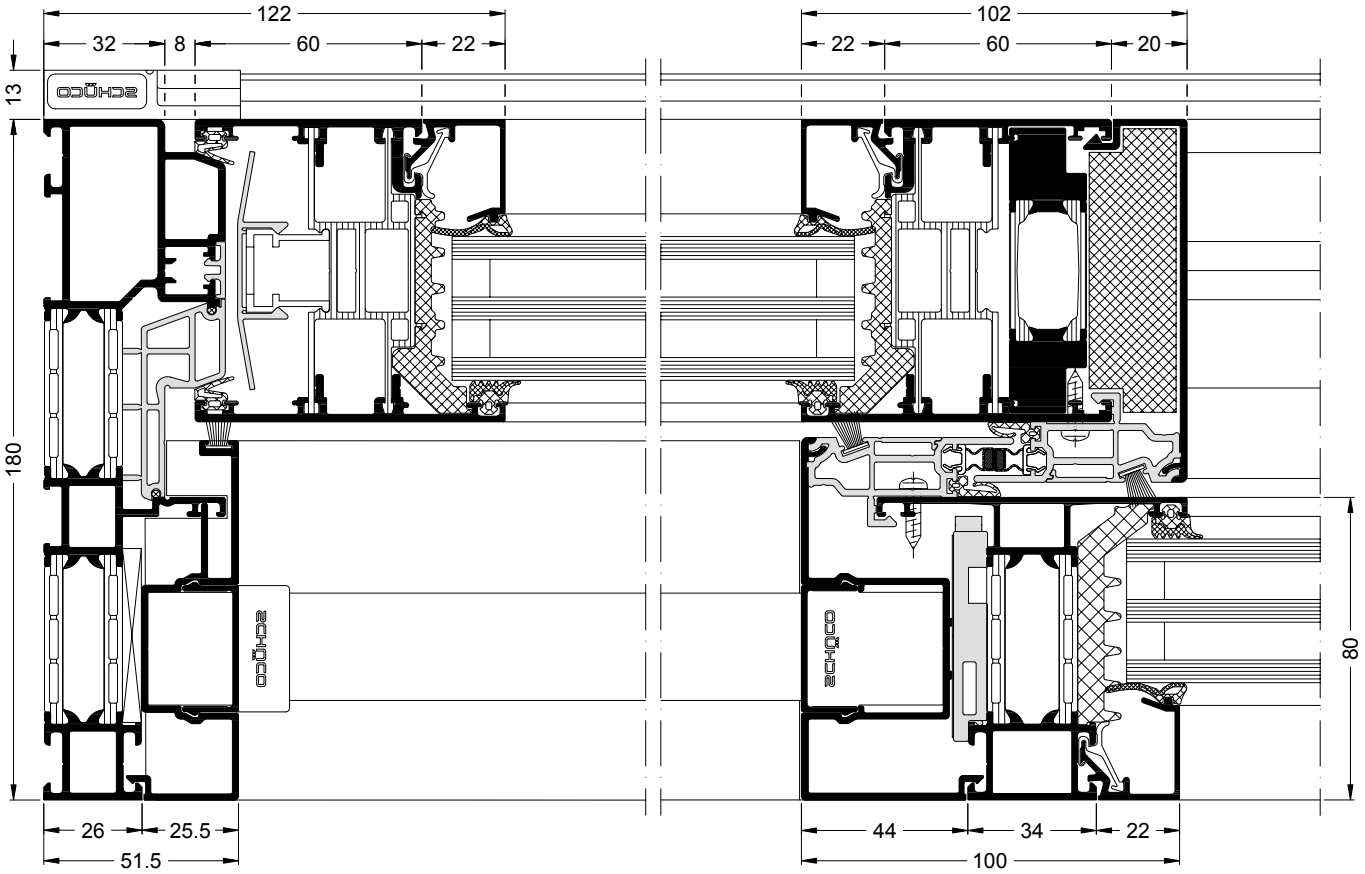
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, Brüstungssicherung (französischer Balkon)
Maximum vent weight of 200 kg, spandrel safety barrier (French balcony)



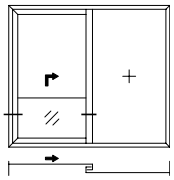
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

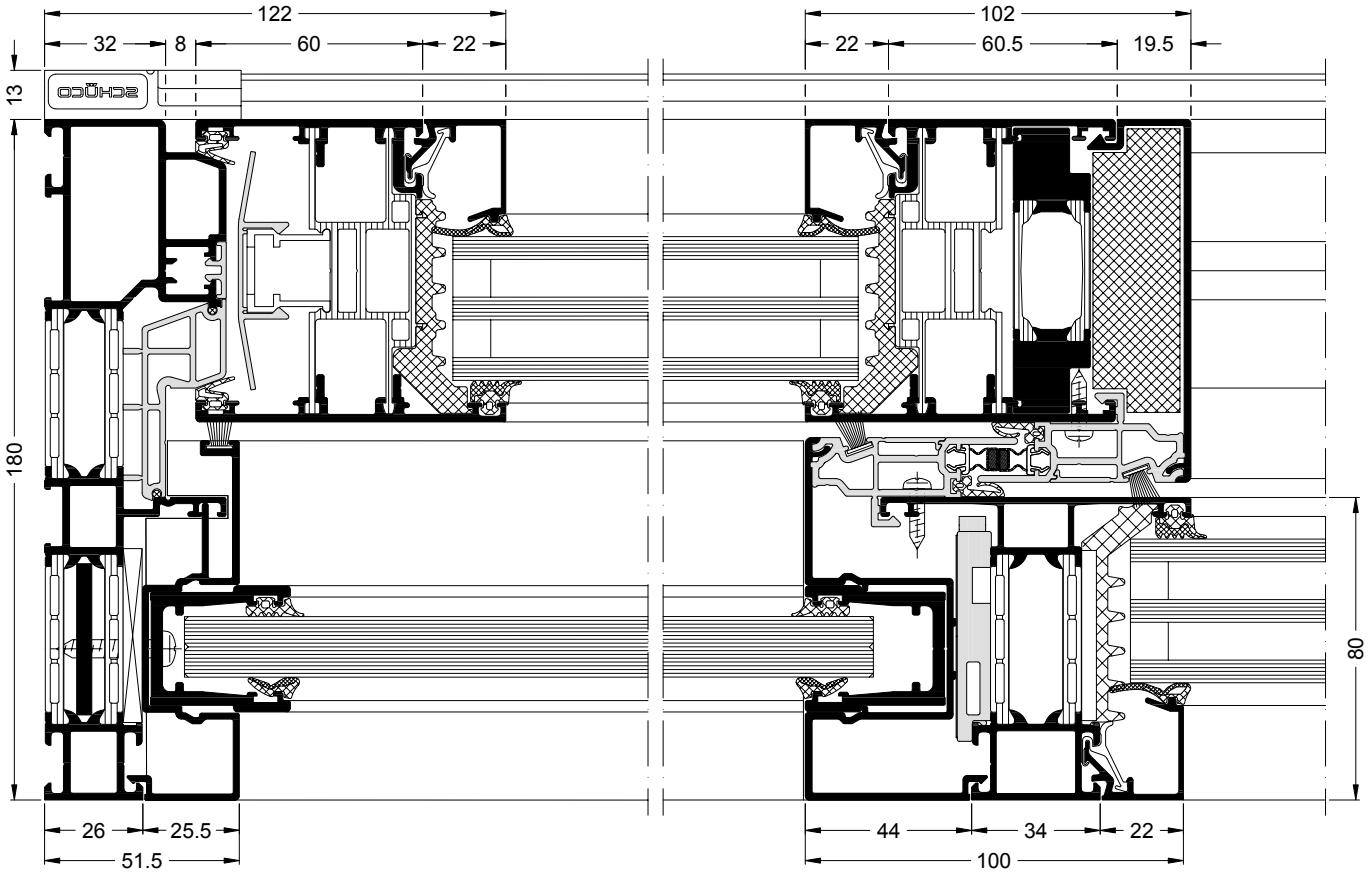
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, Brüstungssicherung (französischer Balkon)
Maximum vent weight of 200 kg, spandrel safety barrier (French balcony)



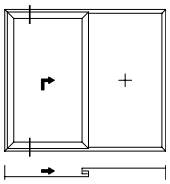
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

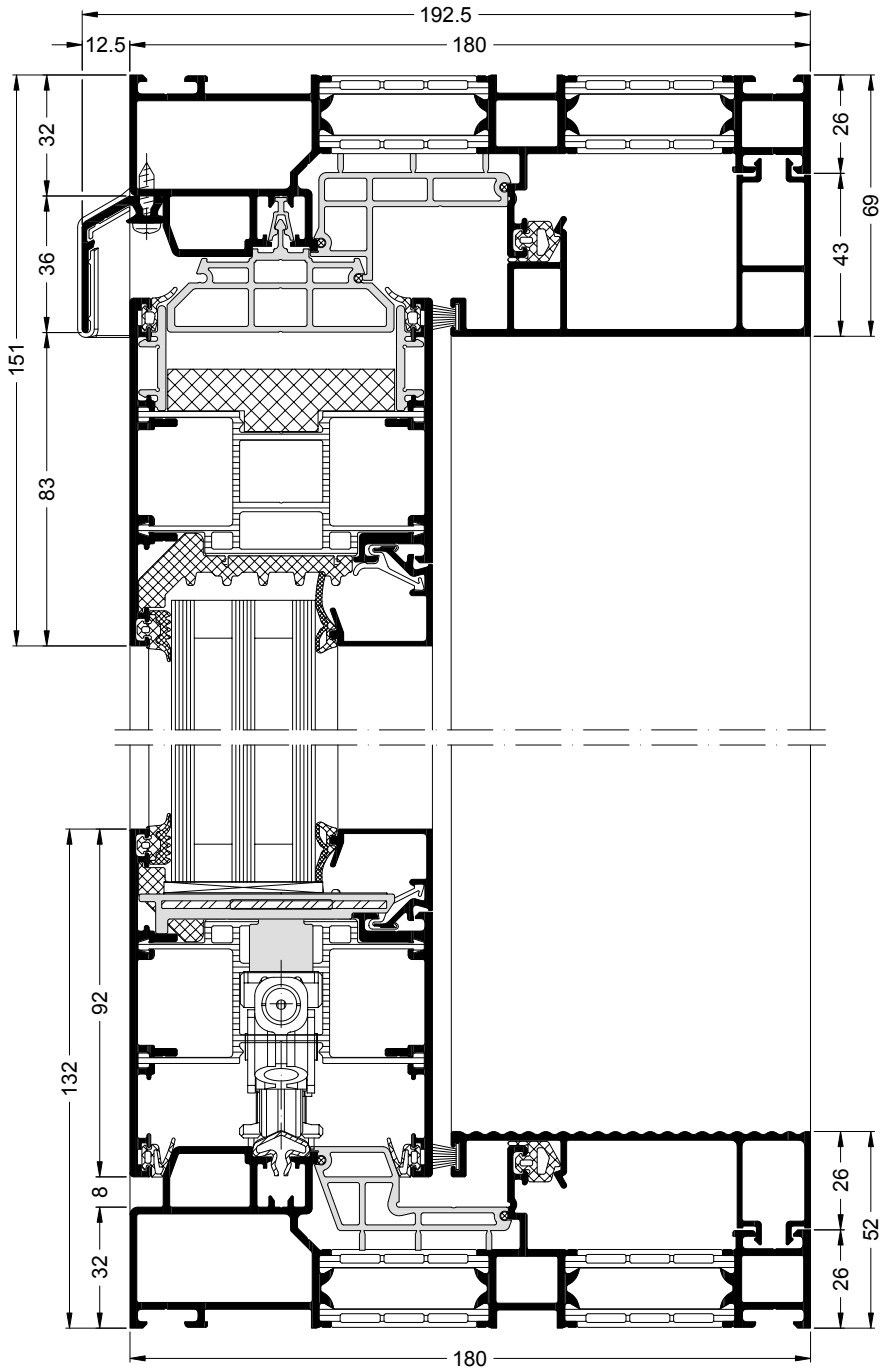
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI as type 1A – running externally, vertical section detail through sliding vent



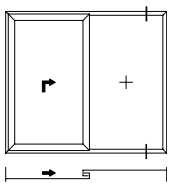
Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

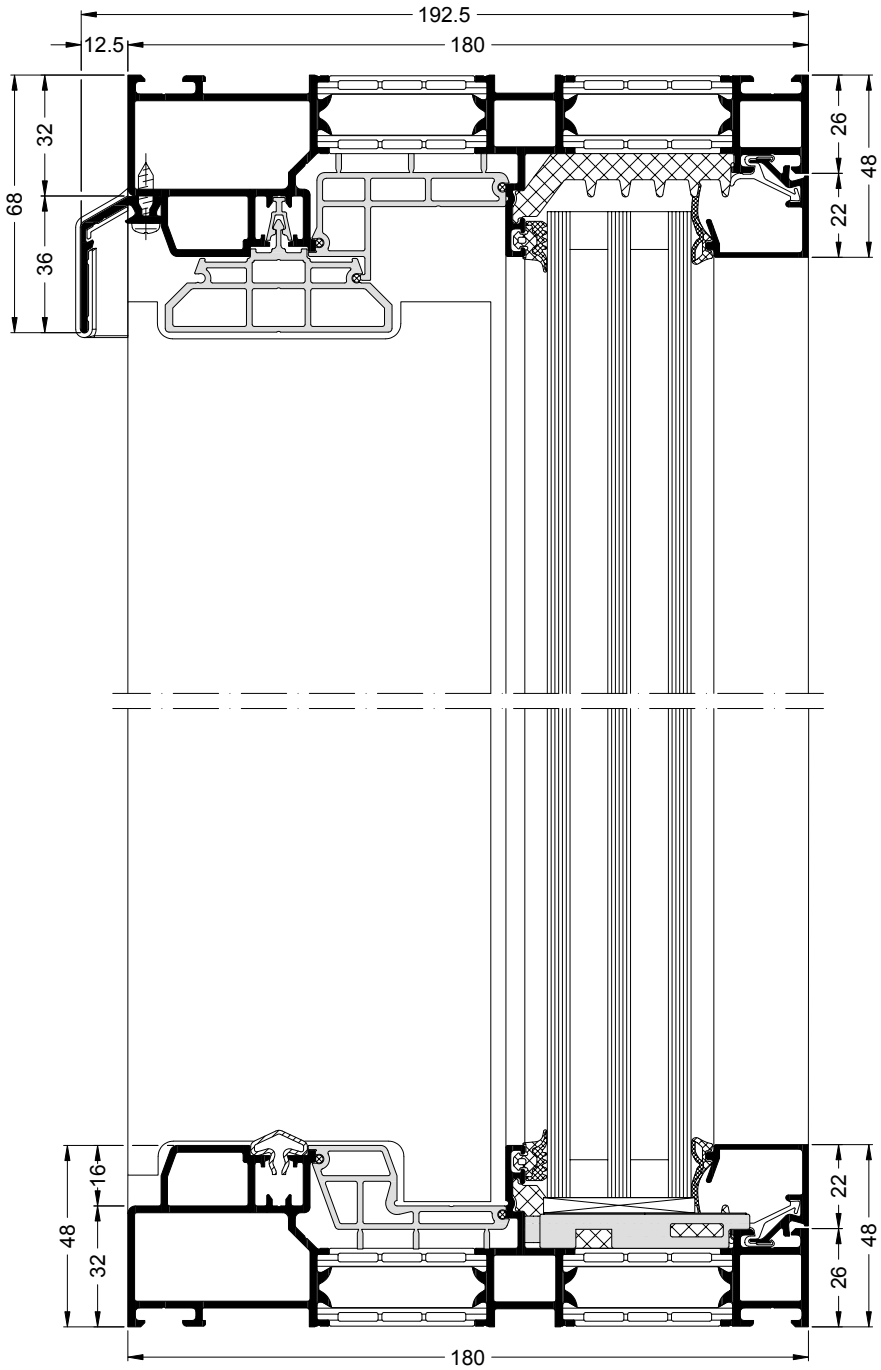
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 1A – running externally, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



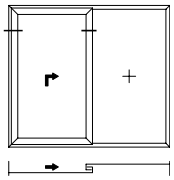
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

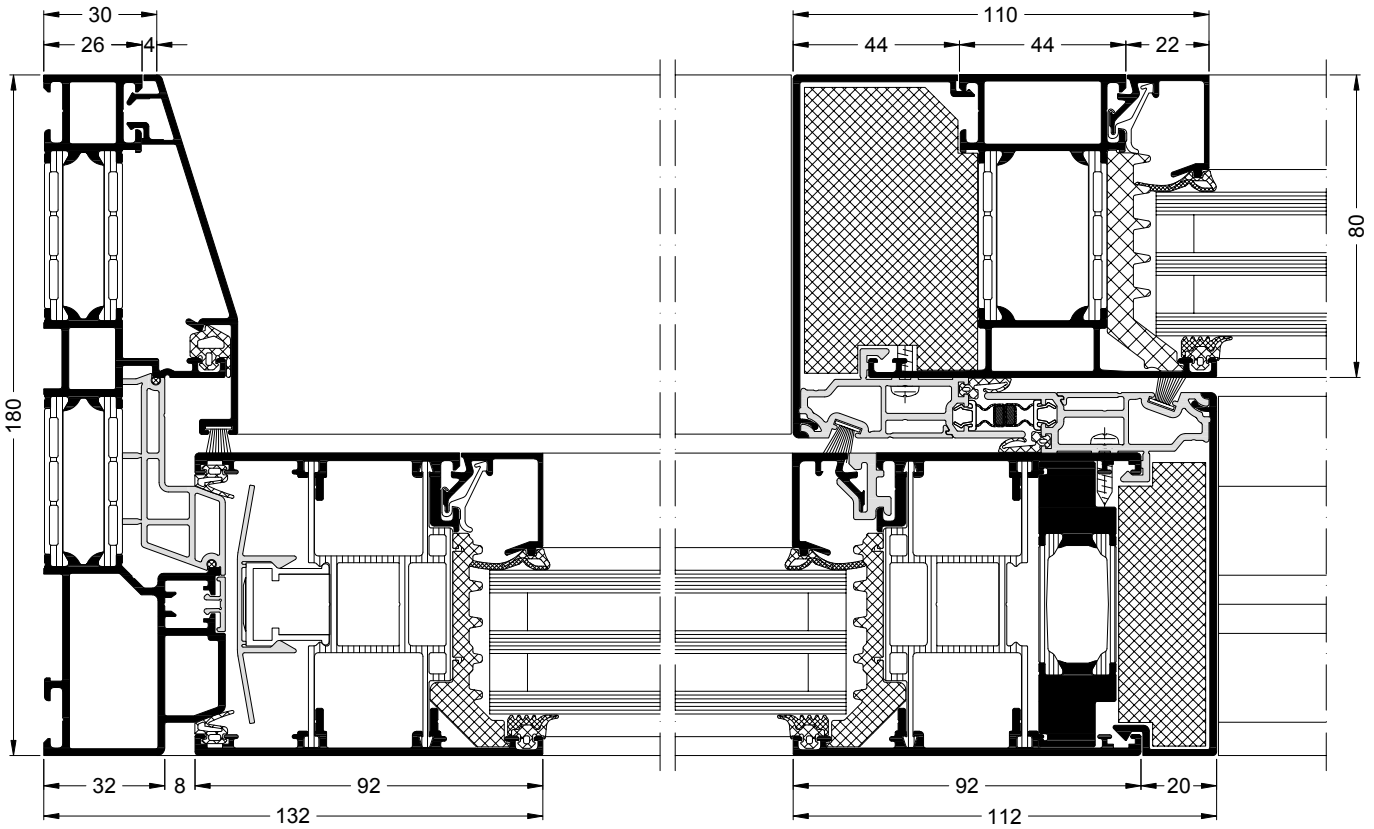
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI as type 1A – running externally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



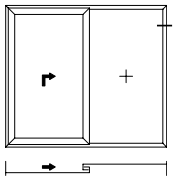
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

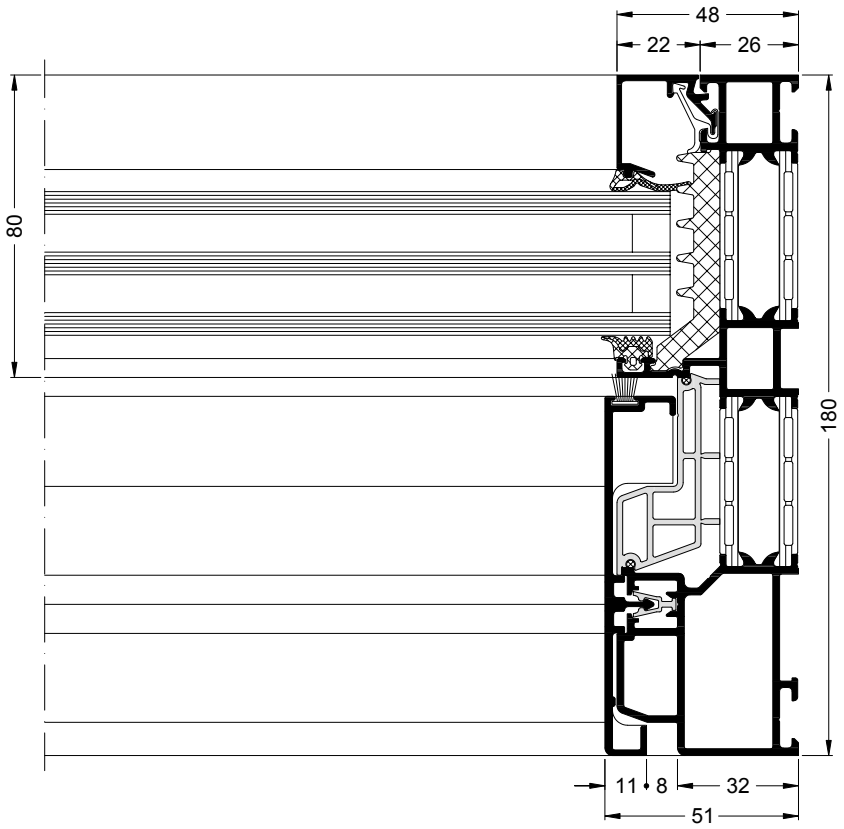
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld

Schüco ASE 80.HI as type 1A – running externally, horizontal section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

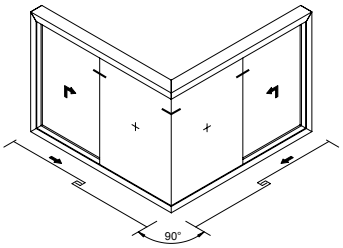


Maßstab 1:2
Scale 1:2

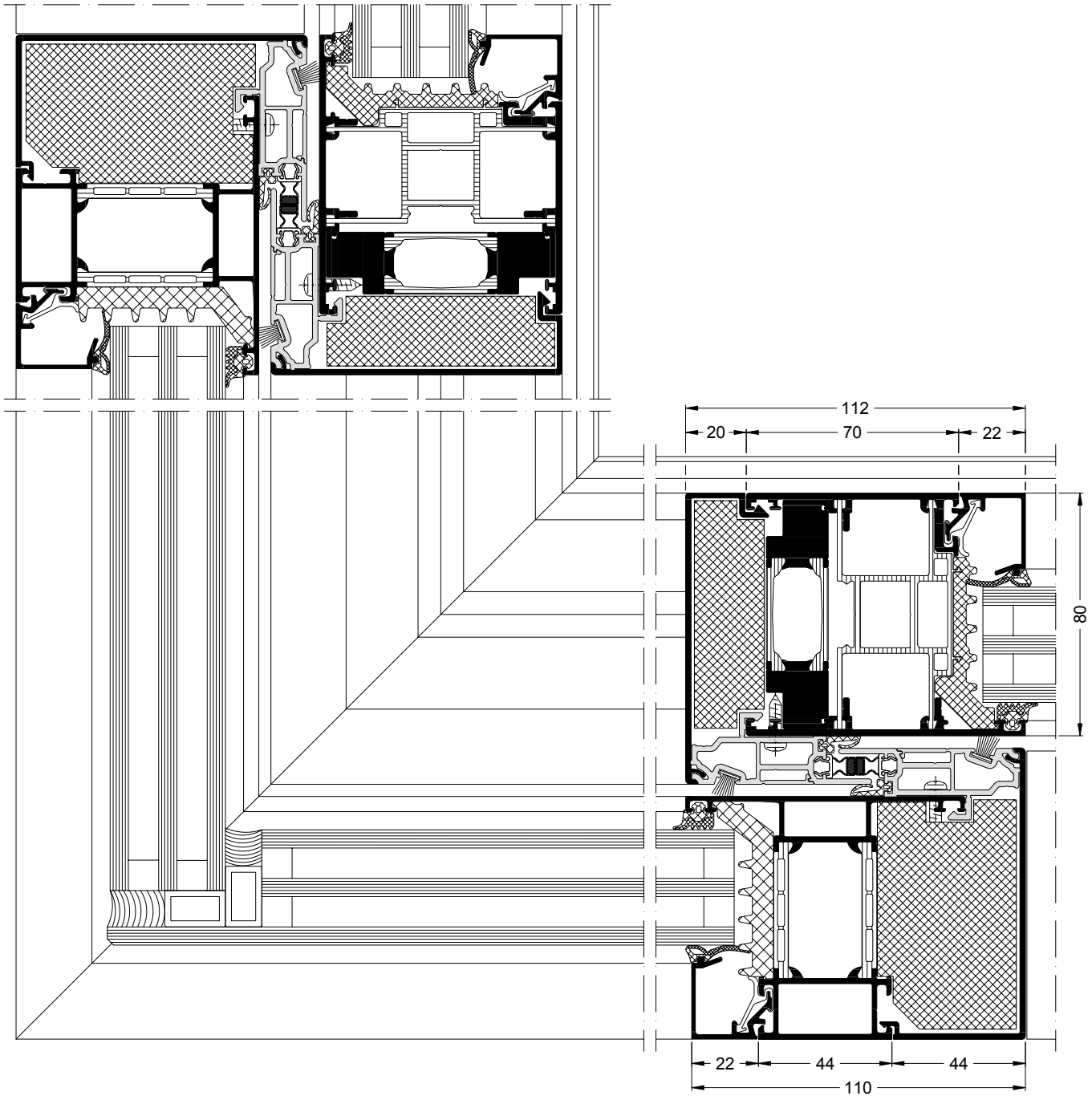
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1B – innenlaufend, 90°-Außenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung
Schüco ASE 80.HI as type 1B – running internally, 90° outer corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

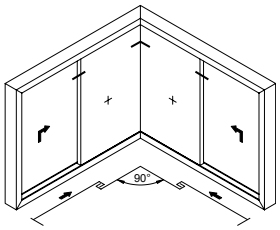


Maßstab 1:2
Scale 1:2

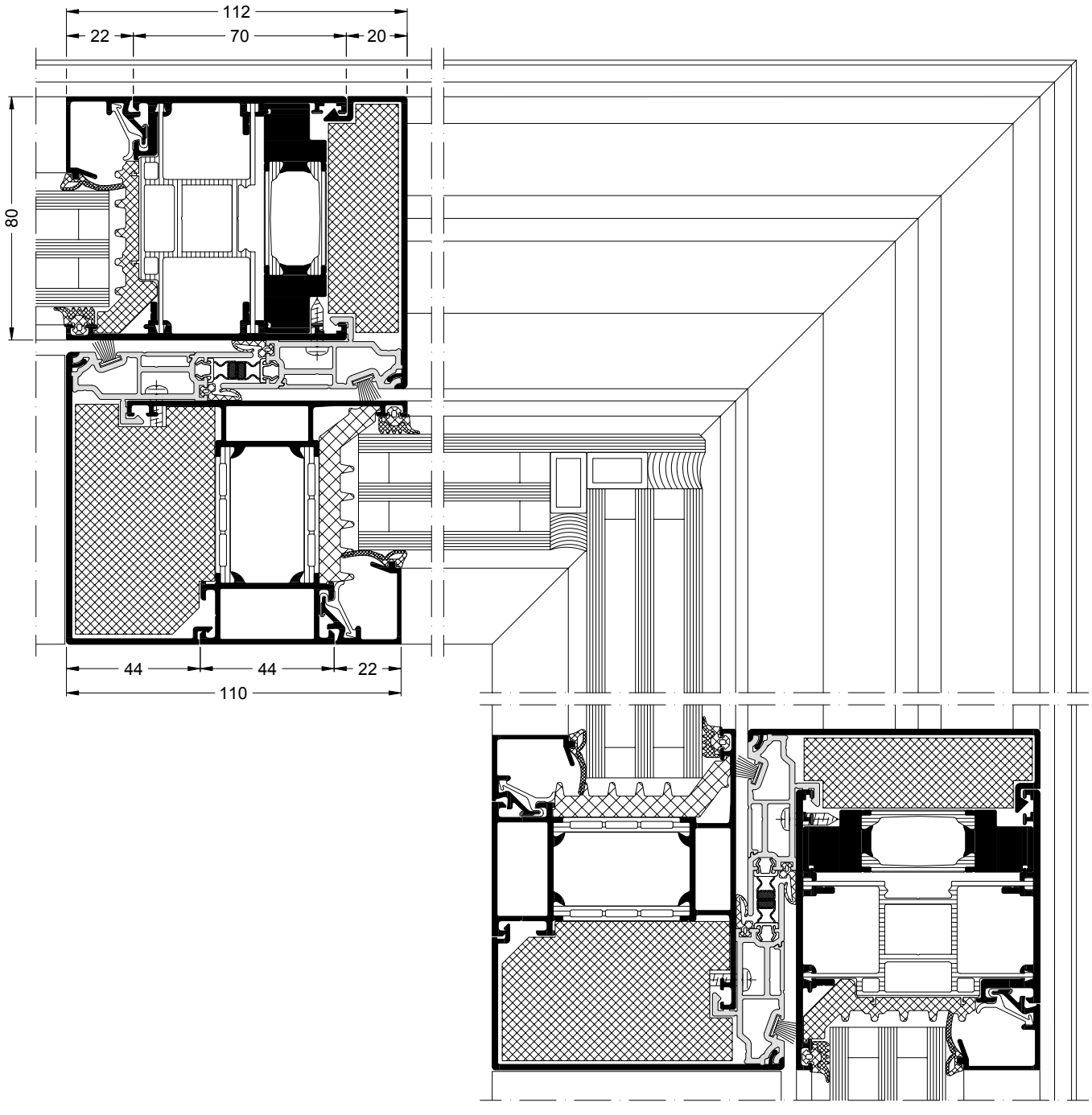
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1B – innenlaufend, 90°-Innenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung
Schüco ASE 80.HI as type 1B – running internally, 90° inner corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



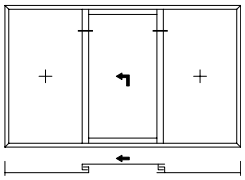
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

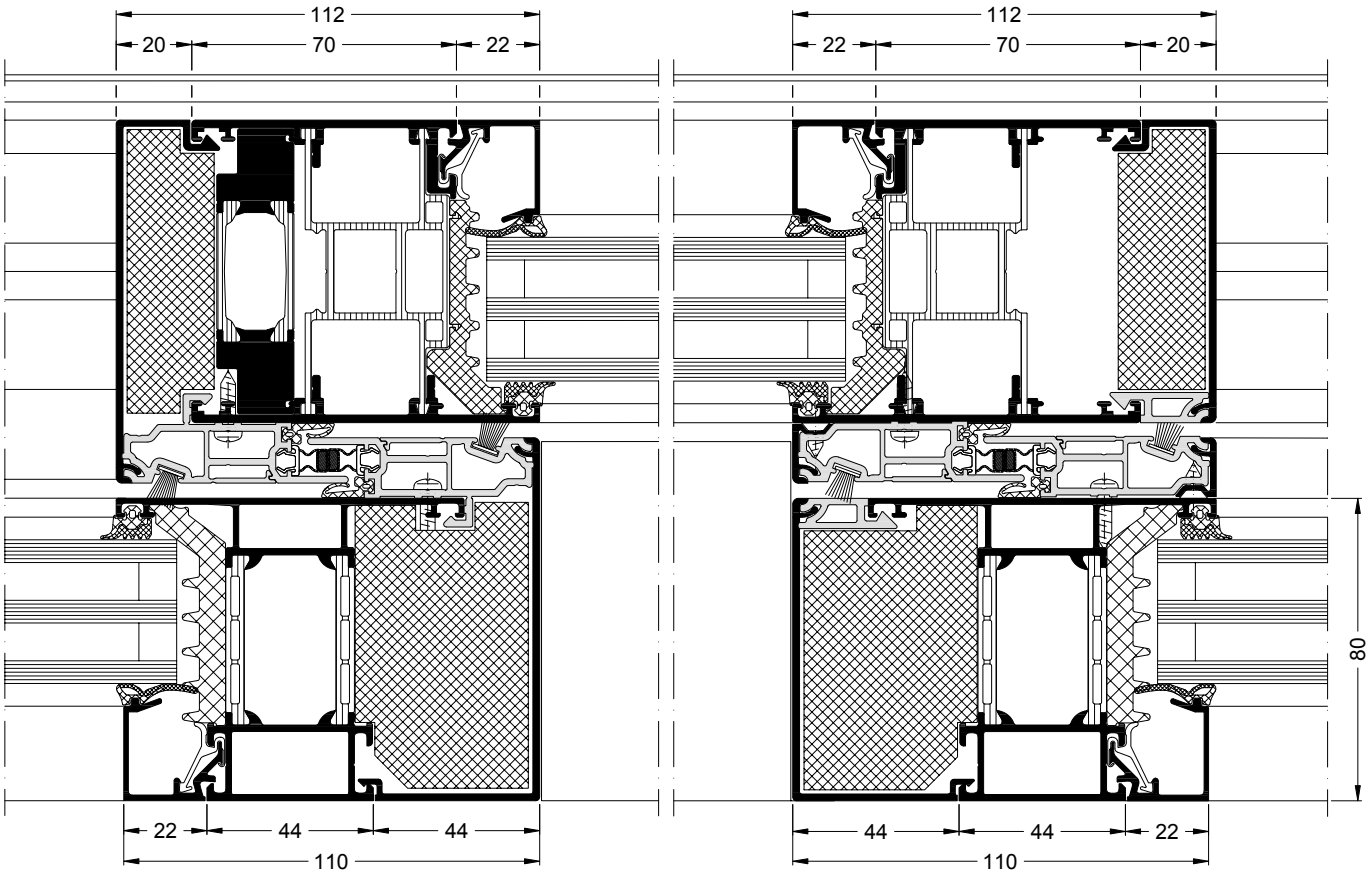
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1C – innelaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI as type 1C – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



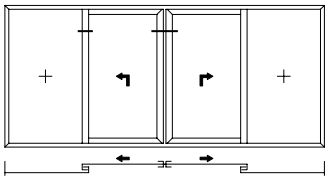
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

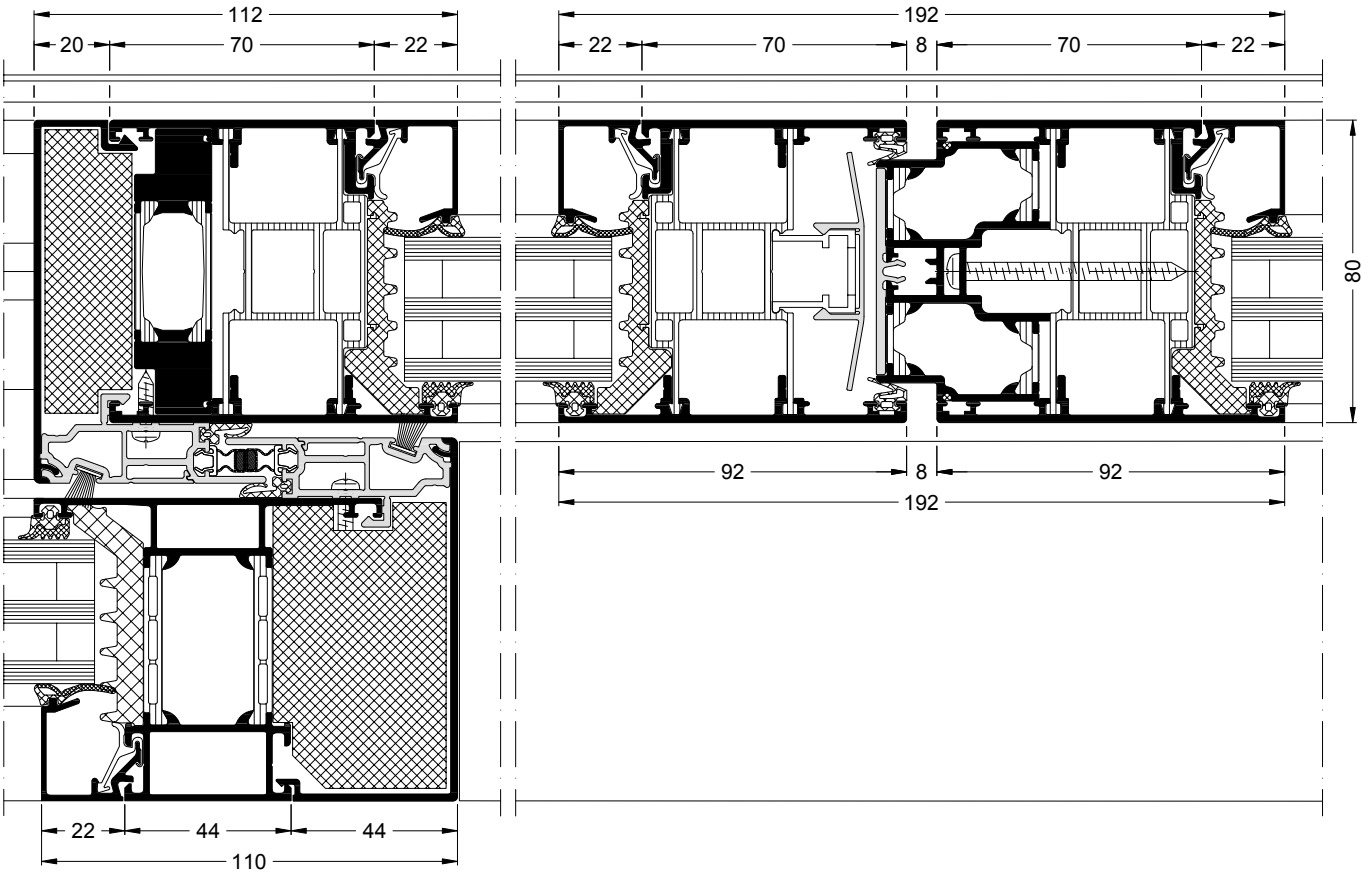
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 1D – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI as type 1D – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

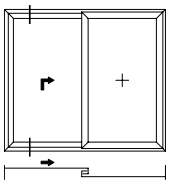


Maßstab 1:2
Scale 1:2

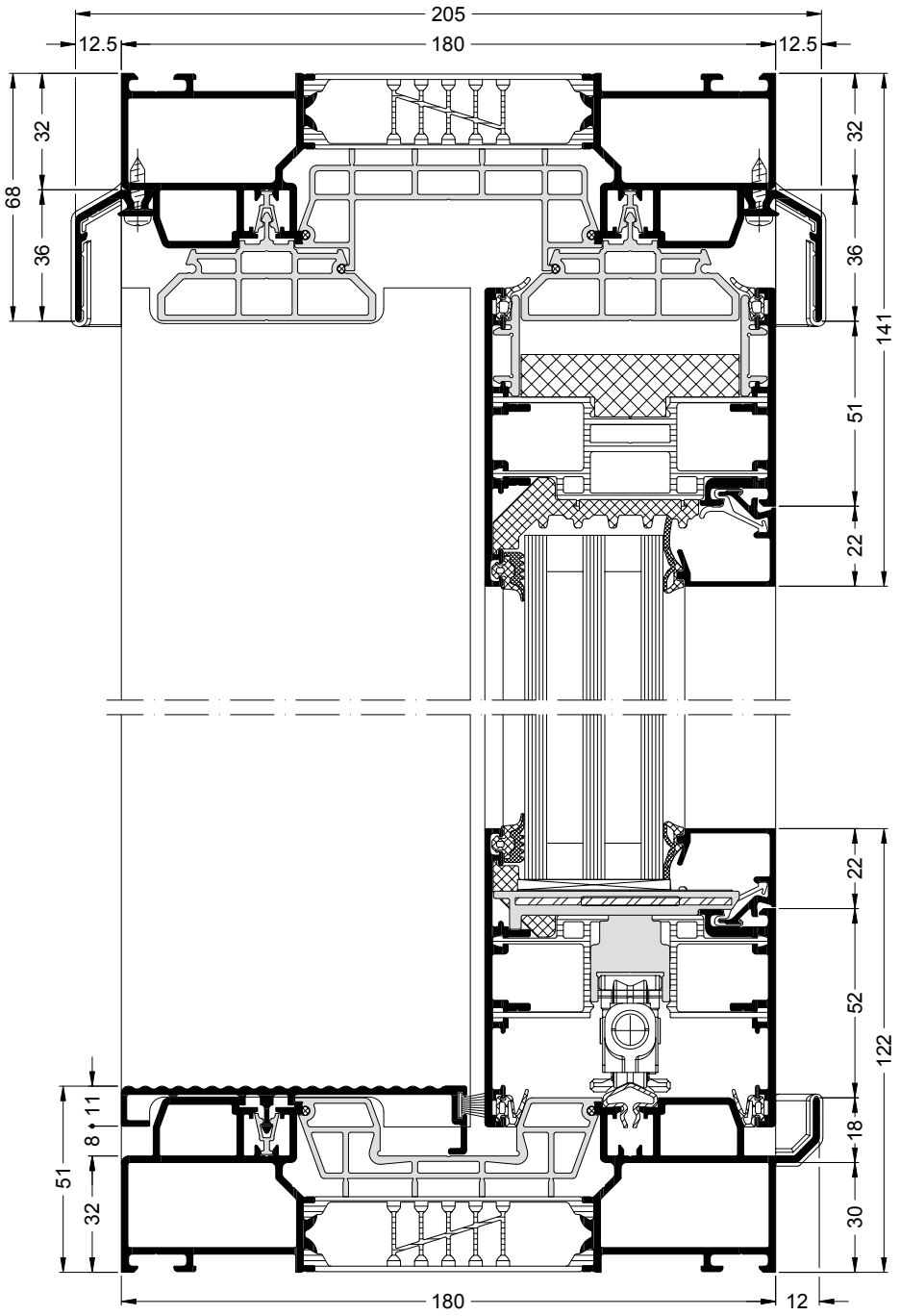
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI, as type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



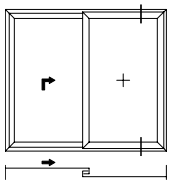
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

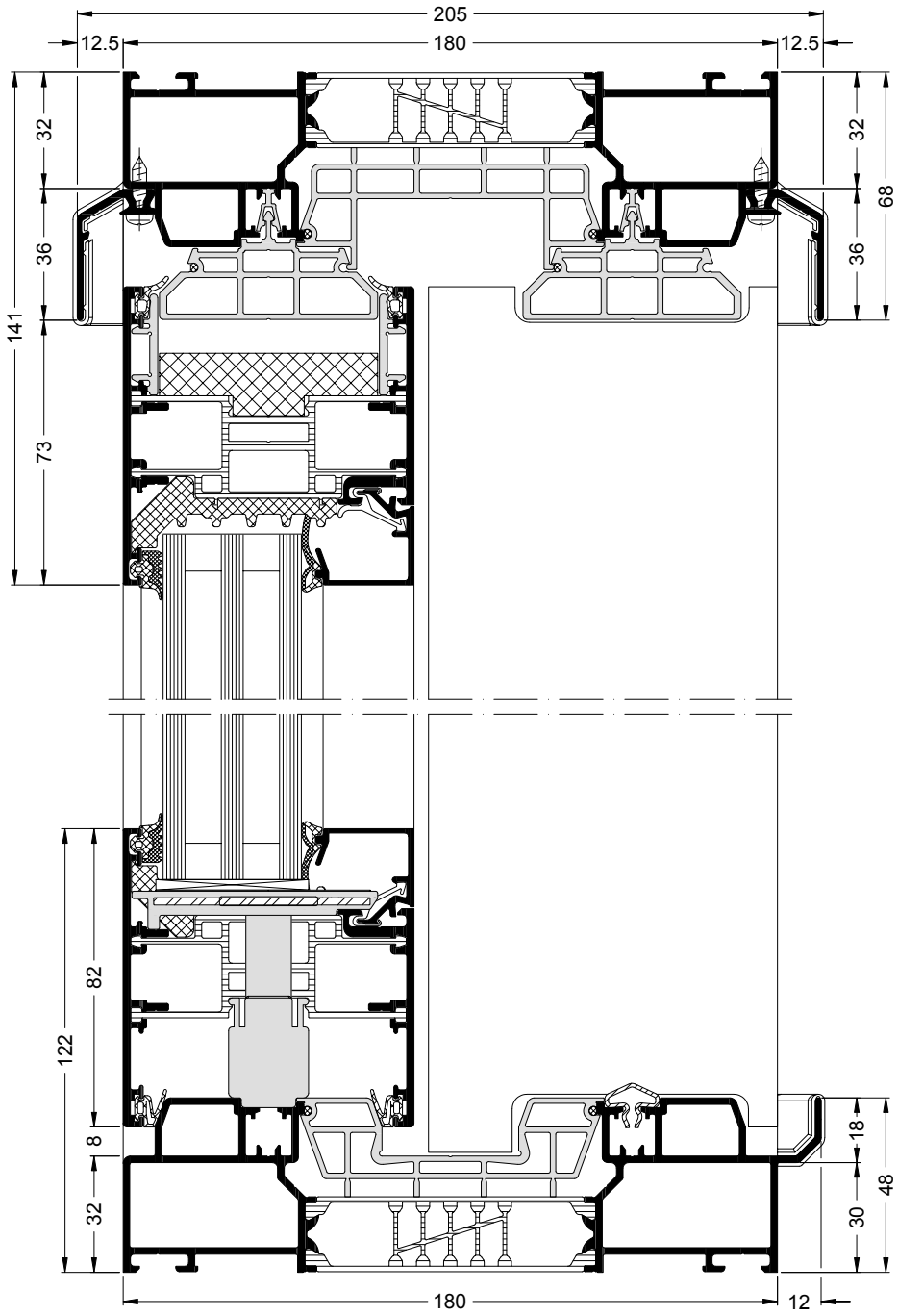
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 2A/1, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

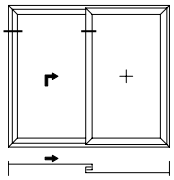


Maßstab 1:2
Scale 1:2

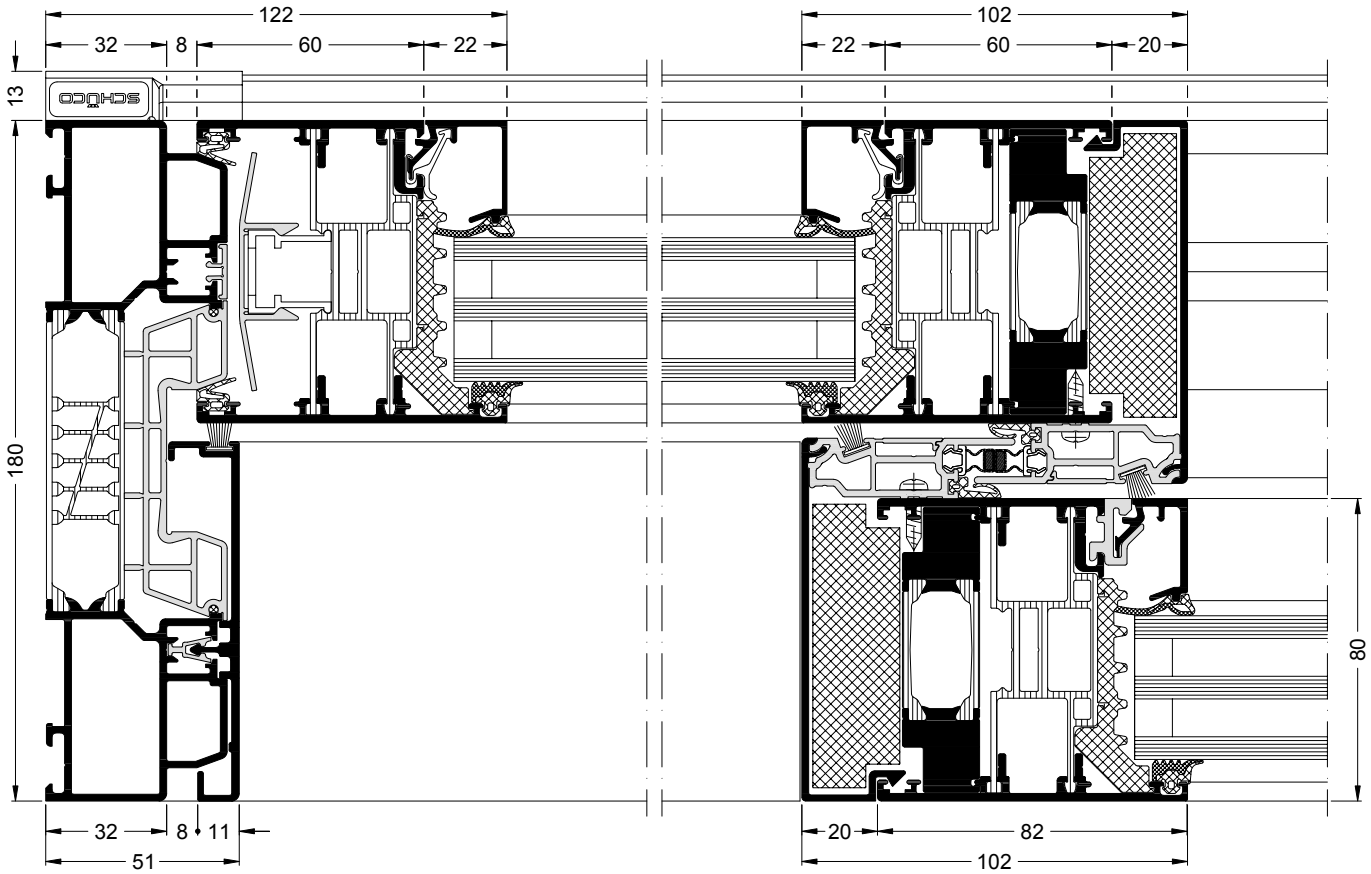
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI, as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



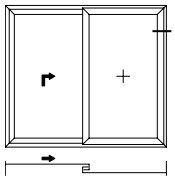
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

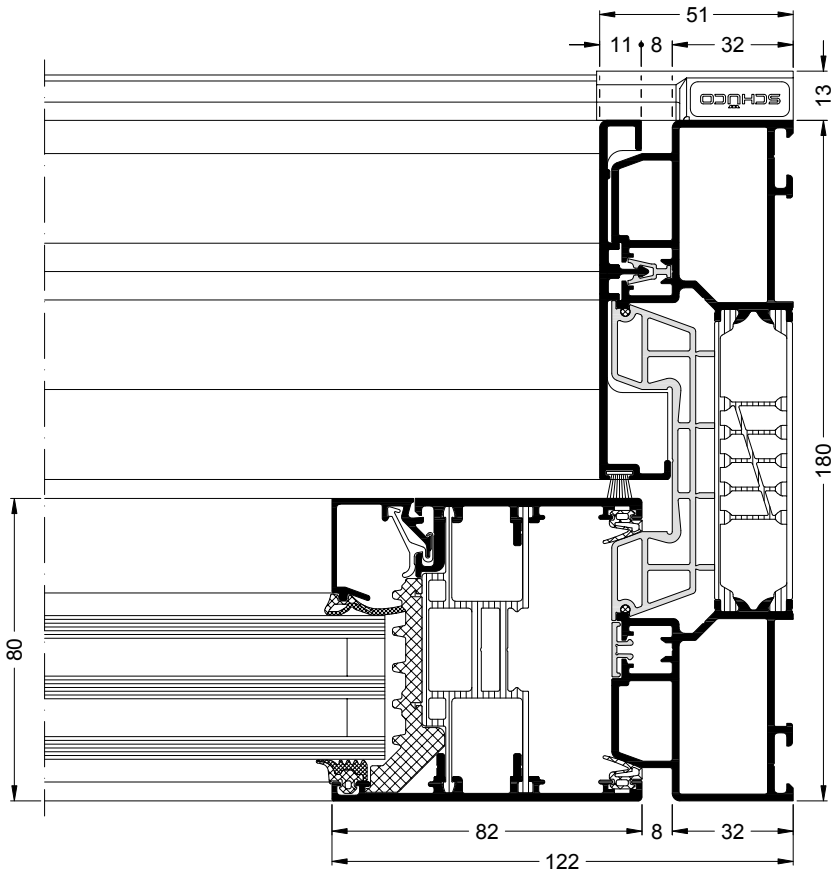
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

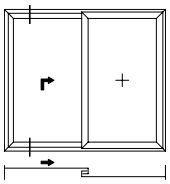


Maßstab 1:2
Scale 1:2

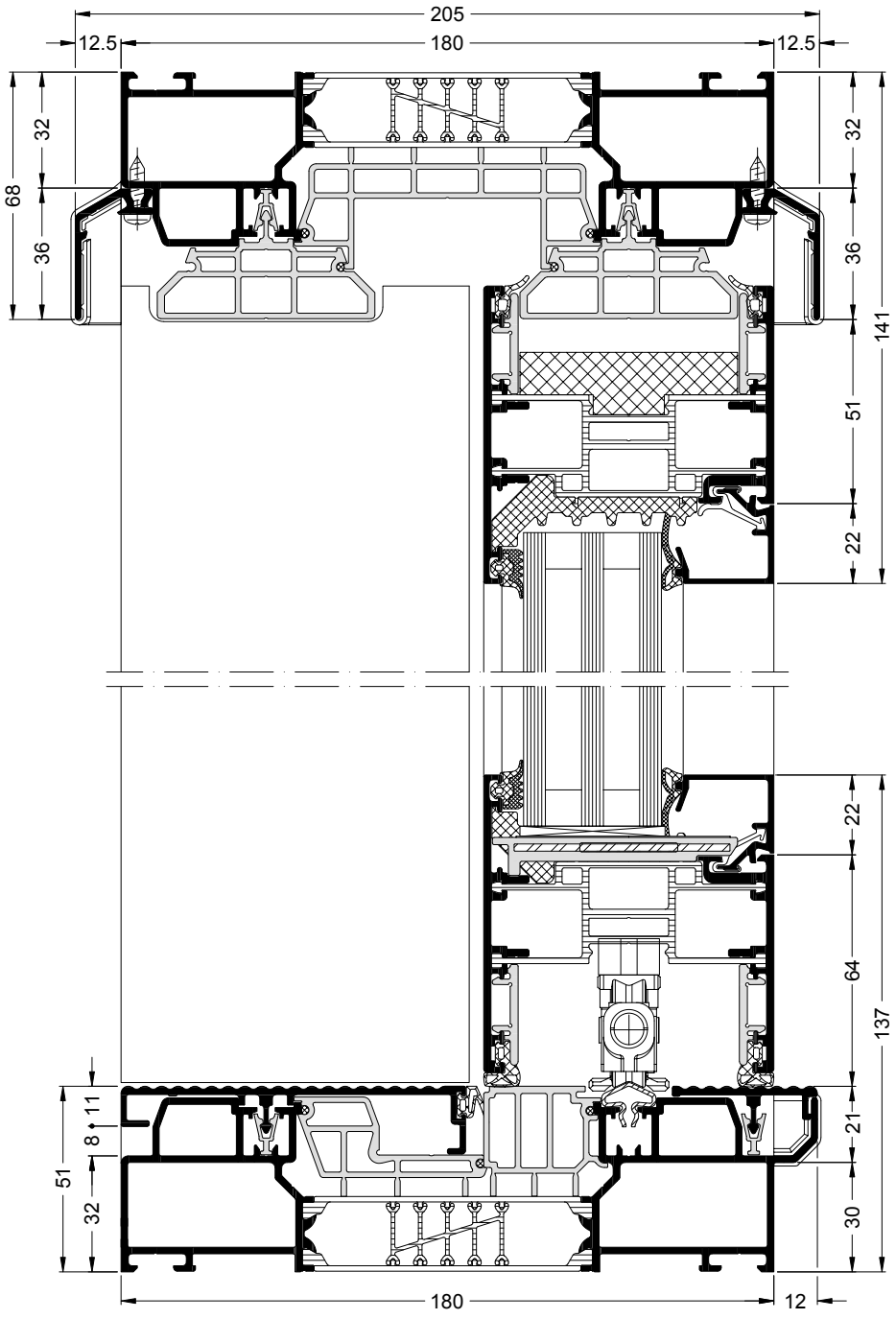
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI, as type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



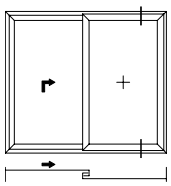
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold



Maßstab 1:2
Scale 1:2

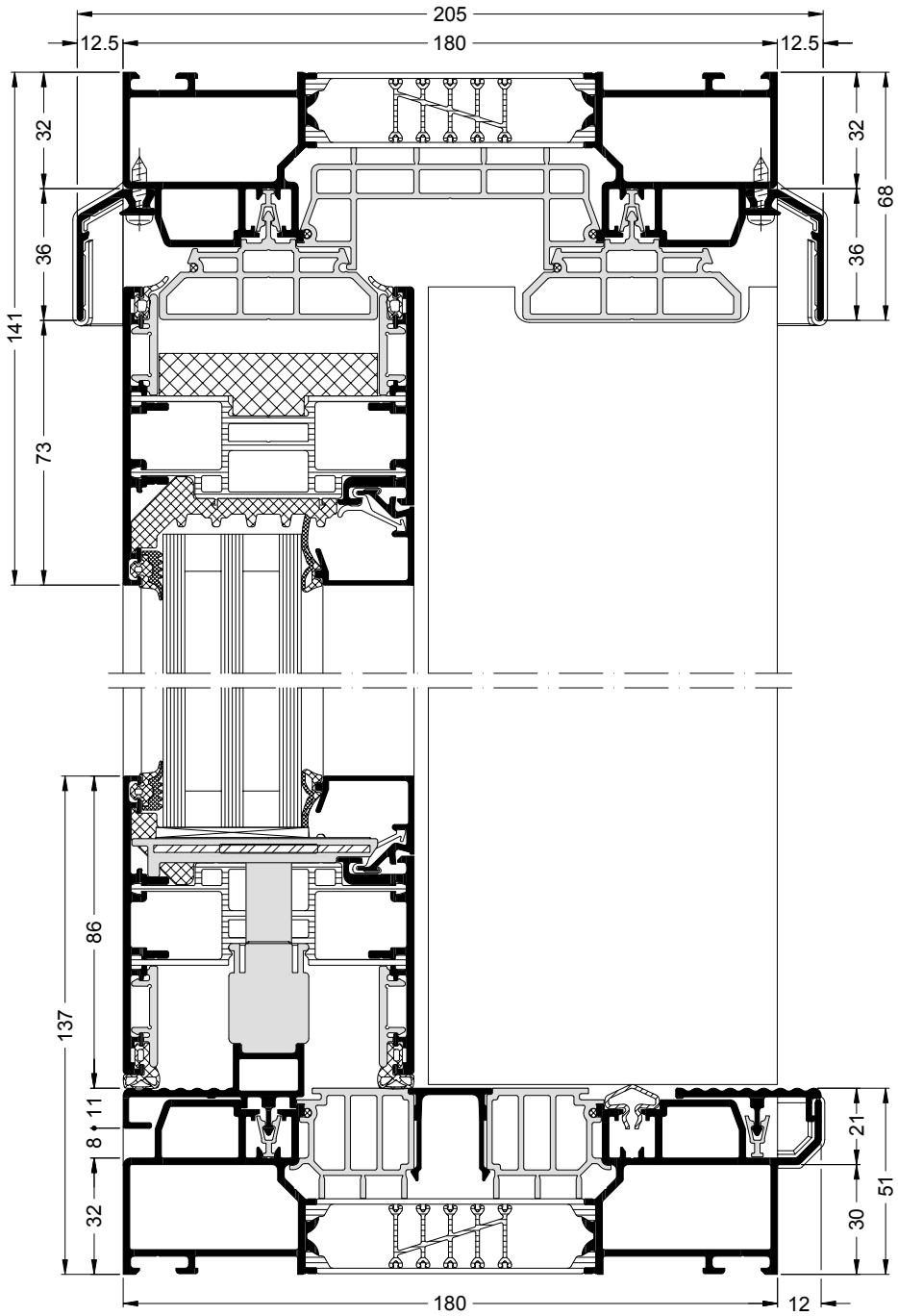
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 2A/1, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold

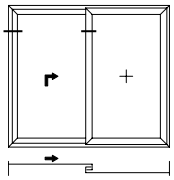


Maßstab 1:2
Scale 1:2

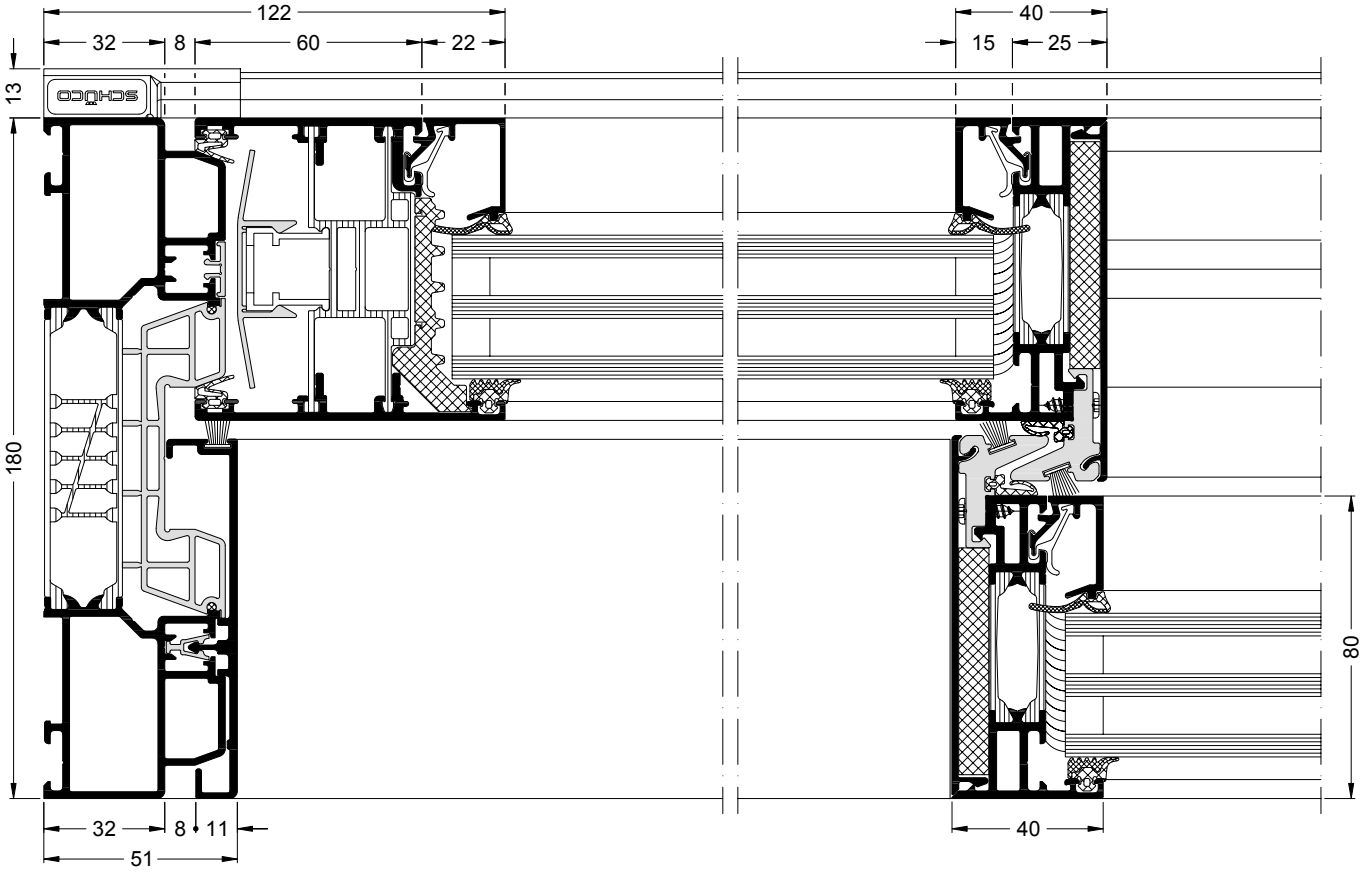
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI, as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, schmaler Verhakungsbereich DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, narrow DesignLine interlock section

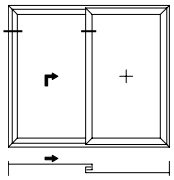


Maßstab 1:2
Scale 1:2

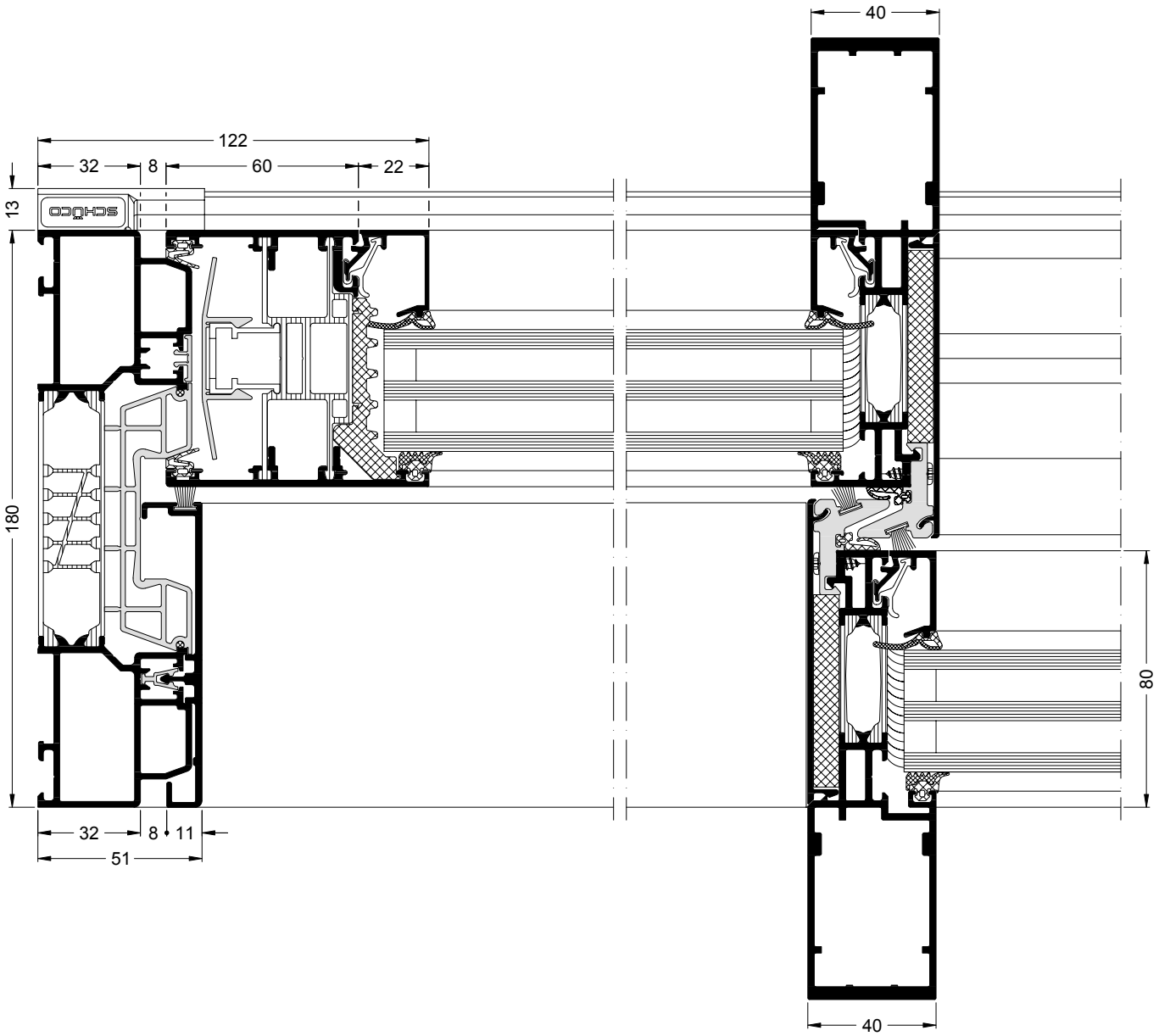
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI, as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, schmaler Verhakungsbereich DesignLine mit erhöhter Statik
Maximum vent weight of 200 kg, narrow DesignLine interlock section with increased statics

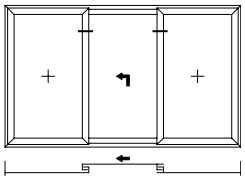


Maßstab 1:2
Scale 1:2

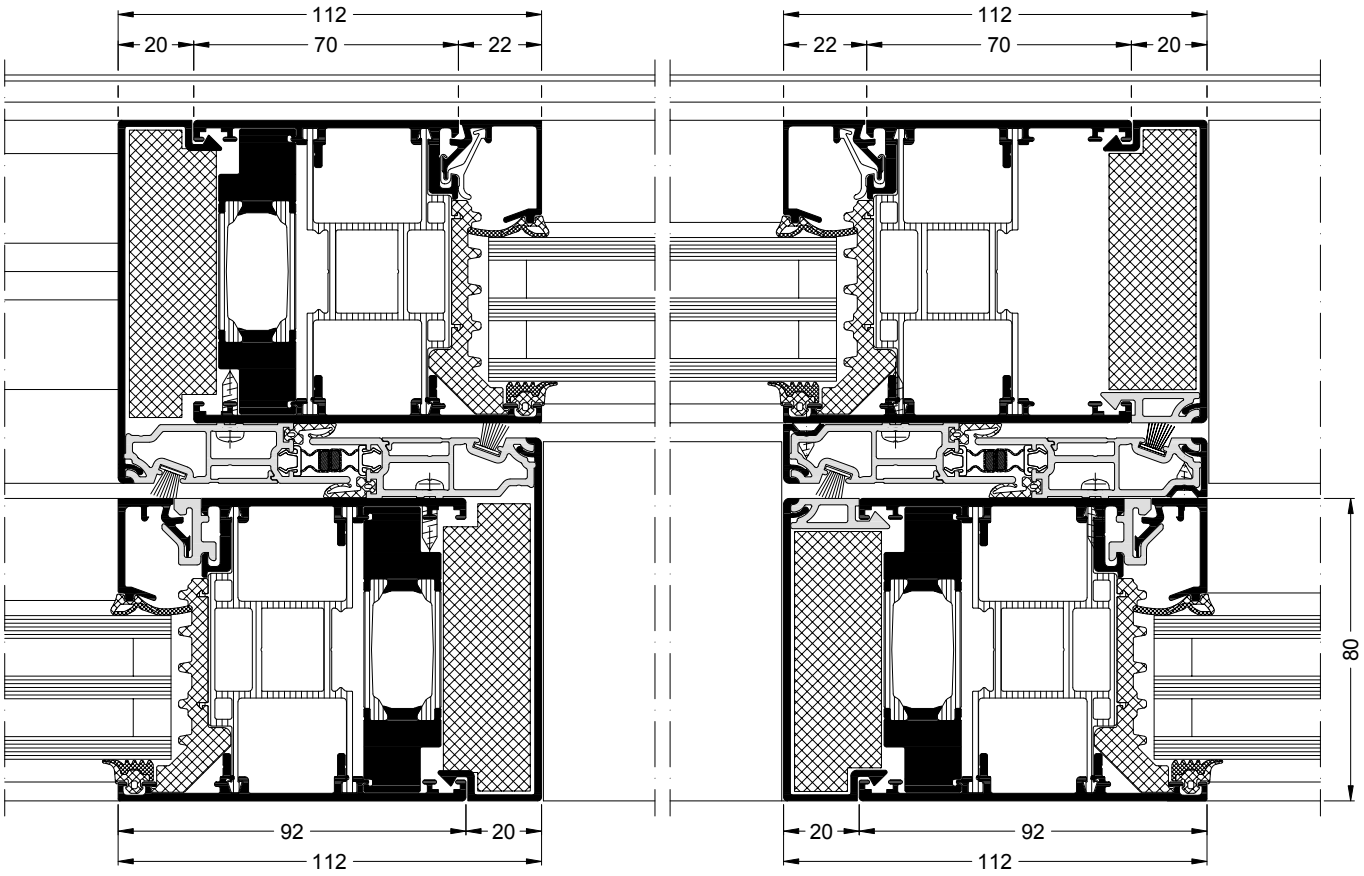
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 2C, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

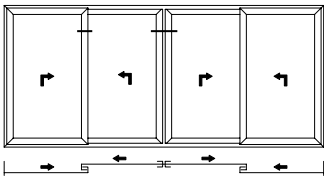


Maßstab 1:2
Scale 1:2

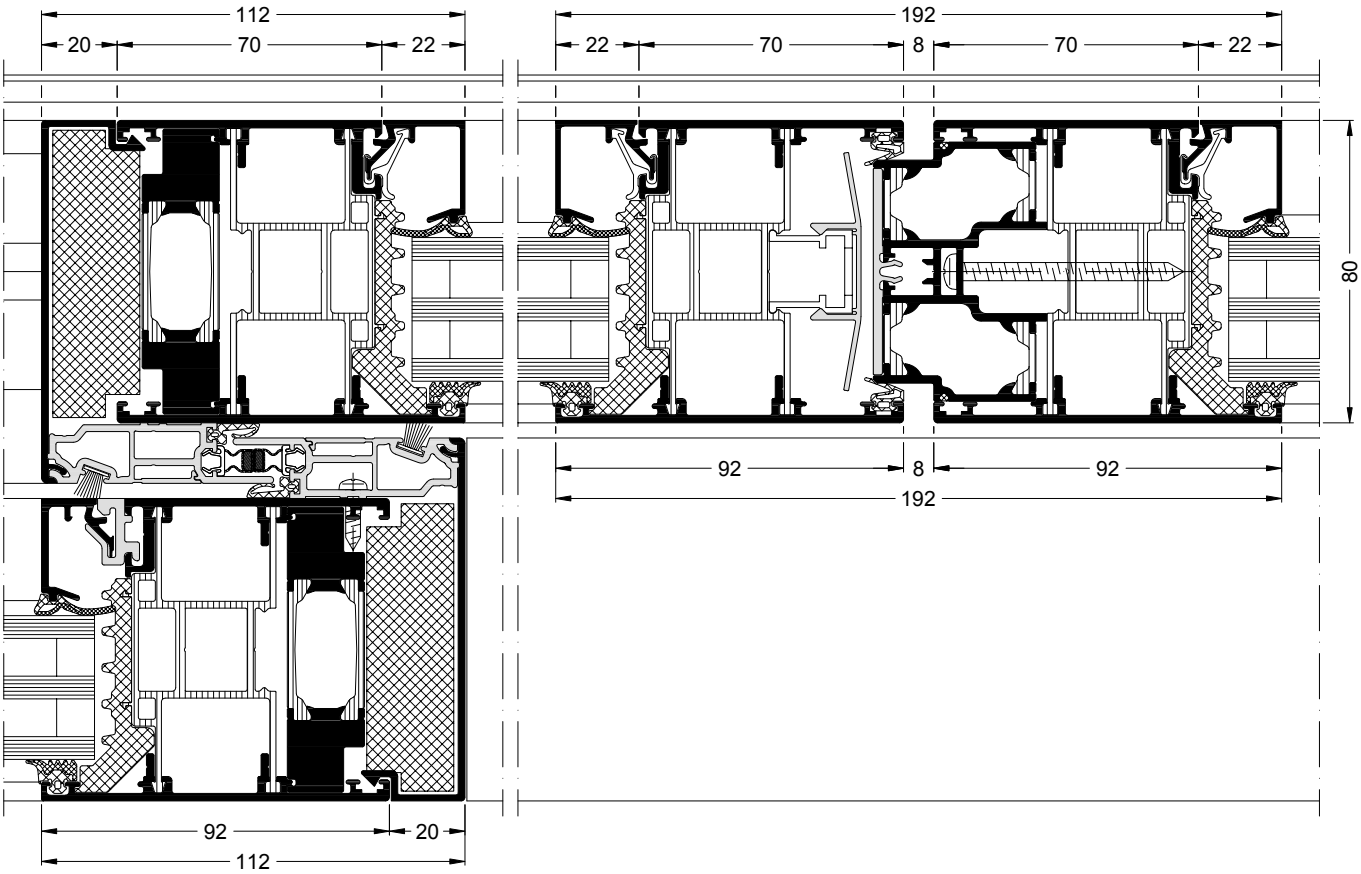
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2D, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 2D, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

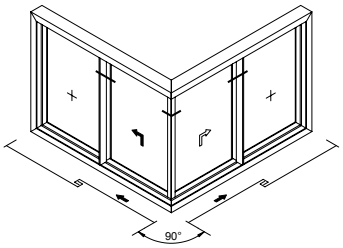


Maßstab 1:2
Scale 1:2

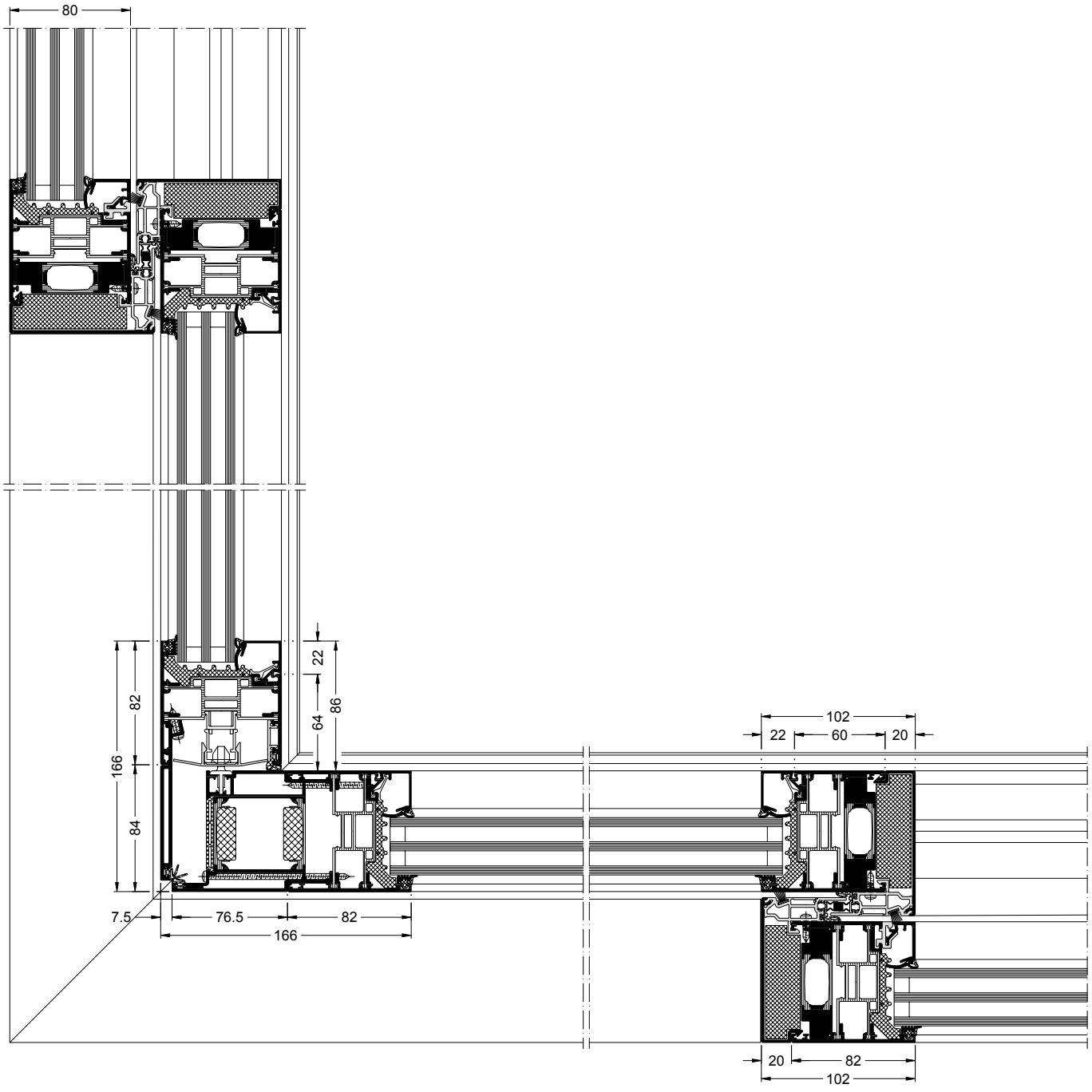
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2D/1 – 90°-Außenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung
Schüco ASE 80.HI as type 2D/1 – 90° outer corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

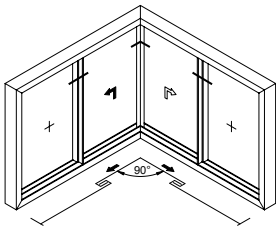


Maßstab 1:4
Scale 1:4

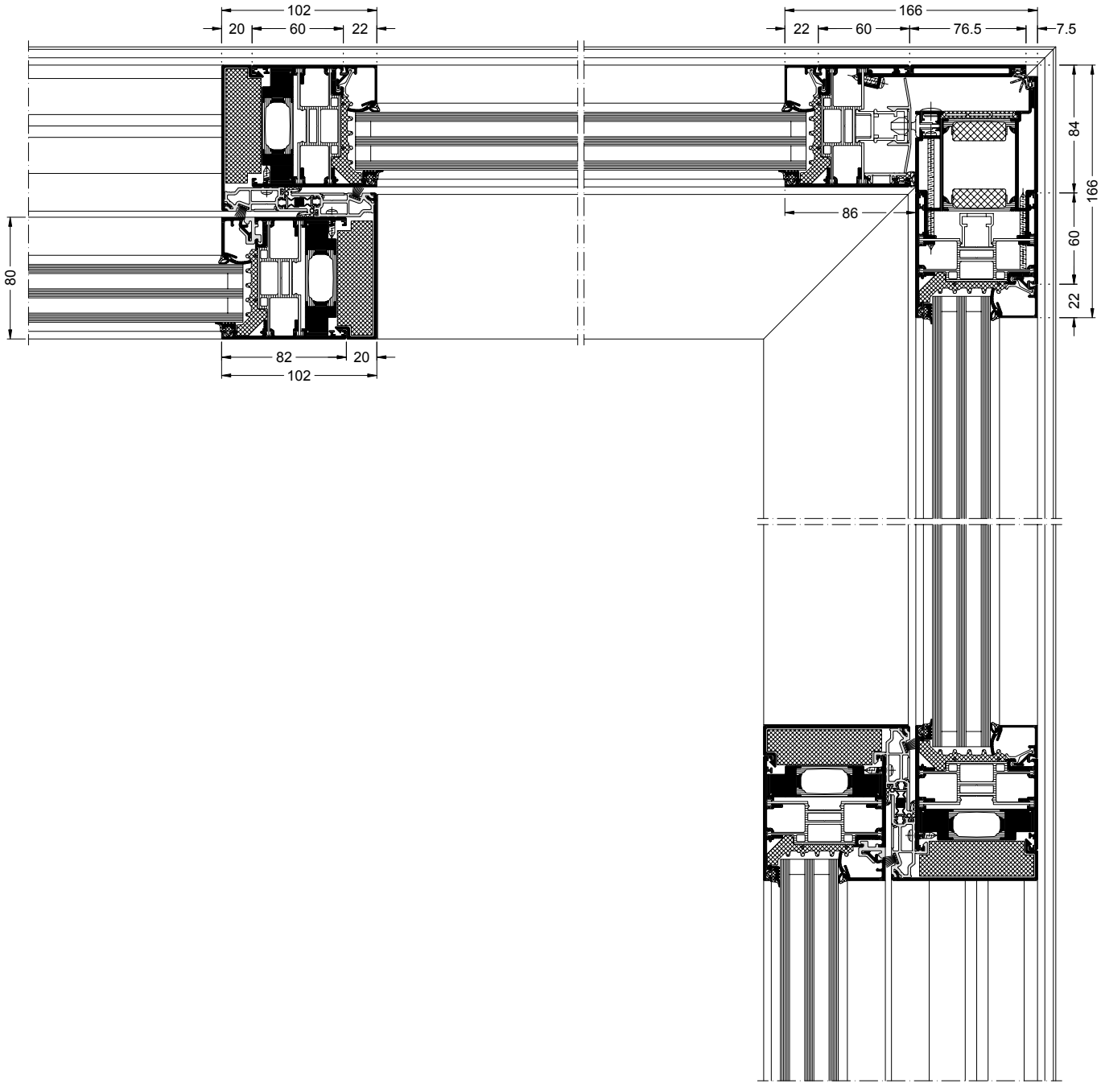
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 2D/1 – 90°-Innenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung
Schüco ASE 80.HI as type 2D/1 – 90° inner corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

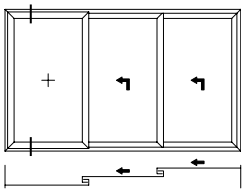


Maßstab 1:4
Scale 1:4

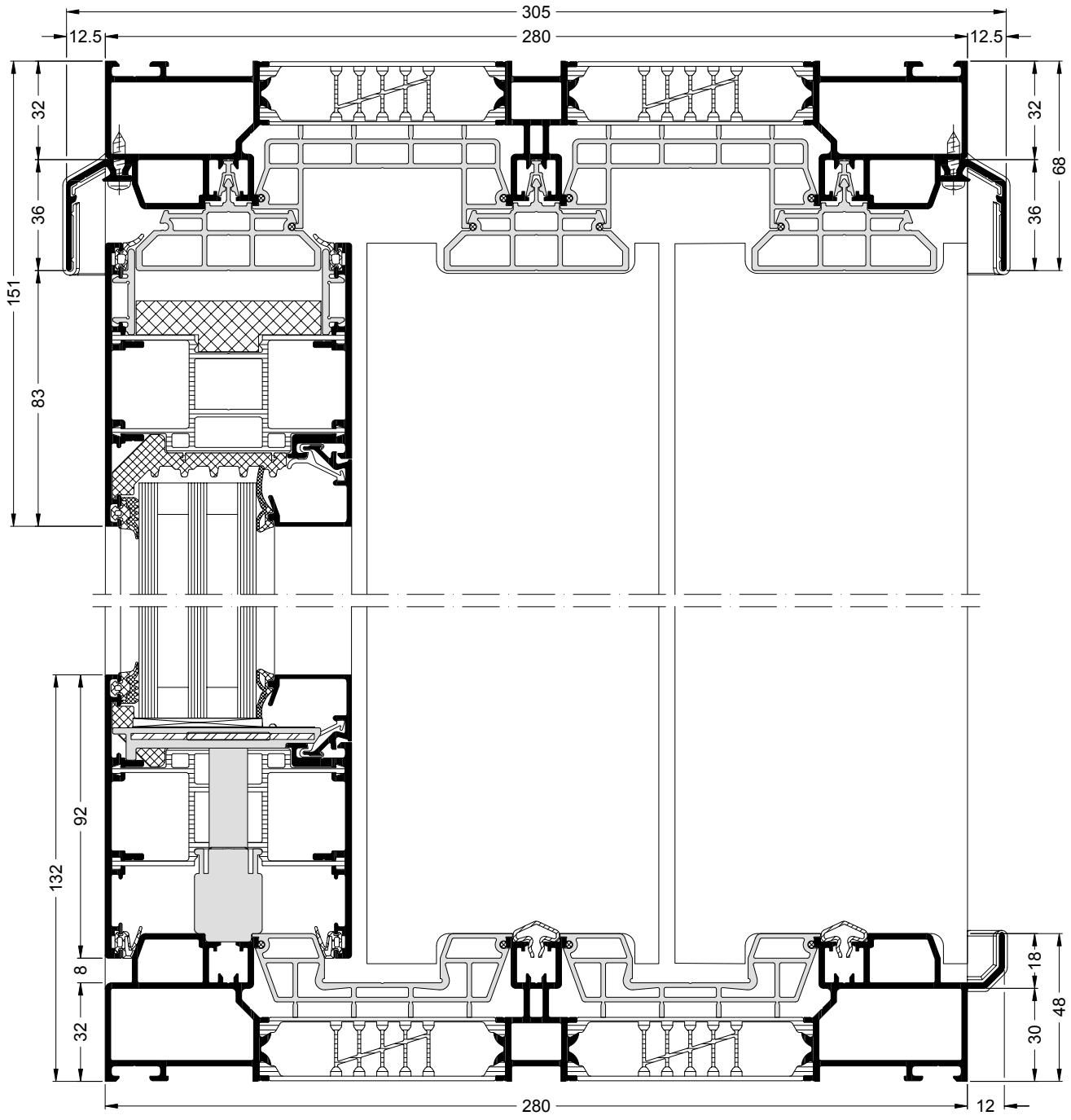
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 3E/1, vertical section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

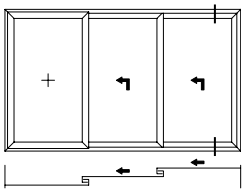


Maßstab 1:2
Scale 1:2

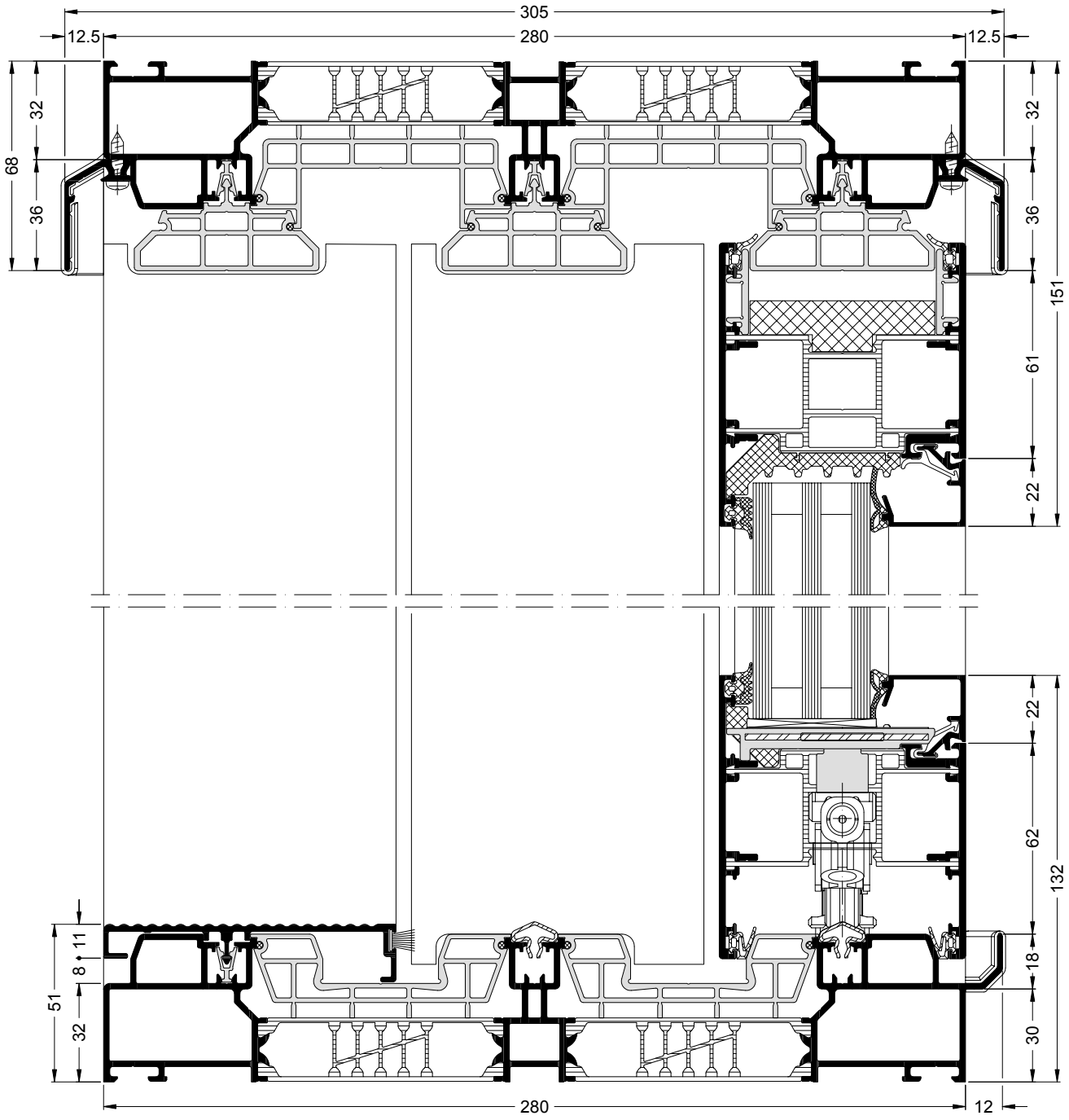
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 3E/1, vertical section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

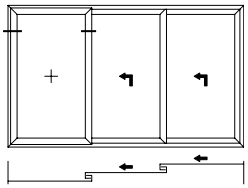


Maßstab 1:2
Scale 1:2

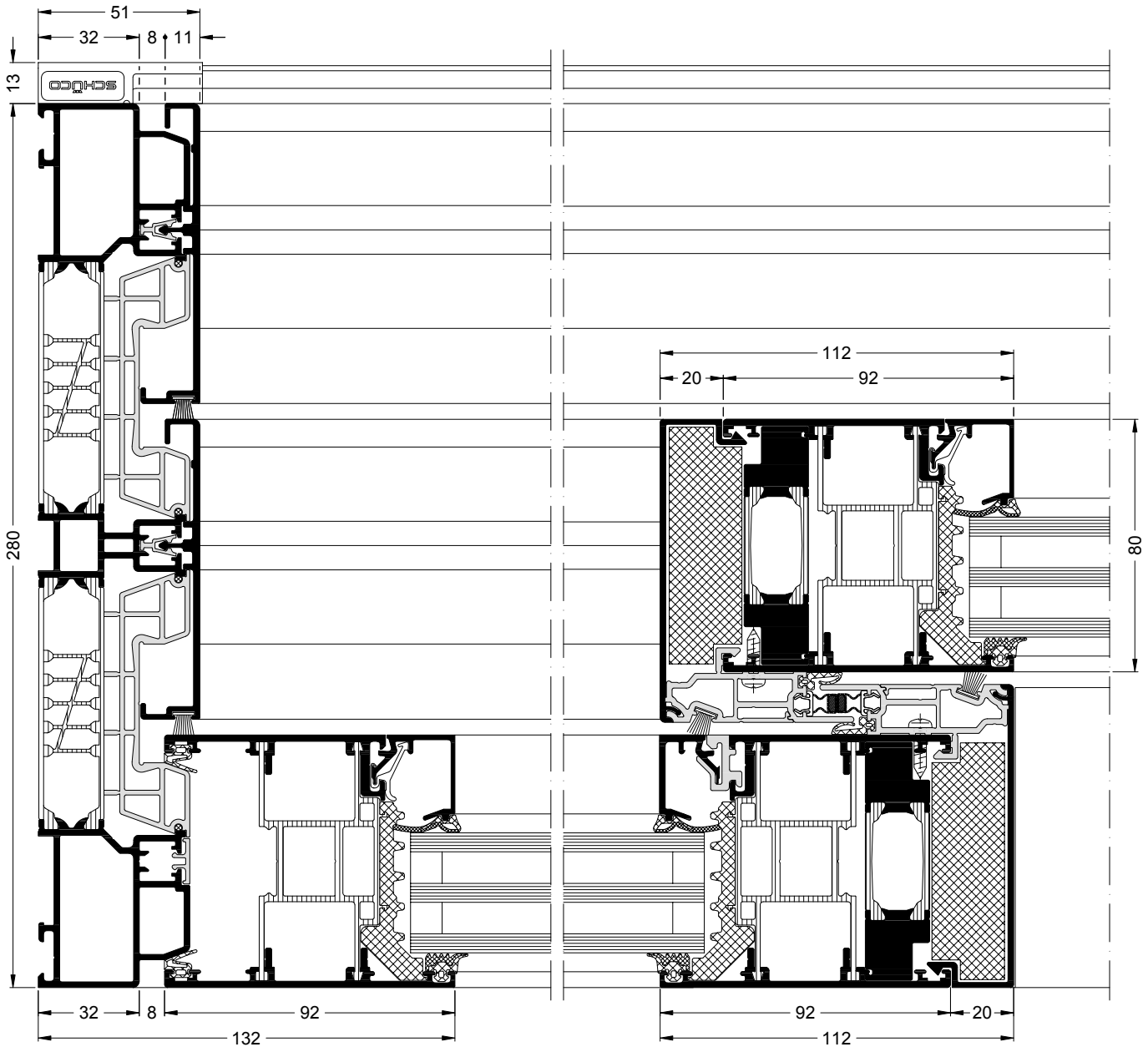
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 3E/1, horizontal section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

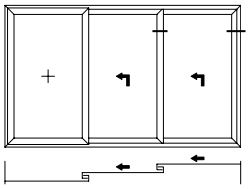


Maßstab 1:2
Scale 1:2

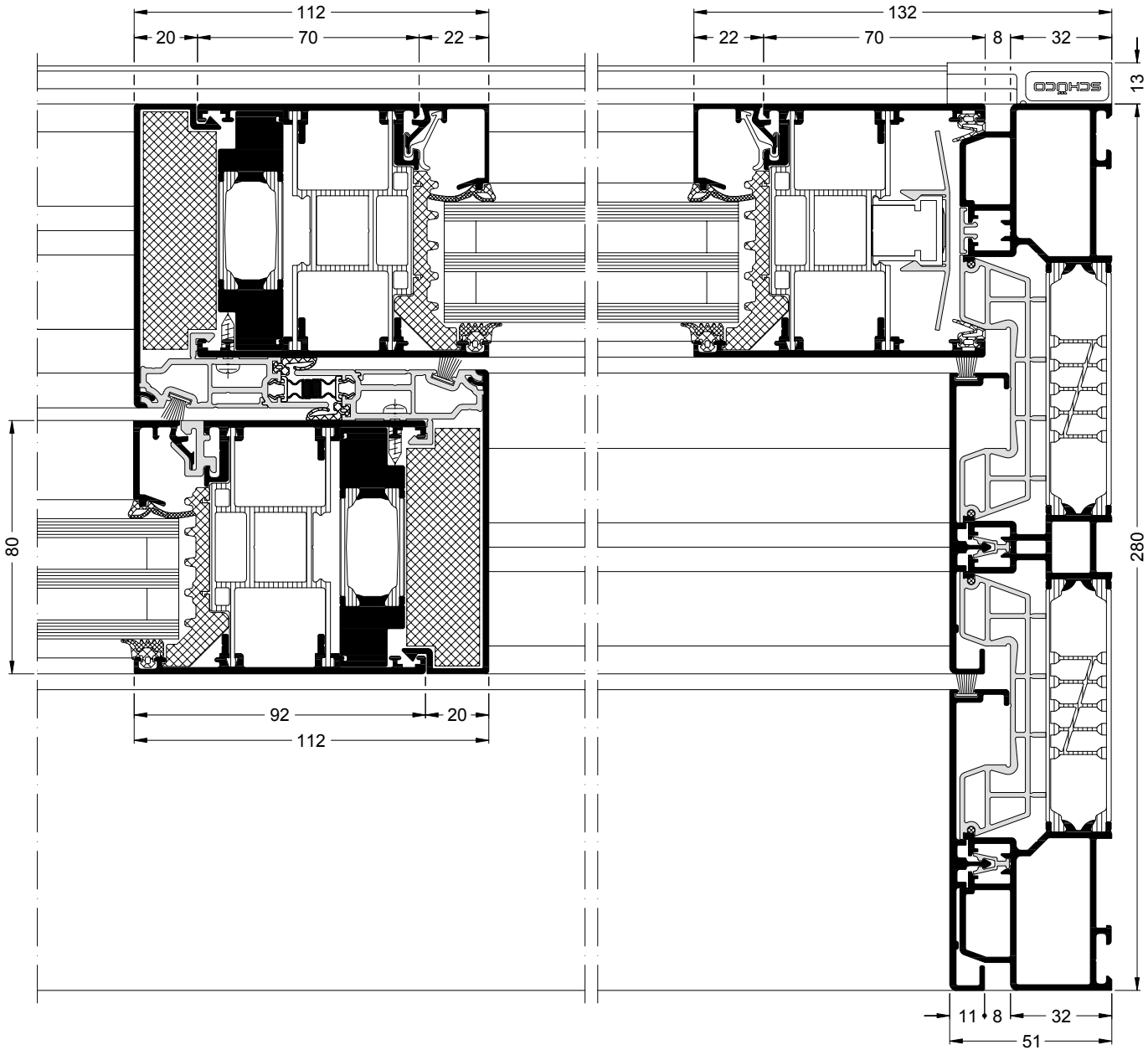
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI as type 3E/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

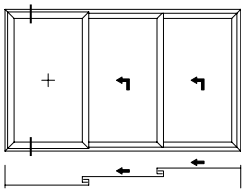


Maßstab 1:2
Scale 1:2

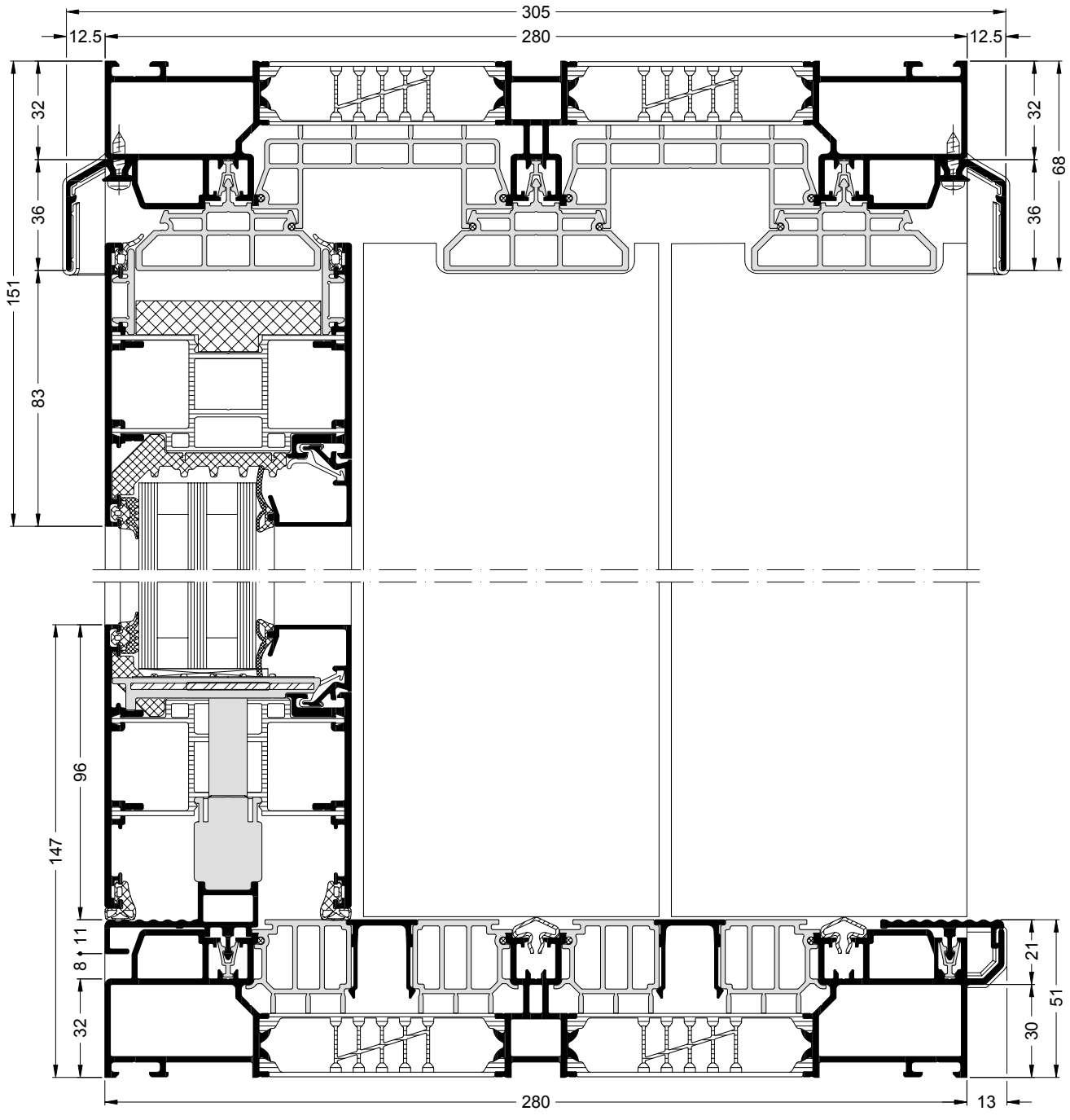
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI as type 3E/1, vertical section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 500 kg, level DesignLine threshold

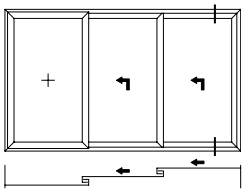


Maßstab 1:2
Scale 1:2

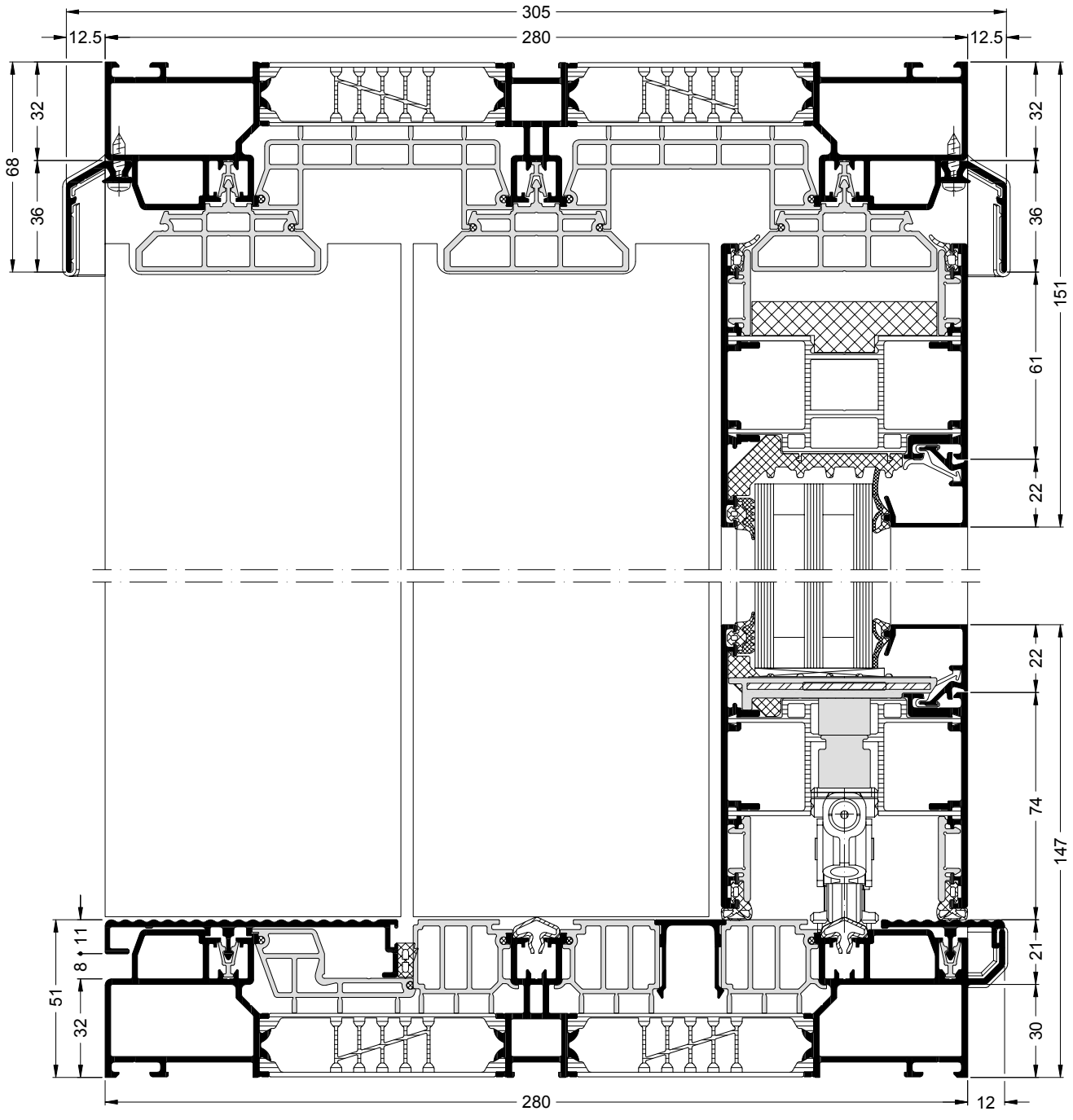
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 80.HI als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Schiebeelement
Schüco ASE 80.HI as type 3E/1, vertical section detail through sliding unit



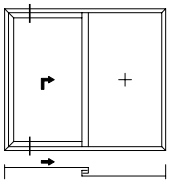
Maximales Flügelgewicht bis 500 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 500 kg, level DesignLine threshold



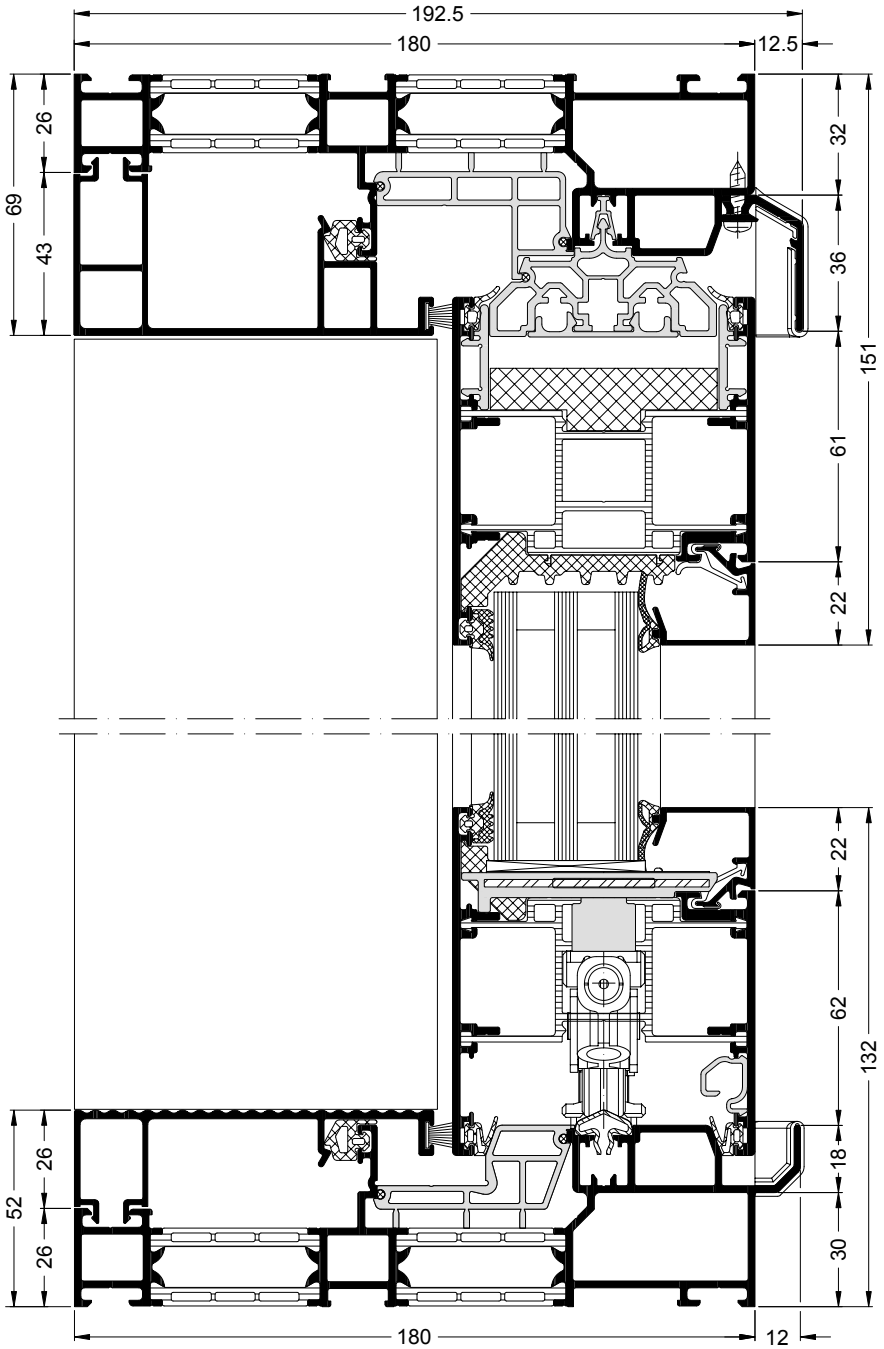
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Elementschnitte
Schüco ASE 80.HI TipTronic
Schüco ASE 80.HI TipTronic unit section details

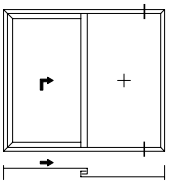
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

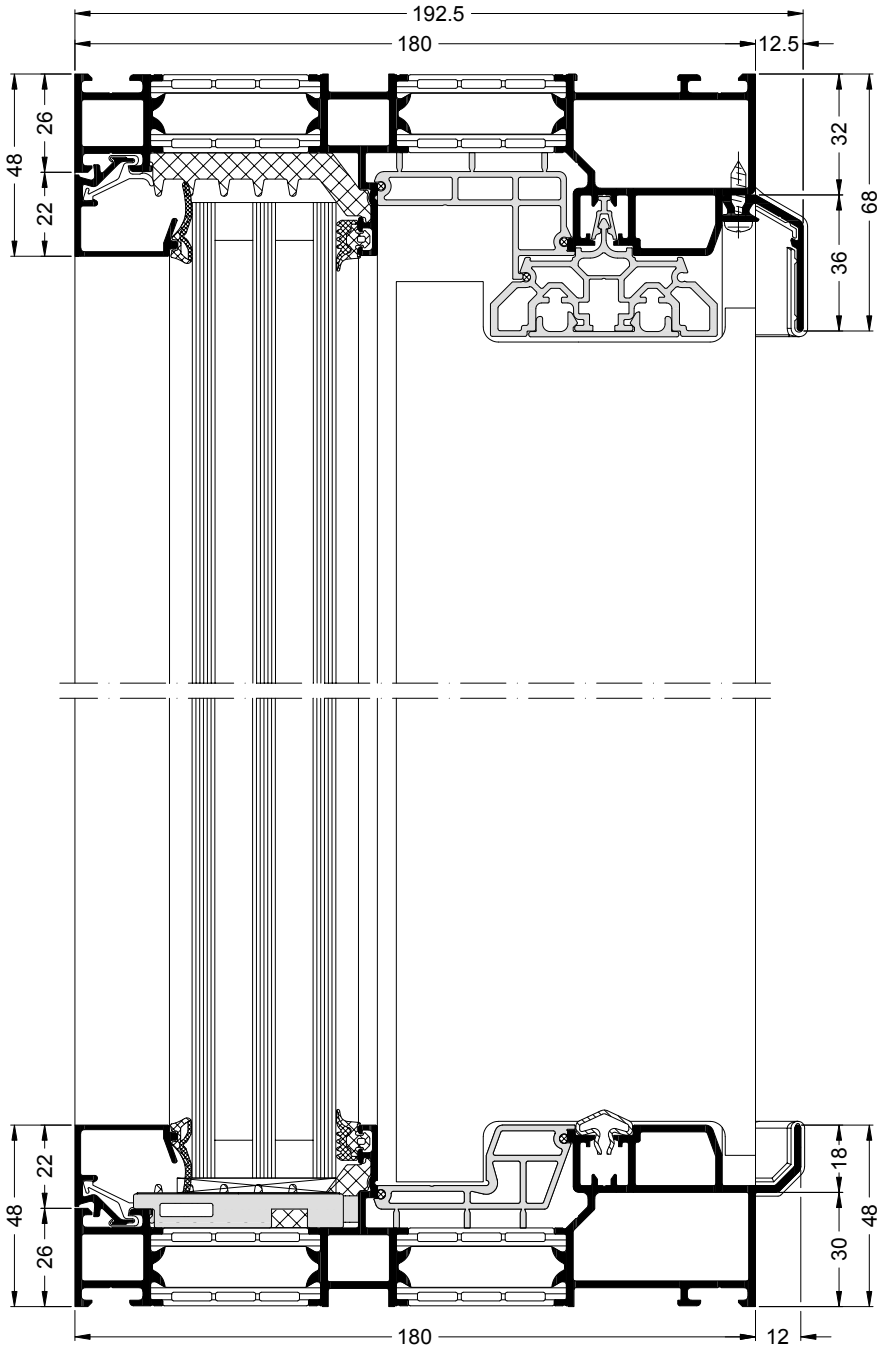


Maßstab 1:2
Scale 1:2



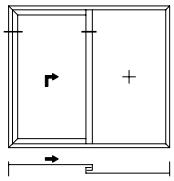
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running internally, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

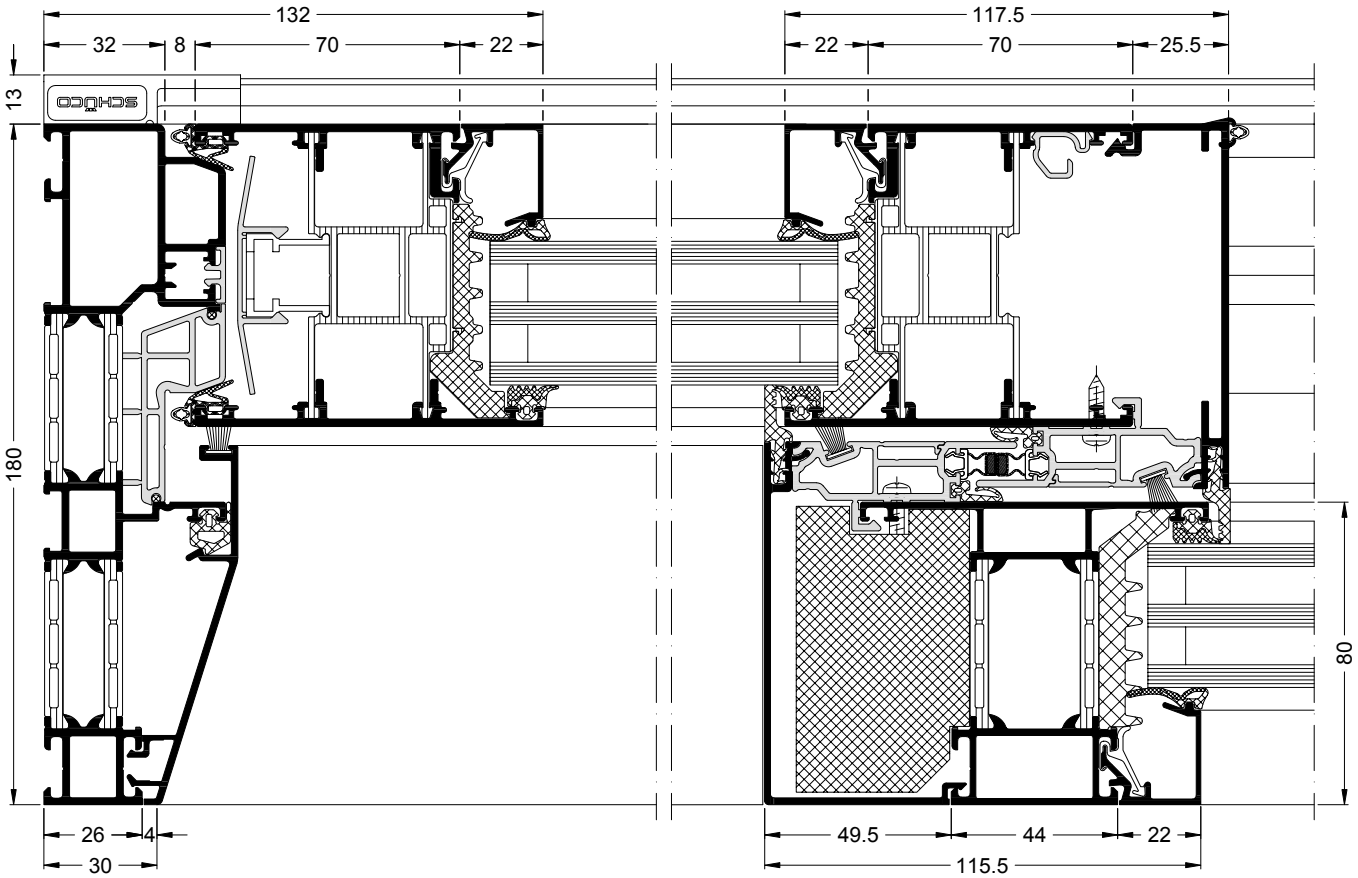


Maßstab 1:2
Scale 1:2

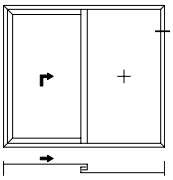
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



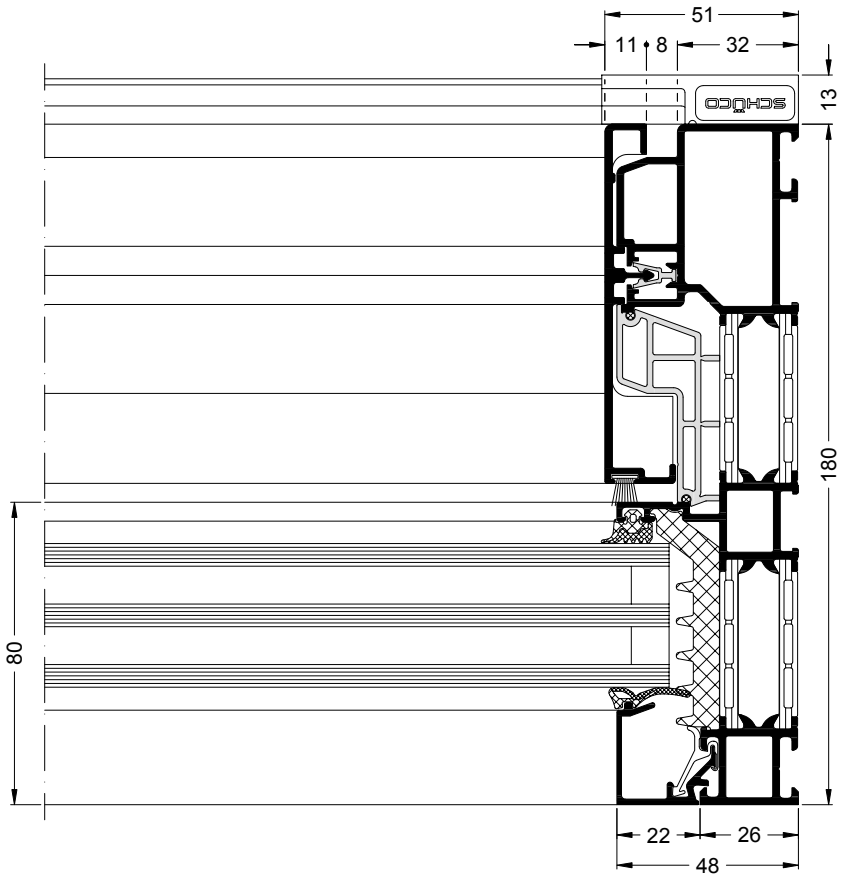
Maßstab 1:2
Scale 1:2



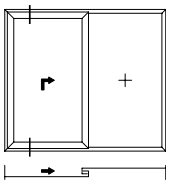
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld

Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running internally, horizontal section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

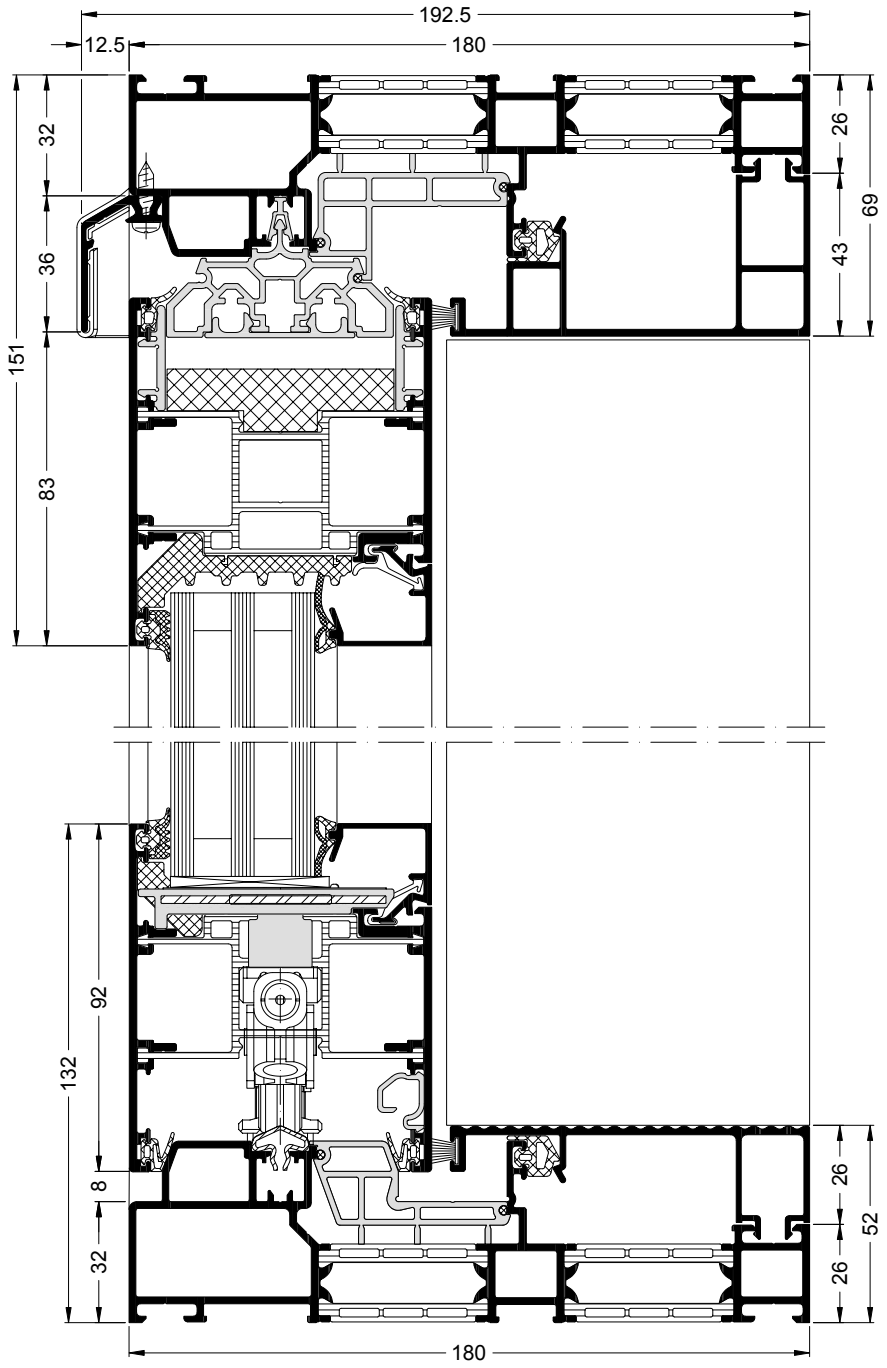


Maßstab 1:2
Scale 1:2

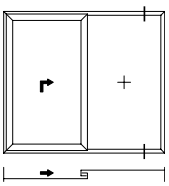


Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running externally, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

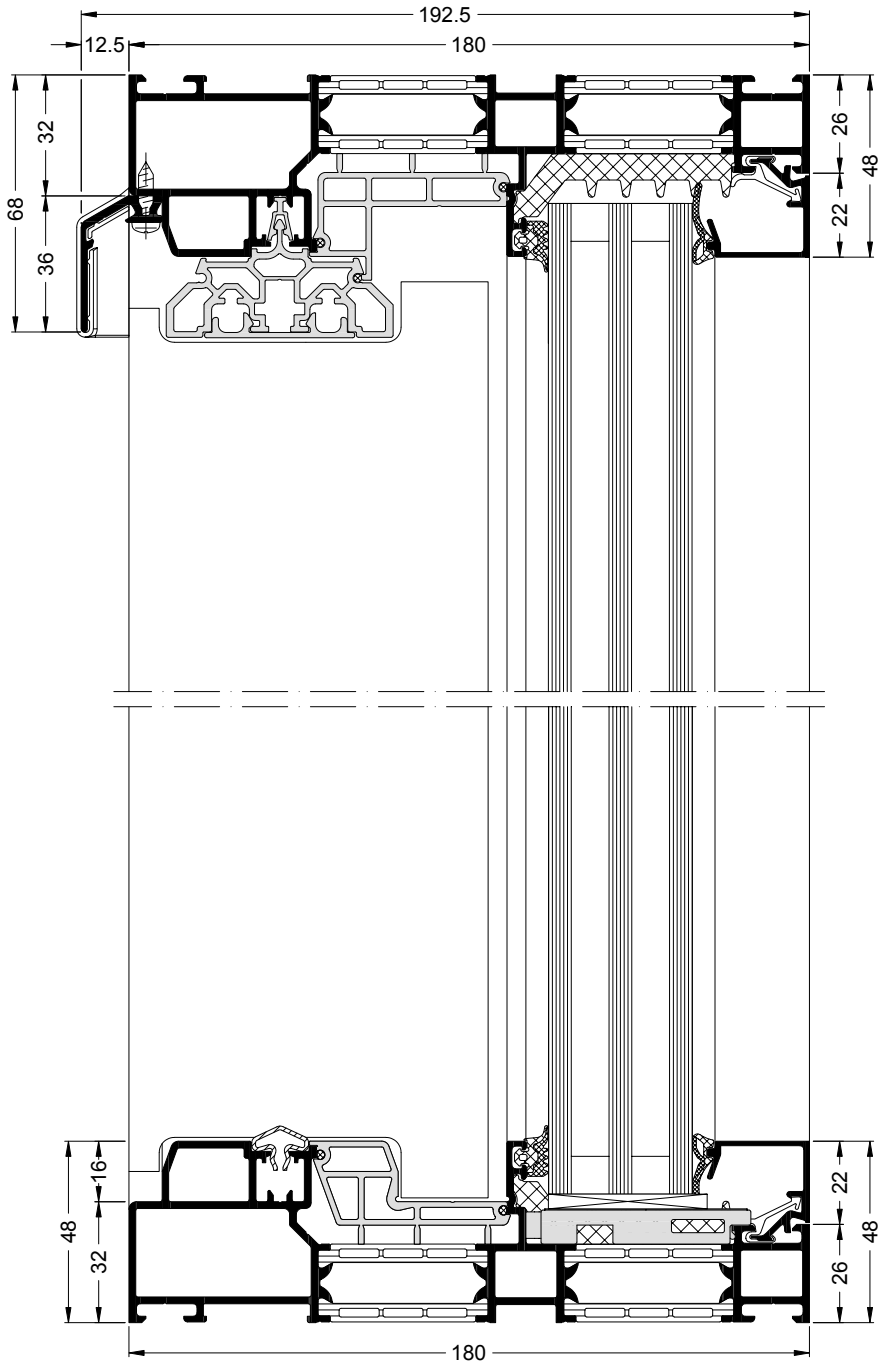


Maßstab 1:2
Scale 1:2



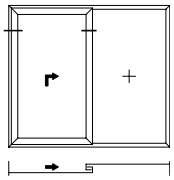
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running externally, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

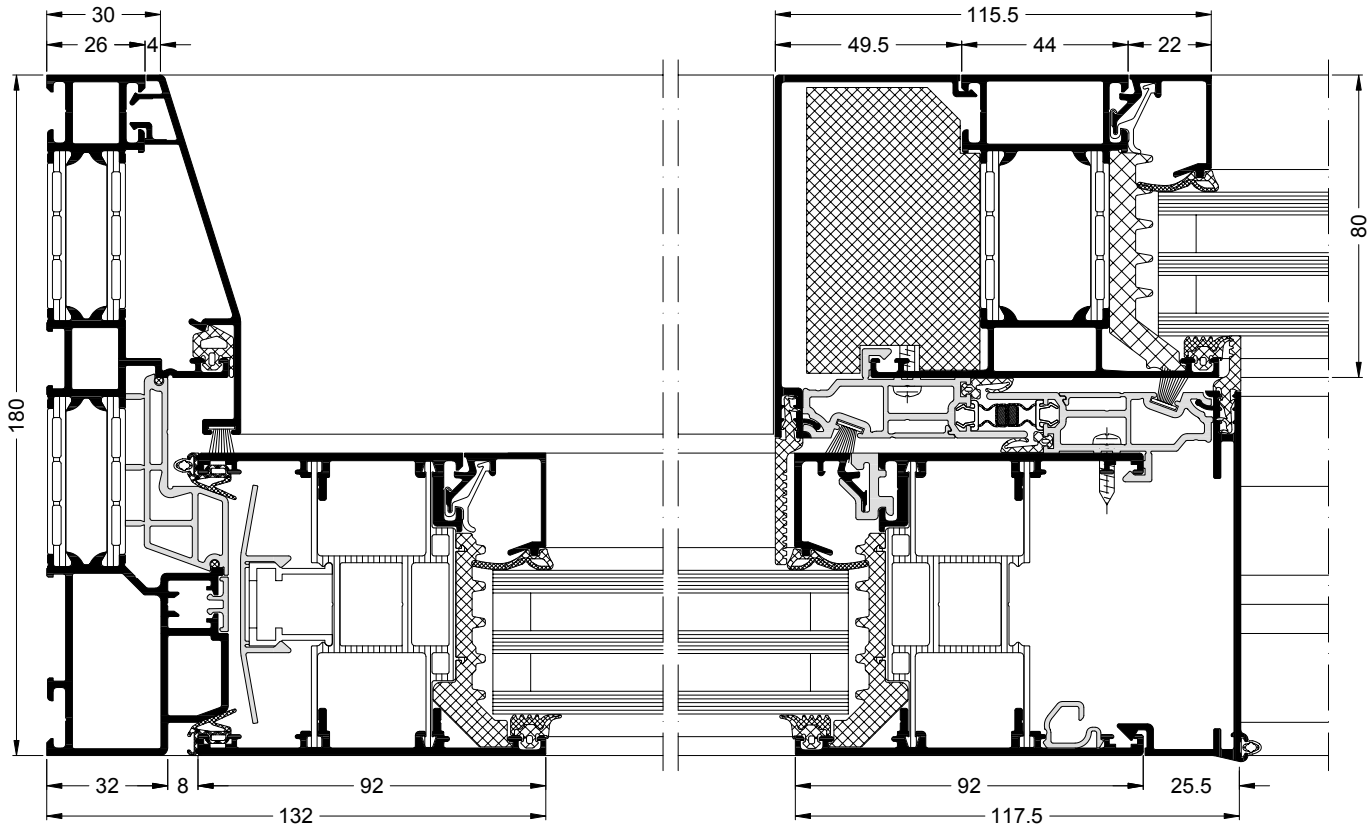


Maßstab 1:2
Scale 1:2

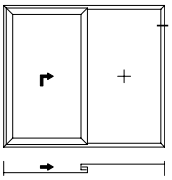
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running externally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

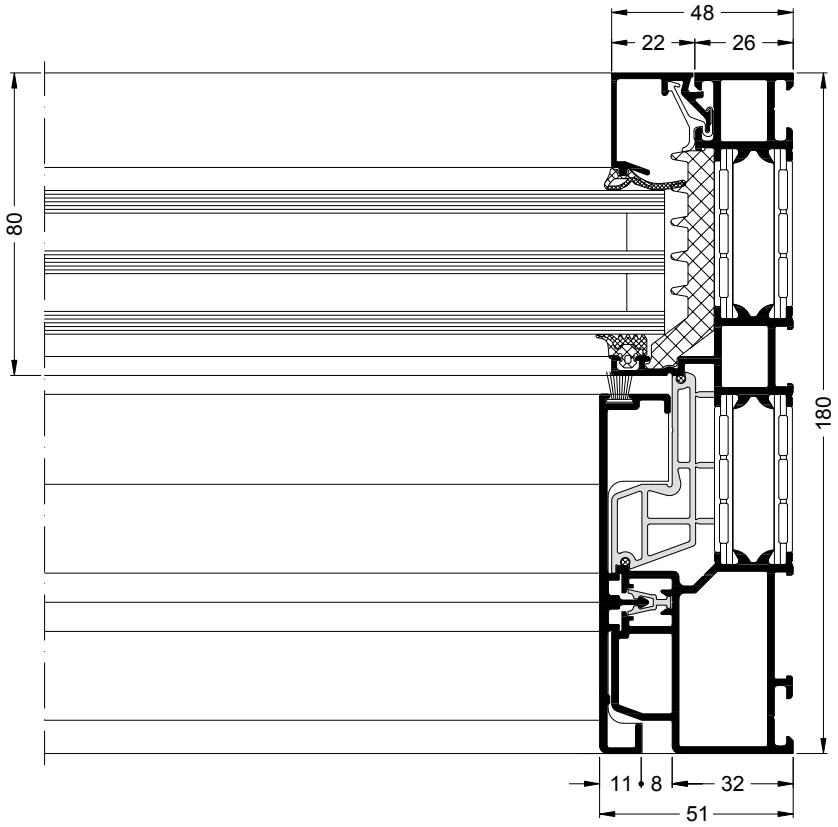


Maßstab 1:2
Scale 1:2

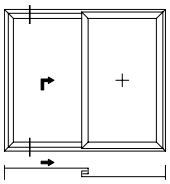


Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 1A – running externally, horizontal section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

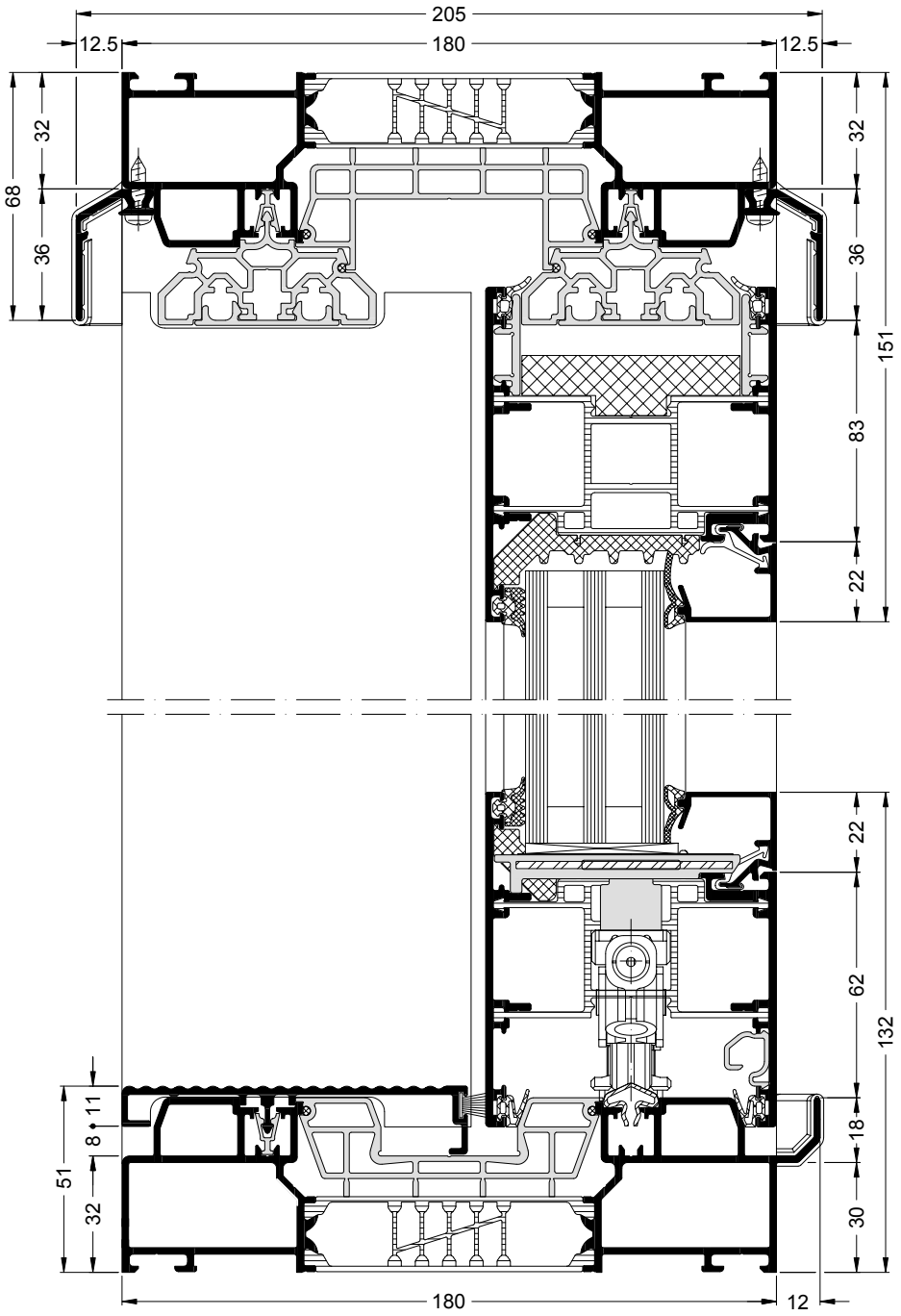


Maßstab 1:2
Scale 1:2

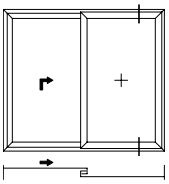


Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

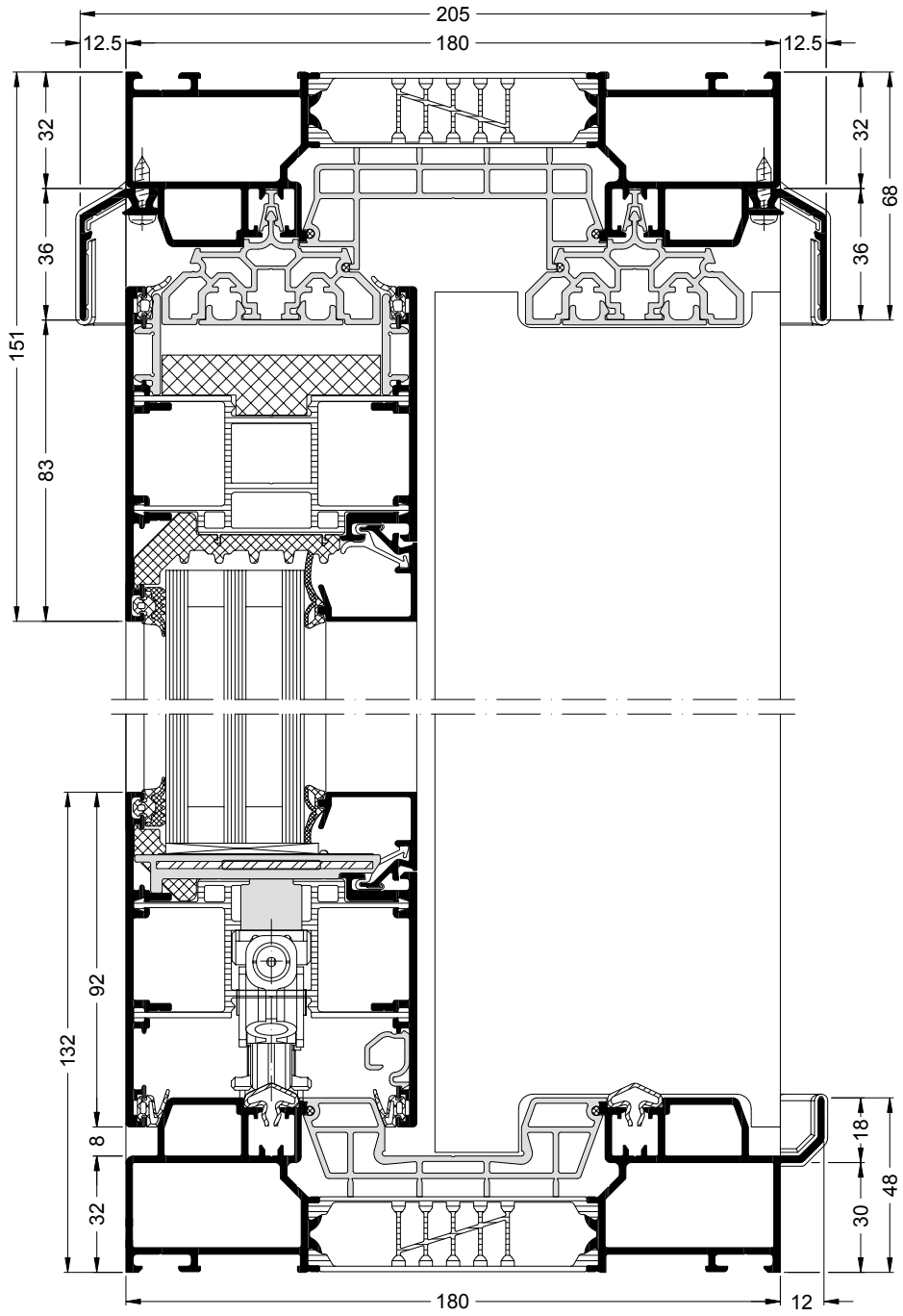


Maßstab 1:2
Scale 1:2



Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 2A/1, vertical section detail through fixed light

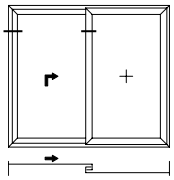
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

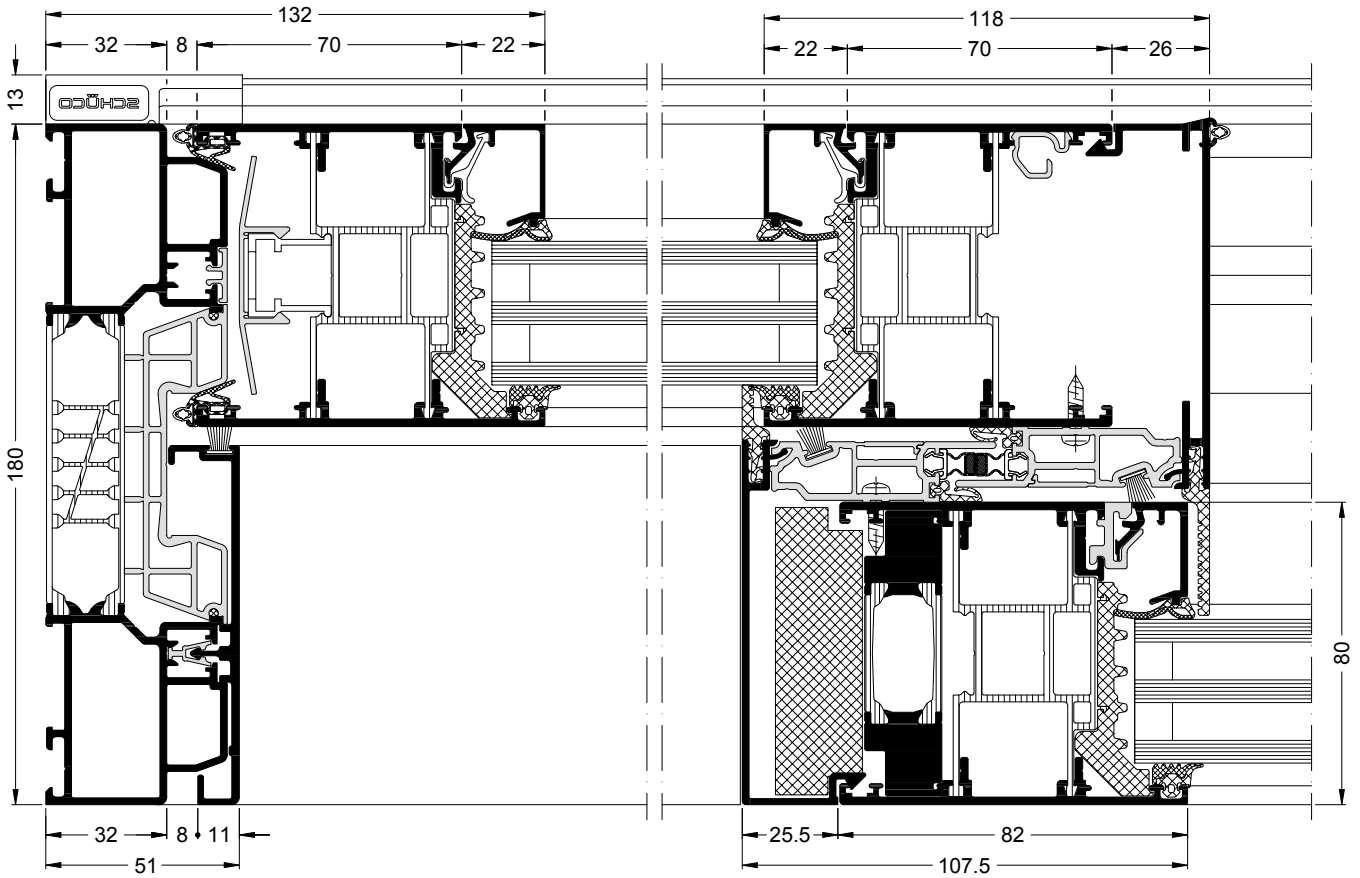
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



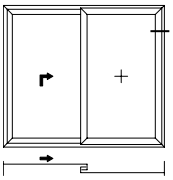
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg

Maximum vent weight of 600 kg



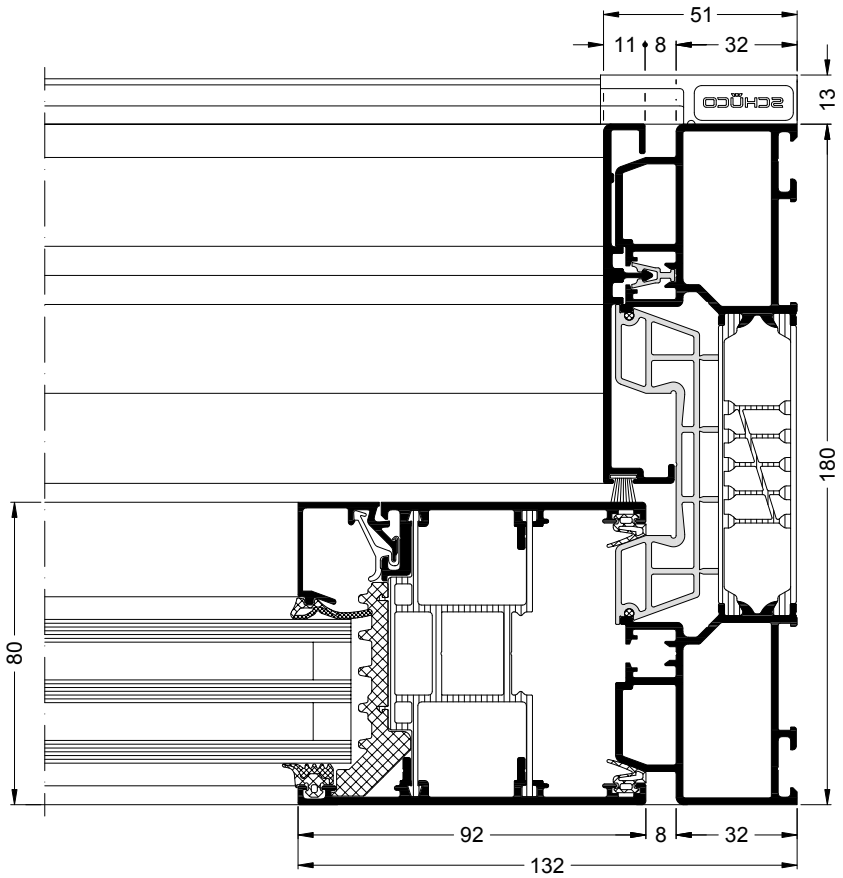
Maßstab 1:2

Scale 1:2



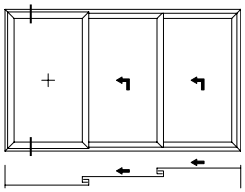
Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

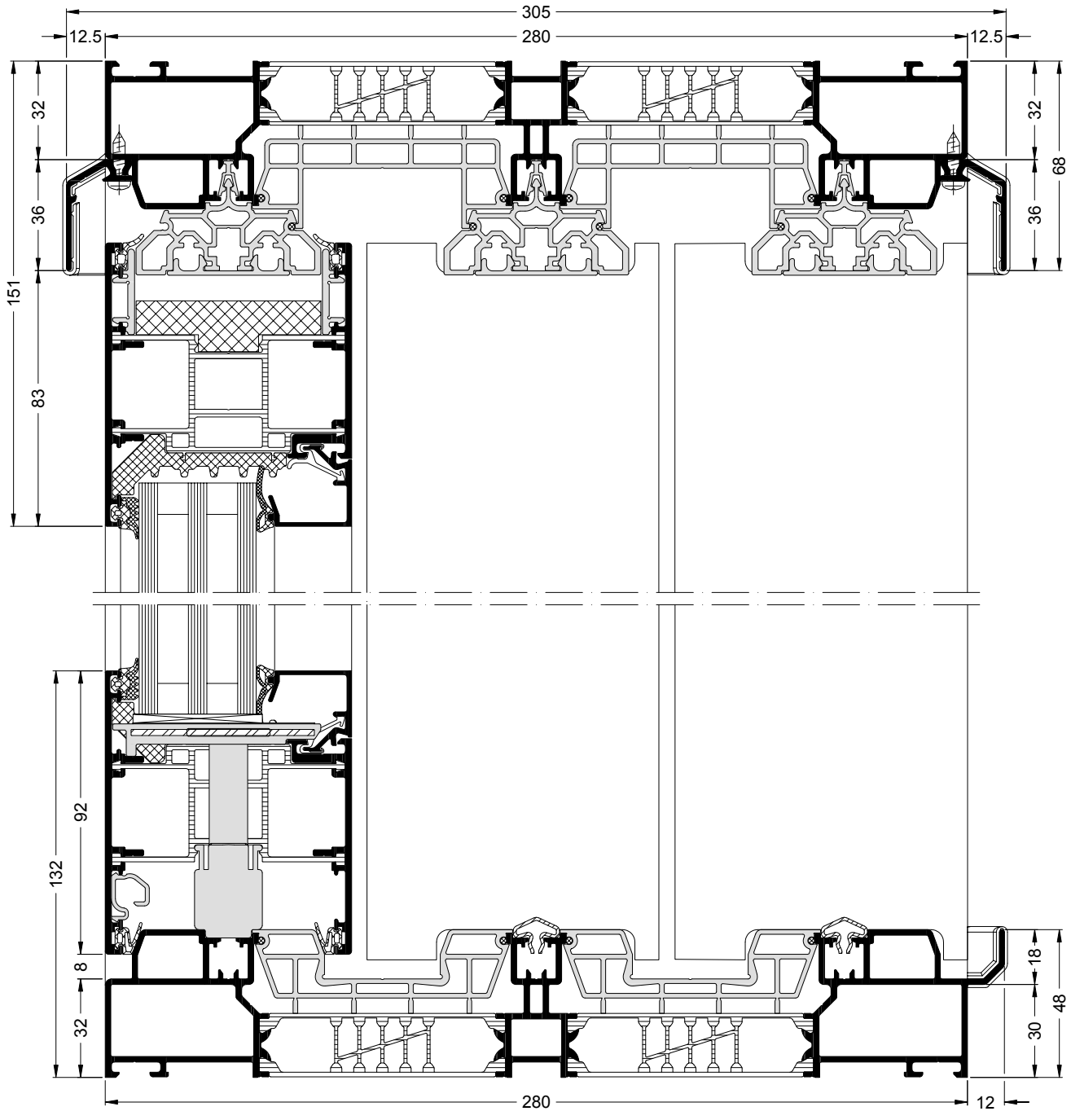


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 3E/1, vertical section detail through fixed light

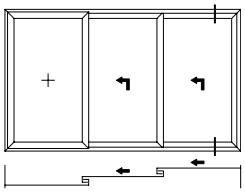


Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

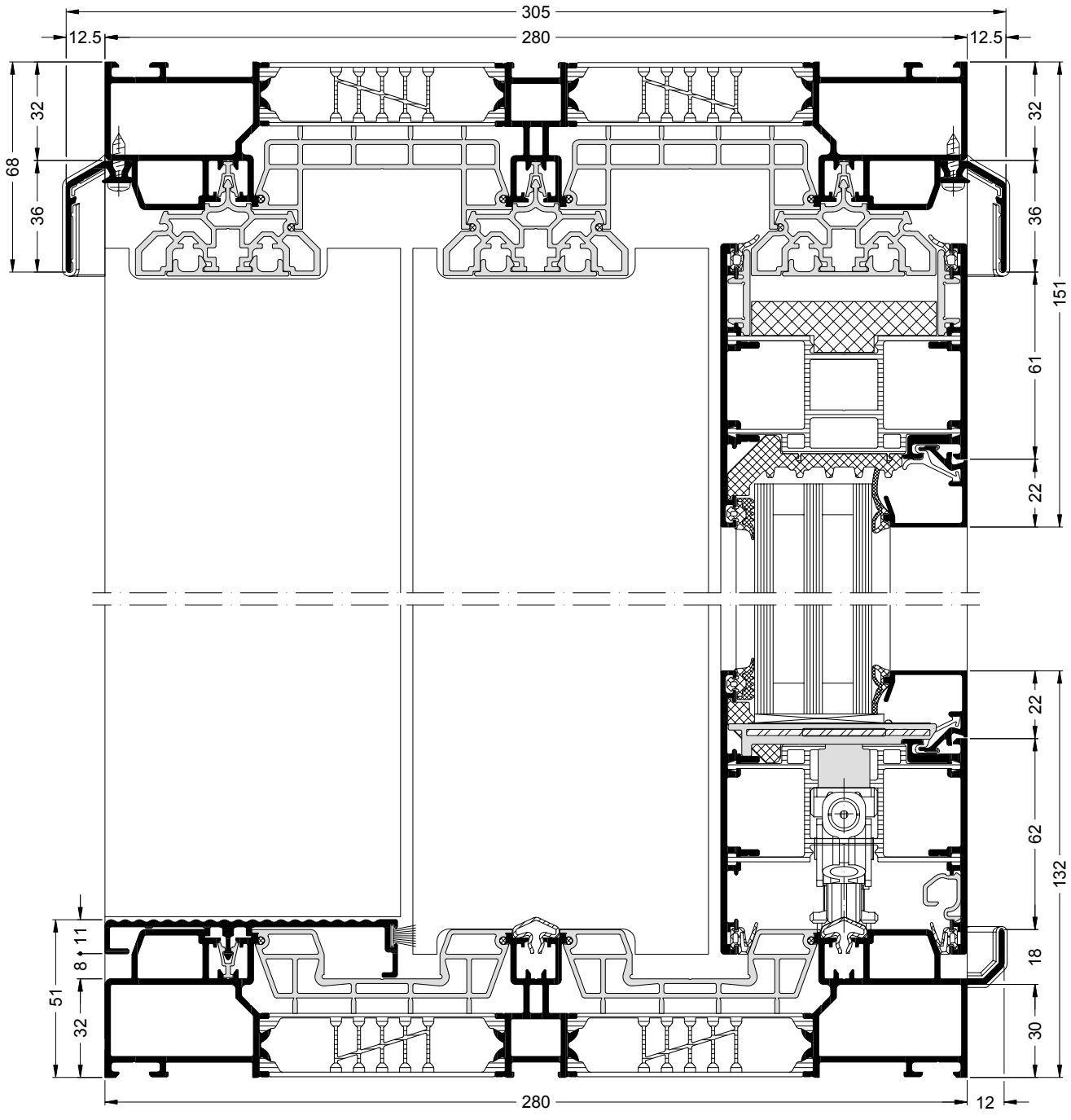


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 3E/1, vertical section detail through sliding vent

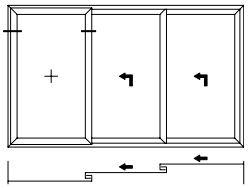


Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

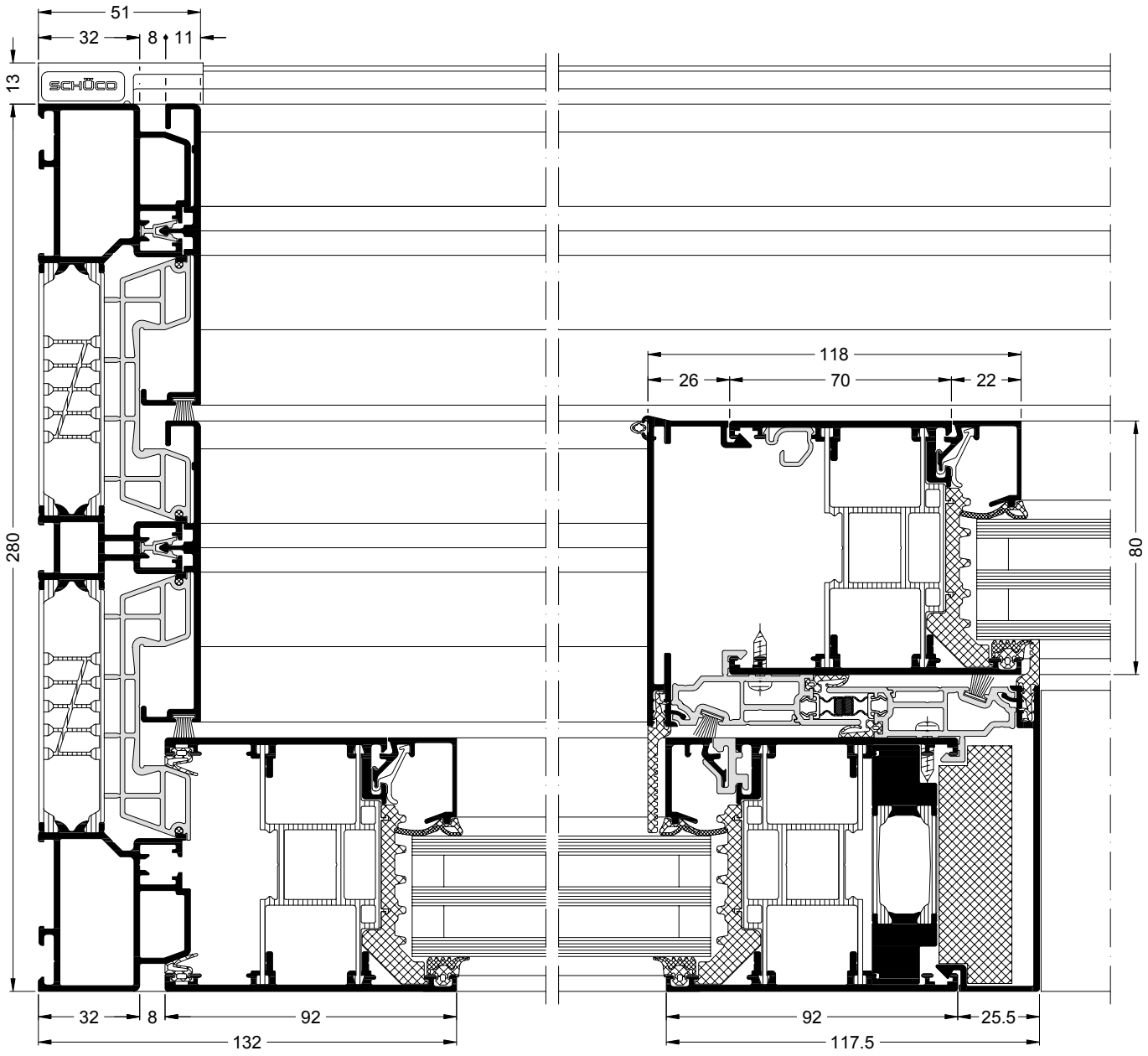


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 3E/1, horizontal section detail through fixed light

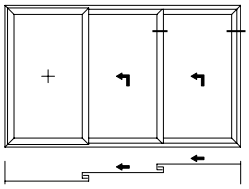


Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

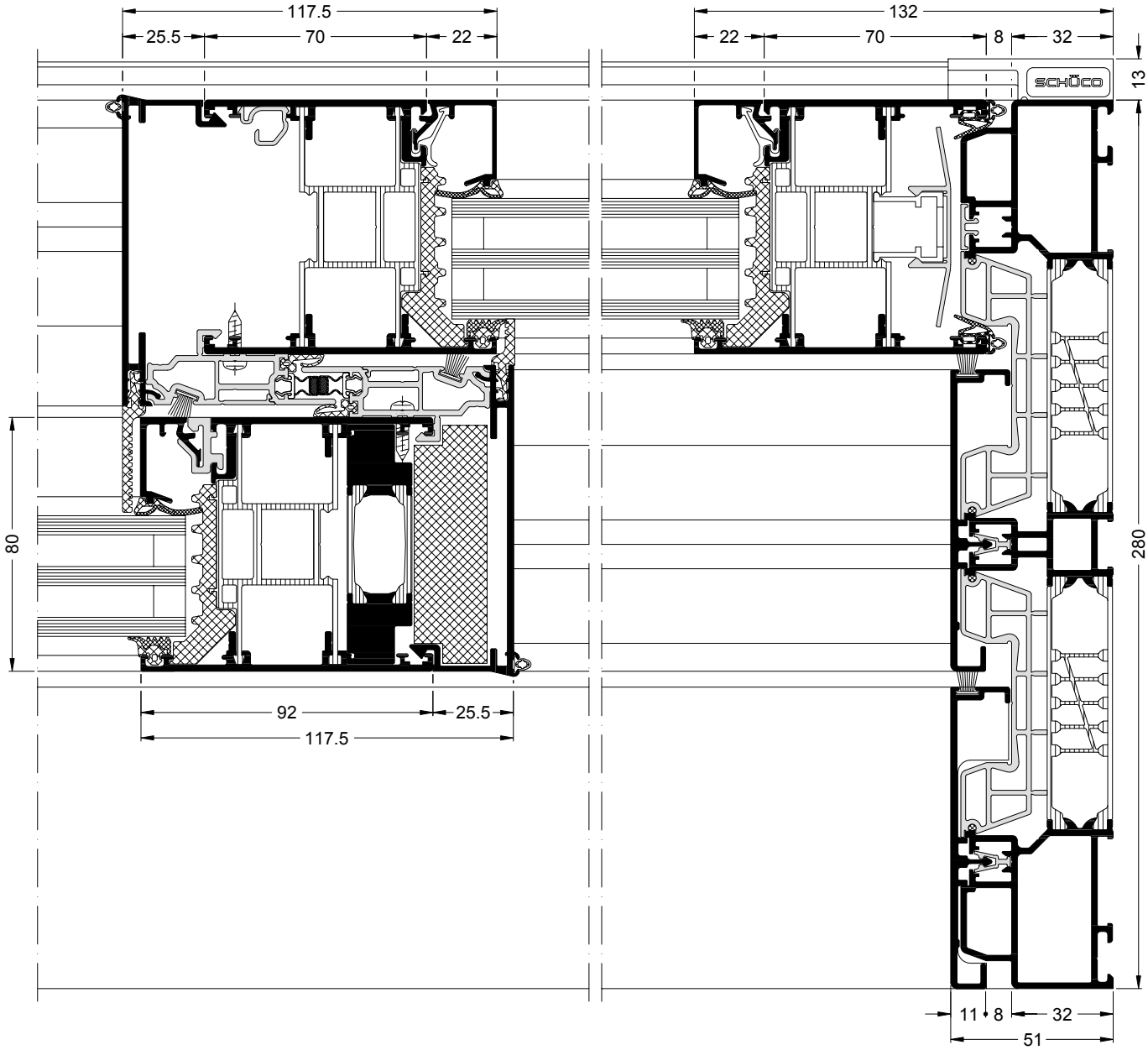


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASE 80.HI TipTronic als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 80.HI TipTronic as type 3E/1, horizontal section detail through sliding vent



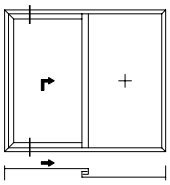
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

Elementschnitte Schüco ASE 60
Schüco ASE 60 unit section details

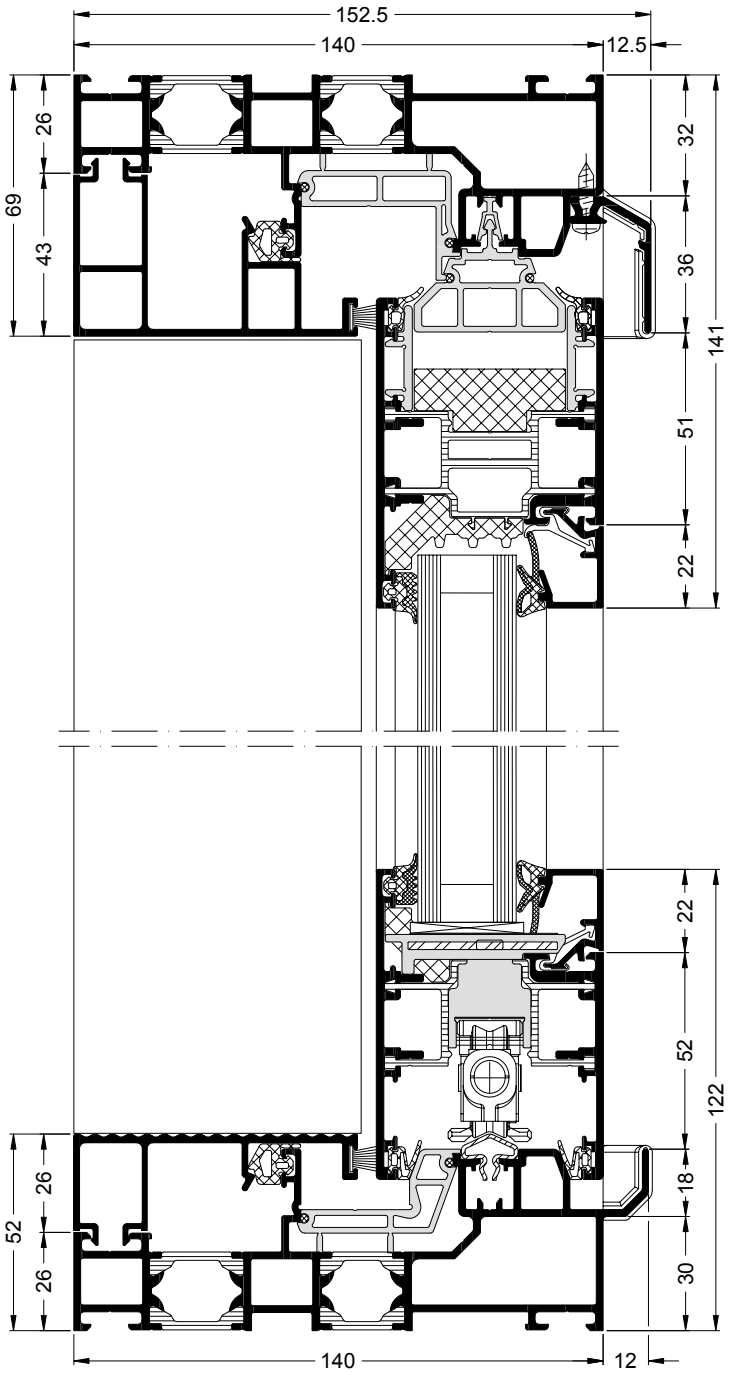
Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

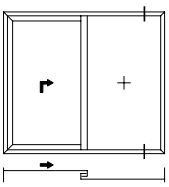
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Maßstab 1:2
Scale 1:2

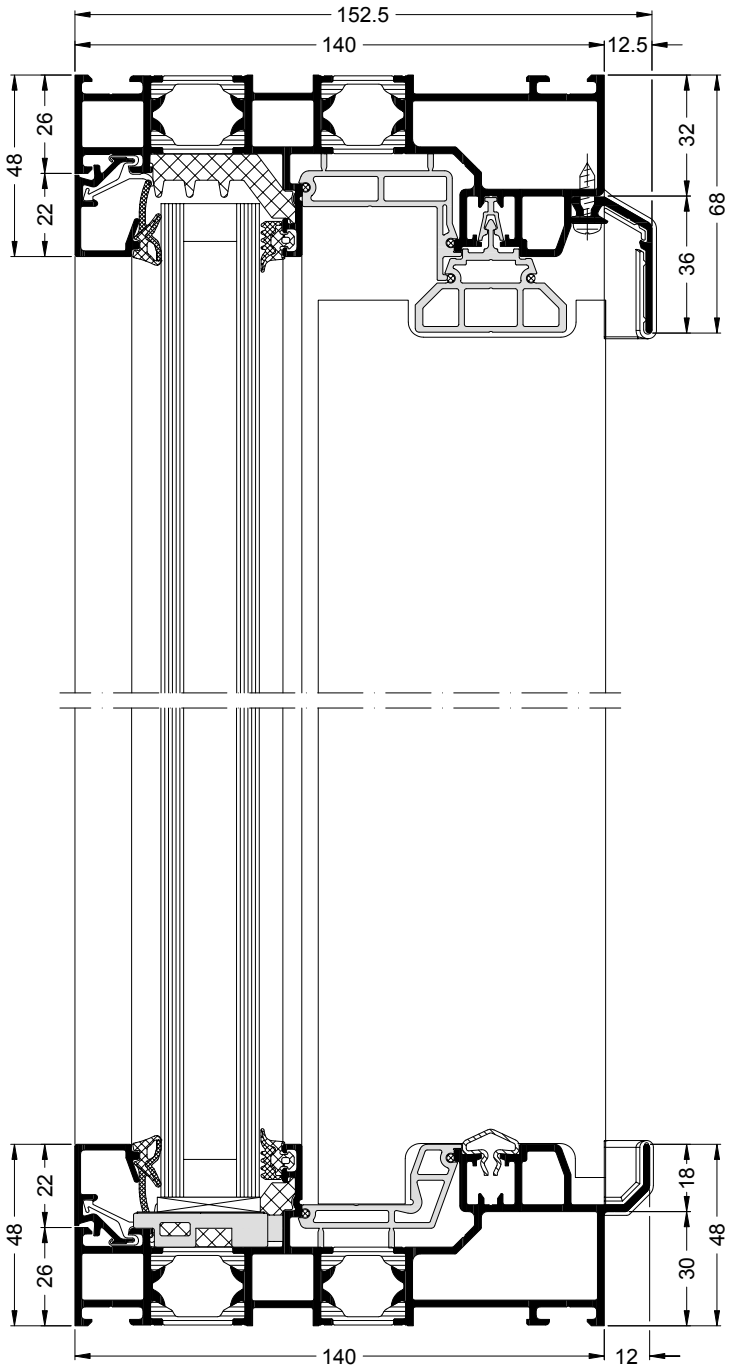
Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, vertical section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



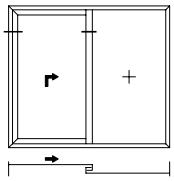
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

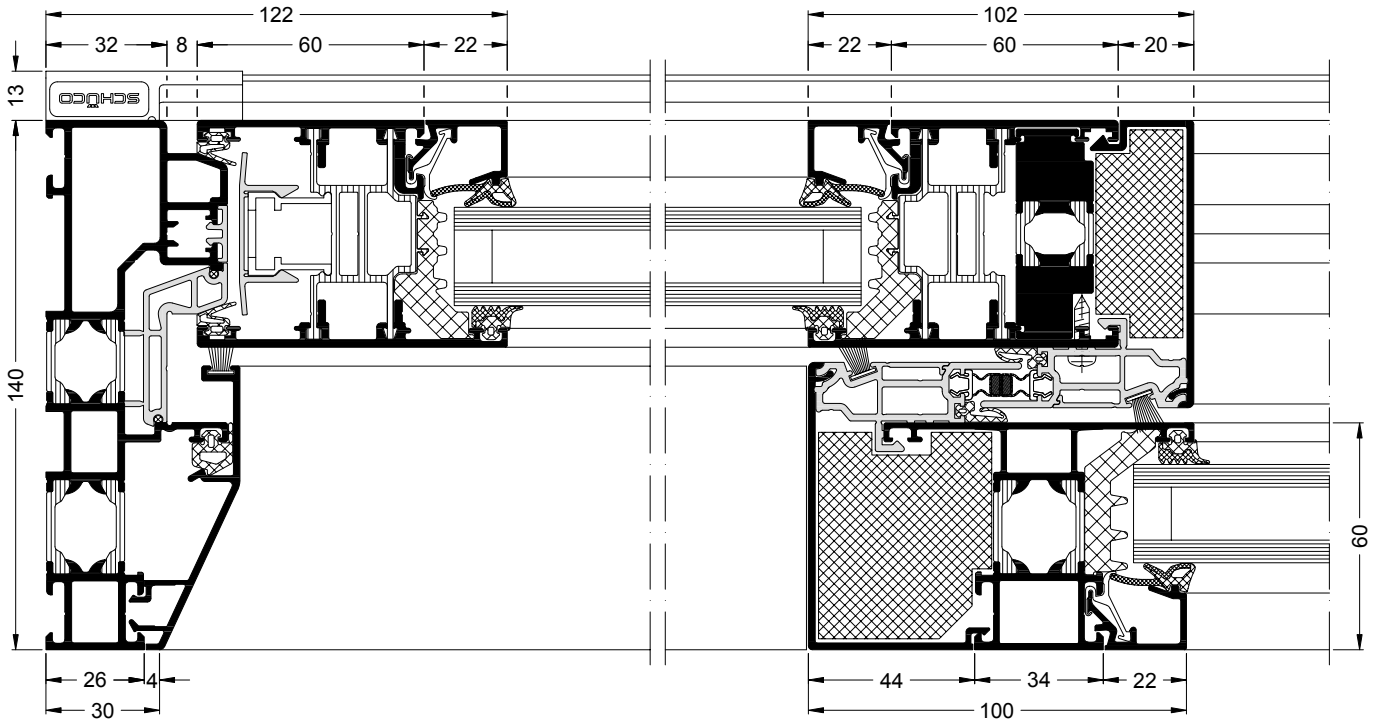
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



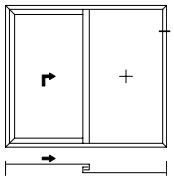
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

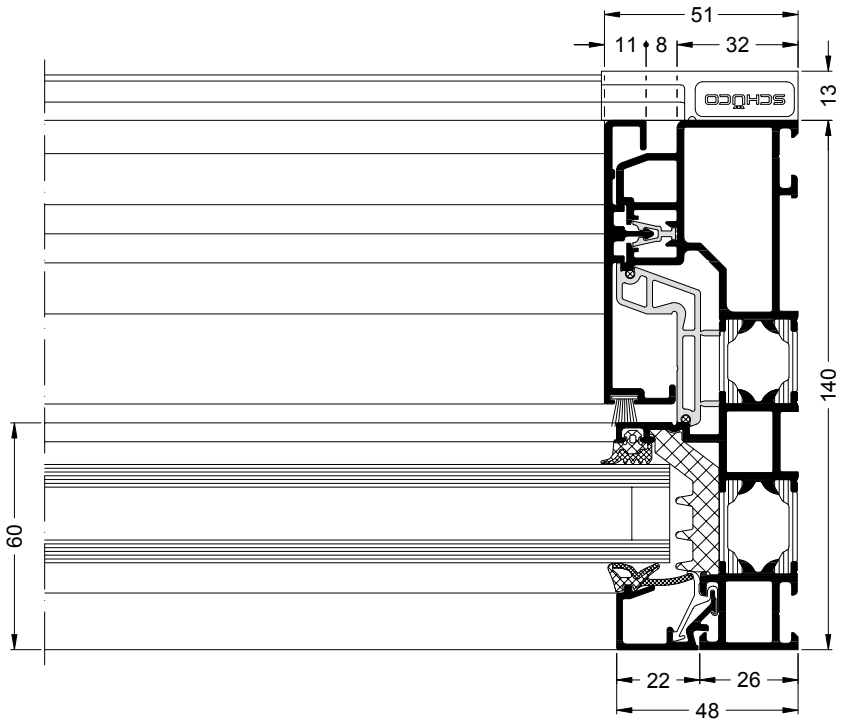
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld

Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, horizontal section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



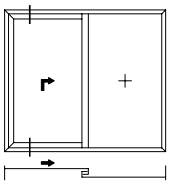
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

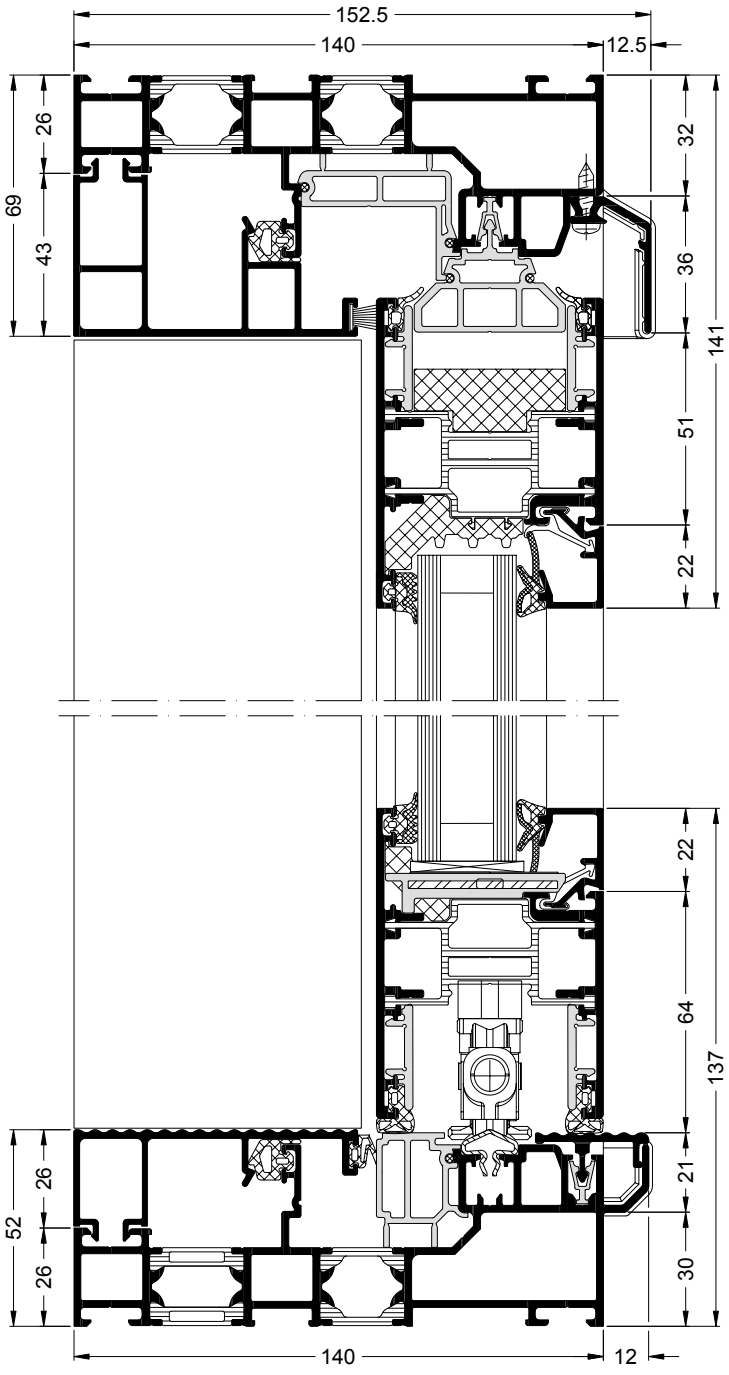
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent



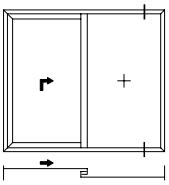
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold



Maßstab 1:2
Scale 1:2

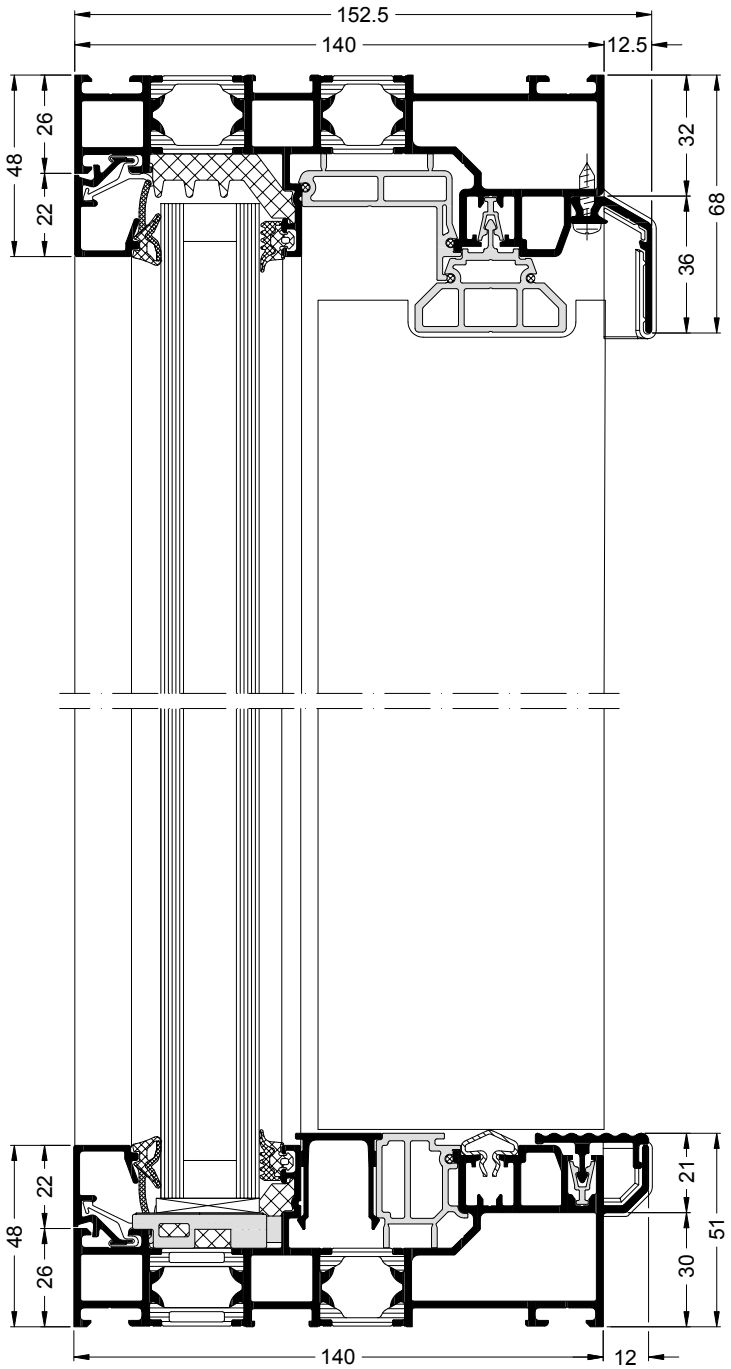
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold

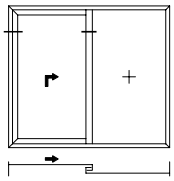


Maßstab 1:2
Scale 1:2

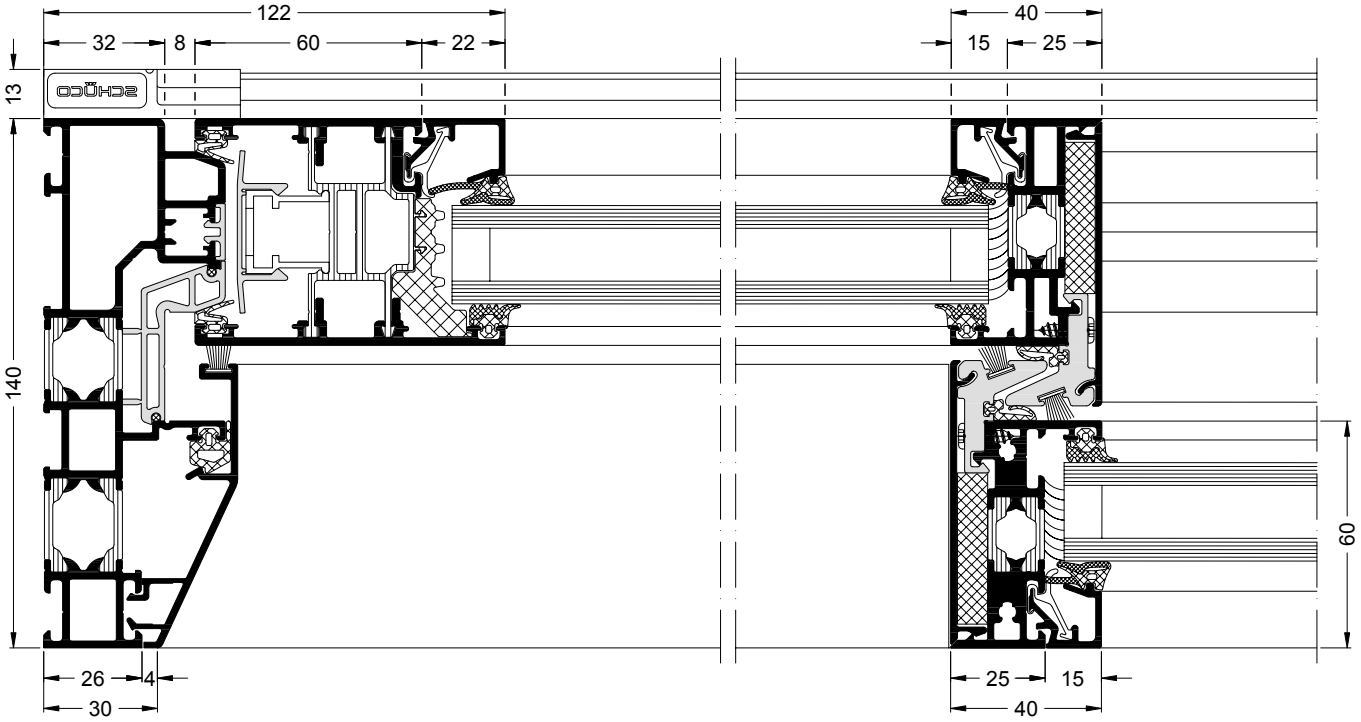
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, schmaler Verhakungsbereich DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, narrow DesignLine interlock section



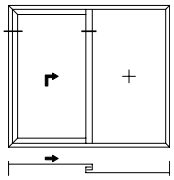
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

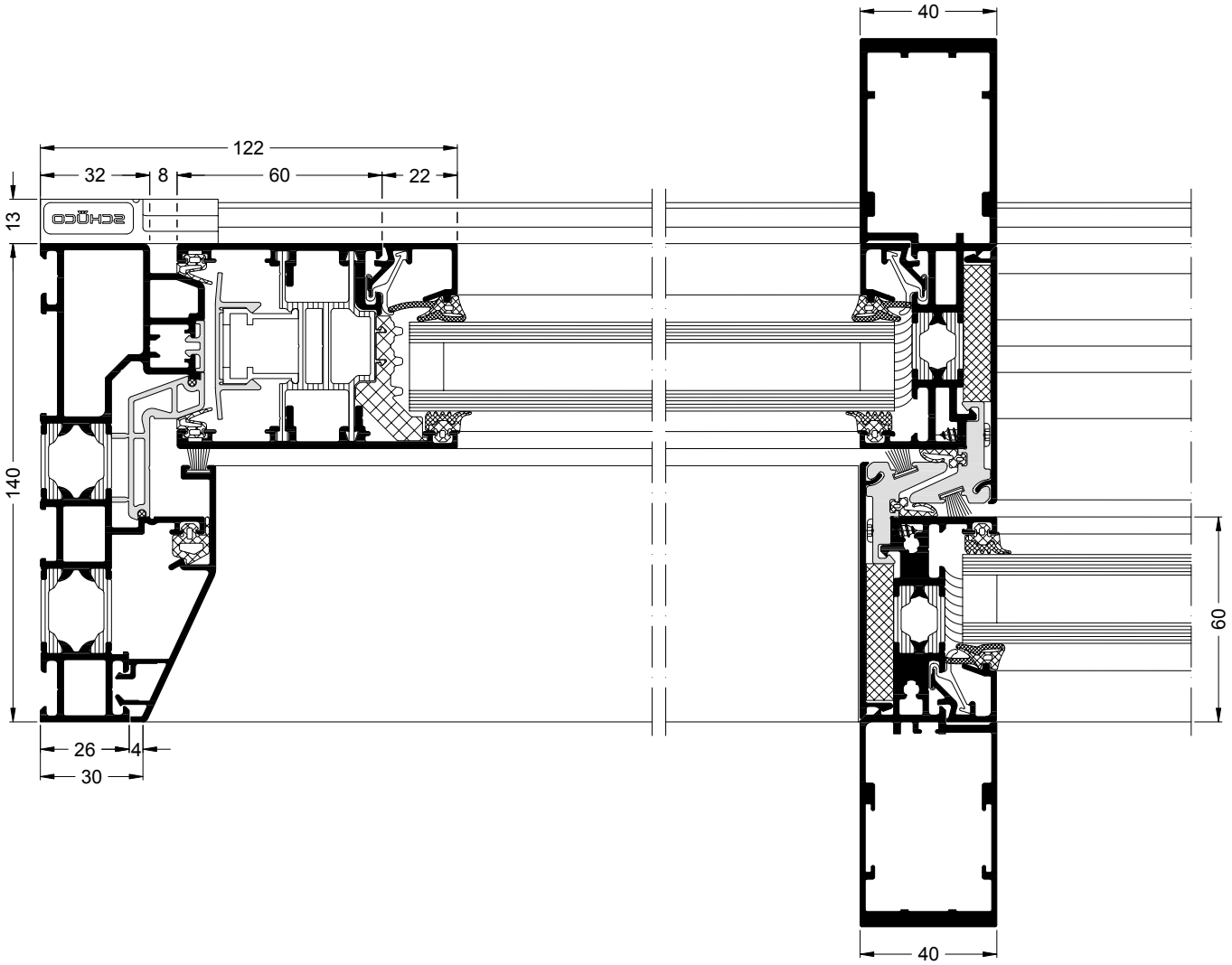
Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, schmaler Verhakungsbereich DesignLine mit erhöhter Statik

Maximum vent weight of 200 kg, narrow DesignLine interlock section with increased statics

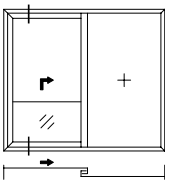


Maßstab 1:2
Scale 1:2



DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

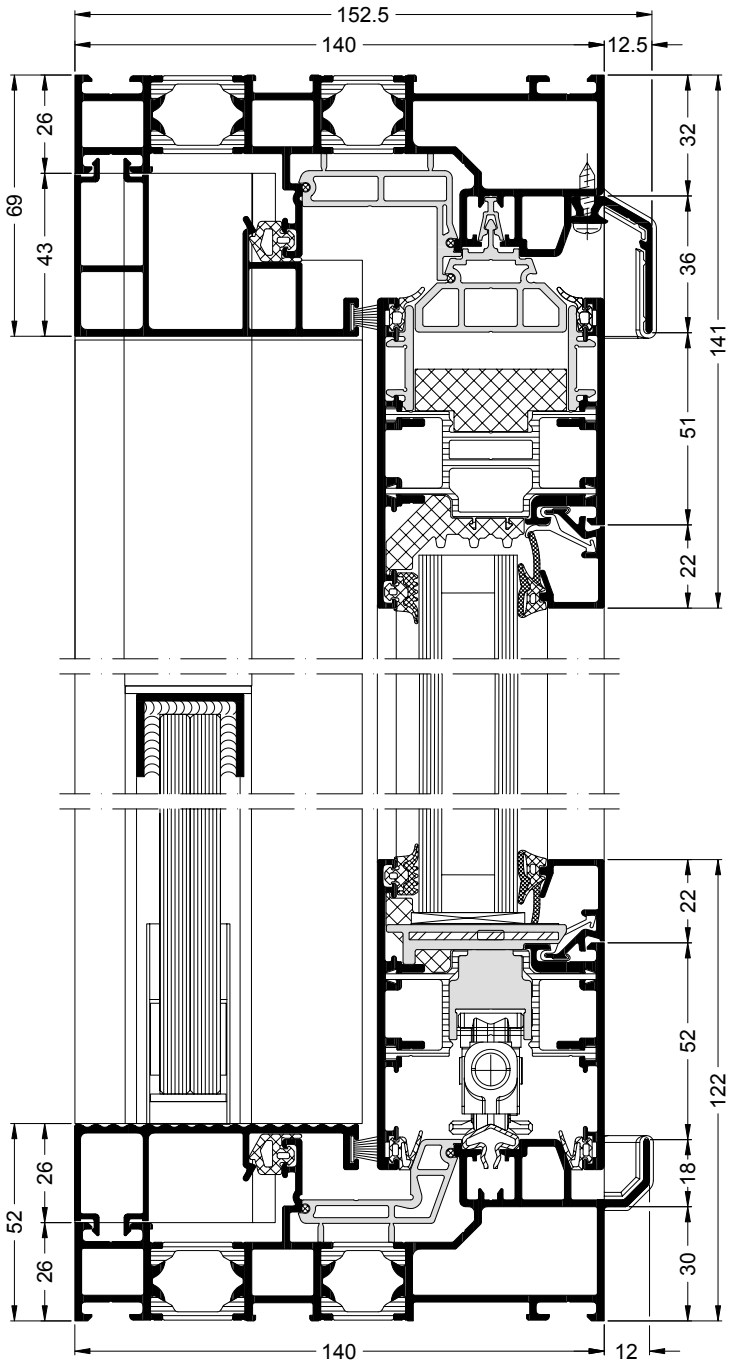
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, Brüstungssicherung (französischer Balkon)
Maximum vent weight of 200 kg, spandrel safety barrier (French balcony)

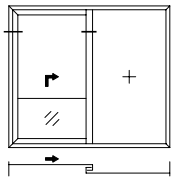


Maßstab 1:2
Scale 1:2

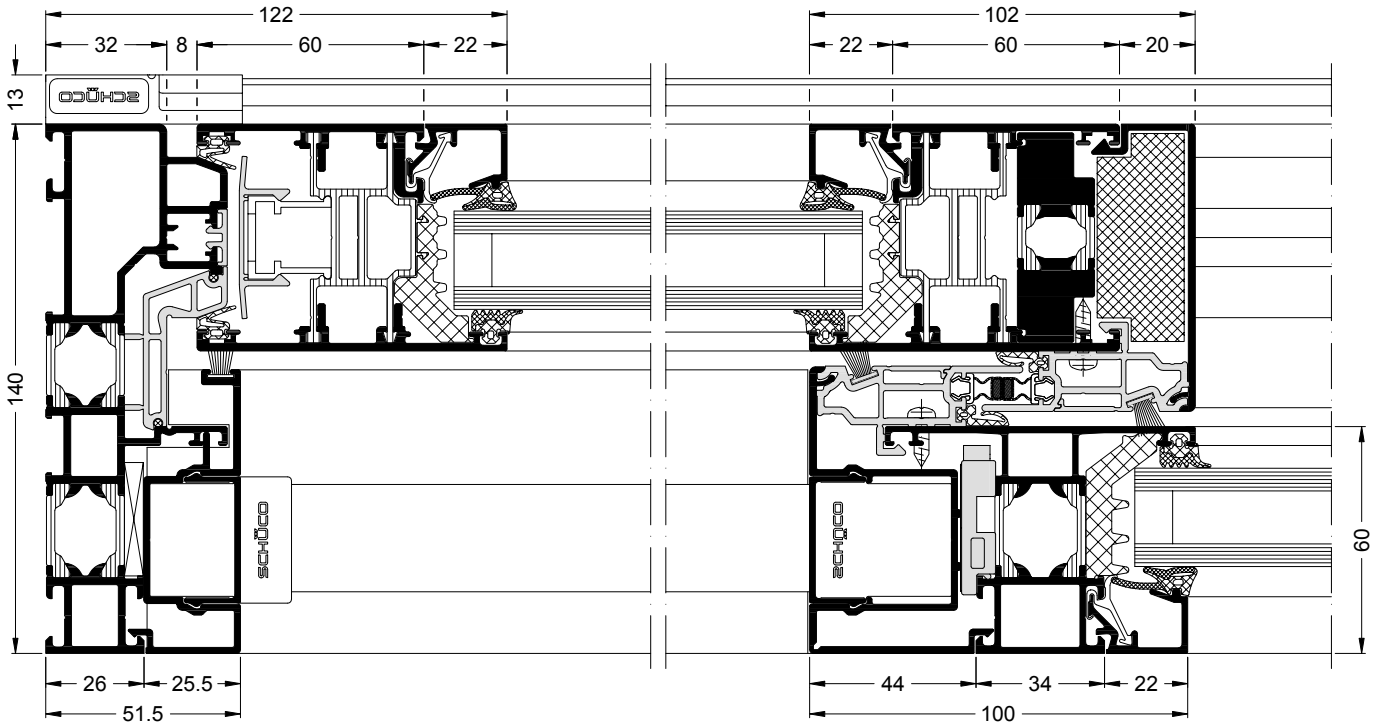
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, Brüstungssicherung (französischer Balkon)
Maximum vent weight of 200 kg, spandrel safety barrier (French balcony)



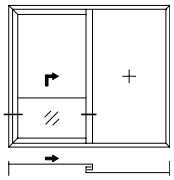
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

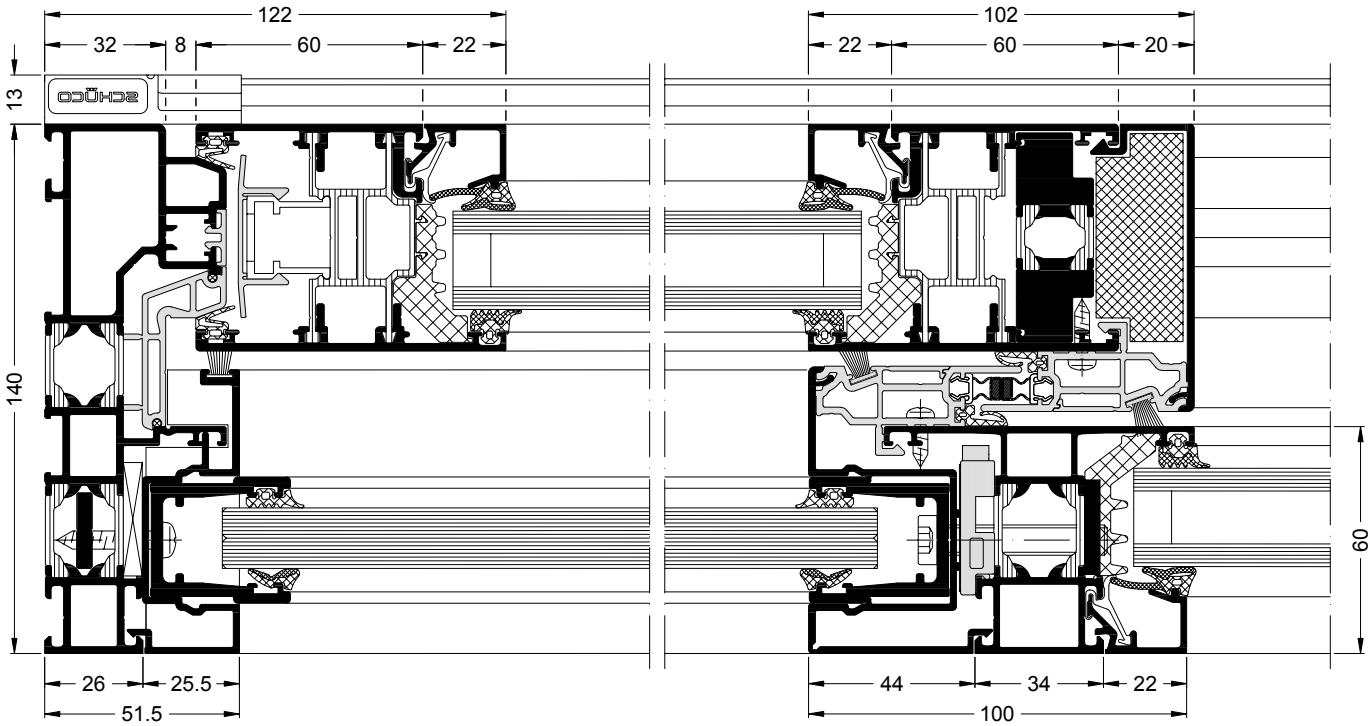
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, Brüstungssicherung (französischer Balkon)
Maximum vent weight of 200 kg, spandrel safety barrier (French balcony)

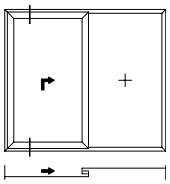


Maßstab 1:2
Scale 1:2

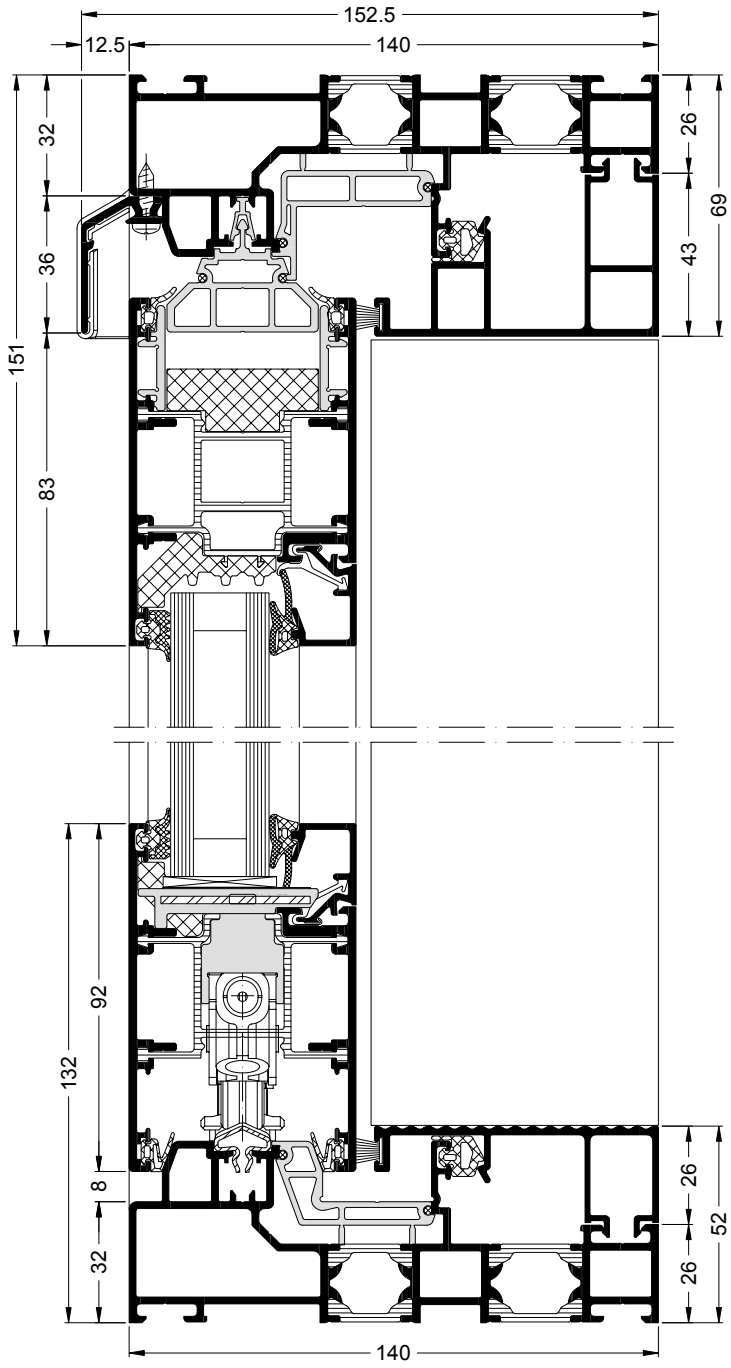
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 1A – running externally, vertical section detail through sliding vent



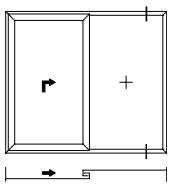
Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

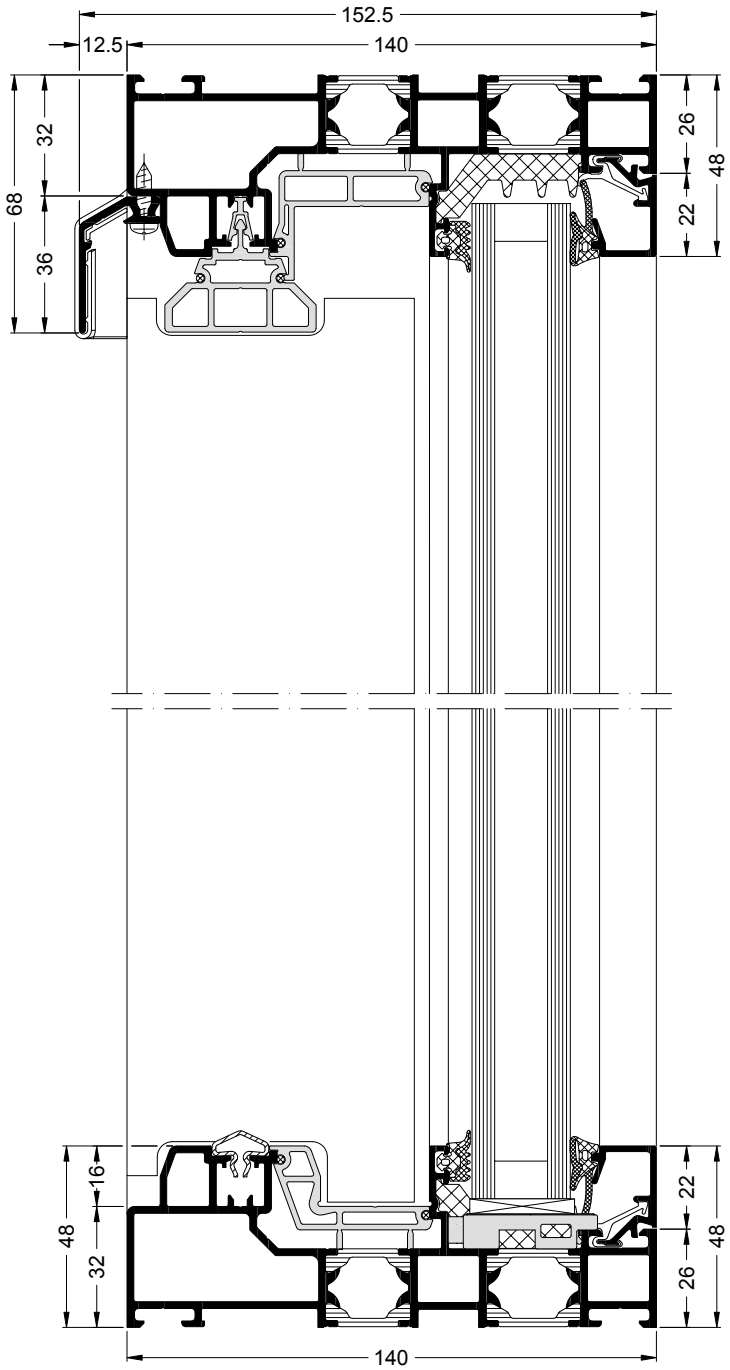
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 1A – running externally, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



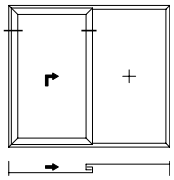
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

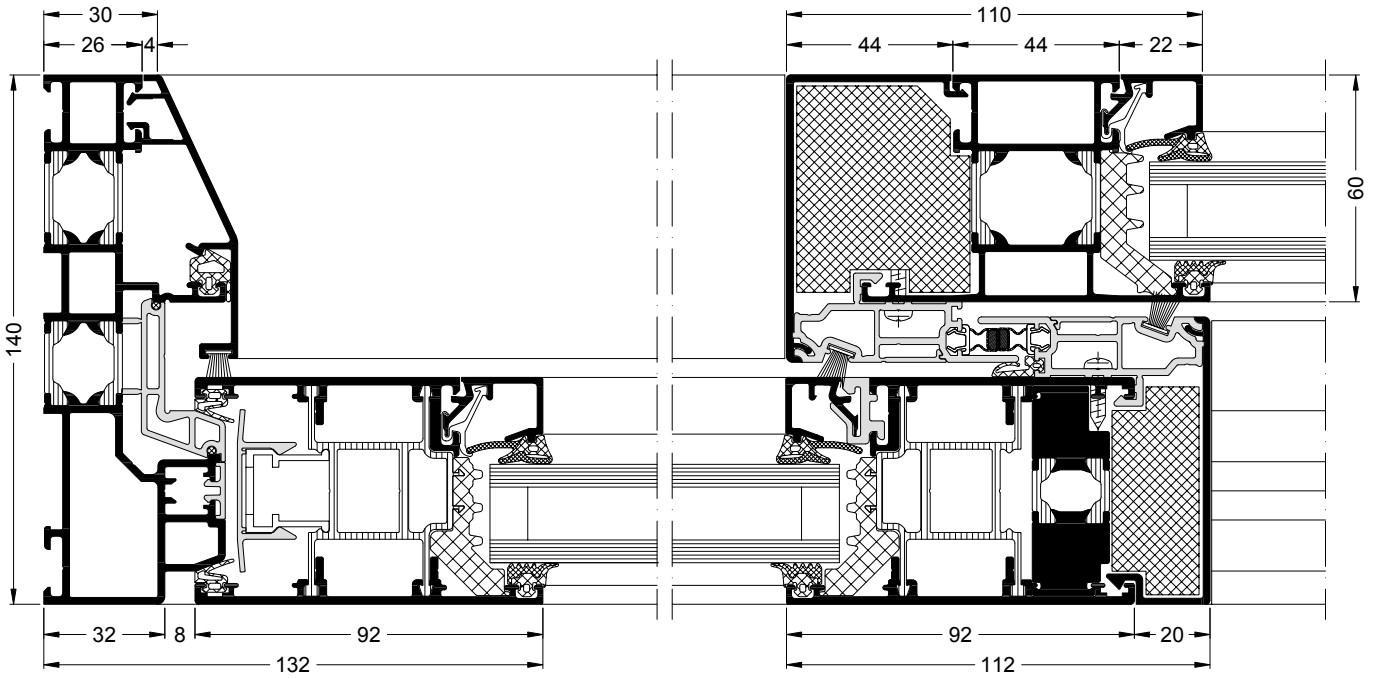
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1A – running externally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

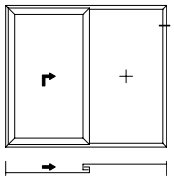


Maßstab 1:2
Scale 1:2

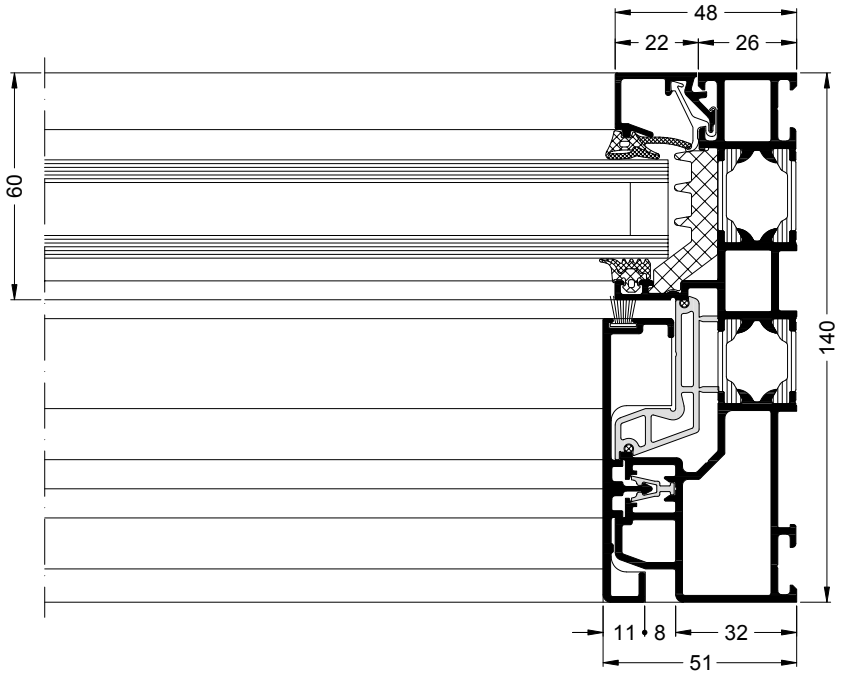
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 1A – running externally, horizontal section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

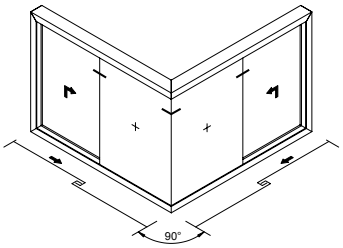


Maßstab 1:2
Scale 1:2

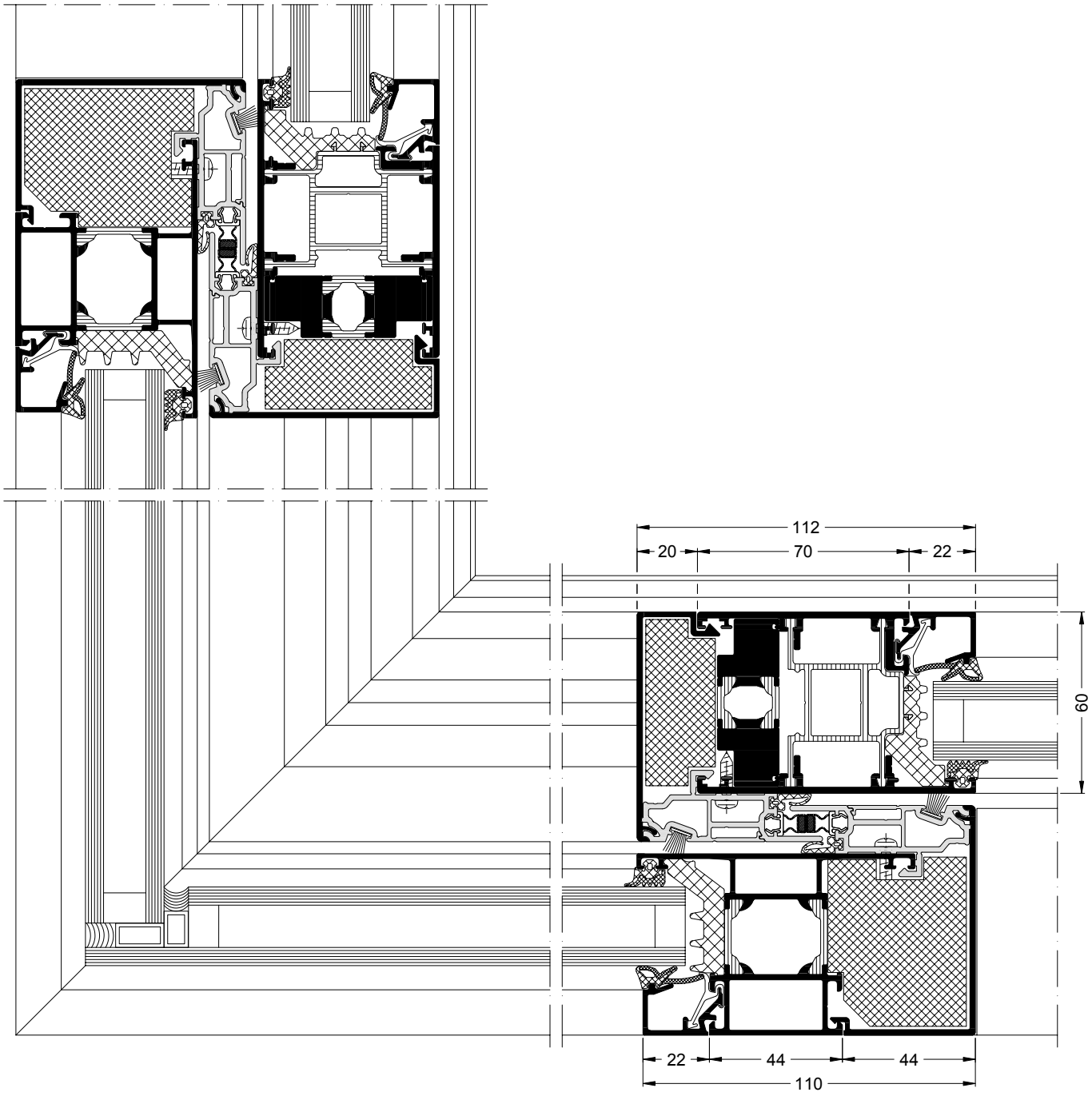
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1B – innenlaufend, 90°-Außenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung
Schüco ASE 60 as type 1B – running internally, 90° outer corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



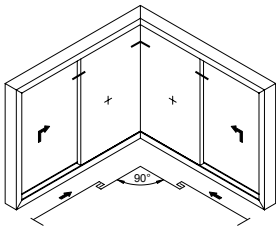
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

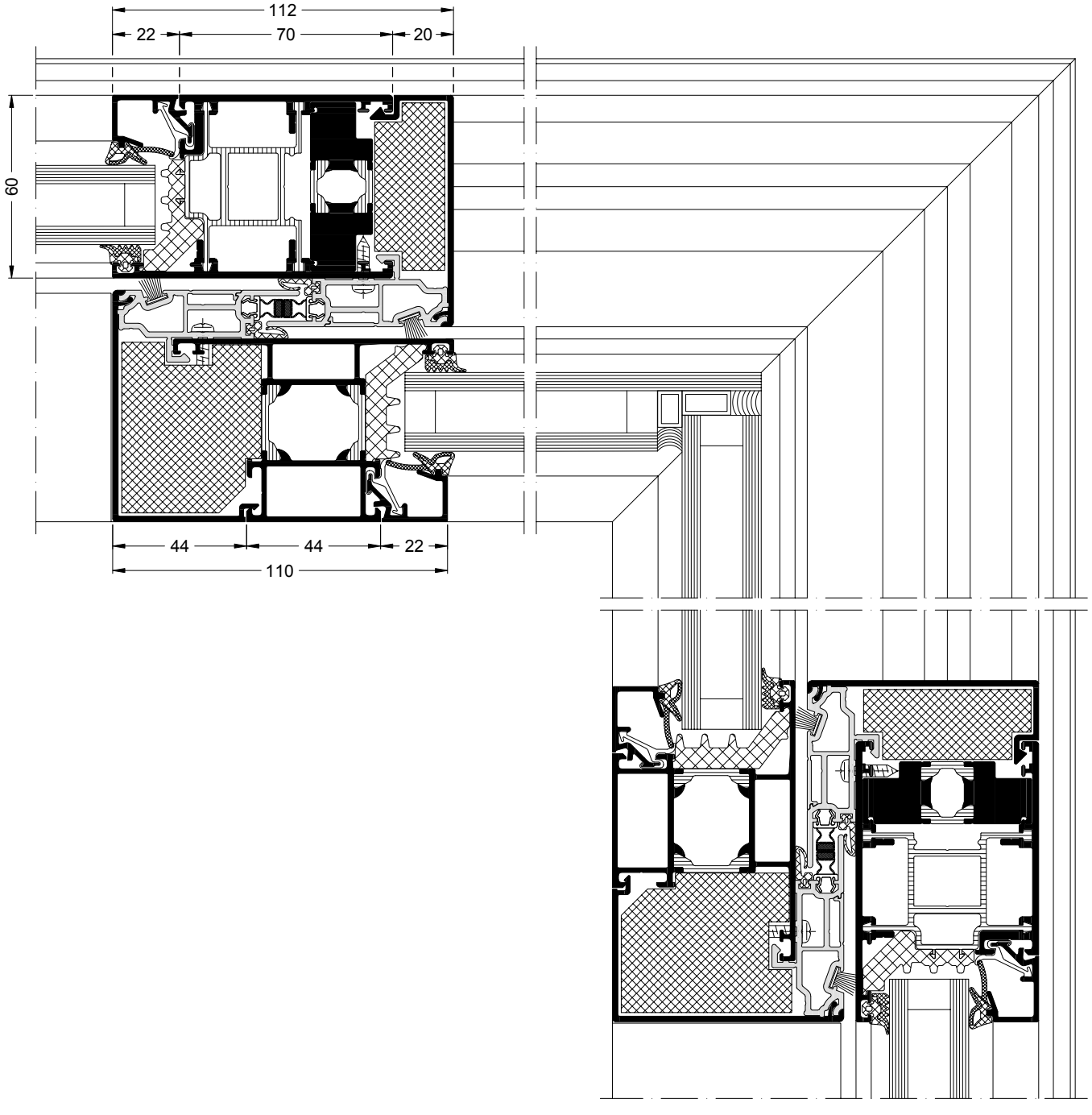
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1B – innenlaufend, 90°-Innenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung

Schüco ASE 60 as type 1B – running internally, 90° inner corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



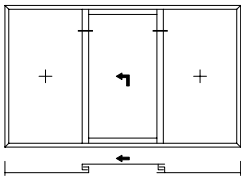
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

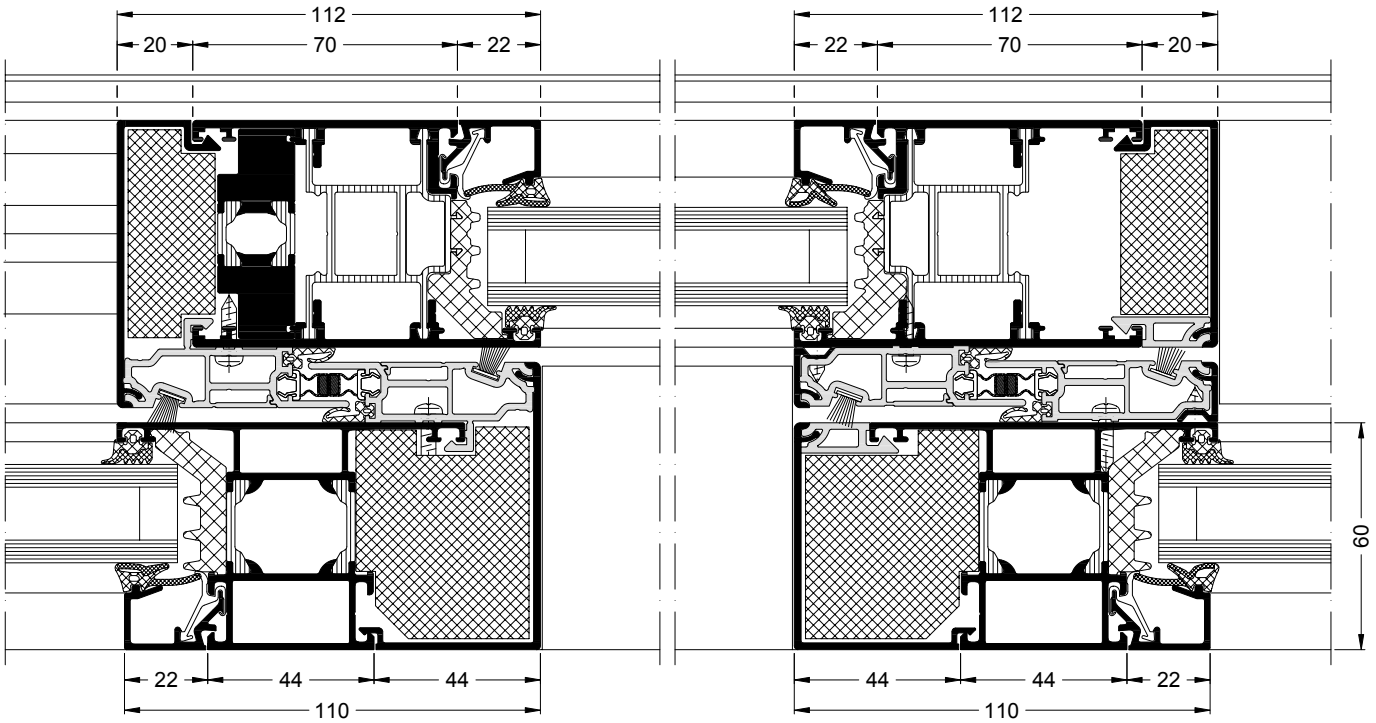
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1C – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1C – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



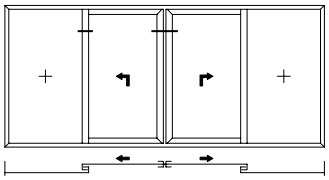
Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

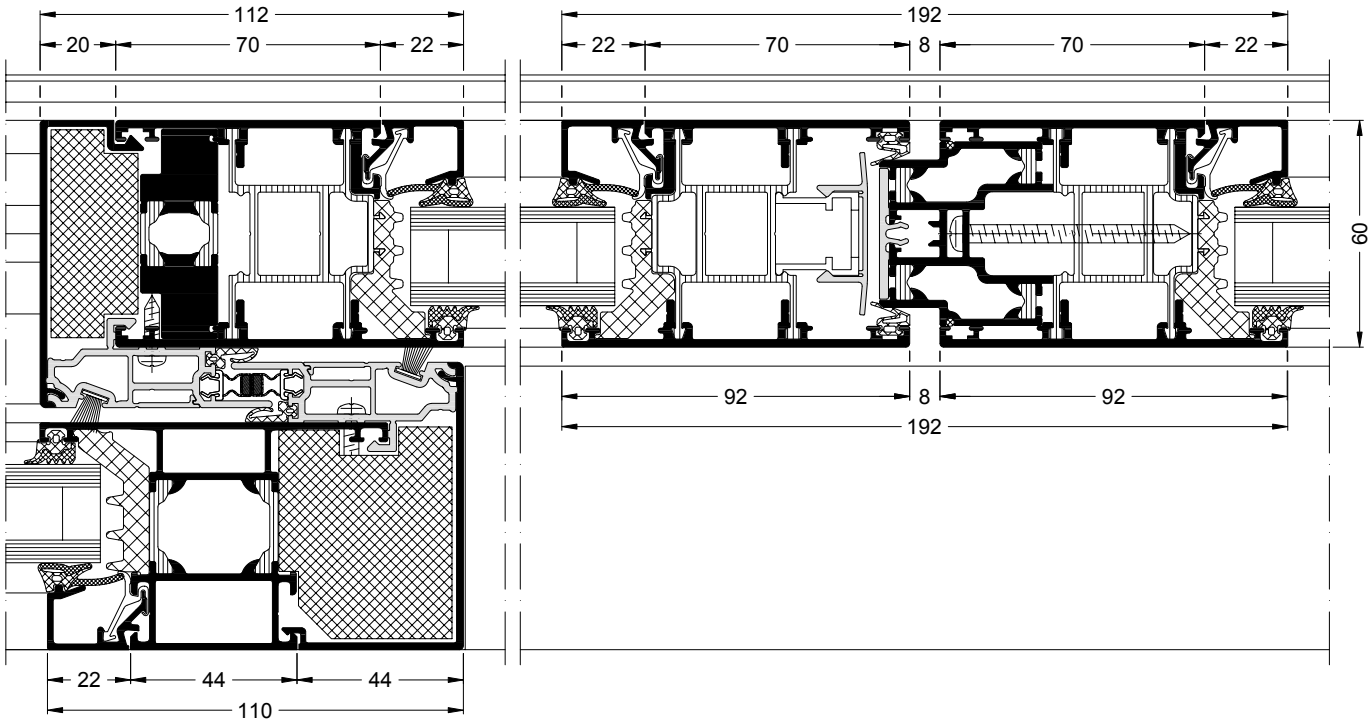
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 1D – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 as type 1D – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

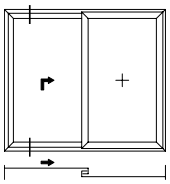


Maßstab 1:2
Scale 1:2

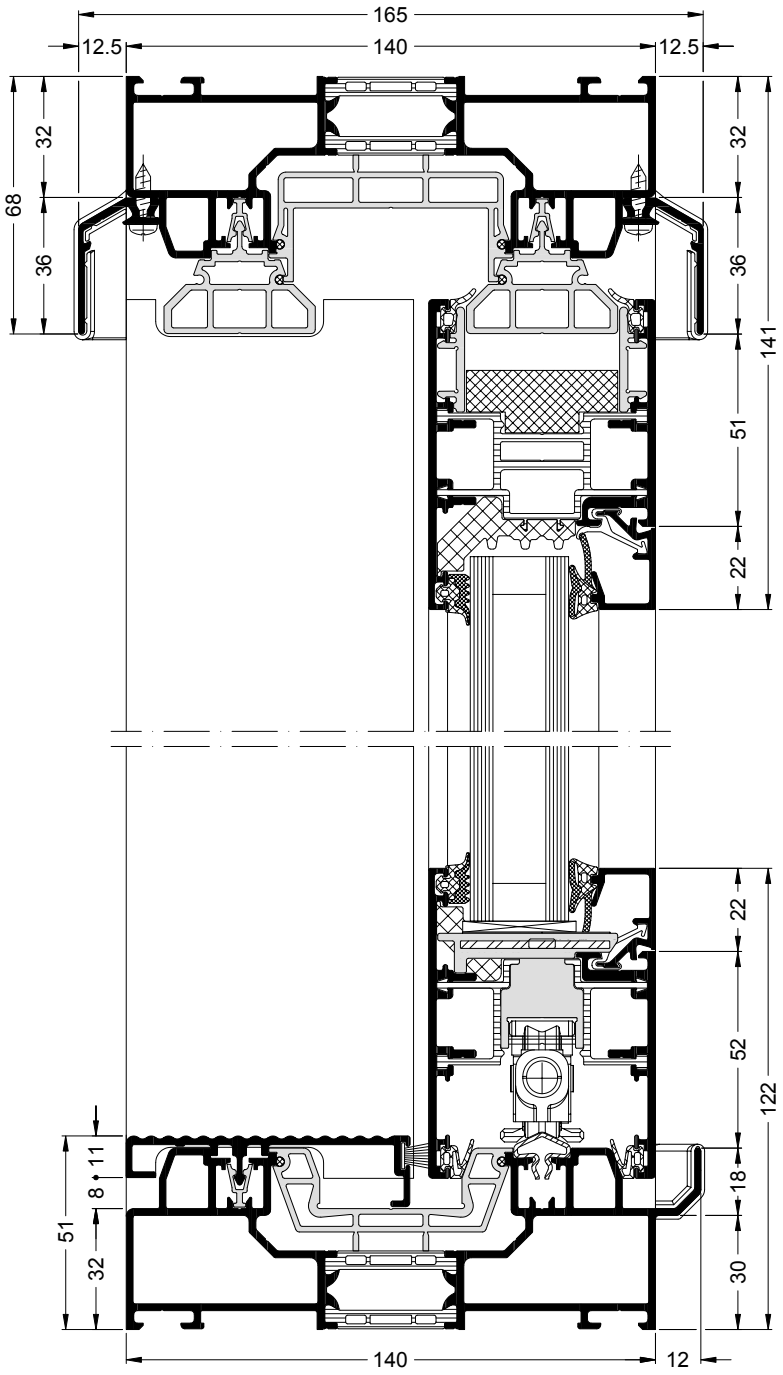
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60, as type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



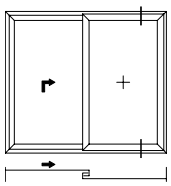
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

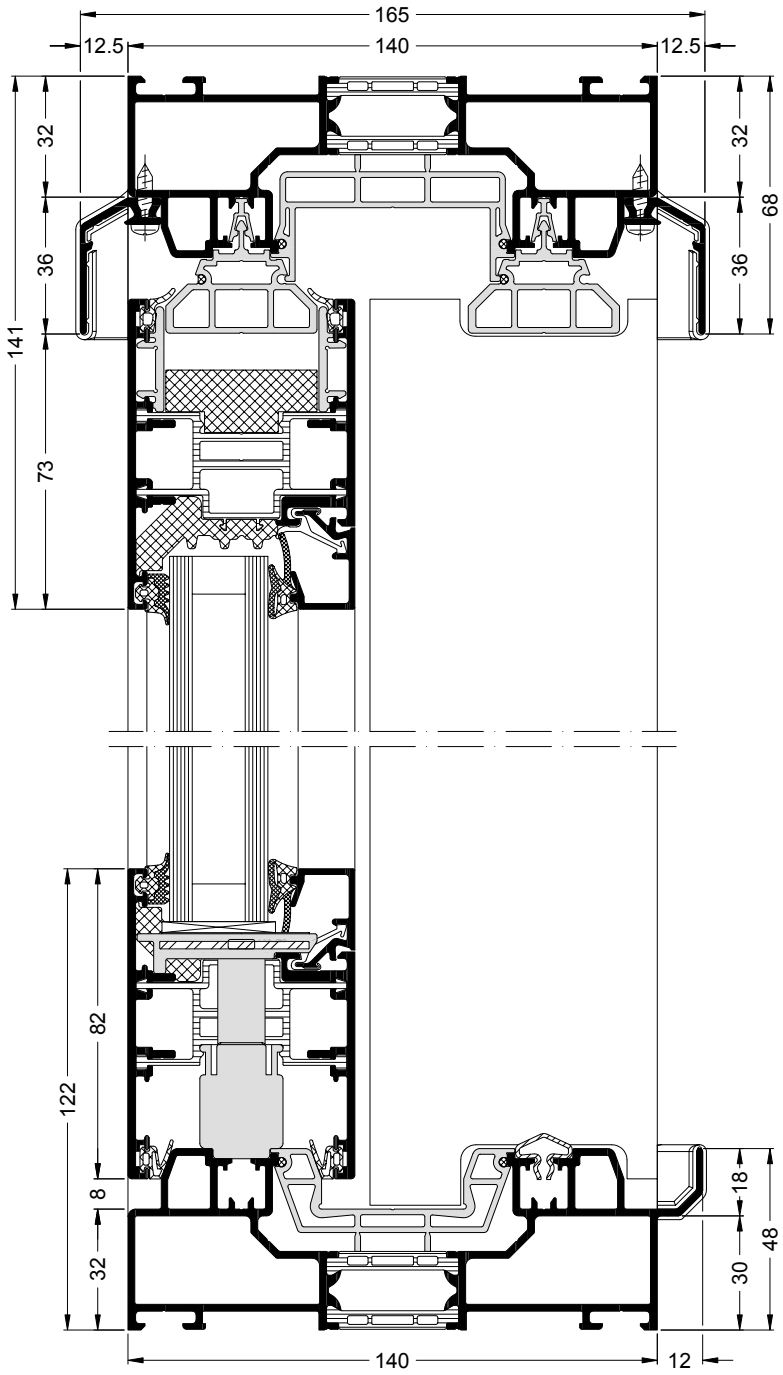
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 2A/1, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

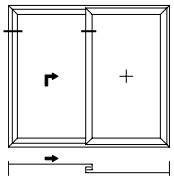


Maßstab 1:2
Scale 1:2

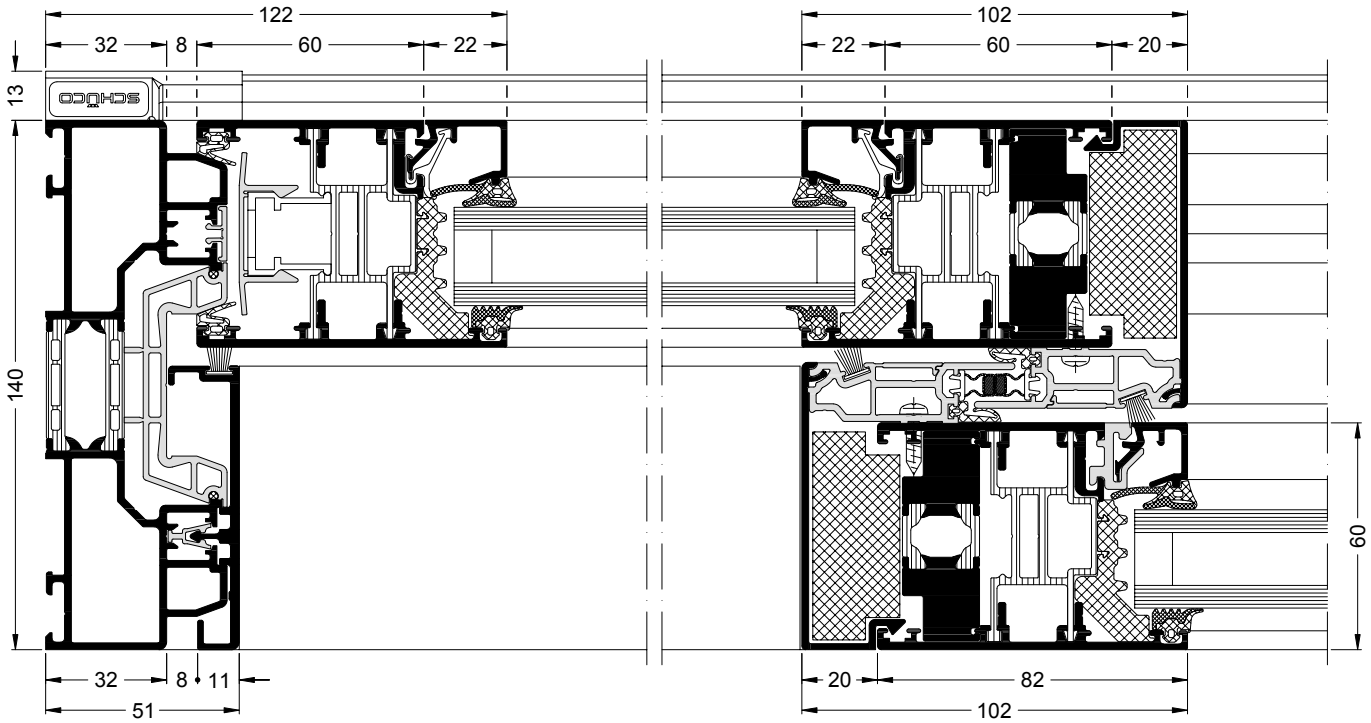
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



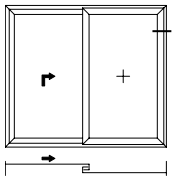
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

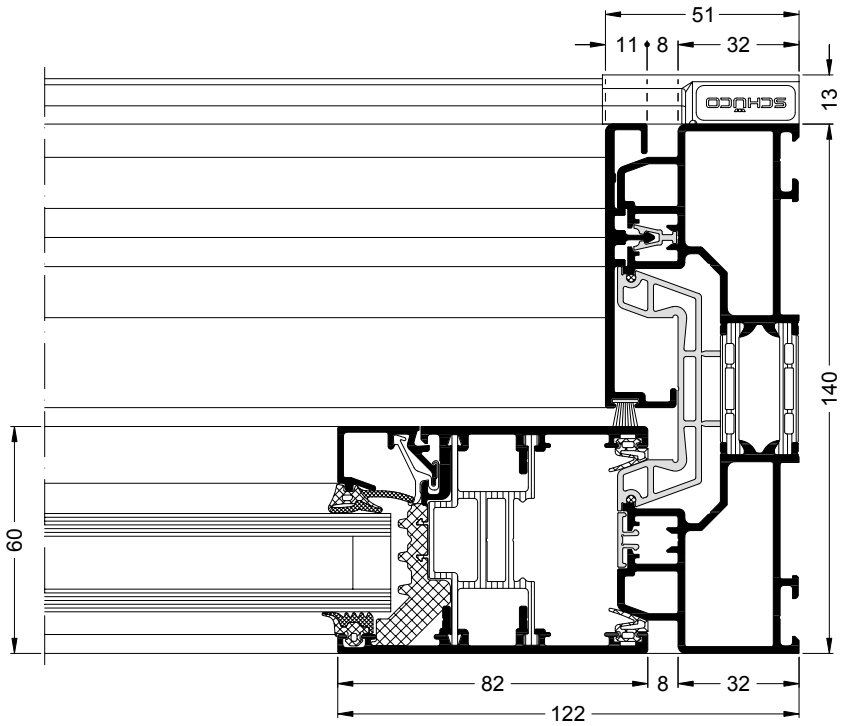
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

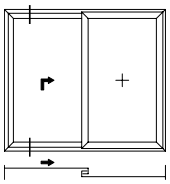


Maßstab 1:2
Scale 1:2

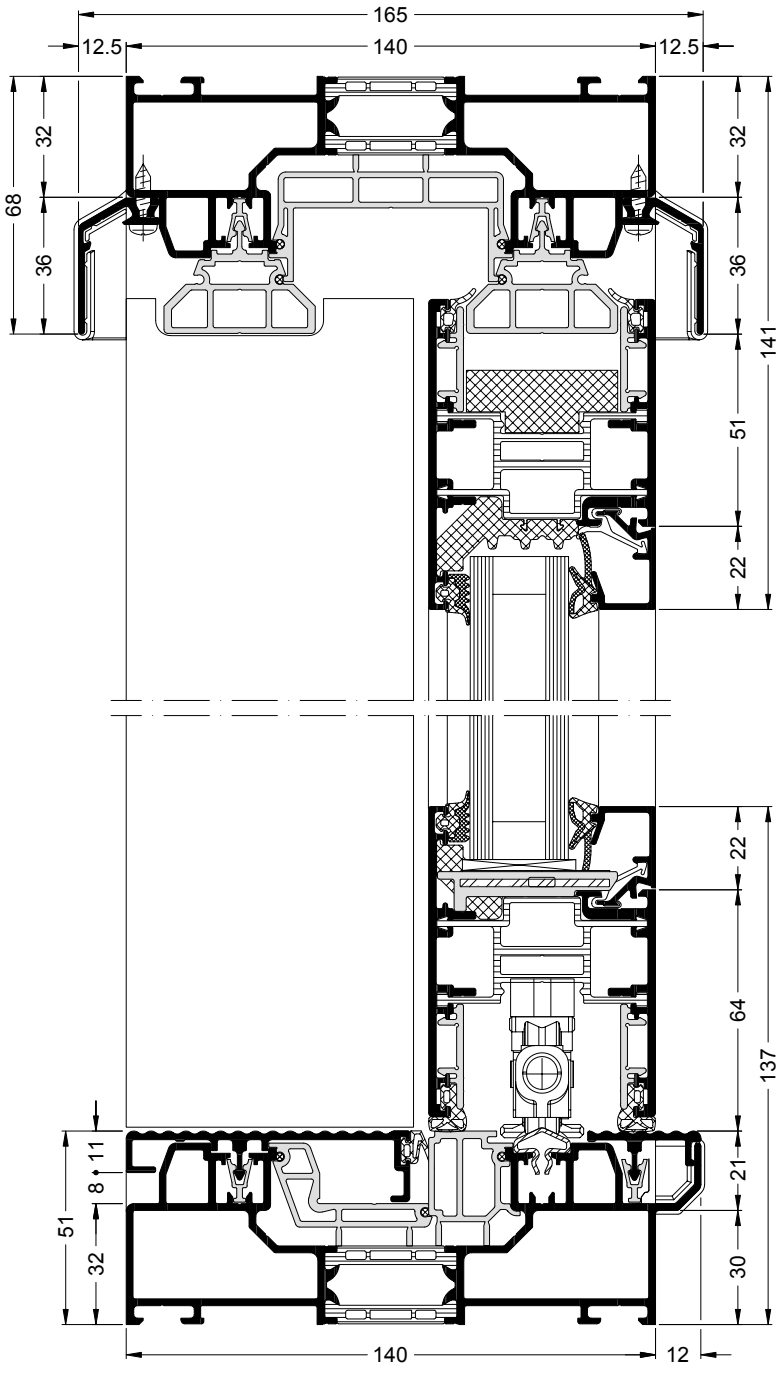
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60, as type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



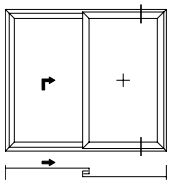
Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold



Maßstab 1:2
Scale 1:2

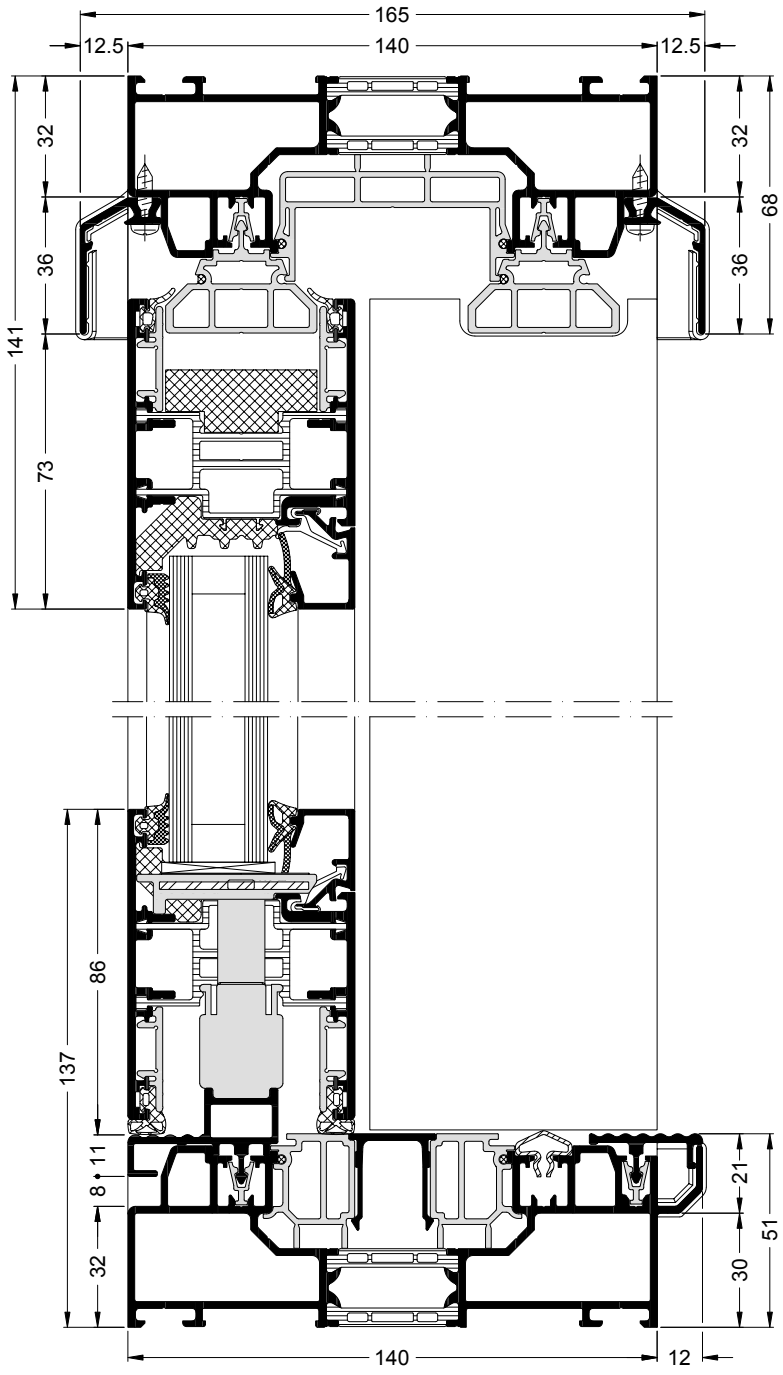
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 2A/1, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, level DesignLine threshold

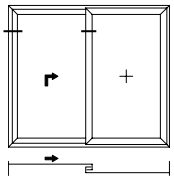


Maßstab 1:2
Scale 1:2

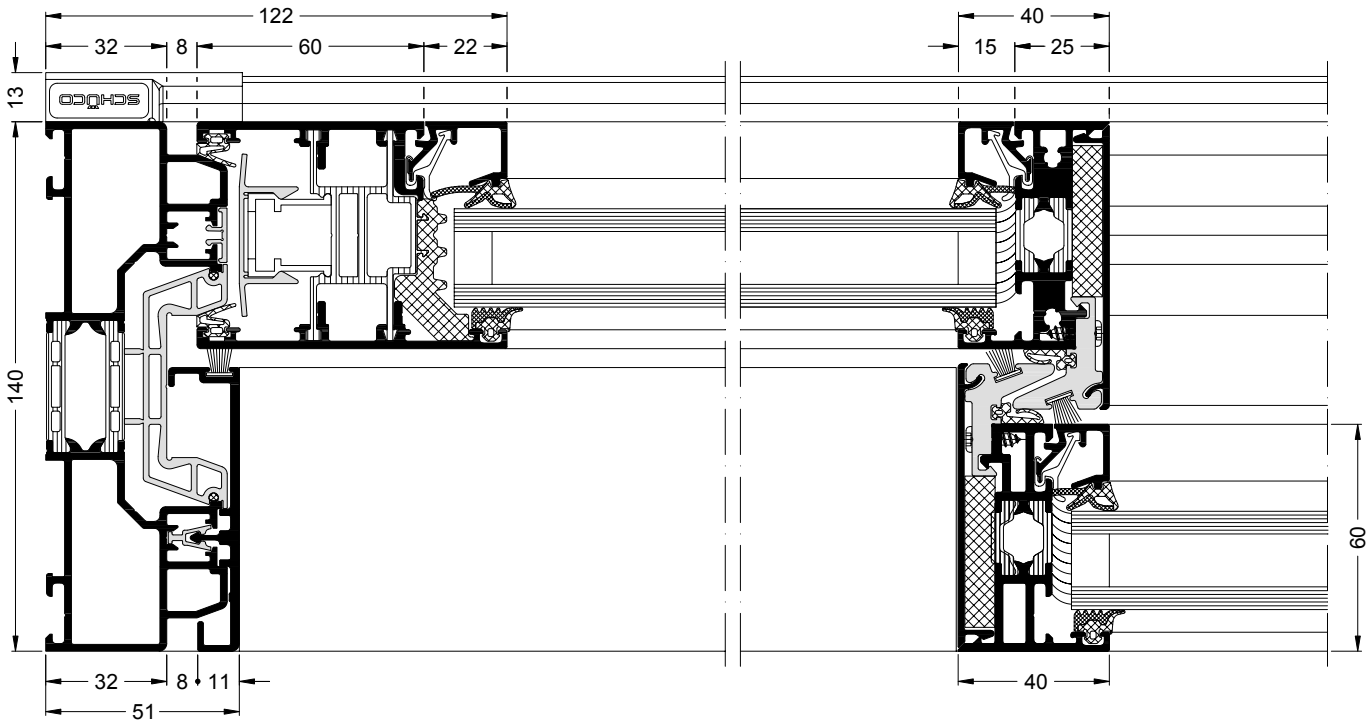
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, schmaler Verhakungsbereich DesignLine
Maximum vent weight of 200 kg, narrow DesignLine interlock section

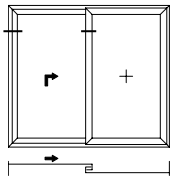


Maßstab 1:2
Scale 1:2

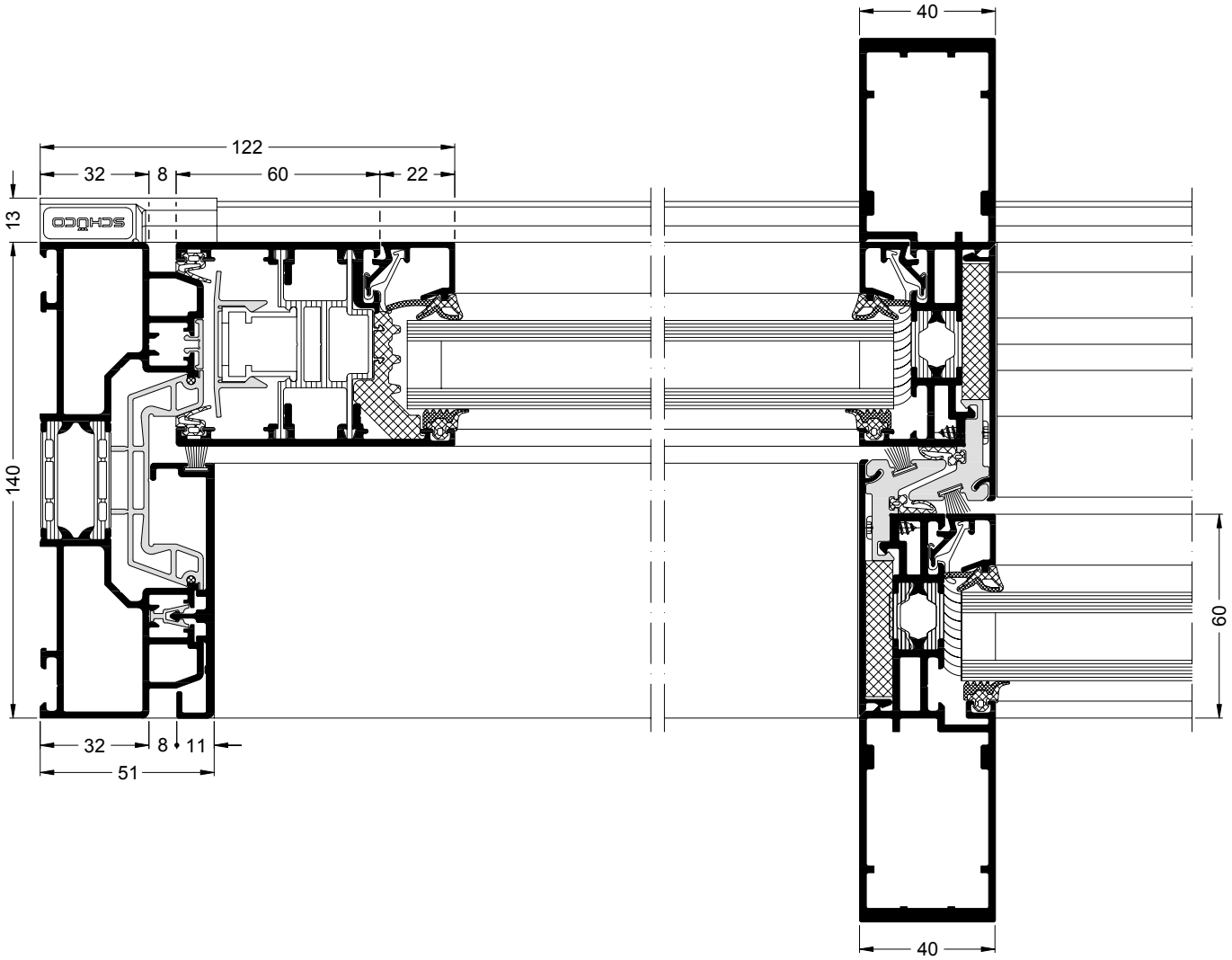
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg, schmaler Verhakungsbereich DesignLine mit erhöhter Statik
Maximum vent weight of 200 kg, narrow DesignLine interlock section with increased statics

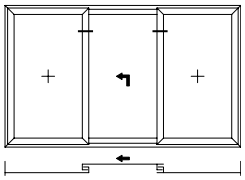


Maßstab 1:2
Scale 1:2

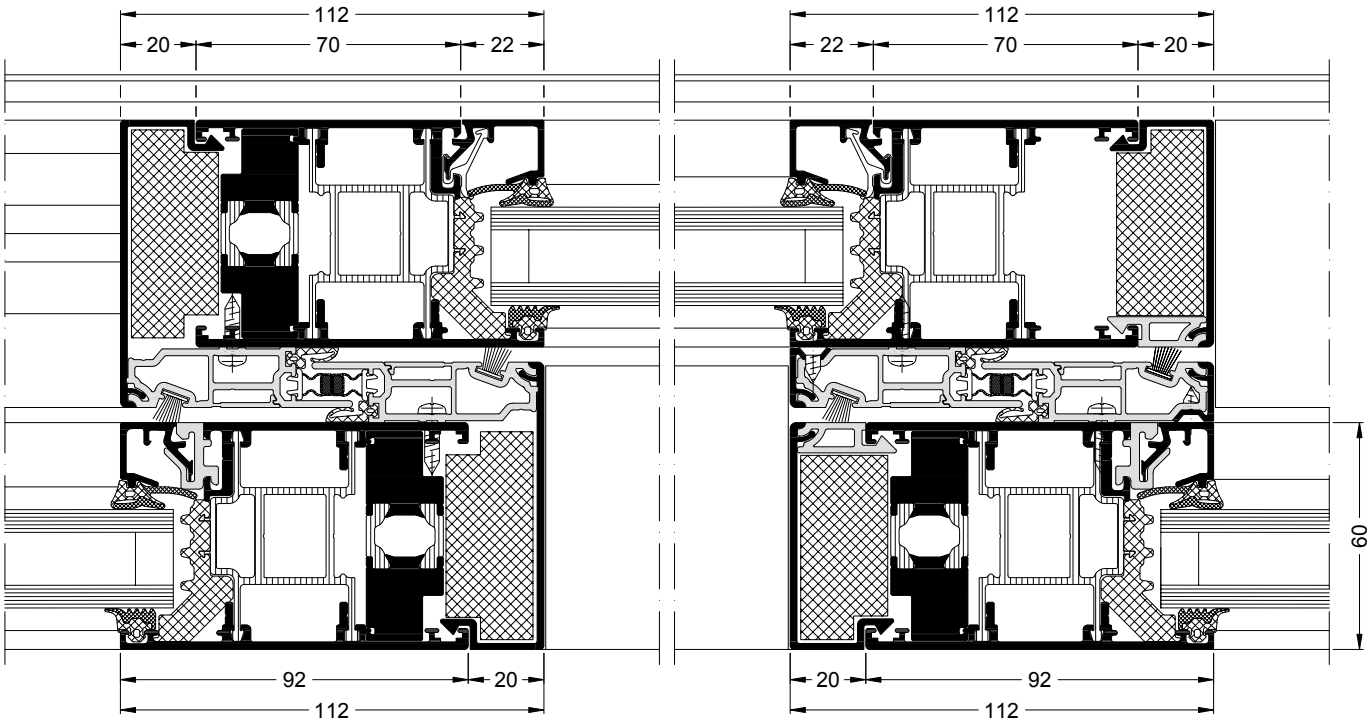
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 2C, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

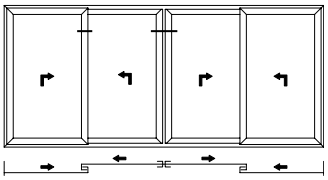


Maßstab 1:2
Scale 1:2

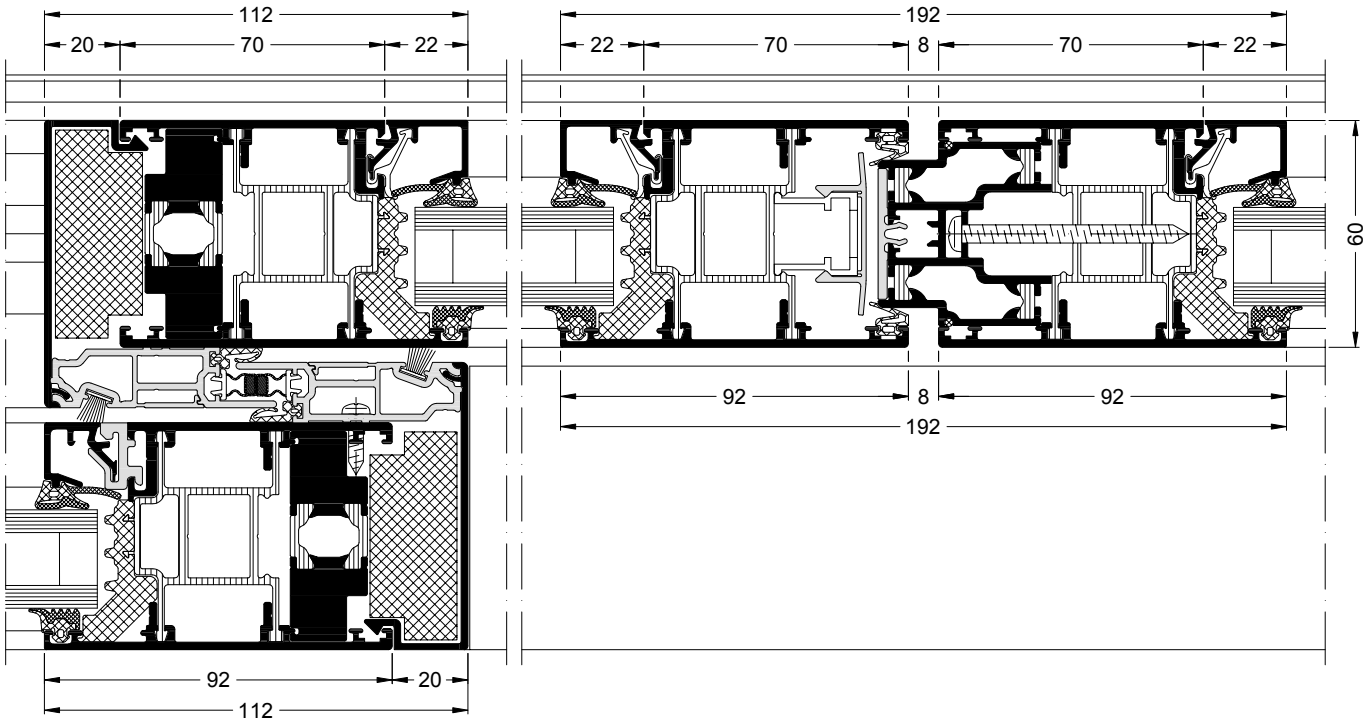
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2D, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 2D, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

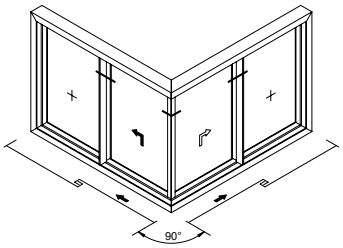


Maßstab 1:2
Scale 1:2

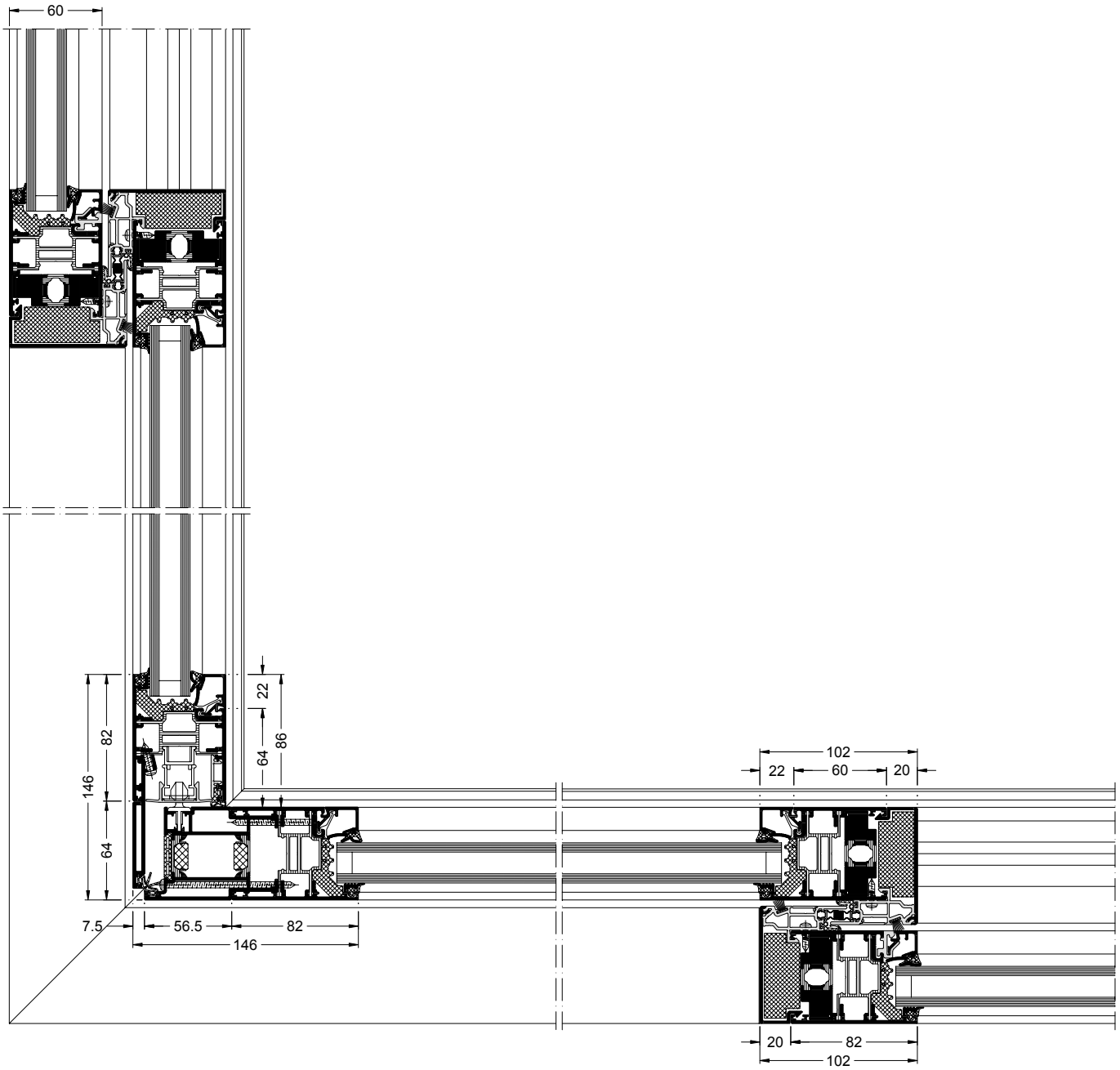
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2D/1 – 90°-Außenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung
Schüco ASE 60 as type 2D/1 – 90° outer corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg



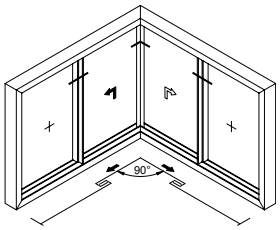
Maßstab 1:4
Scale 1:4

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

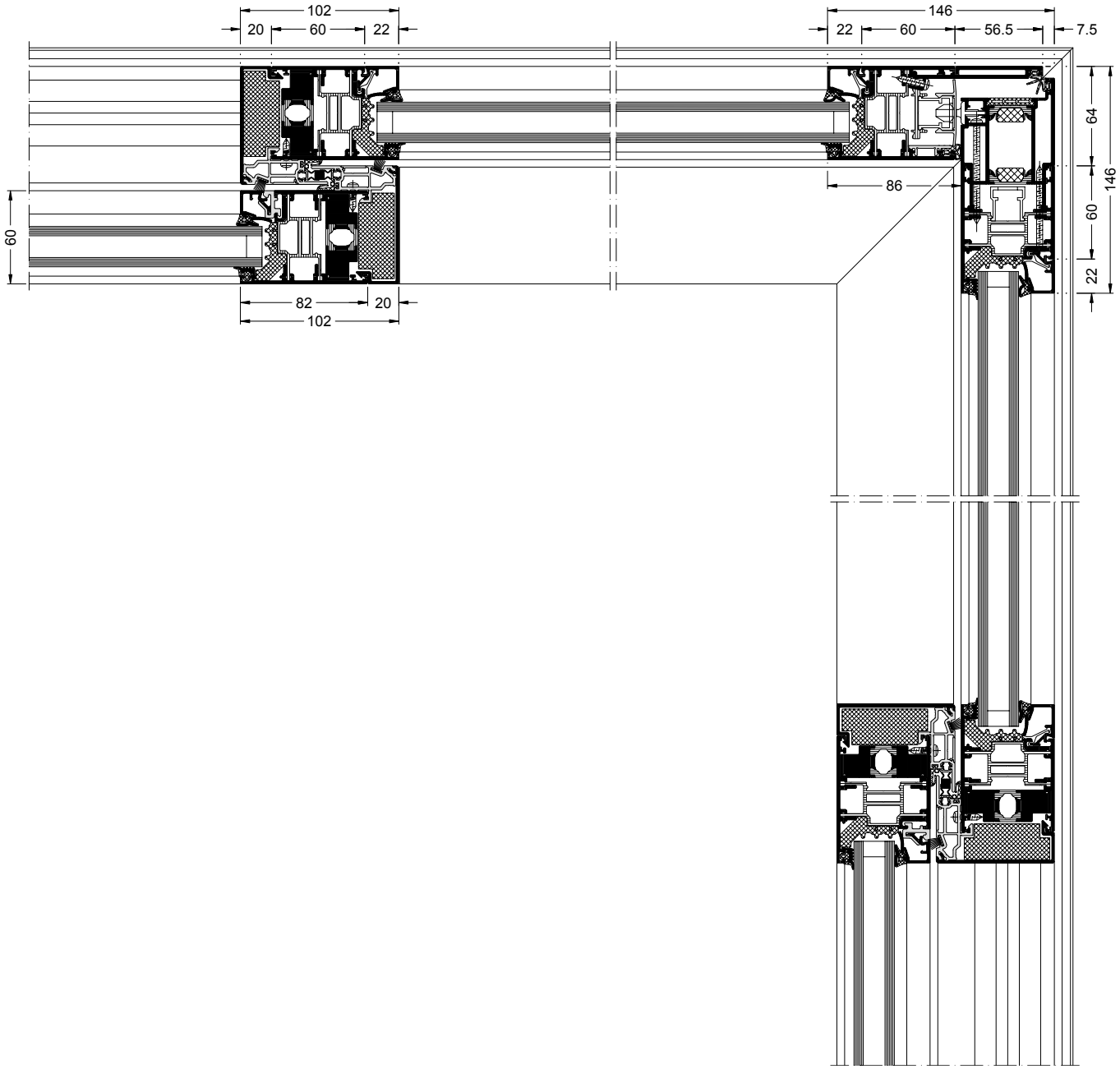
DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 2D/1 – 90°-Innenecke, Horizontalschnitt durch Eckausbildung

Schüco ASE 60 as type 2D/1 – 90° inner corner, horizontal section detail through corner construction



Maximales Flügelgewicht bis 200 kg
Maximum vent weight of 200 kg

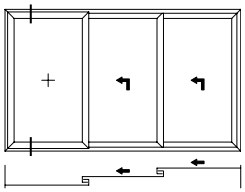


Maßstab 1:4
Scale 1:4

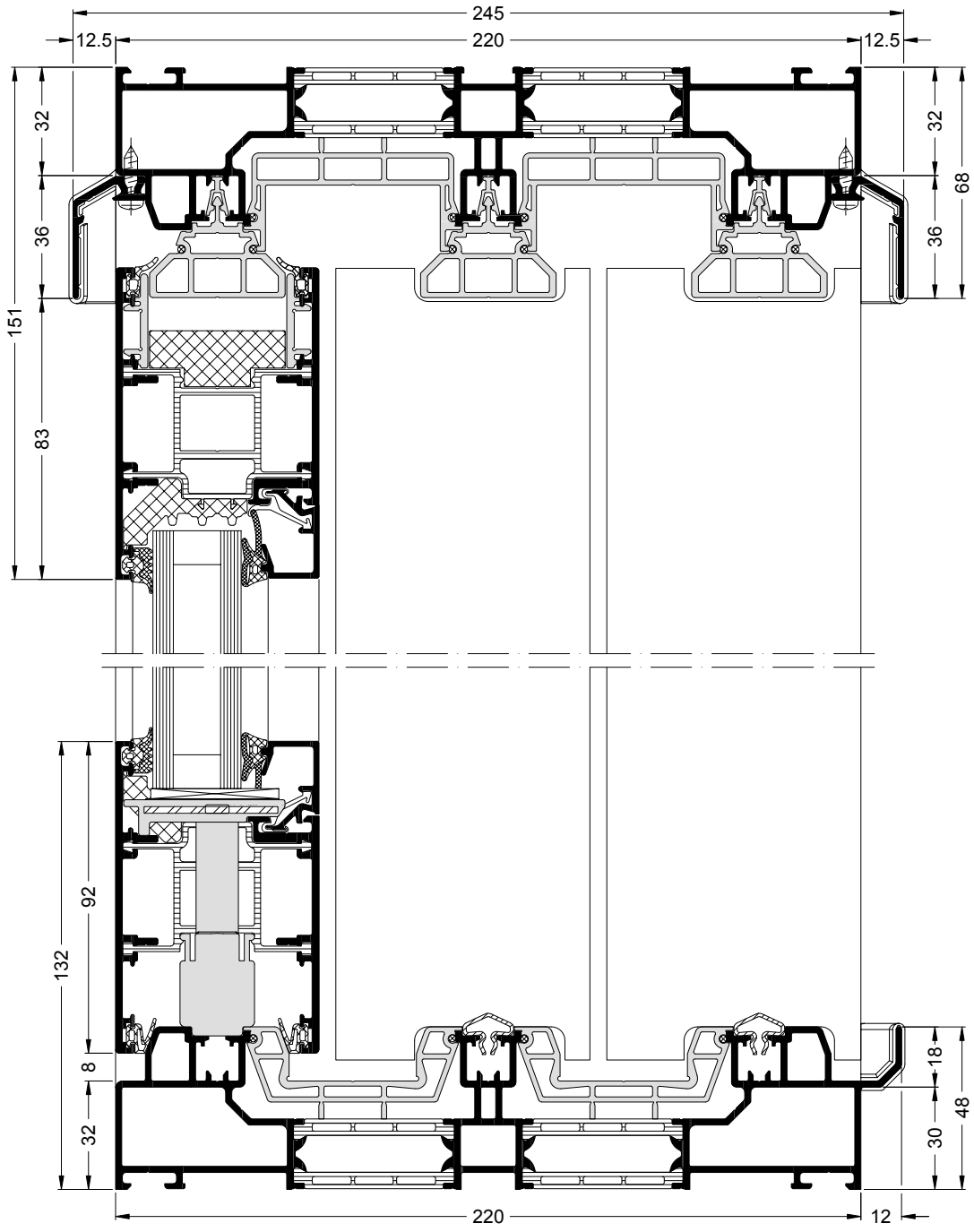
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 3E/1, vertical section detail through fixed light



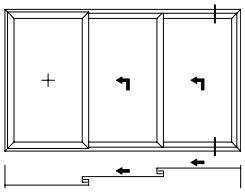
Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

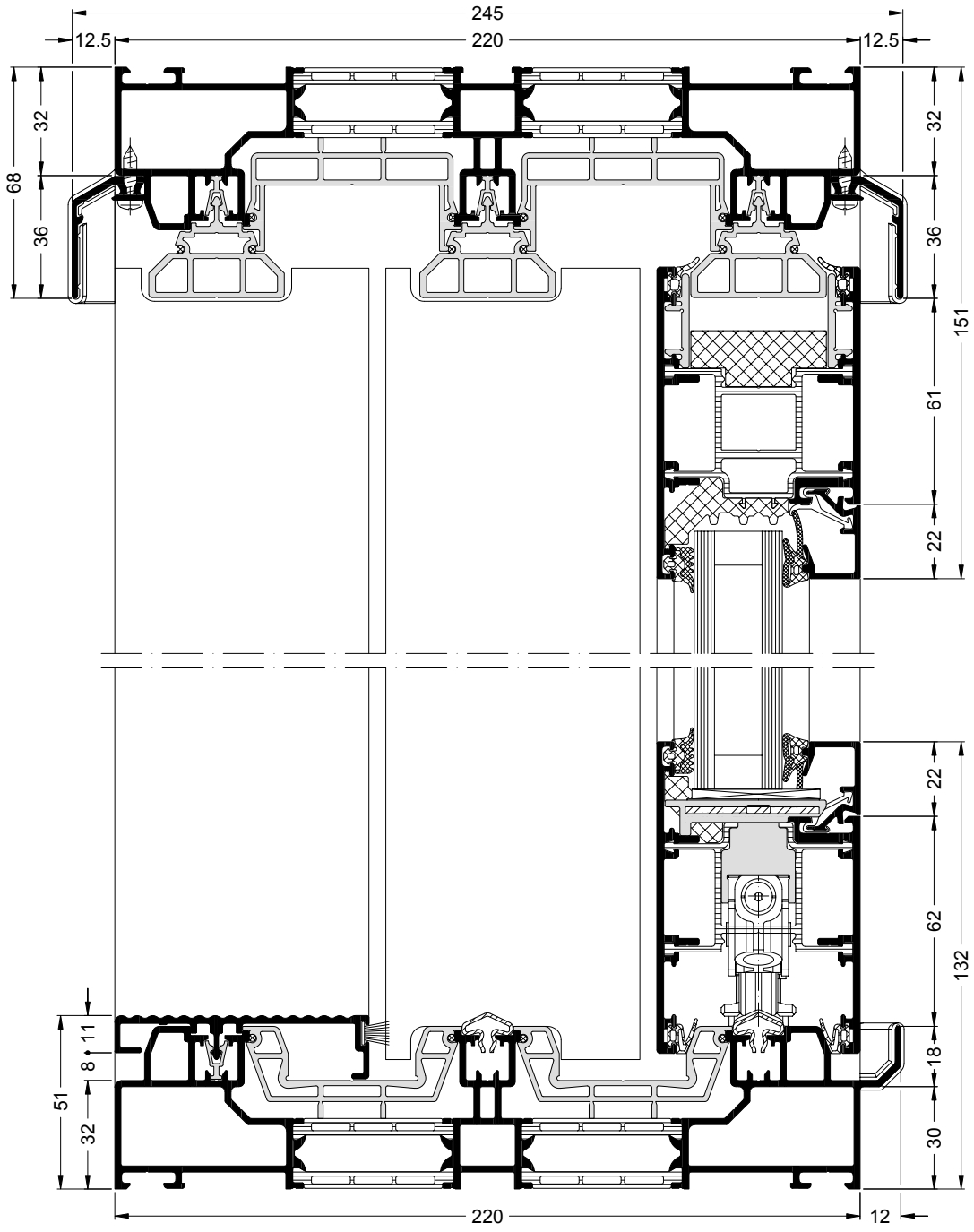
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 3E/1, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

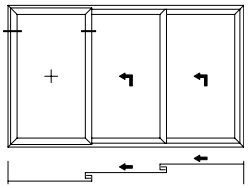


Maßstab 1:2
Scale 1:2

DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 3E/1, horizontal section detail through fixed light



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

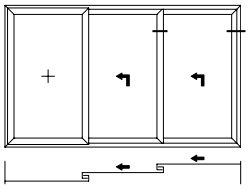


Maßstab 1:2
Scale 1:2

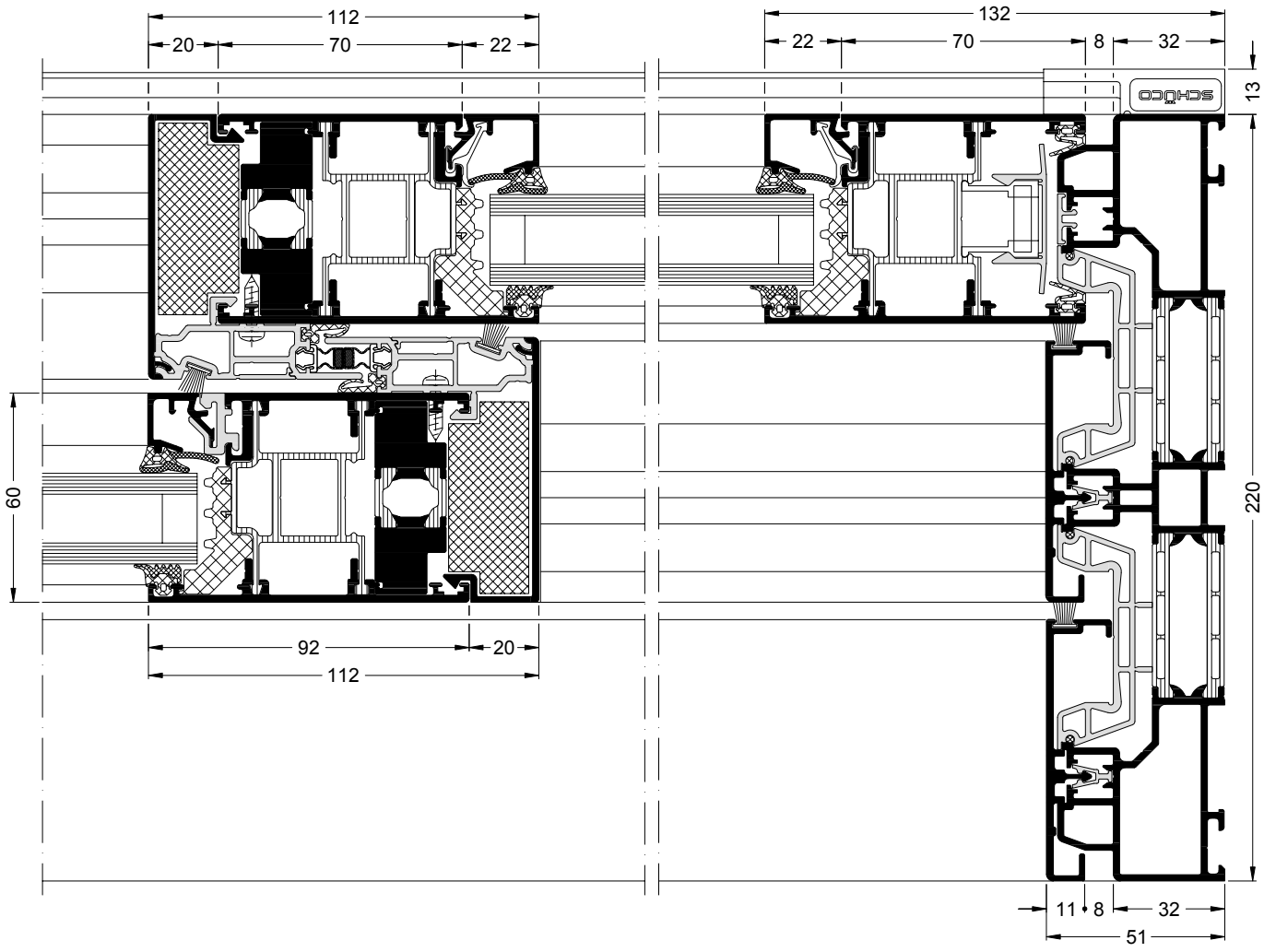
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 as type 3E/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 500 kg
Maximum vent weight of 500 kg

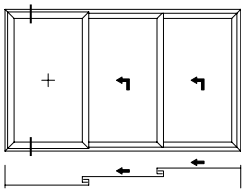


Maßstab 1:2
Scale 1:2

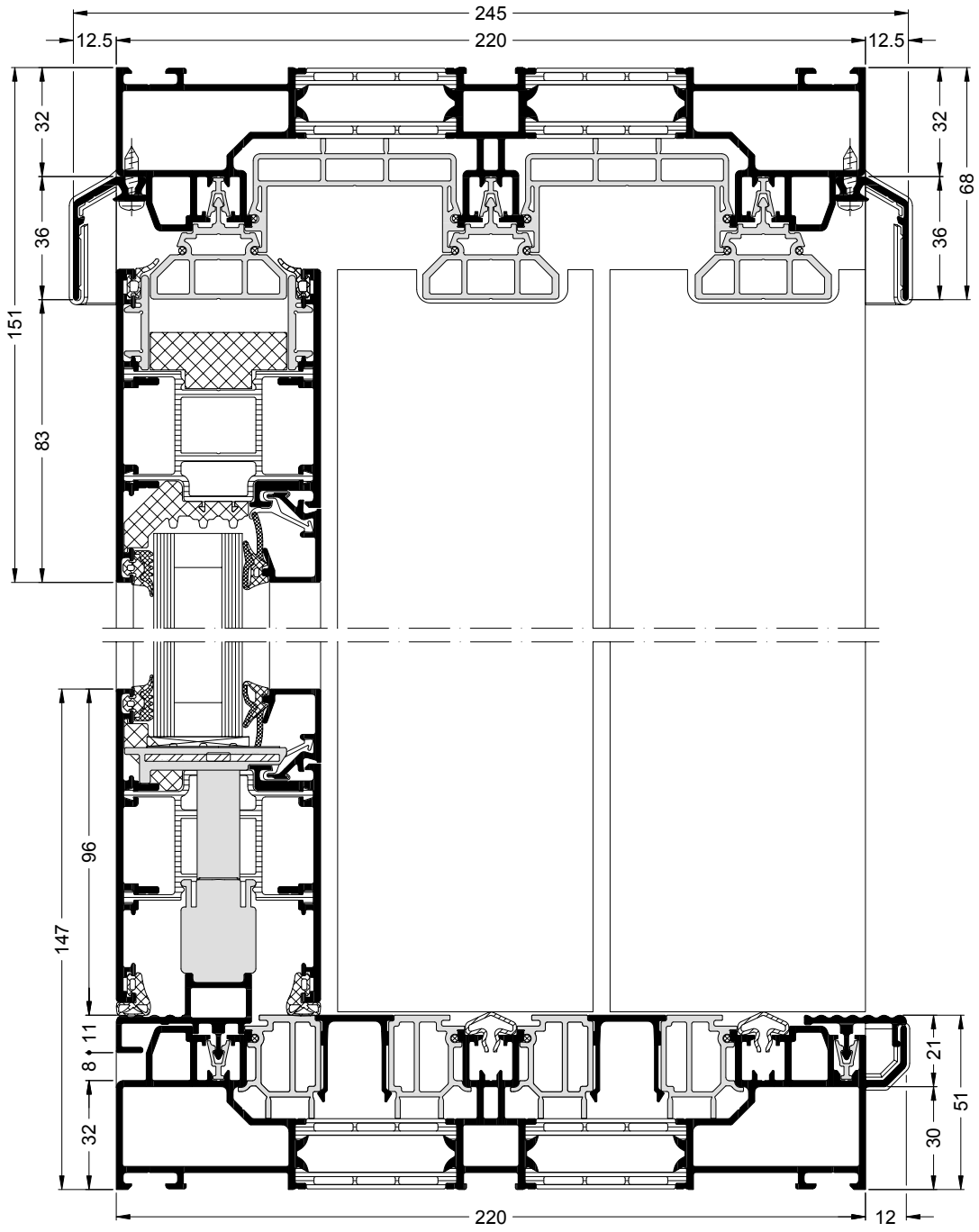
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar

Schüco ASE 60 als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 as type 3E/1, vertical section detail through fixed light



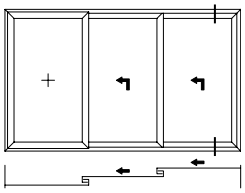
Maximales Flügelgewicht bis 500 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 500 kg, level DesignLine threshold



Maßstab 1:2
Scale 1:2

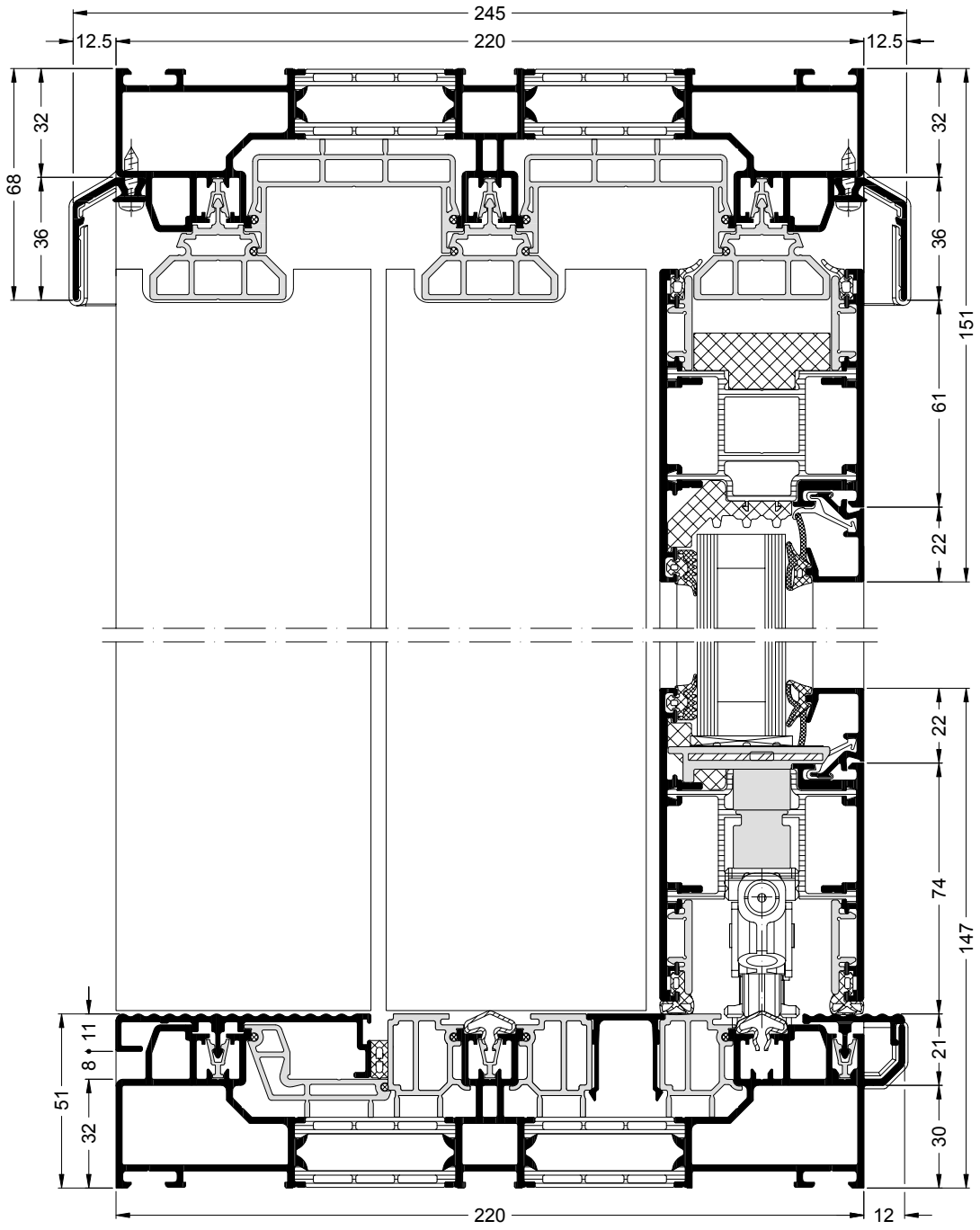
DWG-Zeichnung: schubloser Verbund
DWG drawing: split insulating bar

DWG-Zeichnung: schubfester Verbund
DWG drawing: fixed insulating bar



Schüco ASE 60 als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Schiebeelement
Schüco ASE 60 as type 3E/1, vertical section detail through sliding unit

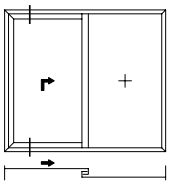
Maximales Flügelgewicht bis 500 kg, niveaugleiche Schwelle DesignLine
Maximum vent weight of 500 kg, level DesignLine threshold



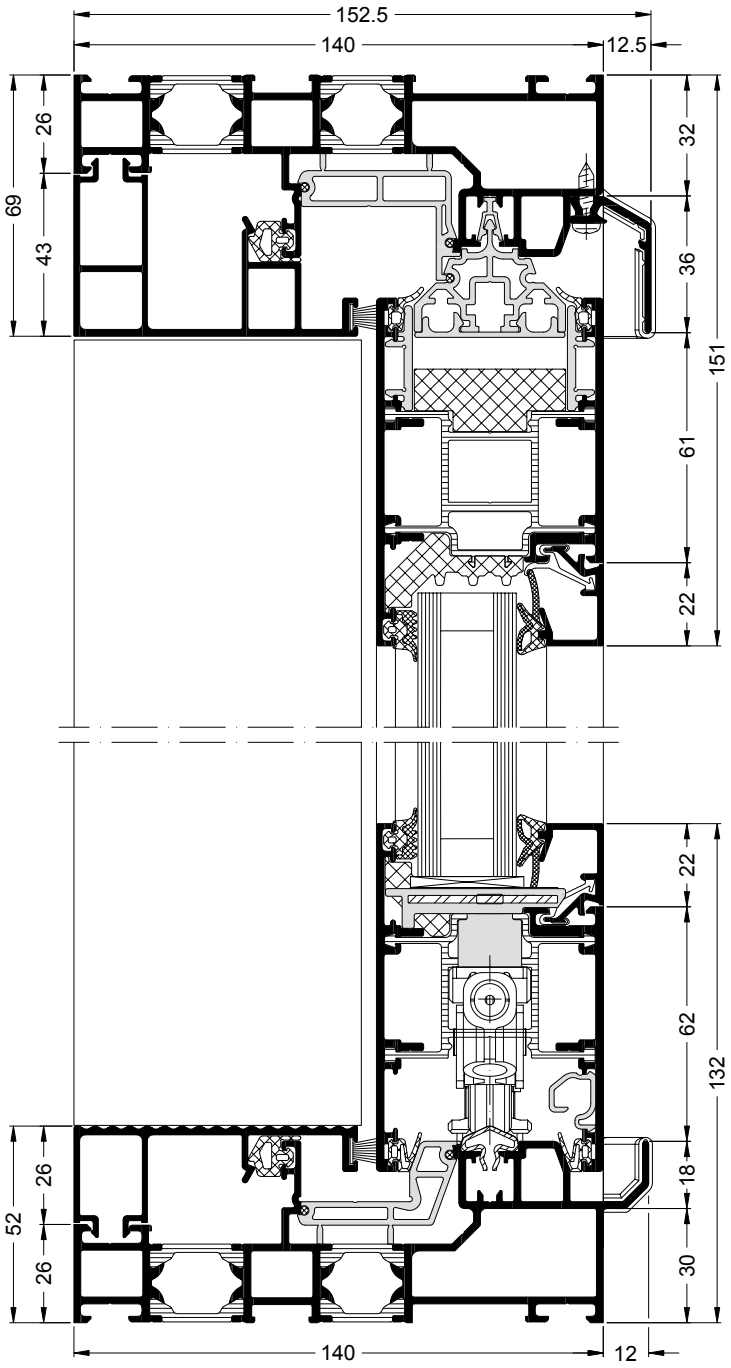
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Elementschnitte Schüco ASE 60 TipTronic
Schüco ASE 60 TipTronic unit section details

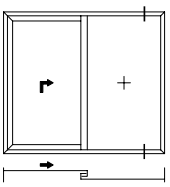
Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running internally, vertical section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



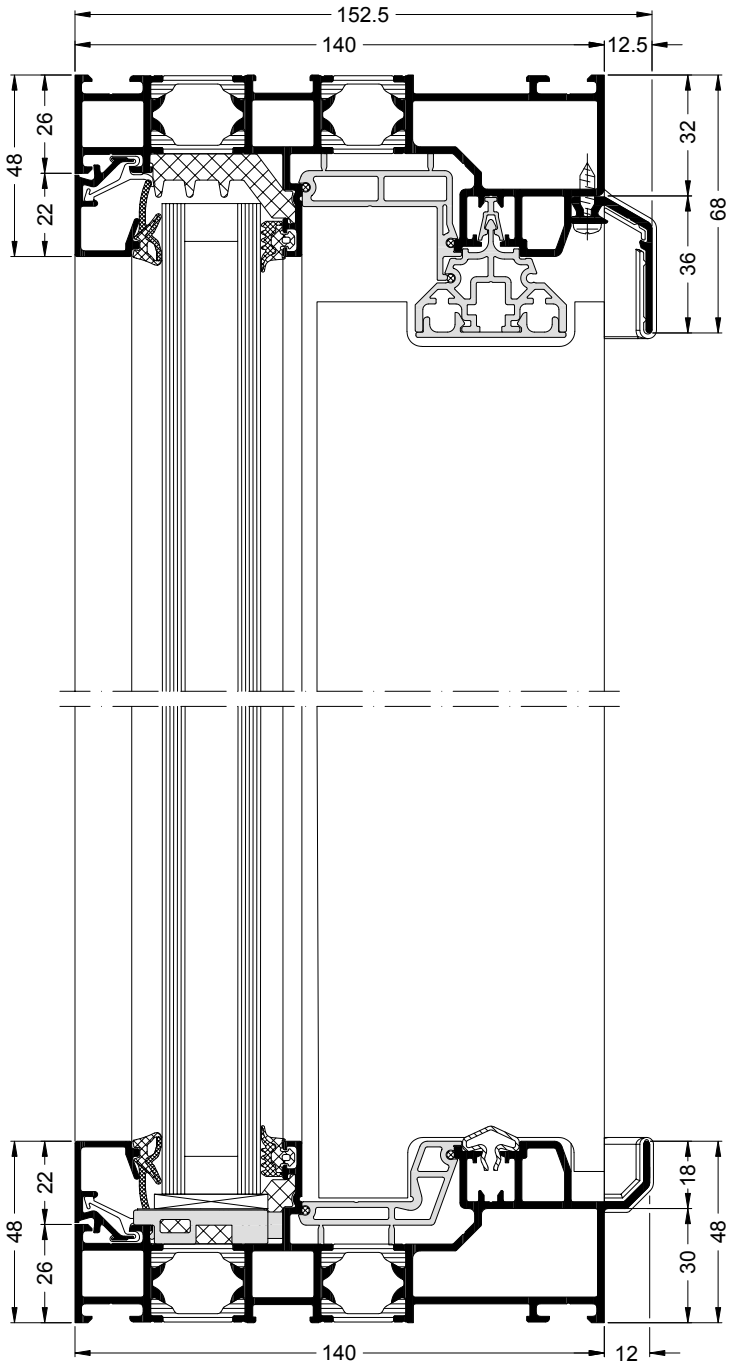
Maßstab 1:2
Scale 1:2



Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld

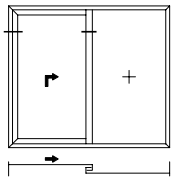
Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running internally, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

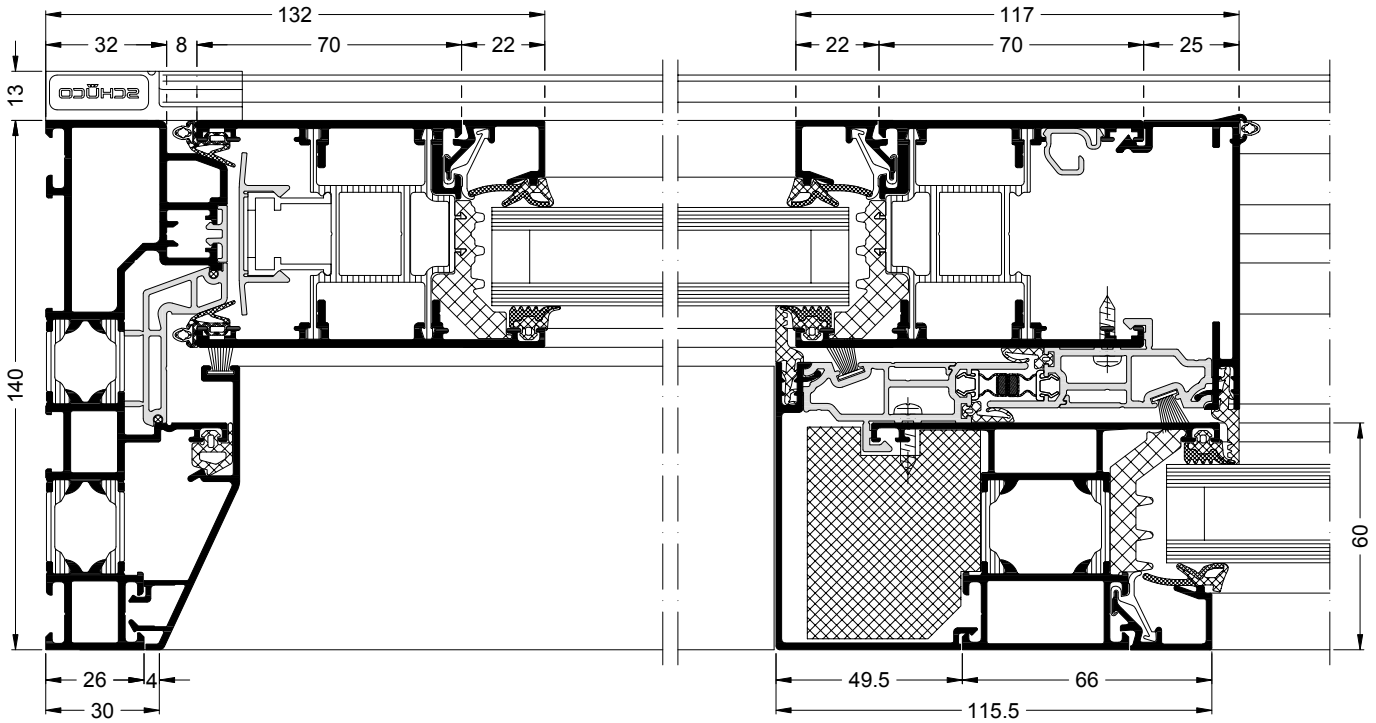


Maßstab 1:2
Scale 1:2

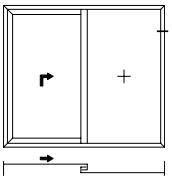
Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running internally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



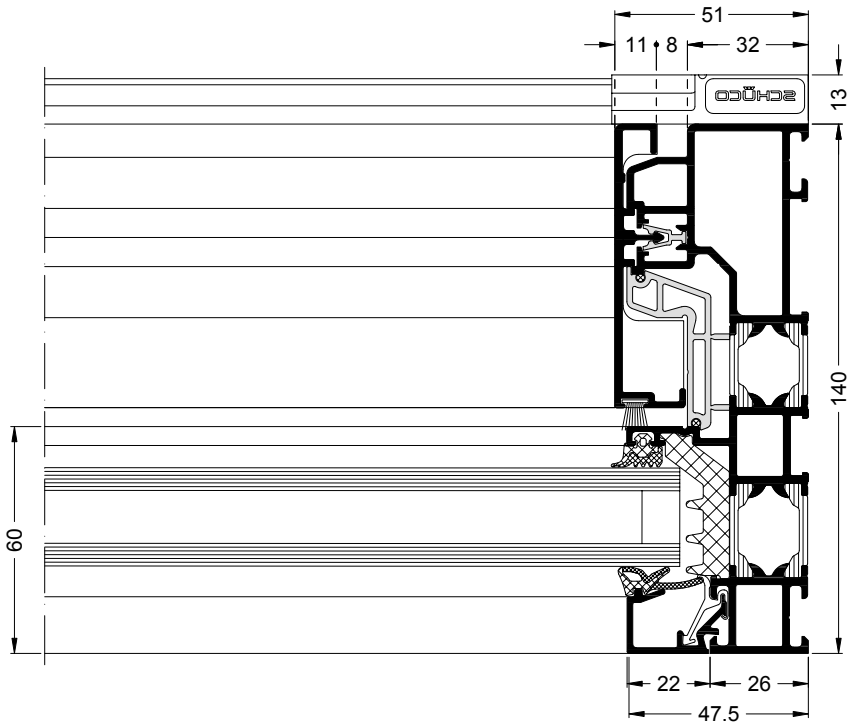
Maßstab 1:2
Scale 1:2



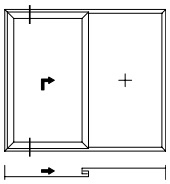
Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – innenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld

Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running internally, horizontal section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

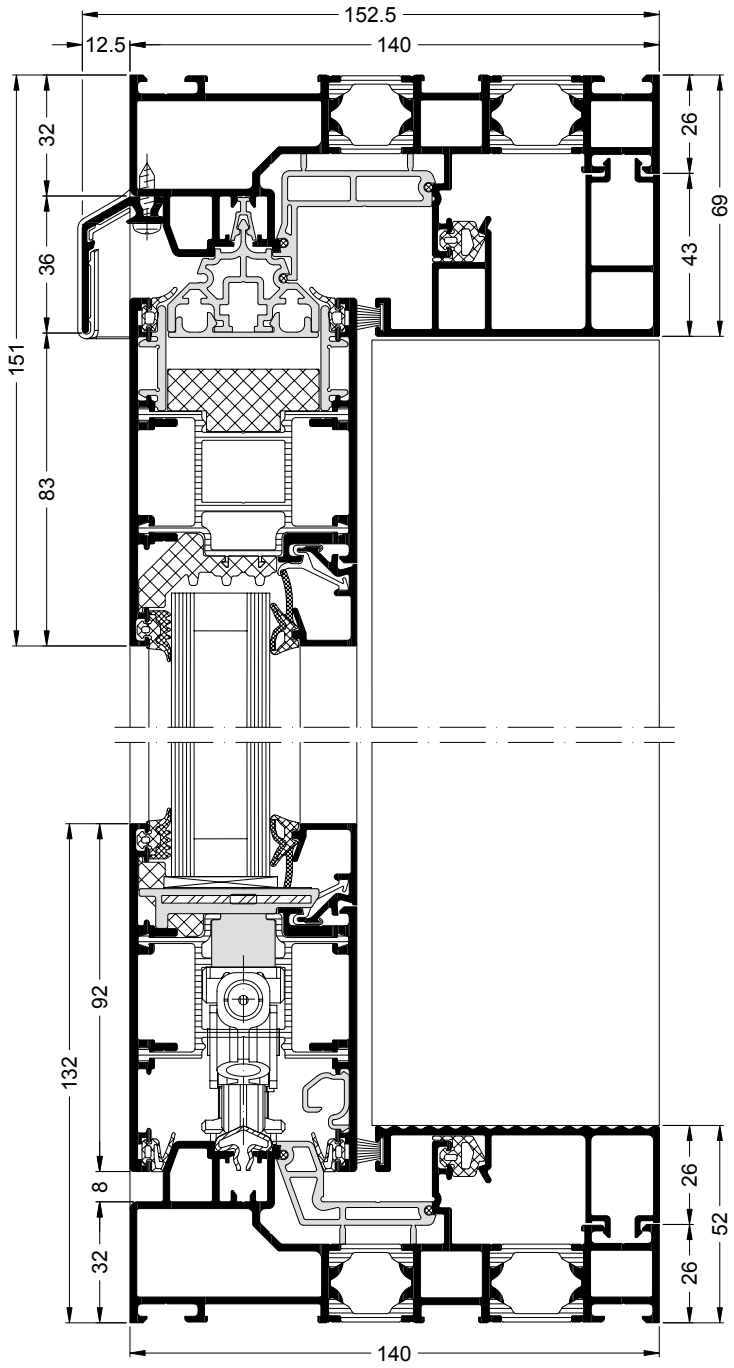


Maßstab 1:2
Scale 1:2

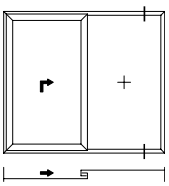


Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running externally, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

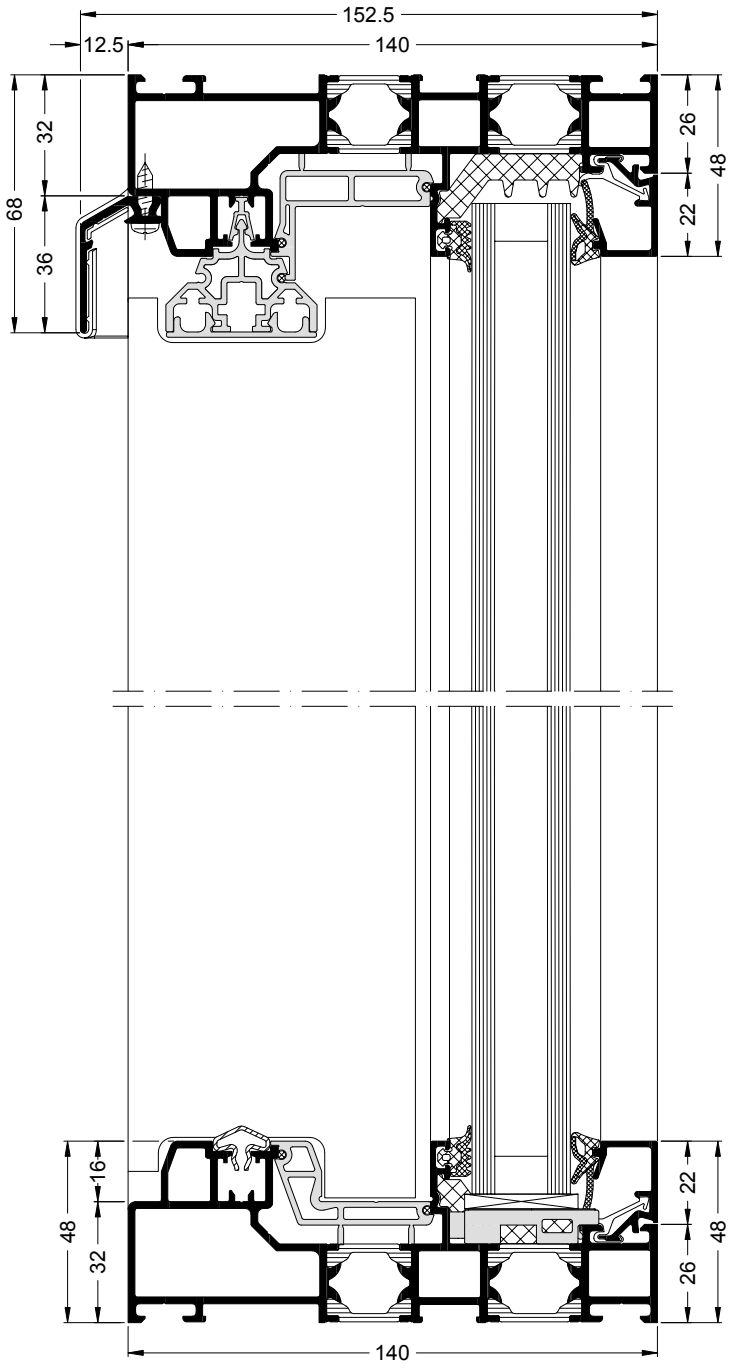


Maßstab 1:2
Scale 1:2



Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running externally, vertical section detail through fixed light

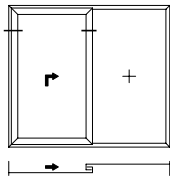
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



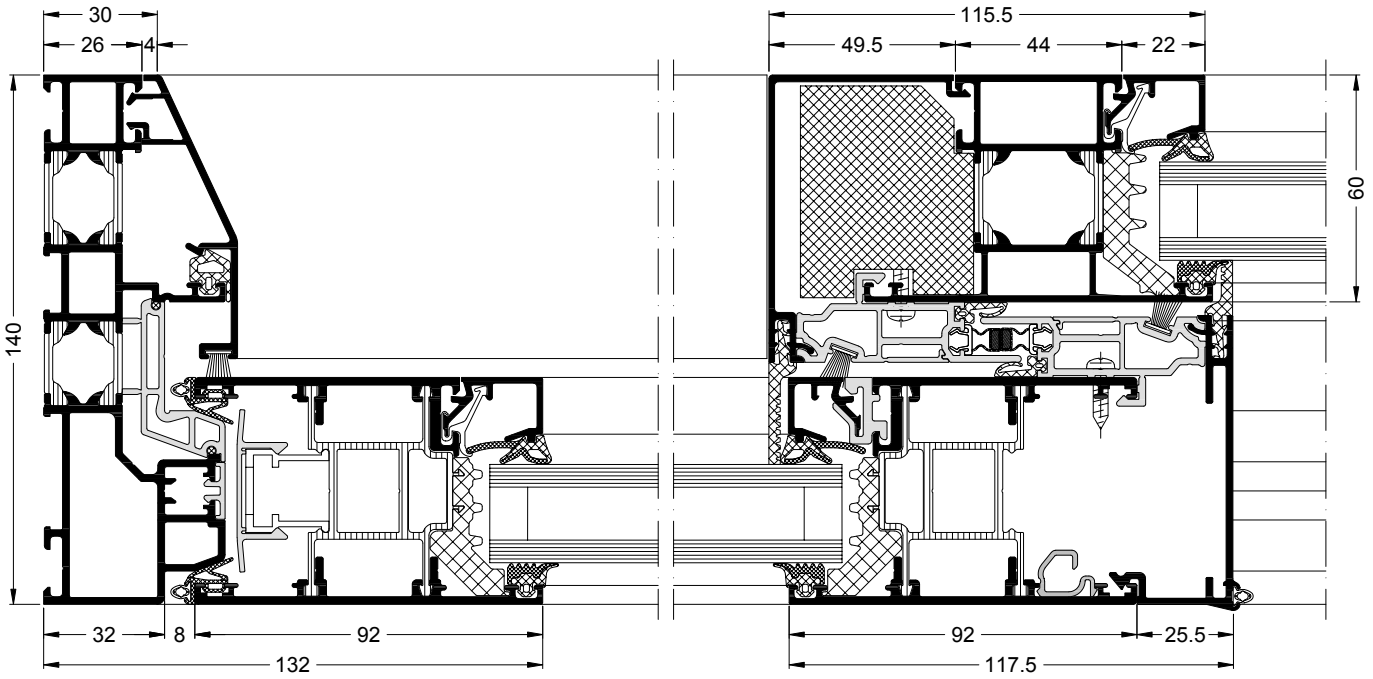
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

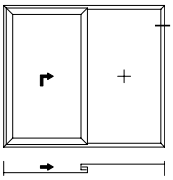
Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running externally, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

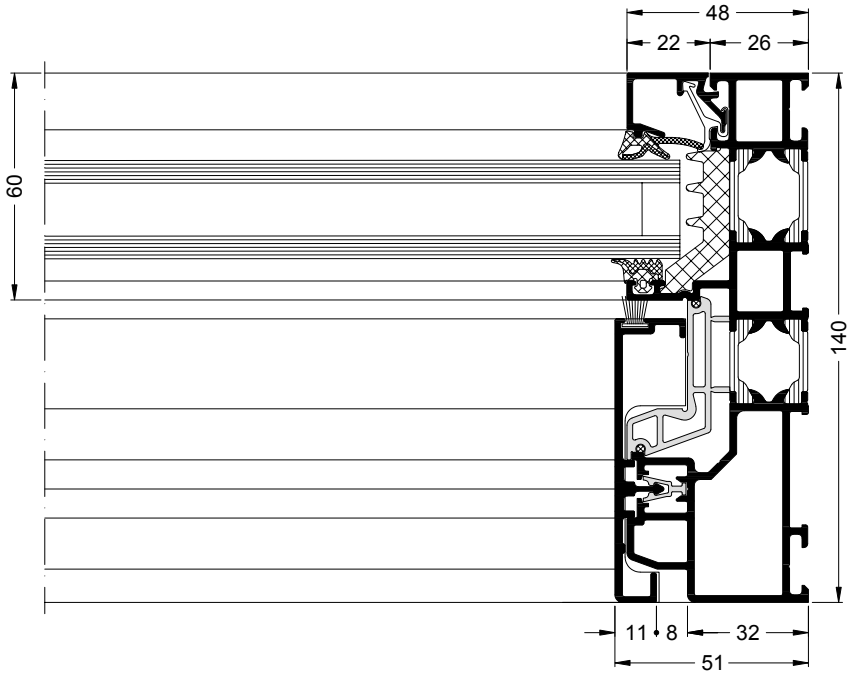


Maßstab 1:2
Scale 1:2



Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 1A – außenlaufend, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 TipTronic as type 1A – running externally, horizontal section detail through fixed light

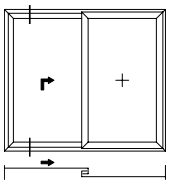
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

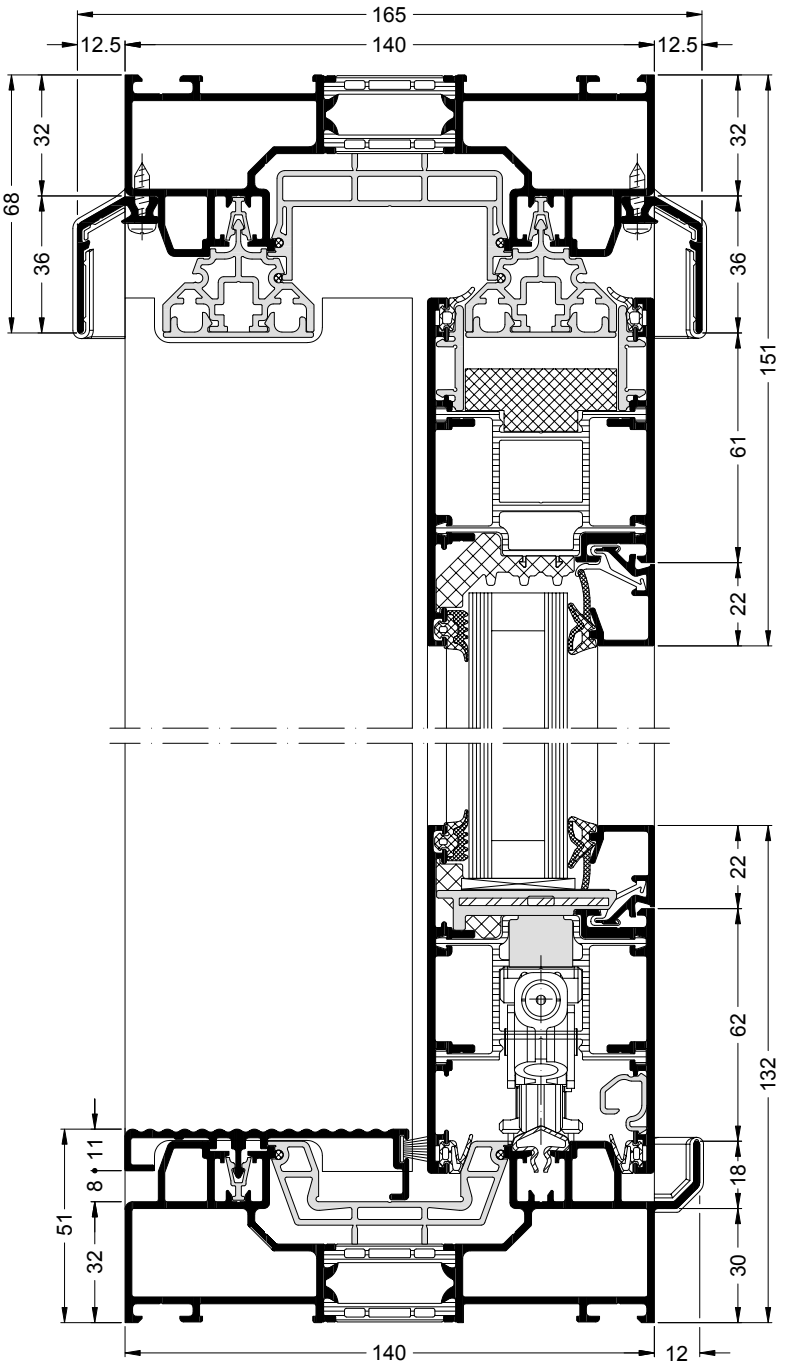
Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 TipTronic as type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



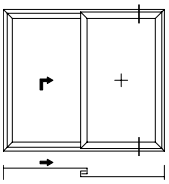
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg

Maximum vent weight of 600 kg



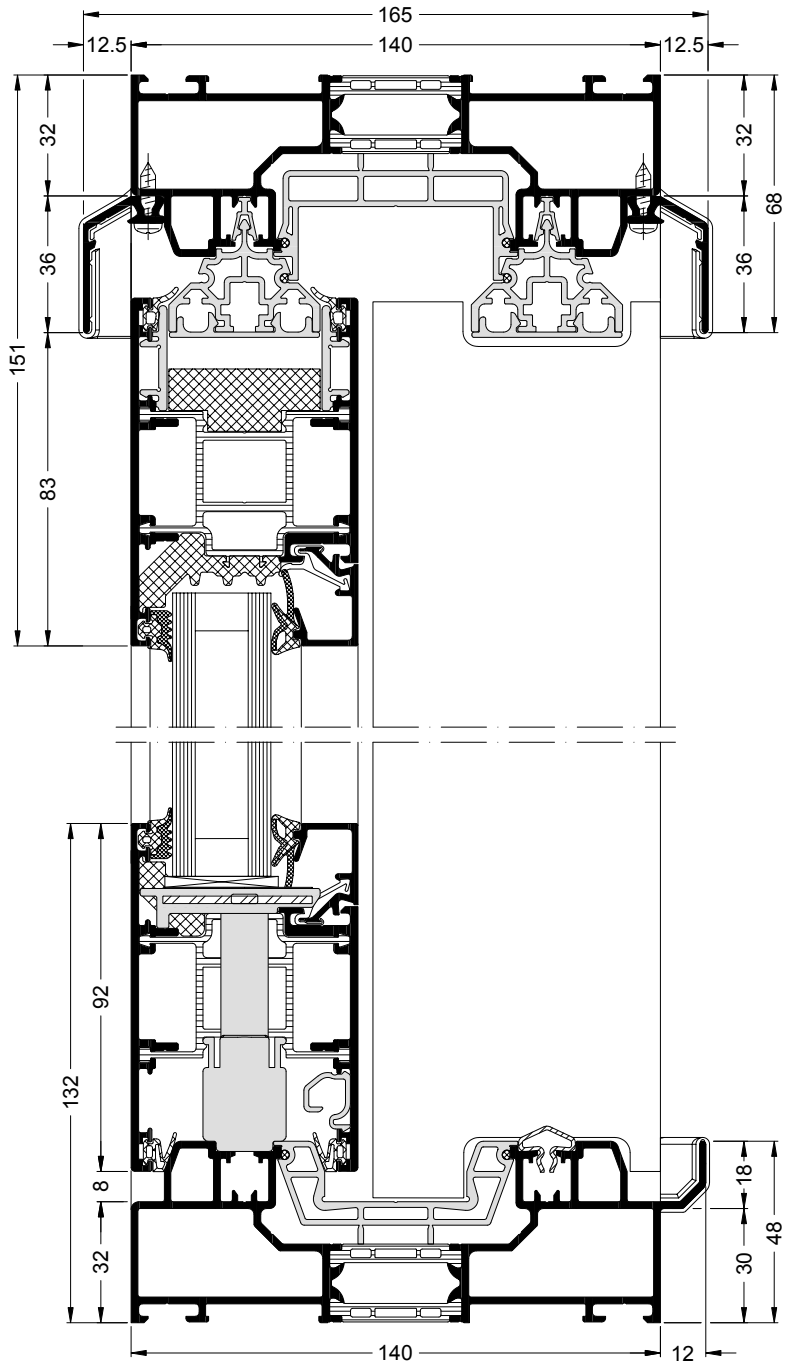
Maßstab 1:2

Scale 1:2



Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 TipTronic as type 2A/1, vertical section detail through fixed light

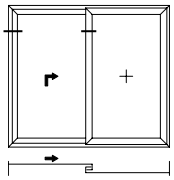
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



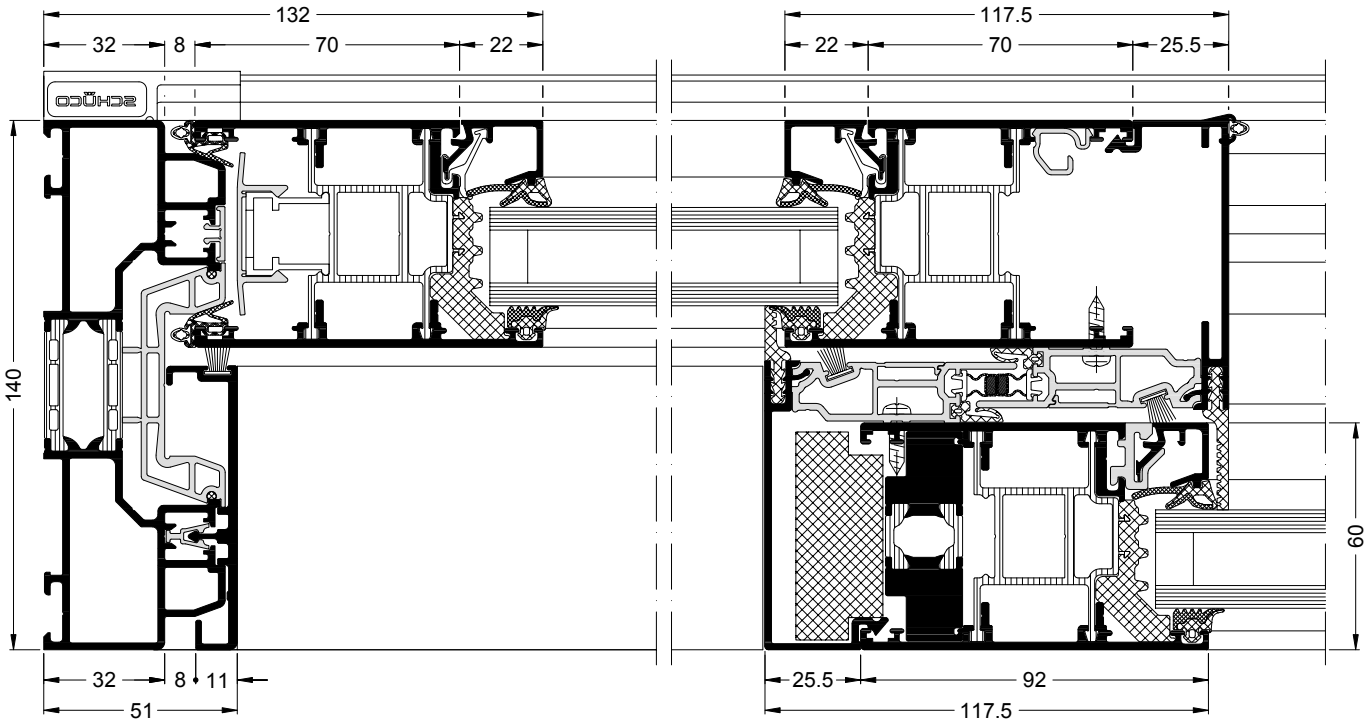
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

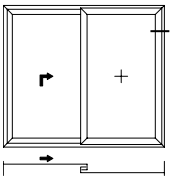
Schüco ASE 60 TipTronic as type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

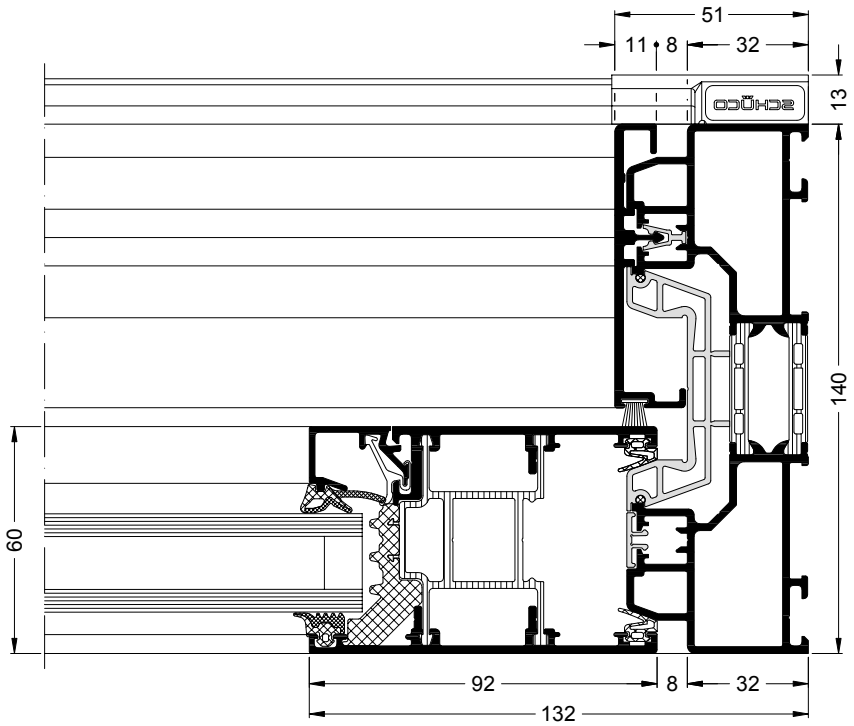


Maßstab 1:2
Scale 1:2

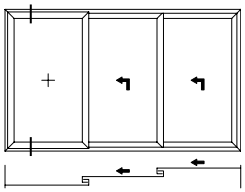


Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 TipTronic as type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

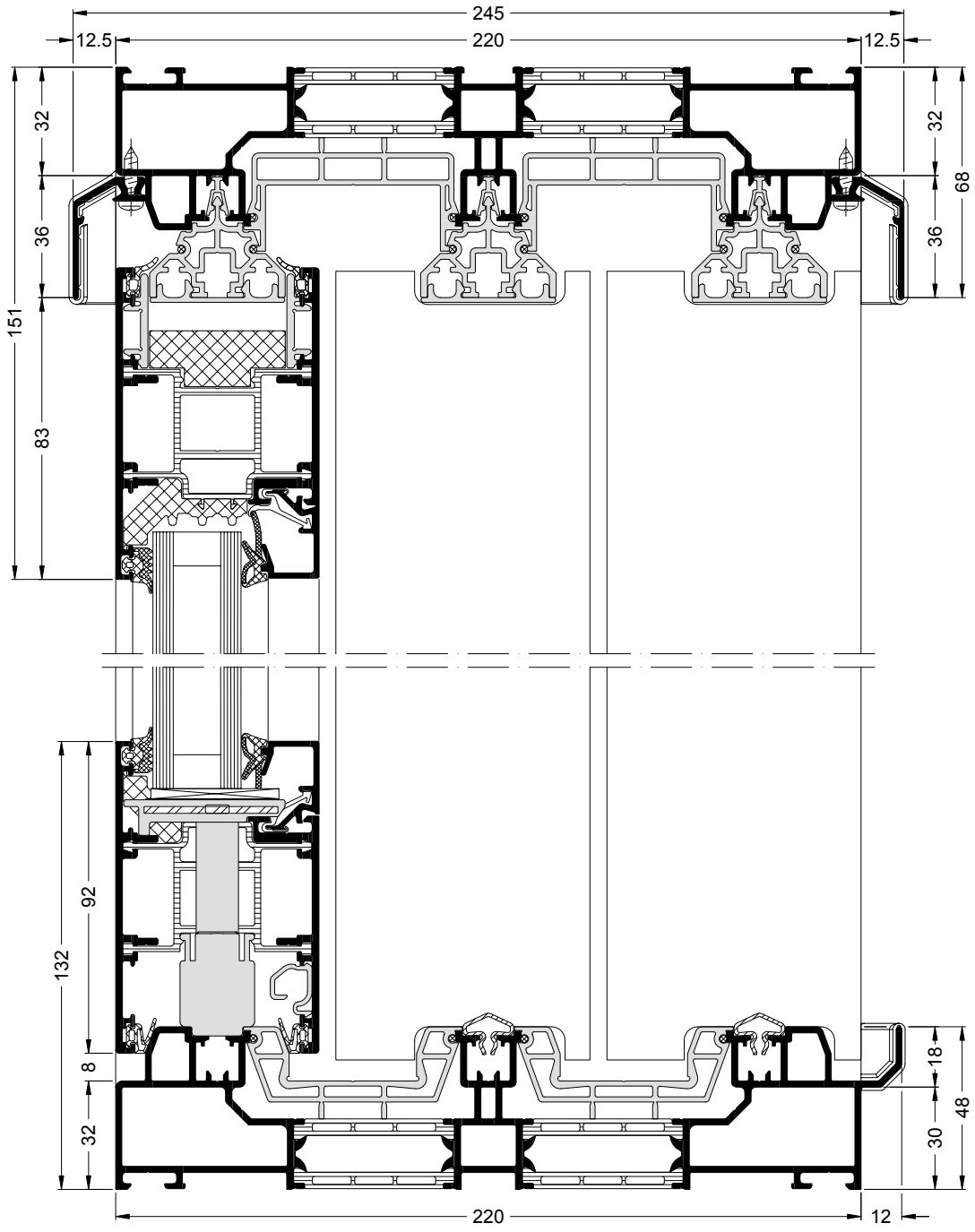


Maßstab 1:2
Scale 1:2

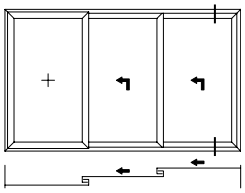


Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASE 60 TipTronic as type 3E/1, vertical section detail through fixed light

Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg

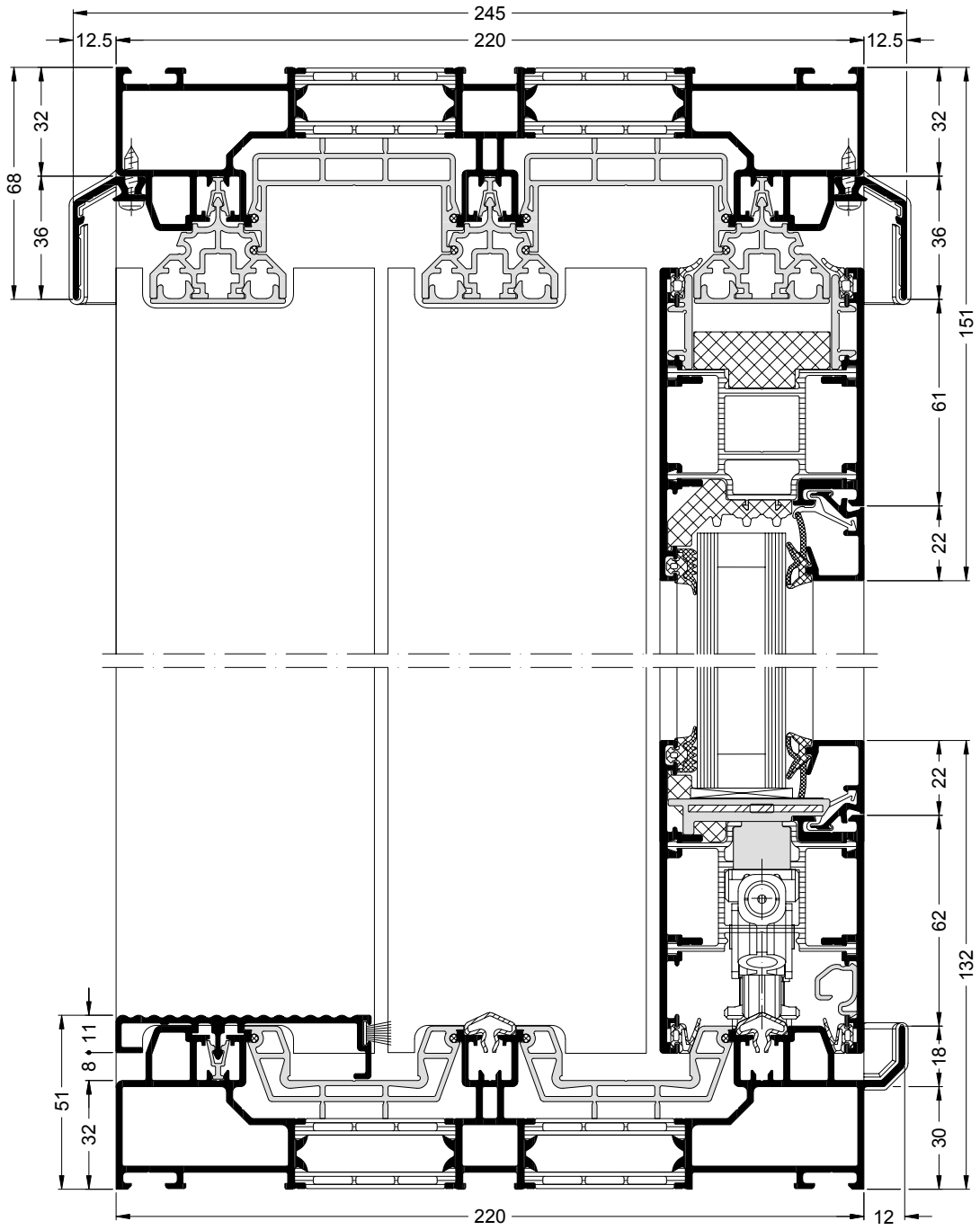


Maßstab 1:2
Scale 1:2



Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASE 60 TipTronic as type 3E/1, vertical section detail through sliding vent

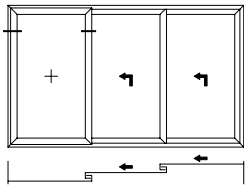
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



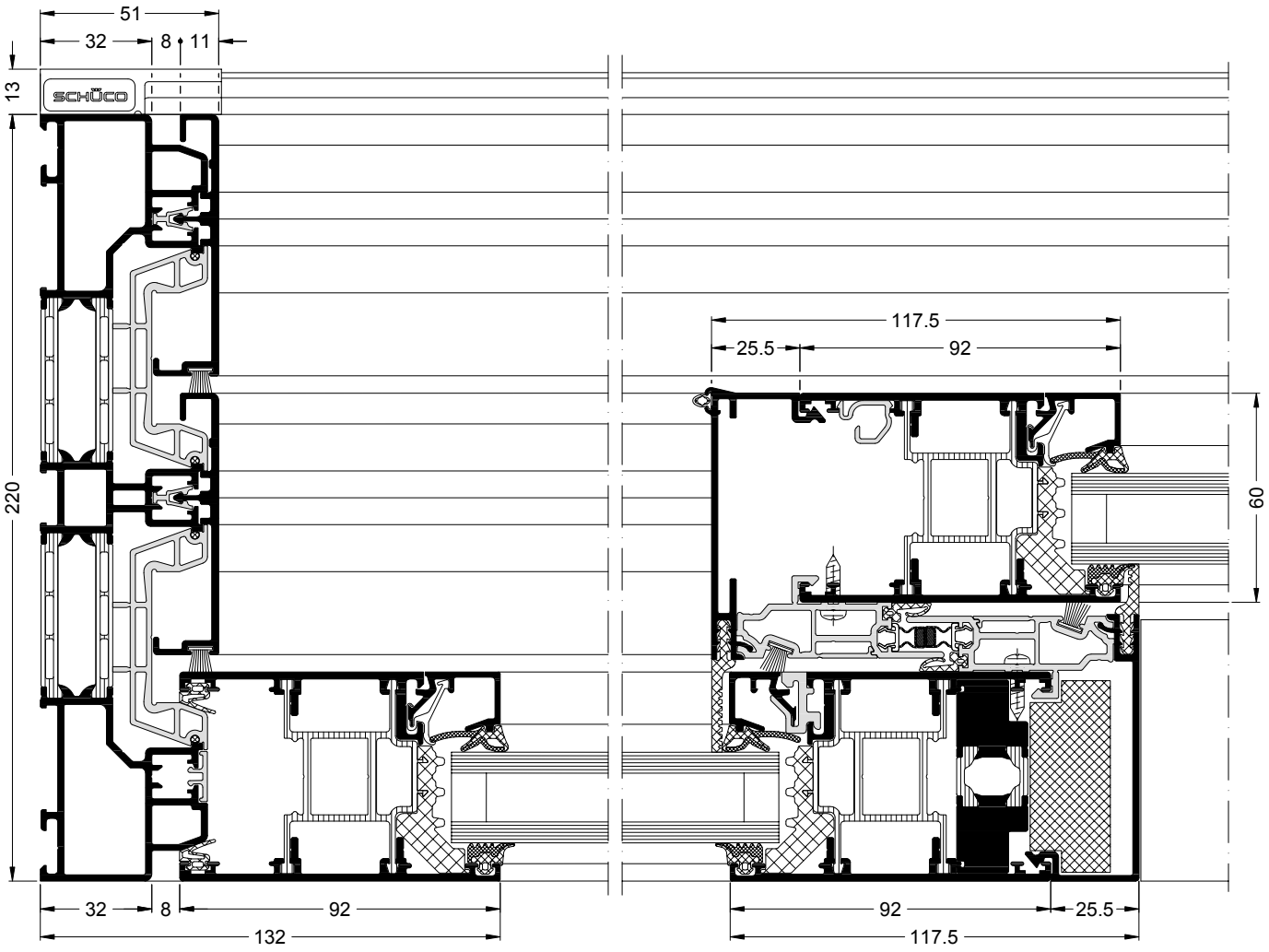
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Festfeld

Schüco ASE 60 TipTronic as type 3E/1, horizontal section detail through fixed light



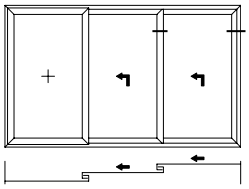
Maximales Flügelgewicht bis 600 kg
Maximum vent weight of 600 kg



Maßstab 1:2
Scale 1:2

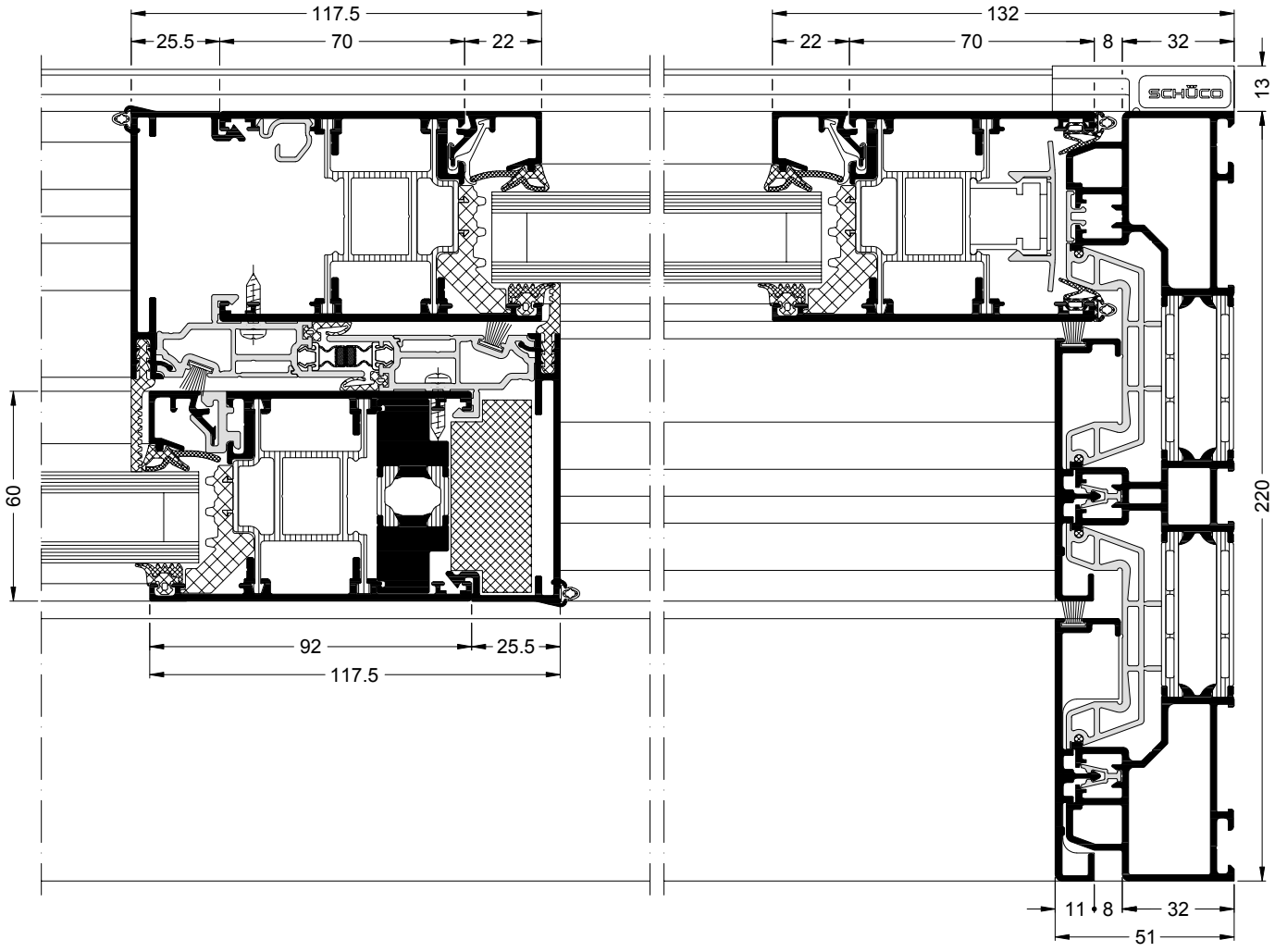
Schüco ASE 60 TipTronic als Typ 3E/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel

Schüco ASE 60 TipTronic as type 3E/1, horizontal section detail through sliding vent



Maximales Flügelgewicht bis 600 kg

Maximum vent weight of 600 kg

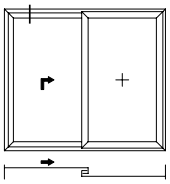


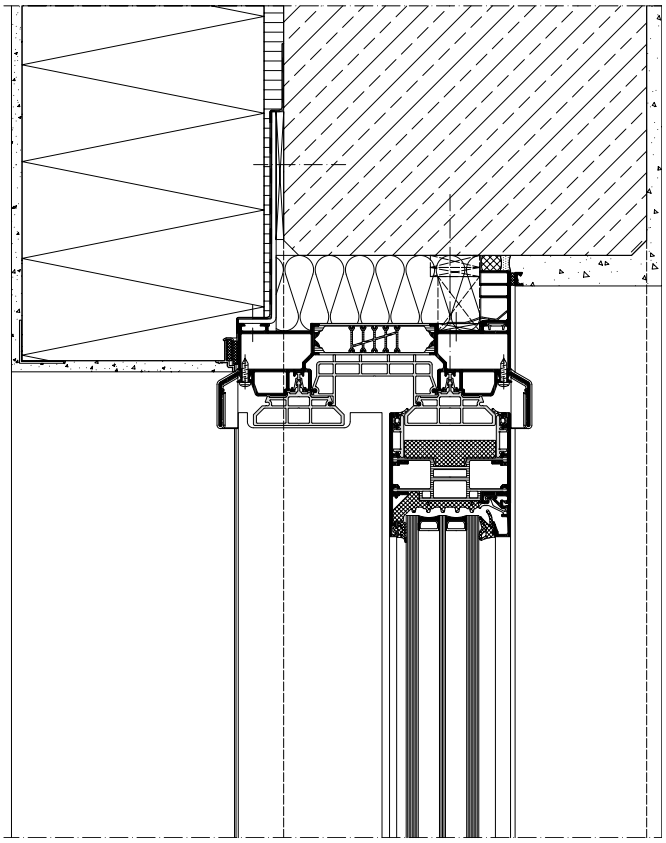
Maßstab 1:2

Scale 1:2

Baukörperanschlüsse
Attachments to building structure

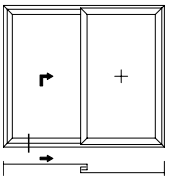
Oberer Anschluss Schüco ASE 80.HI, 2-gleisig, an Wärmedämmverbundsystem
Top attachment of Schüco ASE 80.HI, double-track, to composite thermal insulation system





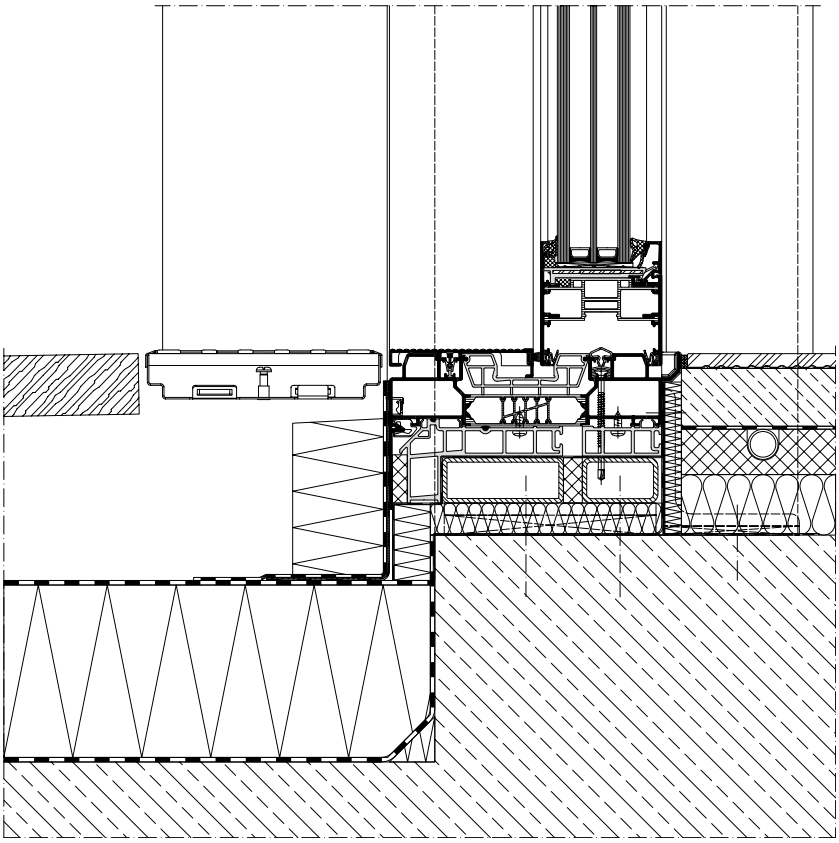
Maßstab 1:5
Scale 1:5

Weitere Baukörperanschlüsse finden Sie unter:
www.schueco.com/docucenter
Further attachments to building structure can be found at:
www.schueco.com/docucenter



Unterer Anschluss Schüco ASE 80.HI, 2-gleisig, an Wärmedämmverbundsystem mit Übergang zur Terrasse

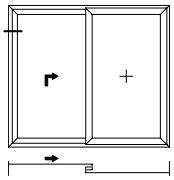
Bottom attachment of Schüco ASE 80.HI, double-track, to composite thermal insulation system with transition to terrace

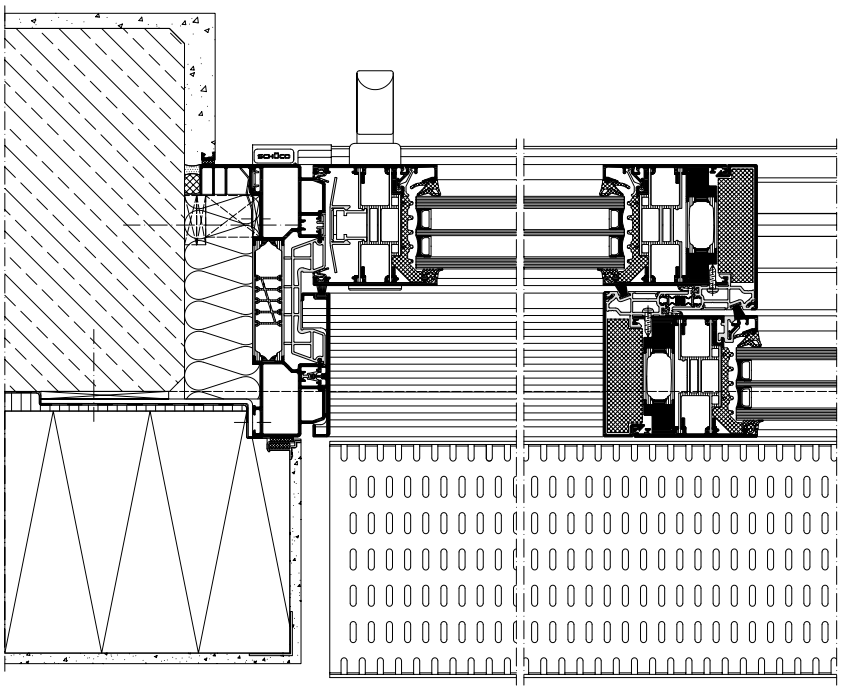


Maßstab 1:5
Scale 1:5

Seitlicher Anschluss Schüco ASE 80.HI, 2-gleisig, an Wärmedämmverbundsystem

Side attachment of Schüco ASE 80.HI, double-track, to composite thermal insulation system

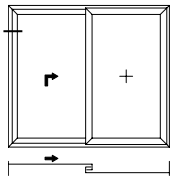


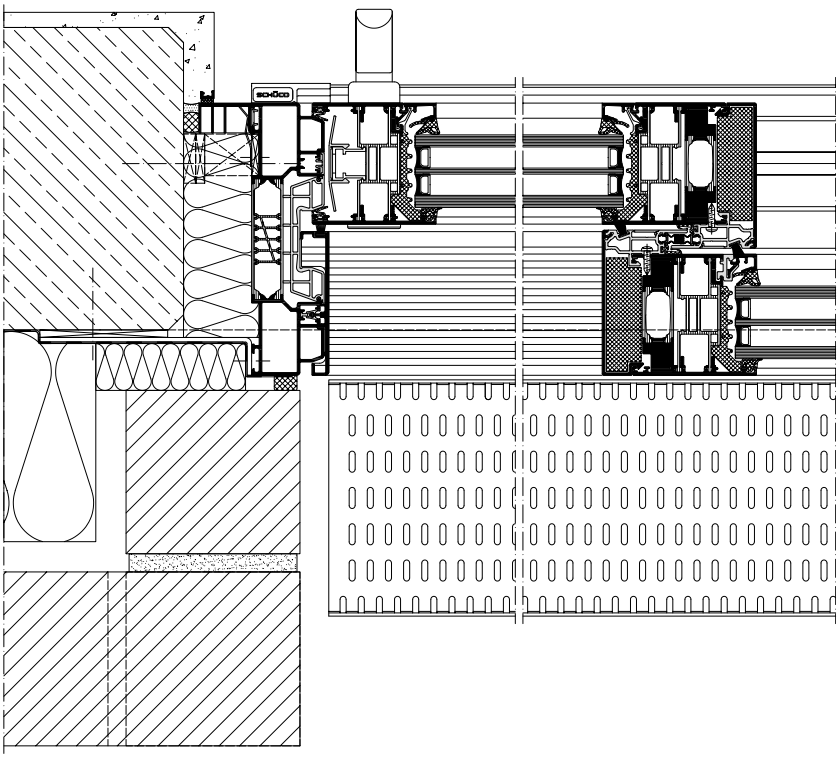


Maßstab 1:5
Scale 1:5

Seitlicher Anschluss Schüco ASE 80.HI, 2-gleisig, an Klinker

Side attachment of Schüco ASE 80.HI, double-track, to clinker brick

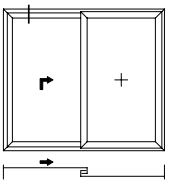


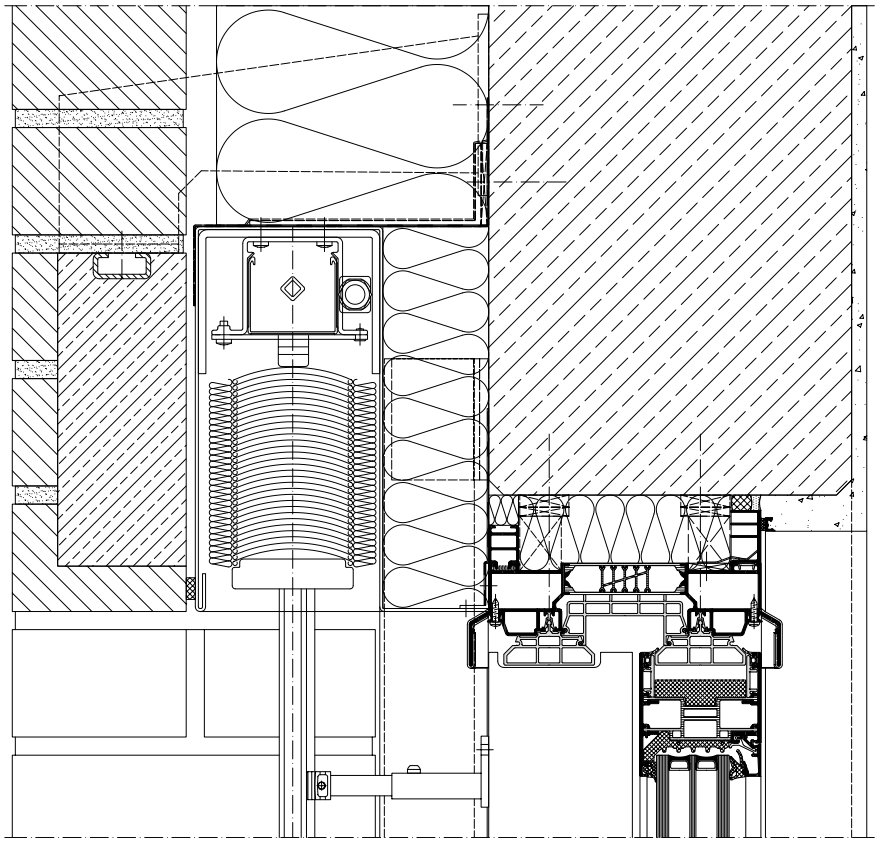


Maßstab 1:5
Scale 1:5

Oberer Anschluss Schüco ASE 80.HI, 2-gleisig, an Klinker mit Sonnenschutz

Top attachment of Schüco ASE 80.HI, double-track, to clinker brick with sun shading

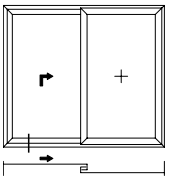


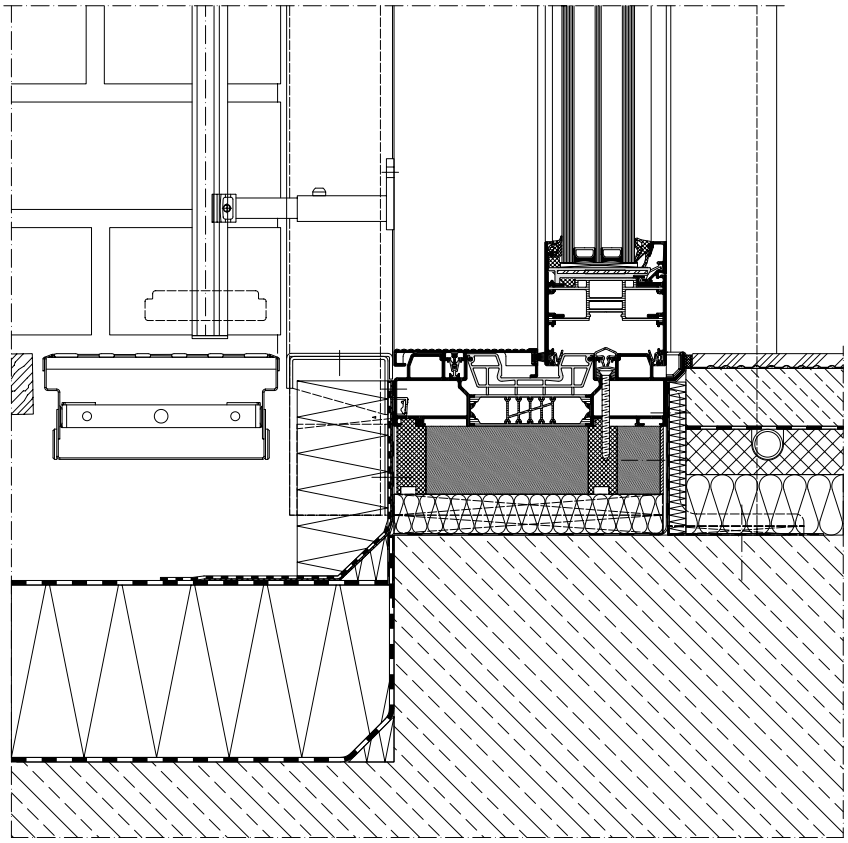


Maßstab 1:5
Scale 1:5

Unterer Anschluss Schüco ASE 80.HI, 2-gleisig, an Klinker mit Sonnenschutz

Bottom attachment of Schüco ASE 80.HI, double-track, to clinker brick with sun shading





Maßstab 1:5
Scale 1:5



Zubehör
Accessories

Zubehör
Accessories 232

234 Schüco Griff-Designlinie
Schüco range of design handles

238 Schüco SmartStop
Schüco SmartStop

239 Schüco SmartClose
Schüco SmartClose

240 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60/80.HI TipTronic
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60/80.HI TipTronic

Schüco Griff-Designlinie
Schüco range of design handles



Ein durchgängiges Griffdesign für alle Anwendungsbereiche
A uniform handle design for all areas of use

Griffe und Drücker müssen genau wie alle anderen Komponenten hohe Ansprüche an Funktionalität und Design erfüllen. Schüco hat deshalb eine Griff-Designlinie entwickelt, die sich mit ihrer durchgängigen Gestaltung nahtlos in die Designlinien der Schüco Fenster und Türen einfügt. Sie bietet zudem effiziente Funktionalitäten für die Gebäudeautomation und -sicherheit.

Schüco Griffe und Drücker sind komfortabel zu bedienen und überzeugen auf technisch und ästhetisch höchstem Niveau mit einer klaren Formensprache, die zusätzliche Designakzente setzt. Ob im Gewerbe-, Objekt- oder Wohnbau, für Fenster-, Tür- oder Schiebesysteme, mit mechanischer oder elektrischer Funktionalität – Schüco Griffe sind die perfekte Lösung für alle Anforderungen.

As with all other components, handles and pulls must meet high requirements in terms of functionality and design. Schüco has therefore developed a collection of design handles, which fit seamlessly into the range of Schüco windows and doors with their matching design. The collection also offers efficient functionality for building automation and security.

Schüco handles are easy to operate. Technologically advanced and highly attractive, their clean lines make an additional design statement. Whether they are to be used in industrial, commercial or residential construction, for all window, door and sliding systems, with mechanical or electrical functionality – Schüco handles are the perfect solution for all requirements.



Schüco Fenstergriff
Schüco window handle



Schüco Türdrücker
Schüco door handle



Schüco Handhebel für Schiebesysteme
Schüco sliding system handle

Perfekte Lösung für jeden Einsatzbereich

- Private und gewerbliche/öffentliche Bauten
- Einbruchhemmung
- Rauch- und Brandschutz
- Flucht- und Rettungswege nach EN 1125 und EN 179
- Empfehlung nach GUVV (Gemeinde-Unfall-Versicherungsverband)
- Mechatronische Beschläge (Schüco TipTronic SimplySmart)

Perfect solution for every area of use

- Private and public/commercial buildings
- Burglar resistance
- Smoke and fire protection
- Emergency exits and escape routes in accordance with EN 1125 and EN 179
- Recommended by GUVV (community accident insurance association)
- Mechatronic fittings (Schüco TipTronic SimplySmart)

Ausgezeichnet: die Schüco Griff-Designlinie
Award-winning: the Schüco range of design handles

product design award 2006

iF product design award 2006

Das durchgängige Designkonzept überzeugte auch das renommierte Industrie Forum Design in Hannover: Schüco erhielt für die Griff-Designlinie im Jahr 2006 den begehrten iF Award.

iF product design award 2006

The uniform design concept also impressed the renowned Industry Forum Design in Hanover: the Schüco range of design handles received the prestigious iF Award in 2006.


SCHÜCO

Übersicht der Schüco Griff-Designlinie für Schiebesysteme
Overview of the Schüco range of design handles for sliding systems

Schüco Handhebel Schüco handles

Handhebel für Schiebeelemente Handles for sliding units

Griff ohne Profilzylinderausnehmung, nur für innen Handle without profile cylinder recess, inside only	Griff mit Profilzylinderausnehmung, mit Griffschale Handle with profile cylinder recess, with handle recess	Griffgarnitur mit Profilzylinderausnehmung, für innen und außen Handle set with profile cylinder recess, inside and outside
		

Hebel für Hebeschiebeelemente Handles for lift-and-slide units

Griff ohne Profilzylinderausnehmung, mit Griffschale Handle without profile cylinder recess, with handle recess	Griff mit Profilzylinderausnehmung, mit Griffschale Handle with profile cylinder recess, with handle recess	Griffgarnitur mit Profilzylinderausnehmung, für innen und außen Handle set with profile cylinder recess, inside and outside
		

Schüco SmartStop
Schüco SmartStop



Schüco SmartStop bietet erhöhte Sicherheit bei Schiebetüren
Schüco SmartStop offers increased security for sliding doors

Schüco SmartStop sorgt mit innovativer Technologie für einen neuen Standard bei der Bediensicherheit von Schiebe- und Hebeschiebesystemen: Der Fahrflügel wird beim Schließen außerhalb der möglichen Klemmzone sanft und sicher per Dämpfermechanik gestoppt – auch bei sehr schneller Beschleunigung. Anschließend kann der Flügel in den Blendrahmen geschoben und verriegelt werden. Auch in puncto Design und Service überzeugt Schüco SmartStop: Das mechanische System wird unsichtbar in das Flügelprofil integriert und bietet eine servicefreundliche Wartung inklusive Nachjustierung ohne Flügelausbau.

Schüco SmartStop uses innovative technology to provide a new standard of operating safety for sliding and lift-and-slide systems. When closing, the moving vent is stopped gently and safely outside of the possible crushing zone by means of an absorber mechanism – even when accelerating rapidly. The vent can then be pushed into the outer frame and locked. Schüco SmartStop also features impressive design and service: the mechanical system is concealed in the vent profile and offers easy maintenance including re-adjustment without needing to remove the vent.

Produktvorteile	Product benefits
Design	Design
▪ Profilintegrierte Lösung für eine harmonische Optik	▪ Profile-integrated solution for a harmonious appearance
erweiterte Funktionen	enhanced functions
▪ Neue Schüco Dämpfertechnologie: einsetzbar für Fahrflügel in Schiebe- und Hebeschiebesystemen ▪ Steigerung des Bedienkomforts und der Sicherheit	▪ New Schüco absorber technology: can be used for moving vents in sliding and lift-and-slide systems ▪ Increased security and operating convenience
Verarbeitungsvorteile	**Fabrication benefits**
▪ Einfache Montage in der Beschlagnut ▪ Schnelle Revision und Nachjustierung ohne Flügelausbau	▪ Easy installation in the fittings groove ▪ Fast revision and re-adjustment without needing to remove the vent

Schüco SmartClose
Schüco SmartClose



Schüco SmartClose ist für Premium-Schiebesysteme erhältlich
Schüco SmartClose is available for premium sliding systems

Neue Maßstäbe für Bedienkomfort bei Hebeschiebesystemen setzt das innovative Schüco SmartClose System: Eine innovative Dämpfermechanik bremst den Fahrflügel sanft ab und zieht ihn nahezu geräuschlos in seine Endposition im Blendrahmen. Der Flügel muss dann nur noch manuell verriegelt werden. Weitere Systemvorteile: Die profilintegrierte Lösung fügt sich unsichtbar in das harmonische Schiebesystemdesign ein und ist zur weiteren Komfortsteigerung auch öffnungsseitig einsetzbar. Schüco SmartClose bietet eine servicefreundliche Wartung inklusive Nachjustierung ohne Flügelausbau.

The innovative Schüco SmartClose system sets new standards in operating convenience for lift-and-slide systems. An innovative absorber mechanism gently stops the moving vent and pulls it almost silently into its end position in the outer frame. The vent then only needs to be locked manually. Other system benefits include that the profile-integrated solution is concealed in the harmonious sliding system design and can also be used on the opening side to further increase the level of convenience. Schüco SmartClose offers easy maintenance including re-adjustments without the need to remove the vent.

Produktvorteile	Product benefits
Design	Design
▪ Profilintegrierte Lösung für eine harmonische Optik	▪ Profile-integrated solution for a harmonious appearance
erweiterte Funktionen	enhanced functions
▪ Neue Schüco Dämpfertechnologie: einsetzbar für Fahrflügel in Hebeschiebesystemen ▪ Steigerung des Bedienkomforts und der Sicherheit	▪ New Schüco absorber technology: can be used for moving vents in lift-and-slide systems ▪ Increased security and operating convenience
Verarbeitungsvorteile	**Fabrication benefits**
▪ Einfache Montage in der Beschlagnut ▪ Schnelle Revision und Nachjustierung ohne Flügelausbau	▪ Easy installation in the fittings groove ▪ Fast revision and re-adjustment without needing to remove the vent



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60/80.HI TipTronic

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60/80.HI TipTronic



Ein neues mechatronisches Schiebesystem mit profilintegrierten Antriebselementen bietet eine einzigartige Vielfalt an Öffnungstypen. Die neu entwickelte Antriebs- und Steuerungstechnologie ermöglicht die schnelle und einfache Fertigung der Elemente. Signal- und Energieübertragung ohne Kabelübergänge zwischen Flügel und Blendrahmen – für eine prozesssichere Fertigung und Montage.

A new mechatronic sliding system with drive units integrated in the profile provides a unique range of opening options. Newly developed drive and control technology enables the units to be fabricated quickly and easily. Reliable fabrication and installation thanks to signal and energy transfer without cable link connectors between the vent and outer frame.



Die Elemente lassen sich vielfältig ansteuern: über Bedientaster am Flügel, über Wandtaster, über die Schüco App oder über den Anschluss an die Hausautomation. Über die Schüco-eigenen Steuerungskomponenten aus dem System Schüco Building Skin Control kann das Element auch ganz ohne Smartphone oder Taster, einfach per Sprachbefehl, z. B. „Alexa, öffne das Schiebeelement“, bedient werden.

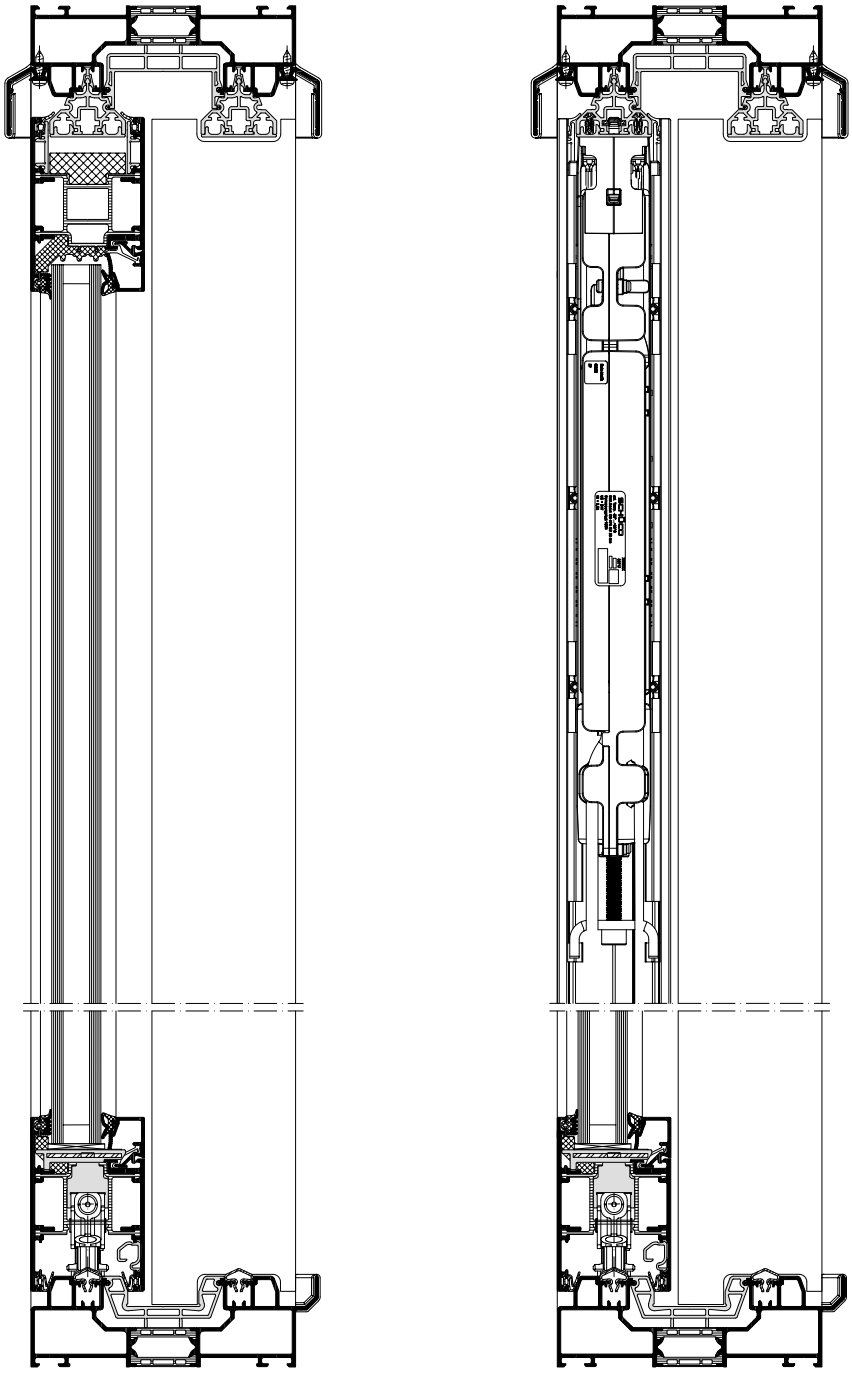
The units can be controlled in various ways by means of an operating switch on the vent, a wall-mounted switch, the Schüco app or via a connection to the home automation system. The Schüco control components from the Schüco Building Skin Control system can be used to operate the unit even without a smartphone or switch, simply by using voice commands, such as “Alexa, open the sliding unit”.



Einzigartiger Bedientaster zur direkten Bedienung der Fahrflügel am Element. Die dezent integrierten LEDs zeigen sowohl aktuelle Fahrbefehle als auch Zustandsrückmeldungen an. Hierdurch wird gewährleistet, dass der Nutzer komfortabel visuelle Rückmeldungen der Anlage erhält.

Unique operating switch for operating the moving vents directly at the unit. The discreetly integrated LEDs display both the latest movement commands and the status feedback. This ensures that the user receives convenient visual feedback from the system.

Vertikalschnitte durch Schiebeflügel Schüco ASE 60 TipTronic
Vertical section details through Schüco ASE 60 TipTronic sliding vent



Maßstab 1:4
Scale 1:4



Schüco Building Skin Control – übergreifende Systemplattform
Schüco Building Skin Control – comprehensive system platform

Schüco Building Skin Control
Ein System für alle Elemente: übergreifende Plattform zur Integration, Steuerung und Überwachung der mechatronischen Schüco Elemente. Schüco Building Skin Control (BSC) verfügt über eine offene Schnittstelle für maximale Vielfalt: Damit ist eine Anbindung an offene Gebäudeleitsysteme wie KNX oder BACnet ebenso möglich wie an externe Smart-Home-Systeme wie beispielsweise Amazon Alexa. Die Inbetriebnahme und Konfiguration aller mechatronischen Schüco Elemente und Funktionen erfolgt übergreifend über die Software „Engineering Tool Automation“ (ETA). Integrierte Sensortechnik ermöglicht automatisierte Funktionen wie z. B. zeitgesteuertes Fensterlüften oder energiesparende Nachtauskühlung.

Schüco Building Skin Control
One system for all units: comprehensive platform for the integration, control and monitoring of the mechatronic Schüco units. Schüco Building Skin Control (BSC) has an open interface for maximum variety. This means that it can be connected to open building management systems such as KNX or BACnet as well as external smart home systems such as Amazon Alexa. All Schüco mechatronic units and functions are commissioned and configured using the Automation Engineering Tool software. Integrated sensor technology allows automated functions, such as time-controlled window ventilation or energy-saving night-time cooling.

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
2019
1,750
Mrd. Billion EUR



Mitarbeiter/-innen
weltweit
Employees
worldwide

ca. 5.650

Deutschland / Germany
ca. 3.870

International / International
ca. 1.780

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



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

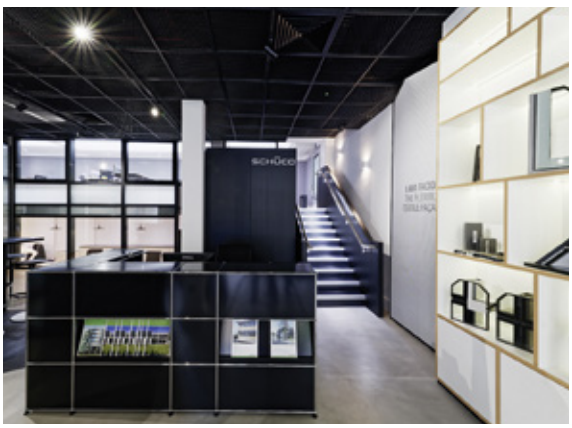


New York City
Phone: +1 212 729 8481
E-mail: nyprojectoffice@schuco-usa.com





Shanghai
Phone: +86 21 61740066 8702
E-mail: infocn@schueco.com



London
Phone: +44 20 77040701
E-mail: london@schueco.com



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

Berlin
Phone: +49 30 887282 250
E-mail: Showroom_Berlin@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
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 5.650 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 2019 einen Jahresumsatz von 1,750 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 5650 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 1.750 billion euros in 2019.

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. 25085/04.2020/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