

03 Schüco Aluminium Schiebesysteme Schüco Aluminium Sliding Systems



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

Green Technology for the Blue Planet
Clean Energy from Solar and Windows

SCHÜCO



Inhalt

Contents

Referenzen Reference projects	05
-----------------------------------------	----

Systemübersicht System overview	21
-------------------------------------------	----

Schiebesysteme Sliding systems	49
------------------------------------------	----

50	Schüco ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
74	Schüco ASS 43/48
88	Schüco ASS 39 SC
102	Schüco ASS 39 SC TipTronic
110	Schüco ASS 32 SC
120	Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
130	Schüco ASS 32.NI

Schiebe- und Hebeschiebesysteme Sliding and lift-and-slide systems	139
------------------------------------------------------------------------------	-----

140	Schüco ASS 70.HI
182	Schüco ASS 50
212	Schüco ASS 50.NI

Faltschiebesysteme Folding sliding systems	221
------------------------------------------------------	-----

222	Schüco ASS 80 FD.HI
236	Schüco ASS 70 FD
254	Schüco ASS 50 FD.NI

Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem Tilt/slide system	269
-----------------------------------------------------------------	-----

270	Schüco Fenster AWS 90.SI+ als PASK Schüco Window AWS 90.SI+, tilt/slide
-----	----------------------------------------------------------------------------

Zubehör Accessories	283
-------------------------------	-----

Technische Daten Technical data	293
-------------------------------------------	-----

294	Statikdiagramme Statics diagrams
368	Profilübersichten Overview of profiles

Das Unternehmen The Company	439
---------------------------------------	-----



Referenzen
Reference projects

Mit Schüco Schiebesystemen lassen sich vielfältige Anforderungen von Investoren und privaten Bauherren erfüllen. Sie bieten in Bezug auf Energieeinsparung, Sicherheit, Bedienkomfort und Design individuelle Lösungen auf höchstem Niveau.

Schüco sliding systems fulfil a whole range of demands from investors and private clients alike. In terms of energy saving, security, operating comfort and design, they offer individual solutions of the highest standard.



08 Wohnhaus CC, Gräfelfing, Deutschland
Private home CC, Gräfelfing, Germany



10 Wohnhaus KA, München, Deutschland
Private home KA, Munich, Germany



12 Torre Aquileia, Jesolo, Italien
Torre Aquileia, Jesolo, Italy



14 Upriver Business Park, Shanghai, China
Upriver Business Park, Shanghai, China



16 Wohnhaus, Athen, Griechenland
Private home, Athens, Greece



18 Wohnhaus, Zell am See, Österreich
Private home, Zell am See, Austria



Objektbezeichnung

Wohnhaus CC, Gräfelfing, Deutschland

Bauherr

Privat

Architekt und Gesamtplanung

lynx architecture, München

Ausführung

SAB GmbH & Co. KG, Putzbrunn

Schüco System

Schiebe- und Hebeschiebesystem

Royal S 160.HI (neue Benennung: Schüco

Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI)

Project description

Private home CC, Gräfelfing, Germany

Client

Private

Architect and overall design

lynx architecture, Munich

Design

SAB GmbH & Co. KG, Putzbrunn

Schüco system

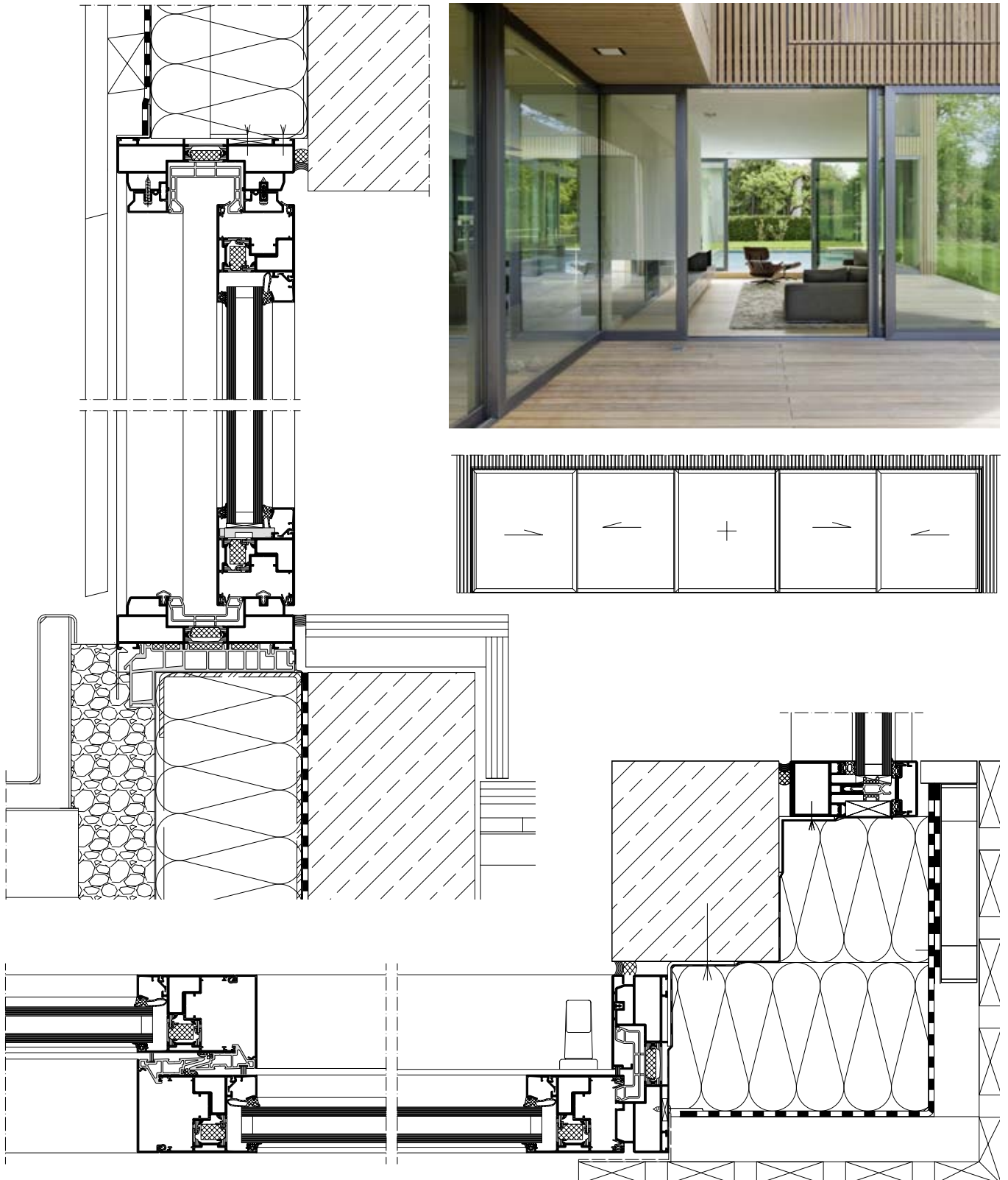
Royal S 160.HI sliding and lift-and-slide

system (new name: Schüco Sliding and

Lift-and-Slide System ASS 70.HI)

Wohnhaus CC, Gräfelfing, Deutschland

Private home CC, Gräfelfing, Germany





Objektbezeichnung

Wohnhaus KA, München, Deutschland

Bauherr

Privat

Architekt und Gesamtplanung

lynx architecture, München

Ausführung

Rottenburger Kunststoff-Bau GmbH,
Rottenburg/Laaberg

Schüco System

Schüco Schiebe- und
Hebeschiebesystem ASS 70.HI

Project description

Private home KA, Munich, Germany

Client

Private

Architect and overall design

lynx architecture, Munich

Design

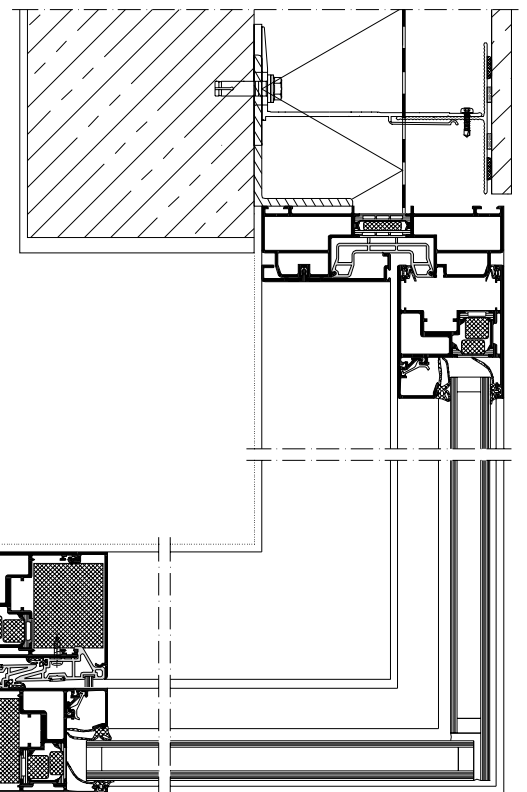
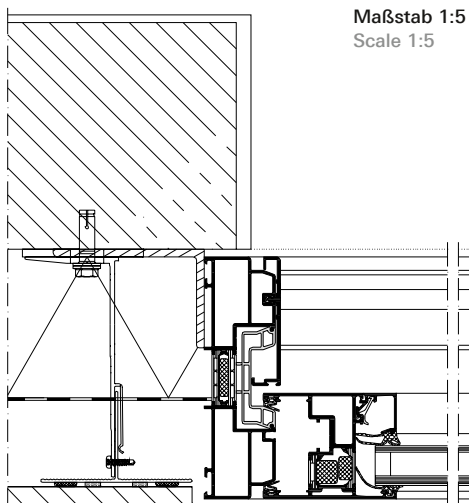
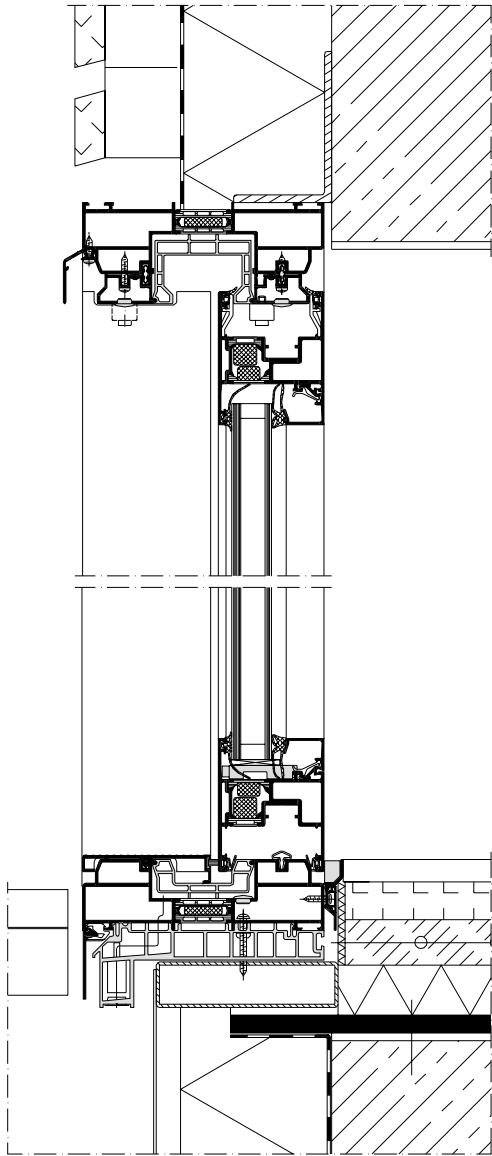
Rottenburger Kunststoff-Bau GmbH,
Rottenburg/Laaberg

Schüco system

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System
ASS 70.HI

Wohnhaus KA, München, Deutschland

Private home KA, Munich, Germany





Objektbezeichnung

Torre Aquileia, Jesolo, Italien

Bauherr

COMPAGNIA SVILUPPO IMMOBILIARE srl,
Padernello – Treviso, Italien

Architekt und Gesamtplanung

Arch. Carlos Ferrater, Barcelona, Spanien
Arch. Gustavo Adolfo Carabajal, Venezia,
Italien

Ausführung

Visedil srl, Jesolo, Italien
Boldrin spa, Paese Treviso, Italien

Schüco System

Schiebe- und Hebeschiebesystem
Royal S 120+ (neue Benennung: Schüco
Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50)

Project description

Torre Aquileia, Jesolo, Italy

Client

COMPAGNIA SVILUPPO IMMOBILIARE srl,
Padernello – Treviso, Italy

Architect and overall design

Arch. Carlos Ferrater, Barcelona, Spain
Arch. Gustavo Adolfo Carabajal, Venice, Italy

Design

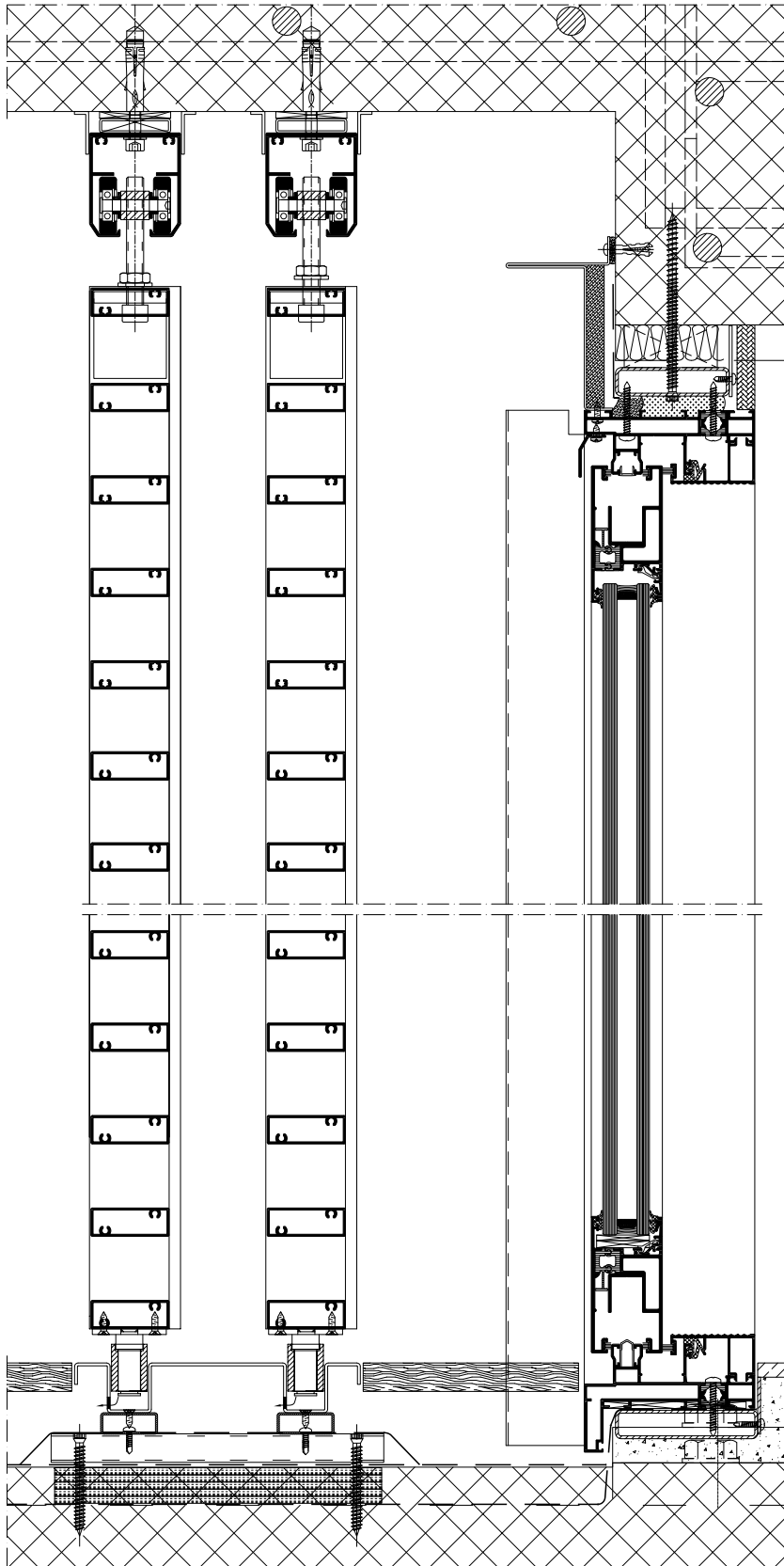
Visedil srl, Jesolo, Italy
Boldrin spa, Paese Treviso, Italy

Schüco system

Royal S 120+ sliding and lift-and-slide system
(new name: Schüco Sliding and
Lift-and-Slide System ASS 50)

Torre Aquileia, Jesolo, Italien

Torre Aquileia, Jesolo, Italy



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Objektbezeichnung

Upriver Business Park, Shanghai, China

Bauherr

Shanghai Meizhu Industrial Co., Ltd.,
Pudong District Shanghai, China

Architekt und Gesamtplanung

GNA Grimbacher Nogales Architekten GmbH,
Düsseldorf, Deutschland

Ausführung

Shanghai Suncare D&W. Co. LTD No.2,
Pudong District Shanghai, China

Schüco System

Schiebe- und Hebeschiebesystem
Royal S 120+ (neue Benennung: Schüco
Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50)

Project description

Upriver Business Park, Shanghai, China

Client

Shanghai Meizhu Industrial Co., Ltd.,
Pudong District, Shanghai, China

Architect and overall design

GNA Grimbacher Nogales Architekten GmbH,
Düsseldorf, Germany

Design

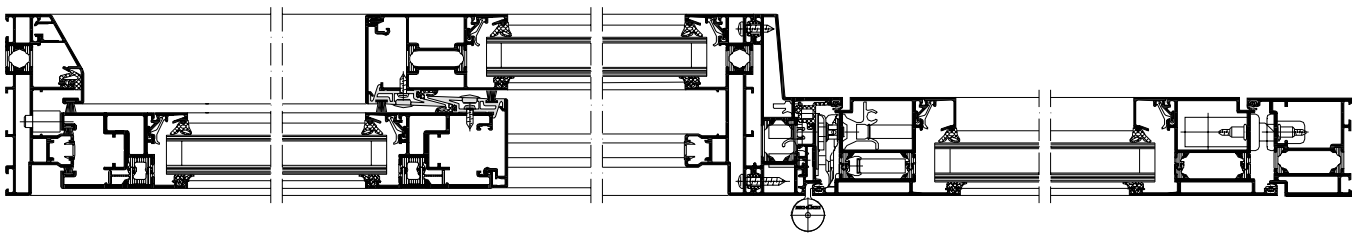
Shanghai Suncare D&W. Co. LTD No.2,
Pudong District Shanghai, China

Schüco system

Royal S 120+ sliding and lift-and-slide system
(new name: Schüco Sliding and
Lift-and-Slide System ASS 50)

Upriver Business Park, Shanghai, China

Upriver Business Park, Shanghai, China



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Objektbezeichnung

Wohnhaus, Athen, Griechenland

Bauherr

Privat

Architekt und Gesamtplanung

Space Lab Architecture, Athen

Ausführung

Mattheos Koumarios & SIA E.E., Athen

Schüco System

Schüco Schiebe- und
Hebeschiebesystem ASS 50

Project description

Private home, Athens, Greece

Client

Private

Architect and overall design

Space Lab Architecture, Athens

Design

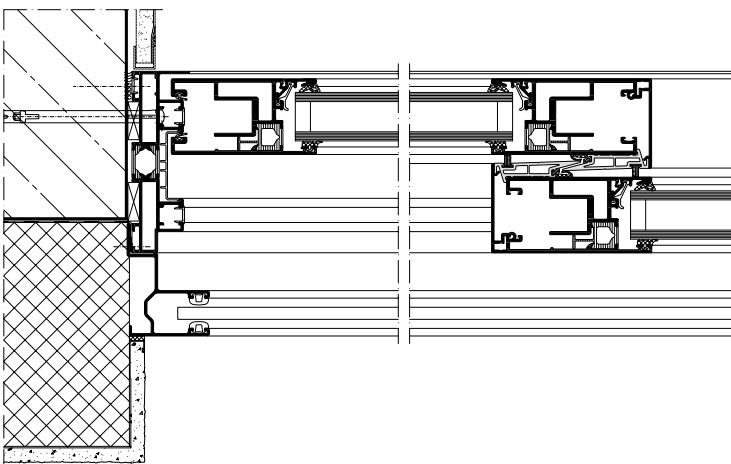
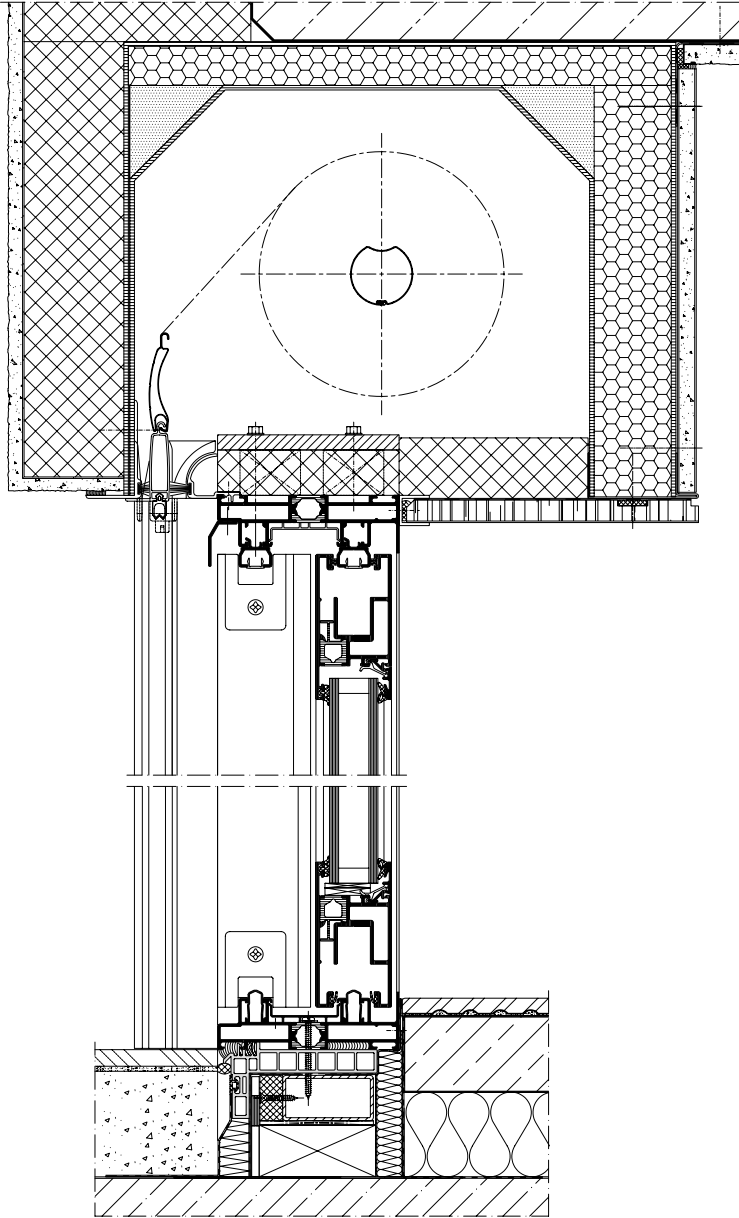
Mattheos Koumarios & SIA E.E., Athens

Schüco system

Schüco Sliding and
Lift-and-Slide System ASS 50

Wohnhaus, Athen, Griechenland

Private home, Athens, Greece



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Objektbezeichnung

Wohnhaus, Zell am See, Österreich

Bauherr

Privat

Architekt und Gesamtplanung

H₂S Architekten, Haubrich & Scholtyssek,
Darmstadt, Deutschland

Ausführung

J. Roßkopf-Metallbau GmbH & Co. KG,
Eppertshausen, Deutschland

Schüco System

Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD

Project description

Private home, Zell am See, Austria

Client

Private

Architect and overall design

H₂S Architekten, Haubrich & Scholtyssek,
Darmstadt, Germany

Design

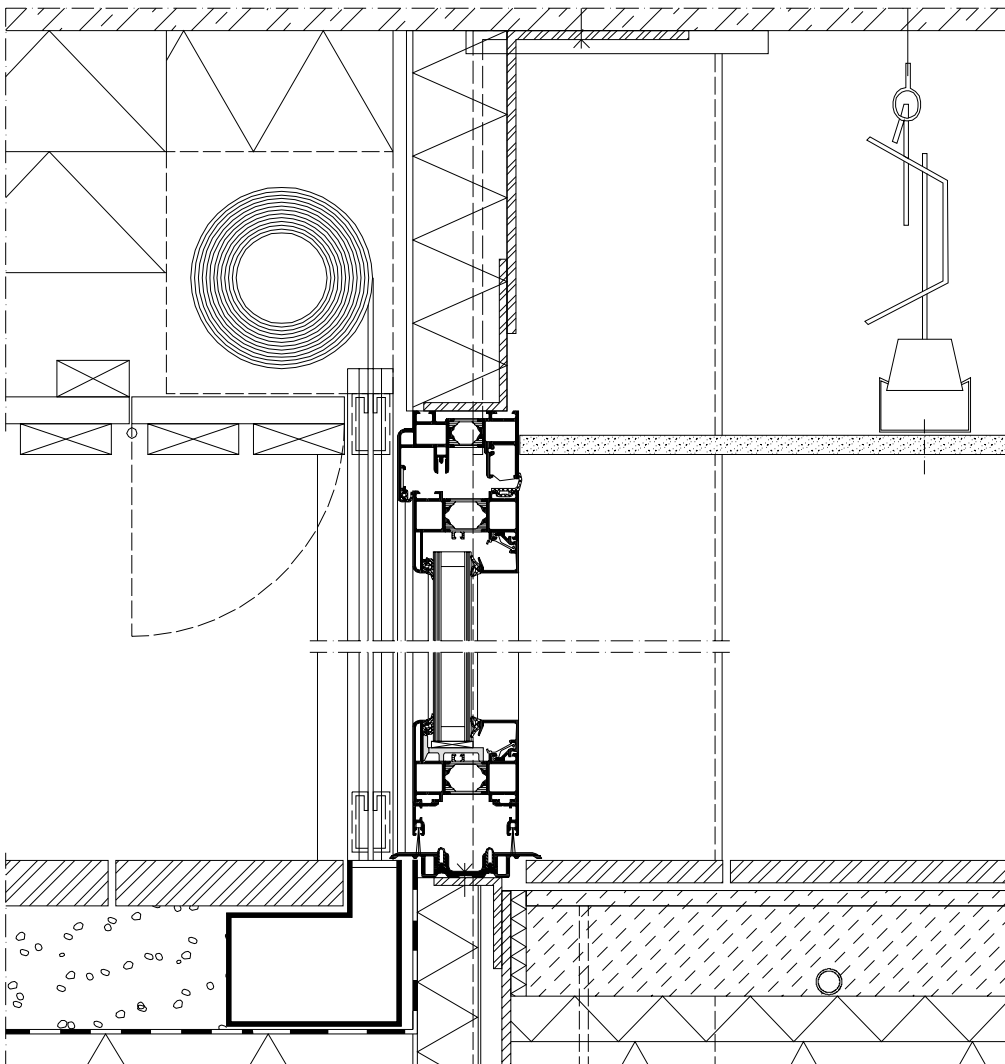
J. Roßkopf-Metallbau GmbH & Co. KG,
Eppertshausen, Germany

Schüco system

Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD

Wohnhaus, Zell am See, Österreich

Private home, Zell am See, Austria



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Systemübersicht
System overview

- 26 Schiebesysteme
Sliding systems
- 34 Schiebe- und Hebeschiebesysteme
Sliding and lift-and-slide systems
- 38 Faltschiebesysteme
Folding sliding systems
- 42 Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem
Tilt/slide system
- 44 Schüco Automatik-Schiebetüren
Schüco Automatic sliding doors
- 46 Übersicht Schiebesysteme
Overview of sliding systems

Schiebesysteme von Schüco

Schüco sliding systems

Ob als Schiebe-, Hebe-Schiebe-, Faltschiebe oder Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsysteme (PASK) – mit Aluminium Systemlösungen von Schüco lassen sich hoher Bedienkomfort, Wärmedämmung, Sicherheit und Design perfekt miteinander kombinieren. Schmale Profilansichten sorgen für großflächige Elemente mit maximalem Lichteinfall. Alle Systeme bieten in puncto Technik und Design eine Ausstattungs- und Gestaltungspalette, die allen Anforderungen im Objektbau und privaten Wohnbau gerecht wird.

Whether they are sliding, lift-and-slide, folding sliding, or tilt/slide systems, Schüco aluminium system solutions allow a high level of operating comfort, thermal insulation, security and design to be perfectly combined. Narrow profile face widths allow for large units with maximum light penetration. In terms of technology and design, all the systems offer a range of fittings and design options which meet all the requirements of commercial and private residential projects.



Schiebesysteme
Sliding systems



Schiebe- und Hebeschiebesysteme
Sliding and lift-and-slide systems



Faltschiebesysteme
Folding sliding systems



Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem
Tilt/slide system

Energie sparen mit System

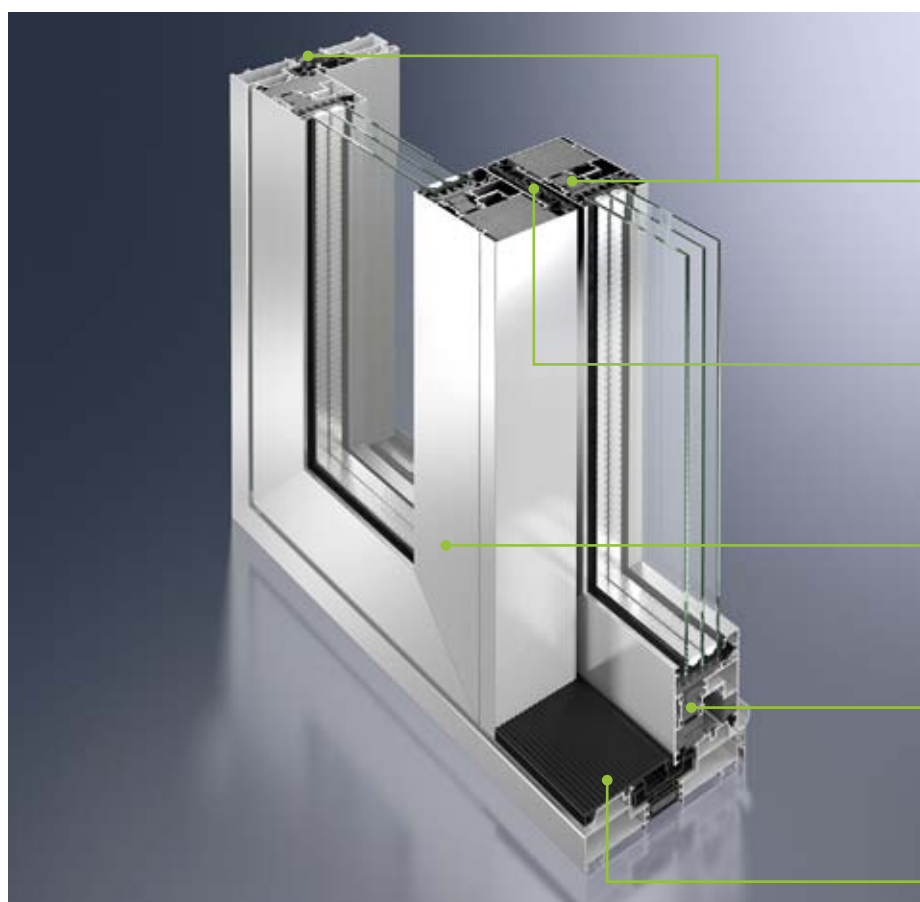
Saving energy with Schüco systems

Energiekosten senken durch hochwärmegedämmte Schiebesysteme

Energie sparen bedeutet nicht nur etwas für den Klimaschutz zu tun, sondern auch Geld sparen – und das ist angesichts rasant steigender Energiekosten im Sinne eines jeden Bauherren. Schiebesysteme von Schüco sind mit thermisch getrennten Aluminiumprofilen und effizienten Dichtungen ausgerüstet. Zusammen mit hochwertigem Isolierglas werden beste Ergebnisse für die Wärmedämmung erzielt.

Reduce energy costs with highly thermally insulated sliding systems

Saving energy doesn't just mean contributing towards climate protection; it is also about saving money. In the face of soaring energy costs, this is in the interest of every client. Schüco sliding systems are fitted with thermally broken aluminium profiles and efficient gaskets. Together with high quality insulating glass, the best thermal insulation results are achieved.



Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen in Flügel- und Blendrahmenprofilen garantieren beste Wärmedämmung
Enlarged insulation zones with foam insulating bars in vents and outer frame profiles guarantee the best thermal insulation

Kunststoff-Hohlkammerprofile für mehr Stabilität und Wärmedämmung
PVC-U hollow chamber profiles for more stability and thermal insulation

Geringe Ansichtsbreiten bei maximalen Flügelgrößen sorgen für Transparenz
Smaller face widths with maximum vent sizes ensure transparency

Zusätzliche Dämmzone für noch bessere Wärmedämmung
Additional insulation zones for even better thermal insulation

Flache Schwelle für hohen Komfort und barrierefreies Wohnen
Low-level threshold for increased comfort and easy-access

Hochwärmegedämmtes Schiebe- und Hebeschiebessystem Schüco ASS 70.HI
Schüco ASS 70.HI highly thermally insulated sliding and lift-and-slide system

Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Passend für die verschiedenen Klimazonen ist das Schiebesystem in 3 Varianten erhältlich:

Schüco ASS 77 PD.NI – ungedämmte Systemvariante

Schüco ASS 77 PD.HI – wärmegeämmte Systemvariante

Schüco ASS 77 PD.SI – hochwärmegeämmte Systemvariante

The sliding system is suitable for different climate zones and is available in 3 versions:

Schüco ASS 77 PD.NI – non-insulated system

Schüco ASS 77 PD.HI – thermally insulated system

Schüco ASS 77 PD.SI – highly thermally insulated system



Ansicht von innen
View from inside

Mit dem Schiebesystem Schüco ASS 77 PD wird die Realisierung von großflächigen Schiebeanlagen mit maximaler Transparenz möglich. Das Panorama Design zeichnet sich durch minimale Profilansichten und einen im Bauanschluss verdeckt liegenden Blendrahmen aus. Neben dem Design überzeugt die Aluminium Schiebetür durch eine hervorragende Wärmedämmung bis hin zum Passivhaus-Standard. Eine profilintegrierte automatische Antriebs- und Verriegelungstechnik bietet zusätzlich ein Maximum an Bedienkomfort.

The Schüco Sliding System ASS 77 PD can create large-scale sliding systems with maximum transparency. What marks the Panorama design out is its minimal profile face widths and an outer frame which is concealed in the attachment to the building structure. Apart from the design, the aluminium sliding door appeals with its excellent thermal insulation to passive house standard. Profile-integrated automatic drive and locking technology also maximises operating comfort.



iF gold award Gewinner 2012

Das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI hat den begehrten iF Award für product design gewonnen. Darüber hinaus gewann das System bei der Auswahl der 100 besten Produkte aller iF Wettbewerbe in der Kategorie buildings die goldene Trophäe.



iF gold award winner 2012

The Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI has won the coveted iF award for product design. In addition to this, the system won the golden trophy in the buildings category of the 100 best products from all the iF competitions.



reddot design award
winner 2012

reddot award: product design – best of the best 2012

2012 gewann das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI nicht nur den red dot award: product design, sondern setzte sich als eines der besten Designs des Jahres durch.



reddot design award
best of the best 2012

reddot award: product design – best of the best 2012

In 2012, the Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI not only won the red dot award for product design; it also triumphed as one of the best designs of the year.



Detailansicht von außen
Detailed view from outside



Detailansicht von innen
Detailed view from inside

Eigenschaften und Vorteile

- Maximale Transparenz und größtmöglicher Lichteinfall durch Ansichtsbreiten ab nur 30 mm im Mittelschnitt und einem verdeckt liegenden Blendrahmen
- Hervorragende Wärmedämmung mit U_w -Werten von bis zu $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei dem System Schüco ASS 77 PD.SI
- Absolute Barrierefreiheit durch flächenbündige Einbaulage
- Innovative Laufschielenlösung für große Flügelgewichte bis zu 500 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 3200 mm x 3500 mm
- Verschiedene Öffnungstypen auf Basis eines 2-spürigen Blendrahmens
- Verdeckt liegendes, profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem
- Schnelles, geräuschloses und komfortables Öffnen und Schließen auf Knopfdruck durch externes Bedienfeld oder Handtaster
- Kopplung mit Fingerprint oder Funk möglich

Features and benefits

- Face widths from just 30 mm in the centre section and a concealed outer frame provide maximum transparency and light penetration
- The Schüco ASS 77 PD.SI system has outstanding thermal insulation with U_w values to $0.84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Flush-fitted installation for easy-access
- Innovative track solution for large vent weights of up to 500 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 3200 mm x 3500 mm
- Wide choice of opening types based on a double track outer frame
- Concealed profile-integrated drive and locking system
- Fast, silent and convenient opening and closing at the touch of a button using an external control panel or push-button
- Can be connected to Fingerprint system or remote control

Schüco Schiebesystem ASS 43/48

Schüco Sliding System ASS 43/48



Schüco Schiebesystem ASS 43
Schüco Sliding System ASS 43

Die Schüco Schiebesysteme ASS 43 und Schüco ASS 48 sind hochwertige, gedämmte Schiebesysteme mit hoher Flexibilität. Die Blendrahmen können mit unterschiedlichen Flügelvarianten kombiniert werden. Baubar in 1-, 2- und 3-spüriger Ausführung mit Glasstärken bis 32 mm bei dem Schüco Schiebesystem ASS 48 und 26 mm bei dem Schüco Schiebesystem ASS 43.

The Schüco Sliding Systems ASS 43 and Schüco ASS 48 are high-quality, insulated sliding systems with a high degree of flexibility. The outer frames can be combined with different vent types. They can be constructed in single, double and triple-track designs with glass thicknesses up to 32 mm with the Schüco Sliding System ASS 48, and up to 26 mm with the Schüco Sliding System ASS 43.

Eigenschaften und Vorteile

- Gedämmtes Schiebesystem
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 2500 mm x 2600 mm
- Flügelgewichte bis 230 kg
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft
- Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen, Flügelrahmen wahlweise stumpf oder auf Gehrung geschnitten

Features and benefits

- Insulated sliding system
- Maximum vent sizes (W x H): 2500 mm x 2600 mm
- Vent weights up to 230 kg
- High level of flexibility for large projects
- Outer frame profile as continuous frame on all sides, vent frame can either be square or mitre cut

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B3 Up to class B3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 8A Up to class 8A
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 WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 38 dB Up to 38 dB

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebesystem ASS 39 SC

Schüco Sliding System ASS 39 SC



Die leichte, wärmedämmte Schiebe-konstruktion Schüco ASS 39 SC mit schmalen Ansichtsbreiten, geringem Rahmenanteil und hohem Glasanteil bietet hervorragende Wärmedämmeigenschaften für südliche Länder. Sie überzeugt durch eine breite Isolierzone und die flexiblen Verglasungs-möglichkeiten bis zu einer Glasstärke von 28 mm.

The Schüco ASS 39 SC lightweight, thermally insulated sliding construction with narrow face widths and proportionately narrow frames to large areas of glass offers outstanding thermal insulation properties for southern countries. It has an impressively wide insulation zone and flexible glazing options up to a glass thickness of 28 mm.

Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gedämmtes Schiebesystem ▪ Geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil ▪ Maximale Flügelgrößen (B x H):
1500 mm x 2300 mm ▪ Flügelgewichte bis 160 kg ▪ Glasstärken 24 mm, 26 mm und 28 mm ▪ Verglasung ohne Glasleisten durch umfassendes Flügelprofil ▪ Geräuscharmer Lauf durch gelagerte Laufrollen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insulated sliding system ▪ Proportionately less frame and more glass ▪ Maximum vent sizes (W x H):
1500 mm x 2300 mm ▪ Vent weights up to 160 kg ▪ Glass thicknesses of 24 mm, 26 mm and 28 mm ▪ Glazing without glazing beads using glass-enclosing vent profiles ▪ Quiet operation with rollers on bearings |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B1 Up to class B1
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 7A Up to class 7A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 3 Up to class 3
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic

Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic

Das mechatronische Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic ermöglicht komfortables Öffnen, Schließen und Verriegeln auf Knopfdruck.

The mechatronic Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic provides convenient opening, closing and locking at the touch of a button.



Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic



Schüco TipTronic Bedientaster
Schüco TipTronic operating switch



Integriertes Beschlagsystem
Integrated fitting system

Eigenschaften und Vorteile

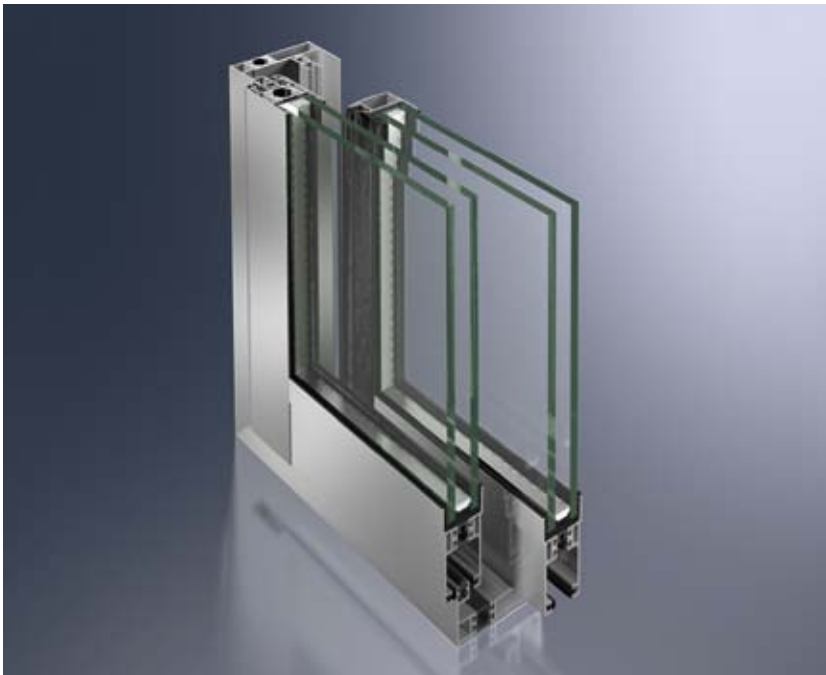
- Wärmegedämmte Schiebekonstruktion mit schmalen Ansichtsbreiten
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen und Flügelrahmen stumpf gestoßen
- Flügelgewichte bis 160 kg
- Glasstärken 24 mm, 26 mm und 28 mm
- Patentierte Beschlagsmontage, einfache Verbindung der Anschlusskabel über bewährte Piercing-Technik
- Hohe Sicherheit durch intelligenten Software-Einklemmschutz
- Nahezu keine Fräsarbeiten am Profil notwendig

Features and benefits

- Thermally insulated sliding construction with narrow face widths
- Flush outer frame profile as a continuous frame and vent frames with butt joints
- Vent weights up to 160 kg
- Glass thicknesses of 24 mm, 26 mm and 28 mm
- Patented fittings installation, simple connection of connecting cables using proven piercing technology
- High degree of safety due to intelligent anti-finger-trap protection software
- Virtually no machining required on the profile

Schüco Schiebesystem ASS 32 SC

Schüco Sliding System ASS 32 SC



Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC

Das System Schüco ASS 32 SC ermöglicht mit 3-spurigen Elementen auch großzügige Öffnungsweiten bis zu 2/3 der Elementbreite, z. B. als Durchgang zu Balkonen und Terrassen. Die zusätzlichen Kombinationsmöglichkeiten mit Oberlichtern und Brüstungen ermöglichen ganz individuelle, maßgeschneiderte Konstruktionen.

The Schüco ASS 32 SC system also allows generous opening widths (with triple tracks unit, up to two-thirds of the unit width), for example, for access to balconies and terraces. The additional options for combining toplights and spandrel panels can result in unique, tailor-made constructions.

Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmte Schiebekonstruktion mit schlanken Ansichtsbreiten des Flügelrahmens für größtmöglichen Lichteinfall
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1700 mm x 2200 mm
- Flügelgewichte bis 160 kg
- Ausführung mit 2 oder 3 Laufschielen

Features and benefits

- Thermally insulated sliding construction with narrow vent frame face widths for maximum light penetration
- Maximum vent sizes (W x H): 1700 mm x 2200 mm
- Vent weights up to 160 kg
- Double or triple-track design

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B4 / C4 Up to class B4 / C4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 6A / 7A Up to class 6A / 7A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 2 Up to class 2
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI



Die ungedämmten Schiebesysteme Schüco ASS 28 SC.NI und Schüco ASS 32 SC.NI mit schmalen Ansichtsbreiten, geringen Rahmenanteilen und hohen Schiebeanteilen ermöglichen den Einsatz von Gläsern bis zu einer Gesamtstärke von 24 mm. Die Kombinationsmöglichkeiten der Blendrahmen mit den unterschiedlichen Flügelvarianten gestatten zudem eine hohe Systemflexibilität.

The non-insulated sliding systems Schüco ASS 28 SC.NI and Schüco ASS 32 SC.NI with narrow face widths, proportionally less frame and more glass, allow glazing up to an overall thickness of 24 mm to be used. The options for combining the outer frames with different vent types provide an extremely versatile system.

Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebesystem auch als Lösung für den Innenbereich
- Flaches Blendrahmenprofil ab 50 mm als umlaufender Rahmen
- Flügelrahmen stumpf gestoßen, ohne Glasleiste
- Glasstärken bei Schüco ASS 28 SC.NI: 6 mm, 10 mm und 20 mm und bei Schüco ASS 32 SC.NI: 6 mm, 8 mm, 20 mm und 24 mm
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1800 mm x 2500 mm
- Flügelgewichte bis 160 kg
- Ausführung mit 2 oder 3 Laufschiene

Features and benefits

- Non-insulated sliding system also for use inside
- Flush outer frame profile as continuous frame from 50 mm
- Vent frames with butt joints, without glazing bead
- Schüco ASS 28 SC.NI glass thicknesses: 6 mm, 10 mm and 20 mm and for Schüco ASS 32 SC.NI: 6 mm, 8 mm, 20 mm and 24 mm
- Maximum vent sizes (W x H): 1800 mm x 2500 mm
- Vent weights up to 160 kg
- Double or triple-track design

Schüco Schiebesystem ASS 32.NI

Schüco Sliding System ASS 32.NI



Schüco ASS 32.NI bietet als ungedämmtes System wirtschaftliche Lösungen für Schiebetüren im Innen- und Übergangsbereich sowie in Außenbereichen ohne Anforderungen bezüglich Wärmedämmung.

Schüco ASS 32.NI provides economical solutions for sliding doors as non-insulated systems inside and in walkways, and in outer areas that do not require thermal insulation.

Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebesystem mit schmalen Ansichtsbreiten
- Grundbautiefe Flügelprofil von 27,5 mm bis 31,5 mm
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Flächenbündige Glasleisten
- Flügelgewichte bis 90 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1400 mm x 3000 mm
- Optisch ansprechendes Design mit universellen Einsatzmöglichkeiten auch als Balkonverglasung

Features and benefits

- Non-insulated sliding system with narrow face widths
- Basic depth of vent profile from 27.5 mm to 31.5 mm
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Flush-fitted glazing beads
- Vent weights up to 90 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 1400 mm x 3000 mm
- Visually appealing design with universal application options, also as balcony glazing



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI

Das hochwärmegedämmte Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASS 70.HI überzeugt mit perfekter Schlagregendichtigkeit, exzellentem Schallschutz und Einbruchhemmung bis WK2. Die modular aufgebaute Profildämmung ermöglicht U_f -Werte ab $2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, wodurch U_w -Werte von $< 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht werden. Zusammen mit großen Öffnungsweiten und hohem Bedienkomfort bietet Schüco ASS 70.HI neue Systemlösungen für den Objektbereich und gehobenen Wohnbau.

The Schüco ASS 70.HI highly thermally insulated sliding and lift-and-slide system features its perfect watertightness, excellent sound reduction and burglar resistance up to WK2. The modular profile insulation allows U_f values from $2.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, which means U_w values of $< 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ can be achieved. Together with large opening widths and very easy operation, Schüco ASS 70.HI offers new system solutions for commercial projects and luxury homes.

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- Hochwärmegedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem mit schmalen Ansichtsbreiten
 - Maximale Flügelgrößen (B x H): 3000 mm x 3000 mm
 - Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
 - Flügelgewichte bis 300 kg, als Sonderausführung bis 400 kg
- Highly thermally insulated sliding and lift-and-slide system with narrow face widths
 - Maximum vent sizes (W x H): 3000 mm x 3000 mm
 - Flat outer frame profile as continuous frame
 - Vent weight up to 300 kg, special design option up to 400 kg

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B5 / C5 Up to class B5 / C5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse E 1050 Up to class E 1050
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 WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 44 dB Up to 44 dB
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 2 Class 2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Operating forces in accordance with DIN EN 13115	Klasse 1 Class 1
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 4 Class 4

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50

Das Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50 ist ein wärmedämmtes Schiebesystem mit großer Typenvielfalt und solidem Flügelrahmen mit geringen Ansichtsbreiten.

The Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50 is a thermally insulated sliding system with a wide choice of styles and solid vent frame with minimal face widths.

Eigenschaften und Vorteile

- Wärmedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem mit Grundbautiefe der Flügelprofile von 50 mm
- Glasstärken von 8 mm bis 32 mm
- Flügelgewichte bis 400 kg als Hebeschiebeelement und 300 kg als Schiebeelement
- Verdeckt liegendes mechatronisches Antriebssystem Schüco e-slide integrierbar (optional)

Features and benefits

- Thermally insulated sliding and lift-and-slide system with vent profile basic depth of 50 mm
- Glass thicknesses of 8 mm to 32 mm
- Vent weights up to 400 kg for lift-and-slide unit and 300 kg for sliding unit
- Schüco e-slide concealed mechatronic drive system can be integrated (optional)

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B5 Up to class B5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 9A Up to class 9A
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 WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 40 dB Up to 40 dB
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 Operating forces in accordance with DIN EN 13115	Klasse 1 Class 1
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 2 Class 2

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI



Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI

Das ungedämmte Aluminium Schiebe- und Hebeschiebesystem Schüco ASS 50.NI ist die optimale Lösung für Innenbereiche oder Regionen, wo keine zusätzliche Wärmedämmung gefordert wird. Die Konstruktion sorgt mit geringen Profilansichten von nur 89 mm für große Glasflächen mit maximalem Lichtdurchlass – bei nur minimalem Platzbedarf. Eine Vielzahl an Beschlag- und Griffkombination runden das Systemprogramm ab.

The Schüco ASS 50.NI non-insulated aluminium sliding and lift-and-slide system is the ideal solution for inside areas or areas where no additional thermal insulation is required. With minimal profile face widths of only 89 mm, the construction provides large glass areas with maximum light penetration, whilst requiring a minimum amount of space. A variety of fitting and handle combinations complete the system range.

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem, geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil
- Grundbautiefe Flügelprofil von 50 mm
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Glasstärken von 8 mm bis 32 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 150 kg möglich
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 3000 mm x 3000 mm
- Ausführung mit 2 Laufschienen
- Einbruchhemmend Klasse WK2 (RC 2) gemäß DIN EN 1627 (je nach Ausführung)

Features and benefits

- Non-insulated sliding and lift-and-slide system, proportionately less frame to more glass
- Basic depth of vent profile of 50 mm
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Glass thicknesses of 8 mm to 32 mm can be used
- Vent weights up to 150 kg possible
- Maximum vent sizes (W x H): 3000 mm x 3000 mm
- Double-track design
- Burglar resistance class WK2 (RC 2) in accordance with DIN EN 1627, depending on design



Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI

Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI



Mit dem hochwärmegedämmten Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI bietet Schüco eine einzigartige Faltschiebetür, die einen U_f -Wert bis $1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und einen U_w -Wert $< 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht. Die Anforderungen der EnEV 2009 werden damit mühelos erfüllt. Schmale Ansichtsbreiten und große Typenvielfalt runden das Faltschiebesystem ab.

The highly thermally insulated Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI is a unique folding sliding door which achieves a U_f value of up to $1.7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ and a U_w value of $< 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. The requirements of EnEV 2009 are therefore fulfilled with ease. Narrow face widths and a wide choice of styles complete the folding sliding system.

Schüco Faltschiebesystem
ASS 80 FD.HI
Schüco Folding Sliding System
ASS 80 FD.HI

Eigenschaften und Vorteile

- Hochwärmegedämmtes Faltschiebesystem mit einer Grundbautiefe von 80 mm
- Formschönes Design durch abgerundete Profilkanten
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1200 mm x 3000 mm
- Flügelgewichte bis 100 kg

Features and benefits

- Highly thermally insulated folding sliding system with a basic depth of 80 mm
- Attractive design with rounded profile corners
- Maximum vent sizes (W x H): 1200 mm x 3000 mm
- Vent weights up to 100 kg

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse C2 / B3 Up to class C2 / B3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis 450 Pa Up to 450 Pa
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 3 Up to class 3
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD

Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD



Das Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD ist eine wärmegeämmte Konstruktion, die durch große Typenvielfalt und hohe Dichtheit überzeugt.

The Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD is a thermally insulated construction, which offers the benefits of a wide choice of styles and excellent weathertightness.

Schüco Faltschiebesystem
ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System
ASS 70 FD

Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmtes Faltschiebesystem
- Grundbautiefe 70 mm
- Glasstärken von 6 mm bis 45 mm einsetzbar
- Maximales Flügelgewicht bis 100 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1200 mm x 3000 mm

Features and benefits

- Thermally insulated folding sliding system
- Basic depth 70 mm
- Glass thicknesses of 6 mm to 45 mm can be used
- Maximum vent weight up to 100 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 1200 mm x 3000 mm

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B3 / C3 Up to class B3 / C3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 8A / 9A Up to class 8A / 9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Bis Klasse 3 Up to class 3
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Bis Klasse WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Faltschiebesystem ASS 50 FD.NI

Schüco Folding Sliding System ASS 50 FD.NI



Das ungedämmte Faltschiebesystem Schüco ASS 50 FD.NI ist geeignet für den Einsatz in Wohn- und öffentlichen Bereichen sowie als Balkonverglasung. Eine wahlweise flache Bodenschwelle ermöglicht z. B. in Geschäftszentren einen barrierefreien Zutritt der Verkaufsräume.

The Schüco ASS 50 FD.NI non-insulated folding sliding system is suitable for use in residential properties and public areas, as well as for balcony glazing. For example, the option of a low-level threshold profile provides an easy-access entrance e.g. for showrooms in commercial premises.

Schüco Faltschiebesystem
ASS 50 FD.NI
Schüco Folding Sliding System
ASS 50 FD.NI

Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Faltschiebesystem mit Grundbautiefe von 50 mm
- Glasstärken von 8 mm bis 30 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 55 kg möglich
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 1000 mm x 2200 mm
- Flächenbündige Glasleiste
- Flache Bodenschwelle möglich

Features and benefits

- Non-insulated folding sliding system with a basic depth of 50 mm
- Glass thicknesses of 8 mm to 30 mm can be used
- Vent weights up to 55 kg possible
- Maximum vent sizes (W x H): 1000 mm x 2200 mm
- Flush-fitted glazing bead
- Low-level threshold profile possible

Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem

Tilt/slide system



Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsysteme (PASK) sind optimale Kombinationen aus Schiebeelement und Dreh-Kippfenster. Sie bieten komfortable Nutzungs- und einfachste Bedienungsmöglichkeiten. Ganz einfach kann zu Lüftungszwecken nur der Flügel der PASK-Fenstertüren gekippt oder die gesamte Fläche geöffnet werden. Außen elegant flächenbündig und innen aufschlagend liegen PASK-Flügel in den Rahmenelementen und bieten so optimale Dichtigkeit.

Tilt/slide systems are the best combinations of sliding units and tilt/turn windows. They are convenient and easy-to-use. For ventilation purposes, the vent of the tilt/slide window doors alone can be tilted or the entire area can be opened up very easily. Tilt/slide vents are stylishly flush-fitted in the frame units on the outside and face-fitted on the inside, thereby providing optimum weathertightness.

PASK-Element im Wintergarten
Tilt/slide unit in conservatory



PASK-Element geschlossen
Tilt/slide unit closed



PASK-Element in Kippstellung
Tilt/slide unit in tilt position



PASK-Element geöffnet
Tilt/slide unit open

Schüco Fenster AWS 90.SI+ als PASK

Schüco Window AWS 90.SI+, tilt/slide



Schüco Fenster AWS 90.SI+ als PASK
Schüco Window AWS 90.SI+, tilt/slide

Mit dem System Schüco Fenster AWS 90.SI+ wird eine Fensterkonstruktion auf Passivhausniveau realisiert. Eingesetzt als PASK-Fenster-türen verbindet das System auf optimale Weise die Vorteile von Schiebetüren und Dreh-Kippenfenstern. Diese Kombination ermöglicht größte Bewegungsfreiheit bei uneingeschränkter Raumqualität.

The Schüco Window System AWS 90.SI+ is a window construction to passive house level. When used with tilt/slide window doors, the system combines all the advantages of sliding doors and turn/tilt windows. This combination allows the greatest possible freedom of movement with maximum room quality.

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- Hochwärmegedämmte Fensterkonstruktion auf Passivhausniveau
 - Durch kugelgelagerte Rollen sind Elemente selbst bei großflächiger Ausführung leichtgängig
 - Außen flächenbündig und innen aufschlagend in Rahmenelementen liegender Flügel erfüllt sehr hohe Dichtigkeitsanforderungen
 - Glasstärken bis 63 mm einsetzbar
 - Maximales Flügengewicht bis 250 kg
 - Maximale Flügelgrößen (B x H): 2200 mm x 2800 mm
 - Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsysteme auch mit anderen Schüco AWS Fensterserien realisierbar
- Highly thermally insulated window construction to passive house level
 - Even large units operate smoothly due to ball-bearing rollers.
 - The vent in the frame units is flush-fitted on the outside and face-fitted on the inside, so it achieves very high sealing requirements
 - Glass thicknesses of up to 63 mm can be used
 - Maximum vent weight up to 250 kg
 - Maximum vent sizes (W x H): 2200 mm x 2800 mm
 - Tilt/slide systems can also be combined with other Schüco AWS window series

Technische Informationen Technical information

Prüfungen und Normen Tests and standards	Prüfergebnis Test result
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Bis Klasse B4 Up to class B4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Bis Klasse 9A Up to class 9A
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 WK2 (RC 2) Up to class WK2 (RC 2)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Bis 47 dB Up to 47 dB
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Abhängig von der Ausführung
Depending on the design

Schüco Automatik-Schiebetüren

Schüco Automatic sliding doors



Hochfrequentierte Eingangsbereiche können mit den Schüco Schiebetüren ASS automatic realisiert werden. Die geprüfte Systemlösung mit optimierten Schnittstellen bietet auch bei stärkstem Publikumsverkehr höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ein weiterer Vorteil: Schüco Schiebetüren ASS automatic sind auch für Flucht- und Rettungswege zugelassen.

Schüco ASS automatic sliding doors can be used for highly frequented entrance areas. The tried and tested system solution with optimised interfaces offers a high degree of safety and reliability, even for buildings with frequent public access. Another advantage is that Schüco ASS automatic sliding doors are also approved for emergency and escape routes.

Komplettsystem Schüco ASS automatic für den Eingangsbereich
Schüco ASS automatic complete system for entrance areas

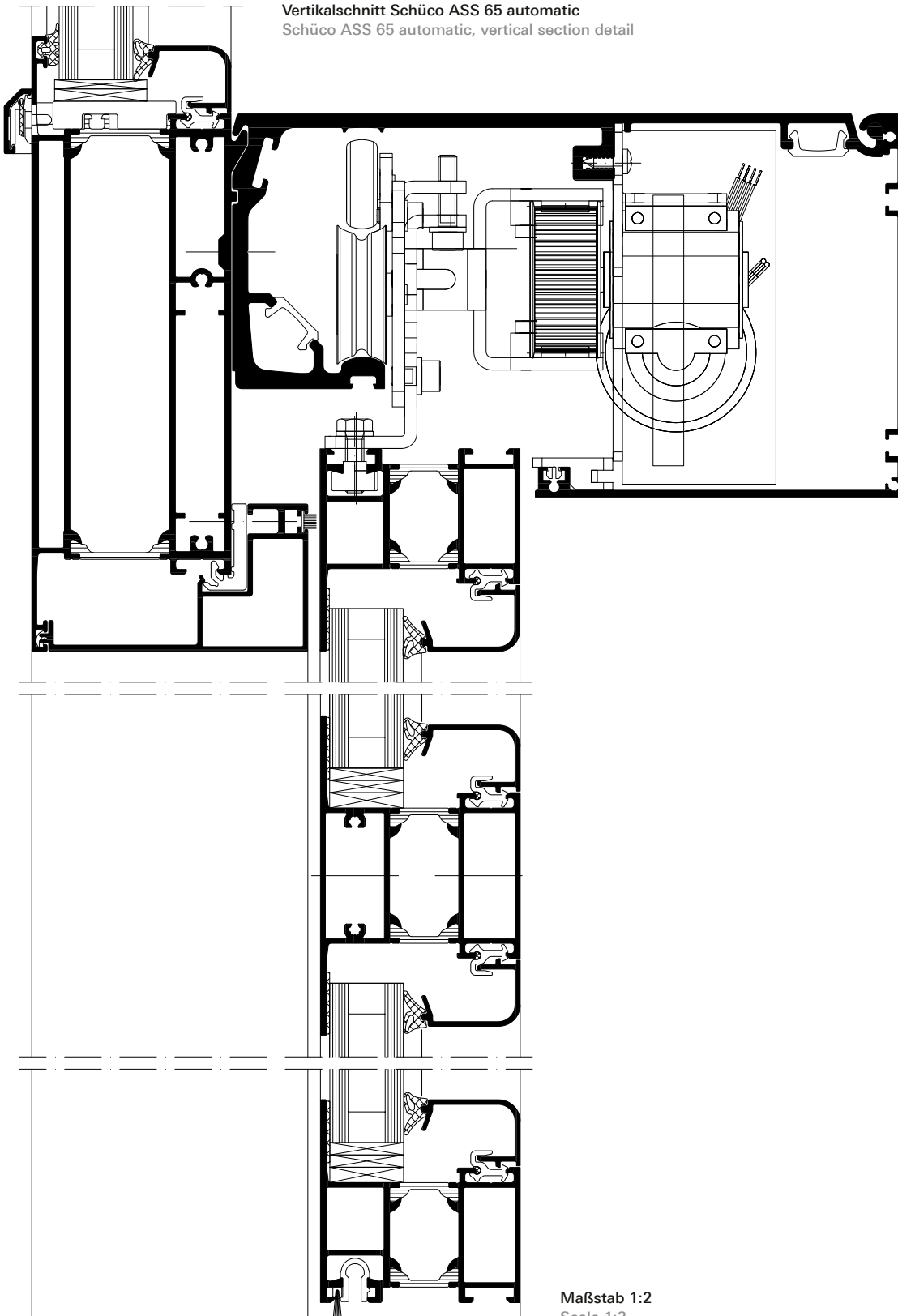
Eigenschaften und Vorteile

- Ideales Öffnungselement für hochfrequenten Publikumsverkehr wie Einzelhandel oder Verkehrsbauten (Bahnhöfe etc.)
- Schüco ASS 65 automatic mit gedämmtem Türflügel (65 mm Bautiefe) und Schüco ASS 32.NI automatic mit ungedämmtem Türflügel (32 mm Bautiefe)
- Großflächige Türanlagen mit Flügelgewichten bis 100 kg
- Komfortable Durchgangsbreiten bis 3000 mm möglich
- Einheitliche Laufwagenbefestigung für beide Flügelvarianten
- 1- und 2-flügelig ausführbar
- Optimale Kompatibilität zu Schüco Fenster-, Türen- und Fassadensystemen

Features and benefits

- Ideal opening unit for highly frequented public places, such as shops or transport nodes (railway stations, etc.)
- Schüco ASS 65 automatic with insulated door leaf (65 mm basic depth) and Schüco ASS 32.NI automatic with non-insulated door leaf (32 mm basic depth)
- Large-scale door installations with leaf weights of up to 100 kg
- Convenient opening widths of up to 3000 mm are possible
- Uniform roller carriage fixing for both leaf types
- Single and double-leaf versions available
- Compatible with Schüco windows, doors and façade systems

Vertikalschnitt Schüco ASS 65 automatic
Schüco ASS 65 automatic, vertical section detail



Maßstab 1:2
Scale 1:2



Übersicht Schiebesysteme

Overview of sliding systems

	ASS 77 PD.SI	ASS 77 PD.HI	ASS 77 PD.NI	ASS 43 / ASS 48	ASS 39 SC	ASS 39 SC TipTronic	ASS 32 SC	ASS 28 SC.NI / ASS 32 SC.NI	ASS 32.NI	ASS 70.HI	ASS 50	ASS 50.NI	ASS 80 FD.HI	ASS 70 FD	ASS 50 FD.NI	AWS 90.SI+ PASK	ASS 65 automatic	ASS 32.NI automatic
	Schüco Schiebesystem Schüco Sliding System																	
Energy Energy																		
Ungedämmt Non-insulated			■					■	■			■			■			■
Wärmegeämmt Thermally insulated				■	■	■	■				■			■			■	
Hochwärmegeämmt Highly thermally insulated	■	■								■			■				■	
Design Design																		
Flügelrahmen-Bautiefe in mm Basic depth of vent frame in mm	77	77	77	43	39	39	32	32	32	70	50	50	80	70	50	100	65	32
Anzahl der Laufschiene Number of tracks																		
1 Laufschiene Single track				■	■					■	■		■	■	■	■	■	■
2 Laufschiene Double track	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
3 Laufschiene Triple track				■	■		■	■	■	■	■							
Maximales Flügelgewicht in kg Maximum vent weight in kg	500	500	500	230	160	160	160	160	90	400	400	150	100	100	55	250	100	100
Beschläge Fittings																		
Handkurbel Crank handle										■	■	■						
Schiebegriff Sliding handle					■		■	■	■	■	■	■						
PASK-Handhebel Tilt/slide handle																■		
Faltgriff Folding handle													■	■	■			
Türdrücker Door handle													■	■	■			
Fenstergriff Window handle				■	■		■	■	■				■	■	■			
Bedientaster Operating switch	■	■	■			■												
Öffnungsarten Opening types																		
Schiebeflügel Sliding vent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						■
Hebe-Schiebeflügel Lift-and-slide vent										■	■	■						
Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp (PASK) Tilt/slide																■		
Falt-Schiebetür Folding sliding door													■	■	■			
Einsatzbereiche Areas of use																		
Fenster Window	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tür Door	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Balkonverglasung Balcony glazing				■	■	■	■	■					■	■	■			
Wintergarten-Einsatzelement Conservatory insert unit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Security Security																		
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627																		
WK2 (RC 2) WK2 (RC 2)	■	■	■	■	■		■			■	■	■	■	■		■		
Flucht- und Rettungsweg Emergency and escape route																		
Verschlussüberwachung Monitoring of closing										■	■	■					■	■
Automation Automation																		
Schüco e-slide Schüco e-slide										■	■							
Schüco TipTronic Schüco TipTronic	■	■	■			■												
Automatik-Schiebetür Automatic sliding door									■								■	■
Zutrittskontrolle Access control	■	■	■							■	■						■	■

Schiebesysteme
Sliding systems

49



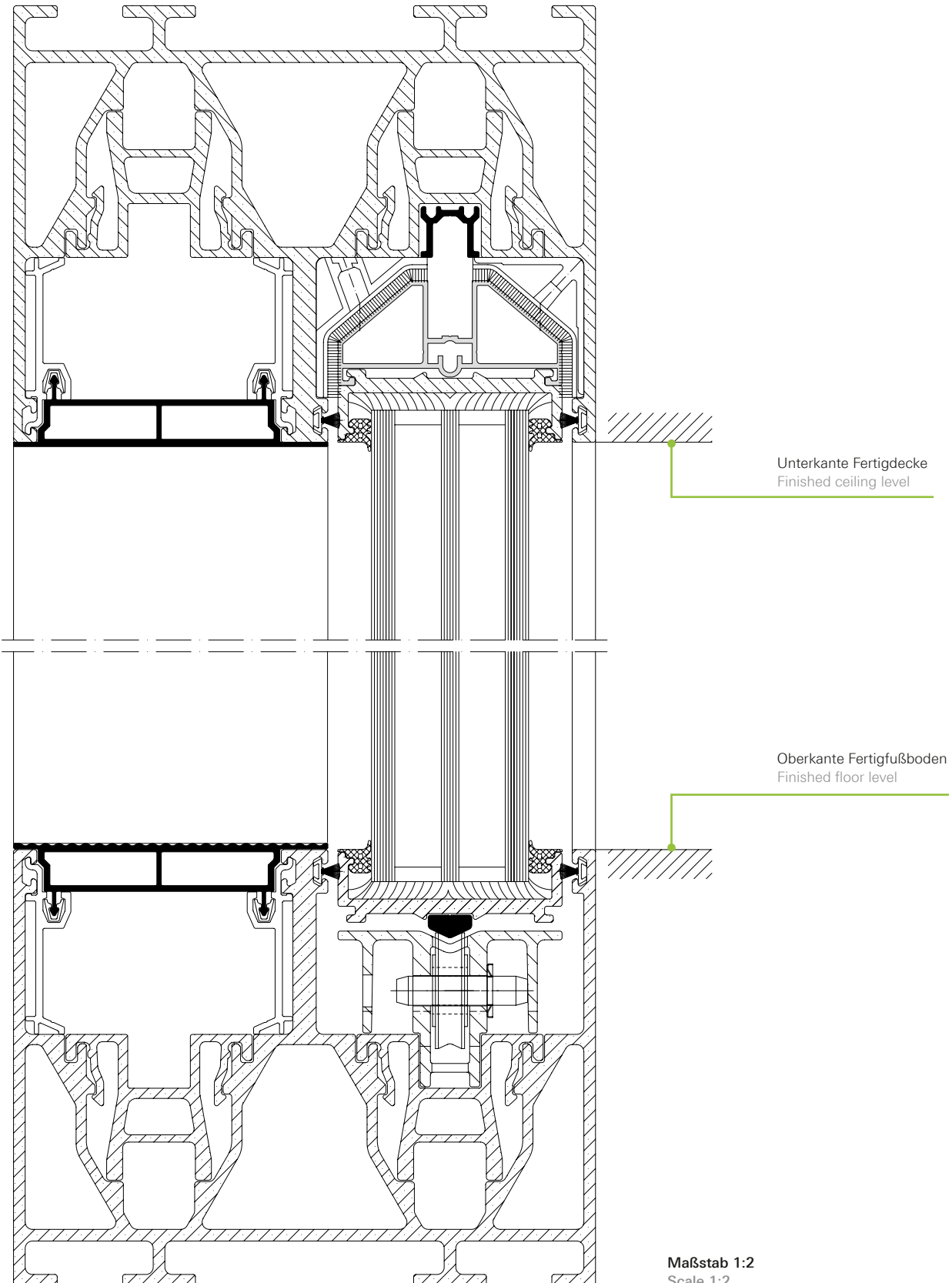
Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Schiebesysteme
Sliding systems

- 50** Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
- 52 Systemeigenschaften Schüco ASS 77 PD.SI
Schüco ASS 77 PD.SI system features
- 54 Systemeigenschaften Schüco ASS 77 PD.HI
Schüco ASS 77 PD.HI system features
- 56 Systemeigenschaften Schüco ASS 77 PD.NI
Schüco ASS 77 PD.NI system features
- 58 Typenübersicht Schüco ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Overview of types for Schüco ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
- 59 Elementschnitte Schüco ASS 77 PD.SI
Schüco ASS 77 PD.SI unit section details
- 64 Elementschnitte Schüco ASS 77 PD.HI
Schüco ASS 77 PD.HI unit section details
- 69 Elementschnitte Schüco ASS 77 PD.NI
Schüco ASS 77 PD.NI unit section details
- 73 Baukörperanschluss Schüco ASS 77 PD.NI
Schüco ASS 77 PD.NI attachment to building structure
- 74 Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48
- 88 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC
- 102 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic
- 110 Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC
- 120 Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
- 130 Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 77 PD.SI

Schüco ASS 77 PD.SI system features



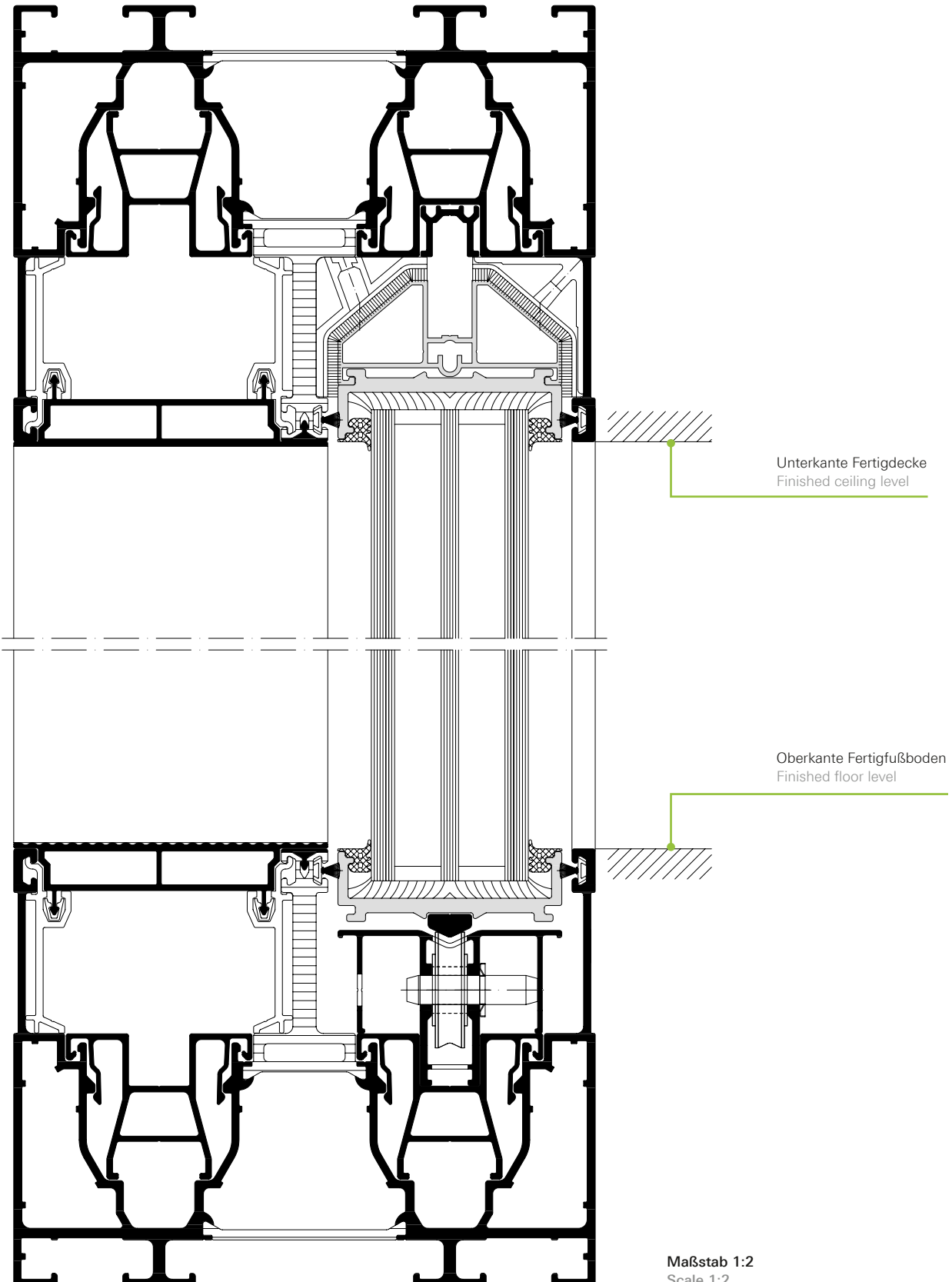
Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochwärmegedämmtes Schiebesystem mit maximaler Transparenz und größtmöglichem Lichteinfall ▪ Neuartiges griffloses Design mit klarer Linienführung ▪ Höchster Komfort durch Bedienung auf Knopfdruck ▪ Ansichtsbreite ab 30 mm im Verhakungsbereich ▪ Grundbautiefe Flügelprofil 77 mm ▪ Verdeckt liegend eingebauter Blendrahmen ▪ Glasstärken von 46 mm bis 60 mm einsetzbar ▪ Flügelgewichte bis 500 kg ▪ Innovatives Laufleistensystem ▪ Wärmedämmung mit U_w-Werten von bis zu $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Neues Bicolor Farbkonzept | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Highly thermally insulated sliding system with maximum transparency and light penetration ▪ New, handle-free design with clean lines ▪ Maximum convenience thanks to operation at the touch of a button ▪ Face widths from 30 mm in the interlocking section ▪ Basic depth of vent profile 77 mm ▪ Concealed integrated outer frame ▪ Glass thicknesses of 46 mm to 60 mm can be used ▪ Vent weights up to 500 kg ▪ Innovative guide rail system ▪ Thermal insulation with U_w values of up to $0.84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ New "Bicolor" colour concept |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Systemeigenschaften Schüco ASS 77 PD.HI

Schüco ASS 77 PD.HI system features



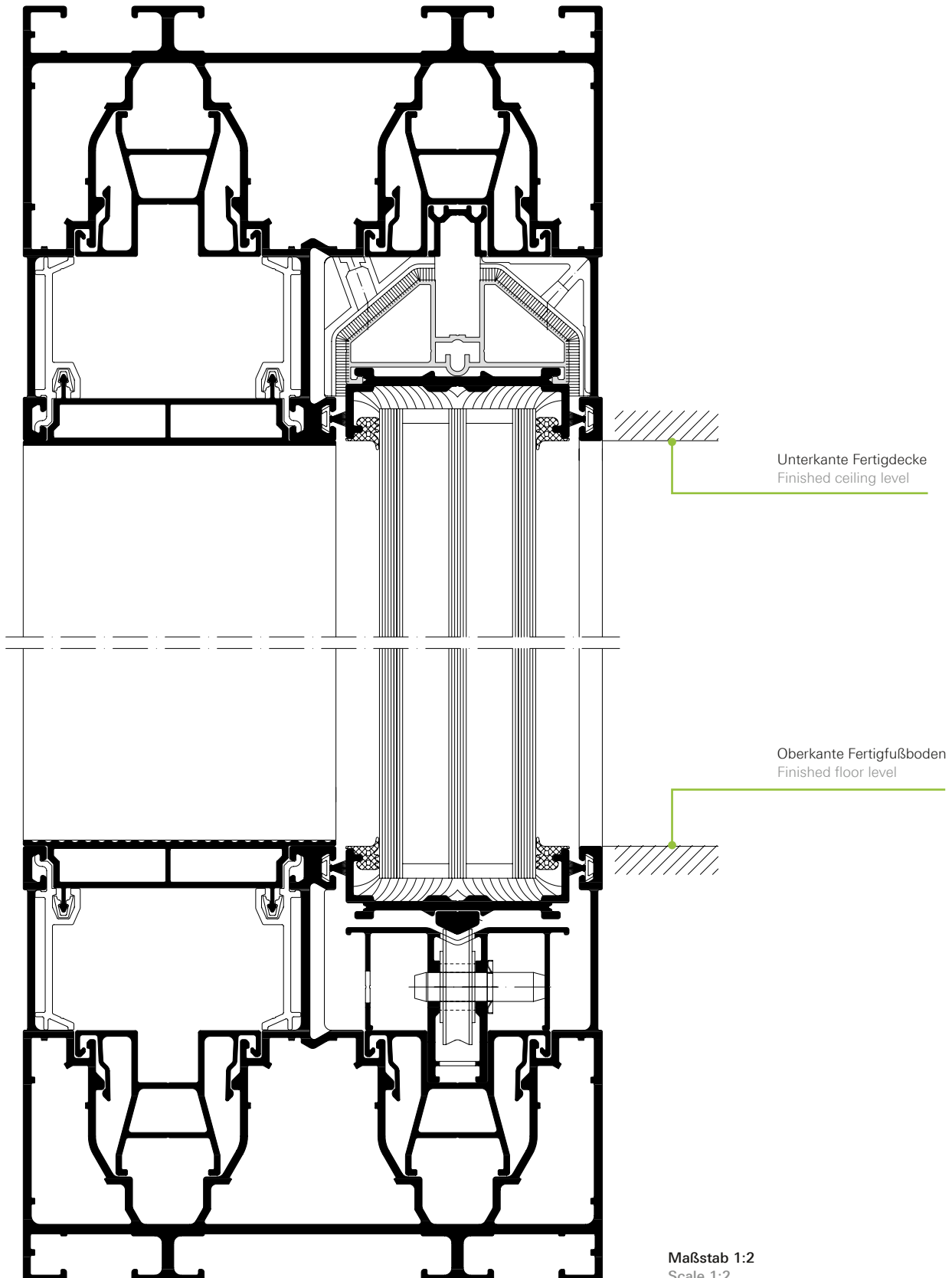
Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmtes Schiebesystem mit maximaler Transparenz und größtmöglichem Lichteinfall ▪ Neuartiges griffloses Design mit klarer Linienführung ▪ Höchster Komfort durch Bedienung auf Knopfdruck ▪ Ansichtsbreite ab 30 mm im Verhakungsbereich ▪ Grundbautiefe Flügelprofil 77 mm ▪ Verdeckt liegend eingebauter Blendrahmen ▪ Glasstärken von 46 mm bis 60 mm einsetzbar ▪ Flügelgewichte bis 500 kg ▪ Innovatives Laufleistensystem | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermally insulated sliding system with maximum transparency and light penetration ▪ New, handle-free design with clean lines ▪ Maximum convenience thanks to operation at the touch of a button ▪ Face widths from 30 mm in the interlocking section ▪ Basic depth of vent profile 77 mm ▪ Concealed integrated outer frame ▪ Glass thicknesses of 46 mm to 60 mm can be used ▪ Vent weights up to 500 kg ▪ Innovative guide rail system |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Systemeigenschaften Schüco ASS 77 PD.NI

Schüco ASS 77 PD.NI system features



Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ungedämmtes Schiebesystem mit maximaler Transparenz und größtmöglichem Lichteinfall ▪ Neuartiges griffloses Design mit klarer Linienführung ▪ Höchster Komfort durch Bedienung auf Knopfdruck ▪ Ansichtsbreite ab 30 mm im Verhakungsbereich ▪ Grundbautiefe Flügelprofil 77 mm ▪ Verdeckt liegend eingebauter Blendrahmen ▪ Glasstärken bis 60 mm einsetzbar ▪ Flügelgewichte bis 500 kg ▪ Innovatives Laufleistensystem | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non-thermally insulated sliding system with maximum transparency and light penetration ▪ New, handle-free design with clean lines ▪ Maximum convenience thanks to operation at the touch of a button ▪ Face widths from 30 mm in the interlocking section ▪ Basic depth of vent profile 77 mm ▪ Concealed integrated outer frame ▪ Glass thicknesses of up to 60 mm can be used ▪ Vent weights up to 500 kg ▪ Innovative guide rail system |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

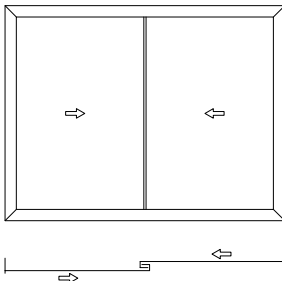
Typenübersicht Schüco ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Overview of types for Schüco ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

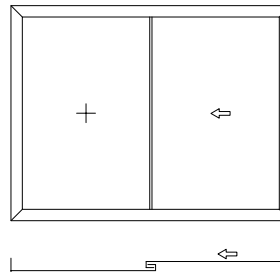
Elementtyp mit 2 Laufschielen

Unit type: double-track design

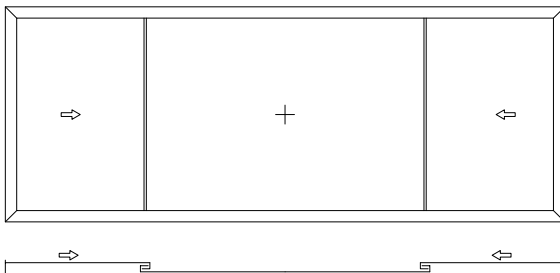
Typ 2A
Type 2A



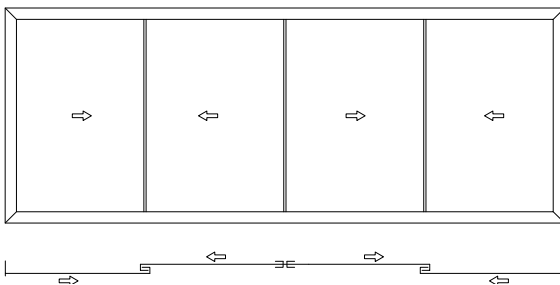
Typ 2A/1
Type 2A/1



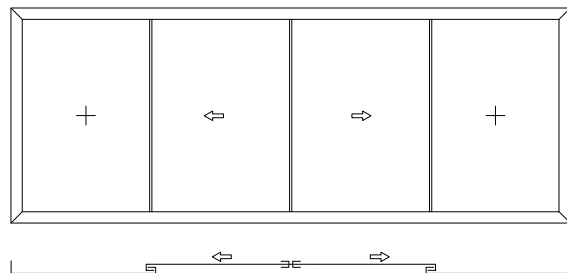
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D



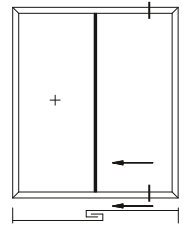
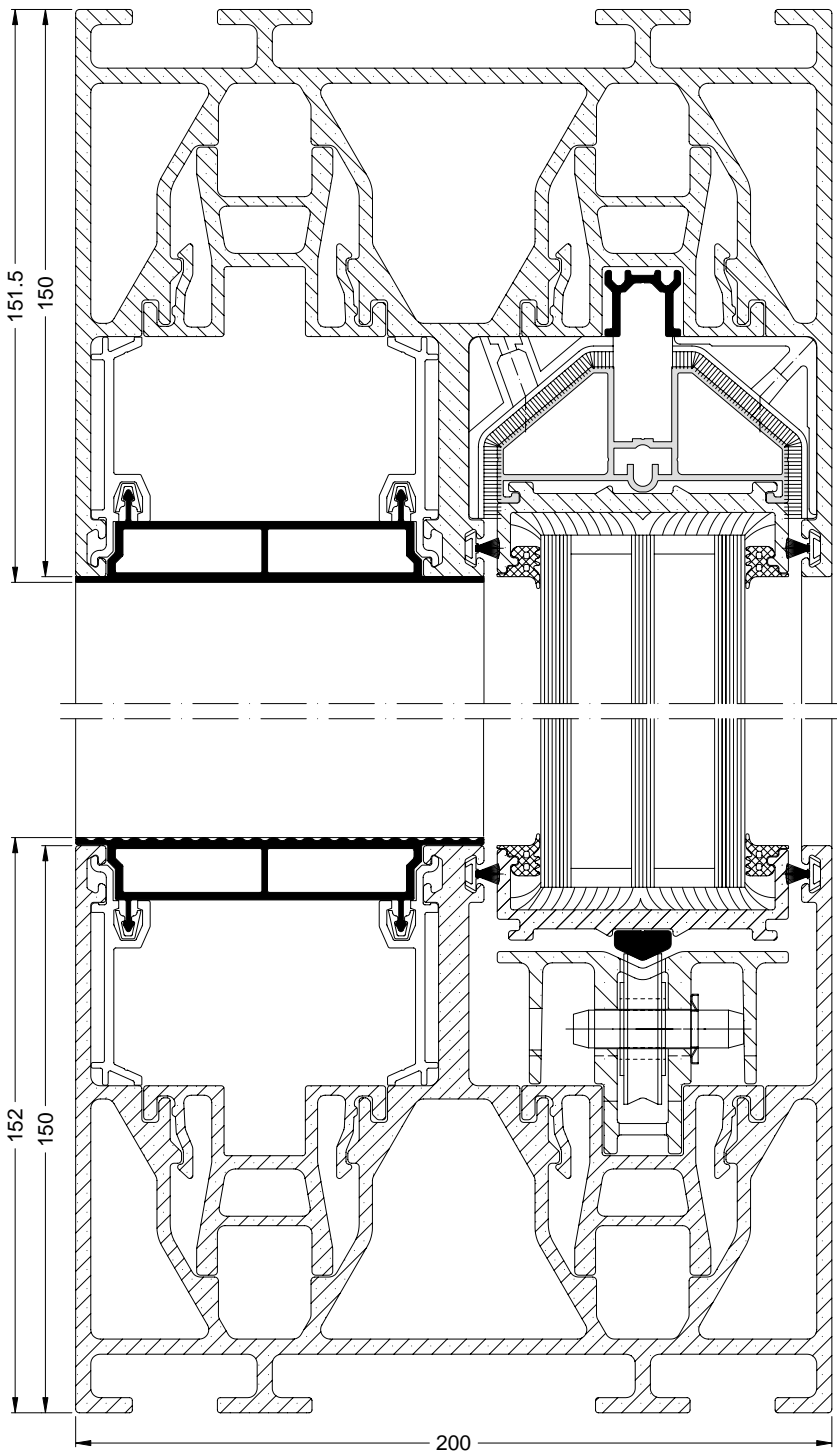
Typ 2D/1
Type 2D/1



Elementschnitte Schüco ASS 77 PD.SI

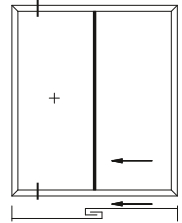
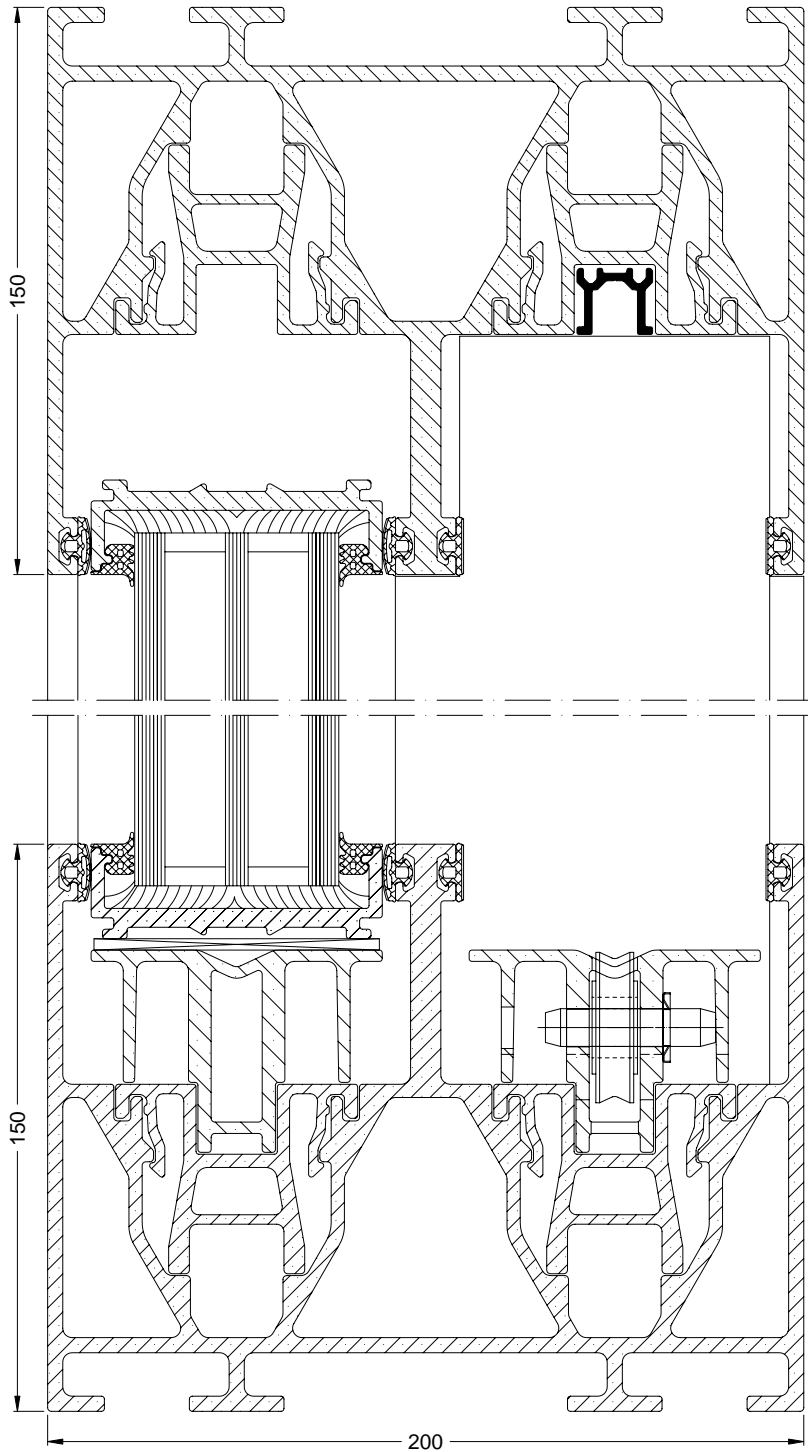
Schüco ASS 77 PD.SI unit section details

Schüco ASS 77 PD.SI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 77 PD.SI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

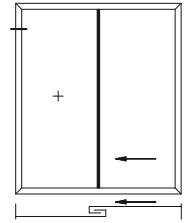


Sliding
Schiebe

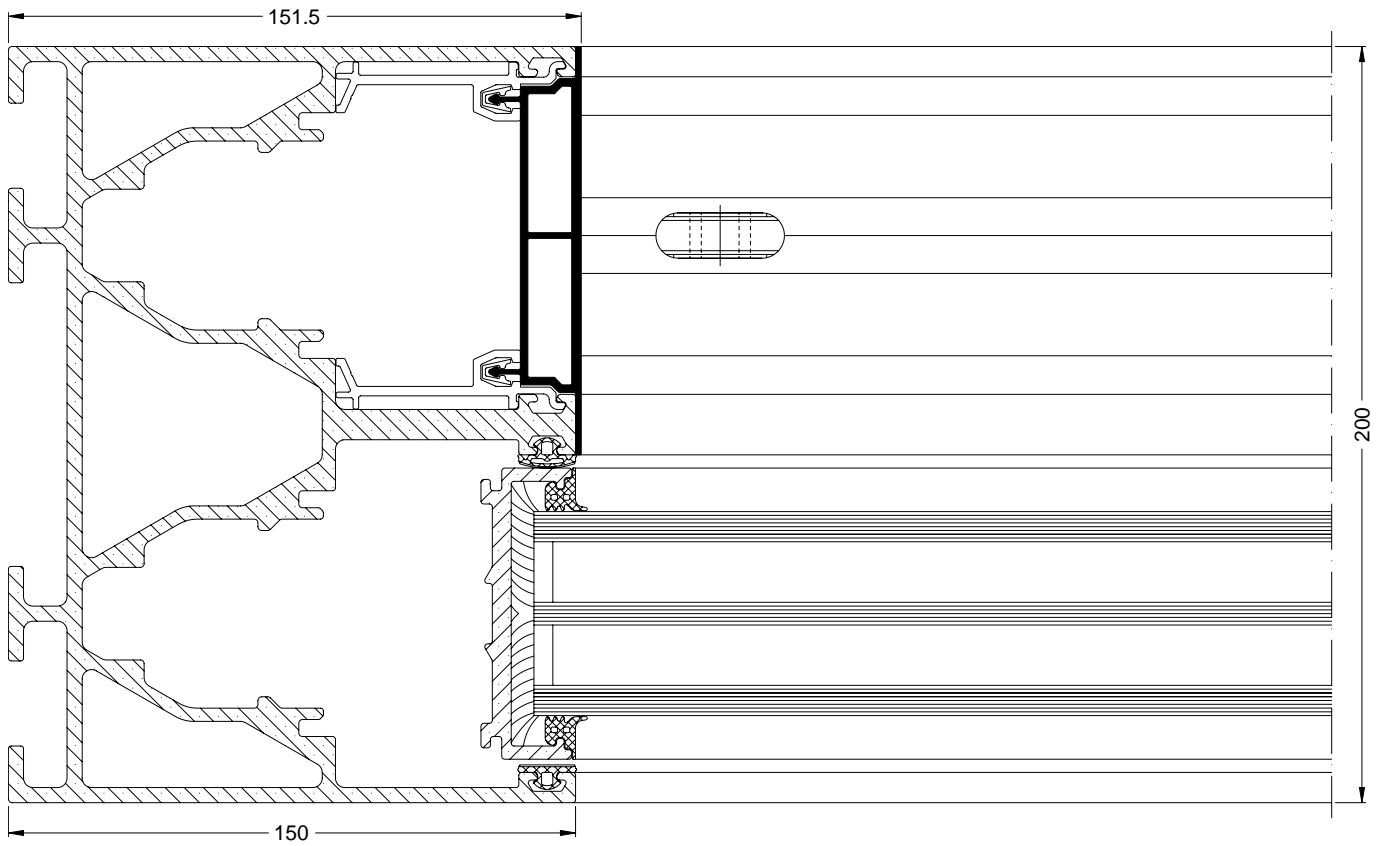
Schüco ASS 77 PD.SI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 77 PD.SI, type 2A/1, vertical section detail through fixed light



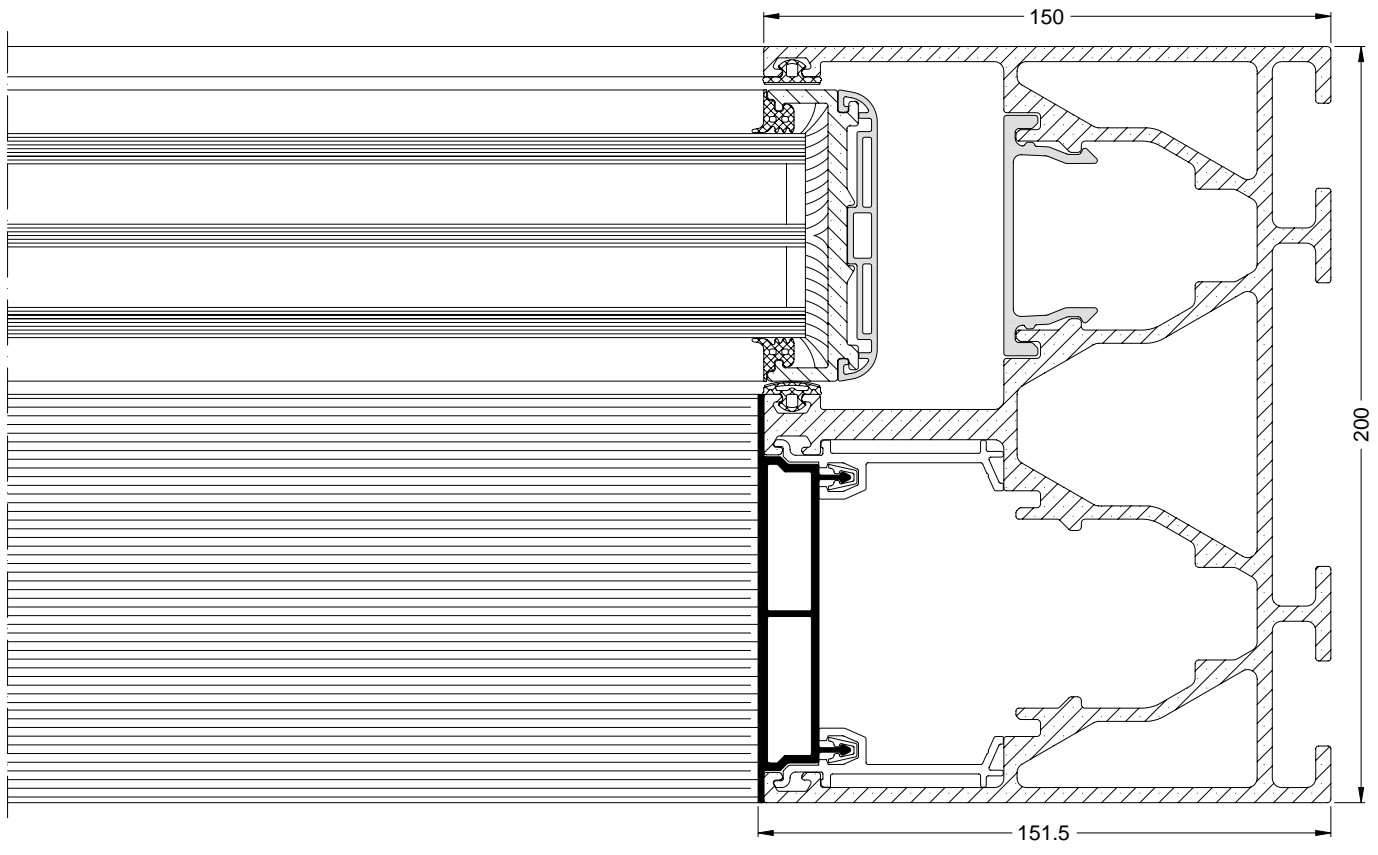
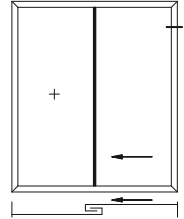
Schüco ASS 77 PD.SI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Blendrahmen links
Schüco ASS 77 PD.SI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, left



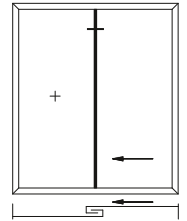
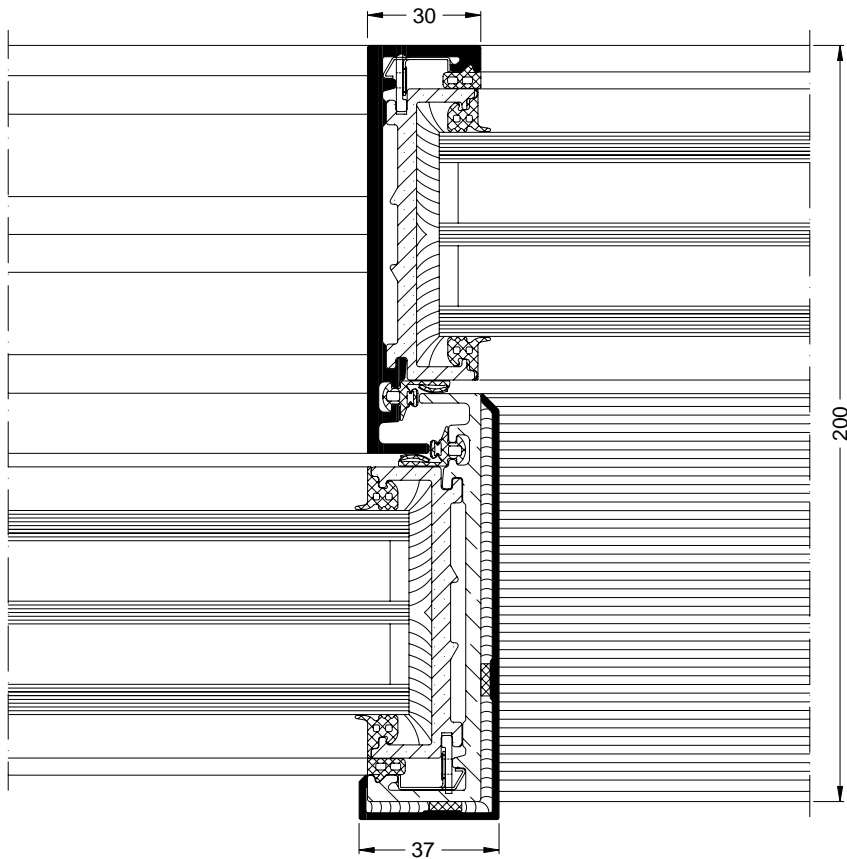
Sliding
Schiebe



Schüco ASS 77 PD.SI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Blendrahmen rechts
Schüco ASS 77 PD.SI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, right

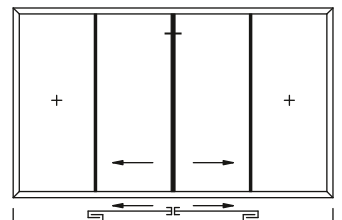
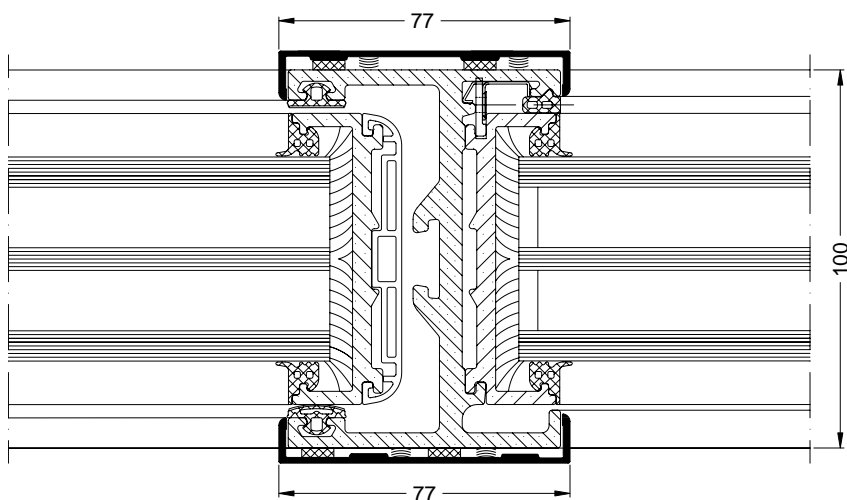


Schüco ASS 77 PD.SI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereich
 Schüco ASS 77 PD.SI, type 2A/1, horizontal section detail through interlocking section



Sliding
Schiebe

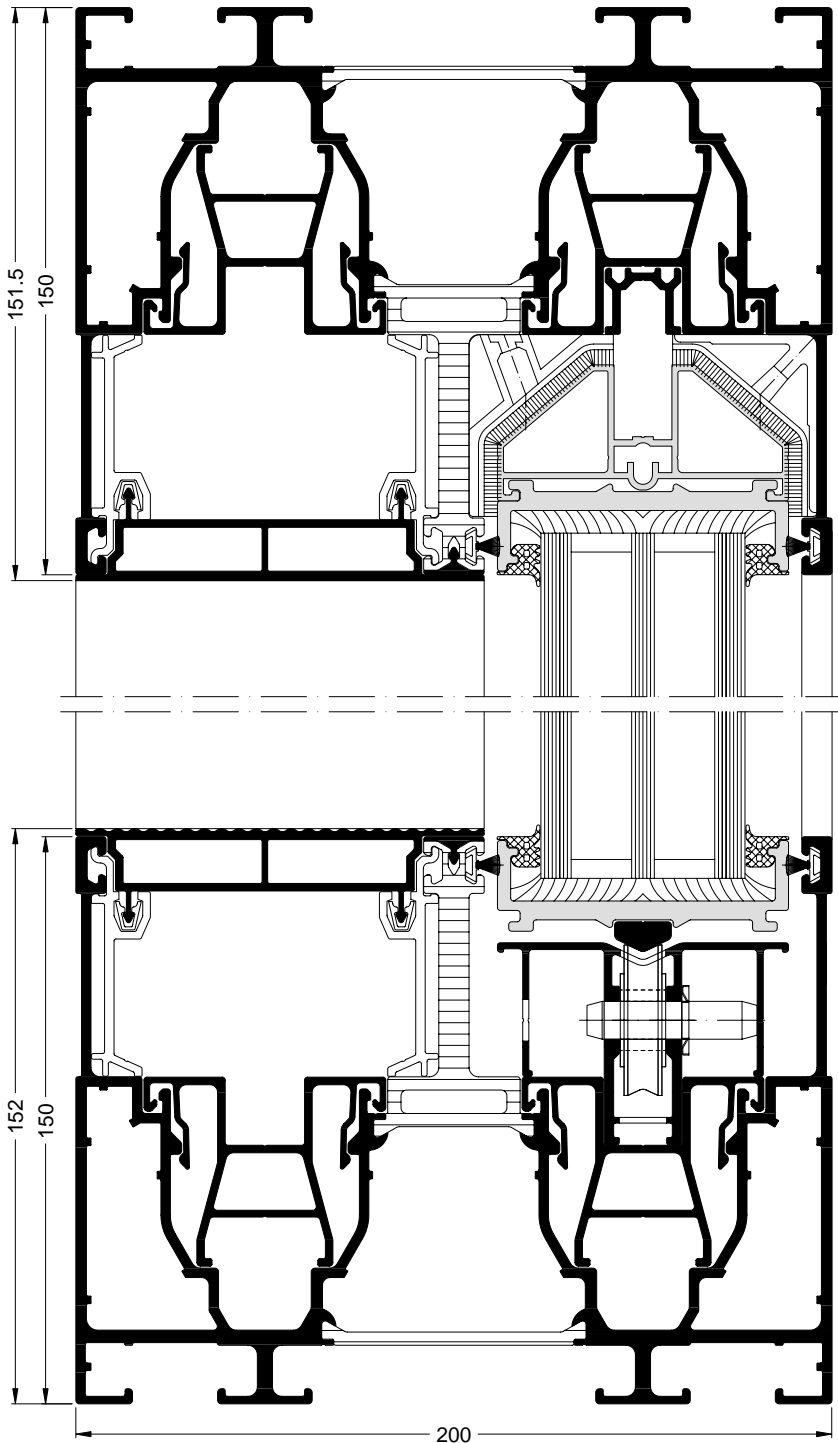
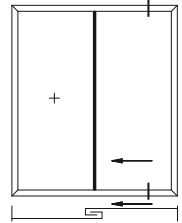
Schüco ASS 77 PD.SI als Typ 2D/1, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
 Schüco ASS 77 PD.SI, type 2D/1, horizontal section detail through meeting stile



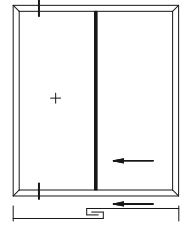
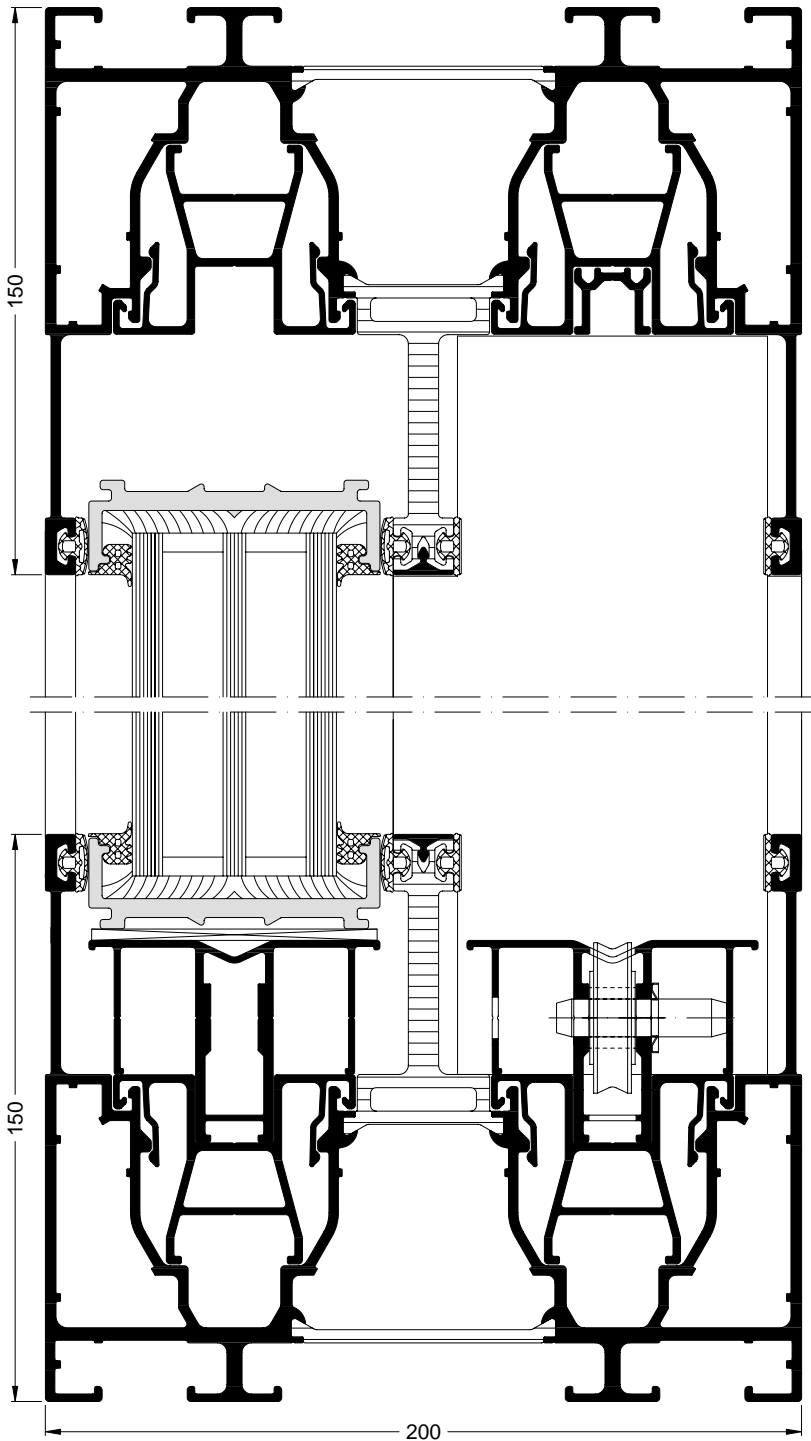
Elementschnitte Schüco ASS 77 PD.HI

Schüco ASS 77 PD.HI unit section details

Schüco ASS 77 PD.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

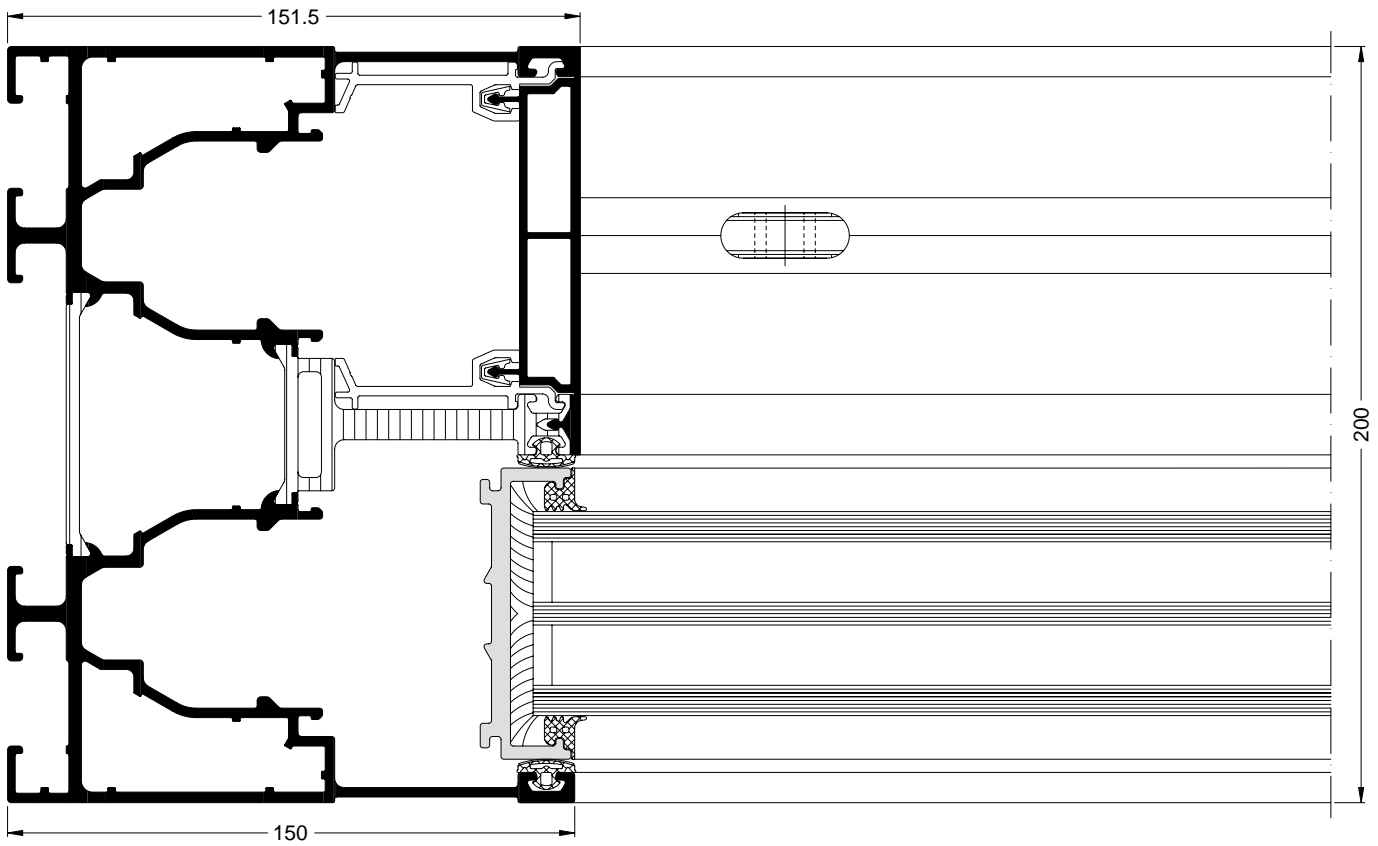
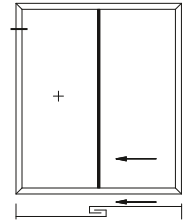


Schüco ASS 77 PD.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, vertical section detail through fixed light

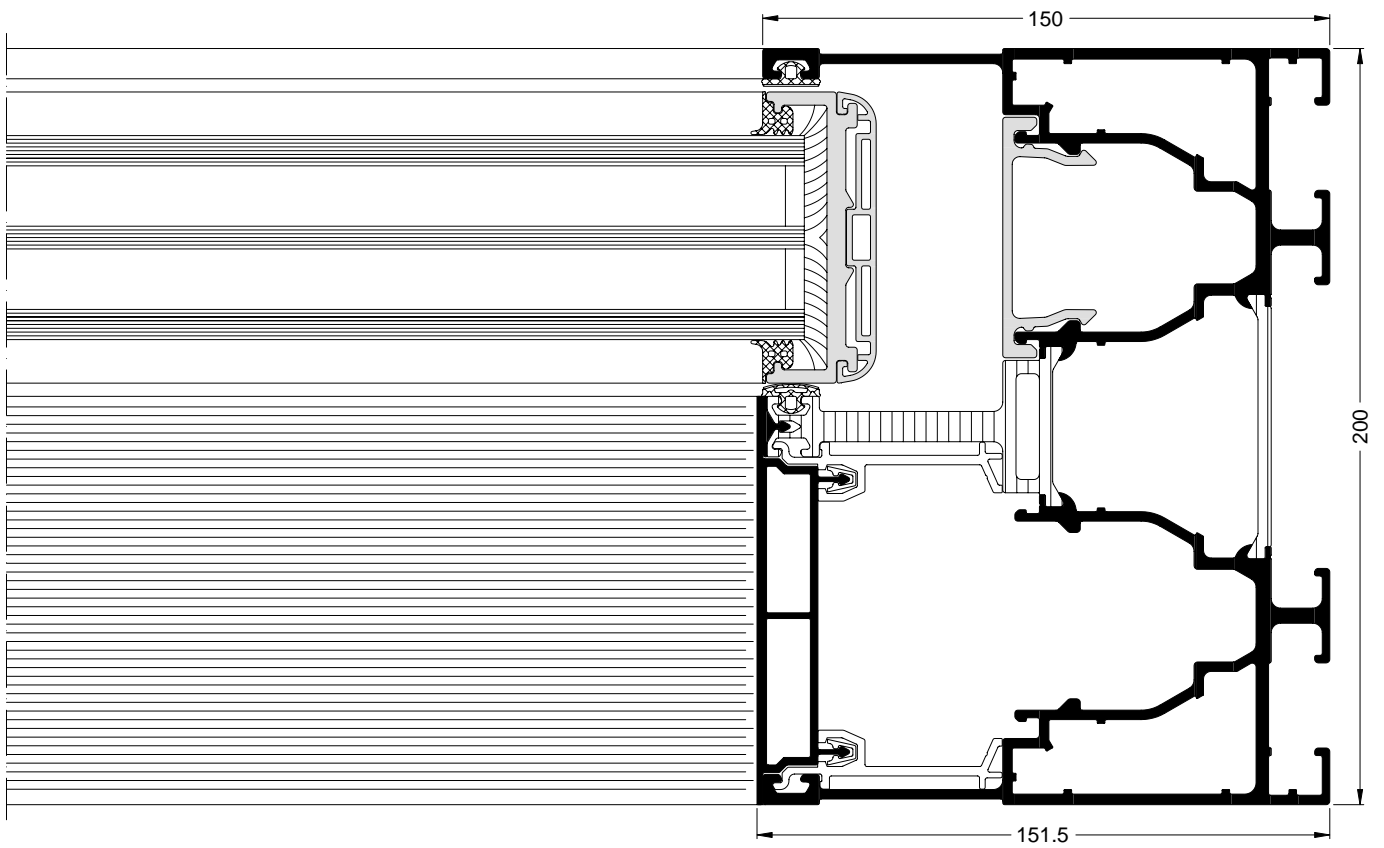
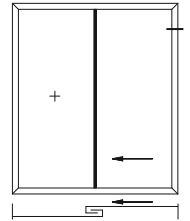


Sliding
Schiebe

Schüco ASS 77 PD.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Blendrahmen links
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, left

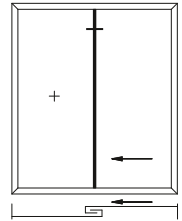
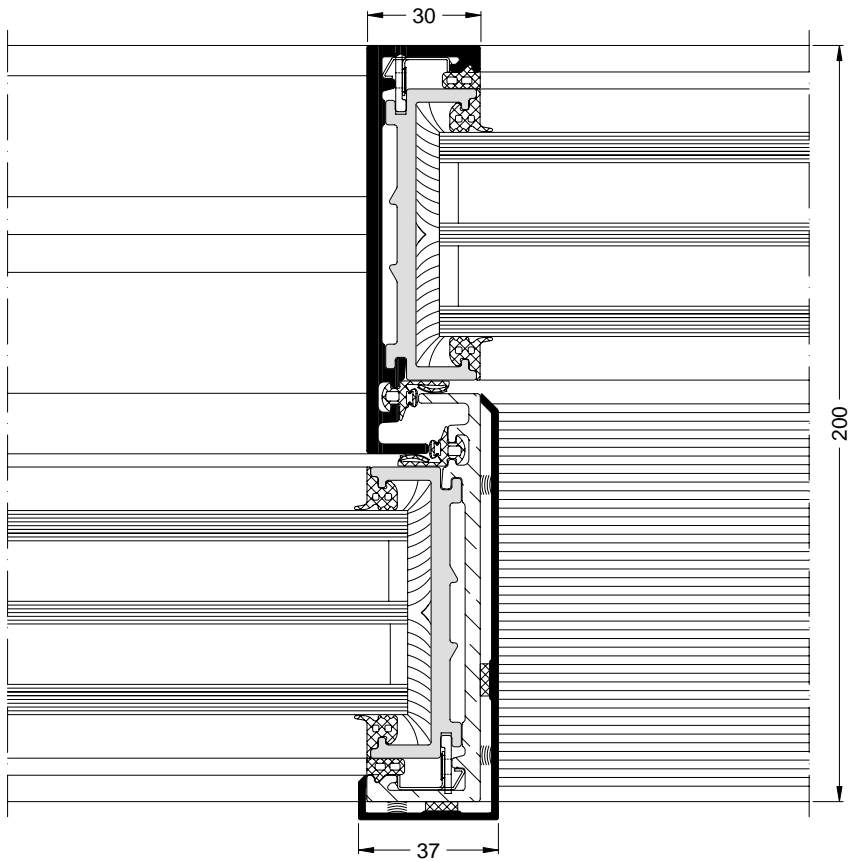


Schüco ASS 77 PD.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Blendrahmen rechts
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, right

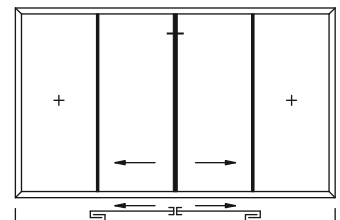
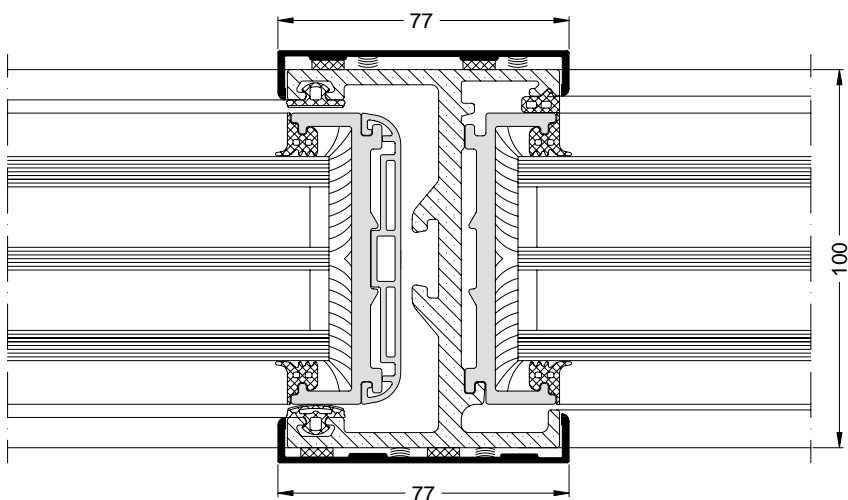


Sliding
Schiebe

Schüco ASS 77 PD.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereich
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, horizontal section detail through interlocking section



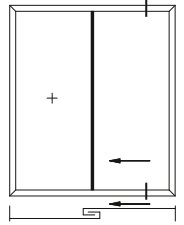
Schüco ASS 77 PD.HI als Typ 2D/1, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2D/1, horizontal section detail through meeting stile



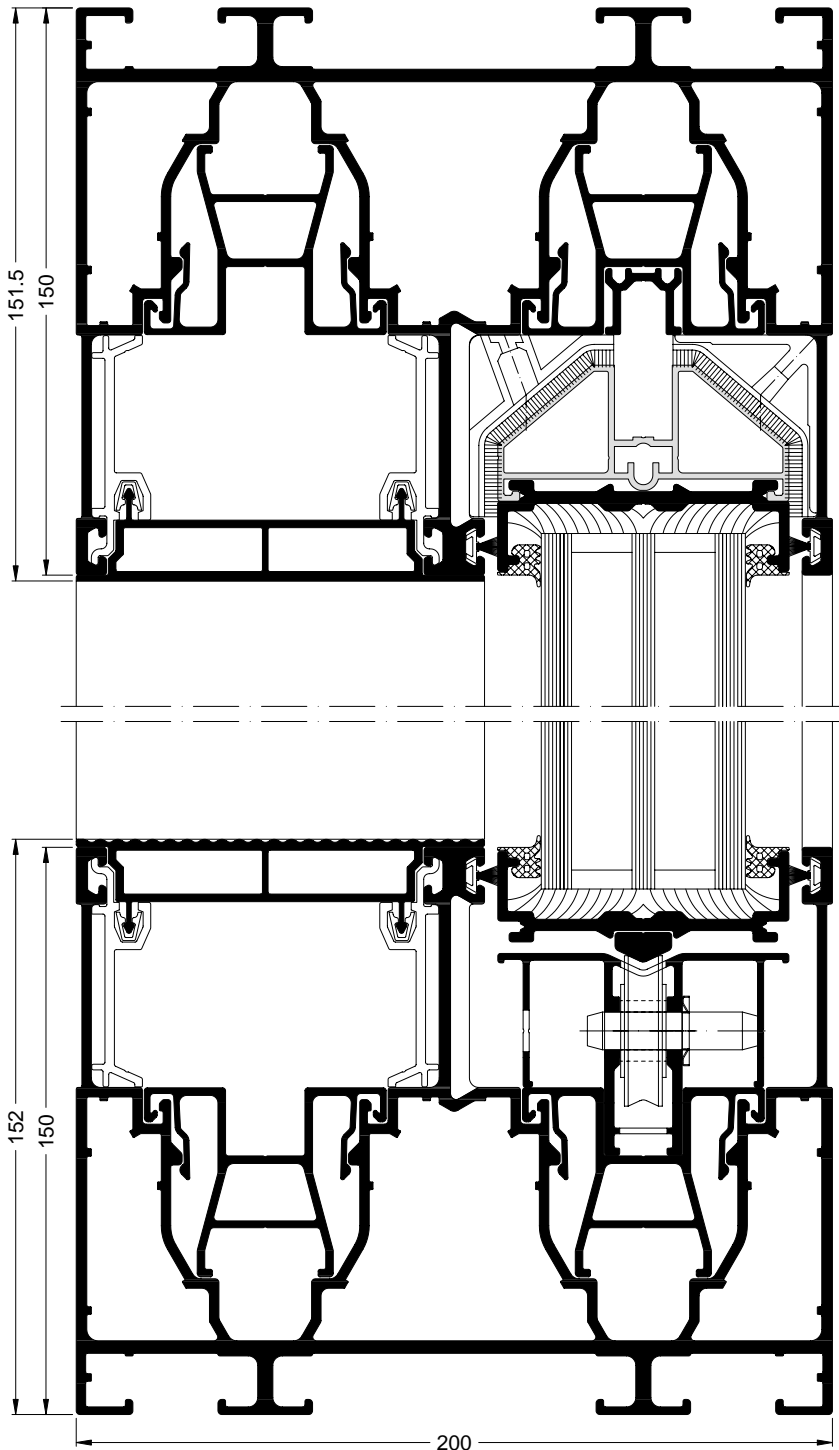
Elementschnitte Schüco ASS 77 PD.NI

Schüco ASS 77 PD.NI unit section details

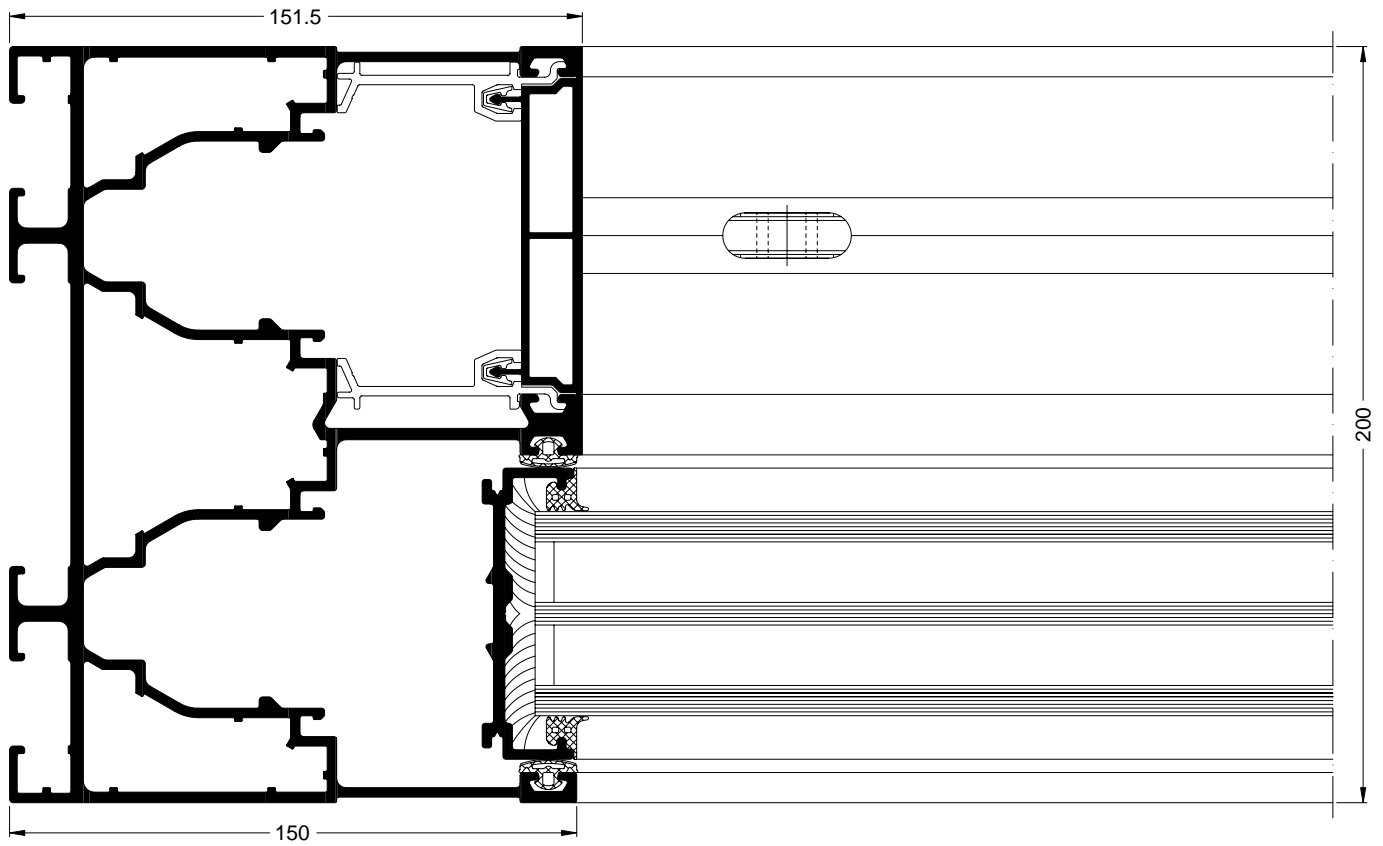
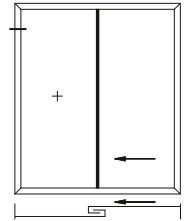
Schüco ASS 77 PD.NI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 77 PD.NI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



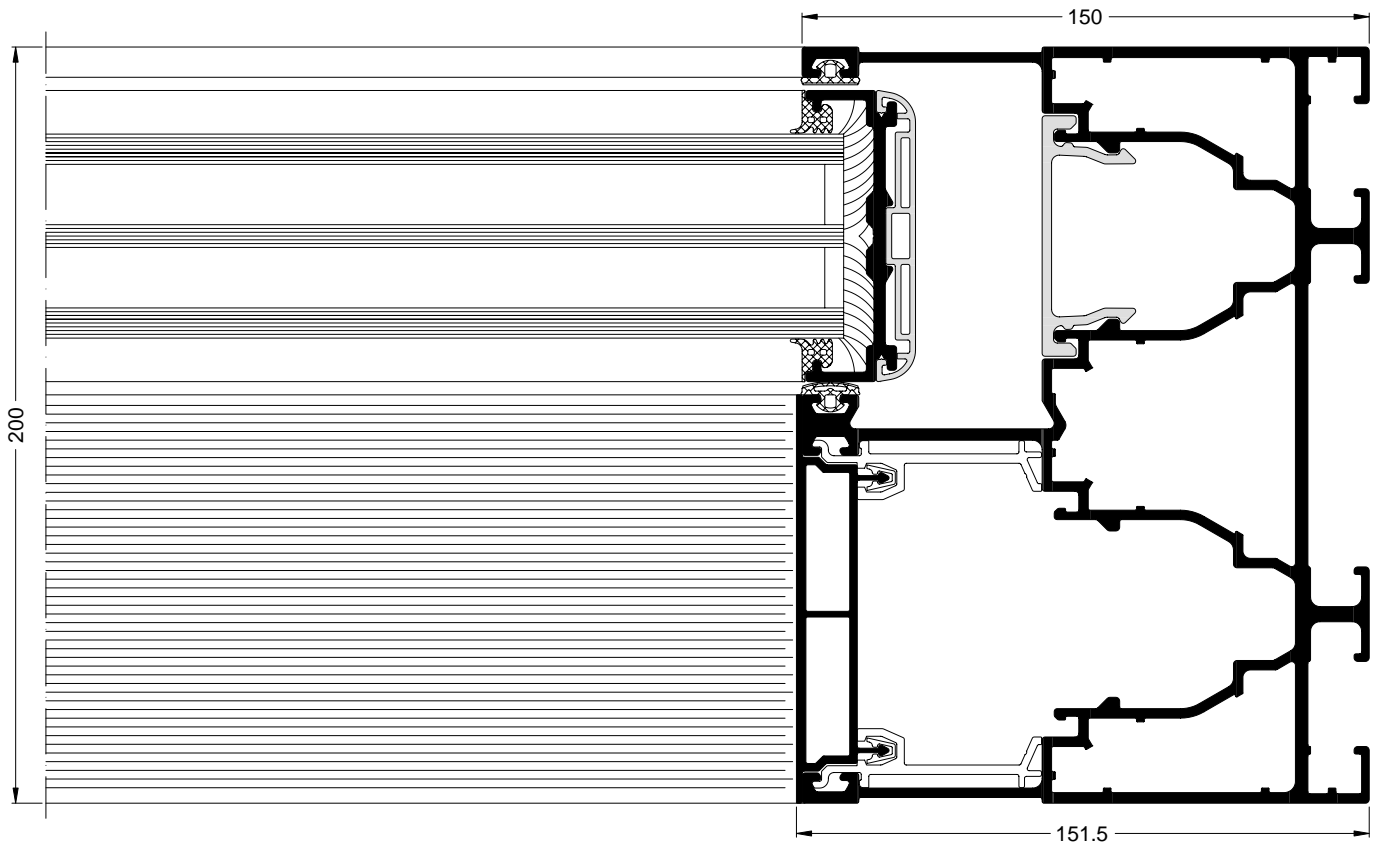
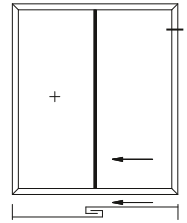
Sliding
Schiebe



Schüco ASS 77 PD.NI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Blendrahmen links
Schüco ASS 77 PD.NI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, left

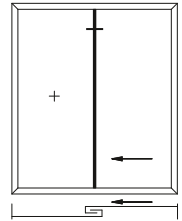
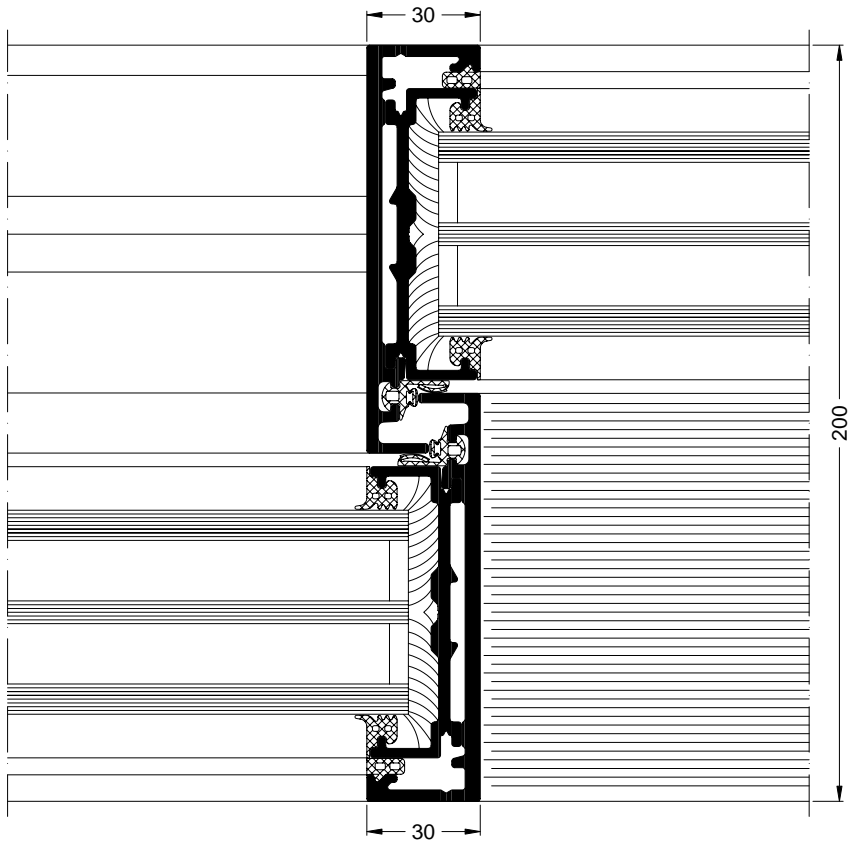


Schüco ASS 77 PD.NI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Blendrahmen rechts
Schüco ASS 77 PD.NI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, right

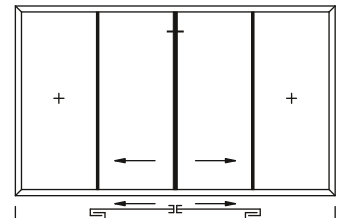
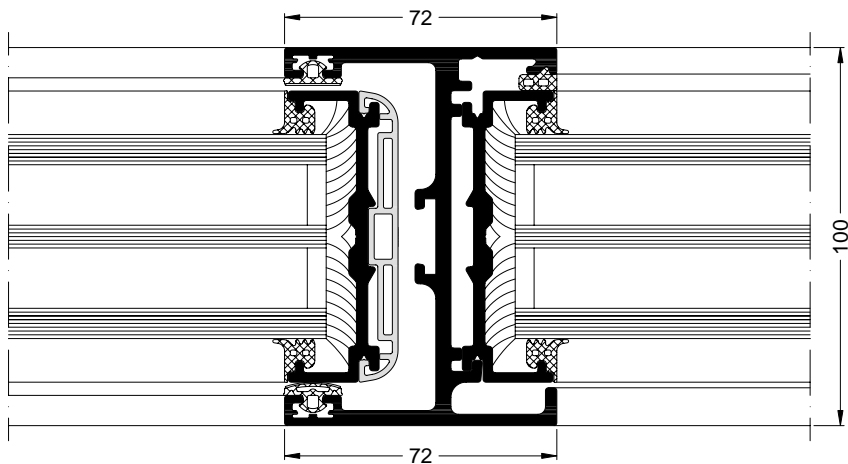


Sliding
Schiebe

Schüco ASS 77 PD.NI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereich
Schüco ASS 77 PD.NI, type 2A/1, horizontal section detail through interlocking section



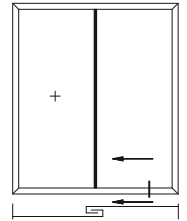
Schüco ASS 77 PD.NI als Typ 2D/1, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 77 PD.NI, type 2D/1, horizontal section detail through meeting stile



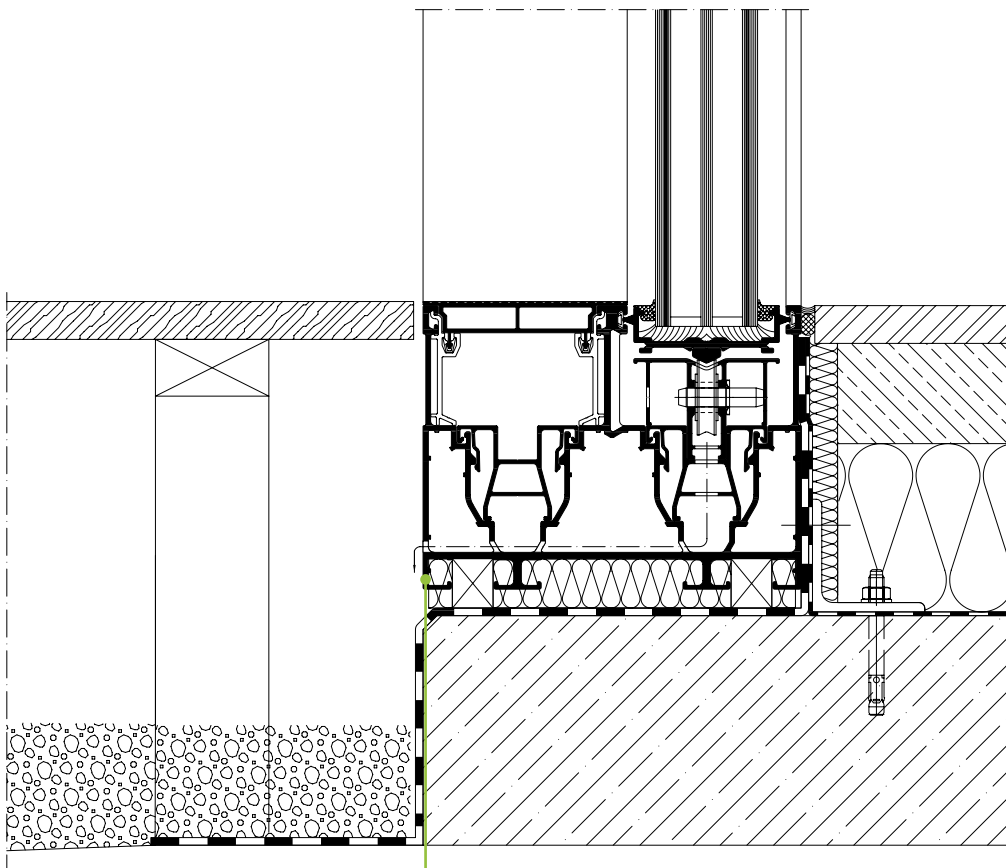
Baukörperanschluss Schüco ASS 77 PD.NI

Schüco ASS 77 PD.NI attachment to building structure

Schüco ASS 77 PD.NI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch unteren Baukörperanschluss
Schüco ASS 77 PD.NI, type 2A/1, vertical section detail through bottom attachment to building structure



Sliding
Schiebe



Hinweis

Beispiel für einen möglichen Baukörperanschluss. Hier dargestellt als Schüco ASS 77 PD.NI, sinnbildlich für Schüco ASS 77 PD.SI und Schüco ASS 77 PD.HI

Note

Example of attachment to structure option. Here shown as Schüco ASS 77 PD.NI, similar principles apply to Schüco ASS 77 PD.SI and Schüco ASS 77 PD.HI

Länderabhängige Steighöhe beachten
Soakaway depth will vary by country



Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48

50 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Schiebesysteme
Sliding systems

74

Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48

76 Systemeigenschaften Schüco ASS 43/48
Schüco ASS 43/48 system features

78 Typenübersicht Schüco ASS 43/48
Overview of types for Schüco ASS 43/48

80 Elementschnitte Schüco ASS 43/48
Schüco ASS 43/48 unit section details

88 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC

102 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic

110 Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC

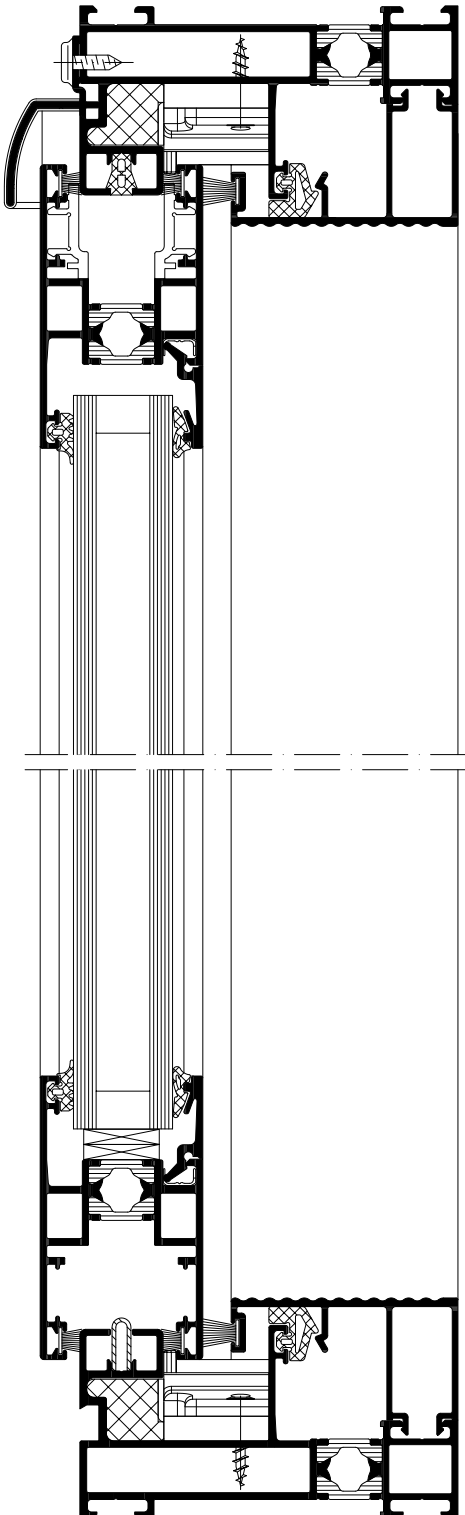
120 Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

130 Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

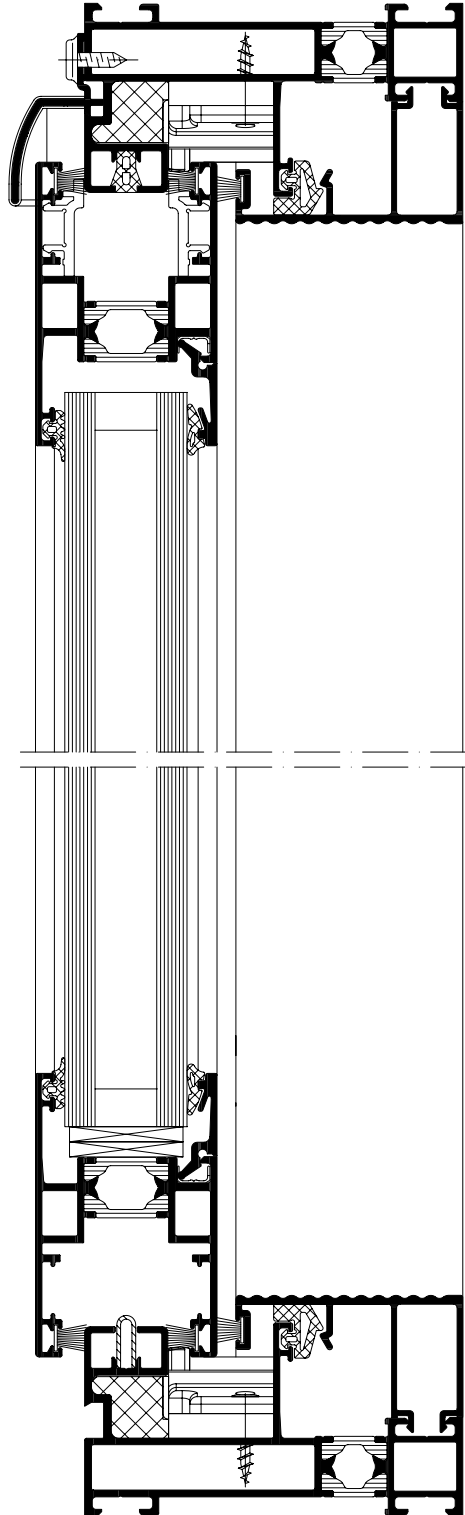
Systemeigenschaften Schüco ASS 43/48

Schüco ASS 43/48 system features

Schüco Schiebesystem ASS 43
Schüco Sliding System ASS 43



Schüco Schiebesystem ASS 48
Schüco Sliding System ASS 48



Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gedämmtes Schiebesystem ▪ Flügelvarianten 43 mm und 48 mm bei gleichem Blendrahmen ▪ Flügelgewichte bis 230 kg ▪ Maximale Elementmaße (B x H): 2500 mm x 2600 mm ▪ 1-, 2- und 3-gleisiger Blendrahmen ▪ Glasstärke bis 26 mm bei 43 mm Flügel, bis 32 mm bei 48 mm Flügel ▪ Einheitliches Beschlagssystem für alle Flügelvarianten ▪ Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profileigenverbund ▪ Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen, Flügelrahmen wahlweise stumpf oder auf Gehrung geschnitten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insulated sliding system ▪ 43 mm and 48 mm vent types with identical outer frame ▪ Vent weights up to 230 kg ▪ Maximum unit dimensions (W x H) 2500 mm x 2600 mm ▪ Single, double and triple track outer frames ▪ Glass thickness up to 26 mm for 43 mm vent, up to 32 mm for 48 mm vent ▪ Uniform fittings system for all vent types ▪ Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together ▪ Outer frame profile as continuous frame on all sides, vent frame can be either square or mitre cut |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

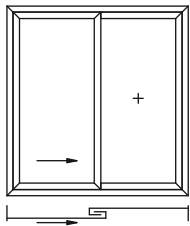
Typenübersicht Schüco ASS 43/48

Overview of types for Schüco ASS 43/48

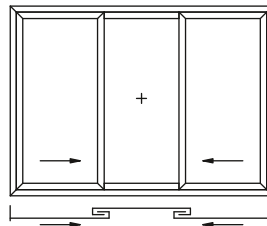
Elementtyp mit 1 Laufschiene

Unit type: single-track design

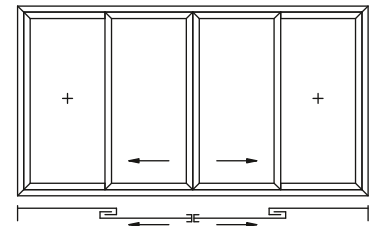
Typ 1A
Type 1A



Typ 1B
Type 1B



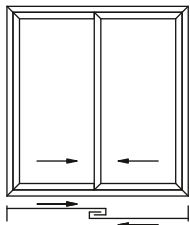
Typ 1D
Type 1D



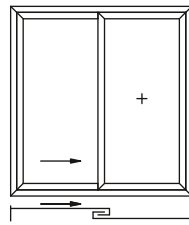
Elementtyp mit 2 Laufschiene

Unit type: double-track design

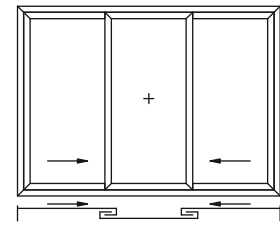
Typ 2A
Type 2A



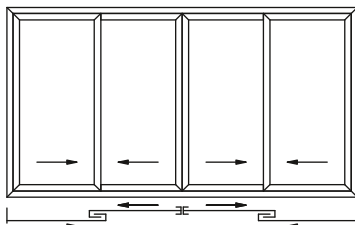
Typ 2A/1
Type 2A/1



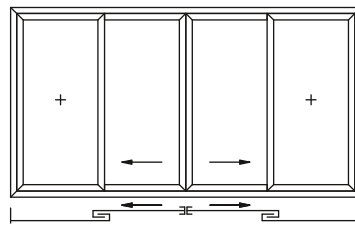
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D

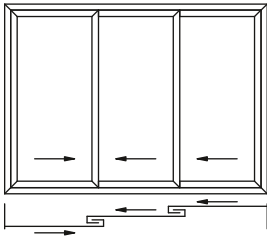


Typ 2D/1
Type 2D/1

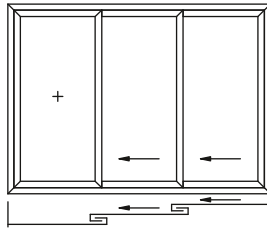


Elementtyp mit 3 Laufschielen
Unit type: triple-track design

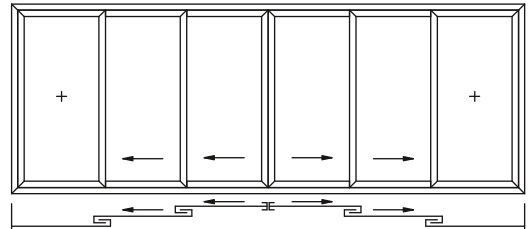
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



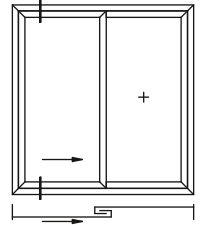
Typ 3F
Type 3F



Elementschnitte Schüco ASS 43/48

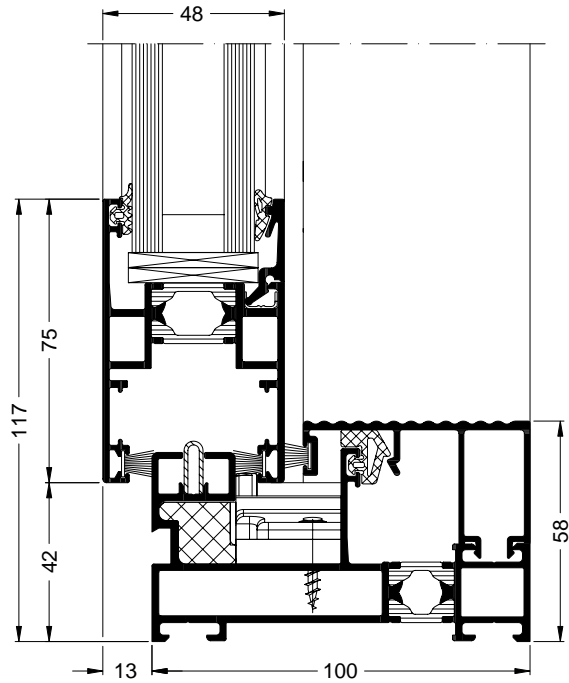
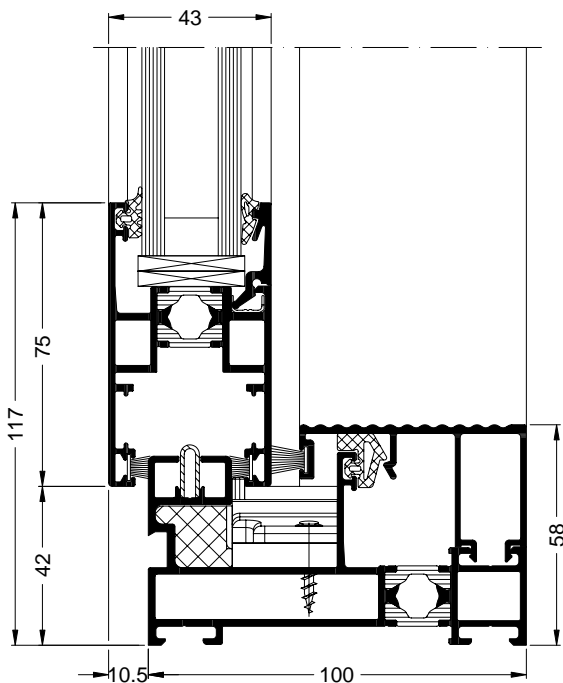
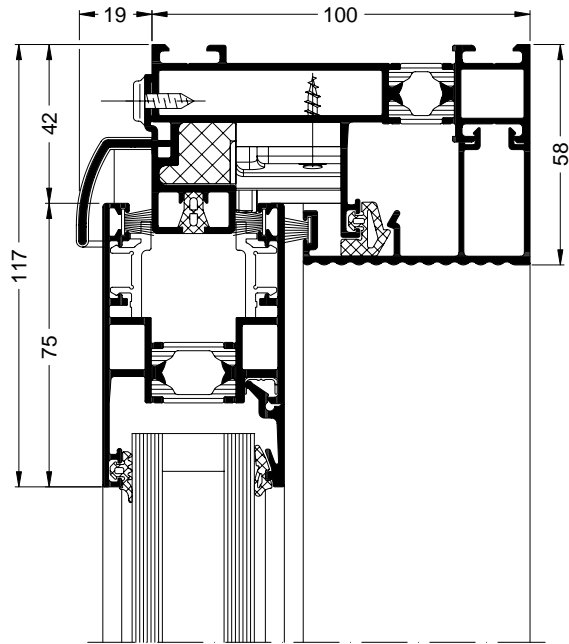
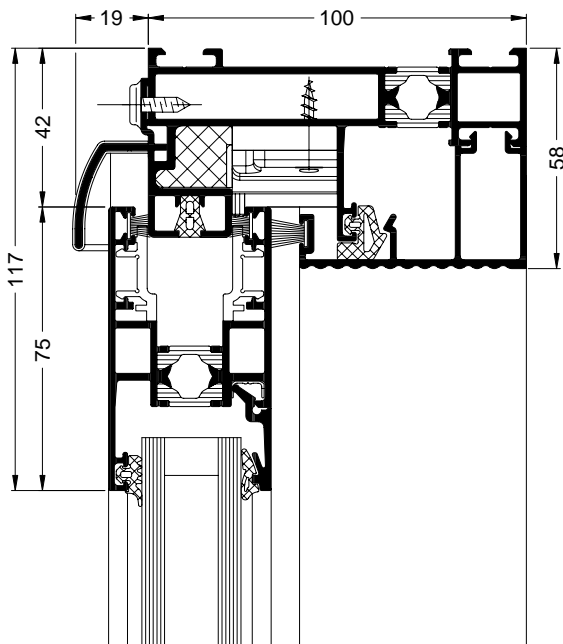
Schüco ASS 43/48 unit section details

Vertikalschnitte durch Schiebeflügel
Vertical section details through sliding vent



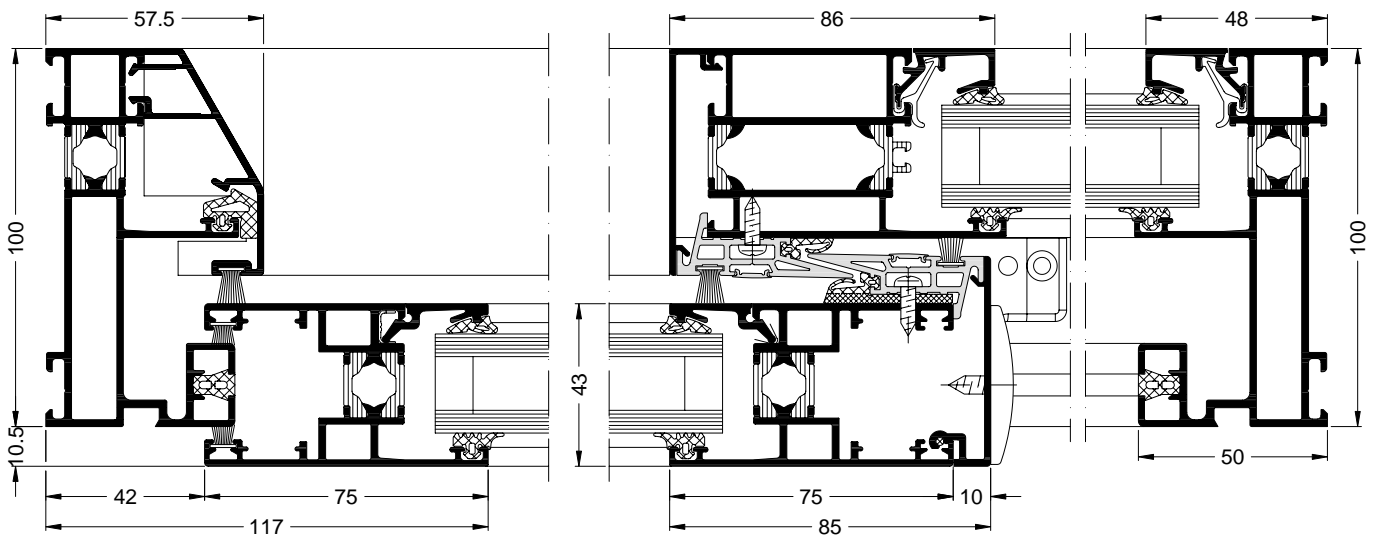
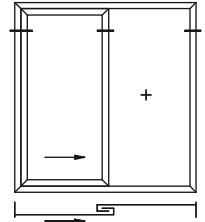
Schüco ASS 43 als Typ 1A
Schüco ASS 43, type 1A

Schüco ASS 48 als Typ 1A
Schüco ASS 48, type 1A

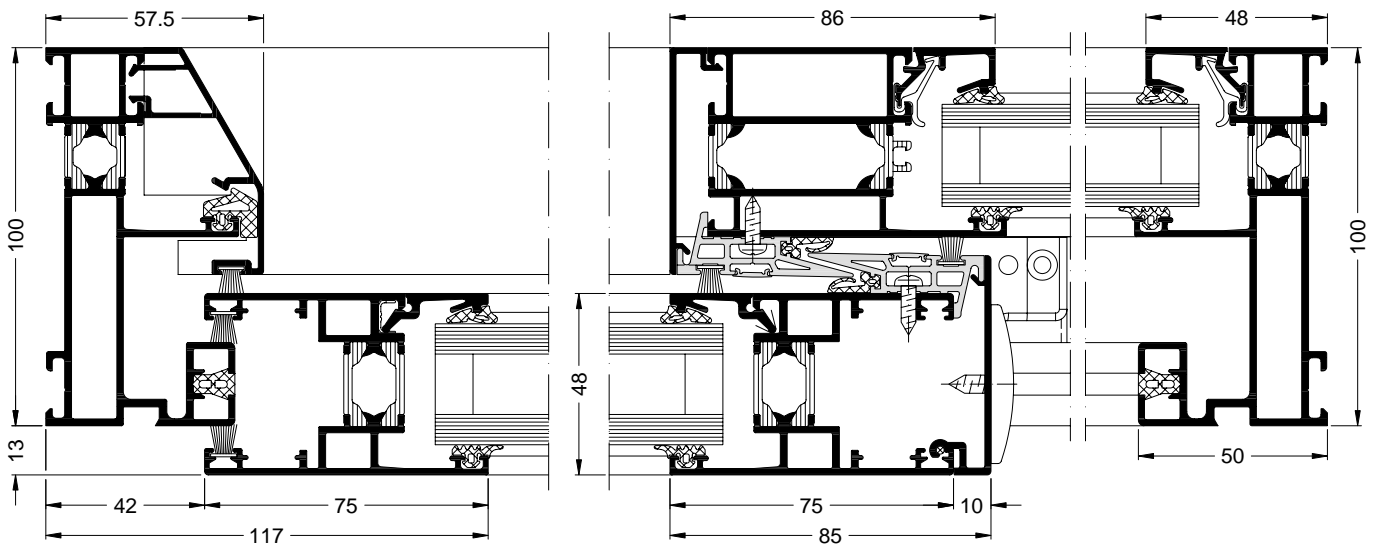


Horizontalschnitte durch Schiebeflügel und Festfeld
 Horizontal section details through sliding vent and fixed light

Schüco ASS 43 als Typ 1A
 Schüco ASS 43, type 1A

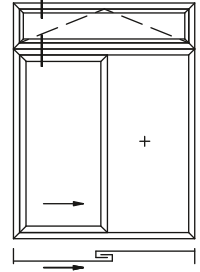
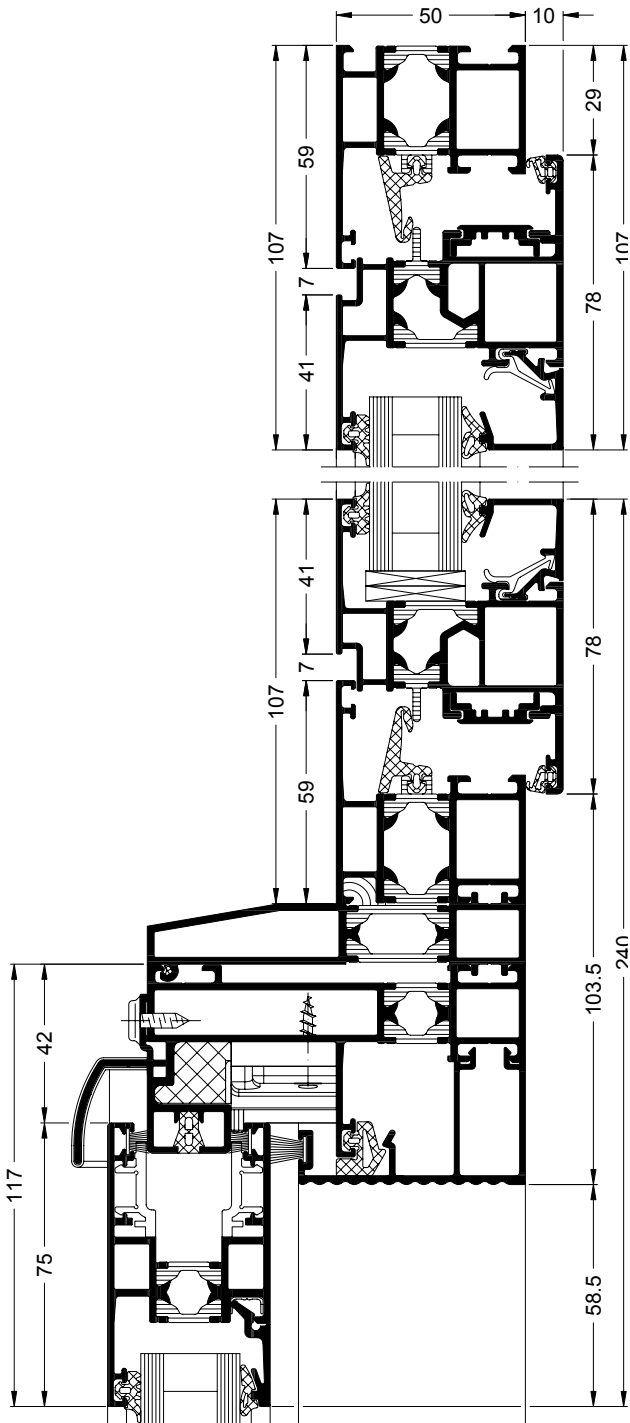


Schüco ASS 48 als Typ 1A
 Schüco ASS 48, type 1A



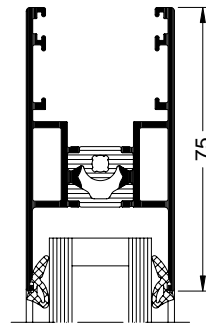
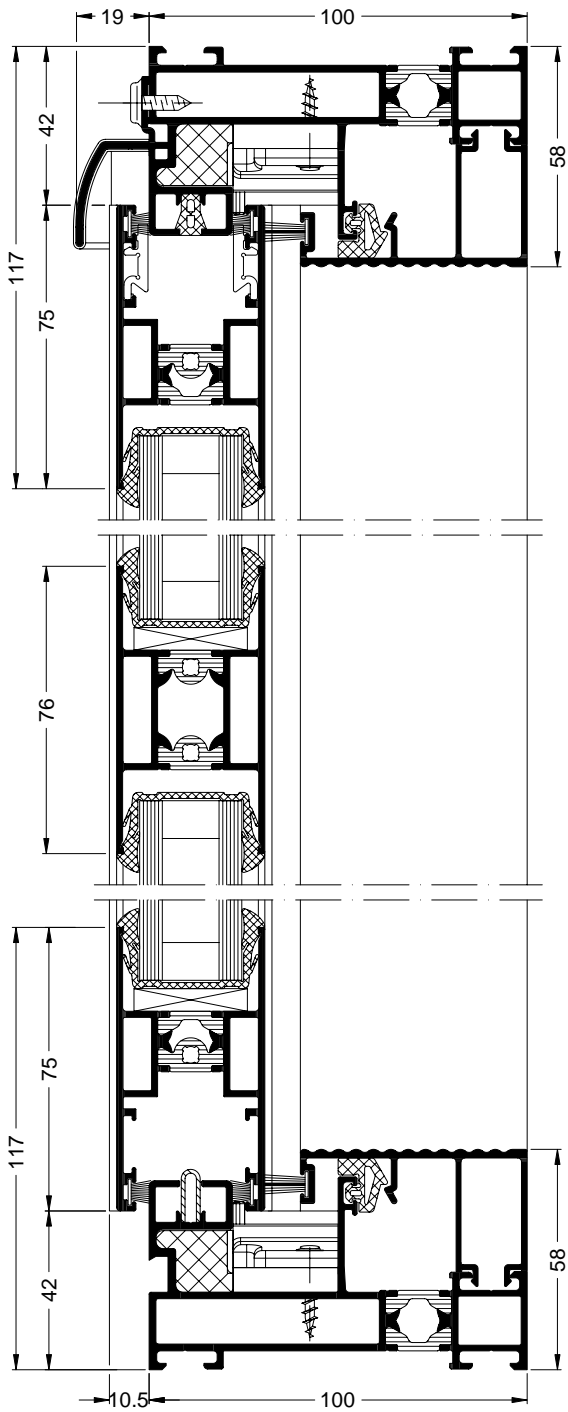
Maßstab 1:2
 Scale 1:2

Schüco ASS 43 als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Oberlicht
 Schüco ASS 43, type 1A, vertical section detail through sliding vent with toplight

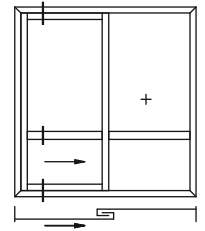


Schüco ASS 43 SC als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse
Schüco ASS 43 SC, type 1A, vertical section detail through sliding vent with sash bar

Flügelrahmen stumpf gestoßen (Square Cut)
 Vent frame square cut

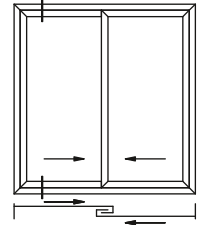
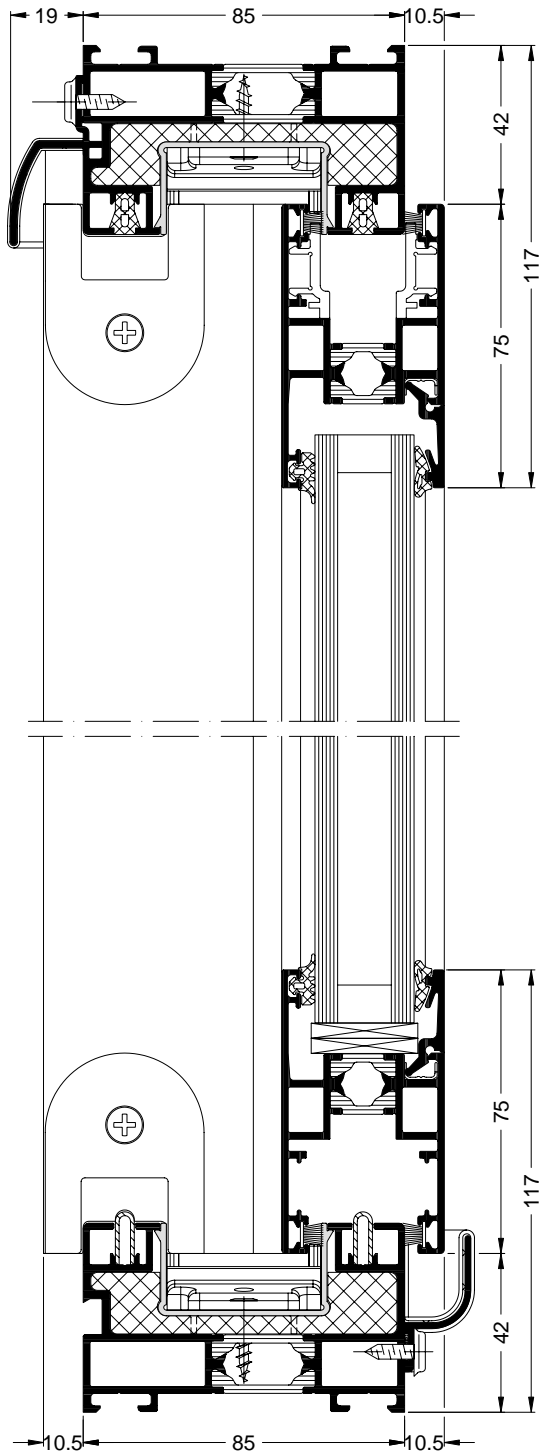


Alternative Dichtung im Flügelrahmen
 Alternative gasket in the vent frame

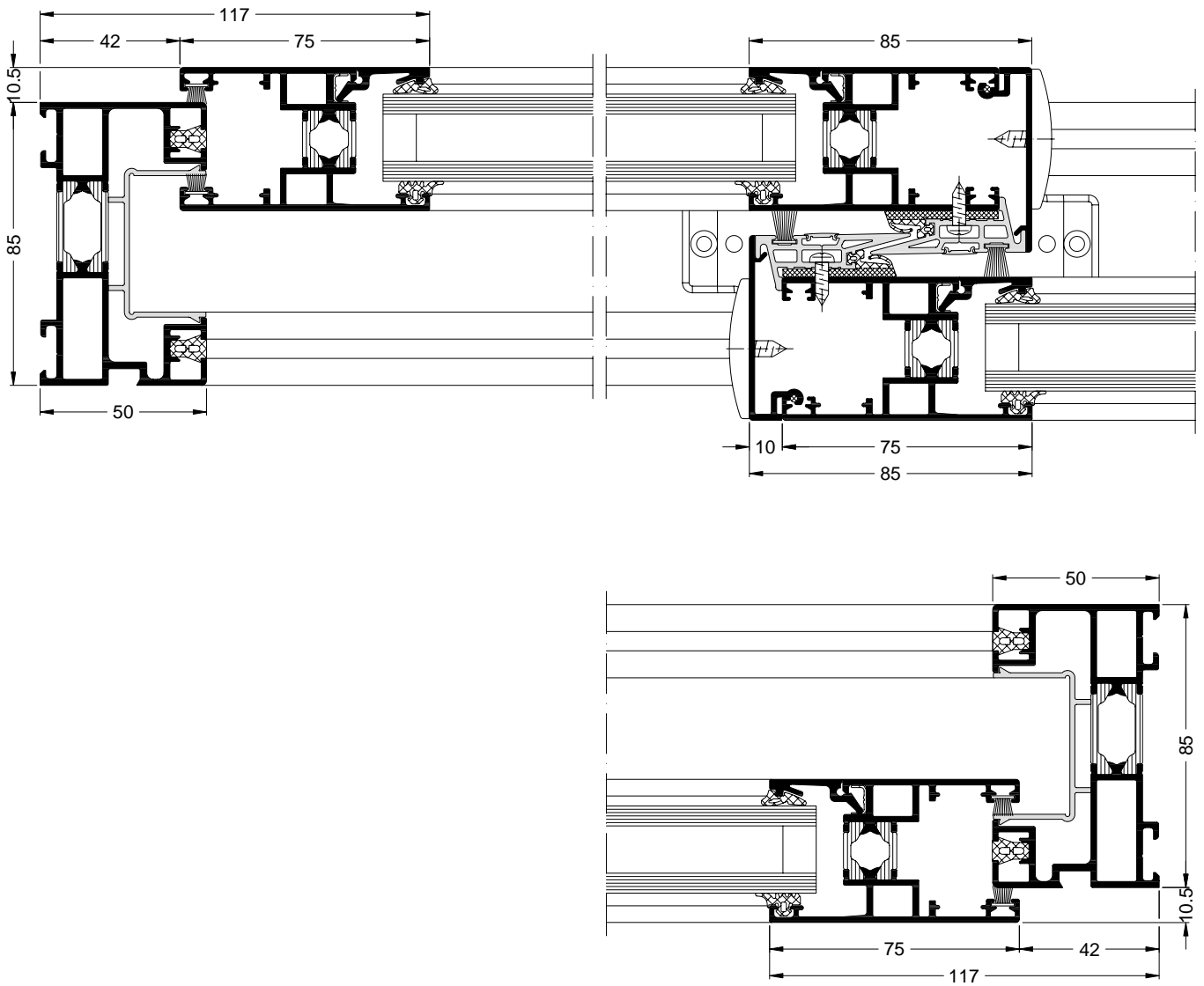


Sliding
 Schiebe

Schüco ASS 43 als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 43, type 2A, vertical section detail through sliding vent

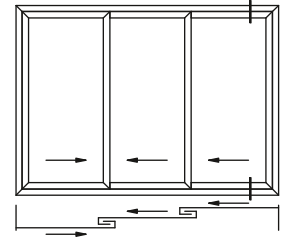
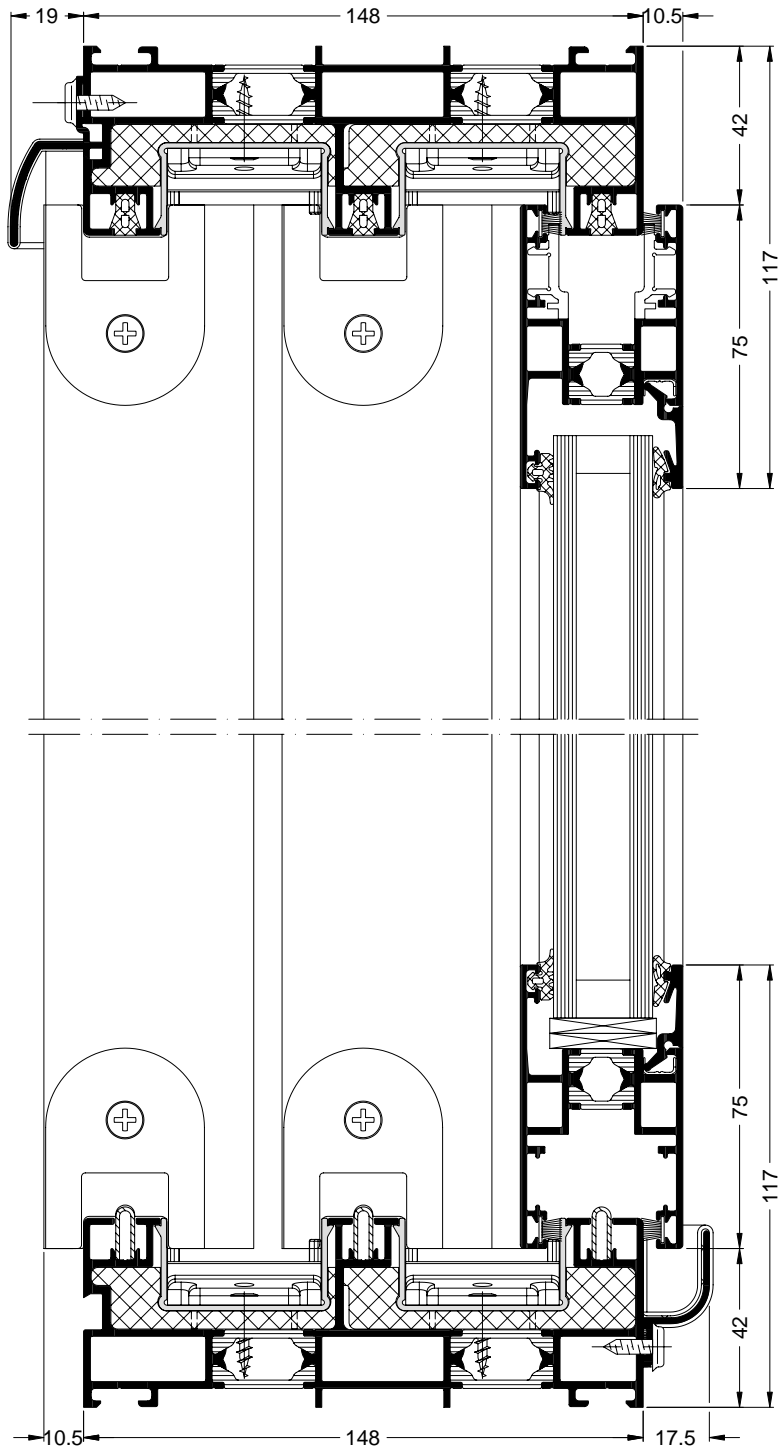


Schüco ASS 43 als Typ 2A, Horizontalschnitt
Schüco ASS 43, type 2A, horizontal section detail

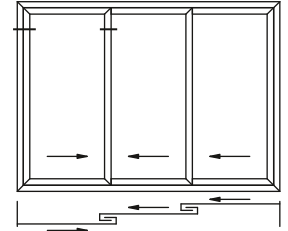


Sliding
Schiebe

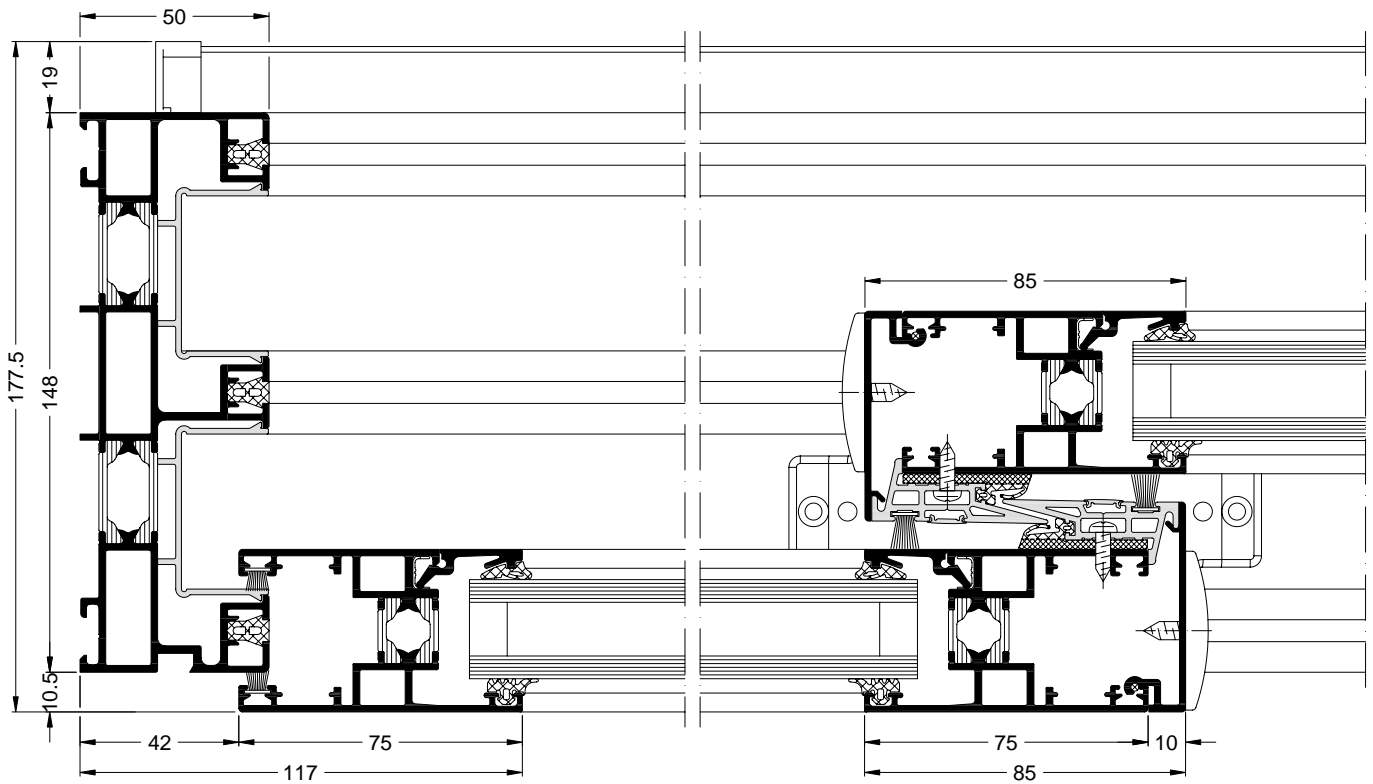
Schüco ASS 43 als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 43, type 3E, vertical section detail through sliding vent



Schüco ASS 43 als Typ 3E, Horizontalschnitt
Schüco ASS 43, type 3E, horizontal section detail



Sliding
Schiebe





Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC

- 50 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
- 74 Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48

Schiebesysteme
Sliding systems



- 88 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC

- 90 Systemeigenschaften Schüco ASS 39 SC
Schüco ASS 39 SC system features

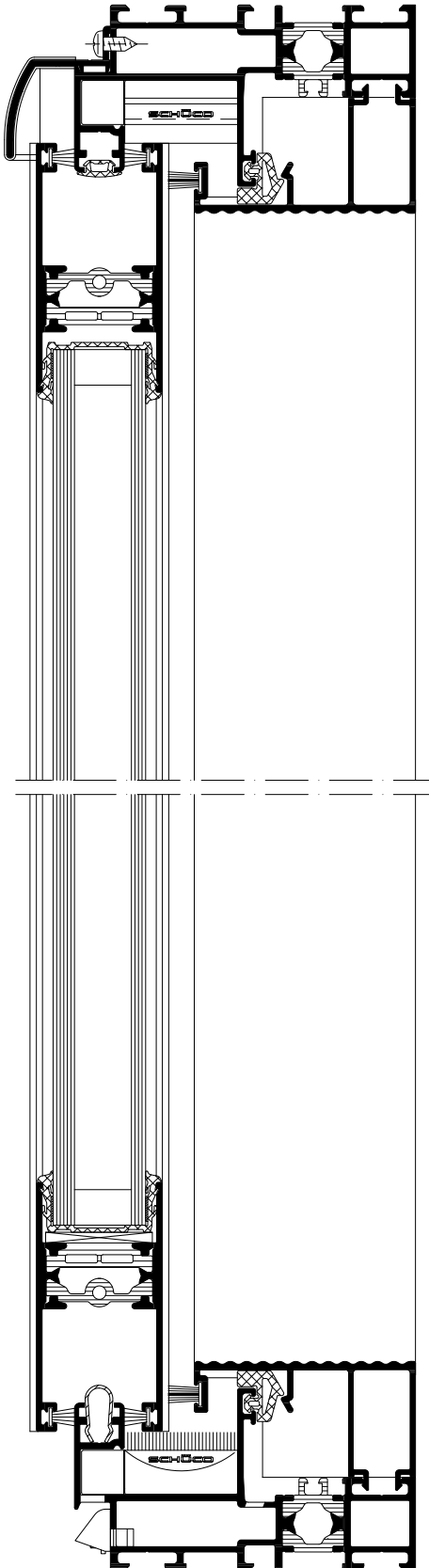
- 92 Typenübersicht Schüco ASS 39 SC
Overview of types for Schüco ASS 39 SC

- 94 Elementschnitte Schüco ASS 39 SC
Schüco ASS 39 SC unit section details

- 102 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic
- 110 Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC
- 120 Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
- 130 Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 39 SC

Schüco ASS 39 SC system features



Maßstab 1:2
Scale 1:2

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmegeämmte Schiebekonstruktion mit schmalen Ansichtsbreiten ▪ Geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil ▪ Grundbautiefe Flügelprofil 39 mm ▪ Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen ▪ Verglasung ohne Glasleisten durch umfassendes Flügelprofil ▪ Bündige Verbundstege verhindern Restwasser im Falz ▪ Glasstärken 24 mm, 26 mm und 28 mm ▪ Ausführung mit 1, 2 oder 3 Laufschiene ▪ Geräuscharmer Lauf durch gelagerte Laufrollen ▪ Kompatibel mit Schüco Fenster AWS 50 und Schüco Fenster AWS 60 als Oberlicht oder Seitenteil ▪ Maximales Flügelgewicht bis 160 kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermally insulated sliding construction with narrow face widths ▪ Proportionately less frame and more glass ▪ Basic depth of vent profile 39 mm ▪ Flat outer frame profile as continuous frame ▪ Glazing without glazing beads using glass-enclosing vent profile ▪ Flush insulating bars prevent residual water collecting in the rebate ▪ Glass thicknesses of 24 mm, 26 mm and 28 mm ▪ Single, double or triple-track design ▪ Quiet operation thanks to rollers on bearings ▪ Compatible with the Schüco Window AWS 50 and Schüco Window AWS 60 as a toplight or side section ▪ Maximum vent weight up to 160 kg |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

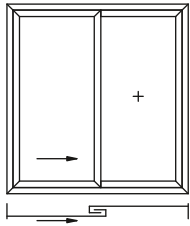
Typenübersicht Schüco ASS 39 SC

Overview of types for Schüco ASS 39 SC

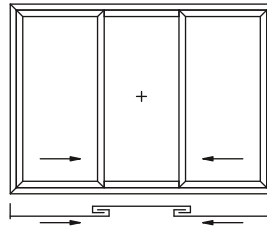
Elementtyp mit 1 Laufschiene

Unit type: single-track design

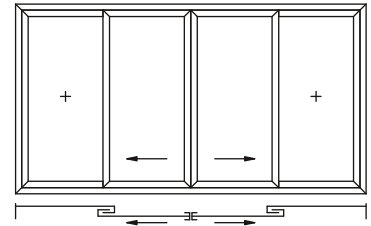
Typ 1A
Type 1A



Typ 1B
Type 1B



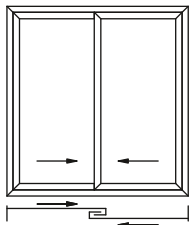
Typ 1D
Type 1D



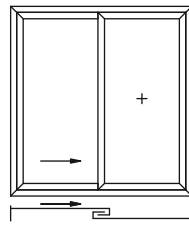
Elementtyp mit 2 Laufschiene

Unit type: double-track design

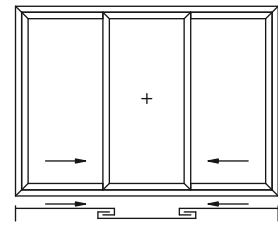
Typ 2A
Type 2A



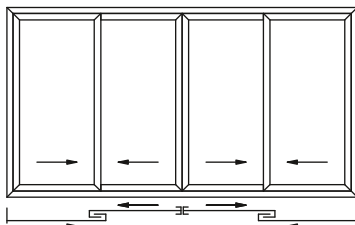
Typ 2A/1
Type 2A/1



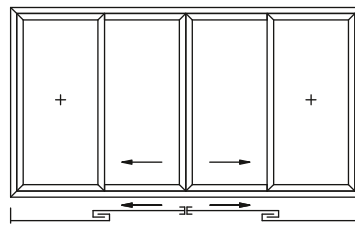
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D

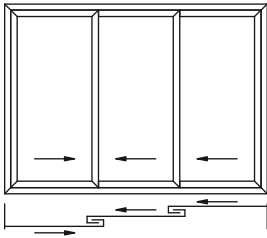


Typ 2D/1
Type 2D/1

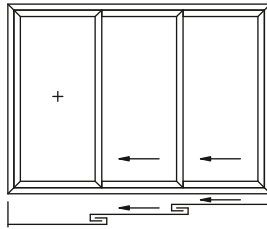


Elementtyp mit 3 Laufschielen
Unit type: triple-track design

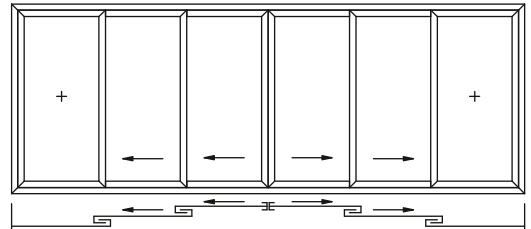
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



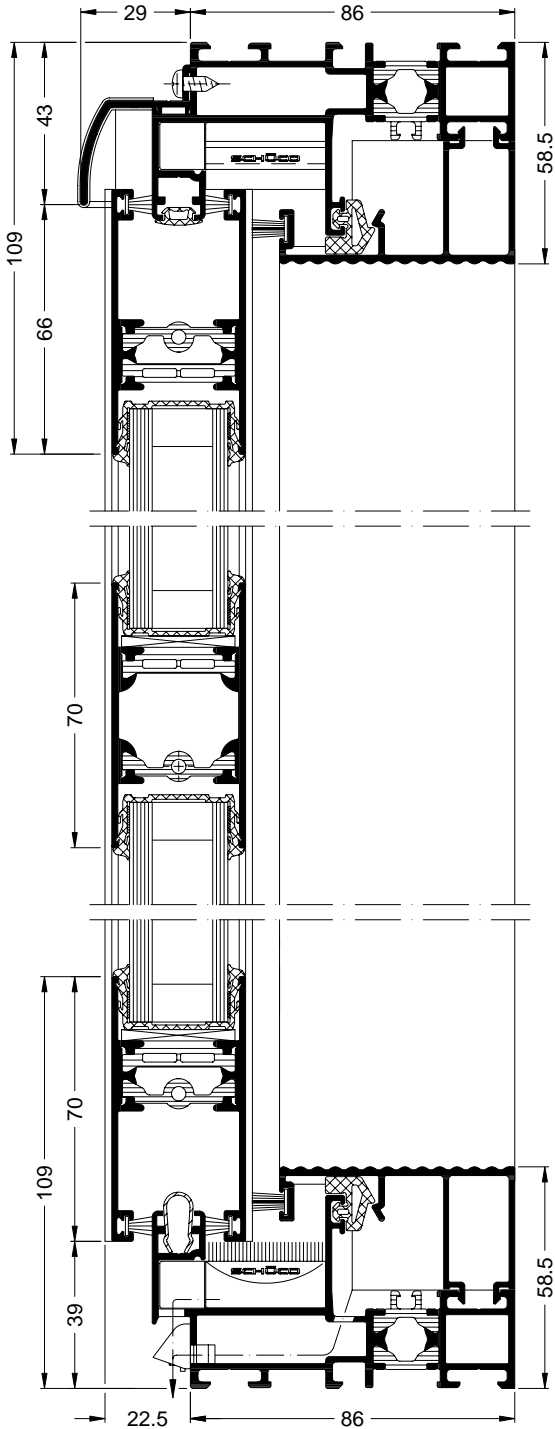
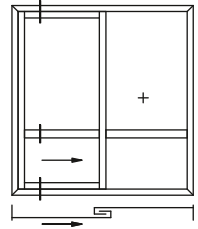
Typ 3F
Type 3F



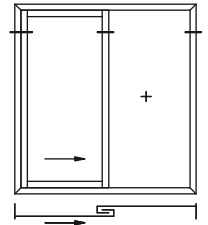
Elementschnitte Schüco ASS 39 SC

Schüco ASS 39 SC unit section details

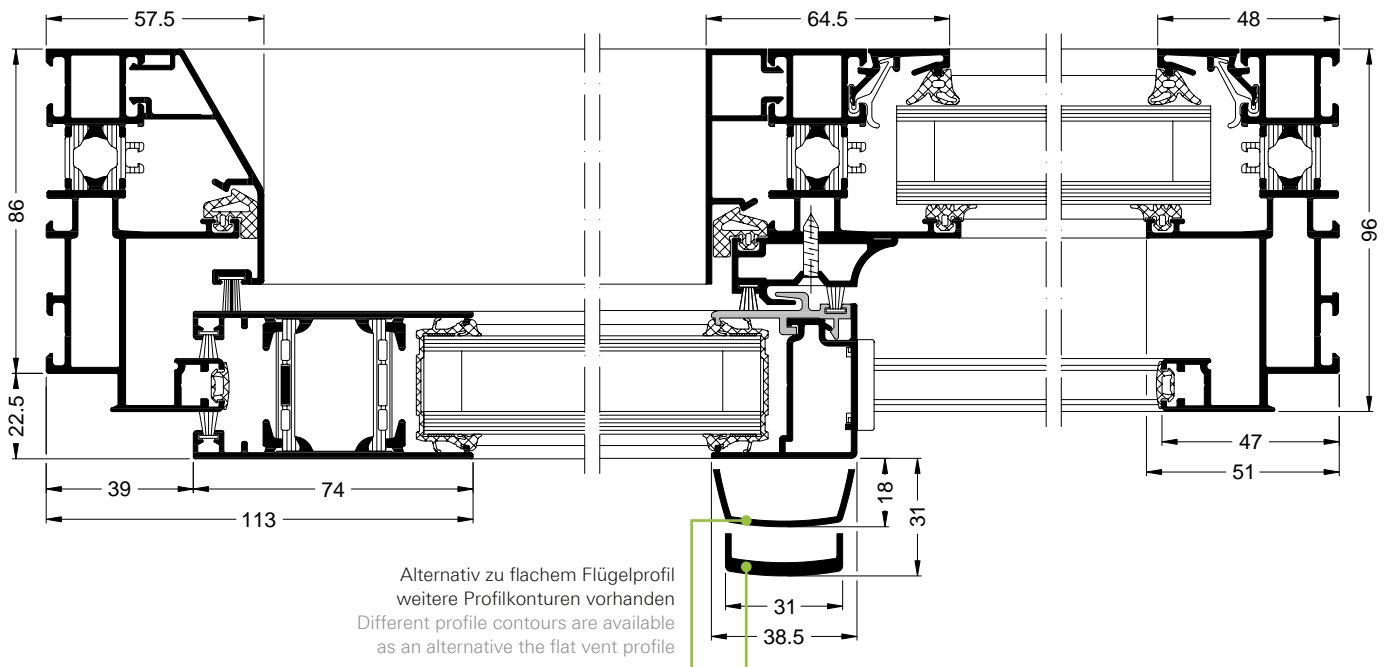
Schüco ASS 39 SC als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse
Schüco ASS 39 SC, type 1A, vertical section detail through sliding vent with sash bar



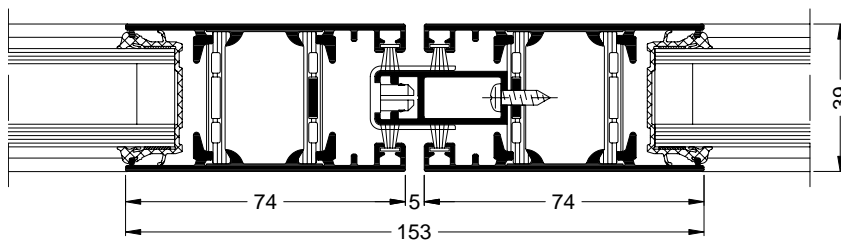
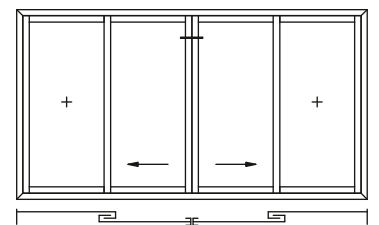
Schüco ASS 39 SC als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel und Festfeld
 Schüco ASS 39 SC, type 1A, horizontal section detail through sliding vent with fixed light



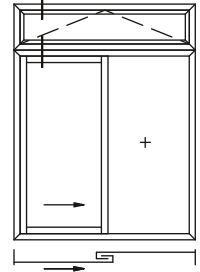
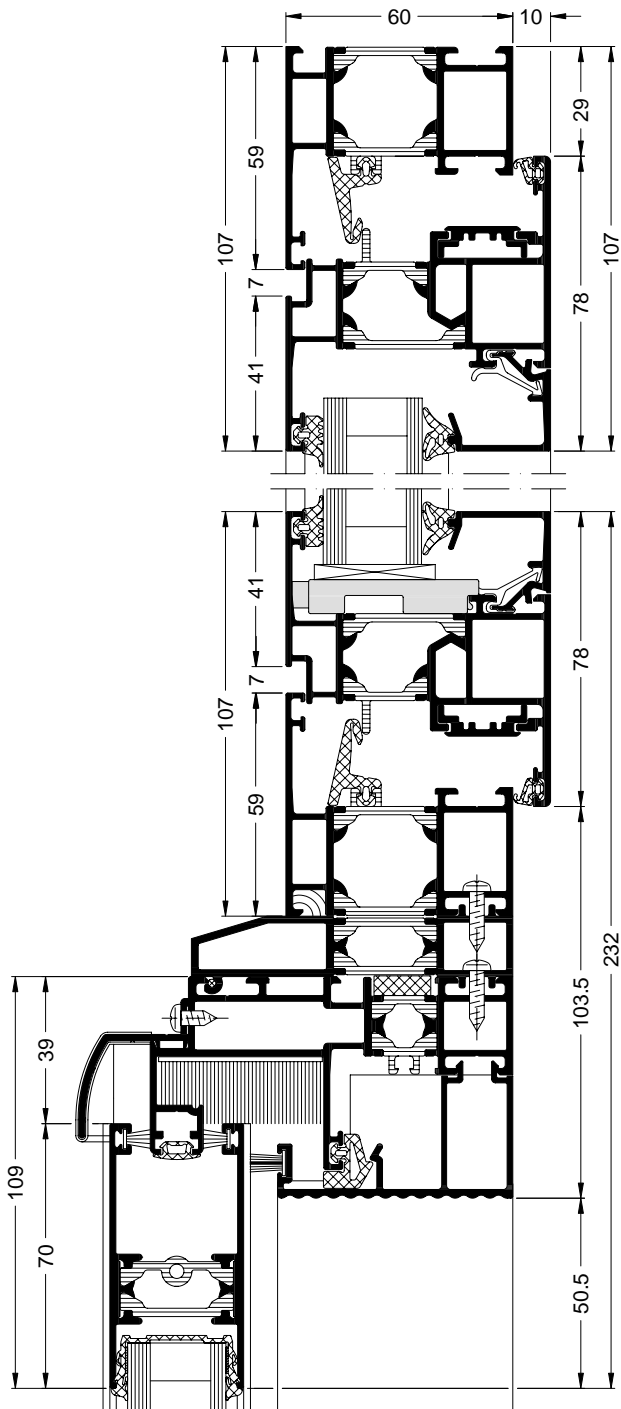
Sliding
Schiebe



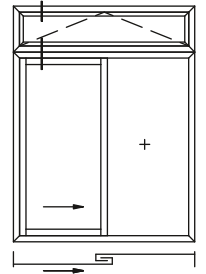
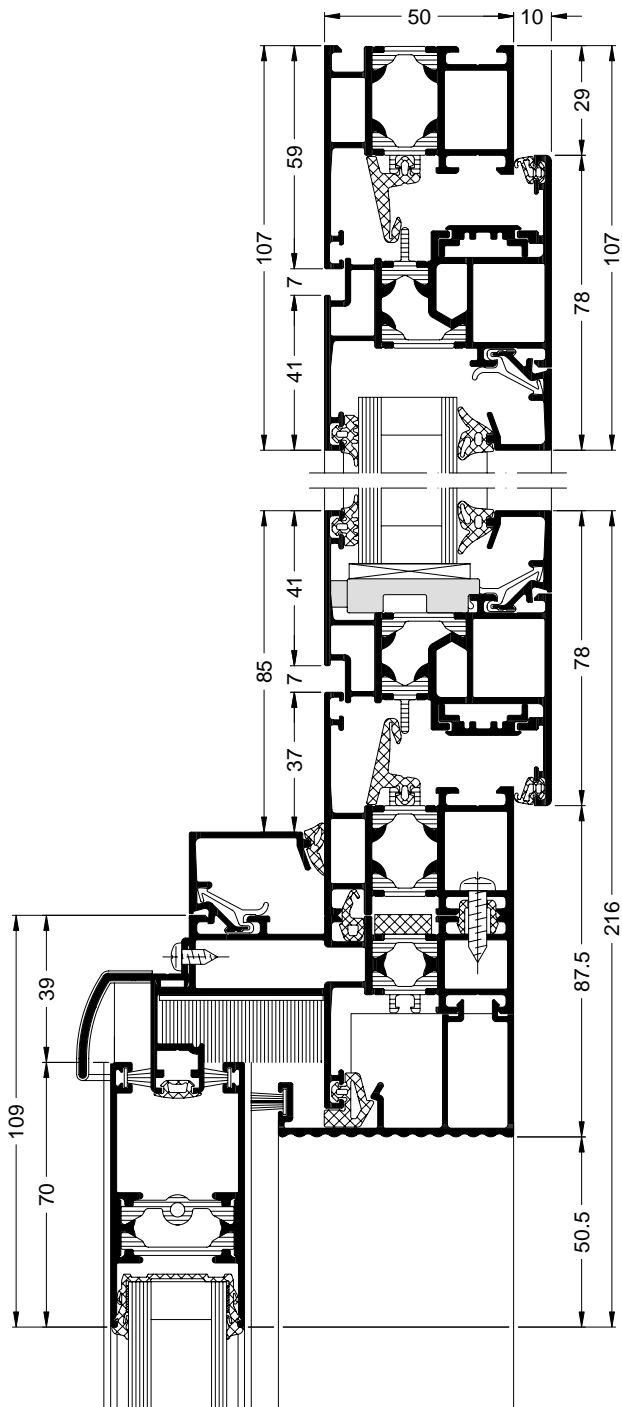
Schüco ASS 39 SC als Typ 1D, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
 Schüco ASS 39 SC, type 1D, horizontal section detail through meeting stile



Schüco ASS 39 SC als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Schüco AWS 60 Oberlicht
Schüco ASS 39 SC, type 1A, vertical section detail through sliding vent with Schüco AWS 60 toplight

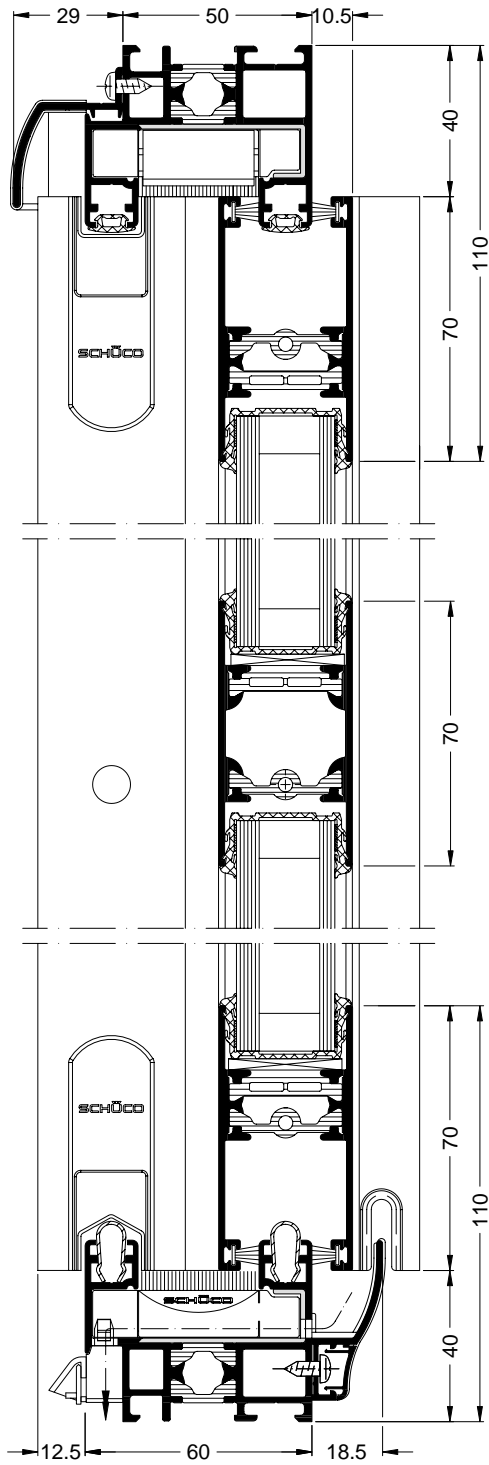
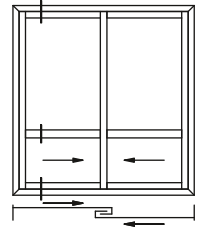


Schüco ASS 39 SC als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Schüco AWS 50 Oberlicht
 Schüco ASS 39 SC, type 1A, vertical section detail through sliding vent with Schüco AWS 50 toplight

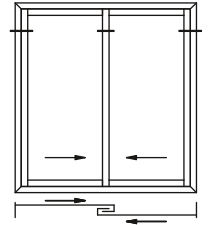


Sliding
Schiebe

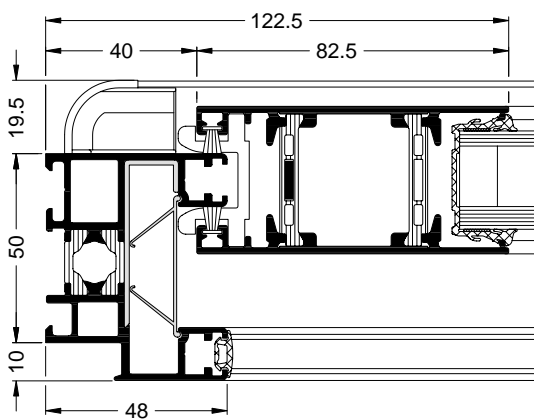
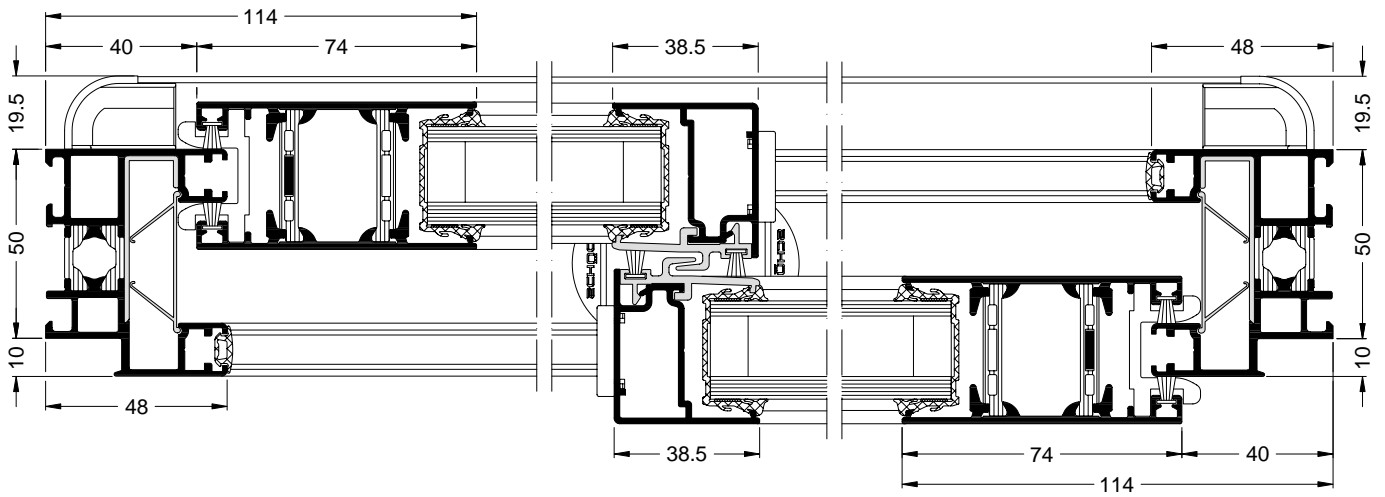
Schüco ASS 39 SC als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse
Schüco ASS 39 SC, type 2A, vertical section detail through sliding vent with sash bar



Schüco ASS 39 SC als Typ 2A, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 39 SC, type 2A, horizontal section detail

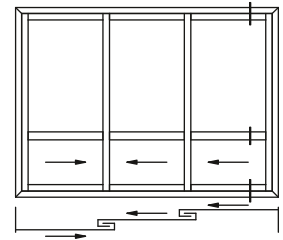
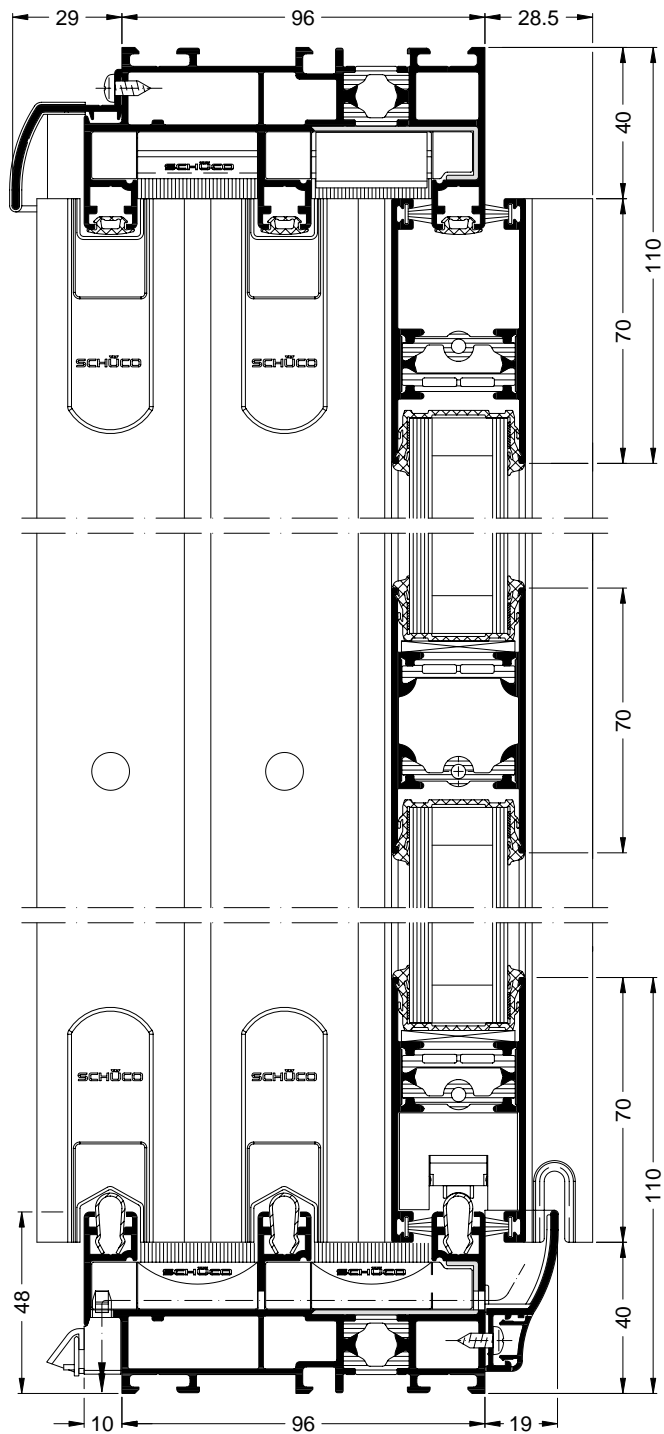


Sliding
Schiebe

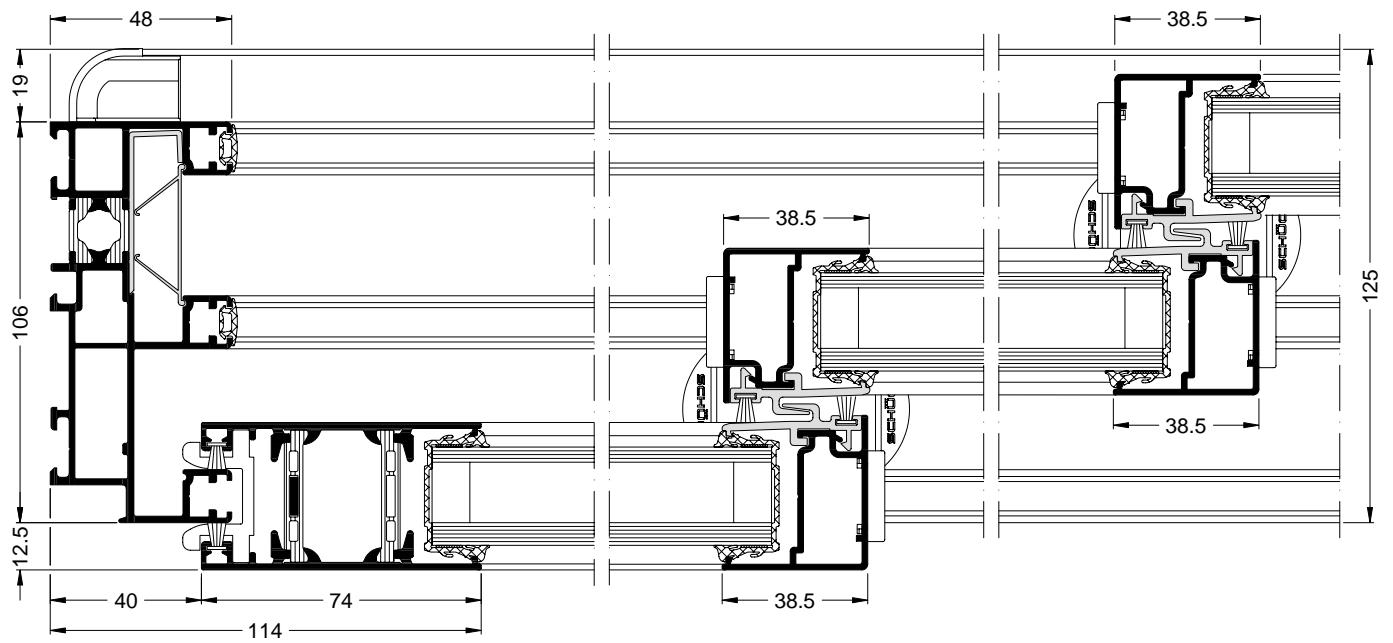
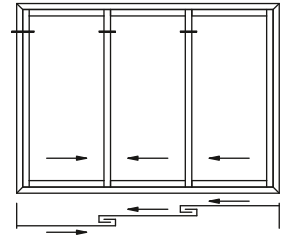


Alternatives Flügelprofil mit
 Ansichtsbreite 82,5 mm
 Alternative vent profile with a
 face width of 82.5 mm

Schüco ASS 39 SC als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse
Schüco ASS 39 SC, type 3E, vertical section detail through sliding vent with sash bar



Schüco ASS 39 SC als Typ 3E, Horizontalschnitt
Schüco ASS 39 SC, type 3E, horizontal section detail



Sliding
Schiebe



Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic

- 50 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
- 74 Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48
- 88 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC

Schiebesysteme
Sliding systems

102

- Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic

- 104 Systemeigenschaften Schüco ASS 39 SC TipTronic
Schüco ASS 39 SC TipTronic system features

- 105 Typenübersicht Schüco ASS 39 SC TipTronic
Overview of types for Schüco ASS 39 SC TipTronic

- 106 Komfortable Bedienung mit Schüco TipTronic
Easy to operate with Schüco TipTronic

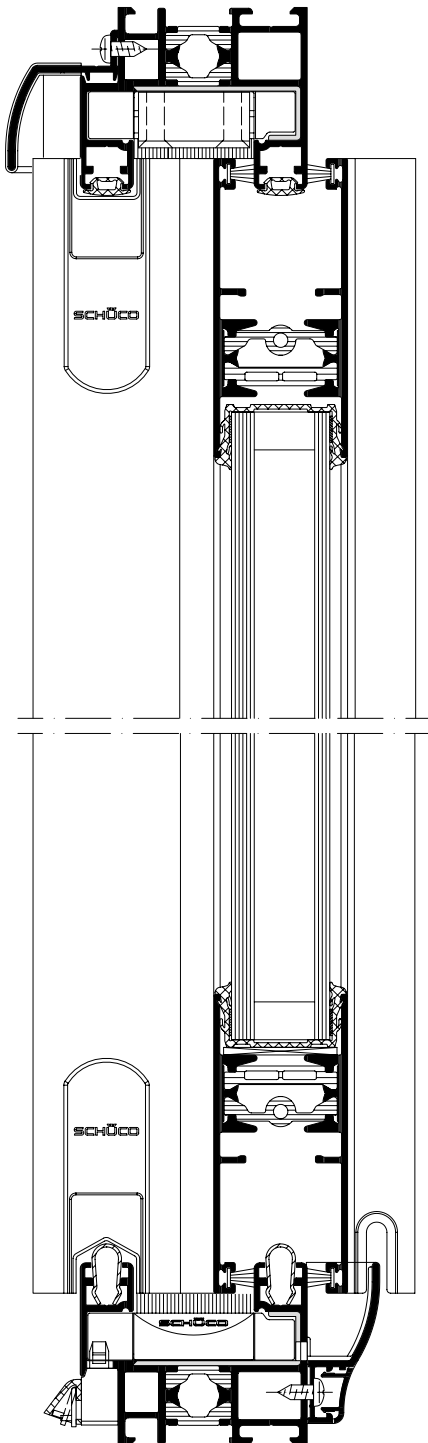
- 108 Elementschnitte Schüco ASS 39 SC TipTronic
Schüco ASS 39 SC TipTronic unit section details

- 110 Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC
- 120 Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
- 130 Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

Systemeigenschaften

Schüco ASS 39 SC TipTronic

Schüco ASS 39 SC TipTronic system features



Eigenschaften und Vorteile

- Wärme gedämmte Schiebekonstruktion mit schmalen Ansichtsbreiten
- Geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil
- Grundbautiefe Flügelprofil 39 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Verglasung ohne Glasleisten durch umfassendes Flügelprofil
- Bündige Verbundstege verhindern Restwasser im Falz
- Glasstärken 24 mm, 26 mm und 28 mm
- Ausführung mit 2 Laufschielen
- Geräuscharmer Lauf durch gelagerte Laufrollen
- Kompatibel mit Serie Schüco Fenster AWS 50 als Oberlicht oder Seitenteil
- Maximales Flügelgewicht bis 160 kg
- Flügelprofile für Schüco TipTronic

Features and benefits

- Thermally insulated sliding construction with narrow face widths
- Proportionally less frame and more glass
- Basic depth of vent profile 39 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Glazing without glazing beads due to wrap-around vent profile
- Flush insulating bars prevent residual water collecting in the rebate
- Glass thicknesses of 24 mm, 26 mm and 28 mm
- Double-track design
- Quiet operation thanks to rollers on bearings
- Compatible with Schüco AWS 50 window series as toplight or side section
- Maximum vent weight up to 160 kg
- Vent profiles for Schüco TipTronic

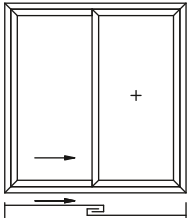
Typenübersicht Schüco ASS 39 SC TipTronic

Overview of types for Schüco ASS 39 SC TipTronic

Elementtyp mit 2 Laufschielen

Unit type: double-track design

Typ 2A/1
Type 2A/1



Komfortable Bedienung mit Schüco TipTronic

Easy to operate with Schüco TipTronic



Komplett im Profil integrierten Antriebs- und Steuerungskomponenten
Motor and control units completely integrated into the profile

Mit Schüco TipTronic erweitert Schüco sein Angebot im Bereich mechatronischer Produkte. Ein einzigartiges Antriebsbeschlagssystem für Schiebeelemente mit im Profil integrierten Antriebs- und Steuerungskomponenten.

Die Beschlagskomponenten werden ausschließlich in den Flügelrahmen eingebaut. Dadurch beschränken sich alle Profilbearbeitungs- und Montageschritte auf die Flügelprofile. Neben den Steuerungselementen kommen zwei Antriebe mit verschiedenen Funktionen zum Einsatz: Der Verriegelungsantrieb für die Entriegelung und der Schiebeantrieb für das Verfahren des Schiebeflügels.

Schüco TipTronic benötigt keine Programmierung. Zur Inbetriebnahme erfolgt auf Tastendruck eine Referenzfahrt und die Initialisierung des Schüco TipTronic Systems. Das intelligente Antriebssystem bietet verschiedene Möglichkeiten der Bedienung an. Über den Bedientaster können z. B. die Funktionen „Öffnen“ und „Schließen“ ausgewählt werden. Meldeleuchten informieren ständig über Sicherheit und Funktion des Schiebeelementes.

Sicherheit wird bei Schüco TipTronic großgeschrieben. Neben der Begrenzung der Maximalkraft erkennt der intelligente Antrieb Hindernisse, reversiert automatisch und beendet so eine mögliche Klemmung. Zusätzlich ist die Profilgeometrie so ausgebildet, dass keine Scherstellen vorliegen. Hierzu muss in Abstimmung mit dem Bauherrn oder Architekten für jede Schiebeanlage eine Risikoanalyse erfolgen.



Einfache Bedienung über Schüco TipTronic Taster
Simple operation with the Schüco TipTronic switch

Schüco is expanding the range of mechatronic products, Schüco TipTronic. It is a unique motorised fittings system for sliding units, with motor and control components installed in the profile.

The fittings components are only installed into the vent frames. This restricts all profile processing and installation steps to the vent profiles. In addition to the control units, there are 2 motors with various functions: the locking motor for unlocking, and the sliding motor for operating the sliding vent.

Schüco TipTronic does not need to be programmed. To commission it, a reference cycle is triggered at the push of a button and the Schüco TipTronic system is initialised. The intelligent drive system offers different operating options. For example, the functions “Open” and “Close” can be selected using the operating switch. Indicator lights keep the user continually informed of the safety and function of the sliding unit.

Security is a priority in the Schüco TipTronic system. Together with the limit on the maximum closing force, the intelligent drive detects obstacles and automatically reverses and ends any possible chance of getting caught in the door. The profile geometry has also been constructed so that there are no shearing points. For this, a risk analysis must be carried out for every sliding system, in agreement with the client or architect.

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

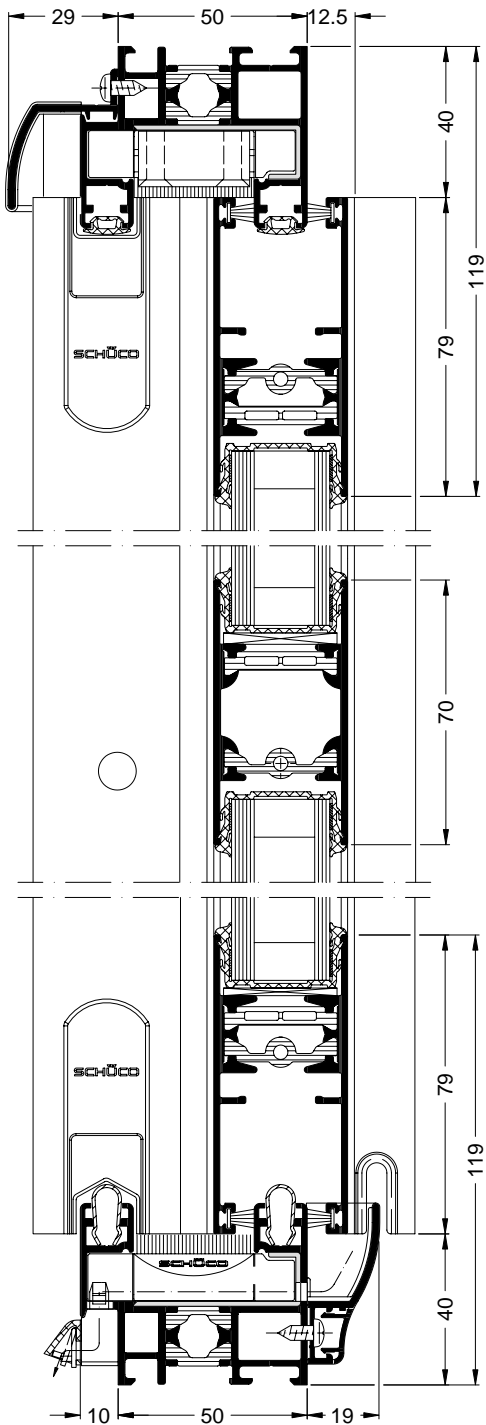
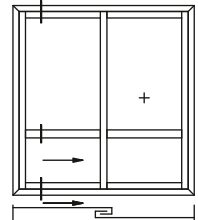
- Ver- und Entriegelung in Echtzeit (ca. 1s)
 - Bedienung über Funk möglich
 - Bis zu 30 Fenster können über das Gruppensteuergerät in einer Gruppe zusammengefasst werden und über konventionelle Taster oder Bus-Schnittstellen bedient werden
 - Komplett verdeckt liegend, dadurch keine Unterbrechung der klaren Linienführung
 - Verriegelung erfolgt durch einzelne Motoren
 - Schiebefunktion durch separaten Schiebeantrieb
 - Nahezu keine Fräsarbeiten im Profil
 - Einfachste Montage durch Nutzensteine
 - Einfache Kontaktierung durch Piercing-Kontakte und umlaufende Flachleitung
 - Fertig konfektionierter, eindeutig steckbarer Leitungsübergang
 - Problemlose Montage und Demontage des Flügels
 - Integrierter Klemmschutz über Software
 - Fehlerverzeihende Installation durch Kurzschluss- und Verpolungsschutz
 - Einfache Bestellung durch Lieferung von konfektionierten Komplettseinheiten
 - Klar definierte Schnittstelle zum Elektrogewerk
 - Verdeckte Leitungsführung mit Systemleitungen
 - Bei Ausfall Notentriegelung ohne Beschädigung des Schiebeelements möglich
 - Vollständige Verriegelungsmechanik (erfüllt Schüco Sicherheitsstandard) nach Schließen des Schiebeelements
 - Keine Programmierung bei Inbetriebnahme
 - Fehlermeldung bei falschem Einbau oder falscher Montage
 - Referenzfahrt (nach Reset) über Bedientaster am Flügel oder per Raumtaster möglich
- Locking and unlocking in real time (approx. 1s)
 - Can be operated with remote control
 - The group control unit allows up to 30 windows to be grouped together and operated using standard keypads or BUS interfaces
 - Fully concealed so as not to interrupt the clean lines of the window
 - Locking is operated by individual motors
 - Sliding function operated by a separate sliding motor
 - Almost no machining required in the profile
 - Easy assembly with sliding blocks
 - Simple forming of contacts using piercing contacts and continuous flat-formed cable
 - Fitted, plug-in cable link connector
 - Easy installation and removal of the vent
 - Integrated and software-controlled anti-finger-trap protection
 - Short-circuit-proof installation with reverse polarity protection
 - Simple order process due to delivery of ready-to-use complete units
 - Clearly defined interfaces for connection by electrical contractors
 - Concealed cabling with system cables
 - In the case of a power cut, emergency unlocking is possible without damaging the sliding unit
 - Full locking mechanism (meets Schüco security standards) after closing the sliding unit
 - No programming required for commissioning
 - Error message in the event of incorrect installation or assembly
 - Reference cycle possible (following reset) via operating switch on the vent or wall-mounted switch

Elementschnitte Schüco ASS 39 SC TipTronic

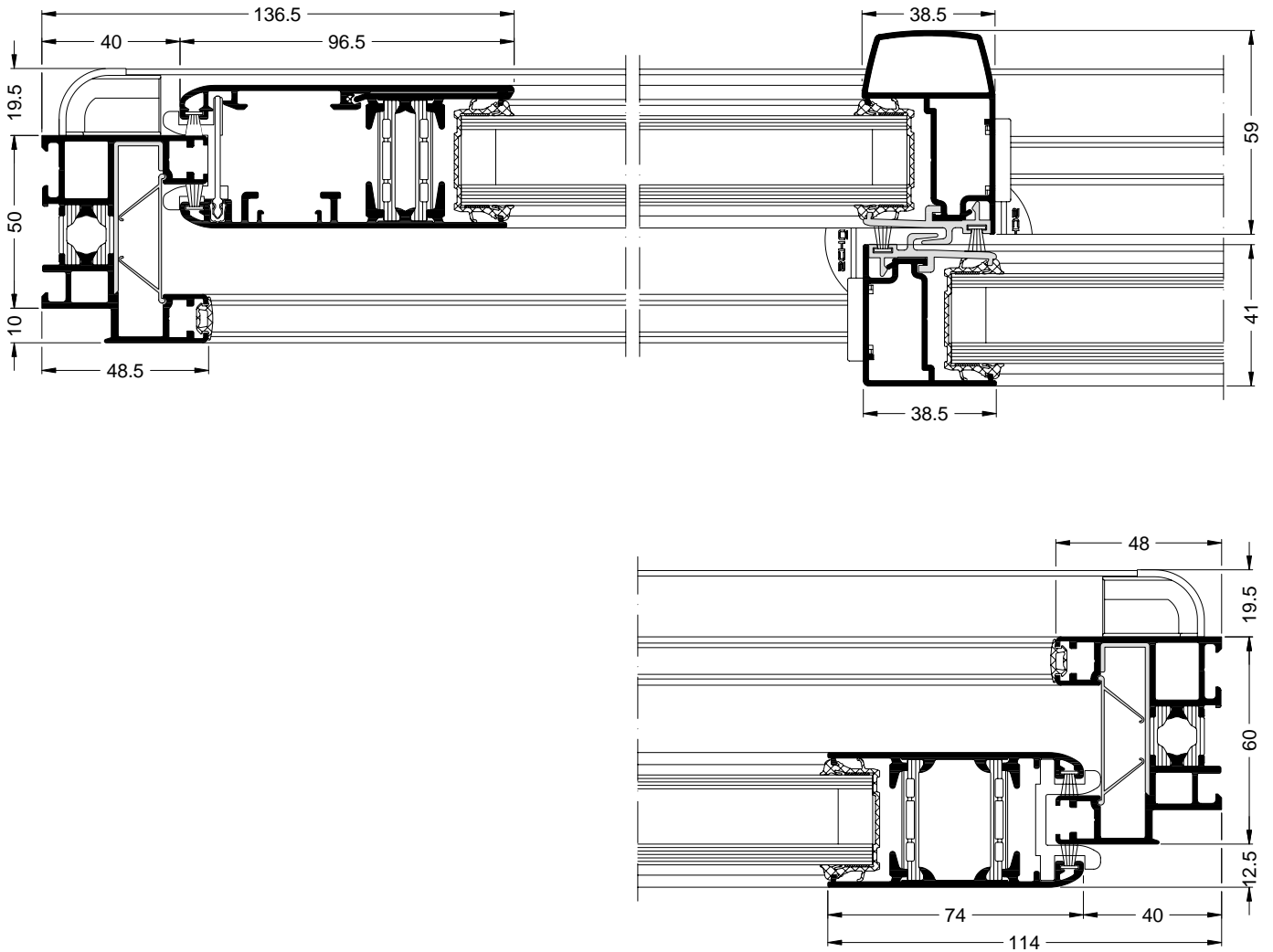
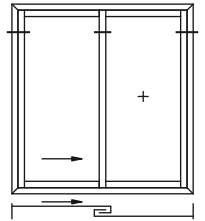
Schüco ASS 39 SC TipTronic unit section details

Schüco ASS 39 SC TipTronic als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse

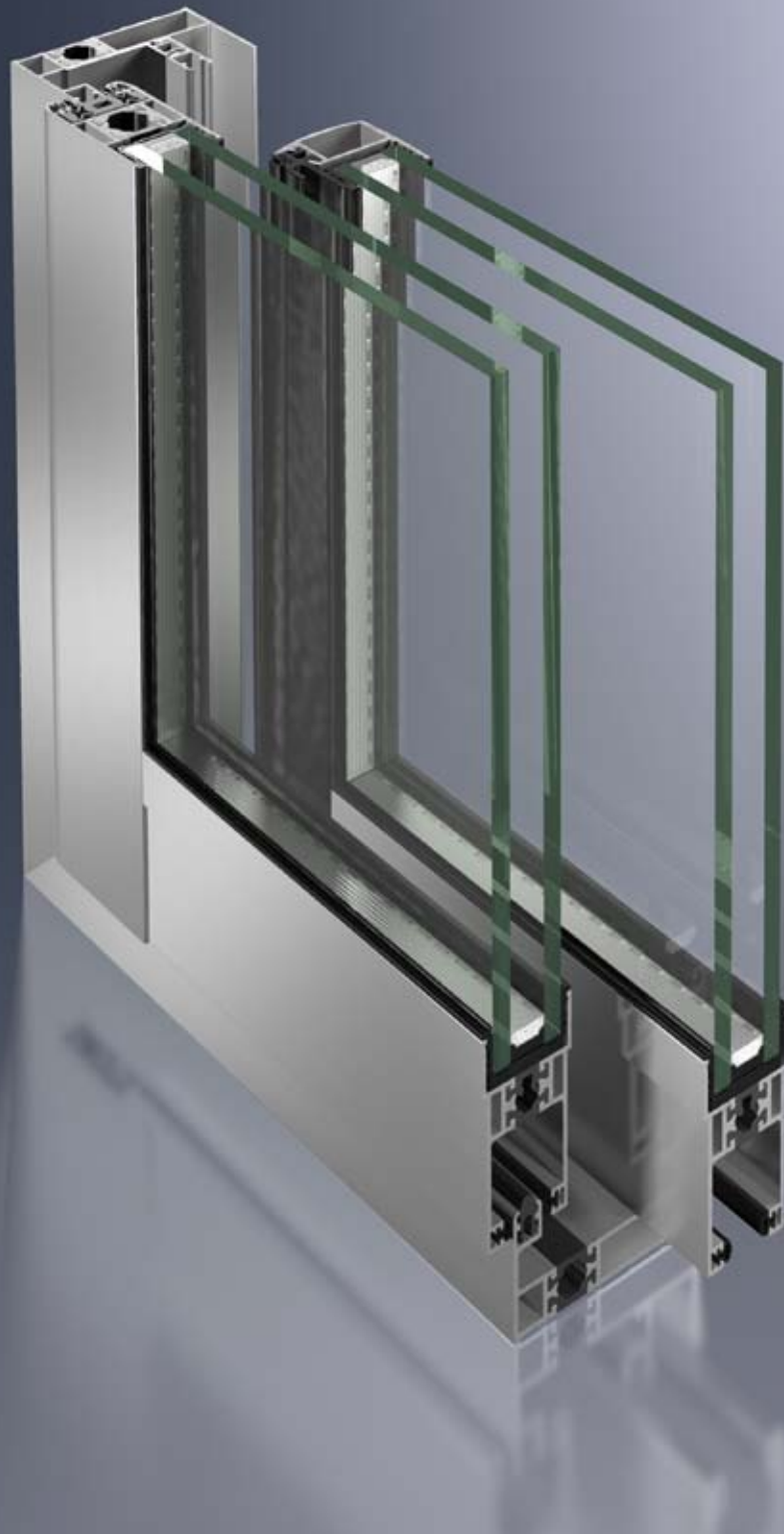
Schüco ASS 39 SC TipTronic, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent with sash bar



Schüco ASS 39 SC TipTronic als Typ 2A/1, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 39 SC TipTronic, type 2A/1, horizontal section detail



Sliding
Schiebe



Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC

- 50 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
- 74 Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48
- 88 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC
- 102 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic

Schiebesysteme
Sliding systems

110

- Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC

- 112 Systemeigenschaften Schüco ASS 32 SC
Schüco ASS 32 SC system features

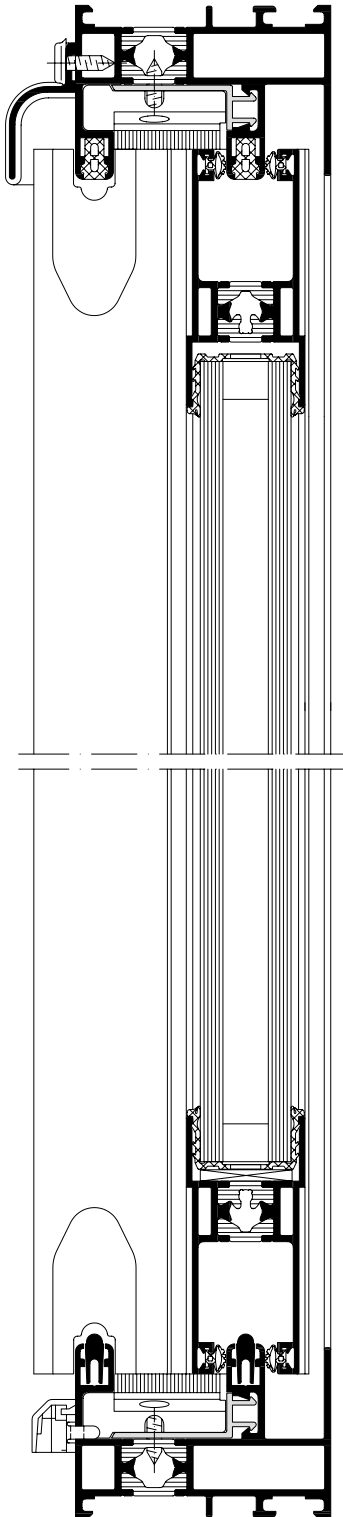
- 113 Typenübersicht Schüco ASS 32 SC
Overview of types for Schüco ASS 32 SC

- 114 Elementschnitte Schüco ASS 32 SC
Schüco ASS 32 SC unit section details

- 120 Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
- 130 Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 32 SC

Schüco ASS 32 SC system features



Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmte Schiebekonstruktion mit schmalen Ansichtsbreiten
- Geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil
- Grundbautiefe Flügelprofil 31,5 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Verglasung ohne Glasleisten durch umlaufendes Flügelprofil
- Glasdichtung aus EPDM mit minimal sichtbaren Dichtlippen
- Bündige Verbundstege verhindern Restwasser im Falz
- Glasstärken 6 mm bis 8 mm, 20 mm und 24 mm
- Ausführung mit 2 oder 3 Laufschielen
- Leiser und geräuscharmer Lauf durch gelagerte Laufrollen
- Kompatibel mit der Serie Schüco Fenster AWS 50 als Oberlicht oder Seitenteil
- Maximales Flügelgewicht bis 160 kg möglich

Features and benefits

- Thermally insulated sliding construction with narrow face widths
- Proportionally less frame and more glass
- Basic depth of vent profile 31.5 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Glazing without glazing beads due to continuous vent profile
- EPDM glazing gasket with discreet gasket lips
- Flush insulating bars prevent residual water collecting in the rebate
- Glass thicknesses of 8 mm, 20 mm and 24 mm
- Double or triple-track design
- Softer and quieter operation thanks to rollers on bearings
- Compatible with the Schüco AWS 50 window series as toplight or side section
- Maximum vent weight up to 160 kg possible

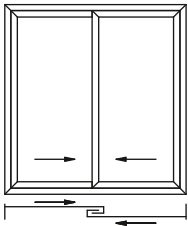
Typenübersicht Schüco ASS 32 SC

Overview of types for Schüco ASS 32 SC

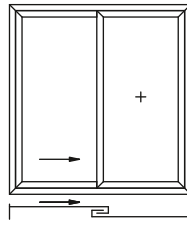
Elementtyp mit 2 Laufschielen

Unit type: double-track design

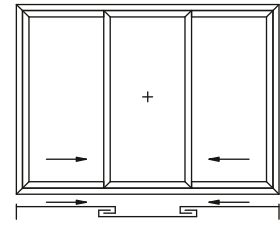
Typ 2A
Type 2A



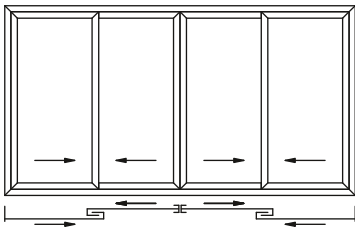
Typ 2A/1
Type 2A/1



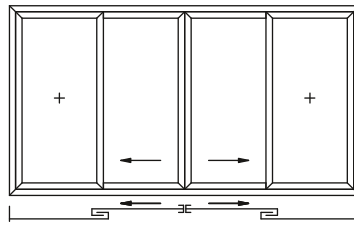
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D



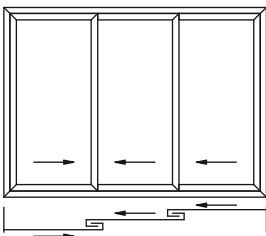
Typ 2D/1
Type 2D/1



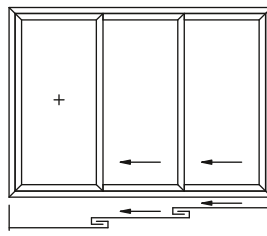
Elementtyp mit 3 Laufschielen

Unit type: triple-track design

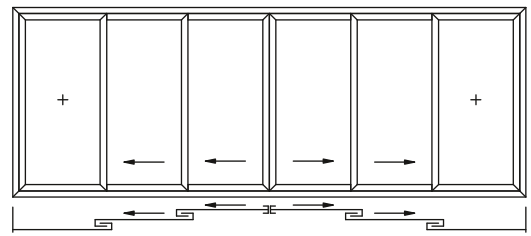
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F

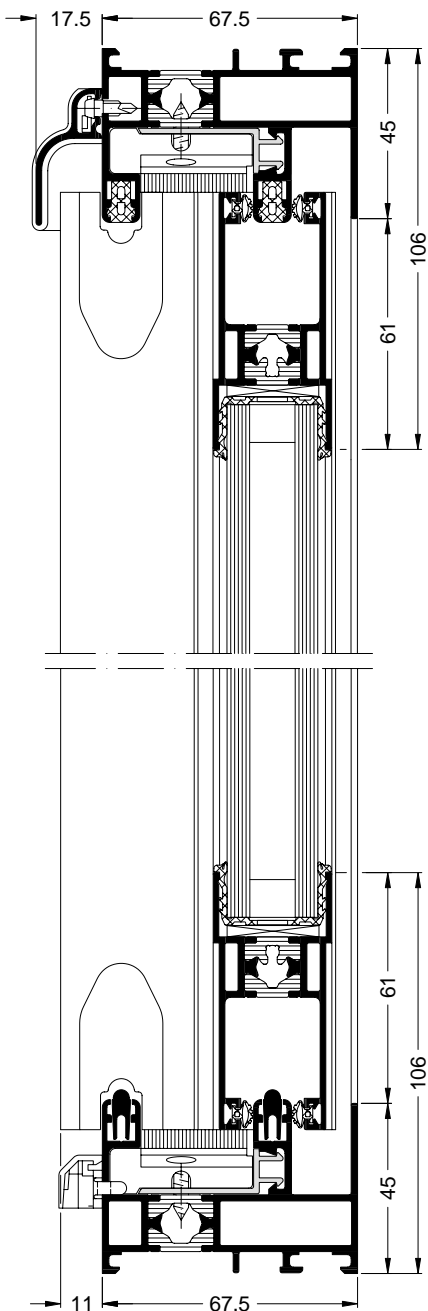


Elementschnitte Schüco ASS 32 SC

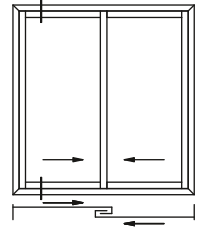
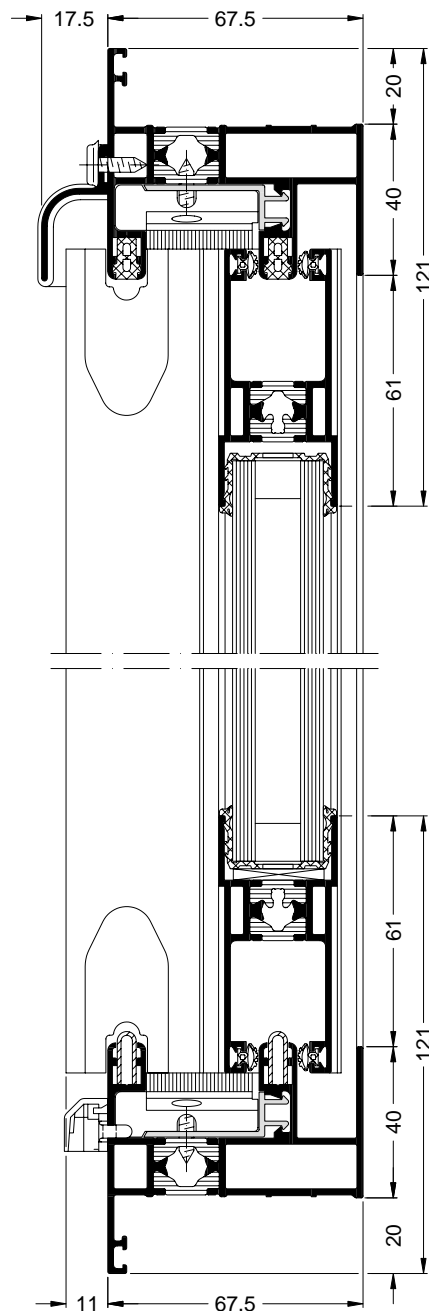
Schüco ASS 32 SC unit section details

Schüco ASS 32 SC als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 32 SC, type 2A, vertical section detail through sliding vent

Flügelüberdeckendes Blendrahmenprofil und geklipptem Wetterschenkel
Vent-enclosing outer frame profile and clip-on drip bar

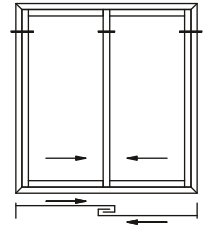


Blendrahmenprofil mit Anschlag und geschraubtem Wetterschenkel
Outer frame profile with rebate and fixed drip bar

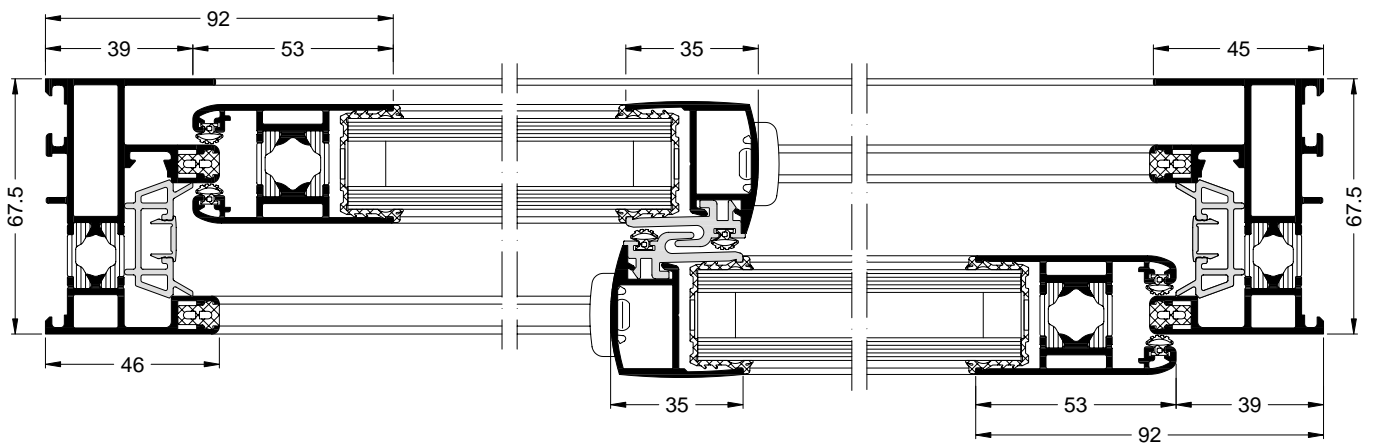


Hinweis
Blendrahmenprofil mit Anschlag kann in das Baukörperfenster eingeschoben werden und bietet somit eine zusätzliche Einbaumöglichkeit.
Note
Outer frame profile with rebate can be inserted into an existing window frame, thereby providing an additional installation option.

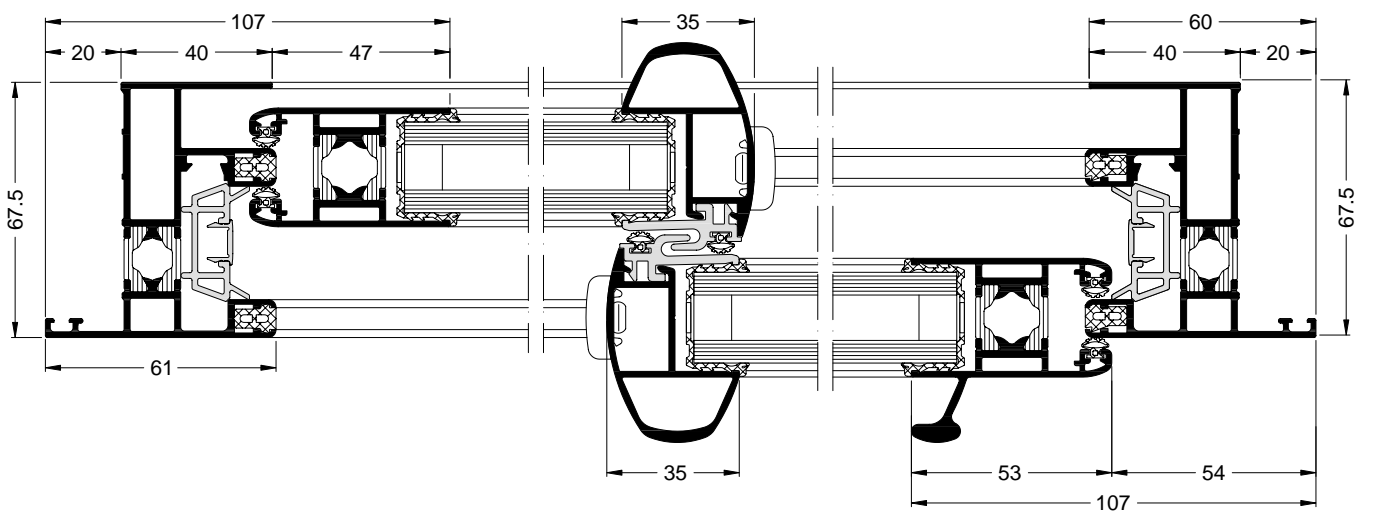
Schüco ASS 32 SC als Typ 2A, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 32 SC, type 2A, horizontal section detail



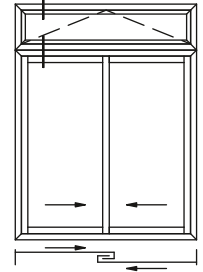
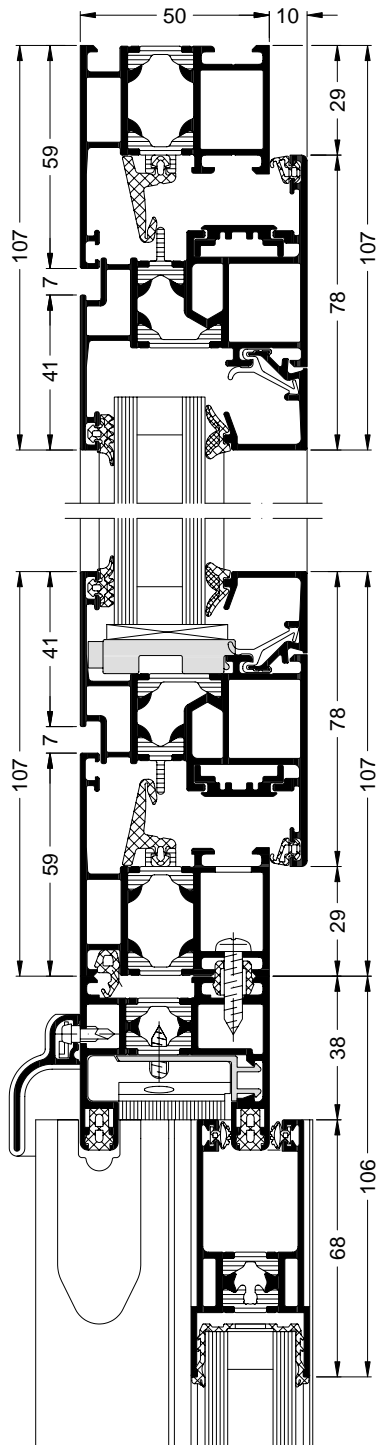
Flügelüberdeckendes Blendrahmenprofil
 Vent-enclosing outer frame profile



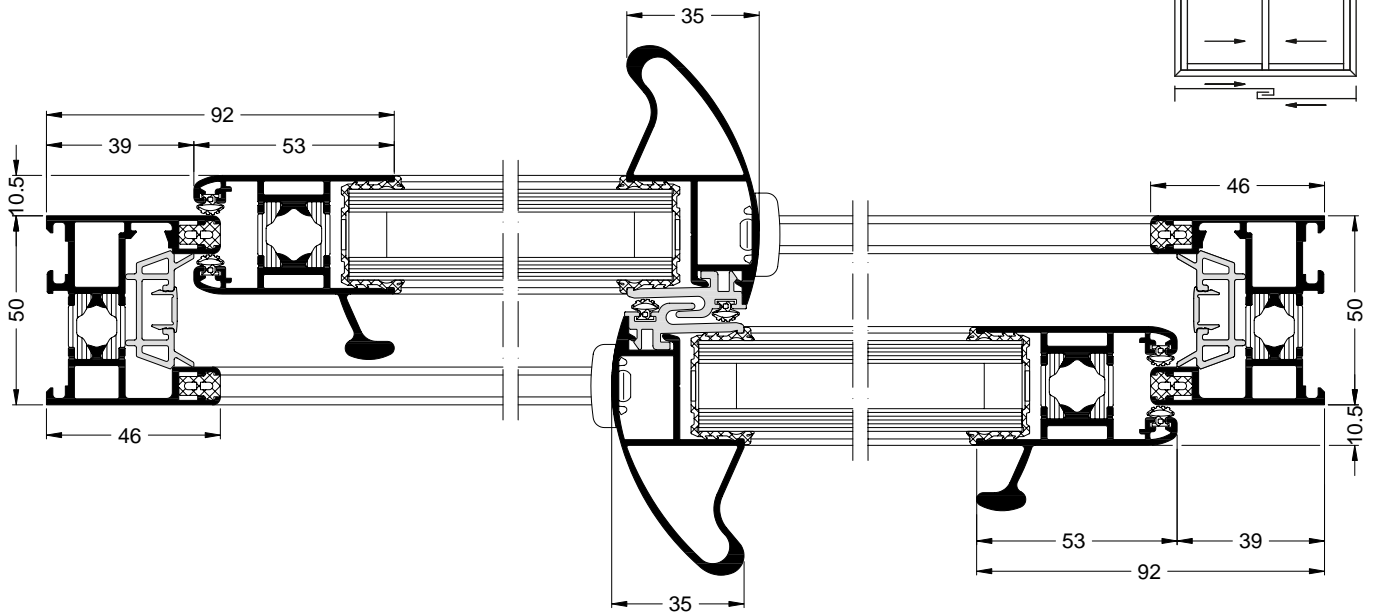
Blendrahmenprofil mit Anschlag
 Outer frame profile with rebate



Schüco ASS 32 SC Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Oberlicht
Schüco ASS 32 SC, type 2A, vertical section detail through sliding vent with toplight

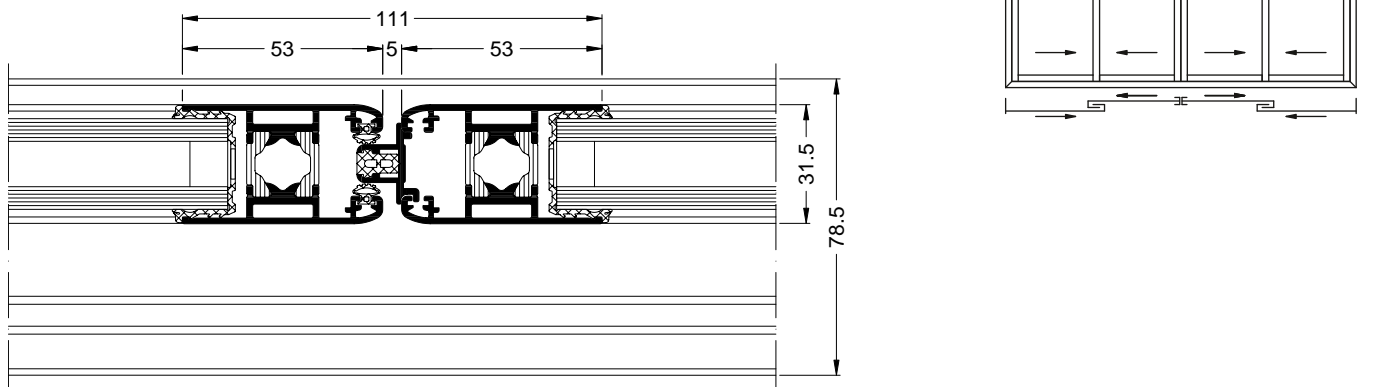


Schüco ASS 32 SC als Typ 2A, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 32 SC, type 2A, horizontal section detail

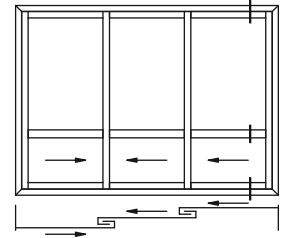
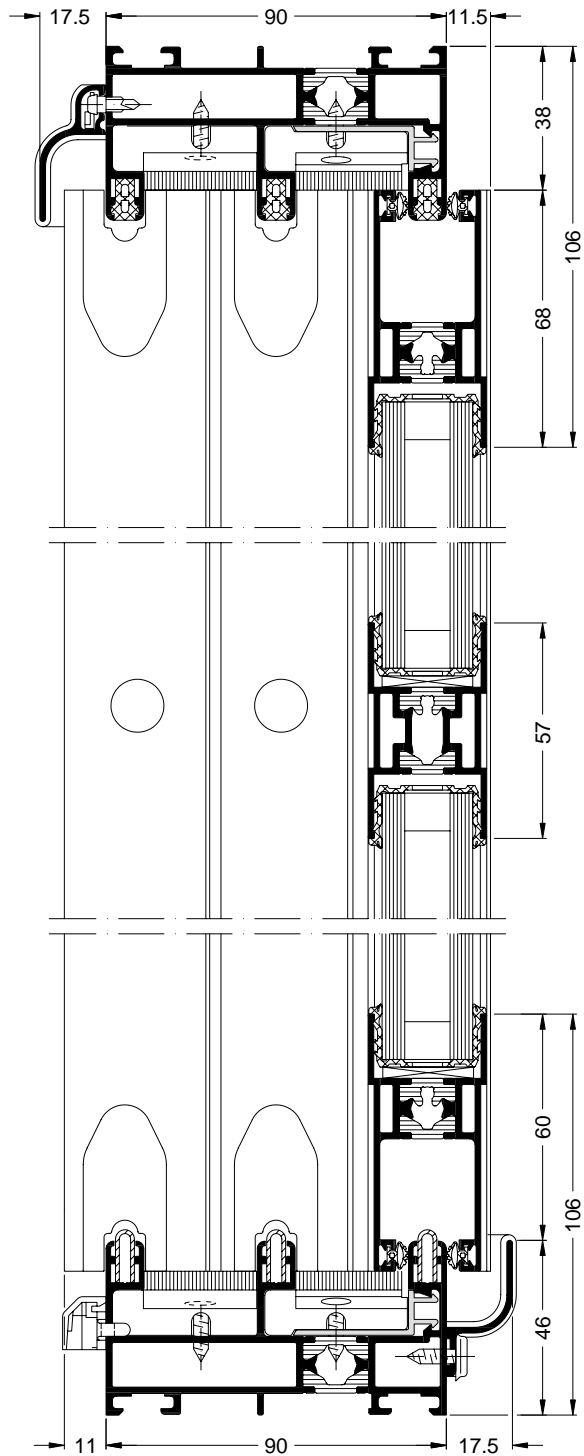


Sliding
Schiebe

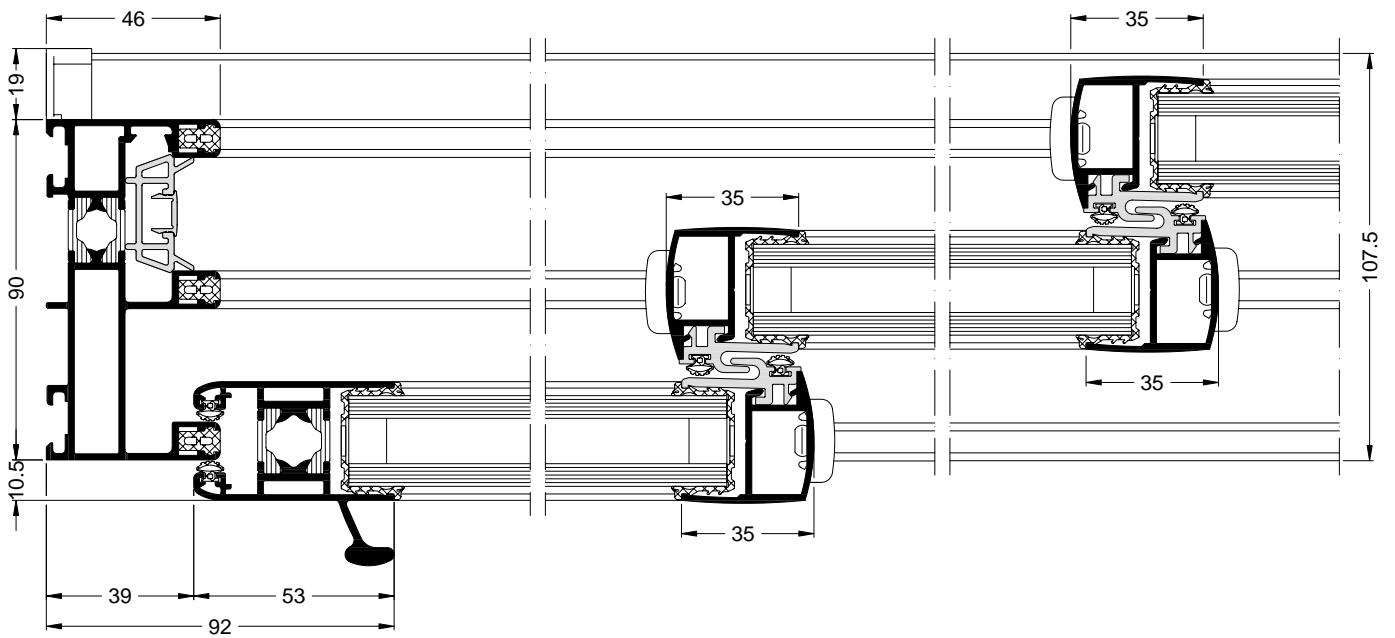
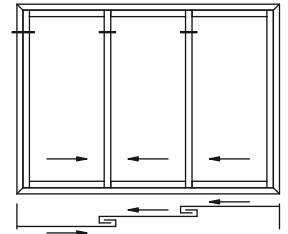
Schüco ASS 32 SC als Typ 2D, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
 Schüco ASS 32 SC, type 2D, horizontal section detail through centre rebate



Schüco ASS 32 SC als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse
Schüco ASS 32 SC, type 3E, vertical section detail through sliding vent with sash bar



Schüco ASS 32 SC als Typ 3E, Horizontalschnitt
Schüco ASS 32 SC, type 3E, horizontal section detail



Sliding
Schiebe



Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

- 50 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
- 74 Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48
- 88 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC
- 102 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic
- 110 Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC

Schiebesysteme
Sliding systems

120

- Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

- 122 Systemeigenschaften Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI system features

- 124 Typenübersicht Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Overview of types for Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

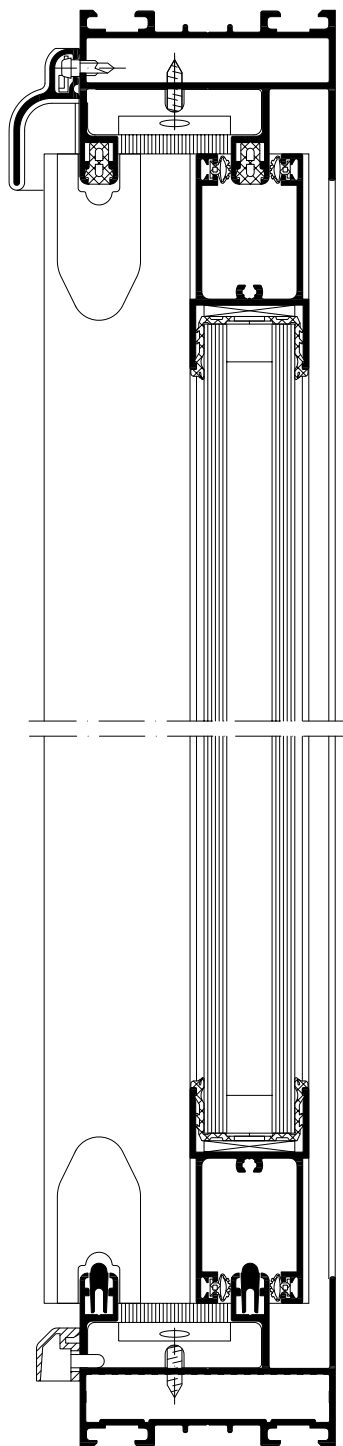
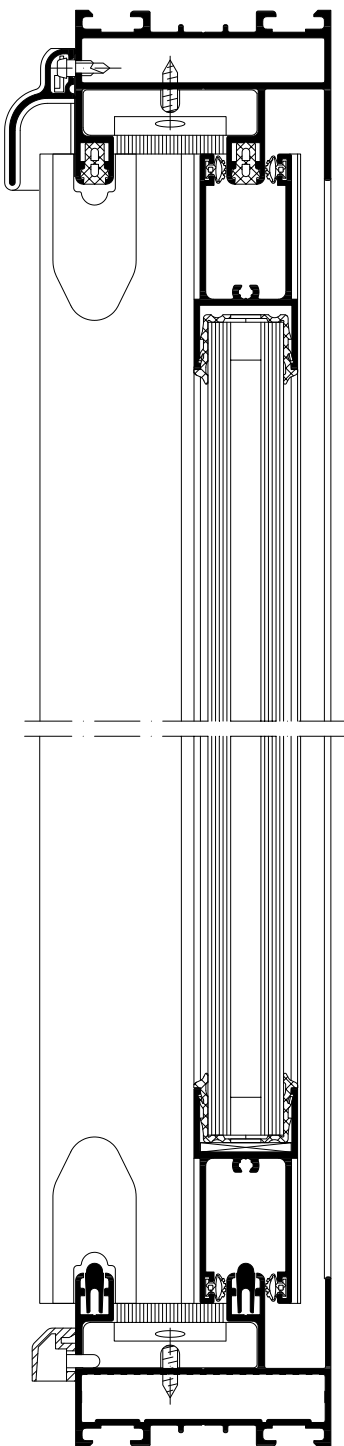
- 125 Elementschnitte Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI unit section details

- 130 Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI system features

Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI

Schüco Schiebesystem ASS 32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 32 SC.NI



Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmte Schiebesysteme mit schmalen Ansichtsbreiten ab 57 mm
- Geringer Rahmenanteil, hoher Schiebeanteil
- Grundbautiefe Flügelprofil ab 27,5 mm
- Flaches Blendrahmenprofil ab 50 mm als umlaufender Rahmen
- Flügelrahmen stumpf gestoßen, ohne Glasleiste
- Glasstärken bei Schüco ASS 28 SC.NI: 6 mm, 10 mm und 20 mm und bei Schüco ASS 32 SC.NI: 6 mm, 8 mm, 20 mm und 24 mm
- Ausführung mit 2 oder 3 Laufschiene
- Leiser und geräuscharmer Lauf durch Edelstahllaufschiene
- Mittelpunkt- und Flügelprofil mit angepressten Griffen im Sortiment
- Kompatibel mit der Serie Schüco Fenster AWS 50.NI als Brüstung oder Oberlicht
- Auch als Balkonverglasung einsetzbar
- Einbauhöhe bis 20 m möglich
- Maximales Flügelgewicht bis 160 kg möglich
- Hohe Fertigungsgeschwindigkeiten durch stumpfen Stoß

Features and benefits

- Non-insulated sliding systems with narrow face widths from 57 mm
- Proportionally less frame to more glass
- Basic depth of vent profile from 27.5 mm
- Flat outer frame profile from 50 mm as continuous frame
- Butt-joined vent frame without glazing bead
- Schüco ASS 28 SC.NI glass thicknesses: 6 mm, 10 mm and 20 mm and in Schüco ASS 32 SC.NI: 6 mm, 8 mm, 20 mm and 24 mm
- Double or triple-track design
- Softer and quieter operation thanks to stainless steel tracks
- Interlock section profile and vent profile with extruded pull handles available
- Compatible with the Schüco AWS 50.NI window series as spandrel or toplight
- Can also be used as balcony glazing
- Installation height up to 20 metres
- Maximum vent weight up to 160 kg possible
- Use of butt joints speeds up fabrication

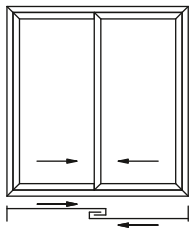
Typenübersicht Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

Overview of types for Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

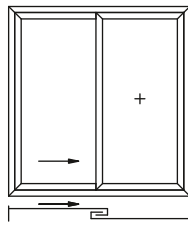
Elementtyp mit 2 Laufschielen

Unit type: double-track design

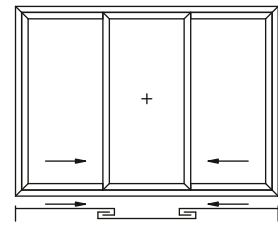
Typ 2A
Type 2A



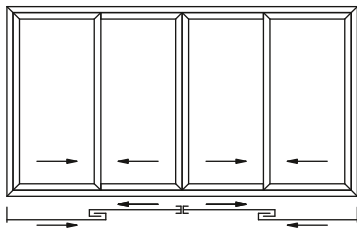
Typ 2A/1
Type 2A/1



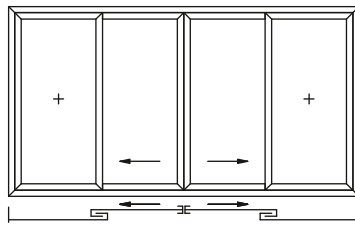
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D



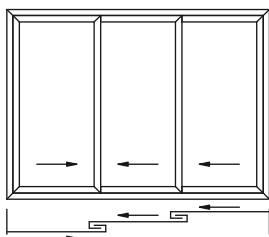
Typ 2D/1
Type 2D/1



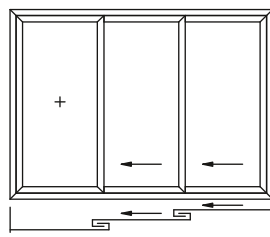
Elementtyp mit 3 Laufschielen

Unit type: triple-track design

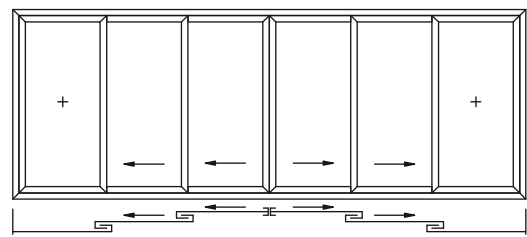
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



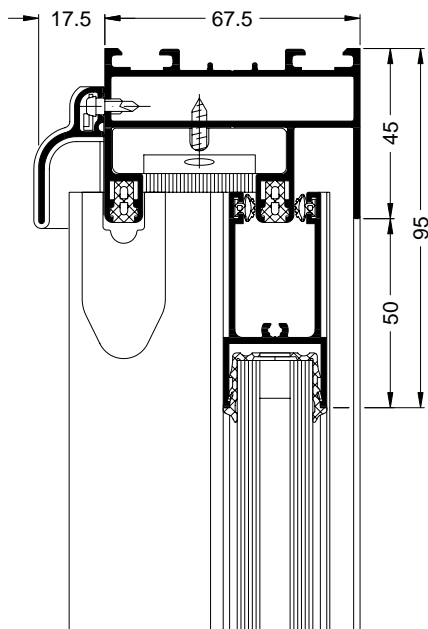
Typ 3F
Type 3F



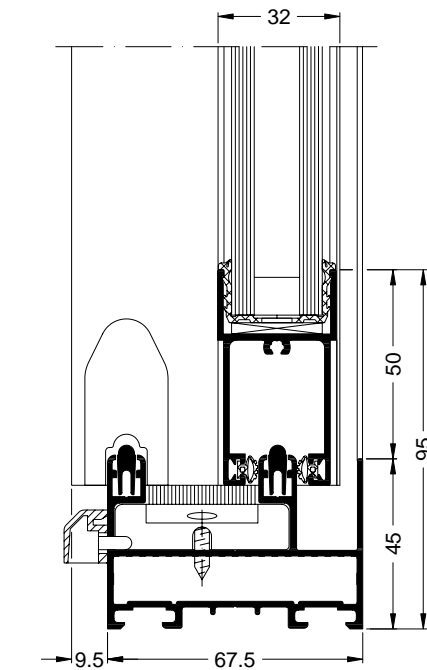
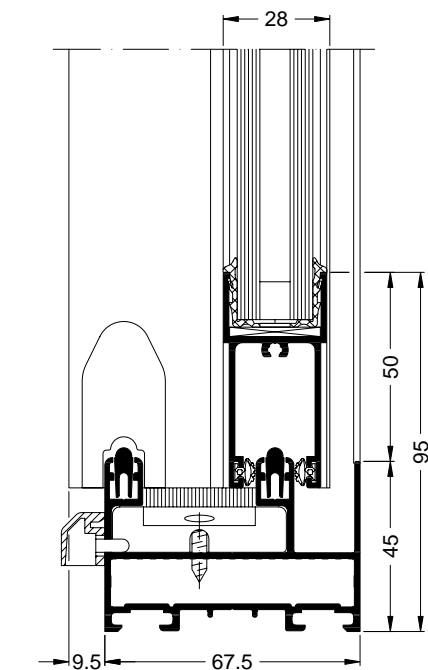
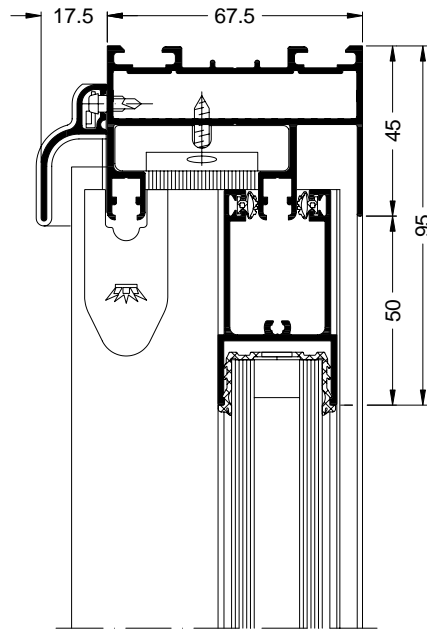
Elementschnitte Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI unit section details

Vertikalschnitte durch Schiebeflügel Vertical section details through sliding vent

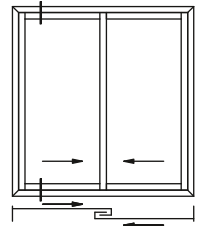
Schüco ASS 28 SC.NI als Typ 2A
Schüco ASS 28 SC.NI, type 2A



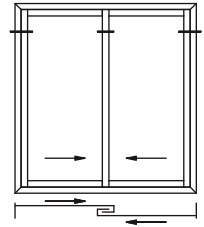
Schüco ASS 32 SC.NI als Typ 2A
Schüco ASS 32 SC.NI, type 2A



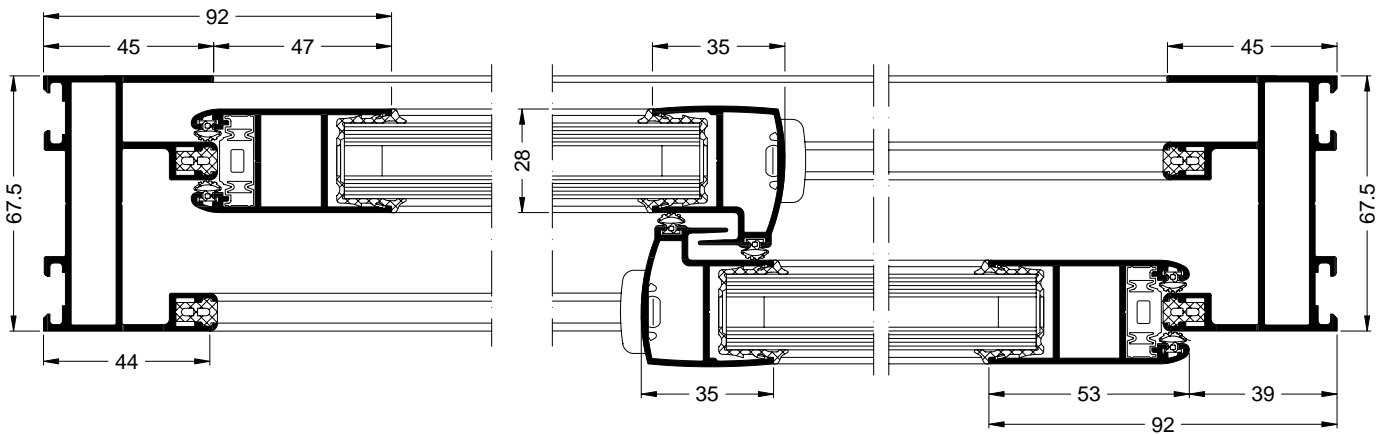
Maßstab 1:2
Scale 1:2



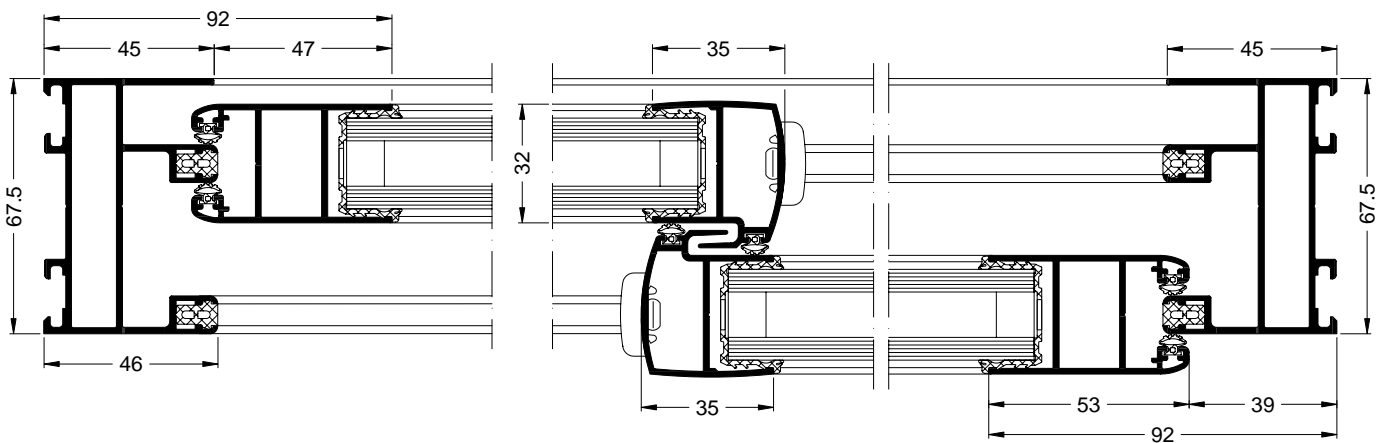
Horizontalschnitte durch Schiebeflügel
 Horizontal section details through sliding vent



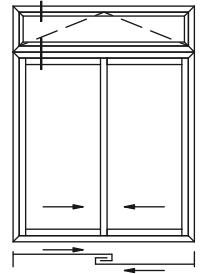
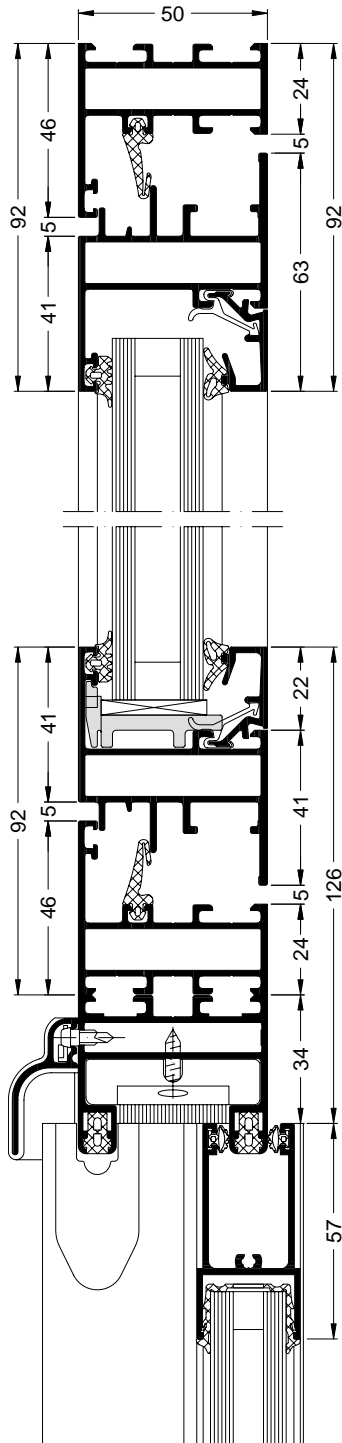
Schüco ASS 28 SC.NI als Typ 2A
 Schüco ASS 28 SC.NI, type 2A



Schüco ASS 32 SC.NI als Typ 2A
 Schüco ASS 32 SC.NI, type 2A

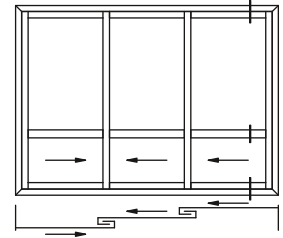
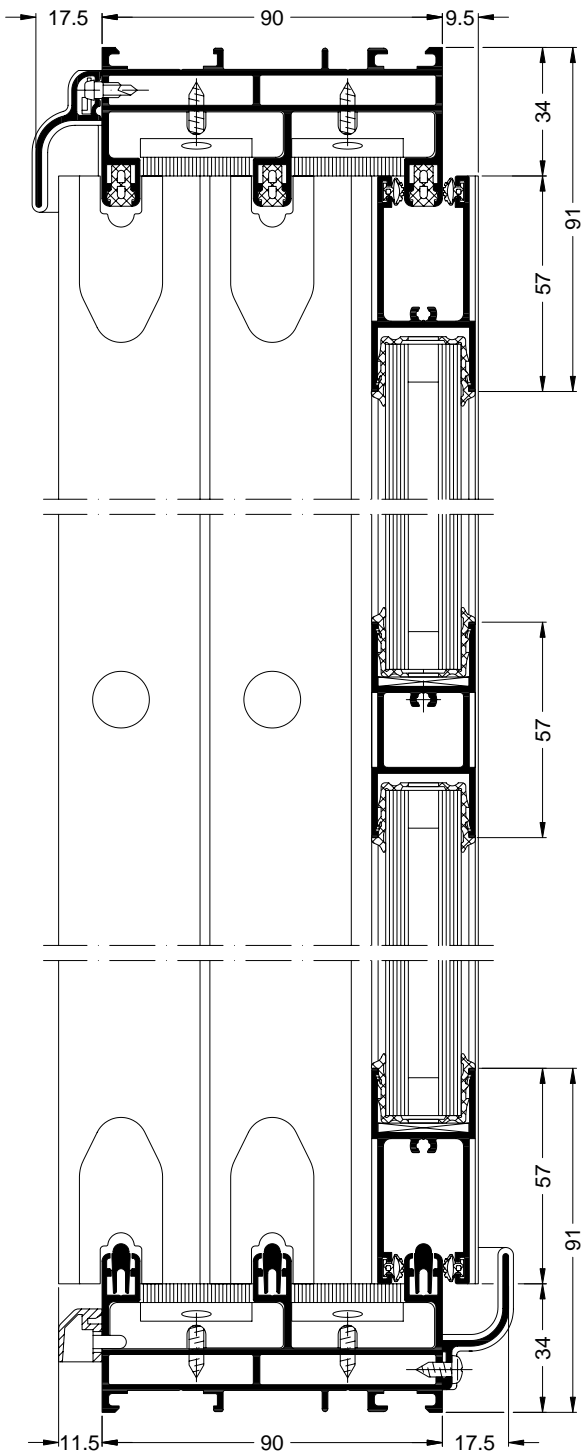


Schüco ASS 28 SC.NI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Oberlicht
 Schüco ASS 28 SC.NI, type 2A, vertical section detail through sliding vent with toplight

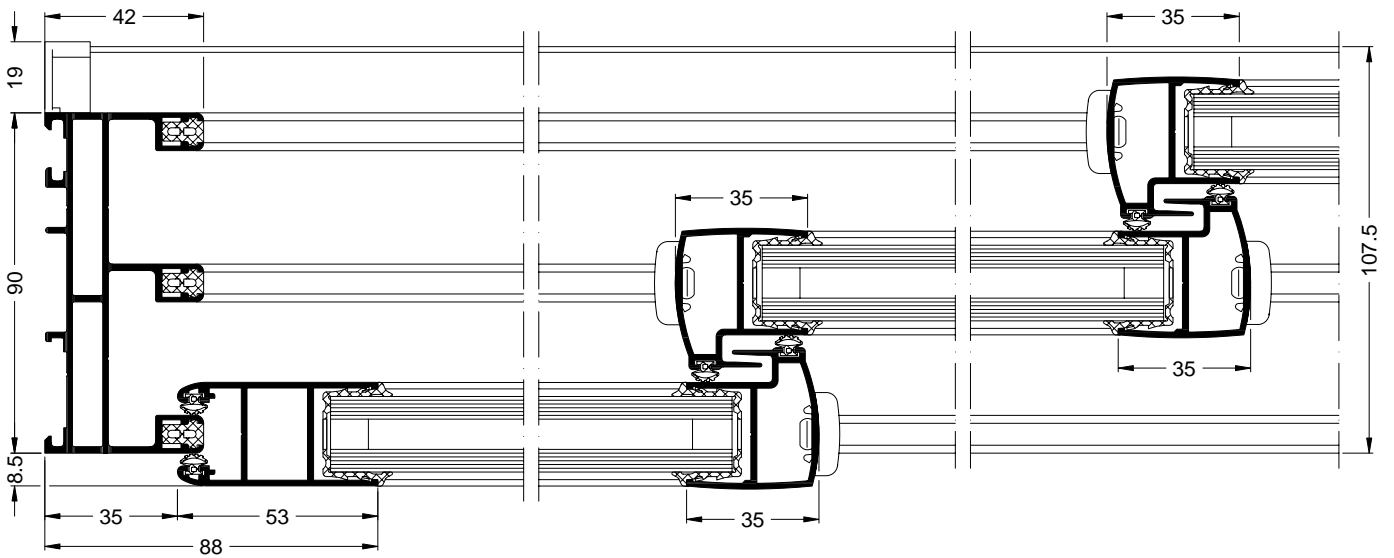
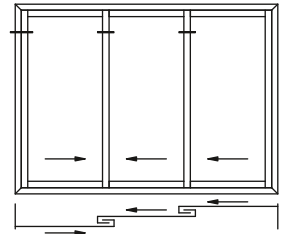


Sliding
Schiebe

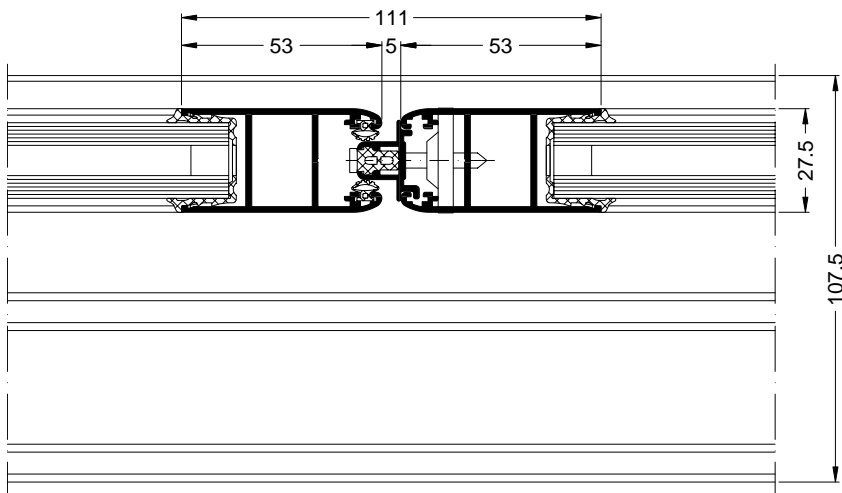
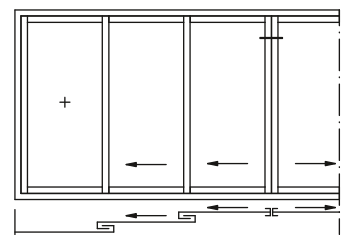
Schüco ASS 28 SC.NI als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse
Schüco ASS 28 SC.NI, type 3E, vertical section detail through sliding vent with sash bar

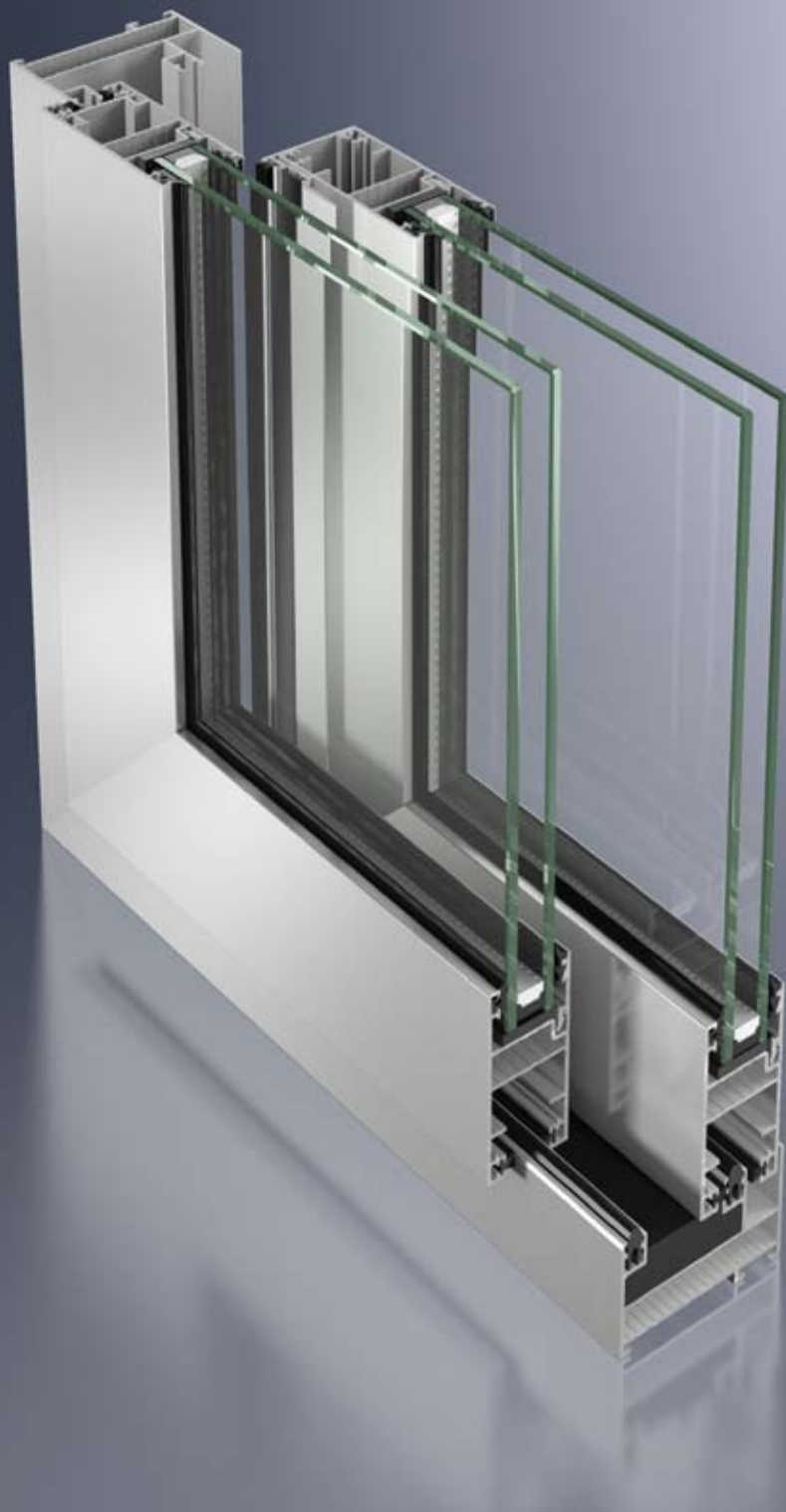


Schüco ASS 28 SC.NI als Typ 3E, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 28 SC.NI, type 3E, horizontal section detail



Schüco ASS 28 SC.NI als Typ 3F, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
 Schüco ASS 28 SC.NI, type 3F, horizontal section detail through meeting stile





Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

- 50 Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
Schüco Sliding System ASS 77 PD.SI/.HI/.NI
- 74 Schüco Schiebesystem ASS 43/48
Schüco Sliding System ASS 43/48
- 88 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC
Schüco Sliding System ASS 39 SC
- 102 Schüco Schiebesystem ASS 39 SC TipTronic
Schüco Sliding System ASS 39 SC TipTronic
- 110 Schüco Schiebesystem ASS 32 SC
Schüco Sliding System ASS 32 SC
- 120 Schüco Schiebesystem ASS 28 SC.NI/32 SC.NI
Schüco Sliding System ASS 28 SC.NI/32 SC.NI

Schiebesysteme
Sliding systems

130

- Schüco Schiebesystem ASS 32.NI
Schüco Sliding System ASS 32.NI

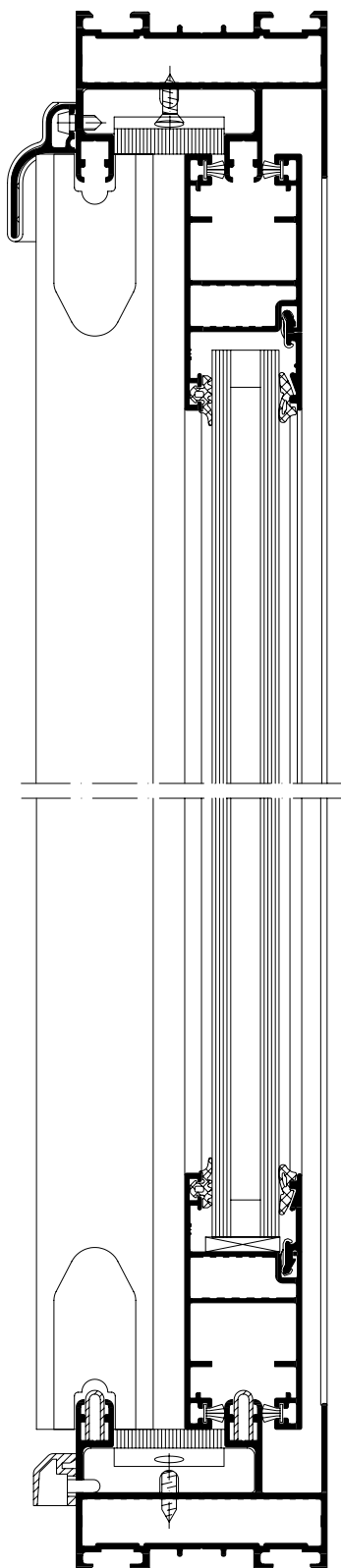
- 132 Systemeigenschaften Schüco ASS 32.NI
Schüco ASS 32.NI system features

- 133 Typenübersicht Schüco ASS 32.NI
Overview of types for Schüco ASS 32.NI

- 134 Elementschnitte Schüco ASS 32.NI
Schüco ASS 32.NI unit section details

Systemeigenschaften Schüco ASS 32.NI

Schüco ASS 32.NI system features



Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebesystem mit schmalen Ansichtsbreiten
- Geringer Rahmenanteil, hoher Schiebeanteil
- Grundbautiefe Flügelprofil von 27,5 mm bis 31,5 mm
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Flächenbündige Glasleisten
- Glasstärken von 4 mm bis 24 mm einsetzbar (je nach Ausführung)
- Flügelgewichte bis 90 kg möglich
- Ausführung mit 2 oder 3 Laufschienen
- Leiser und geräuscharmer Lauf durch Edelstahllaufschienen
- Schlagregendicht bis Klasse 7A nach DIN EN 12208 (je nach Ausführung)
- Optisch ansprechendes Design mit universellen Einsatzmöglichkeiten auch als Balkonverglasung
- Geringster Materialeinsatz durch Optimierung der Profilwandstärken
- Zeitersparnisse in der Verarbeitung durch ein technisch optimiertes System, mit einem Minimum an Einzelheiten und systemübergreifenden Komponenten

Features and benefits

- Non-insulated sliding construction with narrow face widths
- Proportionally less frame to more glass
- Basic depth of vent profile from 27.5 mm to 31.5 mm
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Flush-fitted glazing beads
- Glass thicknesses of 4 mm to 24 mm can be used (depending on the design)
- Vent weights up to 90 kg possible
- Double or triple-track design
- Softer and quieter operation thanks to stainless steel tracks
- Weathertightness up to class 7A in accordance with DIN EN 12208 (depending on the design)
- Attractive design for universal use, can also be used for balcony glazing
- Minimum use of materials thanks to optimisation of profile wall thicknesses
- Time-saving fabrication due to a technically optimised system with minimal details and components for use across all systems

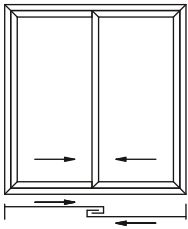
Typenübersicht Schüco ASS 32.NI

Overview of types for Schüco ASS 32.NI

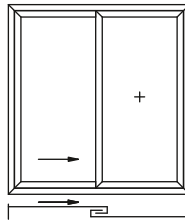
Elementtyp mit 2 Laufschielen

Unit type: double-track design

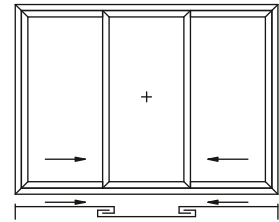
Typ 2A
Type 2A



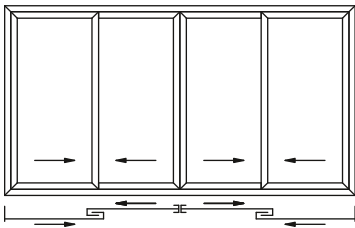
Typ 2A/1
Type 2A/1



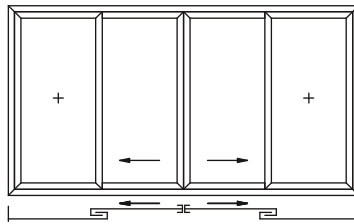
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D



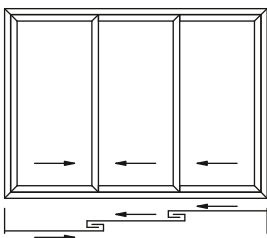
Typ 2D/1
Type 2D/1



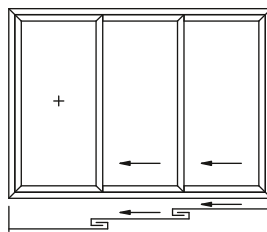
Elementtyp mit 3 Laufschielen

Unit type: triple-track design

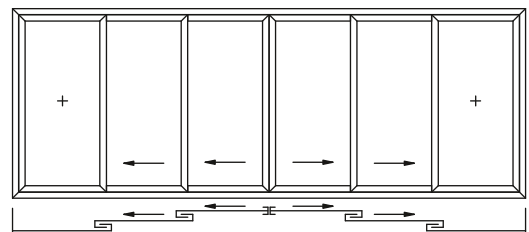
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F



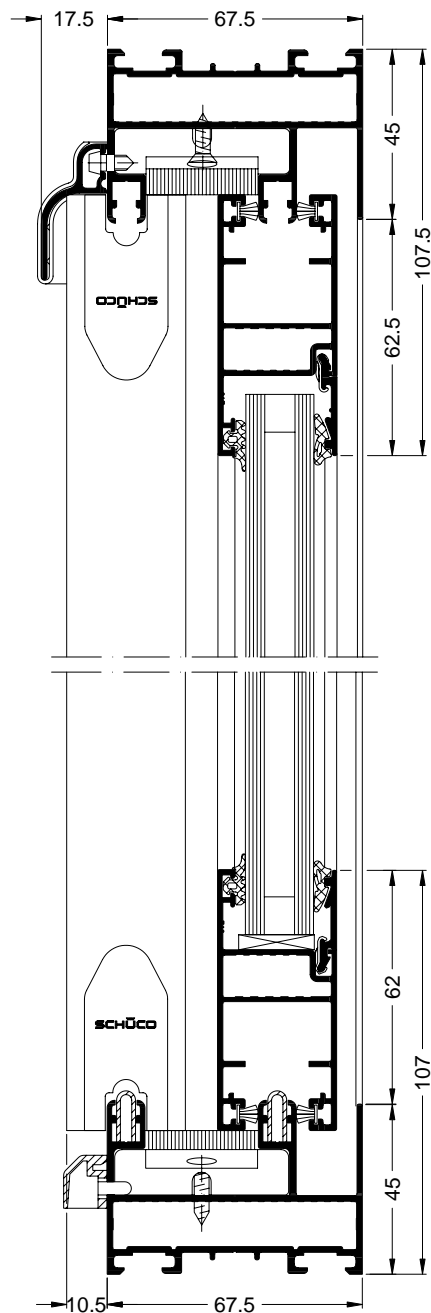
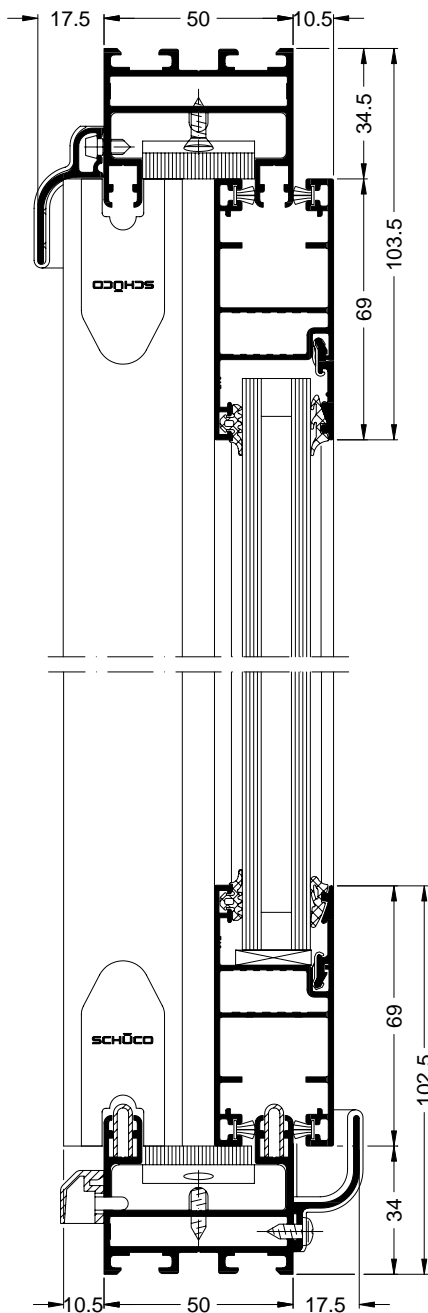
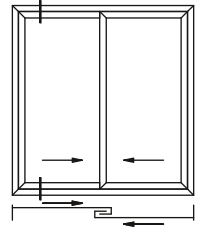
Elementschnitte Schüco ASS 32.NI

Schüco ASS 32.NI unit section details

Schüco ASS 32.NI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 32.NI, type 2A, vertical section detail through sliding vent

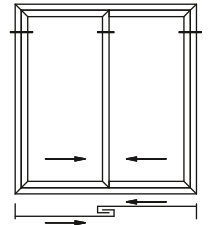
Blendrahmenprofil mit 50 mm Bautiefe
Outer frame profile with 50 mm basic depth

Flügelüberdeckendes Blendrahmenprofil mit 67,5 mm Bautiefe
Vent-enclosing outer frame profile with 67.5 mm basic depth

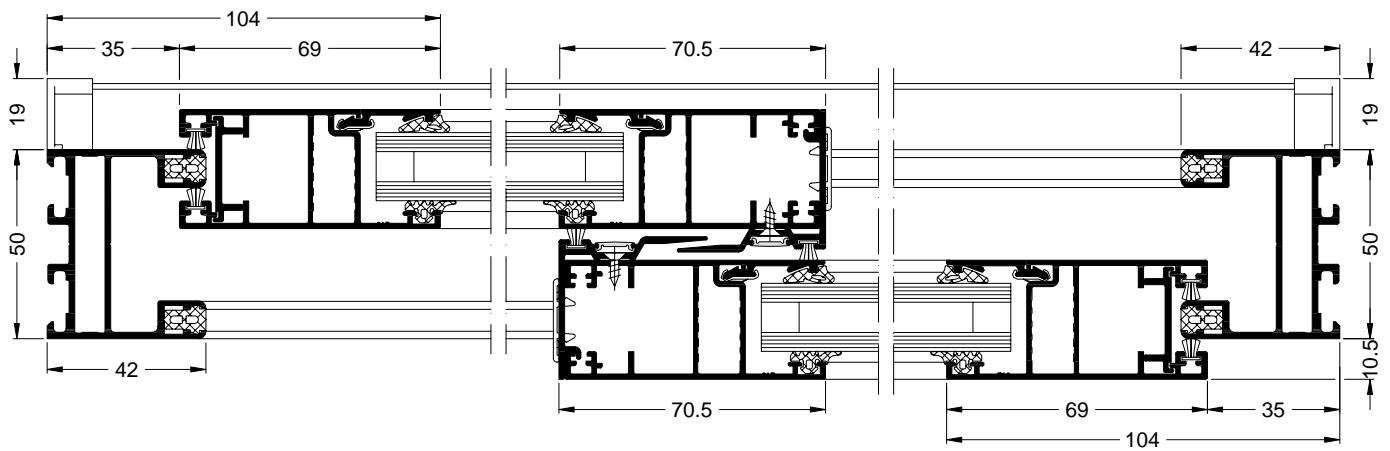


Schüco ASS 32.NI als Typ 2A, Horizontalschnitt
Schüco ASS 32.NI, type 2A, horizontal section detail

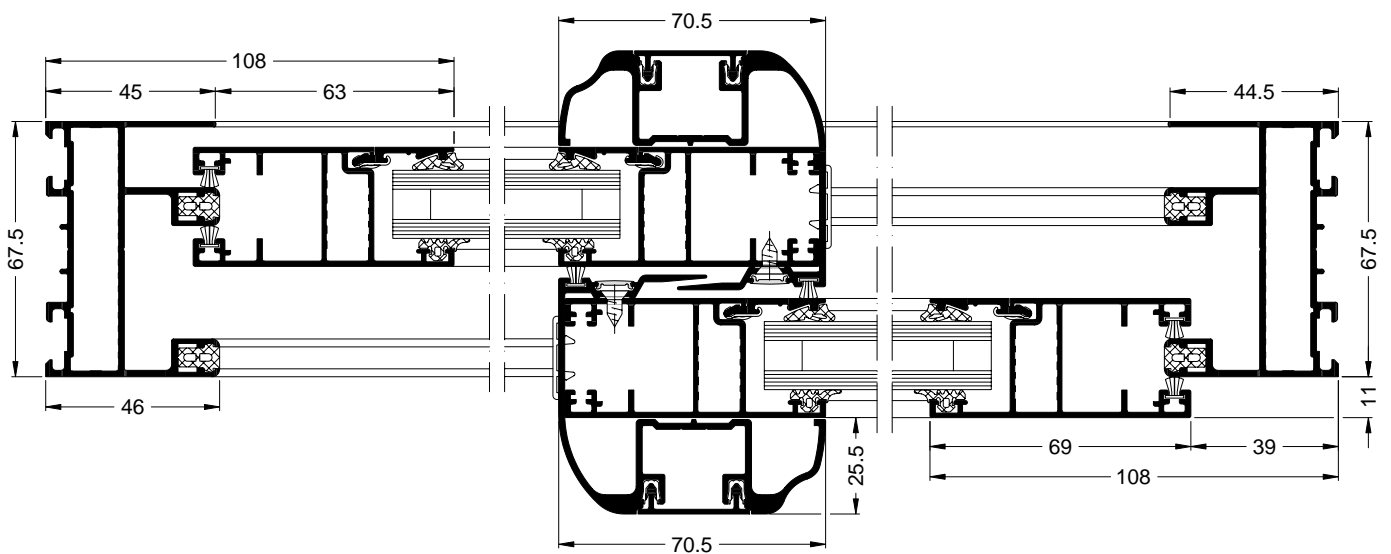
Blendrahmenprofil mit 50 mm Bautiefe und flachem Verhakungsprofil
 Outer frame profile with 50 mm basic depth and flat interlocking profile



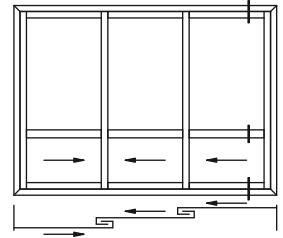
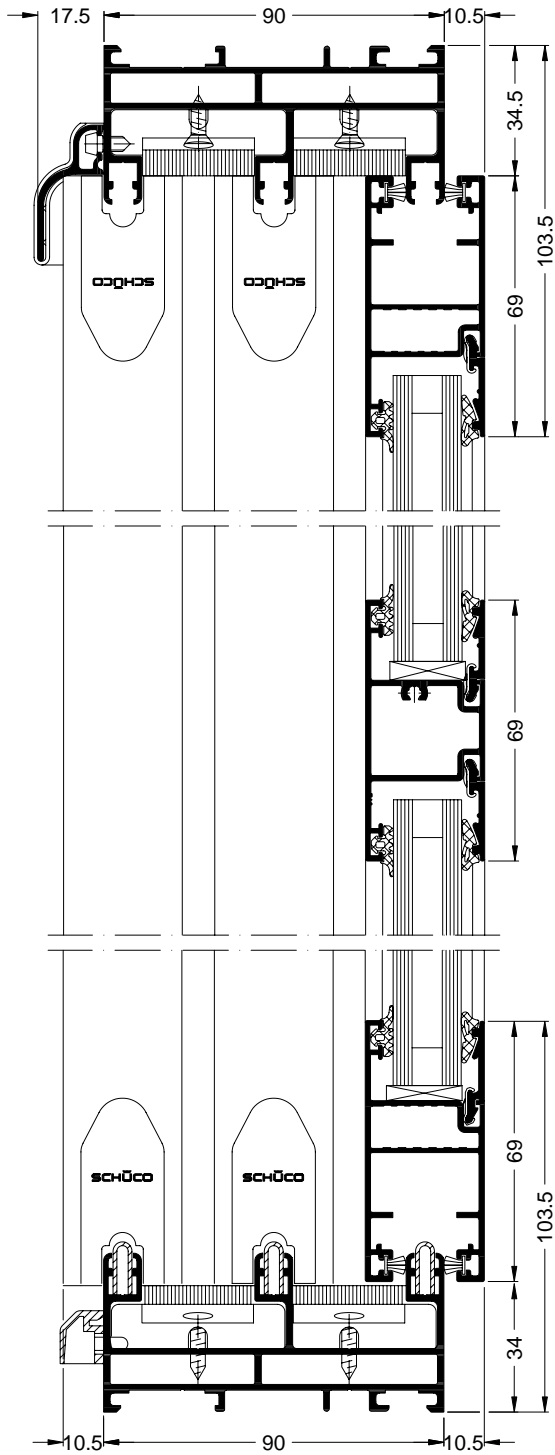
Sliding
Schiebe



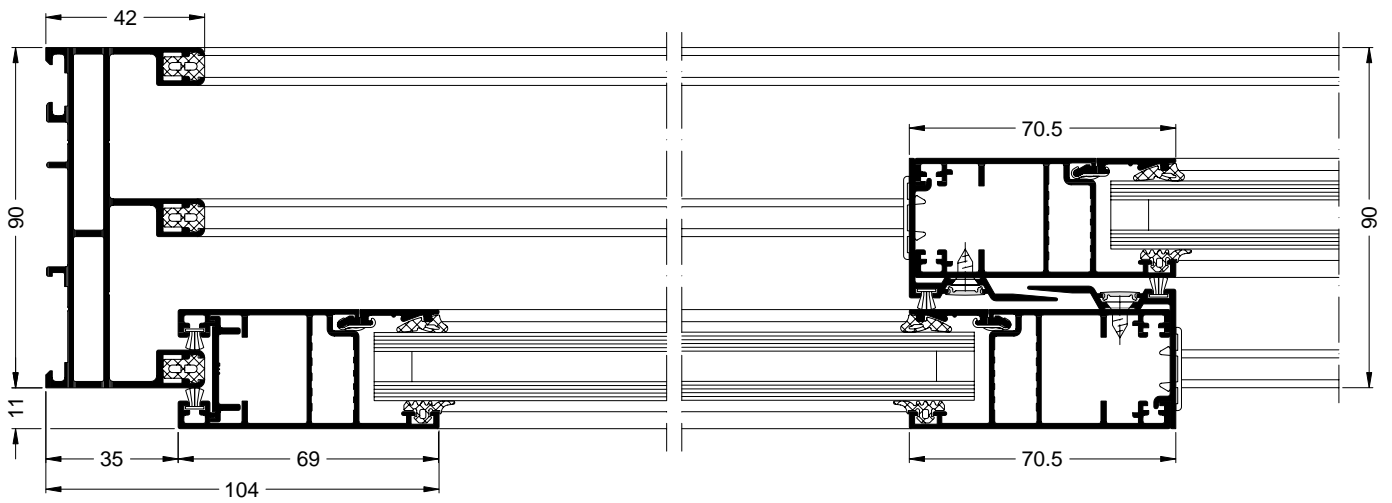
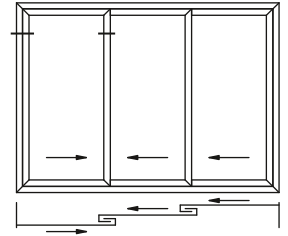
Blendrahmenprofil mit 50 mm Bautiefe und Verhakungsprofil für erhöhte Statikanforderungen
 Outer frame profile with 50 mm basic depth and interlocking profile for increased structural requirements



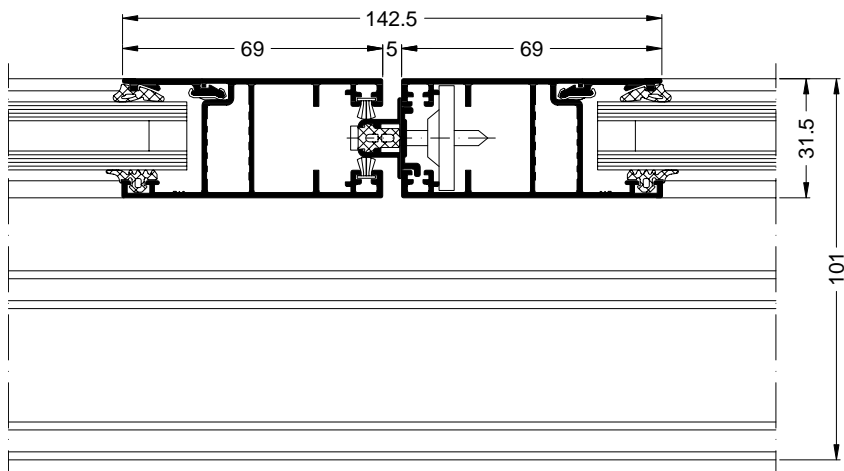
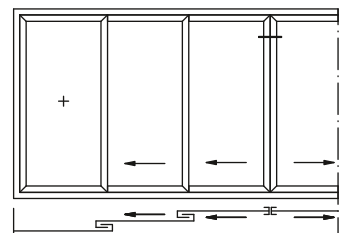
Schüco ASS 32.NI als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Sprosse
Schüco ASS 32.NI, type 3E, vertical section detail through sliding vent with sash bar



Schüco ASS 32.NI als Typ 3E, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 32.NI, type 3E, horizontal section detail



Schüco ASS 32.NI als Typ 3F, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
 Schüco ASS 32.NI, type 3F, horizontal section detail through meeting stile





Schüco Schiebe- und
Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Sliding and
Lift-and-Slide System ASS 70.HI

Schiebe- und Hebeschiebesysteme
Sliding and lift-and-slide systems

140 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI

142 Systemeigenschaften Schüco ASS 70.HI
Schüco ASS 70.HI system features

144 Typenübersicht Schüco ASS 70.HI
Overview of types for Schüco ASS 70.HI

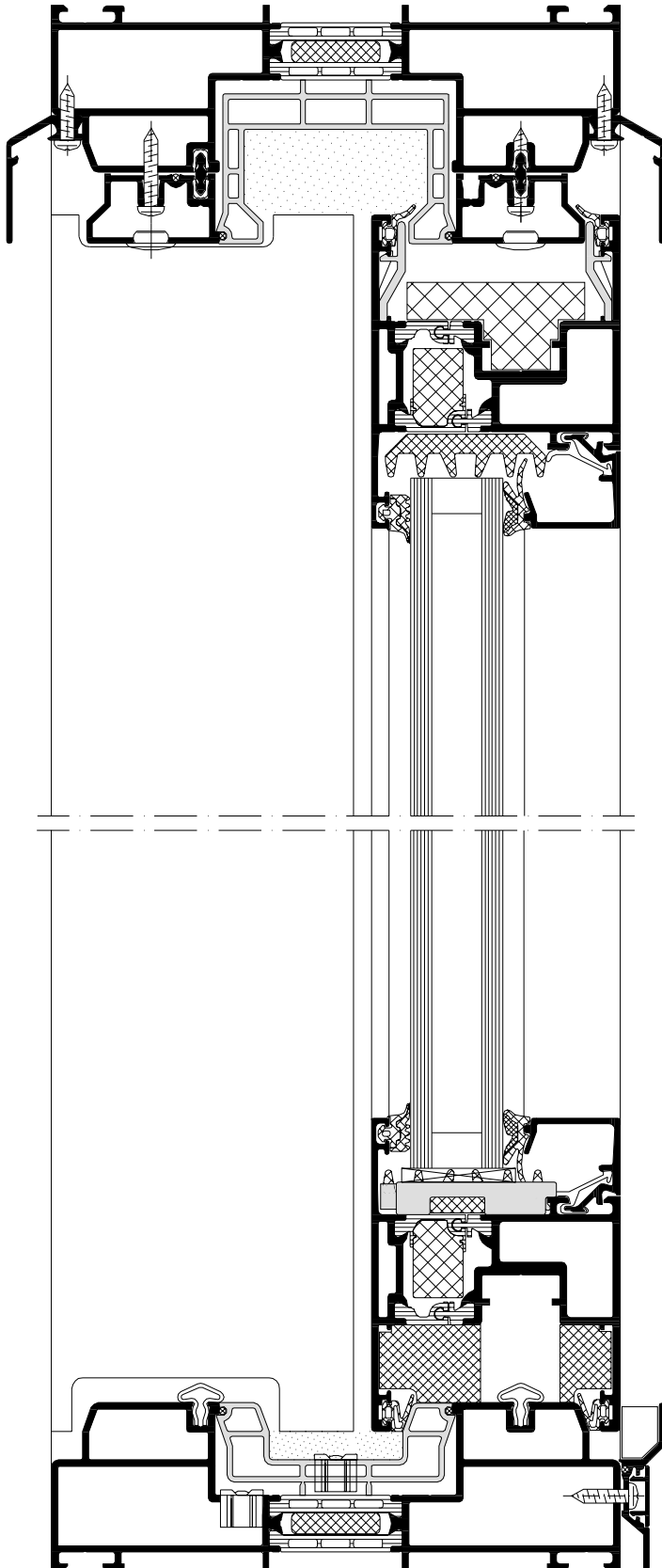
148 Elementschnitte Schüco ASS 70.HI
Schüco ASS 70.HI unit section details

182 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50

212 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 70.HI system features



Maßstab 1:2
Scale 1:2

Eigenschaften und Vorteile

- Schiebe- und Hebeschiebesystem mit schmalen Profil-Ansichtsbreiten
- Grundbautiefe Flügelprofil von 70 mm
- Grundbautiefe Blendrahmenprofil ab 160 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Große Farbvielfalt möglich, auch außen andersfarbig als innen
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Eigenverbund
- Glasstärken bis 52 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 300 kg, als Sonderausführung bis 400 kg
- Große Typenvielfalt auf Basis 1-, 2- und 3-spüriger Blendrahmen
- Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077, Teil 1: U_w -Wert < 1,3 W/(m²K), je nach Ausführung
- Neues Entwässerungskonzept für erhöhte Schlagregendichtheit

Features and benefits

- Sliding and lift-and-slide system with narrow profile face widths
- Basic depth of vent profile of 70 mm
- Basic depth of vent profile from 160 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Wide choice of colours possible, also different colours inside and outside
- Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together
- Glass thicknesses of up to 52 mm can be used
- Vent weights up to 300 kg, available for up to 400 kg special design
- Wide choice of styles due to single, double and triple track outer frames
- Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077, Part 1: U_w value < 1.3 W/(m²K), dependent on design
- New drainage concept for increased watertightness

Typenübersicht Schüco ASS 70.HI

Overview of types for Schüco ASS 70.HI

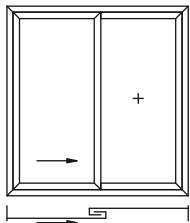
Typenübersicht Schiebeelemente

Overview of types for sliding units

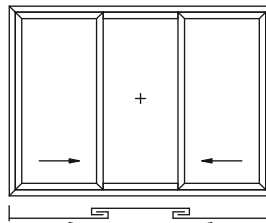
Elementtyp mit 1 Laufschiene

Unit type: single-track design

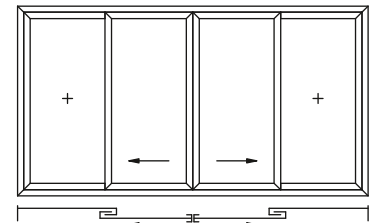
Typ 1A
Type 1A



Typ 1B
Type 1B



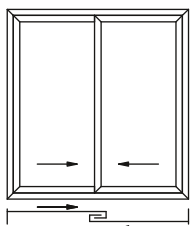
Typ 1D
Type 1D



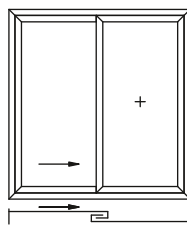
Elementtyp mit 2 Laufschiene

Unit type: double-track design

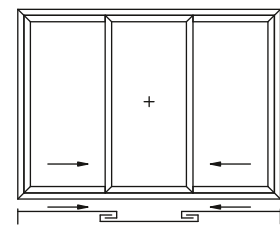
Typ 2A
Type 2A



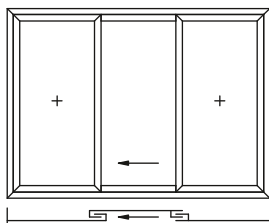
Typ 2A/1
Type 2A/1



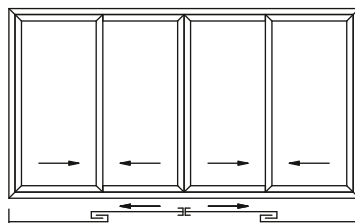
Typ 2B
Type 2B



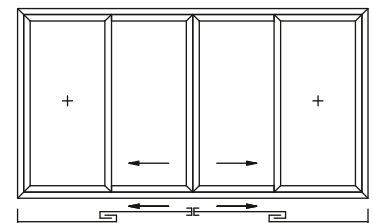
Typ 2C
Type 2C



Typ 2D
Type 2D

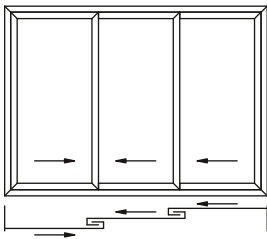


Typ 2D/1
Type 2D/1

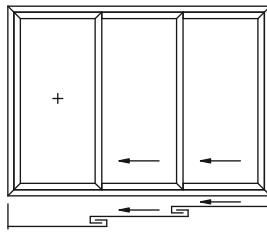


Elementtyp mit 3 Laufschielen
Unit type: triple-track design

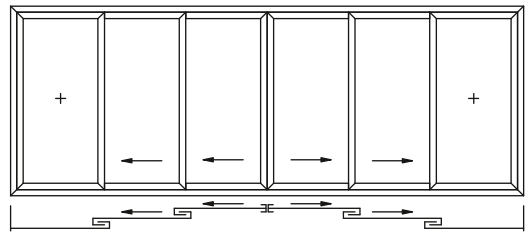
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F

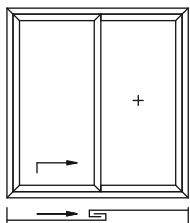


Typenübersicht Hebeschiebeelemente Overview of types for lift-and-slide units

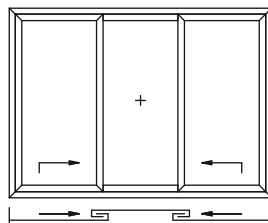
Elementtyp mit 1 Laufschiene Unit type: single-track design

Unit type: single-track design

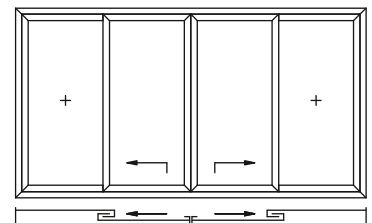
Typ 1A
Type 1A



Typ 1B
Type 1B



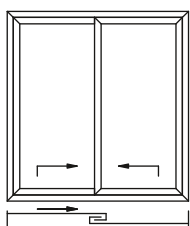
Typ 1D
Type 1D



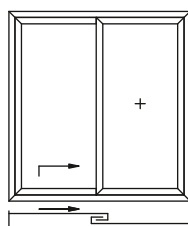
Elementtyp mit 2 Laufschiene Unit type: double-track design

Unit type: double-track design

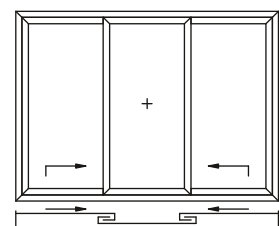
Typ 2A
Type 2A



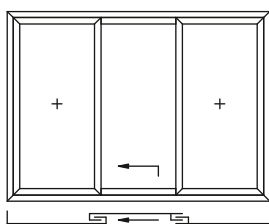
Typ 2A/1
Type 2A/1



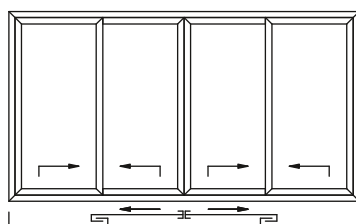
Typ 2B
Type 2B



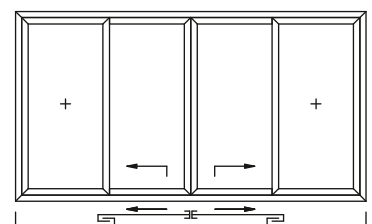
Typ 2C
Type 2C



Typ 2D
Type 2D

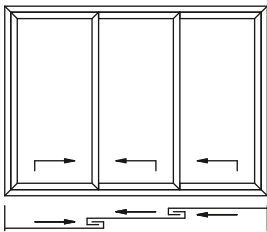


Typ 2D/1
Type 2D/1

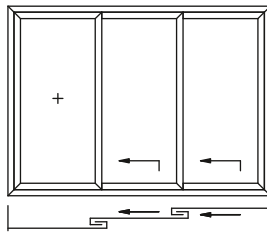


Elementtyp mit 3 Laufschielen
Unit type: triple-track design

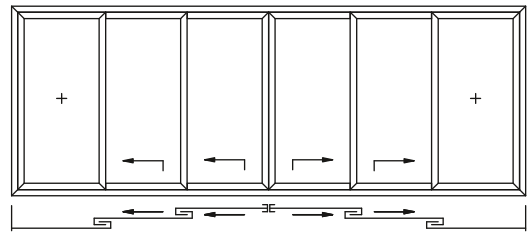
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F

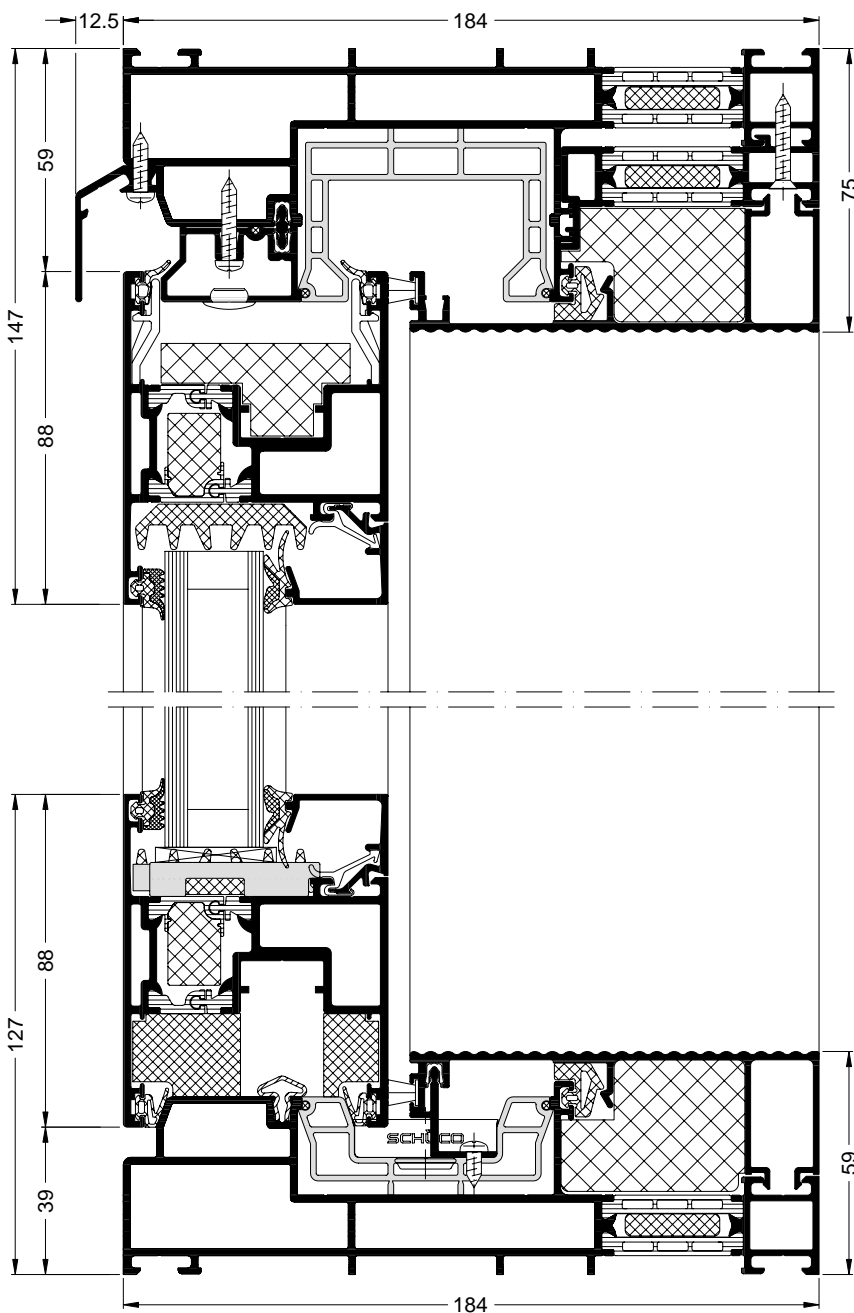
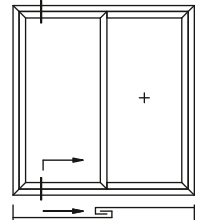


Elementschnitte Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 70.HI unit section details

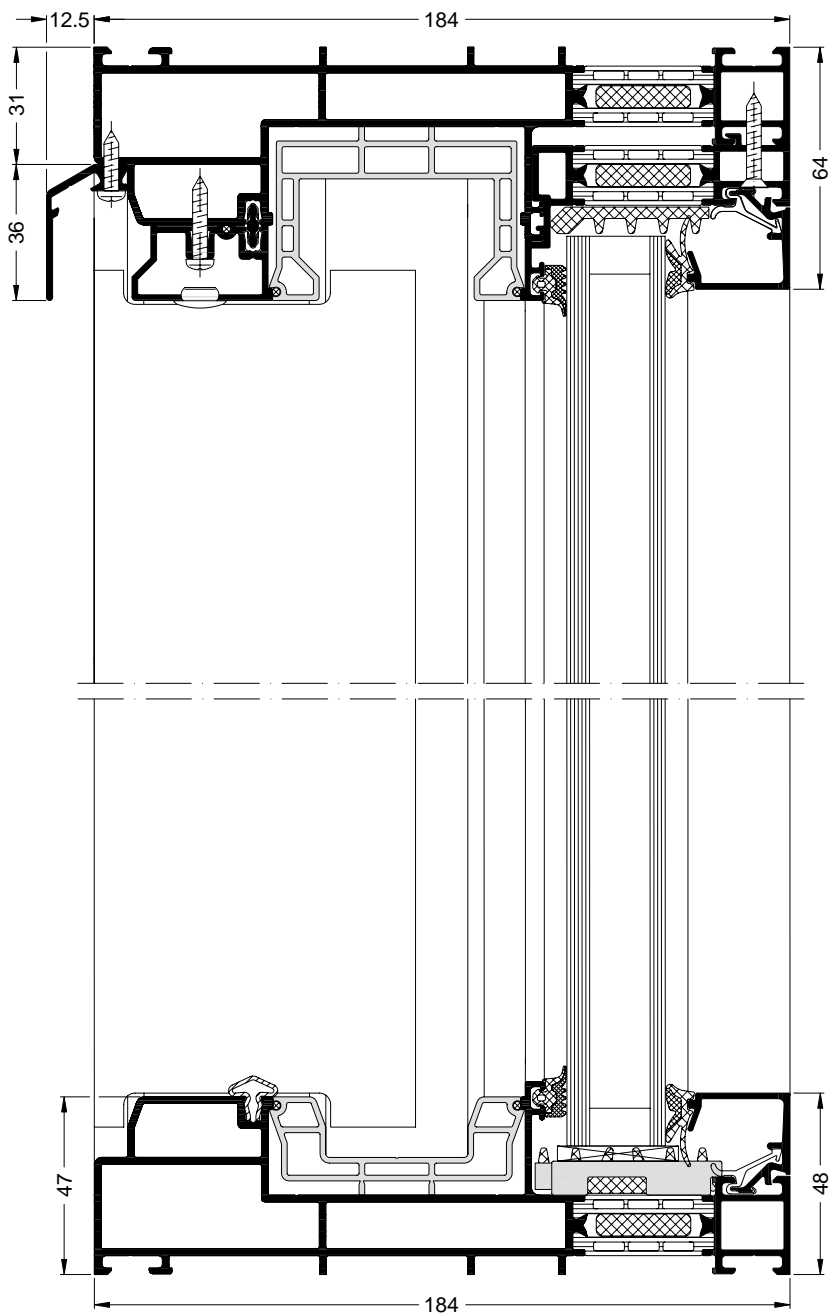
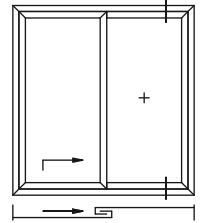
Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through fixed light

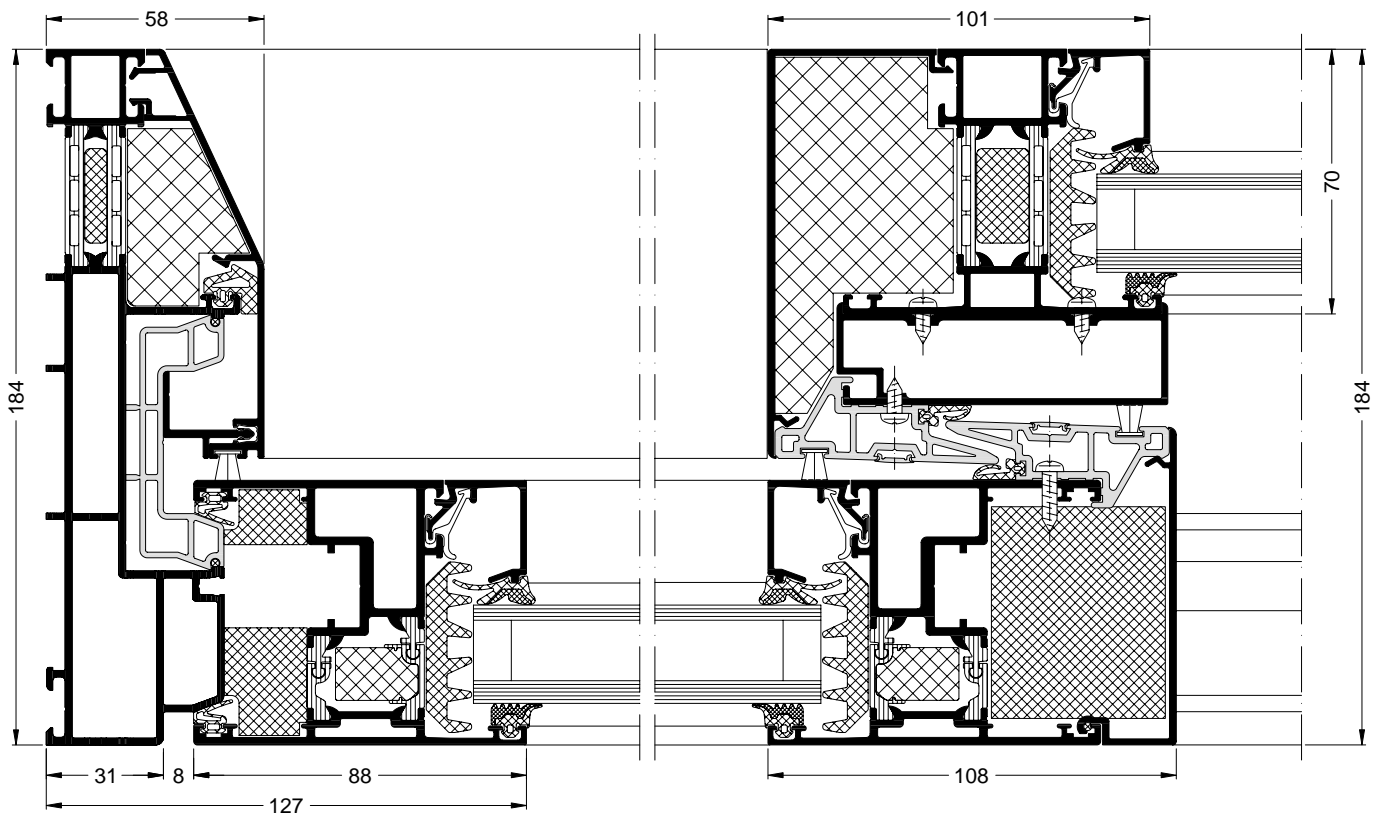
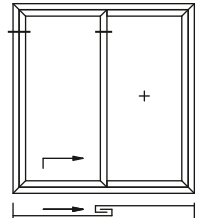
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



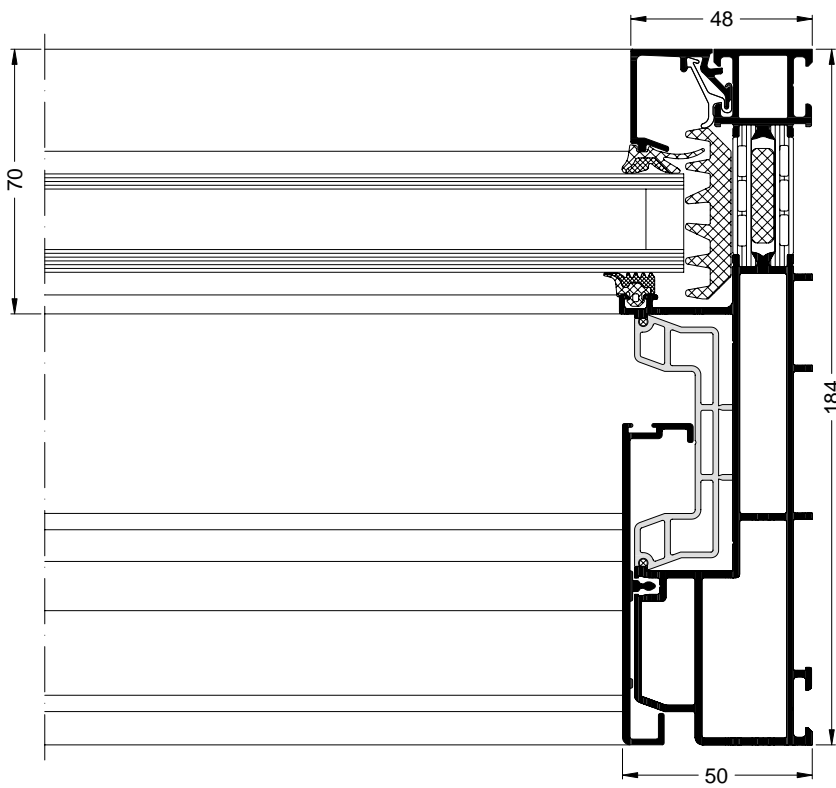
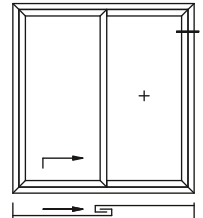
Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



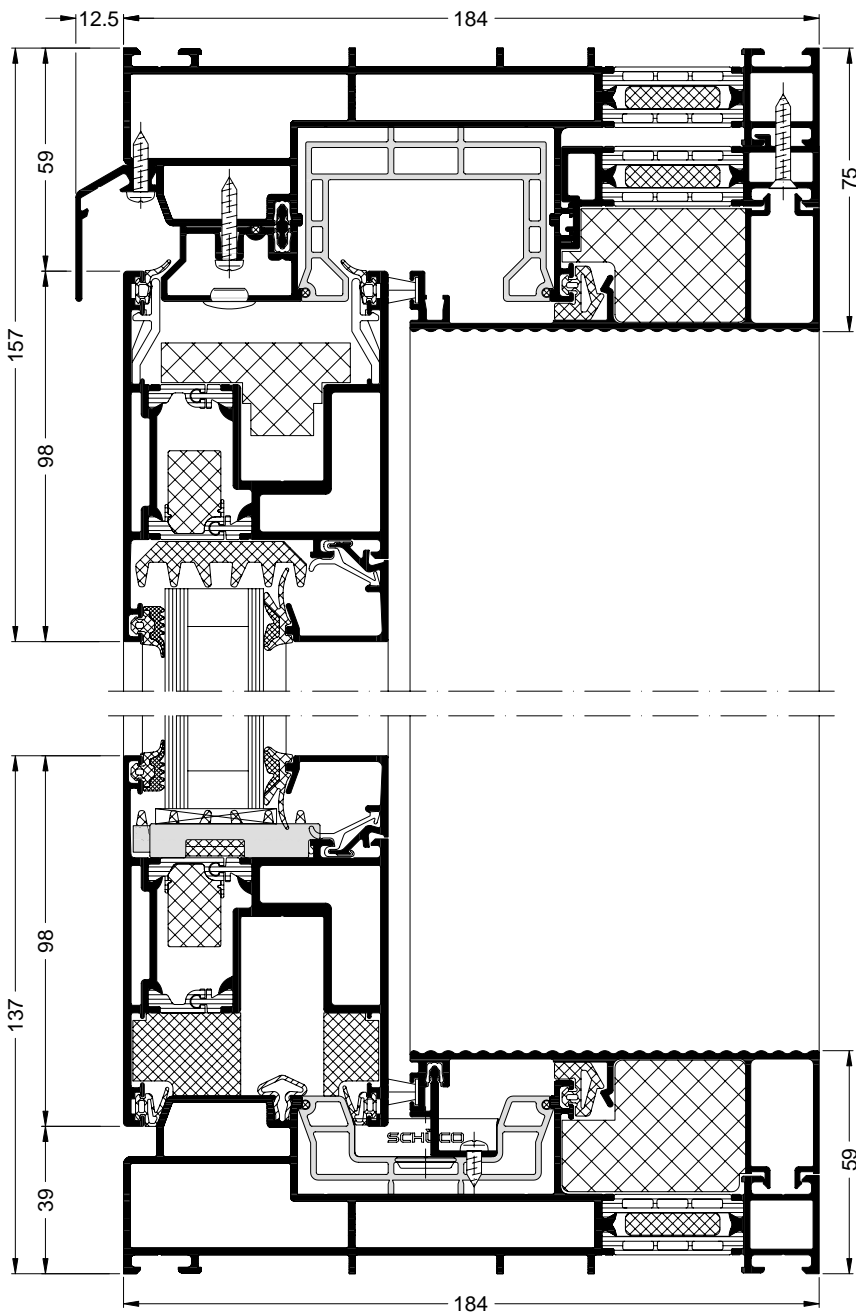
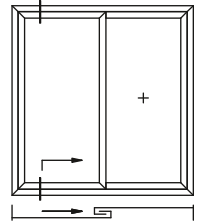
Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through fixed light



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

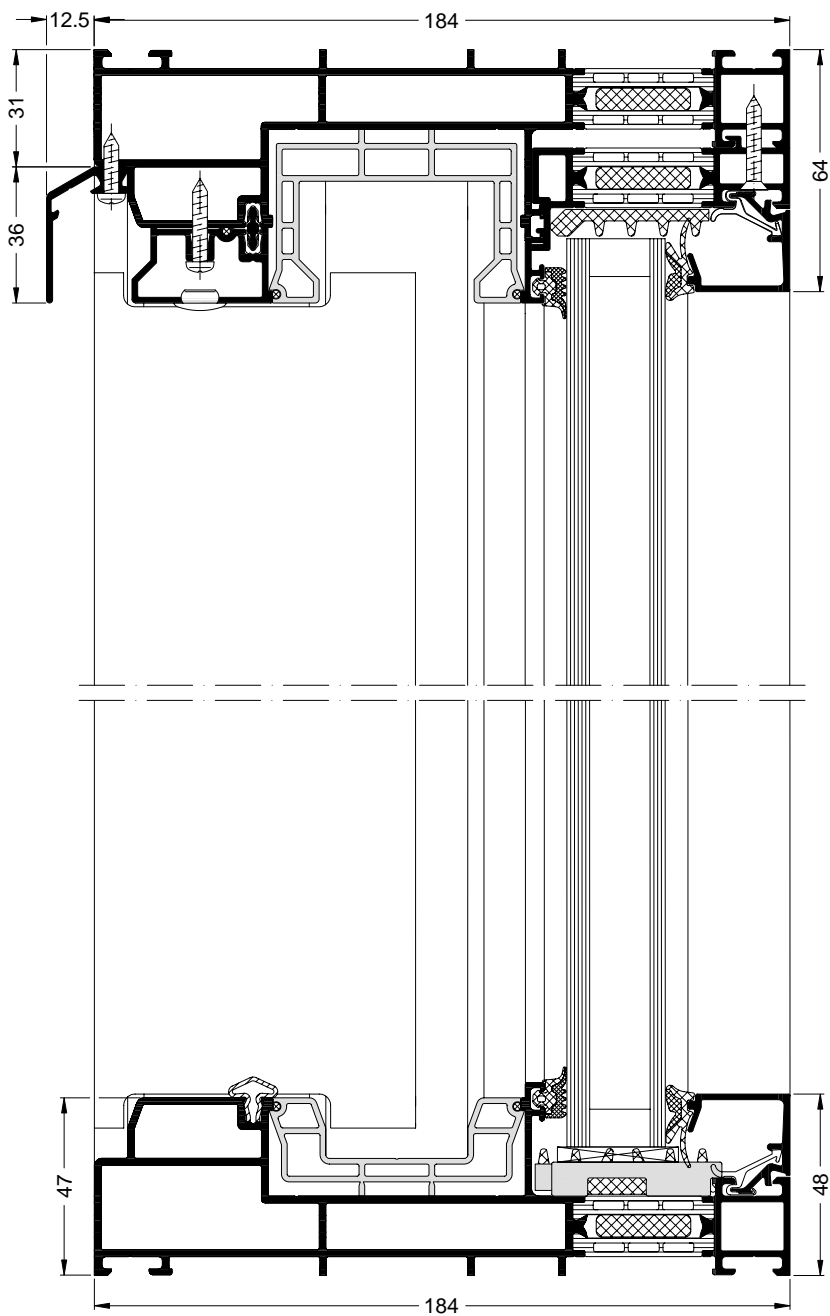
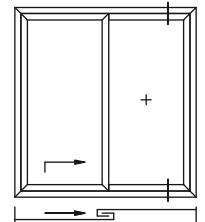
Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through fixed light

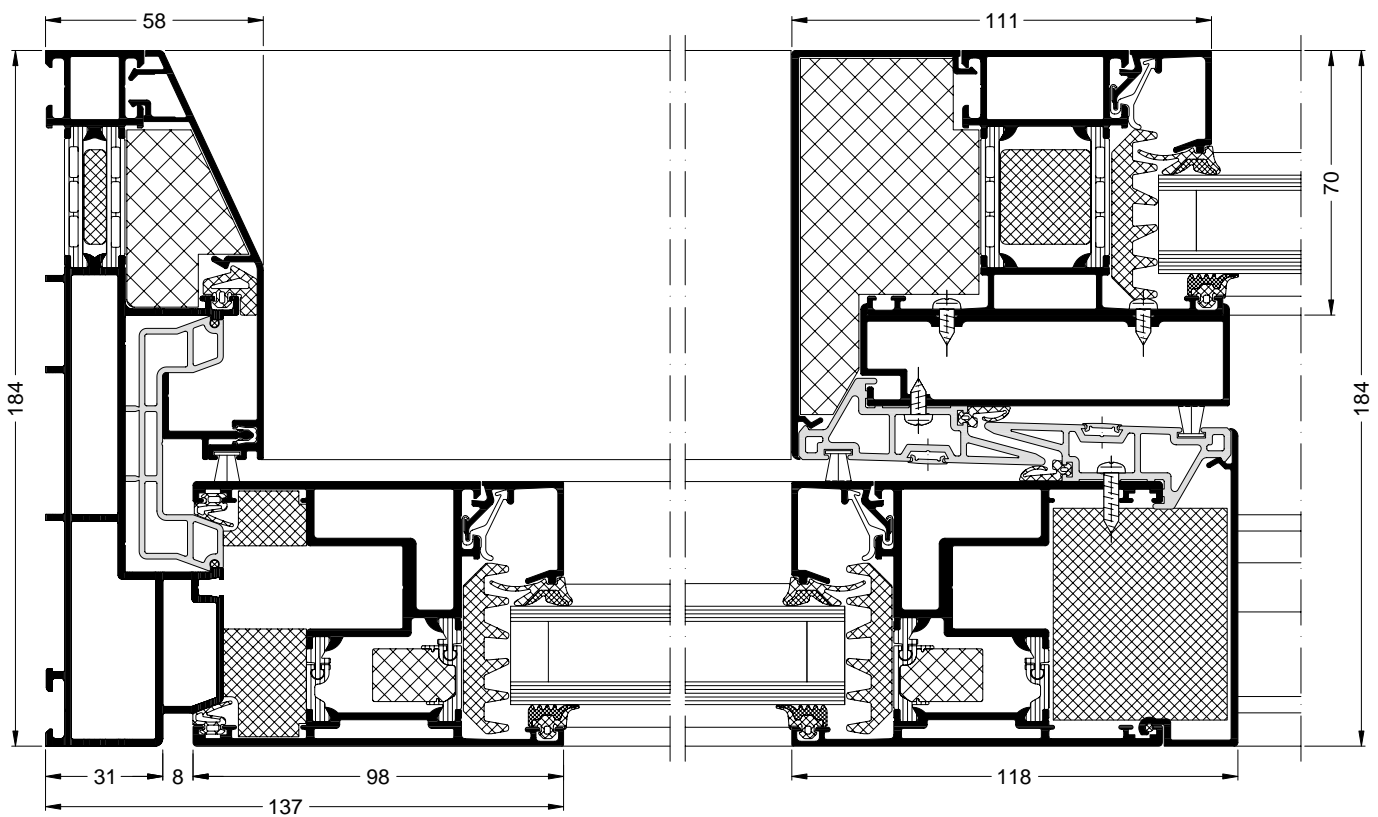
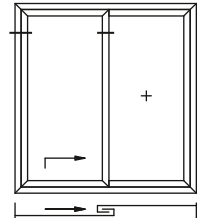
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

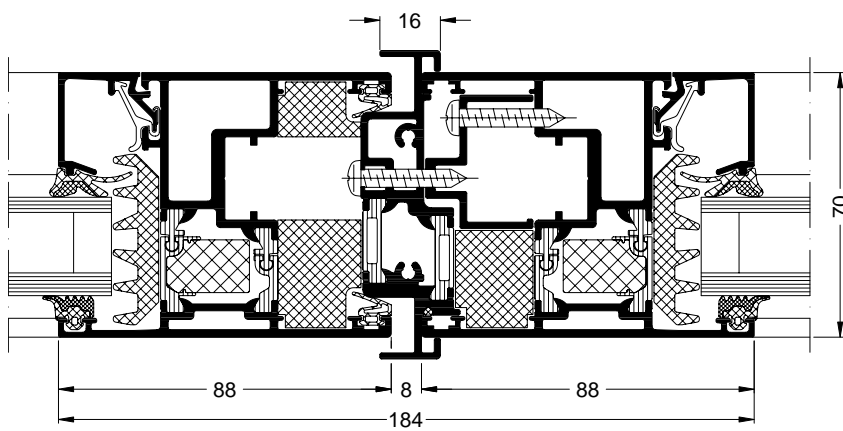
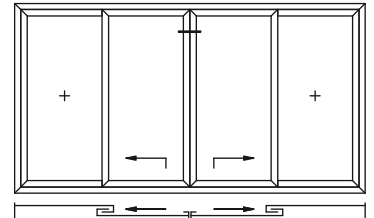
Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

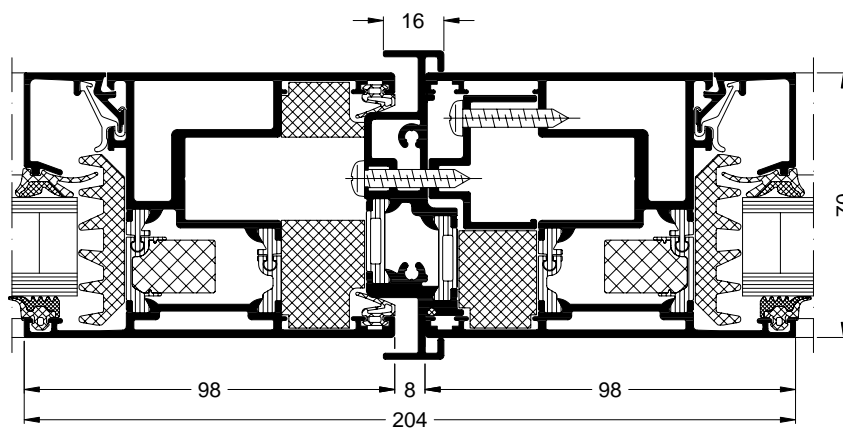


Schüco ASS 70.HI als Typ 1D, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 70.HI, type 1D, horizontal section detail through meeting stile

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

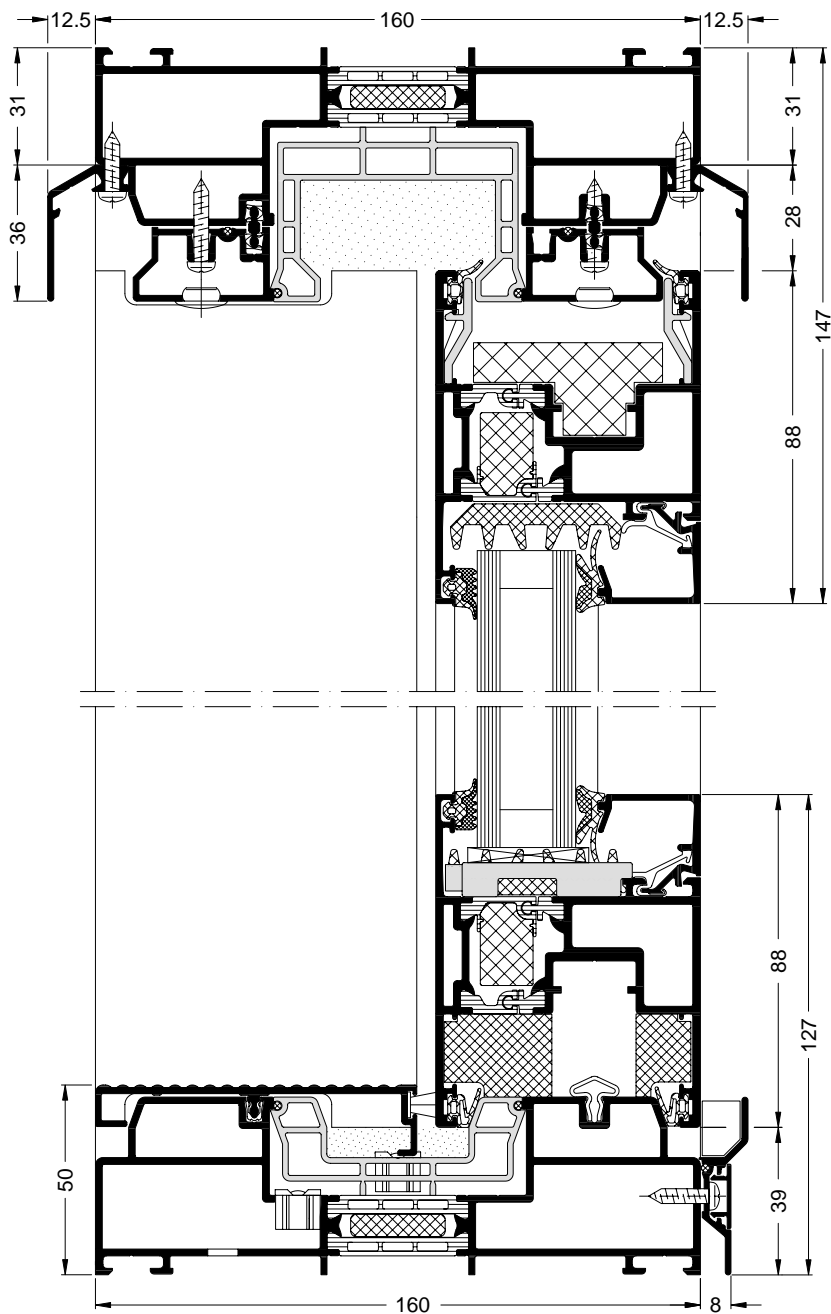
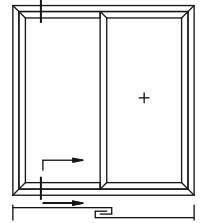


Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe



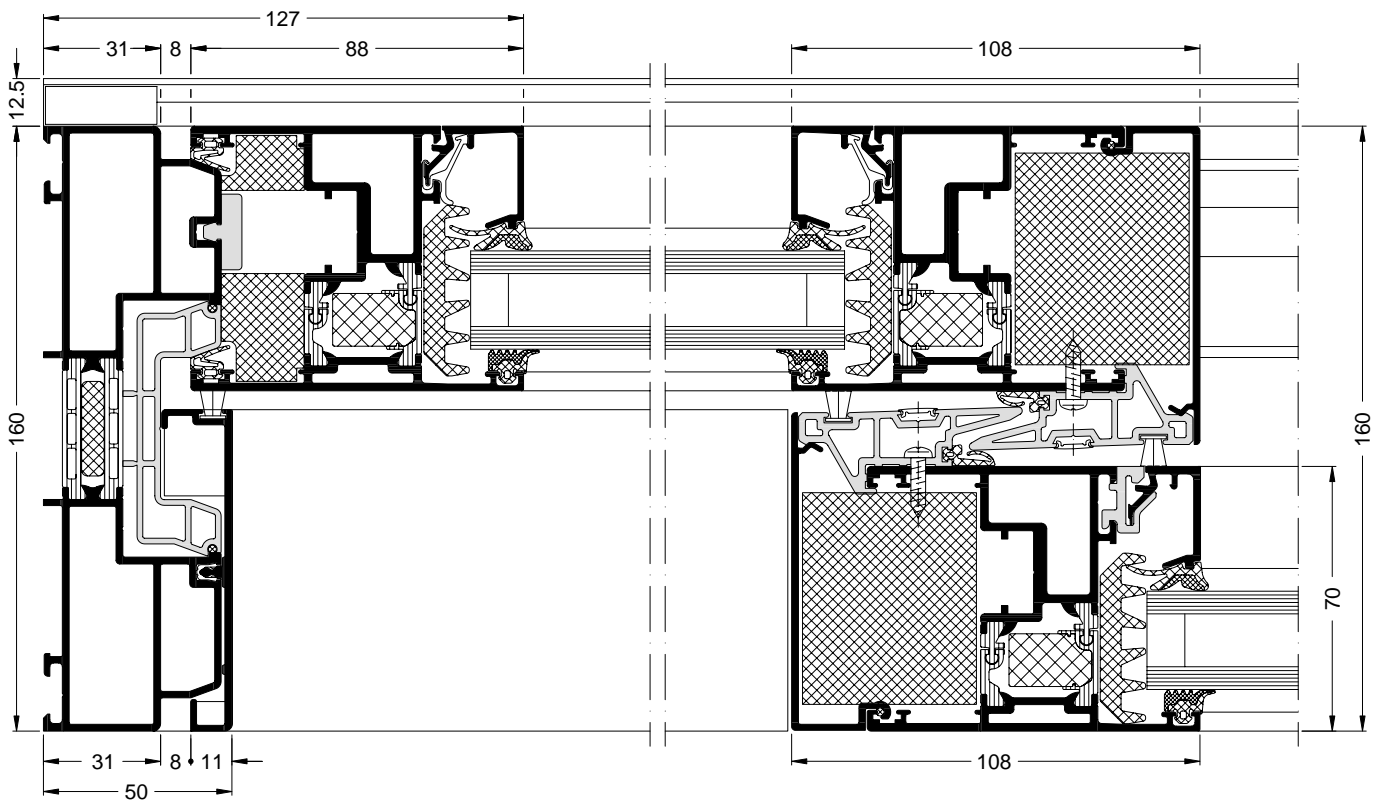
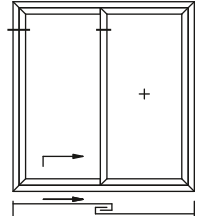
Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



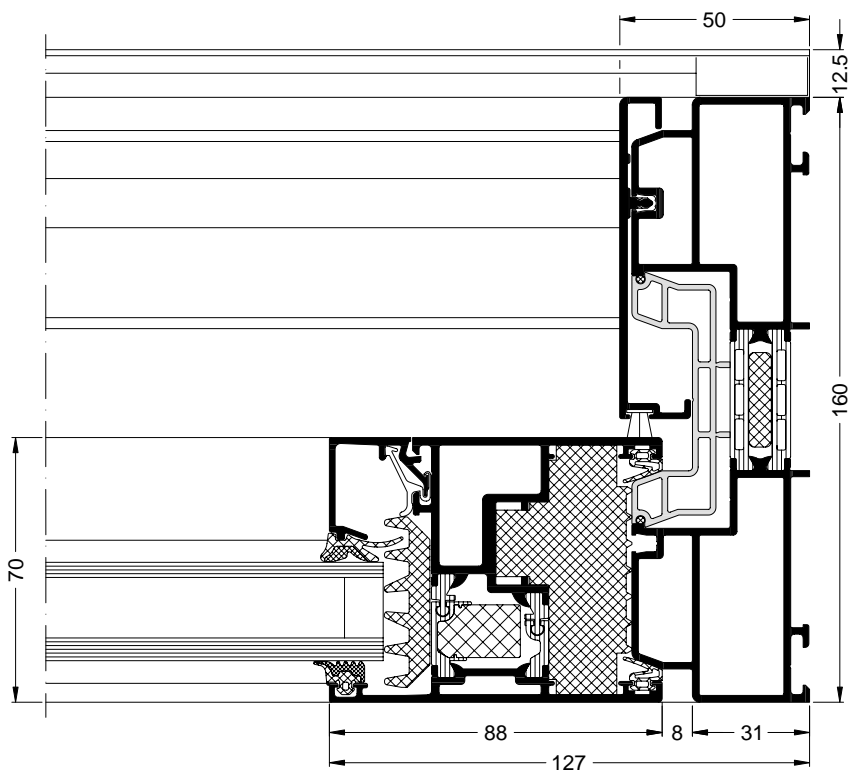
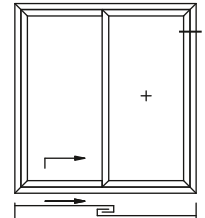
Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

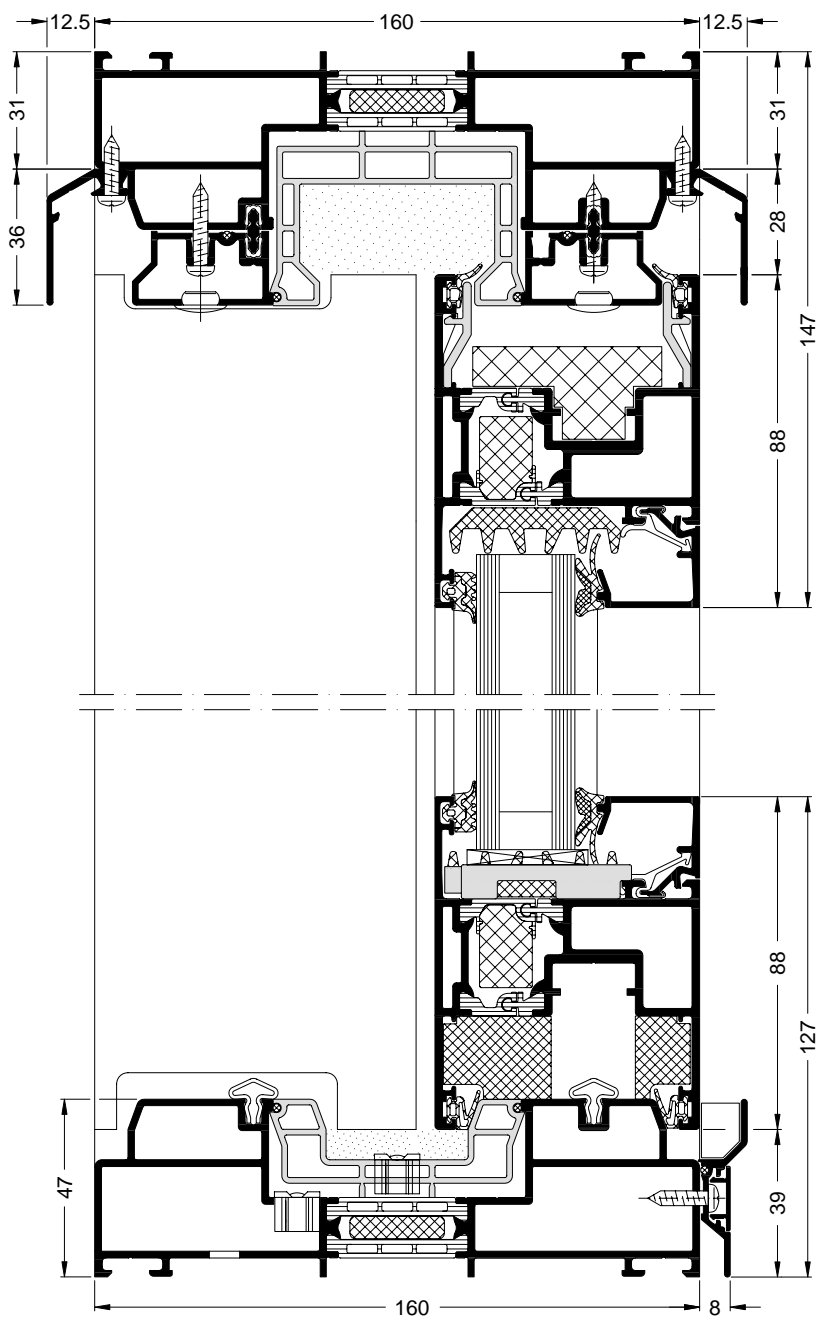
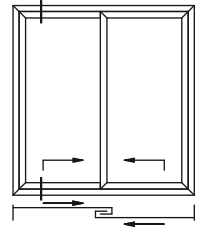
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

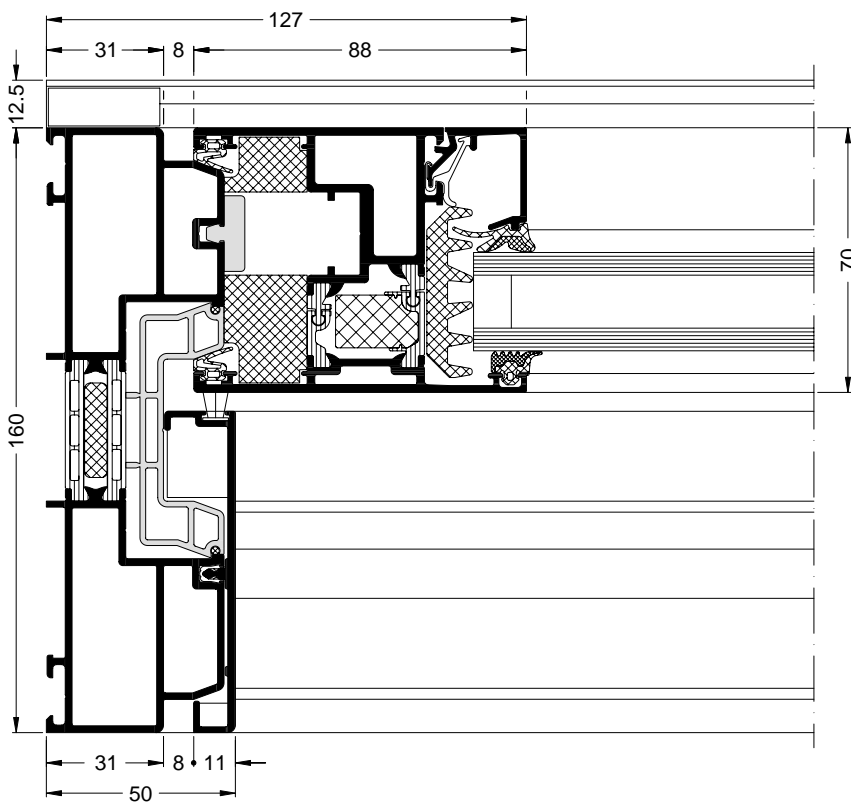
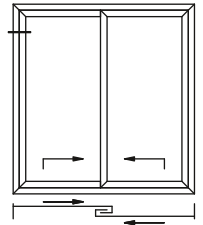
Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 2A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent, left

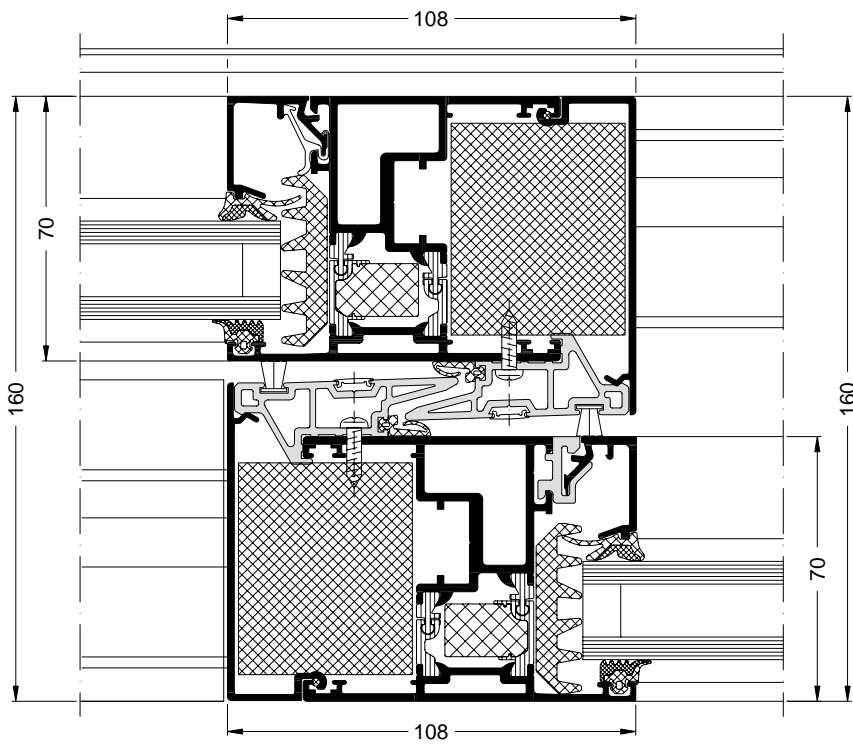
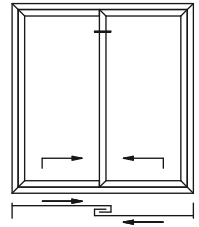
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

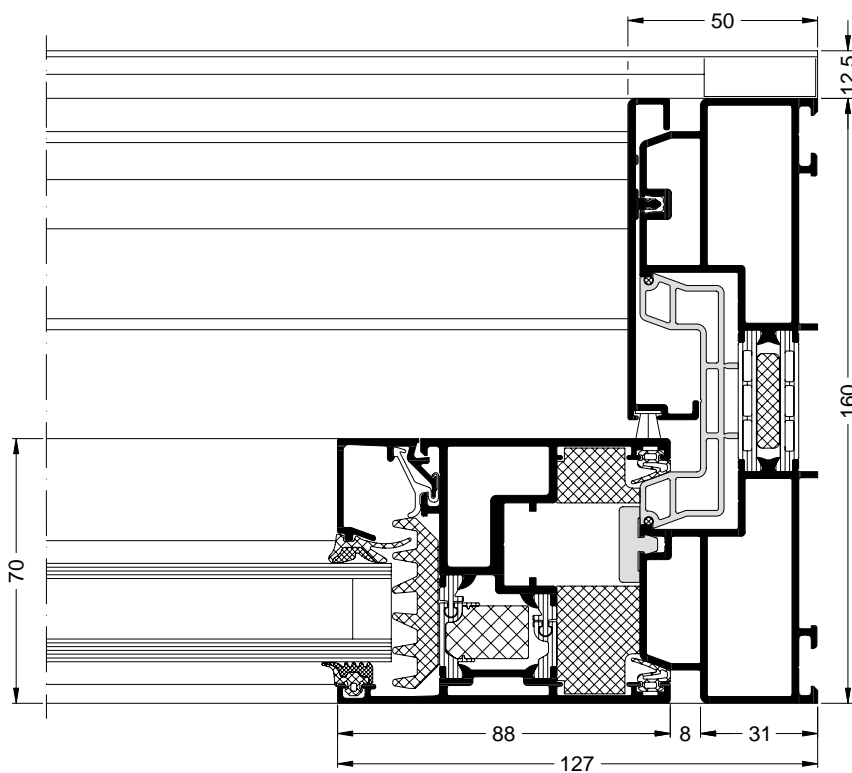
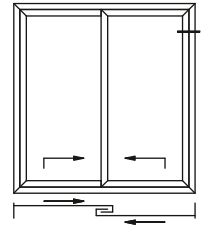
Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereich
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through interlocking section

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent, right

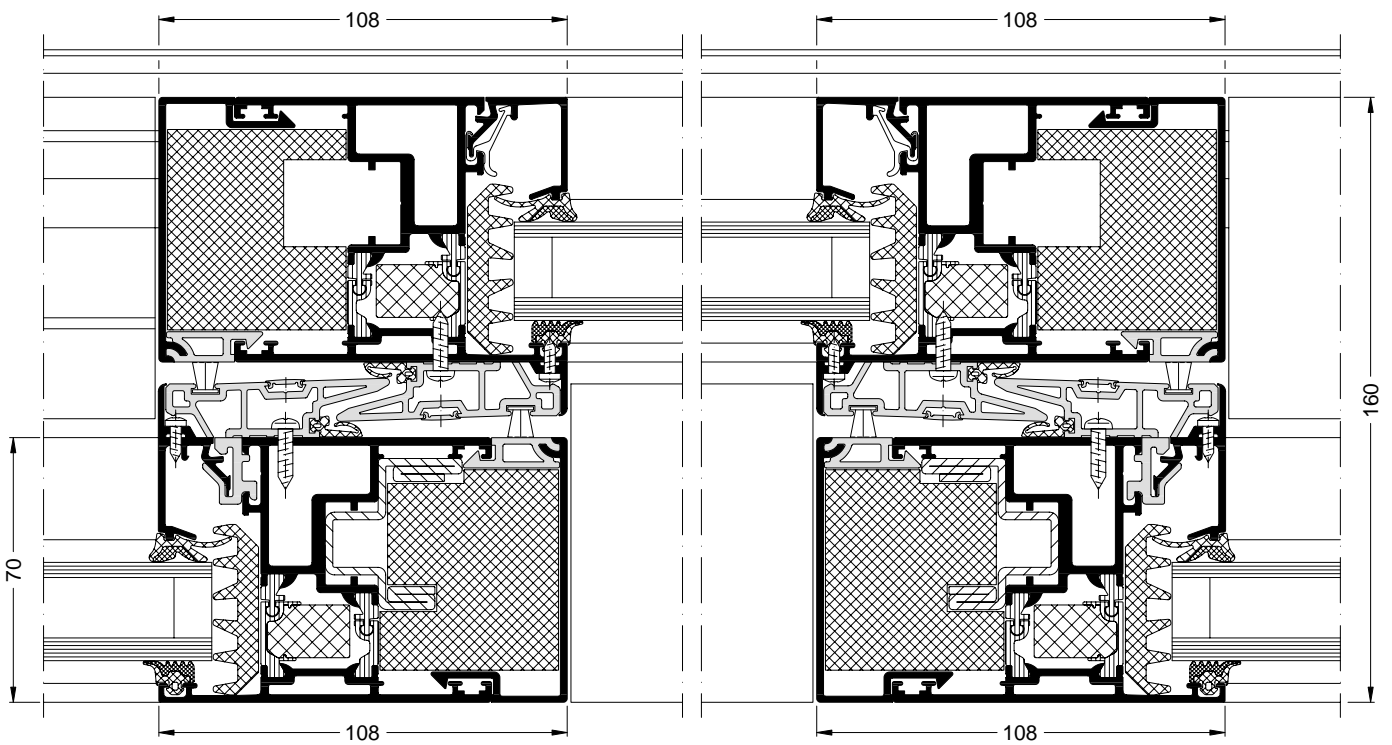
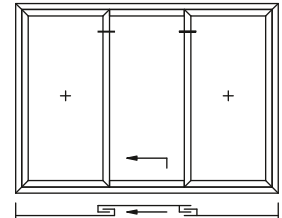
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

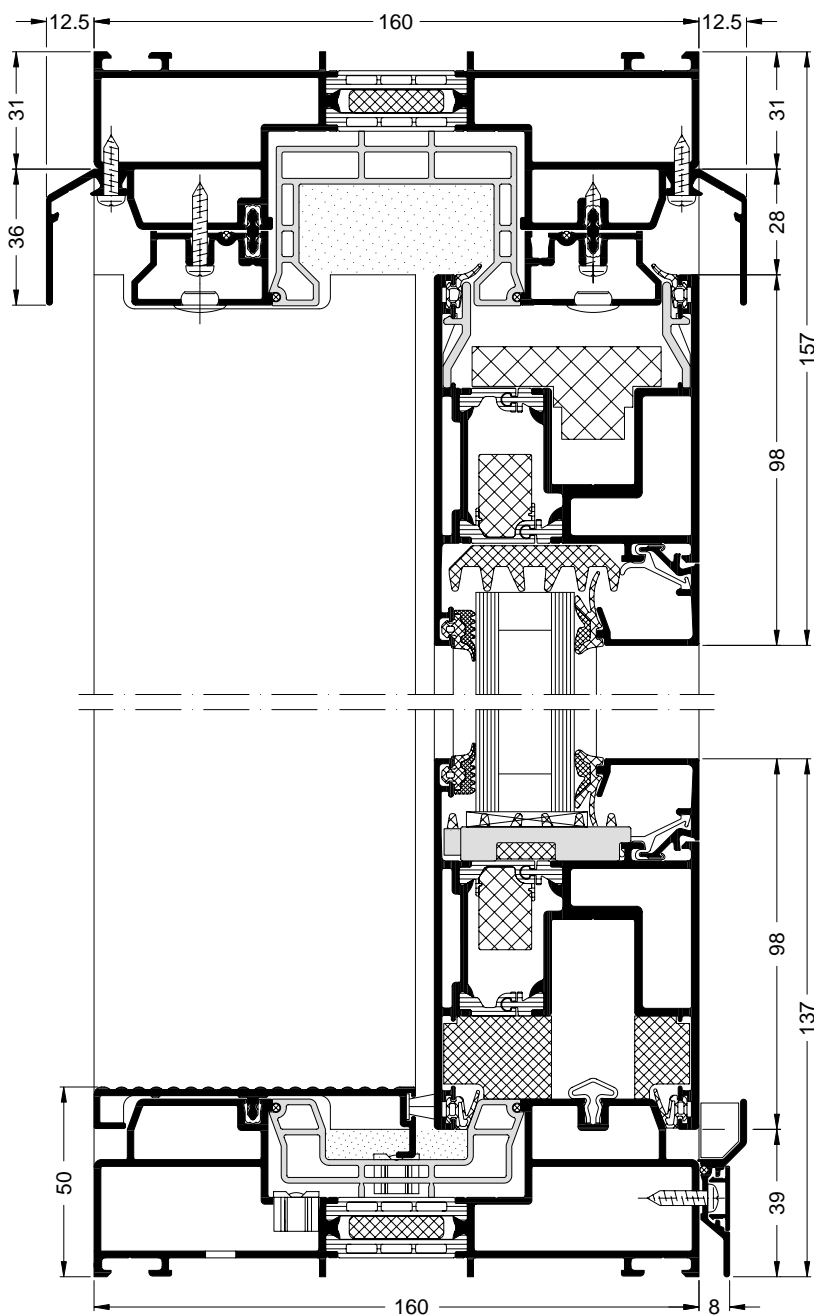
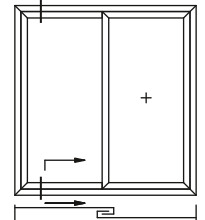
Schüco ASS 70.HI als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereiche
Schüco ASS 70.HI, type 2C, horizontal section detail through interlocking sections

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
 Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
 Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

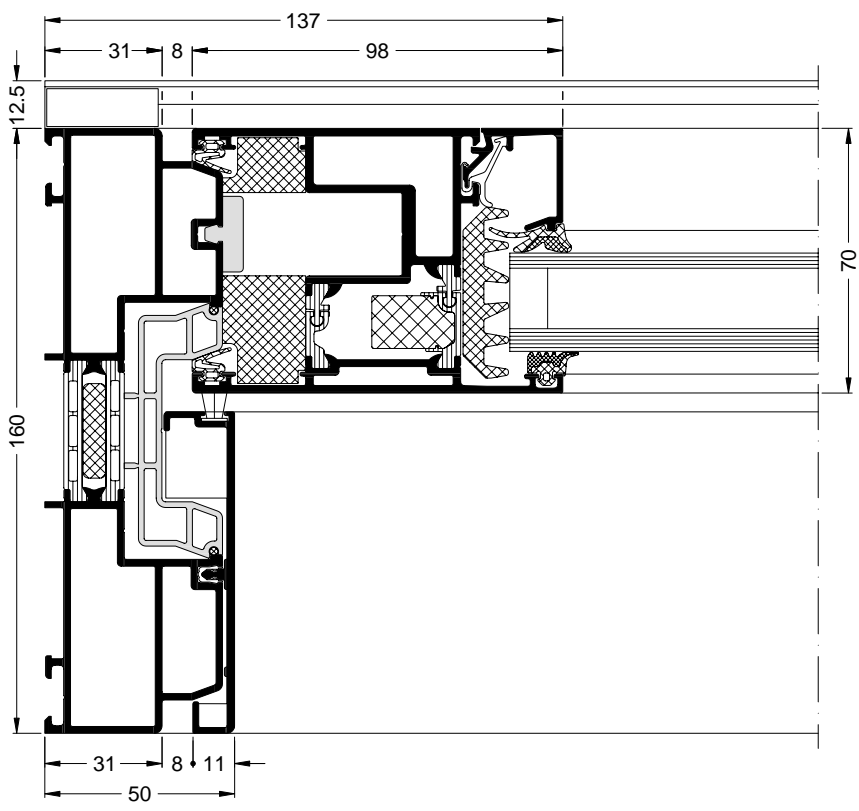
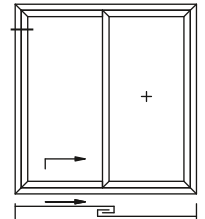


Sliding / Lift-and-slide
 Schiebe / Hebeschiebe



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent

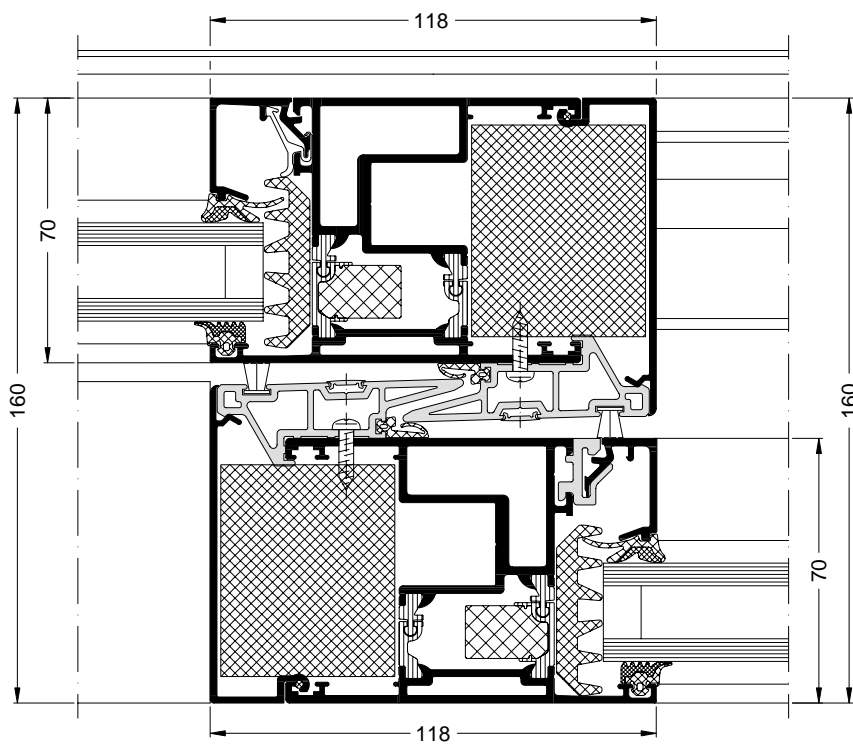
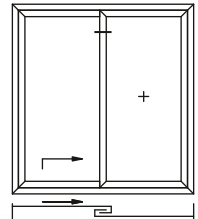
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

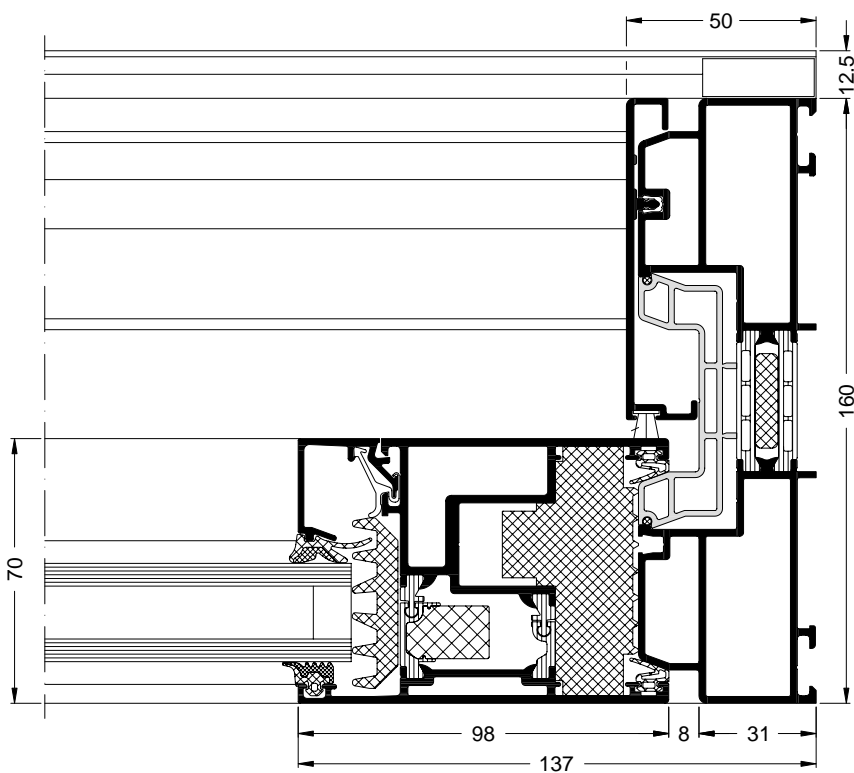
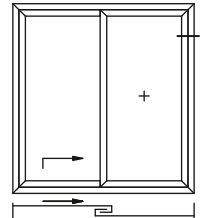
Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereich
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through interlocking section

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

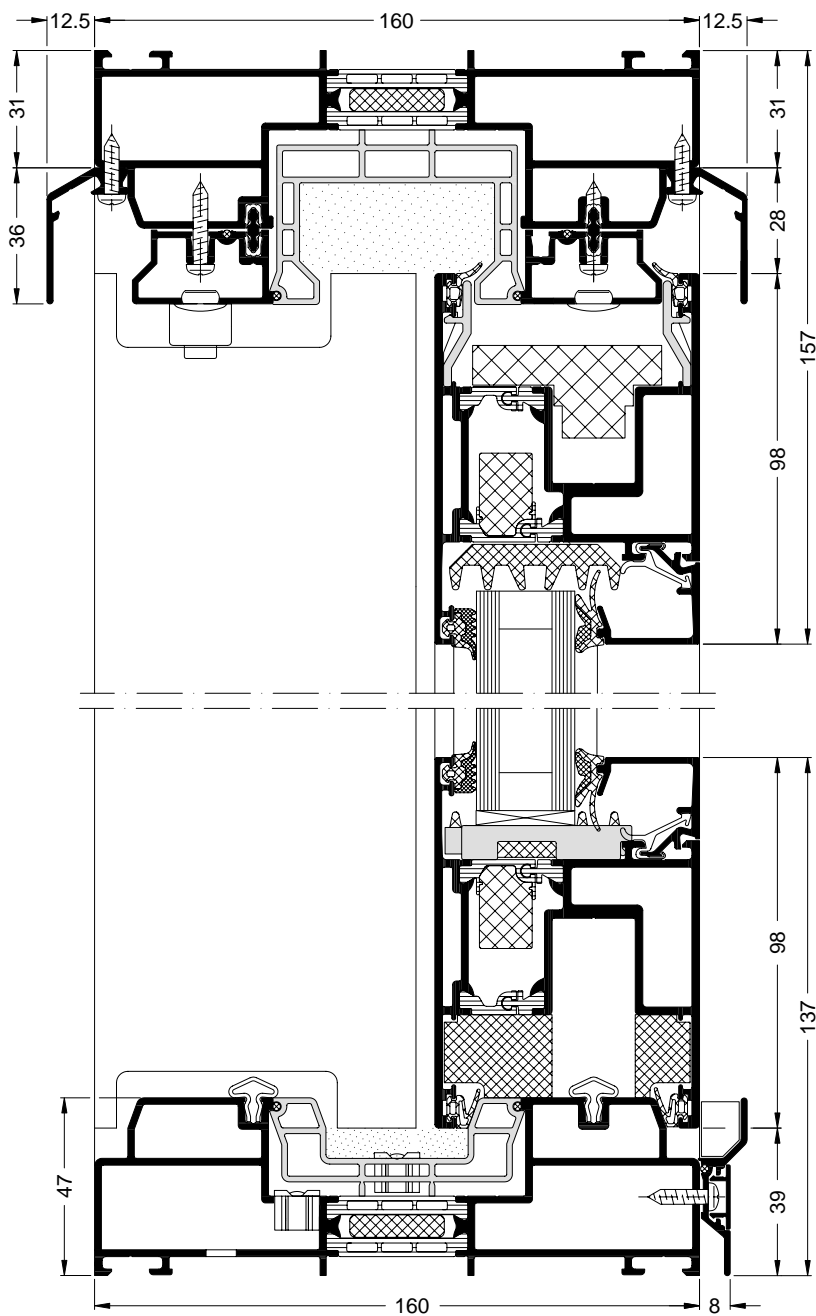
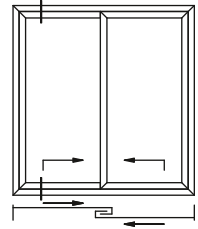
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

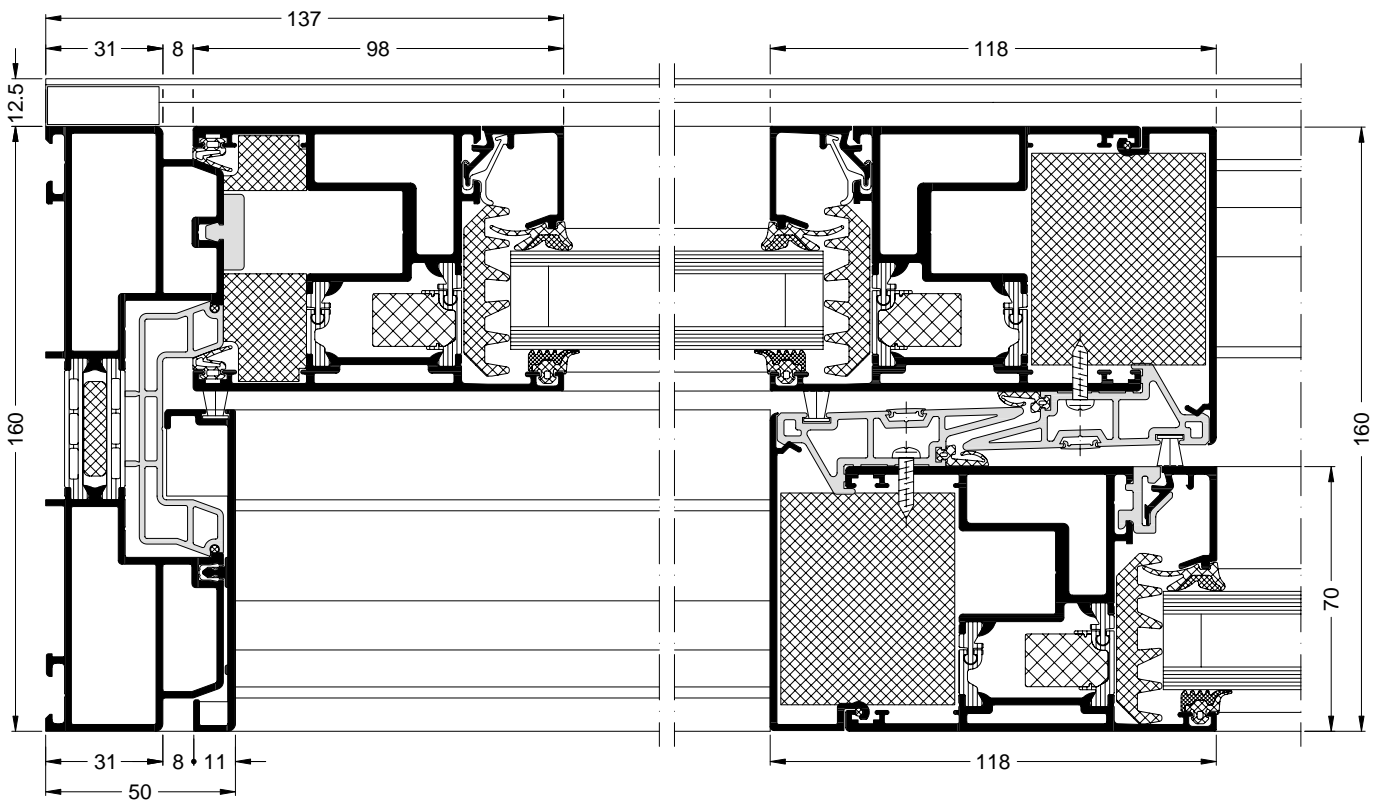
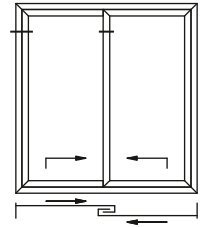
Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 2A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
 Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent

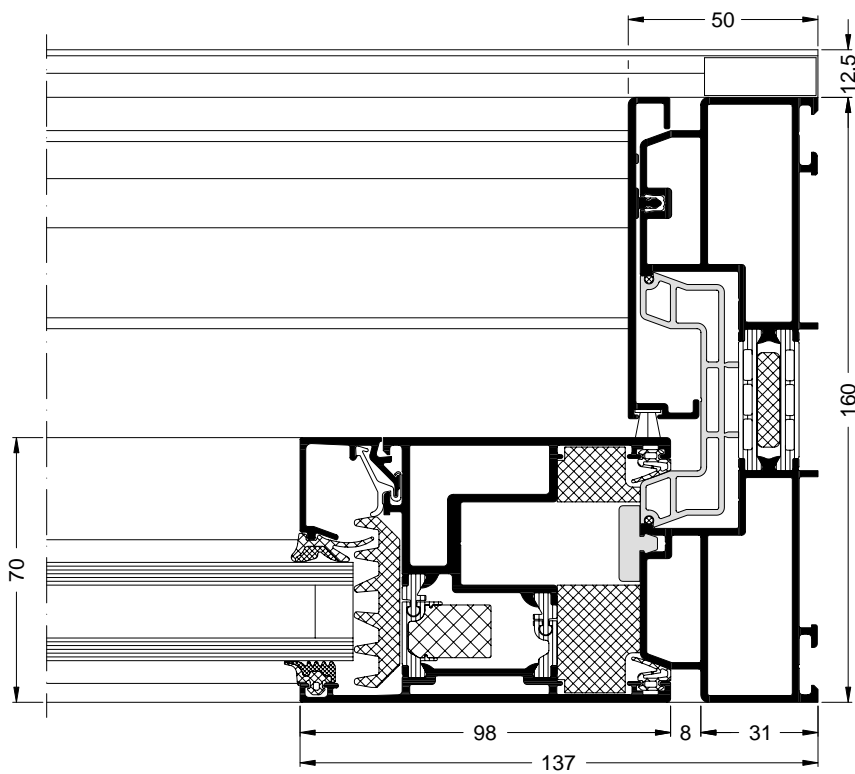
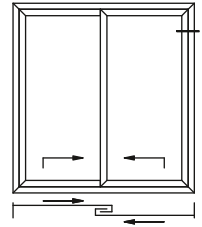
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
 Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
 Schiebe / Hebeschiebe

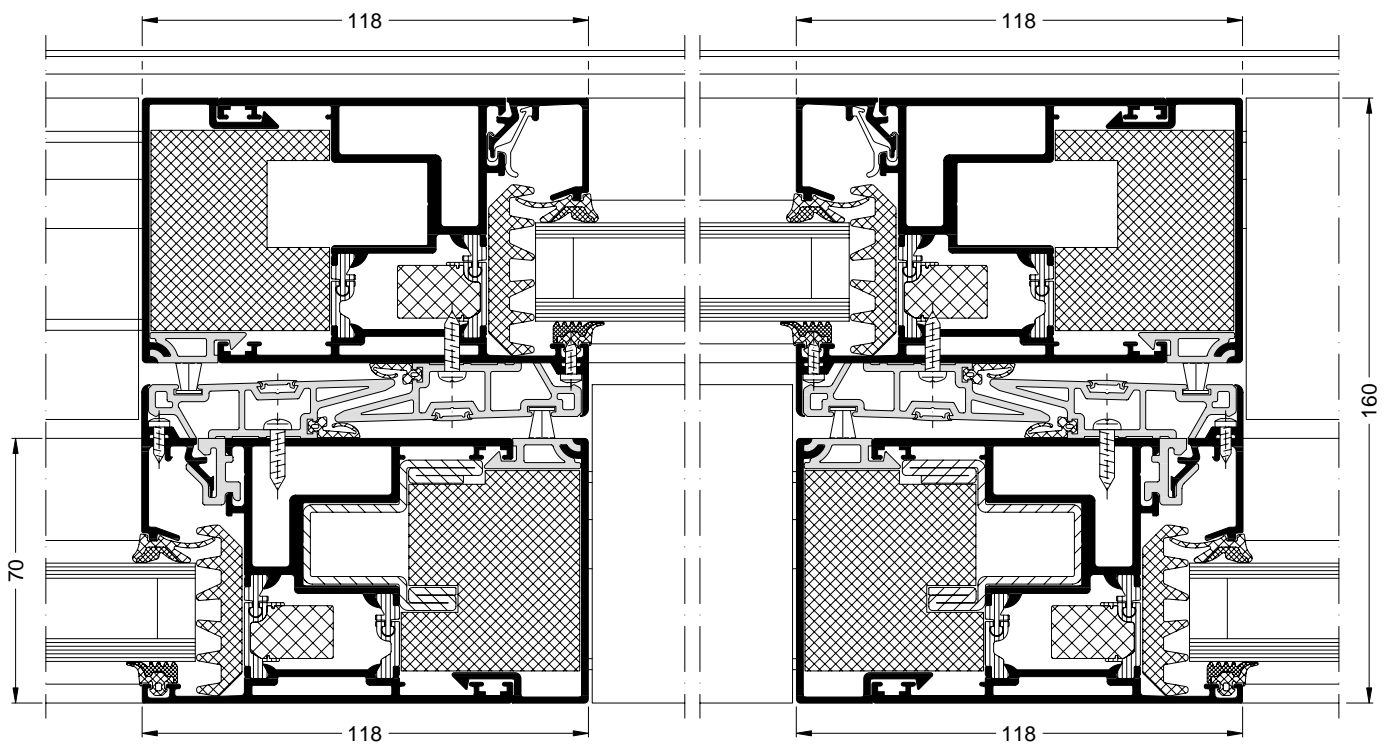
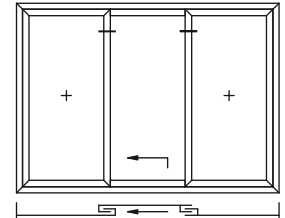
Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereiche
Schüco ASS 70.HI, type 2C, horizontal section detail through interlocking sections

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

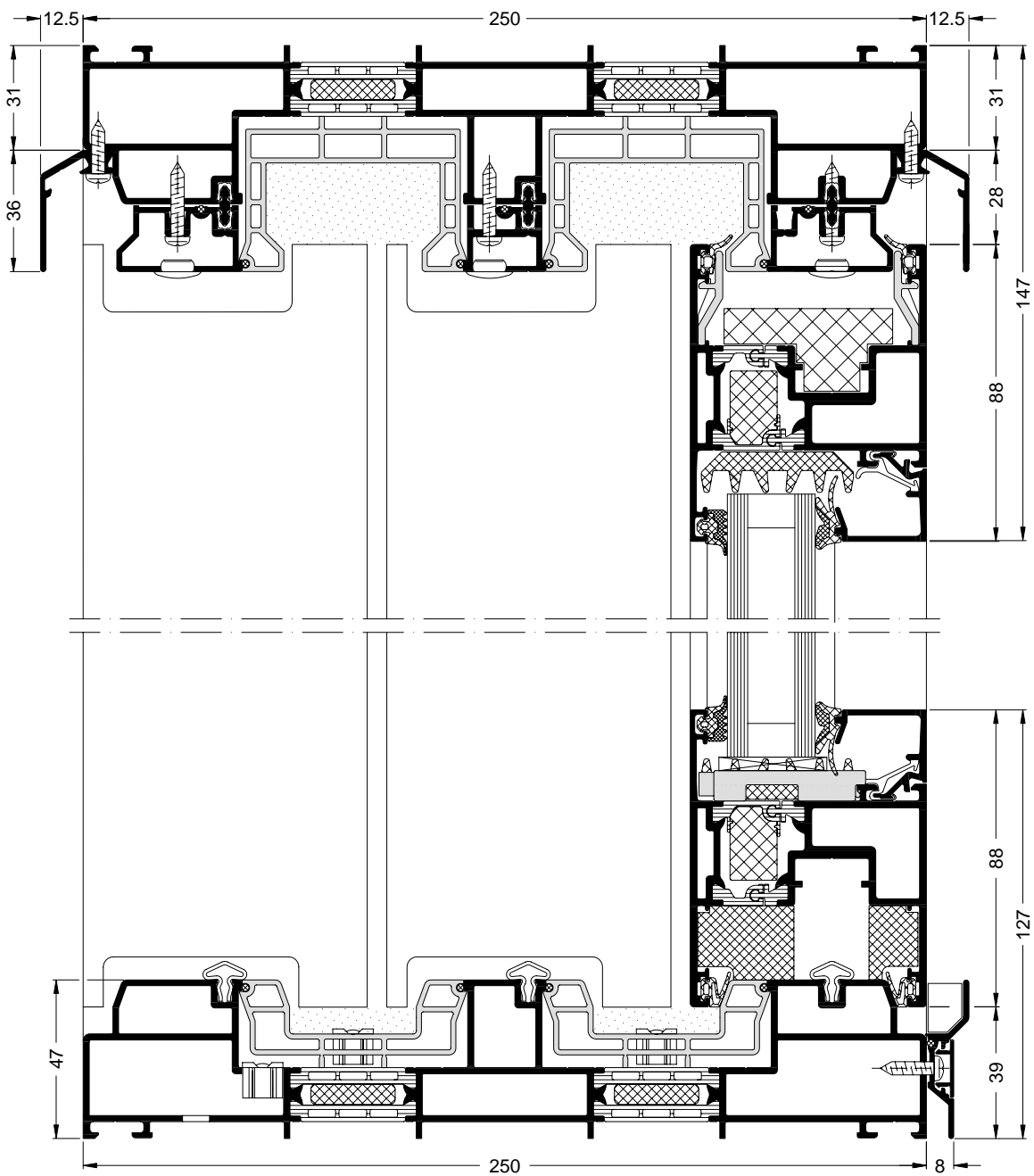
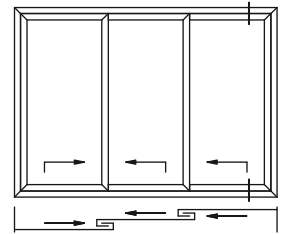


Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe



Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
 Schüco ASS 70.HI, type 3E, vertical section detail through sliding vent

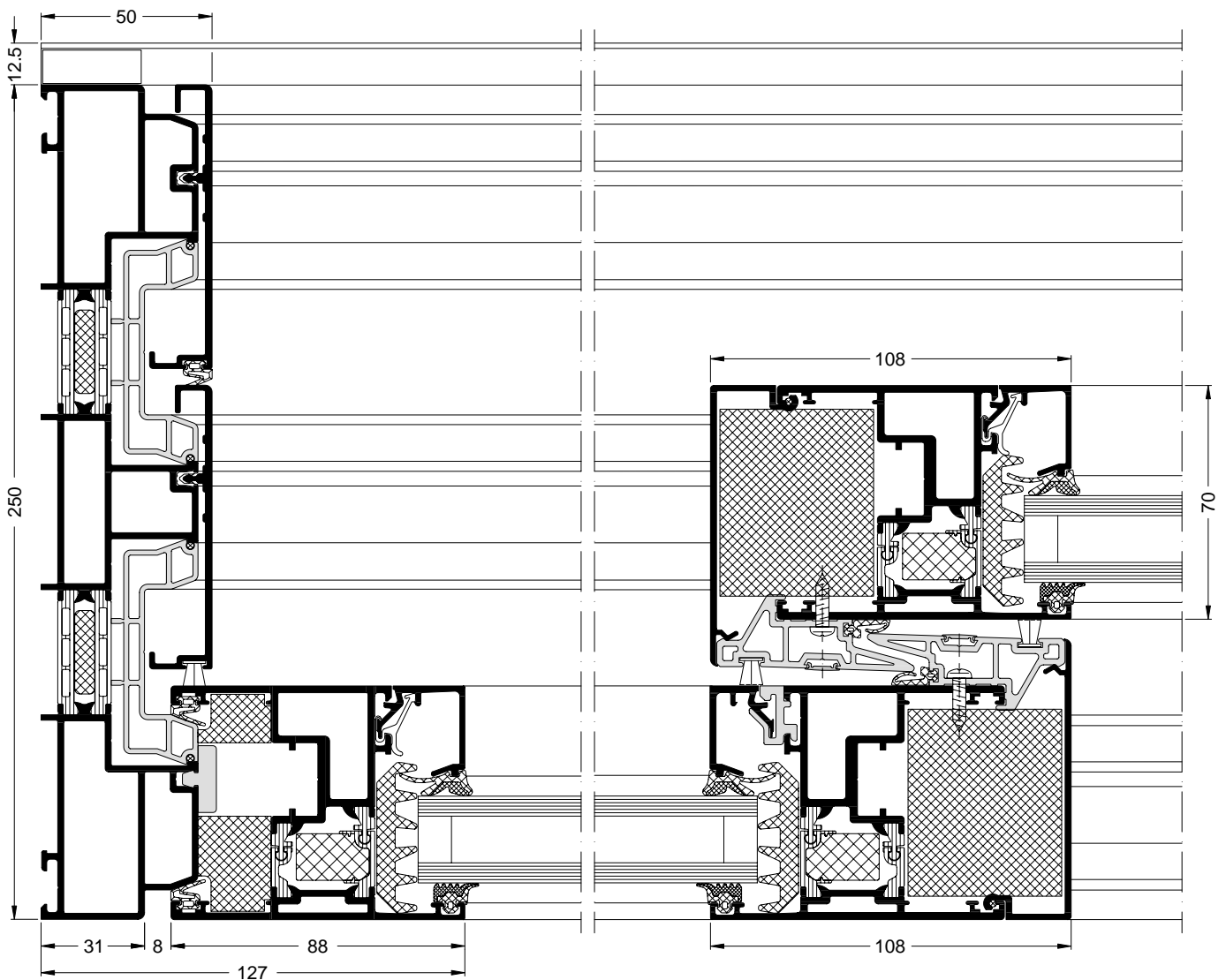
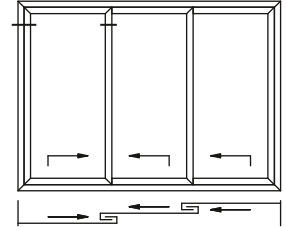
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
 Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
 Schiebe / Hebeschiebe

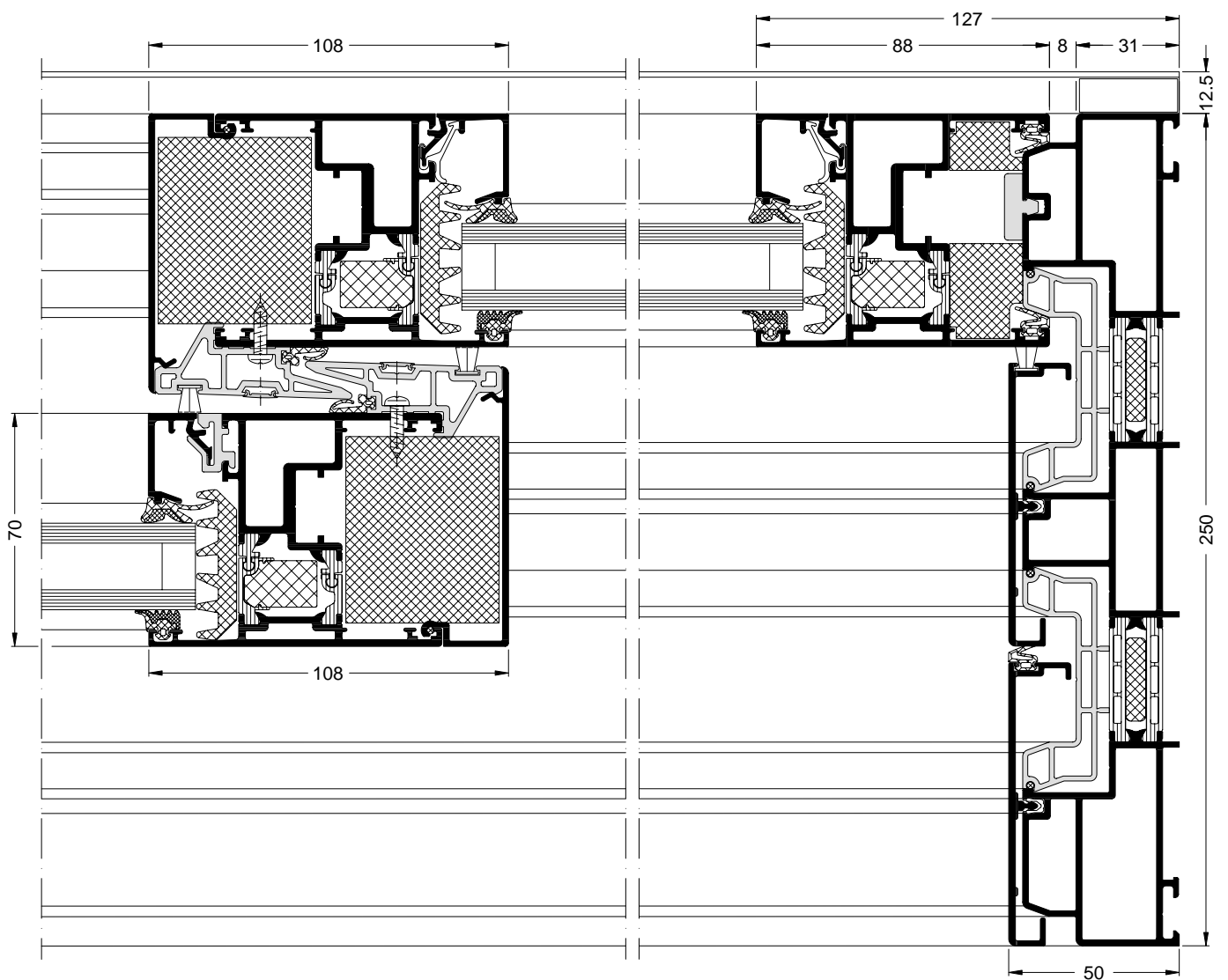
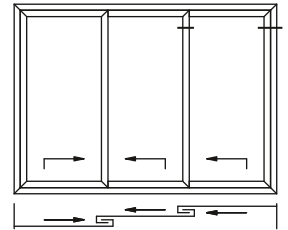
Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links
Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts
 Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, right

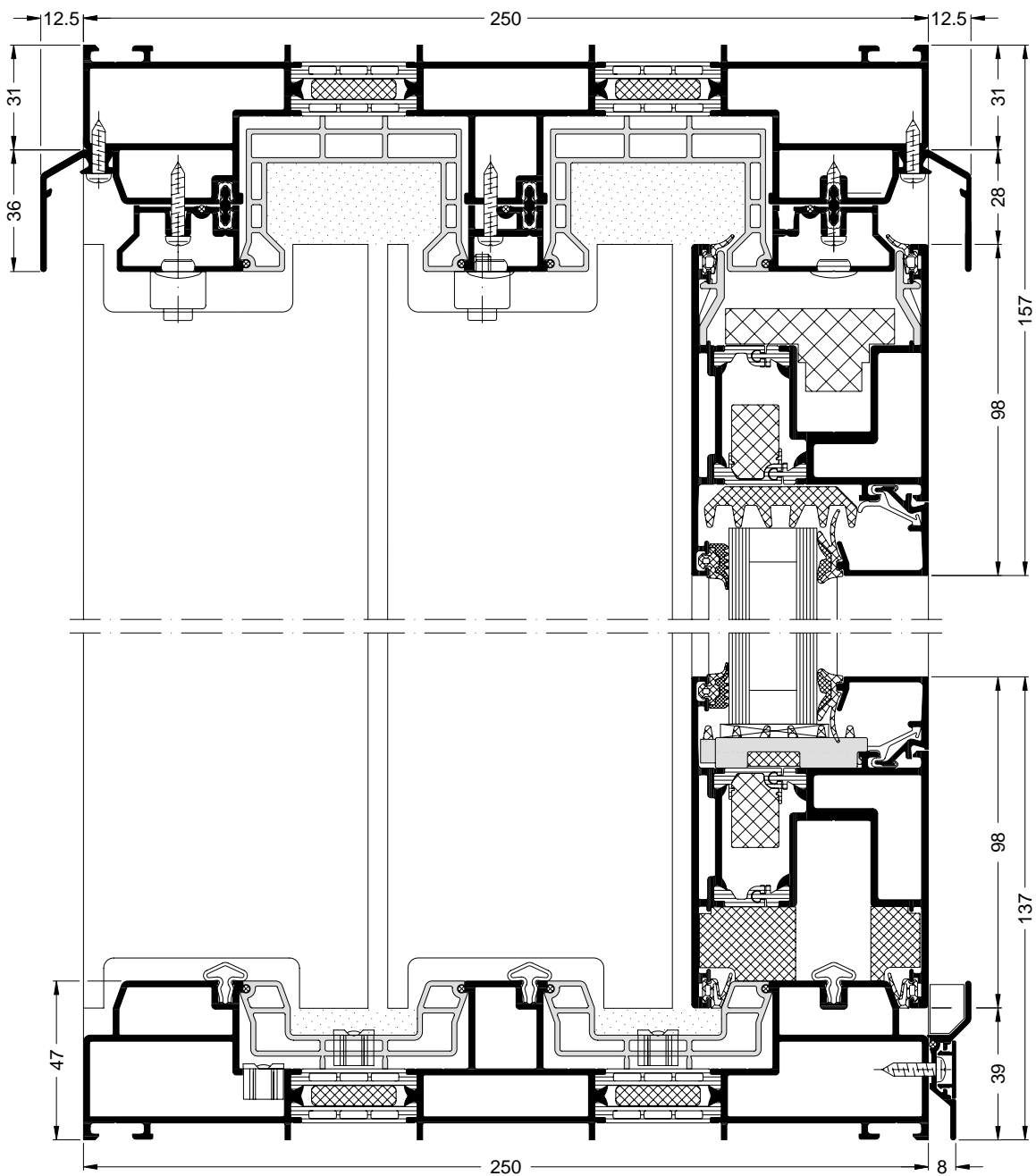
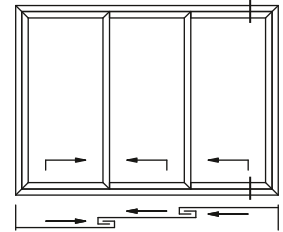
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
 Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide
 Schiebe / Hebeschiebe

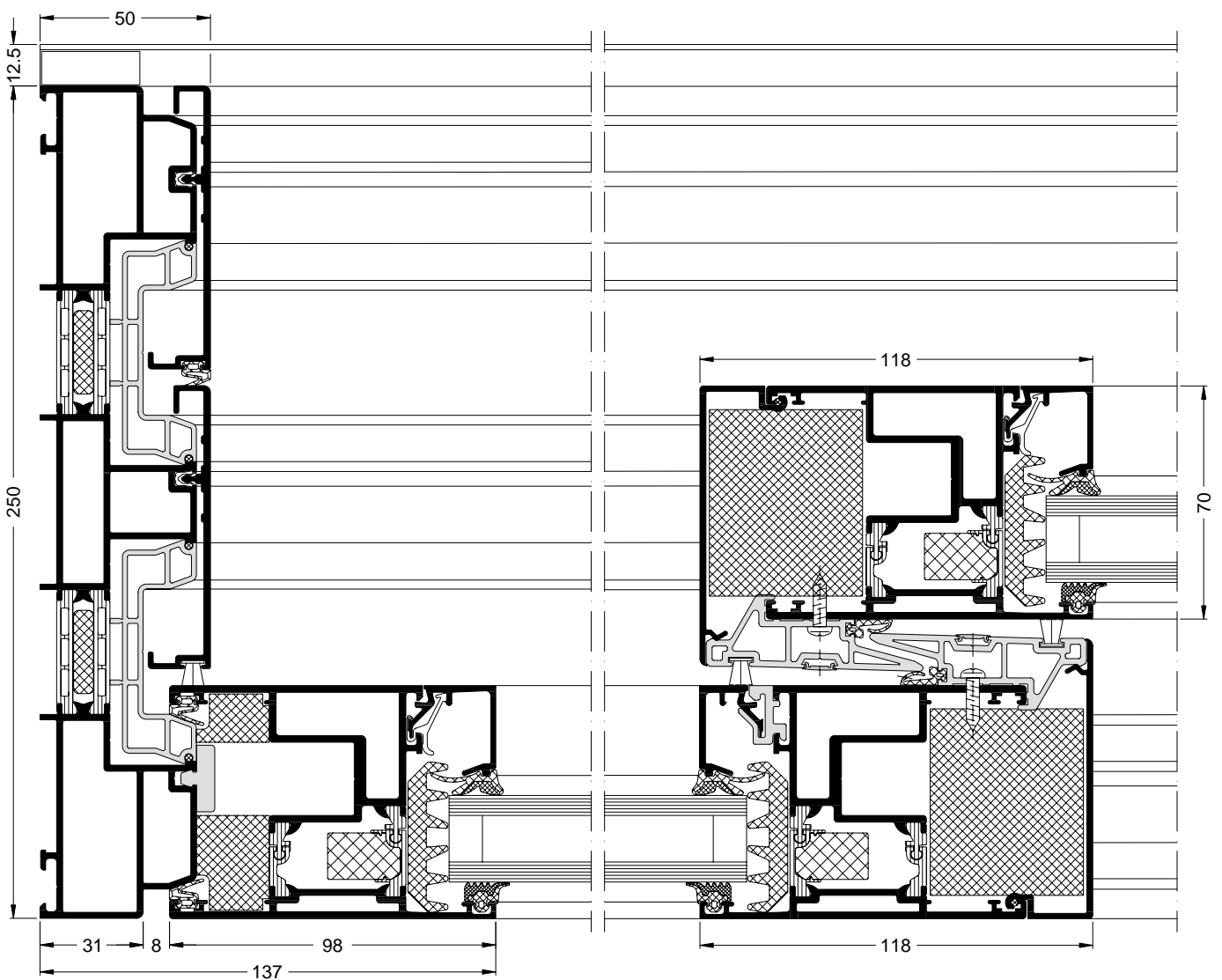
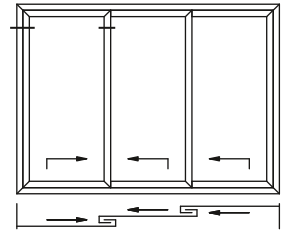
Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 70.HI, type 3E, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links
 Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

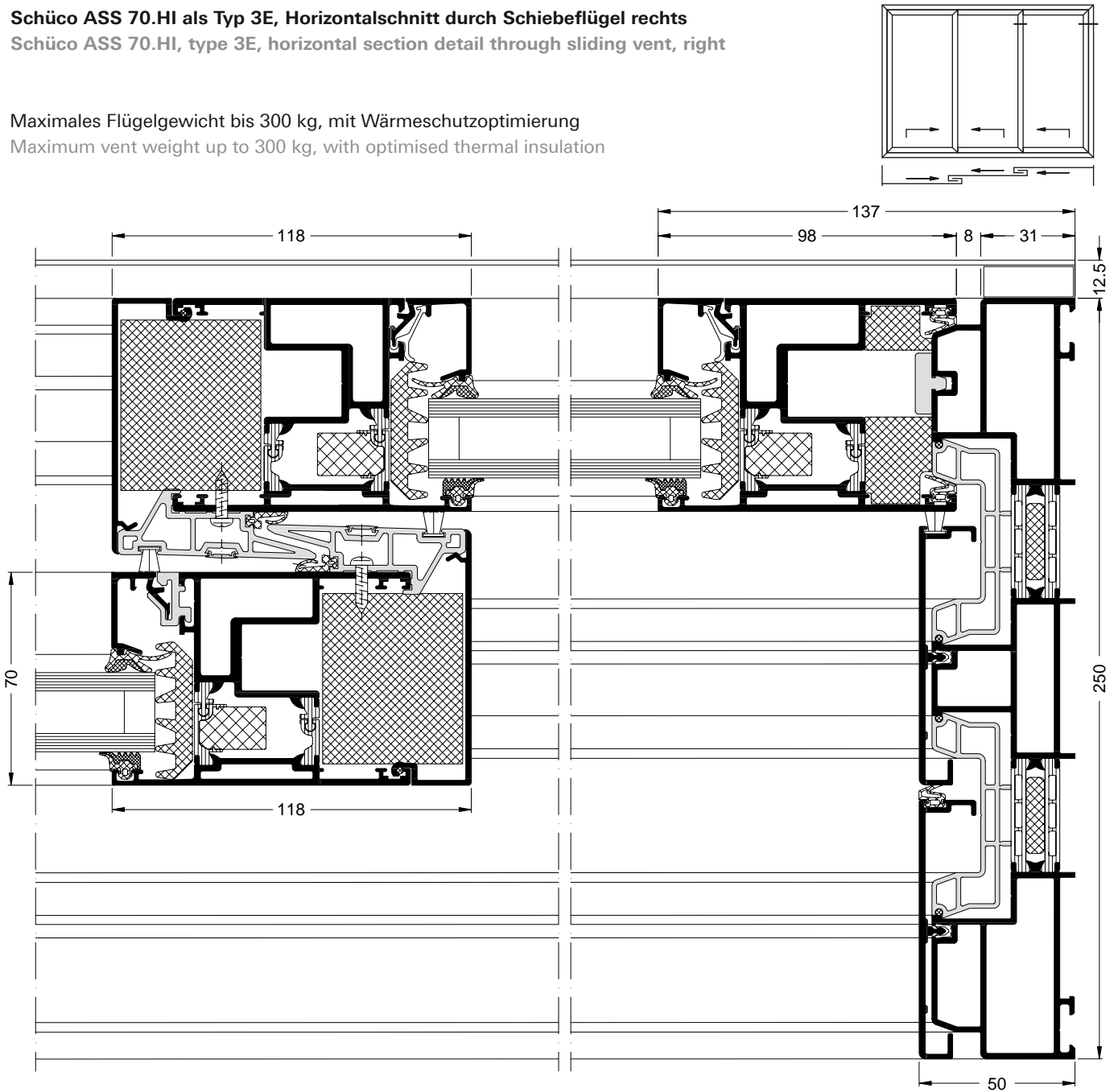
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
 Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



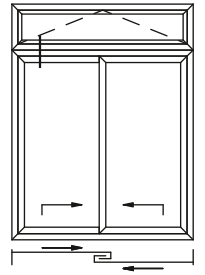
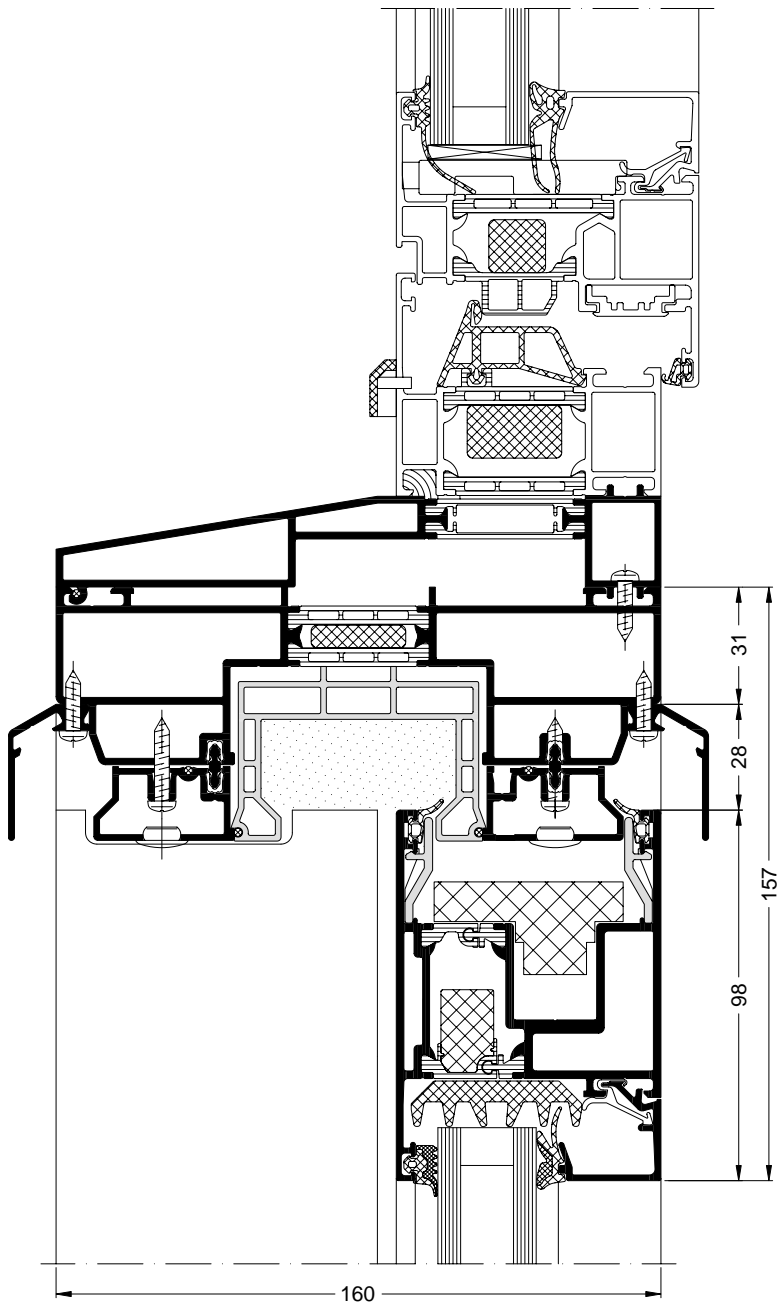
Sliding / Lift-and-slide
 Schiebe / Hebeschiebe

Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts
Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Schüco AWS 70.HI Oberlicht
Schüco ASS 70.HI, type 2A, vertical section detail through sliding vent with Schüco AWS 70.HI toplight



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe



Schüco Schiebe- und
Hebeschiebesystem ASS 50
Schüco Sliding and
Lift-and-Slide System ASS 50

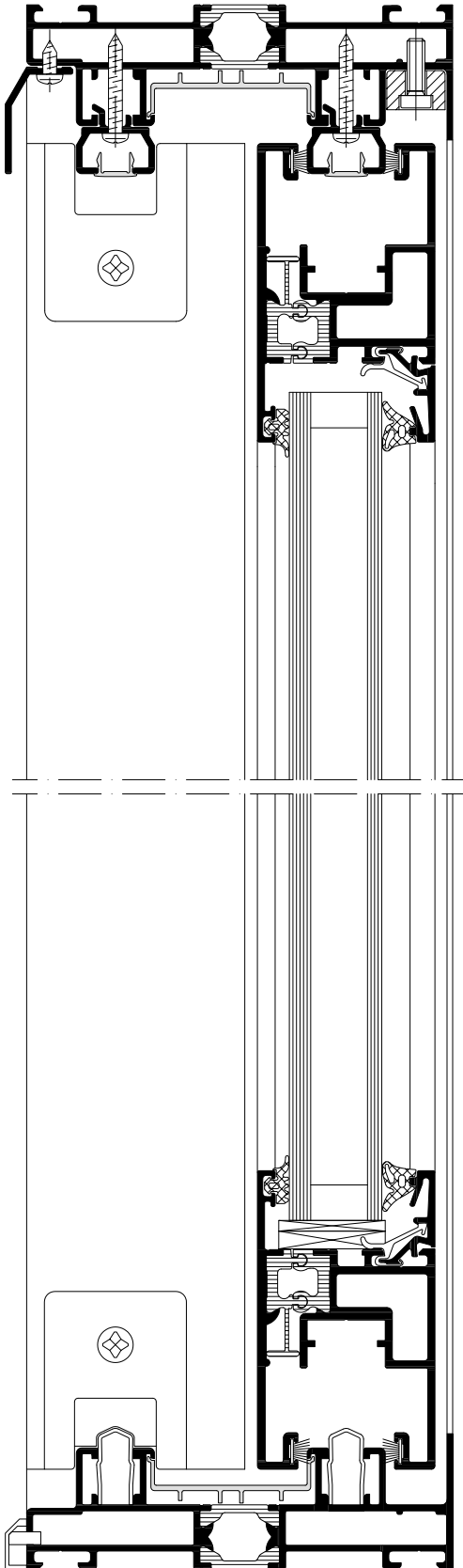
Schiebe- und Hebeschiebesysteme
Sliding and lift-and-slide systems

182

- 140 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI
- 184 Systemeigenschaften Schüco ASS 50
Schüco ASS 50 system features
- 186 Typenübersicht Schüco ASS 50
Overview of types for Schüco ASS 50
- 190 Elementschnitte Schüco ASS 50
Schüco ASS 50 unit section details
- 212 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 50

Schüco ASS 50 system features



Maßstab 1:2
Scale 1:2

Eigenschaften und Vorteile

- Schiebe- und Hebeschiebesystem mit schmalen Profil-Ansichtsbreiten
- Grundbautiefe Flügelprofil von 50 mm
- Grundbautiefe Blendrahmenprofil ab 120 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Große Farbvielfalt möglich, auch außen andersfarbig als innen
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Eigenverbund
- Glasstärken von 8 mm bis 32 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis zu 400 kg als Hebeschiebeelement und 300 kg als Schiebeelement
- Große Typenvielfalt auf Basis 1-, 2- und 3-spuriger Blendrahmen
- Die Konstruktion kann mit Oberlichtern, Seitenteilen oder Brüstungsfeldern der Serien Schüco AWS 50, Schüco AWS 60 oder Schüco AWS 65 kombiniert werden
- Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077, Teil 1: U_w -Wert $< 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, je nach Ausführung

Features and benefits

- Sliding and lift-and-slide system with narrow profile face widths
- Basic depth of vent profile of 50 mm
- Basic depth of vent profile from 120 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Wide choice of colours possible, also different colours inside and outside
- Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together
- Glass thicknesses of 8 mm to 32 mm can be used
- Vent weights up to 400 kg as lift-and-slide unit and 300 kg as sliding unit
- Wide choice due to single, double and triple track outer frames
- The construction can be combined with toplights, side sections or spandrel panels from the Schüco AWS 50, Schüco AWS 60 or Schüco AWS 65 series
- Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077, Part 1: U_w value $< 2.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, depending on the design

Typenübersicht Schüco ASS 50

Overview of types for Schüco ASS 50

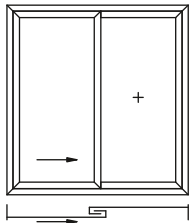
Typenübersicht Schiebeelemente

Overview of types for sliding units

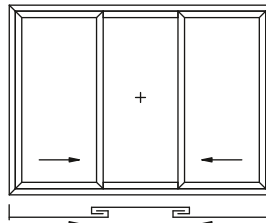
Elementtyp mit 1 Laufschiene

Unit type: single-track design

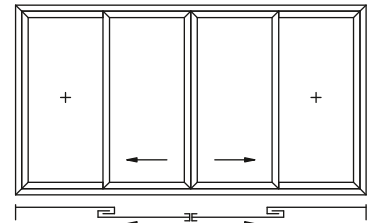
Typ 1A
Type 1A



Typ 1B
Type 1B



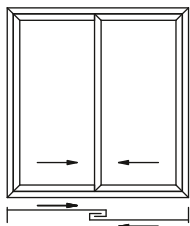
Typ 1D
Type 1D



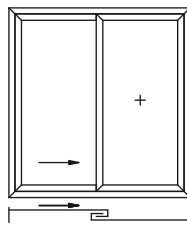
Elementtyp mit 2 Laufschiene

Unit type: double-track design

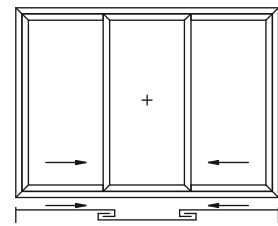
Typ 2A
Type 2A



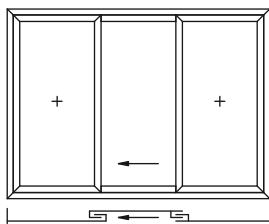
Typ 2A/1
Type 2A/1



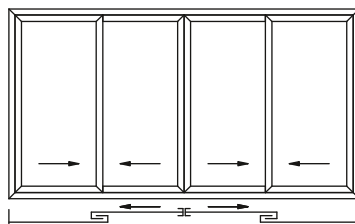
Typ 2B
Type 2B



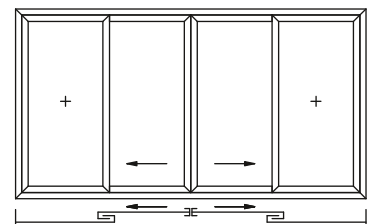
Typ 2C
Type 2C



Typ 2D
Type 2D

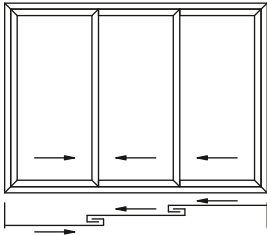


Typ 2D/1
Type 2D/1

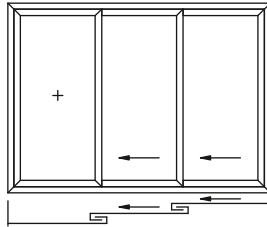


Elementtyp mit 3 Laufschielen
Unit type: triple-track design

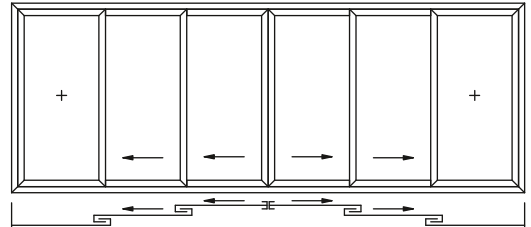
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



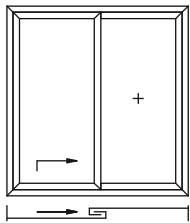
Typ 3F
Type 3F



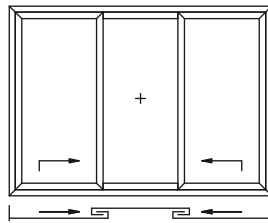
Typenübersicht Hebeschiebeelemente Overview of types for lift-and-slide units

Elementtyp mit 1 Laufschiene Unit type: single-track design

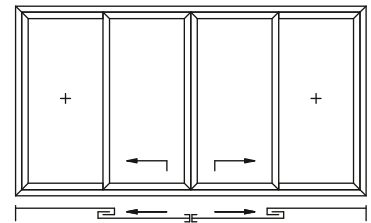
Typ 1A
Type 1A



Typ 1B
Type 1B

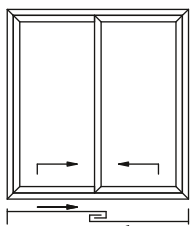


Typ 1D
Type 1D

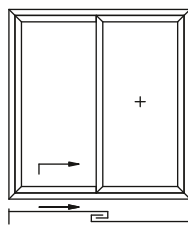


Elementtyp mit 2 Laufschiene Unit type: double-track design

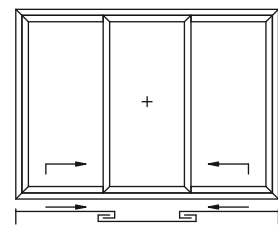
Typ 2A
Type 2A



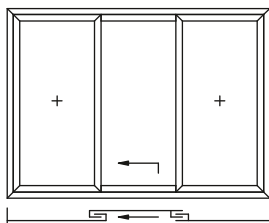
Typ 2A/1
Type 2A/1



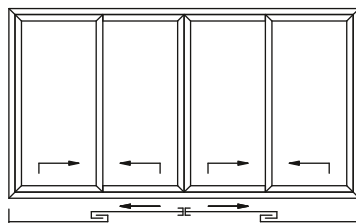
Typ 2B
Type 2B



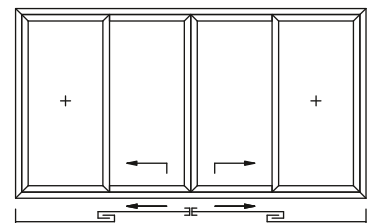
Typ 2C
Type 2C



Typ 2D
Type 2D

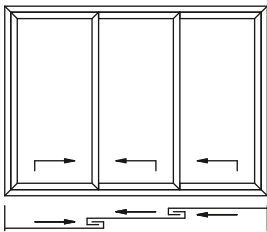


Typ 2D/1
Type 2D/1

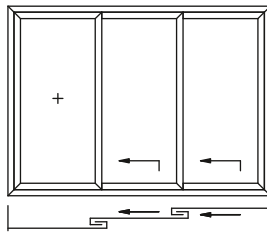


Elementtyp mit 3 Laufschielen
Unit type: triple-track design

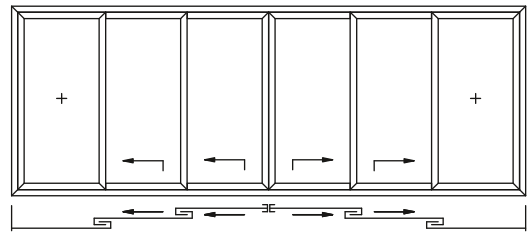
Typ 3E
Type 3E



Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F

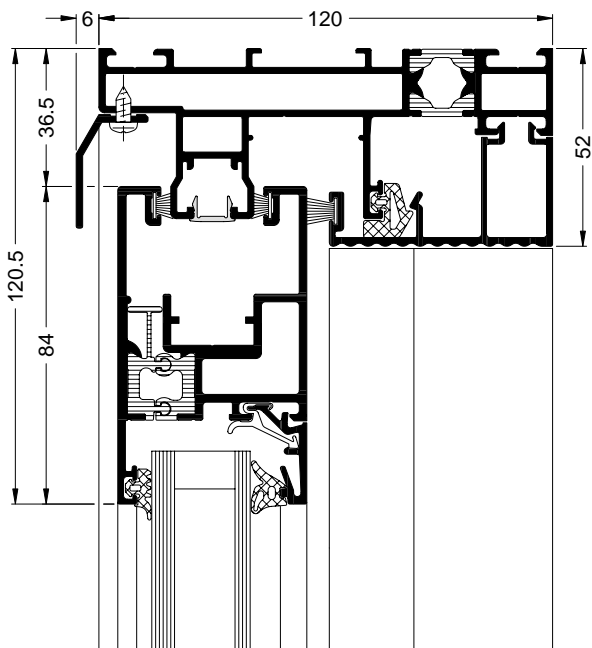
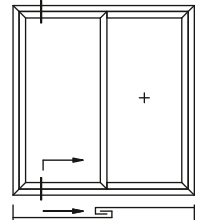


Elementschnitte Schüco ASS 50

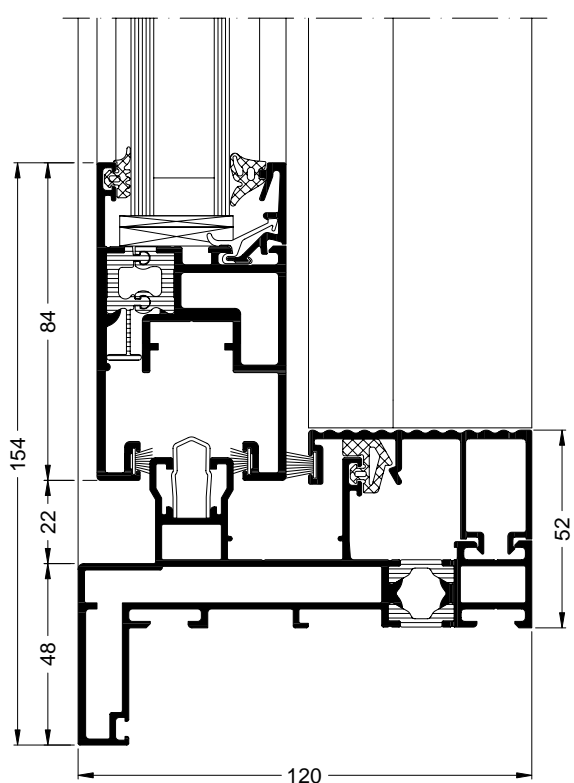
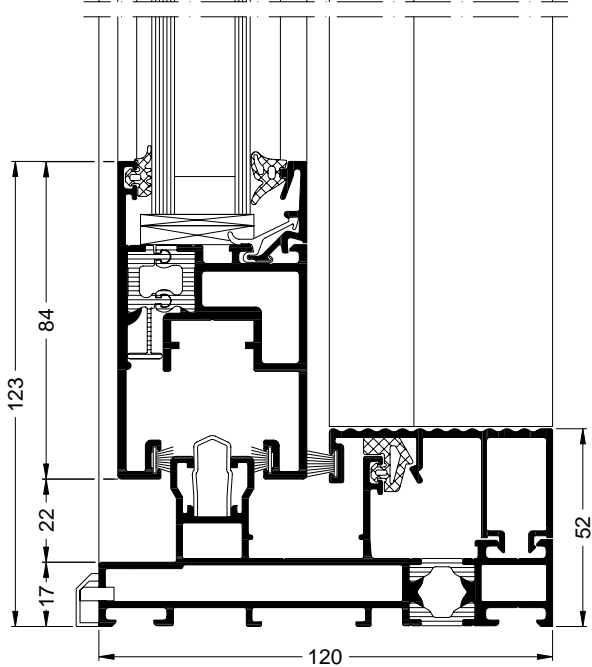
Schüco ASS 50 unit section details

Schüco ASS 50 als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50, type 1A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg

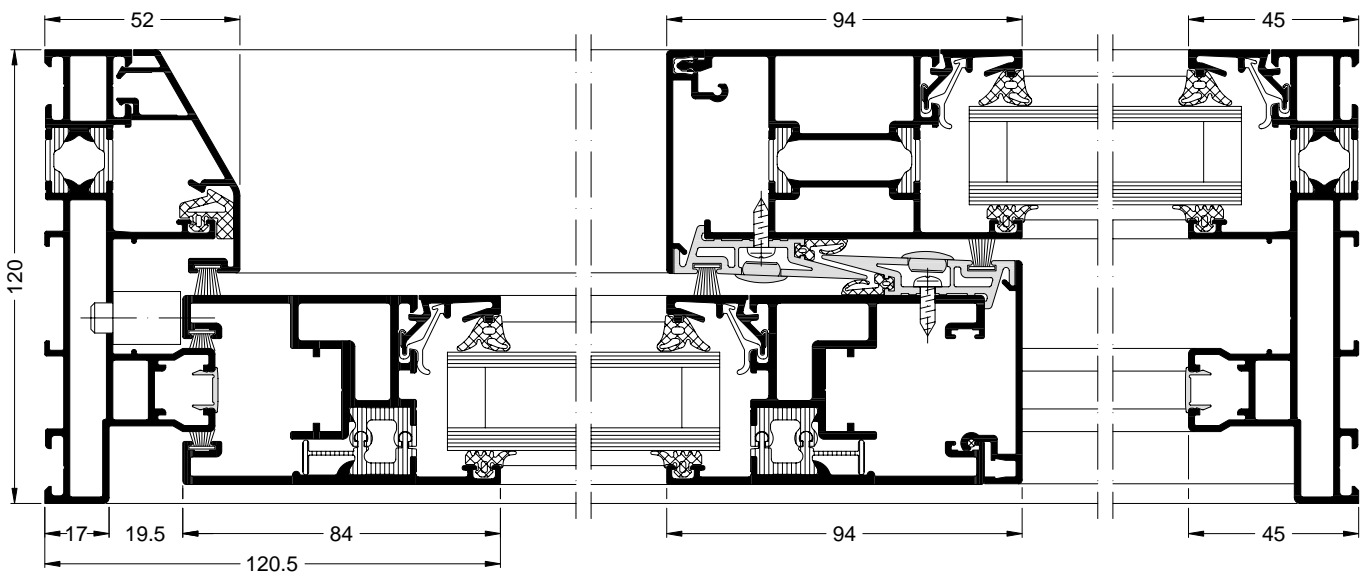
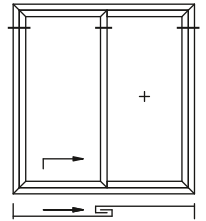


Basisprofil für erhöhte Schlagregendichtheit
Base profile for increased watertightness



Schüco ASS 50 als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel und Festfeld
Schüco ASS 50, type 1A, horizontal section detail through sliding vent and fixed light

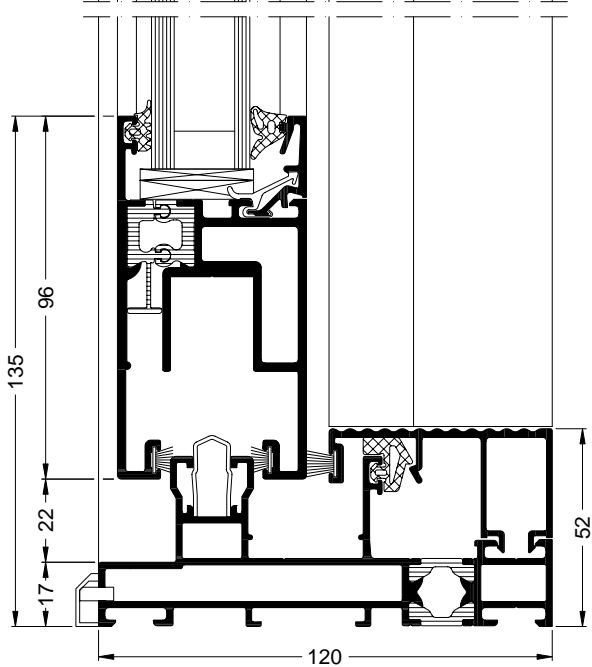
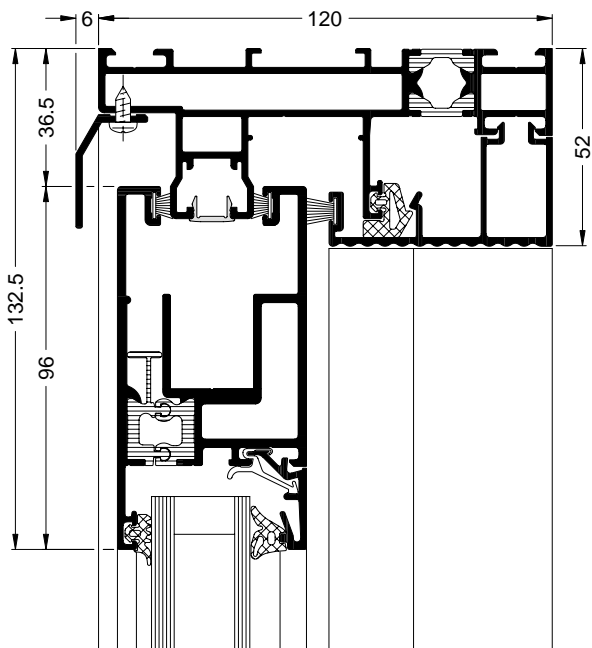
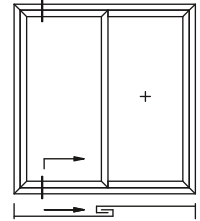
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg



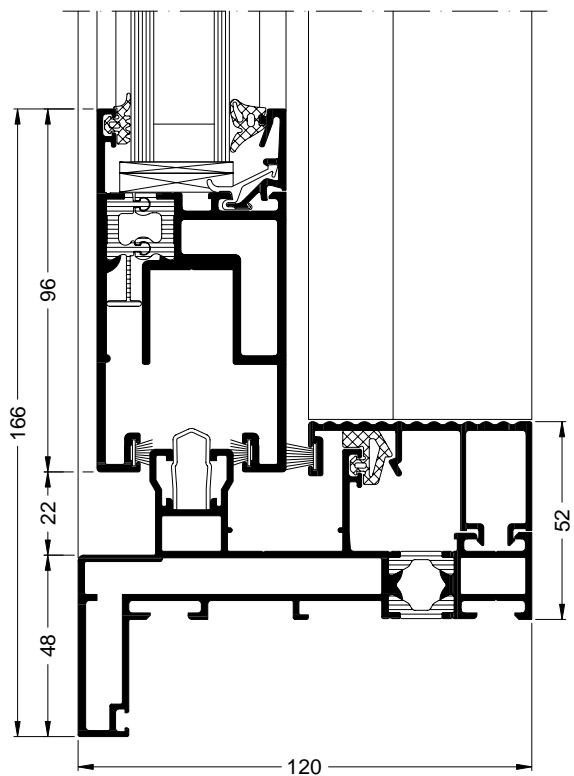
Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

Schüco ASS 50 als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50, type 1A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg

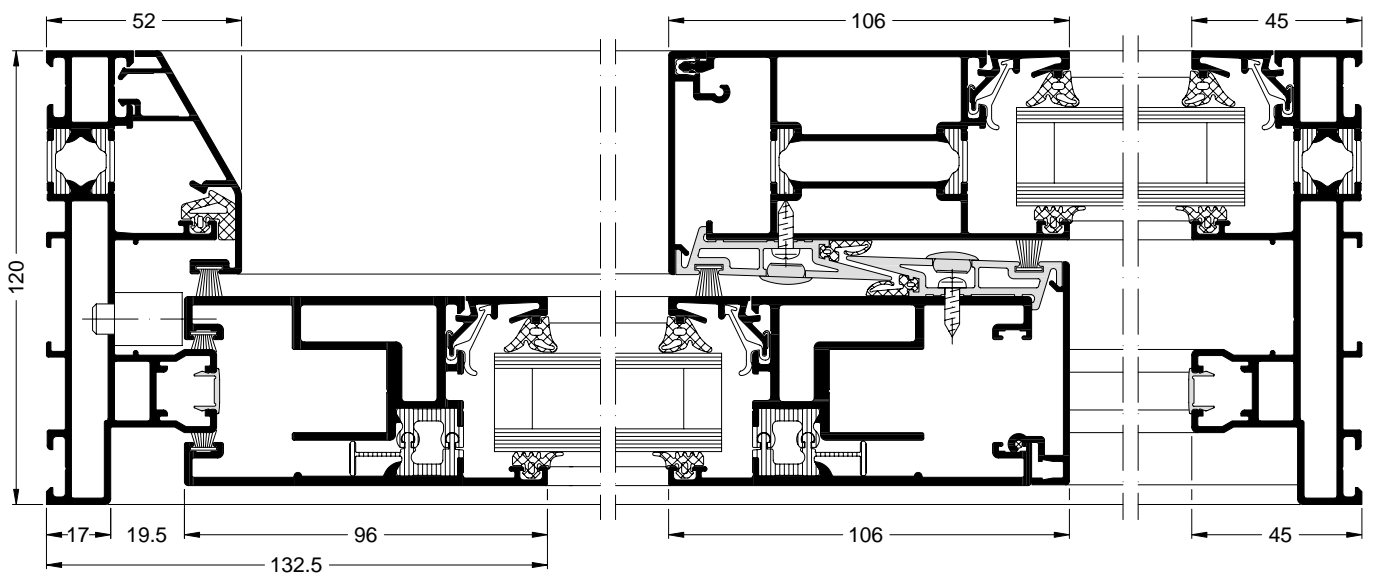
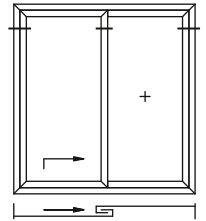


Basisprofil für erhöhte Schlagregendichtheit
Base profile for increased watertightness



Schüco ASS 50 als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel und Festfeld
Schüco ASS 50, type 1A, horizontal section detail through sliding vent and fixed light

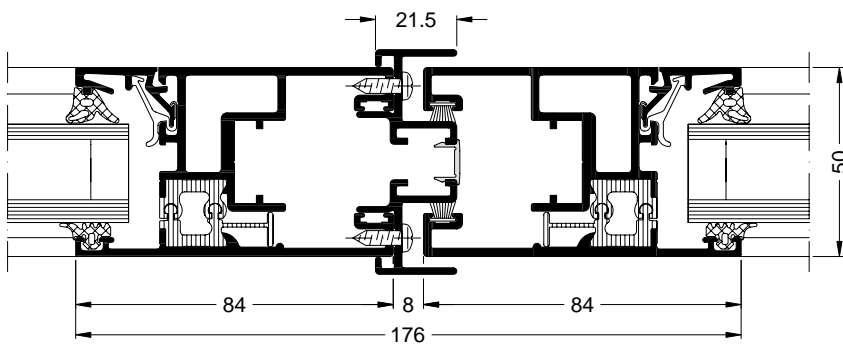
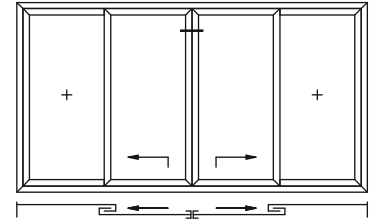
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg



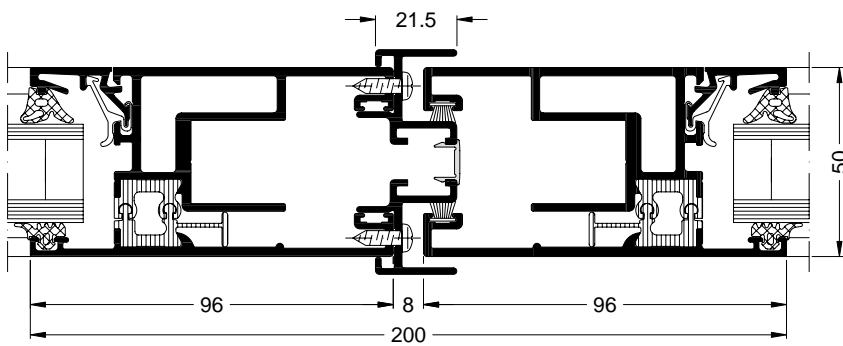
Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

Schüco ASS 50 als Typ 1D, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 50, type 1D, horizontal section detail through meeting stile

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg

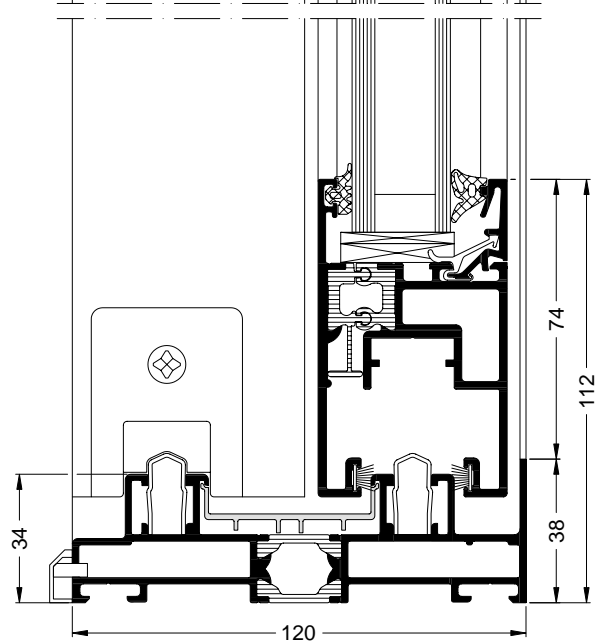
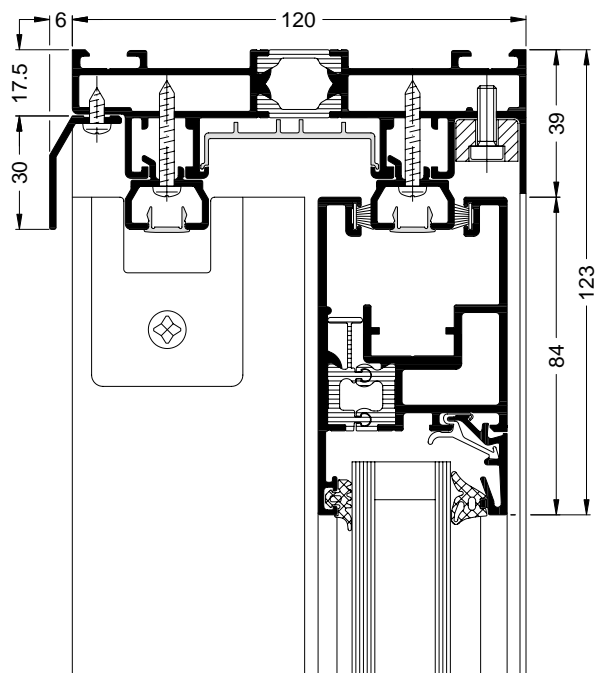
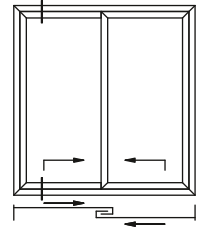


Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg

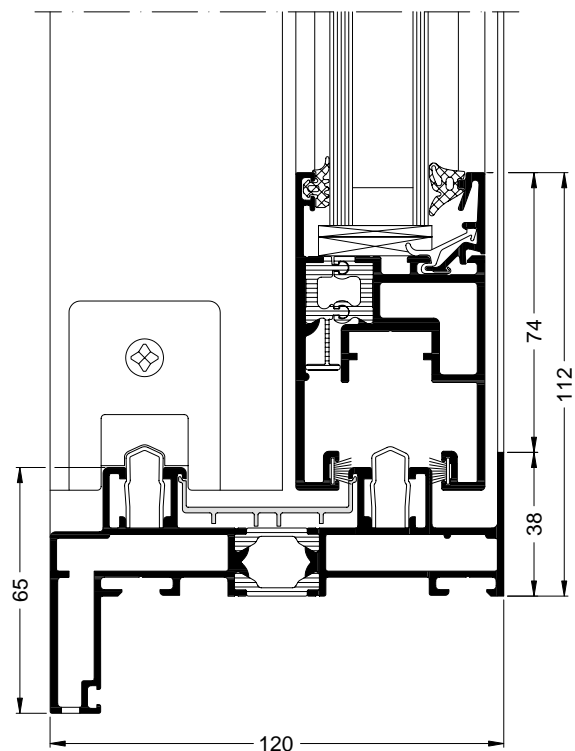


Schüco ASS 50 als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50, type 2A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
 Maximum vent weight up to 150 kg



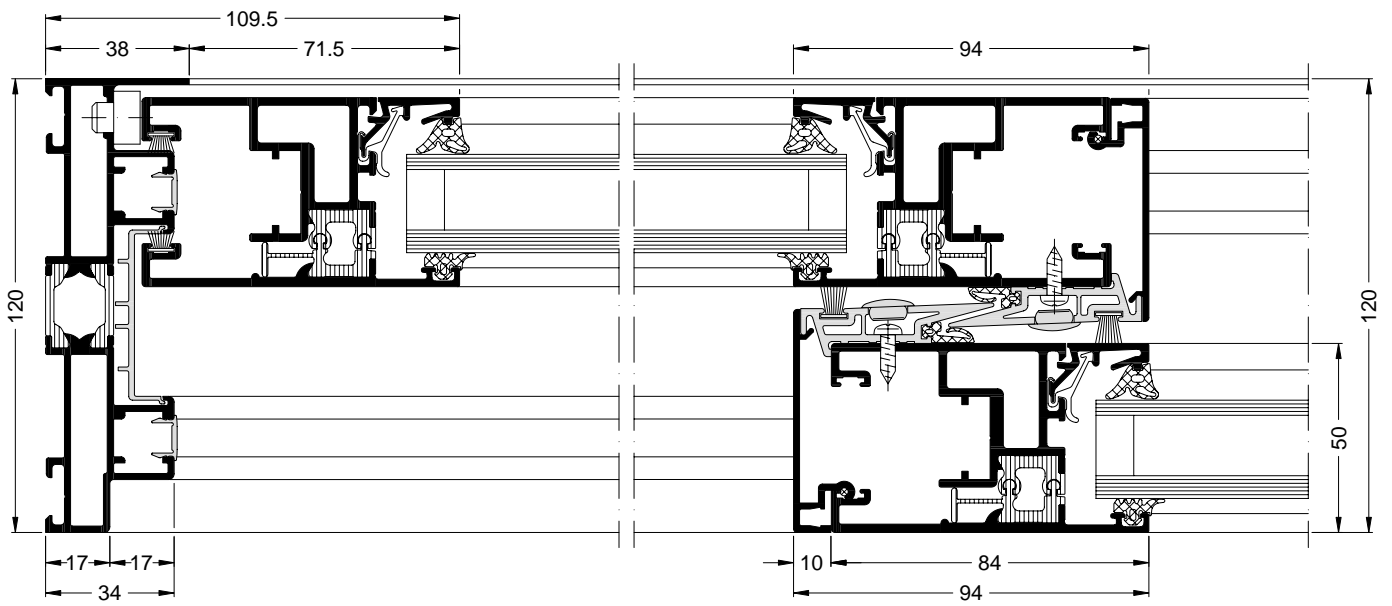
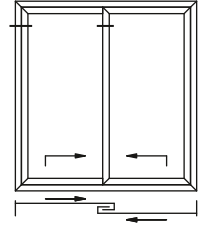
Basisprofil für erhöhte Schlagregendichtheit
 Base profile for increased watertightness



Maßstab 1:2
 Scale 1:2

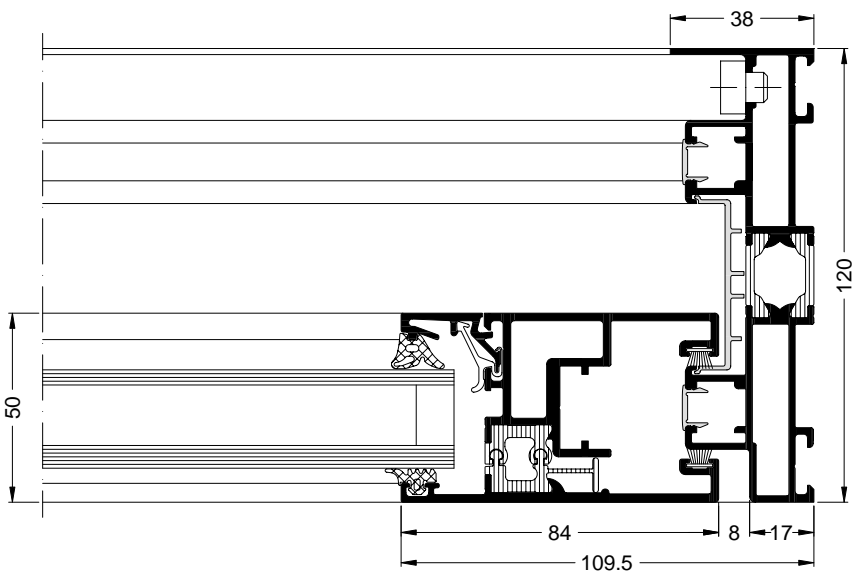
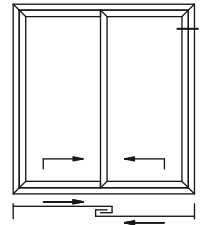
Schüco ASS 50 als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50, type 2A, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg



Schüco ASS 50 als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts
Schüco ASS 50, type 2A, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg

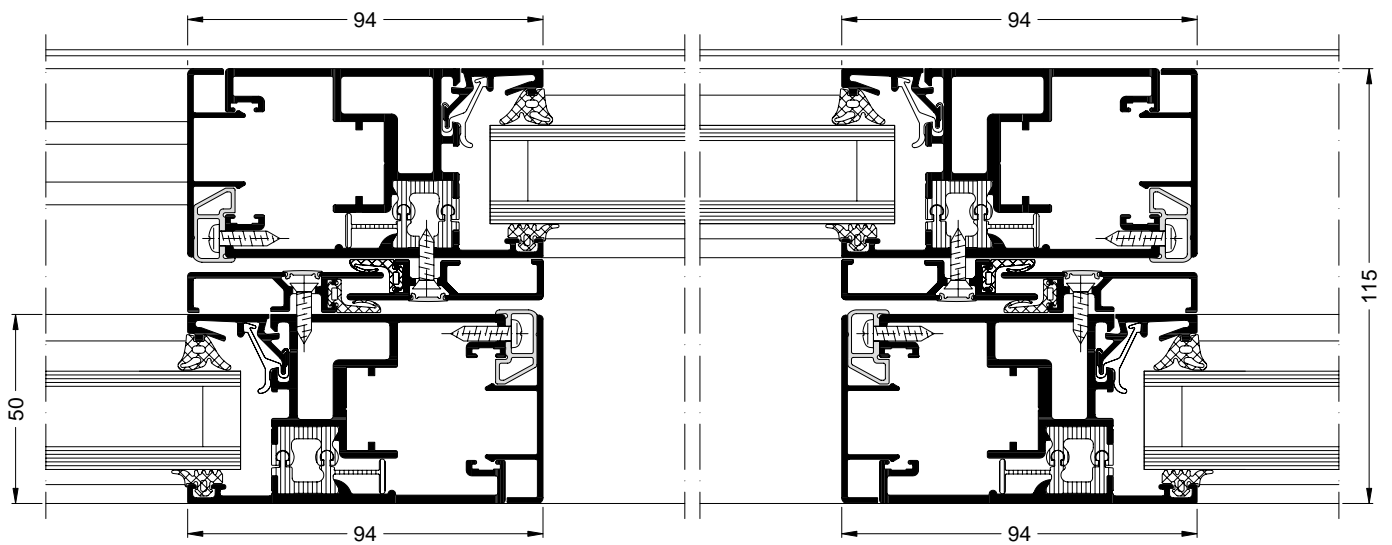
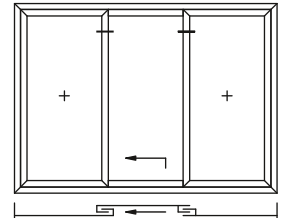


Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe



Schüco ASS 50 als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereiche
Schüco ASS 50, type 2C, horizontal section detail through interlocking sections

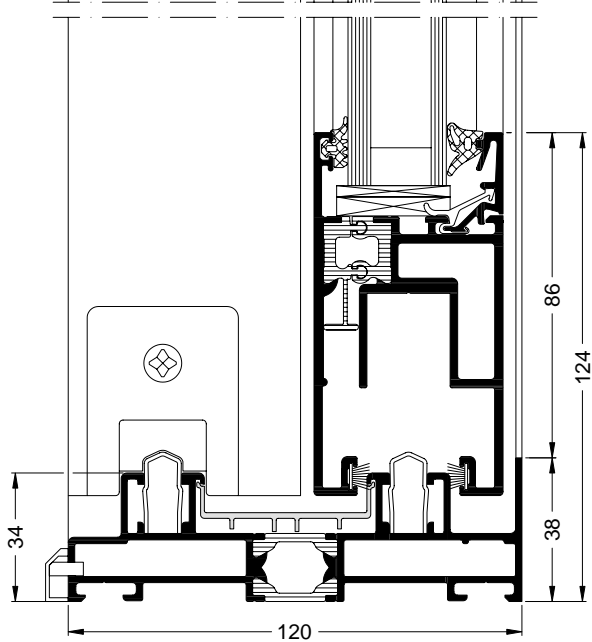
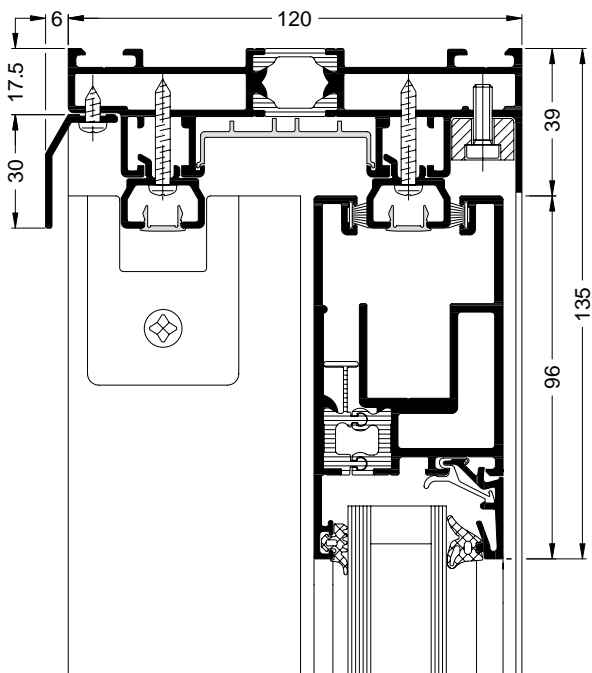
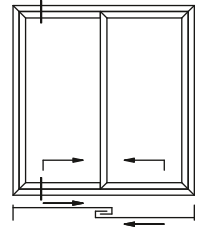
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg



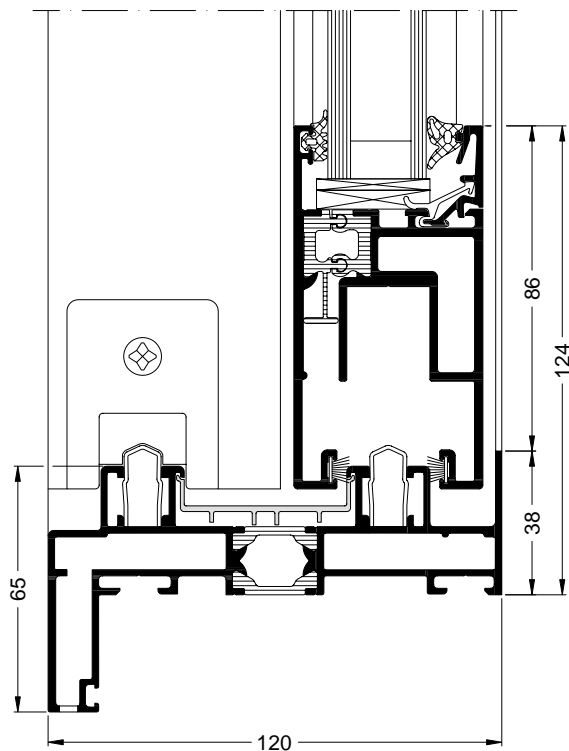
Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

Schüco ASS 50 als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50, type 2A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg

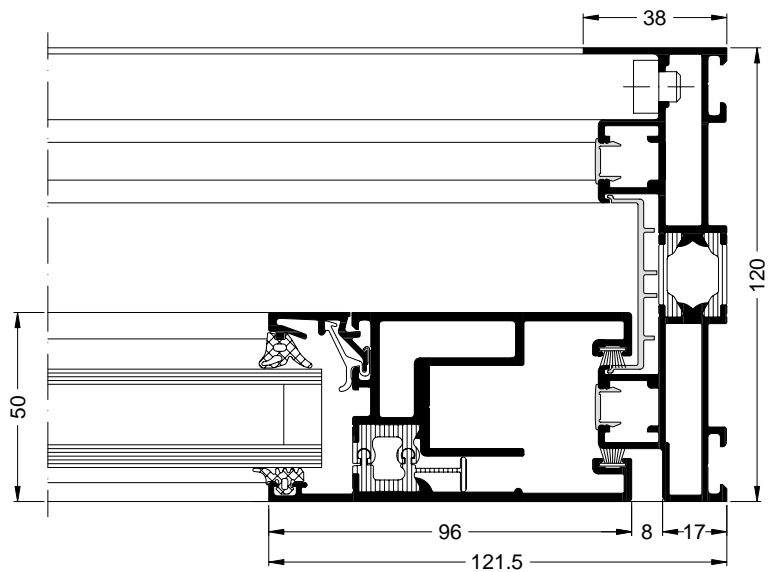
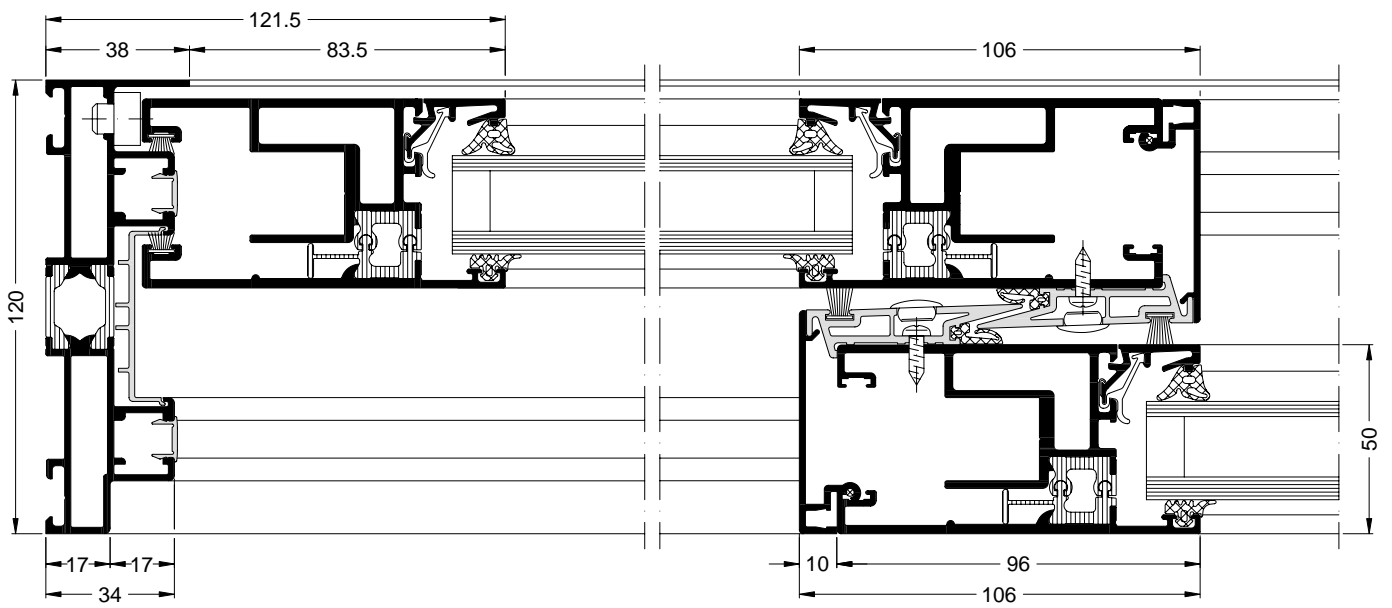
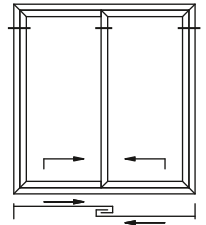


Basisprofil für erhöhte Schlagregendichtheit
Base profile for increased watertightness



Schüco ASS 50 als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
 Schüco ASS 50, type 2A, horizontal section detail through sliding vent

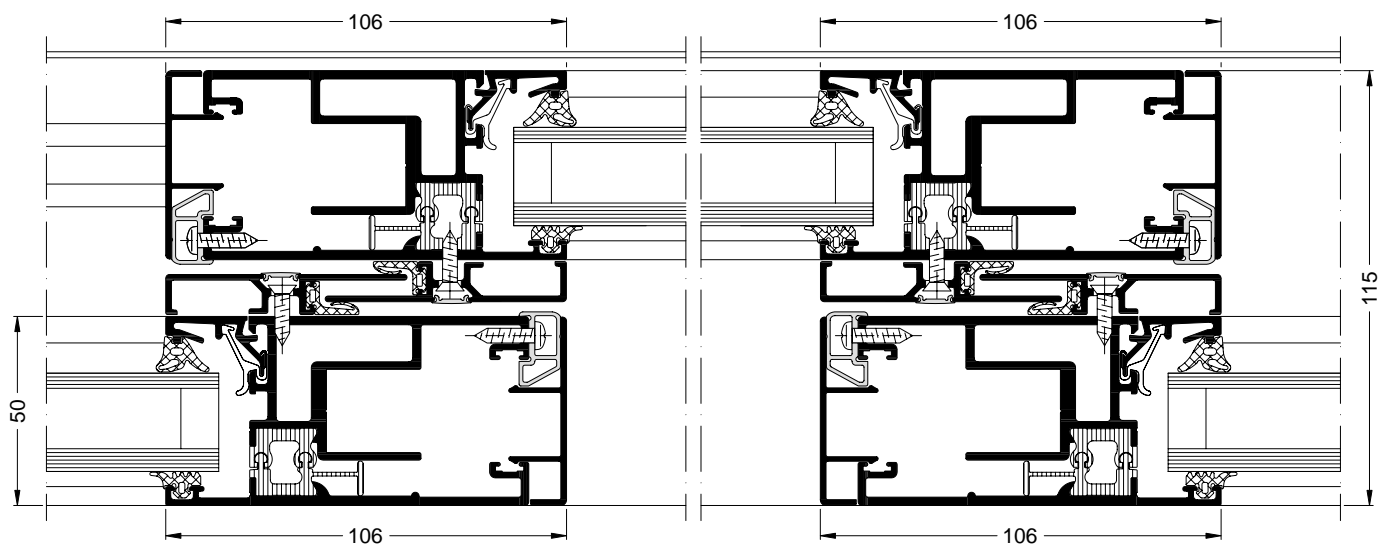
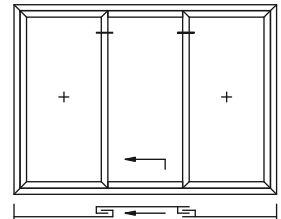
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
 Maximum vent weight up to 300 kg



Sliding / Lift-and-slide
 Schiebe / Hebeschiebe

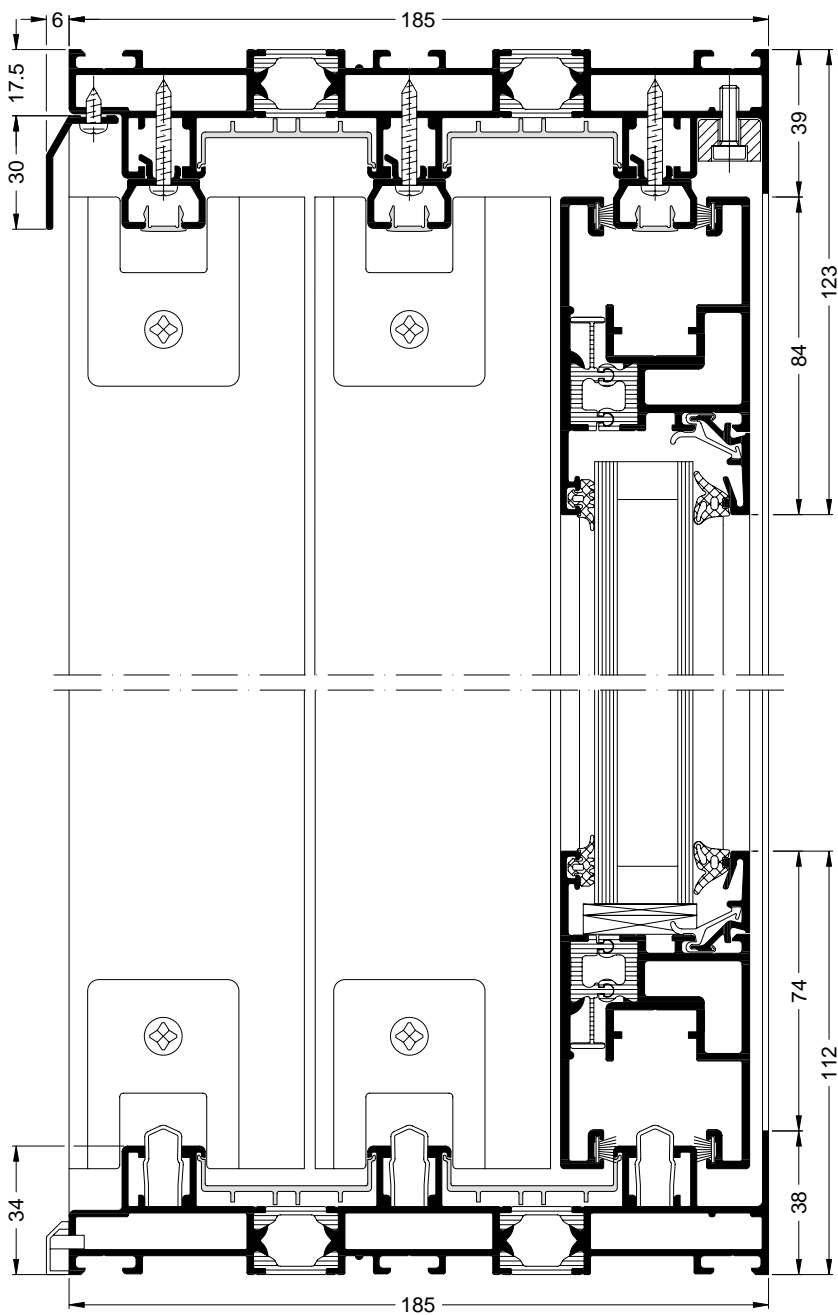
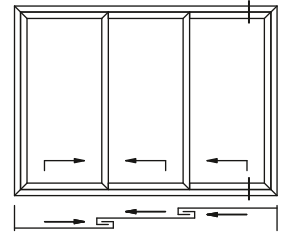
Schüco ASS 50 als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereiche
Schüco ASS 50, type 2C, horizontal section detail through interlocking sections

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg



Schüco ASS 50 als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50, type 3E, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg

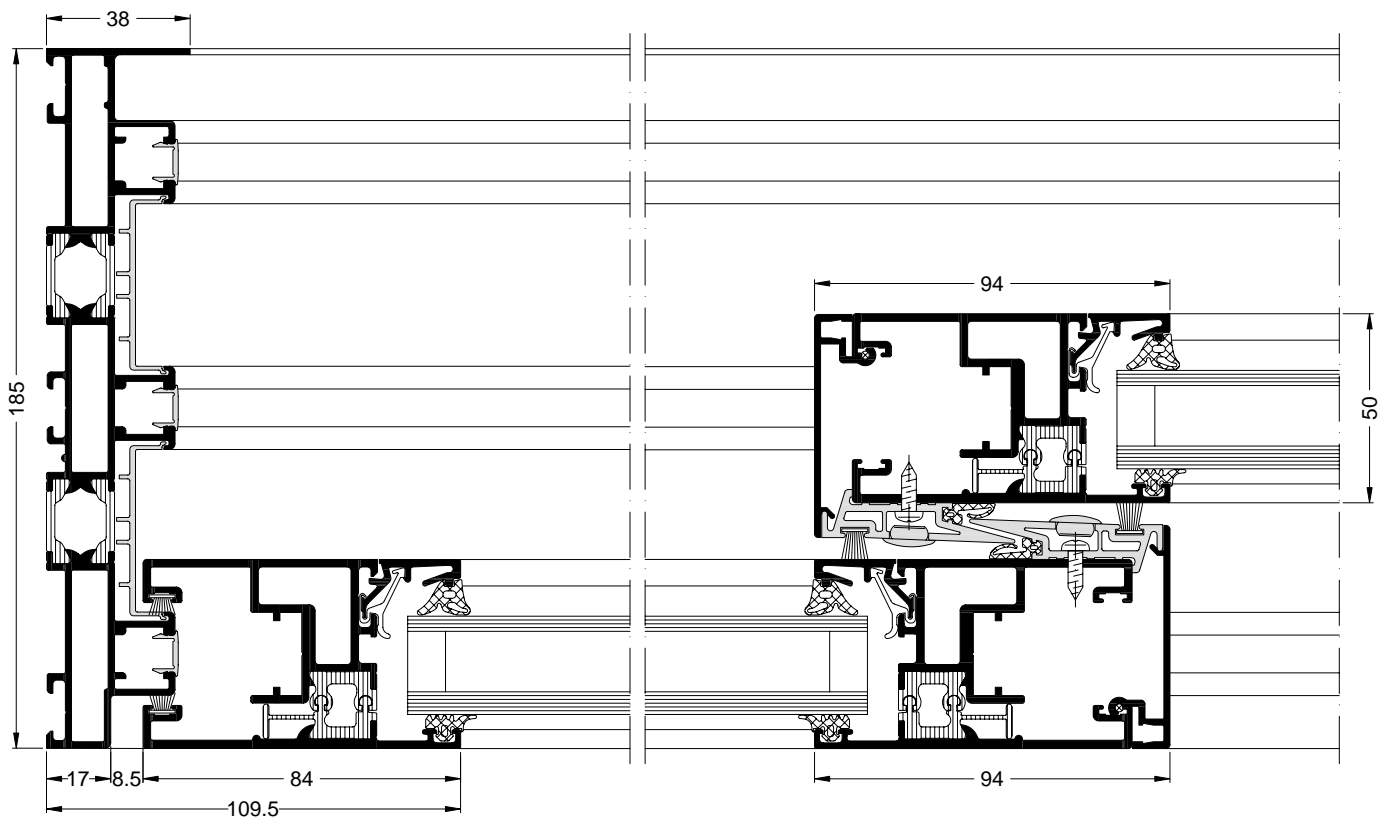
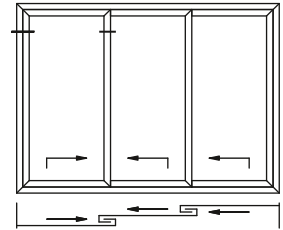


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

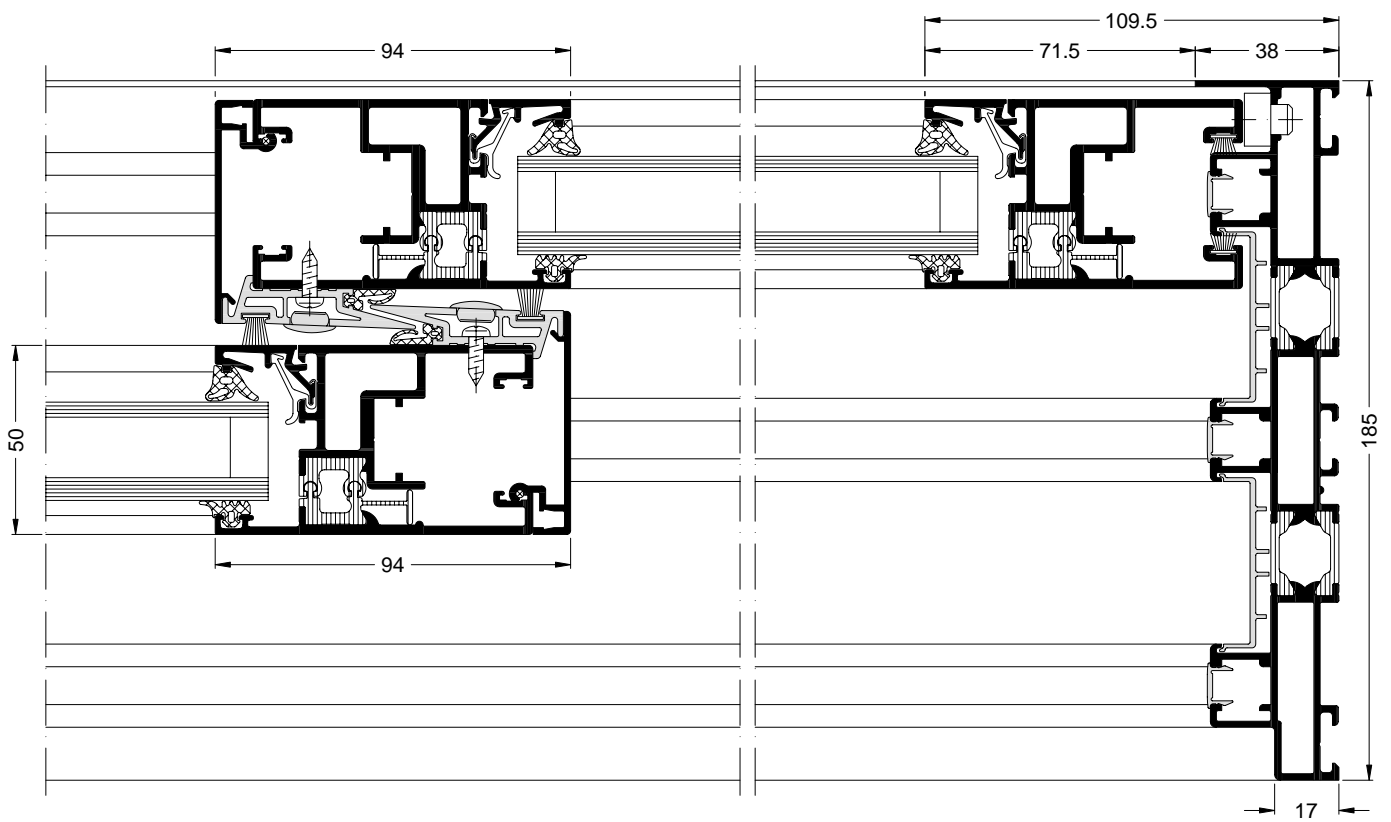
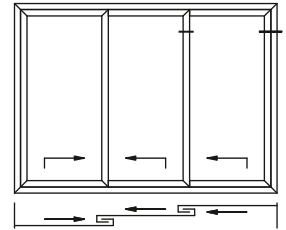
Schüco ASS 50 als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links
Schüco ASS 50, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg



Schüco ASS 50 als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts
Schüco ASS 50, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg
Maximum vent weight up to 150 kg

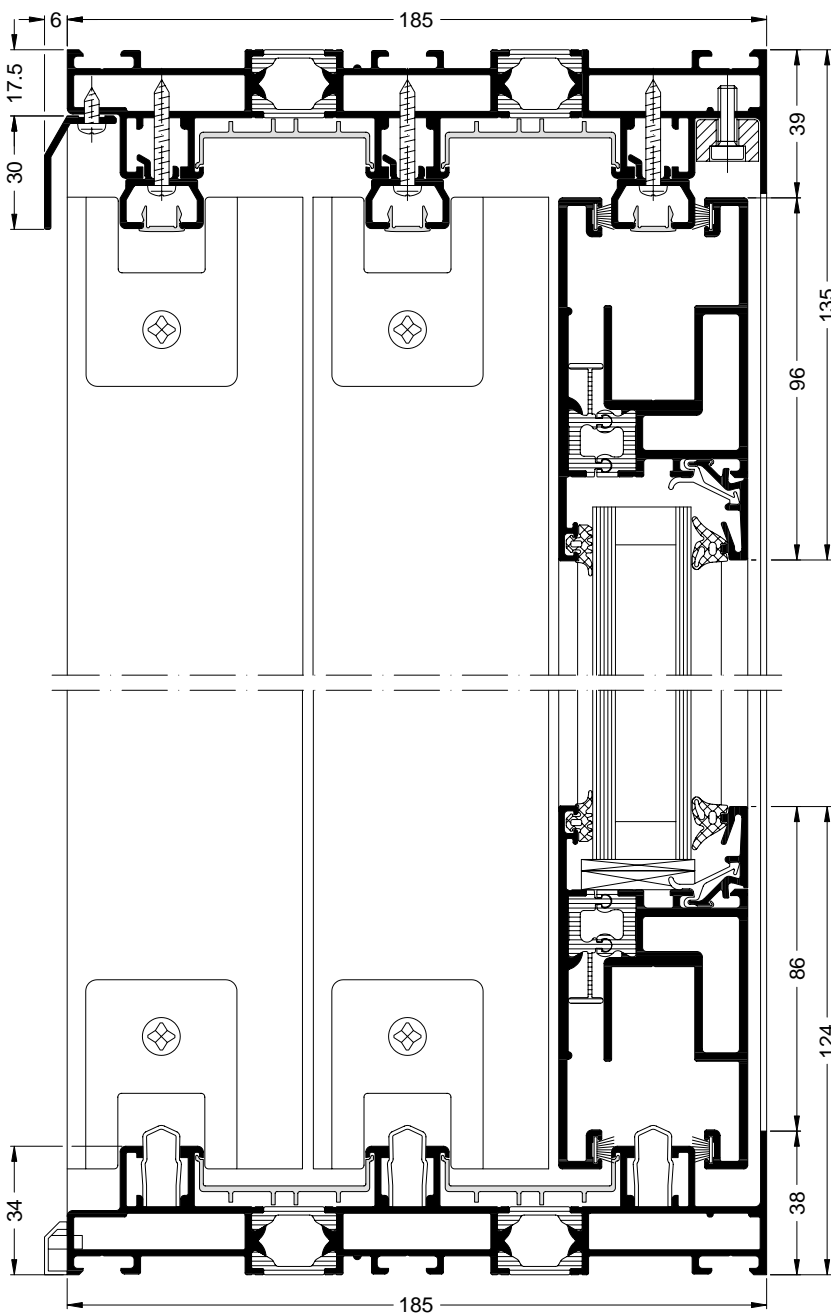
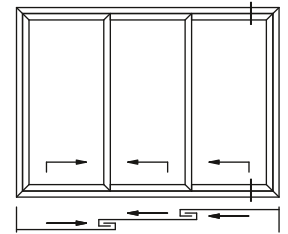


Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe



Schüco ASS 50 als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
 Schüco ASS 50, type 3E, vertical section detail through sliding vent

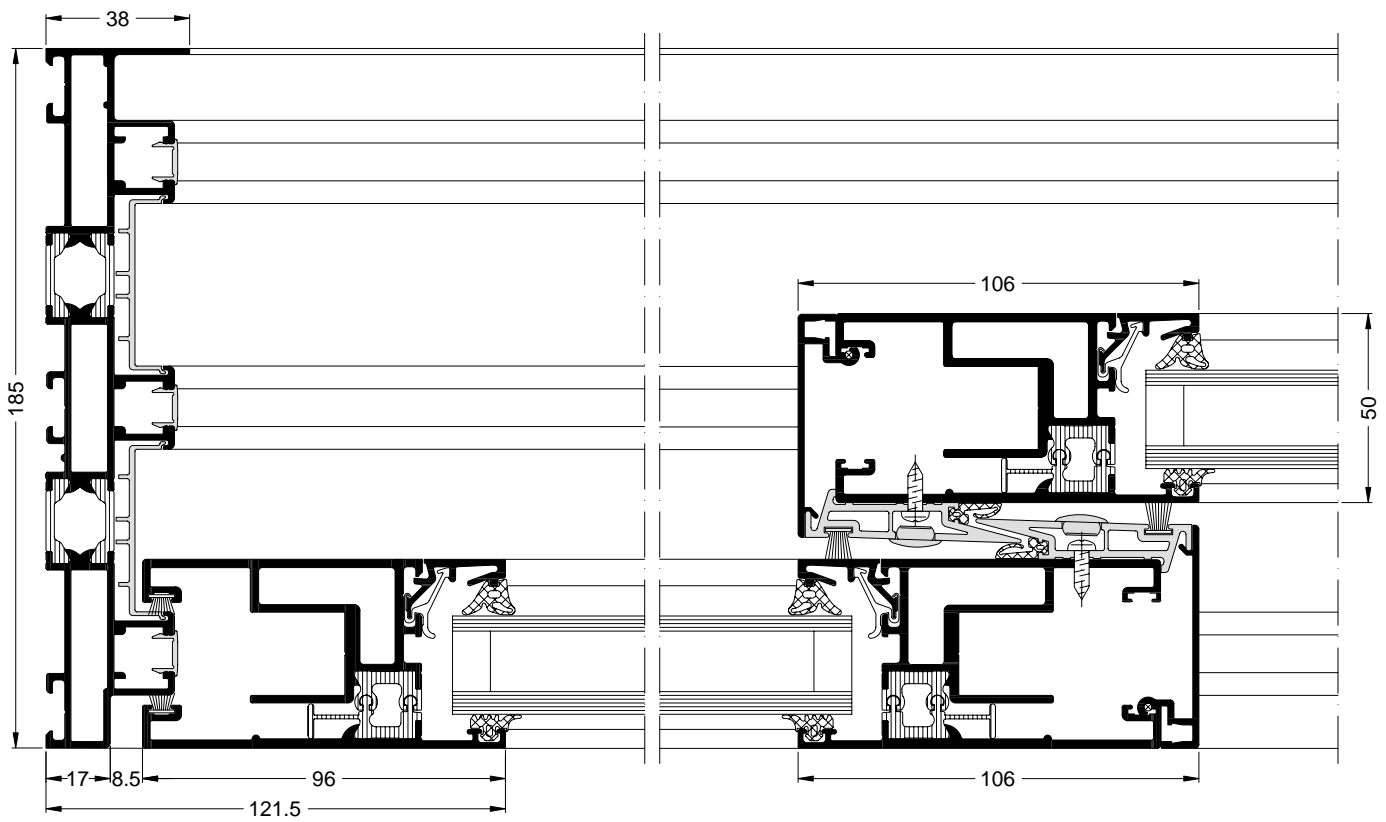
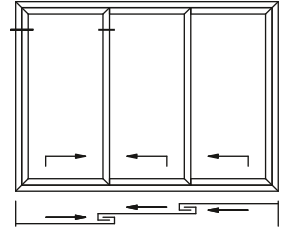
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
 Maximum vent weight up to 300 kg



Maßstab 1:2
 Scale 1:2

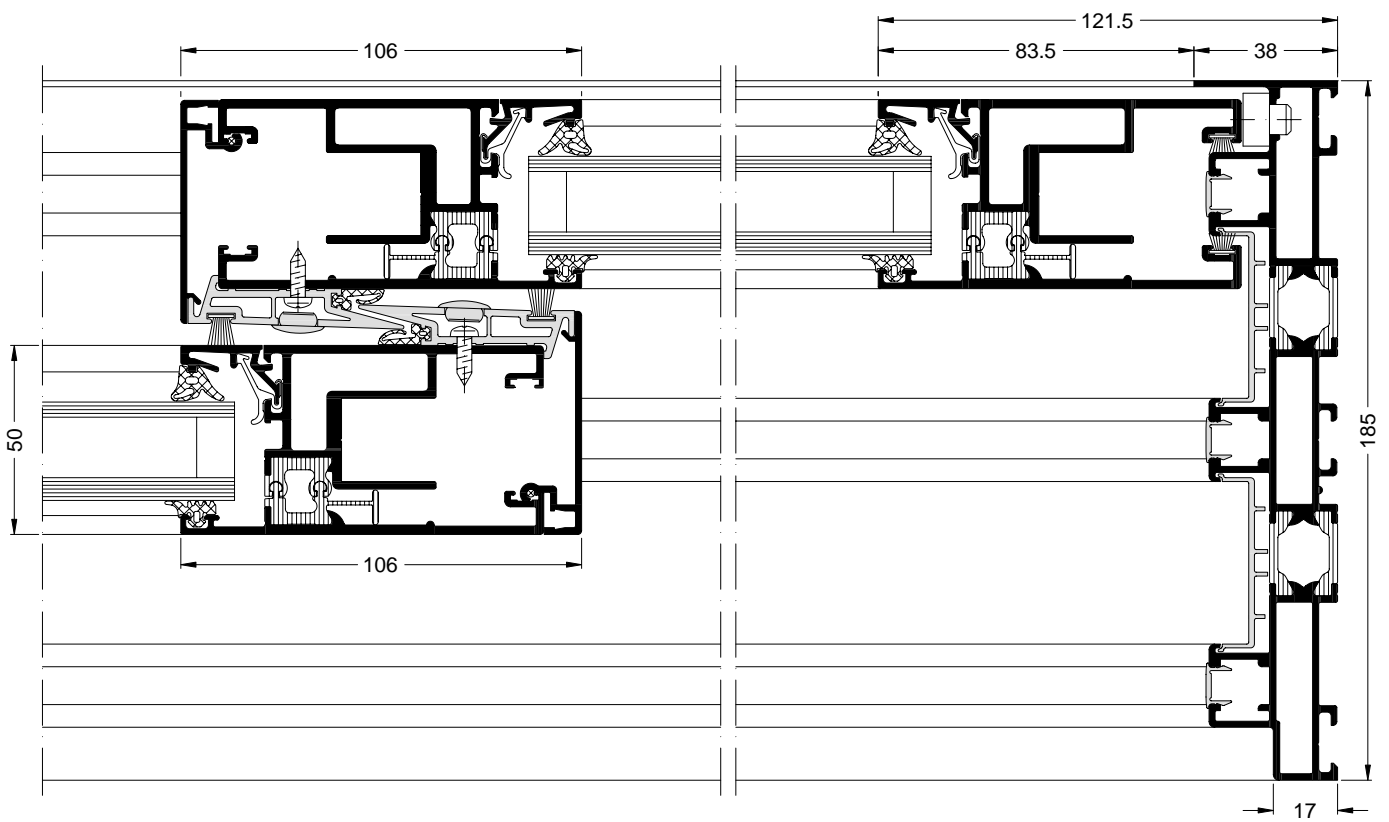
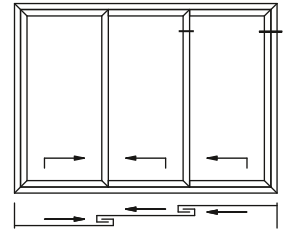
Schüco ASS 50 als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links
Schüco ASS 50, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg



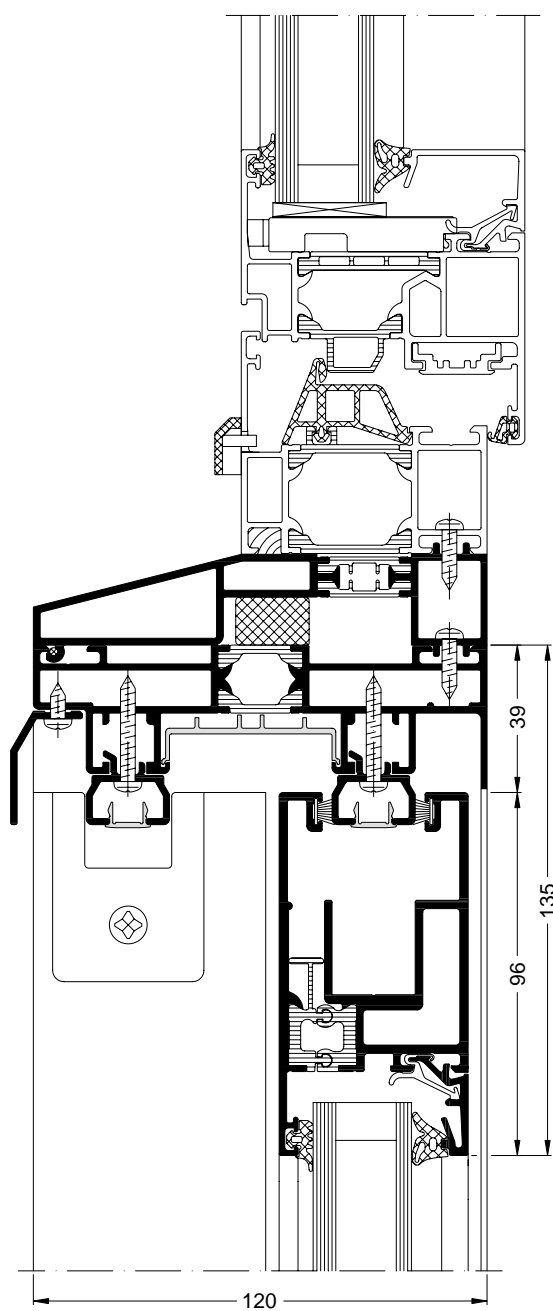
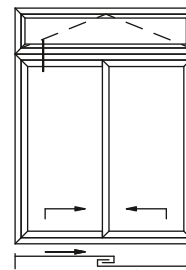
Schüco ASS 50 als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts
Schüco ASS 50, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg

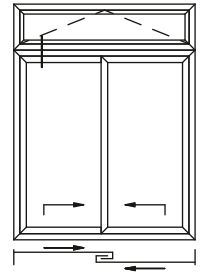
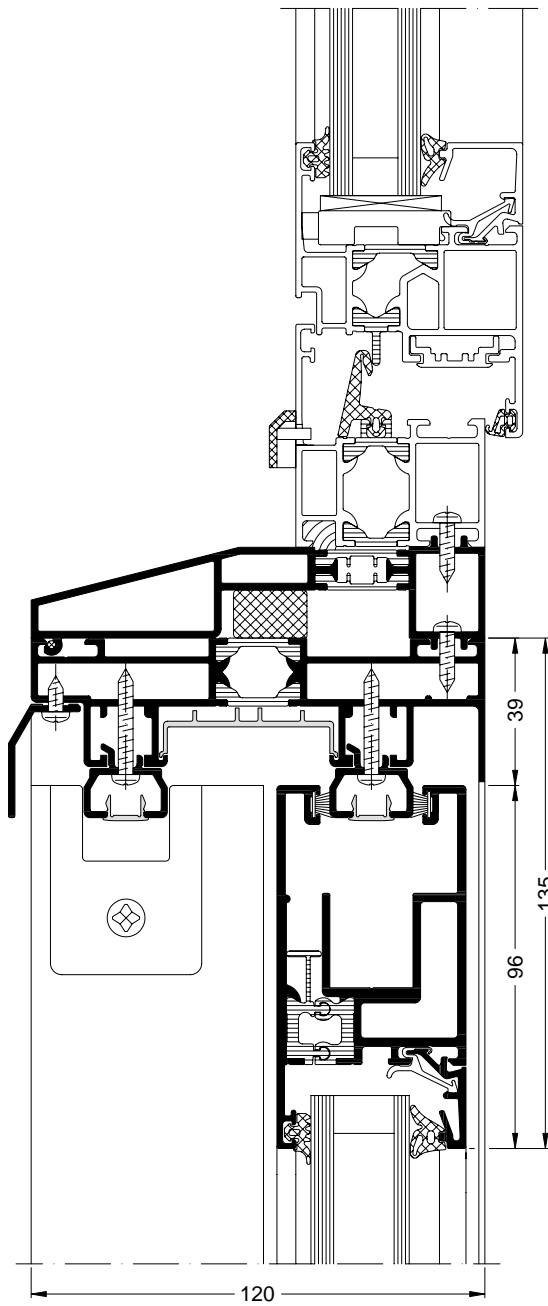


Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

**Schüco ASS 50 als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit
Schüco AWS 65 Oberlicht**
Schüco ASS 50, type 2A, vertical section detail through sliding vent with
Schüco AWS 65 toplight



Schüco ASS 50 als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Schüco AWS 50 Oberlicht
Schüco ASS 50, type 2A, vertical section detail through sliding vent with Schüco AWS 50 toplight



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe



Schüco Schiebe- und
Hebeschiebesystem ASS 50.NI
Schüco Sliding and
Lift-and-Slide System ASS 50.NI

- 140 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI
- 182 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50

Schiebe- und Hebeschiebesysteme
Sliding and lift-and-slide systems

212

- Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI

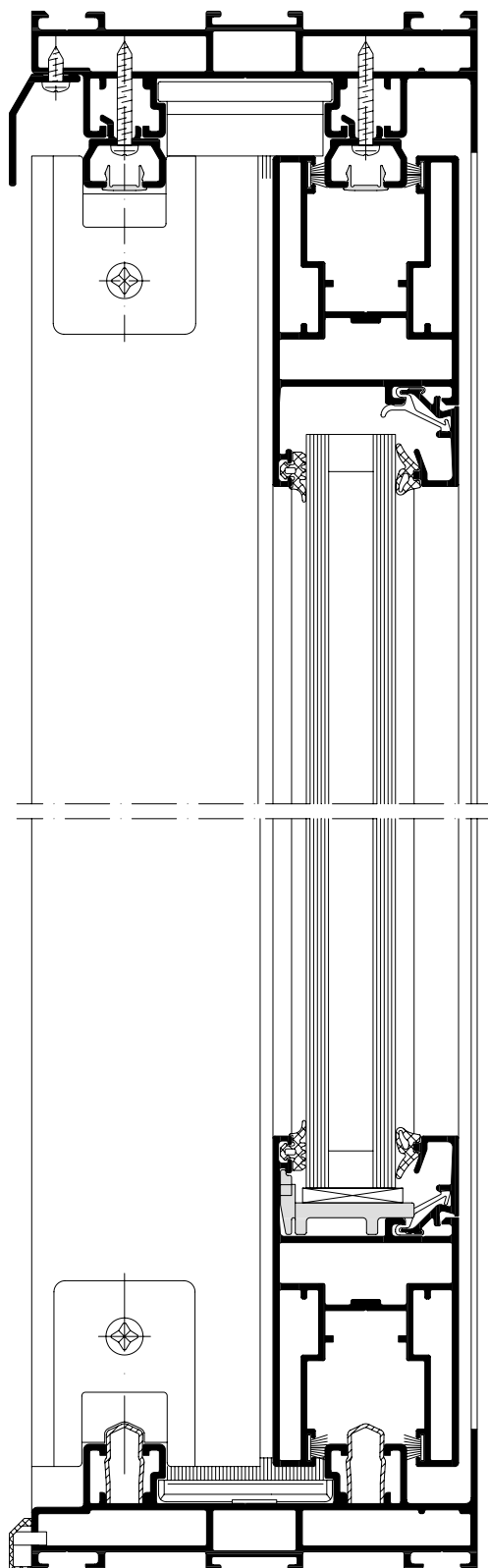
- 214 Systemeigenschaften Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50.NI system features

- 215 Typenübersicht Schüco ASS 50.NI
Overview of types for Schüco ASS 50.NI

- 217 Elementschnitte Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50.NI unit section details

Systemeigenschaften Schüco ASS 50.NI

Schüco ASS 50.NI system features



Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Schiebe- und Hebeschiebesystem, geringer Rahmenanteil, hoher Glasanteil
- Grundbautiefe Flügelprofil von 50 mm, Grundbautiefe Blendrahmenprofil von 120 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehnung gearbeitet
- Glasstärken von 8 mm bis 32 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 150 kg möglich
- Einbruchhemmend Klasse WK2 (RC 2) gemäß DIN EN 1627 (je nach Ausführung)
- Ausführung mit 2 Laufschielen
- Leiser und geräuscharmer Lauf der Schiebeelemente

Features and benefits

- Non-insulated sliding and lift-and-slide system, proportionally less frame and more glass
- Basic depth of vent profile 50 mm, basic depth of outer frame profile 120 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Glass thicknesses of 8 mm to 32 mm can be used
- Vent weights up to 150 kg possible
- Burglar resistance class WK2 (RC 2) in accordance with DIN EN 1627, depending on the design
- Double-track design
- Units slide smoothly and quietly

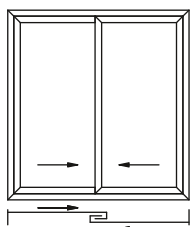
Typenübersicht Schüco ASS 50.NI

Overview of types for Schüco ASS 50.NI

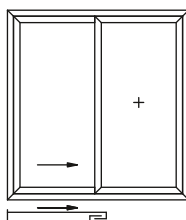
Typenübersicht Schiebeelemente
Overview of types for sliding units

Elementtyp mit 2 Laufschielen Unit type: double-track design

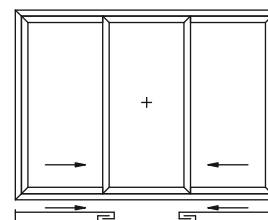
Typ 2A
Type 2A



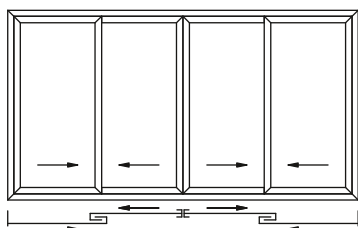
Typ 2A/1
Type 2A/1



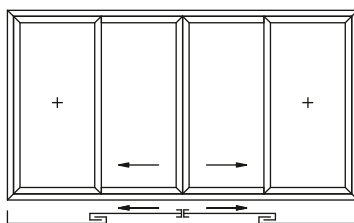
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D



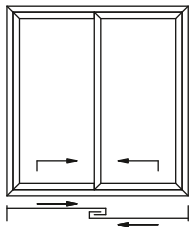
Typ 2D/1
Type 2D/1



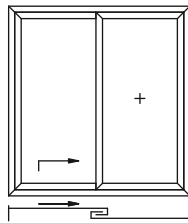
Typenübersicht Hebeschiebeelemente Overview of types for lift-and-slide units

Elementtyp mit 2 Laufschielen Unit type: double-track design

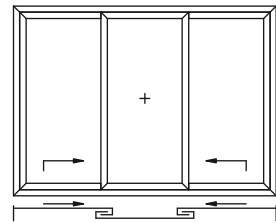
Typ 2A
Type 2A



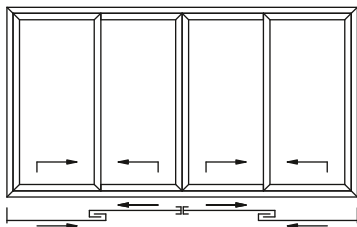
Typ 2A/1
Type 2A/1



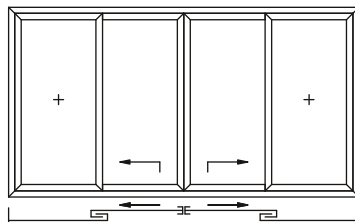
Typ 2B
Type 2B



Typ 2D
Type 2D



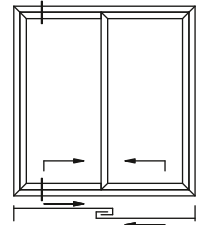
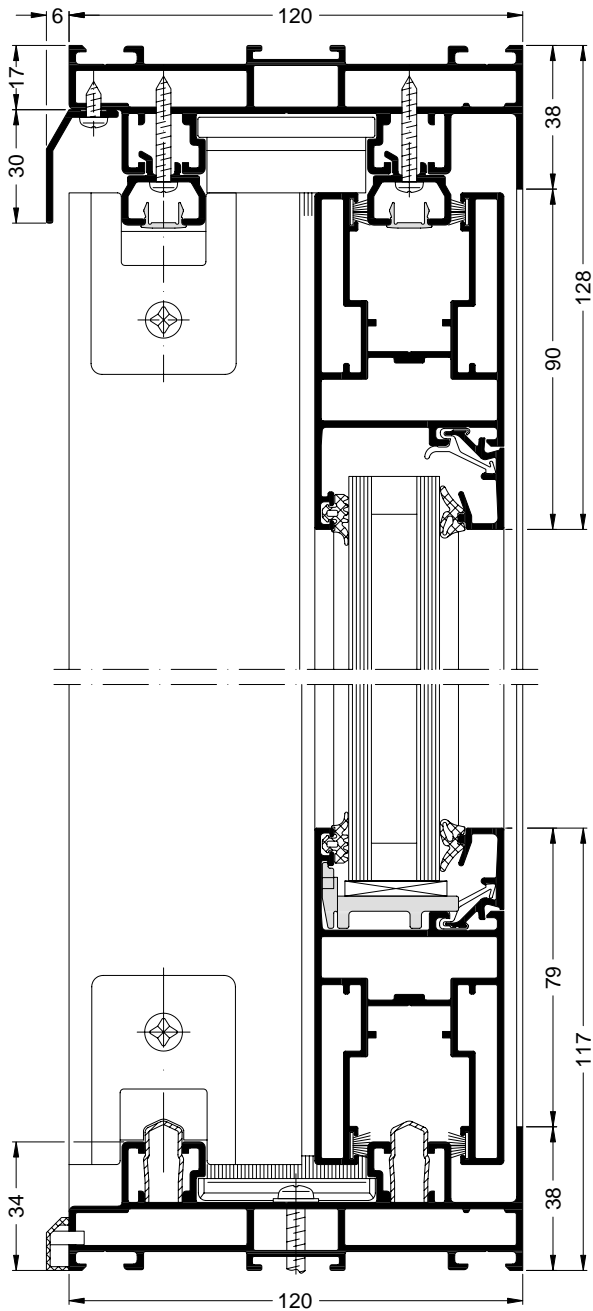
Typ 2D/1
Type 2D/1



Elementschnitte Schüco ASS 50.NI

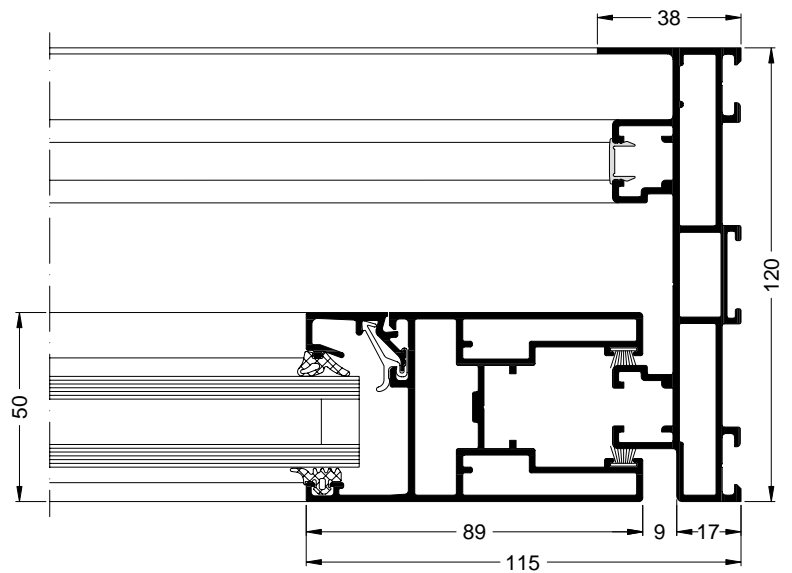
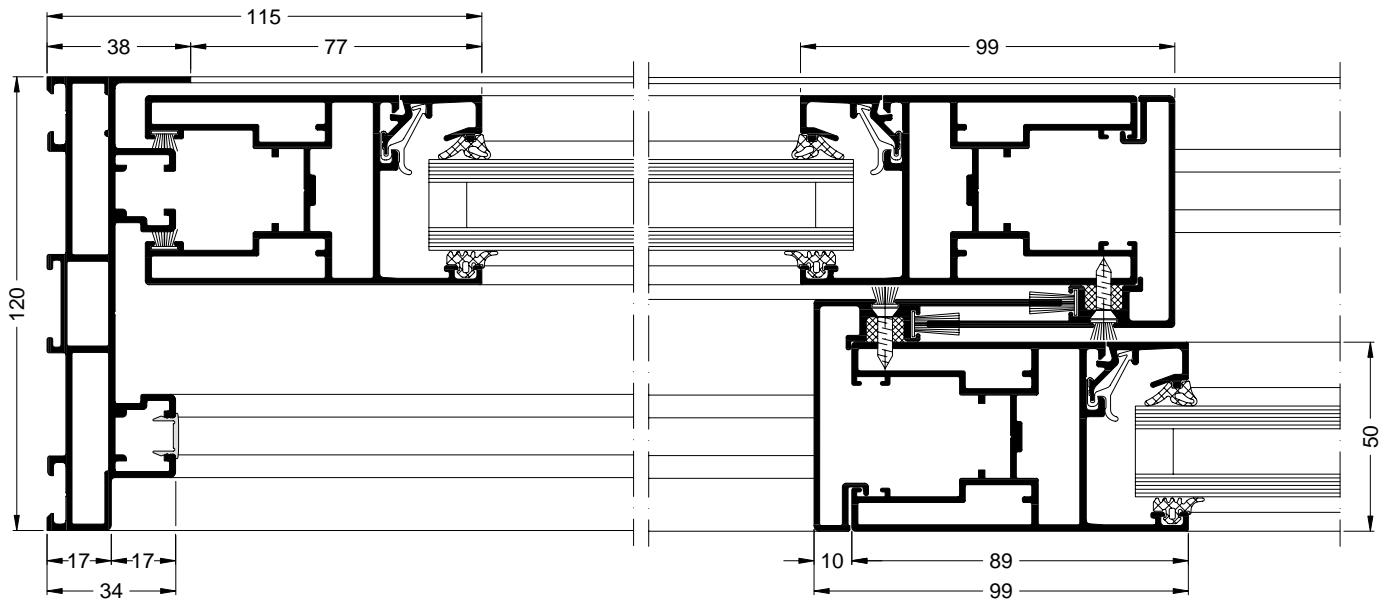
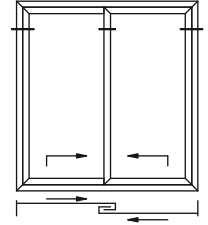
Schüco ASS 50.NI unit section details

Schüco ASS 50.NI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50.NI, type 2A, vertical section detail through sliding vent

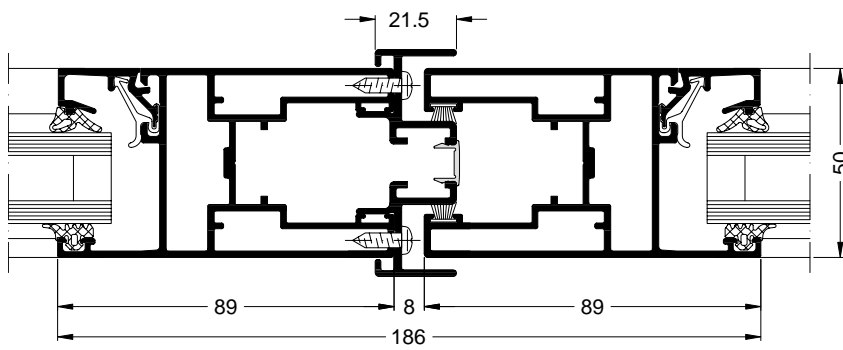
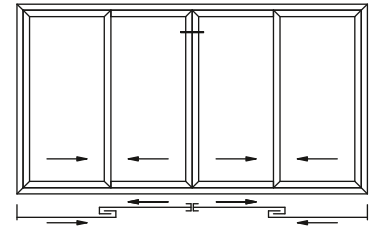


Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe

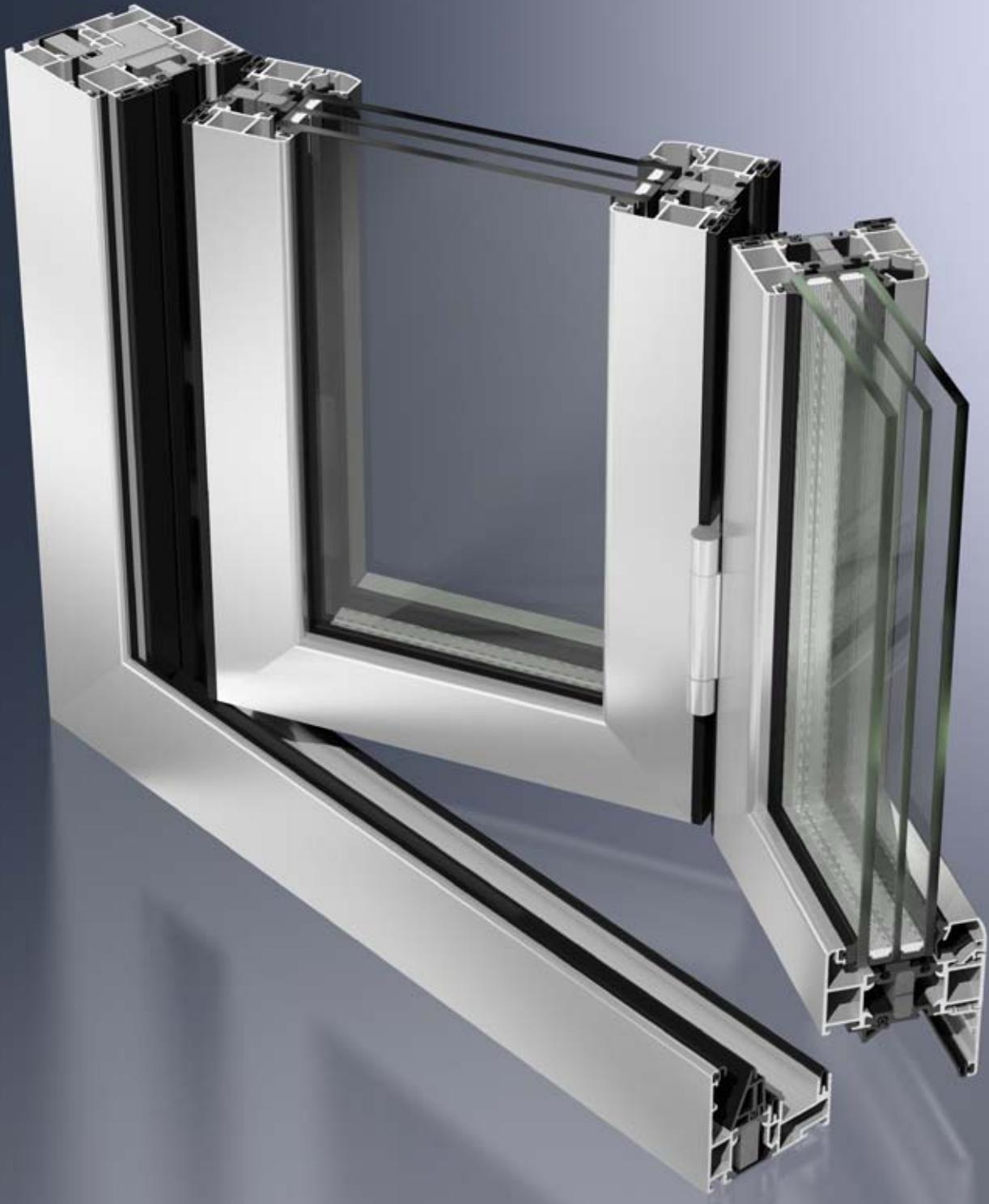
Schüco ASS 50.NI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 50.NI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent



Schüco ASS 50.NI als Typ 2D, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 50.NI, type 2D, horizontal section detail through meeting stile



Sliding / Lift-and-slide
Schiebe / Hebeschiebe



Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI
Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI

Faltschiebesysteme
Folding sliding systems

222

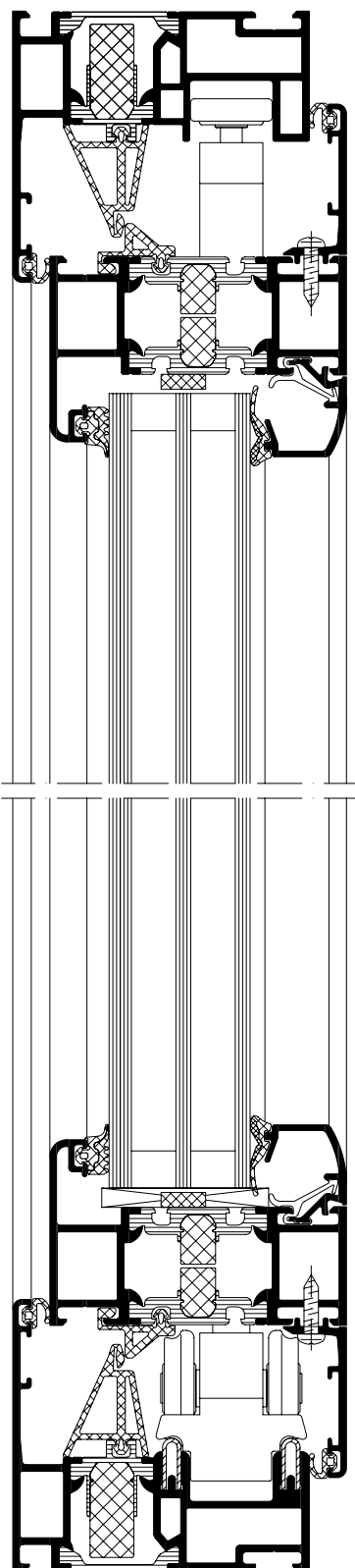
Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI
Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI

- 224 Systemeigenschaften Schüco ASS 80 FD.HI
Schüco ASS 80 FD.HI system features
- 225 Typenübersicht Schüco ASS 80 FD.HI
Overview of types for Schüco ASS 80 FD.HI
- 226 Elementschnitte Schüco ASS 80 FD.HI
Schüco ASS 80 FD.HI unit section details
- 233 Baukörperanschlüsse Schüco ASS 80 FD.HI
Schüco ASS 80 FD.HI attachments to building structure

- 236 Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD
- 254 Schüco Faltschiebesystem ASS 50 FD.NI
Schüco Folding Sliding System ASS 50 FD.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 80 FD.HI

Schüco ASS 80 FD.HI system features



Eigenschaften und Vorteile

- Wärmedämmung nach DIN EN 10077
- Hochwärmegeädämmtes Faltschiebesystem U_w -Werte von $< 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreichbar
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Grundbautiefe von 80 mm
- Schmale Ansichtsbreiten ab 112 mm (Standardfalte)
- Flügelgrößen bis $3,6 \text{ m}^2$ realisierbar (je nach Ausführung)
- Flügelgewichte bis 100 kg
- Formschönes Design durch abgerundete Profilkanten
- Wahlweise flache Bodenschwelle für Geschäftszentren
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Eigenverbund
- Große Farbvielfalt möglich, auch außen andersfarbig als innen
- Einbruchhemmung bis WK2 (RC 2) gemäß DIN EN 1627
- Elemente wahlweise nach rechts, links, innen oder außen faltbar
- Einsetzbar als Balkonverglasung
- Schüco AWS 70 BS.HI Fensterflügel als Drehkipplügel im Faltschiebesystem integrierbar
- Justierung des Elementes im eingebauten Zustand möglich
- Edelstahlauflaufschiene und Edelstahl- bzw. Kunststoffrollen für leichtes Bewegen der Flügel

Features and benefits

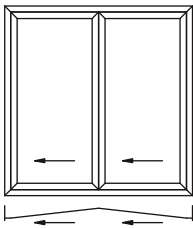
- Thermal insulation according to DIN EN 10077
- Highly thermally insulated folding sliding system, U_w values of $< 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ can be achieved
- Enlarged insulation zone with foam-filled insulating bars
- Basic depth of 80 mm
- Narrow face widths from 112 mm (standard fold)
- Vent sizes of up to 3.6 m^2 (depending on the design)
- Vent weights up to 100 kg
- Attractive design with rounded profile edges
- Option of low-level threshold profile for commercial centres
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together
- Wide choice of colours possible, also different colours inside and outside
- Burglar resistance up to WK2 (RC 2) in accordance with DIN EN 1627
- Units can be folded to the right, left, inwards or outwards as required
- Can be used as balcony glazing
- Schüco AWS 70 BS.HI window vent can be integrated as a turn/tilt window into the folding vent
- Units can be adjusted after installation
- Stainless steel track and stainless steel or PVC-U rollers make the vents easy to move

Typenübersicht Schüco ASS 80 FD.HI

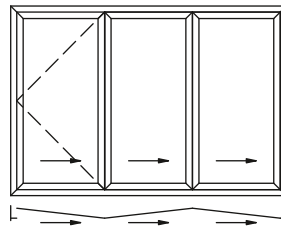
Overview of types for Schüco ASS 80 FD.HI

Alle Typen gelten auch für nach außen öffnende Anlagen
All these types are also suitable for outward-opening systems

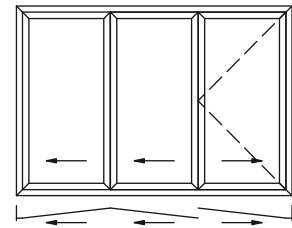
Typ 0
Type 0



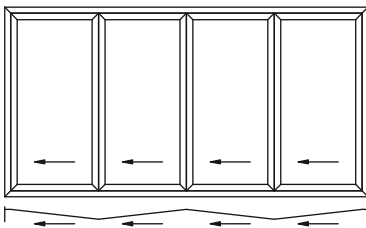
Typ 1
Type 1



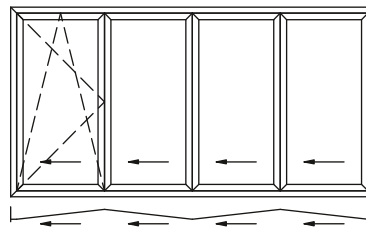
Typ 2
Type 2



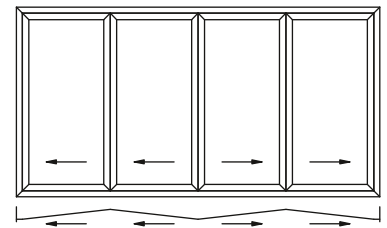
Typ 3
Type 3



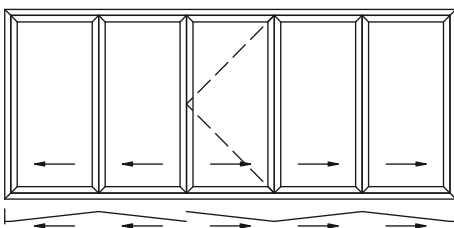
Typ 3.1
Type 3.1



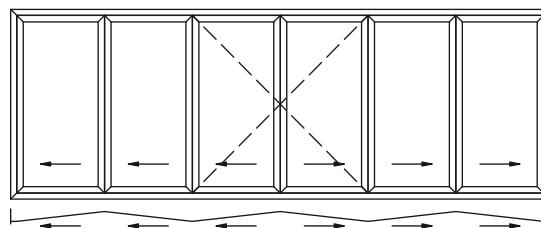
Typ 4
Type 4



Typ 5
Type 5



Typ 6
Type 6

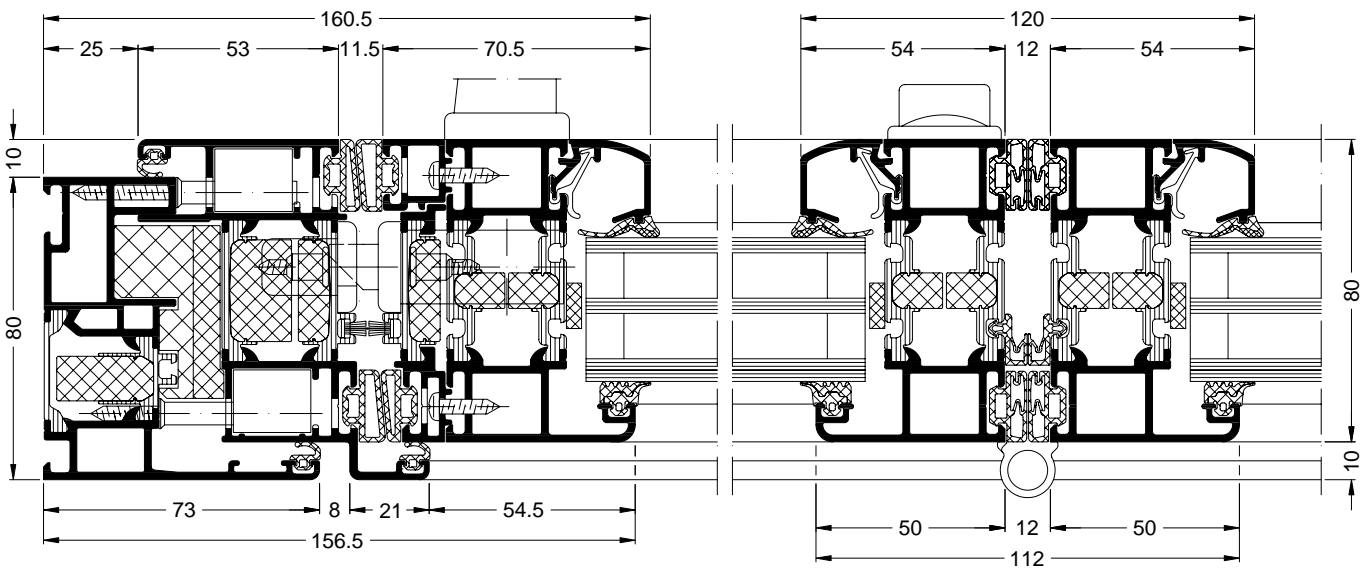
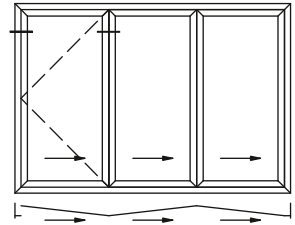


Elementschnitte Schüco ASS 80 FD.HI

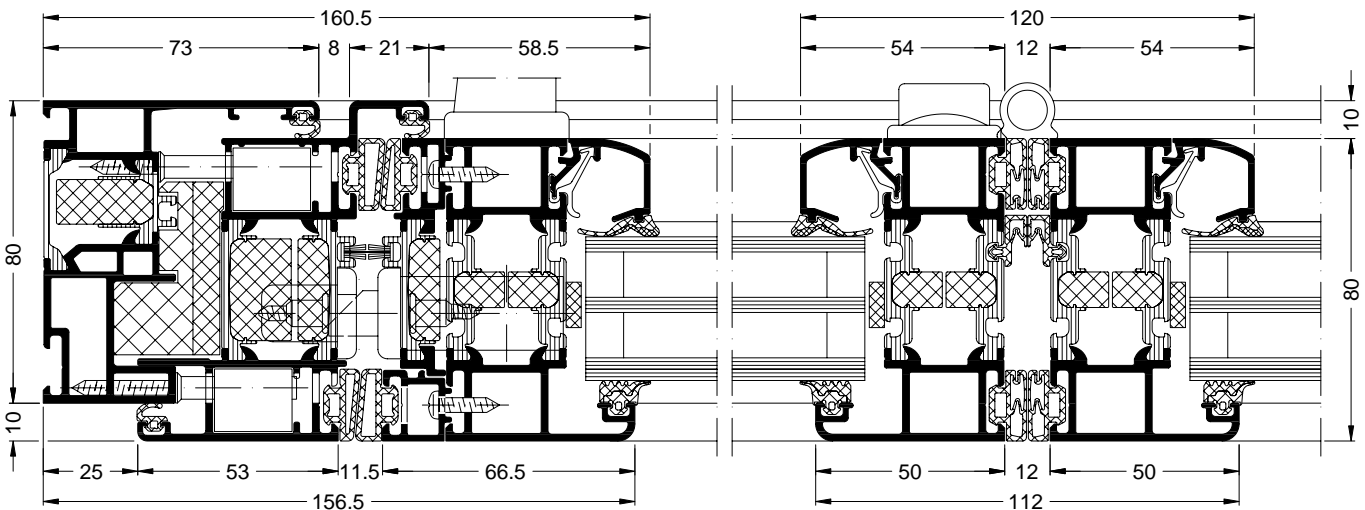
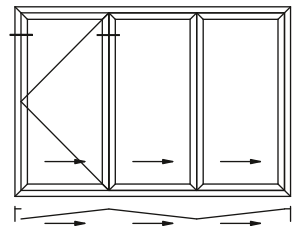
Schüco ASS 80 FD.HI unit section details

Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 1, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
 Schüco ASS 80 FD.HI, type 1, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
 Inward-opening with continuous outer frame

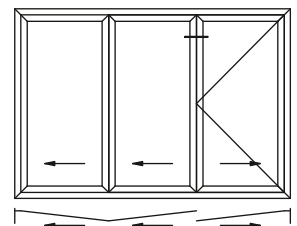
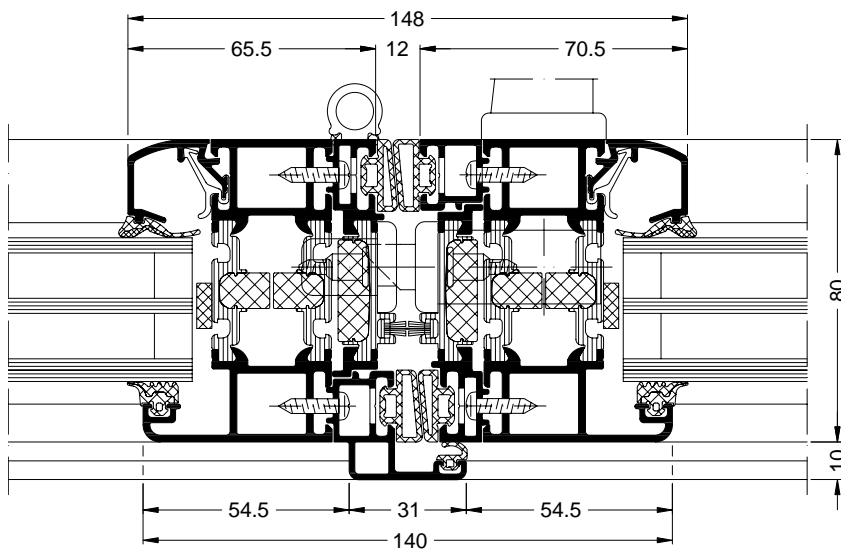
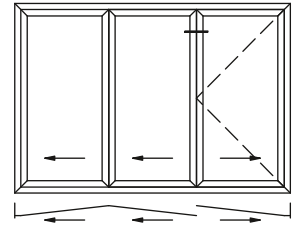


Nach außen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
 Outward-opening with continuous outer frame

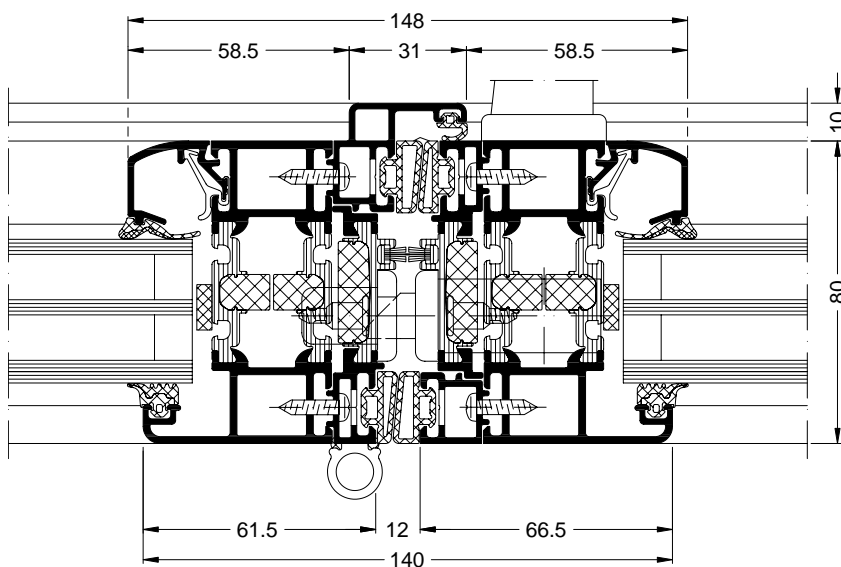


Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 2, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
 Schüco ASS 80 FD.HI, type 2, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach innen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
 Inward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile



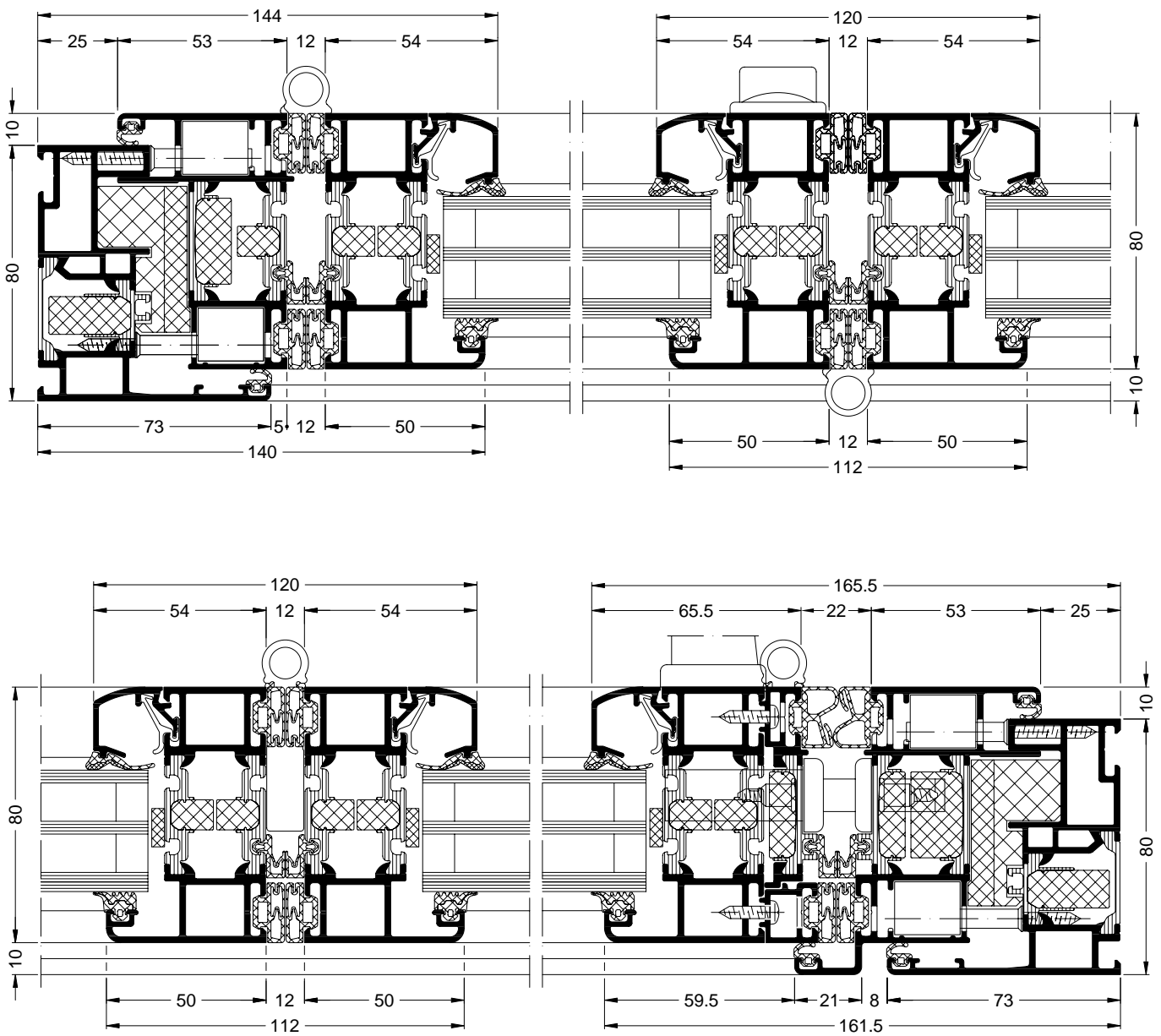
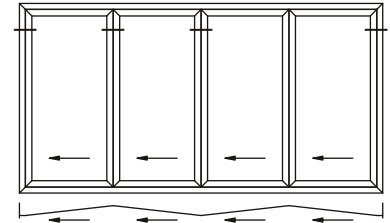
Nach außen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
 Outward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile



Maßstab 1:2
 Scale 1:2

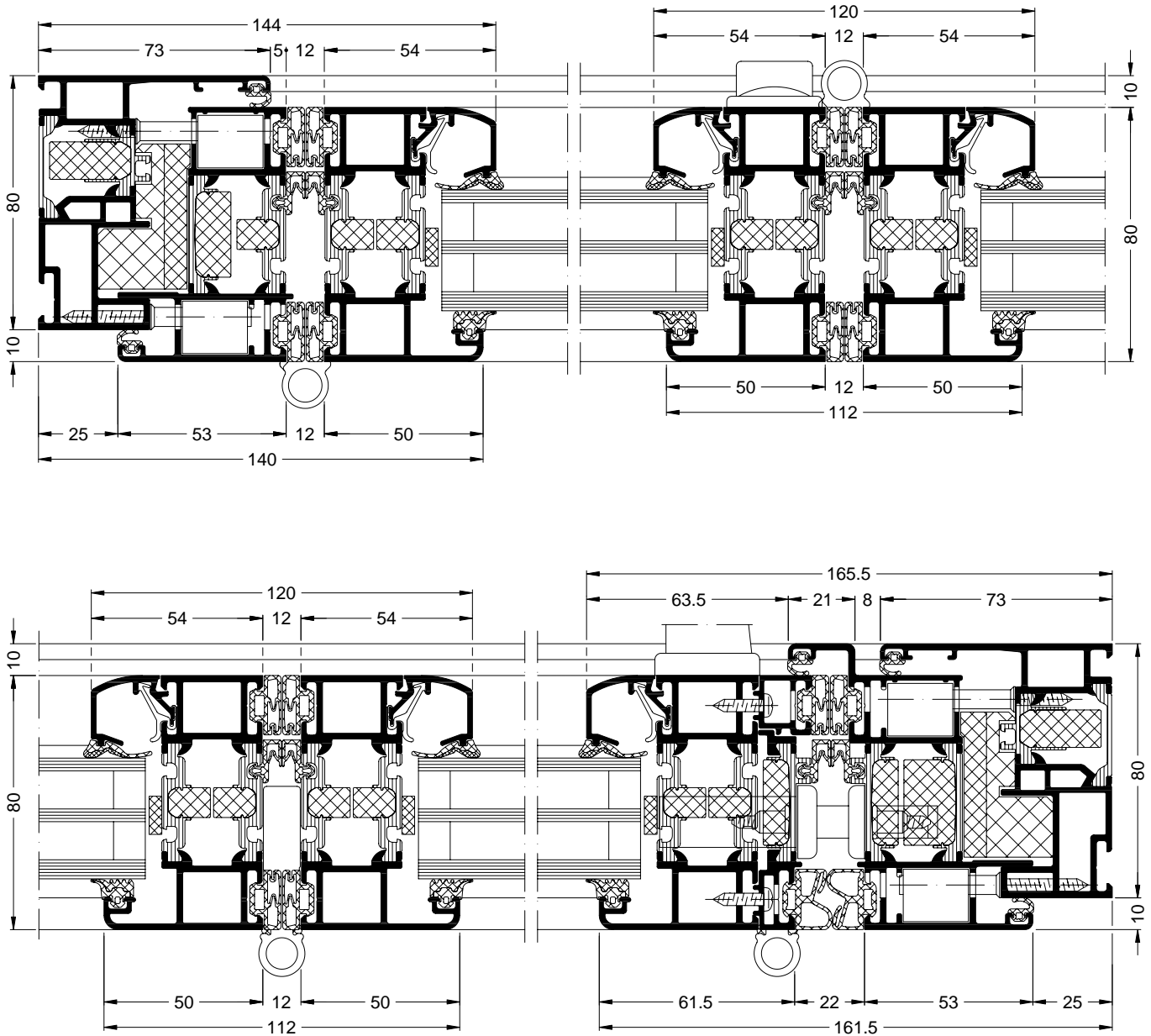
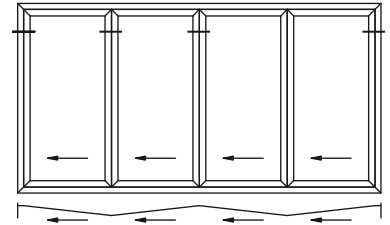
Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 3, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 80 FD.HI, type 3, horizontal section detail

Nach innen öffnend
 Inward-opening



Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 3, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 80 FD.HI, type 3, horizontal section detail

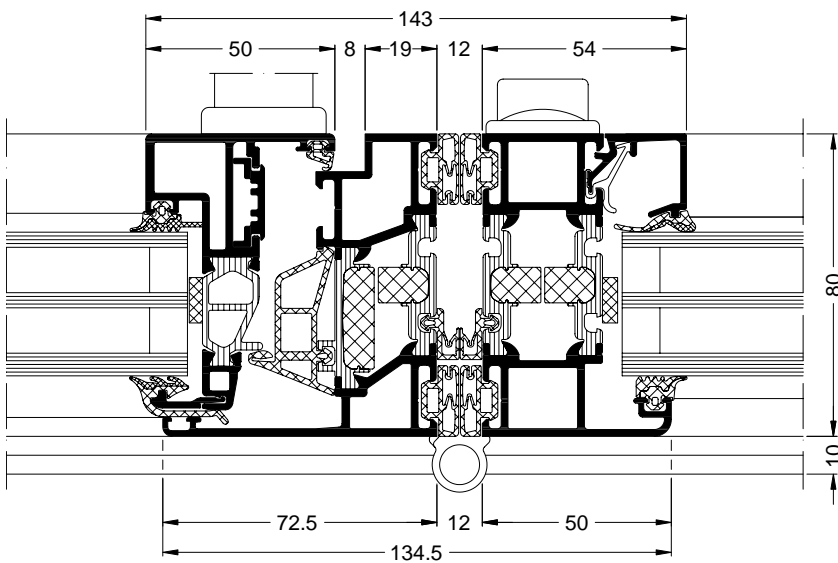
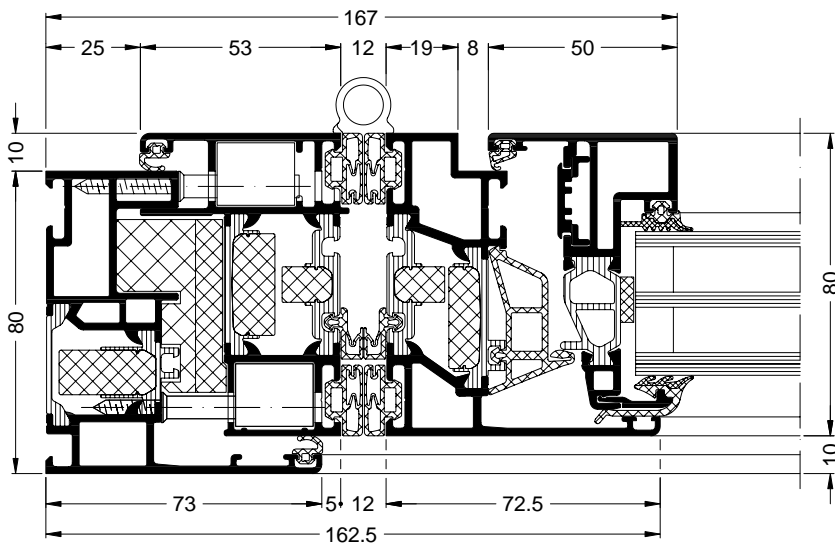
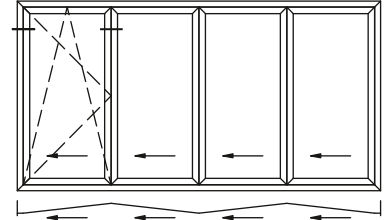
Nach außen öffnend
 Outward-opening



Folding sliding
 Faltschiebe

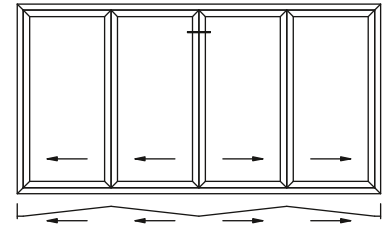
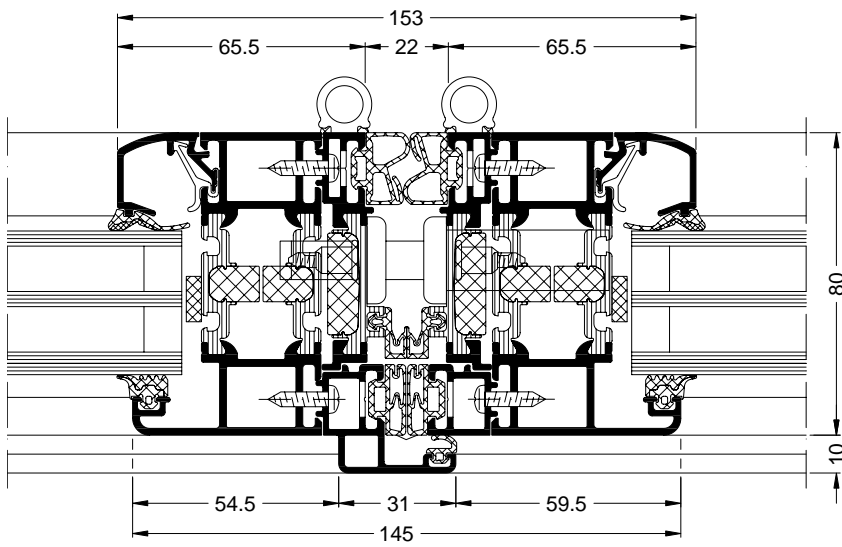
Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 3.1, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
Schüco ASS 80 FD.HI, type 3.1, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
Inward-opening with continuous outer frame

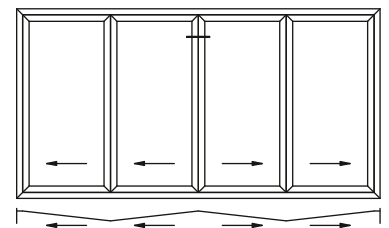
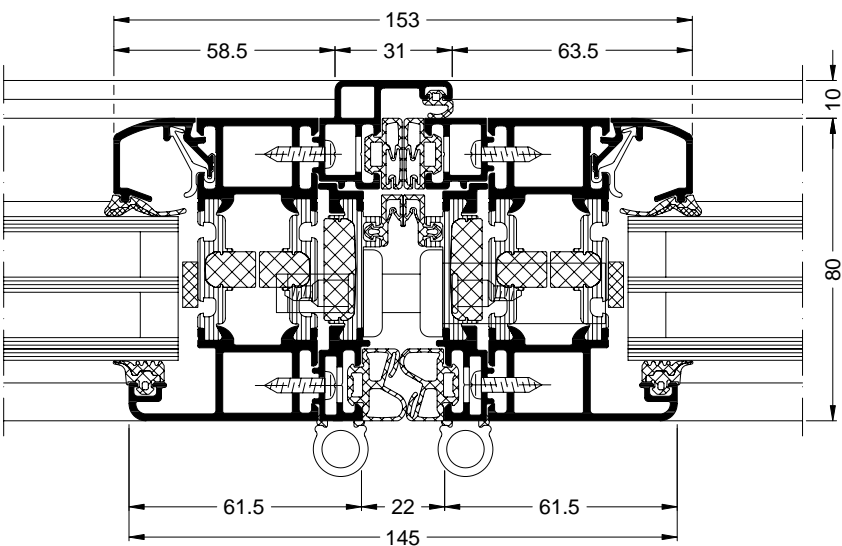


Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 4, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
 Schüco ASS 80 FD.HI, type 4, horizontal section detail through meeting stile

Nach innen öffnend
 Inward-opening



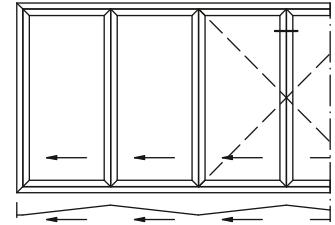
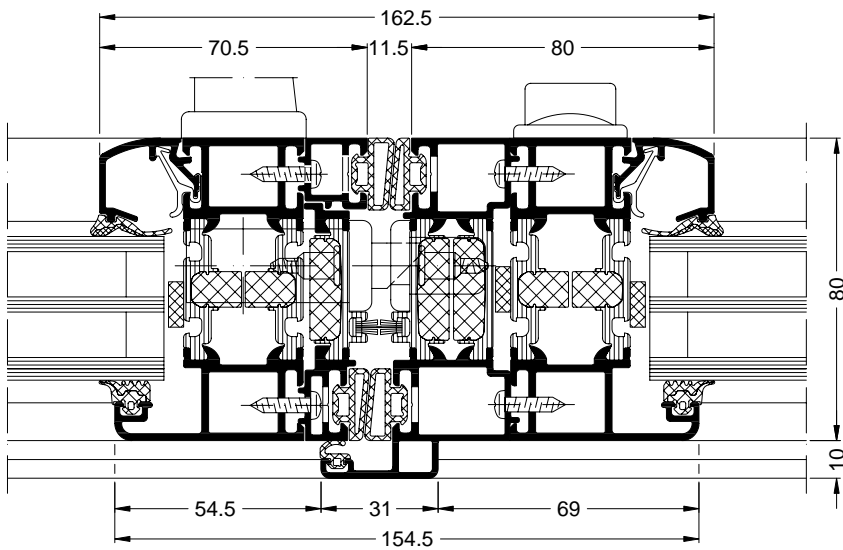
Nach außen öffnend
 Outward-opening



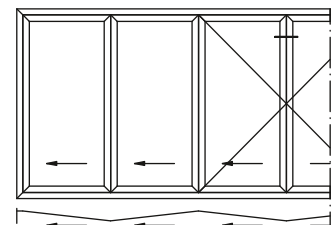
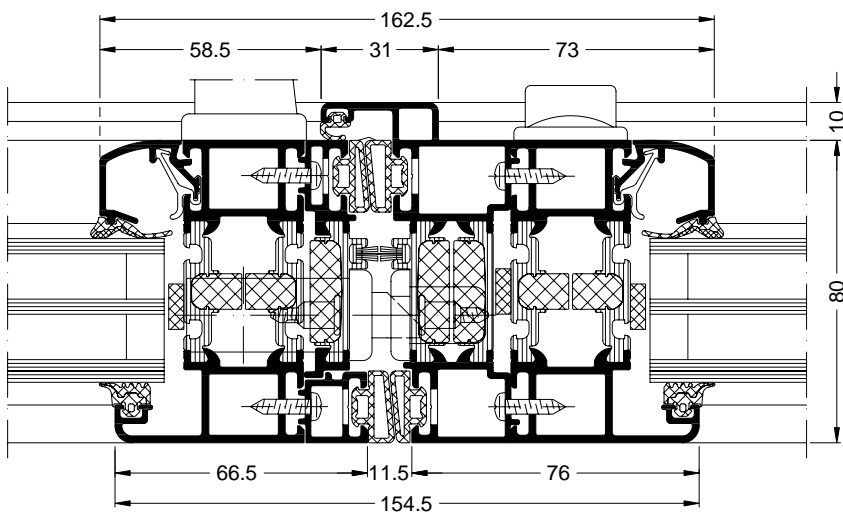
Maßstab 1:2
 Scale 1:2

Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 6, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 80 FD.HI, type 6, horizontal section detail through meeting stile

Nach innen öffnend
Inward-opening



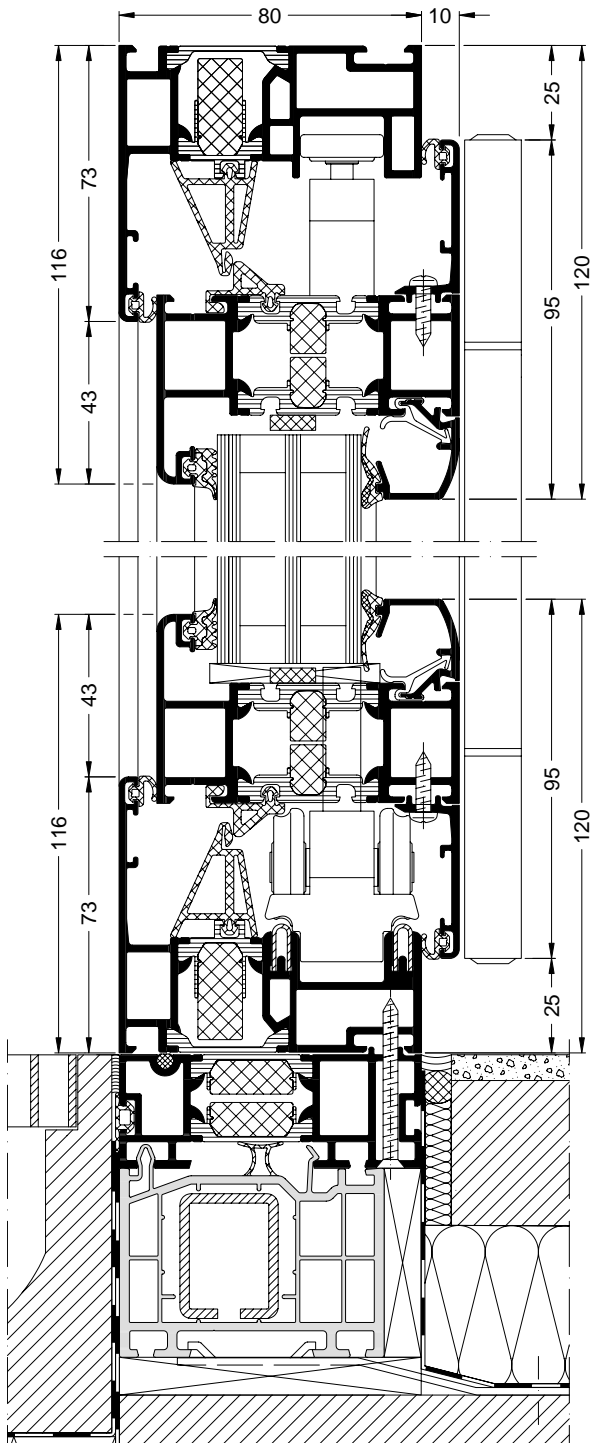
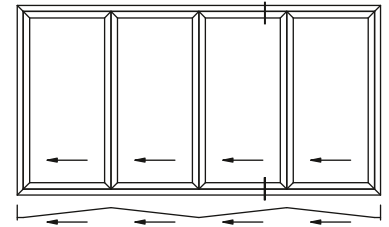
Nach außen öffnend
Outward-opening



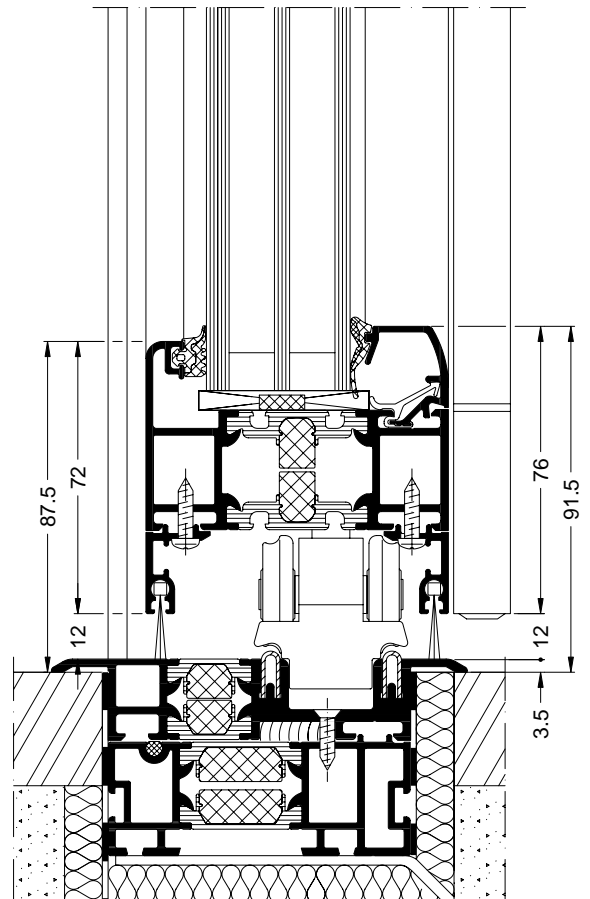
Baukörperanschlüsse Schüco ASS 80 FD.HI

Schüco ASS 80 FD.HI attachments to building structure

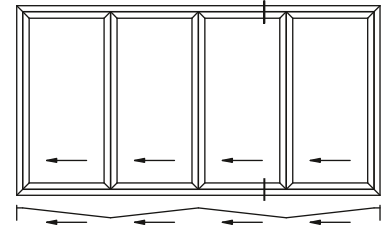
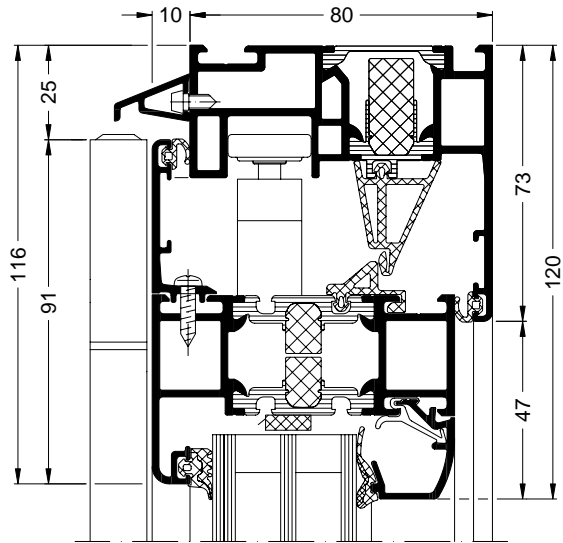
Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 3 – nach innen öffnend
Schüco ASS 80 FD.HI, type 3 – inward-opening



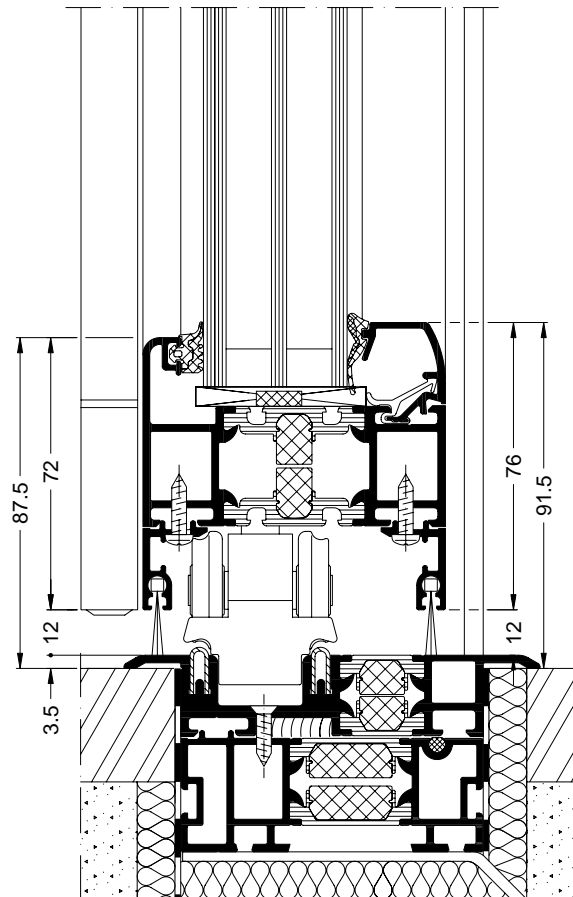
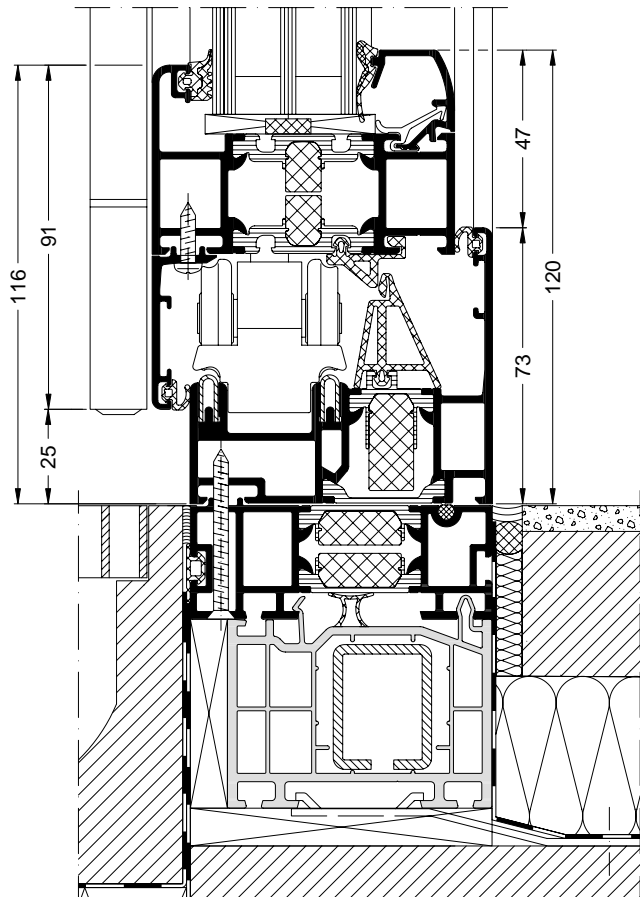
Mit flacher Bodenschwelle
With low-level threshold



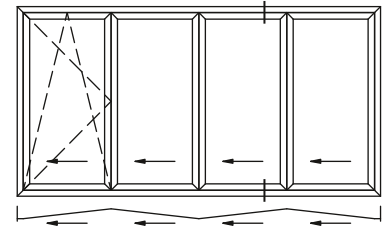
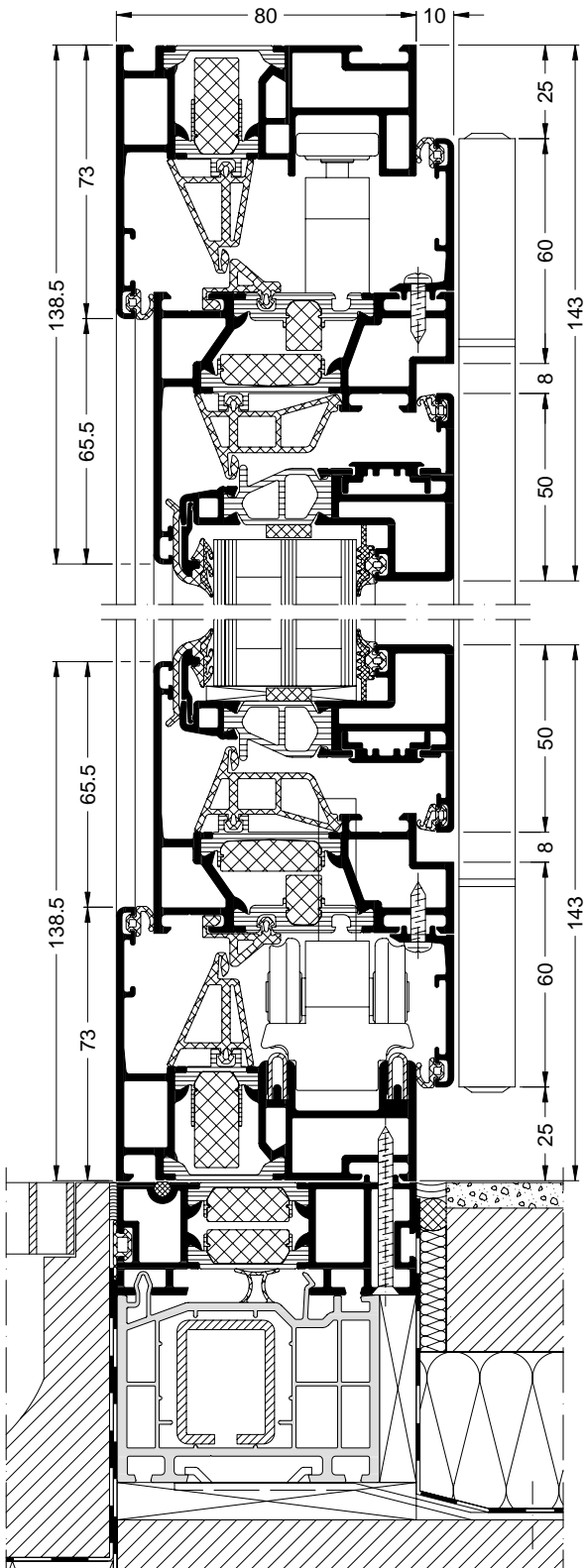
Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 3 – nach außen öffnend
Schüco ASS 80 FD.HI, type 3 – outward-opening



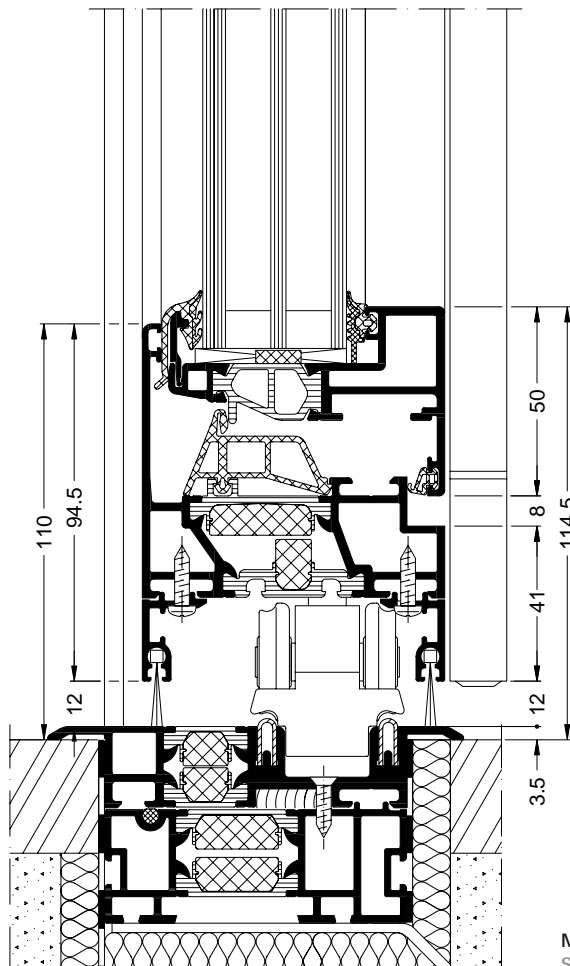
Mit flacher Bodenschwelle
 With low-level threshold



Schüco ASS 80 FD.HI als Typ 3.1 – nach innen öffnend
 Schüco ASS 80 FD.HI, type 3.1 – inward-opening



Mit flacher Bodenschwelle
 With low-level threshold



Maßstab 1:2
 Scale 1:2



Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD

222 Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI
Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI

Faltschiebesysteme
Folding sliding systems

236

Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD

238 Systemeigenschaften Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 70 FD system features

239 Typenübersicht Schüco ASS 70 FD
Overview of types for Schüco ASS 70 FD

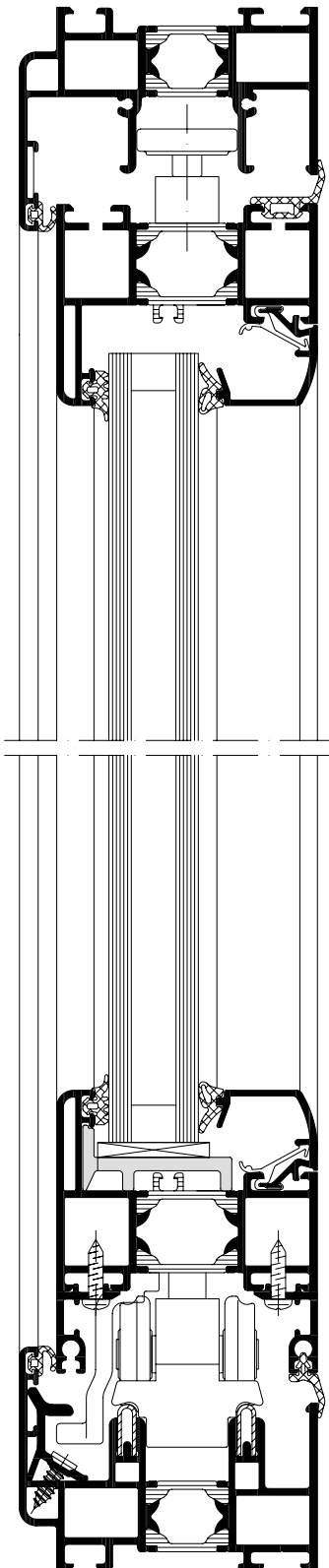
240 Elementschnitte Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 70 FD unit section details

252 Baukörperanschlüsse Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 70 FD attachments to building structure

254 Schüco Faltschiebesystem ASS 50 FD.NI
Schüco Folding Sliding System ASS 50 FD.NI

Systemeigenschaften Schüco ASS 70 FD

Schüco ASS 70 FD system features



Eigenschaften und Vorteile

- Grundbautiefe von 70 mm
- Formschönes Design durch abgerundete Profilkanten
- Wahlweise flache Bodenschwelle für Geschäftszentren
- Blend- und Flügelrahmen werden umlaufend auf Gehrung gearbeitet
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Eigenverbund
- Große Farbvielfalt möglich, auch außen andersfarbig als innen
- Einbruchhemmend Klasse WK2 (RC 2) gemäß DIN EN 1627
- Schlagregendicht bis Klasse 9A nach DIN EN 12208
- Wärmedämmung nach DIN EN 10077
- Glasstärken von 6 mm bis 45 mm einsetzbar
- Bis Schallschutzklasse 4, je nach Verglasung
- Elemente wahlweise nach rechts, links, innen oder außen verfahrbar
- Einsetzbar als Balkonverglasung
- Justierung des Elementes im eingebauten Zustand möglich
- Edelstahlaufschiene und Edelstahl- bzw. Kunststoffrollen für leichtes Bewegen der Flügel

Features and benefits

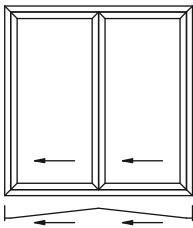
- Basic depth of 70 mm
- Attractive design with rounded profile edges
- Option of low-level threshold profile for commercial centres
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together
- Wide choice of colours, also different colours inside and outside
- Burglar resistance up to WK2 (RC 2) in accordance with DIN EN 1627
- Weathertight to class 9A in accordance with DIN EN 12208
- Thermal insulation in accordance with DIN EN 10077
- Glass thicknesses of 6 mm to 45 mm can be used
- Up to sound reduction class 4, dependent on glazing
- Units can be folded to the right, left, inwards or outwards as required
- Can be used as balcony glazing
- Units can be adjusted after installation
- Stainless steel track and stainless steel or PVC-U rollers make the vents easy to move

Typenübersicht Schüco ASS 70 FD

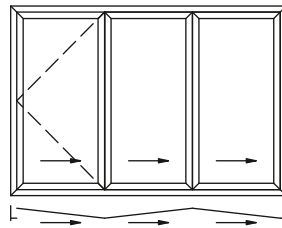
Overview of types for Schüco ASS 70 FD

Alle Typen gelten auch für nach außen öffnende Anlagen
All these types are also suitable for outward opening systems

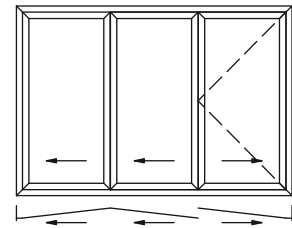
Typ 0
Type 0



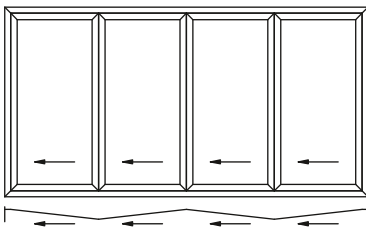
Typ 1
Type 1



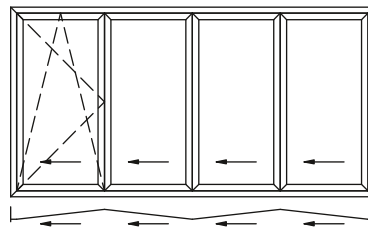
Typ 2
Type 2



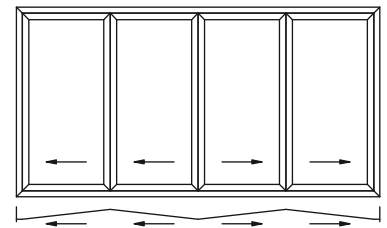
Typ 3
Type 3



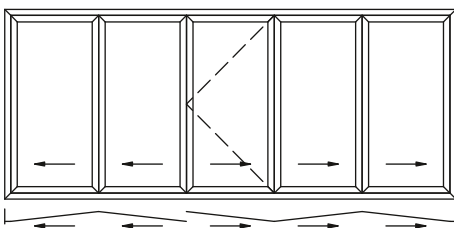
Typ 3.1
Type 3.1



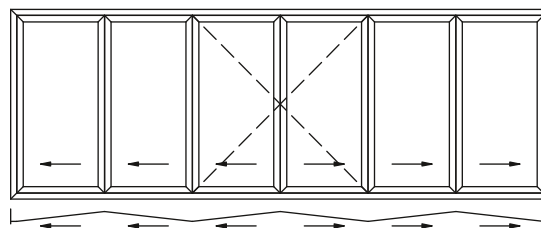
Typ 4
Type 4



Typ 5
Type 5



Typ 6
Type 6

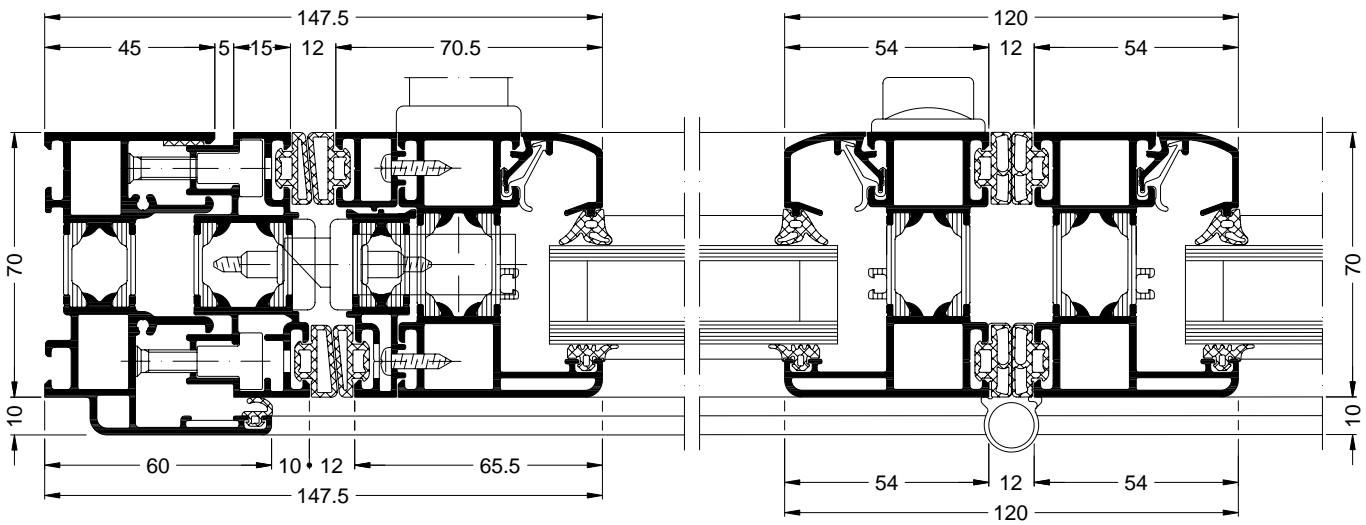
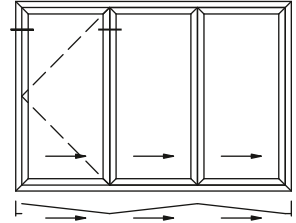


Elementschnitte Schüco ASS 70 FD

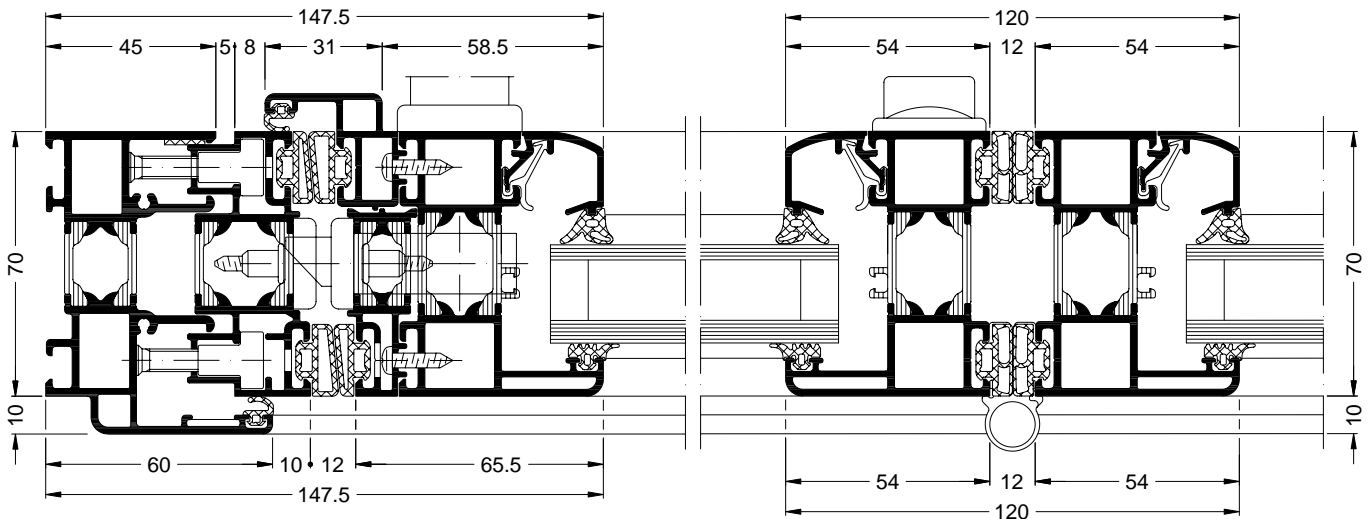
Schüco ASS 70 FD unit section details

Schüco ASS 70 FD als Typ 1, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
Schüco ASS 70 FD, type 1, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
Inward-opening with continuous outer frame

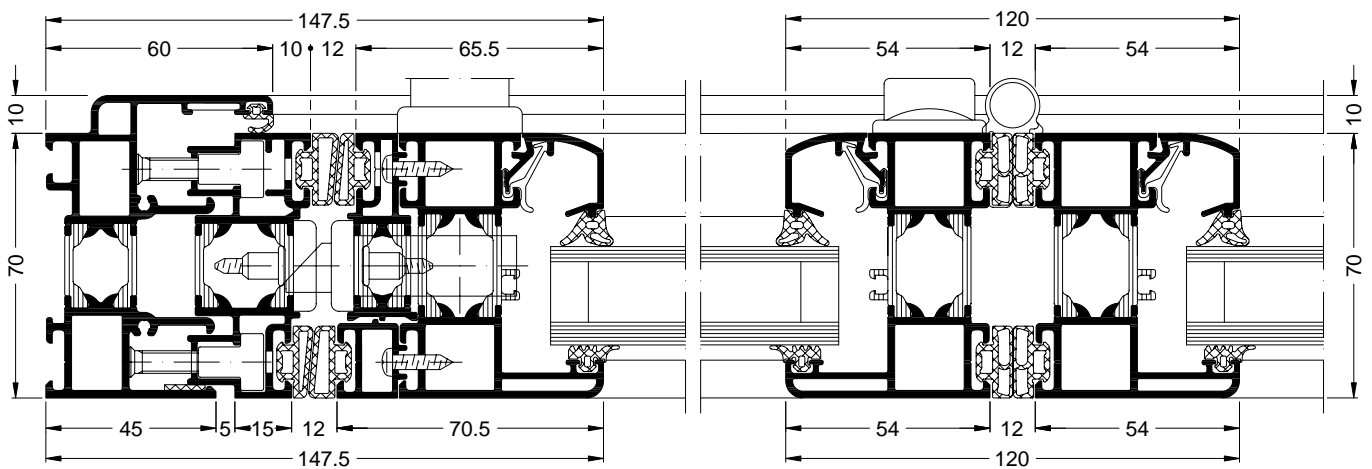
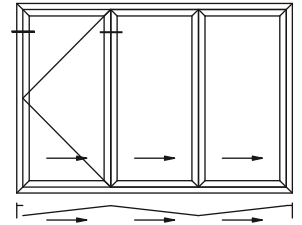


Nach innen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
Inward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile

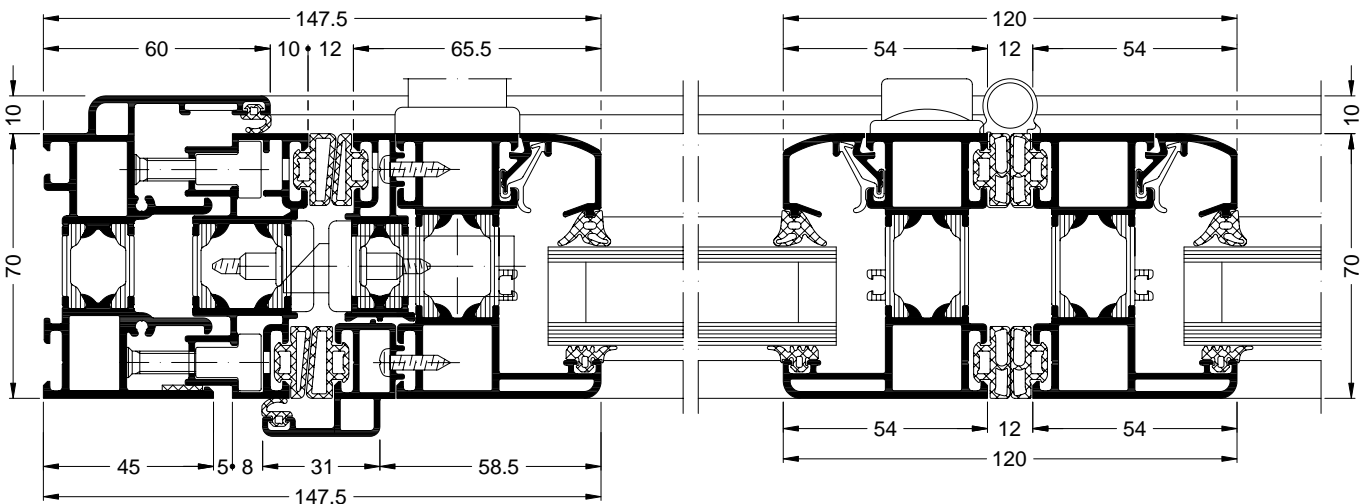


Schüco ASS 70 FD als Typ 1, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
 Schüco ASS 70 FD, type 1, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach außen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
 Outward-opening with continuous outer frame



Nach außen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
 Outward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile

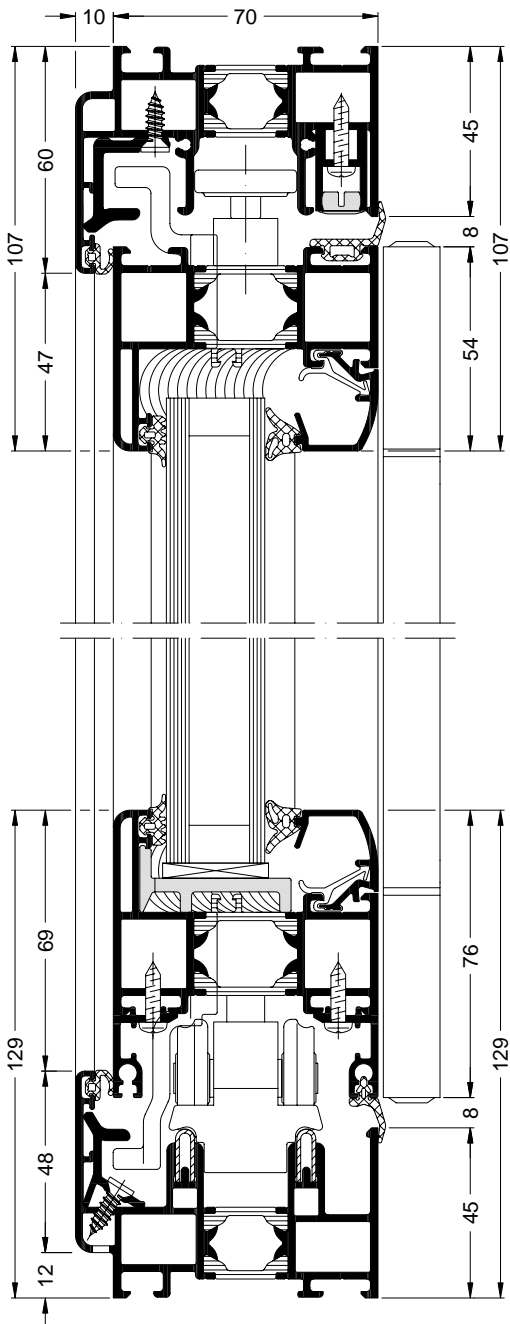
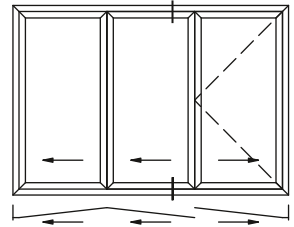


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

Folding sliding
 Faltschiebe

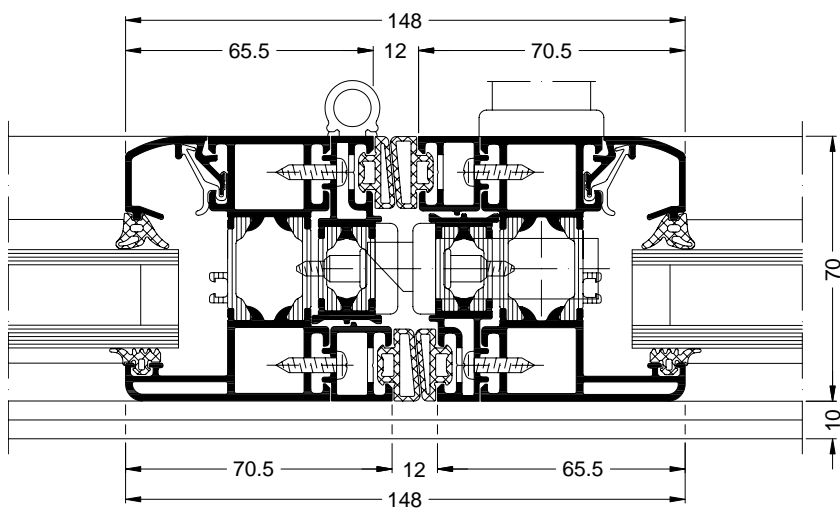
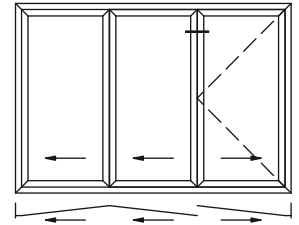
Schüco ASS 70 FD als Typ 2, Vertikalschnitt durch Faltschiebeflügel
Schüco ASS 70 FD, type 2, vertical section detail through folding sliding vent

Nach innen öffnend, als Sicherheitsklasse WK2 (RC 2)
Inward-opening, security class WK2 (RC 2)

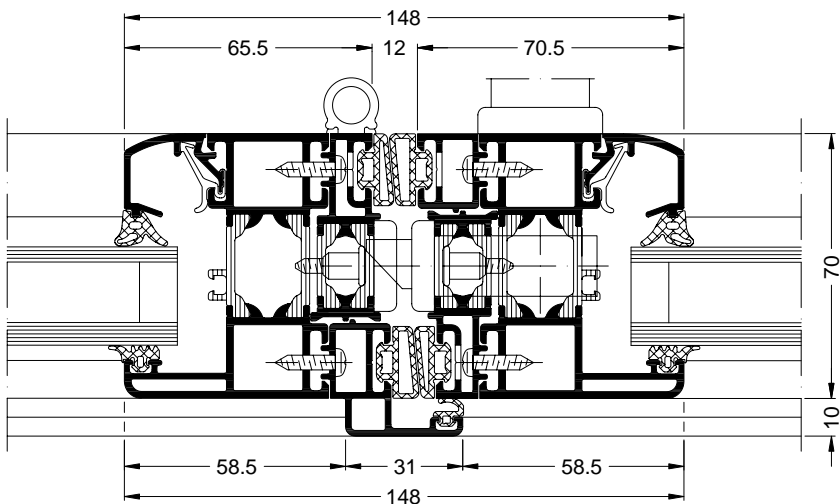


Schüco ASS 70 FD als Typ 2, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
 Schüco ASS 70 FD, type 2, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
 Inward-opening with continuous outer frame



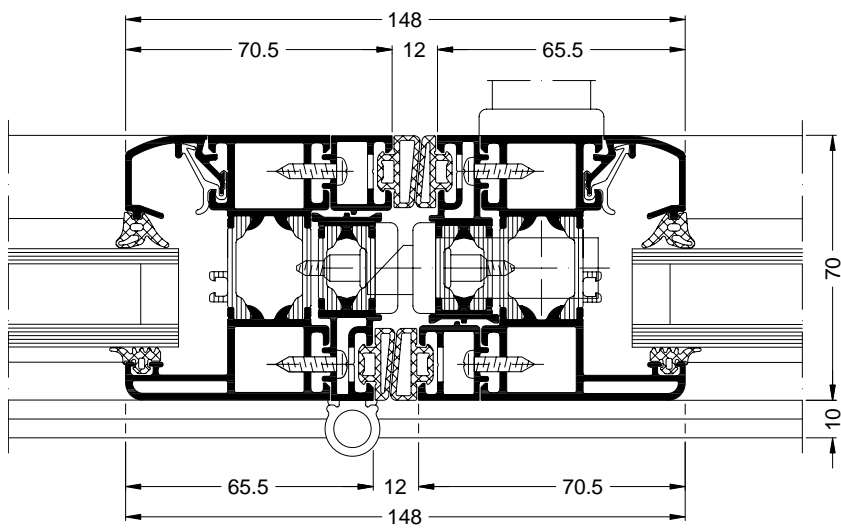
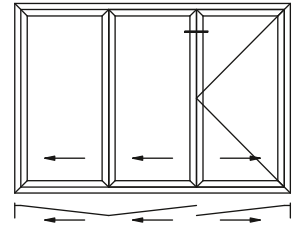
Nach innen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
 Inward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile



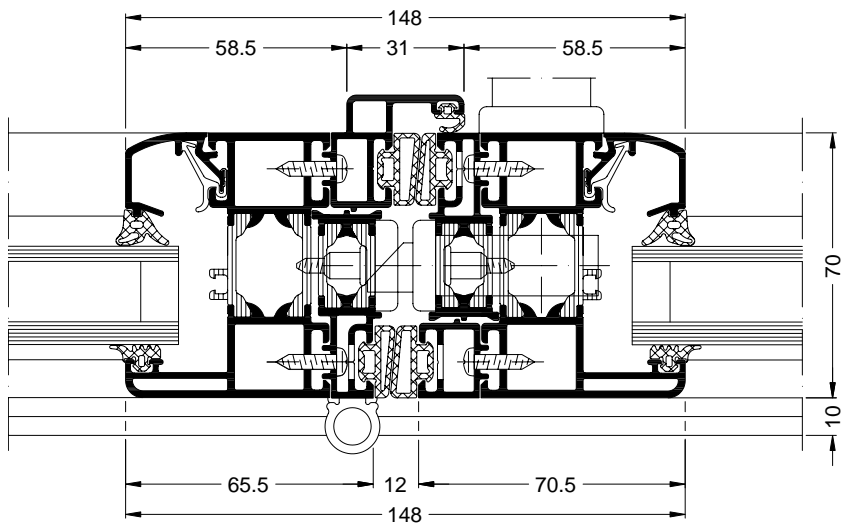


Schüco ASS 70 FD als Typ 2, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
 Schüco ASS 70 FD, type 2, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach außen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
 Outward-opening with continuous outer frame



Nach außen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
 Outward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile

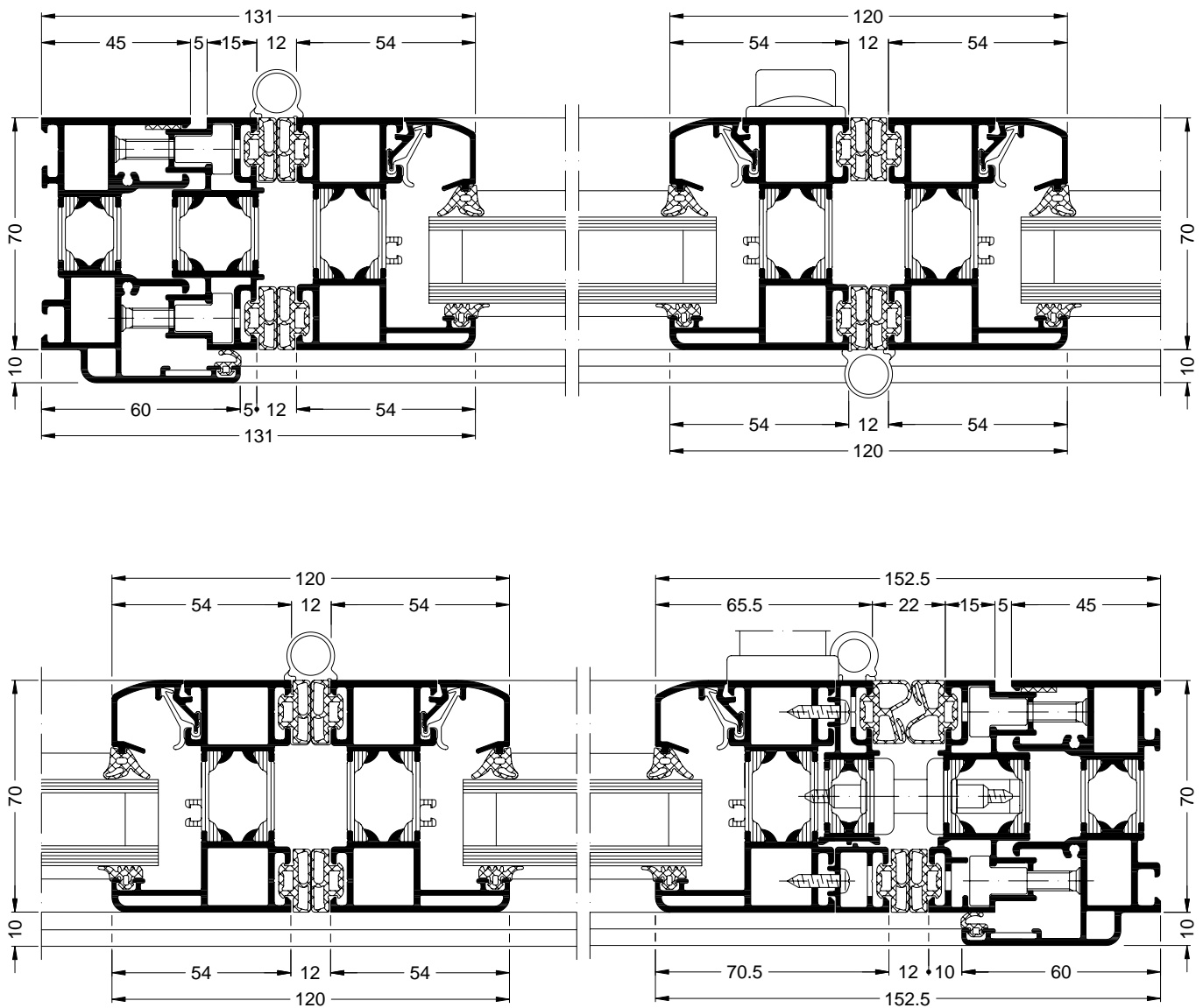
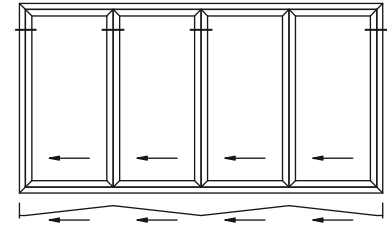


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

Folding sliding
 Faltschiebe

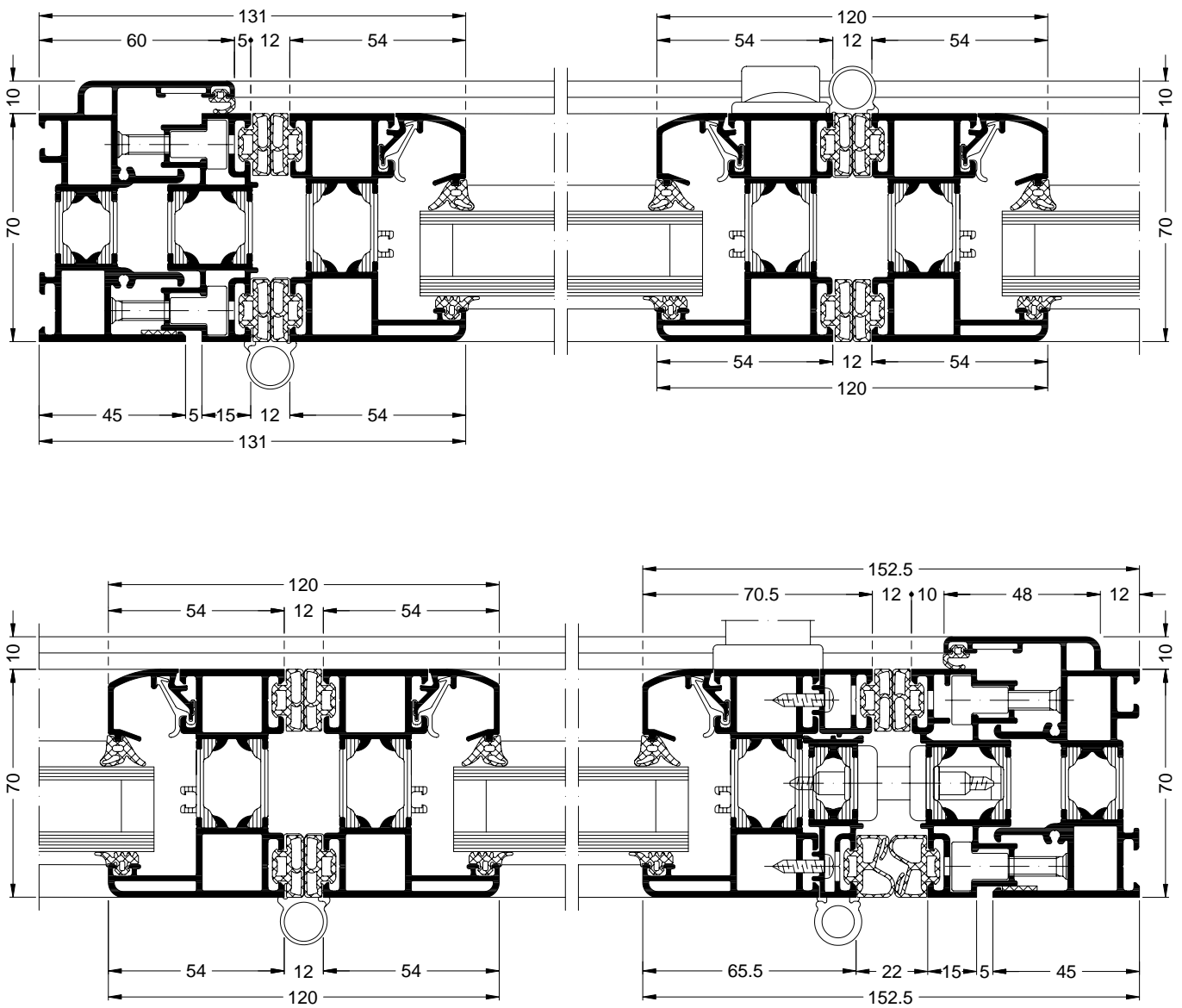
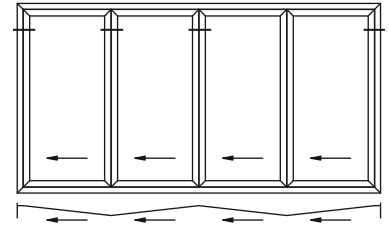
Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 70 FD, type 3, horizontal section detail

Nach innen öffnend
 Inward-opening



Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 70 FD, type 3, horizontal section detail

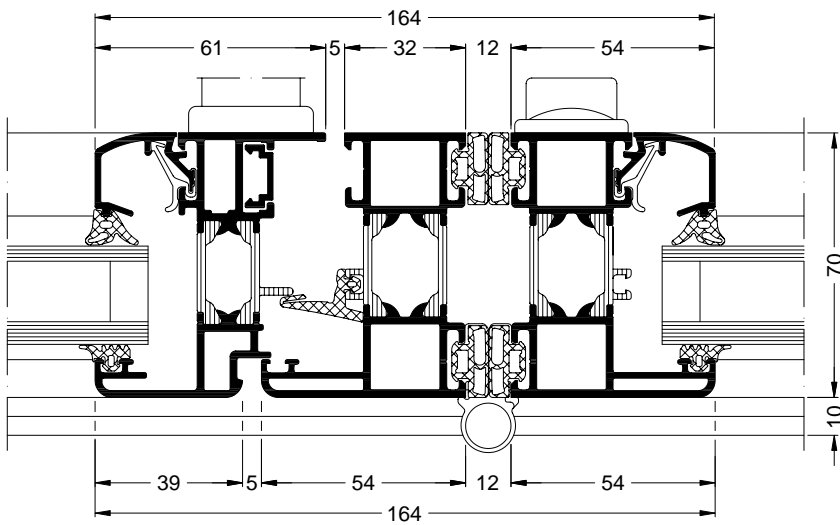
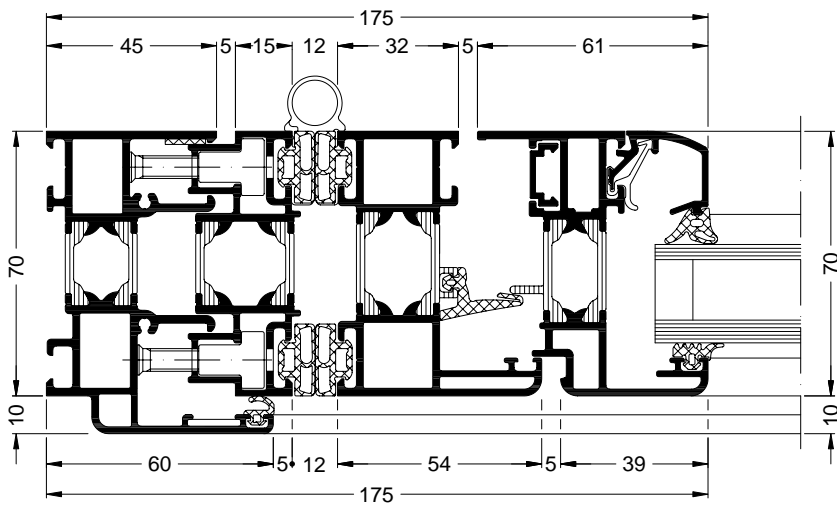
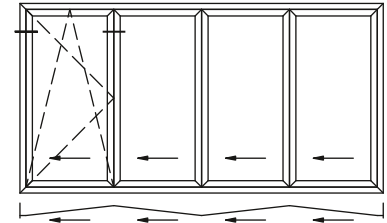
Nach außen öffnend
 Outward-opening



Folding sliding
 Faltschiebe

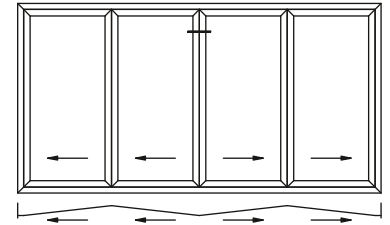
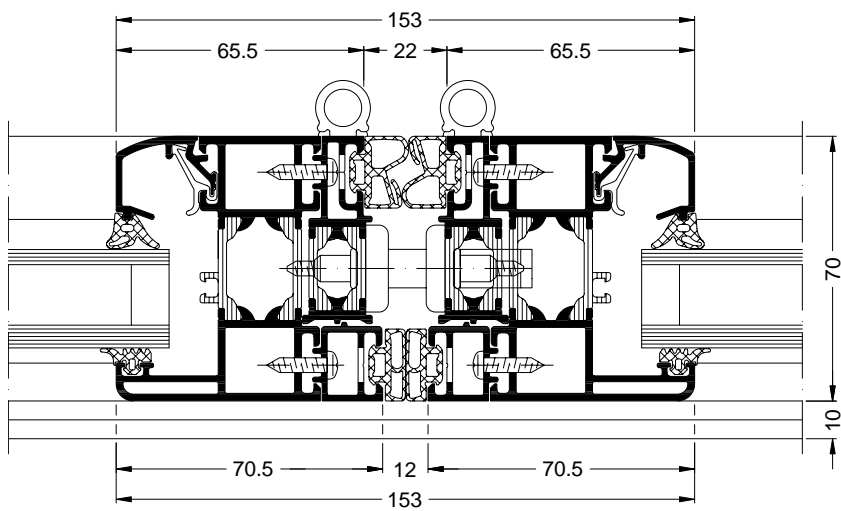
Schüco ASS 70 FD als Typ 3.1, Horizontalschnitt
Schüco ASS 70 FD, type 3.1, horizontal section detail

Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
Inward-opening with continuous outer frame

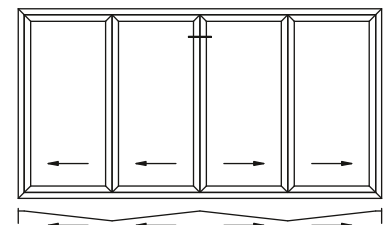
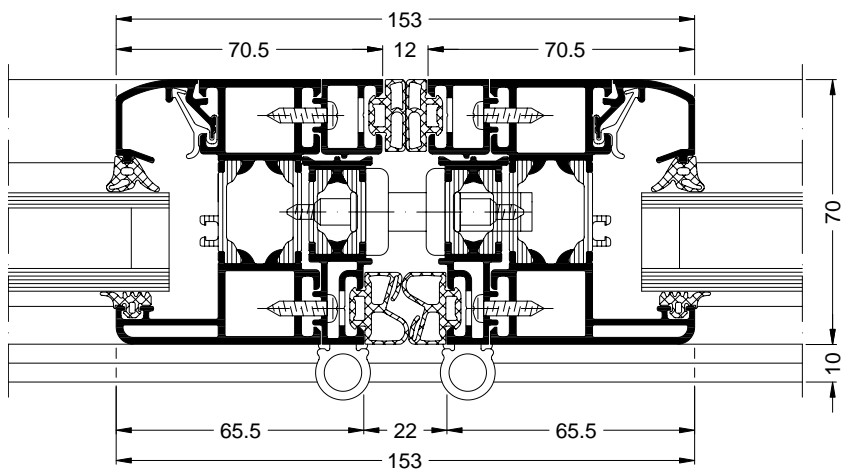


Schüco ASS 70 FD als Typ 4, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 70 FD, type 4, horizontal section detail through meeting stile

Nach innen öffnend
Inward-opening

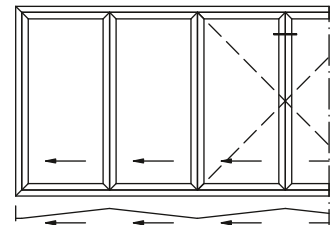
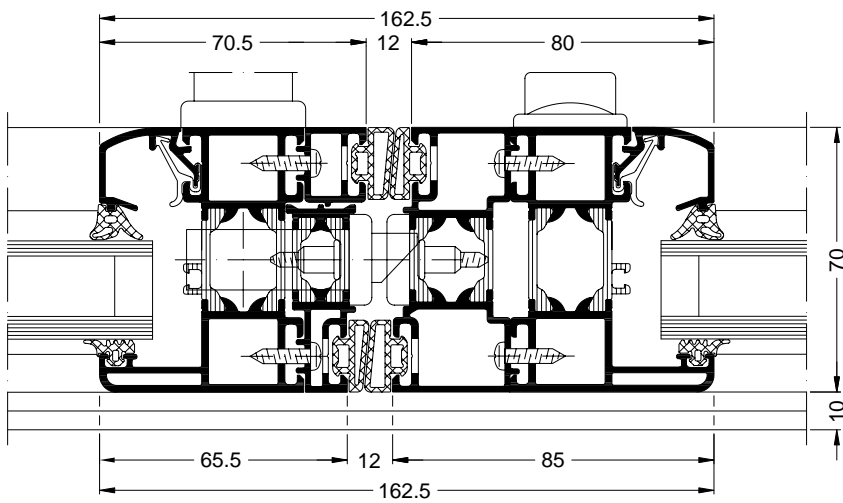
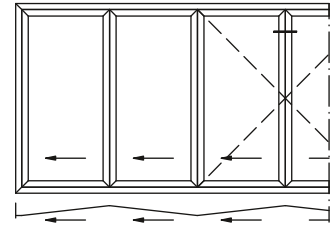


Nach außen öffnend
Outward-opening

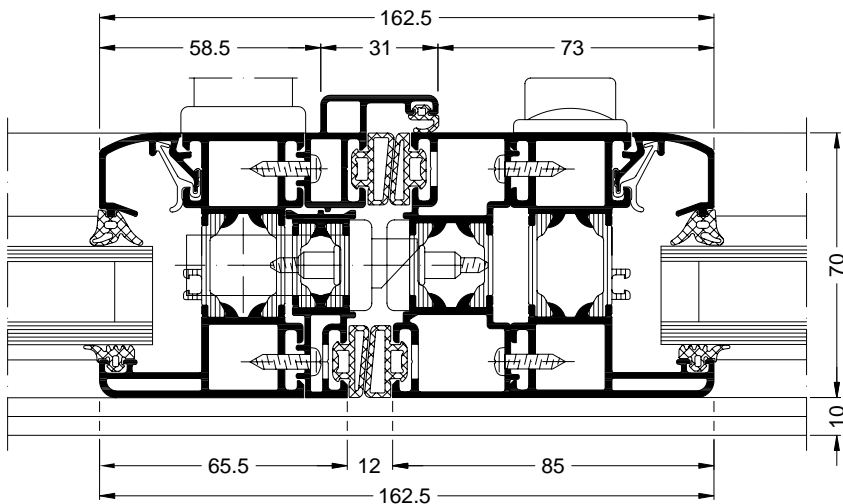


Schüco ASS 70 FD als Typ 6, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
Schüco ASS 70 FD, type 6, horizontal section detail through meeting stile

Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
Inward-opening with continuous outer frame

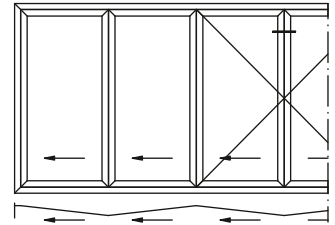
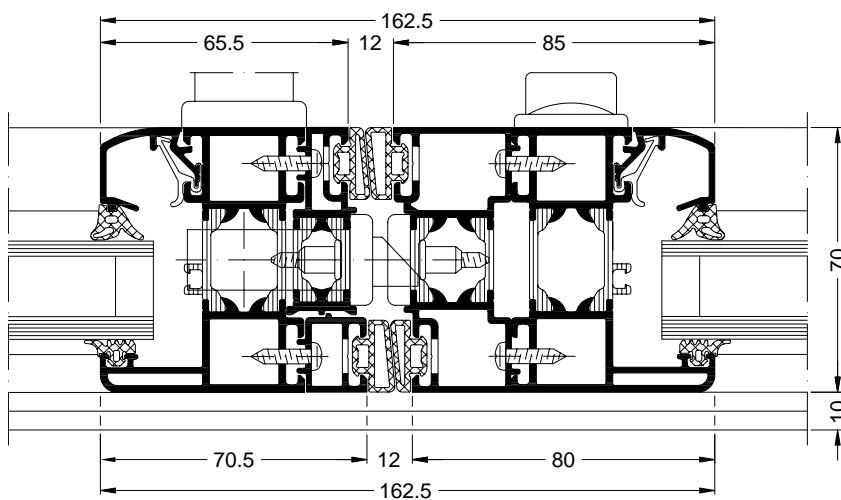


Nach innen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
Inward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile

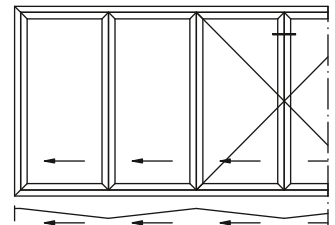
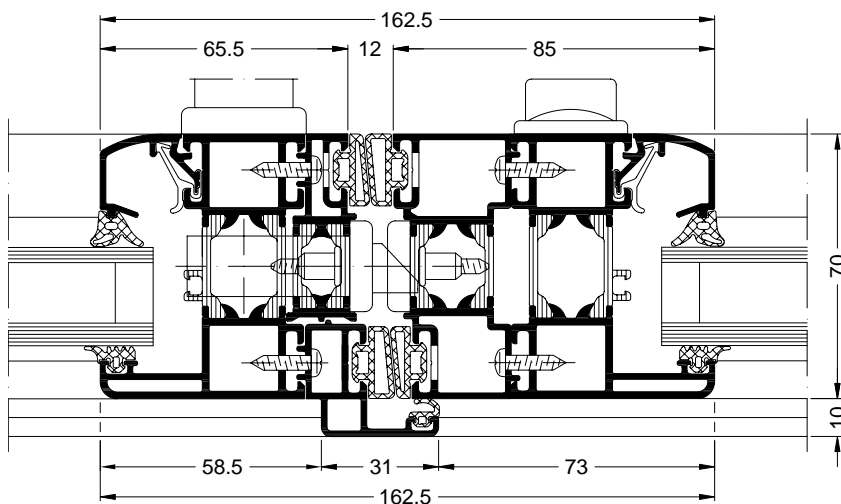


Schüco ASS 70 FD als Typ 6, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte
 Schüco ASS 70 FD, type 6, horizontal section detail through meeting stile

Nach außen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
 Outward-opening with continuous outer frame



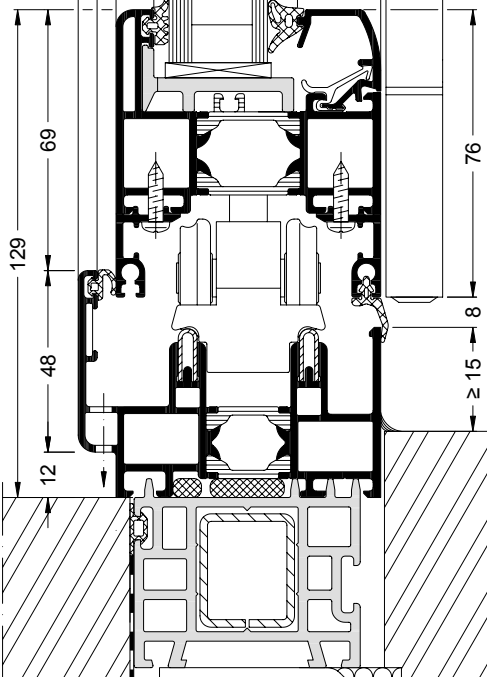
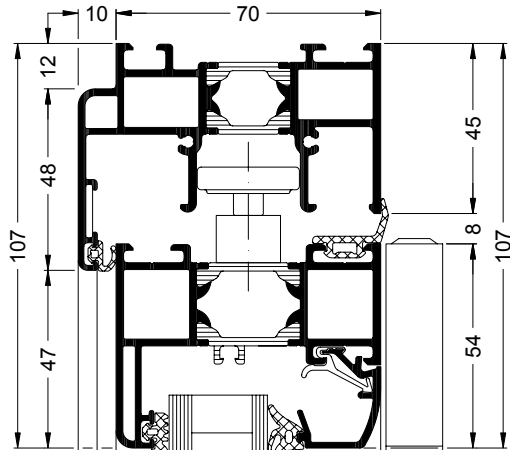
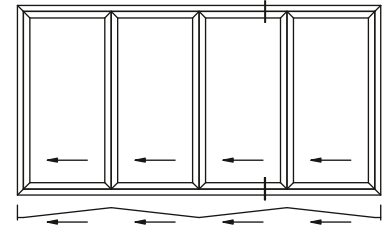
Nach außen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle
 Outward-opening, with vertical gasket carrier for low-level threshold profile



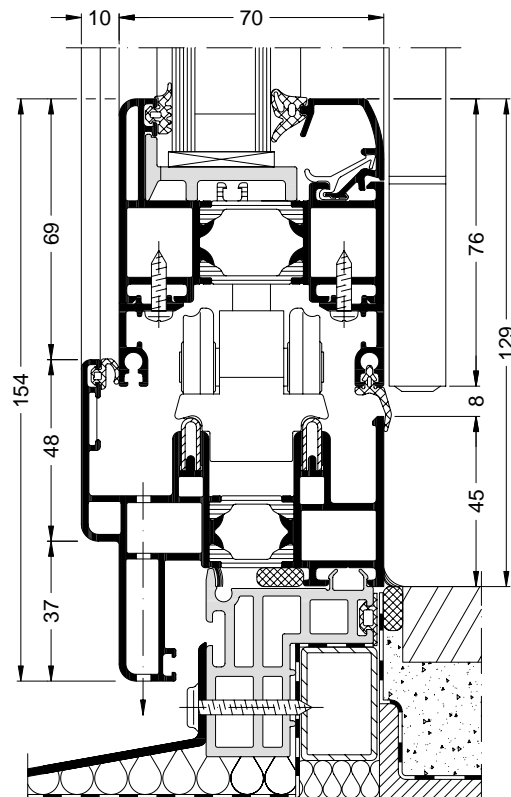
Baukörperanschlüsse Schüco ASS 70 FD

Schüco ASS 70 FD attachments to building structure

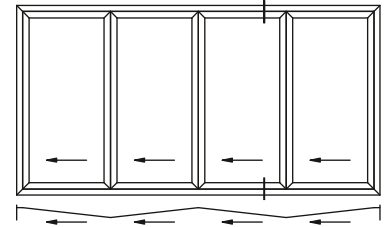
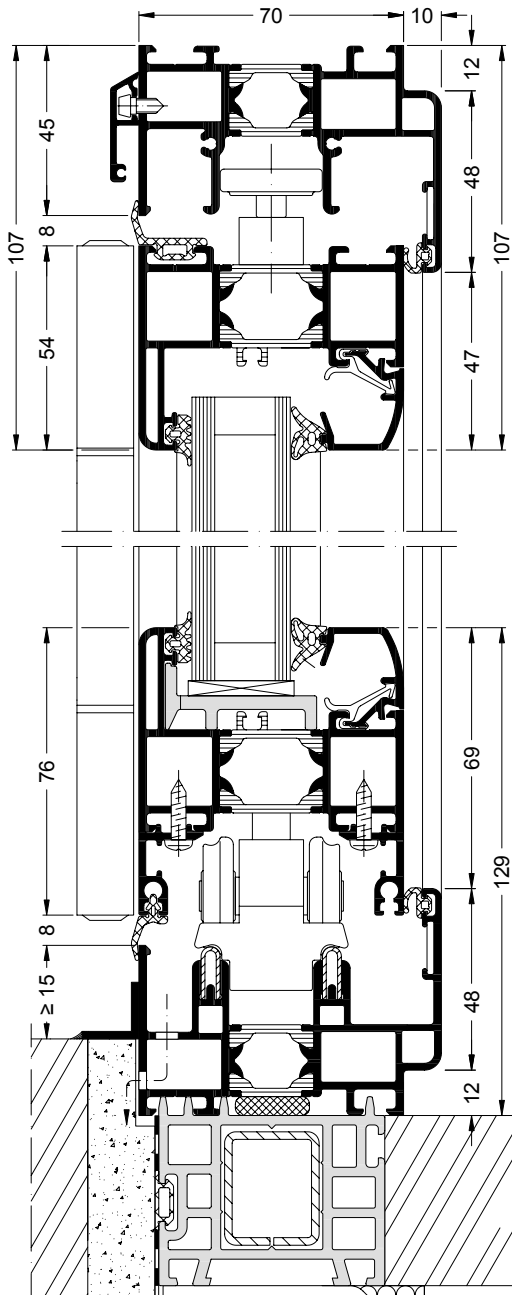
Schüco ASS 70 FD als Typ 3 – nach innen öffnend
Schüco ASS 70 FD, type 3 – inward-opening



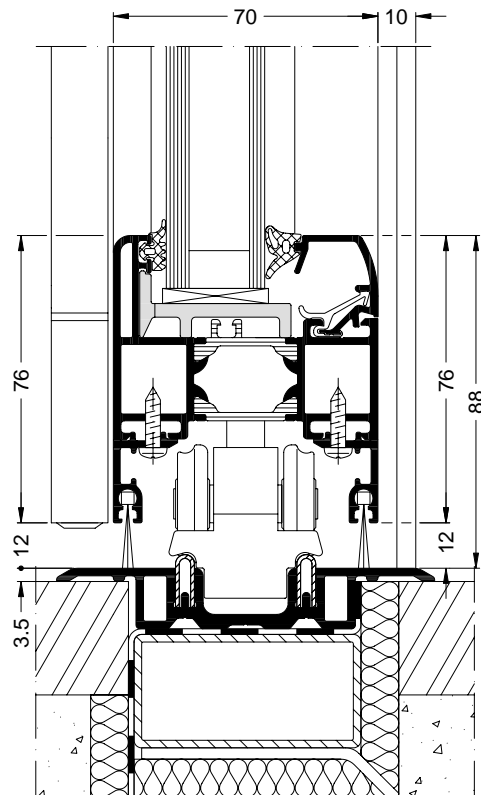
Basisprofil für erhöhte Schlagregendichtheit
Base profile for increased watertightness



Schüco ASS 70 FD als Typ 3 – nach außen öffnend
 Schüco ASS 70 FD, type 3 – outward-opening



Mit flacher Bodenschwelle
 With low-level threshold





Schüco Faltschiebesystem ASS 50 FD.NI
Schüco Folding Sliding System ASS 50 FD.NI

- 222 Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI
Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI
- 236 Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD

Faltschiebesysteme
Folding sliding systems

254

- Schüco Faltschiebesystem ASS 50 FD.NI
Schüco Folding Sliding System ASS 50 FD.NI

- 256 Systemeigenschaften Schüco ASS 50 FD.NI
Schüco ASS 50 FD.NI system features

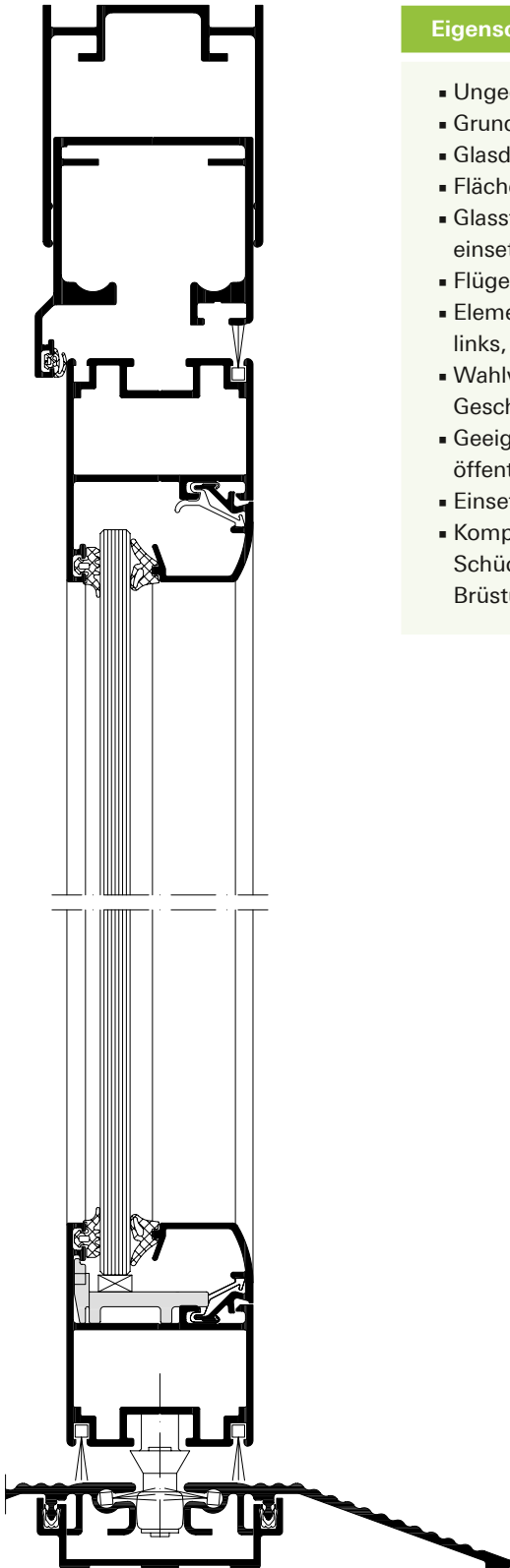
- 257 Typenübersicht Schüco ASS 50 FD.NI
Overview of types for Schüco ASS 50 FD.NI

- 258 Elementschnitte Schüco ASS 50 FD.NI
Schüco ASS 50 FD.NI unit section details

- 264 Baukörperanschlüsse Schüco ASS 50 FD.NI
Schüco ASS 50 FD.NI attachments to building structure

Systemeigenschaften Schüco ASS 50 FD.NI

Schüco ASS 50 FD.NI system features



Eigenschaften und Vorteile

- Ungedämmtes Faltschiebesystem
- Grundbautiefe von 50 mm
- Glasdichtungen aus EPDM
- Flächenbündige Glasleiste
- Glasstärken von 8 mm bis 30 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 55 kg möglich
- Elemente sind wahlweise nach rechts, links, innen oder außen verfahrbar
- Wahlweise flache Bodenschwelle für Geschäftszentren
- Geeignet für den Einsatz in Wohn- und öffentlichen Bereichen
- Einsetzbar als Balkonverglasung
- Kompatibel mit der Serie Schüco Fenster AWS 50.NI, auch als Brüstung einsetzbar

Features and benefits

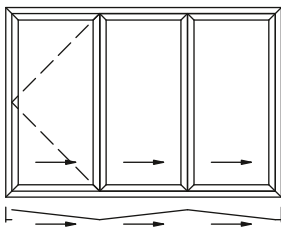
- Non-insulated folding sliding system
- Basic depth of 50 mm
- EPDM glazing gasket
- Flush-fitted glazing bead
- Glass thicknesses of 8 mm to 30 mm can be used
- Vent weights up to 55 kg possible
- Units can be moved to the right, left, inwards or outwards as required
- Option of low-level threshold profile for commercial centres
- Suitable for use in public and residential property
- Can be used as balcony glazing
- Compatible with the Schüco AWS 50.NI window series, can also be used as a spandrel

Typenübersicht Schüco ASS 50 FD.NI

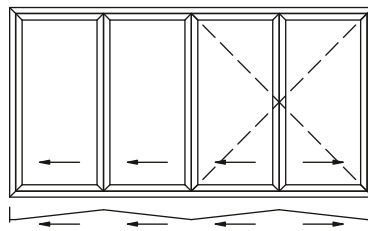
Overview of types for Schüco ASS 50 FD.NI

Alle Typen gelten auch für nach außen öffnende Anlagen
All these types are also suitable for outward opening systems

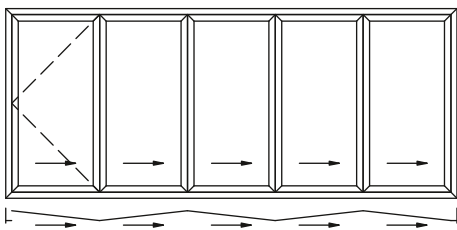
Typ 3
Type 3



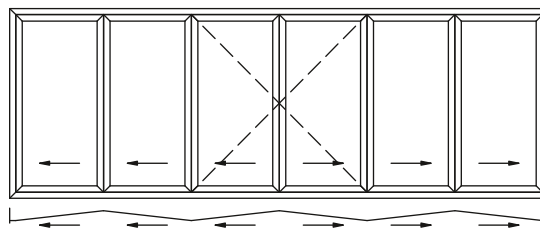
Typ 4
Type 4



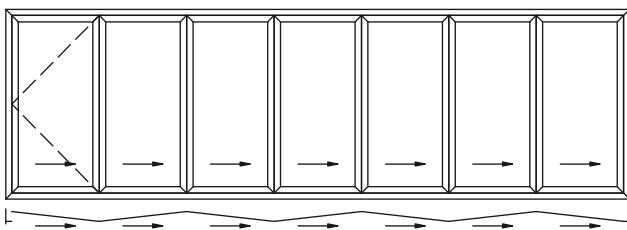
Typ 5
Type 5



Typ 6
Type 6



Typ 7
Type 7

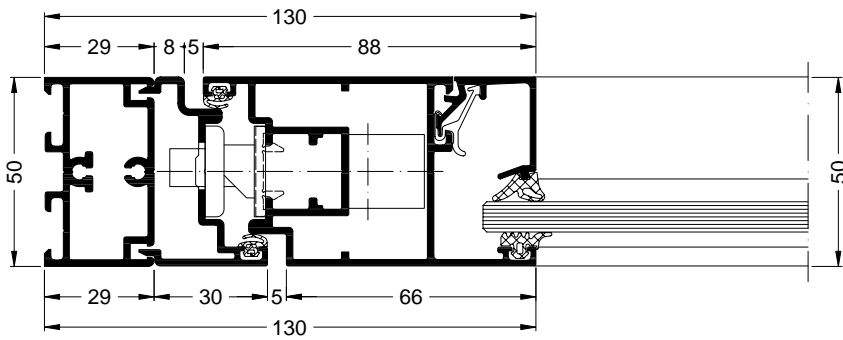
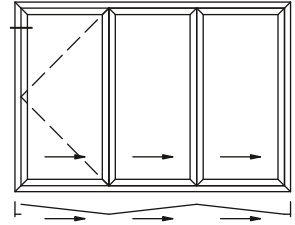


Elementschnitte Schüco ASS 50 FD.NI

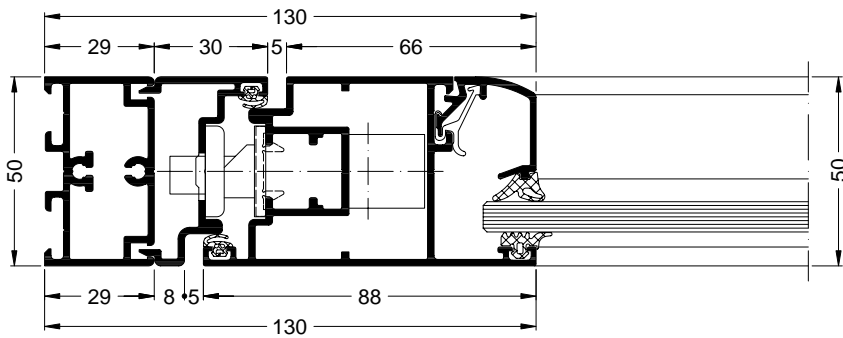
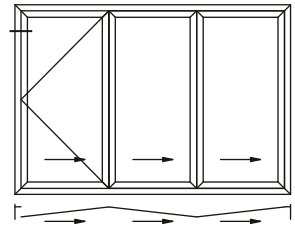
Schüco ASS 50 FD.NI unit section details

Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 3, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel
Schüco ASS 50 FD.NI, type 3, horizontal section detail through folding sliding vent

Nach innen öffnend
Inward-opening

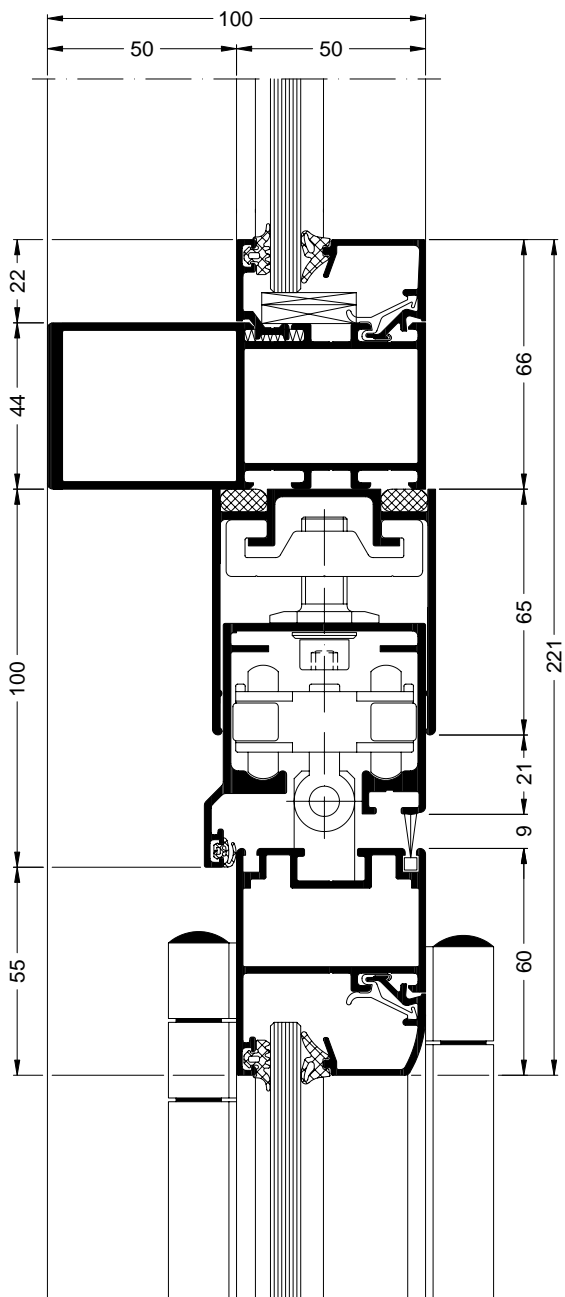
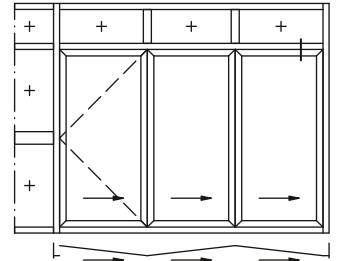


Nach außen öffnend
Outward-opening



Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 3, Vertikalschnitt
Schüco ASS 50 FD.NI, type 3, vertical section detail

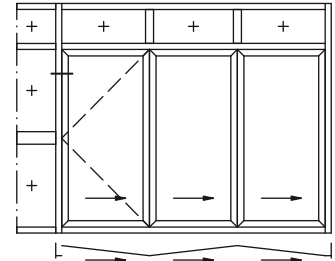
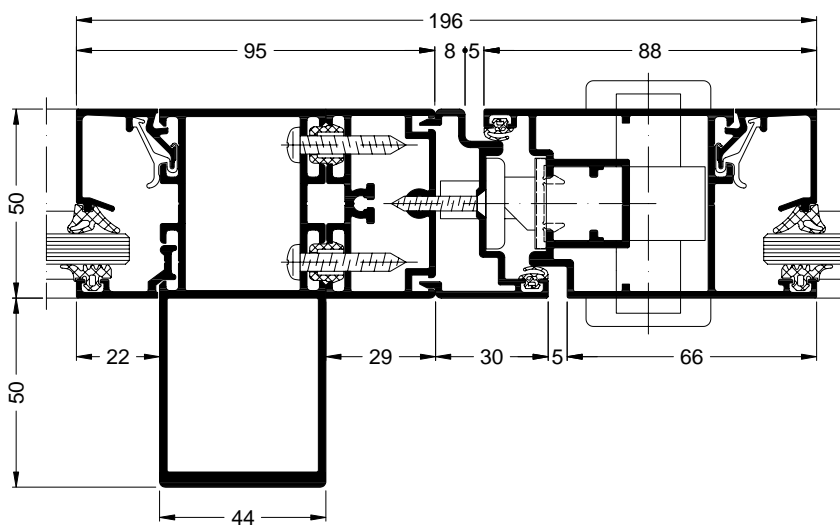
Übergang Oberlicht und Faltschiebeflügel, mit Statikriegel
Toplight and folding sliding vent transition, with structural transom



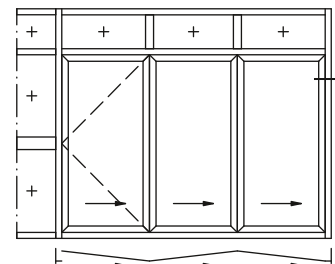
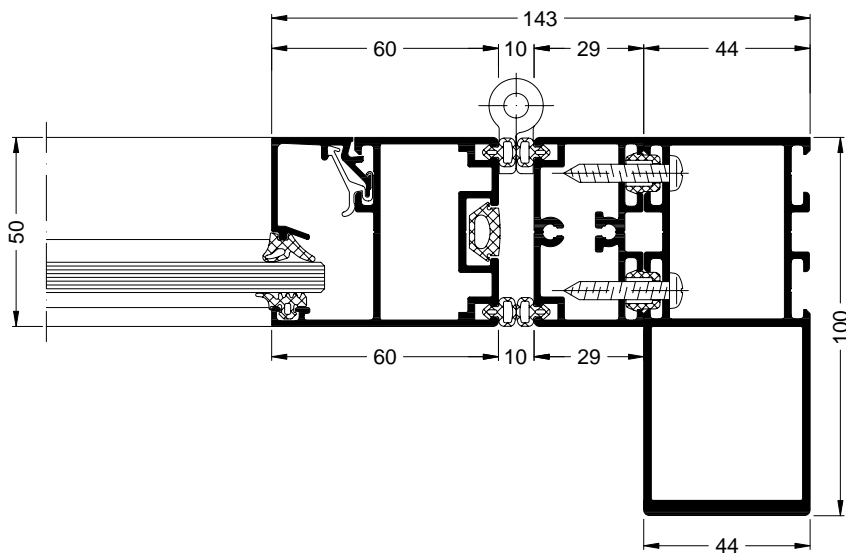
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 3, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 50 FD.NI, type 3, horizontal section detail

Übergang Festfeld und Faltschiebeflügel, mit Statikpfosten
 Fixed light and folding sliding vent transition, with structural mullion

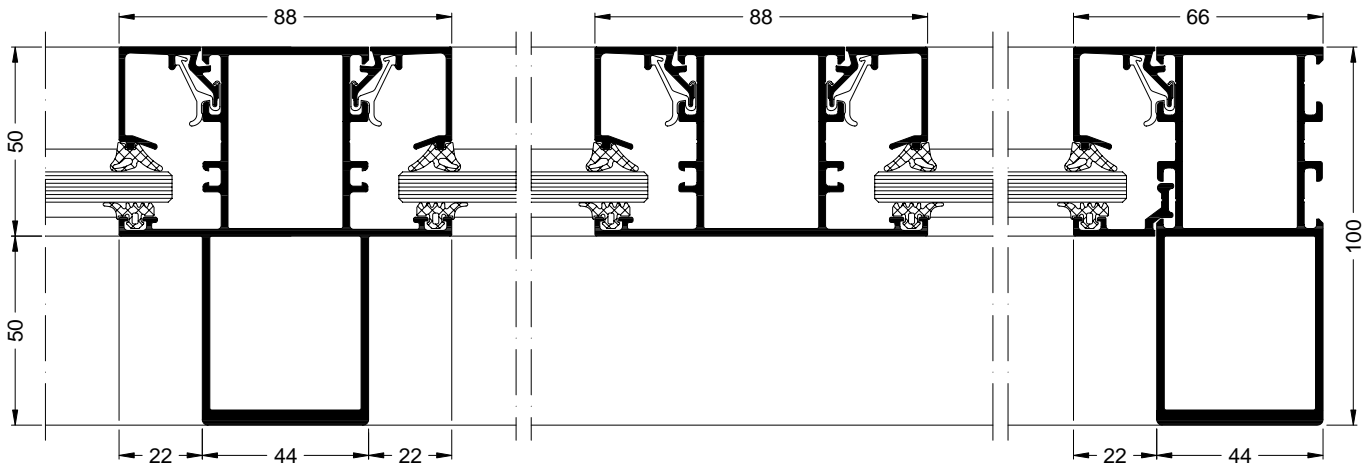
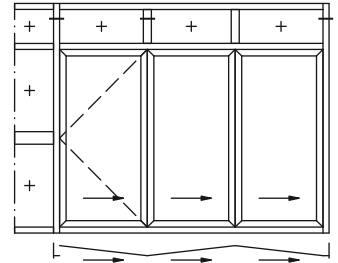


Übergang Faltschiebeflügel Wandanschluss, mit Statikpfosten
 Folding sliding vent transition for wall attachment, with structural mullion



Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 3, Horizontalschnitt
Schüco ASS 50 FD.NI, type 3, horizontal section detail

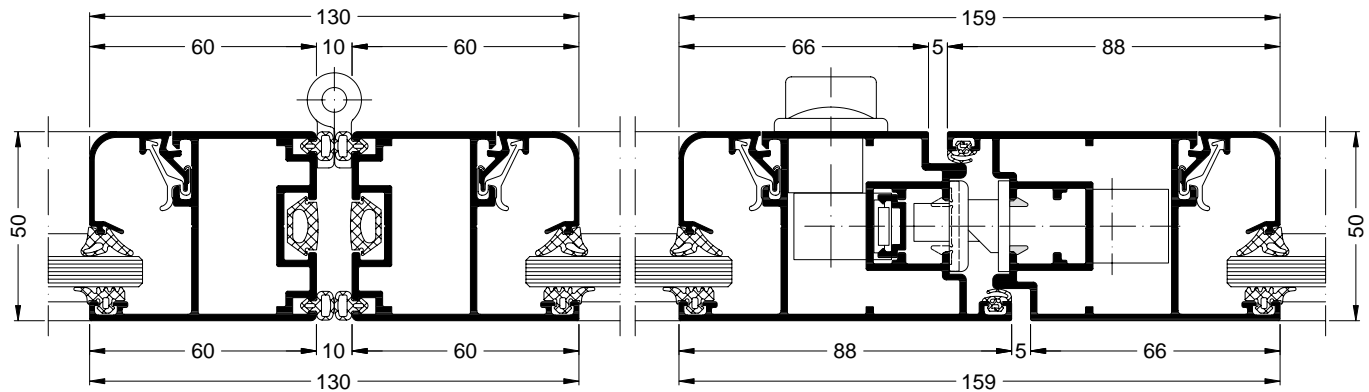
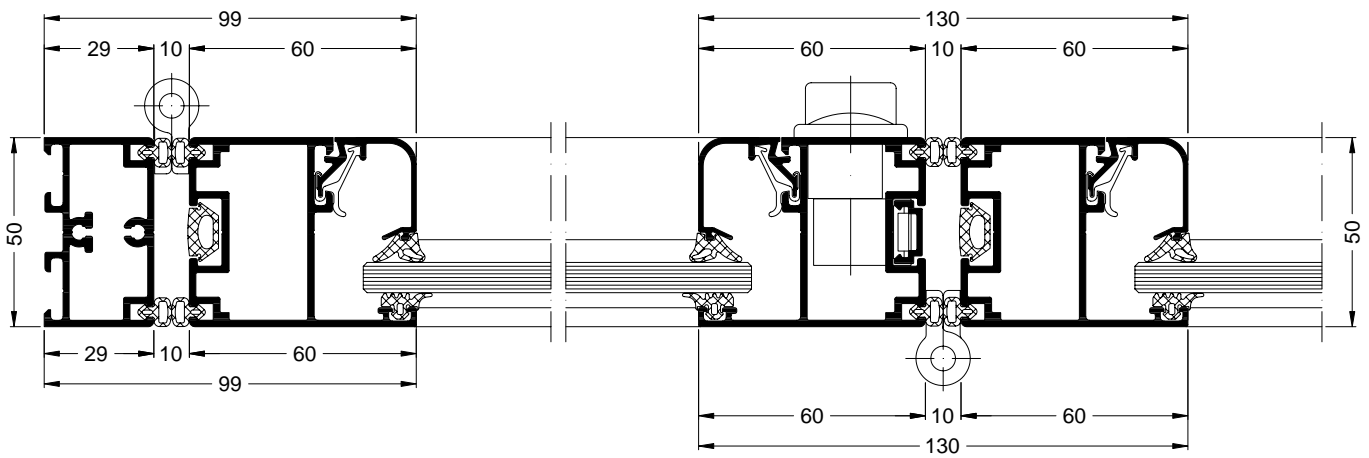
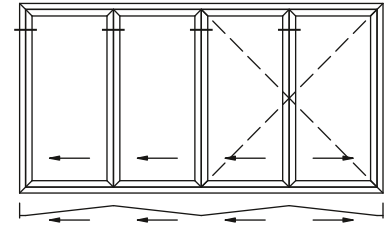
Oberlicht, mit Standard- und Statikpfosten
Toplight with standard and structural mullion



Folding sliding
Faltschiebe

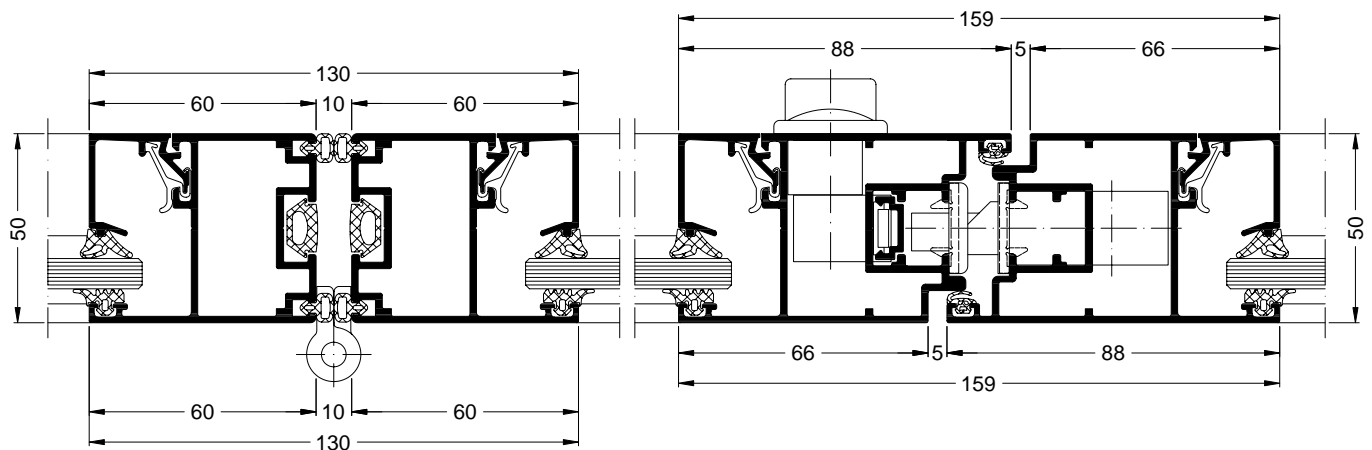
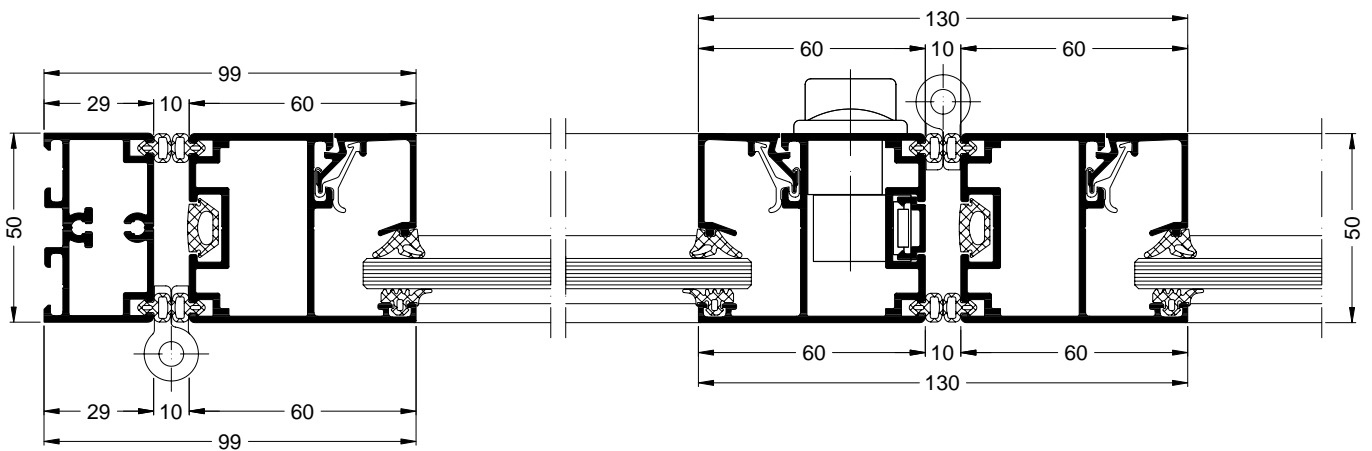
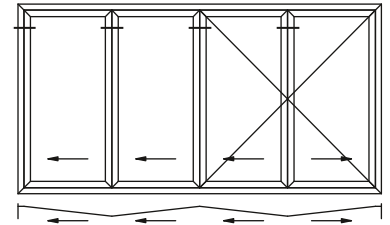
Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 4, Horizontalschnitt
Schüco ASS 50 FD.NI, type 4, horizontal section detail

Nach innen öffnend
Inward-opening



Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 4, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 50 FD.NI, type 4, horizontal section detail

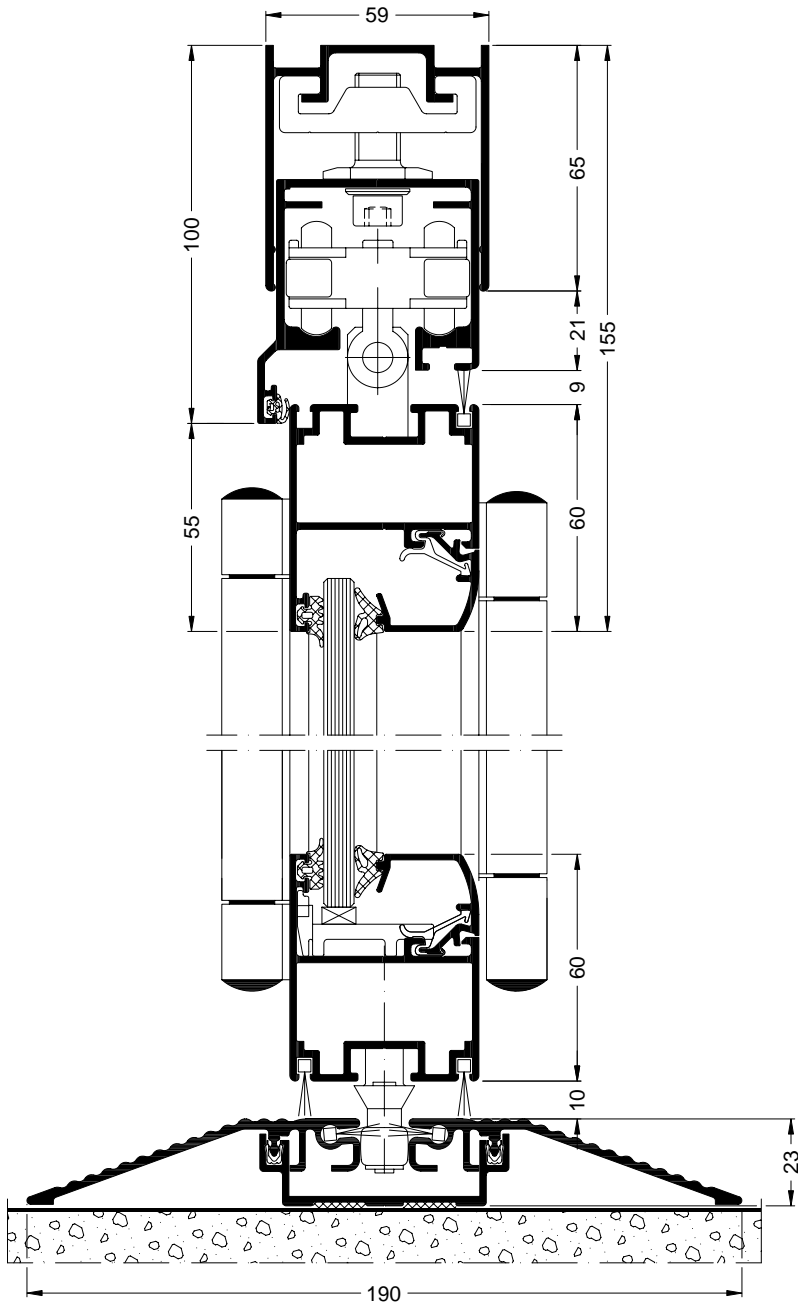
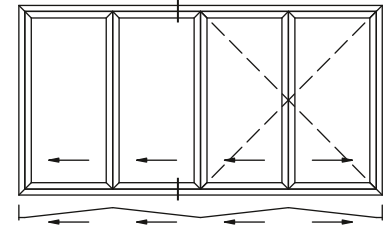
Nach außen öffnend
 Outward-opening



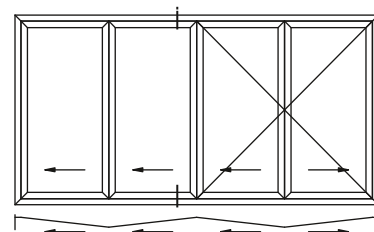
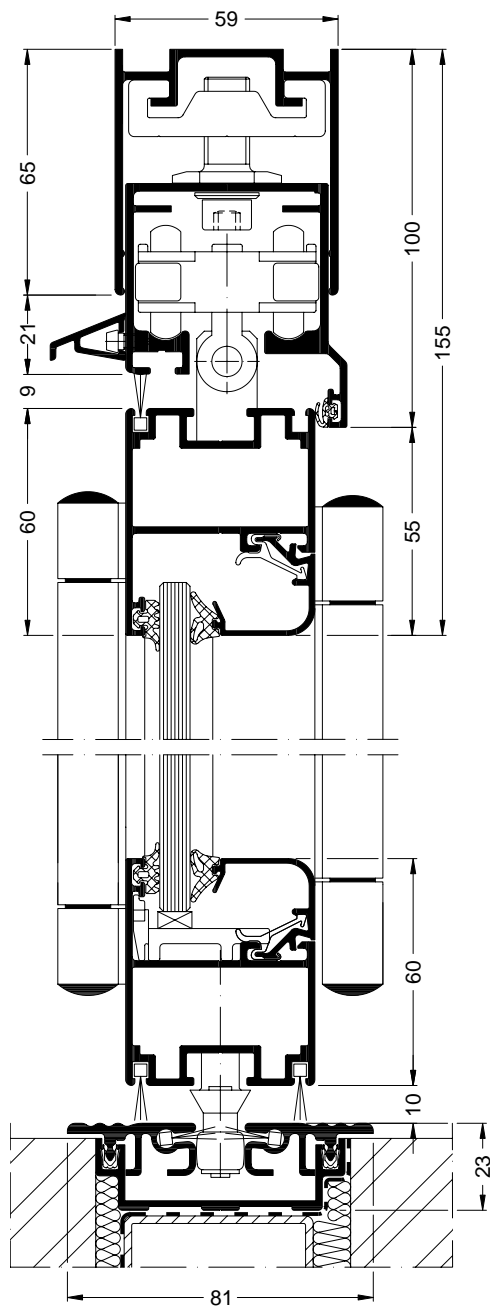
Baukörperanschlüsse Schüco ASS 50 FD.NI

Schüco ASS 50 FD.NI attachments to building structure

Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 4 – nach innen öffnend
Schüco ASS 50 FD.NI, type 4 – inward-opening

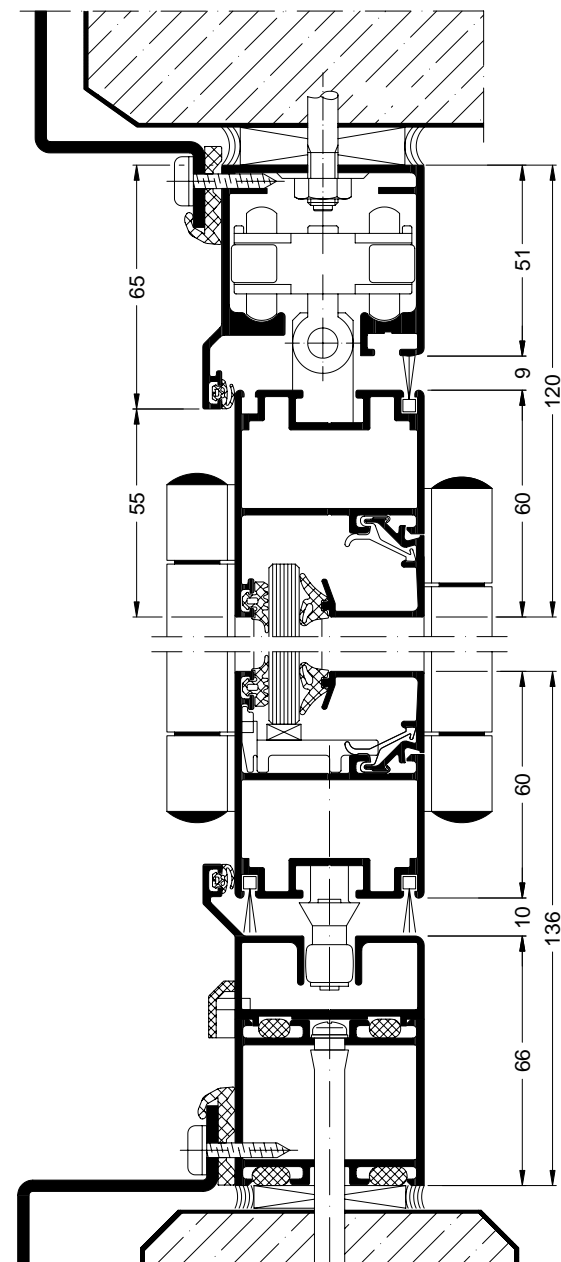
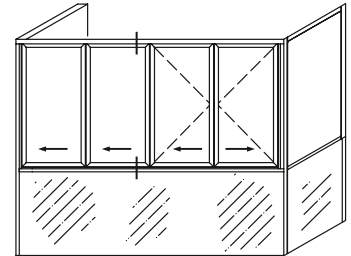


Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 4 – nach außen öffnend
Schüco ASS 50 FD.NI, type 4 – outward-opening



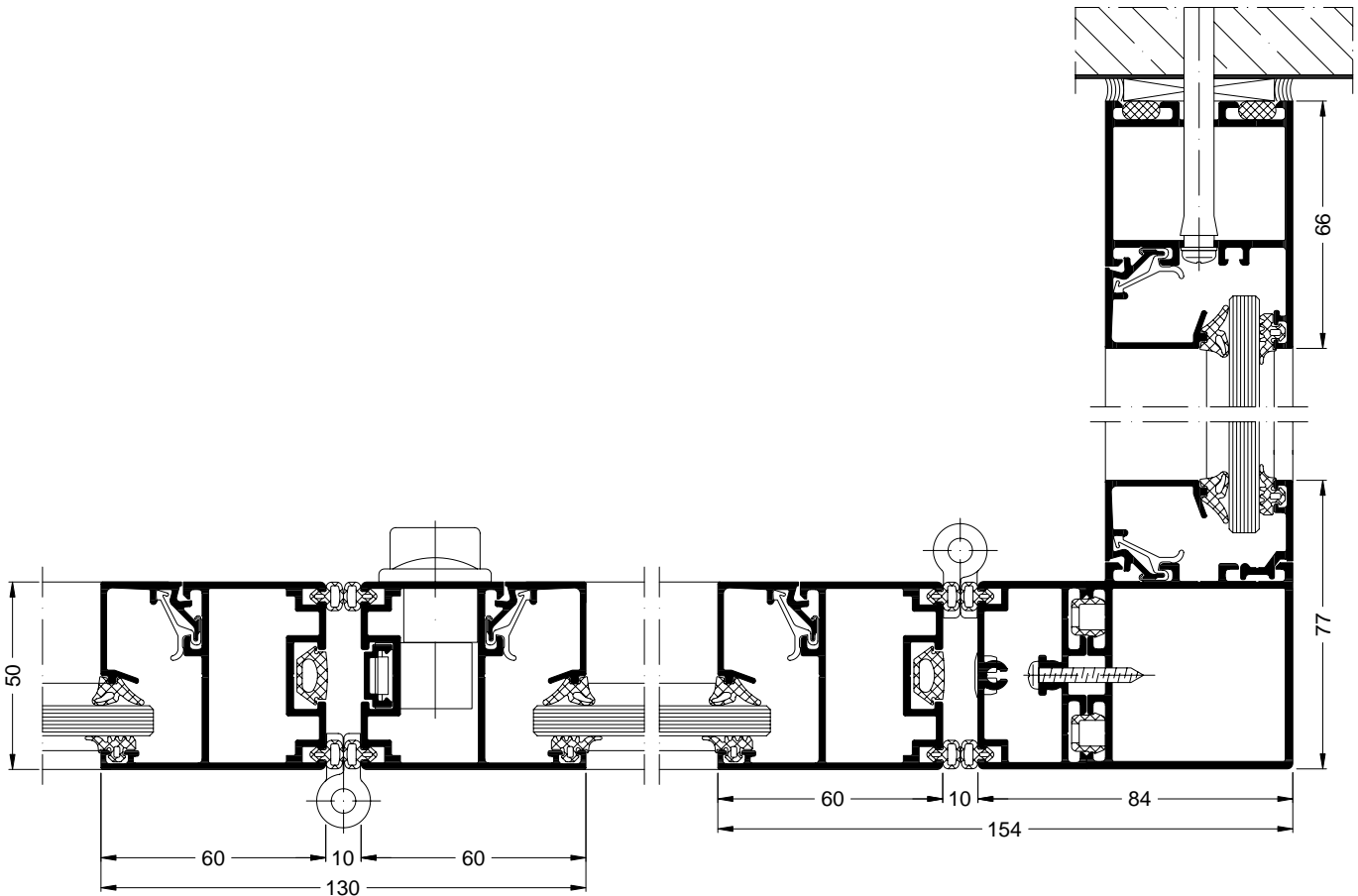
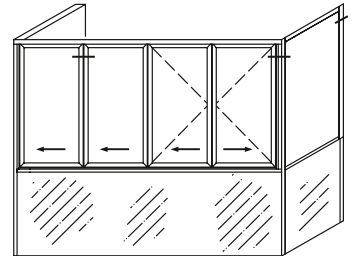
Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 4 – nach innen öffnend
Schüco ASS 50 FD.NI, type 4 – inward-opening

Oberer und unterer Balkonanschluss
Top and bottom balcony attachment

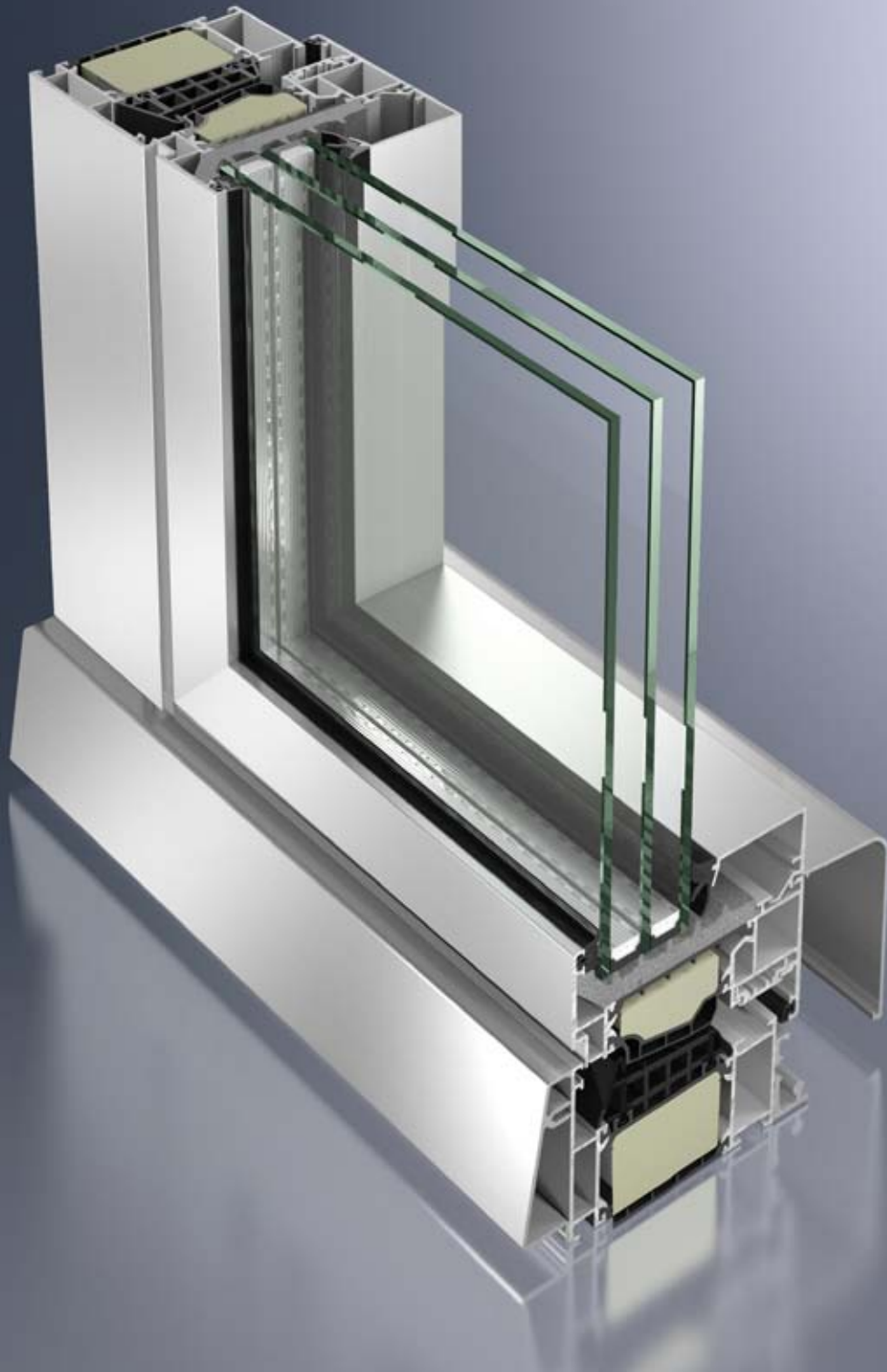


Schüco ASS 50 FD.NI als Typ 4 – nach innen öffnend
Schüco ASS 50 FD.NI, type 4 – inward-opening

Seitlicher Wandanschluss und Ecklösung
Side wall attachment and corner solution



Folding sliding
Faltschiebe



Schüco Fenster AWS 90.SI+ als PASK
Schüco Window AWS 90.SI+, tilt/slide

Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem
Tilt/slide system

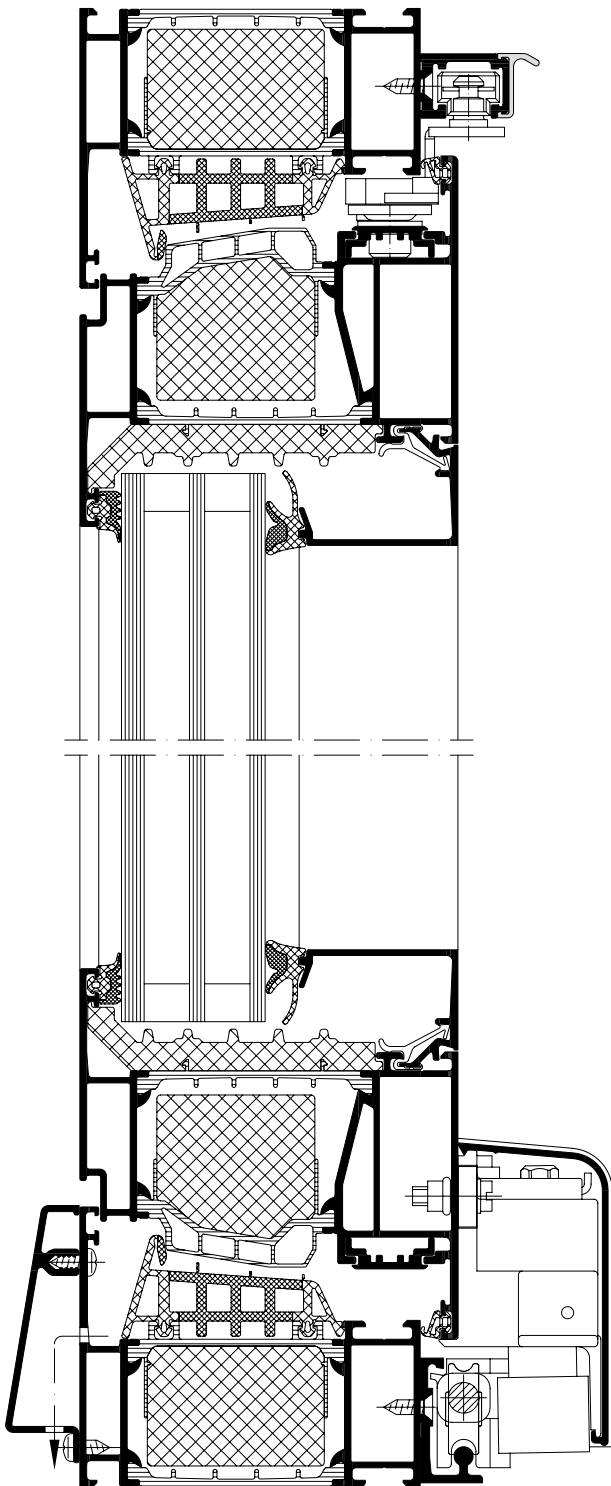
270

Schüco Fenster AWS 90.SI+ als PASK
Schüco Window AWS 90.SI+, tilt/slide

- 272 Systemeigenschaften Schüco AWS 90.SI+ als PASK
Schüco AWS 90.SI+, tilt/slide system features
- 275 Typenübersicht Schüco AWS 90.SI+ als PASK
Overview of types for Schüco AWS 90.SI+, tilt/slide
- 276 Elementschnitte Schüco AWS 90.SI+ als PASK
Schüco AWS 90.SI+, tilt/slide unit section details
- 278 Maximale Flügelgrößen
Maximum vent sizes

Systemeigenschaften Schüco AWS 90.SI+ als PASK

Schüco AWS 90.SI+, tilt/slide system features



Maßstab 1:2
Scale 1:2

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

- Wärmedämmung auf Passivhausniveau mit einem U_f -Wert von $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei einer Ansichtsbreite von 117 mm
 - $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ mit 3-fach Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, Kunststoff-Abstandhalter)
 - Wärmedämmung des Glasfalzes durch Schaumdämmkeil
 - Wärmegeämmte Mitteldichtung mit Schaumkern und Föhnchen
 - Glasanlagedichtungen mit Schaumkern
 - Blendrahmenprofile ab 56 mm Ansichtsbreite
 - Geringere Ansichtsbreiten durch schmale Stulpprofile
 - Pfostenprofile ab einer Ansichtsbreite von 86 mm bis 260 mm
 - Mehrfarbige Profilgestaltung
 - Sicherheit bis WK2 (RC 2) möglich
 - Flügelgewichte bis 250 kg möglich
 - Integrierter Zwangsandruck ermöglicht leichtes Schließen des Flügels in jeder Situation
 - Fehlbediensperre bei schweren Flügeln
 - Verdeckt liegende Entwässerung möglich
 - Große Formate bis $2200 \text{ mm} \times 2800 \text{ mm}$ realisierbar
 - Hohe Dichtigkeit
- Thermal insulation to passive house level with a U_f value of $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ with a face width of 117 mm
 - $U_w = 0.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ with triple glazing ($U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, plastic spacer)
 - Thermal insulation of glazing rebate with foam insulating wedge
 - Thermally insulated centre gasket with foam core and fins
 - Glazing rebate gaskets with foam core
 - Outer frames with face width from 56 mm
 - Smaller face widths due to narrow meeting stile profiles
 - Mullion profiles with face width from 86 mm to 260 mm
 - Profile design in more than one colour
 - Security to WK2 (RC 2) possible
 - Vent weights up to 250 kg possible
 - The integrated engagement mechanism allows the vent to be easily closed in every situation
 - Anti-mishandling device on heavy vents
 - Concealed drainage possible
 - Large sizes of up to $2200 \text{ mm} \times 2800 \text{ mm}$ possible
 - Excellent weathertightness

Übersicht Fenstersysteme

Overview of window systems

Realisierbare Schüco AWS Fenstererien als Parallel-Abstell-Schiebe-Kippsystem
Schüco AWS window series available as tilt/slide system

Fenstersysteme Window systems	Widerstandsklasse nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) Security class in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	
	WK1	WK2 (RC 2)
Bautiefe 50 mm Basic depth 50 mm		
Schüco AWS 50.NI	■	
Schüco AWS 50	■	
Schüco AWS 50 RL	■	
Schüco AWS 50 SL	■	
Bautiefe 60 mm Basic depth 60 mm		
Schüco AWS 60	■	■
Schüco AWS 60 RL	■	■
Schüco AWS 60 SL	■	■
Schüco AWS 60 HI	■	■
Schüco AWS 60 SL.HI	■	■
Schüco AWS 60 BS		
Bautiefe 65 mm Basic depth 65 mm		
Schüco AWS 65	■	■
Schüco AWS 65 RL	■	■
Schüco AWS 65 SL	■	■
Schüco AWS 65 BS	■	
Bautiefe 70 mm Basic depth 70 mm		
Schüco AWS 70.HI	■	■
Schüco AWS 70 RL.HI	■	■
Schüco AWS 70 SL.HI	■	■
Schüco AWS 70 ST.HI		
Schüco AWS 70 BS.HI	■	
Schüco AWS 70 WF.HI	■	
Bautiefe 75 mm Basic depth 75 mm		
Schüco AWS 75.SI	■	■
Schüco AWS 75 RL.SI	■	■
Schüco AWS 75 SL.SI	■	■
Schüco AWS 75 BS.HI	■	
Schüco AWS 75 BS.SI		
Schüco AWS 75 WF.SI		
Bautiefe 90 mm Basic depth 90 mm		
Schüco AWS 90.SI+	■	■

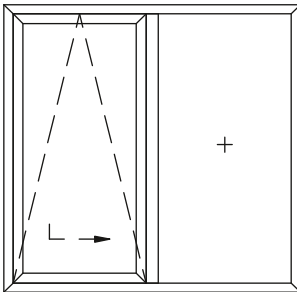
Typenübersicht Schüco AWS 90.SI+ als PASK

Overview of types for Schüco AWS 90.SI+, tilt/slide

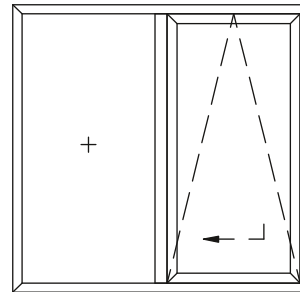
Elementtyp mit 1 Laufschiene

Unit type: single-track design

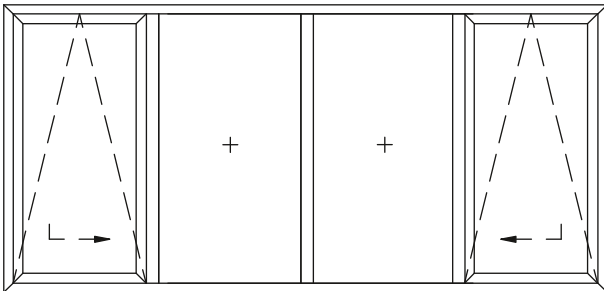
Flügel nach rechts öffnend
Vent opens to the right



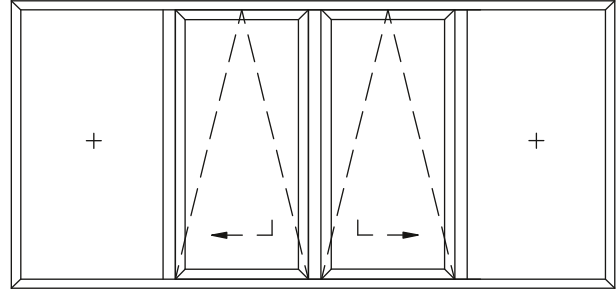
Flügel nach links öffnend
Vent opens to the left



Flügel nach rechts und links öffnend,
von außen nach innen laufend
Vent opens to the right and to the left,
from the outside inwards



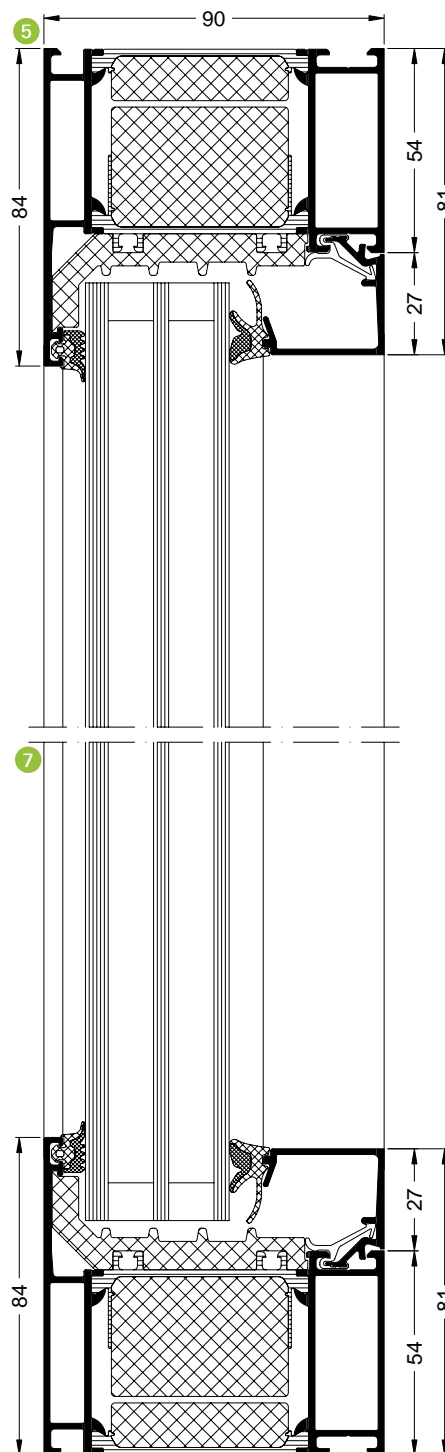
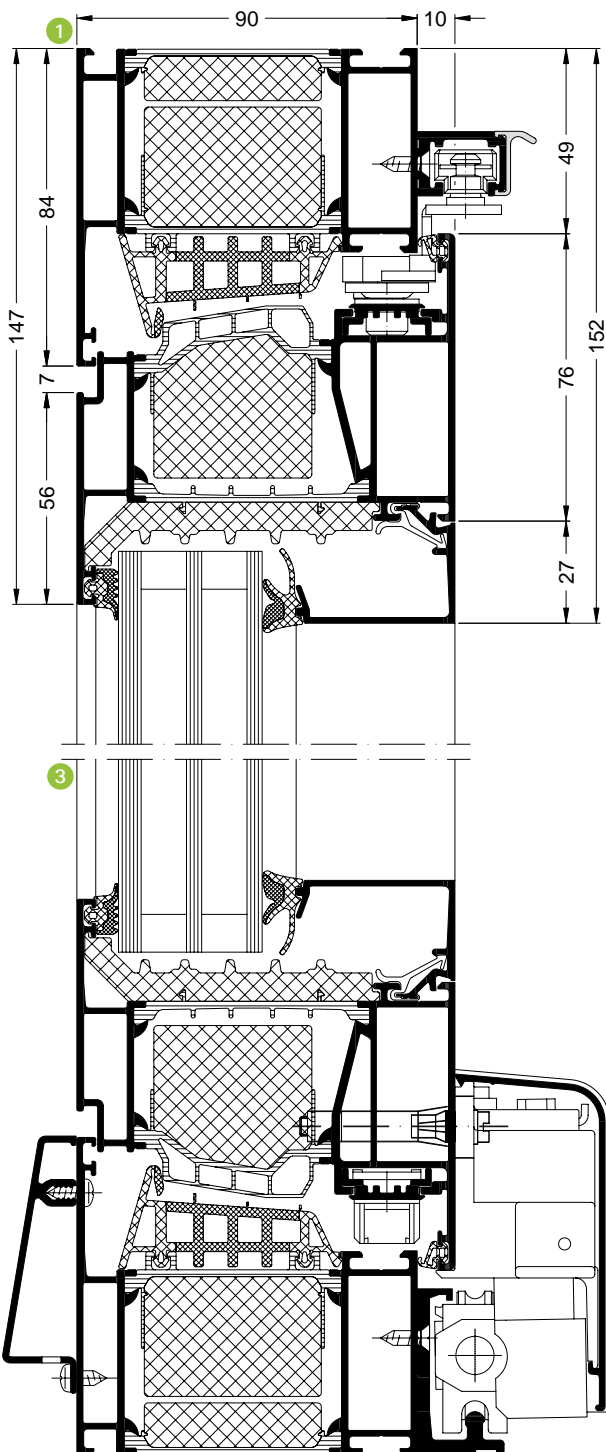
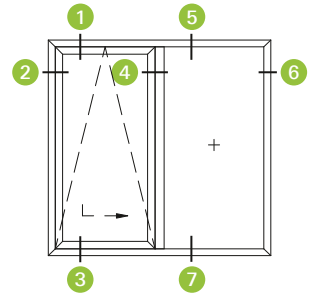
Flügel nach rechts und links öffnend,
von innen nach außen laufend
Vent opens to the right and to the left,
from the inside outwards

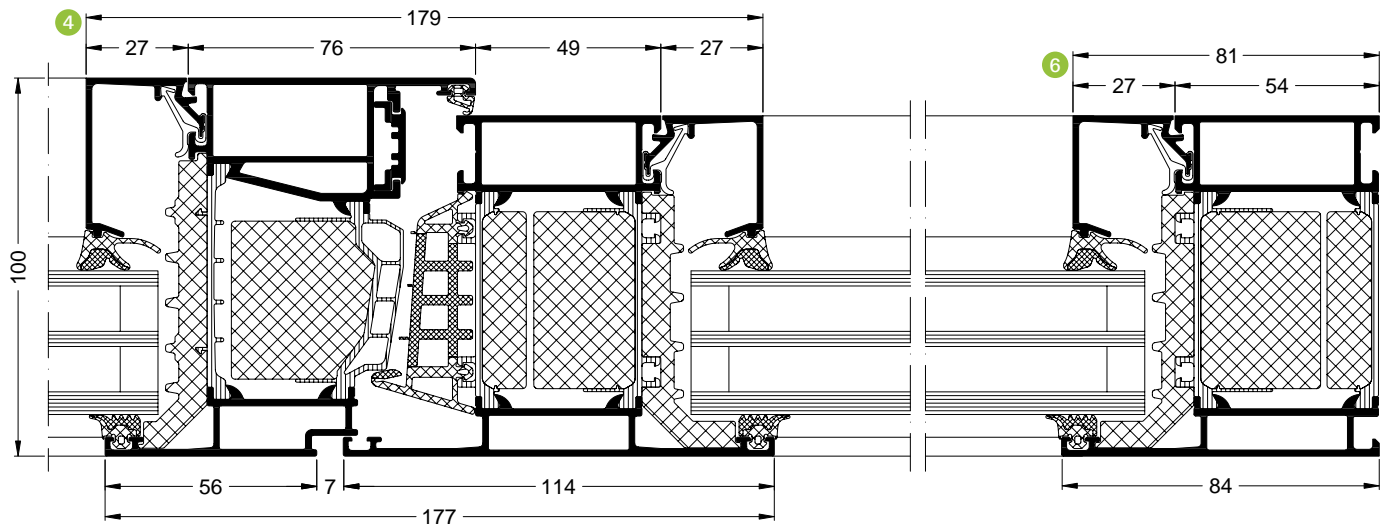
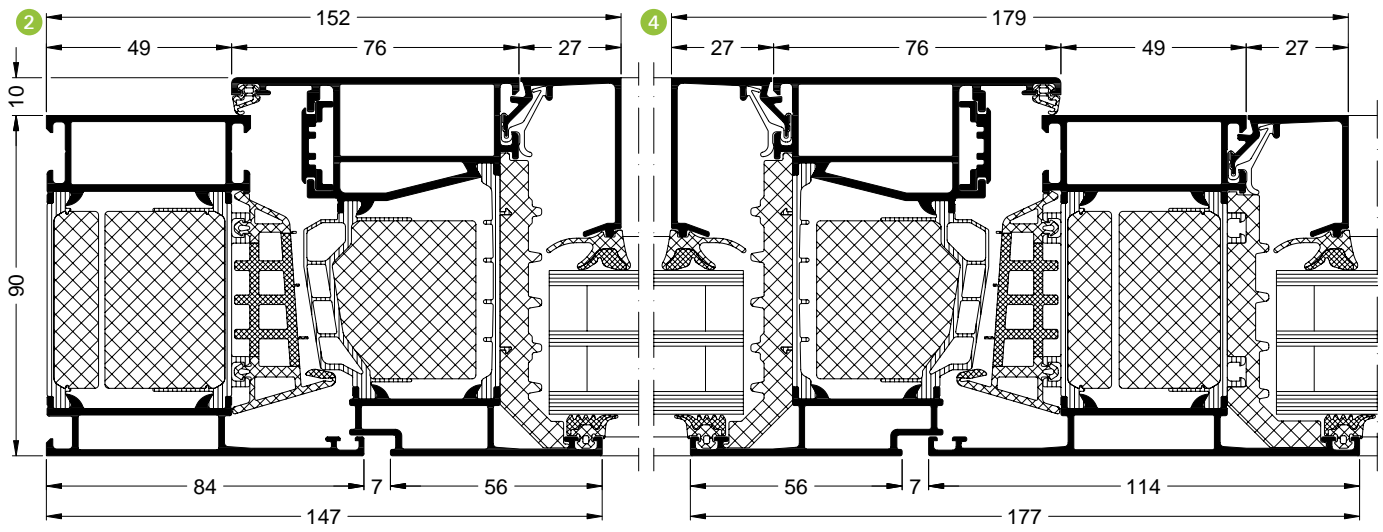


Elementschnitte Schüco AWS 90.SI+ als PASK

Schüco AWS 90.SI+, tilt/slide unit section details

Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp-Fensterelement mit Zwangsan- und -abdruck,
maximales Flügelgewicht bis 250 kg
Tilt/slide window unit with engagement mechanism,
maximum vent weight up to 250 kg

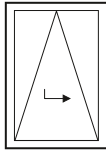




Tilt/slide
 PASK

Maximale Flügelgrößen

Maximum vent sizes



Größenangaben für PASK-Fensterelement mit Zwangsandruck, Flügelgewicht bis 150 kg und Widerstandsklassen Basis/WK1/WK2 (RC 2)

- Maximales Flügelgewicht 150 kg
- Das Verhältnis Flügelbreite zur Flügelhöhe darf 1:2,5 nicht überschreiten

Size details for tilt/slide window units with engagement mechanism, vent weight up to 150 kg and security classes basic/WK1/WK2 (RC 2)

- Maximum vent weight 150 kg
- The ratio of vent width to vent height must not exceed 1:2.5

Minimale Flügelgrößen

Minimum vent sizes

	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)
	930 x 1200 1030 x 1200 ²⁾	1055 x 1420 1185 x 1420 ²⁾	1055 x 1420	–

Maximale Flügelgrößen

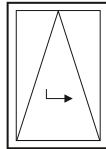
Maximum vent sizes

			1	2	2A	3	4	4A
	DIN 12208		b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)
	III.A	7A	1300 x 1700	1300 x 2000	–	1500 x 1700	1500 x 2000	–
		9A ¹⁾	1300 x 1600	1300 x 2000	–	1500 x 1600	1500 x 2000	–
	III	7A	1300 x 1800	1300 x 2000	–	1500 x 1800	1500 x 2000	–
		9A ¹⁾	1300 x 1650	1300 x 2000	–	1500 x 1650	1500 x 2000	–
	IV	7A	1300 x 1900	1300 x 2100	1300 x 2250	1600 x 1900	1600 x 2100	1600 x 2250
		9A ¹⁾	1300 x 1700	1300 x 2100	1300 x 2250	1600 x 1700	1600 x 2100	1600 x 2250
	V	7A	1300 x 1900	1300 x 2100	1300 x 2400 1300 x 2250 ²⁾	1700 x 1900	1700 x 2100	1700 x 2800 1700 x 2250 ²⁾
		9A ¹⁾	1300 x 1700	1300 x 2100	1300 x 2250	1700 x 1700	1700 x 2100	1700 x 2800

¹⁾ Nur mit Standardflügel möglich
Only possible with standard vents

²⁾ Sondermaße Stulpflügel
Double vents with special dimensions

³⁾ Bei WK2 (RC 2) darf die Flügelbreite nur $b \leq 1500$ mm sein; bei einer Höhe von 2100 mm bis 2500 mm verringert sich die Flügelbreite auf $b \leq 1200$ mm.
For WK2 (RC 2) the vent widths must be $w \leq 1500$ mm. At a height of 2100 mm to 2500 mm, the vent width is reduced to $w \leq 1200$ mm.








Größenangaben für PASK-Fensterelement mit Zwangsandruck, Flügelgewicht bis 180 kg/250 kg und Widerstandsklassen Basis/WK1

- Maximales Flügelgewicht 180 kg/250 kg
- Das Verhältnis Flügelbreite zur Flügelhöhe darf 1:2,5 nicht überschreiten










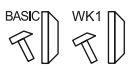
Size details for tilt/slide window units with engagement mechanism, vent weight up to 180 kg/250 kg and security classes basic/WK1

- Maximum vent weight 180 kg/250 kg
- The ratio of vent width to vent height must not exceed 1:2.5

Minimale Flügelgrößen
Minimum vent sizes

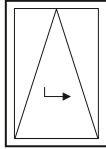
				
	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)
	180 kg: 930 x 1200 1140 x 1200 ²⁾ 250 kg: 1300 x 1200 1430 x 1200 ²⁾	180 kg: 1055 x 1420 1265 x 1420 ²⁾ 250 kg: 1530 x 1420	-	-

Maximale Flügelgrößen
Maximum vent sizes

			1 	2 	2A 	3 	4 	4A 
		DIN 12208	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)
	III	7A	1300 x 1800	1300 x 2000	-	1500 x 1800	1500 x 2000	-
		9A ¹⁾	1300 x 1650	1300 x 2000	-	1500 x 1650	1500 x 2000	-
	IV	7A	1300 x 1900	1300 x 2100	1300 x 2250	1700 x 1900	1700 x 2100	1700 x 2250
		9A ¹⁾	1300 x 1700	1300 x 2100	1300 x 2250	1600 x 1700	1600 x 2100	1600 x 2250
	V	7A	1300 x 1900	1300 x 2100	1300 x 2500 1300 x 2250 ²⁾	1900 x 1900 1800 x 1900 ²⁾	1900 x 2100	1900 x 2800 1800 x 2250 ²⁾
		9A ¹⁾	1300 x 1700	1300 x 2100	1300 x 2250	1800 x 1700	1800 x 2100	1800 x 2800

¹⁾ Nur mit Standardflügel möglich
Only possible with standard vents

²⁾ Sondermaße Stulpflügel
Double vents with special dimensions



Größenangaben für PASK-Fensterelement mit Zwangsandruck, Flügelgewicht bis 250 kg und Widerstandsklassen Basis/WK1

- Maximales Flügelgewicht 250 kg
- Das Verhältnis Flügelbreite zur Flügelhöhe darf 1:2,5 nicht überschreiten

Size details for tilt/slide window units with engagement mechanism, vent weight up to 250 kg and security classes basic/WK1

- Maximum vent weight 250 kg
- The ratio of vent width to vent height must not exceed 1:2.5

Maximale Flügelgrößen
Maximum vent sizes

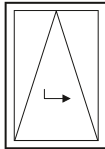
	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)
	1300 x 1200 1430 x 1200 ²⁾	1530 x 1420	-	-

Minimale Flügelgrößen
Minimum vent sizes

	DIN 12208	b x h (mm)	b x h (mm)	b x h (mm)	
	III	7A	2000 x 1800	2000 x 2000	-
		9A ¹⁾	1800 x 1650	1800 x 2000	-
	IV	7A	2100 x 1900	2100 x 2100	2100 x 2250
		9A ¹⁾	1900 x 1700	1900 x 2100	1900 x 2250
	V	7A	2200 x 1900	2200 x 2100	2200 x 2800 2200 x 2250 ²⁾
		9A ¹⁾	2200 x 1700	2200 x 2100	2200 x 2800

¹⁾Nur mit Standardflügel möglich
Only possible with standard vents

²⁾Sondermaße Stulpflügel
Double vents with special dimensions



Größenangaben für PASK-Fensterelement mit Zwangsandruck, Flügelgewicht bis 180 kg/250 kg und Widerstandsklasse WK2 (RC 2)

- Maximales Flügelgewicht 180 kg/250 kg
- Das Verhältnis Flügelbreite zur Flügelhöhe darf 1:2,5 nicht überschreiten

Size details for tilt/slide window units with engagement mechanism, vent weight up to 180 kg/250 kg and security class WK2 (RC 2)

- Maximum vent weight 180 kg/250 kg
- The ratio of vent width to vent height must not exceed 1:2.5

Minimale Flügelgrößen
Minimum vent sizes

	BASIC	WK1	WK2	WK3
	b x h (mm)			
	-	-	180 kg: 1055 x 1420 1265 x 1420 ²⁾ 250 kg: 1530 x 1420	-

Maximale Flügelgrößen
Maximum vent sizes

	IV	DIN 12208	1	2	2A	3
	b x h (mm)					
WK2 ^{1) 3)}	III	7A	1300 x 1800	1300 x 2000	-	1500 x 1800
	IV	7A	1300 x 1900	1300 x 2100	-	1500 x 1900
	V	7A	1300 x 1900	1300 x 2100	1300 x 2500	1500 x 1900

¹⁾ Nur mit Standardflügel möglich
Only possible with standard vents

²⁾ Sondermaße Stulpflügel
Double vents with special dimensions

³⁾ Bei WK2 (RC 2) darf die Flügelbreite nur $b \leq 1500$ mm sein; bei einer Höhe von 2100 mm bis 2500 mm verringert sich die Flügelbreite auf $b \leq 1200$ mm; nicht mit Schüco AWS Blocksysteme realisierbar

For WK2 (RC 2) the vent widths must be $w \leq 1500$ mm. Where the height is 2100 mm to 2500 mm, the vent width is reduced to $w \leq 1200$ mm. Cannot be constructed using Schüco AWS block systems



Zubehör
Accessories

Zubehör
Accessories **284**

- 286 Griffe und Drücker
Handles
- 290 Schüco Antriebssystem e-slide
Schüco e-slide drive system

Schüco Griff-Designlinie

Schüco range of feature 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-Familie 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 Wohnungsbau, für alle Fenster-, Tür- und Schiebesysteme, mit mechanischer oder elektrischer Funktionalität – Schüco Griffe sind die perfekte Lösung für alle Anforderungen.

Just like every other component, handles must meet high requirements for functionality and design. Schüco has therefore developed a range of feature handles, which fit seamlessly into the range of Schüco windows and doors with their matching design. The range also offers efficient functionality for building automation and security.

Schüco handles are easy to operate. Technologically advanced and highly attractive, their clean lines add an additional design accent. 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 DIN EN 1125 und DIN EN 179
- Empfehlung nach GUVV (Gemeinde-Unfall-Versicherungsverband)
- Mechatronische Beschläge (Schüco TipTronic und Schüco AvanTec)

Perfect solution for every area of use

- Burglar resistance for private, industrial and public buildings
- Smoke and fire protection
- Emergency exits and escape routes in accordance with DIN EN 1125 and DIN EN 179
- Recommended by GUVV (Community Compensation Insurance Association)
- Mechatronic fittings (Schüco TipTronic and Schüco AvanTec)

Ausgezeichnet:
die Schüco
Griff-Designlinie
Award-winning:
the Schüco range of
feature handles



iF product design award 2006

Das durchgängige Design-Konzept überzeugte auch das renommierte Industrie Forum Design in Hannover: die Schüco Griff-Designlinie erhielt den begehrten iF-Award 2006.

iF product design award 2006

The uniform design concept also impressed the renowned Industry Forum Design in Hanover: the Schüco range of feature handles won the prestigious iF Award 2006.



Übersicht der Schüco Griff-Designlinie für Schiebesysteme
Overview of the Schüco range of feature handles for sliding systems

Schüco Handhaben Schüco door pull

Griffe für Dreh- und Drehkipp-Fenster Handles for side hung and turn/tilt windows

Fenstergriff, Standard
Standard window handle



Sicherheits-Fenstergriff mit Sperrtaste
Security window handle with push-button lock



Sicherheits-Fenstergriff, abschließbar
Lockable security window handle



Fenstergriff für 43 mm Kammergetriebe
Window handle for 43 mm cavity-fitted gearbox



Schüco TipTronic e-Griff
Schüco TipTronic e-handle



Einsetzbar in die folgenden Systeme Can be used in the following systems

Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 80 FD.HI

Schüco ASS 28 SC.NI / 32 SC.NI
Schüco ASS 32.NI
Schüco ASS 32 SC
Schüco ASS 39 SC
Schüco ASS 43 / 48
Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 80 FD.HI

Schüco ASS 28 SC.NI / 32 SC.NI
Schüco ASS 32.NI
Schüco ASS 32 SC
Schüco ASS 39 SC
Schüco ASS 43 / 48
Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 80 FD.HI

Schüco ASS 28 SC.NI / 32 SC.NI
Schüco ASS 32.NI
Schüco ASS 32 SC
Schüco ASS 39 SC
Schüco ASS 43 / 48

Schüco ASS 39 SC TipTronic

Handhaben für Schiebe- und Faltschiebeelemente Door pulls for sliding and folding sliding units

Griff ohne Profilzylinderausnehmung, nur für innen
Handle without profile cylinder recess, inside only



Griff mit Profilzylinderausnehmung und Griffschale
Handle with profile cylinder recess and handle recess



Griffgarnitur mit Profilzylinderausnehmung, für innen und außen
Handle set with profile cylinder recess, inside and outside



Handhebel
Lever handle



Einsetzbar in die folgenden Systeme Can be used in the following systems

Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50
Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50
Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50
Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 50 FD.NI
Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 80 FD.HI

Handhaben für Hebe-Schiebeelemente Door pulls for lift-and-slide units

Griff ohne Profilzylinderausnehmung und Griffschale
Handle without profile cylinder recess and handle recess



Griff mit Profilzylinderausnehmung und Griffschale
Handle with profile cylinder recess and handle recess



Griffgarnitur mit Profilzylinderausnehmung, für innen und außen
Handle set with profile cylinder recess, inside and outside



Griff, abnehmbar
Removable handle



Einsetzbar in die folgenden Systeme Can be used in the following systems

Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50
Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50
Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50
Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50
Schüco ASS 70.HI

Schüco Antriebssystem e-slide

Schüco e-slide drive system



Großes, transparentes Öffnungselement mit Schüco e-slide
Large, transparent opening unit with Schüco e-slide

Schüco e-slide ist ein mechatronisches Antriebssystem für die Schiebe- und Hebeschiebesysteme Schüco ASS 70.HI und Schüco ASS 50, das komplett verdeckt liegend im Flügelrahmen eingebaut ist. Es öffnet, schließt und verriegelt selbst raumhohe Hebeschiebeelemente. Der Einsatz der Schüco Zutrittskontrolle ermöglicht zudem einen Zugang von außen.

Schüco e-slide is a mechatronic drive system for the Schüco ASS 70.HI and Schüco ASS 50 sliding and lift-and-slide systems, which is completely concealed and installed within the vent frame. It can open, close and lock even floor-to ceiling lift-and-slide-units. The use of Schüco access control also allows access from outside

Eigenschaften und Vorteile

- Komfortable Ansteuerung ohne jeden Kraftaufwand über flügelintegriertes Bedienboard, externen Raumtaster oder zentral per Gebäudeleittechnik
- Grifflose Designlösungen mit klarer Linienführung
- Kopplung mit Fingerprintsystem oder Funk möglich
- Maximales Flügelgewicht bis 250 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 3000 mm x 3000 mm
- Neben den Funktionen „Öffnen“ oder „Schließen“ gibt es weitere Komfortfunktionen wie z. B. Lüftungspositionen und elektronische Hinderniserkennung
- Elektronische Fehlbedienungssperre

Features and benefits

- Easy and effortless control via a control panel built into the vent, an external wall-mounted switch, or central control using building management technology
- Handle-free design solutions with clean lines
- Can be combined with the Fingerprint system or radio controlled.
- Maximum vent weight up to 250 kg
- Maximum unit dimensions (W x H): 3000 mm x 3000 mm
- Together with the “Open” and “Close” functions, there are further comfort functions, such as ventilation positions and automatic obstruction recognition
- Electronic anti-mishandling device



Bedienbord Schüco e-slide
Schüco e-slide control panel



Schüco Fingerprint für den Zutritt von außen
Schüco Fingerprint for access from outside

Bedient wird das verdeckt liegende Antriebssystem Schüco e-slide über ein Bedienboard am Flügel, einen Raumtaster oder – eingebunden in die Gebäudeautomation – zentral.

The concealed Schüco e-slide drive system is operated via a control panel on the vent, a wall-mounted switch or centrally, if it is integrated into the building automation system.

Funktionen und Anzeige des Bedienboards Control panel functions and display

Sicherheitsanzeige grün

Leuchtet, wenn das Schiebeelement vollständig verriegelt ist; blinkt, wenn das Schiebeelement verfährt

Safety indicator (green)

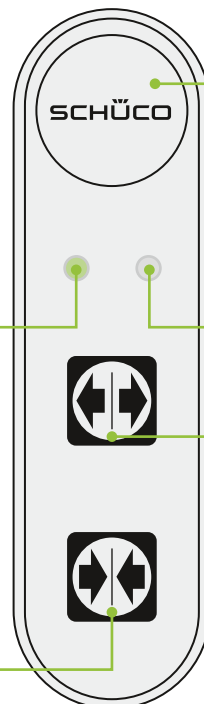
Illuminates when the sliding unit is completely locked, flashes when the sliding element moves

Taste „Schließen“

Die Taste schließt und verriegelt das Schiebeelement; soll der Flügel nur geschlossen, aber nicht verriegelt werden, ist dies über Doppelklick der Taste möglich

“Close” button

This button closes and locks the sliding unit. The vent can be closed without locking by pressing the button twice



Verdeckt liegender Summer

Akustisches Warnsignal als Klemmschutz beim Verfahren des Schiebeelements, Signal abschaltbar

Concealed buzzer

Acoustic warning signal for anti-finger-trap protection when the sliding unit is moving, signal can be switched off

Sicherheitsanzeige gelb

Blinkt, wenn das Schiebeelement einen Stromausfall hatte oder ein Defekt vorliegt

Safety indicator (yellow)

Flashes if there is a power failure to the sliding unit or if a defect is detected

Taste „Öffnen“

Entriegelt das Element und verfährt den Flügel; wird die Taste doppelt gedrückt verfährt der Flügel nach dem Entriegeln in eine Lüftungsposition

“Open” button

Unlocks the unit and moves the vent. If the button is pressed twice, the vent will unlock and move into the ventilation position



Statikdiagramme
Statics diagrams

- 296 Statikdiagramme Schüco ASS 77 PD.SI
Schüco ASS 77 PD.SI statics diagrams
- 298 Statikdiagramme Schüco ASS 77 PD.HI
Schüco ASS 77 PD.HI statics diagrams
- 300 Statikdiagramme Schüco ASS 77 PD.NI
Schüco ASS 77 PD.NI statics diagrams
- 304 Statikdiagramme Schüco ASS 43
Schüco ASS 43 statics diagrams
- 306 Statikdiagramme Schüco ASS 43 SC
Schüco ASS 43 SC statics diagrams
- 308 Statikdiagramme Schüco ASS 48
Schüco ASS 48 statics diagrams
- 310 Statikdiagramme Schüco ASS 39 SC
Schüco ASS 39 SC statics diagrams
- 314 Statikdiagramme Schüco ASS 39 SC TipTronic
Schüco ASS 39 SC TipTronic statics diagrams
- 318 Statikdiagramme Schüco ASS 32 SC
Schüco ASS 32 SC statics diagrams
- 322 Statikdiagramme Schüco ASS 28 SC.NI
Schüco ASS 28 SC.NI statics diagrams
- 326 Statikdiagramme Schüco ASS 32 SC.NI
Schüco ASS 32 SC.NI statics diagrams
- 330 Statikdiagramme Schüco ASS 32.NI
Schüco ASS 32.NI statics diagrams
- 332 Statikdiagramme Schüco ASS 70.HI
Schüco ASS 70.HI statics diagrams
- 348 Statikdiagramme Schüco ASS 50
Schüco ASS 50 statics diagrams
- 364 Statikdiagramme Schüco ASS 50.NI
Schüco ASS 50.NI statics diagrams
- 365 Statikdiagramme Schüco ASS 80 FD.HI
Schüco ASS 80 FD.HI statics diagrams
- 366 Statikdiagramme Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 70 FD statics diagrams
- 367 Statikdiagramme Schüco ASS 50 FD.NI
Schüco ASS 50 FD.NI statics diagrams
- 368 Profilübersicht
Overview of profiles

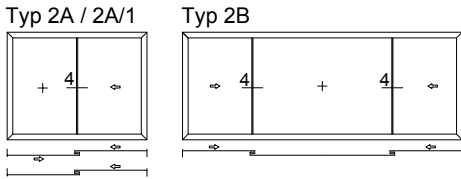
Statikdiagramme Schüco ASS 77 PD.SI

Schüco ASS 77 PD.SI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 500 kg möglich
Maximum vent weight up to 500 kg possible

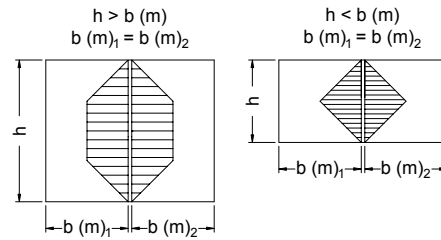
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- 5 2000 Pa
- x h/b = 2,0

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

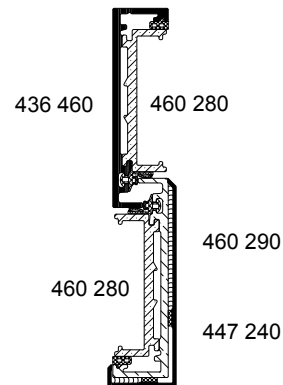
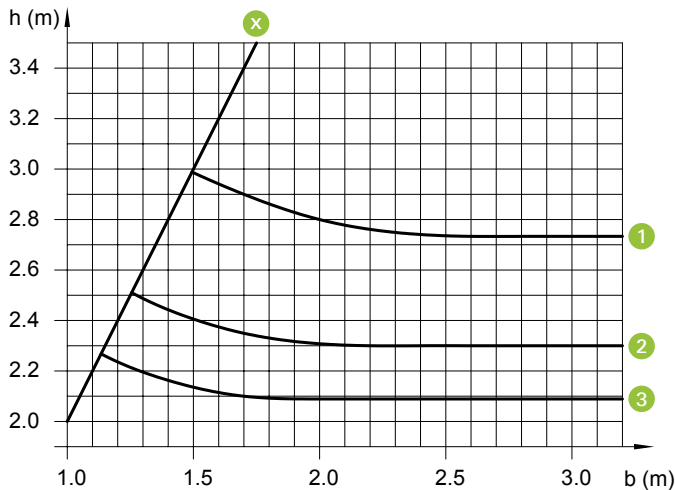
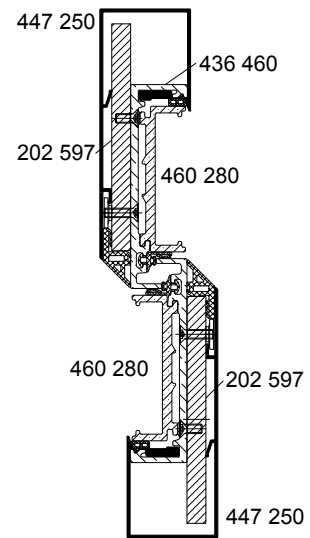
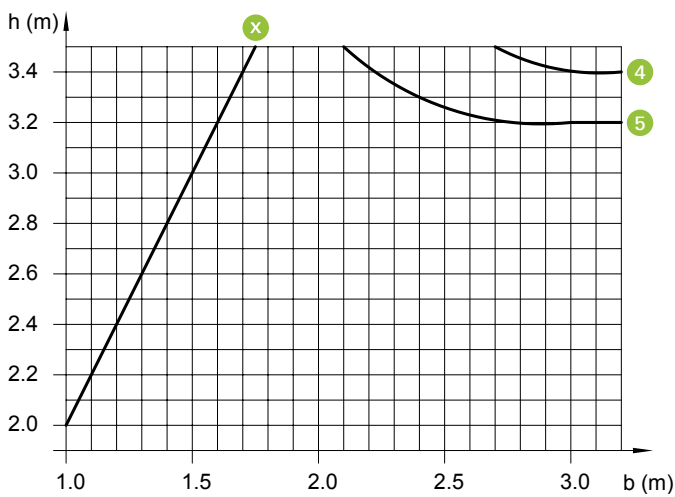
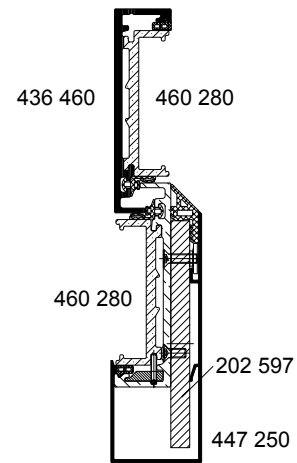
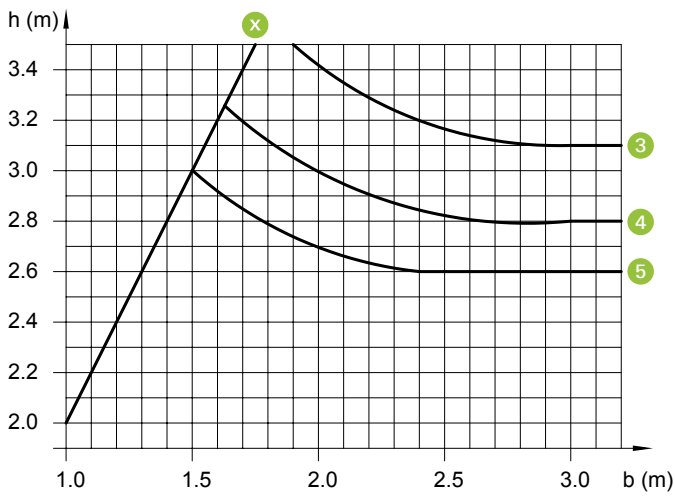


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

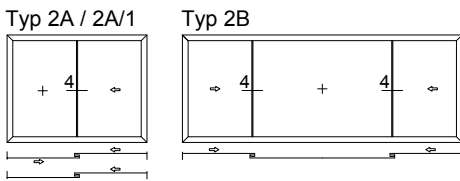


Statikdiagramme Schüco ASS 77 PD.HI

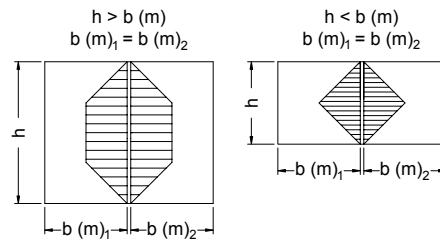
Schüco ASS 77 PD.HI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 500 kg möglich
Maximum vent weight up to 500 kg possible

Schnittpunktübersicht Section details overview



Statische Systeme Structural systems



Angewandeter Prüfdruck Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- 5 2000 Pa
- x $h/b = 2,0$

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

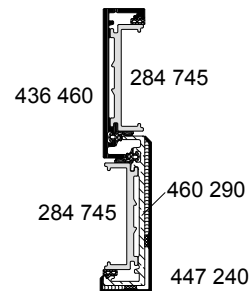
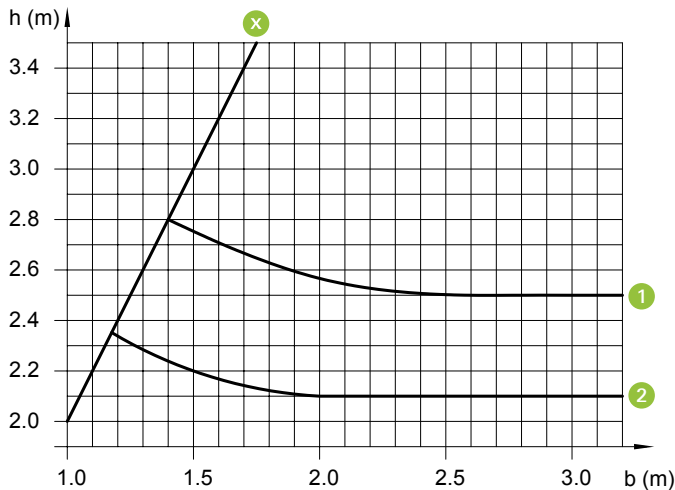
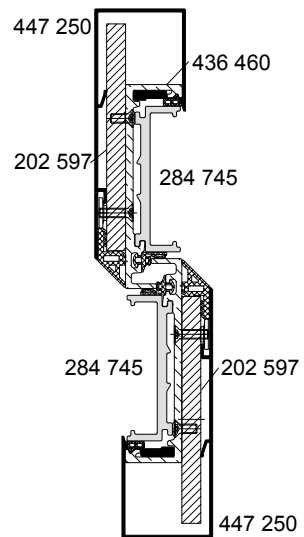
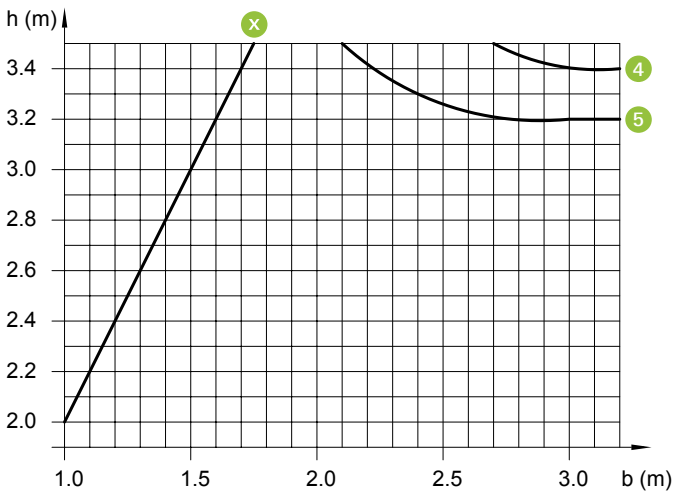
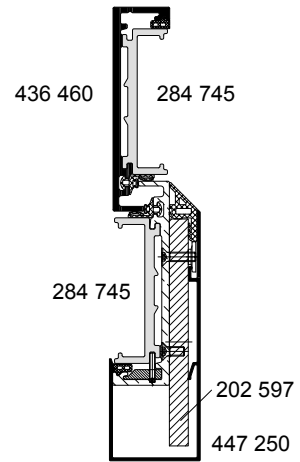
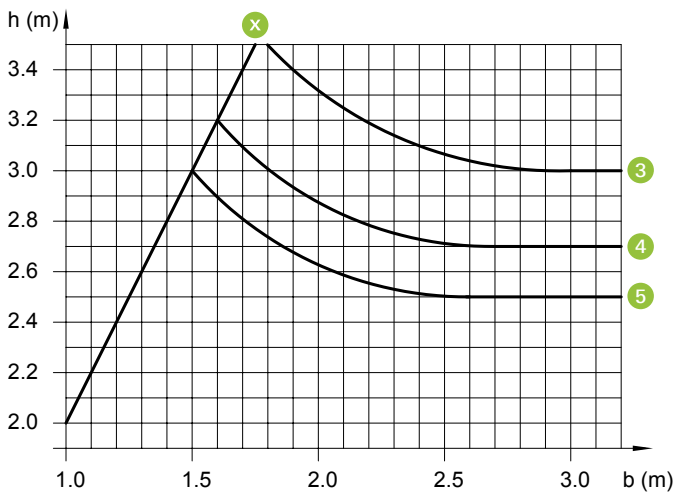


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

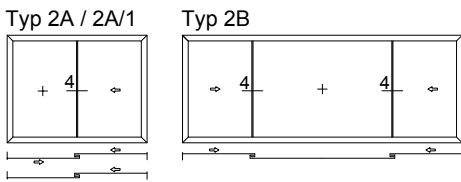


Statikdiagramme Schüco ASS 77 PD.NI

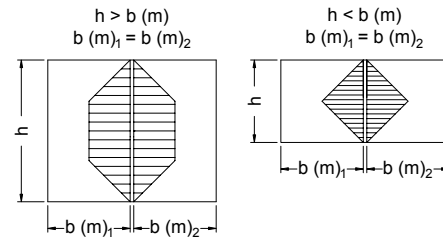
Schüco ASS 77 PD.NI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 500 kg möglich
Maximum vent weight up to 500 kg possible

Schnittpunktübersicht Section details overview



Statische Systeme Structural systems



Angewandeter Prüfdruck Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- 5 2000 Pa
- X $h/b = 2,0$

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

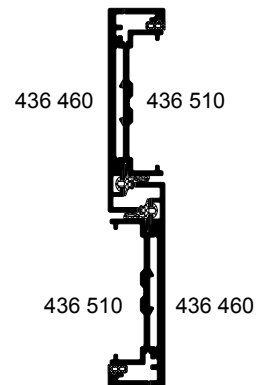
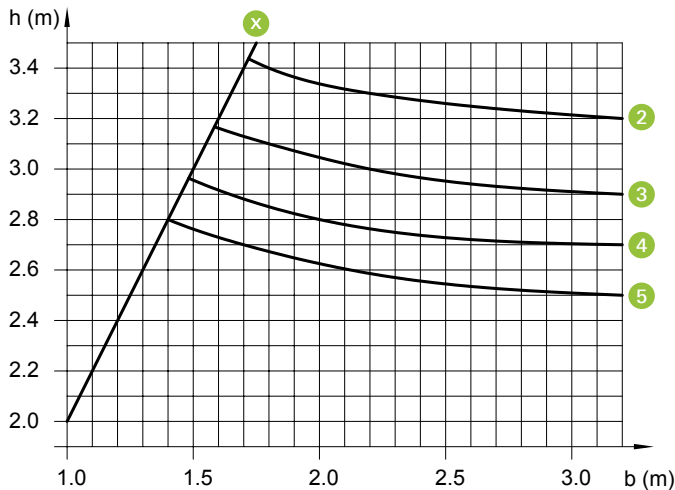
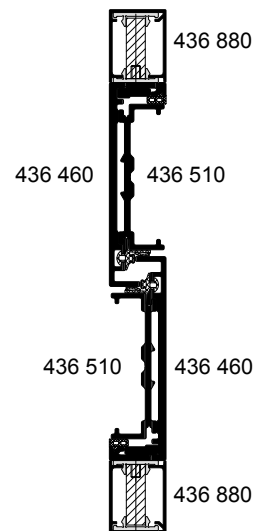
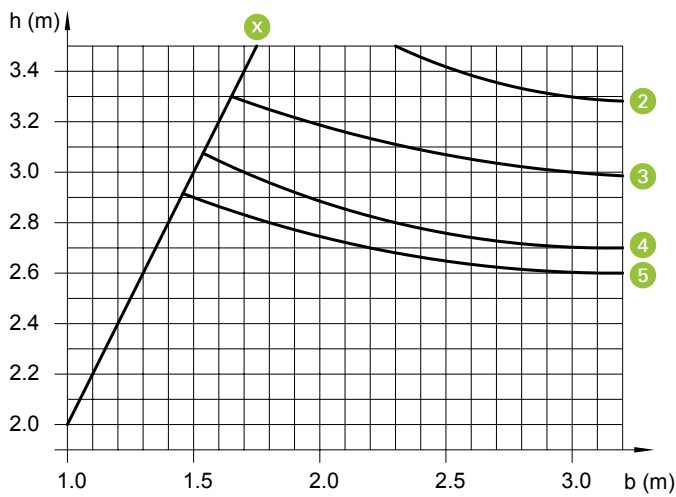
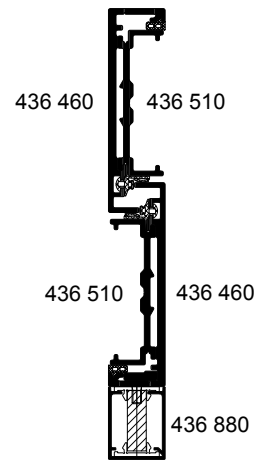
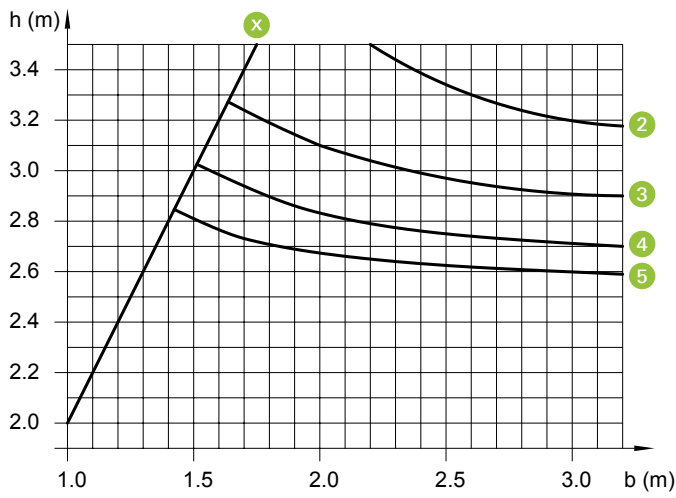
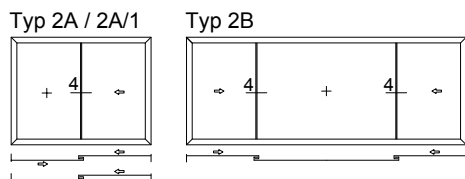


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

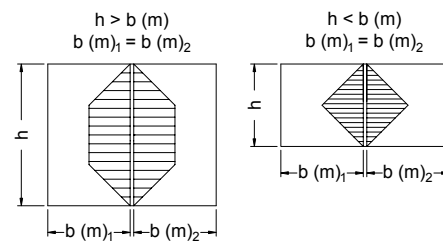


Maximales Flügelgewicht bis 500 kg möglich
Maximum vent weight up to 500 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



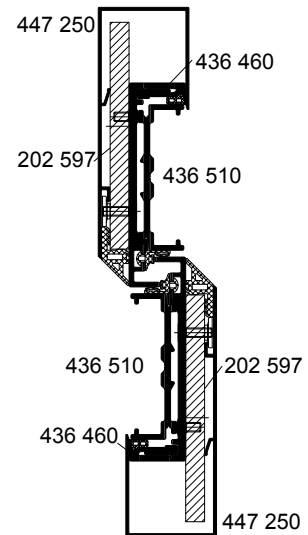
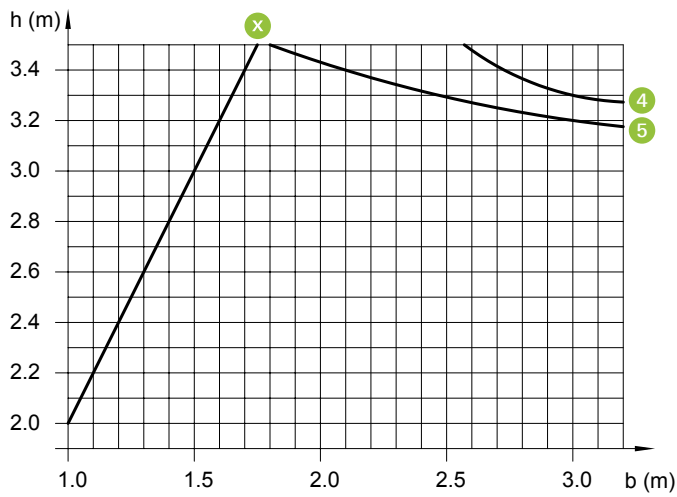
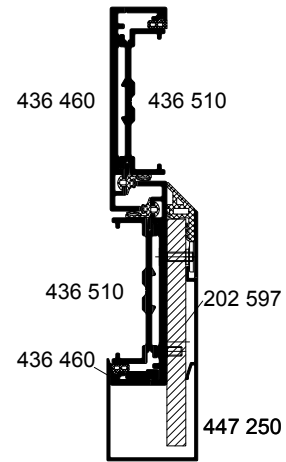
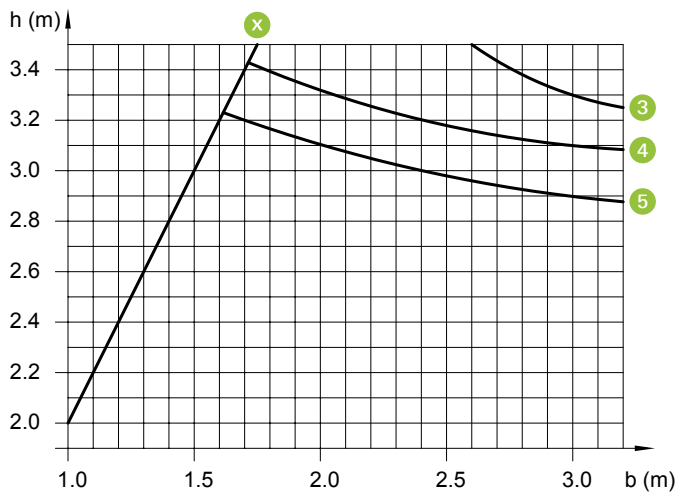
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- 5 2000 Pa
- h/b = 2,0

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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



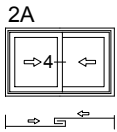
Statikdiagramme Schüco ASS 43

Schüco ASS 43 statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Maximum vent weight up to 150 kg possible

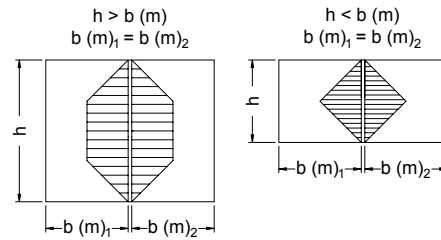
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

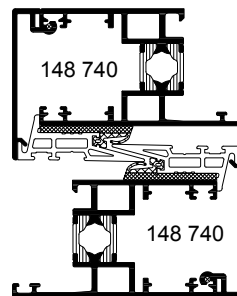
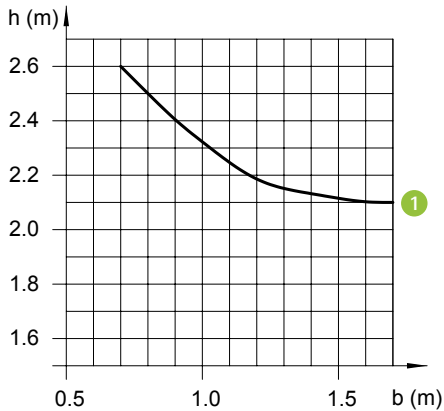
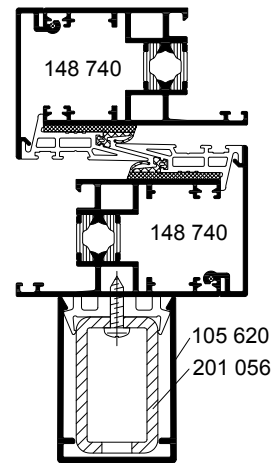
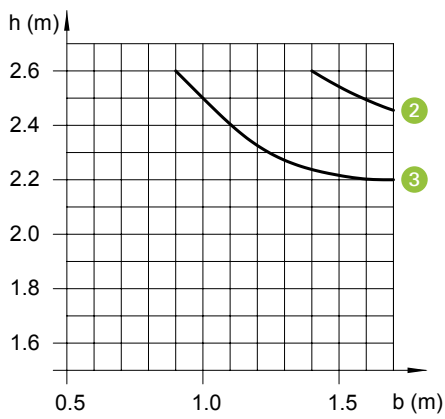
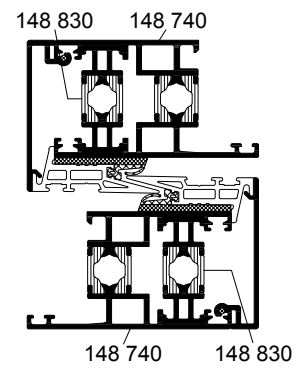
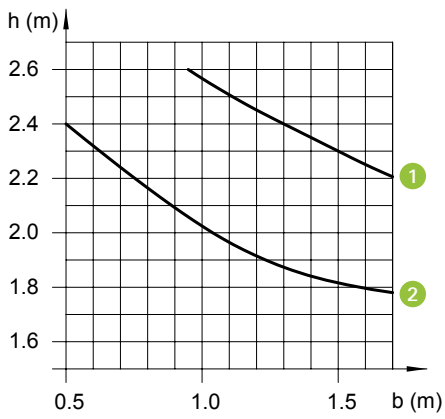


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



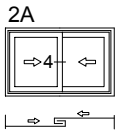
Statikdiagramme Schüco ASS 43 SC

Schüco ASS 43 SC statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Maximum vent weight up to 150 kg possible

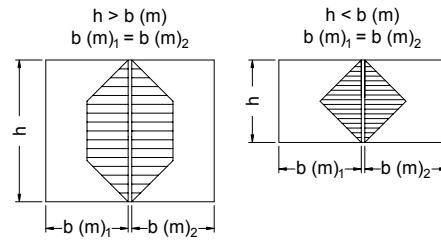
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

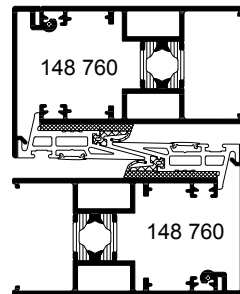
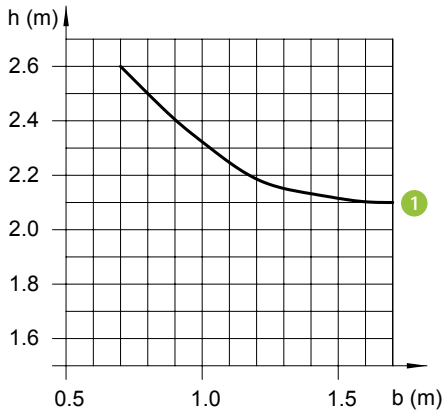
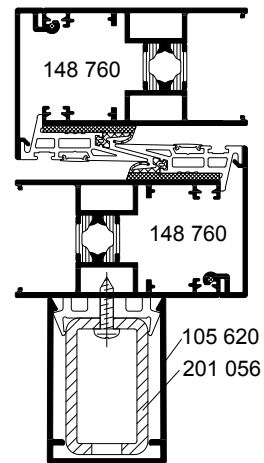
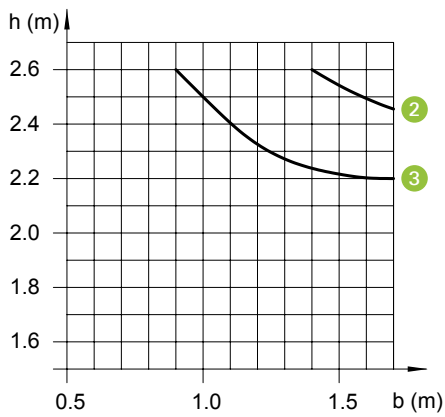
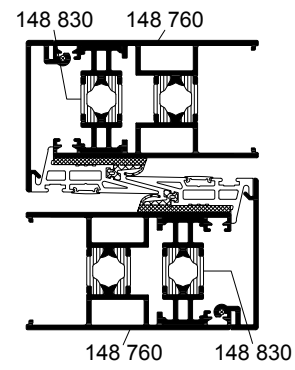
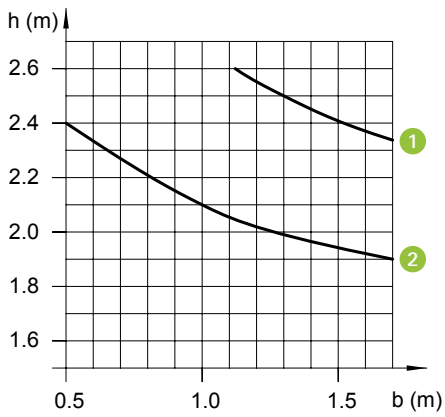


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



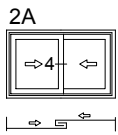
Statikdiagramme Schüco ASS 48

Schüco ASS 48 statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Maximum vent weight up to 150 kg possible

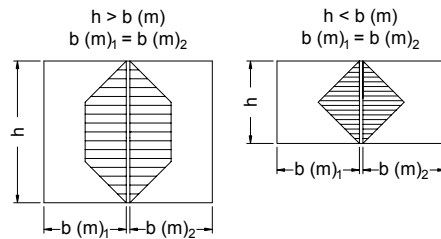
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

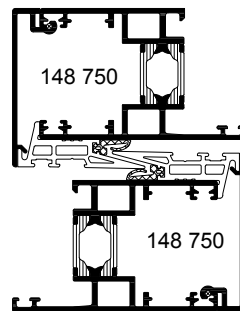
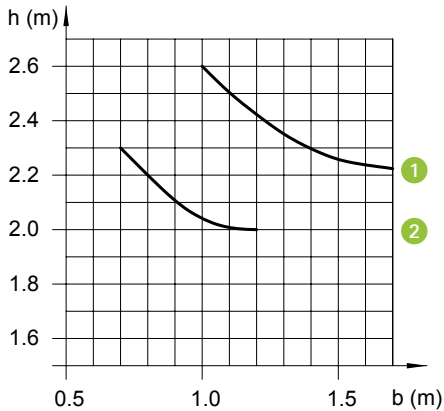
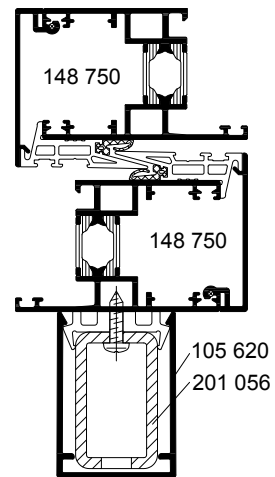
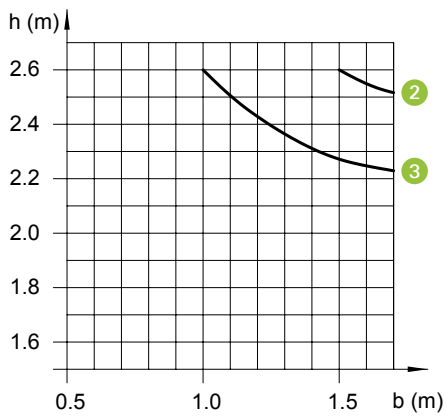
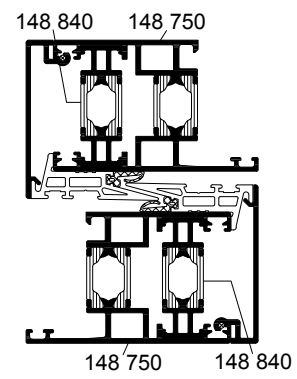
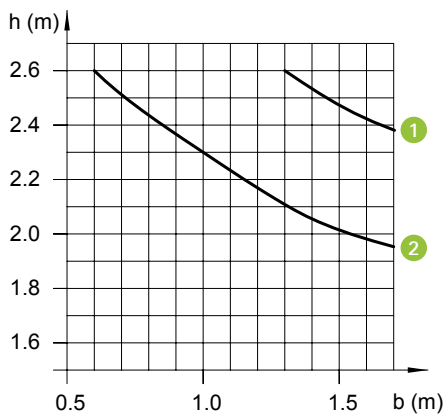


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



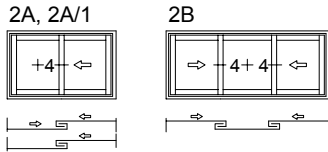
Statikdiagramme Schüco ASS 39 SC

Schüco ASS 39 SC statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

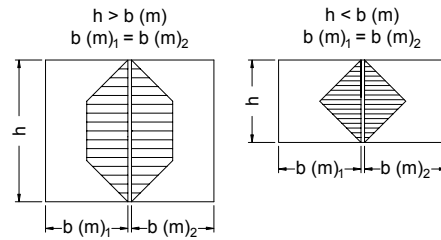
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

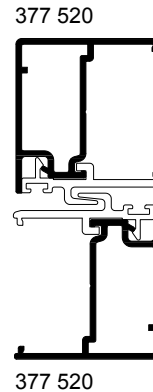
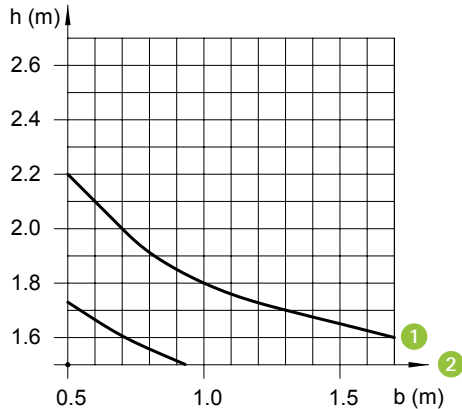
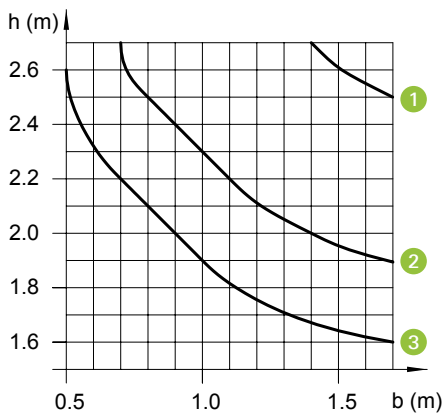
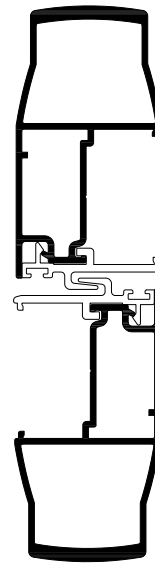


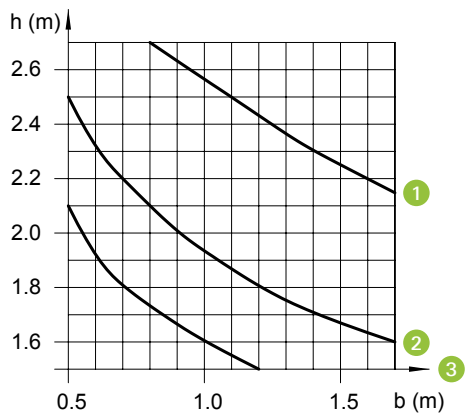
Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



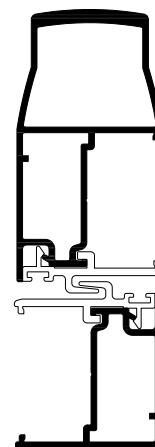
377 540



377 540



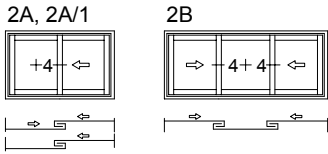
377 540



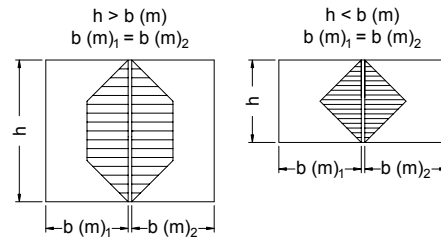
377 520

Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

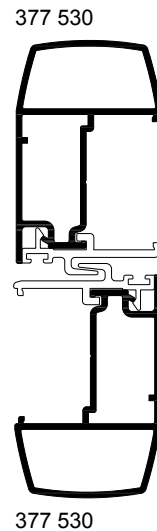
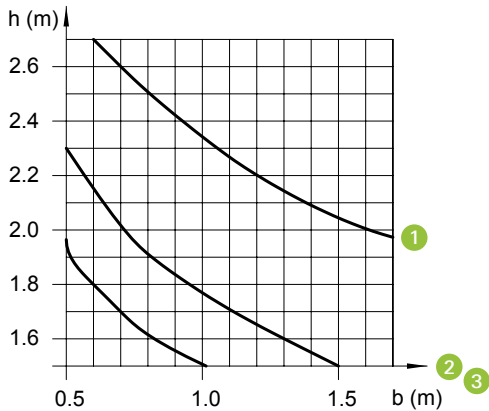
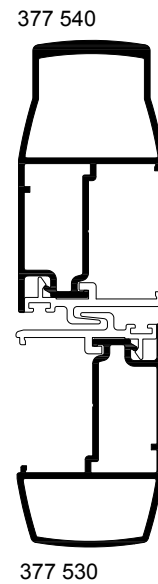
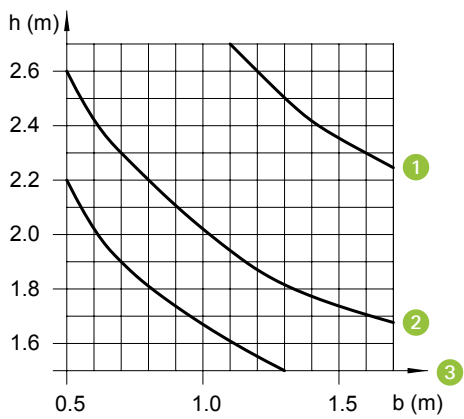
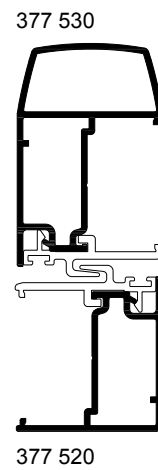
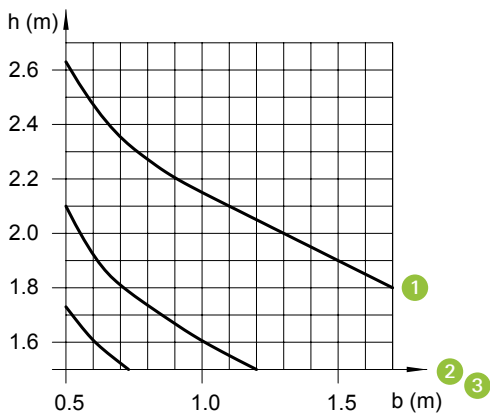


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



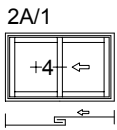
Statikdiagramme Schüco ASS 39 SC TipTronic

Schüco ASS 39 SC TipTronic statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

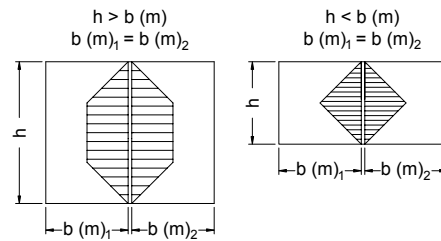
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

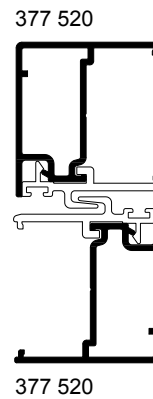
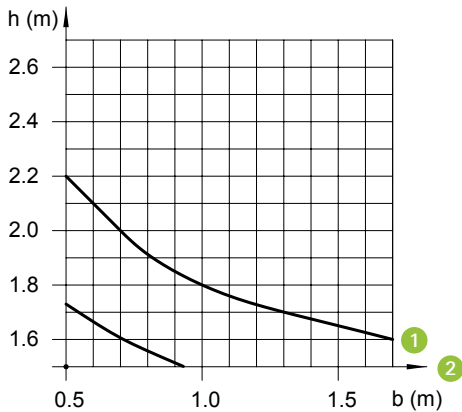
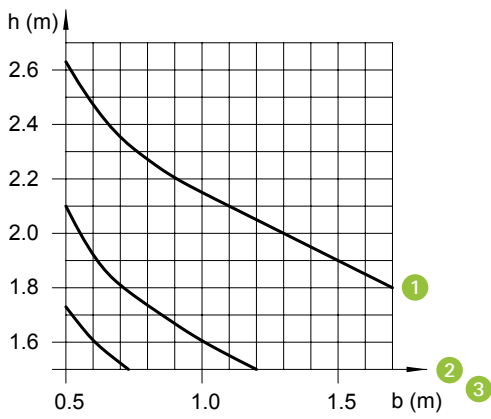
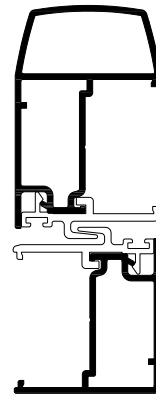


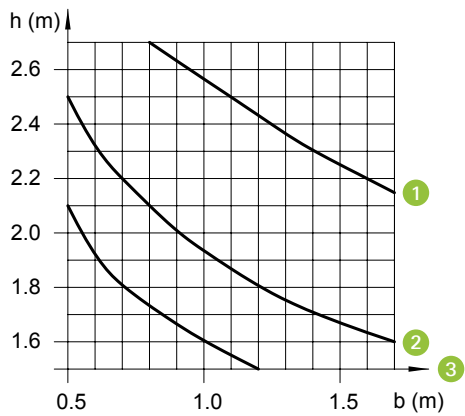
Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



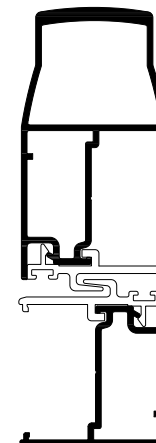
377 530



377 520



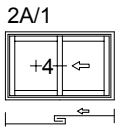
377 540



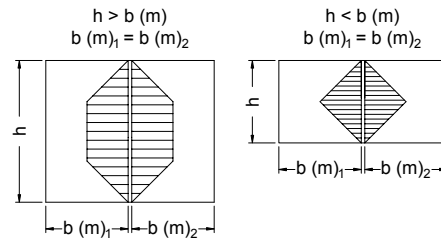
377 520

Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

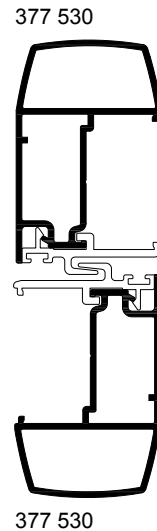
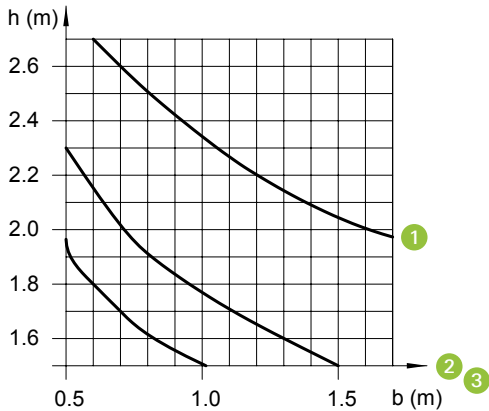
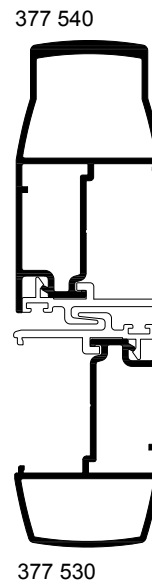
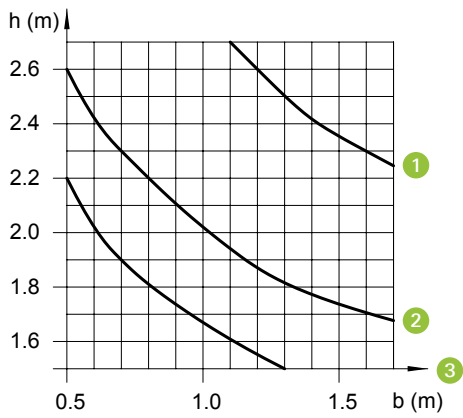
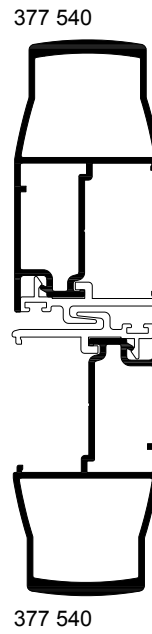
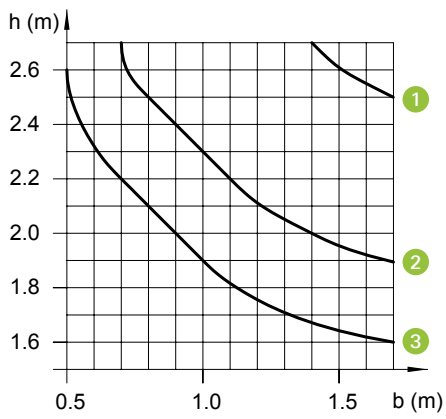


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



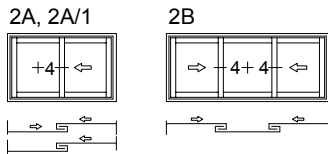
Statikdiagramme Schüco ASS 32 SC

Schüco ASS 32 SC statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

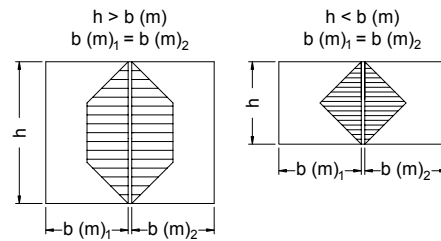
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebeseysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

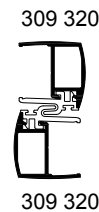
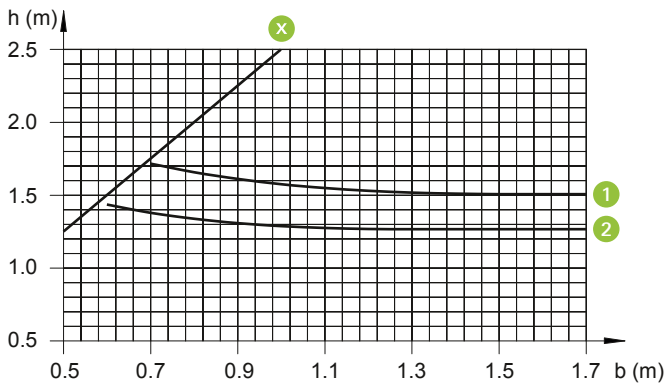
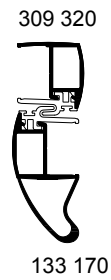
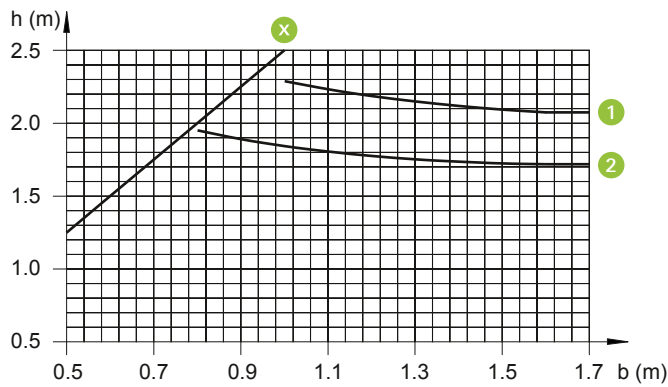
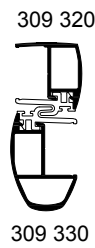
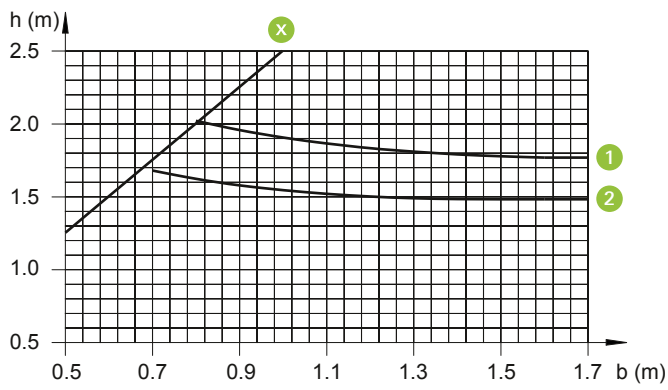
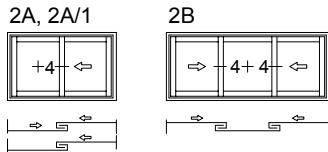


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

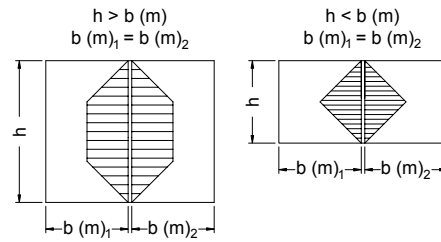


Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

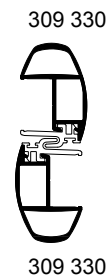
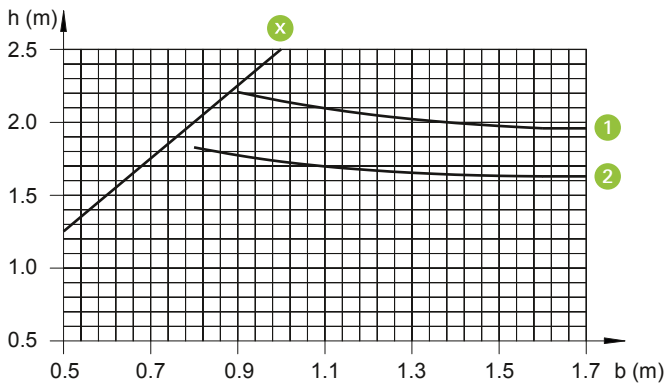
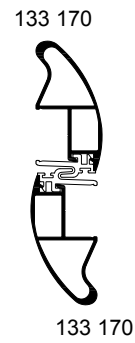
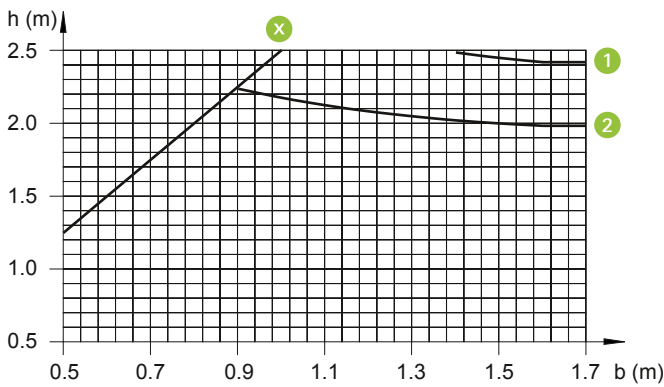
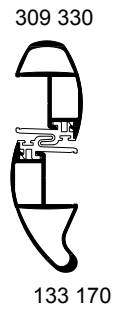
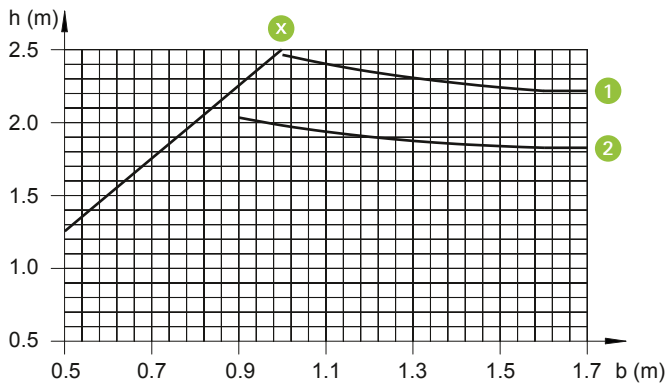


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



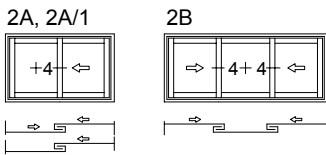
Statikdiagramme Schüco ASS 28 SC.NI

Schüco ASS 28 SC.NI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

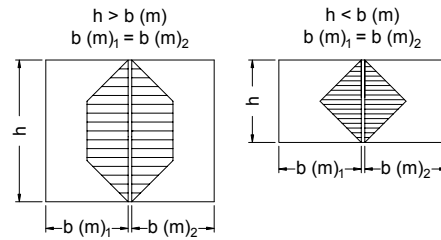
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

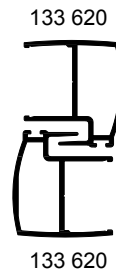
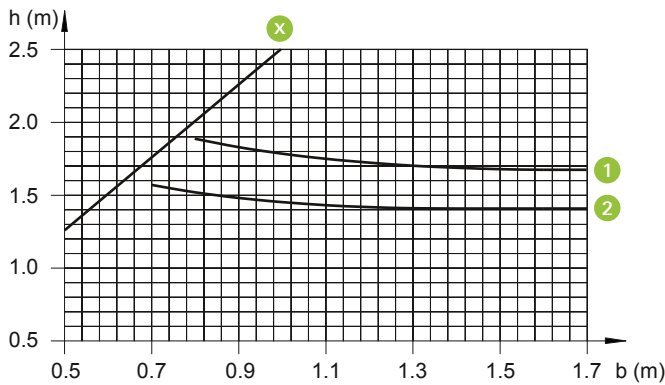
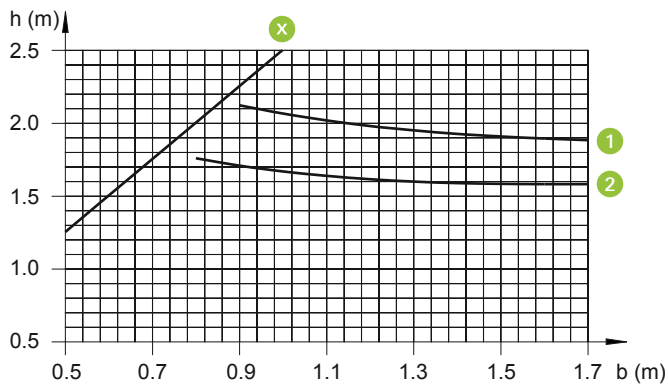
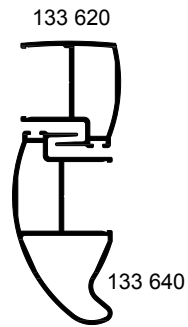
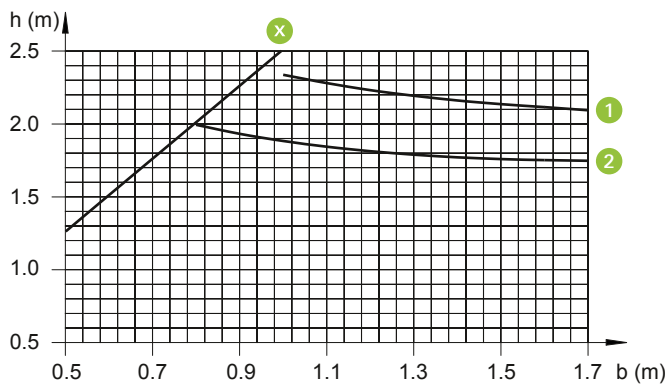
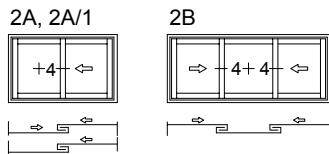


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

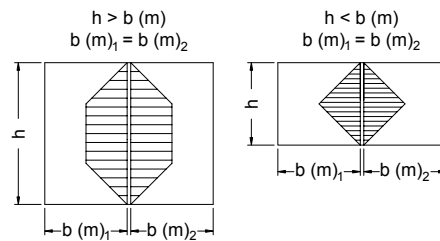


Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

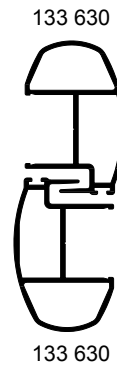
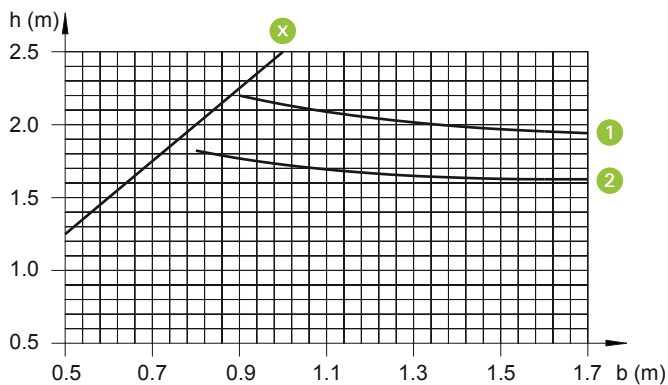
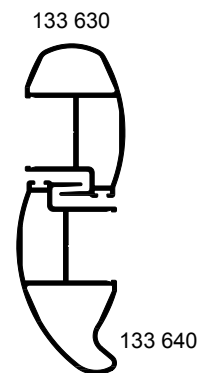
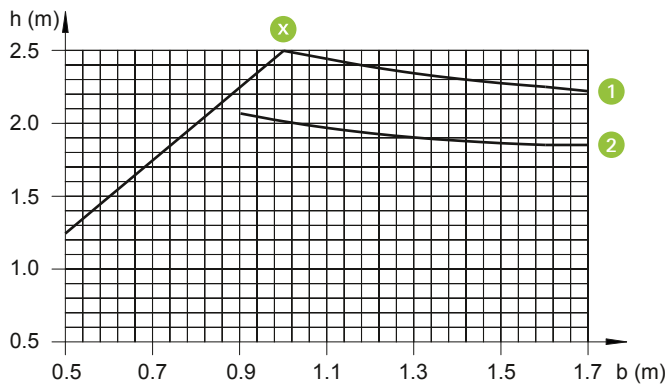
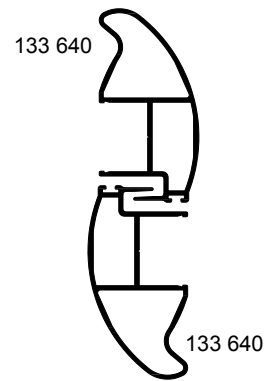
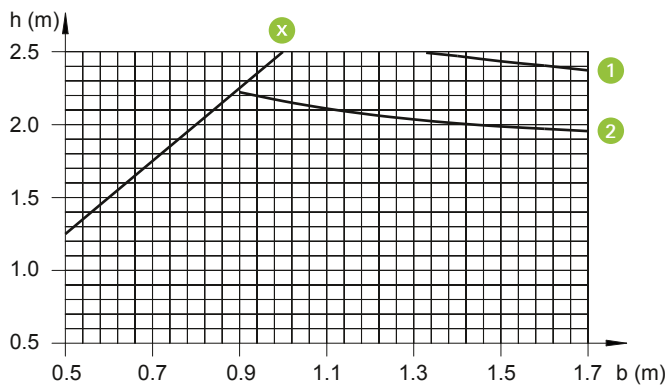


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

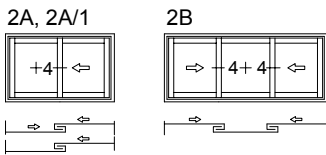


Statikdiagramme Schüco ASS 32 SC.NI

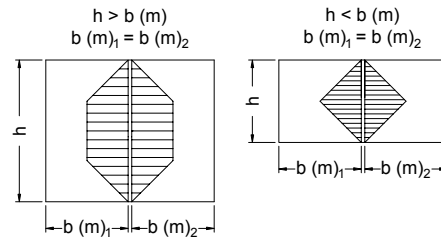
Schüco ASS 32 SC.NI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

Schnittpunktübersicht Section details overview



Statische Systeme Structural systems



Angewandeter Prüfdruck Test pressure used

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

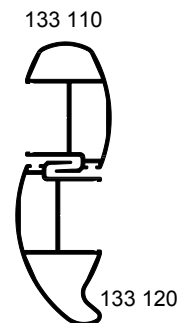
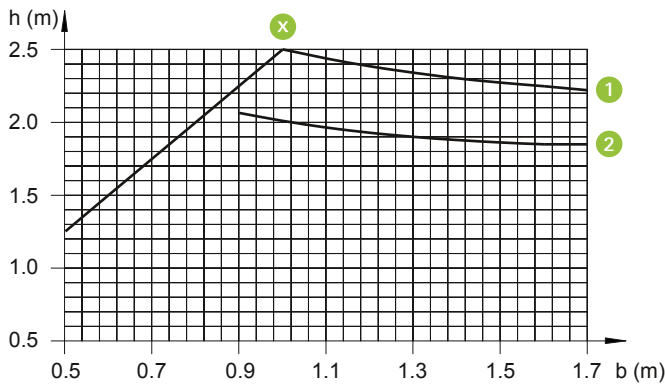
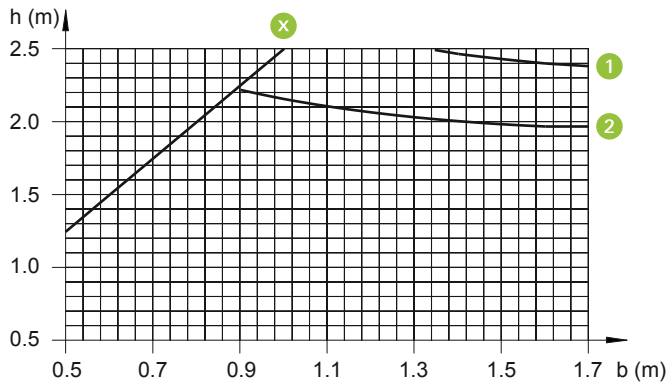
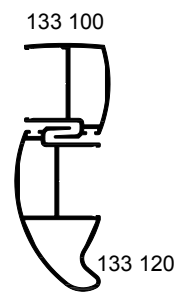
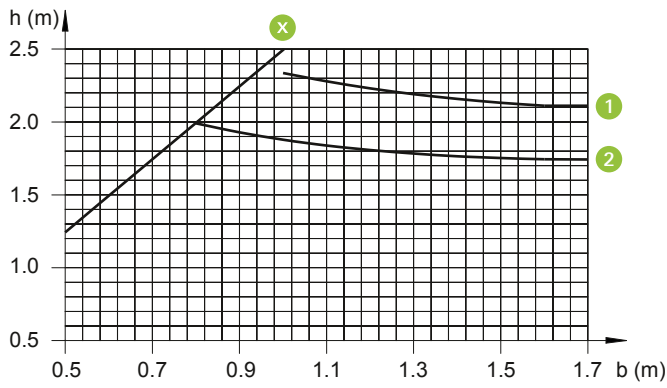
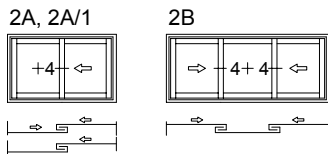


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

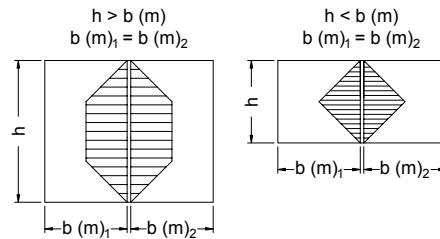


Maximales Flügelgewicht von 80 kg bis 160 kg möglich
Maximum vent weight from 80 kg to 160 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

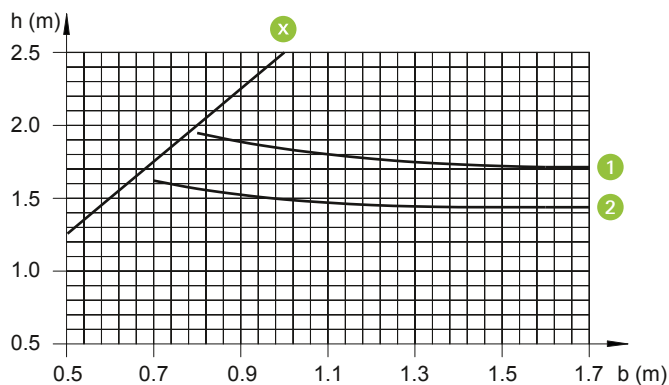
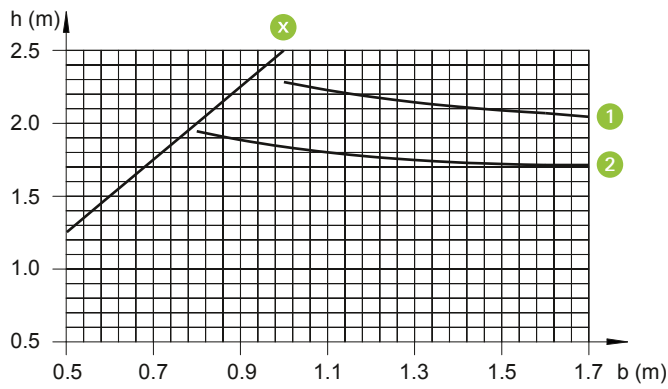
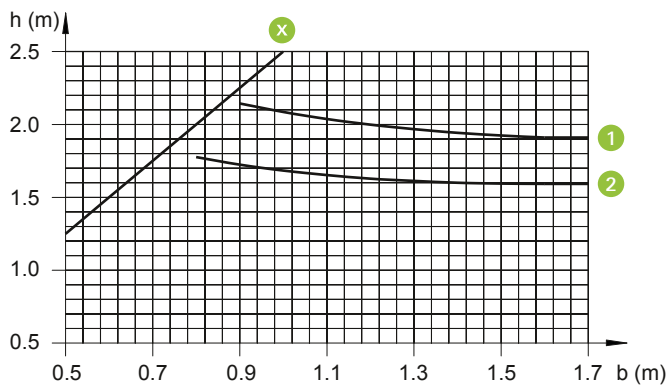


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



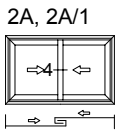
Statikdiagramme Schüco ASS 32.NI

Schüco ASS 32.NI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 90 kg möglich
Maximum vent weight up to 90 kg possible

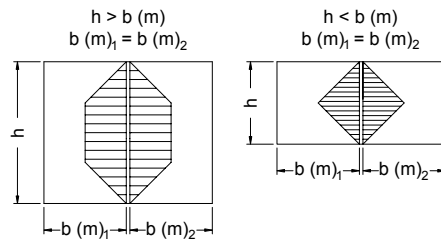
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

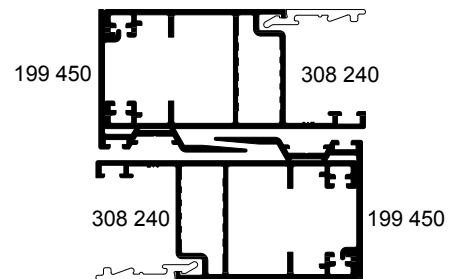
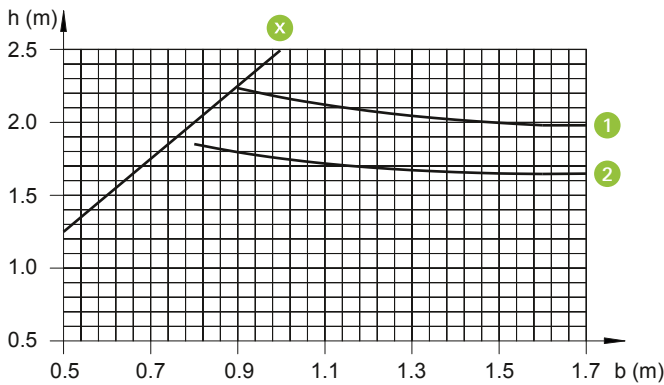
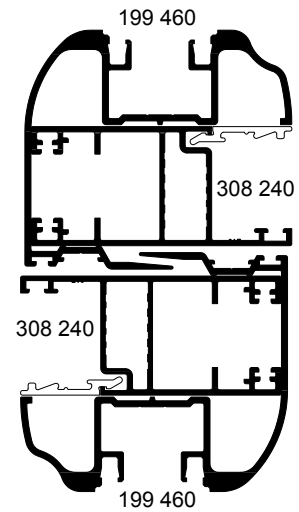
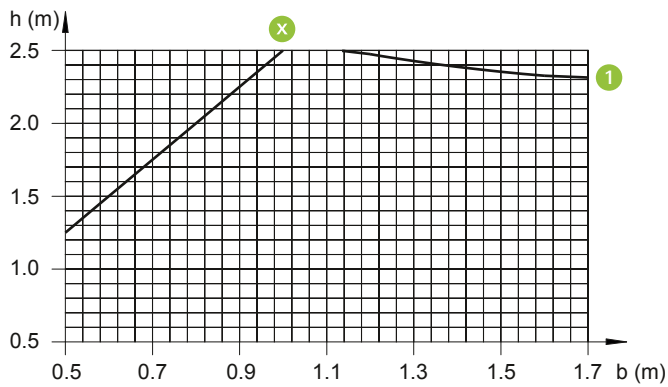
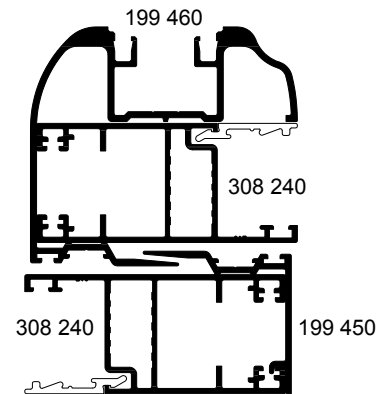
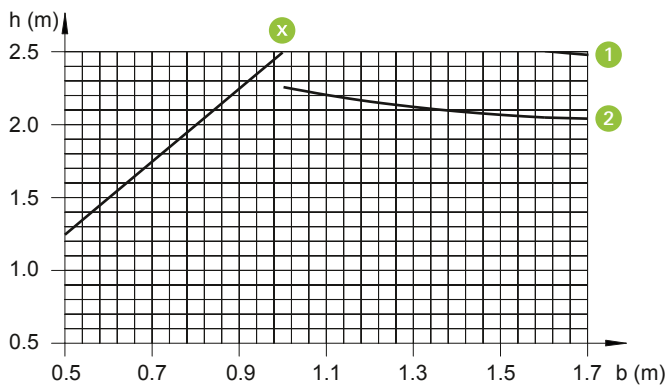


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



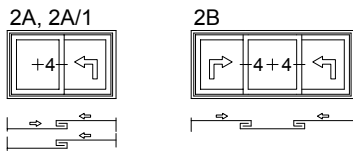
Statikdiagramme Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 70.HI statics diagrams

Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich,
maximale Flügelhöhe bis 2500 mm für Einbruchhemmung WK2 (RC 2)
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible,
maximum vent height up to 2500 mm for burglar resistance WK2 (RC 2)

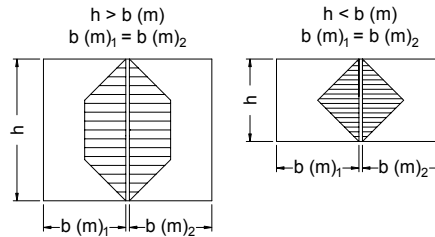
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x $h/b = 2,5$

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

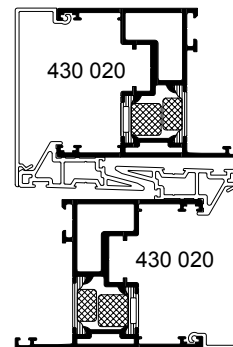
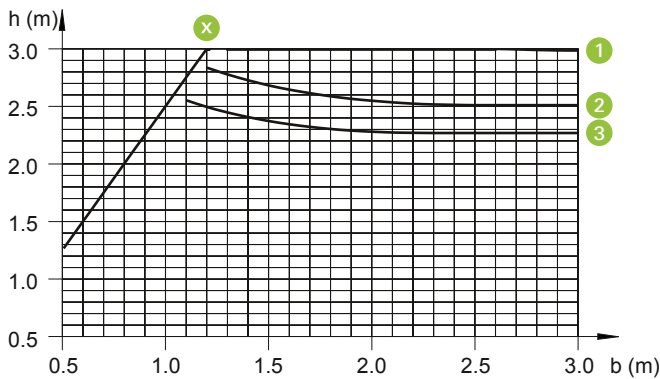
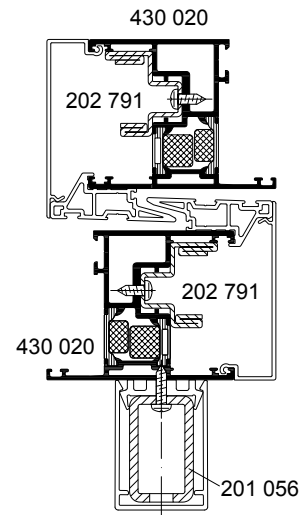
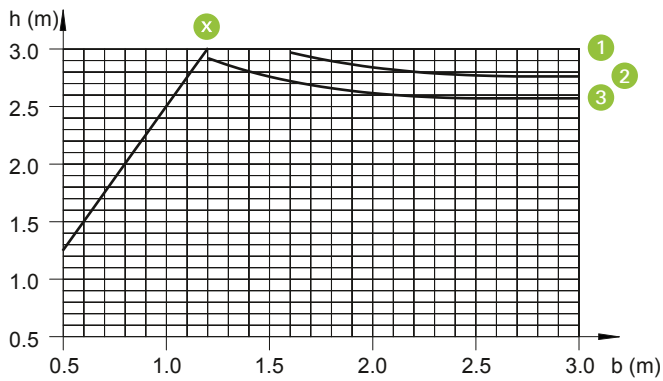
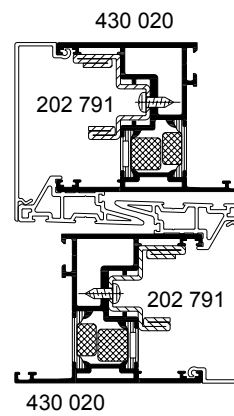
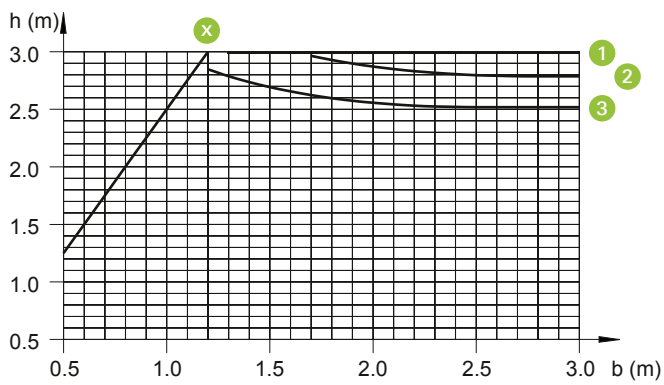
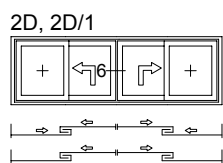


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

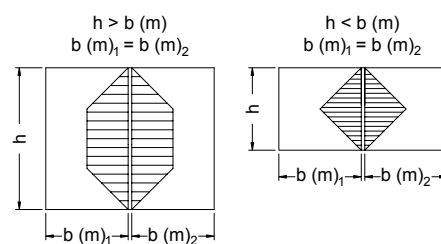


Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich,
maximale Flügelhöhe bis 2500 mm für Einbruchhemmung WK2 (RC 2)
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible,
maximum vent height up to 2500 mm for burglar resistance WK2 (RC 2)

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



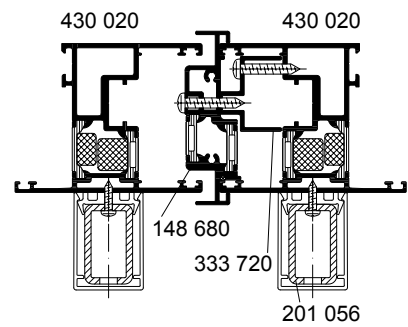
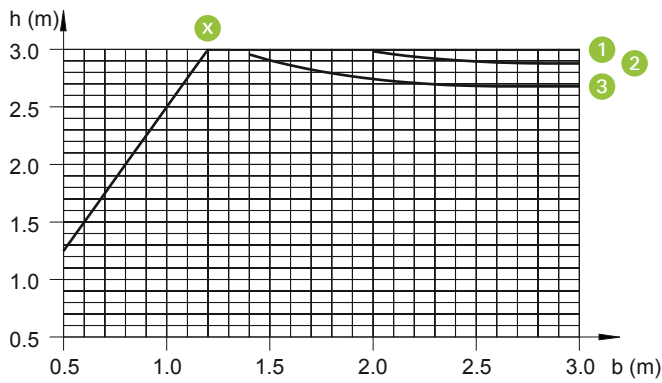
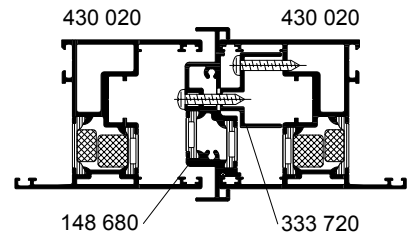
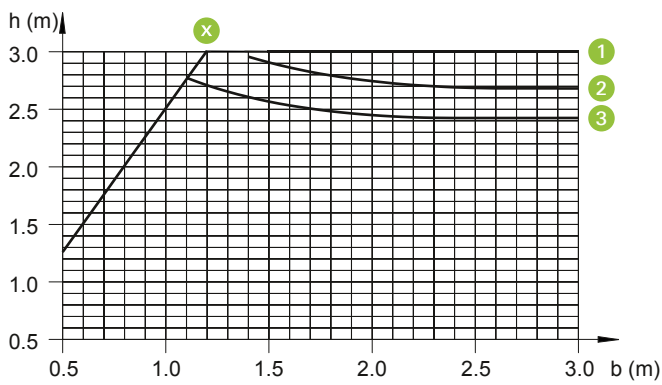
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x $h/b = 2,5$

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

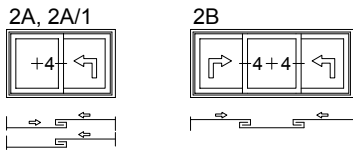
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

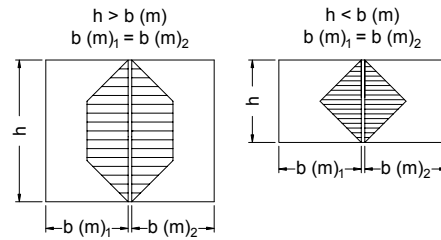


Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- X h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

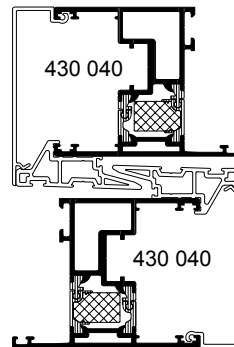
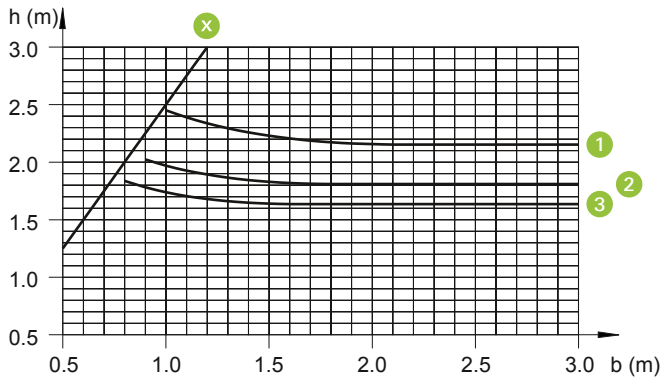
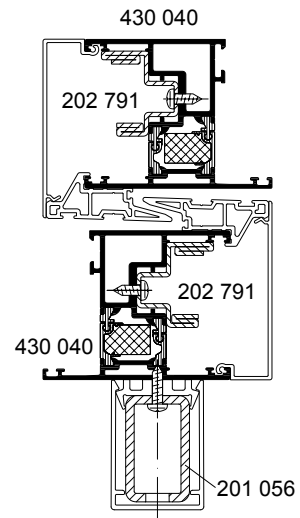
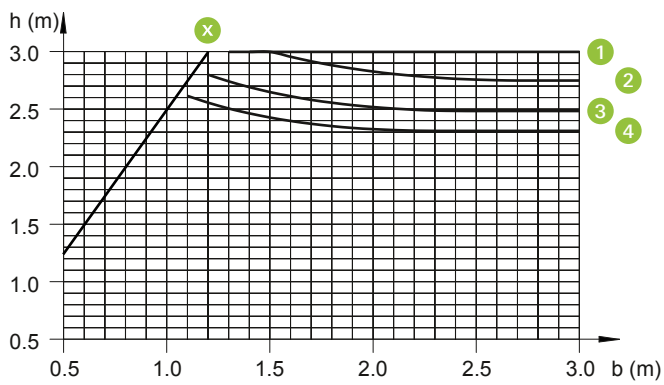
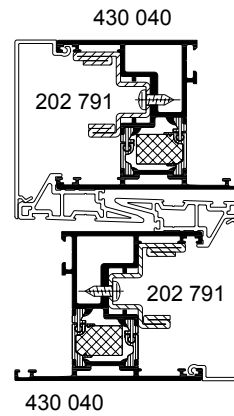
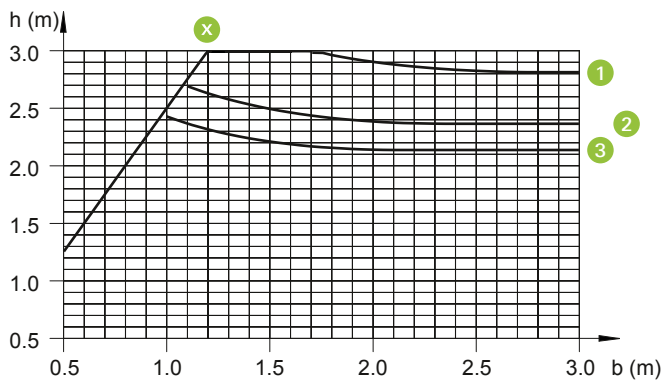
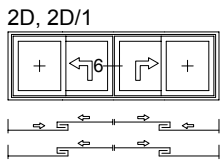


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

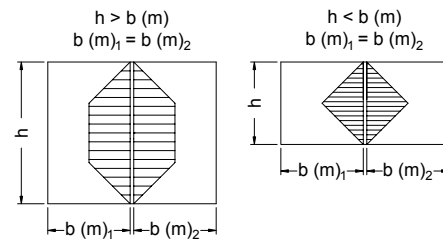


Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



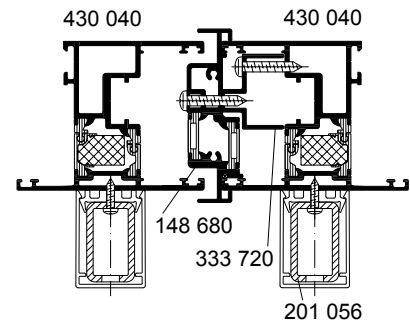
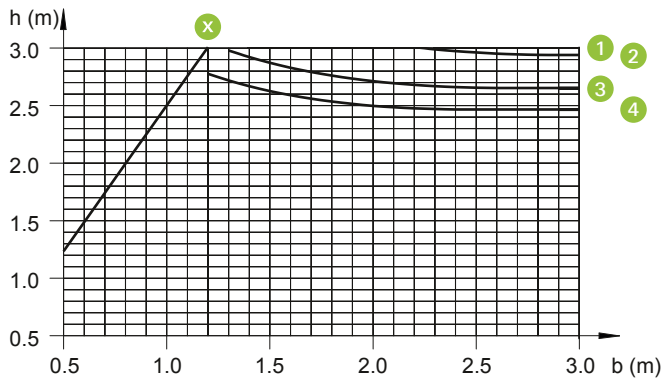
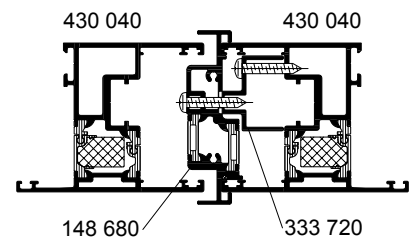
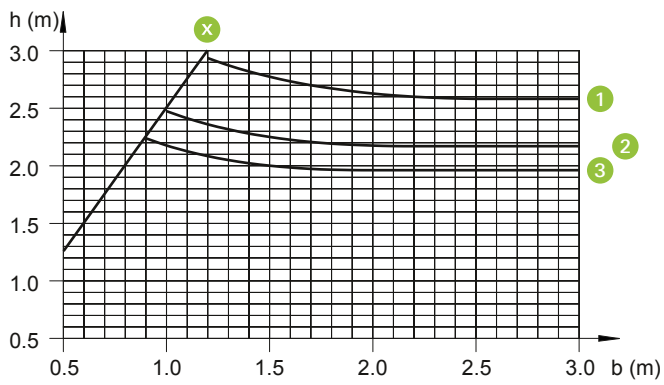
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- X h/b = 2,5

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

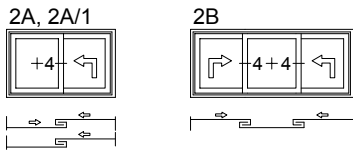
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

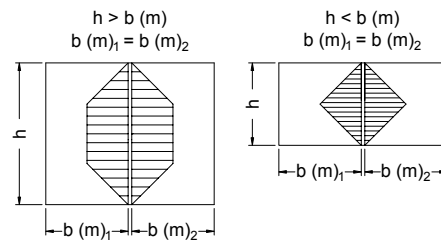


Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich,
maximale Flügelhöhe bis 2500 mm für Einbruchhemmung WK2 (RC 2)
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible,
maximum vent height up to 2500 mm for burglar resistance WK2 (RC 2)

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- X h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These static diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

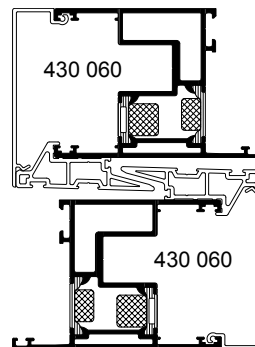
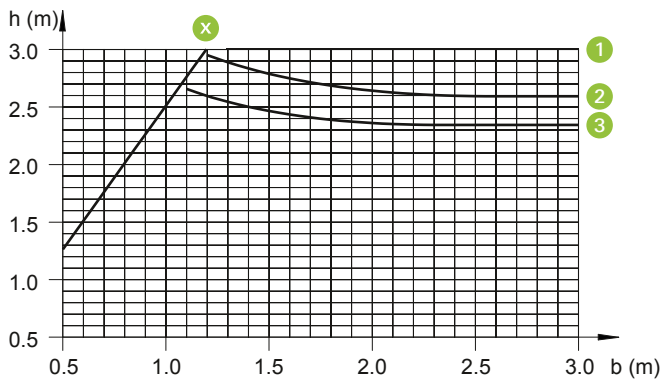
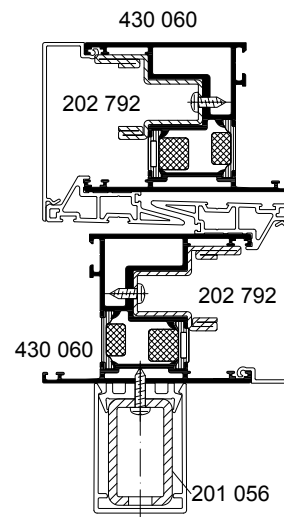
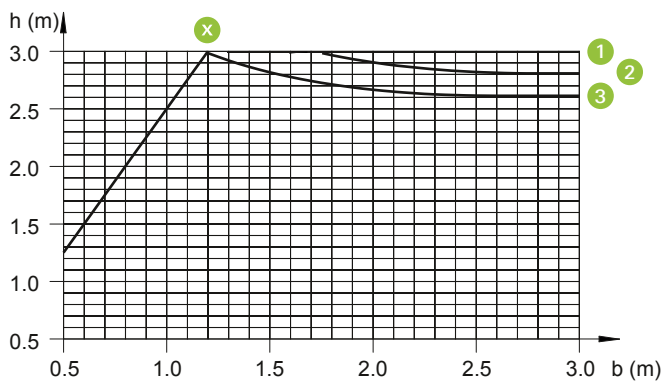
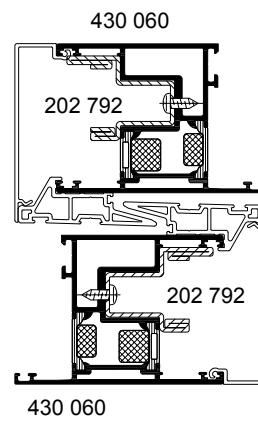
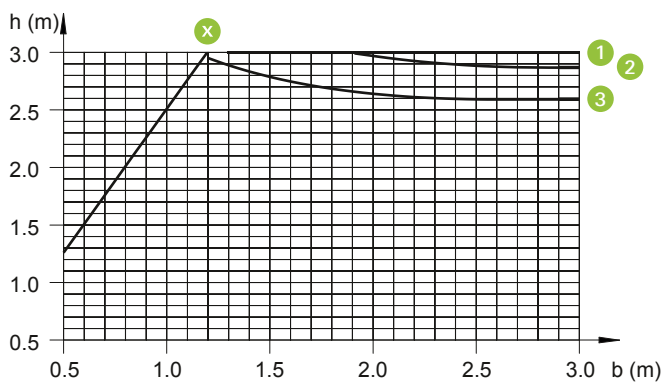
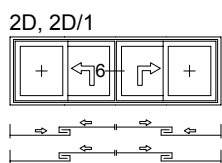


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

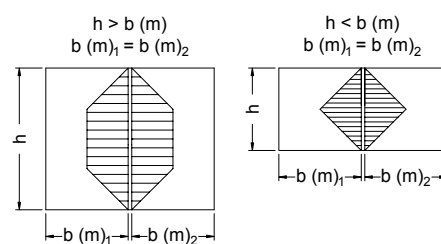


Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich,
maximale Flügelhöhe bis 2500 mm für Einbruchhemmung WK2 (RC 2)
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible,
maximum vent height up to 2500 mm for burglar resistance WK2 (RC 2)

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



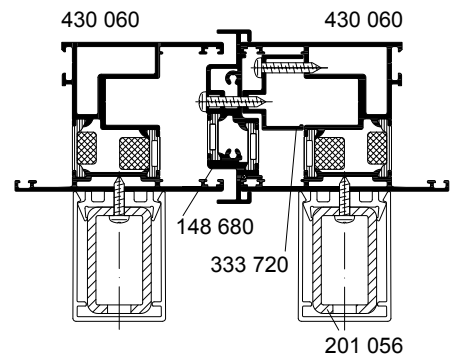
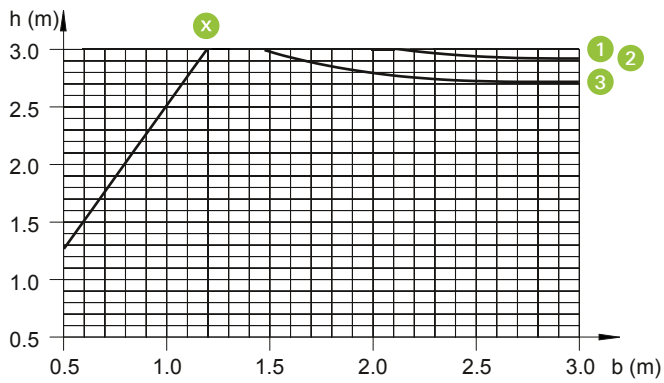
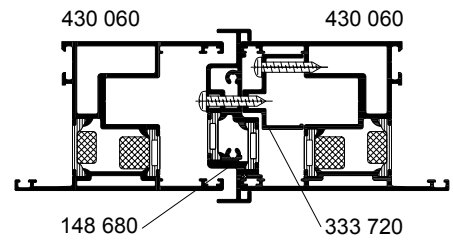
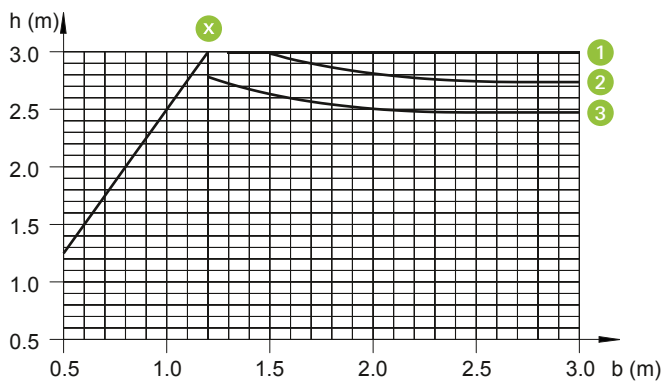
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x $h/b = 2,5$

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

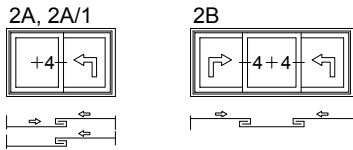
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

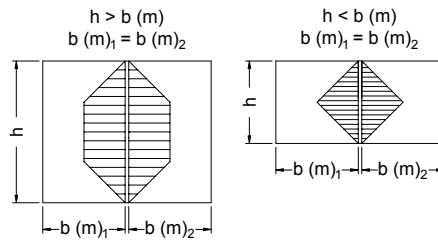


Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- X h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

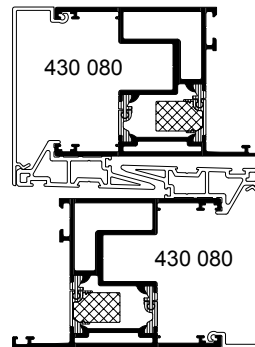
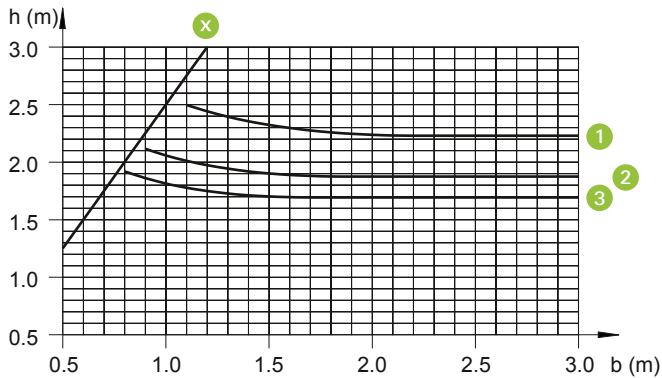
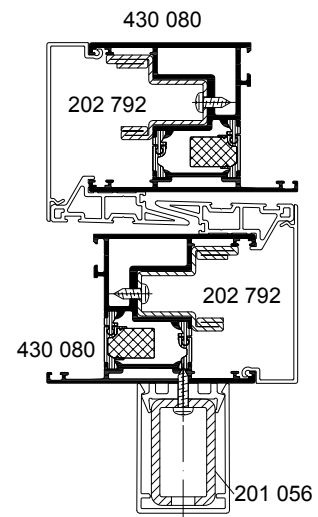
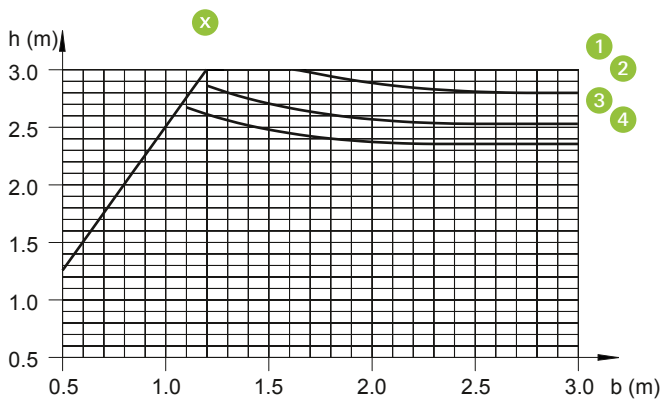
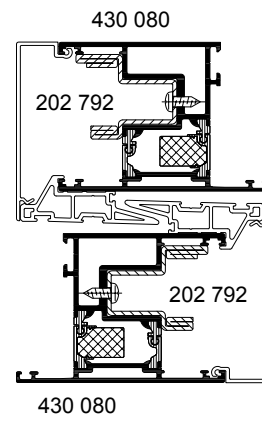
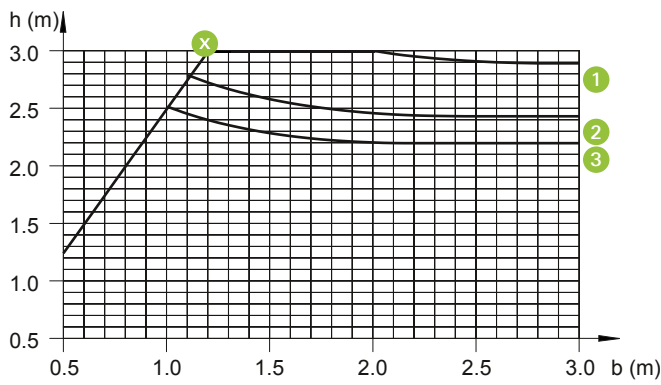


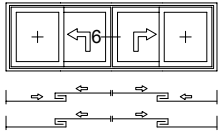
Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



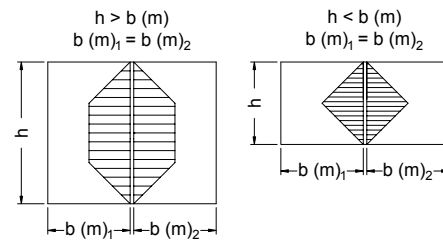
Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview

2D, 2D/1



Statische Systeme
Structural systems



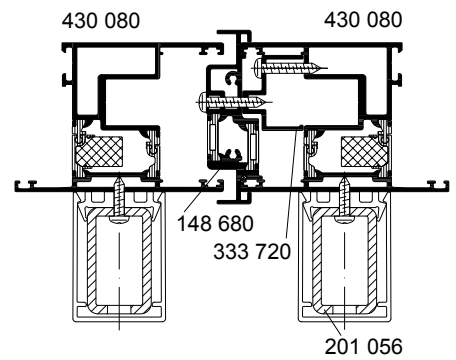
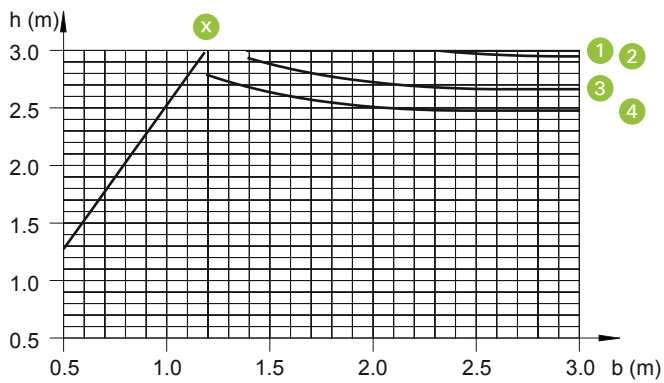
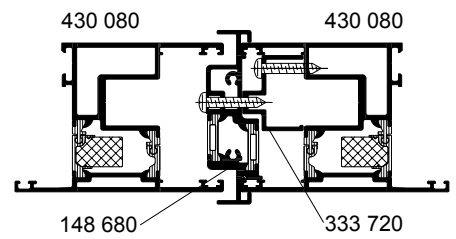
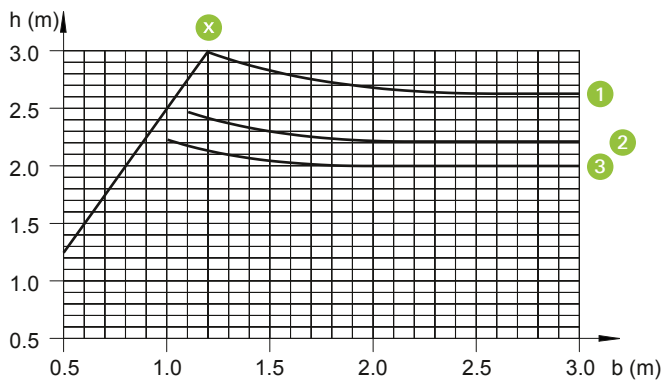
Angewendeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- 4 1600 Pa
- X h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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



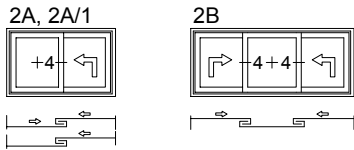
Statikdiagramme Schüco ASS 50

Schüco ASS 50 statics diagrams

Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible

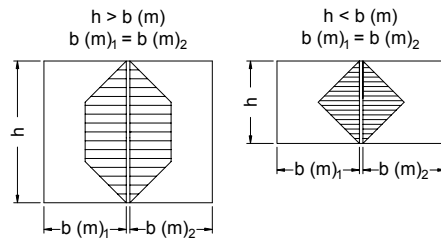
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

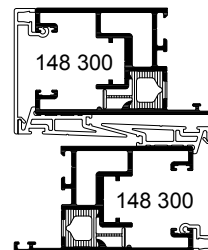
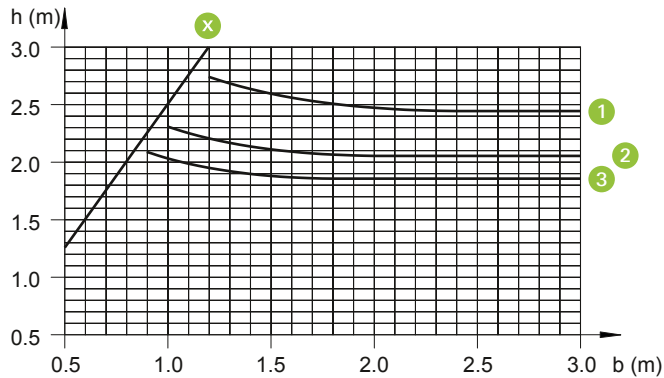
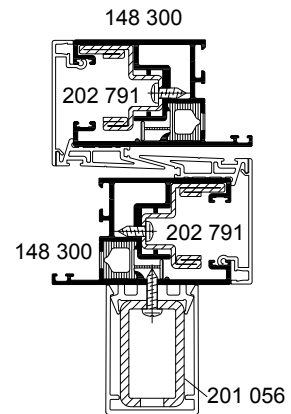
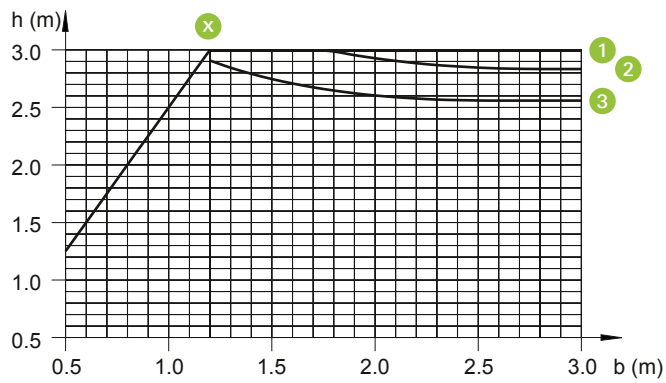
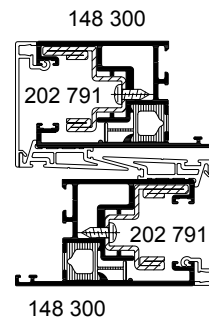
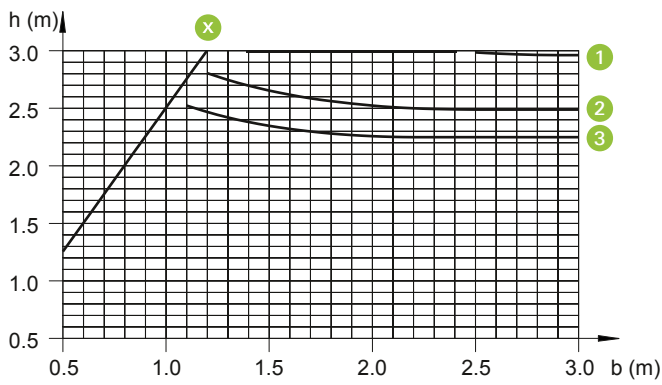
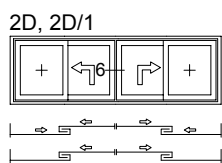


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

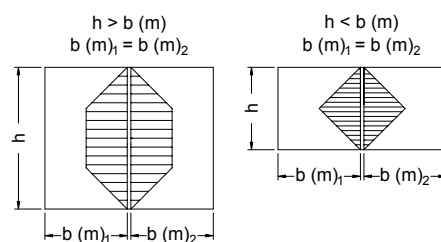


Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich,
maximale Flügelhöhe bis 2500 mm für Einbruchhemmung WK2 (RC 2)
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible,
maximum vent height up to 2500 mm for burglar resistance WK2 (RC 2)

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



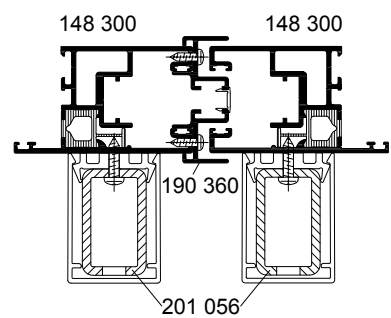
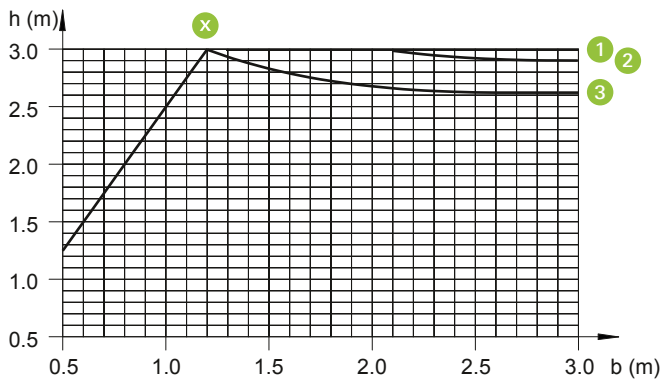
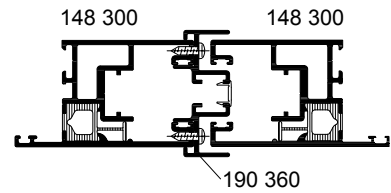
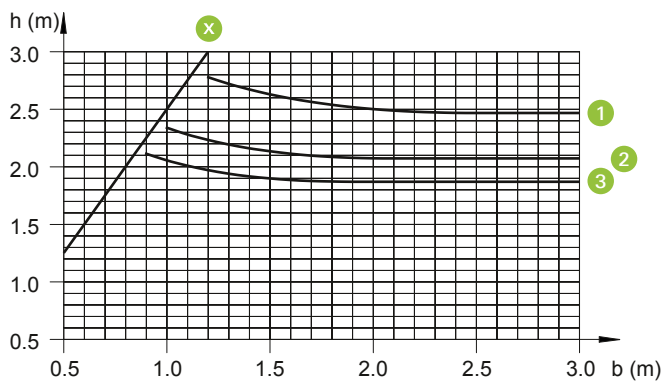
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x $h/b = 2,5$

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

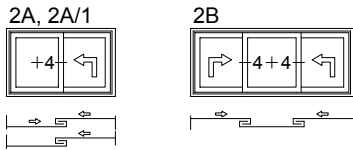
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

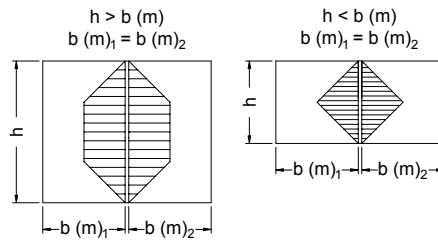


Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

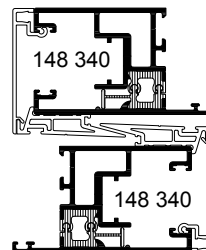
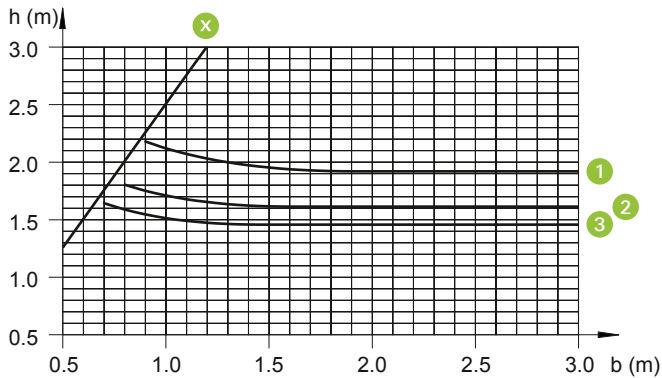
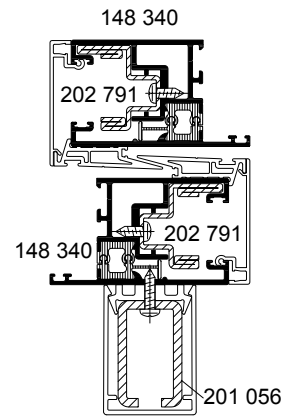
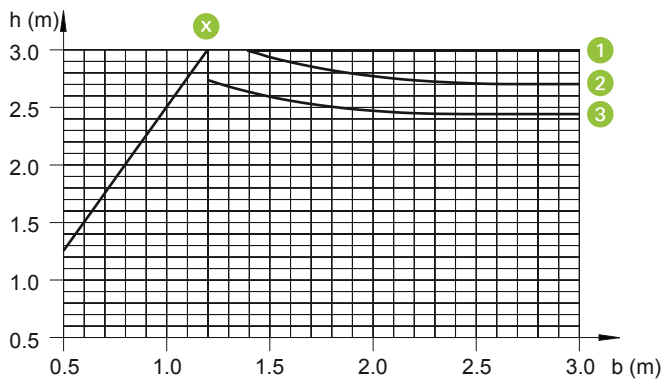
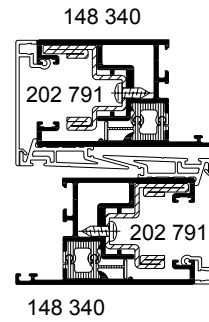
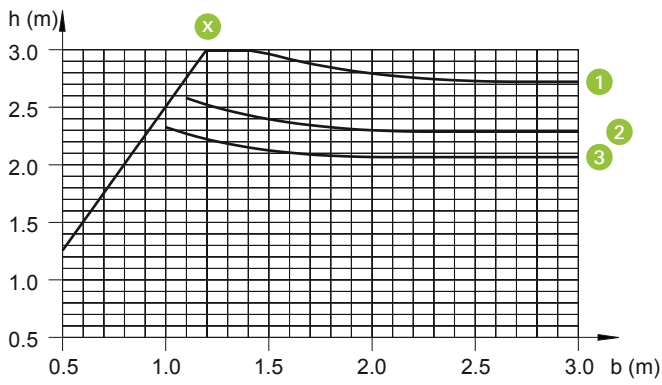
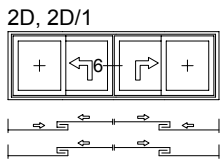


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

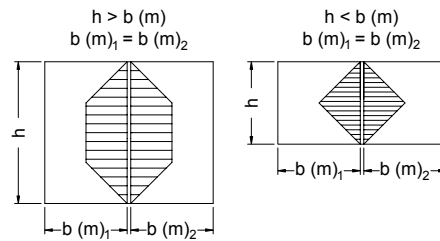


Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 150 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



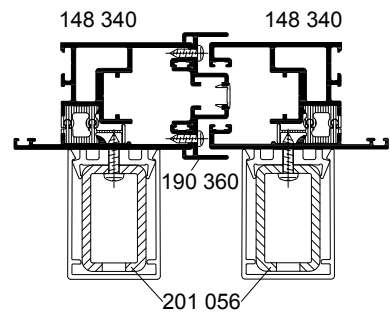
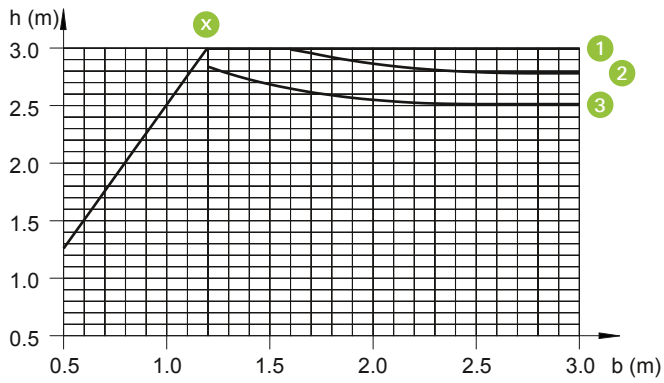
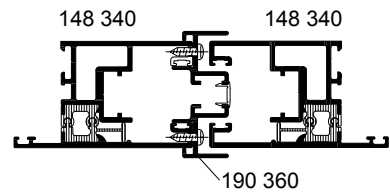
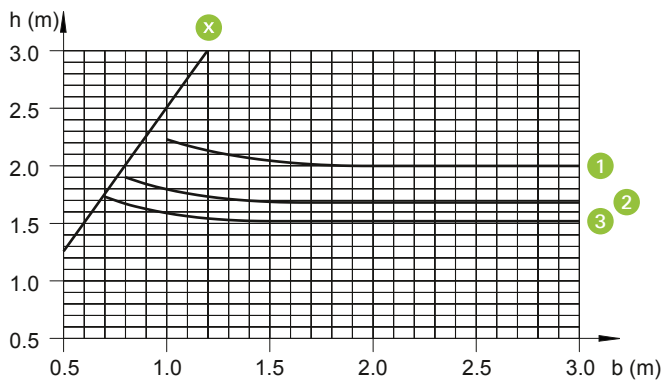
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x $h/b = 2,5$

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

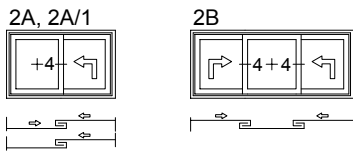
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

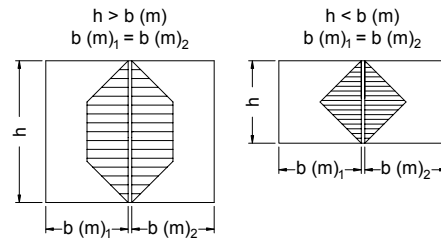


Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich,
maximale Flügelhöhe bis 2500 mm für Einbruchhemmung WK2 (RC 2)
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible,
maximum vent height up to 2500 mm for burglar resistance WK2 (RC 2)

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

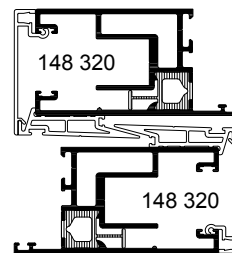
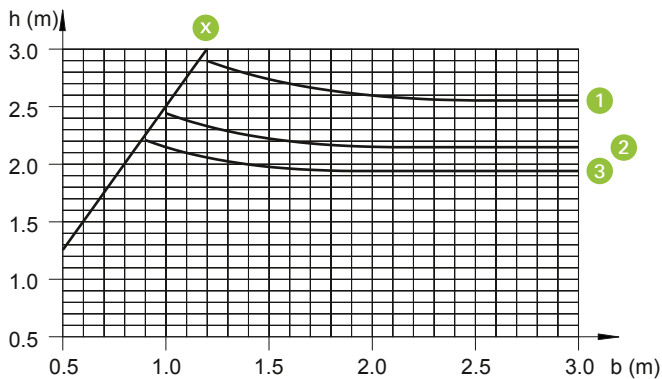
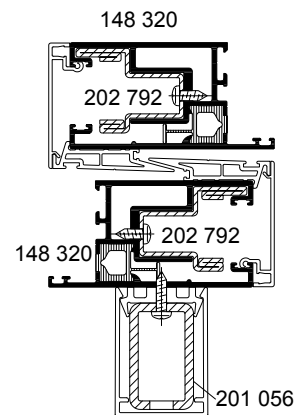
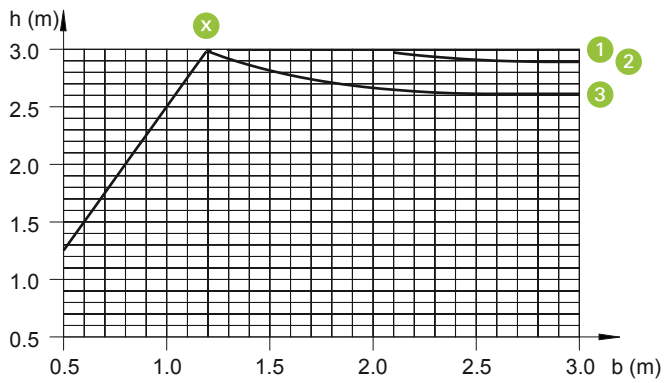
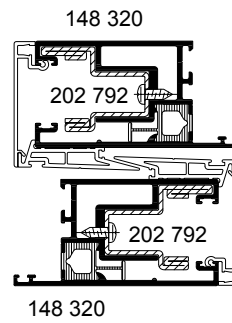
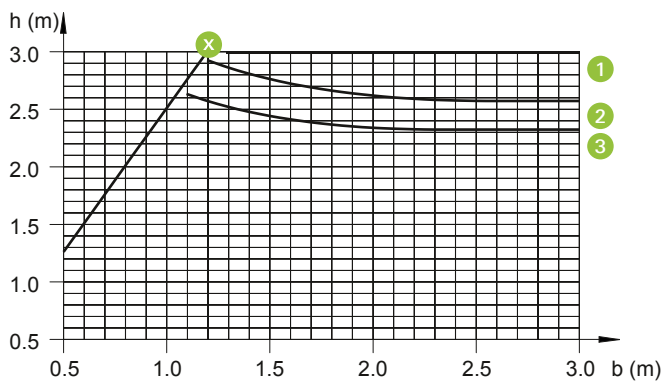


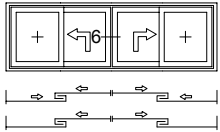
Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



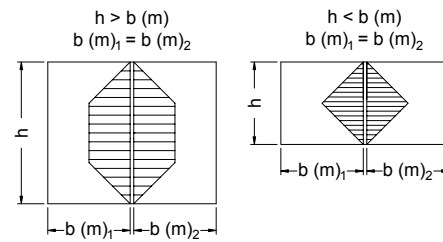
Schubfester Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich
Fixed insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview

2D, 2D/1



Statische Systeme
Structural systems



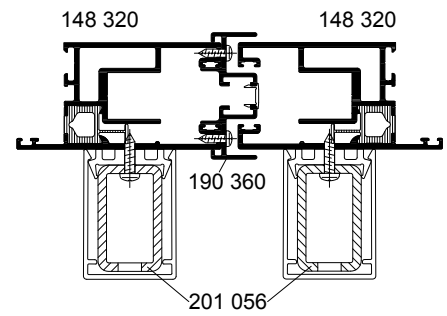
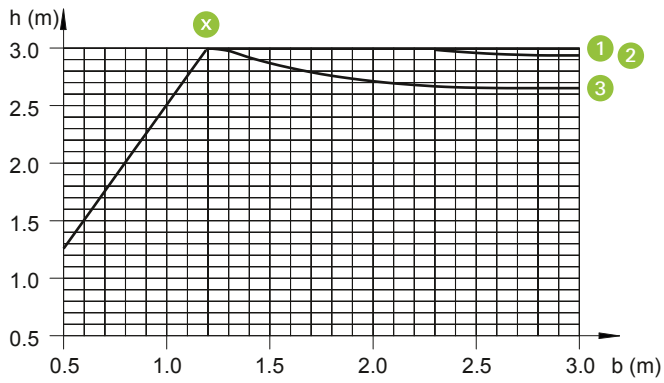
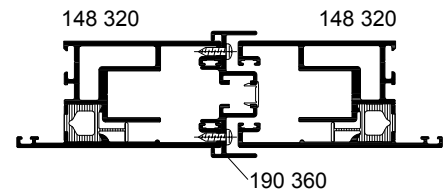
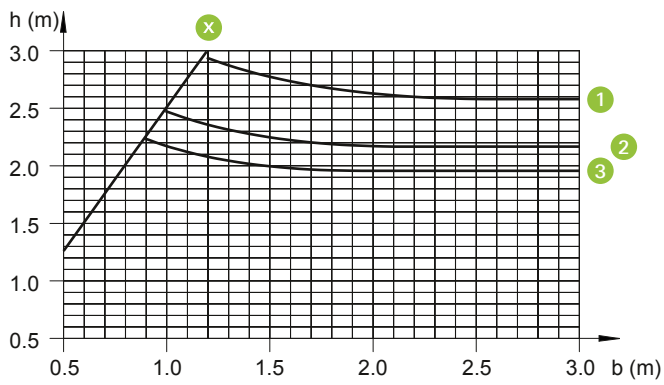
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x $h/b = 2,5$

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

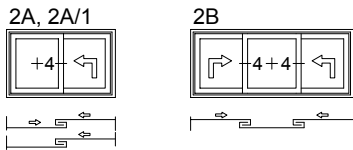
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

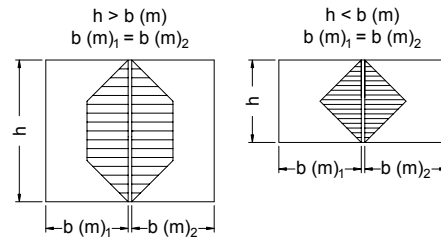


Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview



Statische Systeme
Structural systems



Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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

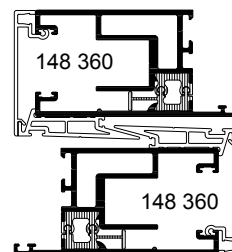
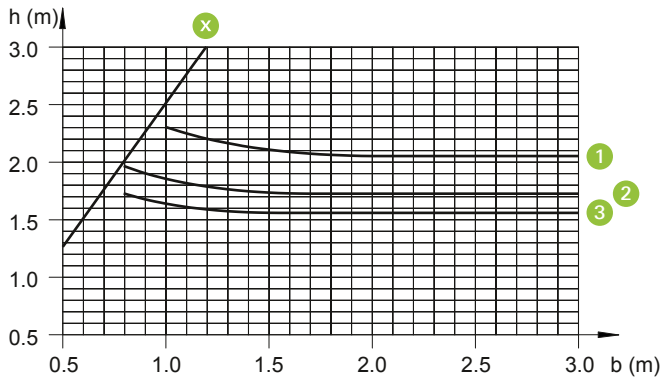
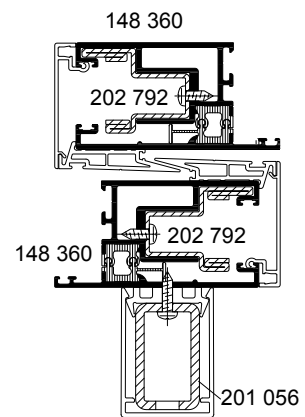
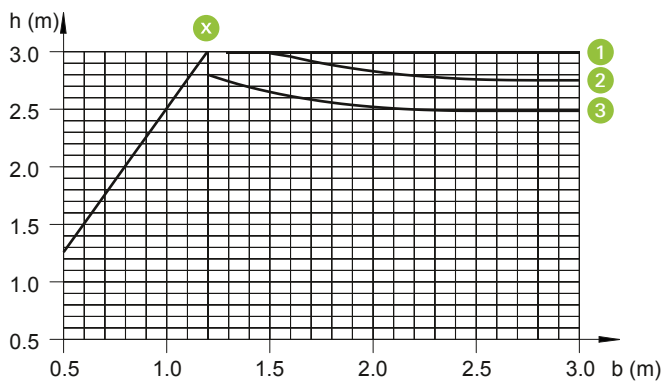
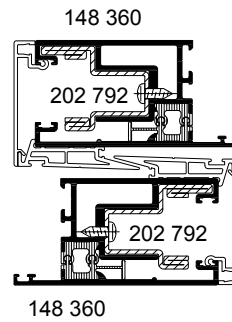
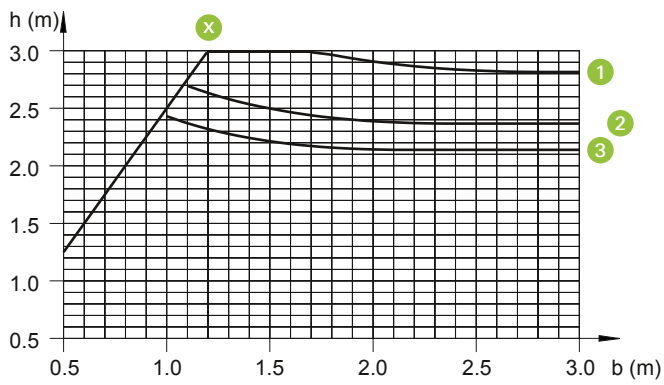


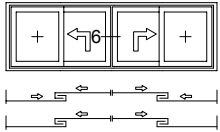
Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



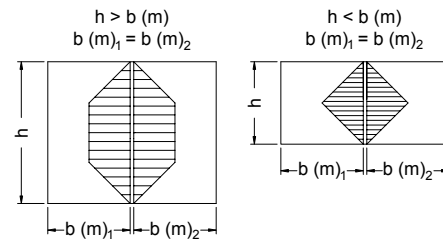
Schubloser Verbund, maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich
Split insulating bar, maximum vent weight up to 300 kg possible

Schnittpunktübersicht
Section details overview

2D, 2D/1



Statische Systeme
Structural systems



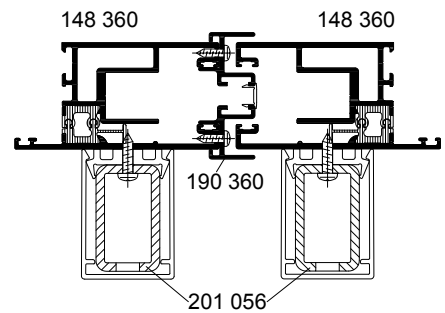
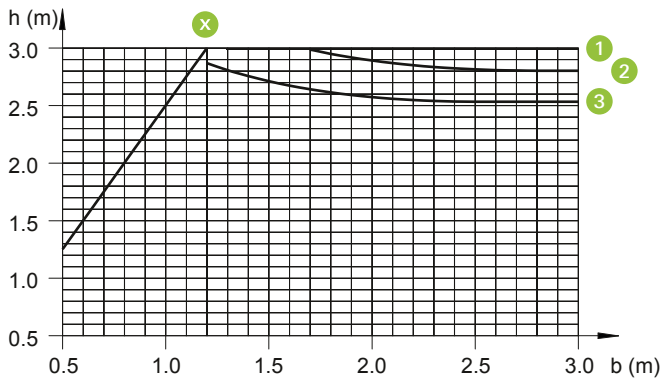
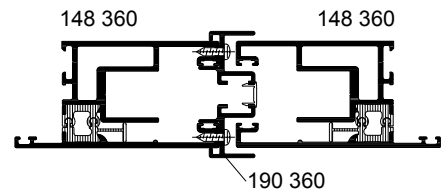
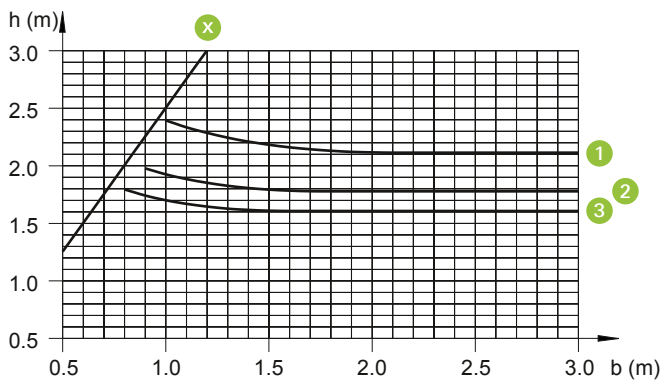
Angewandeter Prüfdruck
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x $h/b = 2,5$

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze $L/200$ bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 $L/200$ and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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



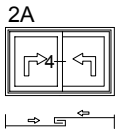
Statikdiagramme Schüco ASS 50.NI

Schüco ASS 50.NI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg möglich
Maximum vent weight up to 150 kg possible

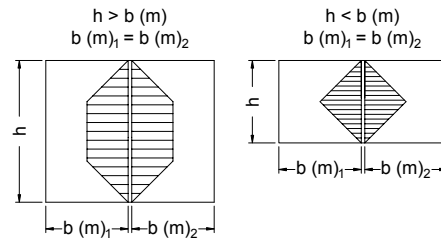
Schnittpunktübersicht

Section details overview



Statische Systeme

Structural systems



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

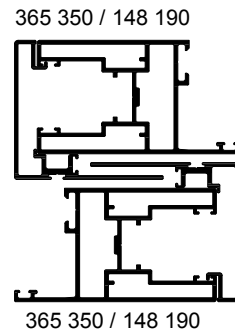
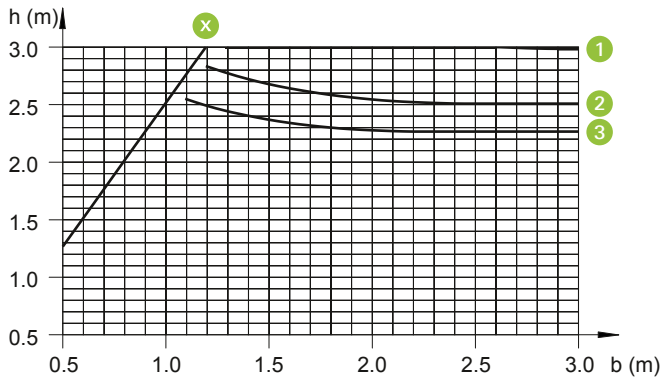
- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa
- x h/b = 2,5

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Statikdiagramme Schüco ASS 80 FD.HI

Schüco ASS 80 FD.HI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 75 bis 100 kg möglich
 Maximum vent weight from 75 kg to 100 kg possible

Schnittpunktübersicht

Section details overview

Dieses Statikdiagramm gilt für alle baubaren Typen dieser Serie

This statics diagram is valid for all construction types from this series

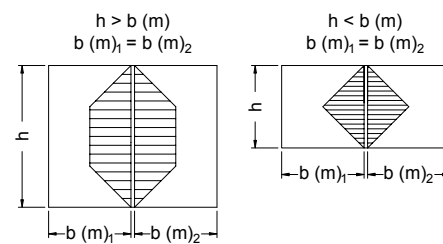
Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Statische Systeme

Structural systems

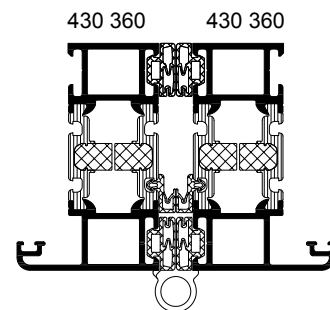
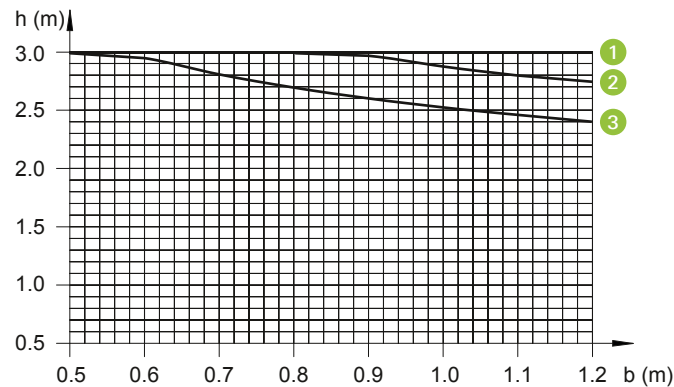


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Mindestflügelbreite bei Einsatz von integrierten Drehkipp-Flügeln = 504 mm

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. The minimum vent width for using integrated turn/tilt vents = 504 mm

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Statikdiagramme Schüco ASS 70 FD

Schüco ASS 70 FD statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 75 bis 100 kg möglich
Maximum vent weight from 75 kg to 100 kg possible

Schnittpunktübersicht

Section details overview

Dieses Statikdiagramm gilt für alle baubaren Typen dieser Serie
This statics diagram is valid for all construction types from this series

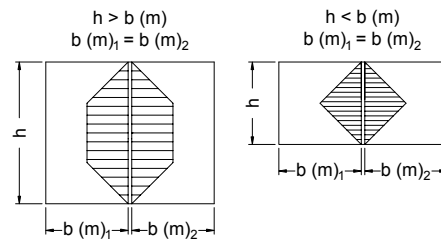
Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

Statische Systeme

Structural systems

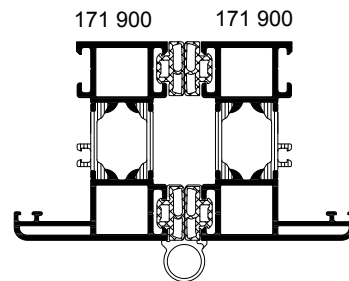
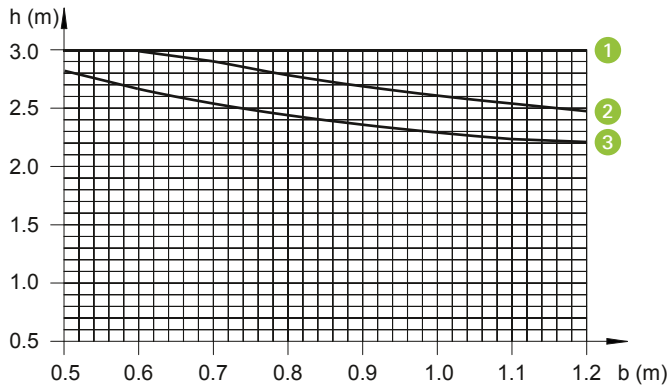


Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Mindestflügelbreite bei Einsatz von integrierten Drehkipp-Flügeln = 634 mm

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. The minimum vent width for using integrated turn/tilt vents = 634 mm

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



Statikdiagramme Schüco ASS 50 FD.NI

Schüco ASS 50 FD.NI statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 55 kg möglich
 Maximum vent weight up to 55 kg possible

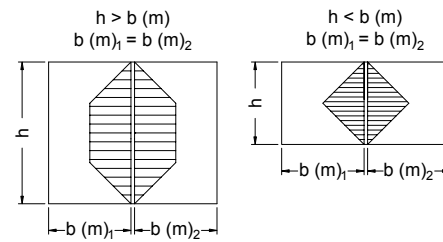
Schnittpunktübersicht
 Section details overview

Dieses Statikdiagramm gilt für alle baubaren Typen dieser Serie
 This statics diagram is valid for all construction types from this series

Angewandeter Prüfdruck
 Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1200 Pa

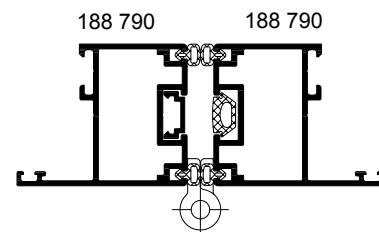
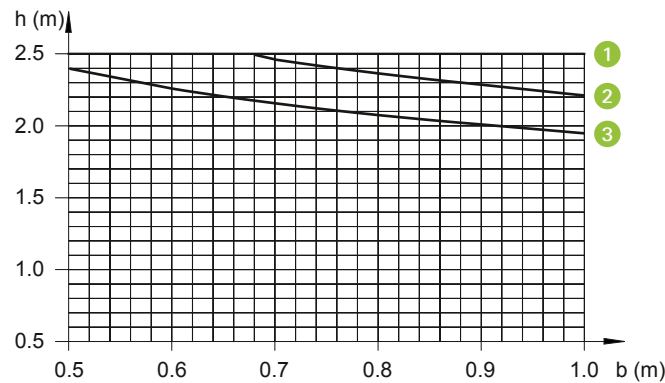
Statische Systeme
 Structural systems



Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäude-normalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt 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 and maximum 15 mm in accordance with the Technical Regulations for the use of Linear Glazing (TRLV). Any deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate.

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





Profilübersicht
Overview of profiles

294 Statikdiagramme
 Statics diagrams

Technische Daten
 Technical data

368

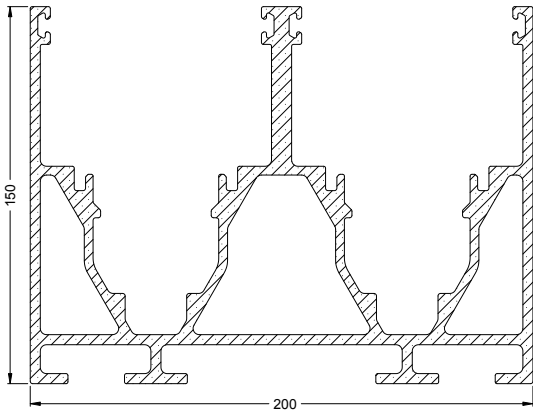
Profilübersicht
 Overview of profiles

- 370 Profilübersicht Schüco ASS 77 PD.SI
 Overview of profiles for Schüco ASS 77 PD.SI
- 374 Profilübersicht Schüco ASS 77 PD.HI
 Overview of profiles for Schüco ASS 77 PD.HI
- 378 Profilübersicht Schüco ASS 77 PD.NI
 Overview of profiles for Schüco ASS 77 PD.NI
- 382 Profilübersicht Schüco ASS 43/48
 Overview of profiles for Schüco ASS 43/48
- 387 Profilübersicht Schüco ASS 39 SC
 Overview of profiles for Schüco ASS 39 SC
- 393 Profilübersicht Schüco ASS 39 SC TipTronic
 Overview of profiles Schüco ASS 39 SC TipTronic
- 397 Profilübersicht Schüco ASS 32 SC
 Overview of profiles for Schüco ASS 32 SC
- 400 Profilübersicht Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI und Schüco ASS 32.NI
 Overview of profiles Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI and Schüco ASS 32.NI
- 403 Profilübersicht Schüco ASS 70.HI
 Overview of profiles for Schüco ASS 70.HI
- 413 Profilübersicht Schüco ASS 50
 Overview of profiles for Schüco ASS 50
- 419 Profilübersicht Schüco ASS 50.NI
 Overview of profiles Schüco ASS 50.NI
- 422 Profilübersicht Schüco ASS 80 FD.HI
 Overview of profiles for Schüco ASS 80 FD.HI
- 427 Profilübersicht Schüco ASS 70 FD
 Overview of profiles for Schüco ASS 70 FD
- 431 Profilübersicht Schüco ASS 50 FD.NI
 Overview of profiles for Schüco ASS 50 FD.NI
- 434 Profilübersicht Schüco AWS 90.SI+
 Overview of profiles for Schüco AWS 90.SI+

Profilübersicht Schüco ASS 77 PD.SI

Overview of profiles for Schüco ASS 77 PD.SI

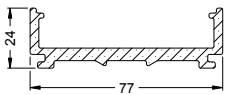
Grundprofile Basic profiles



460 220
 (6,5 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
460 220	-	-

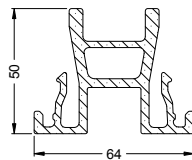
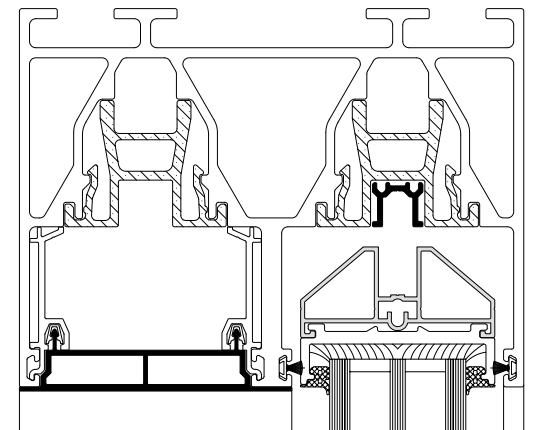
Flügelprofile Vent profiles



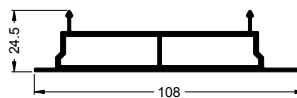
460 280
 (6,5 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
460 280	-	-

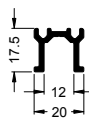
Zusatzprofile Supplementary profiles



460 240
 (6,5 m)

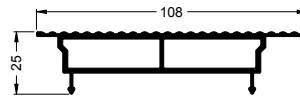
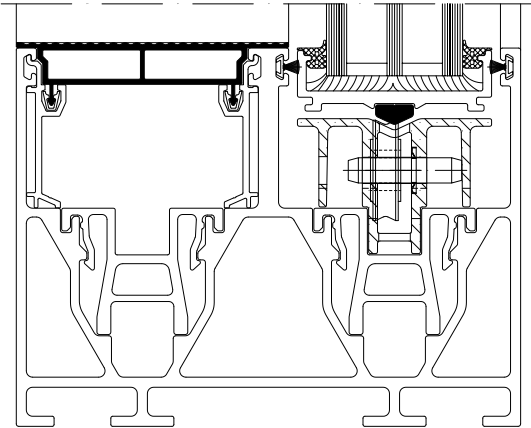


436 260
 (6,5 m)



436 500
 (6,5 m)

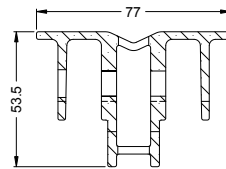
Zusatzprofile
Supplementary profiles



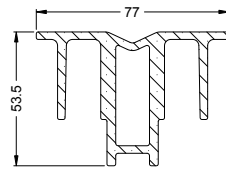
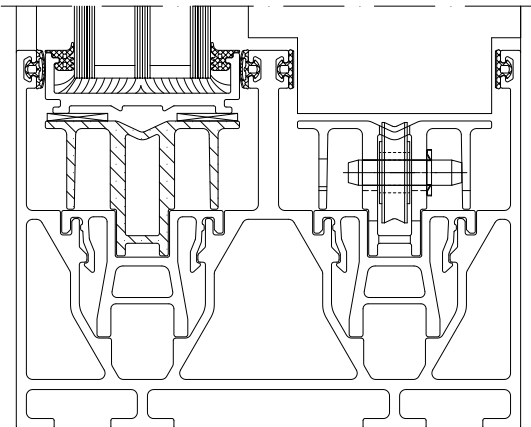
436 250
(6,5 m)



436 570
(6,5 m)

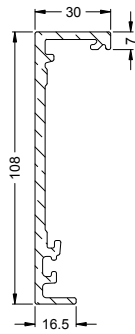
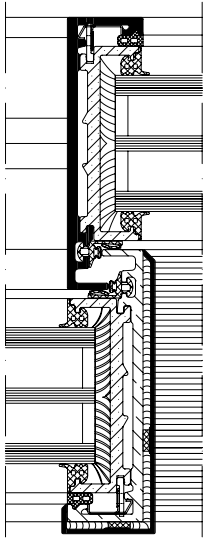


460 380
(6,5 m)

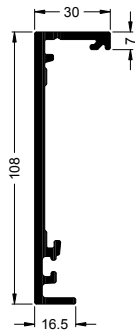


460 270
(6,5 m)

Zusatzprofile
Supplementary profiles



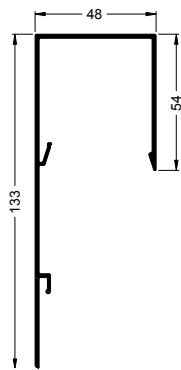
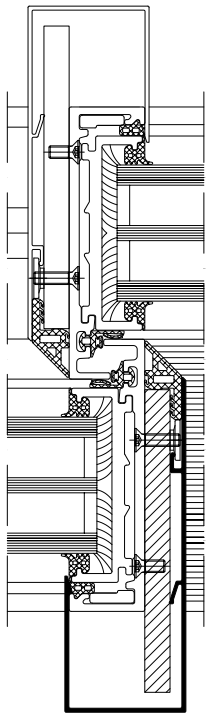
460 290
(6,5 m)



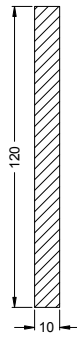
436 460
(6,5 m)



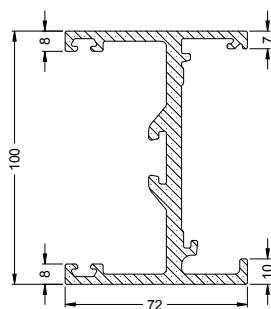
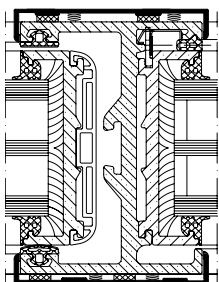
447 240
(6,5 m)



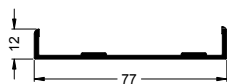
447 250
(6,5 m)



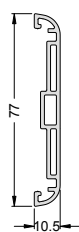
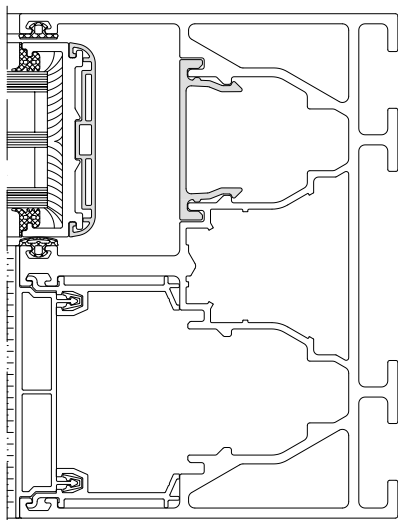
202 597
(6 m)



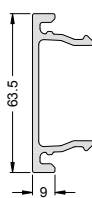
460 300
(6,5 m)



447 260
(6,5 m)



284 627
(6 m)



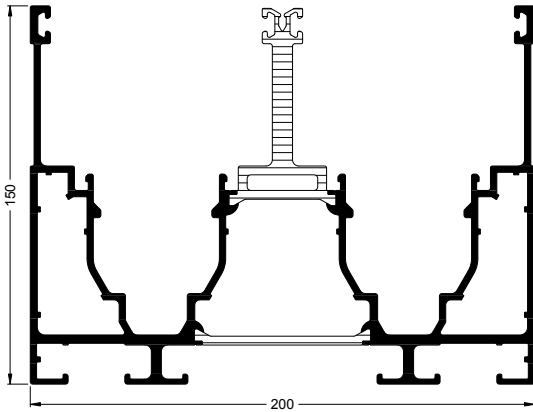
284 700
(6 m)

Profilübersicht Schüco ASS 77 PD.HI

Overview of profiles for Schüco ASS 77 PD.HI

Grundprofile

Basic profiles

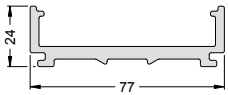


435 380
(6,5 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
435 380	1077,17	423,97

Flügelprofile

Vent profiles

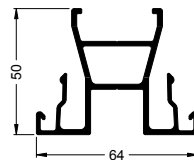
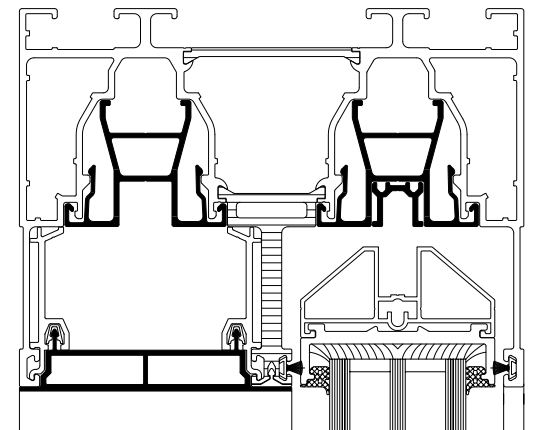


284 745
(6,5 m)

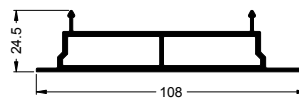
Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
284 745	-	-

Zusatzprofile

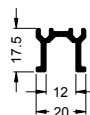
Supplementary profiles



436 430
(6,5 m)

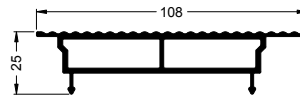
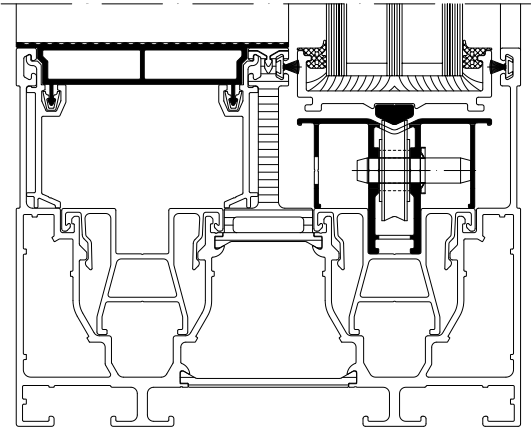


436 260
(6,5 m)



436 500
(6,5 m)

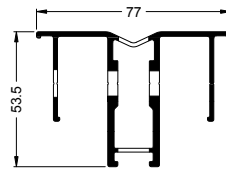
Zusatzprofile
Supplementary profiles



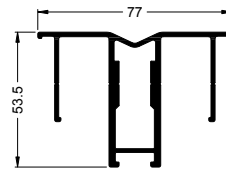
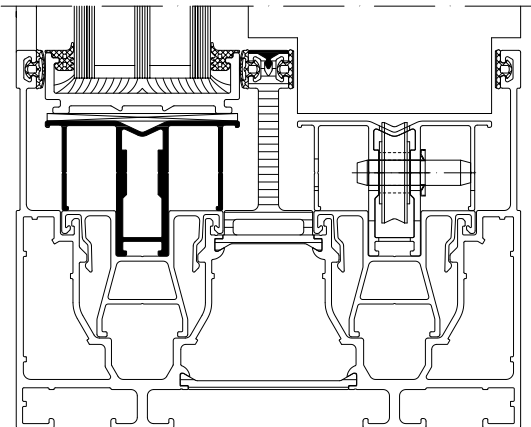
436 250
(6,5 m)



436 570
(6,5 m)



447 090
(6,5 m)

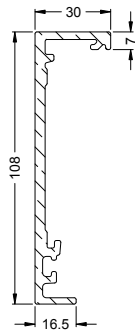
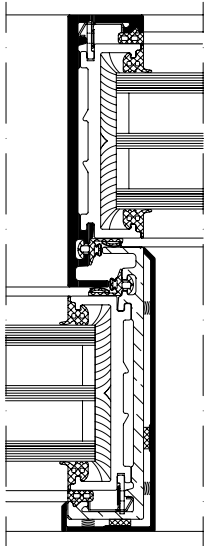


436 450
(6,5 m)

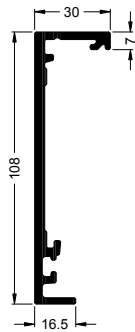


447 230
(6,5 m)

Zusatzprofile
 Supplementary profiles



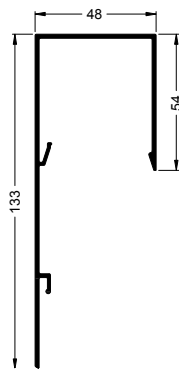
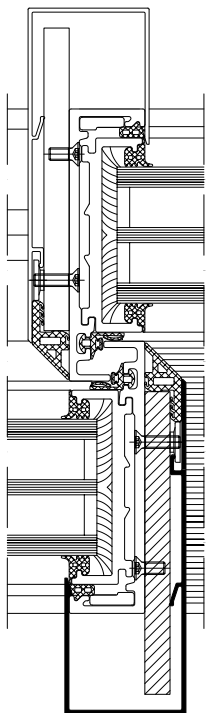
460 290
 (6,5 m)



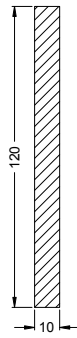
436 460
 (6,5 m)



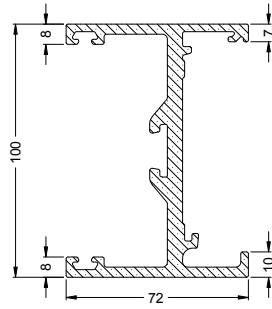
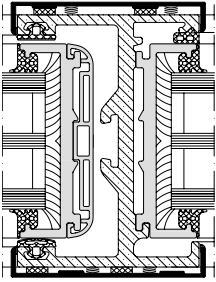
447 240
 (6,5 m)



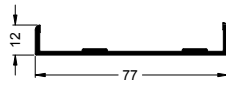
447 250
 (6,5 m)



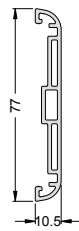
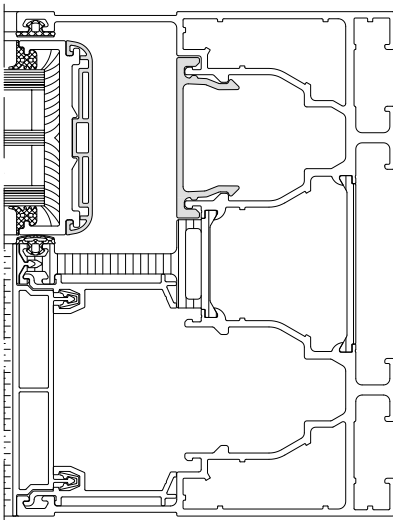
202 597
 (6 m)



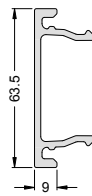
460 300
(6,5 m)



447 260
(6,5 m)



284 627
(6 m)



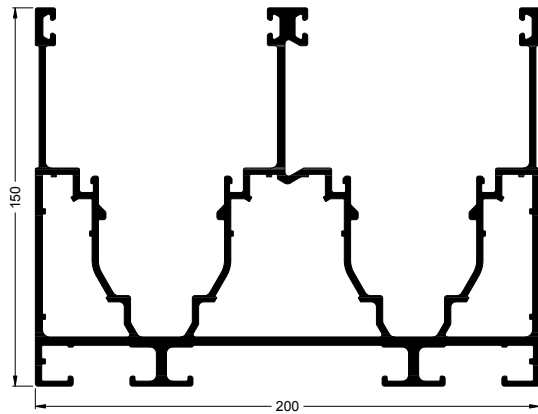
284 700
(6 m)

Profilübersicht Schüco ASS 77 PD.NI

Overview of profiles for Schüco ASS 77 PD.NI

Grundprofile

Basic profiles



436 420
(6,5 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
436 420	1543,17	629,69

Flügelprofile

Vent profiles



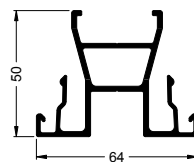
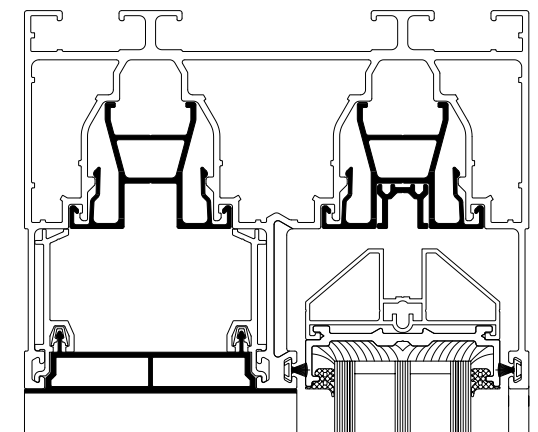
436 510
(6,5 m)

447 210
(6,5 m)

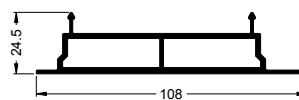
Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
436 510	28,20	1,31
447 210	31,62	2,54

Zusatzprofile

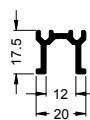
Supplementary profiles



436 430
(6,5 m)

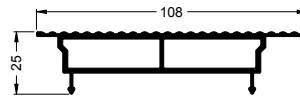
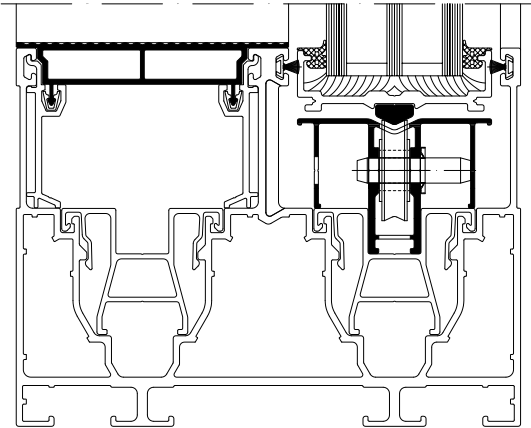


436 260
(6,5 m)



436 500
(6,5 m)

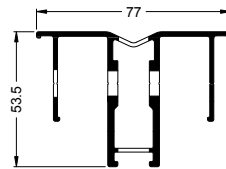
Zusatzprofile
Supplementary profiles



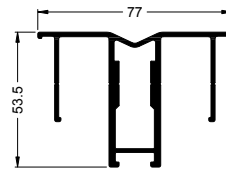
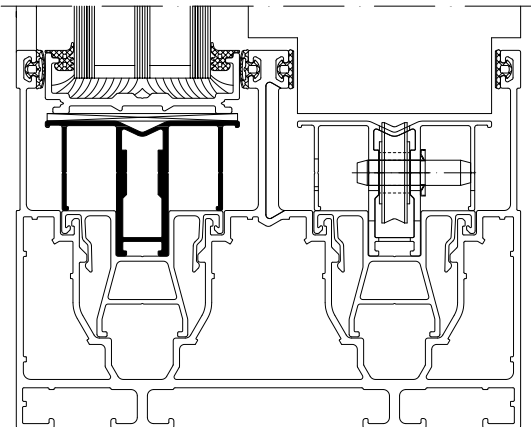
436 250
(6,5 m)



436 570
(6,5 m)

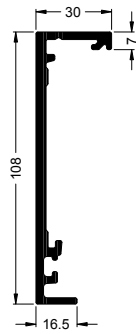
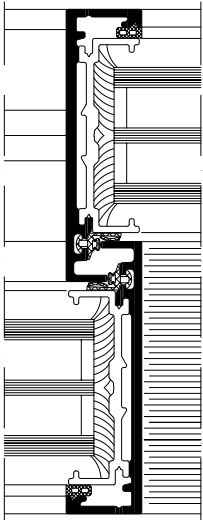


447 090
(6,5 m)

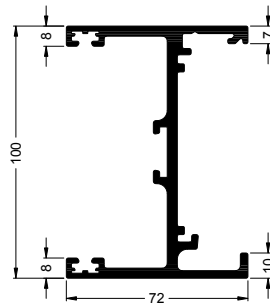
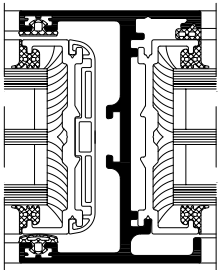


436 450
(6,5 m)

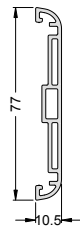
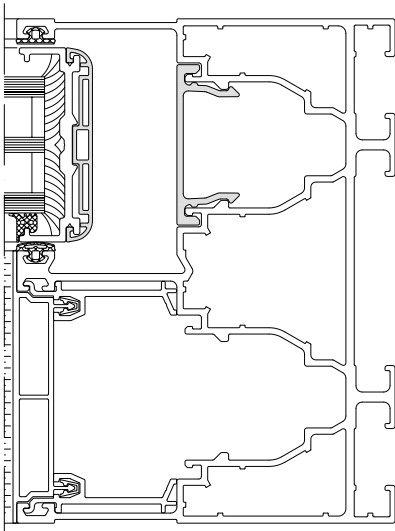
Zusatzprofile
Supplementary profiles



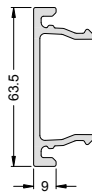
436 460
(6,5 m)



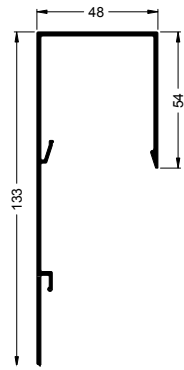
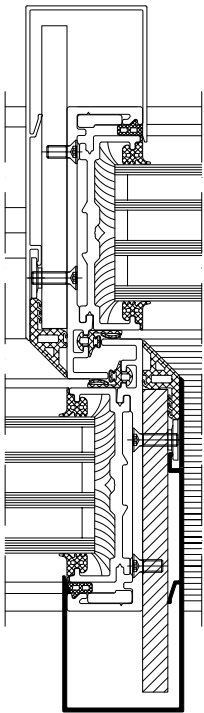
436 970
(6,5 m)



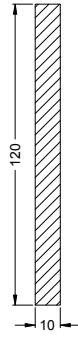
284 627
(6 m)



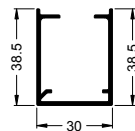
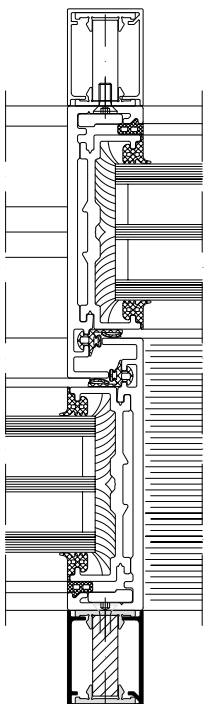
284 700
(6 m)



447 250
(6,5 m)



202 597
(6 m)



436 880
(6,5 m)



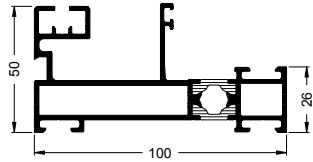
224 555
(5 m)

Profilübersicht Schüco ASS 43/48

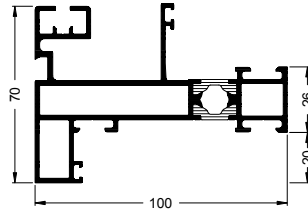
Overview of profiles for Schüco ASS 43/48

Grundprofile

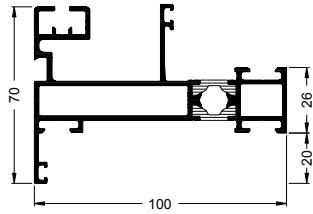
Basic profiles



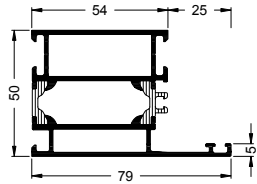
148 780
(6 m)



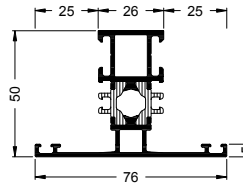
148 790
(6 m)



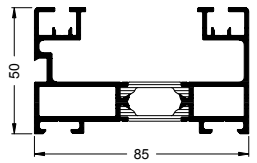
148 820
(6 m)



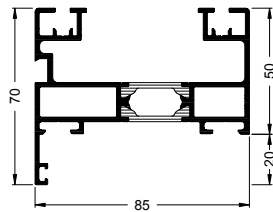
341 470
(6 m)



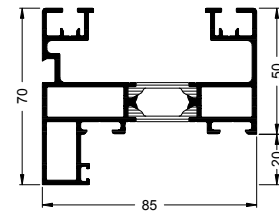
341 480
(6 m)



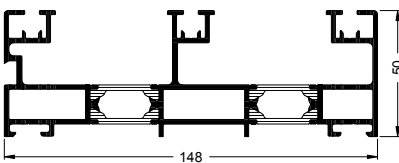
148 720
(6 m)



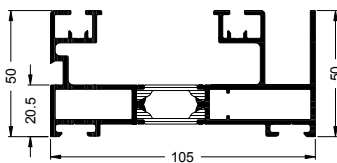
148 810
(6 m)



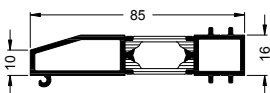
148 730
(6 m)



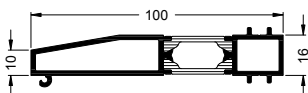
148 850
(6 m)



148 900
(6 m)



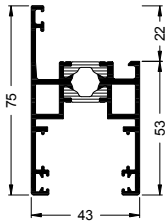
376 090
(6 m)



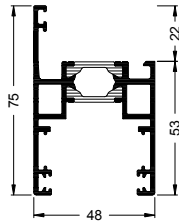
376 100
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 720	46,02	15,16
148 730	52,33	25,98
148 780	53,77	13,86
148 790	60,87	23,34
148 810	50,30	19,71
148 820	58,49	17,81
148 850	180,49	22,45
148 900	76,35	17,60
341 470	12,58	24,36
341 480	9,42	9,65
376 090	19,50	1,42
376 100	29,85	1,60

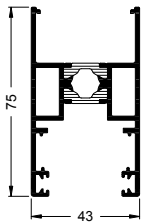
Flügelprofile
 Vent profiles



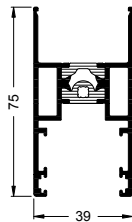
148 740
 (6 m)



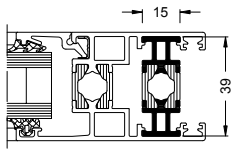
148 750
 (6 m)



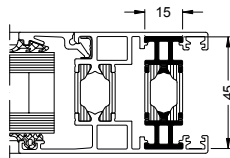
148 760
 (5,5 m)



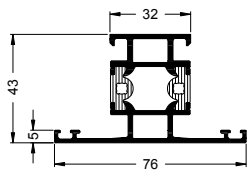
148 770
 (5,5 m)



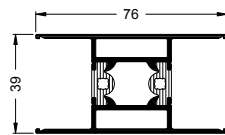
148 830
 (6 m)



148 840
 (6 m)



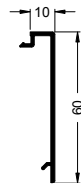
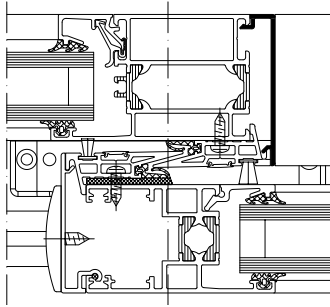
148 860
 (6 m)



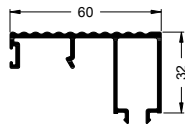
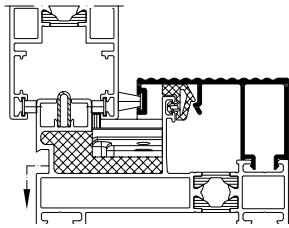
148 870
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 740	9,84	15,82
148 750	12,82	15,82
148 760	10,63	18,69
148 770	8,32	16,25
148 830	2,49	0,36
148 840	3,44	0,36
148 860	7,93	11,65
148 870	7,66	14,11

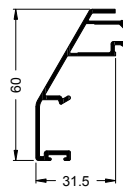
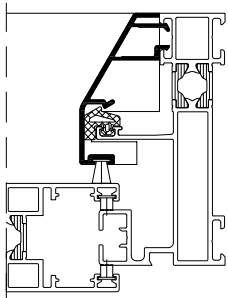
Zusatzprofile
Supplementary profiles



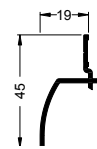
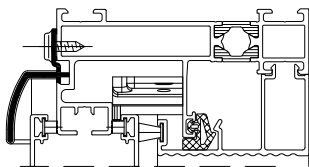
199 830
(5,5 m)



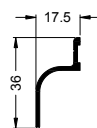
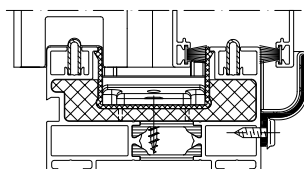
199 810
(6 m)



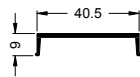
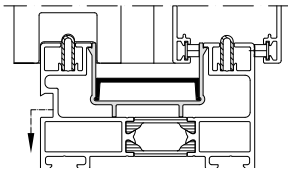
199 820
(5,5 m)



199 680
(6 m)



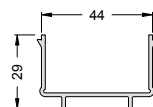
309 190
(6 m)



199 970
(6 m)



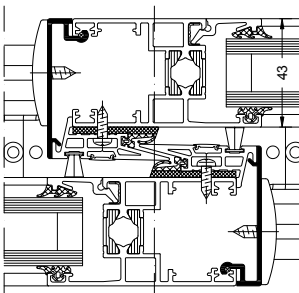
202 428 INOX
(6 m) Stainless steel



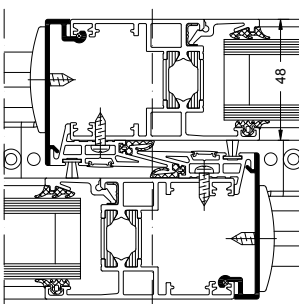
284 241 schwarz
(6 m) black
284 242 weiß
(6 m) white



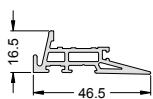
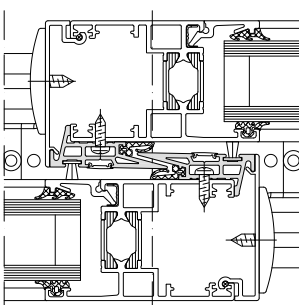
308 130 Aluminium
(6 m) Aluminium



199 690
(5,5 m)



199 700
(5,5 m)

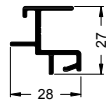
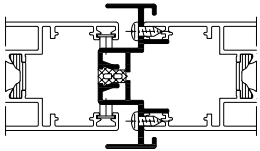


284 243 schwarz
(5,5 m) black
284 244 weiß
(5,5 m) white



244 882 schwarz
(2,5 m) black
244 883 weiß
(2,5 m) white

Zusatzprofile
Supplementary profiles

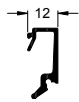


399 500
(6,5 m)

Glasleisten
Glazing beads



199 670
(6 m)



199 760
(6 m)

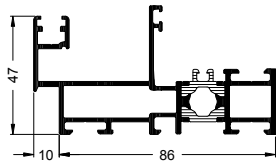
Die Festverglasung beim einspurigen Blendrahmen wird mit den Glasleisten und Dichtungen aus dem Standardprogramm vorgenommen.

Fixed glazing in single-track outer frames uses the glazing beads and gaskets from the standard range

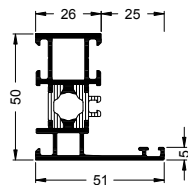
Profilübersicht Schüco ASS 39 SC

Overview of profiles for Schüco ASS 39 SC

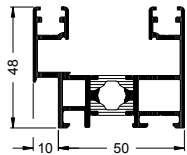
Grundprofile Basic profiles



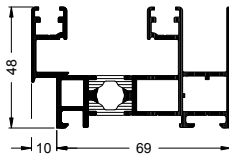
376 220
 (6 m)



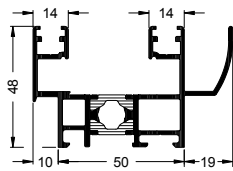
341 420
 (6 m)



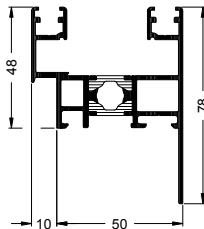
376 190
 (6 m)



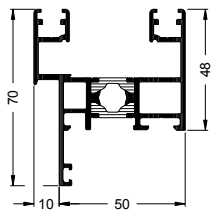
376 260
 (6 m)



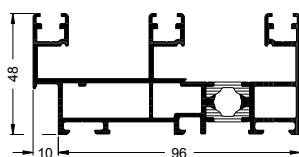
376 200
 (6 m)



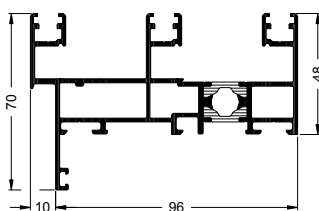
376 210
 (6 m)



376 280
 (6 m)



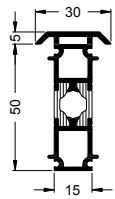
376 250
 (6 m)



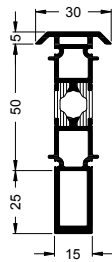
376 270
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
341 420	8,23	5,40
376 190	14,92	9,44
376 200	22,07	10,41
376 210	17,29	15,46
376 220	40,21	10,41
376 250	64,01	14,95
376 260	29,91	11,40
376 270	69,79	19,88
376 280	16,09	14,34

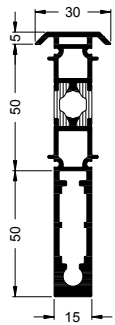
Grundprofile
Basic profiles



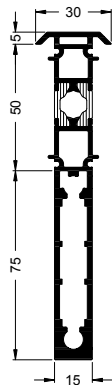
363 070
(6 m)



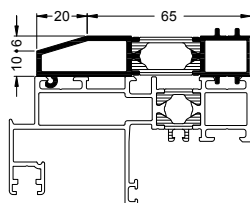
363 080
(6 m)



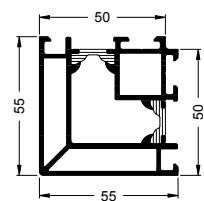
363 090
(6 m)



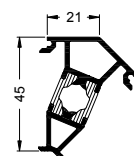
363 100
(6 m)



376 090
(6 m)



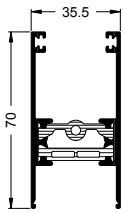
341 770
(6 m)



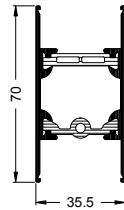
341 800
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
341 770	14,49	14,49
341 800	4,06	1,93
363 070	7,47	1,22
363 080	22,13	1,68
363 090	53,36	2,26
363 100	93,37	2,72
376 090	19,50	1,42

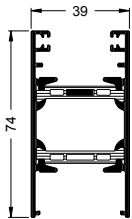
Flügelprofile
 Vent profiles



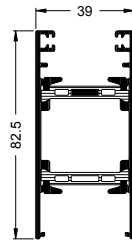
376 140
 (6 m)



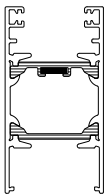
376 180
 (6 m)



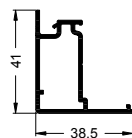
376 170
 (6 m)



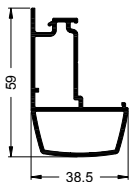
376 290
 (6 m)



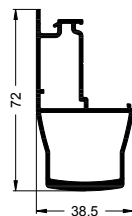
377 630
 (6 m)



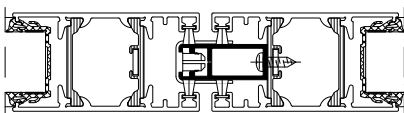
377 520
 (6,5 m)



377 530
 (6,5 m)



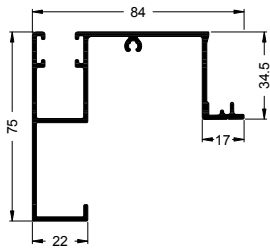
377 540
 (6,5 m)



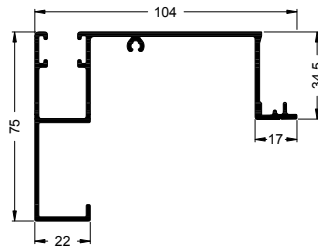
348 460
 (4,7 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
348 460	0,46	1,71
376 140	6,19	12,98
376 170	9,09	19,09
376 180	6,30	11,35
376 290	10,10	26,90
377 520	4,06	2,21
377 530	9,80	4,26
377 540	20,80	5,64
377 630	0,00	0,02

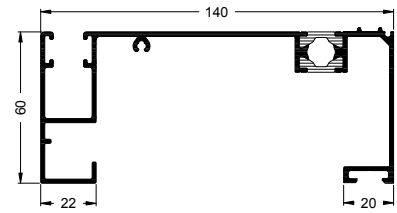
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



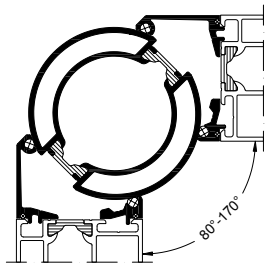
356 280
 (6 m)



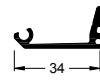
356 230
 (6 m)



355 340
 (6 m)



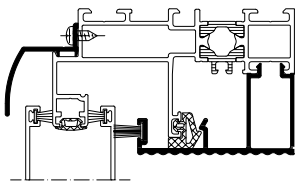
199 280
 (6 m)



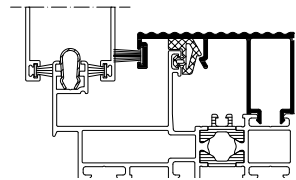
347 110
 (6 m)



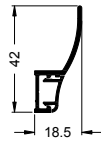
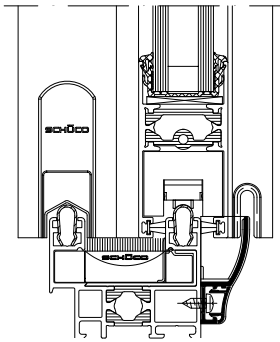
357 990
 (6 m)



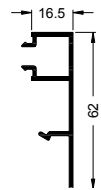
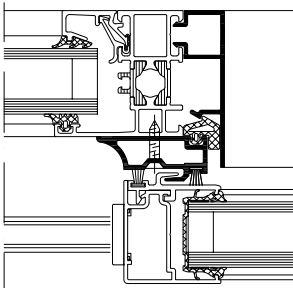
348 500
 (6,5 m)



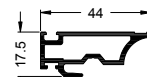
377 590
 (6 m)



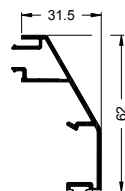
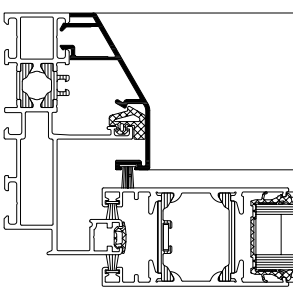
348 440
(6,5 m)



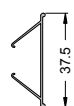
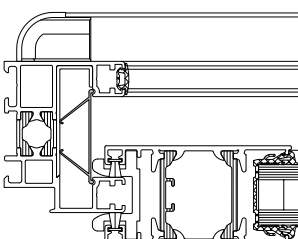
332 010
(6 m)



348 850
(6 m)

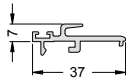
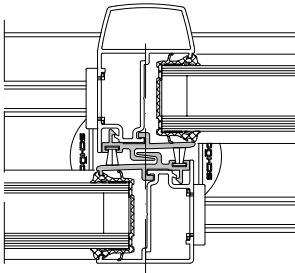


377 600
(6 m)

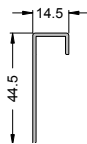
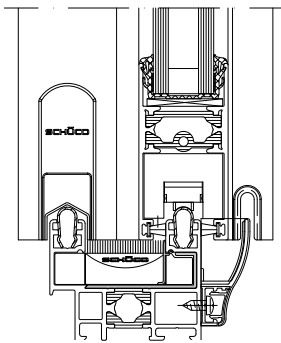


244 779 schwarz
(6,5 m) black
244 778 weiß
(6,5 m) white

Zusatzprofile
 Supplementary profiles



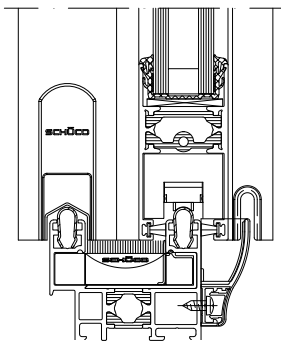
238 431 schwarz
 (6,5 m) black
238 432 weiß
 (6,5 m) white



238 389 schwarz
 (6,5 m) black
238 390 weiß
 (6,5 m) white



238 410 schwarz
 (6,5 m) black
238 411 weiß
 (6,5 m) white

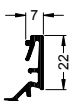


202 788 INOX A4
 (6 m) Stainless steel A4

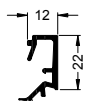


318 860 Aluminium
 (6,5 m) Aluminium

Glasleisten
 Glazing beads



184 020
 (6 m)

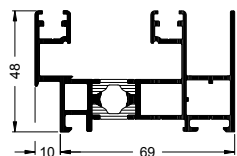


184 030
 (6 m)

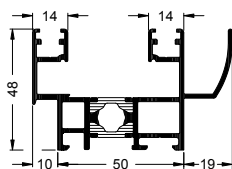
Profilübersicht Schüco ASS 39 SC TipTronic

Overview of profiles Schüco ASS 39 SC TipTronic

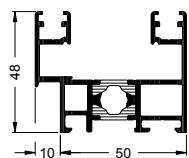
Grundprofile Basic profiles



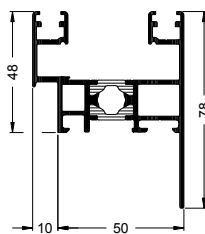
376 260
 (6 m)



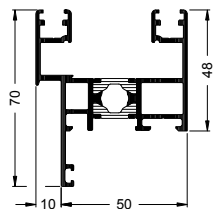
376 200
 (6 m)



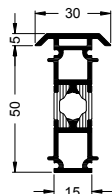
376 190
 (6 m)



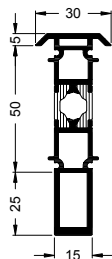
376 210
 (6 m)



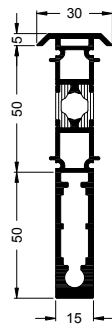
376 280
 (6 m)



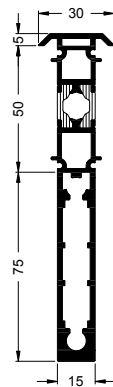
363 070
 (6 m)



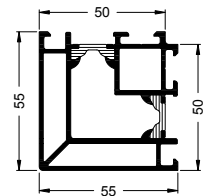
363 080
 (6 m)



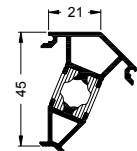
363 090
 (6 m)



363 100
 (6 m)



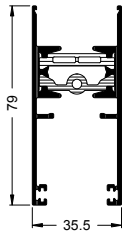
341 770
 (6 m)



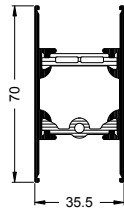
341 800
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
341 770	14,49	14,49
341 800	4,06	1,93
363 070	7,47	1,22
363 080	22,13	1,68
363 090	53,36	2,26
363 100	93,37	2,72
376 190	14,92	9,44
376 200	22,07	10,41
376 210	17,29	15,46
376 260	29,91	11,40
376 280	16,09	14,34

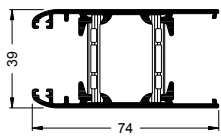
Flügelprofile
 Vent profiles



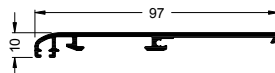
376 240
 (6 m)



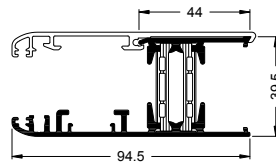
376 180
 (6 m)



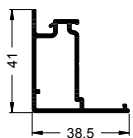
376 130
 (6,5 m)



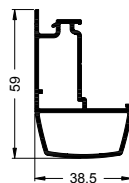
377 560
 (6,5 m)



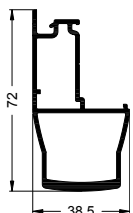
376 230
 (6,5 m)



377 520
 (6,5 m)



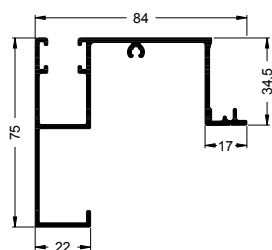
377 530
 (6,5 m)



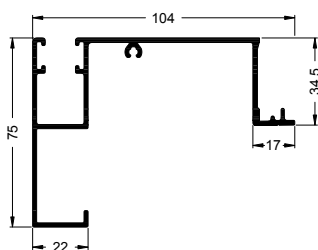
377 540
 (6,5 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
376 130	8,83	18,11
376 180	6,30	11,35
376 230	7,46	28,44
376 240	7,27	19,77
377 520	4,06	2,21
377 530	9,80	4,26
377 540	20,80	5,64
377 560	0,12	18,76

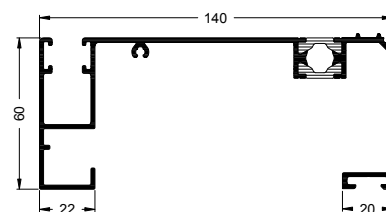
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



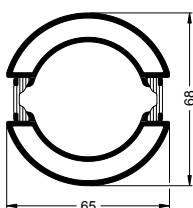
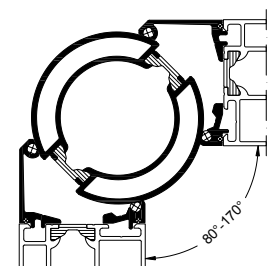
356 280
 (6 m)



356 230
 (6 m)



355 340
 (6 m)



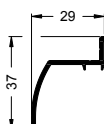
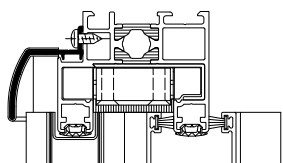
199 280
 (6 m)



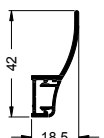
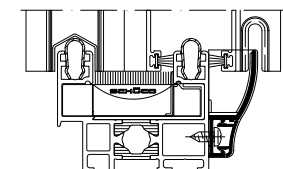
347 110
 (6 m)



357 990
 (6 m)

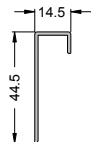
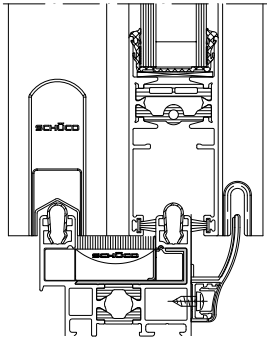


348 500
 (6,5 m)



348 440
 (6,5 m)

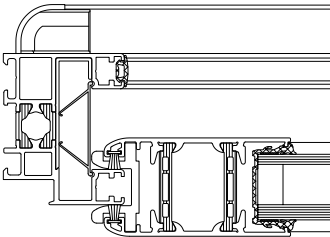
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



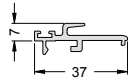
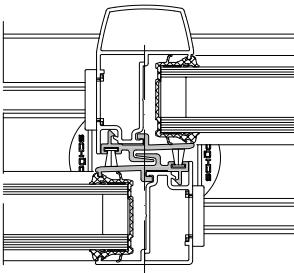
238 389 schwarz
 (6,5 m) black
238 390 weiß
 (6,5 m) white



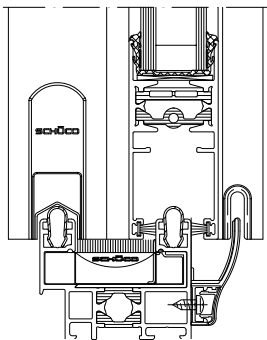
238 410 schwarz
 (6,5 m) black
238 411 weiß
 (6,5 m) white



244 779 schwarz
 (6,5 m) black
244 778 weiß
 (6,5 m) white



238 431 schwarz
 (6,5 m) black
238 432 weiß
 (6,5 m) white



202 788 INOX A4
 (6 m) Stainless steel A4

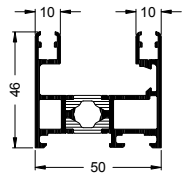


318 860 Aluminium
 (6,5 m) Aluminium

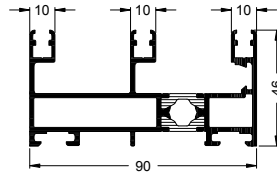
Profilübersicht Schüco ASS 32 SC

Overview of profiles for Schüco ASS 32 SC

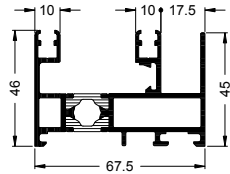
Grundprofile Basic profiles



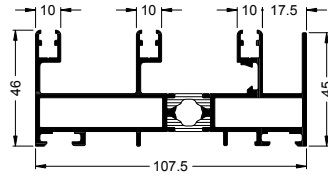
309 230
(6 m)



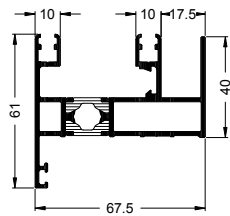
376 150
(6 m)



376 160
(6 m)



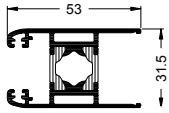
376 460
(6 m)



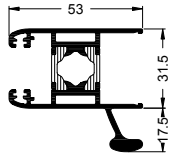
309 040
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
309 040	21,09	10,24
309 230	10,47	7,11
376 150	43,98	10,90
376 160	20,66	8,74
376 460	68,71	12,53

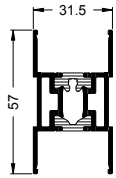
Flügelprofile
Vent profiles



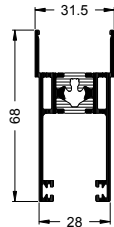
133 730
(6 m)



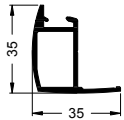
133 870
(6 m)



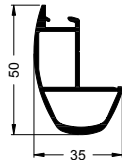
133 850
(6 m)



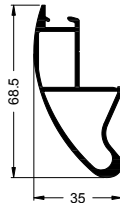
133 720
(6 m)



309 320
(6 m)



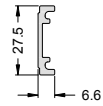
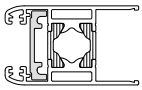
309 330
(6 m)



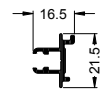
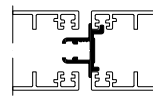
133 170
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
133 170	14,00	4,07
133 720	3,55	11,89
133 730	3,70	5,99
133 850	3,20	5,62
133 870	7,35	8,96
309 320	2,46	1,50
309 330	6,71	2,74

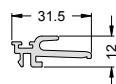
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



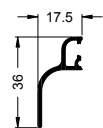
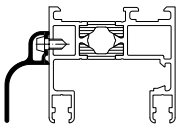
224 637
 (6 m)



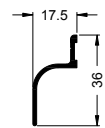
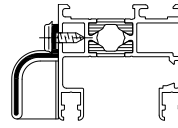
308 370
 (6 m)



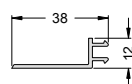
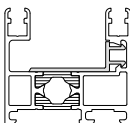
284 084
 (6 m)



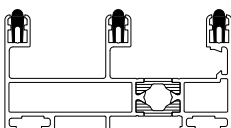
309 200
 (6 m)



309 190
 (6 m)



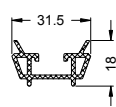
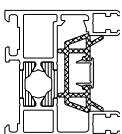
224 634
 (6 m)



308 130 Aluminium
 (6 m) Aluminium



202 428 INOX
 (6 m) Stainless steel



284 348 schwarz
 (6 m) black
284 349 weiß
 (6 m) white

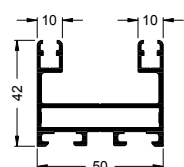


224 690 schwarz
 (6 m) black
224 722 weiß
 (6 m) white

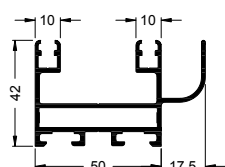
Profilübersicht Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI und Schüco ASS 32.NI

Overview of profiles Schüco ASS 28 SC.NI/32 SC.NI and Schüco ASS 32.NI

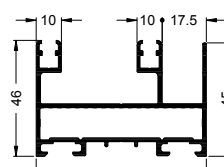
Grundprofile Basic profiles



308 010
(6 m)

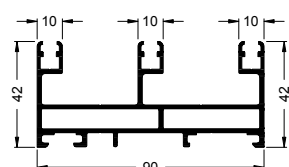


308 020
(6 m)

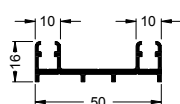


377 440
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
308 010	13,36	5,69
308 020	20,33	6,42
308 040	56,41	8,13
308 190	0,28	5,30
377 440	27,12	8,56

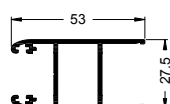


308 040
(6 m)

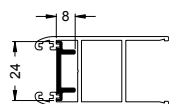


308 190
(6 m)

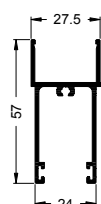
Flügelprofile Schüco ASS 28 SC.NI Schüco ASS 28 SC.NI vent profiles



133 610
(6,5 m)

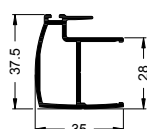


133 516
(6 m)

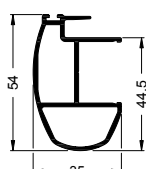


133 600
(6 m)

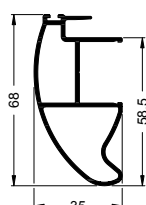
Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
133 300	3,03	5,56
133 516	–	–
133 600	2,74	5,95
133 610	3,25	5,29
133 620	3,68	1,97
133 630	8,16	3,04
133 640	13,77	3,78



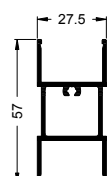
133 620
(6,5 m)



133 630
(6,5 m)

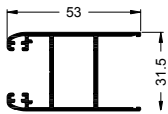


133 640
(6,5 m)

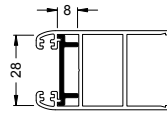


133 300
(6 m)

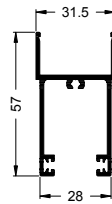
Flügelprofile Schüco ASS 32 SC.NI
 Schüco ASS 32 SC.NI vent profiles



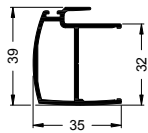
133 090
(6,5 m)



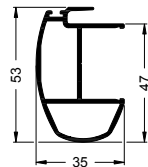
308 256
(6 m)



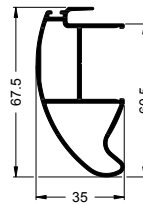
133 650
(6 m)



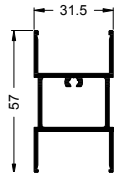
133 100
(6,5 m)



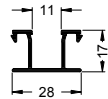
133 110
(6,5 m)



133 120
(6,5 m)



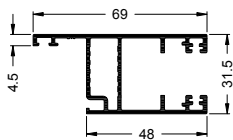
133 310
(6 m)



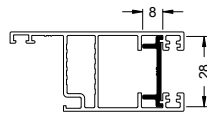
308 150
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
133 090	4,54	5,97
133 100	4,10	1,97
133 110	8,19	2,89
133 120	13,65	3,64
133 310	4,17	5,71
133 650	3,93	6,97
308 150	–	–
308 256	–	–

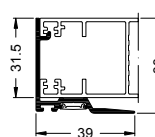
Flügelprofile Schüco ASS 32.NI
 Schüco ASS 32.NI vent profiles



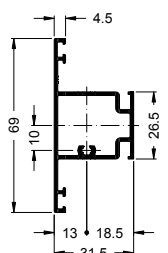
308 240
(6 m)



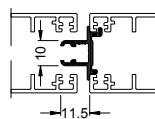
308 256
(6 m)



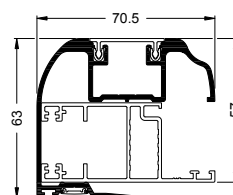
199 450
(6 m)



308 260
(6 m)



308 370
(6,5 m)

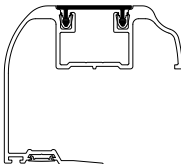


199 460
(6 m)

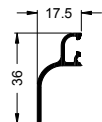
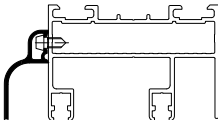
Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
199 450	1,77	1,68
199 460	19,37	21,18
308 240	5,22	11,47
308 256	–	–
308 260	3,68	7,26
308 370	–	–

Technical data
 Technische Daten

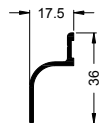
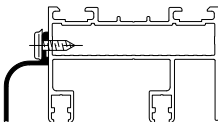
Zusatzprofile
Supplementary profiles



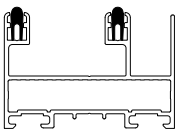
323 390
 (6 m)



309 200
 (6 m)



309 190
 (6 m)

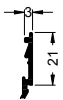


308 130 Aluminium
 (6 m) Aluminium

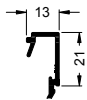


202 428 INOX
 (6 m) Stainless steel

Glasleisten
Glazing beads



347 270
 (6 m)

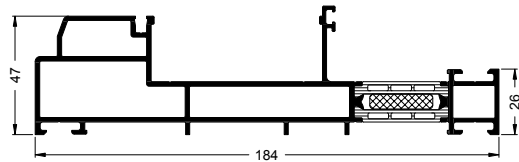


347 260
 (6 m)

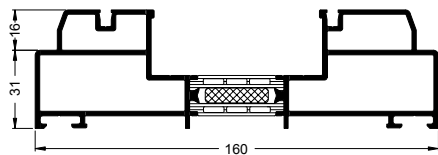
Profilübersicht Schüco ASS 70.HI

Overview of profiles for Schüco ASS 70.HI

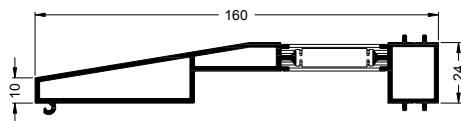
Grundprofile Basic profiles



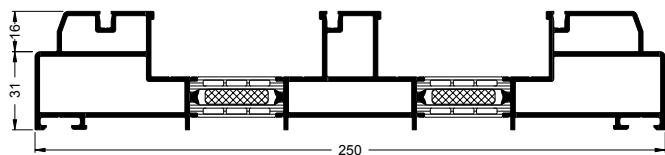
430 290 (4,5 m) 430 280 (6 m)



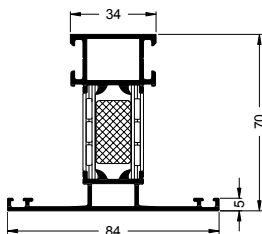
430 010 (4,5 m) 148 450 (6 m)



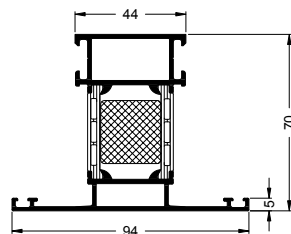
376 120 (6 m)



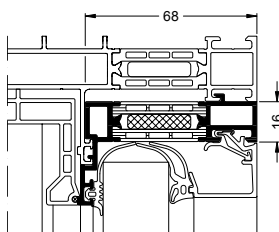
148 800 (6 m)



430 250 (6 m)



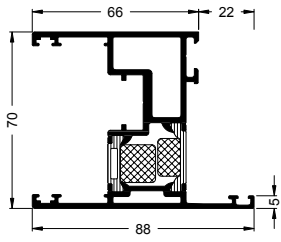
430 260 (6 m)



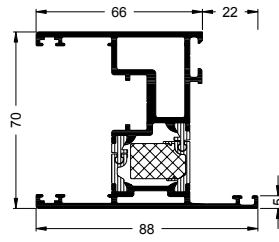
430 100 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 450	195,00	22,15
148 800	648,64	30,52
376 120	113,13	4,29
430 010	195,00	22,15
430 100	15,02	3,66
430 250	25,03	14,13
430 260	28,64	21,88
430 280	230,63	18,69
430 290	230,63	18,69

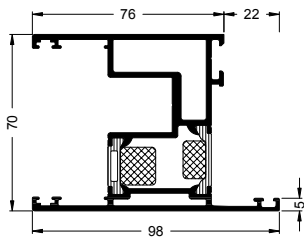
Flügelprofile
 Vent profiles



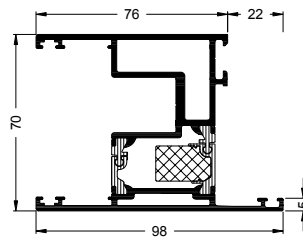
430 020
 (5 m)



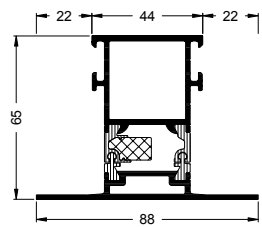
430 030
 (6,5 m)



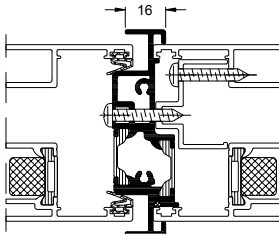
430 040
 (5 m)



430 050
 (6,5 m)



430 060
 (5 m)



430 070
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 660	6,66	18,46
148 680	19,00	1,95
430 020	37,90	28,43
430 030	37,90	28,43
430 040	10,24	28,43
430 050	10,24	28,43
430 060	42,59	42,22
430 070	42,59	42,22
430 080	11,76	42,22
430 090	11,76	42,22

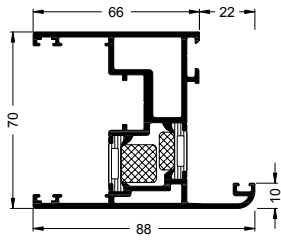
430 080
 (5 m)

430 090
 (6,5 m)

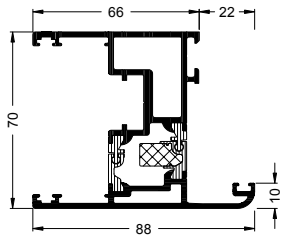
148 660
 (6 m)

148 680
 (6 m)

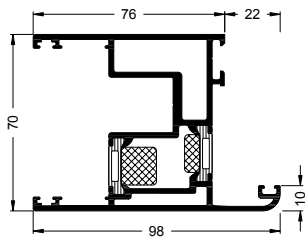
Flügelprofile Soft Line
 Soft Line vent profile



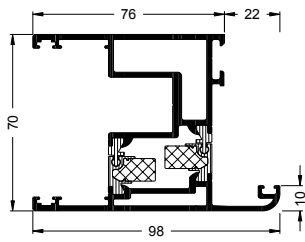
148 590
 (6 m)



148 610
 (6 m)



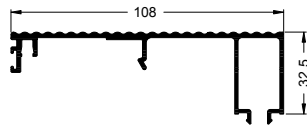
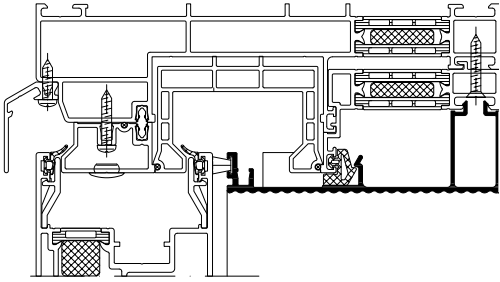
148 630
 (6 m)



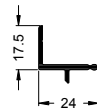
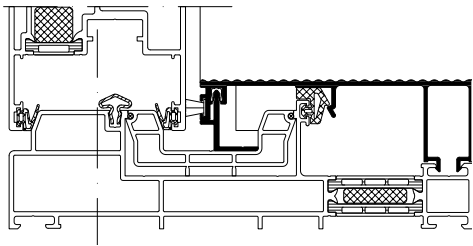
148 650
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 590	38,84	31,63
148 610	10,49	31,63
148 630	43,51	46,29
148 650	12,00	46,29

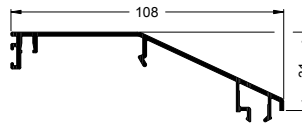
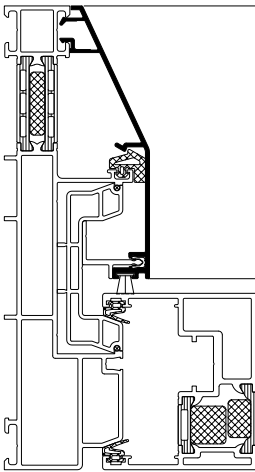
Zusatzprofile
Supplementary profiles



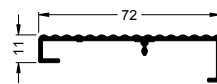
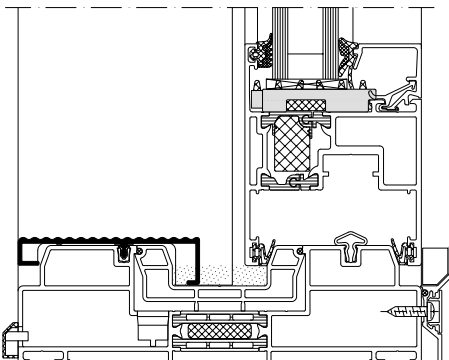
431 130
(6 m)



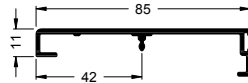
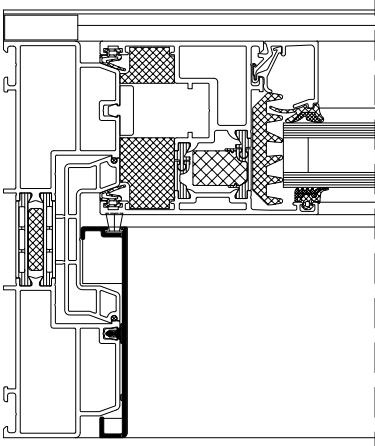
431 180
(6 m)



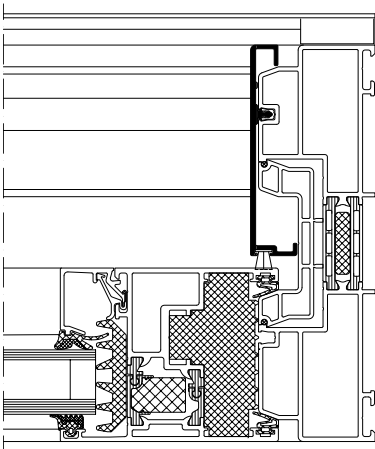
431 140
(6 m)



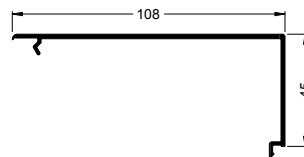
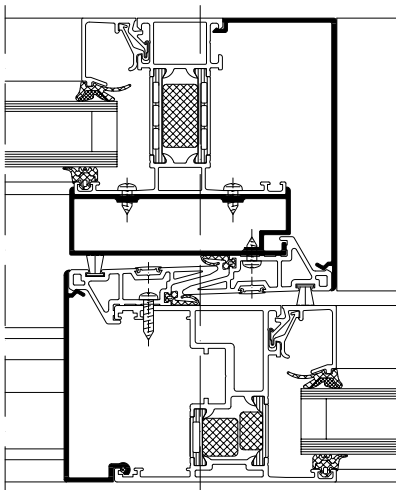
431 870
(6 m)



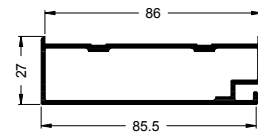
333 500
(6 m)



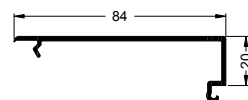
333 550
(6 m)



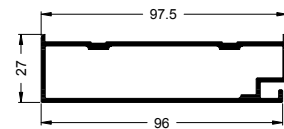
436 090
(6 m)



431 160
(6 m)

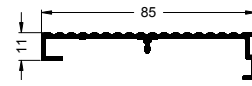
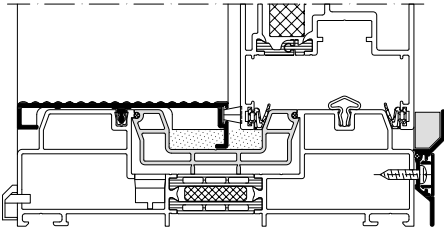


199 520
(6 m)



431 170
(6 m)

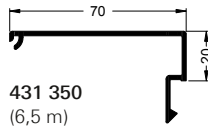
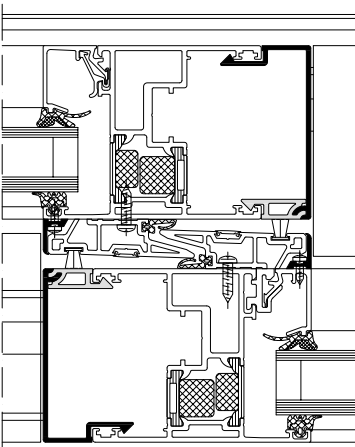
Zusatzprofile
Supplementary profiles



333 520
(6 m)



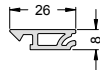
333 480
(6 m)



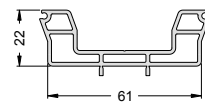
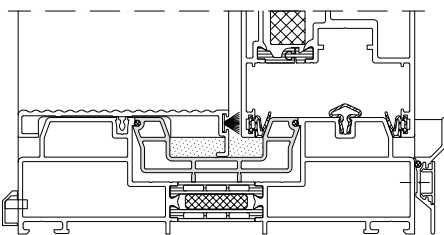
431 350
(6,5 m)



431 340
(6,5 m)



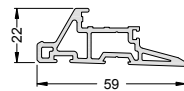
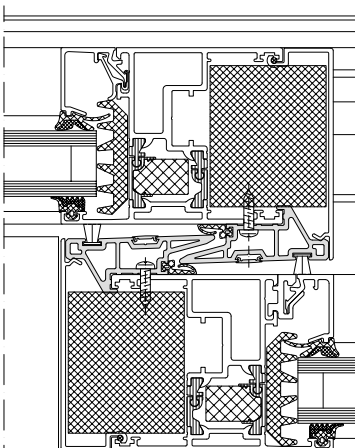
284 500 schwarz
(6,5 m) black
284 501 weiß
(6,5 m) white



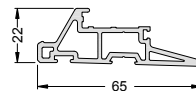
244 813 schwarz
(6 m) black
244 814 weiß
(6 m) white



202 790
(6 m)



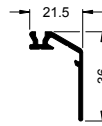
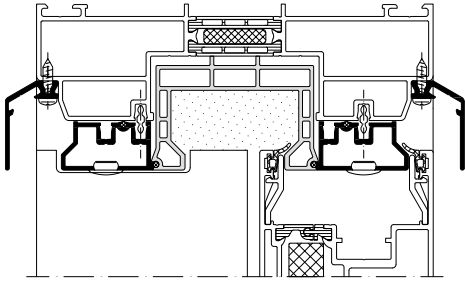
244 817 schwarz
(5,5 m) black
244 818 weiß
(5,5 m) white



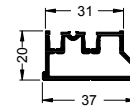
244 819 schwarz
(5,5 m) black
244 820 weiß
(5,5 m) white



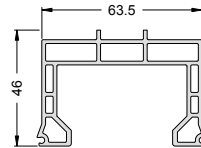
244 882 schwarz
(10 x 2,2 m) black
244 883 weiß
(10 x 2,2 m) white



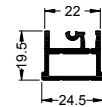
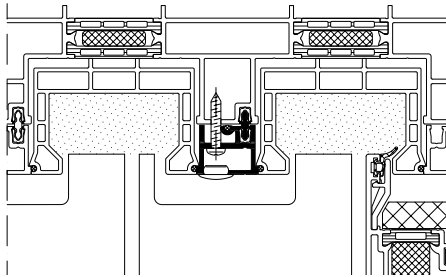
359 700
(6 m)



333 510
(6 m)



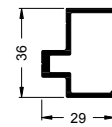
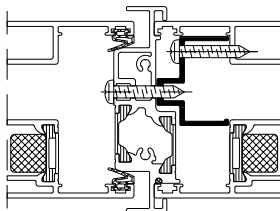
244 815 schwarz
(6 m) black
244 816 weiß
(6 m) white



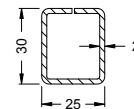
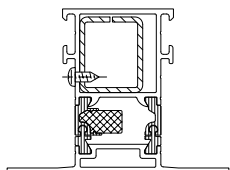
359 830
(6 m)



333 490
(3 m)

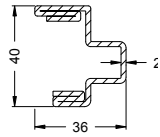
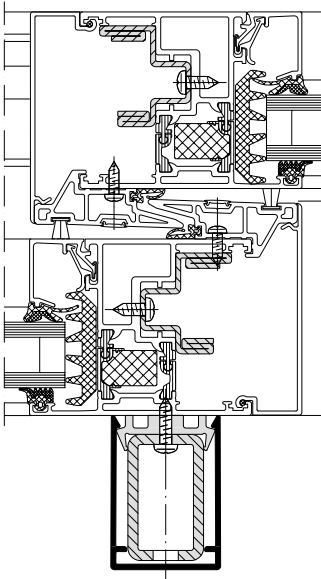


333 720
(6 m)

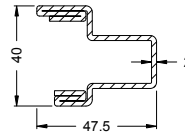


201 074
(6 m)

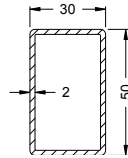
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



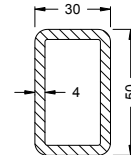
202 791
 (6 m)



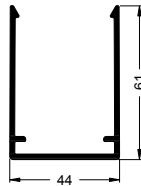
202 792
 (6 m)



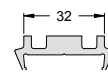
201 016
 (6 m)



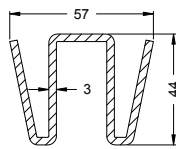
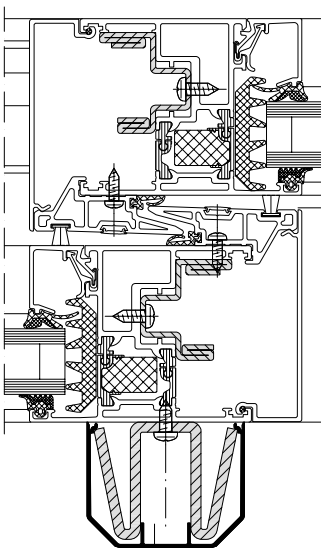
201 056
 (6 m)



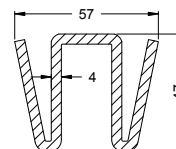
105 620
 (6 m)



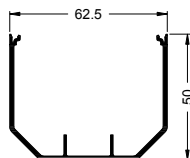
224 129
 (6 m)



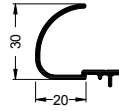
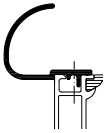
202 549
 (6 m)



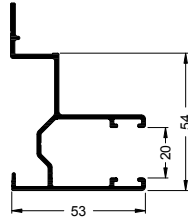
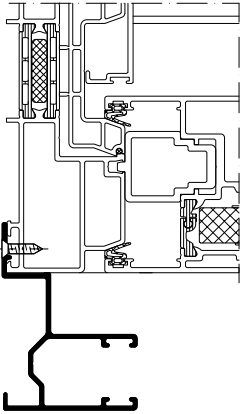
202 550
 (6 m)



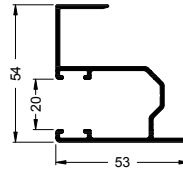
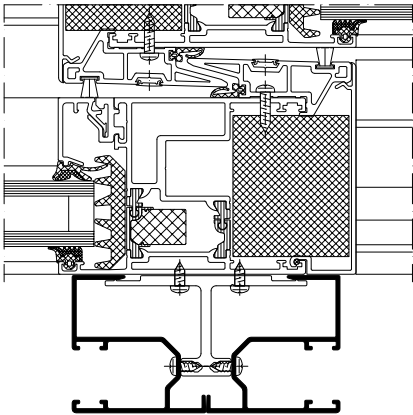
322 160
 (6 m)



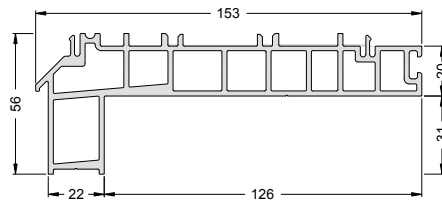
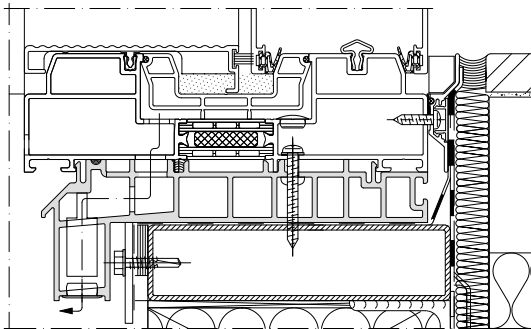
184 380
(6 m)



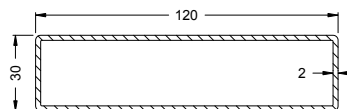
190 730
(5 m)



190 720
(5 m)

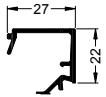


244 823
(6 m)

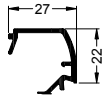


201 144
(6 m)

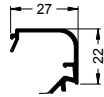
Glasleisten
Glazing beads



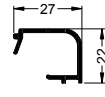
184 060
(6 m)



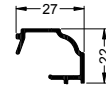
188 650
(6 m)



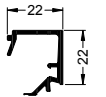
304 510
(6 m)



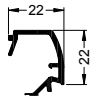
306 710
(6 m)



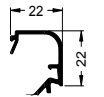
306 490
(6 m)



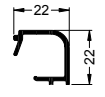
184 050
(6 m)



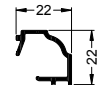
188 640
(6 m)



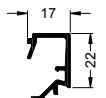
304 500
(6 m)



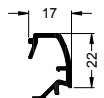
306 700
(6 m)



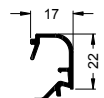
306 770
(6 m)



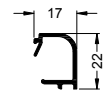
184 040
(6 m)



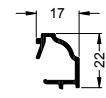
306 790
(6 m)



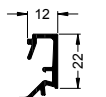
306 450
(6 m)



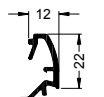
306 690
(6 m)



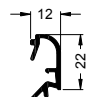
306 780
(6 m)



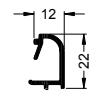
184 030
(6 m)



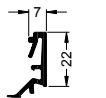
306 800
(6 m)



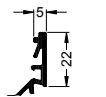
306 460
(6 m)



306 680
(6 m)



184 020
(6 m)

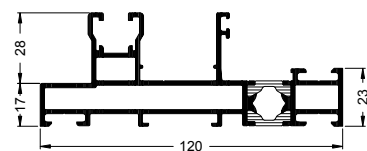


184 010
(6 m)

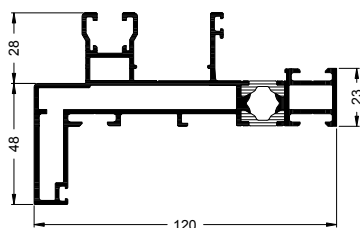
Profilübersicht Schüco ASS 50

Overview of profiles for Schüco ASS 50

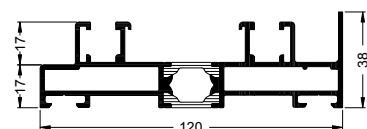
Grundprofile Basic profiles



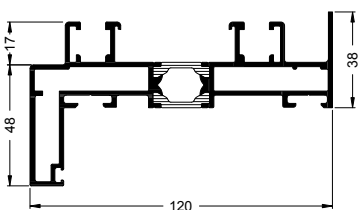
148 060
(6 m)



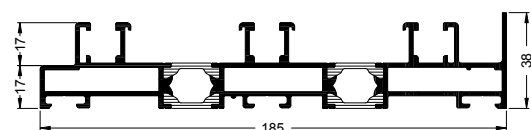
148 430 (4,5 m) 148 440 (6 m)



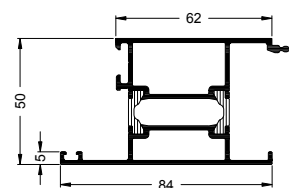
148 110 (4,5 m) 148 040 (6 m)



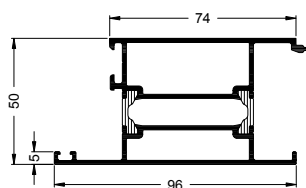
148 240 (4,5 m) 148 250 (6 m)



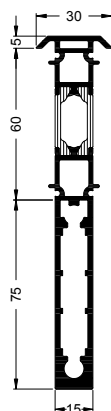
148 120 (4,5 m) 148 100 (6 m)



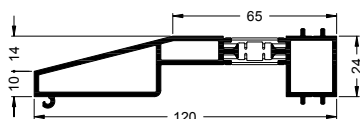
148 260
(5,5 m)



148 280
(5,5 m)



340 620
(6 m)

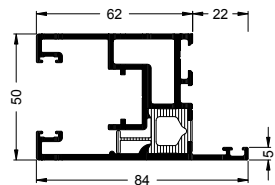


376 110
(6 m)

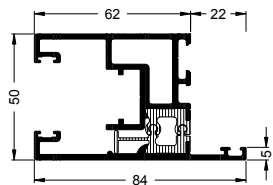
Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 040	73,58	6,50
148 060	68,37	10,79
148 100	245,42	9,64
148 110	73,58	6,50
148 120	245,42	9,64
148 240	97,97	18,78
148 250	97,97	18,78
148 260	13,54	24,75
148 280	15,29	39,20
148 430	89,27	24,97
148 440	89,27	24,97
340 620	108,98	2,71
376 110	54,27	4,01

Technical data
 Technische Daten

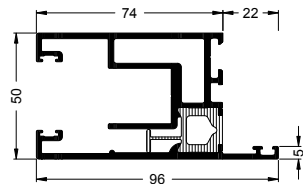
Flügelprofile
Vent profiles



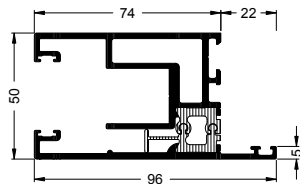
148 300
(5 m) 148 310
(6,5 m)



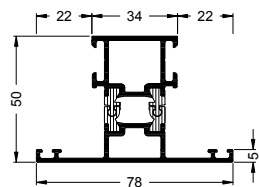
148 340
(5 m) 148 350
(6,5 m)



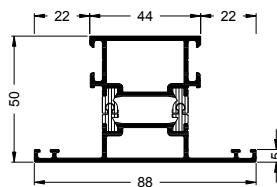
148 320
(5 m) 148 330
(6,5 m)



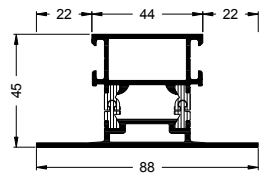
148 360
(5 m) 148 370
(6,5 m)



355 020
(6 m)



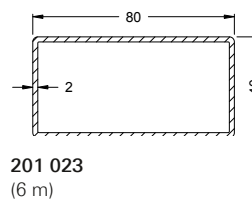
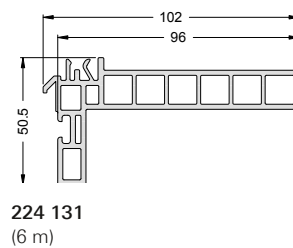
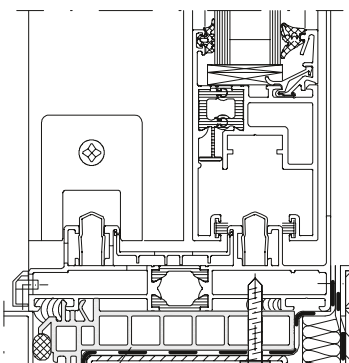
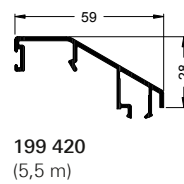
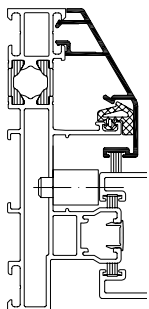
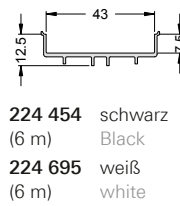
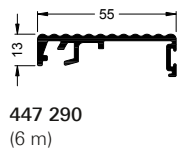
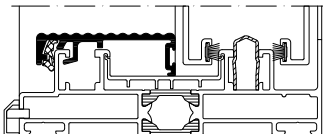
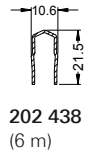
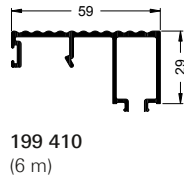
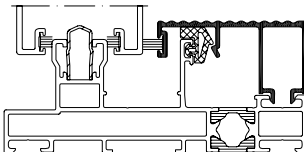
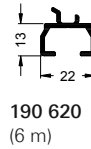
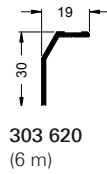
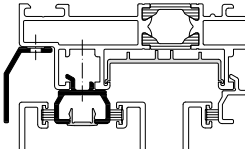
355 010
(6 m)



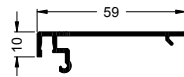
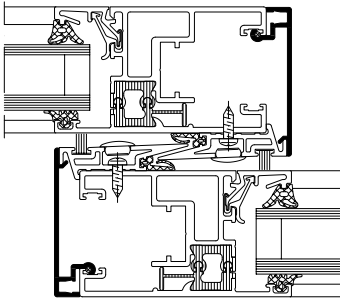
148 420
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 300	17,00	30,12
148 310	17,00	30,12
148 320	20,24	47,72
148 330	20,24	47,72
148 340	6,52	30,13
148 350	6,52	30,13
148 360	8,44	47,73
148 370	8,44	47,73
148 420	2,21	16,55
355 010	2,87	19,73
355 020	2,30	12,41

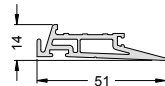
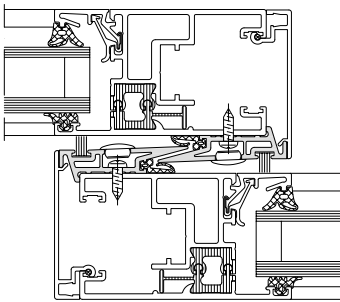
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



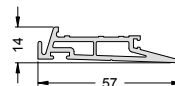
Zusatzprofile
Supplementary profiles



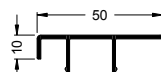
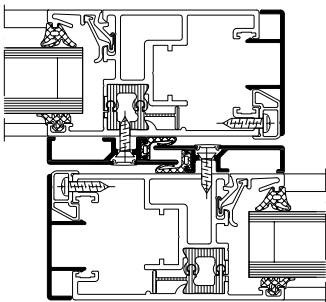
199 510
(5,5 m)



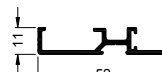
244 665 schwarz
(5,5 m) black
244 664 weiß
(5,5 m) white



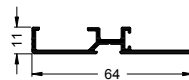
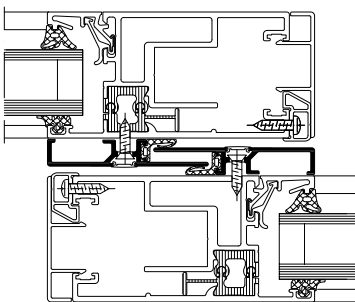
244 667 schwarz
(5,5 m) black
244 666 weiß
(5,5 m) white



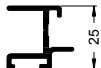
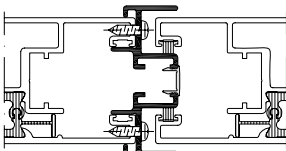
190 810
(5 m)



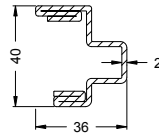
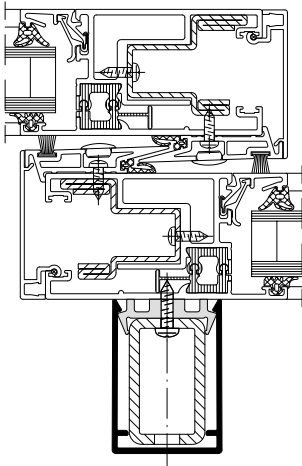
190 790
(5 m)



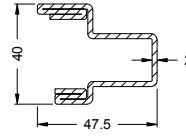
190 800
(5 m)



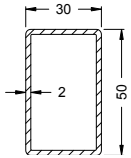
190 360
(5 m)



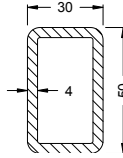
202 791
(6 m)



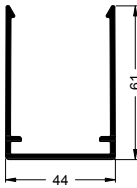
202 792
(6 m)



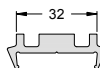
201 016
(6 m)



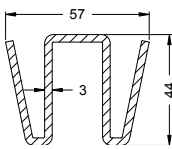
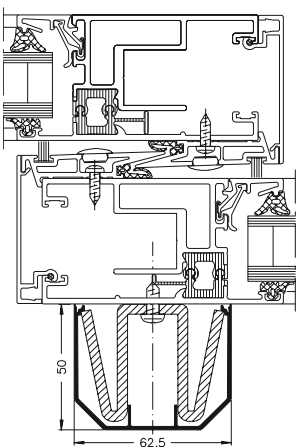
201 056
(6 m)



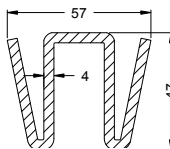
105 620
(6 m)



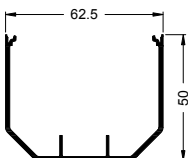
224 129
(6 m)



202 549
(6 m)

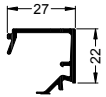


202 550
(6 m)

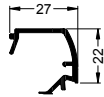


322 160
(6 m)

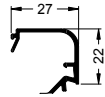
Glasleisten
Glazing beads



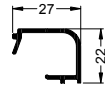
184 060
(6 m)



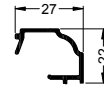
188 650
(6 m)



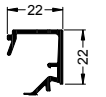
304 510
(6 m)



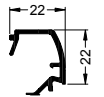
306 710
(6 m)



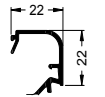
306 490
(6 m)



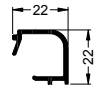
184 050
(6 m)



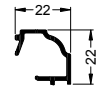
188 640
(6 m)



304 500
(6 m)



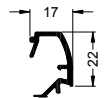
306 700
(6 m)



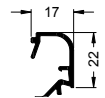
306 770
(6 m)



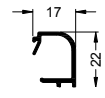
184 040
(6 m)



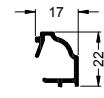
306 790
(6 m)



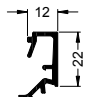
306 450
(6 m)



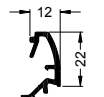
306 690
(6 m)



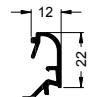
306 780
(6 m)



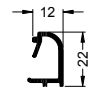
184 030
(6 m)



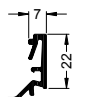
306 800
(6 m)



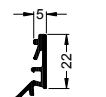
306 460
(6 m)



306 680
(6 m)



184 020
(6 m)

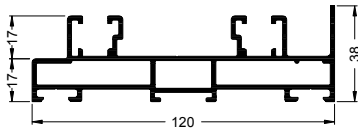


184 010
(6 m)

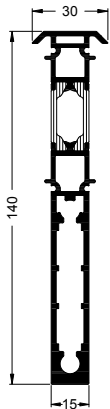
Profilübersicht Schüco ASS 50.NI

Overview of profiles Schüco ASS 50.NI

Grundprofile Basic profiles



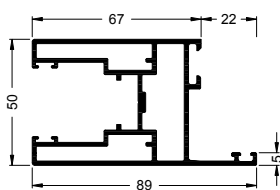
148 170
 (6 m)



340 620
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
148 170	104,29	6,59
340 620	108,98	2,71

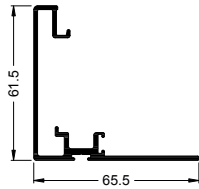
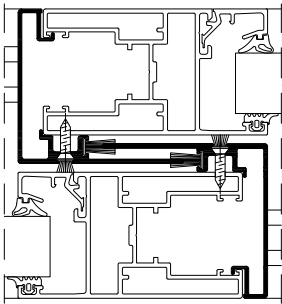
Flügelprofile Vent profiles



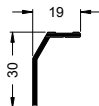
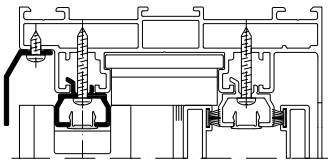
365 350
 (6,5 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
365 350	24,08	33,88

Zusatzprofile
 Supplementary profiles



148 190
 (6 m)



303 620
 (6 m)

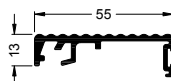
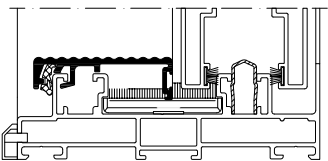


224 690 schwarz
 (6 m) black

224 722 weiß
 (6 m) white



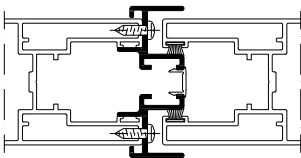
190 620
 (6 m)



447 290
 (6 m)

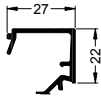


202 438
 (6 m)

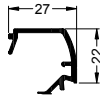


190 360
 (5 m)

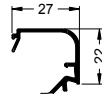
Glaseleisten
 Glazing beads



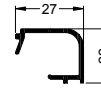
184 060
 (6 m)



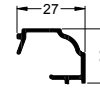
188 650
 (6 m)



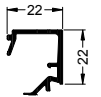
304 510
 (6 m)



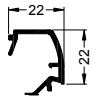
306 710
 (6 m)



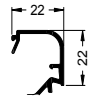
306 490
 (6 m)



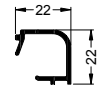
184 050
 (6 m)



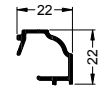
188 640
 (6 m)



304 500
 (6 m)



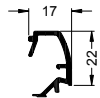
306 700
 (6 m)



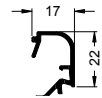
306 770
 (6 m)



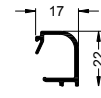
184 040
 (6 m)



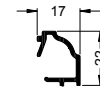
306 790
 (6 m)



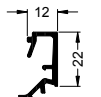
306 450
 (6 m)



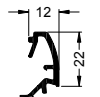
306 690
 (6 m)



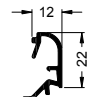
306 780
 (6 m)



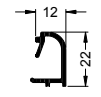
184 030
 (6 m)



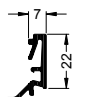
306 800
 (6 m)



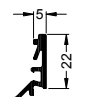
306 460
 (6 m)



306 680
 (6 m)



184 020
 (6 m)



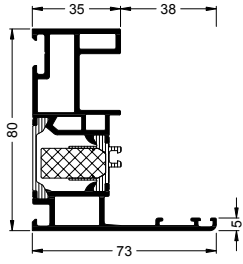
184 010
 (6 m)

Profilübersicht Schüco ASS 80 FD.HI

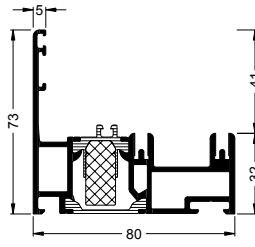
Overview of profiles for Schüco ASS 80 FD.HI

Grundprofile

Basic profiles

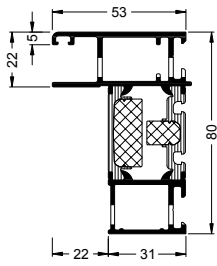


430 310
(4,5 m) 430 300
(6 m)

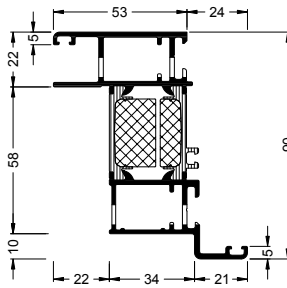


430 330
(4,5 m) 430 320
(6 m)

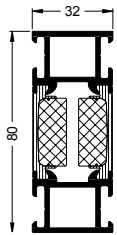
Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
376 700	29,27	5,41
430 300	39,09	18,68
430 310	39,09	18,68
430 320	40,31	18,27
430 330	40,31	18,27
430 380	30,21	11,17
430 390	43,30	18,25



430 380
(5,5 m)

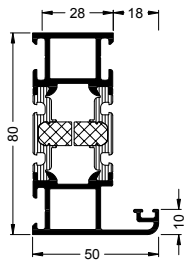


430 390
(5,5 m)

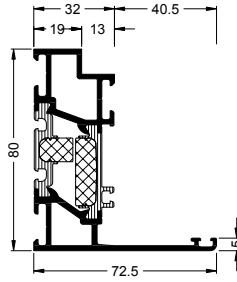


376 700
(6 m)

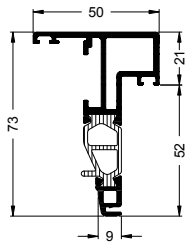
Flügelprofile
Vent profiles



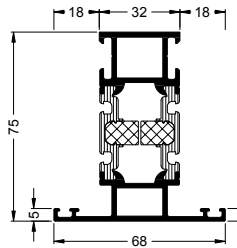
430 360
 (6 m)



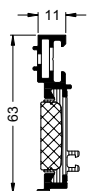
430 370
 (6 m)



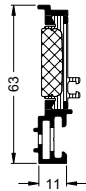
366 370
 (6 m)



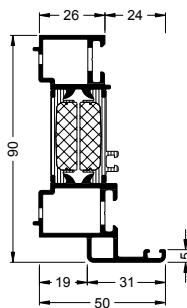
430 430
 (6 m)



430 400
 (5,5 m)



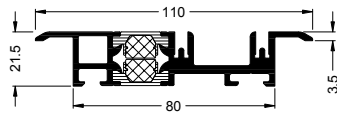
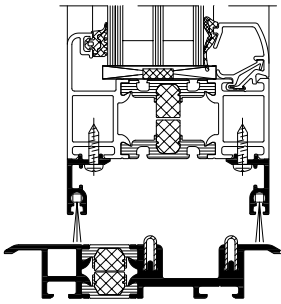
430 410
 (5,5 m)



430 420
 (5,5 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
366 370	14,92	5,15
430 360	33,64	9,35
430 370	33,87	16,85
430 400	5,51	0,25
430 410	5,51	0,25
430 420	33,82	6,82
430 430	31,00	10,61

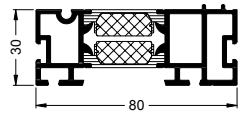
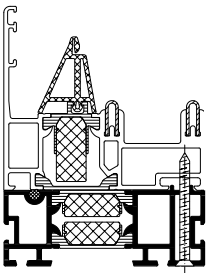
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



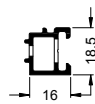
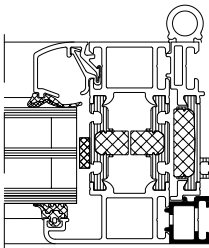
430 350 (4,5 m) 430 340 (6 m)



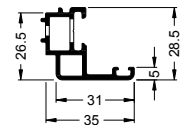
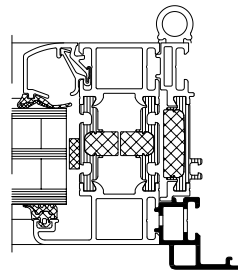
304 130 (4,5 m)
 304 020 (6 m)



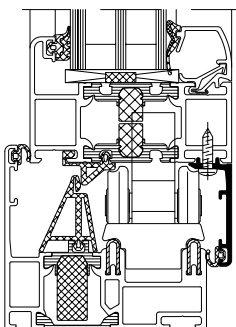
430 870 (6 m)



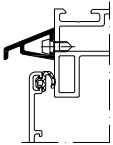
431 250 (5,5 m)



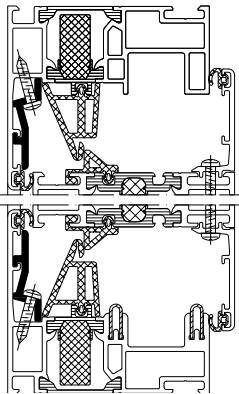
431 260 (5,5 m)



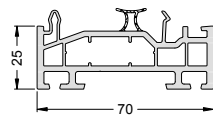
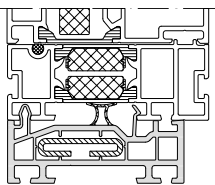
431 270 (6 m)



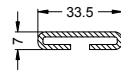
126 490
(6 m)



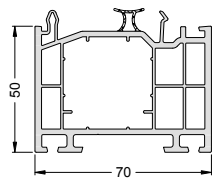
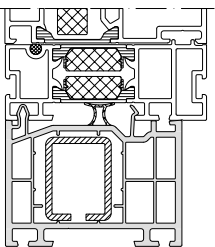
431 820
(6 m)



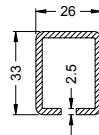
984 100
(6 m)



202 593
(6 m)

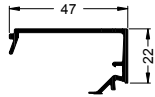


984 200
(6 m)

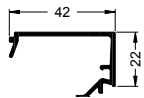


202 447
(6 m)

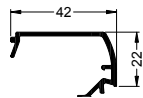
Glasleisten
 Glazing beads



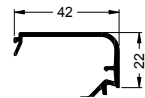
184 100
 (6 m)



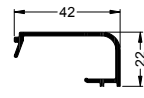
184 090
 (6 m)



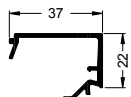
188 730
 (6 m)



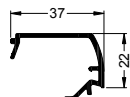
304 540
 (6 m)



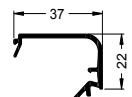
302 980
 (6 m)



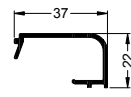
184 080
 (6 m)



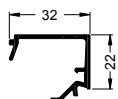
188 670
 (6 m)



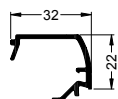
304 530
 (6 m)



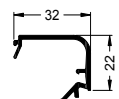
302 650
 (6 m)



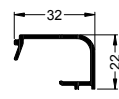
184 070
 (6 m)



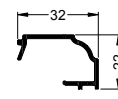
188 660
 (6 m)



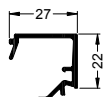
304 520
 (6 m)



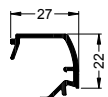
306 720
 (6 m)



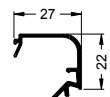
306 500
 (6 m)



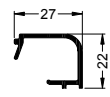
184 060
 (6 m)



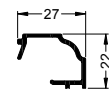
188 650
 (6 m)



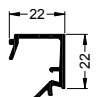
304 510
 (6 m)



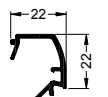
306 710
 (6 m)



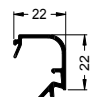
306 490
 (6 m)



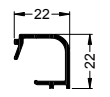
184 050
 (6 m)



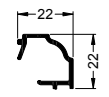
188 640
 (6 m)



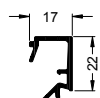
304 500
 (6 m)



306 700
 (6 m)



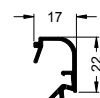
306 770
 (6 m)



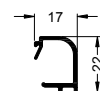
184 040
 (6 m)



306 790
 (6 m)



306 450
 (6 m)



306 690
 (6 m)



306 780
 (6 m)



184 030
 (6 m)



306 800
 (6 m)



306 460
 (6 m)



306 680
 (6 m)



184 020
 (6 m)

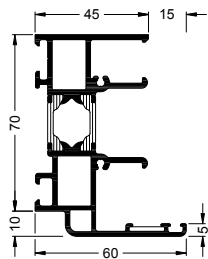


184 010
 (6 m)

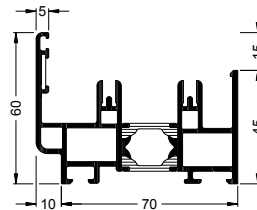
Profilübersicht Schüco ASS 70 FD

Overview of profiles for Schüco ASS 70 FD

Grundprofile Basic profiles

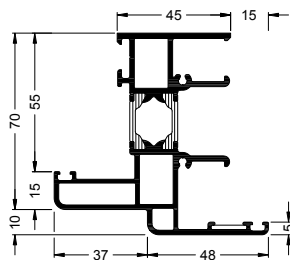


311 330 (4,5 m) 310 040 (6 m)

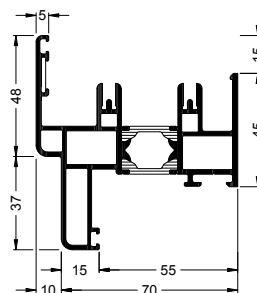


172 340 (4,5 m) 172 330 (6 m)

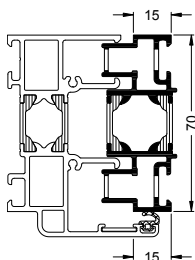
Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
172 330	37,48	13,51
172 340	37,48	13,51
310 010	15,66	3,38
310 020	16,81	4,14
310 040	36,30	13,22
311 330	36,30	13,22
372 080	39,47	25,10
372 090	40,72	25,88



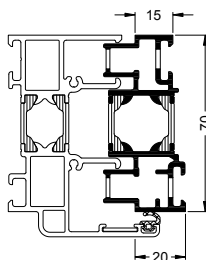
372 080 (6 m)



372 090 (6 m)

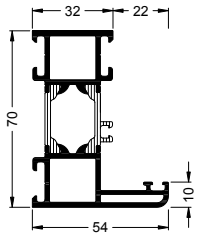


310 010 (5,5 m)

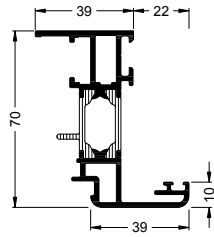


310 020 (5,5 m)

Flügelprofile
Vent profiles

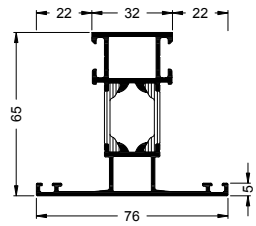


171 900
(6 m)



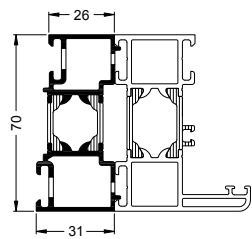
179 290
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
171 900	24,79	10,55
179 290	22,68	7,66
189 980	–	–
304 010	–	–
310 030	4,08	0,47
364 560	19,33	11,04
372 100	15,45	3,86

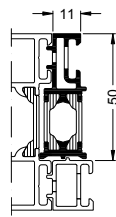


364 560
(6 m)

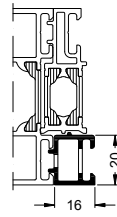
Zusatzprofile
Supplementary profiles



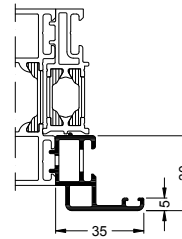
372 100
(5,5 m)



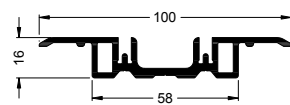
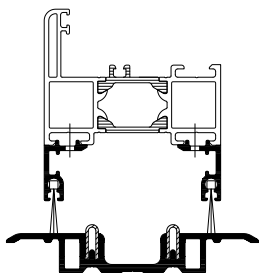
310 030
(5,5 m)



304 010
(5,5 m)



189 980
(5,5 m)



303 900 (4,5 m) 303 320 (6 m)



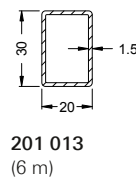
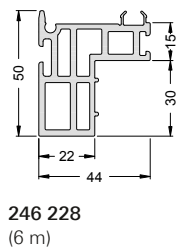
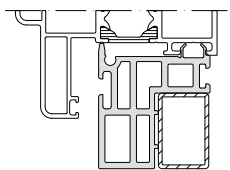
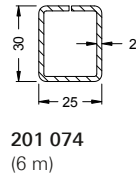
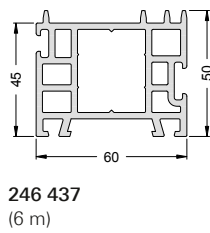
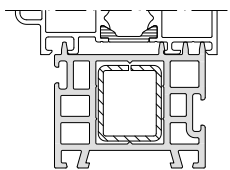
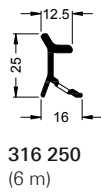
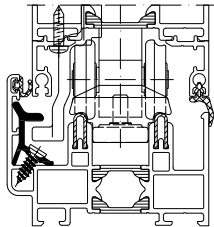
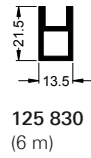
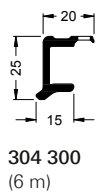
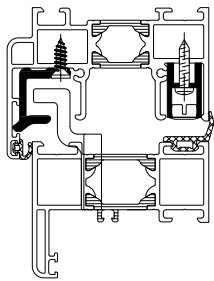
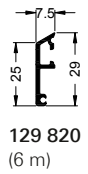
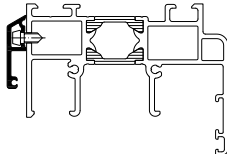
202 428
(6 m)



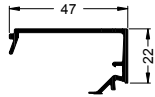
304 130
(4,5 m)

304 020
(6 m)

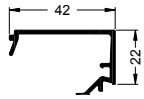
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



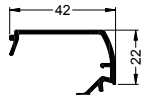
Glasleisten
 Glazing beads



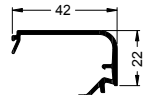
184 100
 (6 m)



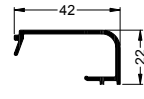
184 090
 (6 m)



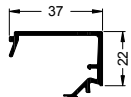
188 730
 (6 m)



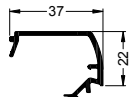
304 540
 (6 m)



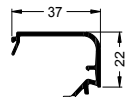
302 980
 (6 m)



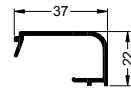
184 080
 (6 m)



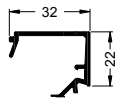
188 670
 (6 m)



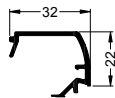
304 530
 (6 m)



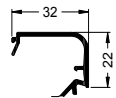
302 650
 (6 m)



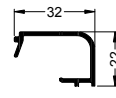
184 070
 (6 m)



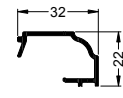
188 660
 (6 m)



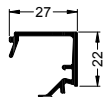
304 520
 (6 m)



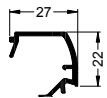
306 720
 (6 m)



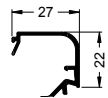
306 500
 (6 m)



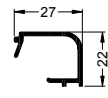
184 060
 (6 m)



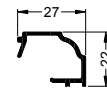
188 650
 (6 m)



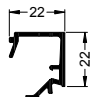
304 510
 (6 m)



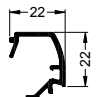
306 710
 (6 m)



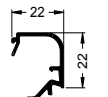
306 490
 (6 m)



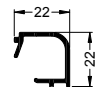
184 050
 (6 m)



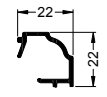
188 640
 (6 m)



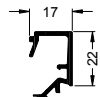
304 500
 (6 m)



306 700
 (6 m)



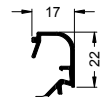
306 770
 (6 m)



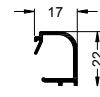
184 040
 (6 m)



306 790
 (6 m)



306 450
 (6 m)



306 690
 (6 m)



306 780
 (6 m)



184 030
 (6 m)



306 800
 (6 m)



306 460
 (6 m)



306 680
 (6 m)



184 020
 (6 m)

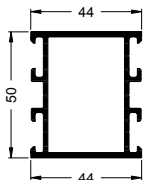


184 010
 (6 m)

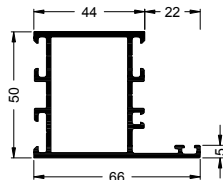
Profilübersicht Schüco ASS 50 FD.NI

Overview of profiles for Schüco ASS 50 FD.NI

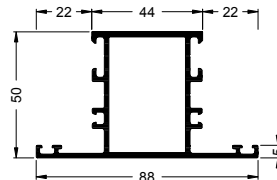
Grundprofile Basic profiles



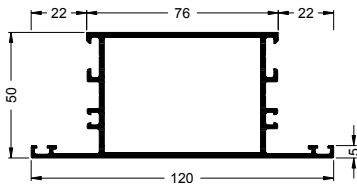
157 040
 (6 m)



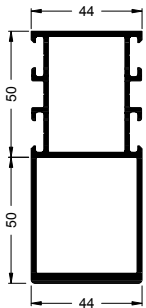
157 050
 (6 m)



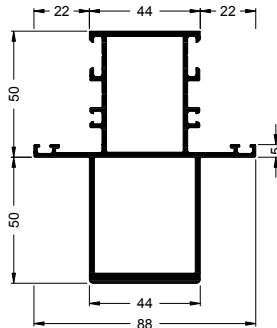
157 060
 (6 m)



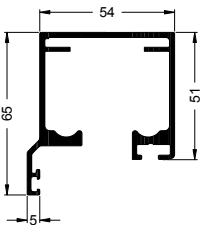
158 060
 (6 m)



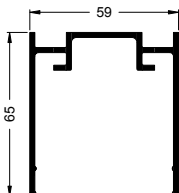
157 730
 (6 m)



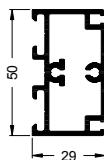
157 070
 (6 m)



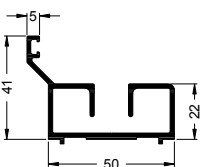
188 860
 (6 m)



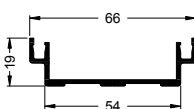
188 740
 (6 m)



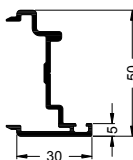
188 750
 (6 m)



183 760
 (6 m)



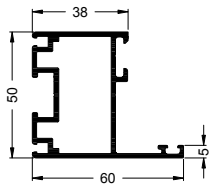
188 820
 (6 m)



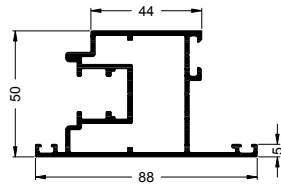
188 830
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
157 040	14,14	10,01
157 050	16,50	15,40
157 060	18,40	22,04
157 070	92,71	32,97
157 730	92,50	20,93
158 060	25,87	67,01
183 760	–	–
188 740	25,74	17,18
188 750	9,97	3,66
188 820	–	–
188 830	–	–
188 860	25,36	20,18

Flügelprofile
 Vent profiles

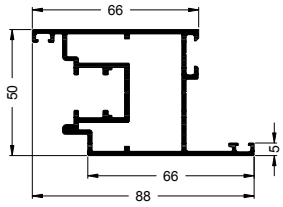


188 790
 (6 m)



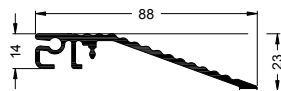
188 780
 (6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
188 780	18,87	25,18
188 790	15,00	11,45
188 840	19,41	25,18

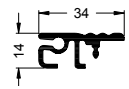


188 840
 (6 m)

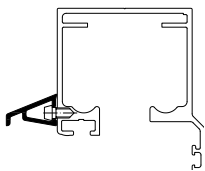
Zusatzprofile
 Supplementary profiles



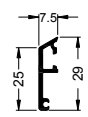
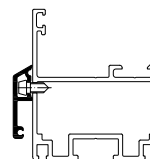
188 800
 (6 m)



188 810
 (6 m)

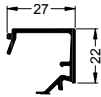


126 490
 (6 m)

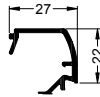


129 820
 (6 m)

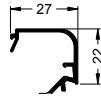
Glasleisten
 Glazing beads



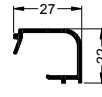
184 060
 (6 m)



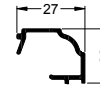
188 650
 (6 m)



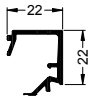
304 510
 (6 m)



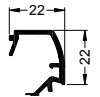
306 710
 (6 m)



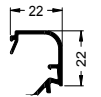
306 490
 (6 m)



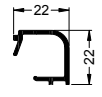
184 050
 (6 m)



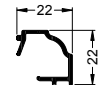
188 640
 (6 m)



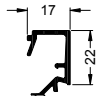
304 500
 (6 m)



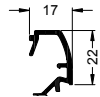
306 700
 (6 m)



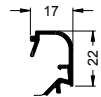
306 770
 (6 m)



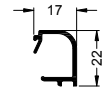
184 040
 (6 m)



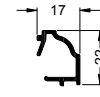
306 790
 (6 m)



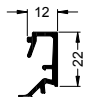
306 450
 (6 m)



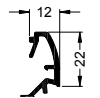
306 690
 (6 m)



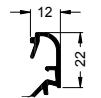
306 780
 (6 m)



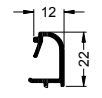
184 030
 (6 m)



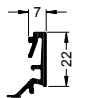
306 800
 (6 m)



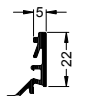
306 460
 (6 m)



306 680
 (6 m)



184 020
 (6 m)

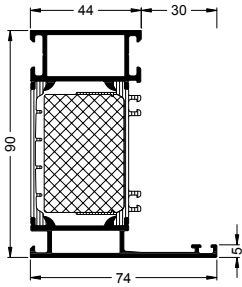


184 010
 (6 m)

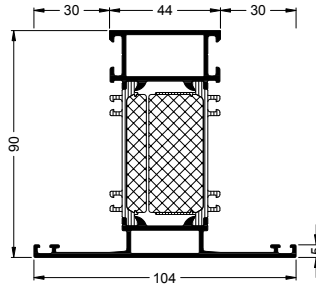
Profilübersicht Schüco AWS 90.SI+

Overview of profiles for Schüco AWS 90.SI+

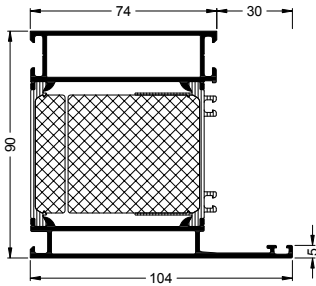
Grundprofile Basic profiles



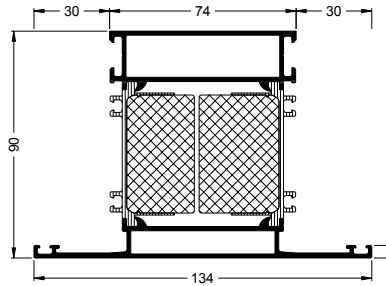
441 090
(6 m)



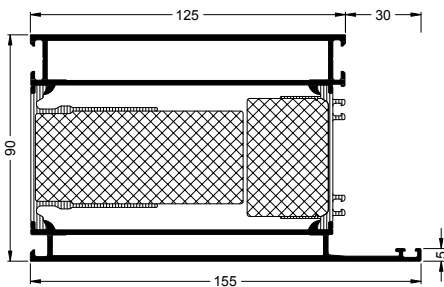
441 180
(6 m)



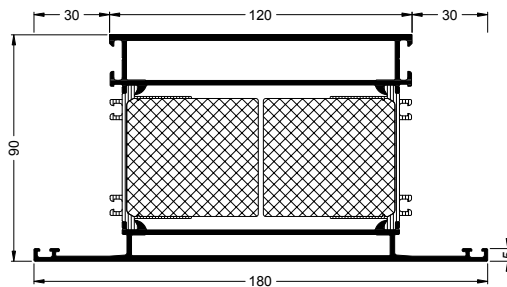
441 120
(6 m)



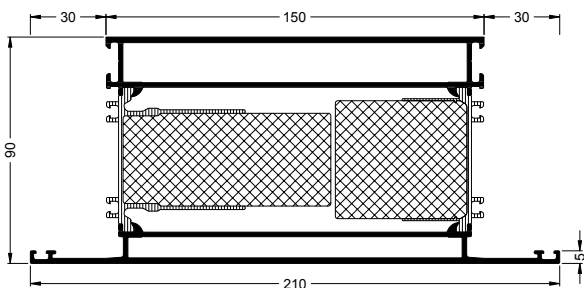
441 200
(6 m)



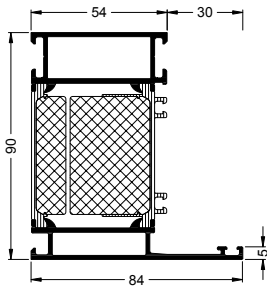
441 140
(6 m)



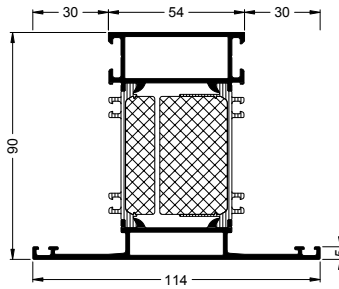
441 220
(6 m)



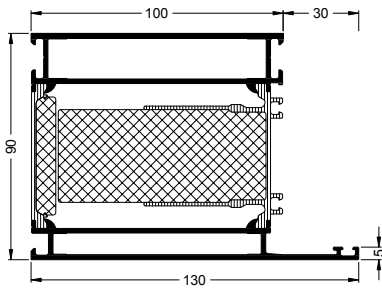
441 230
(6 m)



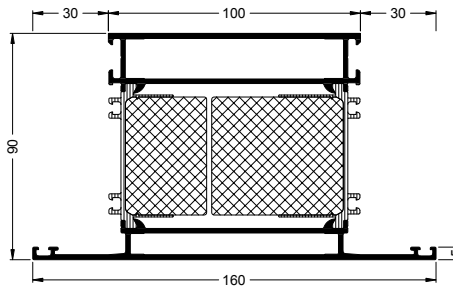
441 110
(6 m)



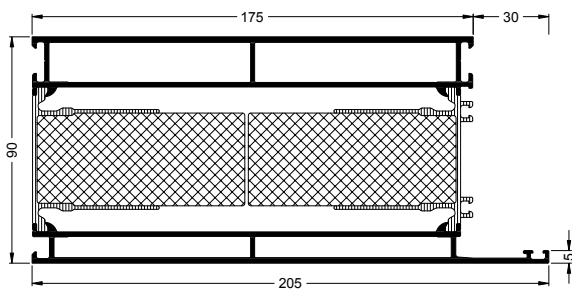
441 190
(6 m)



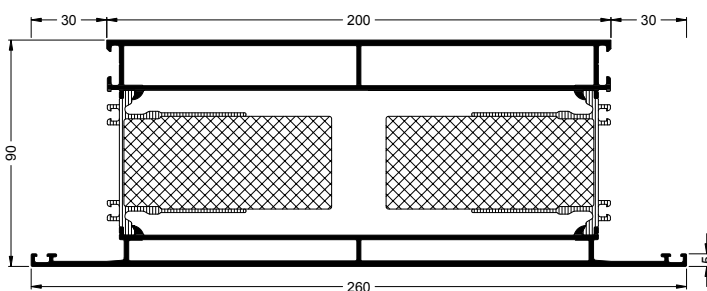
441 130
(6 m)



441 210
(6 m)



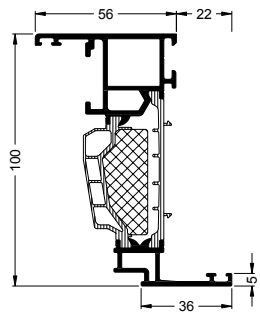
441 150
(6 m)



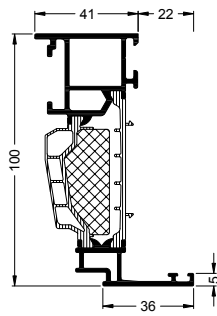
441 240
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
441 090	39,53	18,72
441 110	44,63	28,42
441 120	54,85	57,01
441 130	77,45	124,90
441 140	96,37	221,71
441 150	131,34	534,21
441 180	44,34	29,47
441 190	49,55	41,73
441 200	59,97	76,34
441 210	82,74	153,45
441 220	98,58	236,83
441 230	117,88	407,79
441 240	153,05	847,09

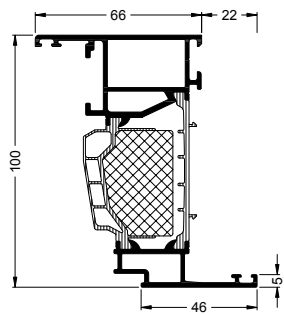
Flügelprofile
Vent profiles



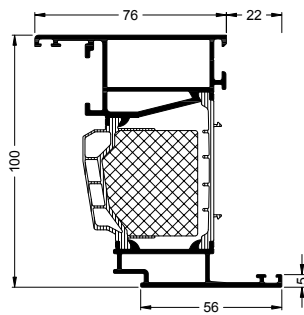
441 780
(6 m)



441 790
(6 m)



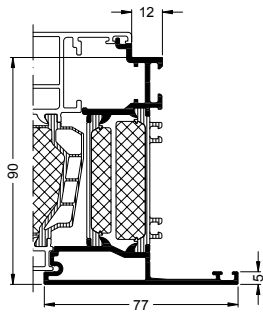
441 840
(6 m)



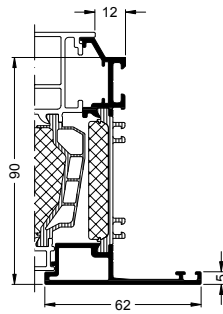
441 860
(6 m)

Art.-Nr. Art. No.	Profilgruppe Flügelprofil Profile group – vent profile
441 780	III
441 790	III
441 840	IV
441 860	V

Stulprofile
 Meeting stile profiles

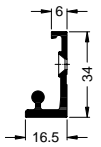


441 930
 (6 m)



441 940
 (6 m)

Zusatzprofile
 Supplementary profiles



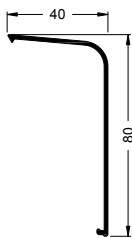
153 900 C0
 (6 m)
 153 910 C35
 (6 m)



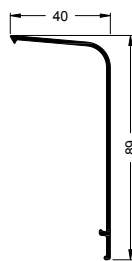
153 870 C0
 (6 m)
 153 880 C35
 (6 m)



223 695 C0
 (6 m)
 223 681 C35
 (6 m)



199 370
 (6 m)



199 380
 (6 m)



Das Unternehmen
The Company

Grüne Technologie für jedes Gebäude Green Technology for Every Building



Schüco – Grüne Technologie für den Blauen Planeten

Das ist saubere Energie aus Solar und Fenstern. Und der Beitrag, den Schüco mit zukunftsweisenden Gebäudehüllen für die Umwelt leistet. Genauer, durch Energy³:
Energie sparen – Energie gewinnen – Energie vernetzen.
Fenster- und Fassadensysteme sparen nicht nur Energie durch optimale Wärmedämmung, sondern gewinnen auch Energie dank effizienter Solarlösungen. So entsteht ein Energieüberschuss, der durch intelligentes Vernetzen nutzbar wird. Für Gebäudefunktionen ebenso wie für das tägliche Wohnen und Leben. Ergebnis: ein bedeutender Schritt Richtung Energieautarkie – zur nachhaltigen Schonung natürlicher Ressourcen. Und für eine sichere Zukunft.

Schüco – Green Technology for the Blue Planet

That means clean energy from solar products and windows. And the contribution that Schüco makes to the environment with pioneering building envelopes. To be more precise, with Energy³: Saving Energy – Generating Energy – Networking Energy. Window and façade systems not only save energy due to optimum thermal insulation, they also generate energy thanks to efficient solar solutions. This creates an excess of energy which can be used by means of intelligent networking. For building functions, as well as for everyday life. The result is a significant step towards energy self-sufficiency. Towards the sustainable conservation of natural resources. And for a secure future.

Unternehmensprofil Company Profile



Die Schüco International KG ist der führende Anbieter von zukunftsweisenden Gebäudehüllen. Das Unternehmen steht für weltweite Kompetenz in der Entwicklung und Umsetzung von Fenstern, Türen, Fassaden und Solarlösungen. Kurz: Für Grüne Technologie für den Blauen Planeten. Die wichtigsten Fakten im Überblick:

Schüco International KG is the leading provider of pioneering building envelopes. The company is the epitome of global expertise in the development and implementation of window, door, façade and solar solutions. In short – Green Technology for the Blue Planet. Overview of the most important facts:

Gründung

1951 in Ostwestfalen – eine Region, der wir noch heute verbunden sind

Unternehmenszentrale

D-33609 Bielefeld
Karolinenstr. 1–15

Kompetenzen

Vielfältig:

- Gebäudehüllenspezialist
- Saubere Energie aus Solar und Fenstern
- Reduzierung von CO₂-Emissionen

Sicherung der Zukunft

Zusammengefasst:

Energy³ – Energie sparen, gewinnen und vernetzen

Internationalität

78 Länder

Netzwerk

Metallbauer, Kunststoffverarbeitendes Handwerk, Solarteure, Architekten und Investoren – macht 12.000 Partner, auf die sich die Welt verlassen kann.

Mitarbeiter/innen

... pardon: Mitdenker/innen.
Derzeit ca. 5.000 weltweit. Darunter über 2.000 Ingenieure. Allesamt qualitätsbesessen, innovativ und engagiert für die sichere Zukunft unseres Blauen Planeten.

Gruppenumsatz

2,38 Milliarden EUR (2010)

Vorbildwirkung beim Klimaschutz

Nicht bezahlbar

Exportanteil

47,8% – weil Energy³ ein Leitbild für die ganze Welt ist

Sponsoring Partner

Vorbilder, mit denen wir größtmögliche Aufmerksamkeit erzielen können:

- Golfsport: Ein Team von Weltklasse-Golfern schlägt rund um den Globus als Schüco Markenbotschafter für den Klimaschutz ab.
- Fußball: Arminia Bielefeld

Mission

Grüne Technologie für den Blauen Planeten. Saubere Energie aus Solar und Fenstern. Das heißt effiziente Nutzung der größten Energiequelle des Menschen: Der Sonne. Für eine Reduzierung der CO₂-Emissionen, für die Verbindung von Klimaschutz und unternehmerischem Erfolg.

Und für eine sichere Zukunft

Founded

In 1951 in East-Westphalia – a region we are still linked to today

Company headquarters

D-33609 Bielefeld
Karolinenstr. 1–15

Expertise

Varied:

- Building envelopes specialist
- Clean energy from solar sources and windows
- Reducing CO₂ emissions

Protecting the future

In short:

Energy³ – Saving, Generating and Networking Energy

International

78 countries

Network

Fabricators, PVC-U fabrication, solar installers, architects and investors – in all 12,000 partners the world can count on.

Employees

... sorry, fellow visionaries.
Currently approx. 5000 worldwide, of which over 2000 are engineers. All are obsessed with quality, innovative and committed to a secure future for our Blue Planet.

Group turnover

€ 2.38 billion (2010)

Leadership in climate protection

Priceless

Exports

47.8% – because Energy³ is a model for the whole world

Sponsoring partners

Leaders with whom we raise our profile:

- Golf: A team of world-class golfers are teeing off on climate protection all around the globe as Schüco brand ambassadors.
- Football: Arminia Bielefeld

Mission statement

Green Technology for the Blue Planet. Clean Energy from Solar and Windows. To make efficient use of mankind's greatest energy source: the sun. For a reduction of CO₂ emissions, for a link between climate protection and commercial success.

And for a secure future

Aluminium-Systeme Aluminium Systems



Der multifunktionalen Gebäudehülle gehört die Zukunft: Praxisgerechte Profile aus Aluminium sind die sichere, kreative Basis ganzheitlicher Lösungen für Fassaden, Lichtdächer, Fenster, Türen, Sonnenschutz, Wintergärten, Balkone, Geländer, Schutz- und Sicherheitskonstruktionen. Zukunftsweisende Fenster- und Fassadentechnik von Schüco führt einzelne Gebäudesysteme zu einer geschlossenen Einheit zusammen.

The future belongs to the multi-functional building envelope: aluminium profiles are the secure and creative basis for comprehensive solutions for façades, skylights, windows, doors, solar shading, conservatories, balconies, balustrades, and protection and security constructions. Pioneering window and façade technology from Schüco brings individual building systems together into a single unit.

Stahl-Systeme Steel Systems



Mit hochqualitativen Stahlrohr- und Stahlprofilssystemen bietet Schüco in Deutschland und ausgewählten Ländern zusammen mit dem Partner Jansen AG Lösungen für Fassaden-, Tor- und Türtechnik. Schüco eröffnet damit eine weitere Dimension der Systemkompetenz: Architektonische Freiheit, technologische Lösungen für nahezu alle Anforderungen und rationelle Verarbeitung ergänzen sich optimal.

In partnership with Jansen AG, Schüco offers solutions for façade and door technology from high quality steel tubes and steel profile systems both in Germany, and in other selected countries. In this way, Schüco is opening a new dimension in system expertise: architectural freedom, technological solutions for almost all requirements and efficient fabrication are ideally complemented.

Kunststoff-Systeme PVC-U Systems



Schüco bietet hochwertige Kunststoff-Systemtechnik, die sich durch ein breit gefächertes Produktprogramm und große Gestaltungsvielfalt auszeichnet. Funktionssicherheit, attraktives Design, Farbenvielfalt und Komfort durch einfache Bedienbarkeit sind nur einige Vorteile der Kunststoff-Systeme von Schüco.

Schüco offers you high quality PVC-U system technology which is distinguished by its broad range of products and comprehensive design options. Product reliability, attractive designs, a range of colours and the comfort of easy operation are only some of the advantages of Schüco PVC-U systems.

Solar-Systeme
Solar Products



Die Anforderungen an die Energieversorgung privater und gewerblicher Objekte sind unterschiedlich und abhängig von der Nutzungsart und den Verbrauchern. Für jede dieser Anforderungen bietet Schüco effiziente Gesamtsysteme. Mit diesen individuellen Systemlösungen von Schüco können private Nutzer und Unternehmen ihre eigene grüne Energie produzieren und selbst nutzen.

The energy supply requirements of private and commercial projects are different and depend on the building, the type of use and the appliances. Schüco offers efficient complete systems for all of these requirements. The individual system solutions from Schüco allow private users and companies to produce and use their own green energy.

Schüco Design
Schüco Design



Als Spezialist für Aluminium-Profiltechnologie bietet Schüco Design von der Entwicklung bis zur Produktion einschließlich der Oberflächenbearbeitung und -veredelung ein breites Spektrum an Möglichkeiten. Für den Maschinenbau, die Industrietechnik und die Möbelindustrie fertigt Schüco Design umfassende Produkt- und Systemlösungen, die mit Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität überzeugen.

As a specialist in aluminium profile technology, Schüco Design offers a broad spectrum of design options, from development to production, including surface finishing. Schüco Design manufactures comprehensive product solutions for mechanical engineering, industrial technology, advertising and the furniture industry, which are functional, cost-effective and flexible.

Schüco Technology Center Schüco Technology Center



Das Schüco Technology Center verkörpert das Unternehmensleitbild „Energy³ – Energie sparen, Energie gewinnen, Energie vernetzen“ als gebaute Firmenphilosophie. Mit seinem multifunktionalen Nutzungskonzept verbindet das energieeffiziente Gebäude die Funktionen eines Bildungs- und Tagungszentrums mit einem international akkreditierten Technologiezentrum und einer zeitgemäßen Gastronomie. Das Schüco Technologiezentrum ist das weltweit leistungsstärkste unternehmenseigene Prüfzentrum für Fenster, Türen, Fassaden und Solartechnik.

The Schüco Technology Center embodies the company's model of "Energy³ – Saving Energy, Generating Energy and Networking Energy" as a built company philosophy. With its multi-purpose utilisation concept, the energy-efficient building serves as both a training and conference center, with an internationally accredited test center and a modern restaurant. The Schüco test center is the most advanced company-owned test institute for windows, doors, façades and solar technology.

Das Schüco Qualitätsmanagement nach ISO 9001 Schüco quality management in accordance with ISO 9001

Der Schüco International KG wurde am 24.10.92 erstmals von der DQS (Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen GmbH) das Zertifikat für Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001 ausgestellt. Seither wird sichergestellt, dass das Qualitätsmanagementsystem bei Schüco den Forderungen der ISO 9001 entspricht und entsprechend angewendet wird.

Schüco International KG was first awarded the Certificate for Quality Management Systems on 24.10.92 by the DQS (Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen GmbH) in accordance with ISO 9001. Since then, it has been ensured that the quality management system at Schüco complies with the requirements of ISO 9001 and is implemented accordingly.



Was bedeutet Qualitätsmanagement nach ISO 9001?

Dieses Qualitätsmanagementsystem stellt sicher, dass alle Produkte aus dem Hause Schüco nach festgeschriebenen Regeln geplant, entwickelt, produziert und ausgeliefert werden. Voraussetzung hierfür ist, dass alle Abteilungen und Ressorts, die direkt oder indirekt mit Schüco Produkten zu tun haben, ebenfalls die hohen Standards eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystemes erfüllen. Das bedeutet am Ende, dass für die gute Qualität der Produkte und Prozesse alle Bereiche und jeder einzelne Mitarbeiter verantwortlich sind. Produktbezogene Gütezeichen und/oder Normen werden ebenfalls durch das Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 unterstützt.

What does quality management in accordance with ISO 9001 mean?

This quality management system ensures that all products from Schüco are planned, developed and produced in accordance with specific rules. The prerequisite for this is that all the divisions and departments dealing with Schüco products either directly or indirectly also meet the high standards of a certified quality management system. In the end, this means that each individual employee and all areas are responsible for the high quality of the products and processes. Product-related quality marks and/or standards are also supported by the quality management system in accordance with ISO 9001.

Aluminium ist...

Aluminium is...

- **der Bauwerkstoff der Zukunft**, da im hohen Maße wertbeständig. Nur Aluminium bietet der Architektur die Gestaltungsvielfalt in Form und Farbe.
- **langlebig und wertbeständig**, da es weder korrodiert noch verrottet. Bauelemente bleiben ein Leben lang ohne erhaltende Maßnahmen für die Oberfläche schön wie am ersten Tag.
- **pflegeleicht**, wird eloxiert oder farbbeschichtet eingesetzt. Außer Reinigen fällt keine Wartung an.
- **beliebig gestaltbar**, und läßt sich mit einem hohen Vorfertigungsgrad für Bauprofile verformen. Diese sind praktisch in jeder Form herstellbar.
- **designorientiert**, also der ideale Werkstoff zum Einsatz in zeitgemäßer Architektur. Alle Formen und Farben sind machbar.
- **nicht brennbar**, es wird sogar in Verbindung mit energieverzehrenden Materialien zu Feuerschutztüren T90 verarbeitet.
- **wärmedämmend**, Aluminium-Profile für Fenster, Türen und Fassaden sind zweischalig und mit Wärmedämmstegen verbunden.
- **energiesparend**, Aluminium kann unendlich oft mit geringem Energieverbrauch eingeschmolzen werden. Je öfter Aluminium recycelt wird, um so wirtschaftlicher ist es.
- **leicht und stabil**, mit einem spezifischen Gewicht von nur $2,7 \text{ g/cm}^3$ sehr leicht. Daher werden gerade am Bau Rohbaukosten gespart. Die Festigkeit ist sehr hoch und präzise zu berechnen – also ideal für großflächige Fenster, Türen und Fassaden.
- **sicher**, und bedingt durch hohe Festigkeit in Verbindung mit Spezialbeschlägen besonders einbruchhemmend.
- **umweltverträglich**, und in keiner Weise schädlich für die Umwelt. Auch im Brandfall entstehen keine umweltschädigenden Stoffe.
- **the building material of the future**, as it maintains its value. Only aluminium can give architecture such a variety of combinations in form and colour.
- **durable and stable**, as it neither corrodes nor rots. Building components last a lifetime without the need for further surface treatment. It stays as good as new.
- **easy to maintain**, as it is anodised or colour-coated. With the exception of cleaning, no maintenance is necessary.
- **versatile**, and can be fabricated into preformed assemblies. These can be produced in practically any shape.
- **a material for design**, ideal for use in contemporary architecture. All kinds of shapes and colours can be produced.
- **non-flammable**, used together with energy-absorbing materials to produce T90 fire doors.
- **thermal insulation**, aluminium profiles for windows, doors and façades are double-chambered and rolled together with insulating bars.
- **energy efficient**, aluminium can be melted down repeatedly, expending the minimum amount of energy. Aluminium becomes more economical each time it is recycled.
- **light and stable**, with a specific gravity of only 2.7 g/cm^3 . Savings can therefore be made on the cost of the building shell. It has a high degree of stability which can be calculated with precision, making it ideal for large area windows, doors and façades.
- **secure**, and particularly burglar-resistant both because of its strength and when used with special fittings.
- **ecologically harmless**, and does not damage the environment. Even during fires, no environmental pollutants are released.

Aluminium und Umwelt Aluminium and environment

Für Sie und die Umwelt ein Gewinn: Schüco Systeme aus Aluminium

- Aluminium ist leicht, fest, pflegeleicht und korrosionsbeständig – ein Werkstoff mit langer Lebensdauer.
- Aluminium ist präzise formbar – für energiesparende Bauteile mit hoher Dichtigkeit, Schall- und Wärmedämmung.
- Von dem Mineral Bauxit, aus dem Aluminium gewonnen wird, verfügt die Erde über nahezu unerschöpfliche Vorkommen.
- Der Energiebedarf zur Gewinnung von Aluminium wird weltweit zu über 60% aus umweltfreundlicher und immer wieder verfügbarer Wasserkraft gedeckt.
- Alt-Aluminium wird schon immer recycelt und behält im Wertstoff-Kreislauf seine originalen Qualitätseigenschaften.
- Beim Einschmelzen von Alt-Aluminium sind nur noch 5% des ursprünglichen Energieeinsatzes erforderlich.
- Bereits heute bestehen rund 35% des Aluminium-Verbrauchs aus wiederverwertetem Aluminium. Der Anteil wächst ständig.

Im Baubereich existiert ein umfassendes Wertstoff-Kreislauf-System.



Zuschnittreste aus den Betrieben und ausgebaute Alt-Bauteile werden der Wiederverwendung zugeführt. Schüco International KG und seine Partner fördern und nutzen diesen Kreislauf seit Jahren.

A success for you and the environment: Schüco aluminium systems

- Aluminium is light, solid and non-corrosive – a maintenance-free, long-life material.
- Aluminium can be shaped with precision to make energy-saving building components, sealed against the elements and with a high degree of sound and thermal insulation.
- The mineral bauxite, from which aluminium is extracted, is present in the earth in almost inexhaustible quantities.
- Over 60% of the energy required to extract aluminium worldwide is generated from environmentally friendly, renewable sources, namely water power.
- After aluminium has been recycled, it still retains its quality characteristics.
- When aluminium is melted down for recycling, only 5% of the original energy input is required.
- 35% of aluminium consumption today already consists of recycled aluminium. This percentage is steadily increasing.
- Comprehensive resource recycling plays an important role within the building industry.



Factory cut-offs and reclaimed materials from the renovation of old buildings are all recycled for future use. For many years, Schüco International KG and its partners have actively employed and promoted recycling.

Kompetenz Expertise



Neue Kontakte – bewährte Beratung

- Wir beraten und unterstützen:
 - Bauherren
 - Architekten
 - Behörden
 - Generalunternehmen
 - Wohnungsbaugesellschaften
- Wir finden Lösungen bei neuen Objekten
- Wir helfen bei der Erstellung der Leistungsverzeichnisse
- Wir beraten bei der Umsetzung des Leistungsverzeichnisses in ein Angebot
- Individuelle Trainings zu aktuellen Themen und Normen

Große Pläne – leichte Planung

- Wir unterstützen bei:
 - Ausschreibungen
 - Bauanschlüssen
 - Berücksichtigung bauphysikalischer Anforderungen
 - Gestaltungswünschen
 - Statischen Vorbemessungen
 - Systemauswahl
 - Konstruktionsvorschlägen

New contacts – tried and tested advice

- We provide consultancy and support for:
 - Clients
 - Architects
 - Local authorities
 - General contractors
 - Housing associations
- We find solutions for new projects
- We help to create the bill of quantities
- We offer advice on translating your bill of quantities into a tender
- Individual training courses on current topics and new standards

Big ideas – straightforward planning

- We offer support with:
 - Specifications
 - Attachments to building structure
 - Consideration of physical requirements
 - Design requirements
 - Preliminary structural analysis
 - Choice of system
 - Design proposals

Kontakt
Contact



**Der Fachberater Fassadentechnik (FFT) und die
Gebietsmanager (GM): Service-Leistungen von Schüco**

- Unsere Arbeit ist für Sie kostenfrei
- Wir machen Ideen baubar
- Sie sparen Zeit und Arbeit
- Sie produzieren profitabler
- Sie werden erfolgreicher wachsen

**Architectural Projects Management and Area Sales:
Services provided by Schüco**

- Our service is provided free of charge
- We help to bring your ideas to life
- You save time and money
- You can work more profitably
- You will become more successful

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15 • D-33609 Bielefeld
Telefon +49 521 783-0
Telefax +49 521 783-451
www.schueco.com