

Schüco Systemoverzicht

Schüco System Overview



Groene Technologie voor de Blauwe Planeet
Schone Energie met Solar en Ramen

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

SCHÜCO



Inhoud Contents

Met dit systeemoverzicht verlenen wij architecten, ontwerpers, tekenaars en allen die betrokken zijn bij het bouwproces een compleet overzicht van Schüco systemen die het meest in Nederland worden toegepast. Voor alle andere specifieke technische geveloplossingen, verwijzen wij in deze samenvatting naar andere documenten, architecten informaties of naar de website. Wij wijzen u er op dat geprinte medium een beperkte actualiteitswaarde heeft, mede gezien de sterke door-ontwikkeling van Schüco gevelsystemen.

This overview is made to inform architect, designer, drawer and all those who are involved in the building process and it gives a complete overview of Schüco systems generally used in the Netherlands. If there is a demand for more specific façade solutions, we inform you in this overview about other documents, architect information books or website. We do point out that printed information has a limited time of duration, this is also explicable to the constant development of Schüco façade systems.

04	Referenties Refence projects
24	Raam- en Deursystemen Window and Door Systems
142	Schuifsystemen Sliding Systems
226	Vliesgevelsystemen Façade Systems
358	Diversen Divers



Referenties
Reference projects

De afgebeelde referentieprojecten zijn met zorg samengesteld en geven slechts een beperkt beeld van alle in Nederland gerealiseerde Schüco projecten. Voor meer actuele informatie graag contact opnemen of kijk op onze website.

The chosen Schüco Reference projects have been selected accurate, however the information in this overview is limited. For more up to date information we ask you kindly to contact us or consult our website.



08 Sculptura, Breda

Sculptura, Breda



10 Triple Q, Papendorp

Triple Q, Papendorp



12 Technovium, Nijmegen

Technovium, Nijmegen



14 Jeroen Bosch Ziekenhuis, Den Bosch

Jeroen Bosch Hospital, Den Bosch



16 De nieuwe bibliotheek, Almere
The New Library, Almere



18 Kantoorgebouw UPC, Leeuwarden
Office Building UPC, Leeuwarden



20 Ypenburg, Den Haag
Ypenburg, The Hague



22 Moerwijk, Den Haag
Moerwijk, The Hague



**Project**

Sculptura, Breda

Ontwerp

Bedaux de Brouwer Architecten, Goirle

Opdrachtgever

Nederlandse Bouw Unie Etten Leur en
Wonen Breburg Tilburg

Schüco Systeem

Schüco Raam AWS 65,
Schüco Vliesgevel FW 50+,
Schüco Schuif- en Hefschuifstelsel ASS 50

Omschrijving

De sculpturen in het woonpark Sculptura in Breda zijn drie identieke woontorens van 60 meter hoog. Elke woontoren herbergt tachtig appartementen en een riante parkeergarage. De ingetogen architectuur van de sculpturen is van een gedistingeerde eenvoud.

Project

Sculptura, Breda

Design

Bedaux de Brouwer Architects, Goirle

Principal

Nederlandse Bouw Unie Etten Leur en
Wonen Breburg Tilburg

Schüco Systeem

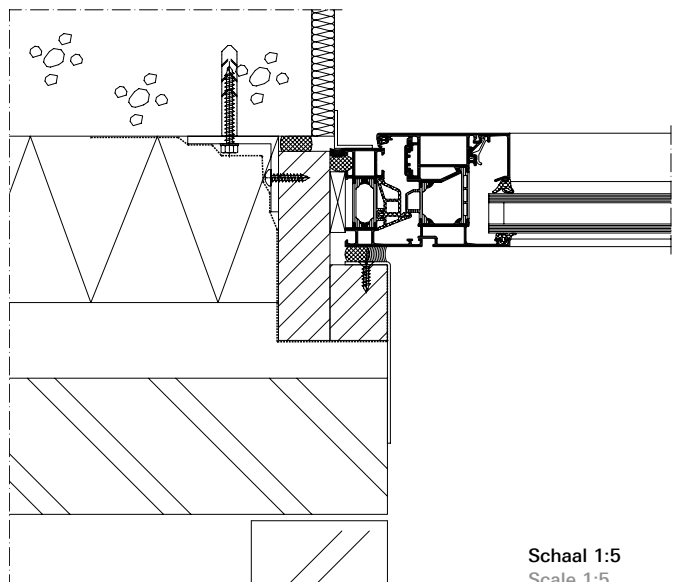
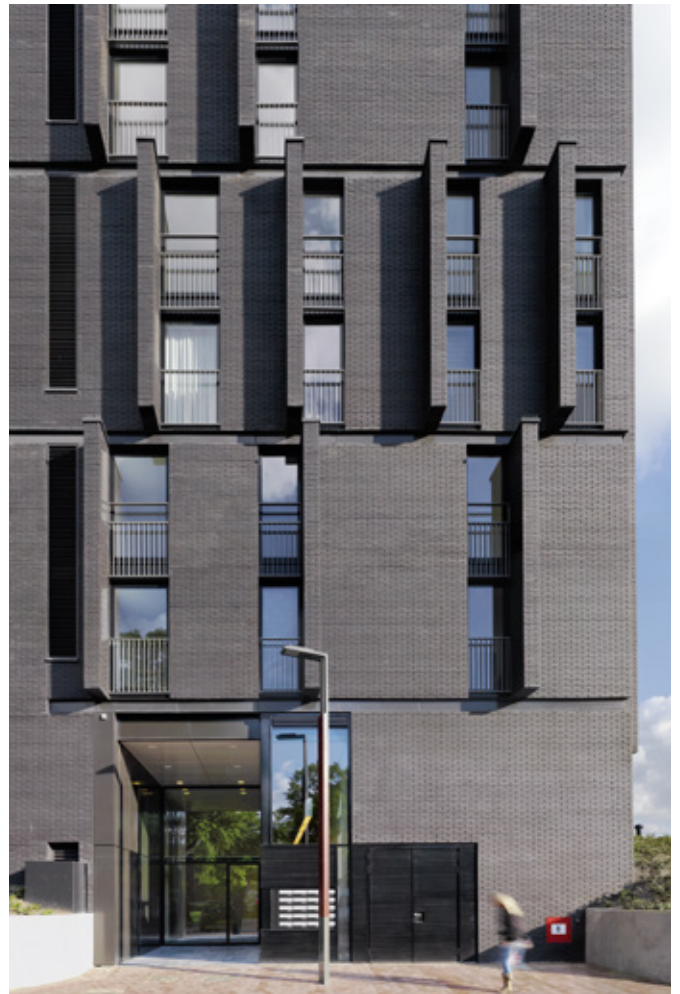
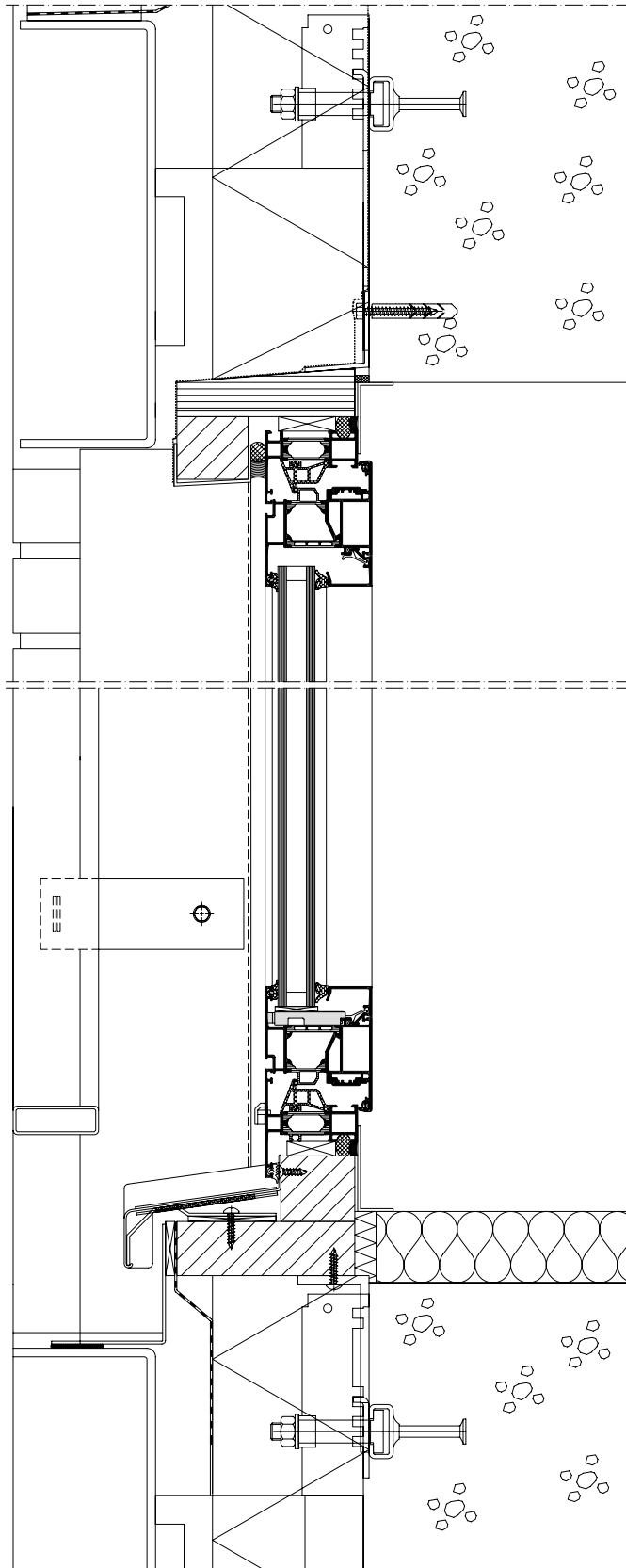
Schüco Window AWS 65,
Schüco Façade FW 50+,
Schüco Sliding and
Lift-and-Slide System ASS 50

Description

The sculptures in urbanization Sculptura in Breda are three identical 60 meter high apartment buildings. Each one has 80 apartments and a large carpark. The modest architectural design stands out for its simplicity.

Sculptura, Breda

Sculptura, Breda



Schaal 1:5
Scale 1:5



Project

Triple Q, Papendorp

Ontwerp

Vera Yanovshtchinsky Architecten BV,
Den Haag

Schüco Systeem

Schüco Raam AWS 65

Omschrijving

Het betreft een eerste van 3 paviljoens in het plandeel Nieuwe Rijn op Papendorp, waarin sinds 1 januari 2012 IG&H Consulting is gevestigd. De overige twee gebouwen dienen nog gerealiseerd te worden.

Project

Triple Q, Papendorp

Design

Vera Yanovshtchinsky Architecten BV,
The Hague

Schüco System

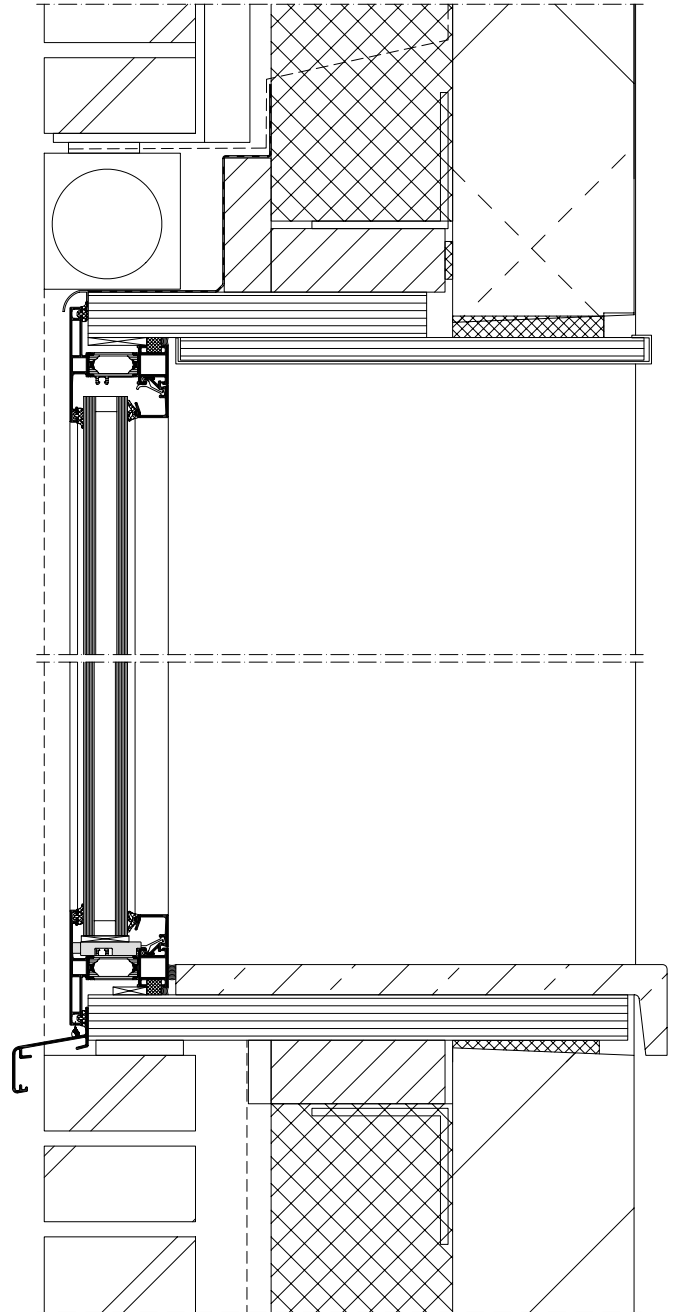
Schüco Window AWS 65

Description

This office building is the first of 3 pavilions in the urbanization Nieuwe Rijn in Papendorp, close to Utrecht. From January 2012 is the company IG&H Consulting moved to the first building. The other 2 will be realized at a later stage.

Triple Q, Papendorp

Triple Q, Papendorp



Schaal 1:5
Scale 1:5



Project

Technovium, Nijmegen

Ontwerp

AGS Architecten & Planners BV, Heerlen

Schüco Systeem

Schüco Vliesgevel FW 50+

Omschrijving

Het nieuwe gebouw voor ROC Technovium in Nijmegen kent een onderbouw in beton met daar bovenop een compleet transparante uitkragende structuur met een uitzonderlijke vormgeving, opgebouwd uit gesegmenteerde aluminium vliesgevels.

Project

Technovium, Nijmegen

Design

AGS Architects & Planners BV, Heerlen

Schüco System

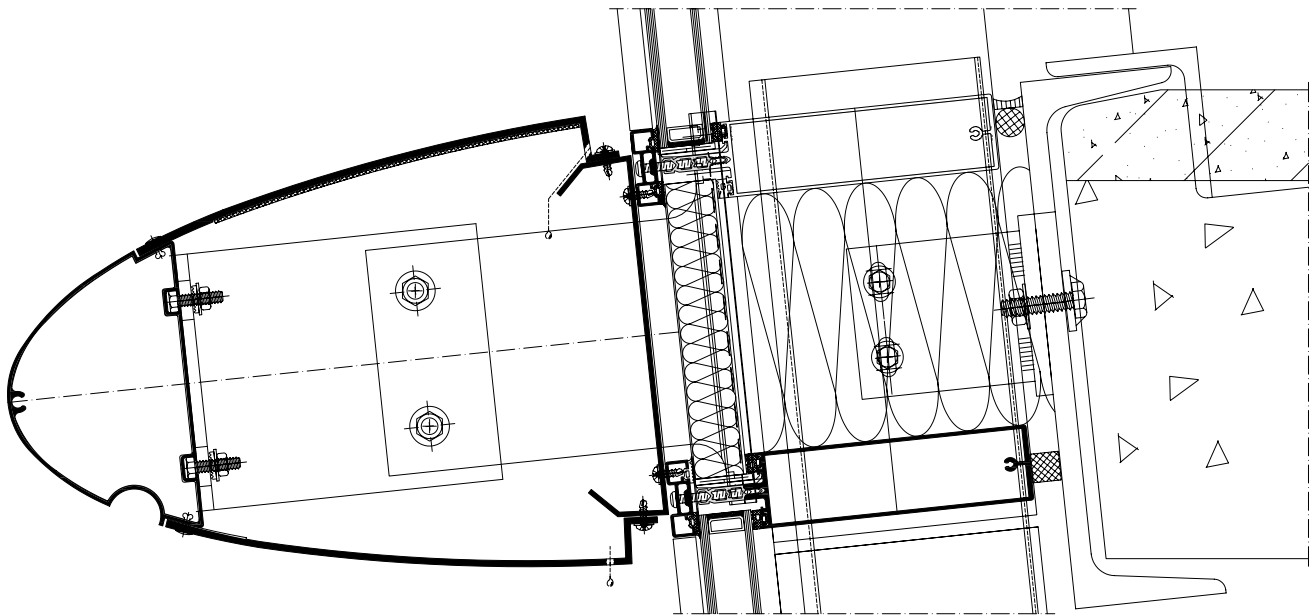
Schüco Façade FW 50+

Description

This new building for ROC Technovium in Nijmegen has a concrete base and on top a projected transparent specially designed structure, foresee in aluminum façades mounted in different angles.

Technovium, Nijmegen

Technovium, Nijmegen



Schaal 1:5
Scale 1:5



Project

Jeroen Bosch Ziekenhuis, Den Bosch

Ontwerp

EGM Architecten, Dordrecht

Schüco Systeem

Schüco Raam AWS 65 WF Speciale serie

Omschrijving

Aan de basis van het ontwerp ligt een uitgebreide analyse van de organisatie. Daarvoor is overleg gevoerd met meer dan vijftig gebruikersgroepen. De resultaten zijn gecombineerd met de nieuwste internationale inzichten op het gebied van zorgverlening, om zo te komen tot een modern en soepel functionerend complex.

Project

Jeroen Bosch Hospital, Den Bosch

Design

EGM Architects, Dordrecht

Schüco System

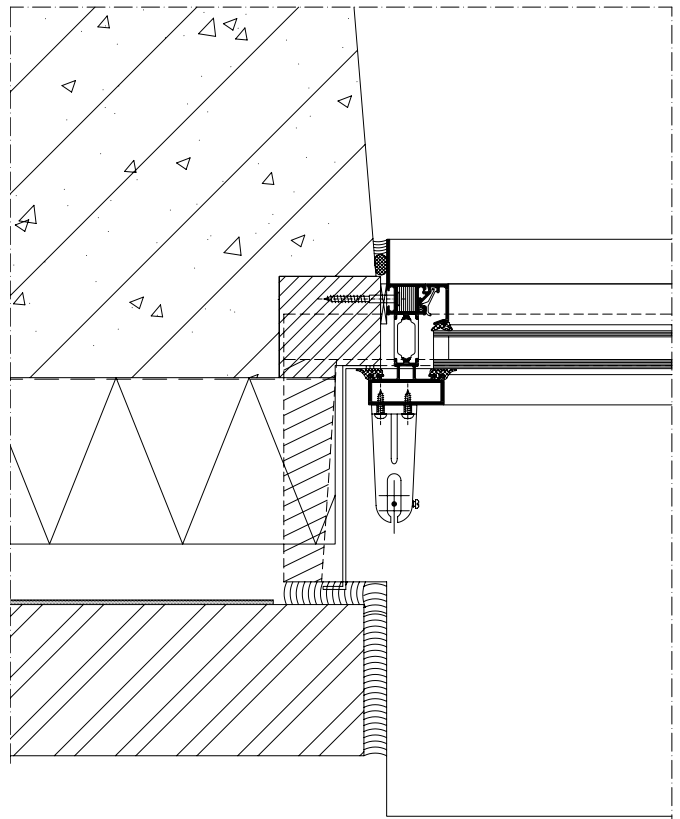
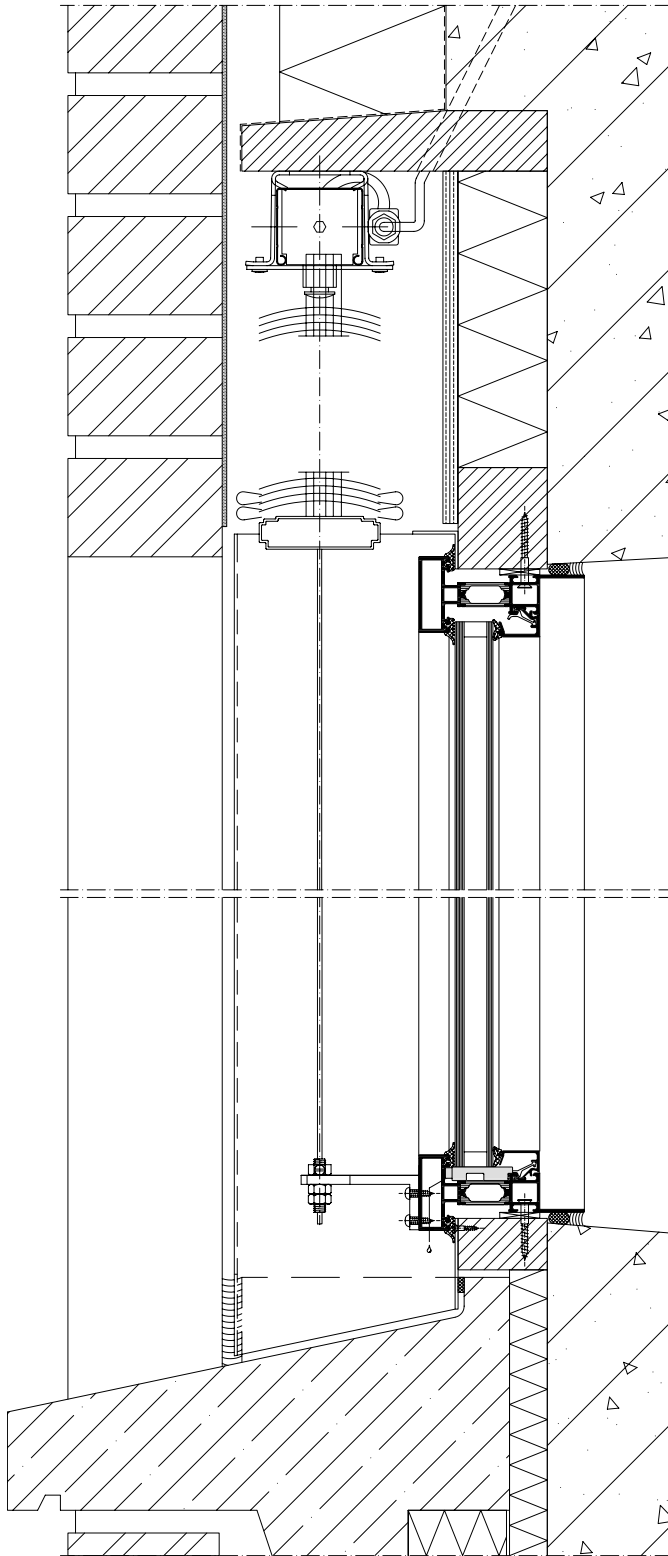
Schüco Window AWS 65 WF Special solution

Description

A lot of time was spent into the extensive study in the needs of the organization. Therefore more than 50 user groups were interviewed, which led to the most up-to-date opinion about healthcare. As a result the building has become a modern and well functionally complex.

Jeroen Bosch Ziekenhuis, Den Bosch

Jeroen Bosch Hospital, Den Bosch



Schaal 1:5
Scale 1:5



Project

De nieuwe bibliotheek, Almere

Ontwerp

Meyer en van Schooten, Amsterdam

Schüco Systeem

Schüco Vliesgevel FW 50+

Omschrijving

Het ontwerp van de nieuwe bibliotheek in Almere is ruimtelijk en transparant. Dankzij de glazen gevels – sommigen met een hoogte van zeven meter – mengt het interieur zich op natuurlijke wijze met de omgeving. Sinds de opening in 2010 gaan de primaire functies van het gebouw hand in hand met winkelen en wonen.

Project

The New Library, Almere

Design

Meyer en van Schooten, Amsterdam

Schüco System

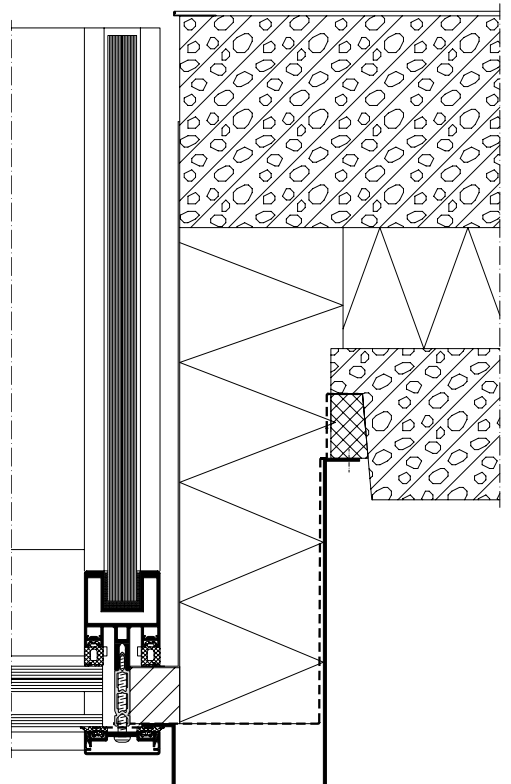
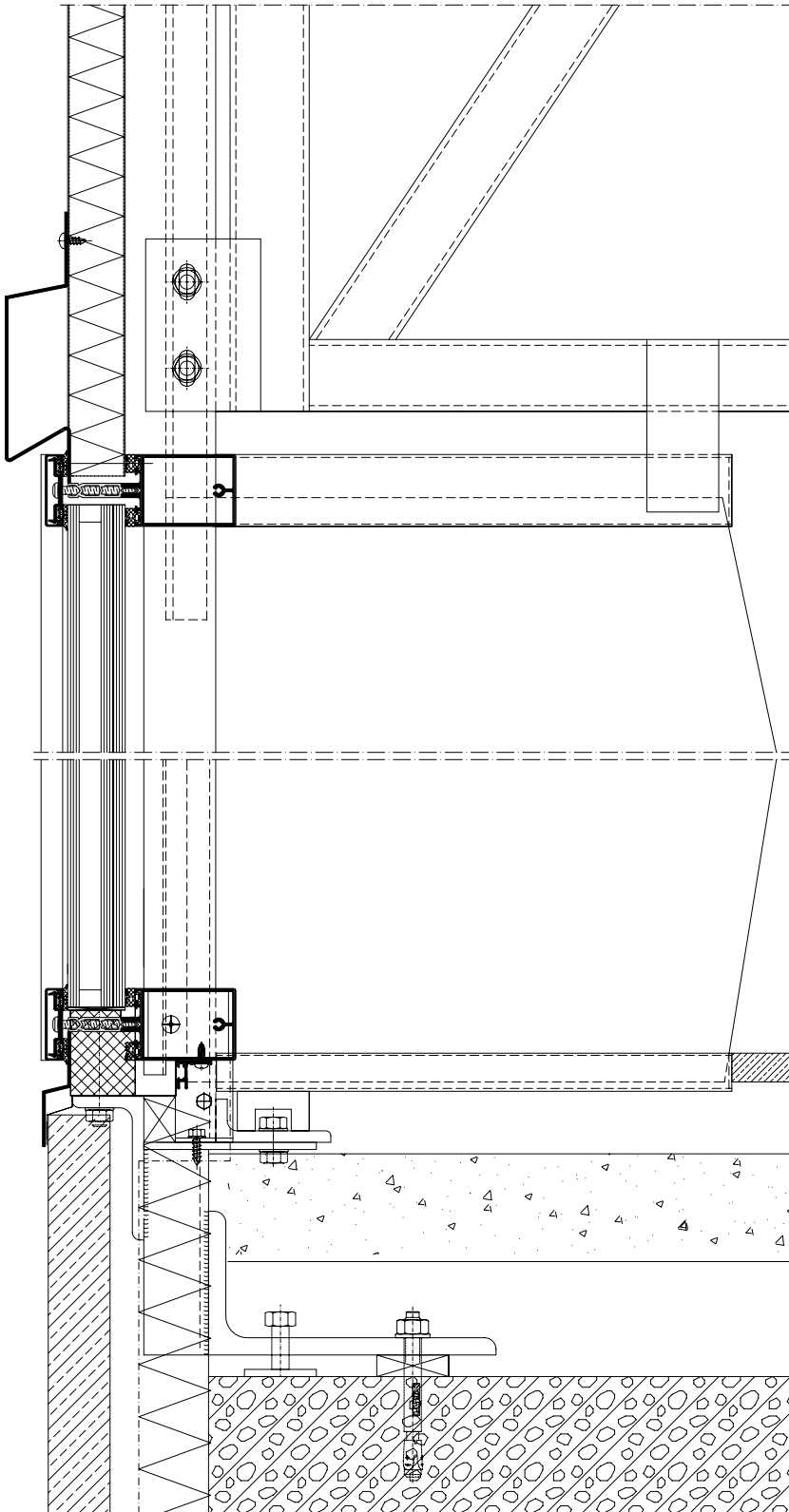
Schüco Façade FW 50+

Description

The design of the new library in Almere is spacious and transparent. Some of the façades are 7 meter high and the interior matches smoothly into the surrounding area. After opening in 2010 the primarily functions go well together with retail and living.

De nieuwe bibliotheek, Almere

The New Library, Almere



Schaal 1:5
Scale 1:5



Project

Kantoorgebouw UPC, Leeuwarden

Ontwerp

Paul de Ruiter, Amsterdam

Schüco Systeem

Schüco Vliesgevel FW 50+,

Schüco Raam AWS 102

Omschrijving

Het nieuwe kantoorgebouw van UPC in Leeuwarden heeft het BREAAAM-NL Excellent certificaat behaald. De gevel bestaat uit aluminium vlakken afgewisseld met glasvlakken, die iets verdiept liggen. Op die manier treedt op de oost- en westgevel een natuurlijke schaduwwerking op en hoeft alleen op de zuidgevel zonwering toegepast te worden.

Project

Office Building UPC, Leeuwarden

Design

Paul de Ruiter, Amsterdam

Schüco System

Schüco Façade FW 50+,

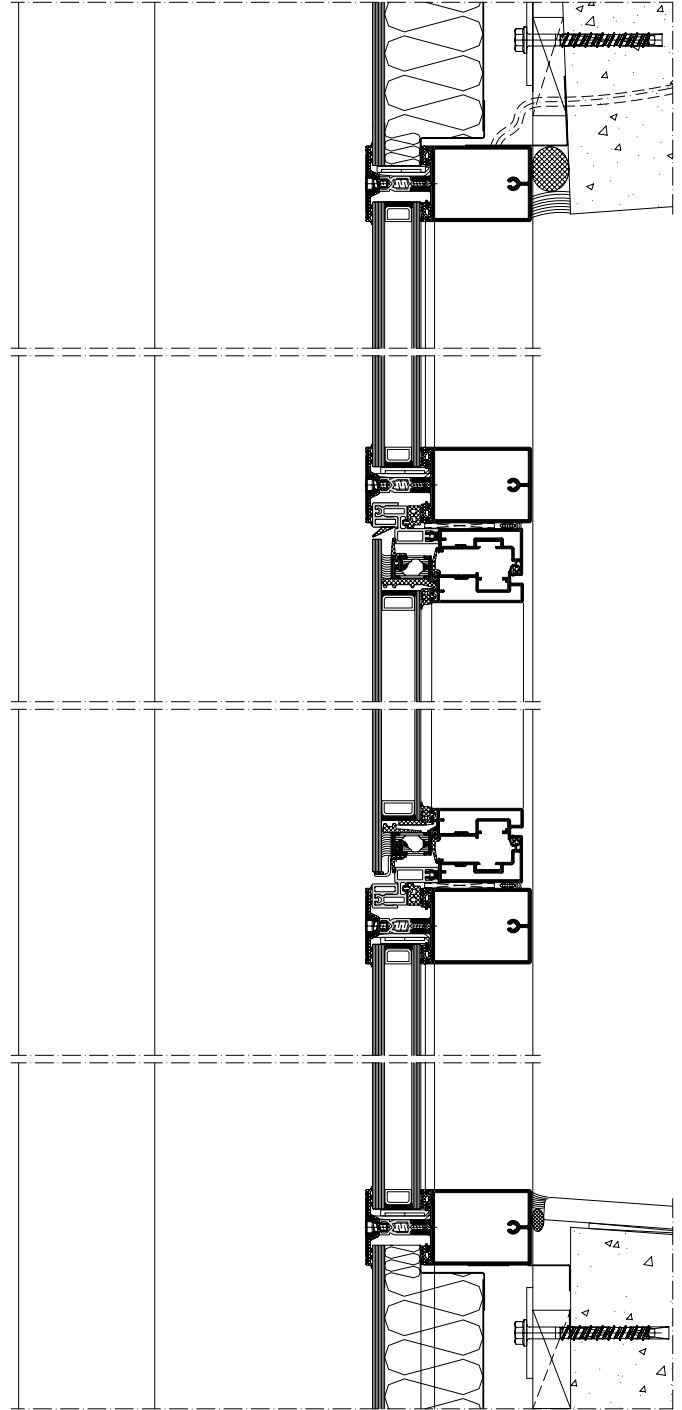
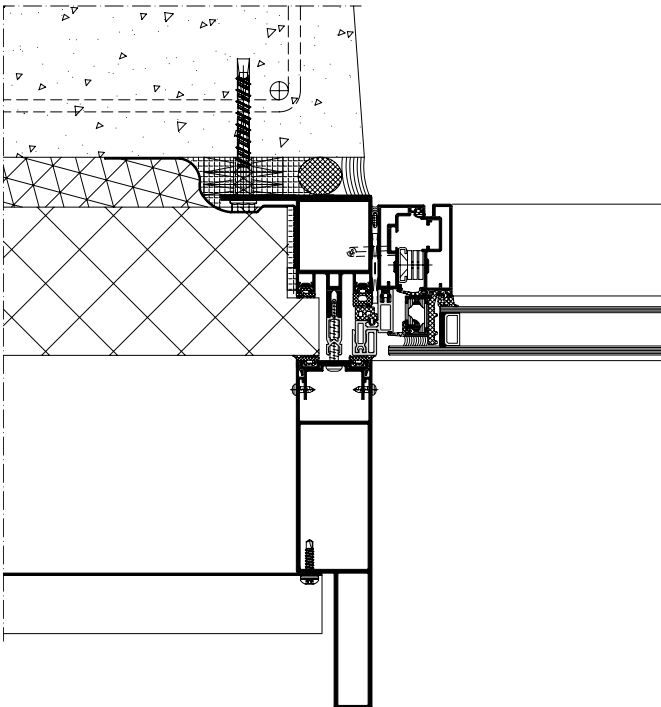
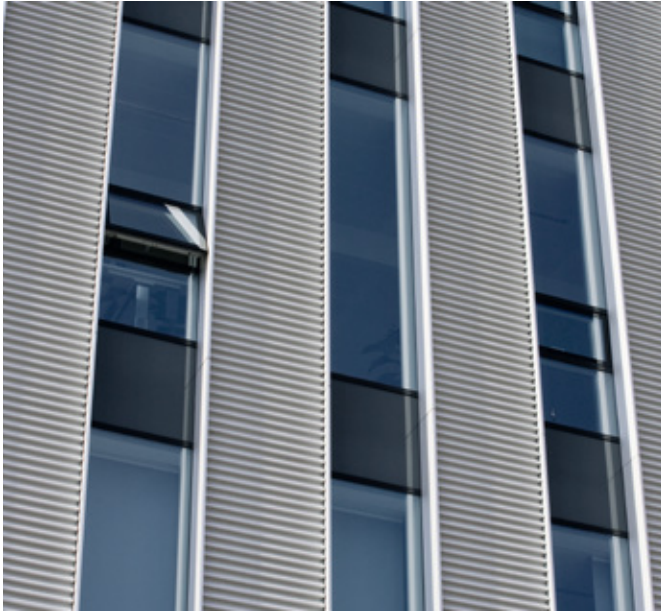
Schüco Window AWS 102

Description

The new office building of UPC in Leeuwarden has become a BREAAAM-NL Excellent certificate. The façades are made of aluminum and glass plates in projected in different layers. This provides in the east and west façade a natural sun shading and additional blinds are just found in the south façade.

Kantoorgebouw UPC, Leeuwarden

Office Building UPC, Leeuwarden



Schaal 1:5
Scale 1:5



Project

Ypenburg, Den Haag

Ontwerp

De Zwarte Hond, Rotterdam

Schüco Systeem

Schüco Raam AWS 65, Schüco Deur ADS 65

Omschrijving

Het sociale wooncomplex dat in 2010 is opgeleverd heeft een hoogwaardige uitstraling door het samenspel van materiaal, architectuur en park. Dat het gebouw ook functioneel goed in elkaar zit bleek bij de keuring van de Stichting Aanpasbaar Bouwen. Zij gaven het complex een bijzonder hoge score vanwege de overzichtelijkheid, transparantie en toegankelijkheid.

Project

Ypenburg, The Hague

Design

De Zwarte Hond, Rotterdam

Schüco System

Schüco Window AWS 65,

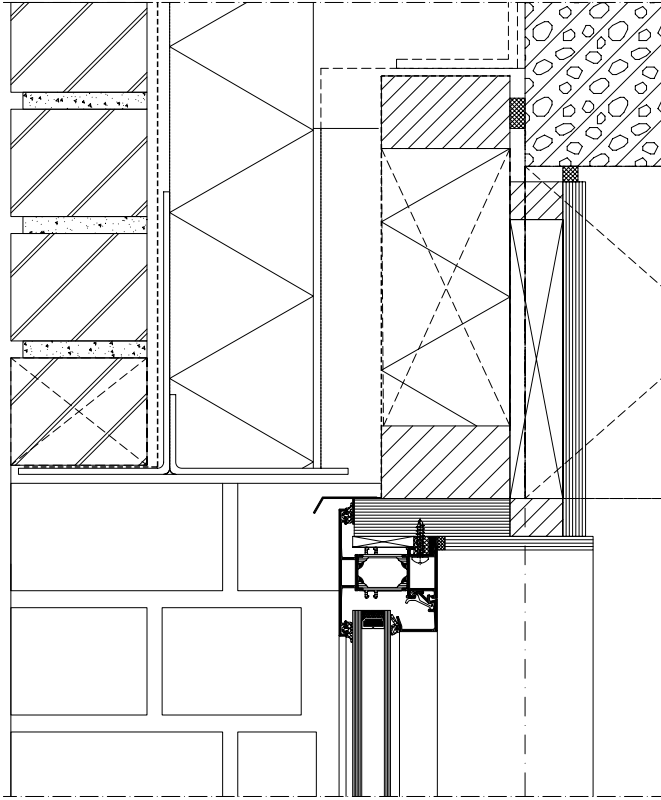
Schüco Door ADS 65

Description

This public housing project – opened in 2010 – has a high radiation though to the well design combination of different materials, architecture and park. According to the foundation Adaptive Building the building is very functional and it became a high score for it's surveyablity, transparently and accessibility.

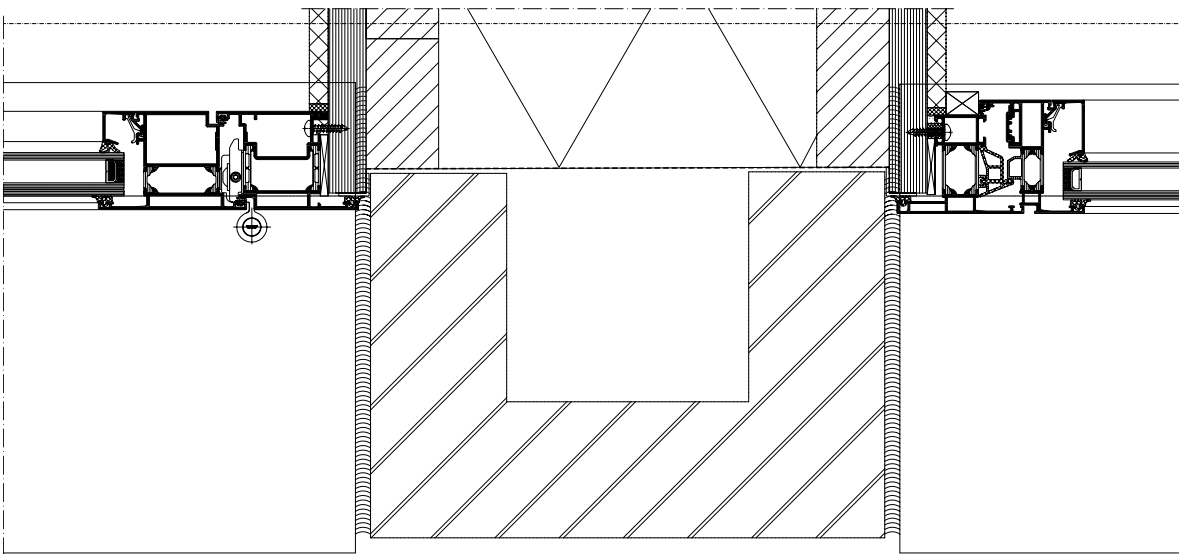
Ypenburg, Den Haag

Ypenburg, The Hague



Foto's van Daria Scagliola en Stijn Brakkee

The pictures are from the photographers Daria Scagliola and Stijn Brakkee



Schaal 1:5
Scale 1:5



Project

Moerwijk, Den Haag

Ontwerp

Atelier Kempe Thill, Rotterdam

Schüco Systeem

Schüco Schuif- en Hefschuifstelsel ASS 50

Omschrijving

Aan de Zilverzijde/Erasmusweg in Den Haag is een appartementencomplex gebouwd met een volledige pui van glas over de gehele breedte van de woningen. De openstaande schuifpuien veranderen de woonkamers in een handomdraai in comfortabele, inpandige balkons.

Project

Moerwijk, The Hague

Design

Atelier Kempe Thill, Rotterdam

Schüco Systeem

Schüco Sliding and

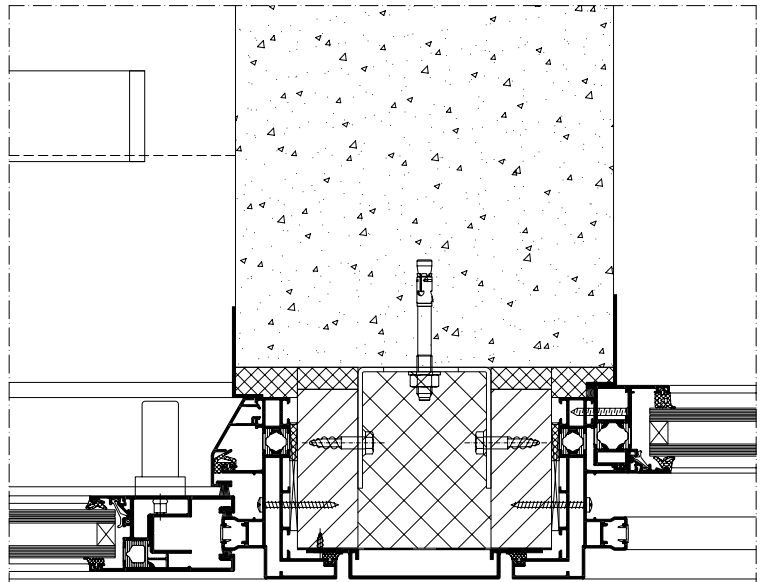
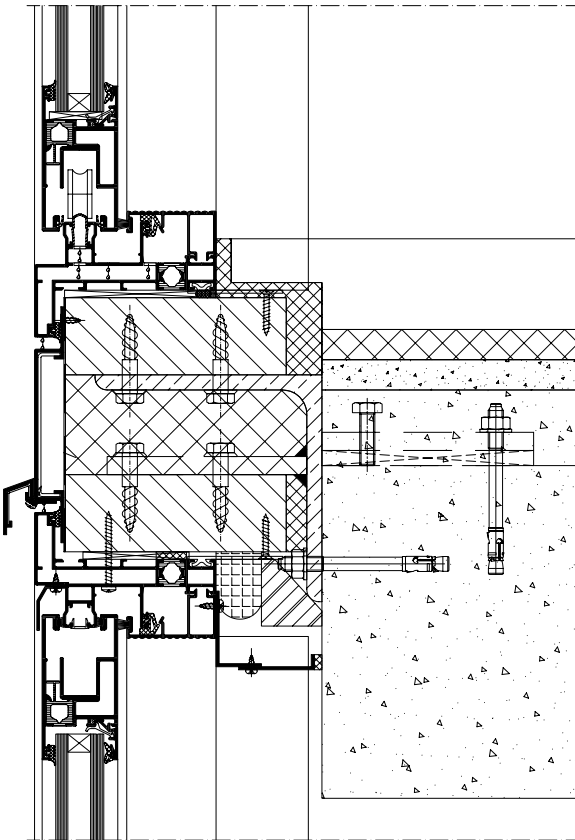
Lift-andSlide System ASS 50

Description

Located at the Zilverzijde/Erasmusweg in The Hague this apartment building is built with large dimensioned glazing sliding systems projected over the whole width of the houses. In case of full opened, the rooms transform into a large comfortable indoor balcony.

Moerwijk, Den Haag

Moerwijk, The Hague



Schaal 1:5
Scale 1:5



Raam- en Deursystemen
Window and Door Systems

26	Systeemoverzicht ramen en deuren System overview for windows and doors
46	Schüco Raam AWS 65 Schüco Window AWS 65
82	Schüco Raam AWS 65 BS Schüco Window AWS 65 BS
96	Schüco Raam AWS 65 WF Schüco Window AWS 65 WF
116	Schüco Deur ADS 65 Schüco Door ADS 65
134	Beslag en accessoires Fittings and accessories

In dit hoofdstuk worden de systemen in bouwdiepte 65 mm afgebeeld. Raadpleeg voor overige bouwdieptes en aanvullende informatie Architecten informatie Nr. 01. Alle CAD-tekeningen in dit hoofdstuk zijn ook te vinden op www.schueco.nl bij Services onder CAD-bibliotheek.

In this chapter, the systems with a basic depth of 65 mm are shown. Other basic depths and information can be found in Architect Information No. 1. All illustrations in this chapter can also found on www.schueco.nl in Service under CAD-library.

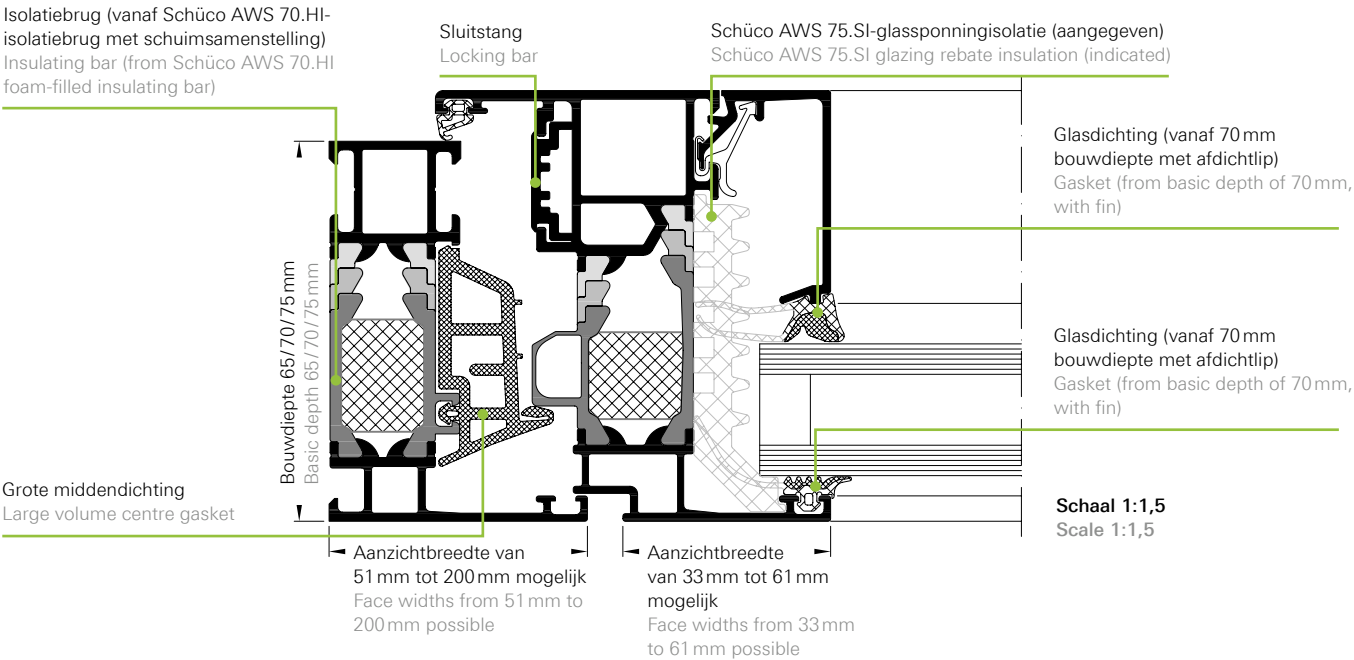
Basisprincipes ramen en deuren

Basic principles of windows and doors

De profielschalen zijn aan de binnen- en buitenzijde als modulaair systeem samengesteld. De bouwdiepte is het resultaat van de toepassing van de verschillende isolatiebruggen. Daarmee kan de bouwdiepte en thermische isolatie aan de gevraagde eisen worden aangepast.

Inside and outside profile components are constructed as a modular system. The basic depth depends on which insulating bars are used. This enables the basic depth and the thermal insulation values to be adjusted to the relevant requirements.

Schematische weergave van het Schüco AWS-profielsysteem
Schematic representation of the Schüco AWS profile system



Serie en bouwdiepte Series et Basic depth	Isolatiebruggen Insulating bars	
	Kozijn Outer frame	Vleugelprofiel Vent profile
Schüco AWS 65 (Bouwdiepte 65 mm) (Basic depth 65 mm)		
Schüco AWS 70.HI (Bouwdiepte 70 mm) (Basic depth 70 mm)		
Schüco AWS 75.SI (Bouwdiepte 75 mm) (Basic depth 75 mm)		

Schematische weergave van het Schüco ADS-profielsysteem Schematic representation of the Schüco ADS profile system

Isolatiebrug (vanaf Schüco ADS 70.HI-
isolatiebrug met schuimsamenstelling)
Insulating bar (from Schüco ADS 70.HI
foam-filled insulating bar)

Aanslagdichting
Rebate gasket

Beslagopname
Locating hole for fittings

Glasdichting (vanaf
70 mm bouwdiepte met
afdichtlip)
Gasket (from basic depth
of 70 mm, with fin)

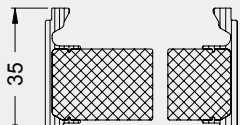
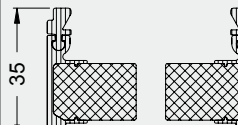
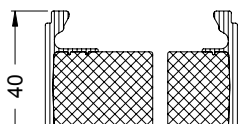
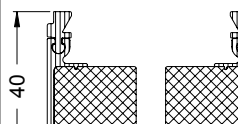
Glasdichting (vanaf
70 mm bouwdiepte met
afdichtlip)
Gasket (from basic depth
of 70 mm, with fin)

Schaal 1:1,5
Scale 1:1,5

Bouwdiepte 65/70/75 mm
Basic depth 65/70/75 mm

Aanzichtbreedte van 69 mm tot
79 mm mogelijk
Face widths from 69 mm to 79 mm
possible

Aanzichtbreedte van 69 mm tot
100 mm mogelijk
Face widths from 69 mm to 100 mm
possible

Serie en bouwdiepte Series et Basic depth	Isolatiebruggen Insulating bars	
	Kozijn Outer frame	Vleugelprofiel Vent profile
Schüco ADS 65 (Bouwdiepte 65 mm) (Basic depth 65 mm)		
Schüco ADS 70.HI (Bouwdiepte 70 mm) (Basic depth 70 mm)		
Schüco ADS 75.SI (Bouwdiepte 75 mm) (Basic depth 75 mm)		

Raamsystemen

Window systems

Schüco Raam AWS – de nieuwe generatie ramen

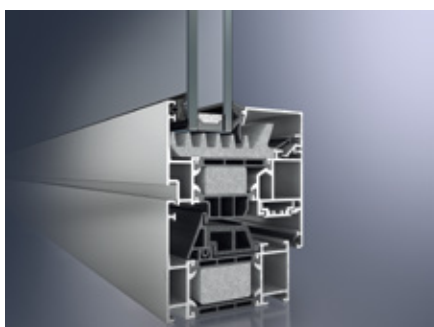
Met de nieuwe generatie Schüco Ramen AWS bundelt Schüco alle oplossingen in één systeem. Functionele voordelen gaan hand in hand met design en architectuur. Met op elkaar afgestemde bouwdeelen worden de voordelen gecombineerd, zoals hoge thermische isolatie, smalle aanzichtbreedten, verdektliggende, traditionele handmatige of geïntegreerde elektromechanische beslagen. Daarnaast is de compatibiliteit met de Schüco Deuren ADS vanzelfsprekend.

Schüco Window AWS – the new generation of windows

With the new generation of AWS windows, Schüco has created a system to meet all requirements. Functional benefits are combined with architectural and design features. Benefits such as high thermal insulation, narrow face widths, concealed, classic manual or integrated electromechanical fittings are combined in perfectly integrated components. They are of course also compatible with Schüco ADS door ranges.

Basisserie voor ramen

Basic series for windows



Schüco Raam AWS 75.SI

Serie met hoge thermische isolatie voor aluminium ramen

Schüco Window AWS 75.SI

The new thermal insulation standard for aluminium windows



Schüco Raam AWS 70.HI

Het hoogwaardige raamsysteem met veelvoudige oplossingsvarianten

Schüco Window AWS 70.HI

The high-quality window system with a wide range of solutions

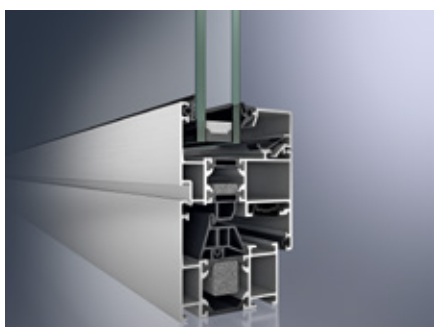


Schüco Raam AWS 65

De basisserie met een omvangrijk assortiment voor een architectonische vormgeving

Schüco Window AWS 65

The basic series with a comprehensive range for imaginative designs

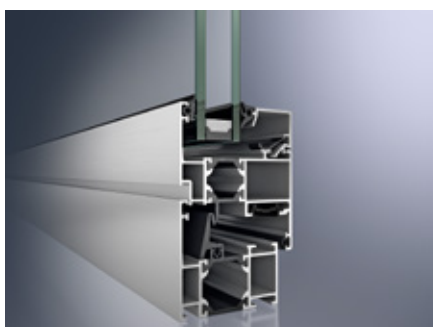


Schüco Raam AWS 60.HI

Het hoogwaardige raamsysteem in een compacte uitvoering

Schüco Window AWS 60.HI

Highly thermally insulated compact class window system

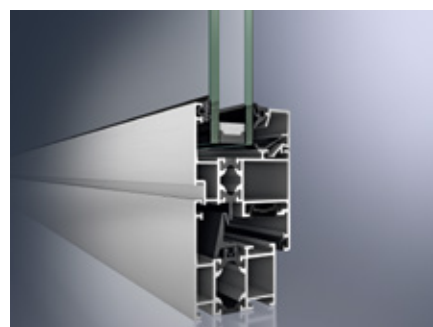


Schüco Raam AWS 60

De veelzijdige serie met omvangrijke mogelijkheden

Schüco Window AWS 60

International series with comprehensive solutions



Schüco Raam AWS 50

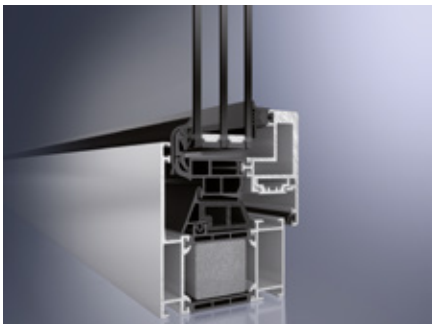
Met een bouwdiepte van 50 mm voor economische toepassingen

Schüco Window AWS 50

With a basic depth of 50 mm for economical use

Blokserie voor ramen

Block series for windows

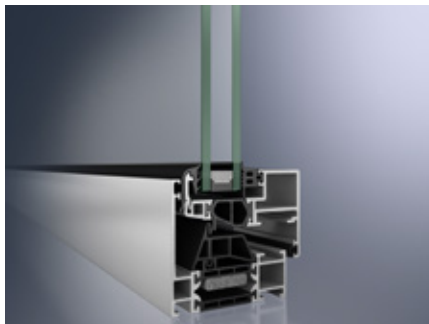


Schüco Raam AWS 75 BS.SI

Serie voor hoge thermische isolatie voor aluminium blokramen

Schüco Window AWS 75 BS.SI

The new thermal insulation standard for aluminum block window constructions

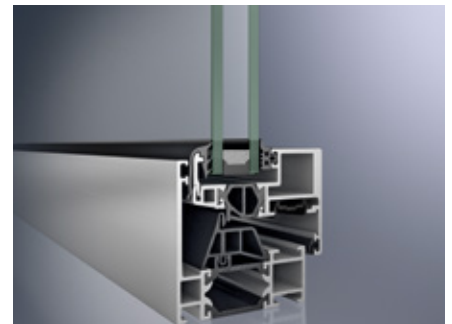


Schüco Raam AWS 70 BS.HI

Smalle blokconstructie met een bijzonder optisch design

Schüco Window AWS 70 BS.HI

Slimline block construction for a high-quality appearance



Schüco Raam AWS 65 BS

De nieuwe oplossing voor blokconstructies met een bouwdiepte van 65 mm

Schüco Window AWS 65 BS

The new solution for block window constructions with a basic depth of 65 mm

Raamgevels

Window façades

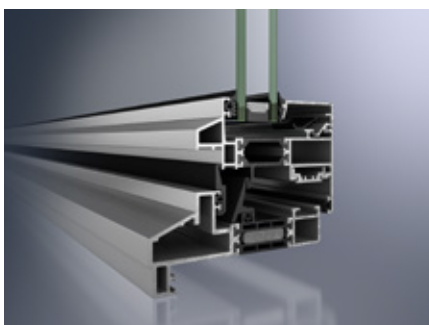


Schüco Raam AWS 70 WF.HI

Het perfecte gevelsysteem met smalle aanzichten

Schüco Window AWS 70 WF.HI

The perfect window façade system for narrow face widths

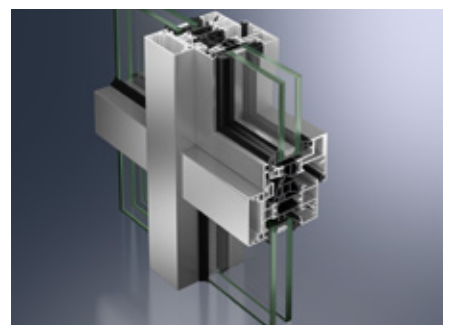


Schüco Raam AWS 70 WF.HI Renovatie

Vanwege de slanke vormen zeer geschikt voor renovatieprojecten

Schüco Window AWS 70 WF.HI Renovation

The perfect window façade system suitable for renovation projects



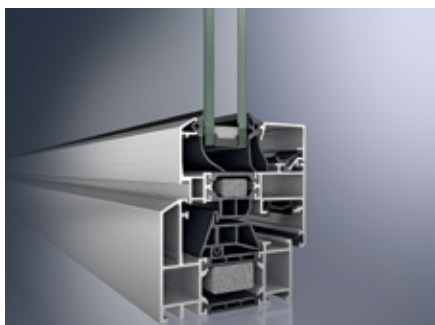
Schüco Raam AWS 65 WF

De nieuwe oplossing voor economische horizontale raamstroken

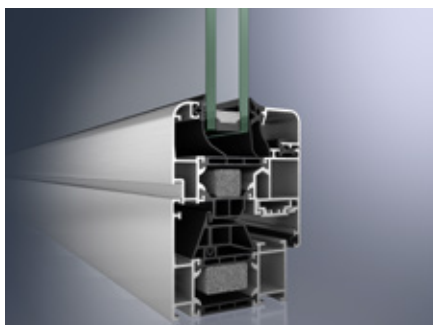
Schüco Window AWS 65 WF

The new solution for economical window façades

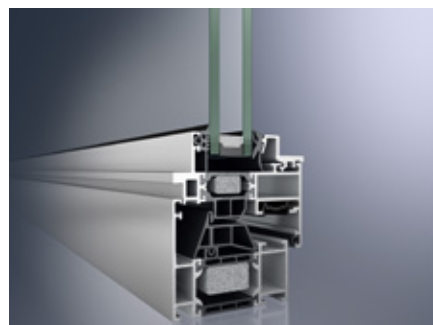
Vormgevingsseries voor ramen Design series for windows



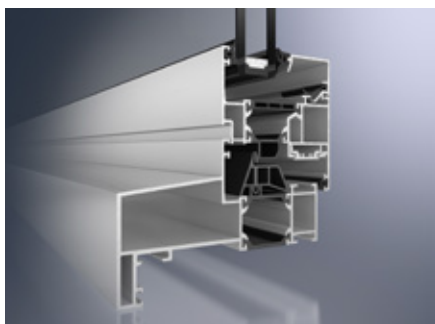
Schüco Raam AWS 70 RL.HI
Raamsysteem met schuine buitencontouren
Schüco Window AWS 70 RL.HI
Window system with bevelled exterior contour



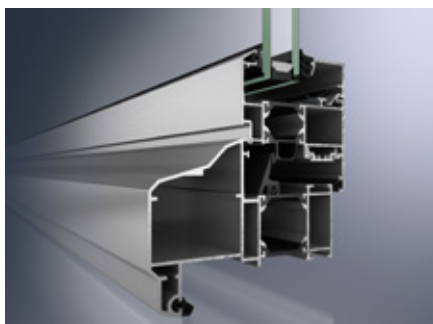
Schüco Raam AWS 70 SL.HI
Raamsysteem met afgeronde contouren
Schüco Window AWS 70 SL.HI
Window system with rounded contour



Schüco Raam AWS 70 ST.HI
Raamsysteem met slanke staal contouren
Schüco Window AWS 70 ST.HI
Window system with narrow steel contour

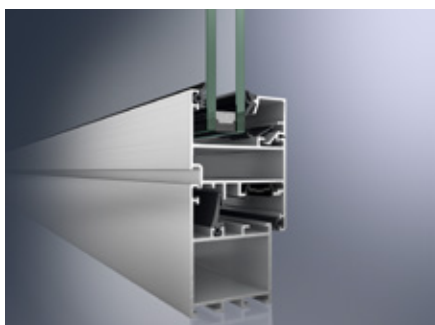


Schüco Raam AWS 65 MC
Kozijnsysteem met schuine, verdieptliggende
profielgeometrie
Schüco Window AWS 65 MC
Outer frame and mullion profiles with angled
profile geometry



Schüco Raam AWS 65 Accent
Raamsysteem met de contouren van het kunststof
Schüco Corona CT 70 Accent (projectoplossing)
Schüco Window AWS 65 Accent
Outer frame and mullions with geometry as uPVC
Schüco Corona CT 70 Accent (project solution)

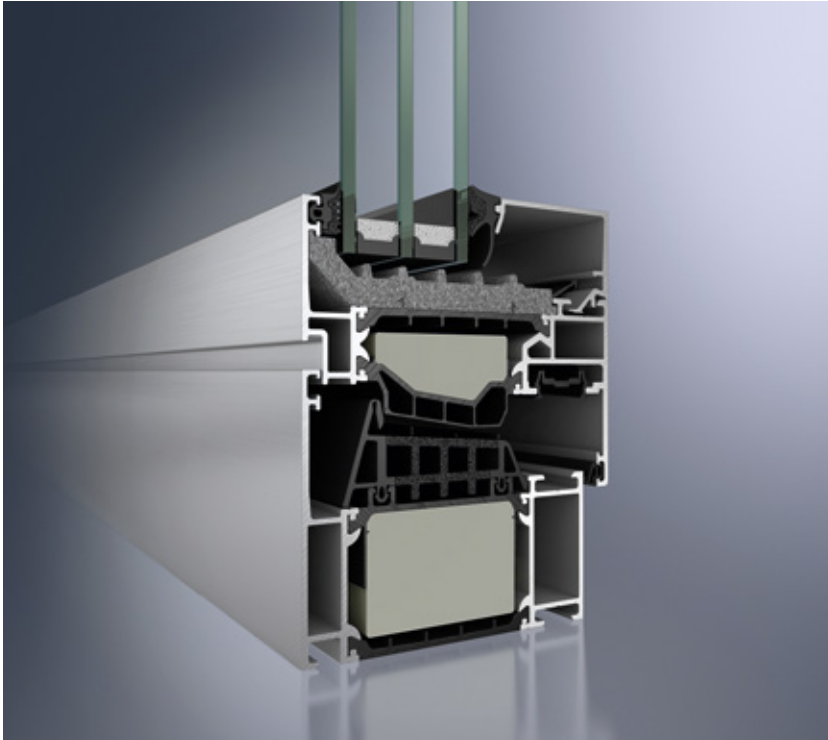
Niet-geïsoleerde systemen voor binnentoepassingen Uninsulated systems for interiors



Schüco Raam AWS 65.NI
Niet-geïsoleerd raamsysteem voor
binnentoepassingen
Schüco Window AWS 65.NI
Non-insulated window system for interiors

Schüco Raam AWS 90.SI⁺

Schüco Window AWS 90.SI⁺



Schüco Raam AWS 90.SI⁺
Schüco Window AWS 90.SI⁺

Het eerste aluminium raam met thermische isolatie op Passiefhuis-niveau. Deze nieuwe raamserie combineert talloze architectonische mogelijkheden met het duurzame bouwen van morgen.

The first aluminium window with thermal insulation to passive house standard. It combines architectural versatility with sustainable building for the future with aluminium.

Eigenschappen en voordelen

- Optimale thermische isolatie bij 90 mm diepte: U_f -waarde van $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (aanzichtbreedte van 117 mm)
- $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (met $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ en afstandhouder uit kunststof)
- Gecoëxtrudeerde middendichting met afdichtlippen
- Nog grotere isolatiezone voorzien van isolatiebruggen met schuimsamenstelling
- Omvangrijk profielassortiment voor diverse oplossingsvarianten
- Compatibel met deurserie Schüco Deur ADS 90.SI

Features and benefits

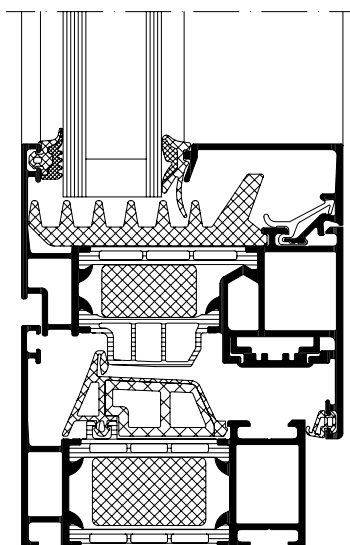
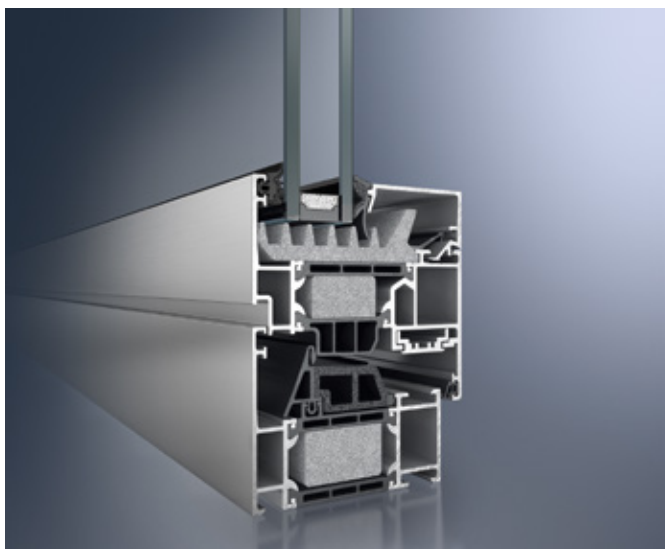
- Isolation thermique maximale pour une profondeur de 90 mm: Coefficient U_f de $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (largeur de vue de 117 mm)
- $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (with $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ and plastic spacers)
- Co-extruded centre gasket with fins
- Optimised insulation zone with foam-filled insulating bars
- Comprehensive range of profiles for diverse solutions
- Compatible with door series Schüco Door ADS 90.SI

Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_f \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Geluidsisolatie Sound insulation	DIN EN 20140	tot SSK 5 up to SSK 5
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5

Schüco Raam AWS 75.SI

Schüco Window AWS 75.SI



Energie besparing
door geoptimaliseerde
thermische isolatie
Saving energy by
optimising thermal
insulation

Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco Raam AWS 75.SI
Schüco Window AWS 75.SI

Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Uitstekende thermische isolatie bij een bouwdiepte van 75 mm: U_i waarde van $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (aanzichtbreedte van 117 mm)
- $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ met dubbel glas en $U_w \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ met drie-voudig glas
- Geoptimaliseerde middendichting en glasdichtingen met schuimkern
- Nieuwe geometrie van de glassponnings-isolatie voor verbeterde thermische isolatie en eenvoudigere verwerking
- Omvangrijk assortiment profielen voor diverse oplossingsmogelijkheden
- Beschikbaar in de designserie's
RL = Residential Line en SL = Soft Line

- Outstanding thermal insulation for basic depth of 75 mm: U_i value of $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (face width 117 mm)
- $U_w = 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ with double glazing and $U_w \leq 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ with triple glazing and
- Optimised centre gasket with fin and glazing rebate gaskets with foam core
- Glazing rebate insulation for improved thermal insulation and glazing rebate insulation
- Extended range of profiles for diverse solutions
- Available in the design series
RL = Residential Line and SL = Soft Line

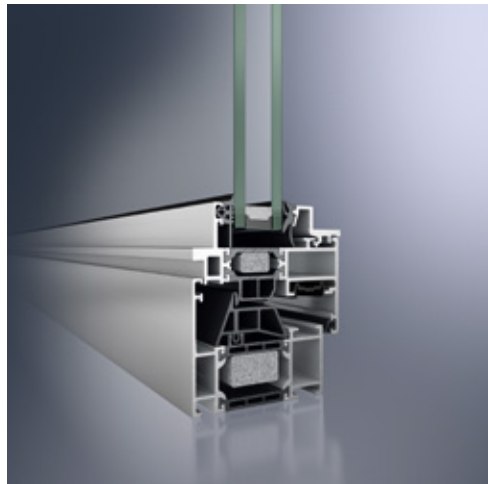
Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ¹⁾
Geluidsisolatie Sound insulation	DIN EN 20140	tot $R_w = 48 \text{ dB}$ up to $R_w = 48 \text{ dB}$
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5

¹⁾ Aanzichtbreedte 117 mm ¹⁾ Face width 117 mm

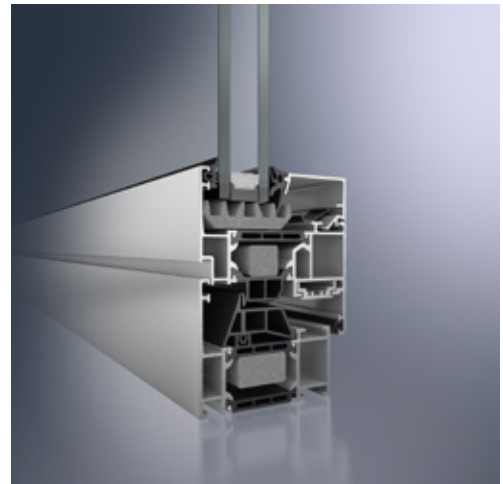
Schüco Raam AWS 70.HI

Schüco Window AWS 70.HI



Schüco Raam AWS 70 ST.HI

Systeem met klassieke smalle contouren – staaloptiek
Schüco Window AWS 70 ST.HI
System with narrow steel contour



Schüco Raam AWS 70.HI

Het hoogwaardige raamsysteem met veelvoudige oplossingsvarianten
Schüco Window AWS 70.HI
The high-quality window system with a wide range of solutions

Eigenschappen en voordelen

- Verbeterde thermische isolatie bij een bouwdiepte van 70 mm: U_f -waarden van $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (aanzichtbreedte 117 mm)
- Optioneel als vlak, openend raam of draai/kiepopenlossing met draaislinger voor zware, grote elementen
- Breed assortiment profielen inclusief de designsystemen Schüco AWS 70 RL.HI (Residential Line), Schüco AWS 70 SL.HI (Soft Line) en Schüco AWS 70 ST.HI (Steel Contour)
- Geschikt voor combinaties met het assortiment van Schüco Deuren ADS

Features and benefits

- Improved thermal insulation with a basic depth of 70 mm: U_f values of $1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (face width 117 mm)
- Also available as flush-fitted vent, outward-opening vent or as crank-operated turn/tilt solution for large, heavy units
- Wide range of profiles including the design systems Schüco AWS 70 RL.HI (Residential Line), Schüco AWS 70 SL.HI (SoftLine) and Schüco AWS 70 ST.HI (Steel contour)
- Compatible with the Schüco ADS door range

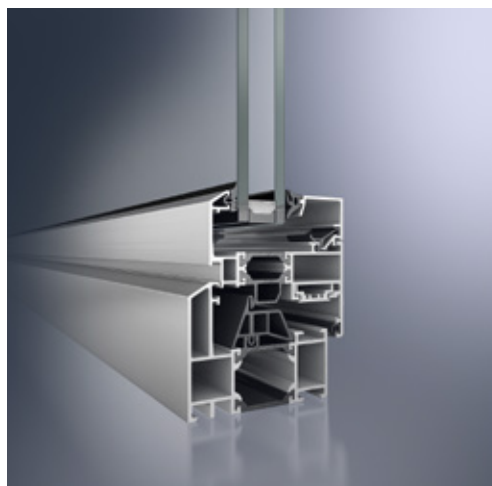
Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ¹⁾
Geluidsisolatie Sound insulation	DIN EN 20140	tot SSK 5 up to SSK 5
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5

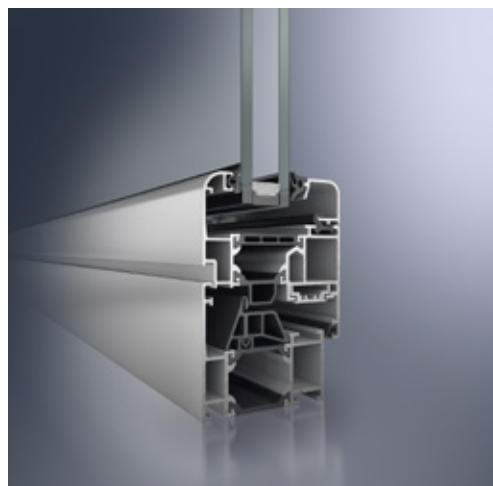
¹⁾ Aanzichtbreedte 117 mm ¹⁾ Face width 117 mm

Schüco Raam AWS 65

Schüco Window AWS 65



Schüco Raam AWS 65 RL
Systeem met afgeschuinde buiten contouren
Schüco Window AWS 65 RL
System with bevelled external contour



Schüco Raam AWS 65 SL
Variant met afgeronde buiten contouren
Schüco Window AWS 65 SL
Version with rounded external contour

Eigenschappen en voordelen

- Verbeterde thermische isolatie bij een bouwdiepte van 65 mm:
 U_f -waarden van $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
(aanzichtbreedte 117 mm)
- Optioneel als vlak of naar buiten openend raam
- Breed assortiment profielen inclusief de designsystemen van Schüco AWS 65 RL (Residential Line), Schüco AWS 65 SL (Soft Line) en Schüco AWS 65 MC (Multi Contour)
- Geschikt voor combinaties met Schüco Deuren ADS

Features and benefits

- Improved thermal insulation with a basic depth of 65 mm: U_f values of $2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (face width 117 mm)
- Available as flush-fitted or outward-opening vent
- Wide selection of profiles including the design systems:
Schüco Window AWS 65 RL (Residential Line), Schüco Window AWS 65 SL (Soft Line) and Schüco AWS 65 MC (Multi-Contour)
- Compatible with the Schüco ADS door range

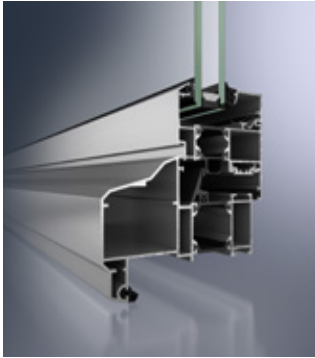
Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ¹⁾
Geluidsisolatie Sound insulation	DIN EN 20140	tot SSK 5 up to SSK 5
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5

¹⁾ Aanzichtbreedte 117 mm ¹⁾ Face width 117 mm

Schüco Raam AWS 65 Accent

Schüco Window AWS 65 Accent



Schüco Raam AWS 65 Accent
Schüco Window AWS 65 Accent

Doordacht systeemconcept

Schüco Corona CT 70 Accent kozijnen worden vanwege de vele voordelen grootschalig toegepast in de nieuwbouw en renovatie. De zeer hoge thermische isolatie, de fraaie verdiept liggende vormgeving en het uitermate economische prijspeil leiden ertoe dat dit kunststof gevelsysteem dan ook in diverse marktsegmenten wordt toegepast. Als de ontwerp- en/of bouwweisen de grens van het toelaatbare van kunststof kozijnen overschrijden, kan nu gebruik worden gemaakt van een variant in aluminium, waarvan het design en functie exact overeenkomen met de kunststofserie Schüco Corona CT 70 Accent. Het aluminium Schüco Raam AWS 65 is voor deze toepassing het beste alternatief.

De Schüco Corona CT 70 kozijnen en de projectoplossing hierop, Schüco Raam AWS 65 Accent, zijn in een project volledig naast elkaar toe te passen. Beide series kunnen worden voorzien van Renolitfolie, met binnen of buiten een verschillende kleur of de vleugels met een andere kleur dan de kozijnprofielen. De vormgeving van beide series is gelijk en de kozijnprofielen worden aangevuld met T-stijlen of regels met dezelfde inbouwdiepte.

Clever system concept

Schüco Corona CT 70 uPVC windows are used in new buildings as well as renovation projects for the many benefits. High thermal insulation, well shaped contour and economic pricing makes it suitable for a wide apply in different market situations. High regulations in apply will be for some situations impossible for using uPVC windows Schüco Corona CT 70 Accent. Therefore there is a alternative material, with the same shape and form. The aluminum Schüco Window AWS 65 Accent will be the best replacement in that case.

Schüco Corona CT 70 Accent and it's alternative series Schüco Window AWS 65 Accent can be used in projects next to each other. Both series can be supplied with Renolit colour foils, variations in colours inside and outside and different in frames or vents. With the same shape the frame profiles can be added with mullions and transoms in the same depth.

Eigenschappen en voordelen

- Ook in brandwerende uitvoering mogelijk
- Inbraakbeveiliging tot RC 3 (WK3) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Ook uit te voeren met automatische raambediening (Schüco TipTronic)

Features and benefits

- Available as fire resistance solution
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Also available with mechatronic fittings (Schüco TipTronic)

Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 2,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{1)}$
Geluidsisolatie Sound insulation	DIN EN 20140	tot SSK 5 up to SSK 5
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5/B5 Class C5/B5
Brandwering Fire resistance	NEN-EN 13501-1	Klasse EW 30 Class EW 30

¹⁾ Aanzichtbreedte 117 mm ¹⁾ Face width 117 mm

Overzicht raamsystemen

Overview of window systems

[illegible]

	Schüco AWS 112.IC	Schüco AWS 90.SI+/ Green	Schüco AWS 90 BS.SI+	Schüco AWS 75.SI+	Schüco AWS 75 BS.SI+	Schüco AWS 75 WF.SI+	Schüco AWS 75 BS.HI+	Schüco AWS 70.HI	Schüco AWS 70 BS.HI	Schüco AWS 70 WF.HI	Schüco AWS 65	Schüco AWS 65 BS	Schüco AWS 65 WF	Schüco AWS 60	Schüco AWS 60.HI	Schüco AWS 60 BS	Schüco AWS 50	Schüco AWS 50.NI	Schüco AWS 120 CC.SI
Design Design																			
Parallel-uitzet-schuif-kiepraam (PASK) Tilt/slide vent		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bovenlicht Bottom-hung toplight		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Naar buiten openend Outward-opening																	■		
Draai-, klepraam Side-hung, top-hung vent								■			■		■	■	■		■	■	
Tuimel- en taatsvleugel Horizontal and vertical pivot vents				■				■			■			■	■		■	■	
Veiligheid Security																			
Inbraakwerend conform DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)																			
Schüco AvanTec WK1 Schüco AvanTec WK1	■	■	■	■			■	■	■		■	■		■	■		■	■	■
Schüco AvanTec RC 2 (WK2) Schüco AvanTec RC 2 (WK2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■				■
Schüco AvanTec RC 3 (WK3) Schüco AvanTec RC 3 (WK3)	■	■	■	■			■	■	■		■	■							■
Schüco TipTronic WK1 Schüco TipTronic WK1	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■
Schüco TipTronic RC 2 (WK2) Schüco TipTronic RC 2 (WK2)	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■
Open- en sluitcontrole, weergave Monitoring of opening and closing, display	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatisering Automation																			
Schüco TipTronic Schüco TipTronic																			
Draai-/kiepbeslag Turn/tilt fittings	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
Bovenlicht Toplight	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
Ventilatieraam Ventilation vent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Tuimel- en taatsvleugel Horizontal and vertical pivot vents								■			■								
Naar buiten openend Outward-opening								■			■								
Groepbesturing, bus-automatisering Group control, bus automation		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
Automatische nachtkoeling, autom. ventileren Automatic night-time cooling, automatic ventilation		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■

* Op aanvraag
On request

Basisseries voor deuren

Basic series for doors

Schüco Deuren ADS – de investering in de toekomst

De innovatieve Schüco deursystemen bieden waardevaste oplossingen die op het punt van energie, veiligheid, automatisering en design een nieuwe standaard zetten voor een moderne, toekomstgerichte architectuur.

De nieuwe Schüco ADS-deursystemen overtuigen door hun uitstekende thermische isolatiewaarden en een omvangrijk systeem-assortiment ter realisatie van individuele vormgevingsmogelijkheden.

Tot de uitvoeringsmogelijkheden behoren onder andere verdektliggende scharnieren en uitvoeringsvarianten als vlakke deuren of met extra binnenaanslag.

Verkrijgbaar zijn ook uitvoeringen als klemvrije deuren en deurvleugels met vullingen die van buiten gezien als een vlakke plaatdeur de profielen geheel afdekken.

Schüco Doors ADS – investment in the future

The innovative Schüco door systems are quality solutions that set new standards for modern, trend-setting architecture in terms of energy, security, automation and design.

The new Schüco ADS door systems offer excellent thermal insulation values and a comprehensive range of systems that allows the implementation of individual design solutions.

The design features include concealed hinges and design options such as flush-fitted or face-fitted doors.

Designs in the form of anti-finger-trap doors and door leaves with leaf-enclosing infill are available.

**Schüco Deur ADS 90.SI**

De nieuwe deurserie die voor woning- en projectbouw een optimale, toekomstvaste energie-efficiëntie biedt

Schüco Door ADS 90.SI

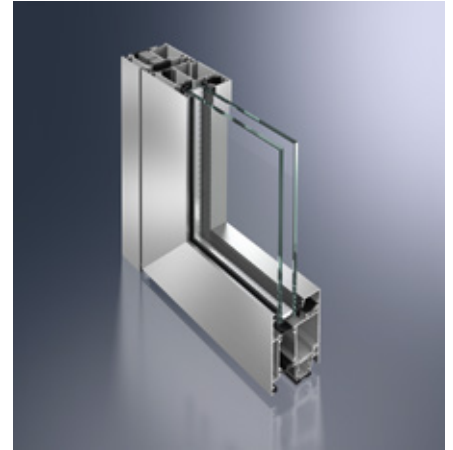
The new door series offering high performance for residential and commercial buildings, aimed at the energy efficiency standards of the future

**Schüco Deur ADS 75.SI**

De referentie voor hoog thermisch geïsoleerde aluminium deuren

Schüco Door ADS 75.SI

The reference project for thermally insulated aluminium doors

**Schüco Deur ADS 70 HD**

Een buitengewoon stabiele deurserie, geschikt voor hoge belastingen bij veelgebruikte in- en uitgangen.

Schüco Door ADS 70 HD

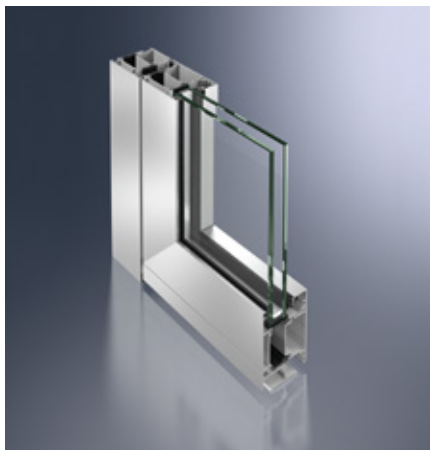
Door series with particularly stable design for high loads on busy entrances and exits

**Schüco Deur ADS 70.HI**

Het hoogwaardige deursysteem met diverse oplossingsvarianten

Schüco Door ADS 70.HI

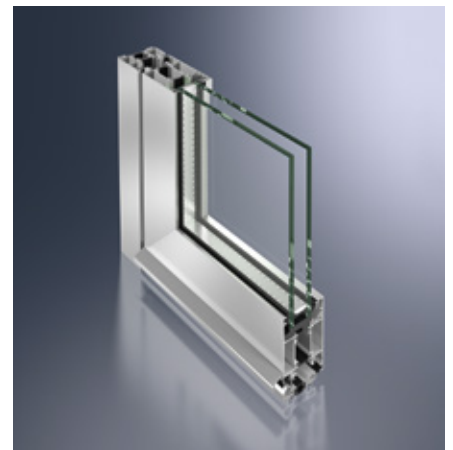
The high-quality door system with a wide range of solutions

**Schüco Deur ADS 65**

De basisserie met omvangrijk beslag assortiment

Schüco Door ADS 65

The basic series with a comprehensive range of fittings

**Schüco Deur ADS 60**

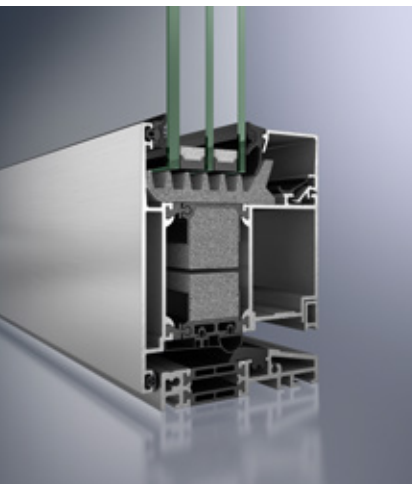
De veelzijdige serie biedt stabiliteit en thermische isolatie

Schüco Door ADS 60

This versatile series offers stability and thermal insulation

Schüco Deur ADS 90.SI

Schüco Door ADS 90.SI



Schüco Deur ADS 90.SI
Schüco Door ADS 90.SI

Met het deursysteem Schüco ADS 90.SI (Super Insulation) presenteert Schüco een nieuwe standaard op het gebied van energiezuinigheid van aluminium deuren. Met zijn basisbouwdiepte van 90 mm, hoge thermische isolatie en onovertroffen stabiliteit is het systeem uitermate geschikt voor toepassing in kantoor- en bedrijfspanden. Zo is het voortaan ook bij hoofdingangen mogelijk deuren met een indrukwekkende thermische isolatie (U_f -waarden van $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) te plaatsen. Het systeem laat zich bovendien perfect combineren met het raamsysteem Schüco AWS 90.SI+.

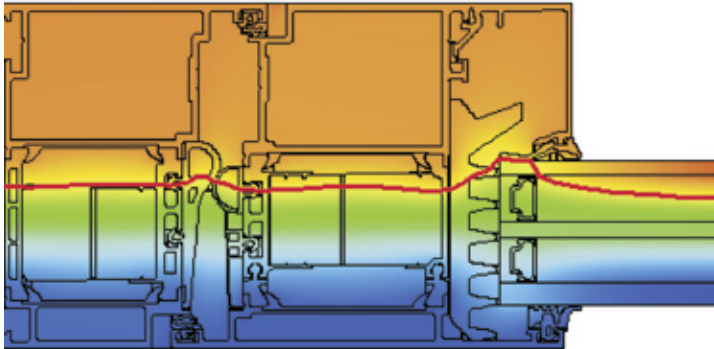
With the Schüco ADS 90.SI (Super Insulation) door system, Schüco is setting a new low-energy and system standard for aluminium doors. With a basic depth of 90 mm and high thermal insulation coupled with a high degree of stability, it is geared towards the requirements of non-residential buildings. This makes it possible to use doors with outstanding thermal insulation (U_f values of $1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) at main entrances. The system can also be perfectly combined with the Schüco AWS 90.SI+ window system.

Eigenschappen en voordelen

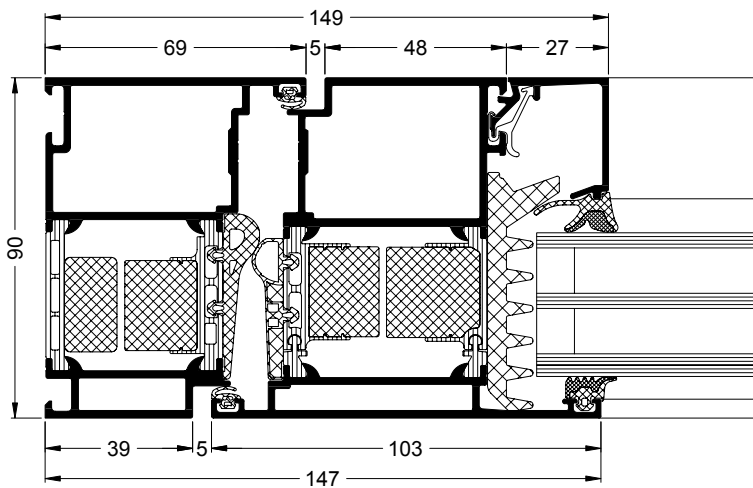
- Naar binnen of naar buiten openende deurconstructie met een inbouwdiepte van 90 mm
- Uitstekende thermische isolatie (U_f -waarde van $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ en U_d -waarde $< 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) dankzij verbeterde isolatiezone door met schuim voorziene isoleerstrippen en glassponningisolatie
- Verhoogde afdichting en slagregendichtheid 300 Pa door omlopende middendichting volgens DIN EN 12208
- Verhoogde geluidsisolatie
- Deurhoogte tot 2.500 mm en deurbreedtes tot 1.400 mm uitvoerbaar
- Vleugelgewichten tot 160 kg
- Anti-paniekslotenassortiment
- Deurdorpel voor verhoogde dichting
- Inbraakvertragend tot RC 3 (WK3) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Opbouw, paumelle of verdektliggende deurscharnieren toepasbaar
- Deurvleugels met één- en tweezijdig vleugeloverdekkend paneel als optie
- Soft Line designvariant in kozijnen mogelijk

Features and benefits

- Inward-opening and outward-opening door construction with 90 mm basic depth
- Excellent thermal insulation (U_f value of $1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ and $U_d < 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) due to enlarged insulation zone with foam filled insulating bars and glazing rebate insulation
- Increased weathertightness and resistance to driving rain up to 300 Pa in accordance with DIN EN 12208, due to the use of a continuous centre gasket
- Increase sound reduction
- Door heights up to 2,500 mm and width up to 1,400 mm are possible
- Leaf weights up to 160 kg
- Range of panic locks
- Easy-access thresholds
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Surface-mounted concealed or barrel hinges can be used
- Door leaf with leaf-enclosing infill on one side or both sides available
- Soft Line design option for outer frame possible



Isothermenverloop
Schüco Deur ADS 90.SI
Isothermal flow in
Schüco Door ADS 90.SI



Schüco Deur ADS 90.SI
Schüco Door ADS 90.SI

Schaal 1:2
Scale 1:2

Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 1,4 - 2,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 750E Class 750E
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C4 Class C4

Schüco Deur ADS 75.SI

Schüco Door ADS 75.SI



Schüco Deur ADS 75.SI

De referentie voor hoog thermisch geïsoleerde aluminium deuren

Schüco Door ADS 75.SI

The reference project for thermally insulated aluminium doors

Eigenschappen en voordelen

- Naar binnen of naar buiten openende deurconstructie met een inbouwdiepte van 75 mm
- Uitstekende thermische isolatie
 U_f -waarde van 1,7 W/(m²K) tot 2,1 W/(m²K)
- Deurhoogte tot 2.500 mm bij Schüco ADS 75.SI en tot 3.000 mm bij Schüco 75 ADS HD.HI
- Inbraakvertragend tot RC 3 (WK3) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Opbouw, paumelle of verdektliggende deurscharnieren inzetbaar
- Deurvleugels met één- en tweezijdig vleugeloverdekkend paneel als optie
- Verdere vormgevingsseries
RL = Residential Line en
SL = Soft Line staan ter beschikking

Features and benefits

- Inward-opening and outward-opening door construction with 75 mm basic depth
- Excellent thermal insulation
 U_f value of 1.7 W/(m²K) to 2.1 W/(m²K)
- Door heights up to 2,500 mm with Schüco ADS 75.SI and up to 3,000 mm with Schüco ADS 75 HD.HI
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Surface-mounted concealed or barrel hinges can be used
- Door leaf with leaf-enclosing infill on one side or both sides available
- Additional design series
RL = Residential Line and
SL = Soft Line

Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 1,7 - 2,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 5a Class 5a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 2 Class 2
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C3 Class C3

Schüco Deur ADS 70/65/60

Schüco Door ADS 70/65/60

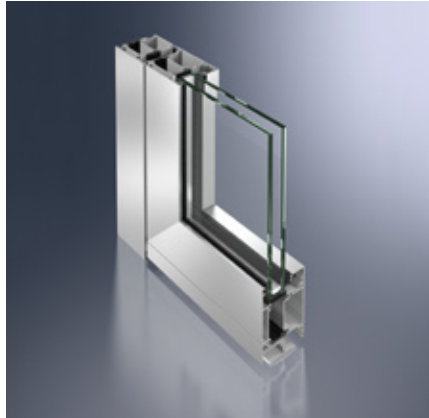


Schüco Deur ADS 70.HI

Het hoogwaardige deursysteem met diverse oplossingsvarianten

Schüco Door ADS 70.HI

The high-quality door system with a wide range of solutions

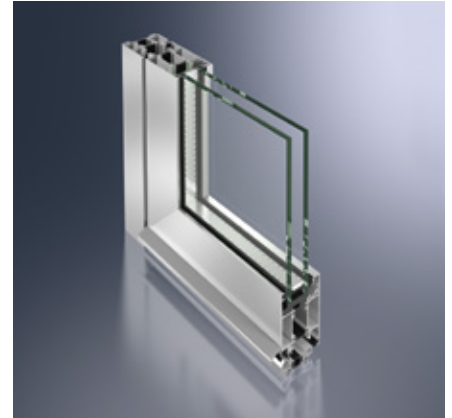


Schüco Deur ADS 65

De basisserie met omvangrijk beslag assortiment

Schüco Door ADS 65

The basic series with a comprehensive range of fittings



Schüco Deur ADS 60

De veelzijdige serie biedt stabiliteit en thermische isolatie

Schüco Door ADS 60

This versatile series offers stability and thermal insulation

Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Thermische isolatie in de basisdiepten 60 mm, 65 mm en 70 mm
- Deurvleugels vanaf een aanzichtsbreedte van 73 mm
- Glasdiktes van 4 mm tot 67 mm
- Inbraakbeveiliging tot RC 3 (WK3) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) (vanaf bouwdiepte 65 mm)
- Vleugelgewicht tot 200 kg realiseerbaar
- Oplossing als barrièrevrije deur door bijzonder vlakke drempel uitvoerbaar
- Uitvoering als klemvrije deur mogelijk
- Getest tot een deurhoogte van 2.500 mm
- Verdere vormgevingsseries
RL = Residential Line en
SL = Soft Line staan ter beschikking

- Thermal insulation with basic depths of 60 mm, 65 mm and 70 mm
- Leaf frame profiles with a face width from 73 mm
- Glass thicknesses of 4 mm to 67 mm
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) (from basic depth 65 mm)
- Leaf weights up to 200 kg possible
- Solution as easy-access door possible due to its particularly flat threshold
- Anti-fingertrap door design possible
- Tested to a clear door opening height of 2,500 mm
- Additional design series
RL = Residential Line and
SL = Soft Line available

Technische specificaties Technical data

Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Schüco ADS 70.HI Thermal insulation Schüco ADS 70.HI	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 1,8 - 3,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Thermische isolatie Schüco ADS 65 Thermal insulation Schüco ADS 65	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 2,3 - 3,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Thermische isolatie Schüco ADS 60 Thermal insulation Schüco ADS 60	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Inbraakwering Schüco ADS 70.HI / 65 Burglar resistance Schüco ADS 70.HI / 65	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Inbraakwering Schüco ADS 60 Burglar resistance Schüco ADS 60	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 2 (WK2)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 5a Class 5a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 2 Class 2
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C3 Class C3

Overzicht deursystemen

Overview of door systems

[illegible]

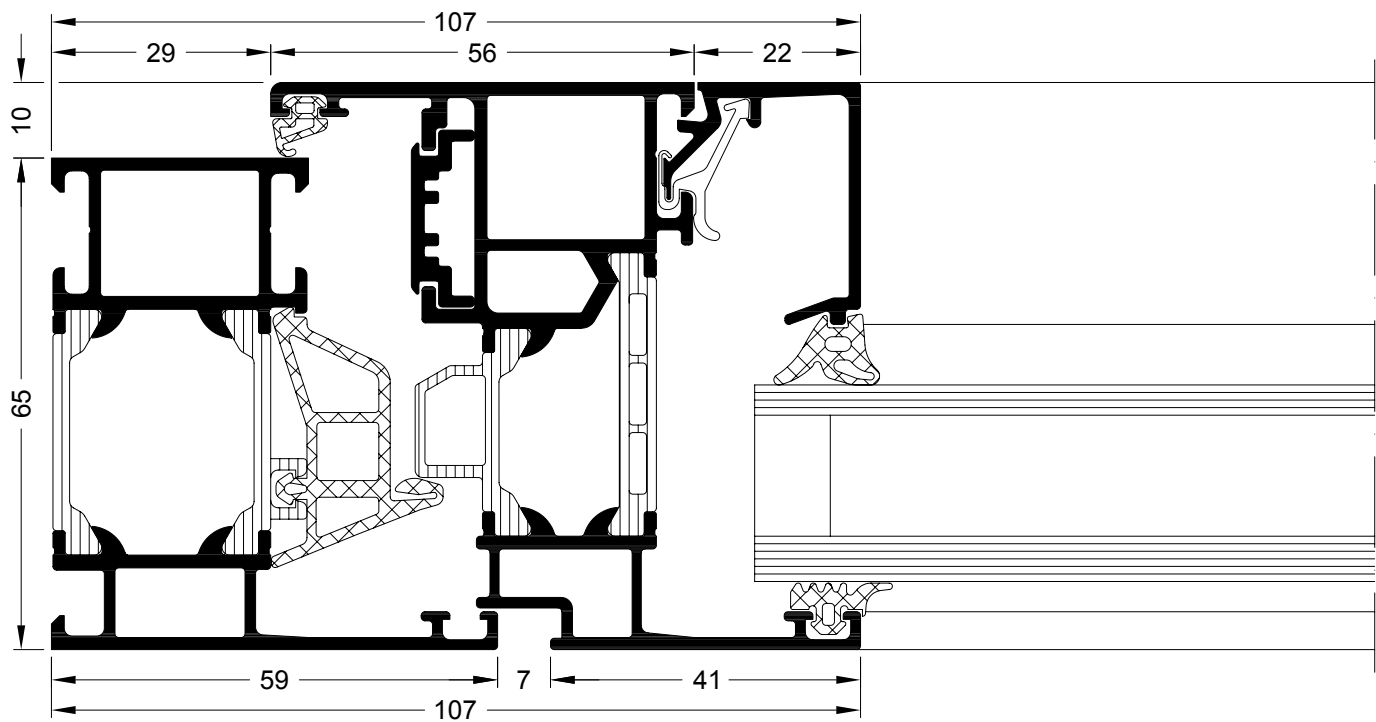
	Schüco ADS 112.IC	Schüco ADS 90.SI	Schüco ADS 90.PL.SI	Schüco ADS 75.SI	Schüco ADS 75.HD.HI	Schüco ADS 70.HI	Schüco ADS 70.HD	Schüco ADS 65	Schüco ADS 65.HD	Schüco ADS 65.NI	Schüco ADS 60	Schüco ADS 50	Schüco ADS 50.NI
Design Design													
Verbindingssystemen Rolling options													
Fabriekssamenstelling Pre-rolled	■	■	■	■	■	■ ²⁾	■	■	■	■	■ ²⁾	■	■
Klantsamenstelling Rolled together by customer	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Schüco systeemverbinding Pre-rolled by Schüco	■	■	■	■	■	■	■		■				
Vleugeloverdekkende vulling Leaf-enclosing infill	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Twee kleuren Dual colour system	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Veiligheid Security													
Inbraakwerend conform DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)													
WK1 WK1												■	■
RC 2 (WK2) RC 2 (WK2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RC 3 (WK3) RC 3 (WK3)		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Vluchtdeurbeveiliging Emergency exit switch		■		■	■	■	■	■	■	■			
Paniekbeslag DIN EN 1125 / 179 Panic fitting DIN EN 1125 / 179		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatisering Automation													
Integratie van gebouwbesturing Integration in building management system		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Deurmanager Door manager		■		■	■	■	■	■	■	■			
Bewaking / sensoren Monitoring / sensors	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toegangscontrole Access control													
Kaartlezer Card reader		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Vingerafdruk Fingerprint		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Radiografische besturing Radio control		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toetsenbord Keypad		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Rolstoelvriendelijk Ease of access													
Rolstoelvriendelijke drempel Easy-access threshold	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bovendeursluis Top door closer	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Keyless Entry Keyless entry	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Draaideuraandrijving Side-hung door drive	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

¹⁾ Bij een aanzichtbreedte van 147 mm
For 147 mm face width

²⁾ Geselecteerde profielen
Selected profiles

Schüco Raam AWS 65 Systeemeigenschappen

Schüco Window AWS 65 System features



Schaal 1:1
Scale 1:1

Technische specificaties Technical data		
Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 2,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{1)}$
Geluidsisolatie Sound insulation	DIN EN 20140	tot SSK 5 up to SSK 5
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5

¹⁾ Aanzichtbreedte 117 mm ¹⁾ Face width 117 mm

Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Thermisch geïsoleerd bij een basisdiepte van 65 mm
- Brede isolatiezone met een vlakke isolatiebrug in de sponning
- Grote middendichting
- Isolatiebrug in vleugel met holle kamers
- Classificatie conform DIN EN ISO 10077, berekeningsmaatstaf: Schüco U_w-cal Software
- Kozijnprofiel vanaf 51 mm aanzichtsbreedte
- Geringe aanzichtsbreedten door smalle profiel aanzichten
- Stijlprofielen vanaf een aanzichtsbreedte van 76 mm tot 250 mm
- Vrijheid in vormgeving, buiten een andere kleur dan binnen
- Design-glaslat, ook optioneel in verstek
- Verdere vormgevingsseries zoals bijv. RL = Residential Line, SL = Soft Line en MC = Multi Contour staan ter beschikking
- Inbraakbeveiliging tot RC 3 (WK3) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Verdektliggend Schüco AvanTec systeembeslag tot 160 kg
- Vleugelprofielen voor Schüco TipTronic, max. vleugelgewicht 160 kg
- Verdekte ontwatering mogelijk
- Oplossing voor terras- en balkondeur zonder barrières, als draai/kiepdeur en in stolpuitvoering
- Inzetkozijnen voor de integratie in vliesgevels in het profielassortiment
- Systeemtest met indeling volgens nieuwe Europese normen
- De ontwatering op de diepste profielpositie en de grote voorkamer zorgen voor een hoge slagregengeveiligheid
- Opvang van toleranties door glaslathouders van kunststof
- Thermally insulated with basic depths of 65 mm
- Wide insulation zone with insulating bar flush to the outside
- Large volume centre gasket
- Insulating bars in vent with hollow chambers
- Classification in accordance with DIN EN ISO 10077 Calculation base: Schüco U_w-cal software
- Outer frame profiles with face width from 51 mm
- Reduced face widths due to narrow double-vent profiles
- Mullion profiles with face width from 76 mm to 250 mm
- Flexibility in design, different colours outside and inside
- Also available: feature glazing bead that is mitre cut on all corners
- Additional design series available, e. g. RL = Residential Line, SL = Soft Line and MC = Multi Contour
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Concealed Schüco AvanTec system fittings up to 160 kg
- Vent profiles for Schüco TipTronic, max. vent weights up to 160 kg
- Concealed drainage possible
- Solution for easy-access patio and balcony door in side-hung, turn/tilt and double-vent design
- Insert outer frames for fitting into façade rebates
- System testing with classification in accordance with new European standards
- Drainage at the lowest point of the profile and large front chambers ensure high resistance to driving rain
- Tolerance equalisation using plastic glazing bead clips

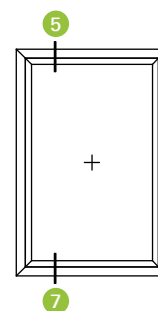
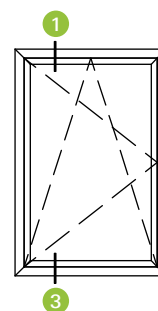
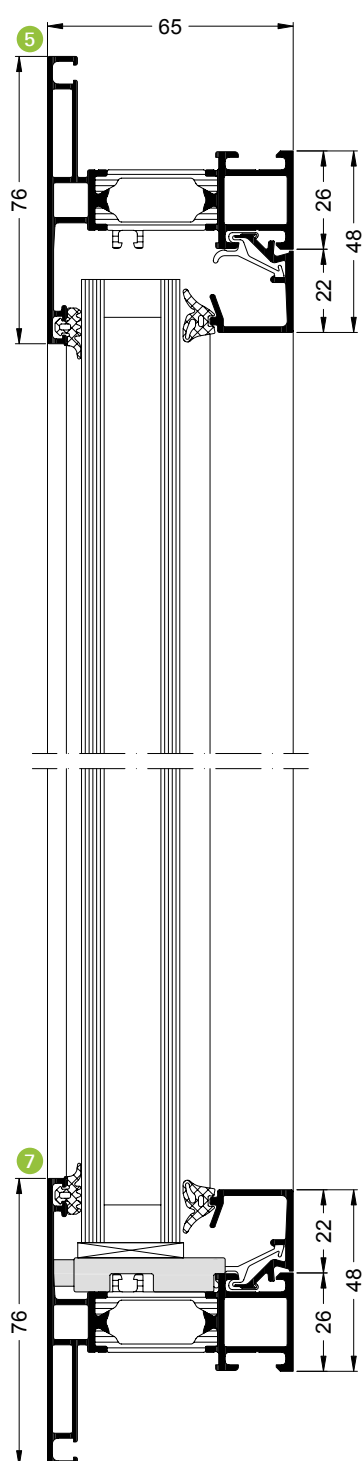
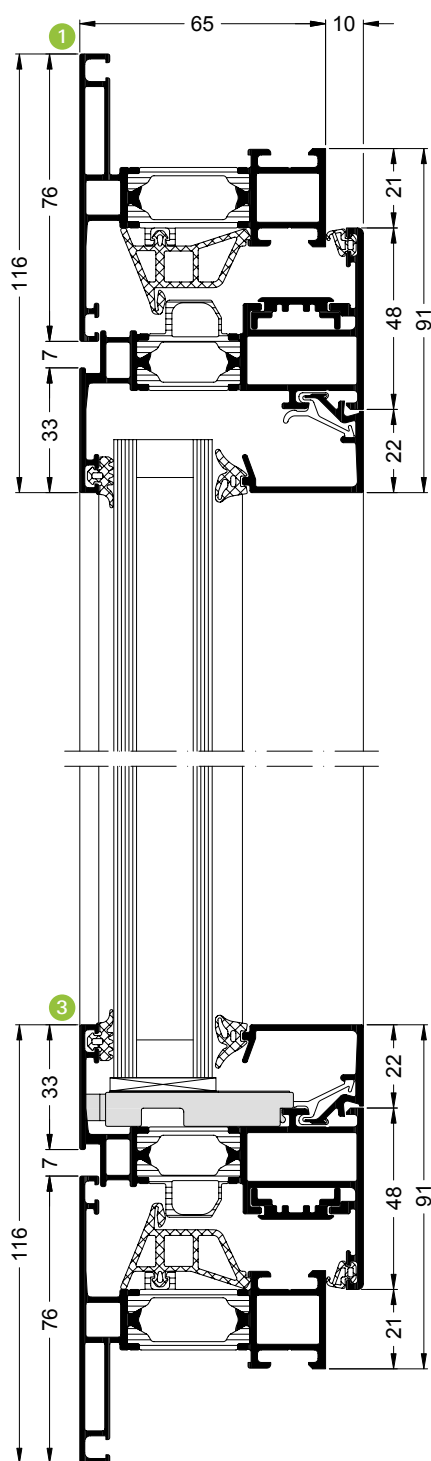
Schüco Raam AWS 65

Toepassingsvoorbeelden

Schüco Window AWS 65 Examples

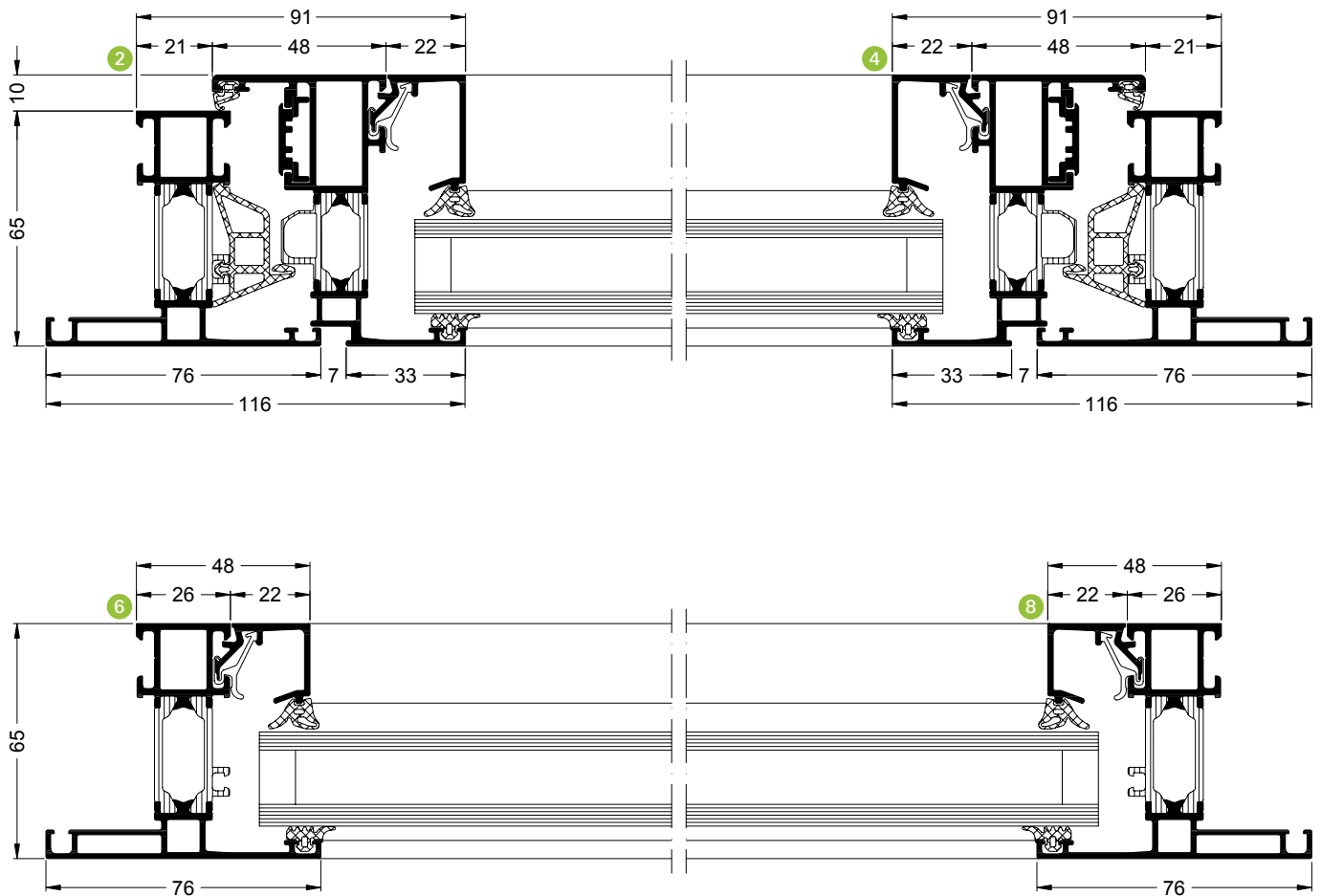
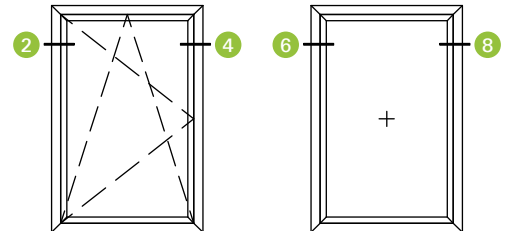
Vleugel en vaste beglazing

Vents and fixed glazing

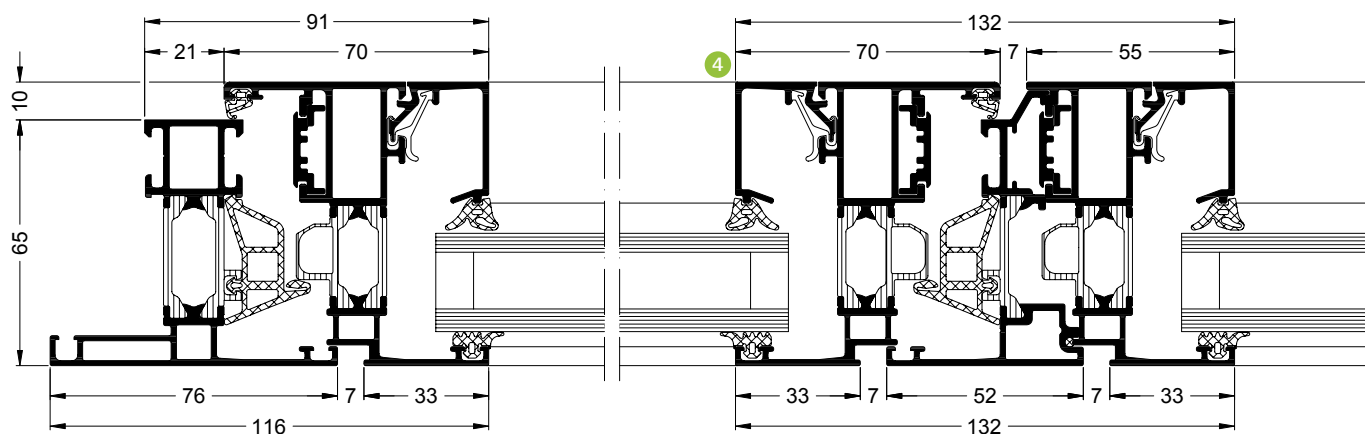
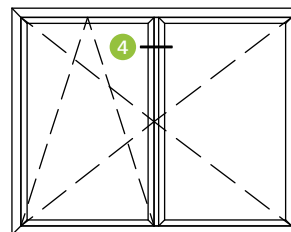


Vleugel en vaste beglazing

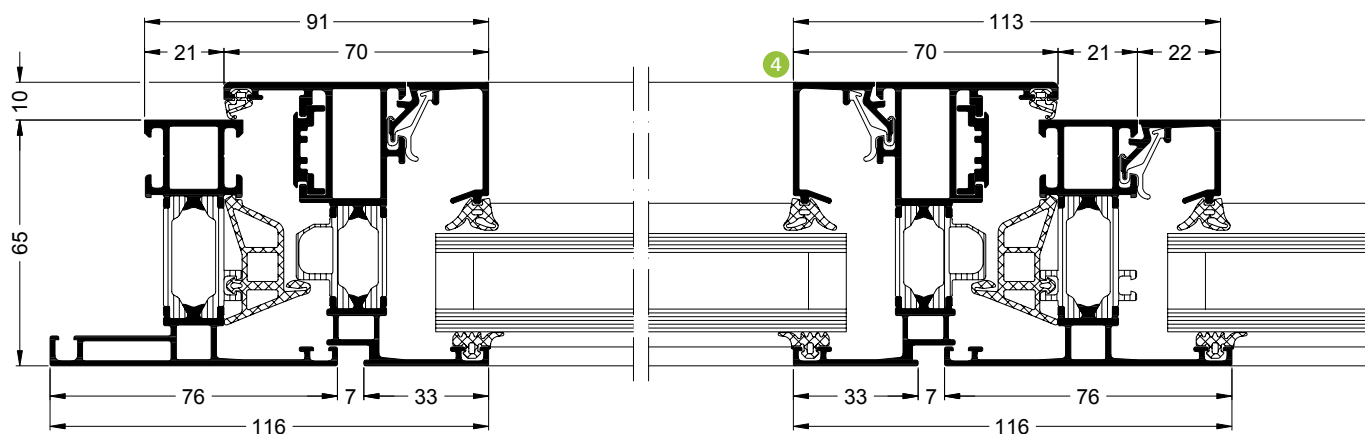
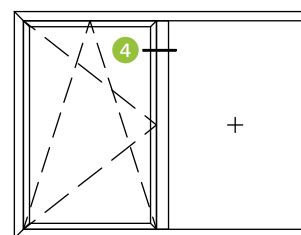
Vents and fixed glazing

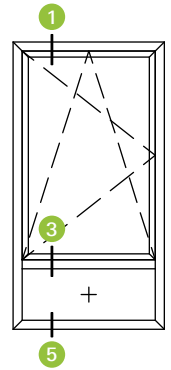
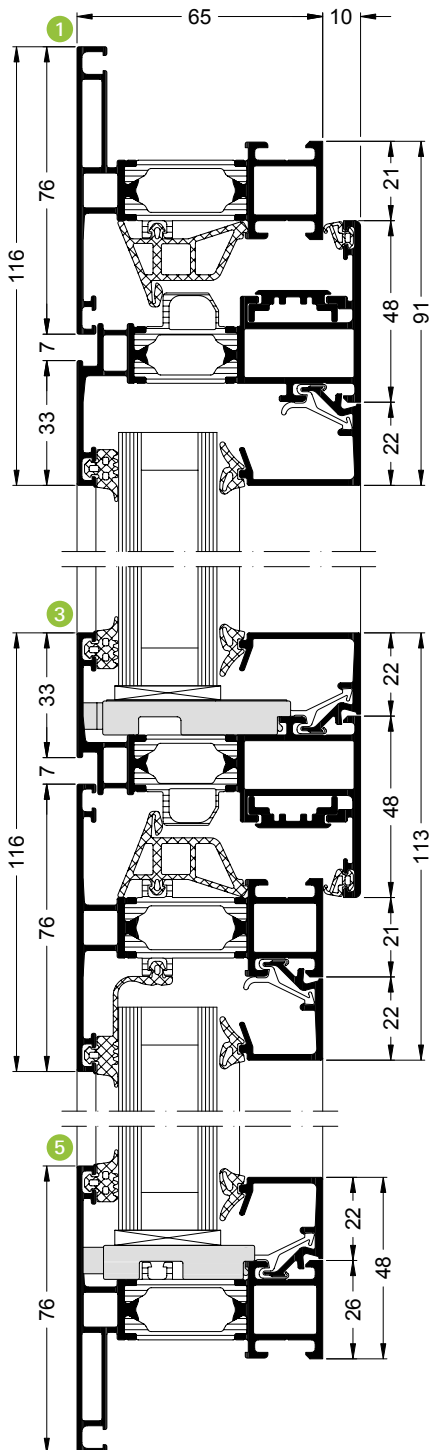


Stolpraam
Double-vent

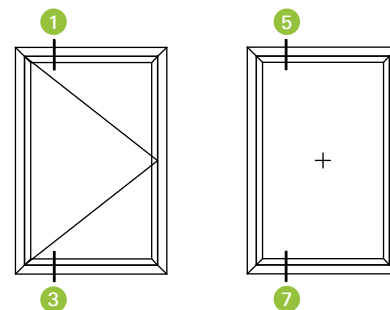
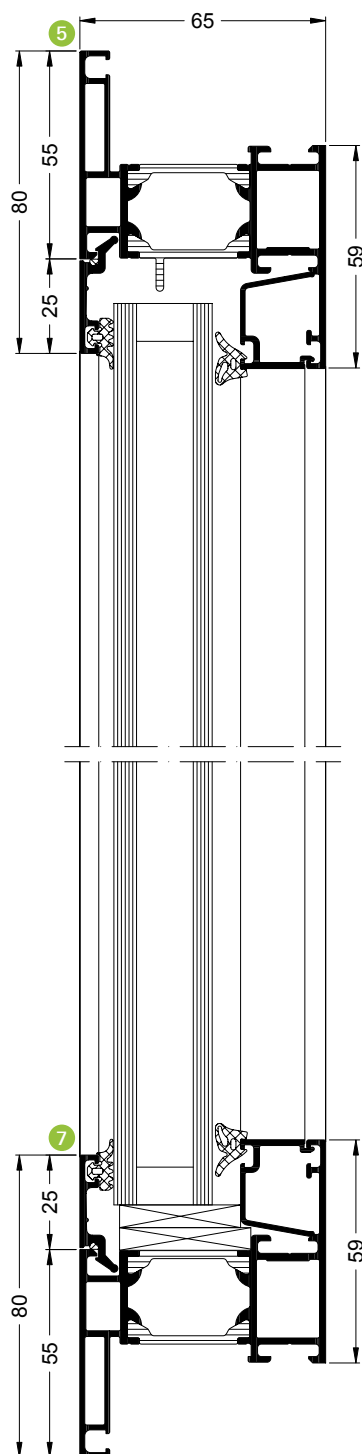
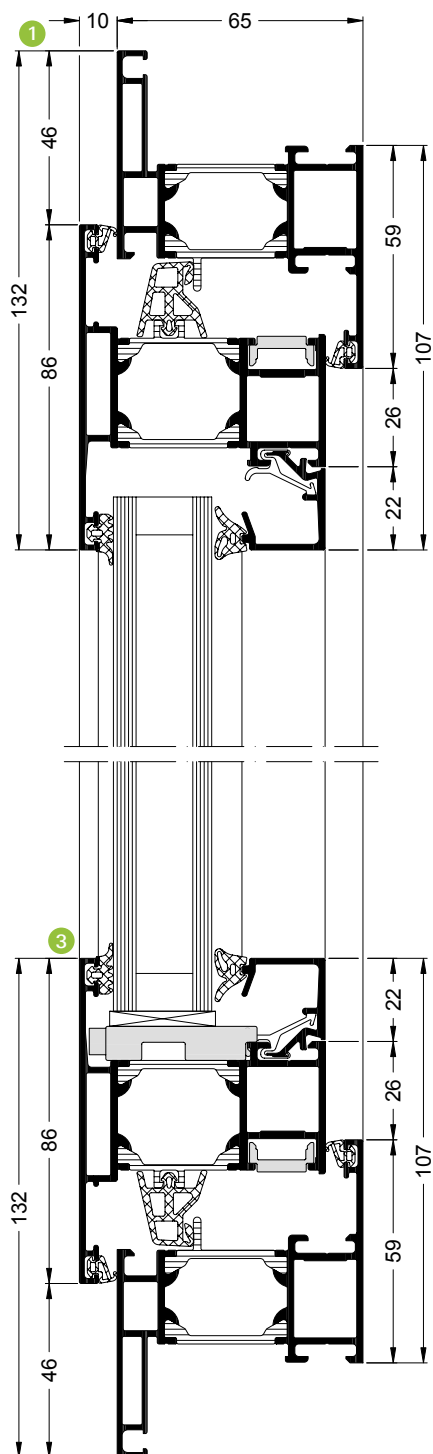


Stijl
Mullion

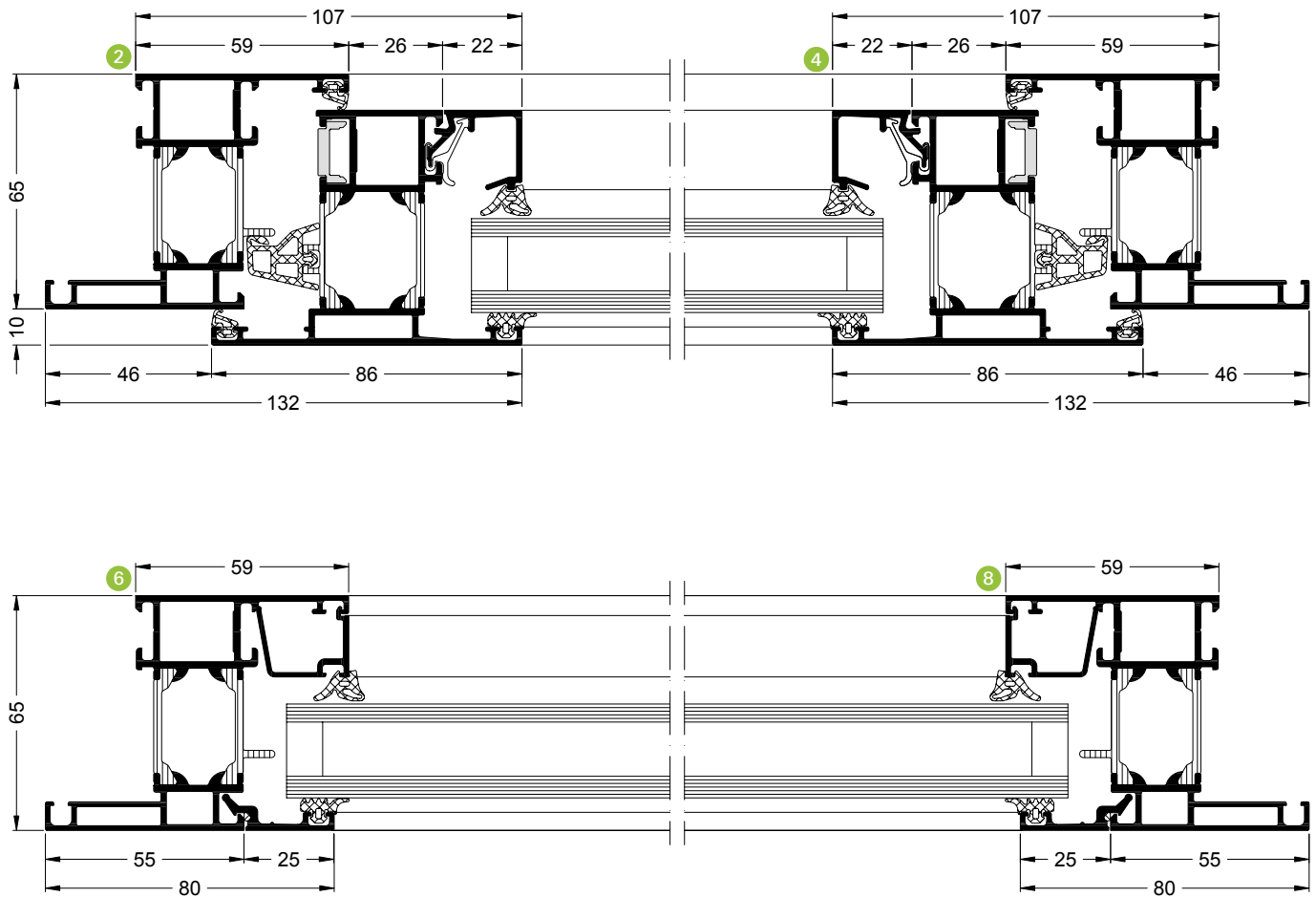
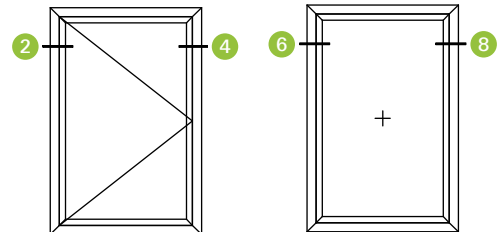


Tussendorpel
TransomSchaal 1:2
Scale 1:2

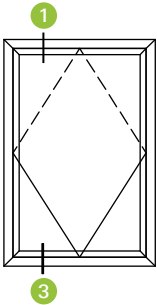
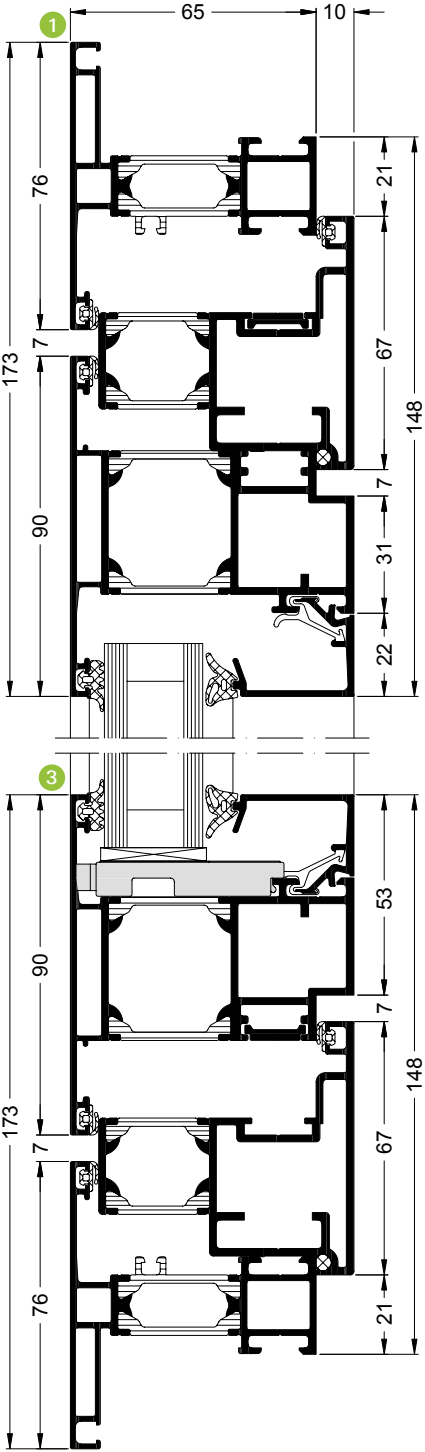
Vleugel en vaste beglazing, naar buiten openend
Vents and fixed glazing, outward-opening

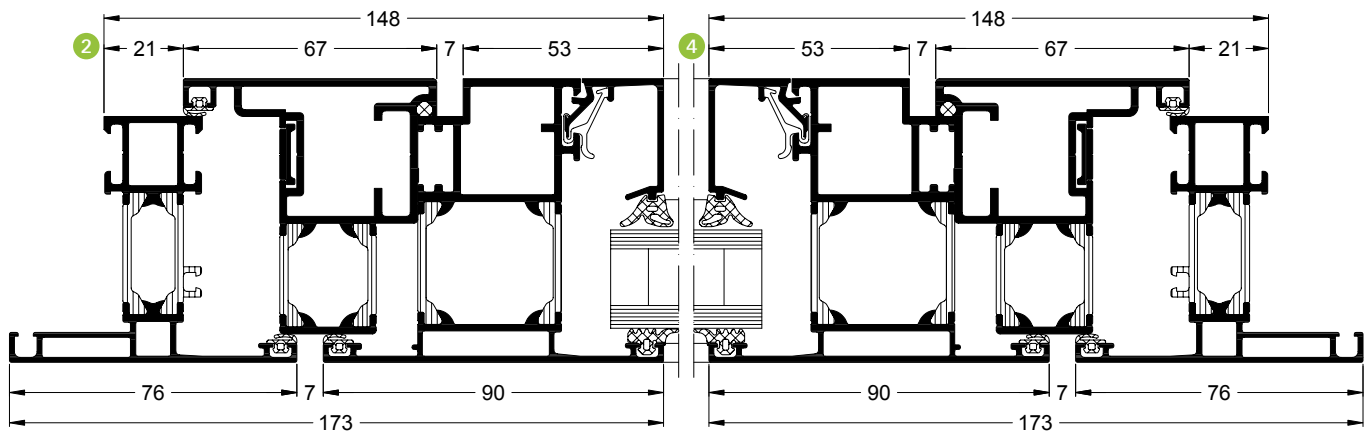
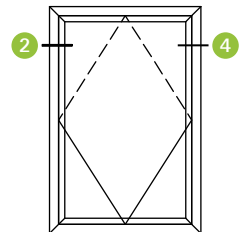


Vleugel en vaste beglazing, naar buiten openend
Vents and fixed glazing, outward-opening

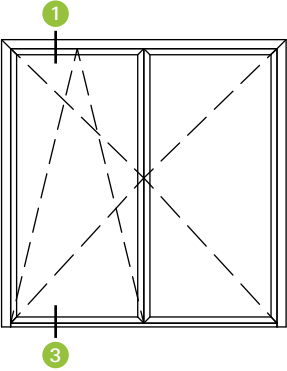
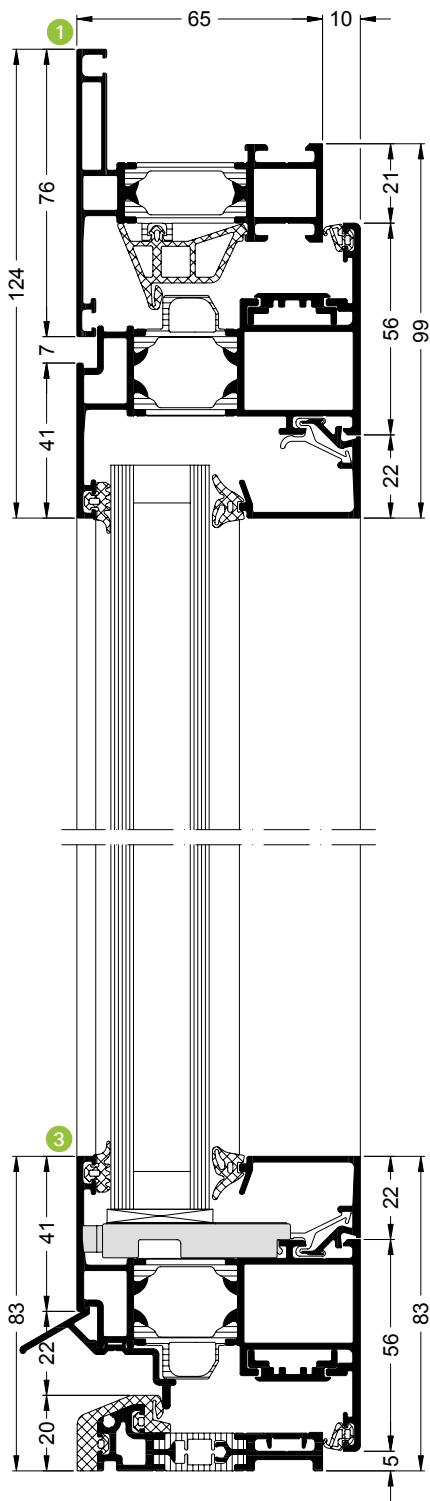


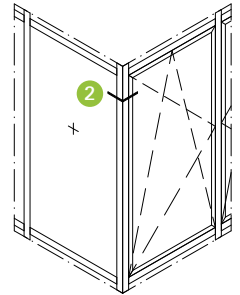
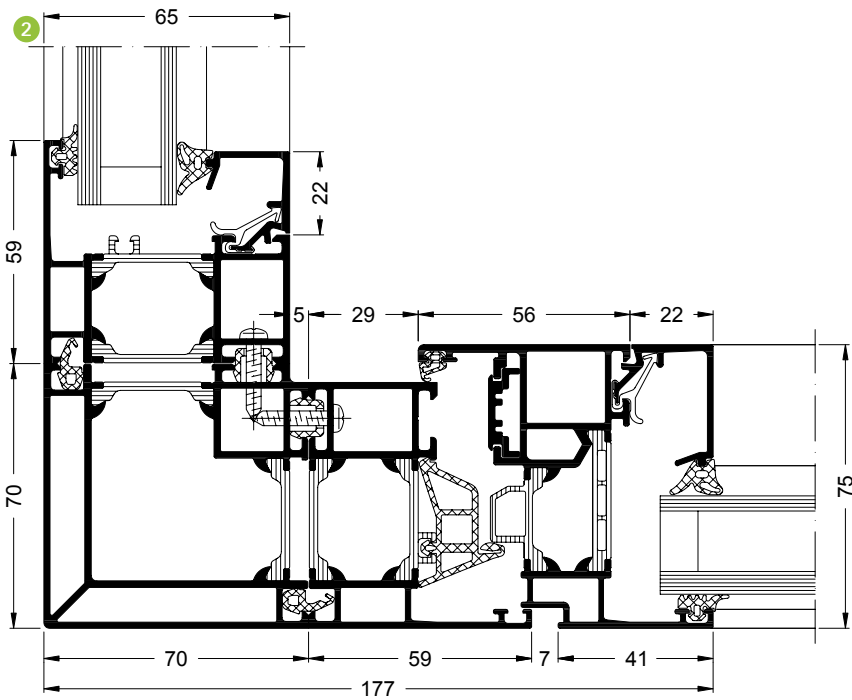
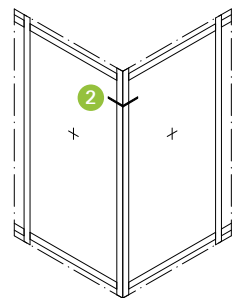
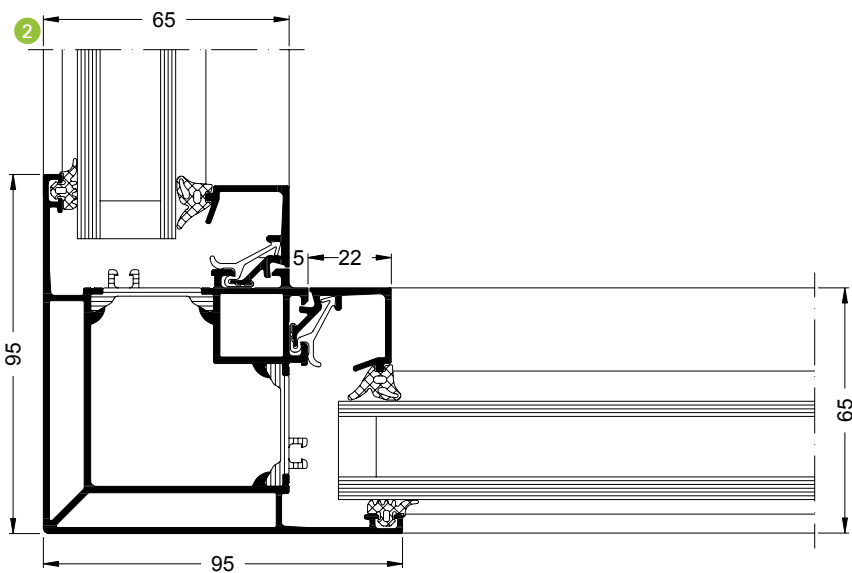
Tuimelraam
Horizontal pivot window



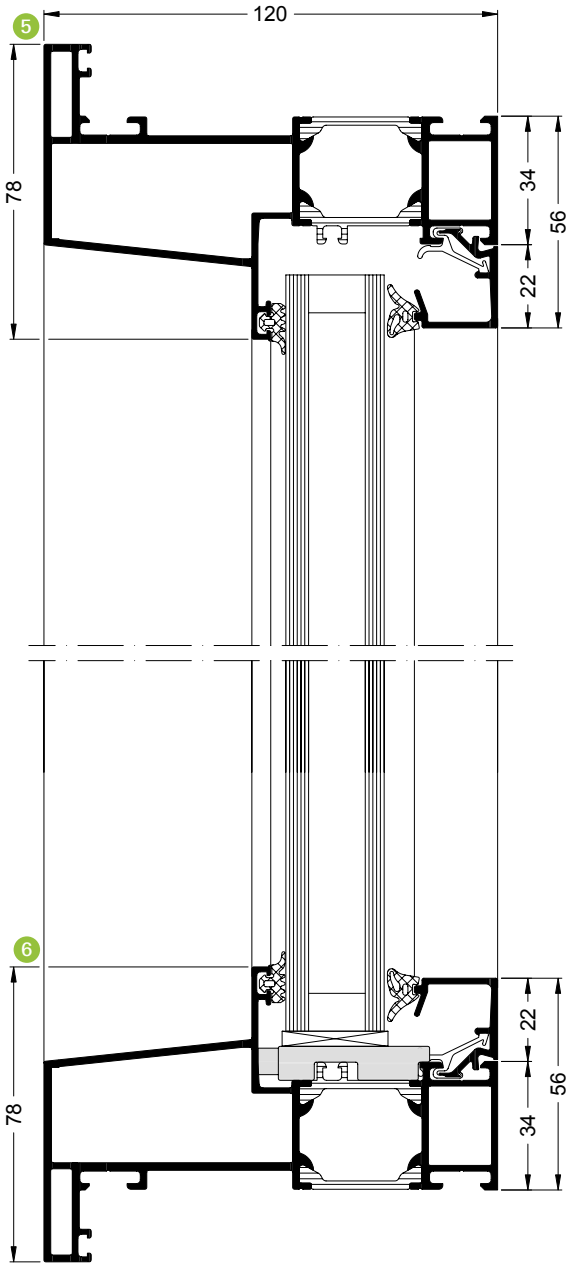
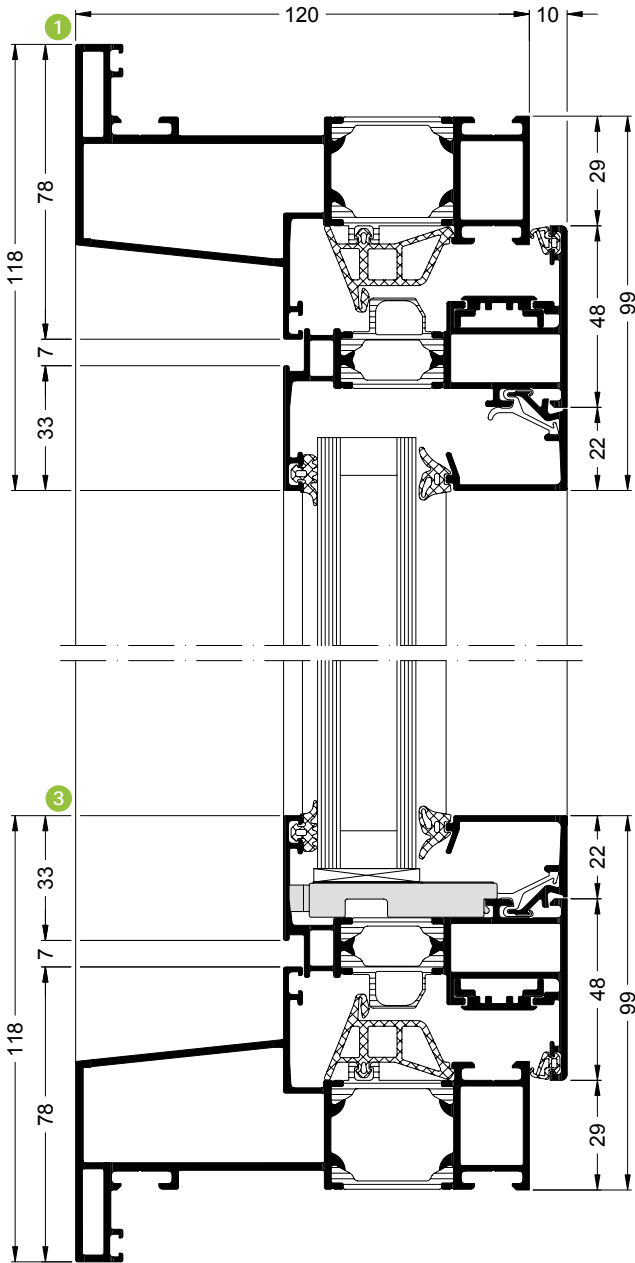
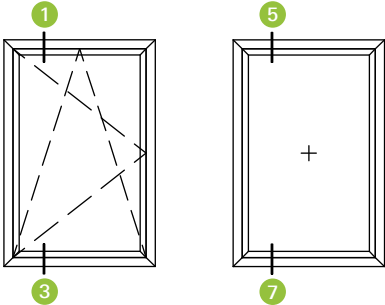
Tuimelraam
Horizontal pivot window

Draaikiep deurvleugel met 20 mm opstand
Turn/tilt door vent 20 mm base point

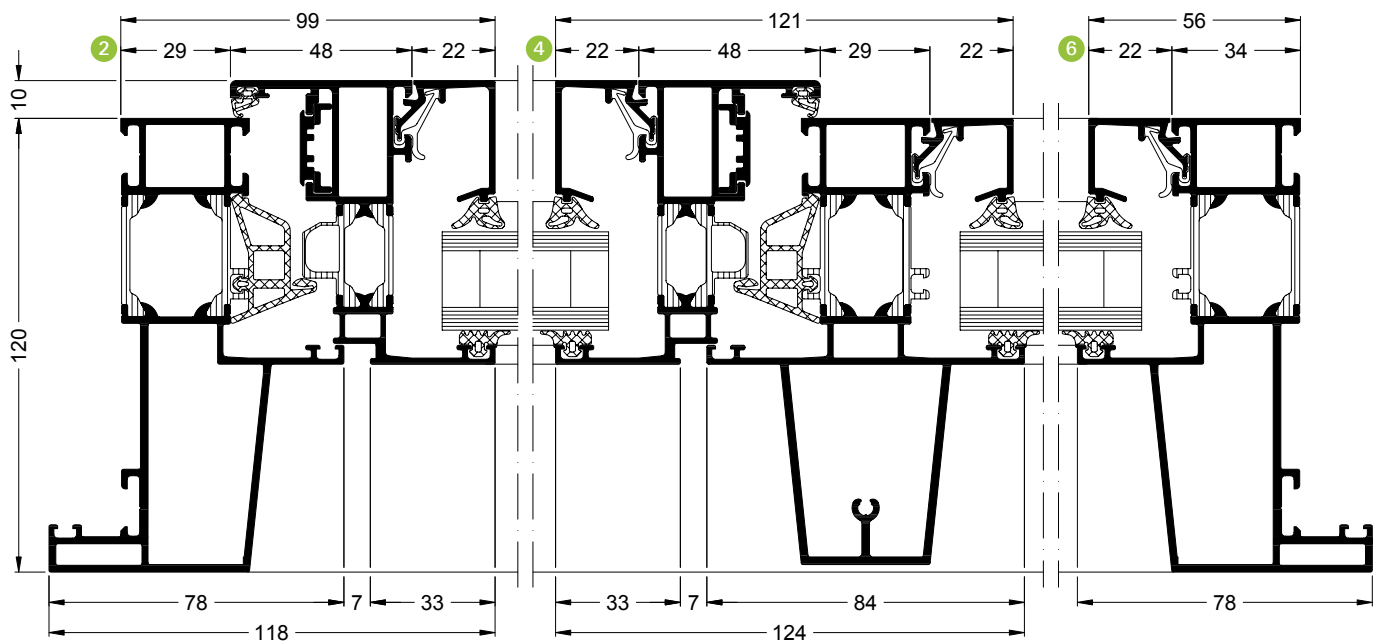
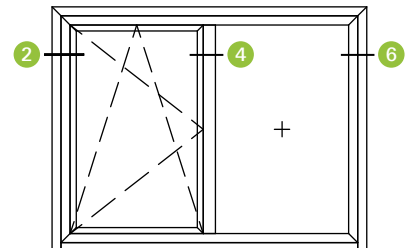


Hoekstijl 90°
90° corner mullion**Vaste beglazing**
Fixed lightSchaal 1:2
Scale 1:2

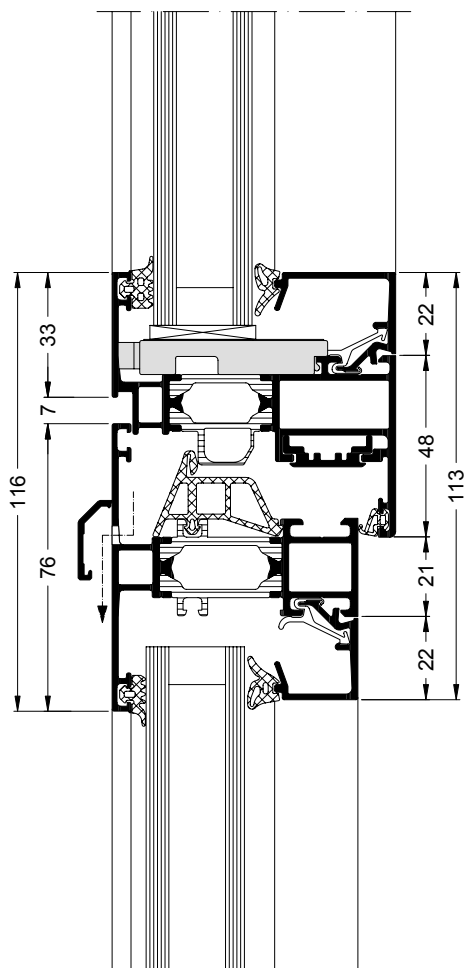
Vleugel en vaste beglazing Schüco Raam AWS 65 MC
Vents and fixed glazing Schüco Window AWS 65 MC



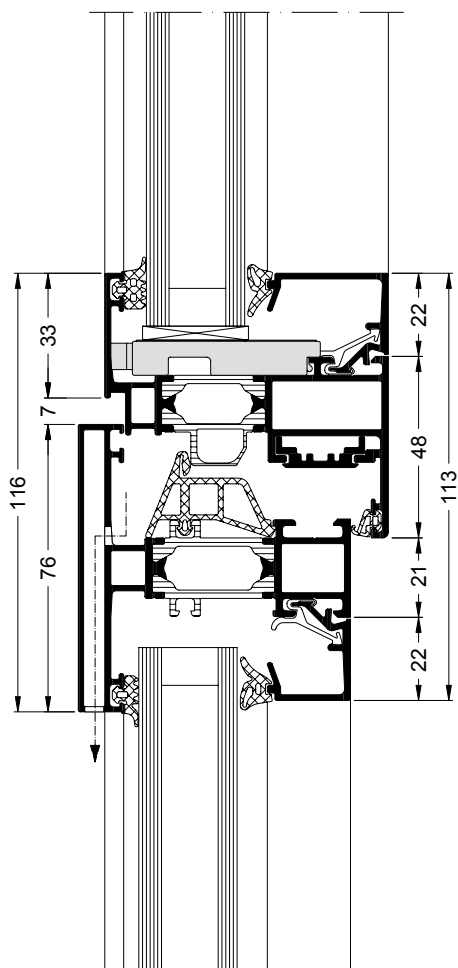
Vleugel en vaste beglazing Schüco Raam AWS 65 MC
Vents and fixed glazing Schüco Window AWS 65 MC



Ontwateringsprincipes Drainage principles



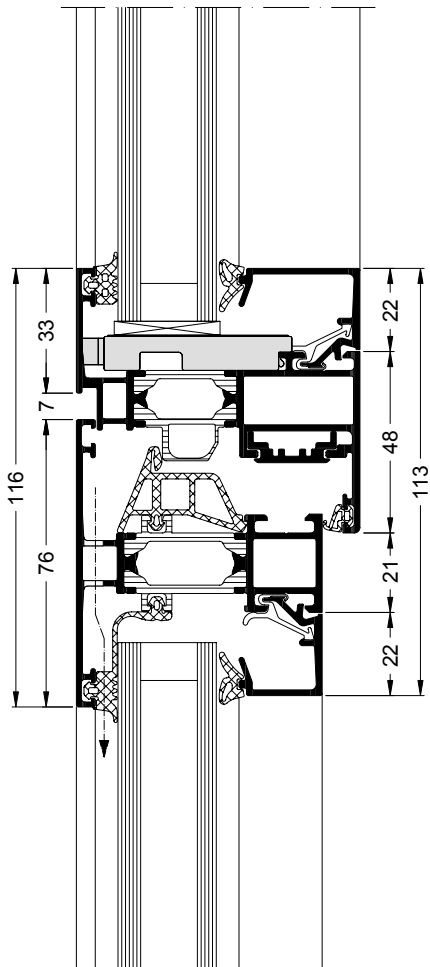
Standaard ontwateringskap
Standard drainage



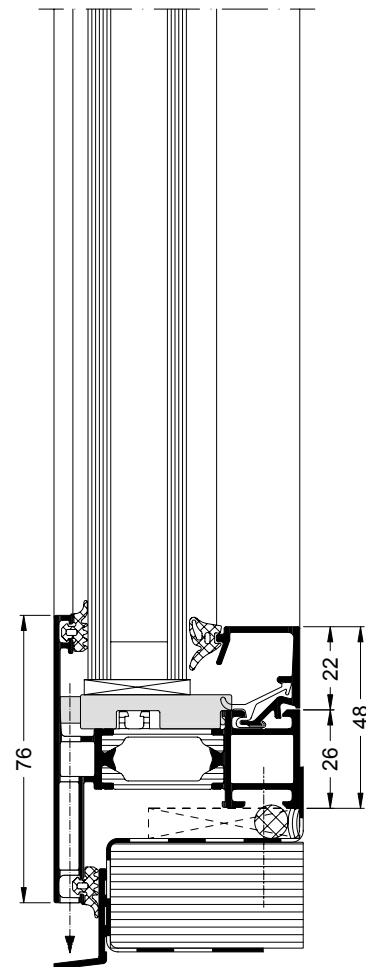
Verborgen ontwatering bij tussenregel
Hidden drainage for transom

Ontwateringsprincipes

Drainage principles

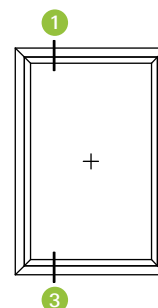
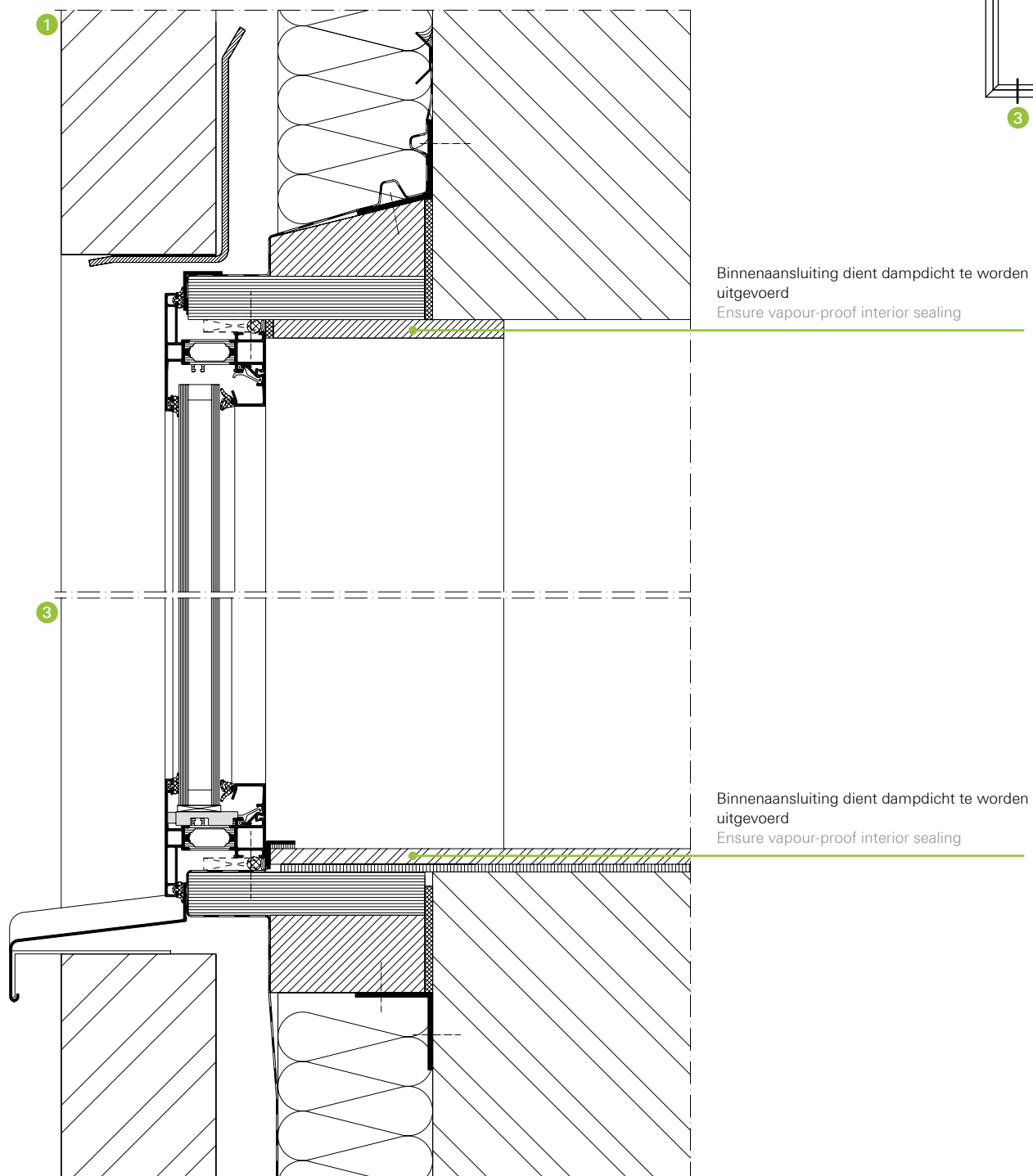


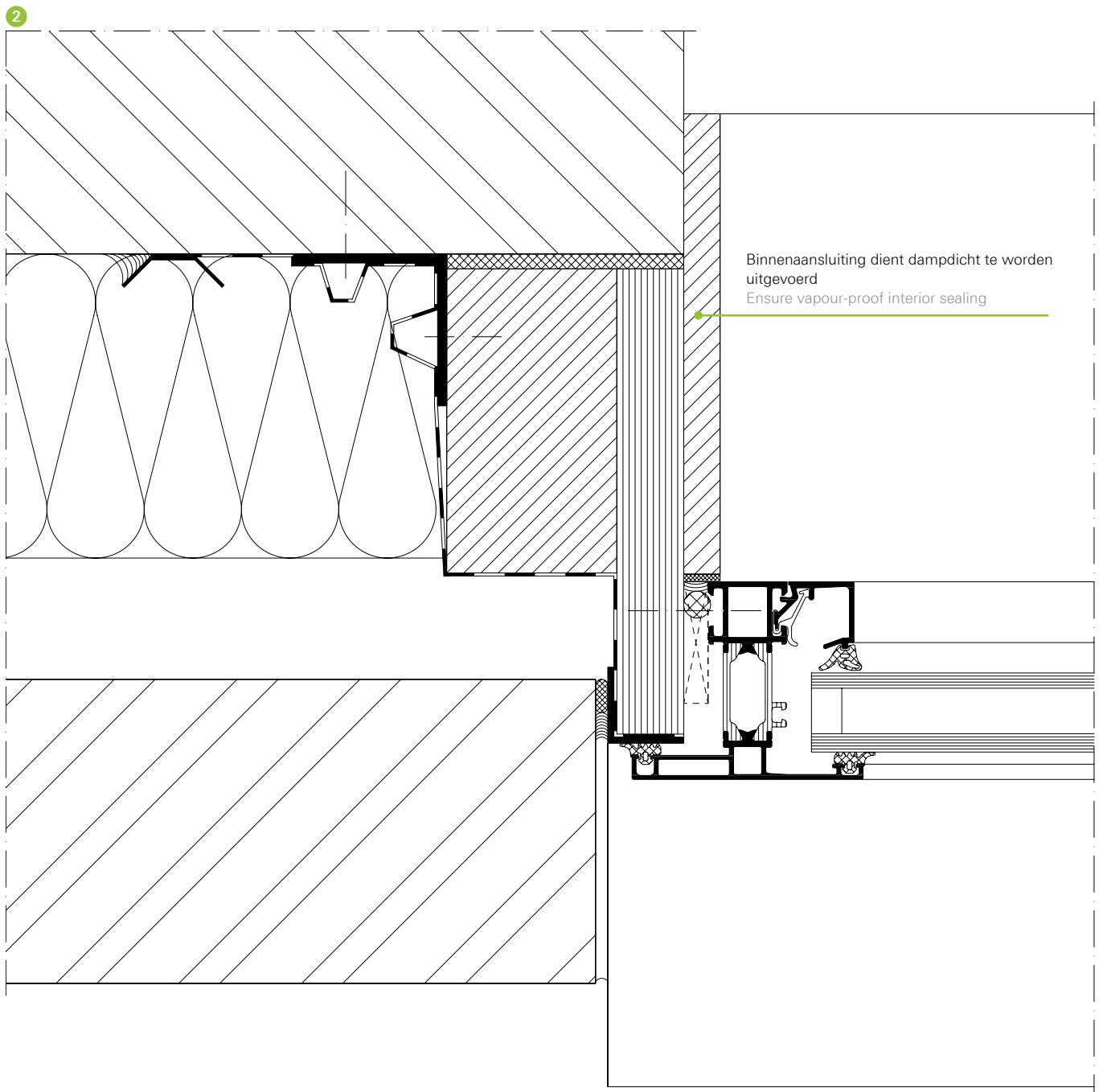
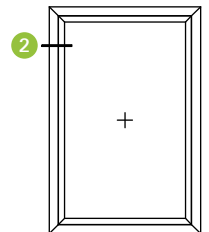
Verborgen ontwatering bij tussenregel met ontwateringsafdichting, ook mogelijk bij onderaansluiting
Hidden drainage for transom using gasket, can also being used at base point



Verborgen ontwatering bij onderaansluiting
Hidden used at base point

Bouwkundige aansluitingen, boven- en onderaansluiting
Construction attachments, top and base point



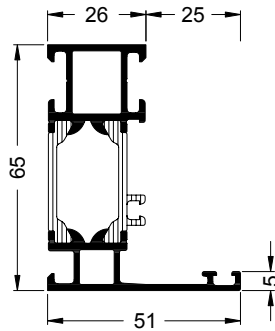
Bouwkundige aansluitingen, zijaansluiting
Construction attachments, side pointSchaal 1:2
Scale 1:2

Schüco Raam AWS 65 Profieloverzicht

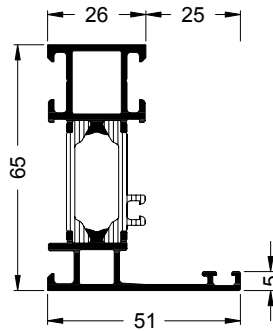
Schüco Window AWS 65 Overview of profiles

Basisprofielen

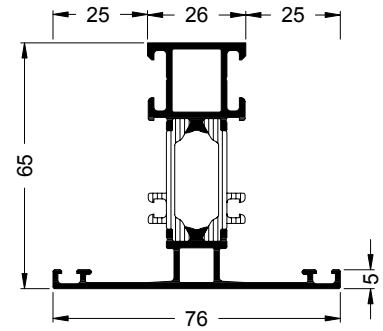
Base profiles



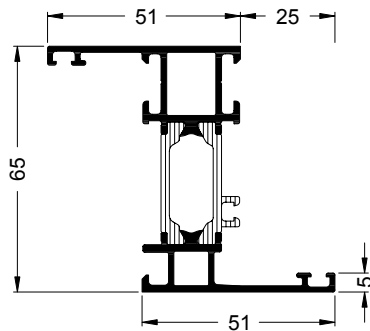
363 880 (AWS 65)
358 130 (AWS 70.HI)
382 110 (AWS 75.SI)



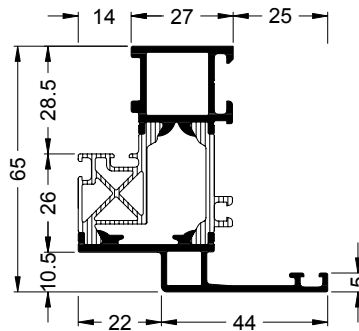
363 890 (AWS 65)
358 140 (AWS 70.HI)
382 120 (AWS 75.SI)



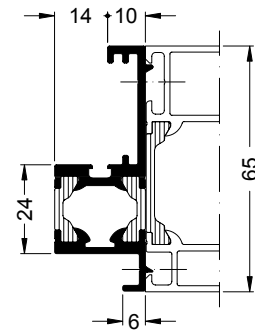
363 980 (AWS 65)
358 240 (AWS 70.HI)
382 270 (AWS 75.SI)



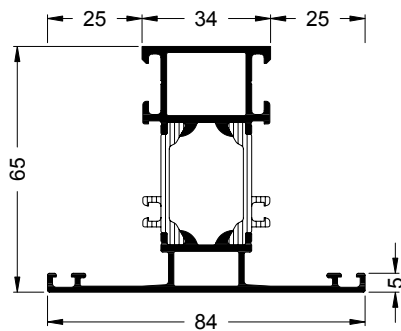
364 100 (AWS 65)
358 330 (AWS 70.HI)
368 540 (AWS 75.SI)



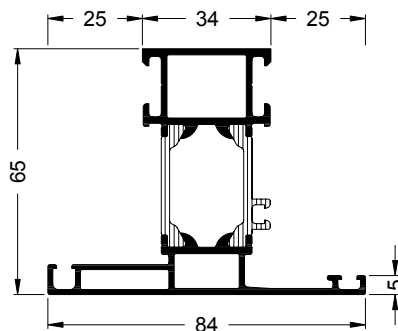
364 130 (AWS 65)
358 380 (AWS 70.HI)
382 660 (AWS 75.SI)



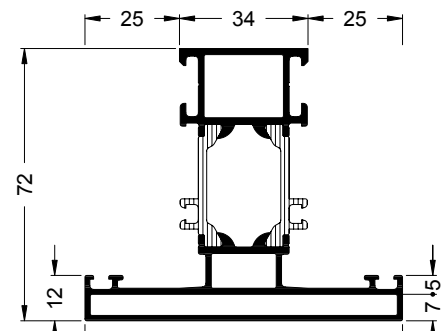
364 530 (AWS 65)
358 470 (AWS 70.HI)
382 870 (AWS 75.SI)



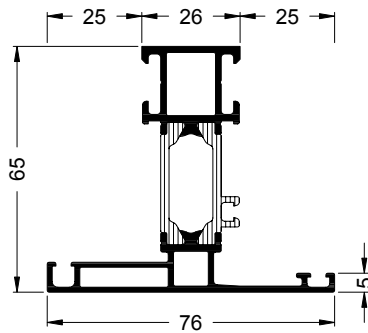
363 990 (AWS 65)
358 250 (AWS 70.HI)
382 280 (AWS 75.SI)



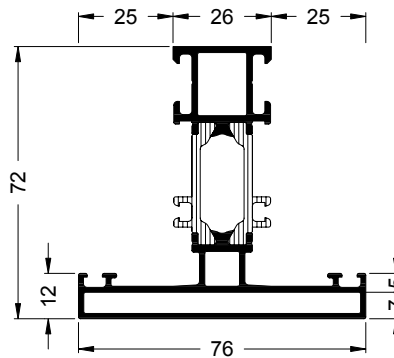
364 150 (AWS 65)



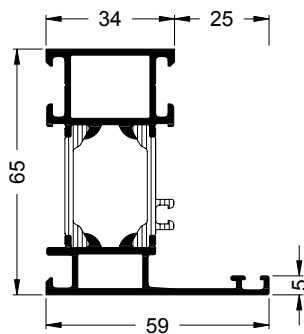
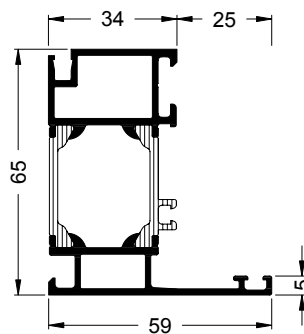
364 220 (AWS 65)



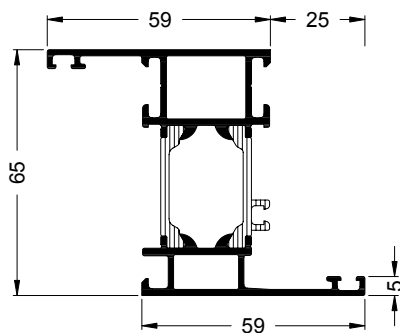
364 140 (AWS 65)



364 210 (AWS 65)

363 910 (AWS 65)
358 160 (AWS 70.HI)
382 140 (AWS 75.SI)

364 200 (AWS 65)

364 120 (AWS 65)
358 350 (AWS 70.HI)
368 560 (AWS 75.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
363 880	16,21	5,65
363 890	16,10	5,40
363 910	18,65	8,80
363 980	18,24	9,65
363 990	20,84	14,13
364 100	19,79	9,82
364 120	22,37	14,44
364 130	16,17	8,10
364 140	18,79	11,18
364 150	21,43	16,19
364 200	18,35	9,30
364 210	25,19	16,97
364 220	28,65	23,74
364 530	7,11	1,84
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 240	21,90	9,65
358 130	19,54	5,65
358 140	19,38	5,40
358 160	22,46	8,80
358 250	25,03	14,13
358 330	23,63	9,82
358 350	26,75	14,44
358 380	19,59	8,10
358 470	8,77	1,84
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
368 540	27,85	9,82
368 560	31,55	14,44
382 110	23,21	5,65
382 120	22,99	5,4
382 140	26,66	8,8
382 270	25,91	9,65
382 280	29,63	14,13
382 660	23,36	8,1
382 870	10,48	1,83

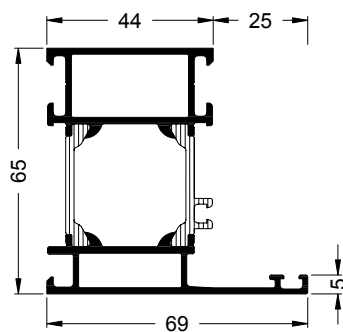
Schaal 1:2

Scale 1:2

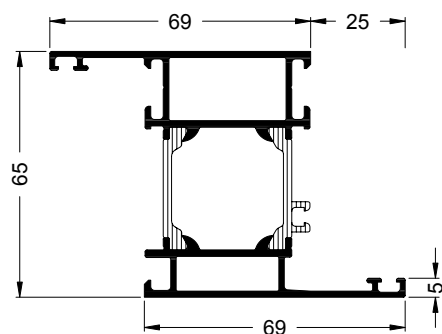
Profielweergave in Schüco AWS 65
Schüco AWS 65 profiles shown

Basisprofielen

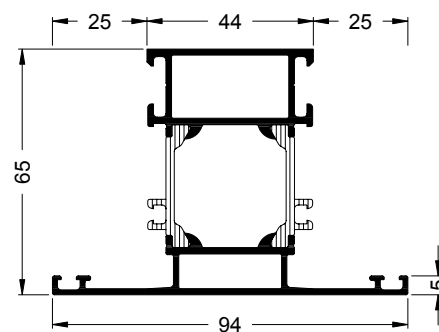
Base profiles



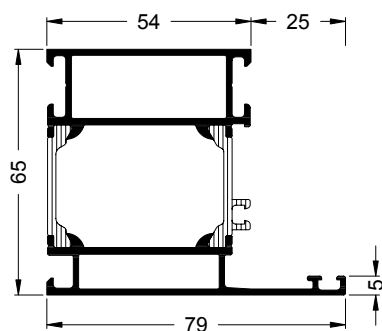
363 930 (AWS 65)
358 180 (AWS 70.HI)
382 160 (AWS 75.SI)



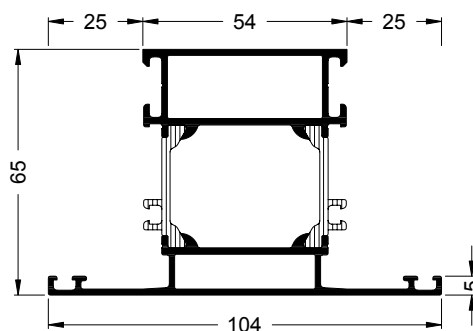
364 490 (AWS 65)
358 360 (AWS 70.HI)
368 570 (AWS 75.SI)



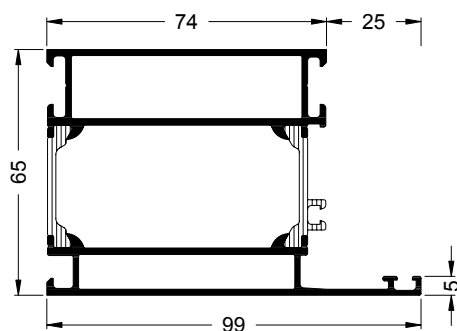
364 010 (AWS 65)
358 260 (AWS 70.HI)
382 290 (AWS 75.SI)



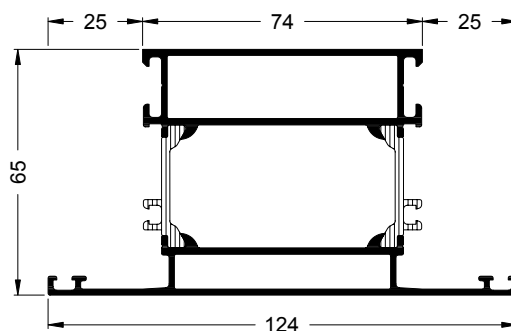
363 940 (AWS 65)
358 190 (AWS 70.HI)
382 170 (AWS 75.SI)



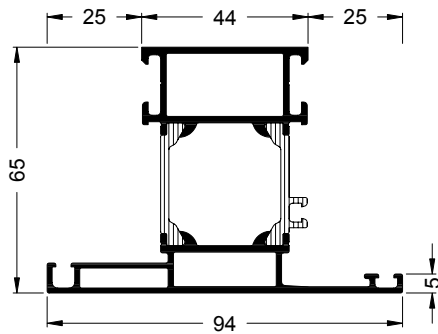
364 020 (AWS 65)
358 270 (AWS 70.HI)
382 300 (AWS 75.SI)



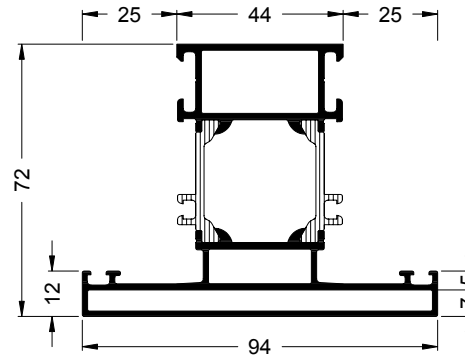
363 950 (AWS 65)
358 200 (AWS 70.HI)
382 180 (AWS 75.SI)



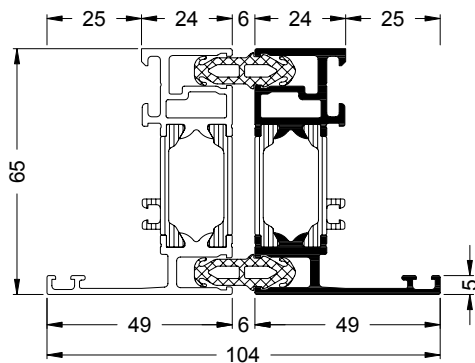
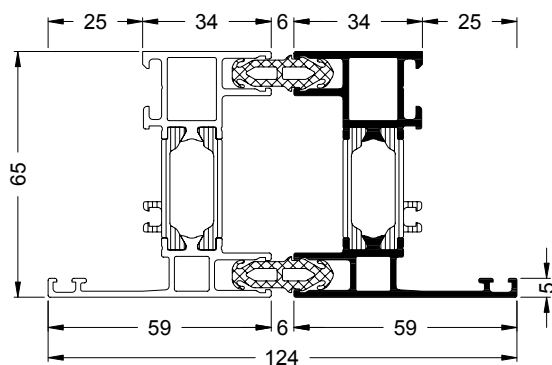
364 030 (AWS 65)
358 280 (AWS 70.HI)
382 310 (AWS 75.SI)



364 160 (AWS 65)



364 230 (AWS 65)

364 070 (AWS 65)
358 390 (AWS 70.HI)
382 220 (AWS 75.SI)364 080 (AWS 65)
358 400 (AWS 70.HI)
382 230 (AWS 75.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
363 930	21,62	15,03
363 940	24,51	24,36
363 950	30,45	50,94
364 010	23,86	21,88
364 020	26,85	32,33
364 030	32,85	62,68
364 070	16,01	4,86
364 080	18,46	7,10
364 160	24,65	25,04
364 230	32,93	34,97
364 490	25,37	22,43
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 180	26,02	15,03
358 190	29,49	24,36
358 200	36,60	50,94
358 260	28,64	21,88
358 270	32,23	32,33
358 280	39,41	62,68
358 360	30,33	22,43
358 390	19,35	4,86
358 400	22,16	7,10
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
368 570	35,78	22,43
382 160	30,86	15,03
382 170	34,96	24,36
382 180	43,36	50,94
382 220	23,02	4,86
382 230	26,23	7,1
382 290	33,9	21,88
382 300	38,13	32,33
382 310	46,61	62,68

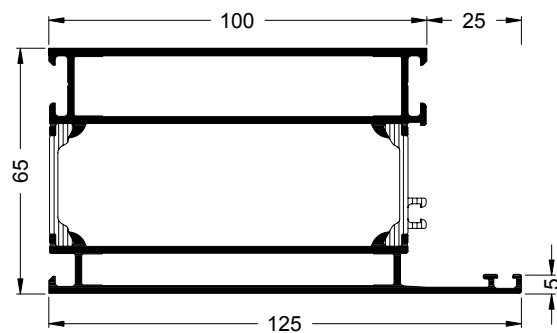
Schaal 1:2

Scale 1:2

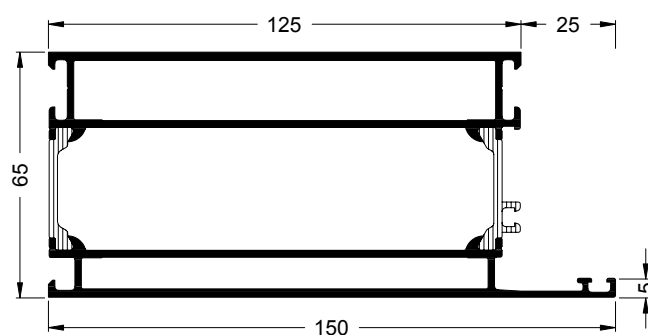
Profielweergave in Schüco AWS 65
Schüco AWS 65 profiles shown

Basisprofielen

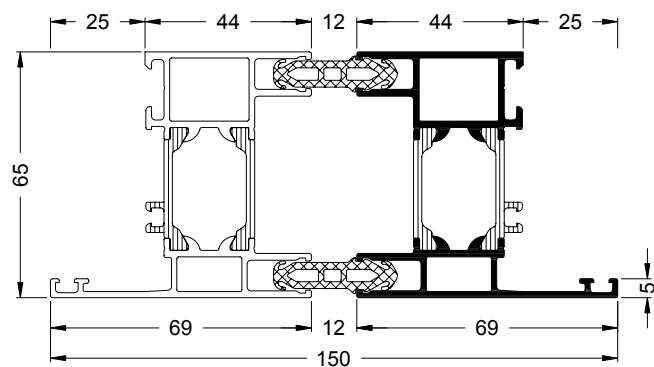
Base profiles



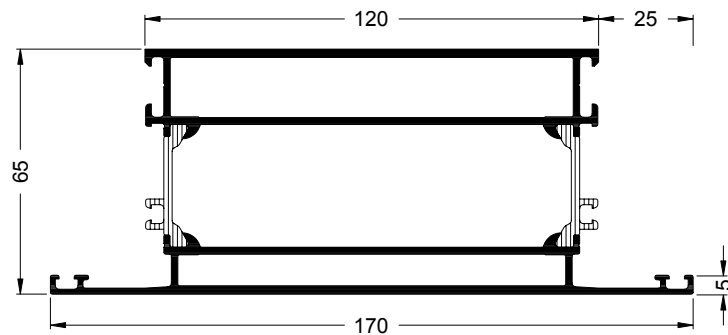
363 960 (AWS 65)
358 210 (AWS 70.HI)
382 190 (AWS 75.SI)



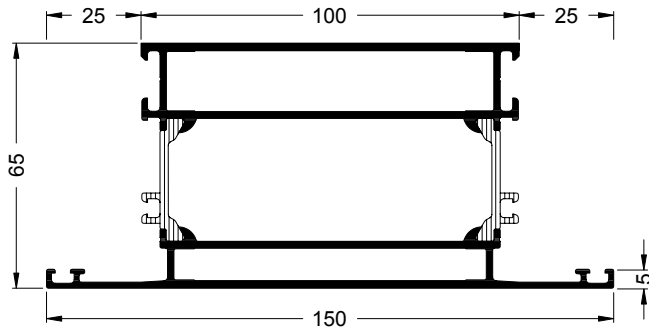
363 970 (AWS 65)
358 220 (AWS 70.HI)
382 200 (AWS 75.SI)



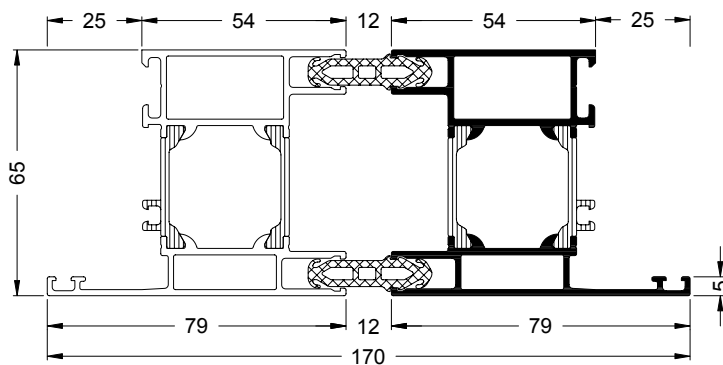
364 090 (AWS 65)
358 410 (AWS 70.HI)
382 240 (AWS 75.SI)



364 480 (AWS 65)
358 300 (AWS 70.HI)
374 980 (AWS 75.SI)



364 040 (AWS 65)
358 290 (AWS 70.HI)
382 320 (AWS 75.SI)



364 450 (AWS 65)
358 420 (AWS 70.HI)
368 580 (AWS 75.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
363 960	43,82	115,44
363 970	55,13	208,35
364 040	46,23	132,94
364 090	21,76	12,19
364 450	24,72	19,87
364 480	55,68	210,08
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 210	52,55	115,44
358 220	66,00	208,35
358 290	55,37	132,94
358 300	66,61	210,08
358 410	26,13	12,19
358 420	29,68	19,87
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
368 580	35,12	19,87
374 980	78,58	210,08
382 190	62,13	115,44
382 200	77,93	200,35
382 240	30,92	12,17
382 320	65,39	132,94

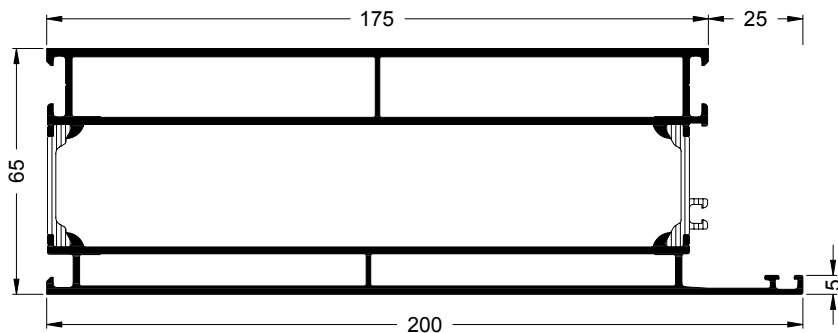
Schaal 1:2

Scale 1:2

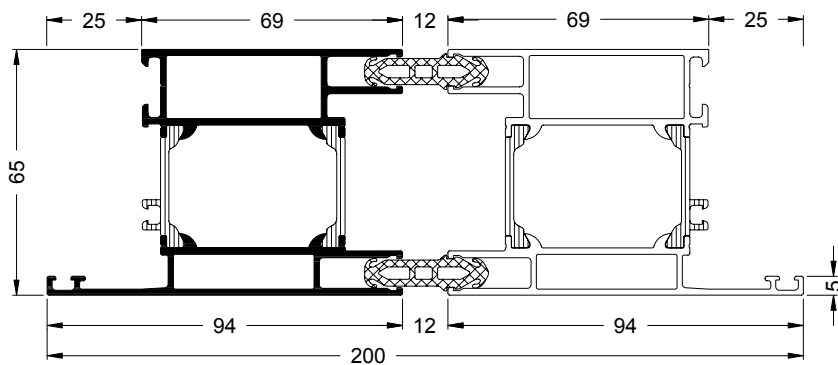
Profielweergave in Schüco AWS 65
Schüco AWS 65 profiles shown

Basisprofielen

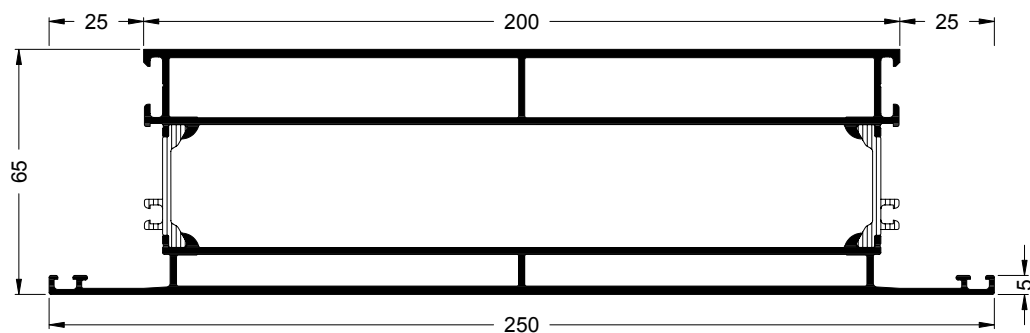
Base profiles



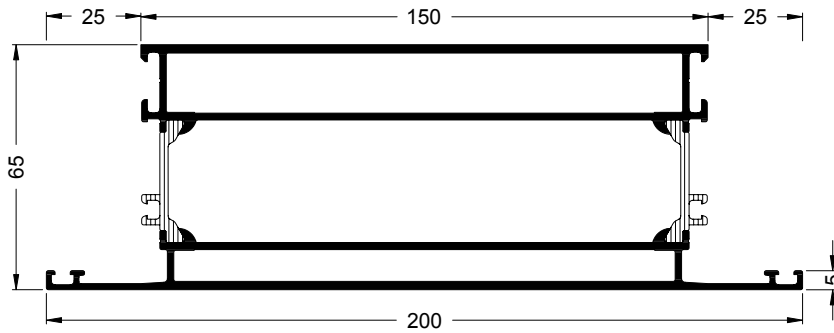
364 440 (AWS 65)
358 230 (AWS 70.HI)
382 210 (AWS 75.SI)



364 460 (AWS 65)
358 430 (AWS 70.HI)
368 590 (AWS 75.SI)

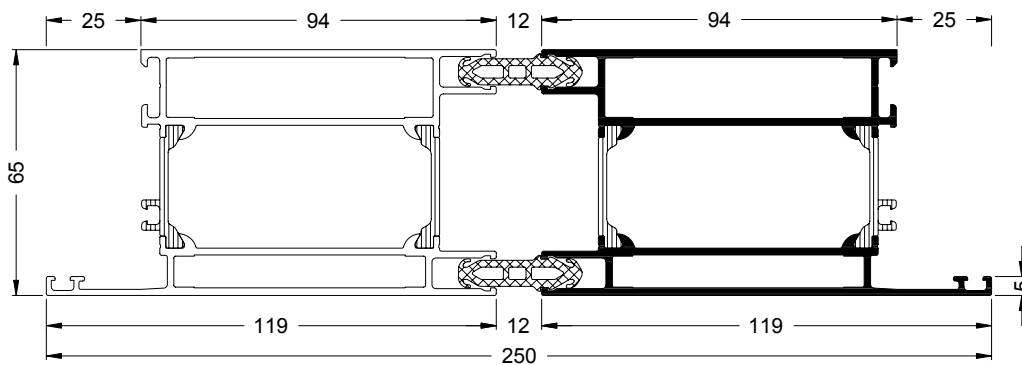


364 060 (AWS 65)
358 320 (AWS 70.HI)
382 340 (AWS 75.SI)



364 050 (AWS 65)
358 310 (AWS 70.HI)
382 330 (AWS 75.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
364 050	67,05	370,06
364 060	87,66	786,76
364 440	75,68	510,98
364 460	29,80	36,63
364 470	41,59	87,15
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 230	90,57	510,98
358 310	79,77	370,06
358 320	104,81	786,76
358 430	35,80	36,63
358 440	49,83	87,15
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
368 590	42,37	36,63
368 600	58,87	87,15
382 210	106,89	510,98
382 330	94,56	370,06
382 340	123,61	786,76

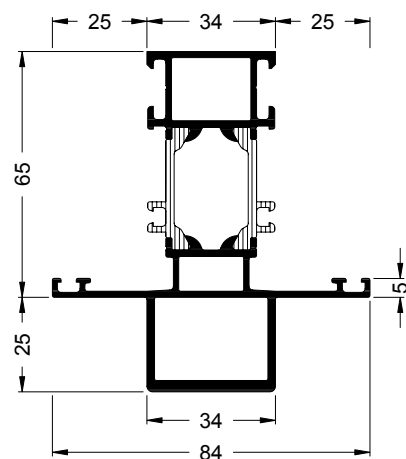


364 470 (AWS 65)
358 440 (AWS 70.HI)
368 600 (AWS 75.SI)

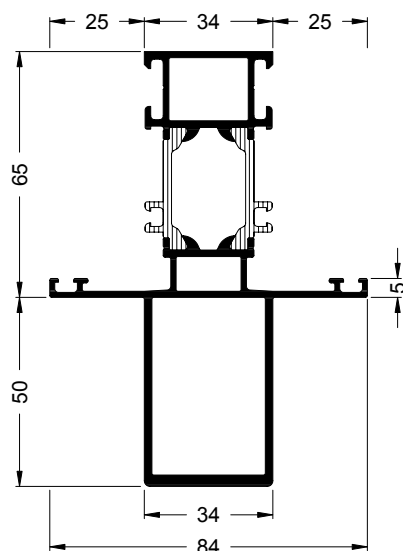
Schaal 1:2
Scale 1:2
Profielweergave in Schüco AWS 65
Schüco AWS 65 profiles shown

Basisprofielen

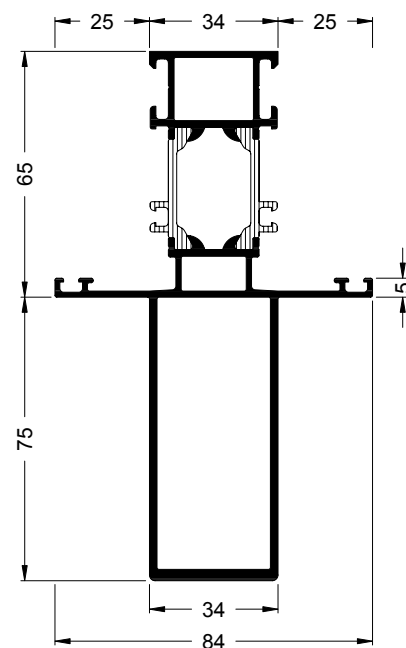
Base profiles



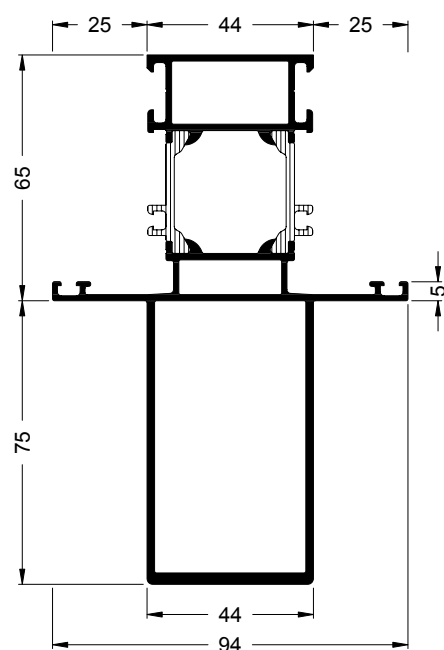
364 800 (AWS 65)
358 750 (AWS 70.HI)
368 650 (AWS 75.SI)



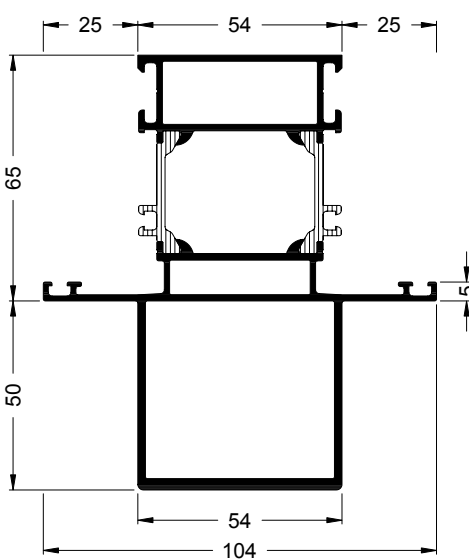
364 810 (AWS 65)
358 760 (AWS 70.HI)
368 660 (AWS 75.SI)



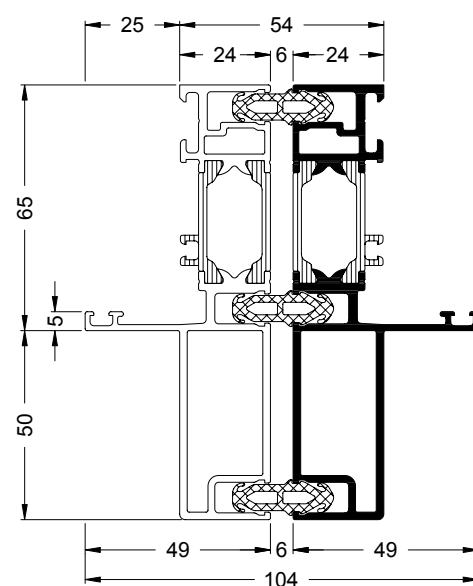
364 820 (AWS 65)
358 770 (AWS 70.HI)
368 670 (AWS 75.SI)



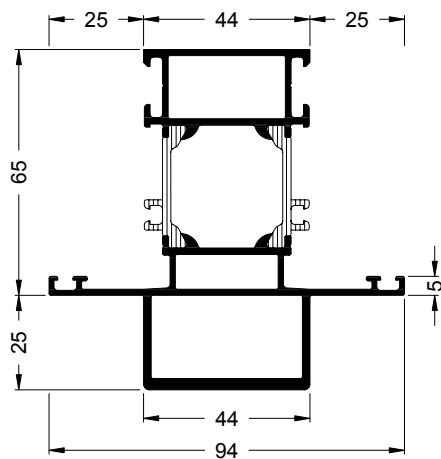
364 850 (AWS 65)
358 800 (AWS 70.HI)
382 370 (AWS 75.SI)



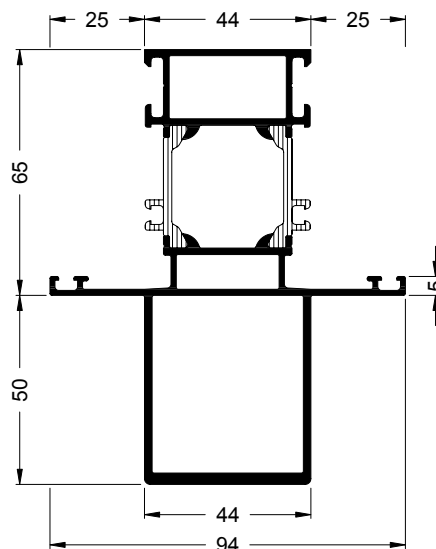
364 870 (AWS 65)
358 810 (AWS 70.HI)
382 380 (AWS 75.SI)



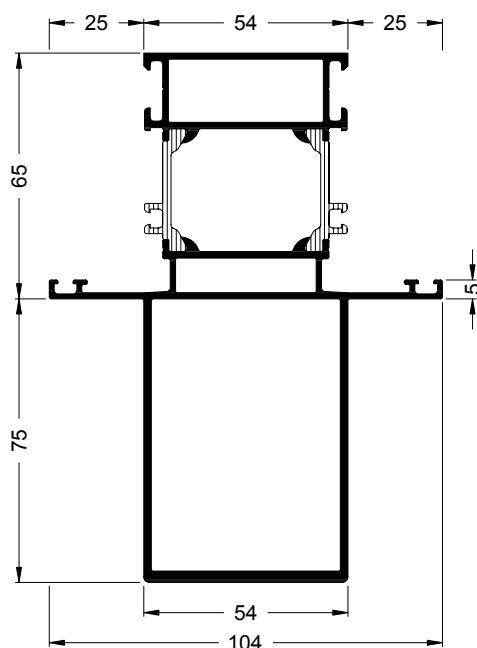
364 940 (AWS 65)
358 880 (AWS 70.HI)
382 430 (AWS 75.SI)



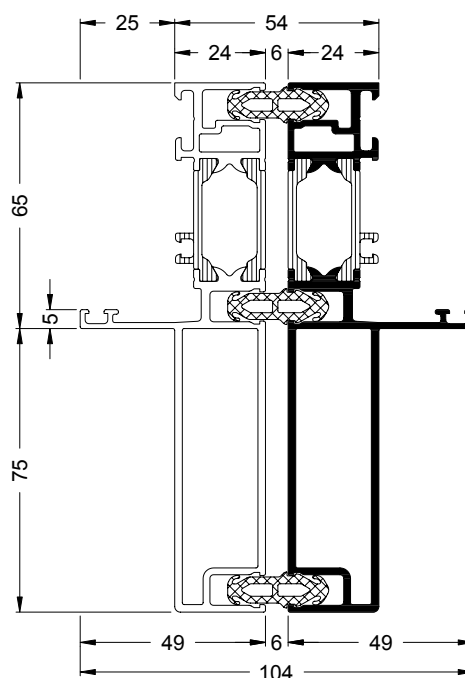
364 830 (AWS 65)
358 780 (AWS 70.HI)
382 350 (AWS 75.SI)



364 840 (AWS 65)
358 790 (AWS 70.HI)
382 360 (AWS 75.SI)



364 880 (AWS 65)
358 820 (AWS 70.HI)
382 390 (AWS 75.SI)



364 950 (AWS 65)
358 890 (AWS 70.HI)
382 440 (AWS 75.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
364 800	40,57	17,35
364 810	70,38	19,92
364 820	116,25	22,48
364 830	47,76	27,87
364 840	82,39	32,28
364 850	134,96	36,69
364 870	94,38	48,95
364 880	153,61	55,70
364 940	58,84	7,37
364 950	98,77	8,62
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 750	46,75	17,35
358 760	78,05	19,92
358 770	125,50	22,48
358 780	54,93	27,87
358 790	91,24	32,28
358 800	145,59	36,69
358 810	104,35	48,93
358 820	165,60	55,70
358 880	65,55	7,37
358 890	107,04	8,62
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
368 650	53,44	17,35
368 660	86,27	19,92
368 670	135,33	22,48
382 350	62,69	27,87
382 360	100,71	32,28
382 370	156,87	36,69
382 380	115,05	48,93
382 390	178,24	55,7
382 430	72,74	7,37
382 440	115,82	8,62

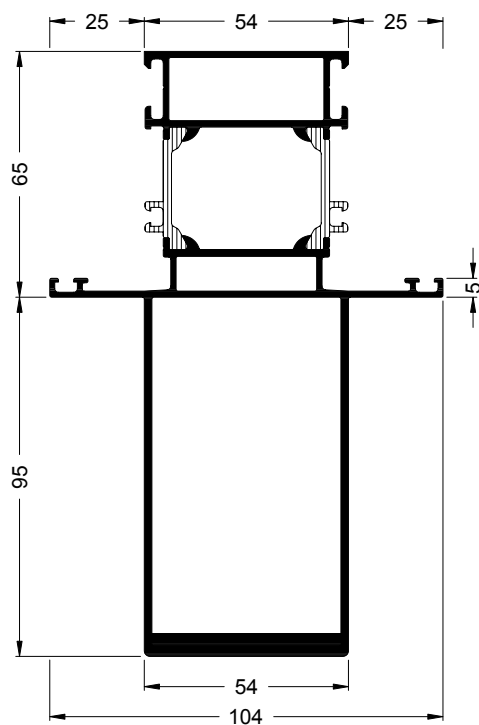
Schaal 1:2

Scale 1:2

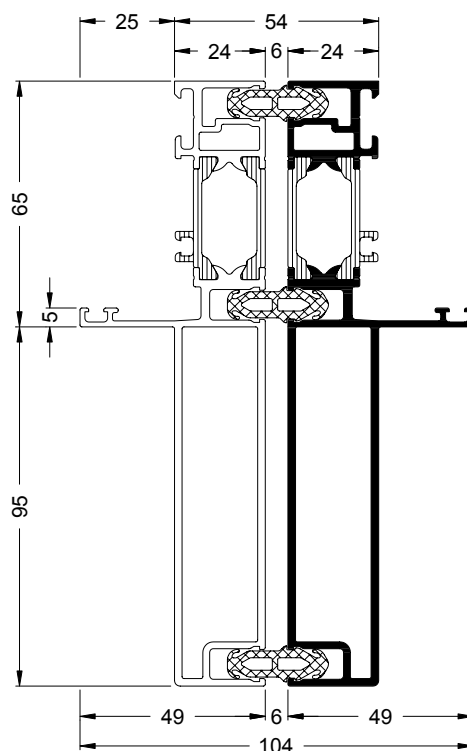
Profielweergave in Schüco AWS 65
Schüco AWS 65 profiles shown

Basisprofielen

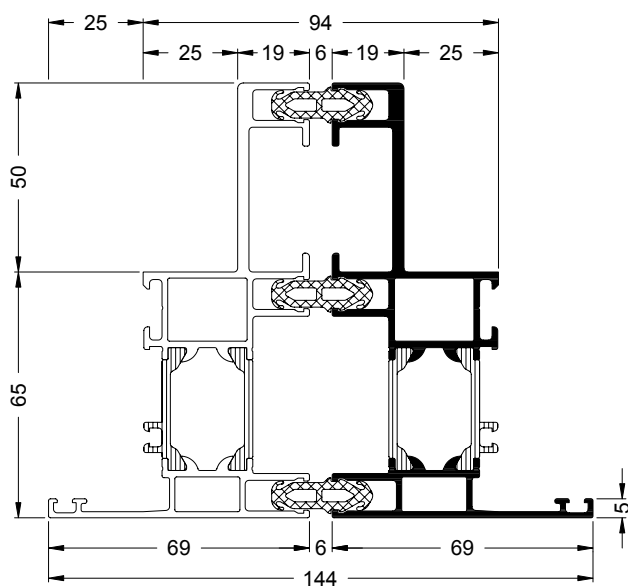
Base profiles



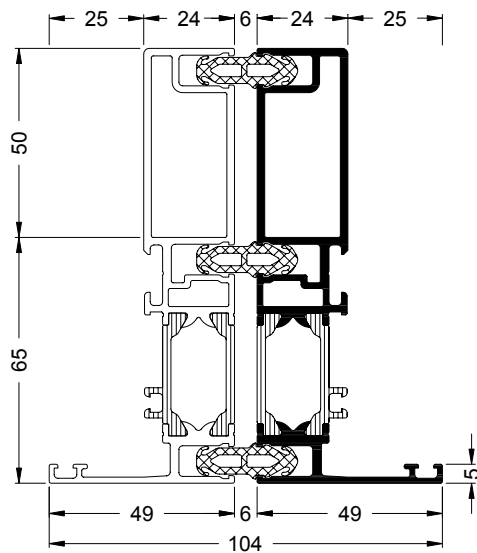
364 890 (AWS 65)
358 830 (AWS 70.HI)
382 400 (AWS 75.SI)



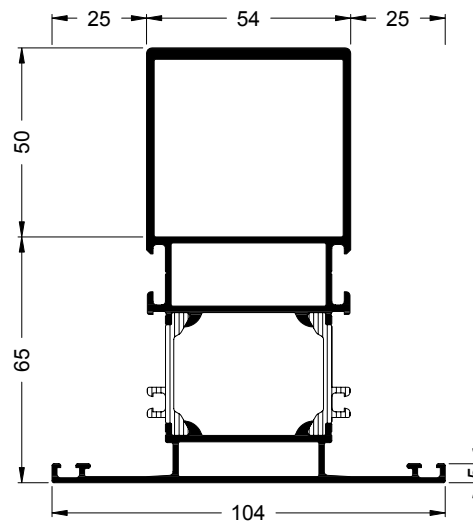
364 960 (AWS 65)
358 900 (AWS 70.HI)
382 450 (AWS 75.SI)



364 790 (AWS 65)
358 740 (AWS 70.HI)
368 640 (AWS 75.SI)



364 780 (AWS 65)
358 730 (AWS 70.HI)
368 630 (AWS 75.SI)



364 770 (AWS 65)
358 720 (AWS 70.HI)
368 620 (AWS 75.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
364 770	113,92	48,93
364 780	65,36	7,37
364 790	72,42	15,74
364 890	273,63	64,34
364 960	142,25	9,62
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 720	125,38	48,93
358 730	72,19	7,37
358 740	80,53	15,79
358 830	289,24	64,35
358 900	151,80	9,62
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
368 620	137,58	48,93
368 630	79,49	7,37
368 640	89,21	15,80
382 400	305,5	64,35
382 450	161,88	9,62

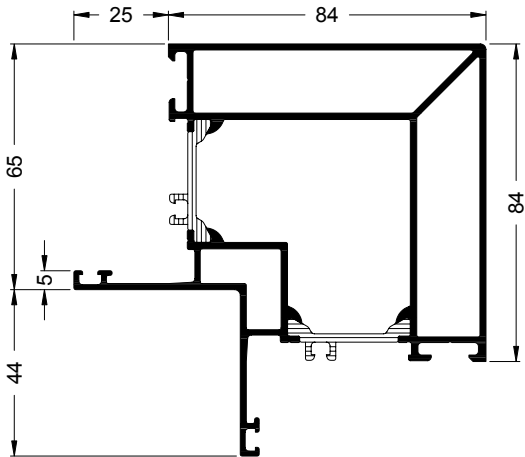
Schaal 1:2

Scale 1:2

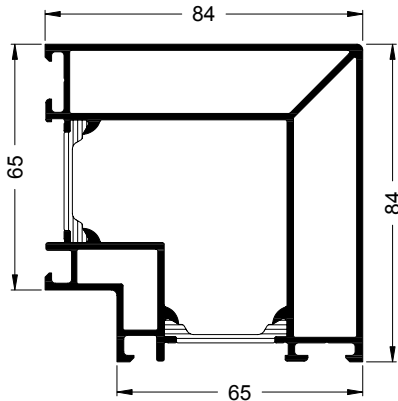
Profielweergave in Schüco AWS 65

Schüco AWS 65 profiles shown

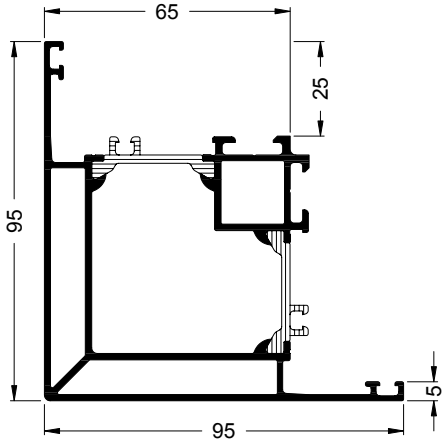
Basisprofielen
Base profiles



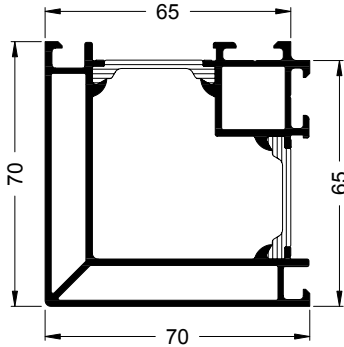
364 550 (AWS 65)
358 510 (AWS 70.HI)
368 710 (AWS 75.SI)



364 540 (AWS 65)



364 250 (AWS 65)
358 490 (AWS 70.HI)
368 700 (AWS 75.SI)

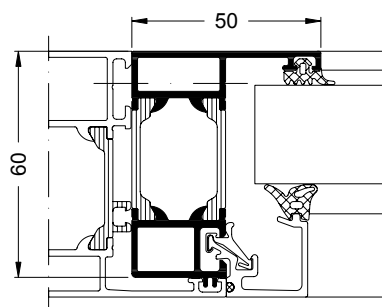


364 240 (AWS 65)
358 480 (AWS 70.HI)
382 580 (AWS 75.SI)

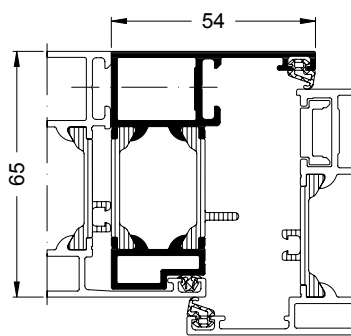
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
364 240	30,35	30,35
364 250	41,62	41,62
364 540	49,33	49,33
364 550	61,08	61,06
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 480	37,38	37,38
358 490	49,94	49,94
358 510	72,08	72,07
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
368 700	59,27	59,27
368 710	84,32	84,32
382 580	45,17	45,17

Sponning-wisselprofielen

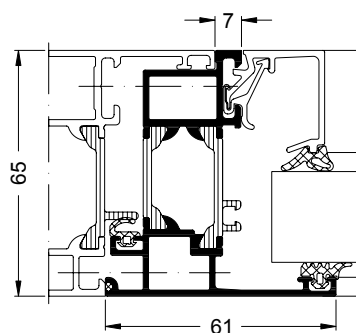
Reverse rebate profiles



364 990 (AWS 65)
358 930 (AWS 70.HI)
382 670 (AWS 75.SI)



319 910 (AWS 65)
197 510 (AWS 70.HI)

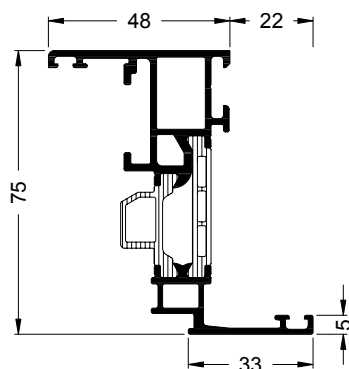


319 920 (AWS 65)
197 520 (AWS 70.HI)

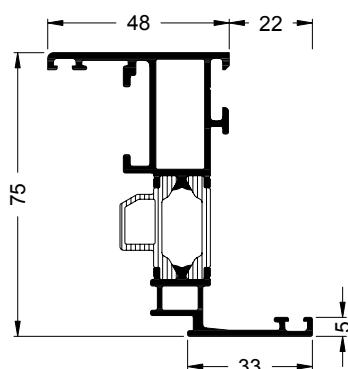
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
319 910	13,86	6,84
319 920	15,18	7,51
364 990	12,80	5,40
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
197 510	16,72	6,84
197 520	18,45	7,51
358 930	15,63	5,40
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
382 670	18,75	5,40

Vleugelprofielen

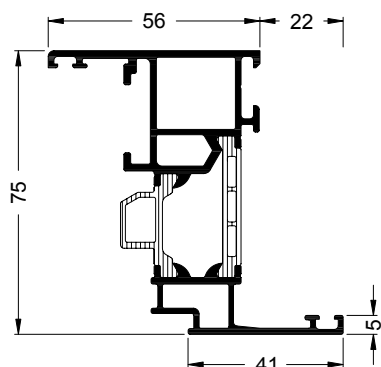
Vent profiles



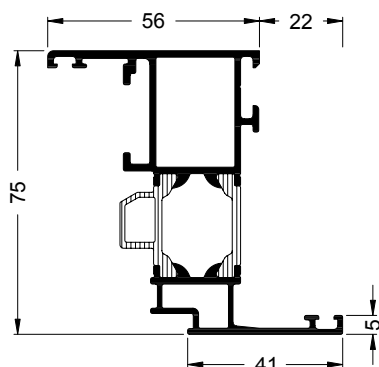
364 620 (AWS 65)
358 580 (AWS 70.HI)
156 000 (AWS 75.SI)



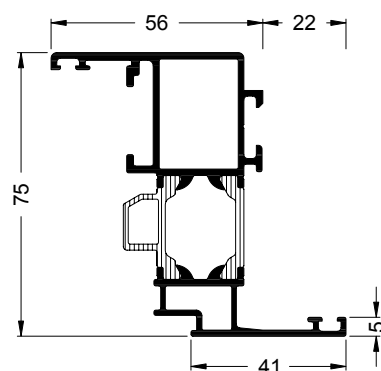
364 630 (AWS 65)
358 590 (AWS 70.HI)
358 980 (AWS 75.SI)



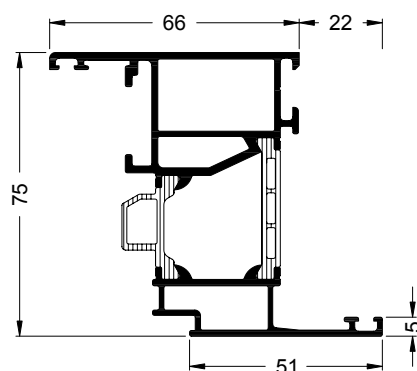
364 650 (AWS 65)
358 610 (AWS 70.HI)
382 470 (AWS 75.SI)



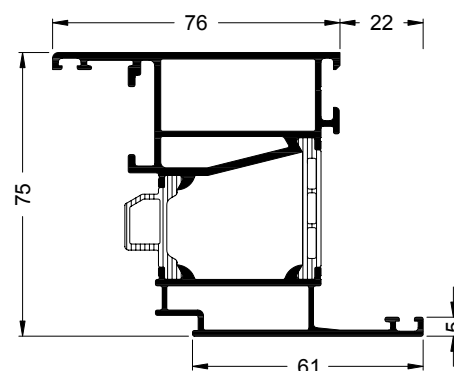
364 660 (AWS 65)
358 620 (AWS 70.HI)
374 890 (AWS 75.SI)



364 700 (AWS 65)
358 650 (AWS 70.HI)
368 740 (AWS 75.SI)

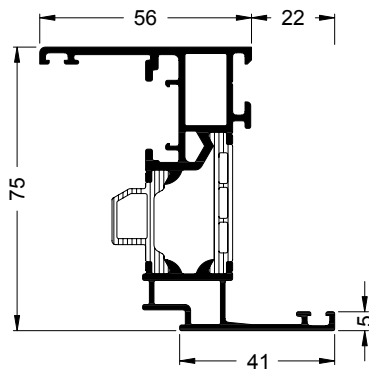


364 710 (AWS 65)
358 660 (AWS 70.HI)
382 480 (AWS 75.SI)

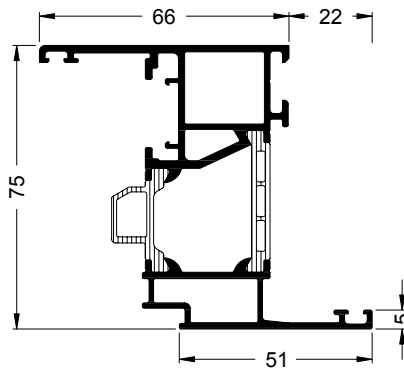


364 720 (AWS 65)
358 670 (AWS 70.HI)
382 490 (AWS 75.SI)

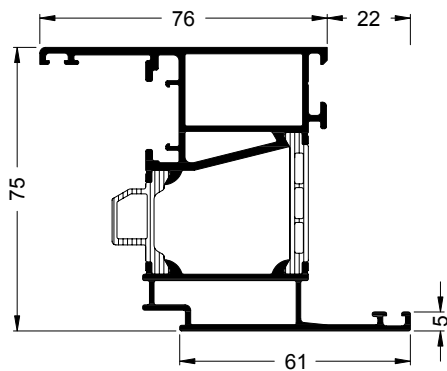
Art. Nr.	Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
364 620	II	
364 630	II	
364 650	III	
364 660	III	
364 700	III	
364 710	IV	
364 720	V	
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 580	II	
358 590	II	
358 610	III	
358 620	III	
358 650	III	
358 660	IV	
358 670	V	
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
156 000	II	
358 980	II	
368 740	III	
374 890	III	
382 470	III	
382 480	IV	
382 490	V	

Vleugelprofielen Schüco TipTronic
Schüco TipTronic vent profiles

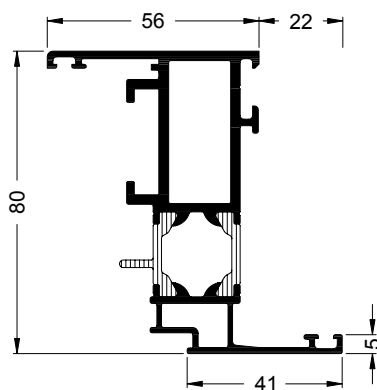
364 590 (AWS 65)
358 550 (AWS 70.HI)
382 550 (AWS 75.SI)



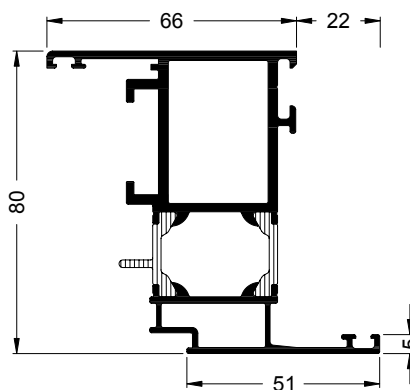
364 600 (AWS 65)
358 560 (AWS 70.HI)
382 560 (AWS 75.SI)



364 610 (AWS 65)
358 570 (AWS 70.HI)
382 570 (AWS 75.SI)

Vleugelprofielen draaikiep met draaislinger
Crank-operated turn/tilt vent profiles

358 700 (AWS 70.HI)
368 760 (AWS 75.SI)



358 710 (AWS 70.HI)
368 770 (AWS 75.SI)

Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
364 590	III
364 600	IV
364 610	V
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
358 550	III
358 560	IV
358 570	V
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
382 550	III
382 560	IV
382 570	V

Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
358 700	III
358 710	IV
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
368 760	III
368 770	IV

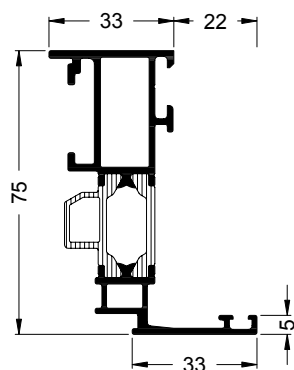
Schaal 1:2

Scale 1:2

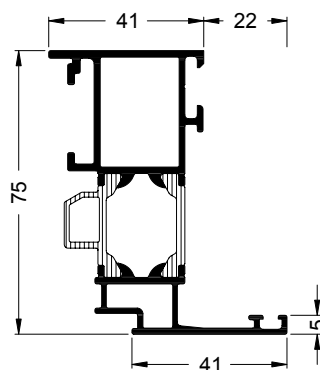
Profielweergave in Schüco AWS 65
Schüco AWS 65 profiles shown

Stolpprofielen

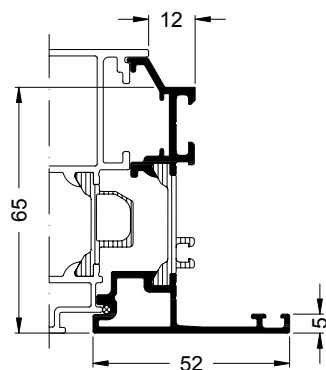
Double-vent profiles



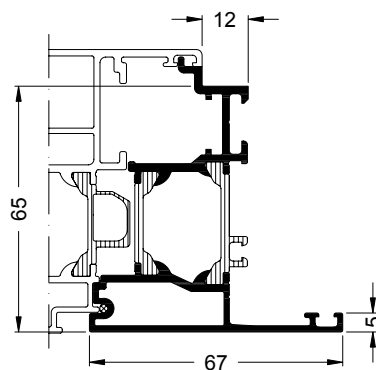
364 640 (AWS 65)
358 600 (AWS 70.HI)
382 510 (AWS 75.SI)



364 670 (AWS 65)
358 630 (AWS 70.HI)
374 900 (AWS 75.SI)



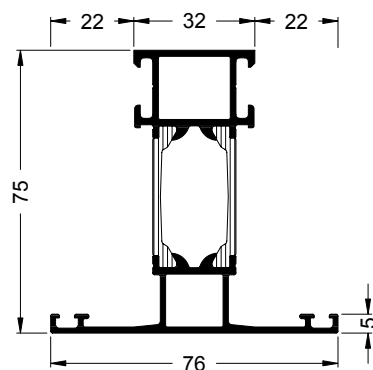
363 810 (AWS 65)
363 830 (AWS 70.HI)
382 530 (AWS 75.SI)



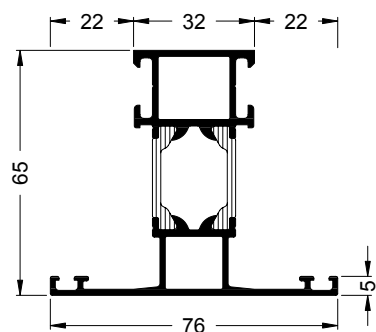
364 580 (AWS 65)
358 540 (AWS 70.HI)
358 950 (AWS 75.SI)

Tussenregels van te openen raam

Vent sash bars



364 570 (AWS 65)
358 530 (AWS 70.HI)
382 540 (AWS 75.SI)



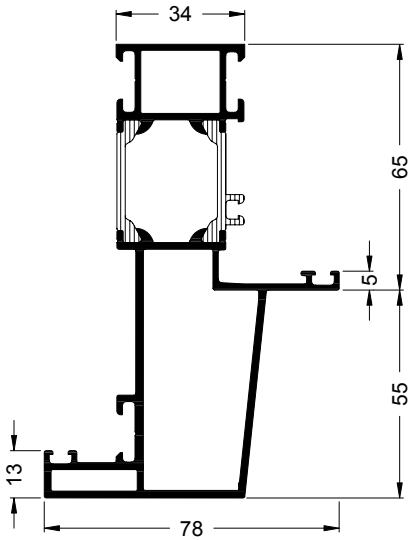
364 560 (AWS 65)
358 520 (AWS 70.HI)

Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
363 810	–
364 580	–
364 640	II
364 670	III
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
358 540	–
358 600	II
358 630	III
363 830	–
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
358 950	–
374 900	III
382 510	II
382 530	–

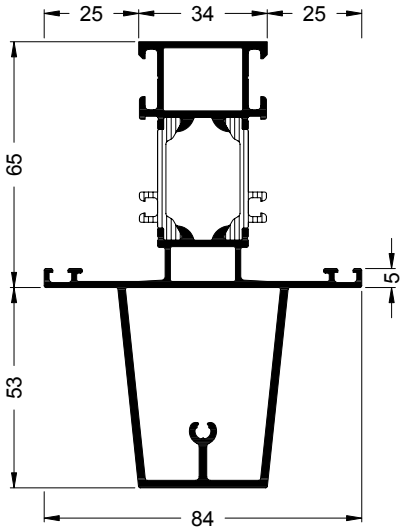
Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
364 560	–
364 570	–
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
358 520	–
358 530	–
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
382 540	–

Basisprofielen Schüco Raam AWS 65 MC

Basis profiles Schüco Window AWS 65 MC



364 170 (AWS 65 MC)



364 180 (AWS 65 MC)

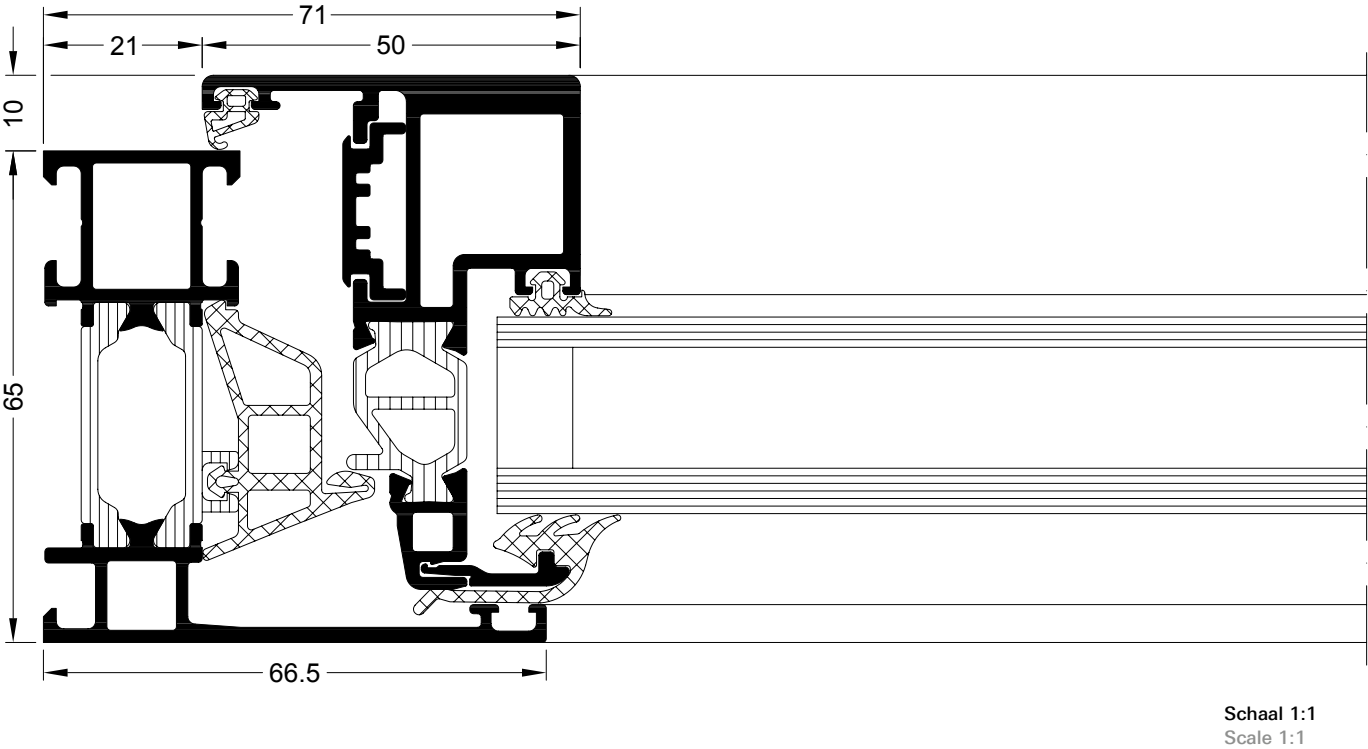
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
364 170	89,89	22,36
364 180	75,27	22,19

Schüco Raam AWS 65 BS

Systemeigenschaften

Schüco Window AWS 65 BS

System features



Technische specificaties Technical data		
Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ¹⁾
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5

¹⁾ Aanzichtbreedte 89 mm ¹⁾ Face width 89 mm

Eigenschappen en voordelen

- Thermisch geïsoleerd bij een basisdiepte van 65 mm
- Brede isolatiezone met een vlakke isolatiebrug in de sponning
- Grote middendichting
- Classificatie conform DIN EN ISO 10077, berekeningsmaatstaf: Schüco U_w-cal Software
- Blokraamserie met bijzonder smalle aanzichtbreedten vanaf 67 mm en verdektliggend te openen raam
- Transparante elementen door een klein kozijnandeel en grote glasvlakken
- Van buiten identieke aanzichten van te openen ramen en vaste beglazing mogelijk
- Geen zichtbare glaslatten
- Vrijheid in vormgeving, buiten een andere kleur dan binnen
- Omvangrijk profielassortiment met stijlprofielen tot 44 mm aanzicht, stolpvlugels en roedes van te openen ramen
- Inbraakbeveiliging tot RC 3 (WK3) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Inzetkozijnen voor vliesgevels en oplossing als „zwevend raam“ in het profielassortiment
- Verdektliggend Schüco AvanTec systeembeslag tot 160 kg
- Vleugelprofielen voor Schüco TipTronic, vleugelgewicht tot 160 kg
- De ontwatering op de diepste profielpositie en de grote voorkamer zorgen voor een hoge slagregendichtheid
- Verdekte ontwatering mogelijk

Features and benefits

- Thermally insulated with basic depths of 65 mm
- Wide insulation zone with insulating bar flush to the outside
- Large volume centre gasket
- Classification in accordance with DIN EN ISO 10077 Calculation base: Schüco U_w-cal software
- Block window series with extremely narrow face widths from 67 mm and concealed vents
- Transparent units due to proportionately narrow frames to large glass surfaces
- Viewed from the outside, face widths of vents and fixed lights are identical
- No visible glazing beads
- Flexibility in design, different colours inside and outside
- Comprehensive profile range with mullion face widths of up to 44 mm, double vents and sash bars
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Insert outer frame for the façade rebate and “floating windows” in the profile range
- Concealed Schüco AvanTec system fittings up to 160 kg
- Vent profiles for Schüco TipTronic, vent weights up to 160 kg
- Drainage at the lowest point of the profile and large front chambers ensure high resistance to driving rain
- Concealed drainage possible

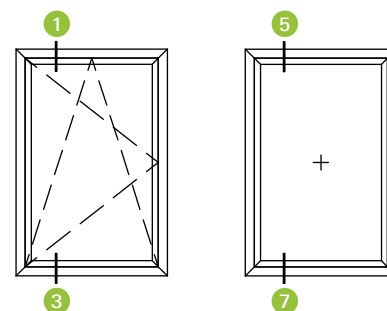
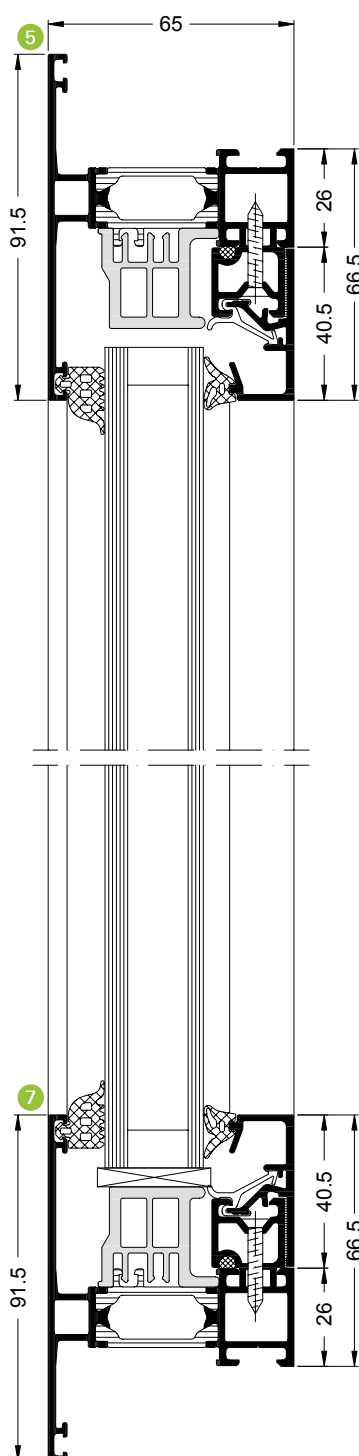
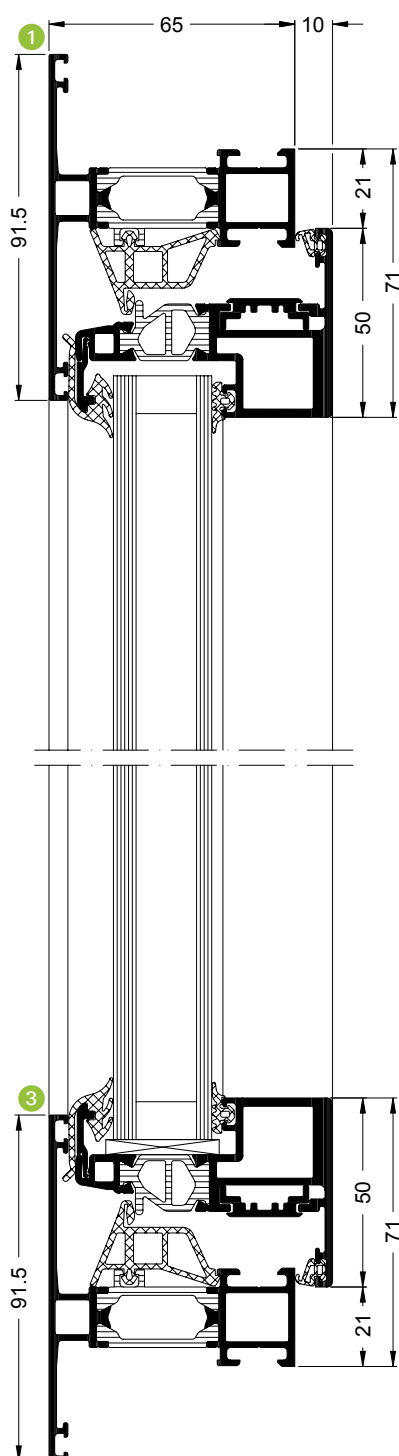
Schüco Raam AWS 65 BS

Toepassingsvoorbeelden

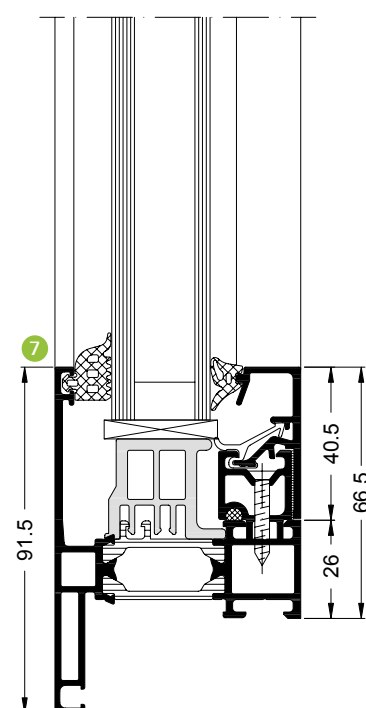
Schüco Window AWS 65 BS Examples

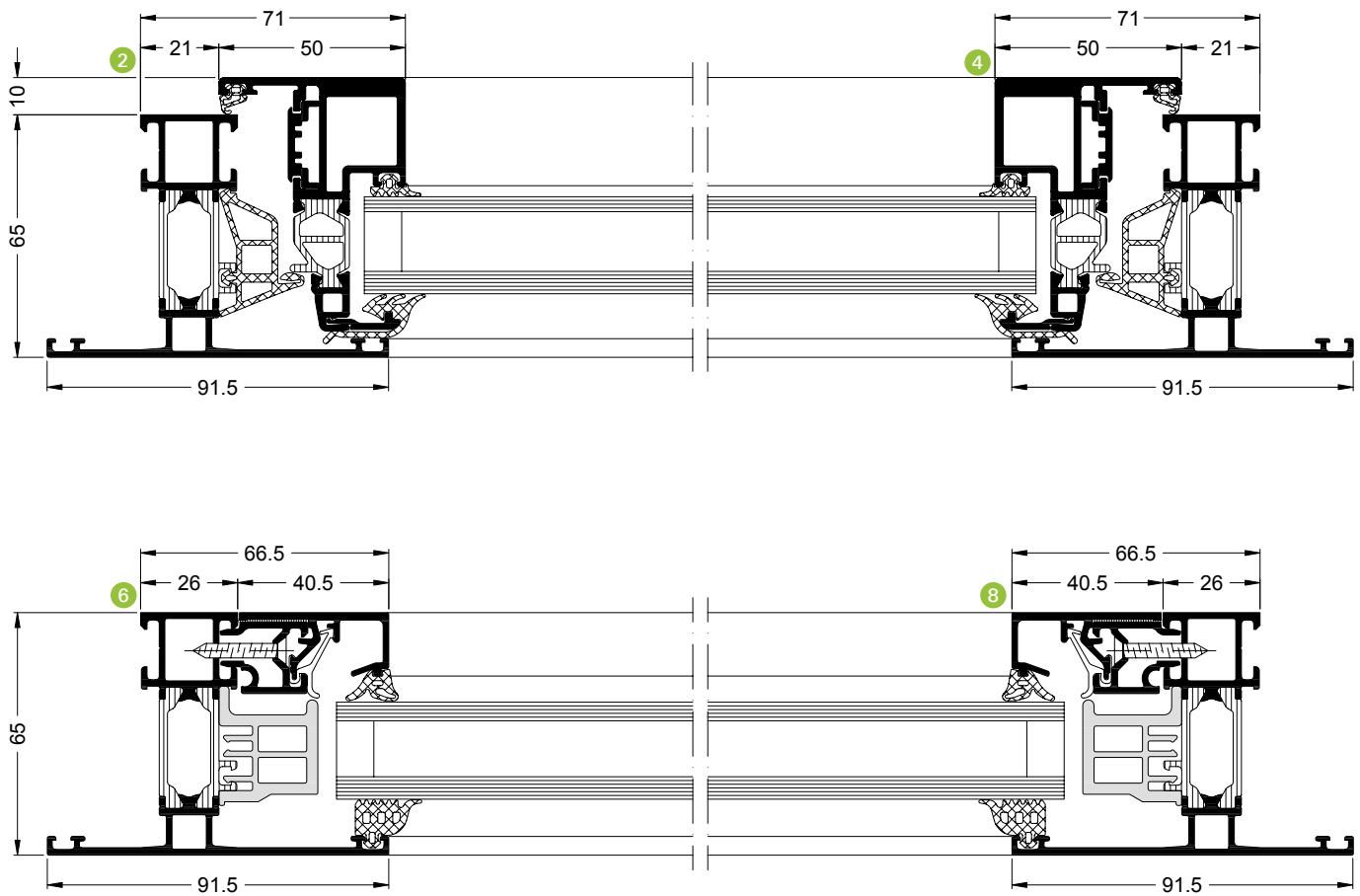
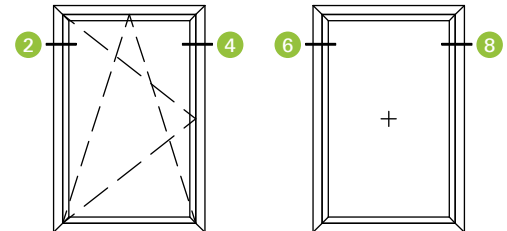
Vleugel en vaste beglazing

Vents and fixed glazing



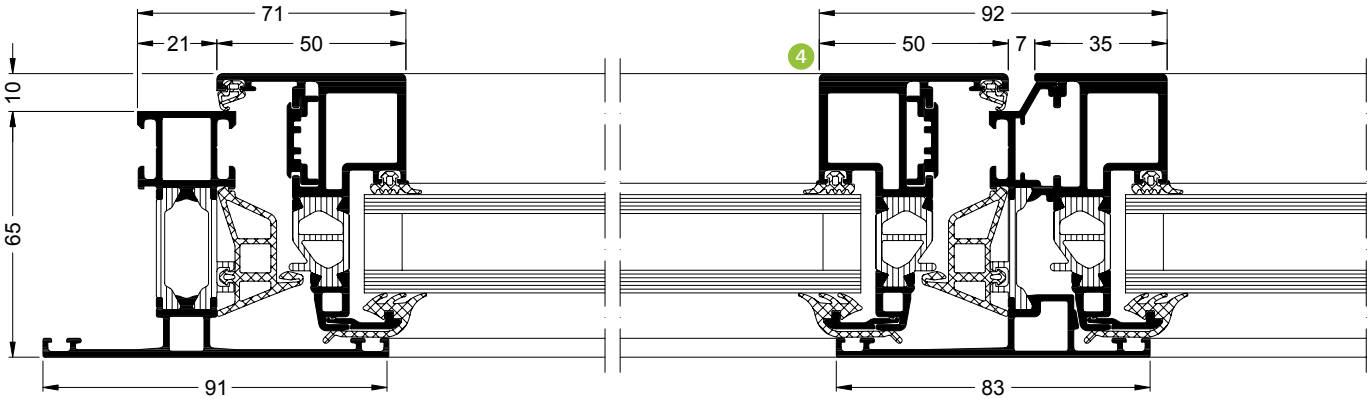
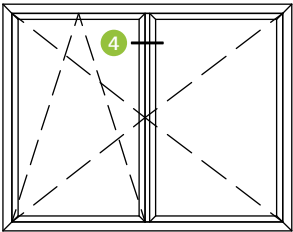
Alternatief Alternative



Vleugel en vaste beglazing
Vents and fixed glazing

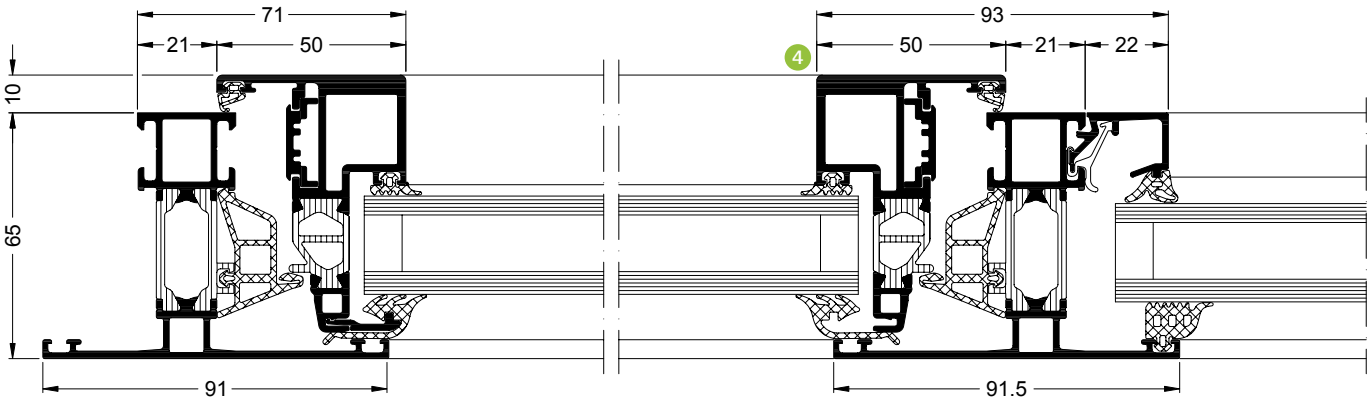
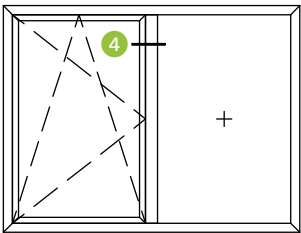
Stolpraam

Double-vent

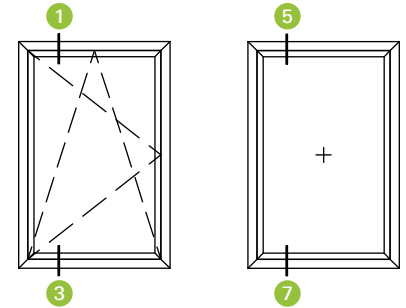
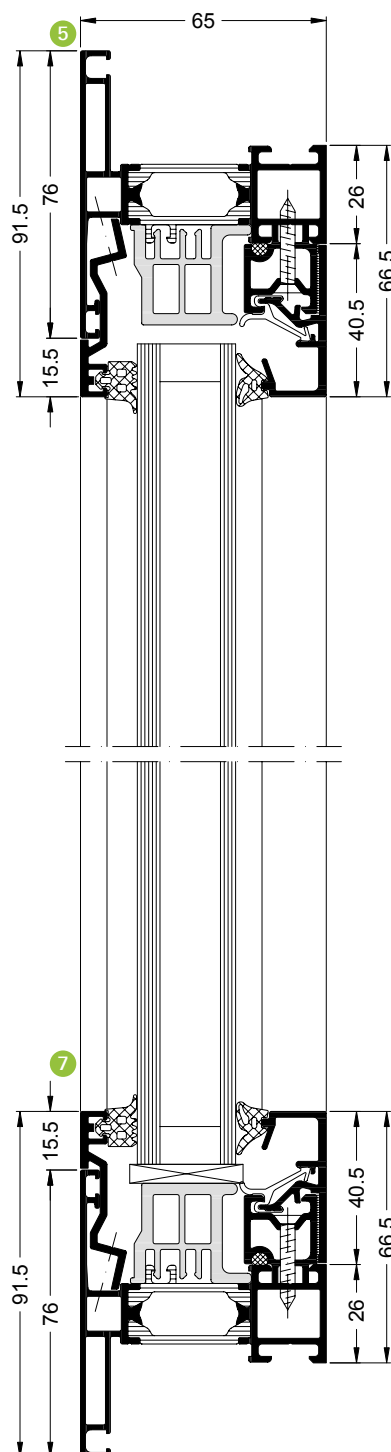
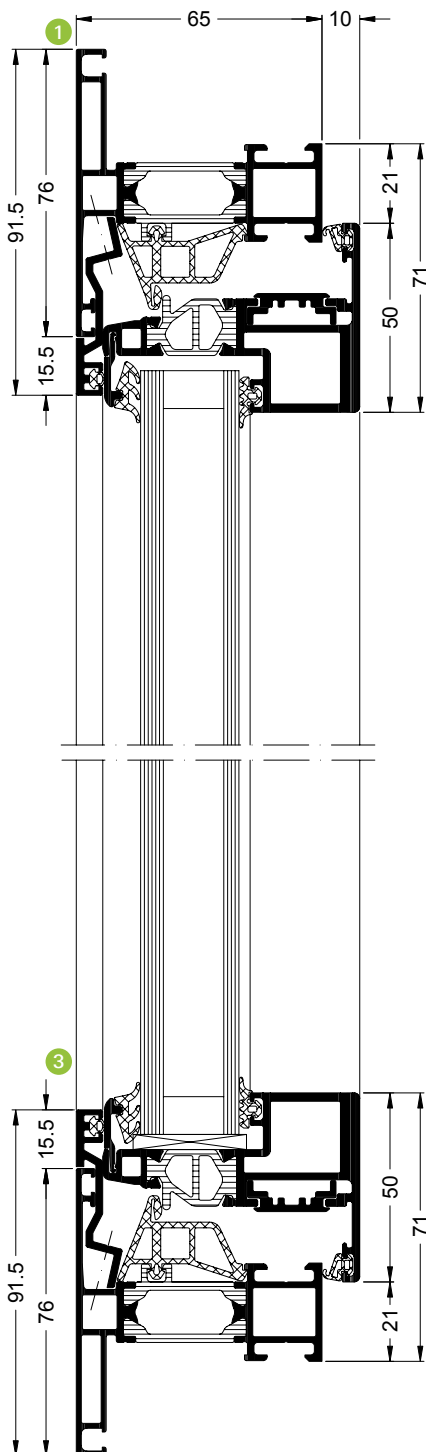


Stijl

Mullion



Vleugel en vaste beglazing met verborgen ontwatering
Vents and fixed glazing with hidden drainage



Schaal 1:2
 Scale 1:2

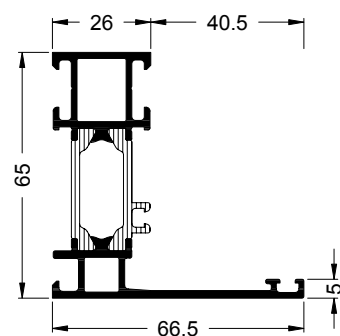
Schüco Raam AWS 65 BS Profieloverzicht

Schüco Window AWS 65 BS

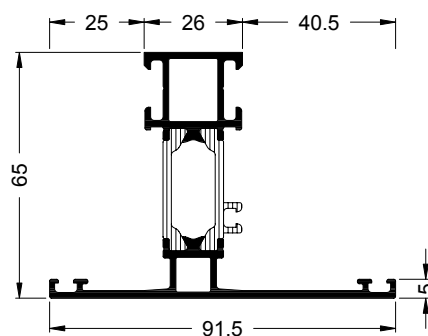
Overview of profiles

Basisprofielen

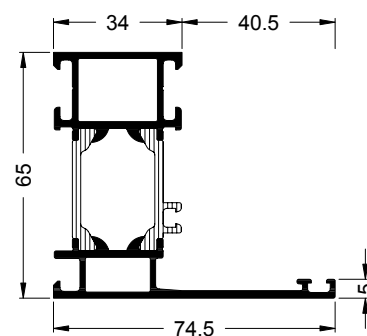
Base profiles



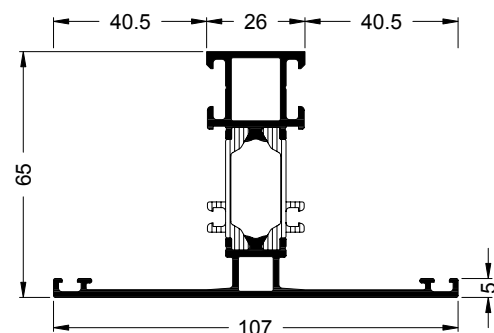
373 290 (AWS 65 BS)
366 130 (AWS 70 BS.HI)
366 250 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



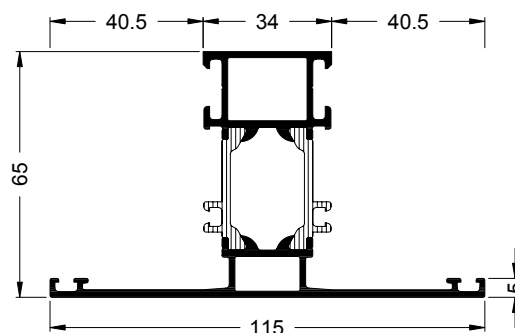
373 340 (AWS 65 BS)
366 180 (AWS 70 BS.HI)
366 300 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



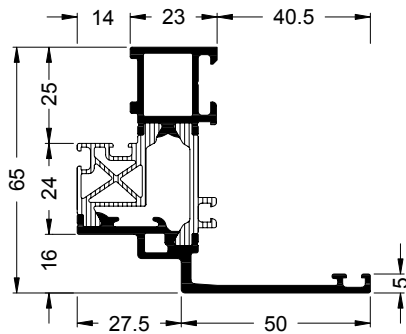
373 300 (AWS 65 BS)
366 140 (AWS 70 BS.HI)
366 260 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



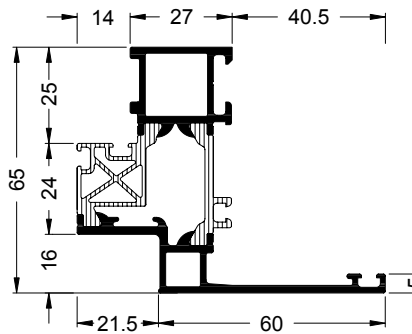
373 360 (AWS 65 BS)
366 200 (AWS 70 BS.HI)
366 320 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



367 370 (AWS 65 BS)
367 380 (AWS 70 BS.HI)
367 390 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)

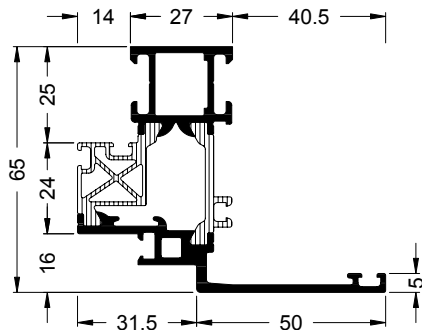


373 640 (AWS 65 BS)
366 650 (AWS 70 BS.HI)
366 670 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)

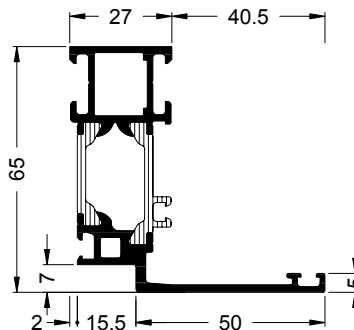


373 650 (AWS 65 BS)
366 660 (AWS 70 BS.HI)
366 680 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)

Basisprofiel – „zwevend raam“
Base profiles – “floating window”



374 010 (AWS 65 BS)
374 020 (AWS 70 BS.HI)
374 030 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



374 040 (AWS 65 BS)
374 050 (AWS 70 BS.HI)
374 060 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
373 290	18,24	11,79
367 370	24,21	33,36
373 300	20,85	16,58
373 340	20,36	17,73
373 360	21,41	25,92
373 640	16,22	13,16
373 650	17,77	15,43
374 010	18,18	15,51
374 040	17,91	12,22
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
366 130	21,92	11,79
366 140	25,06	16,58
366 180	24,41	17,73
366 200	25,65	25,92
366 650	19,64	13,16
366 660	21,48	15,43
367 380	29,03	33,36
374 020	22,04	15,51
374 050	21,65	12,22
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
366 250	25,95	11,79
366 260	26,69	16,58
366 300	28,85	17,73
366 320	30,30	25,92
366 670	23,41	13,15
366 680	25,59	15,43
367 390	34,31	33,36
374 030	26,31	15,51
374 060	25,78	12,22

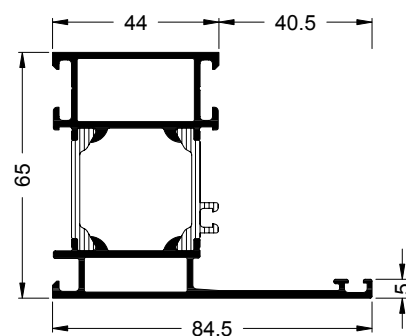
Schaal 1:2

Scale 1:2

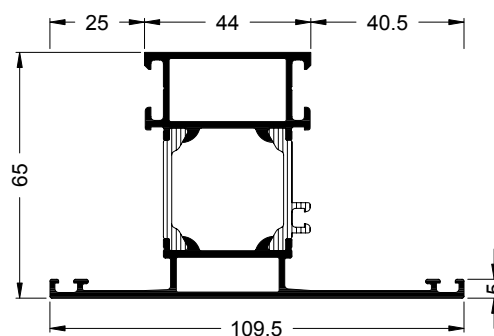
Profielweergave in Schüco AWS 65 BS
Schüco AWS 65 BS profiles shown

Basisprofielen

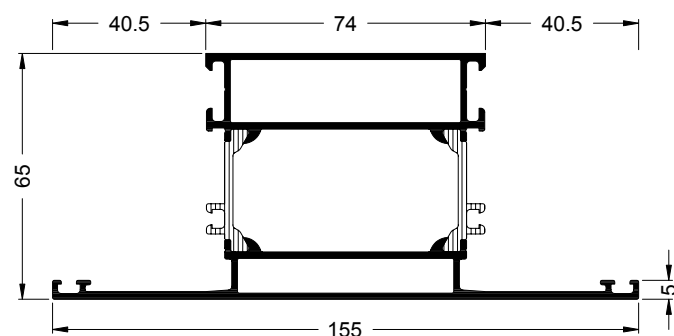
Base profiles



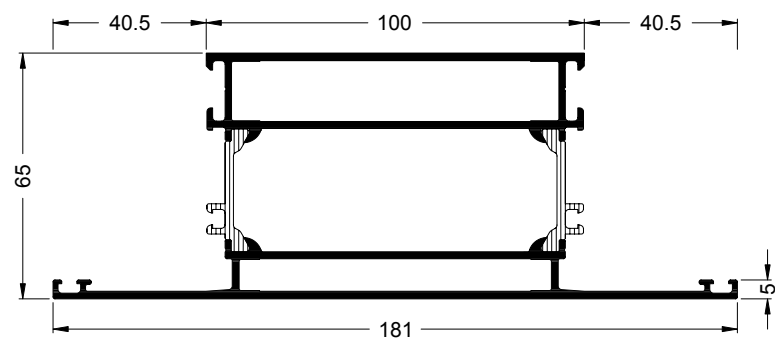
373 310 (AWS 65 BS)
366 150 (AWS 70 BS.HI)
366 270 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



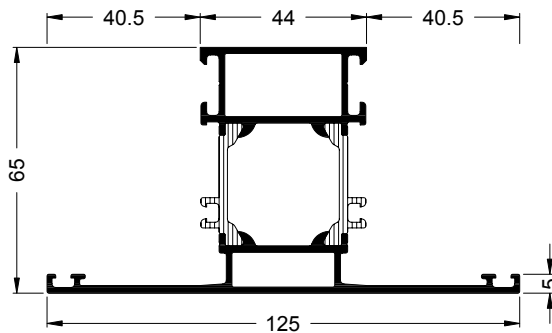
373 350 (AWS 65 BS)
366 190 (AWS 70 BS.HI)
366 310 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



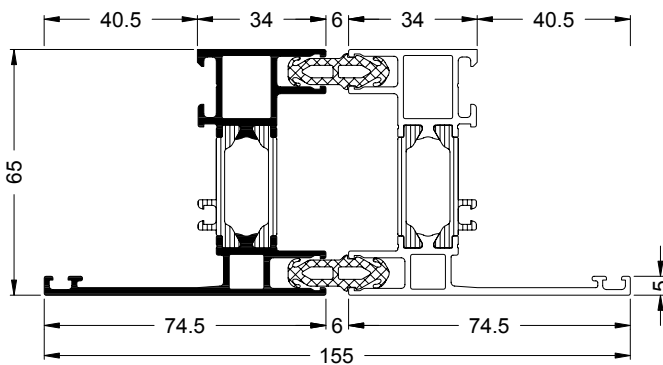
373 380 (AWS 65 BS)
366 220 (AWS 70 BS.HI)
366 340 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



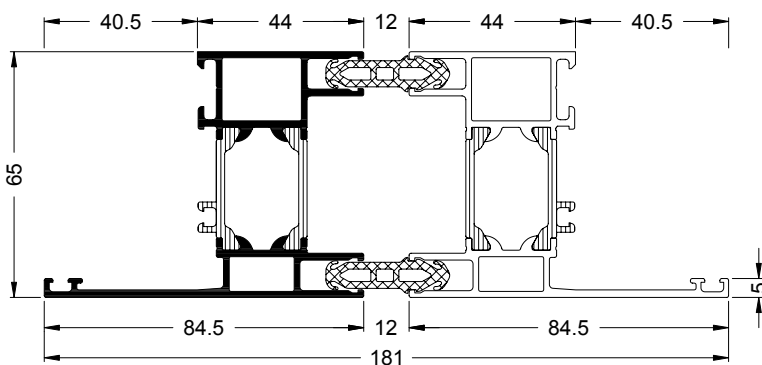
373 390 (AWS 65 BS)
366 230 (AWS 70 BS.HI)
366 350 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



373 370 (AWS 65 BS)
366 210 (AWS 70 BS.HI)
366 330 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



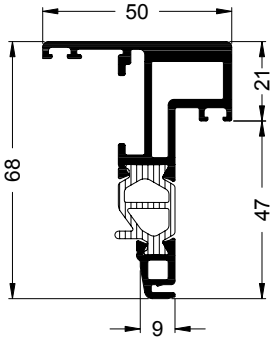
373 320 (AWS 65 BS)
366 160 (AWS 70 BS.HI)
366 280 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)



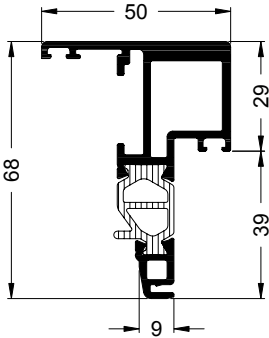
373 330 (AWS 65 BS)
366 170 (AWS 70 BS.HI)
366 290 (AWS 75 BS.SI, AWS 75 BS.HI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
373 310	23,87	24,69
373 320	20,64	14,18
373 330	24,00	21,03
373 350	26,18	33,91
373 370	27,41	45,21
373 380	36,76	100,86
373 390	50,48	187,08
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
366 150	28,68	24,69
366 160	24,74	14,18
366 170	28,78	21,03
366 190	31,39	33,91
366 210	32,85	45,21
366 220	44,04	100,86
366 230		
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
366 270	33,96	24,69
366 280	29,23	14,18
366 290	34,03	21,03
366 310	37,12	33,91
366 330	38,81	45,21
366 340	52,02	100,86
366 350	71,25	187,08

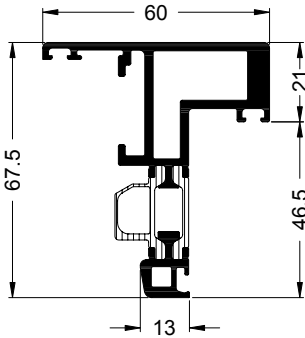
Vleugelprofielen
Vent profiles



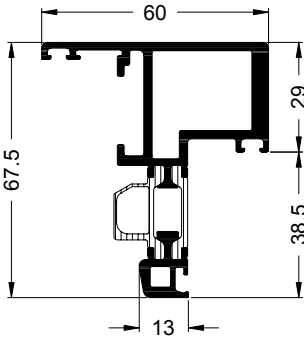
373 450 (AWS 65 BS)
366 370 (AWS 70 BS.HI)
366 440 (AWS 75 BS.HI)



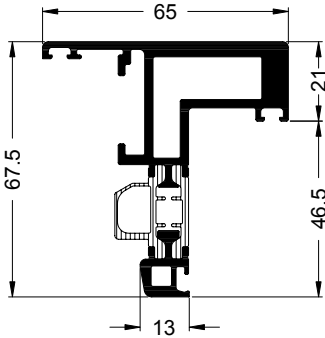
373 460 (AWS 65 BS)
366 380 (AWS 70 BS.HI)
366 450 (AWS 75 BS.HI)



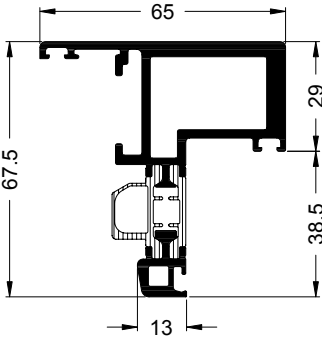
373 470 (AWS 65 BS)
366 400 (AWS 70 BS.HI)
366 460 (AWS 75 BS.HI)



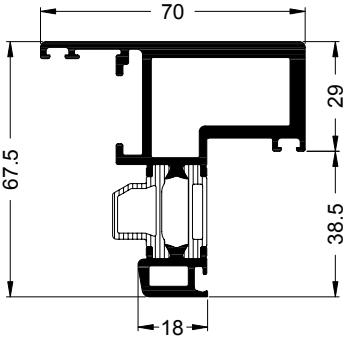
373 480 (AWS 65 BS)
366 410 (AWS 70 BS.HI)
366 470 (AWS 75 BS.HI)



373 490 (AWS 65 BS)
366 420 (AWS 70 BS.HI)
366 480 (AWS 75 BS.HI)



373 500 (AWS 65 BS)
366 430 (AWS 70 BS.HI)
366 490 (AWS 75 BS.HI)

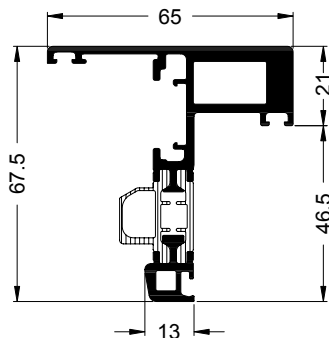


374 450 (AWS 65 BS)
366 570 (AWS 70 BS.HI)
367 340 (AWS 75 BS.HI)

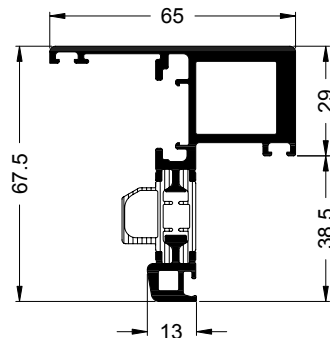
Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
373 450	II.A
373 460	II.A
373 470	II
373 480	II
373 490	III.A
373 500	III.A
374 450	III
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
366 370	II.A
366 380	II.A
366 400	III.A
366 410	III.A
366 420	III.A
366 430	III.A
366 570	III
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
366 440	II.A
366 450	II.A
366 460	III.A
366 470	III.A
366 480	III
366 490	III
367 340	III

Vleugelprofielen Schüco TipTronic

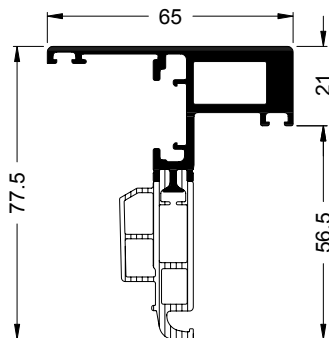
Schüco TipTronic vent profiles



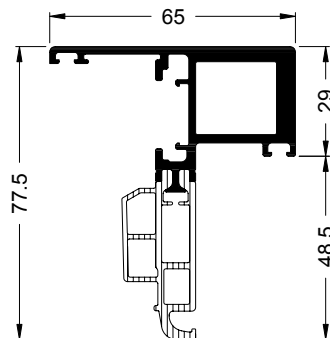
373 510 (AWS 65 BS)
366 500 (AWS 70 BS.HI)
366 520 (AWS 75 BS.HI)



373 520 (AWS 65 BS)
366 510 (AWS 70 BS.HI)
366 530 (AWS 75 BS.HI)



368 940 (AWS 75 BS.SI)



368 950 (AWS 75 BS.SI)

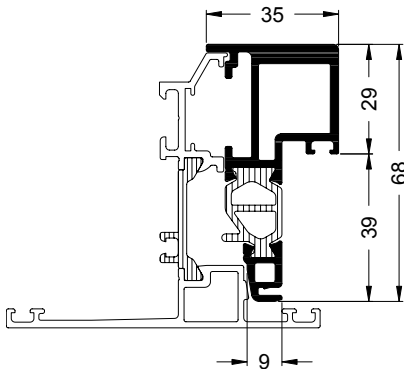
Art. Nr. Art. No.	
	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
373 510	III.A
373 520	III.A
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
366 500	III.A
366 510	III.A
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
366 520	III.A
366 530	III.A
368 940	I
368 950	I

Schaal 1:2

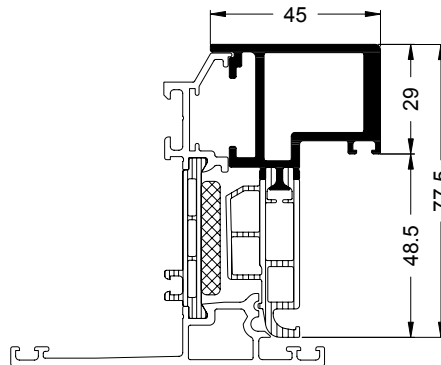
Scale 1:2

Profielweergave in Schüco AWS 65 BS
Schüco AWS 65 BS profiles shown

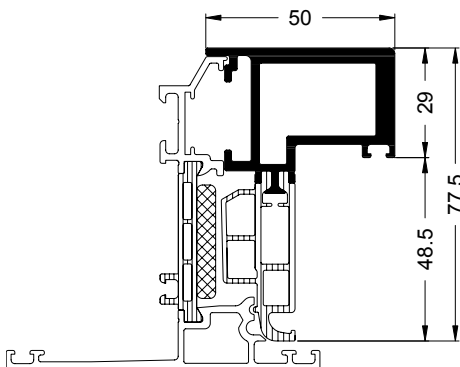
Stolpveugelprofielen Double-vent profiles



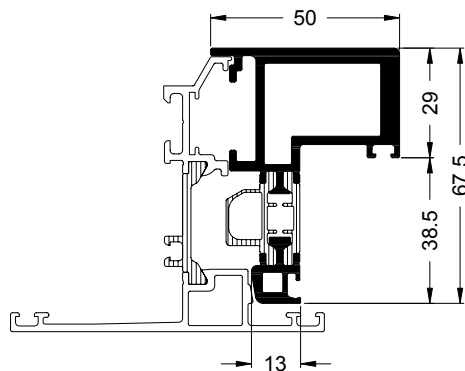
373 580 (AWS 65 BS)
366 580 (AWS 70 BS.HI)
366 620 (AWS 75 BS.HI)



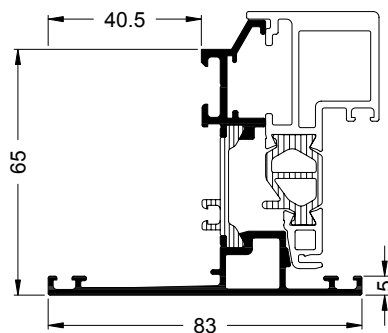
156 720 (AWS 75 BS.SI)



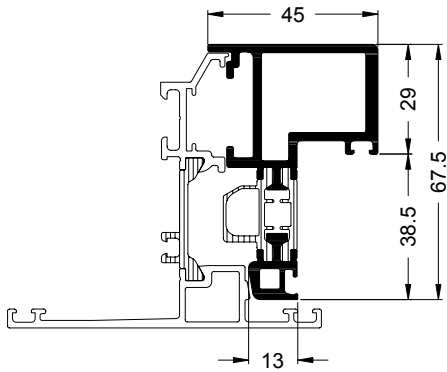
156 730 (AWS 75 BS.SI)



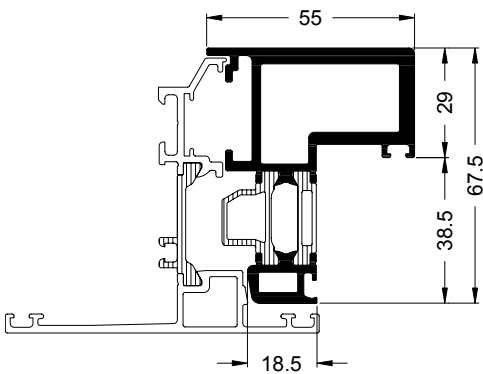
373 600 (AWS 65 BS)
366 600 (AWS 70 BS.HI)
366 640 (AWS 75 BS.HI)



373 400 (AWS 65 BS)
366 240 (AWS 70 BS.HI)
366 360 (AWS 75 BS.HI)
387 990 (AWS 75 BS.SI)



373 590 (AWS 65 BS)
366 590 (AWS 70 BS.HI)
366 630 (AWS 75 BS.HI)



374 460 (AWS 65 BS)
366 610 (AWS 70 BS.HI)
367 350 (AWS 75 BS.HI)

Art. Nr. Art. No.	
	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
373 400	–
373 580	II.A
373 590	II
373 600	II.A
374 460	III
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
366 240	–
366 580	II.A
366 590	III.A
366 600	III.A
366 610	III
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
156 720	I
156 730	I
366 360	–
366 620	II.A
366 630	III.A
366 640	III
367 350	III
387 990	–

Schaal 1:2

Scale 1:2

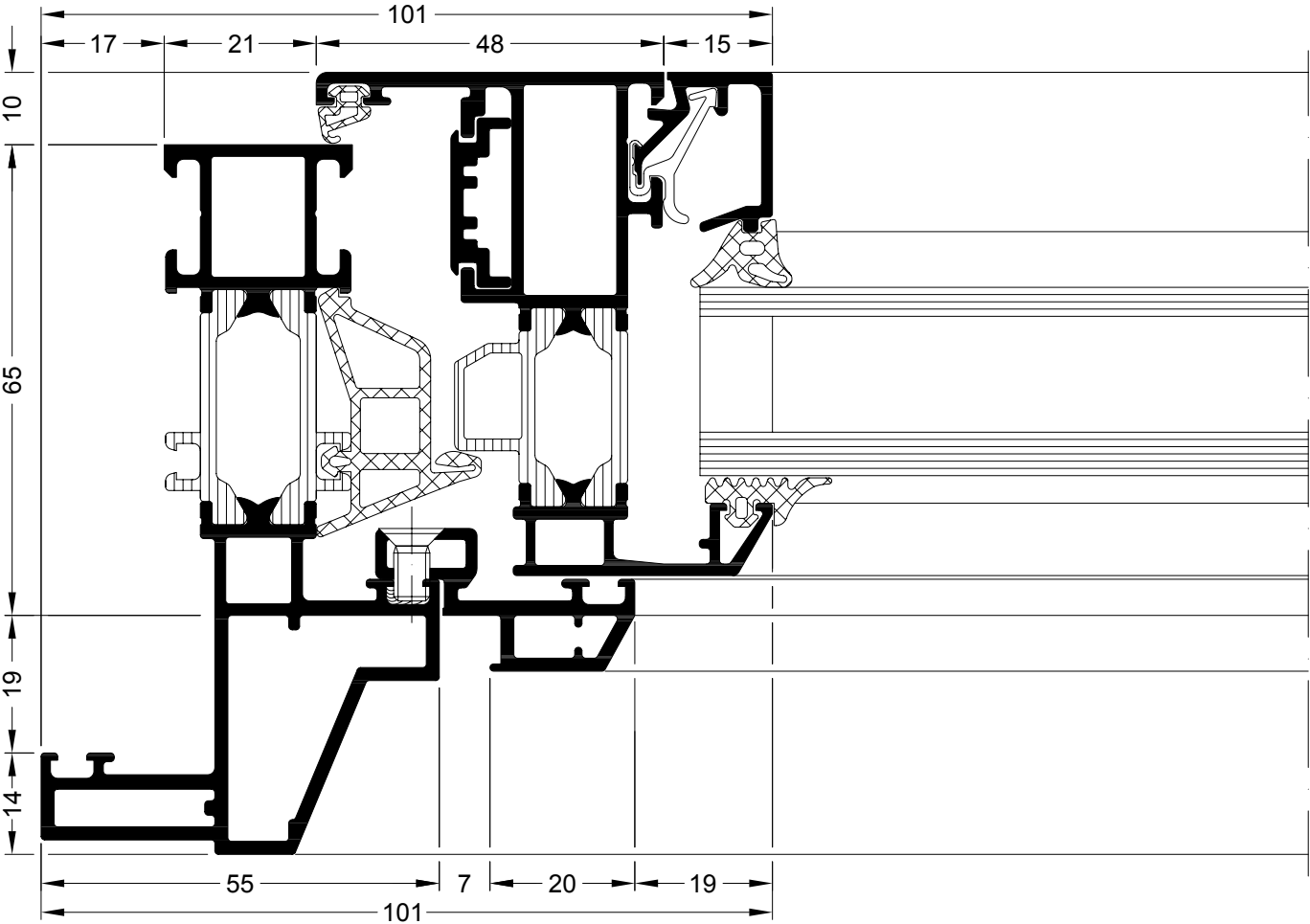
Profielweergave in Schüco AWS 65 BS
Schüco AWS 65 BS profiles shown

Schüco Raam AWS 65 WF

Systeemeigenschappen

Schüco Window AWS 65 WF

System features



Schaal 1:1
Scale 1:1

Technische specificaties Technical data		
Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 2,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}^1$
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 2 (WK2)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5

¹⁾ Aanzichtbreedte 82 mm ¹⁾ Face width 82 mm

Eigenschappen en voordelen

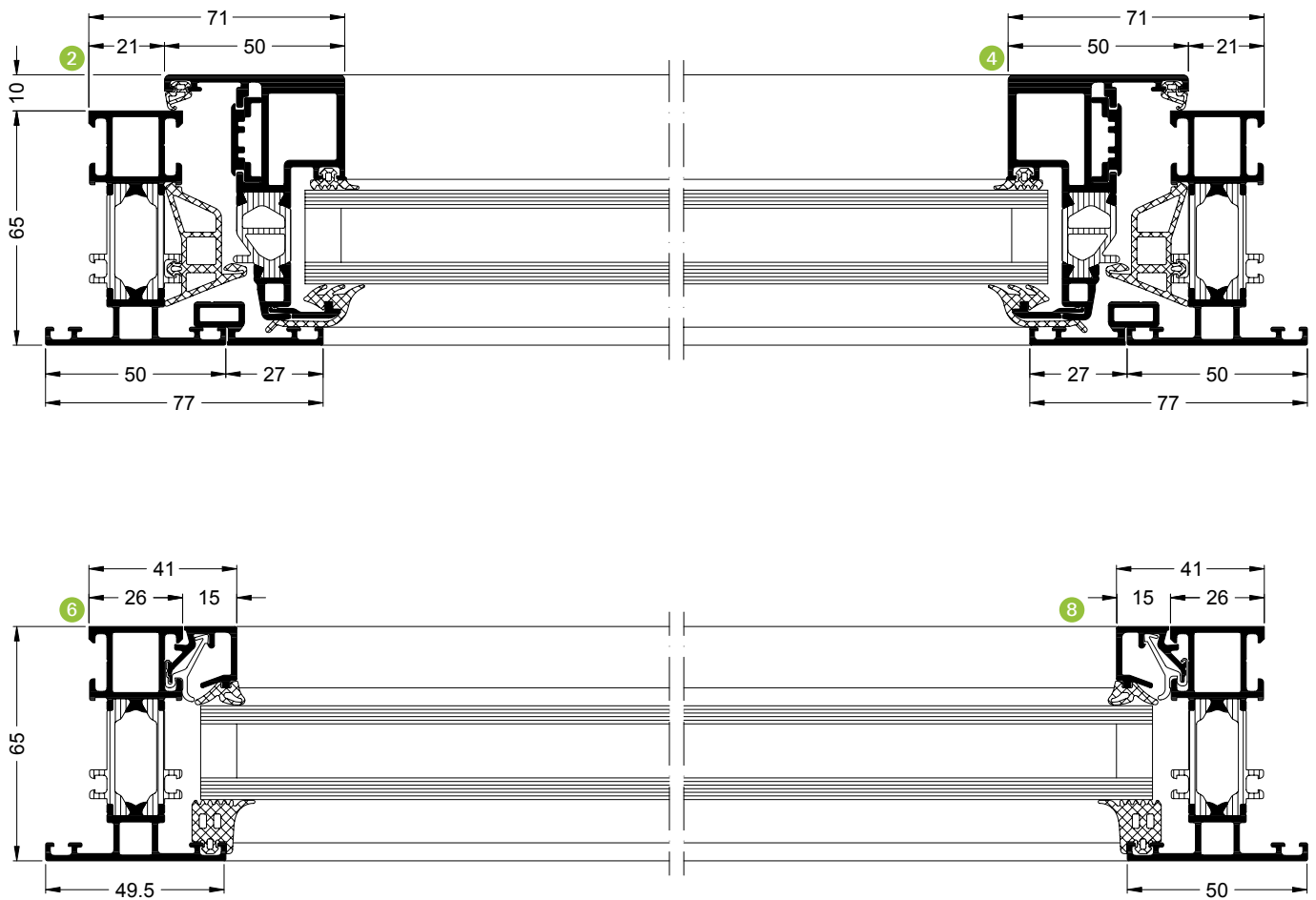
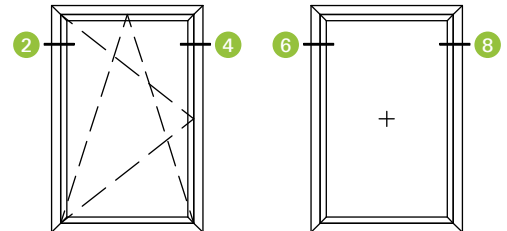
- Hoog thermisch geïsoleerd bij een basisdiepte van 65 mm
- Innovatieve isolatiebrug met schuimsamenstelling
- Grote middendichting
- Beglazingsafdichting met afdichtlippen
- Classificatie conform DIN EN ISO 10077, berekeningsmaatstaf: Schüco U_w -cal Software
- Raamsysteem voor economische en eenvoudige uitvoering van raamstroken met smalle aanzichten van 50 mm, gering kozijnaandeel, hoog glasaandeel door verdektliggend blokraam
- Buitenprofielen van de stijlen en regels in drie uitvoeringsvarianten en een omvangrijk dekschalenassortiment zorgen voor variatie in het design
- Optionele vlakke blokramen
- Optioneel als te openen raam in standaard en RL-vormgeving
- Geen zichtbare glaslatten in het te openen raam
- Extreem smalle glaslatten met 15 mm aanzicht in het vaste veldgedeelte
- Vrijheid in vormgeving, buiten een andere kleur dan binnen
- Inbraakbeveiliging tot RC 2 (WK2) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Verdektliggend Schüco AvanTec systeembeslag tot 160 kg
- Ontwatering op de diepste profielpositie
- Verdekte ontwatering mogelijk

Features and benefits

- Highly thermally insulated with basic depths of 65 mm
- Innovative foam-filled insulating bars
- Large volume centre gasket
- Glazing gasket with fins
- Classification in accordance with DIN EN ISO 10077 Calculation base: Schüco U_w -cal software
- Window façade for economic and simple ribbon windows with narrow face widths of 50 mm, proportionately less frame to more glass thanks to concealed block vent
- Three mullion and transom outer profile designs and a full range of cover caps ensure unlimited design options
- Also available as flush-fitted block vent
- Available as vent in standard and RL look
- No visible glazing beads in the vent area
- Extremely narrow glazing beads with face width of 15 mm in the fixed light area
- Flexibility in design, different colours inside and outside
- Burglar resistance up to RC 2 (WK2) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Concealed Schüco AvanTec system fittings up to 160 kg
- Drainage at the lowest point of the profile
- Concealed drainage possible

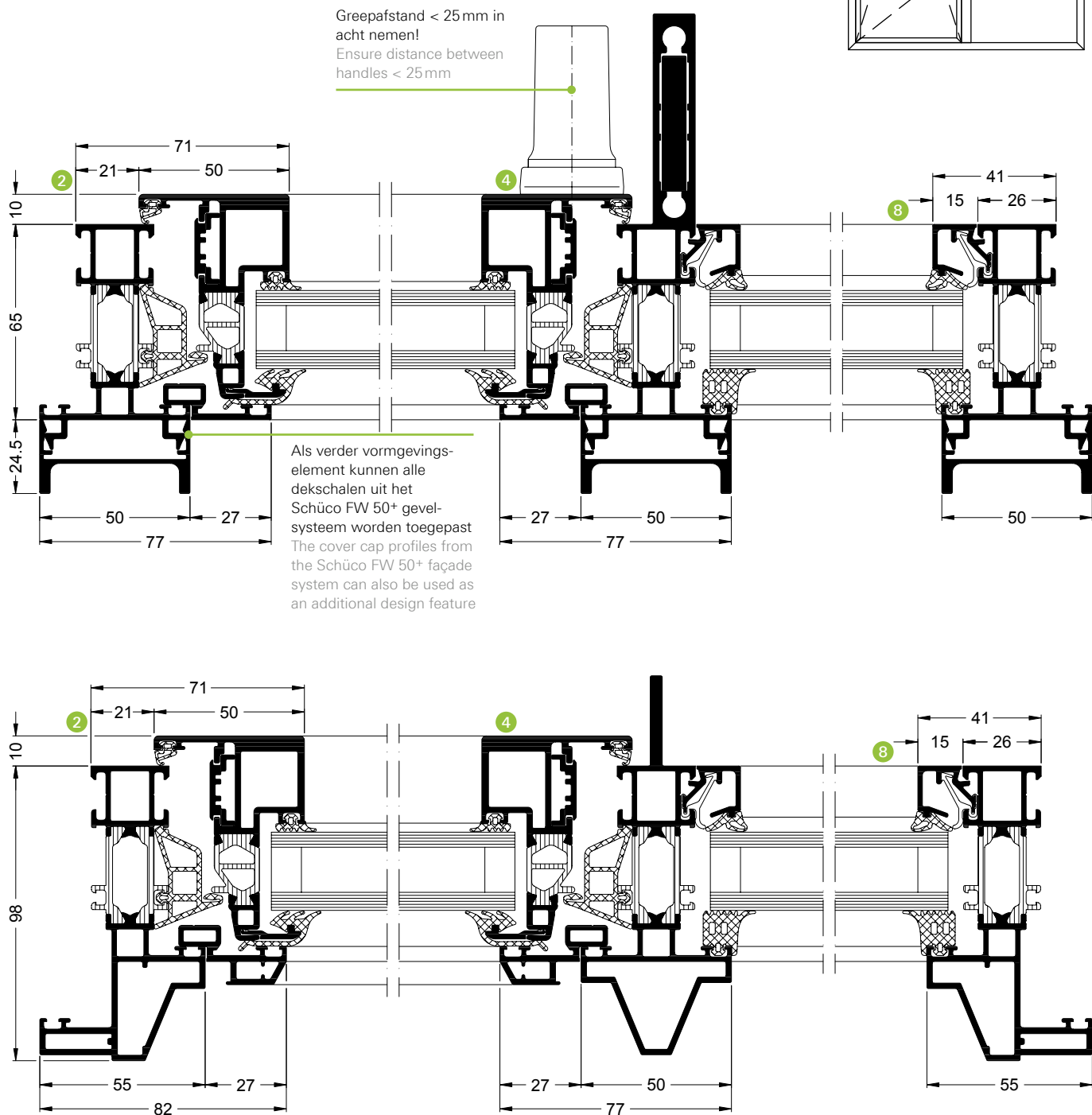
Vleugel en vaste beglazing

Vents and fixed glazing



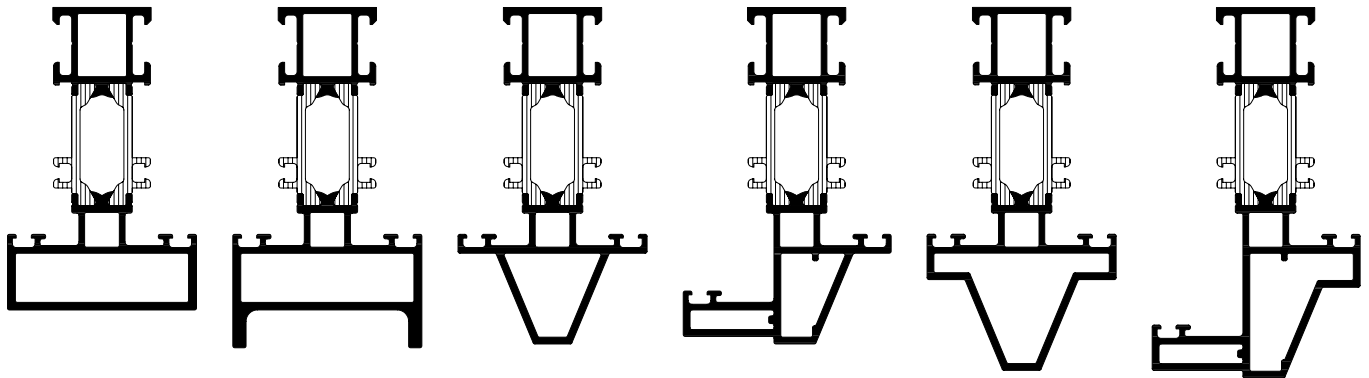
Vleugel en vaste beglazing met stijl

Vents and fixed glazing with mullion

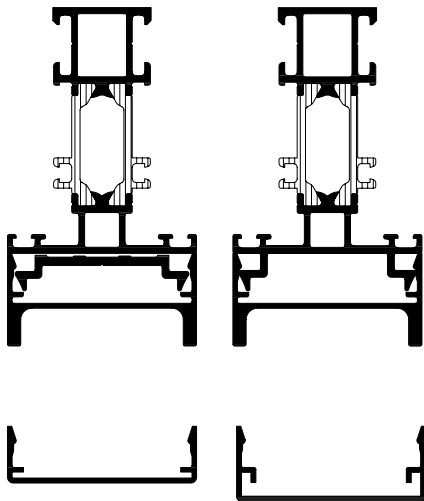


Mogelijkheden voor stijlprofielen

Variation for mullion profiles

**Mogelijkheden met schroeflijst en dekschaal**

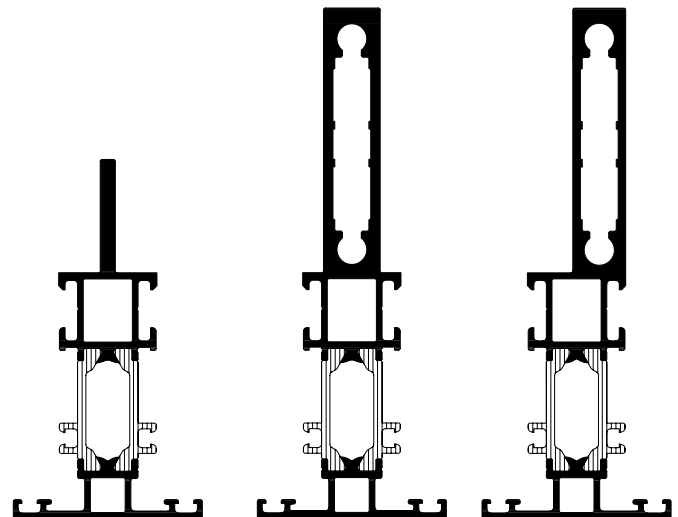
Variation with pressure plates and cover caps



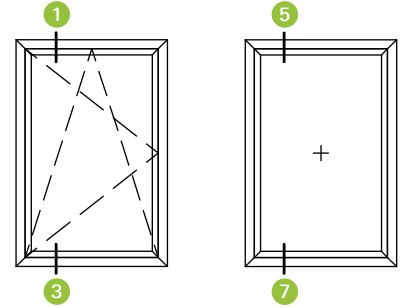
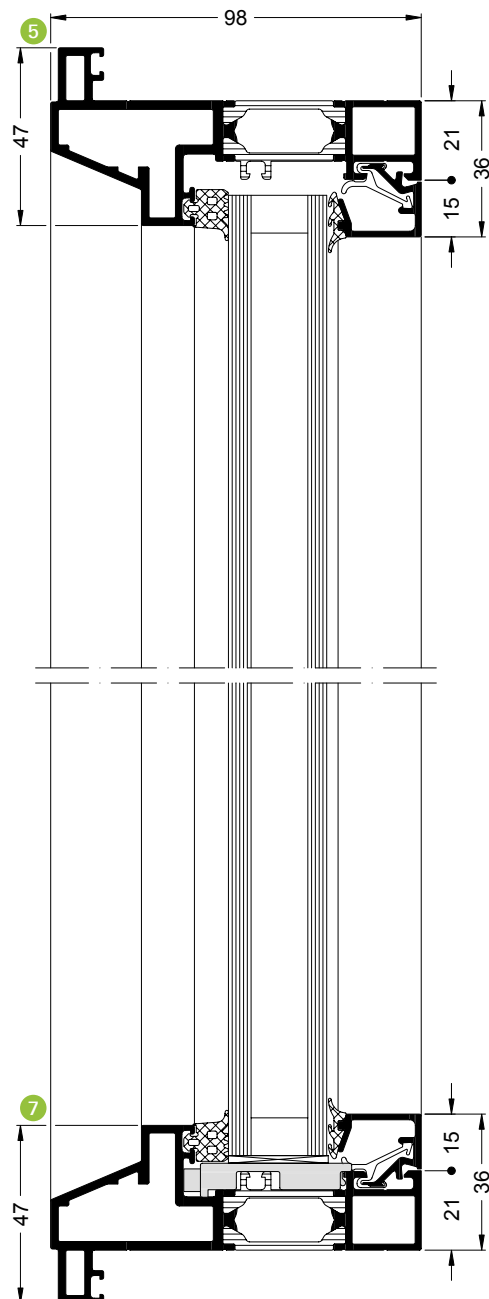
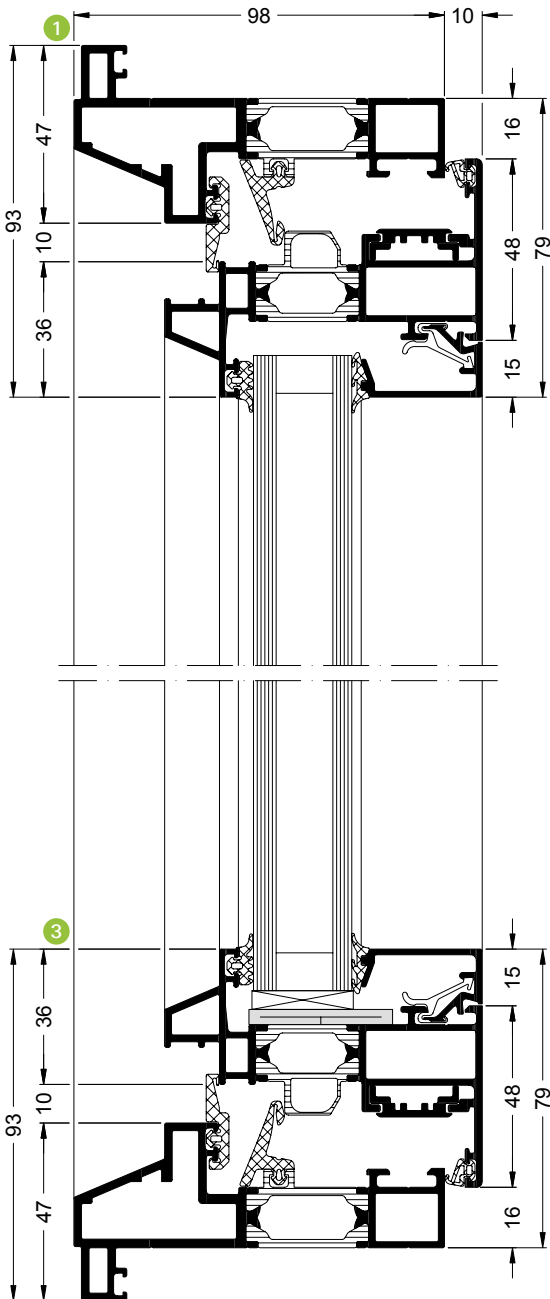
Alle dekschalen toepasbaar uit de serie
Schüco Vliesgevel FW 50+
All cover caps available from
Schüco Façades FW 50+

Varianten voor hogere statische stabiliteit

Variation for higher construction stability



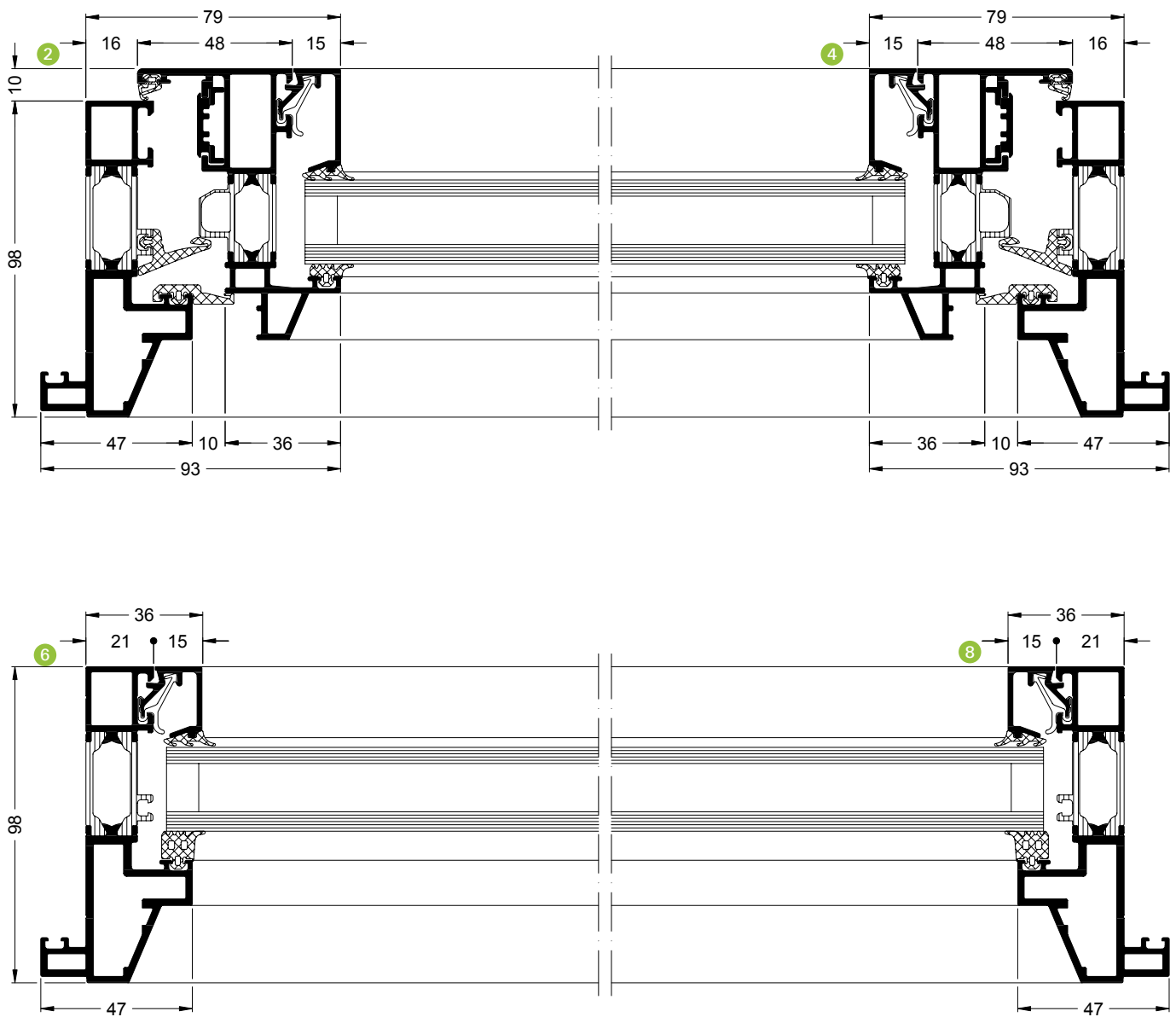
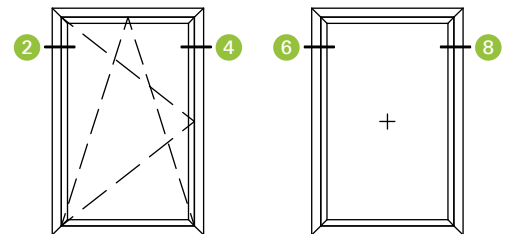
Vleugel en vaste beglazing
Schüco Raam AWS 65 WF Renovatie
Vents and fixed glazing
Schüco Window AWS 65 WF Renovation



Schaal 1:2
Scale 1:2

Profielen op projectbasis
beschikbaar (minimale
bestelhoeveelheid)
Profiles available based on
project (minimum order)

Vleugel en vaste beglazing
Schüco Raam AWS 65 WF Renovatie
Vents and fixed glazing
Schüco Window AWS 65 WF Renovation



Profielen op projectbasis beschikbaar (minimale bestelhoeveelheid)
 Profiles available based on project (minimum order)

Schaal 1:2
 Scale 1:2

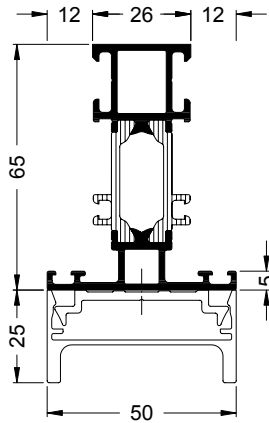
Schüco Raam AWS 65 WF Profieloverzicht

Schüco Window AWS 65 WF

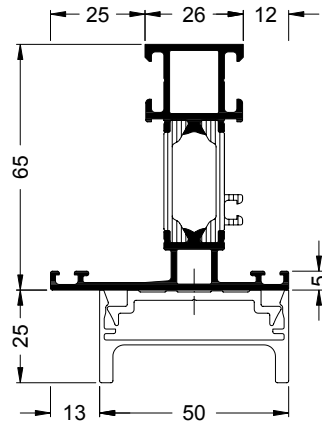
Overview of profiles

Basisprofielen

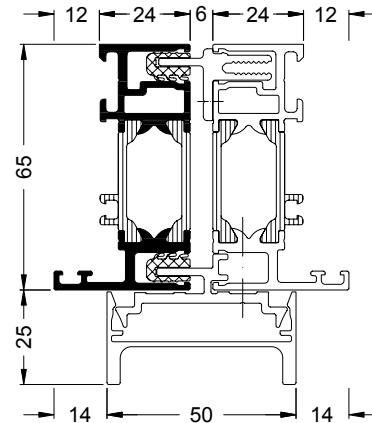
Base profiles



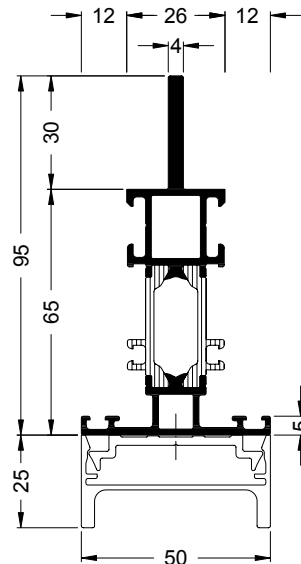
367 490 (AWS 65 WF)
366 850 (AWS 70 WF.HI)
390 450 (AWS 75 WF.SI)



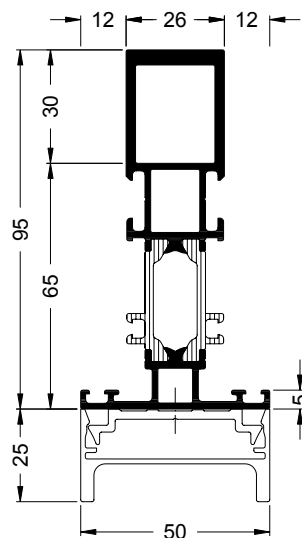
367 450 (AWS 65 WF)
366 750 (AWS 70 WF.HI)
390 370 (AWS 75 WF.SI)



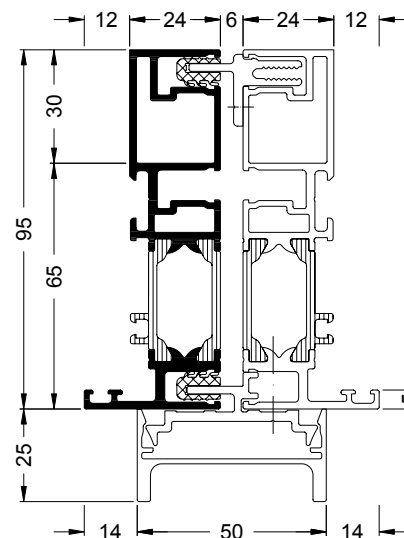
367 460 (AWS 65 WF)
366 760 (AWS 70 WF.HI)
390 380 (AWS 75 WF.SI)



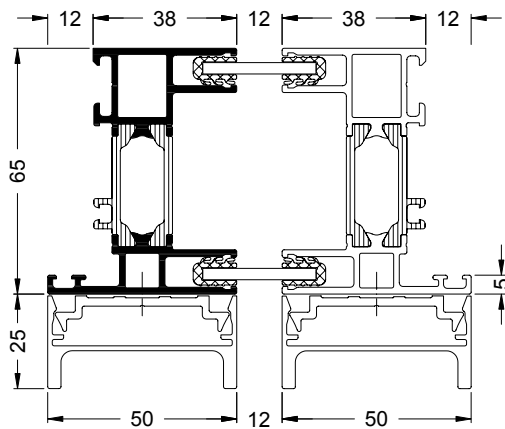
367 500 (AWS 65 WF)
366 860 (AWS 70 WF.HI)
390 460 (AWS 75 WF.SI)



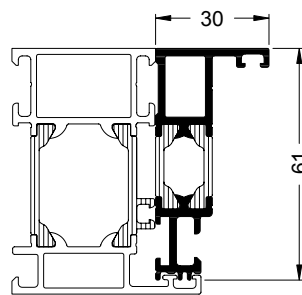
367 510 (AWS 65 WF)
390 470 (AWS 75 WF.SI)
366 870 (AWS 70 WF.HI)



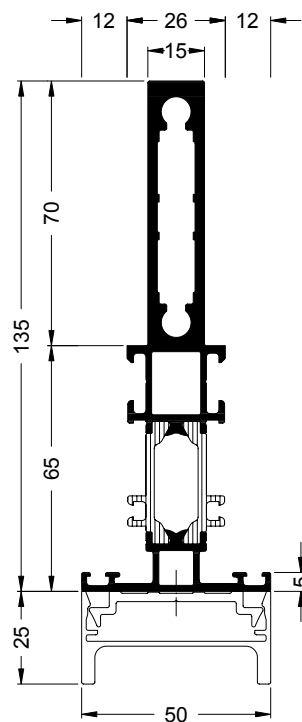
367 410 (AWS 65 WF)
366 910 (AWS 70 WF.HI)
390 510 (AWS 75 WF.SI)



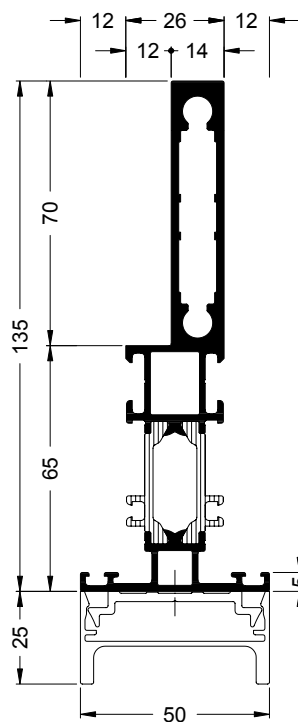
367 470 (AWS 65 WF)
366 770 (AWS 70 WF.HI)
390 390 (AWS 75 WF.SI)



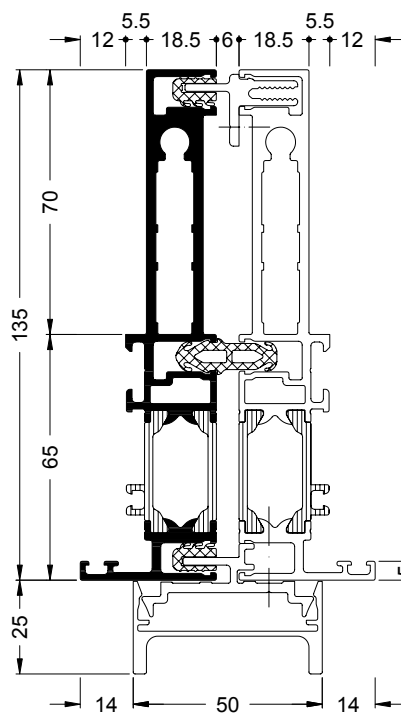
367 480 (AWS 65 WF)
366 780 (AWS 70 WF.HI)
390 400 (AWS 75 WF.SI)



367 520 (AWS 65 WF)
366 880 (AWS 70 WF.HI)
390 480 (AWS 75 WF.SI)



367 530 (AWS 65 WF)
366 890 (AWS 70 WF.HI)
390 490 (AWS 75 WF.SI)



367 540 (AWS 65 WF)
366 900 (AWS 70 WF.HI)
390 500 (AWS 75 WF.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
367 410	38,44	3,88
367 450	17,96	7,16
367 460	14,98	2,58
367 470	18,98	5,69
367 480	8,90	1,52
367 490	16,57	4,15
367 500	33,91	4,17
367 510	49,61	6,54
367 520	113,07	5,72
367 530	106,06	6,06
367 540	101,08	4,23
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
366 750	21,57	7,16
366 760	18,13	2,58
366 770	22,80	5,69
366 780	10,97	1,52
366 850	19,92	4,15
366 860	38,97	4,17
366 870	55,68	6,54
366 880	122,03	5,72
366 890	114,91	6,06
366 900	109,06	4,23
366 910	43,65	3,88
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
390 370	25,53	7,16
390 380	21,60	2,58
390 390	26,98	5,69
390 400	13,29	1,52
390 450	23,61	4,15
390 460	44,44	4,17
390 470	662,69	6,54
390 480	131,52	5,72
390 490	123,76	6,06
390 500	117,52	4,23
390 510	49,26	3,88

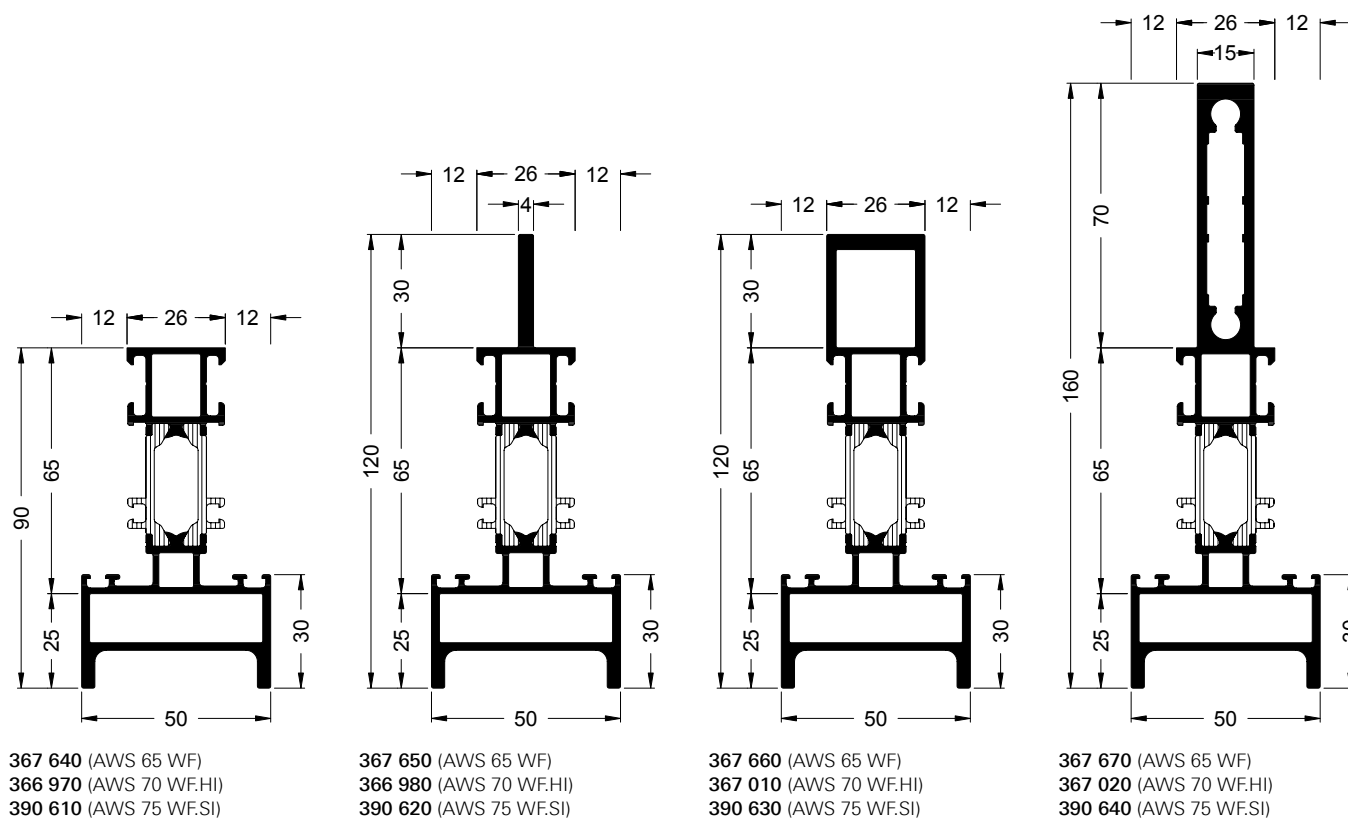
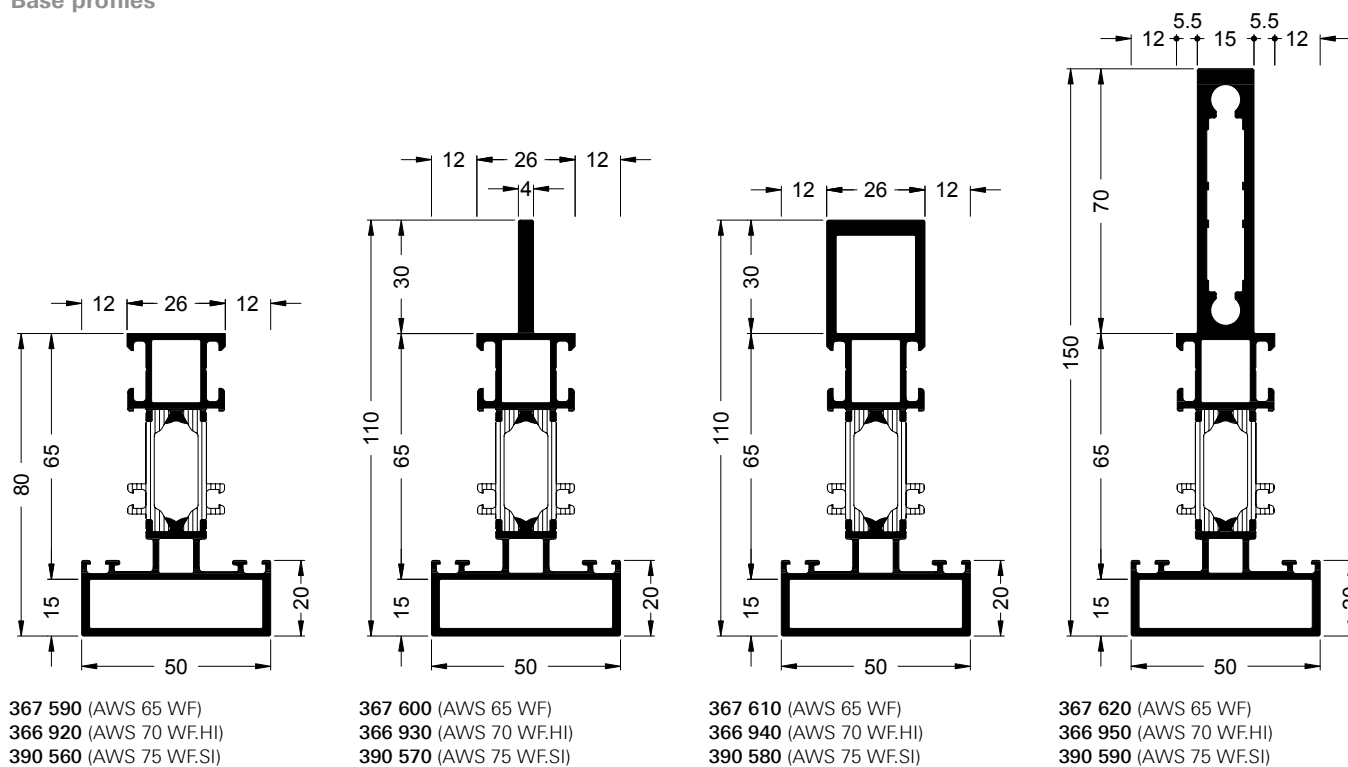
Schaal 1:2

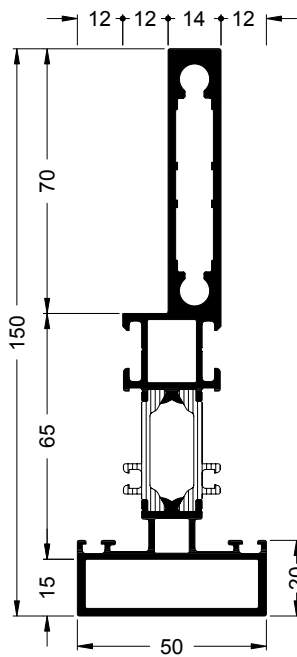
Scale 1:2

Profielweergave in Schüco AWS 65 WF
Schüco AWS 65 WF profiles shown

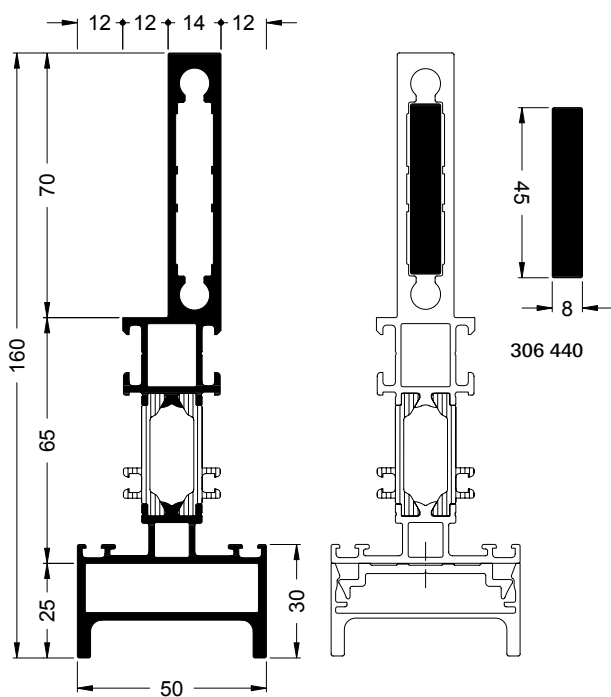
Basisprofielen

Base profiles





367 630 (AWS 65 WF)
366 960 (AWS 70 WF.HI)
390 600 (AWS 75 WF.SI)



367 680 (AWS 65 WF)
367 030 (AWS 70 WF.HI)
390 650 (AWS 75 WF.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
306 440	6,06	0,19
367 590	29,16	9,38
367 600	56,84	9,40
367 610	82,49	11,77
367 620	173,35	10,95
367 630	161,65	11,42
367 640	35,38	13,34
367 650	67,77	13,35
367 660	98,10	15,72
367 670	201,95	14,90
367 680	187,81	15,42
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
306 440	6,06	0,19
366 920	34,07	9,38
366 930	64,64	9,40
366 940	92,54	11,77
366 950	188,22	10,95
366 960	175,74	11,42
366 970	40,88	13,34
366 980	76,64	13,35
367 010	109,66	15,72
367 020	219,31	14,90
367 030	204,19	15,42
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
306 440	6,06	0,19
390 560	39,440	9,38
390 570	73,00	9,40
390 580	103,25	11,77
390 590	203,90	10,95
390 600	190,60	11,42
390 610	46,84	13,34
390 620	86,12	13,35
390 630	121,96	15,72
390 640	237,59	14,90
390 650	221,43	15,42

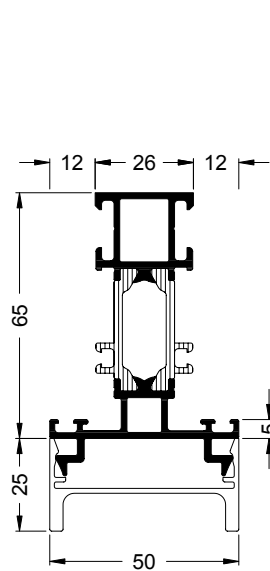
Schaal 1:2

Scale 1:2

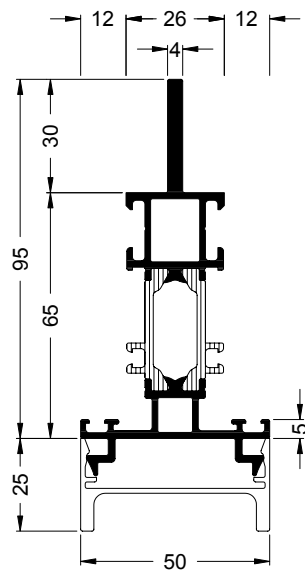
Profielweergave in Schüco AWS 65 WF
Schüco AWS 65 WF profiles shown

Basisprofielen

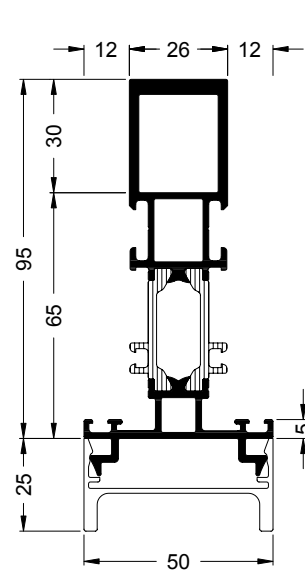
Base profiles



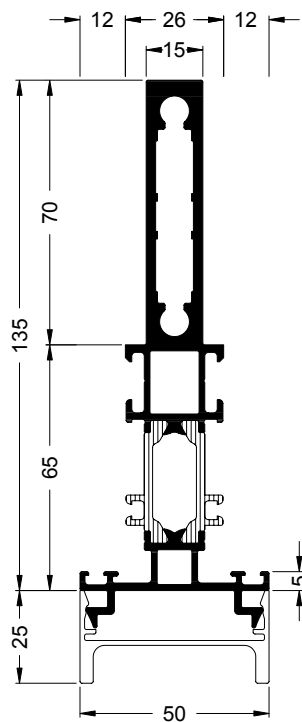
367 720 (AWS 65 WF)
367 070 (AWS 70 WF.HI)
390 690 (AWS 75 WF.SI)



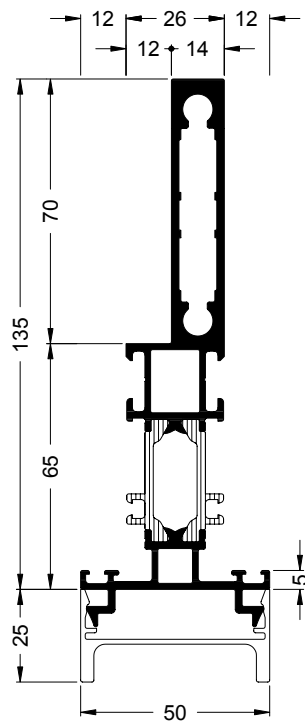
367 730 (AWS 65 WF)
367 080 (AWS 70 WF.HI)
390 700 (AWS 75 WF.SI)



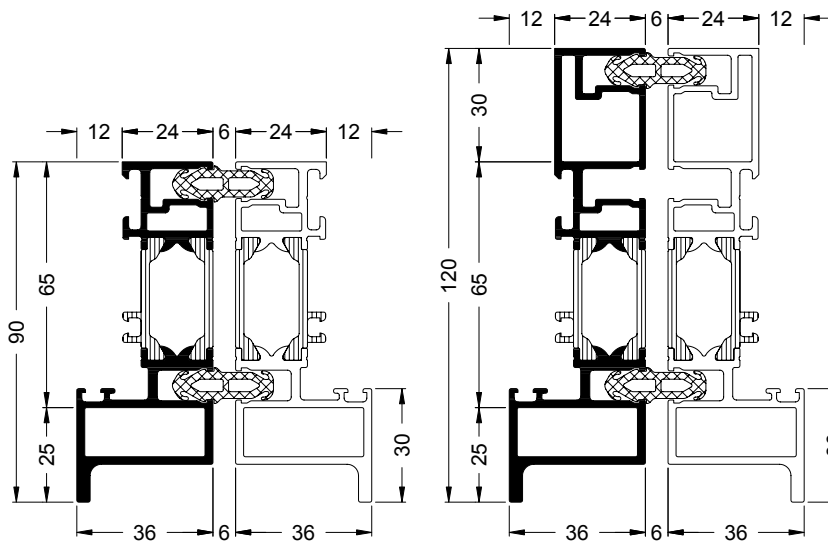
367 740 (AWS 65 WF)
367 090 (AWS 70 WF.HI)
390 710 (AWS 75 WF.SI)



367 750 (AWS 65 WF)
367 100 (AWS 70 WF.HI)
390 720 (AWS 75 WF.SI)

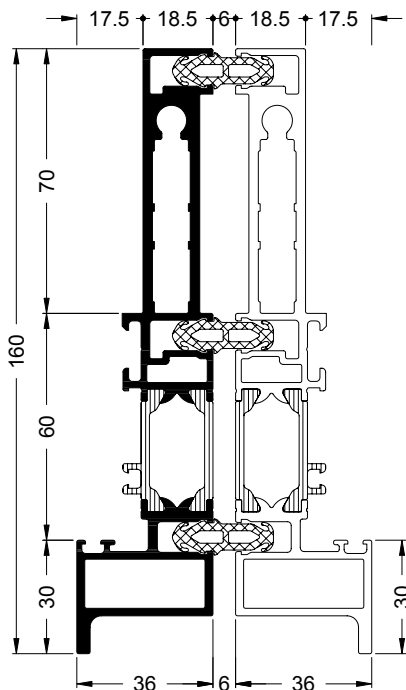


367 760 (AWS 65 WF)
367 110 (AWS 70 WF.HI)
390 730 (AWS 75 WF.SI)



367 700 (AWS 65 WF)
367 050 (AWS 70 WF.HI)
390 670 (AWS 75 WF.SI)

367 710 (AWS 65 WF)
367 060 (AWS 70 WF.HI)
390 680 (AWS 75 WF.SI)



367 690 (AWS 65 WF)
367 040 (AWS 70 WF.HI)
390 660 (AWS 75 WF.SI)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
367 690	167,49	8,58
367 700	30,84	6,44
367 710	71,23	7,81
367 720	20,34	6,15
367 730	41,13	6,17
367 740	60,12	8,54
367 750	132,73	7,72
367 760	124,23	8,11
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
367 040	181,87	8,58
367 050	35,92	6,44
367 060	80,16	7,81
367 070	24,25	6,15
367 080	47,18	6,17
367 090	67,77	8,54
367 100	143,80	7,72
367 110	134,79	8,11
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
390 660	197,15	8,58
390 670	41,43	6,44
390 680	89,72	7,81
390 690	28,54	6,15
390 700	53,70	6,17
390 710	75,97	8,54
390 720	155,50	7,72
390 730	145,96	8,11

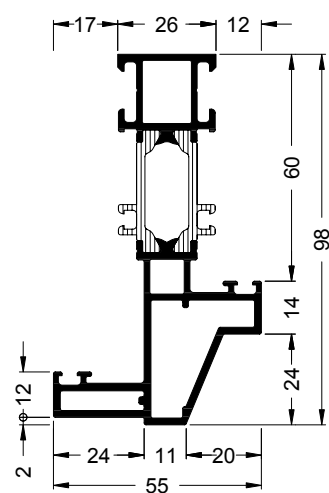
Schaal 1:2

Scale 1:2

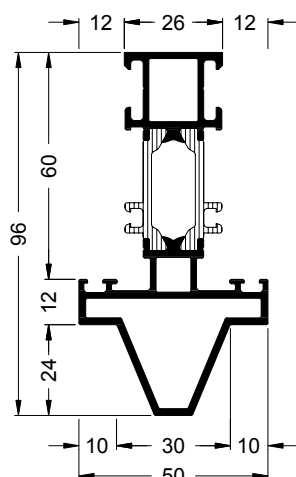
Profielweergave in Schüco AWS 65 WF
Schüco AWS 65 WF profiles shown

Basisprofielen

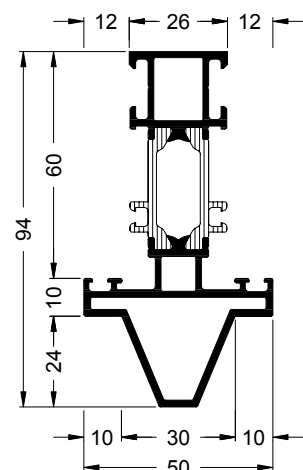
Base profiles



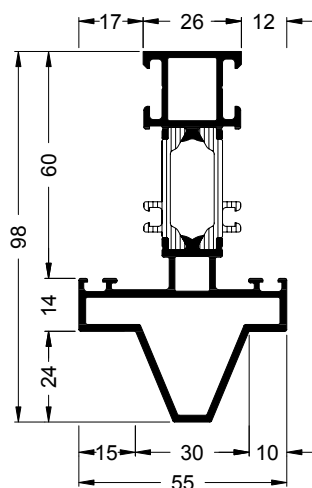
367 550 (AWS 65 WF)
366 810 (AWS 70 WF.HI)
390 520 (AWS 75 WF.SI)



367 570 (AWS 65 WF)
366 830 (AWS 70 WF.HI)
390 540 (AWS 75 WF.SI)



367 580 (AWS 65 WF)
366 840 (AWS 70 WF.HI)
390 550 (AWS 75 WF.SI)

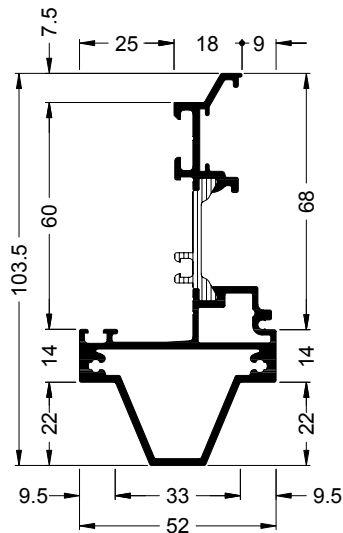


367 560 (AWS 65 WF)
366 820 (AWS 70 WF.HI)
390 530 (AWS 75 WF.SI)

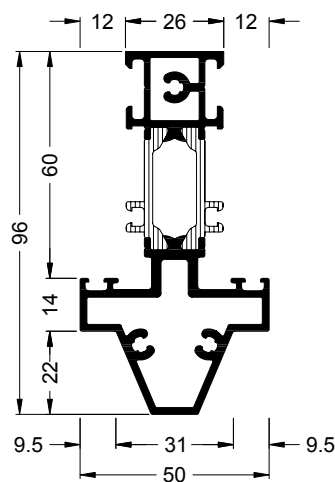
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
367 550	44,93	9,62
367 560	34,97	10,02
367 570	32,96	7,69
367 580	31,47	7,27
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
366 810	50,94	9,62
366 820	40,29	10,02
366 830	38,09	7,69
366 840	36,49	7,27
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
390 520	57,41	9,62
390 530	46,04	10,02
390 540	43,64	7,69
390 550	41,93	7,27

Extra Schüco AWS WF basisprofielen

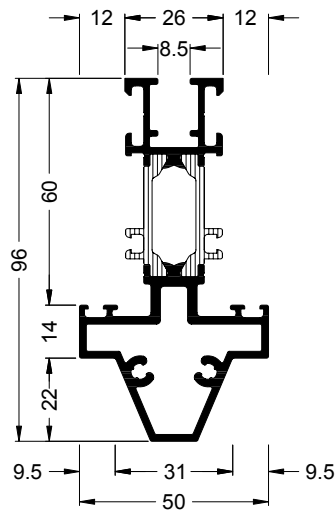
Additional Schüco AWS WF base profiles



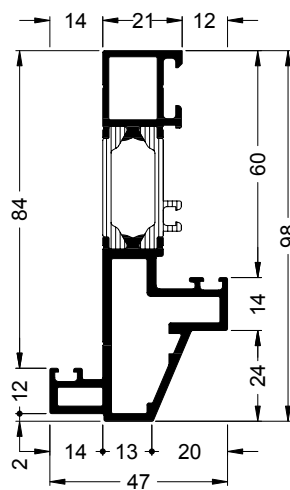
90 28798 (AWS 65 WF)
90 28799 (AWS 70 WF)
90 25125 (AWS 70 WF.HI)
90 28800 (AWS 75 WF.SI)



90 28788 (AWS 65 WF)
90 28789 (AWS 70 WF)
90 26337 (AWS 70 WF.HI)
90 28790 (AWS 75 WF.SI)



90 28791 (AWS 65 WF)
90 28792 (AWS 70 WF)
90 26339 (AWS 70 WF.HI)
90 28793 (AWS 75 WF.SI)



90 28785 (AWS 65 WF)
90 28786 (AWS 70 WF)
90 26334 (AWS 70 WF.HI)
90 28787 (AWS 75 WF.SI)

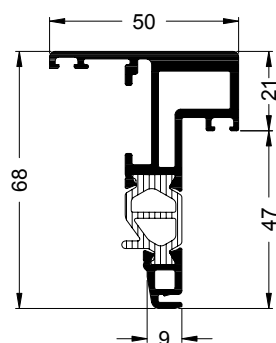
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
90 28785	39,66	7,21
90 28788	40,62	8,74
90 28791	34,32	8,73
90 28798	30,28	11,58
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
90 25125	34,63	11,58
90 26334	44,96	7,21
90 26337	46,86	8,74
90 26339	39,58	8,73
90 28786	44,96	7,21
90 28789	46,86	8,74
90 28792	39,58	8,73
90 28799	34,63	11,58
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
90 28787	50,68	7,21
90 28790	53,61	8,74
90 28793	45,29	8,73
90 28800	39,34	11,58

Schaal 1:2

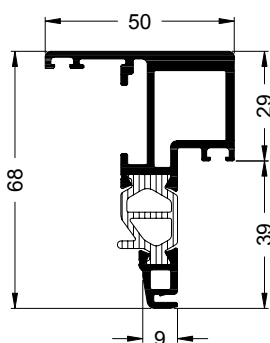
Scale 1:2

Profielweergave in Schüco AWS 65 WF
Schüco AWS 65 WF profiles shown

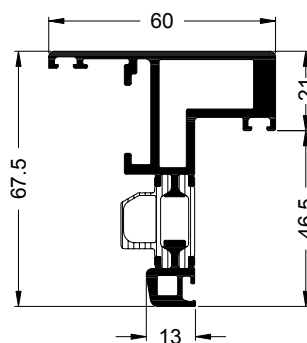
Vleugelprofielen Vent profiles



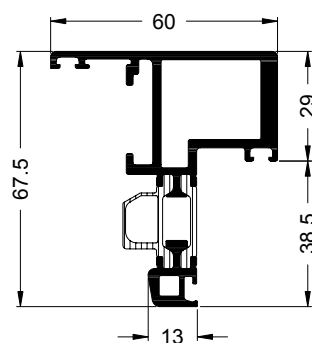
373 450 (AWS 65 BS)
366 370 (AWS 70 BS.HI)
366 440 (AWS 75 BS.HI)



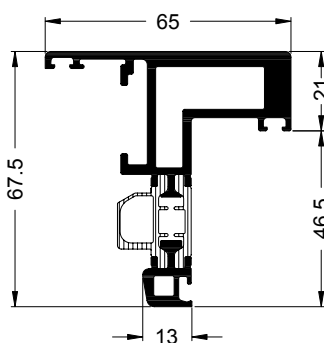
373 460 (AWS 65 BS)
366 380 (AWS 70 BS.HI)
366 450 (AWS 75 BS.HI)



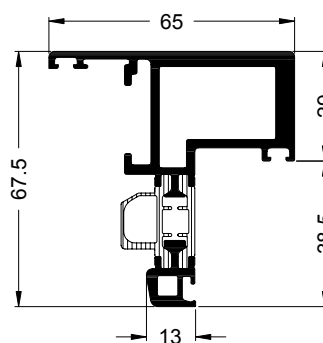
373 470 (AWS 65 BS)
366 400 (AWS 70 BS.HI)
366 460 (AWS 75 BS.HI)



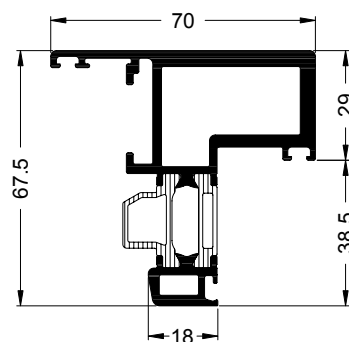
373 480 (AWS 65 BS)
366 410 (AWS 70 BS.HI)
366 470 (AWS 75 BS.HI)



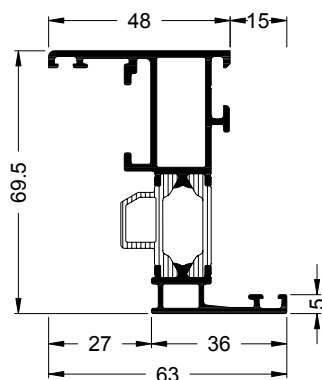
373 490 (AWS 65 BS)
366 420 (AWS 70 BS.HI)
366 480 (AWS 75 BS.HI)



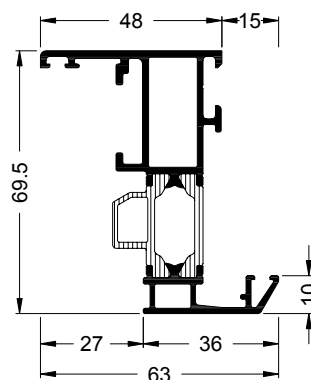
373 500 (AWS 65 BS)
366 430 (AWS 70 BS.HI)
366 490 (AWS 75 BS.HI)



374 450 (AWS 65 BS)
366 570 (AWS 70 BS.HI)
367 340 (AWS 75 BS.HI)

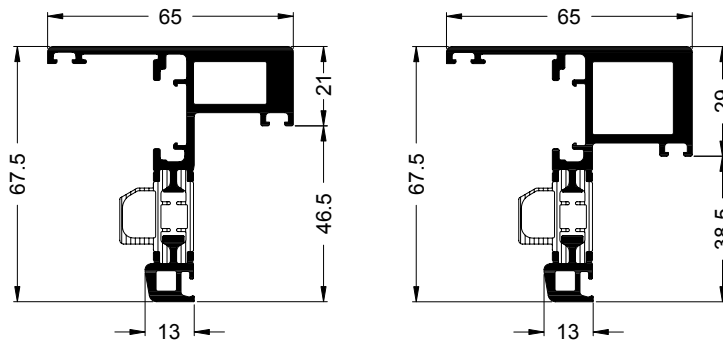


367 780 (AWS 65 WF)
366 790 (AWS 70 WF.HI)
390 410 (AWS 75 WF.SI)



367 790 (AWS 65 WF)
366 800 (AWS 70 WF.HI)
390 420 (AWS 75 WF.SI)

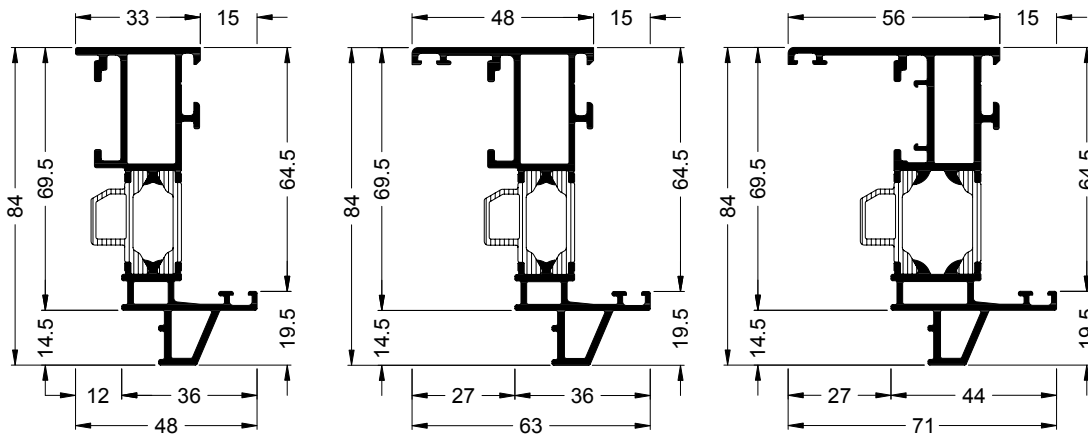
Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
367 780	II
367 790	II
373 450	II.A
373 460	II.A
373 470	II
373 480	II
373 490	III.A
373 500	III.A
374 450	III
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
366 370	II.A
366 380	II.A
366 400	III.A
366 410	III.A
366 420	III.A
366 430	III.A
366 570	III
366 790	II
366 800	II
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
366 440	II.A
366 450	II.A
366 460	III.A
366 470	III.A
366 480	III
366 490	III
367 340	III
390 410	II
390 420	II

Vleugelprofielen Schüco TipTronic
Schüco TipTronic vent profiles

373 510 (AWS 65 BS)
366 500 (AWS 70 BS.HI)
366 520 (AWS 75 BS.HI)

373 520 (AWS 65 BS)
366 510 (AWS 70 BS.HI)
366 530 (AWS 75 BS.HI)

Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
373 510	III.A
373 520	III.A
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
366 500	III.A
366 510	III.A
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
366 520	III.A
366 530	III.A

Extra Schüco AWS WF vleugelprofielen
Additional Schüco AWS WF vent profiles

90 28801 (AWS 65 WF)
90 25149 (AWS 70 WF)
90 26410 (AWS 70 WF.HI)
90 28802 (AWS 75 WF.SI)

90 28794 (AWS 65 WF)
90 26407 (AWS 70 WF)
90 25119 (AWS 70 WF.HI)
90 28795 (AWS 75 WF.SI)

90 28796 (AWS 65 WF)
90 25123 (AWS 70 WF.HI)
90 26408 (AWS 70 WF)
90 28797 (AWS 75 WF.SI)

Art. Nr. Art. No.	
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm	
90 28794	II
90 28796	III
90 28801	II
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm	
90 26410	II
90 25149	II
90 26407	II
90 25119	II
90 26408	III
90 25123	III
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm	
90 28795	II
90 28797	III
90 28802	II

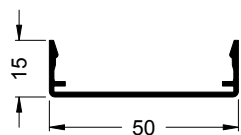
Schaal 1:2

Scale 1:2

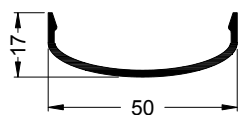
Profielweergave in Schüco AWS 65 WF
Schüco AWS 65 WF profiles shown

Dekschalen

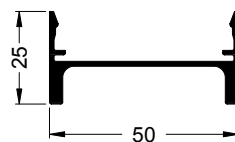
Cover caps



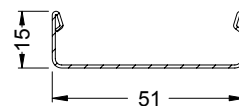
112 720



110 240



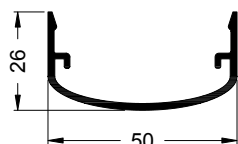
306 140



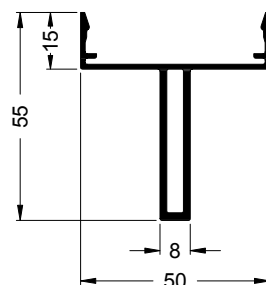
202 285



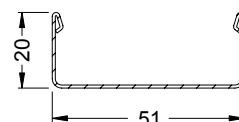
110 840



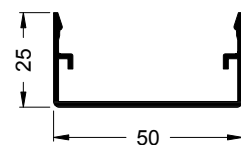
110 250



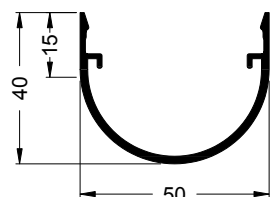
322 180



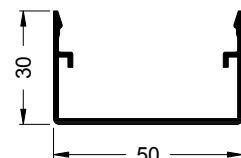
202 286



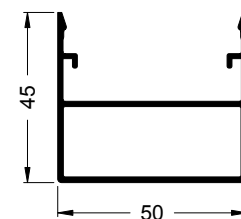
110 850



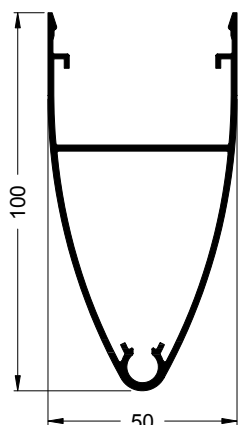
322 920



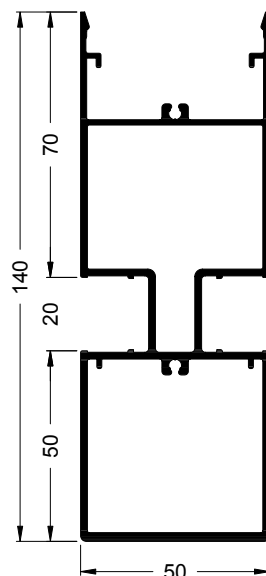
110 860



322 890



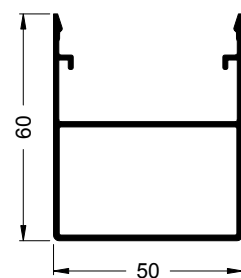
122 980



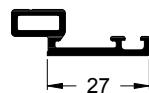
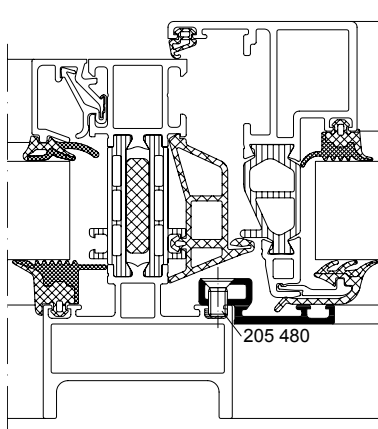
322 940



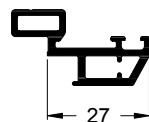
433 000



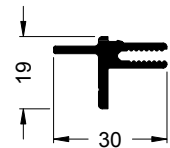
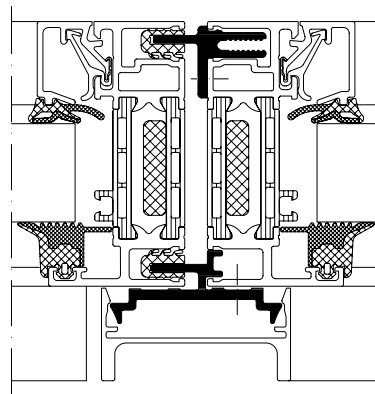
322 900

Extra profielen
Supplementary profiles

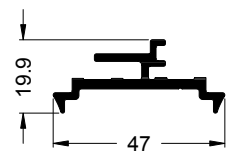
361 300



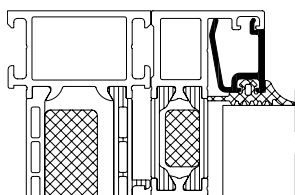
361 310



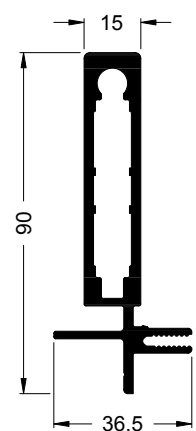
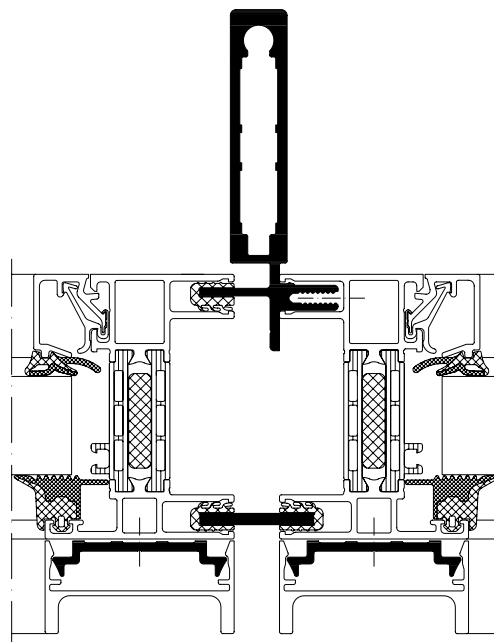
361 330



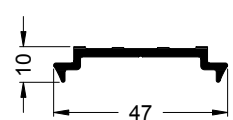
361 320



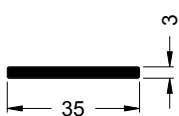
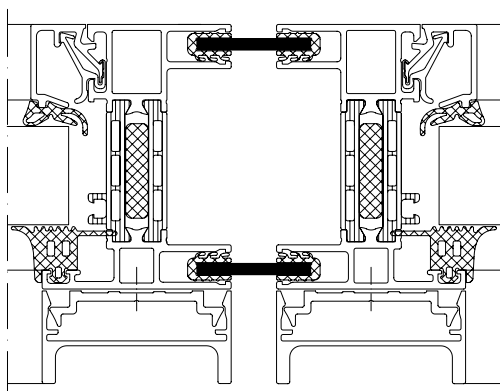
313 270



361 340



306 150



184 780

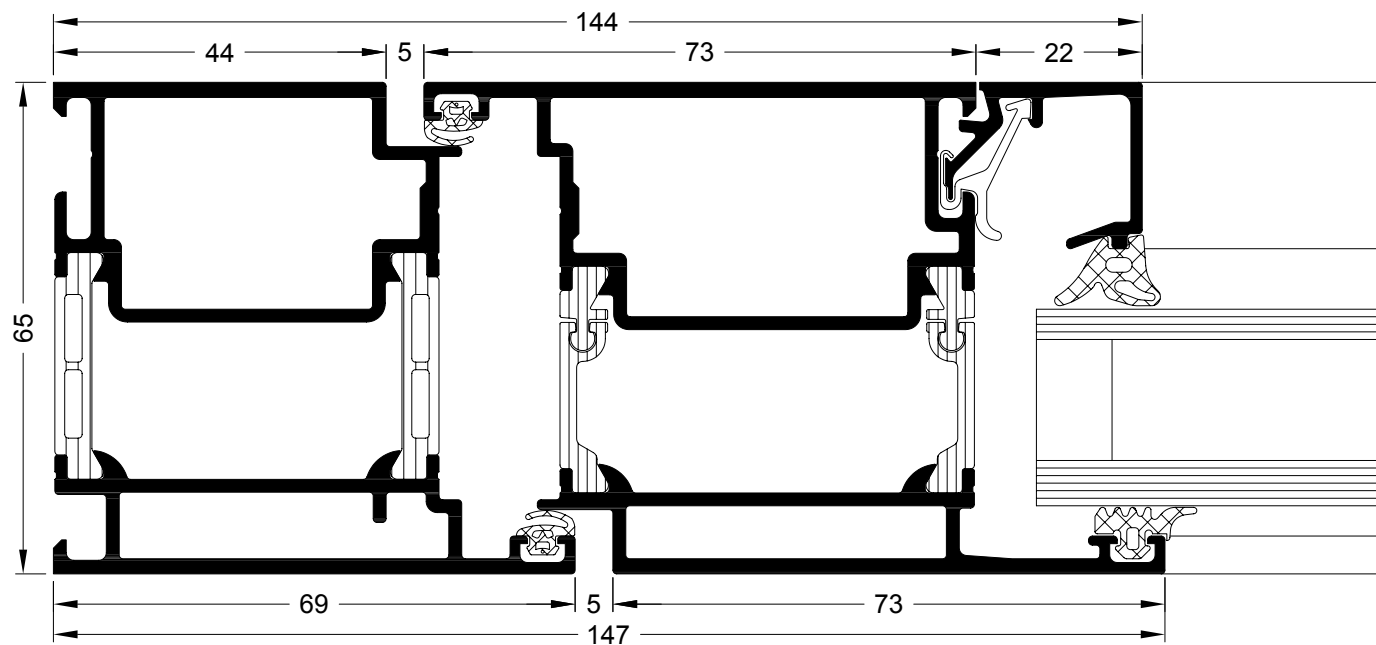
Schaal 1:2

Scale 1:2

Profielweergave in Schüco AWS 65 WF
Schüco AWS 65 WF profiles shown

Schüco Deur ADS 65 Systeemeigenschappen

Schüco Door ADS 65 System features



Schaal 1:1
Scale 1:1

Technische specificaties Technical data		
Test Test	Norm Standard	Waarde Value
Thermische isolatie Thermal insulation	DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 2,3 - 3,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Inbraakwering Burglar resistance	DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	RC 3 (WK3)
Slagregendichtheid Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 5a Class 5a
Luchtdoorlaatbaarheid Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 2 Class 2
Windbelastingweerstand Wind load resistance	DIN EN 12210	Klasse C3 Class C3

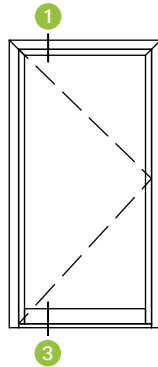
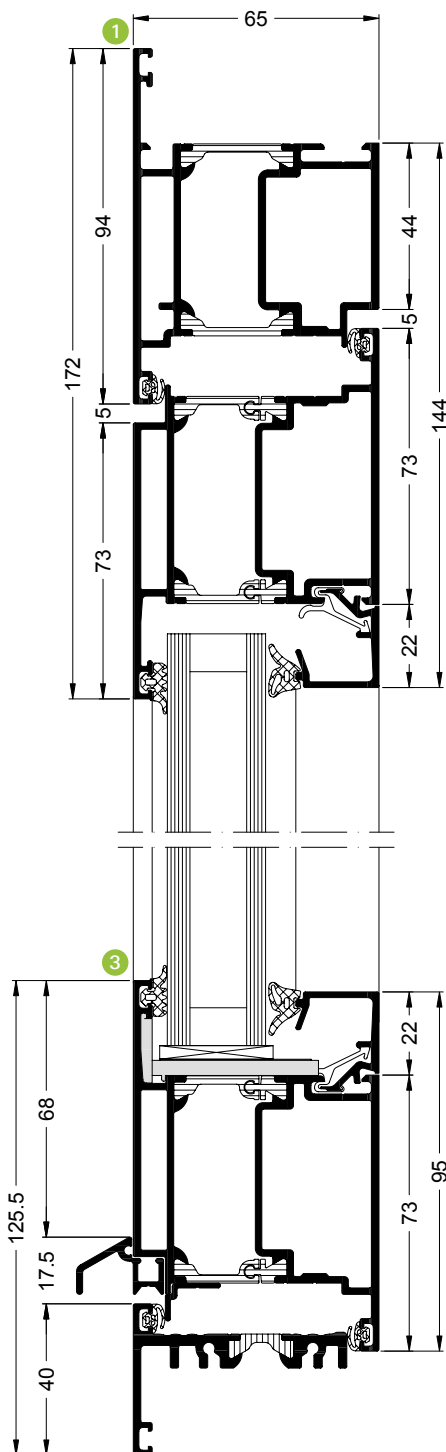
Eigenschappen en voordelen**Features and benefits**

- Thermische isolatie in de basisdiepten 65 mm
- Classificatie conform DIN EN ISO 10077, berekeningsmaatstaf: Schüco U_w-cal Software
- Brede isolatiezone met een vlakke isolatiebrug in de sponning
- Gedeelde isolatiebrug biedt effectieve bescherming tegen thermische vervorming
- Optionele, automatische afdichting bij de onderdorpel
- Thermisch geïsoleerde deurdrempel
- Het Schüco ADS 65 HD-deursysteem (Heavy Duty) is geoptimaliseerd voor projectbouw (duurzame belasting), tot maximaal 1 miljoen cycli
- Schüco ADS HD maakt vleugelhoogtes tot 3.000 mm bij een maximaal vleugelgewicht van 200 kg mogelijk
- Kozijnprofiel vanaf een aanzichtbreedte van 69 mm
- Deurprofiel van te openen vleugel vanaf een aanzichtbreedte van 73 mm
- Vrijheid in vormgeving, buiten een andere kleur dan binnen
- Design-glaslat met verstek optioneel
- Vleugeloverdekkende deurvulling optioneel
- Verdektliggende beslagen vervullen de hoogste eisen wat betreft vormgeving en comfort
- Verdere vormgevingsseries
RL = Residential Line en
SL = Soft Line staan ter beschikking
- Glasdiktes van 4 mm tot 67 mm
- Inbraakbeveiliging tot RC 3 (WK3) volgens DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Adapterprofiel voor toepassing in vliesgevelsystemen
- Oplossing als barrièrevrije deur door bijzonder vlakke drempel uitvoerbaar
- Uitvoering als klemvrije deur mogelijk
- Naar keuze vlakke of vleugel met binnenaanslag (3 afdichtingsniveaus)
- Verdektliggende ontwatering: ontwatering op het diepste profielpunt
- Thermal insulation with basic depths of 65 mm
- Classification in accordance with DIN EN ISO 10077 Calculation base: Schüco U_w-cal software
- Wide insulation zone with insulating bar flush to the outside
- Split insulating bars provide effective protection against thermal deformation
- Optional, automatic sealing in threshold area
- Thermally insulated door thresholds
- The Schüco ADS 65 HD (Heavy Duty) door system is optimised for large commercial projects (continuous loading), up to a maximum of 1 million cycles
- Schüco ADS HD allows leaf heights of up to 3,000 mm with a maximum leaf weight of 200 kg
- Outer frame profiles with a face width from 69 mm
- Leaf frame profiles with a face width from 73 mm
- Flexibility in design, different colours inside and outside
- Mitre-cut feature glazing bead available
- Leaf-enclosing door infill available
- Concealed fittings meet the highest standards in design and comfort
- Additional design series
RL = Residential Line and
SL = Soft Line available
- Glass thicknesses of 4 mm to 67 mm
- Burglar resistance up to RC 3 (WK3) in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Adapter profile for use in façade units
- Solution as easy-access door possible due to its particularly flat threshold
- Anti-fingertrap door design possible
- Optional flush-fitted or face-fitted leaf (3 drainage levels)
- Concealed drainage: drainage at the lowest profile point

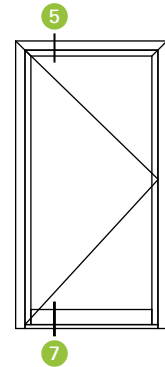
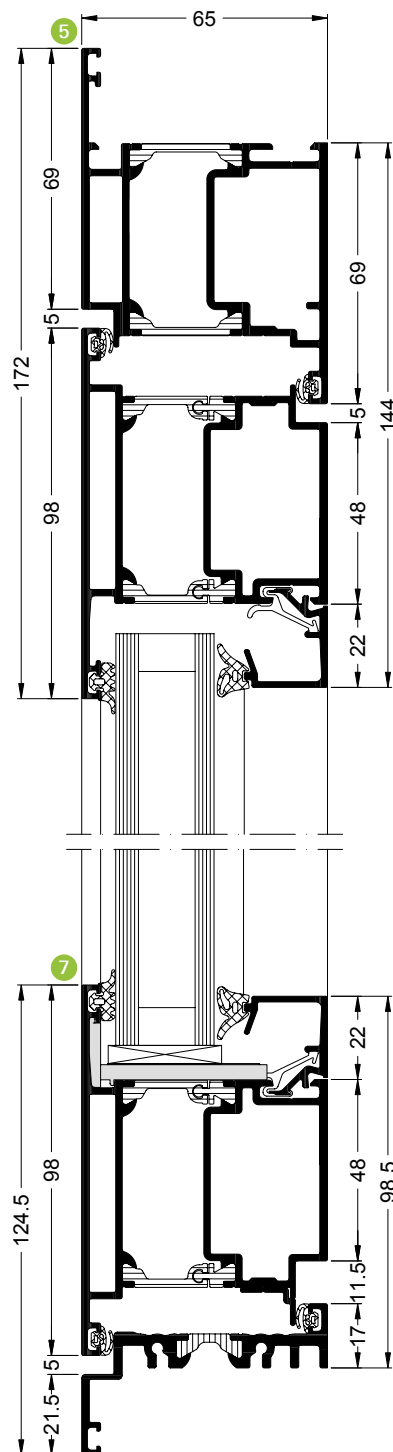
Schüco Deur ADS 65 Toepassingsvoorbeelden

Schüco Door ADS 65 Examples

**Deur, vlak, 1-vleugelig,
naar binnen openend**
Door, flush-fitted, single-leaf,
inward-opening

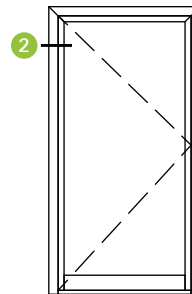
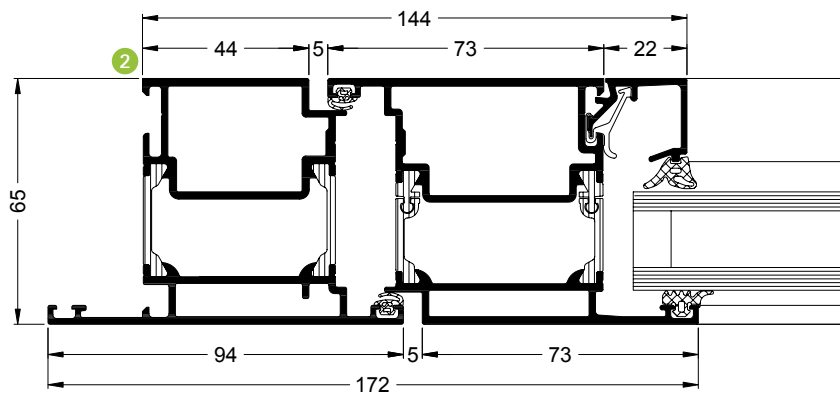


**Deur, vlak, 1-vleugelig,
naar buiten openend**
Door, flush-fitted, single-leaf,
outward-opening

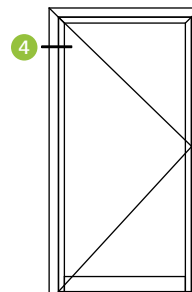
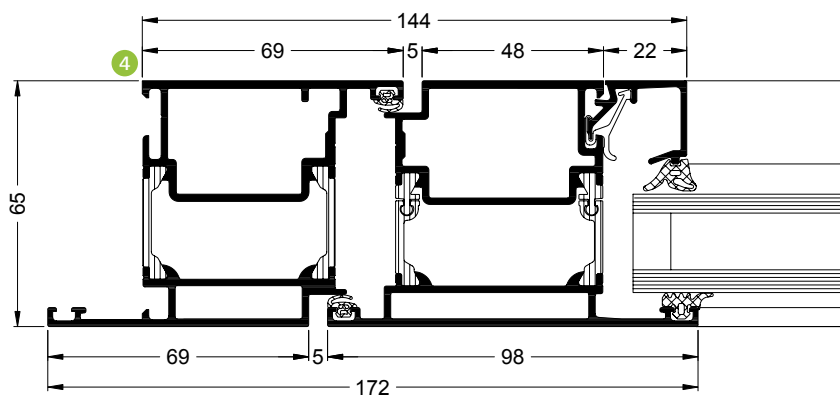


Schaal 1:2
Scale 1:2

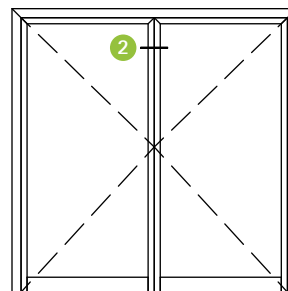
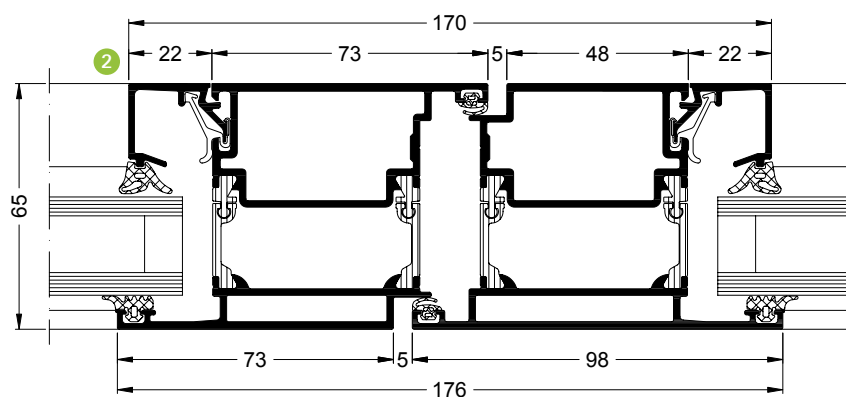
**Deur, vlak, 1-vleugelig,
naar binnen openend**
Door, flush-fitted, single-leaf,
inward-opening



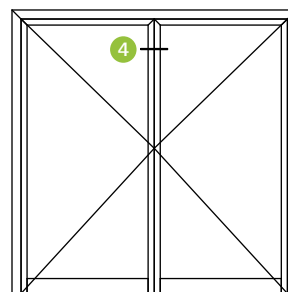
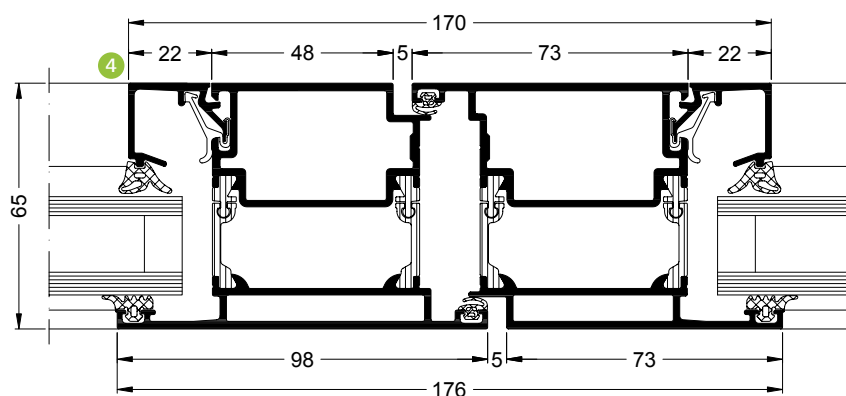
**Deur, vlak, 1-vleugelig,
naar buiten openend**
Door, flush-fitted, single-leaf,
outward-opening



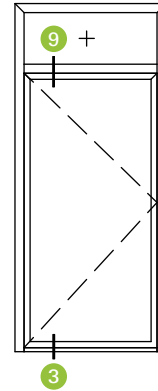
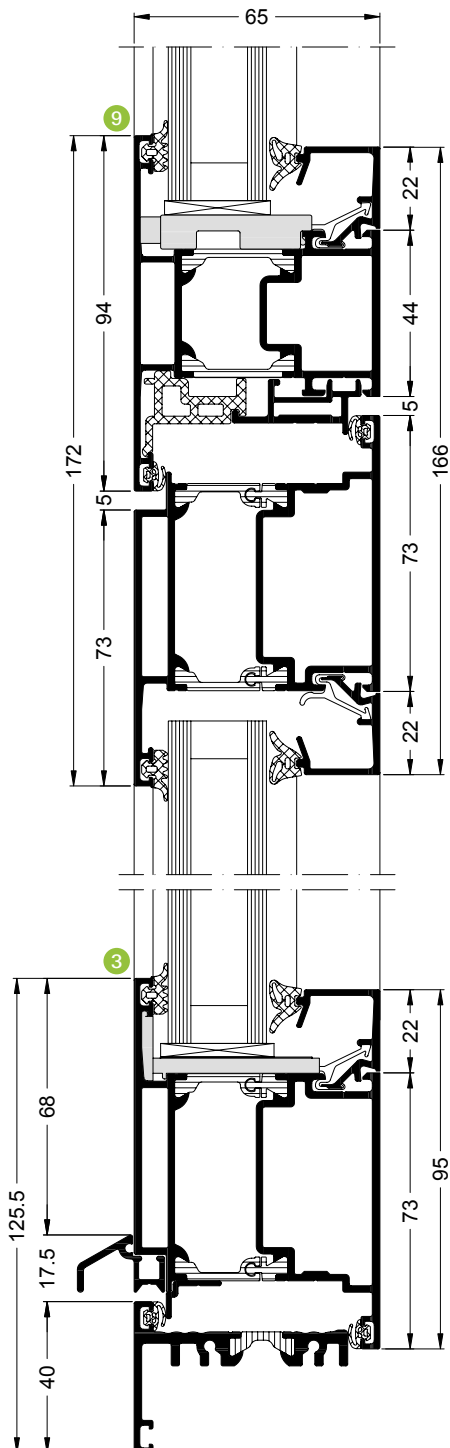
**Deur, vlak, 2-vleugelig,
naar binnen openend**
Door, flush-fitted, double-leaf,
inward-opening



**Deur, vlak, 2-vleugelig,
naar buiten openend**
Door, flush-fitted, double-leaf,
outward-opening

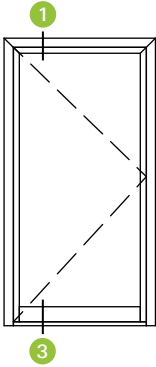
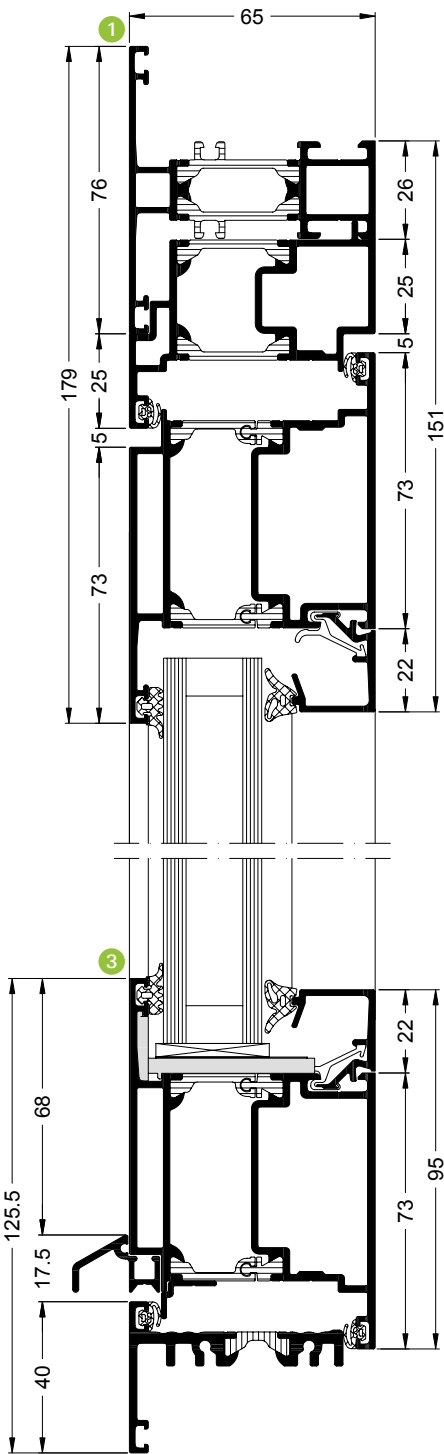


Deur met bovenlicht
Door with fixed light

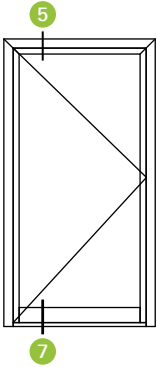
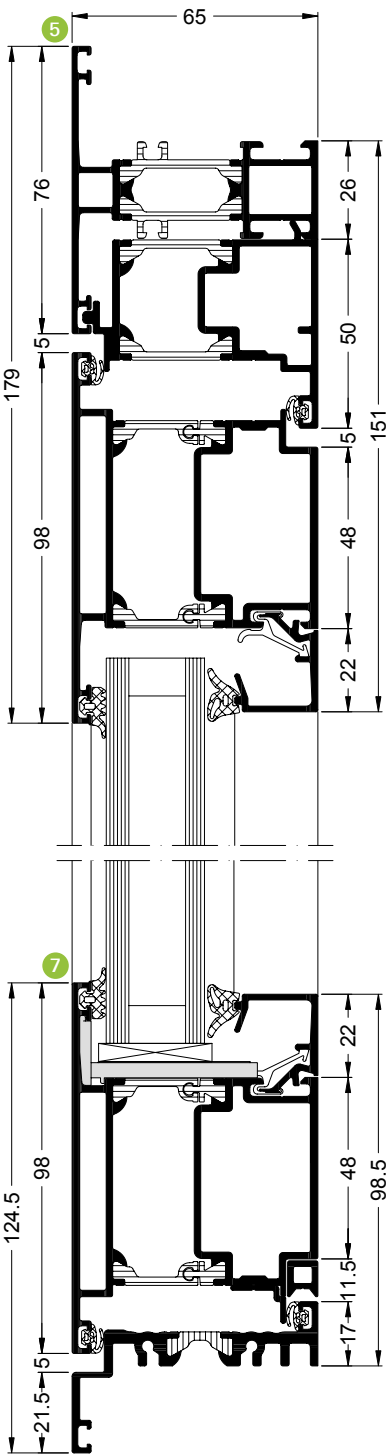


Schaal 1:2
Scale 1:2

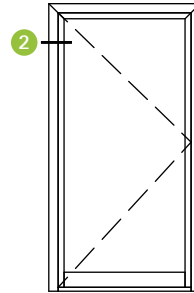
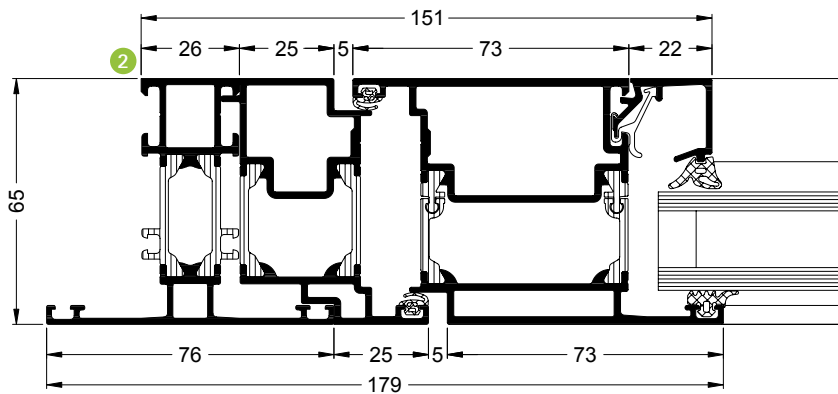
Deur in Schüco AWS kader,
naar binnen openend
Door in Schüco AWS frame,
inward-opening



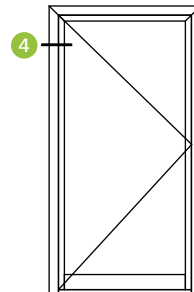
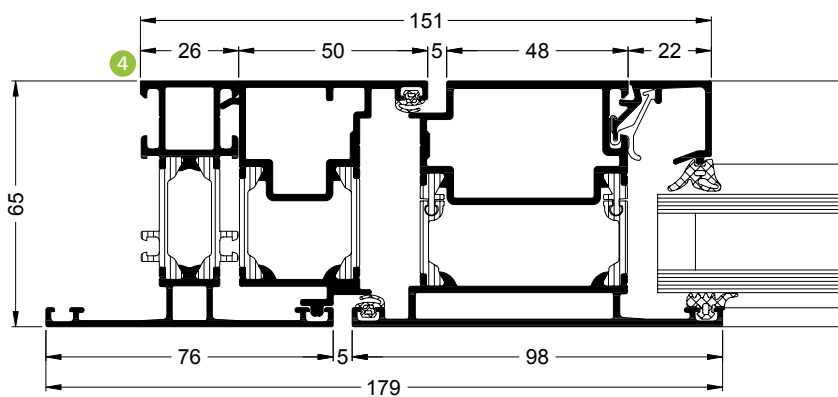
Deur in Schüco AWS kader,
naar buiten openend
Door in Schüco AWS frame,
outward-opening



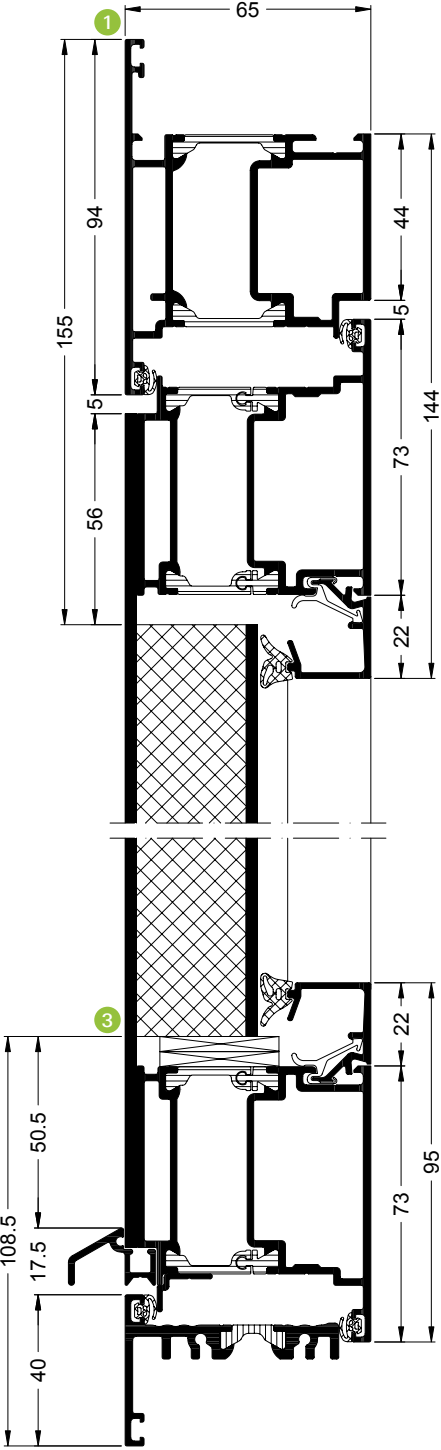
**Deur in Schüco AWS kader,
naar binnen openend**
Door in Schüco AWS frame,
inward-opening



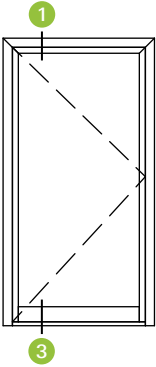
**Deur in Schüco AWS kader,
naar buiten openend**
Door in Schüco AWS frame,
outward-opening



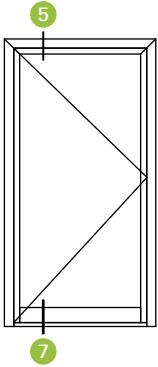
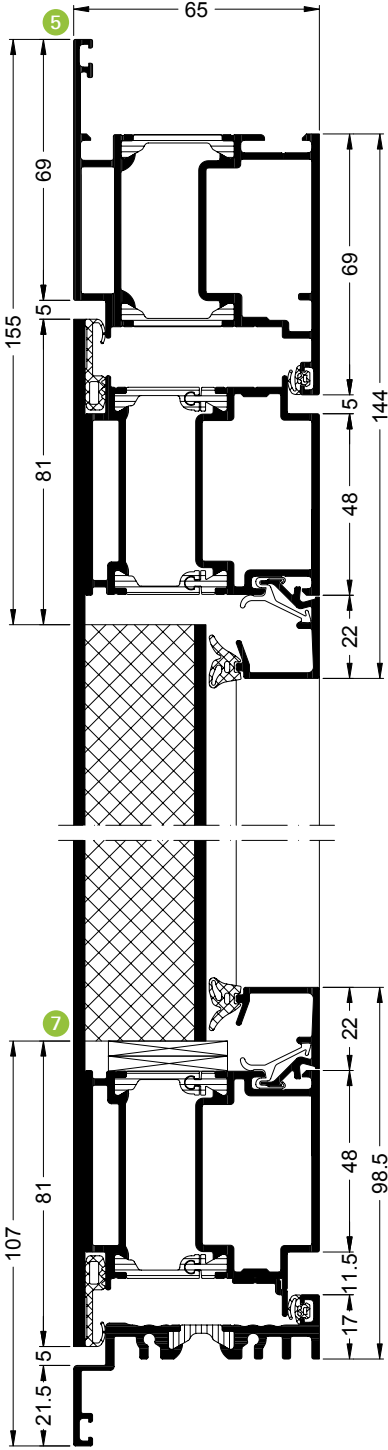
Deur vleugelbedekkend,
naar binnen openend
Door with leaf-enclosing infill,
inward-opening



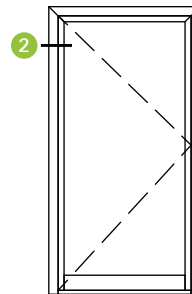
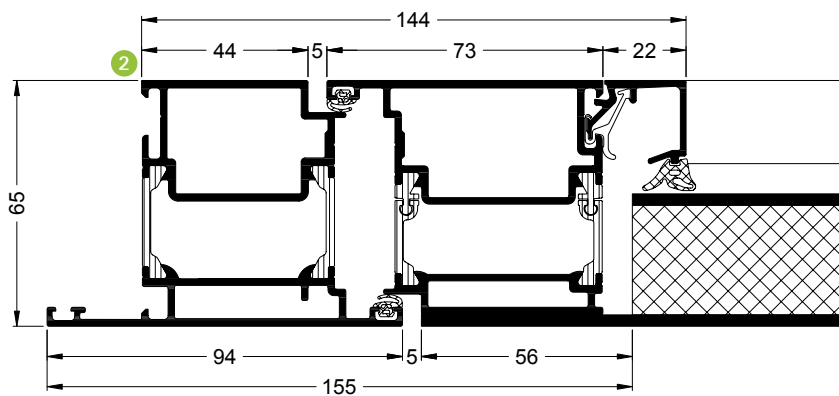
Schaal 1:2
Scale 1:2



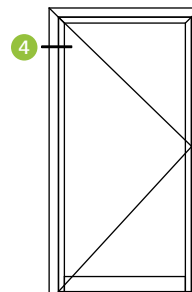
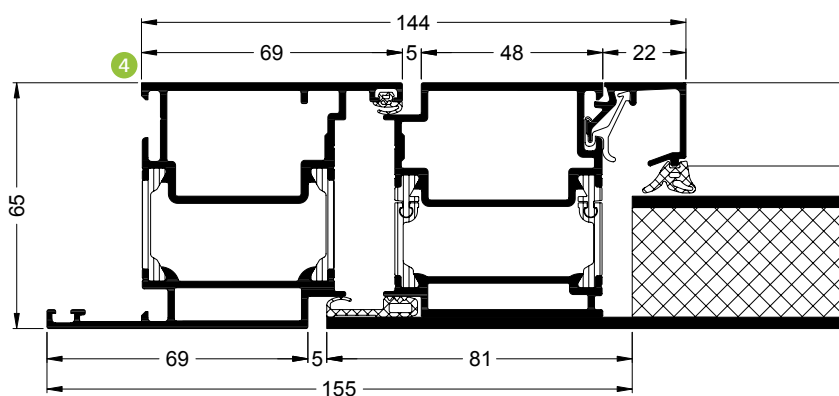
Deur vleugelbedekkend,
naar buiten openend
Door with leaf-enclosing infill,
outward-opening



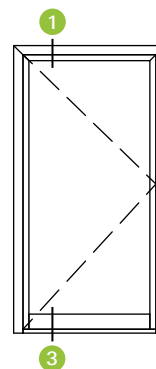
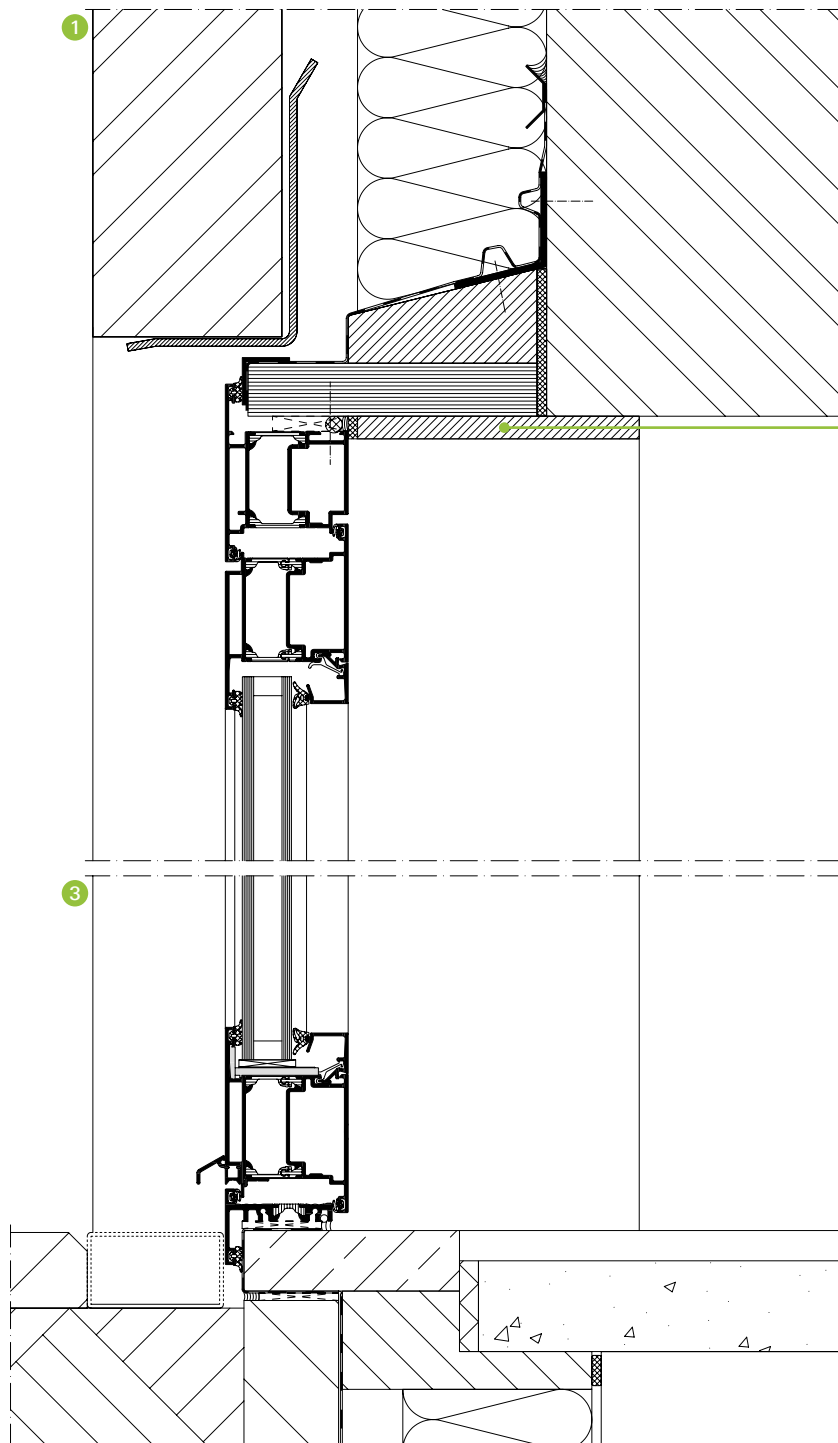
**Deur vleugelbedekkend,
naar binnen openend**
Door with leaf-enclosing infill,
inward-opening



**Deur vleugelbedekkend,
naar buiten openend**
Door with leaf-enclosing infill,
inward-opening

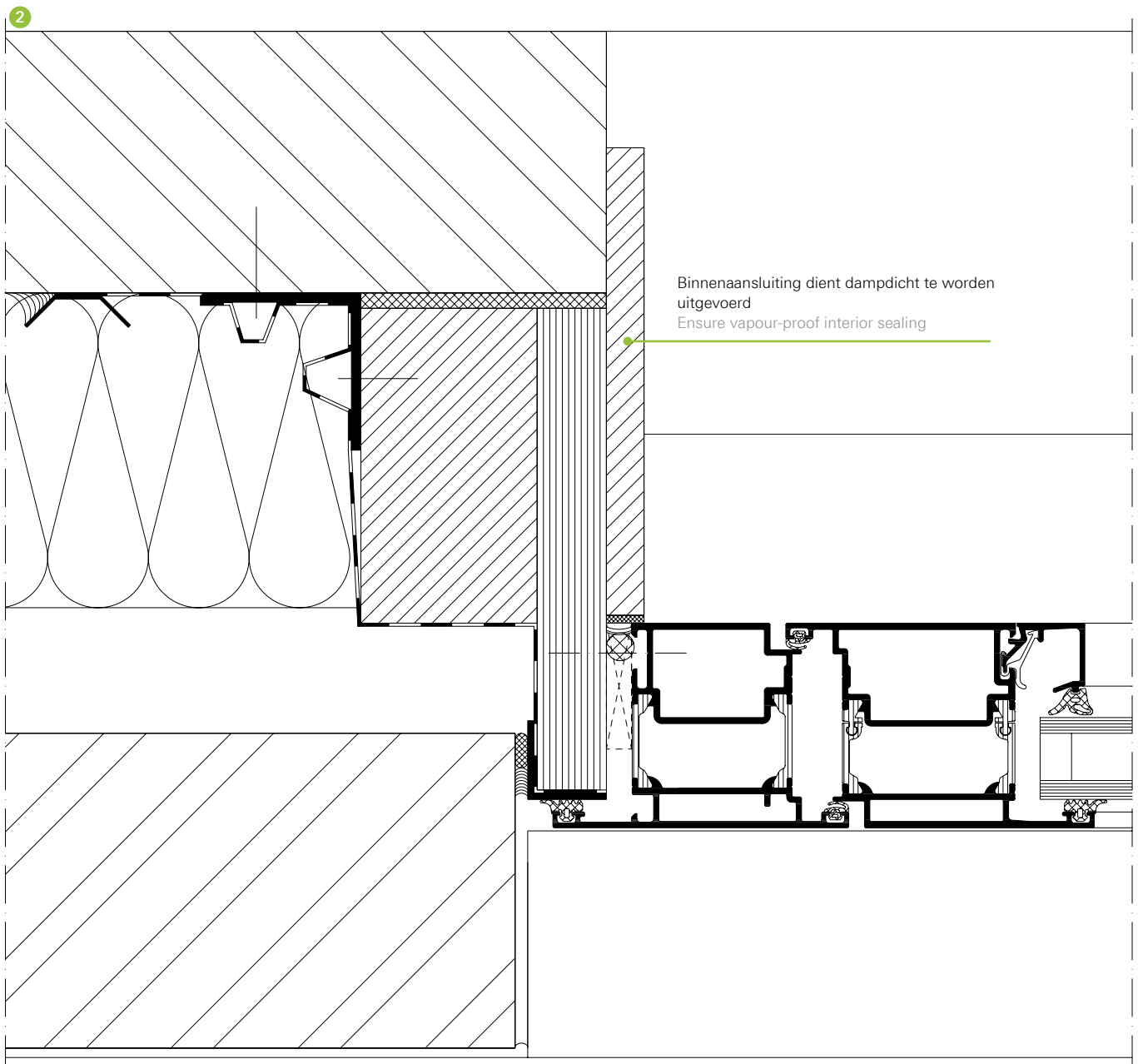
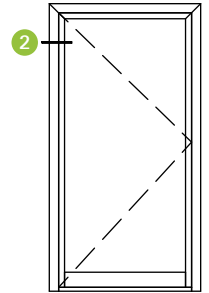


Bouwkundige aansluitingen, boven- en onderaansluiting
Construction attachments, top and base point



Binnenaansluiting dient dampdicht te worden
uitgevoerd
Ensure vapour-proof interior sealing

Bouwkundige aansluitingen, zijaansluiting
Construction attachments, side point



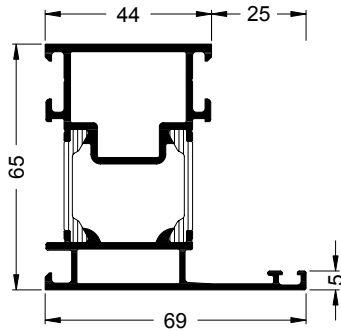
Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco Deur ADS 65 Profieloverzicht

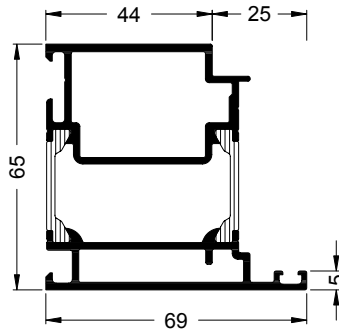
Schüco Door ADS 65 Overview of profiles

Deurkozijnen – vlak

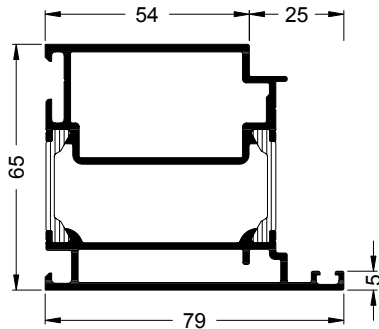
Door outer frame – flush-fitted



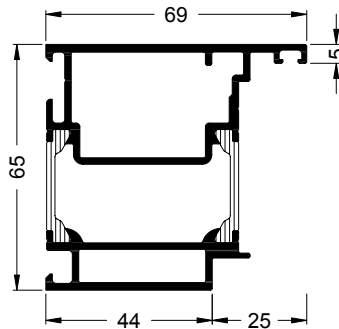
362 070 (ADS 65)
372 210 (ADS 70.HI)
381 860 (ADS 75.SI)



362 080 (ADS 65)
372 220 (ADS 70.HI)
381 870 (ADS 75.SI)



362 090 (ADS 65)
372 230 (ADS 70.HI)
381 880 (ADS 75.SI)

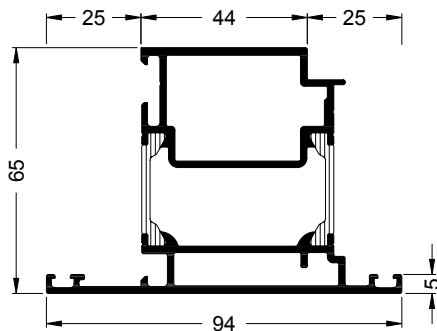


362 100 (ADS 65)
372 240 (ADS 70.HI)
381 890 (ADS 75.SI)

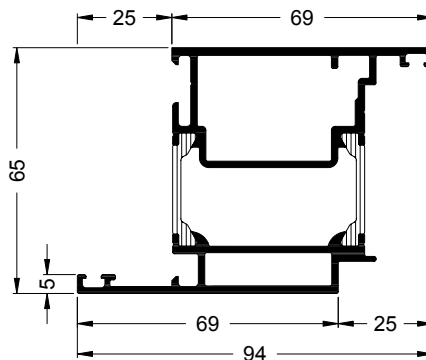
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
362 070	22,33	15,70
362 080	24,59	23,02
362 090	27,80	35,52
362 100	25,37	23,11
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
372 210	26,86	15,70
372 220	29,71	23,02
372 230	33,52	35,52
372 240	30,41	23,11
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
381 860	31,87	15,70
381 870	35,38	23,02
381 880	39,87	35,52
381 890	35,99	23,11

Deurstijlen – vlak

Door mullion – flush-fitted



362 880 (ADS 65)
374 230 (ADS 70.HI)
382 890 (ADS 75.SI)

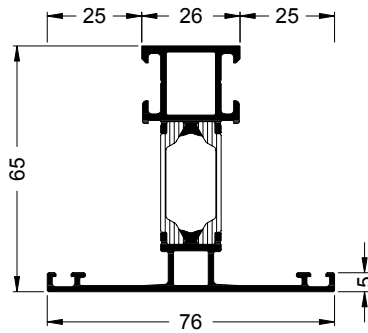


362 890 (ADS 65)
374 240 (ADS 70.HI)
382 900 (ADS 75.SI)

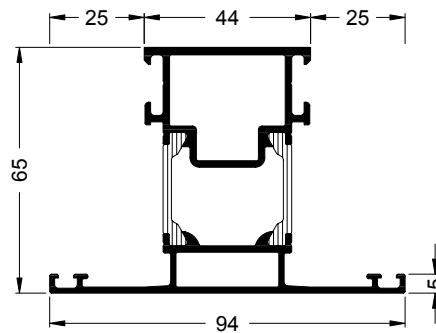
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
362 880	27,26	32,45
362 890	29,13	32,59
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
374 230	32,90	32,45
374 240	34,90	32,59
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
382 890	39,15	32,45
382 900	41,28	32,59

Regel/stijl en adapterprofiel – vlak

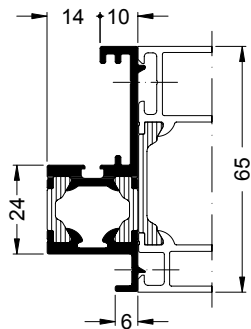
Transom/mullion and adapter profile – flush-fitted



362 110 (ADS 65)
372 250 (ADS 70.HI)
381 900 (ADS 75.SI)



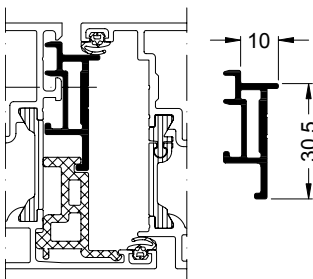
362 120 (ADS 65)
372 260 (ADS 70.HI)
381 910 (ADS 75.SI)



364 530 (ADS 65)
358 470 (ADS 70.HI)
382 870 (ADS 75.SI)

Aanslagprofiel

Rebate profile



398 670 (ADS 75.SI, ADS 70.HI, ADS 65)

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
Bouwdiepte 65 mm Basic depth 65 mm		
362 110	18,24	9,65
362 120	24,68	22,51
364 530	7,11	1,84
Bouwdiepte 70 mm Basic depth 70 mm		
358 470	8,77	1,84
372 250	21,90	9,65
372 260	29,64	22,51
Bouwdiepte 75 mm Basic depth 75 mm		
381 900	25,91	9,65
381 910	35,12	22,51
382 870	10,48	1,83

Schaal 1:2

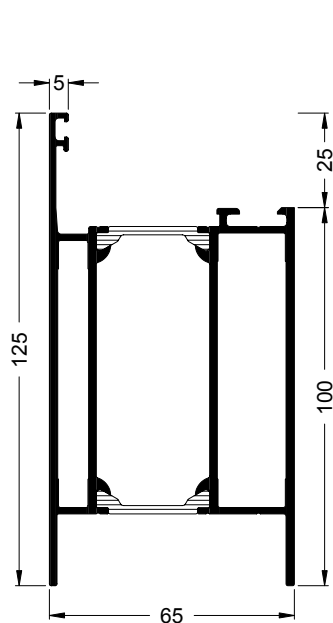
Scale 1:2

Profielweergave in Schüco ADS 65

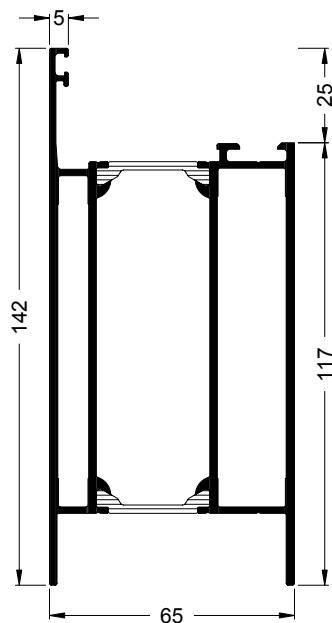
Schüco ADS 65 profiles shown

Sokkelprofiel – vlak

Sill rail profiles – flushfitted



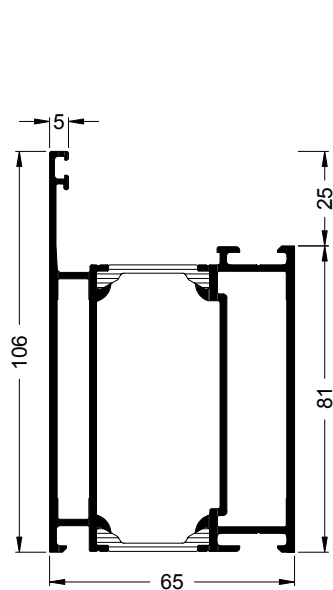
397 230 (ADS 65)
397 270 (ADS 70.HI)
397 350 (ADS 75.SI)



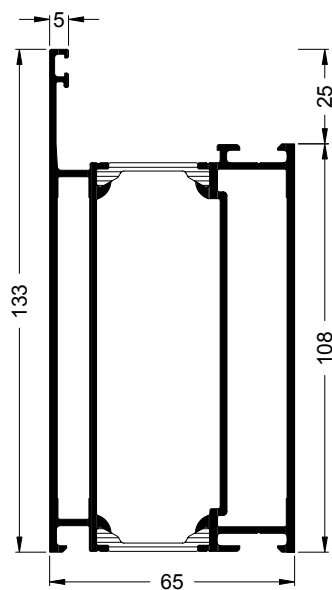
397 250 (ADS 65)
397 310 (ADS 70.HI)
397 390 (ADS 75.SI)

Zijdeel – vlak

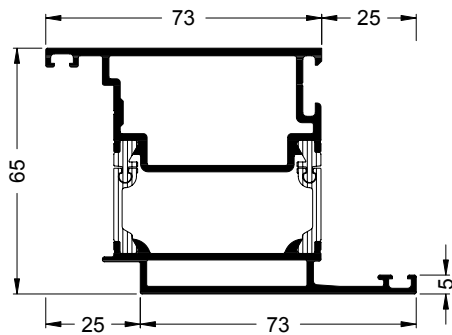
Side panels – flushfitted



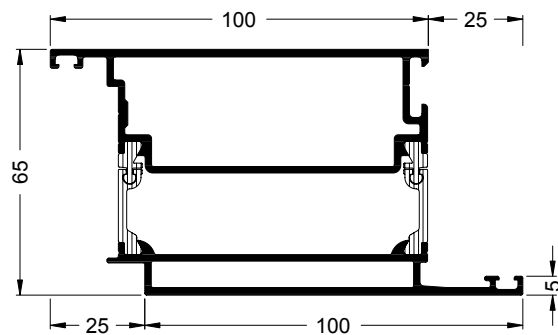
362 250 (ADS 65)
372 390 (ADS 70.HI)
382 740 (ADS 75.SI)



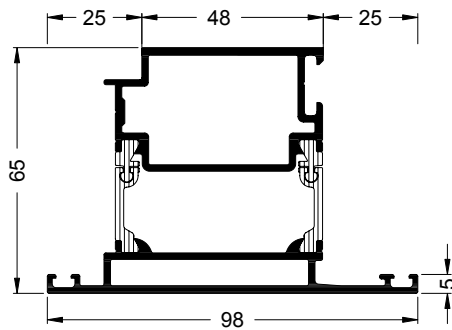
362 260 (ADS 65)
372 400 (ADS 70.HI)
382 750 (ADS 75.SI)

Deurvleugel – vlak, naar binnen openend
Door leaf – flushfitted, inward opening

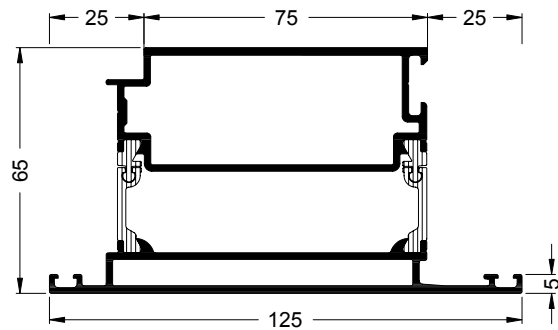
362 170 (ADS 65)
372 310 (ADS 70.HI)
381 960 (ADS 75.SI)



362 180 (ADS 65)
372 320 (ADS 70.HI)
381 970 (ADS 75.SI)

Deurvleugel – vlak, naar buiten openend
Door leaf – flushfitted, outward opening

362 200 (ADS 65)
372 340 (ADS 70.HI)
382 690 (ADS 75.SI)



362 210 (ADS 65)
372 350 (ADS 70.HI)
382 700 (ADS 75.SI)

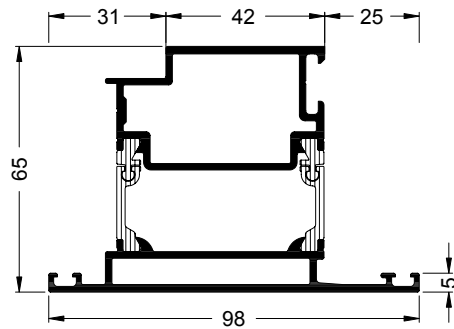
Schaal 1:2

Scale 1:2

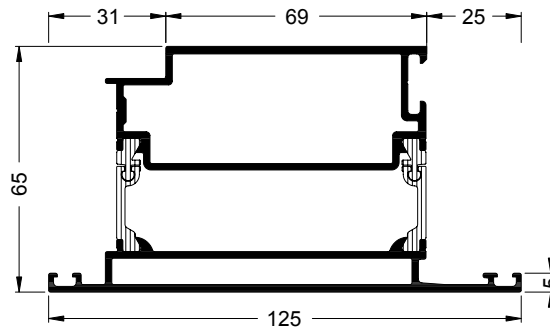
Profielweergave in Schüco ADS 65
Schüco ADS 65 profiles shown

Antipaniekdeurvleugel – vlak, naar buiten openend

Panic door leaf – flushfitted, outward opening



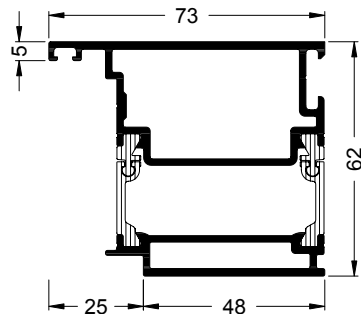
362 230 (ADS 65)
372 370 (ADS 70.HI)
382 720 (ADS 75.SI)



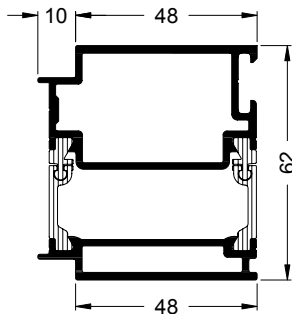
362 240 (ADS 65)
372 380 (ADS 70.HI)
382 730 (ADS 75.SI)

Deurvleugel – vlak, vleugeloverdekkende vulling, naar binnen/buiten openend

Door leaf – flushfitted, leaf enclosing infill panel, inward/outward opening



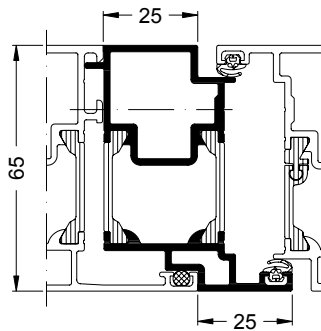
362 190 (ADS 65)
372 330 (ADS 70.HI)
381 980 (ADS 75.SI)



395 920 (ADS 65)
372 360 (ADS 70.HI)
399 950 (ADS 75.SI)

Wisselprofiel – naar binnen openend

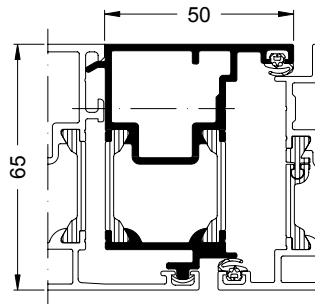
Reverse rebate profile – inward-opening



362 130 (ADS 65)
372 270 (ADS 70.HI)
381 920 (ADS 75.SI)

Wisselprofiel – naar buiten openend

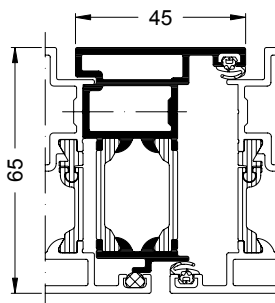
Reverse rebate profile – outward-opening



362 140 (ADS 65)
372 280 (ADS 70.HI)
381 930 (ADS 75.SI)

Stolpprofiel – naar buiten openend

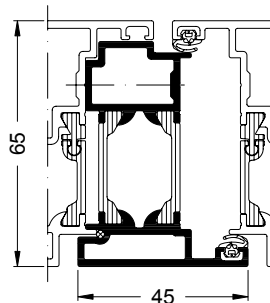
Double-vent profile – outward-opening



362 160 (ADS 65)
372 300 (ADS 70.HI)
381 950 (ADS 75.SI)

Stolpprofiel – naar binnen openend

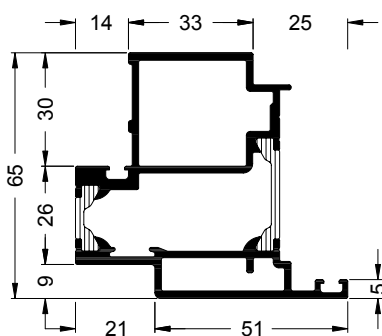
Double-vent profile – inward-opening



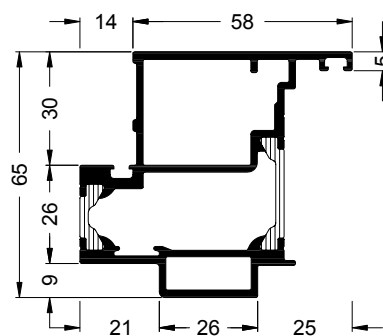
362 150 (ADS 65)
372 290 (ADS 70.HI)
381 940 (ADS 75.SI)

Inzetkozijn

Insert outer frame



397 670 (ADS 65)
397 710 (ADS 70.HI)
431 970 (ADS 75.SI)



397 680 (ADS 65)
397 720 (ADS 70.HI)
431 980 (ADS 75.SI)

Schaal 1:2

Scale 1:2

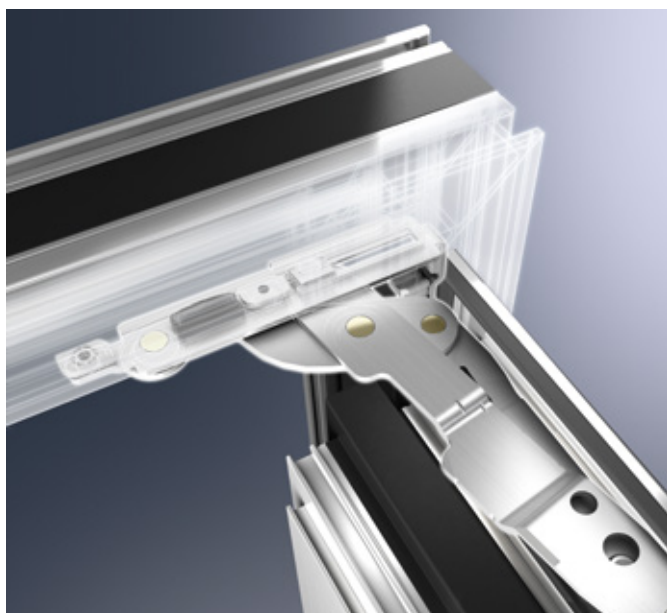
Profielweergave in Schüco ADS 65
Schüco ADS 65 profiles shown

Schüco AvanTec Beslag

Schüco AvanTec Fitting

De nieuwe generatie beslagen Schüco AvanTec en SimplySmart combineren tijdloos design met gebruiksvriendelijke technieken en veelzijdige functies. Met vleugelgewichten tot 160 kg voldoet het verdektliggende, mechanische beslag niet alleen aan architectonische eisen voor ruime formaten en optimale transparantie. Het beslagstelsel voor naar binnen openende, openslaande ramen overtuigt ook door de verbeterde montageeigenschappen en het modulaire veiligheidsconcept tot RC 3 (WK3).

The new generation of fittings for Schüco AvanTec and SimplySmart combine timeless design with user-orientated technology and versatile functionality. With vent weights up to 160 kg, the concealed mechanical fitting not only meets architectural demands for large format designs and maximum transparency. The fittings system for inward-opening, face-fitted windows also has impressive installation properties and a modular security concept up to RC 3 (WK3).



Schüco AvanTec verbeterde montage
Schüco AvanTec improved installation



Veiligheid die van buiten niet zichtbaar is: Schüco AvanTec
Security cannot be seen from outside with Schüco AvanTec

Eigenschappen en voordelen

- Smalle aanzichtbreedte en verdektliggende beslagen maken een heldere lijnvoering mogelijk
- Vleugelgewichten tot 130 kg of 160 kg en openingshoek tot 90°, bij SimplySmart openingshoek tot 180°
- Vereenvoudigde montage van de vleugel door middel van montageclips
- Horizontale instelbaarheid $\pm 1,6$ mm
- Vereenvoudigde schaar
- Schüco AvanTec radiografische greep

Features and benefits

- Narrow face widths and concealed fittings ensure a streamlined appearance
- Vent weights up to 130 kg or 160 kg; opening angle up to 90°, with SimplySmart opening angle up to 180°
- Easier vent installation using installation clips
- Horizontal adjustment ± 1.6 mm
- Self-jigging stay
- Schüco AvanTec remote control handle

Schüco TipTronic Beslag

Schüco TipTronic Fitting



Schüco TipTronic Beslag
Schüco TipTronic Fitting



Geselecteerd: Schüco TipTronic - de electromechanisch beslaggeneratie
Nominated: Schüco TipTronic – the mechatronic fittings generation



Schüco TipTronic Beslag:
TÜV-geteste veiligheid
Schüco TipTronic Fitting:
TÜV-approved security

Innovatieve techniek

Schüco TipTronic is de eerste electromechanisch beslaggeneratie die energiemangement, veiligheid, gebouwwautomatisering en design in zich verenigt.

Comfort in de raamtechnologie

Naast de afzonderlijke bediening maakt Schüco TipTronic het ook mogelijk om ramen in groepen bij elkaar te schakelen, evenals een aansluiting op de gebouwbesturing.

Voor een centrale besturing kan het Schüco ControlPanel worden gebruikt. De automatische raambesturing ondersteunt de klimaatregeling voor het gebouw bij een gelijktijdige minimalisering van de energiekosten. Naast de mogelijke ventilatiefuncties met nachtkoeling, tijd-, licht- en aanwezigheidsbesturing maakt de raamtechnologie met Schüco TipTronic ook de bediening van moeilijk bereikbaar ramen mogelijk, bijvoorbeeld d.m.v. afstandsbediening.

Schüco TipTronic biedt verhoogde veiligheid

Het Schüco TipTronic beslag vergrendelt, anders dan bij traditionele automatische ramen, op verschillende plaatsen en zorgt voor een verhoogde inbraakbeveiliging tot RC 2 (WK2). Magneetschakelaars zorgen voor bewaking en de melding van de toestand van het raam aan de systemen van de bouwtechniek en de alarminstallaties. Een geïntegreerde klembeveiliging laat het raam automatisch weer openen mocht er bij het sluiten zich een obstakel in het sluitgedeelte bevinden.

Innovative technology

Schüco TipTronic is the first generation of mechatronic fittings to combine energy management, security, building automation and design.

Comfort in window technology

Schüco TipTronic also allows windows to be operated together in groups and connected to the building management system as well as individually. The Schüco ControlPanel can be used for centralised control. Automatic window control helps keep the building cool whilst simultaneously reducing energy costs. In addition to ventilation function options, including night-time cooling, and controls based on time, available light and number of people present, Schüco TipTronic window technology also allows the operation of hard-to-reach windows, e.g. using remote control.

Schüco TipTronic offers increased security

Unlike conventional automatic windows, the Schüco TipTronic fitting locks at multiple points and provides for increased burglar resistance up to security class RC 2 (WK2). Magnetic switches are used to monitor and feed back on windows linked to the building management system and to alarm systems. An integrated anti-finger-trap device ensures that the window automatically reopens if any kind of impedance is encountered when the window closes.

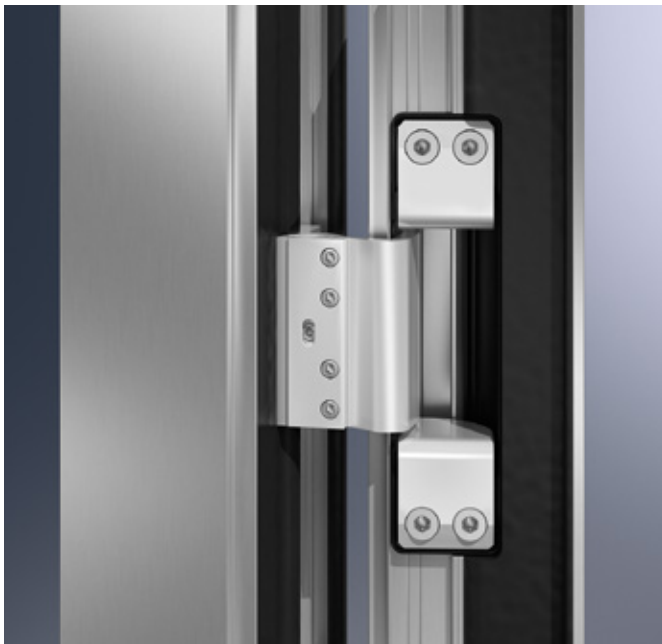
Deurscharnieren

Door hinges

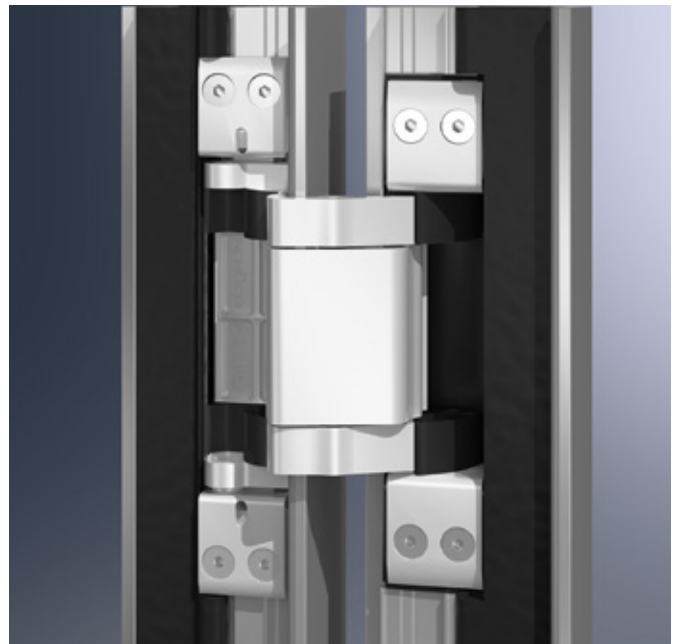
Verdektliggend deurscharnieren Concealed door hinges

De reductie tot het wezenlijke is een wezenlijk bestanddeel van de moderne architectuurfilosofie. Het verdekte deurscharnier volgt deze richtlijn en garandeert de heldere lijnvoering van het architectonisch concept. Daarbij maakt een volledig geïntegreerd deurscharnier openingshoeken tot 180° mogelijk, is tot 180 kg belastbaar en is geschikt voor zowel naar binnen en buiten openende deuren als voor vlakke deuren.

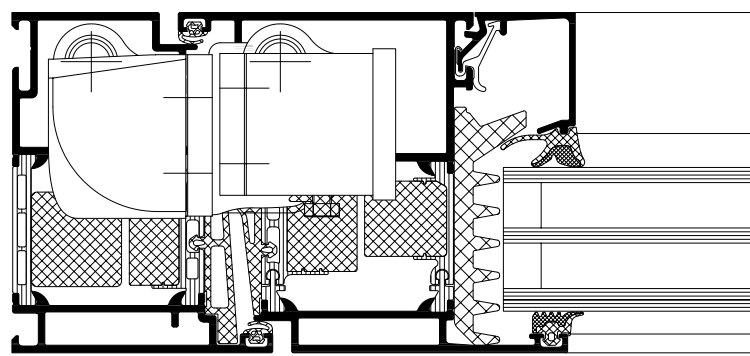
Reduction to the essentials is an important component of modern architectural philosophy. The concealed door hinge follows this principle and preserves the streamlined appearance associated with this architectural concept. The fully integrated door hinge has an opening angle of up to 180°, a load-bearing capacity of up to 180 kg, and is suitable for inward- and outward-opening doors as well as flush-fitted doors.



Verdektliggend deurscharnier 100°
100° concealed door hinge



Verdektliggend deurscharnier 180°
180° concealed door hinge



Verdektliggend deurscharnier 180°, naar binnen openend
180° concealed door hinge, inward-opening

Schaal 1:2
Scale 1:2

Paumelle scharnieren Barrel hinges

Het Schüco paumelle scharnier is slank, elegant en volkomen verdekt bevestigd.

Mooie vormgeving

De smalle vorm van het scharnier harmonie is bijzonder goed met de slanke profielaanzichten. De verdekte bevestiging verhoogt tegelijkertijd de inbraakwerendheid. Voor naar buiten of binnen openende deuren.

Comfortabele techniek

Het Schüco paumelle scharnier kan in drie dimensies worden versteld. Alle benodigde elementen voor een betrouwbare bevestiging en fijnafstemming zijn verwerkt in de sponning van het kozijn en het openslaande deel. De nieuwe scharnieren maken fabricage en montage gemakkelijker en efficiënter. De hoogteverstelling van het openslaande deel kan tot ± 3 mm bedragen, de zijdelingse verstelling van het kozijn van het openslaande deel max. 2 mm tot het kozijn.

The Schüco barrel hinge is streamlined and attractive, with all fixings fully concealed.

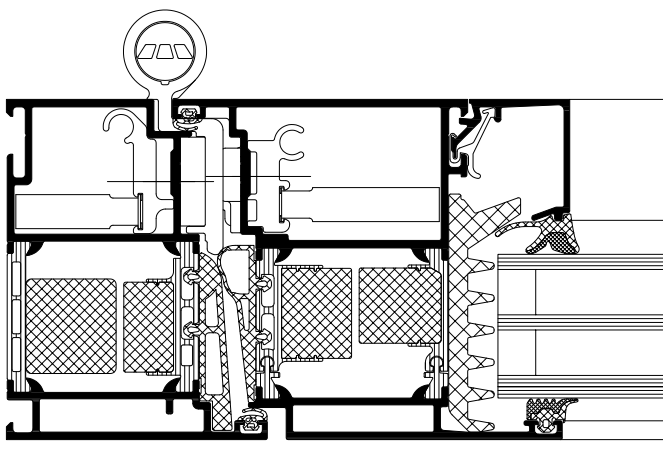
Stylish look

The narrowness of the hinge blends particularly well with the slim profile face widths. The concealed fixings also increase security against break-in. For outward- and inward-opening doors.

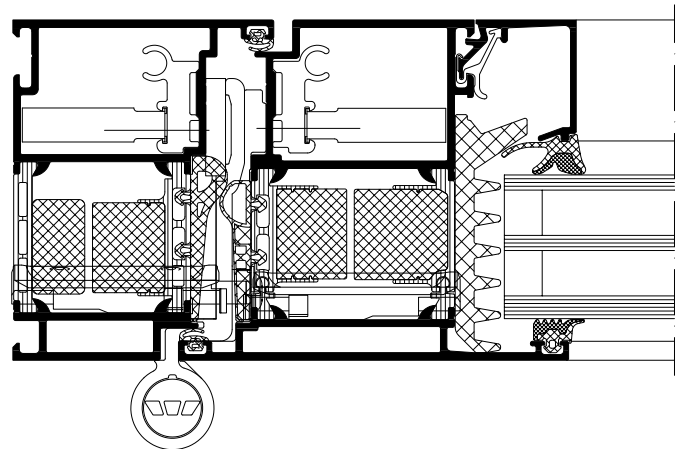
Practical technology

The Schüco barrel hinge can be adjusted in three dimensions. All the technology for secure fixing and for fine adjustment is contained in the rebate of the outer frame and the vent frame. The new hinges make fabrication easier and installation more convenient and more economical. The height of the leaf can be adjusted by up to 3 mm, the lateral adjustment of the vent frame to the outer frame can be up to 2 mm.

Aluminium C0 / EV1-paumelle scharnier, 3-delig
Barrel hinge C0/EV1 aluminium, 3-part



Paumelle scharnier,
naar binnen openend
Barrel hing,
inward-opening



Paumelle scharnier,
naar buiten openend
Barrel hing,
outward-opening

Schüco Design greeplijn

Schüco range of feature handles



Een algemeen greepdesign voor alle toepassingsgebieden
A uniform handle design for all areas of use

Een greepdesign voor alle toepassingsgebieden

Een universeel toepasbare greperserie met een algemene designlijn – deze eis uit de zakelijke, project- en woningbouw vervult de Schüco Design greeplijn op perfecte wijze. De combinatie van een heldere vormtaal in een actueel tijdloos design en efficiënte techniek maakt een toepassing voor alle deur- en raamsystemen mogelijk, in mechanische of elektrisch uitvoering.

A handle design for all areas of use

A range of handles for all uses with one uniform style – the Schüco range of feature handles perfectly meets this requirement for residential, project and commercial construction. The combination of a clear, timeless design and efficient technology means it can be used for all door and window systems, both manually operated and electrical.

Uitmundend: de
Schüco Design
greeplijn
Award-winning:
the Schüco range of
feature handles



iF product design award 2006

Het algemene designconcept overtuigde ook het gerenommeerde Industrie Forum Design in Hannover: de Schüco Design greeplijn verwierf de begeerde 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 was awarded the prestigious iF Award in 2006.

Schüco Design greeplijn voor ramen

Schüco range of feature handles for windows



Grep standaard
Standard window handle

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	247 001
RAL 9005	247 002
RAL 9010	247 003
RAL 9016	247 004
Inox	247 005
Inox-Look	247 006



RC-raamgreep afsluitbaar
Lockable security window handle

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	247 033
RAL 9005	247 034
RAL 9010	247 035
RAL 9016	247 036
Inox-Look	247 038



RC-raamgreep met vergrendelknop
Security window handle with push-button lock

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	247 289
RAL 9005	247 290
RAL 9010	247 291
RAL 9016	247 292
Inox-Look	247 294



Raamgreep, afsluitbaar, sluitcilinder met 2 schakeltrappen
Lockable push-in window handle, locking cylinder with 2 regulating levels

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	247 656
RAL 9005	247 657
RAL 9010	247 658
RAL 9016	247 659
Inox-Look	247 660



Korte raamgreep, ter bescherming tegen vandalisme
Short window handle for protection against vandalism

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	247 710
RAL 9005	247 711
RAL 9010	247 712
RAL 9016	247 713
Inox-Look	247 714



RC-raamgreep, afsluitbaar ter bescherming tegen vandalisme
Short, lockable, security window handle for protection against vandalism

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	247 680
RAL 9005	247 681
RAL 9010	247 682
RAL 9016	247 683
Inox-Look	247 684

Schüco Design greeplijn voor deuren

Schüco range of feature handles for doors



Deurkrukken voor deuren, rechte uitvoering
Door handle for tubular frame doors, straight design

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	240 152
RAL 9005	240 153
RAL 9010	240 154
RAL 9016	240 155
Inox	240 168



Deurkrukken, gebogen uitvoering, aanbevolen door GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, recommended by GUVV

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	240 156
RAL 9005	240 157
RAL 9010	240 158
RAL 9016	240 159
Inox	240 169



Deurkrukken voor antipanieksloten, rechte uitvoering
Door handle for panic locks, straight design

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	240 160
RAL 9005	240 161
RAL 9010	240 162
RAL 9016	240 163
Inox	240 186



Deurkrukken voor antipaniekdeuren, gebogen uitvoering, aanbevolen door GUVV
Door handle for panic locks, cranked design, recommended by GUVV

Kleur Colour	Art. Nr. Art. No.
C0	240 164
RAL 9005	240 165
RAL 9010	240 166
RAL 9016	240 167
Inox	240 191



Deurkrukken voor deuren, rechte uitvoering, hoekige rozet
Door handle for tubular frame doors, straight design, angular rosette

Materiaal Material	Art. Nr. Art. No.
Inox	240 293



Deurkrukken, gebogen uitvoering, hoekige rozet
Door handle for tubular frame doors, cranked design, angular rosette

Materiaal Material	Art. Nr. Art. No.
Inox	240 294



Deurkrukken voor antipaniëksloten, rechte uitvoering, hoekige rozet
Door handle for panic locks, straight design, angular rosette

Materiaal Material	Art. Nr. Art. No.
Inox	240 295



Deurkrukken voor antipaniëkdeuren, gebogen uitvoering, hoekige rozet
Door handle for panic locks, cranked design, angular rosette

Materiaal Material	Art. Nr. Art. No.
Inox	240 296



Schuifsystemen Sliding Systems

144	Systeemoverzicht schuifsystemen System overview for sliding systems
156	Schüco Schuifstelsel ASS 43/48 Schüco Sliding System ASS 43/48
168	Schüco Schuifstelsel ASS 77 PD.HI Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI
176	Schüco Schuif- en Hefschuifstelsel ASS 50 Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50
190	Schüco Schuif- en Hefschuifstelsel ASS 70.HI Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI
208	Schüco Vouwschuifstelsel ASS 70 FD Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD
216	Schüco Vouwschuifstelsel ASS 80 FD.HI Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI
220	Schüco Raam AWS 70.HI als PASK Schüco Window AWS 70.HI tilt/slide
224	Schüco Design Greeplijn voor schuifsystemen Schüco Design Handles for Sliding Systems

Uitgebreide informatie over deze systemen kunt u terugvinden in Architecten informatie Nr. 03. Alle CAD-tekeningen in dit hoofdstuk zijn ook te vinden op www.schueco.nl bij Services onder CAD-bibliotheek.

More information about the systems can be found in Architect Information No. 03. All illustrations in this chapter can also be found on www.schueco.nl in Service under CAD-library.

Schuifsystemen van Schüco

Schüco sliding systems

Of u nu kiest voor een schuifstelsel, een hef-schuifstelsel, een vouwschuifstelsel of een Parallel-Uitzet-Schuif-Kiep-systeem (PASK-systeem): met de aluminium systeemoplossingen van Schüco zorgt u voor een perfecte combinatie van optimaal bedieningsgemak, uitstekende thermische isolatie, veiligheid en design. Smalle profielaanzichten staan garant voor elementen met grote vlakken en maximale lichtinval. Met betrekking tot techniek en design bieden alle systemen een grote verscheidenheid aan uitvoeringen en vormgevingsmogelijkheden, die tegemoetkomen aan de meest uiteenlopende behoeften in projectbouw en particuliere woningbouw.

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.



Schuifsystemen
Sliding systems



Schuif- en hefschuifsystemen
Sliding and lift-and-slide systems



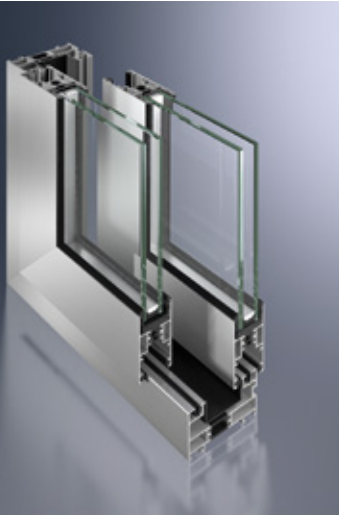
Vouwschuifsystemen
Folding sliding systems



Parallel-Uitzet-Schuif-Kiep-systemen (PASK-systemen)
Tilt/slide system

Schüco Schuifstelsysteem ASS 43/48

Schüco Sliding System ASS 43/48



Schüco Schuifstelsysteem ASS 43
Schüco Sliding System ASS 43

De schuifsystemen Schüco ASS 43 en Schüco ASS 48 zijn hoogwaardige, geïsoleerde schuifsystemen die een hoge mate van flexibiliteit bieden. De kozijnen kunnen worden gecombineerd met verschillende vleugelvarianten. Realiseerbaar in 1-, 2- en 3-sporige uitvoering met glasdikten tot 32 mm (Schüco Schuifstelsysteem ASS 48) en 26 mm (Schüco Schuifstelsysteem 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.

Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Geïsoleerd schuifstelsysteem
- Maximale vleugelafmetingen (B x H): 2.500 mm x 2.600 mm
- Maximaal vleugelgewicht 230 kg
- Hoge flexibiliteit voor de projectbouw
- Omlopend kozijnprofiel, vleugels naar keuze stomp of in verstek afgewerkt

- Insulated sliding system
- Maximum vent sizes (W x H): 2,500 mm x 2,600 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 informatie Technical information

Testen en normen Tests and standards	Testresultaat Test result
Windbelastingsweerstand conform DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Tot klasse B3 Up to class B3
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Tot klasse 8A Up to class 8A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Tot klasse 4 Up to class 4
Inbraakwering conform DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Tot klasse RC 2 (WK2) Up to class RC 2 (WK2)
Geluidsisolatie conform DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Tot 38 dB Up to 38 dB

* Profielafhankelijke doorbuiging
The amount of deflection will depend on the profile

** Afhankelijk van de uitvoering
Depending on the design

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

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

Het schuifstelsysteem is leverbaar in 3 varianten, die zijn afgestemd op de diverse klimaatzones:

Schüco ASS 77 PD.NI – niet-geïsoleerde systeemvariant

Schüco ASS 77 PD.HI – thermisch geïsoleerde systeemvariant

Schüco ASS 77 PD.SI – thermisch hooggeïsoleerde systeemvariant

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



Binnenaanzicht
View from inside

Met het schuifstelsysteem Schüco ASS 77 PD kunnen grote schuifdeuren met maximale transparantie worden gerealiseerd. Het Panorama-design kenmerkt zich door minimale profielaanzichten en een in de bouwaansluiting verdekt ingebouwd kozijn. Deze aluminium schuifdeur weet echter niet alleen met het fraaie design te overtuigen, maar ook met de uitstekende thermische isolatie, tot Passiefhuis-niveau aan toe. De in het profiel geïntegreerde automatische aandrijf- en vergrendeltechniek biedt bovendien optimaal gebruiksgemak.

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.



Winnaar iF Gold Award 2012

Het schuifstelsysteem Schüco ASS 77 PD.SI heeft de felbegeerde iF Product Design Award gewonnen. Daarnaast heeft het systeem bij het selecteren van de 100 beste producten uit alle iF-competities in de categorie „Buildings“ de gouden beker in de wacht gesleept.



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

red dot award: product design – best of the best 2012

In 2012 heeft het schuifstelsysteem Schüco ASS 77 PD.SI bovendien de red dot award: product design gewonnen. Geen wonder dat het systeem branchebreed hoge ogen gooit met zijn superieure design.



reddot design award
best of the best 2012

red dot 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.



Detailweergave buiten
Detailed view from outside



Detailweergave binnen
Detailed view from inside

Eigenschappen en voordelen

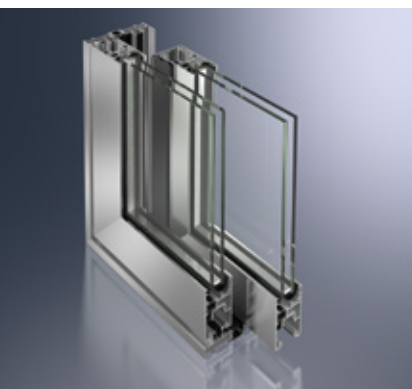
- Maximale transparantie en optimale lichtinval dankzij aanzichtbreedten bij de middenaanslag vanaf slechts 30 mm en een verborgen kozijn
- Innovatieve looprailoplossing voor grote vleugelbelastingen tot 500 kg
- Maximale vleugelafmetingen (B x H): 3.200 mm x 3.500 mm
- Grote typeverscheidenheid op basis van 2-sporige kozijnen
- Verborgen en in het profiel geïntegreerd aandrijf- en vergrendelsysteem
- Snel, stil en gebruiksvriendelijk openen en sluiten met knoppen via een extern bedieningspaneel

Features and benefits

- Face widths from just 30 mm in the centre section and a concealed outer frame provide maximum transparency and light penetration
- Innovative track solution for large vent weights of up to 500 kg
- Maximum vent sizes (W x H): 3,200 mm x 3,500 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

Schüco Schuif- en Hefschuifstelsel ASS 50

Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50



Schüco Schuif- en Hefschuifstelsel ASS 50
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50

Het Schüco Schuif- en Hefschuifstelsel ASS 50 is een aluminium schuifdeur of schuifraamsysteem met hoge thermisch isolerende eigenschappen met een gevarieerde keuze aan uitvoeringen met stevige vleugels in smalle aanzichtbreedtes.

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.

Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Schuif- en hefschuifstelsel met hoge warmte-isolerende waarde, met een vleugelprofiel van 50 mm
- Glasdikte 8 mm tot 32 mm
- Vleugelgewichten tot 400 kg als hefschuifelement en 300 kg als schuifelement
- Integratie met verdecktliggend elektromechanisch aandrijfsysteem Schüco e-slide (optioneel)
- Maximale vleugelafmetingen 3.000 mm x 3.000 mm

- 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)
- Maximum vent sizes 3,000 mm x 3,000 mm

Technische informatie Technical information

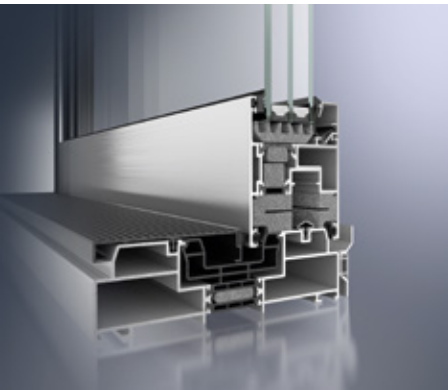
Testen en normen Tests and standards	Testresultaat Test result
Windbelastingsweerstand conform DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Tot klasse B5 Up to class B5
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Tot klasse 9A Up to class 9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Tot klasse 4 Up to class 4
Inbraakwering conform DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Tot klasse RC 2 (WK2) Up to class RC 2 (WK2)
Geluidsisolatie conform DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Tot 40 dB Up to 40 dB
Mechanische belasting conform DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Bedieningskrachten conform DIN EN 13115 Operating forces in accordance with DIN EN 13115	Klasse 1 Class 1
Thermische isolatie conform DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Continuïteit conform DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 2 Class 2

* Profielafhankelijke doorbuiging
The amount of deflection will depend on the profile

** Afhankelijk van de uitvoering
Depending on the design

Schüco Schuif- en Hefschuifstelsysteem ASS 70.HI

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



Schüco Schuif- en Hefschuif-
stelsysteem ASS 70.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide
System ASS 70.HI

Het thermisch hooggeïsoleerde schuif- en hefschuifstelsysteem Schüco ASS 70.HI biedt een perfecte slagregendichtheid, een indrukwekkende geluidsisolatie en inbraakwering tot RC 2 (WK2). Dankzij de modulair opgebouwde profielisolatie zijn U_f -waarden vanaf $2,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ mogelijk, waardoor U_w -waarden van $< 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ te realiseren zijn. In combinatie met de grote openingsbreedtes en het hoge bedieningscomfort maakt Schüco ASS 70.HI de weg vrij voor nieuwe systeemoplossingen in de projectbouw en het luxe woningbouwsegment.

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 RC 2 (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.

Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Thermisch hooggeïsoleerd schuif- en hefschuifstelsysteem met smalle aanzichtbreedtes
- Maximale vleugelafmetingen (B x H): 3.000 mm x 3.000 mm
- Vlak kozijnprofiel als omlopend kozijn
- Vleugelgewichten tot 300 kg, als speciale uitvoering tot 400 kg

- Highly thermally insulated sliding and lift-and-slide system with narrow face widths
- Maximum vent sizes (W x H): 3,000 mm x 3,000 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Vent weight up to 300 kg, special design option up to 400 kg

Technische informatie Technical information

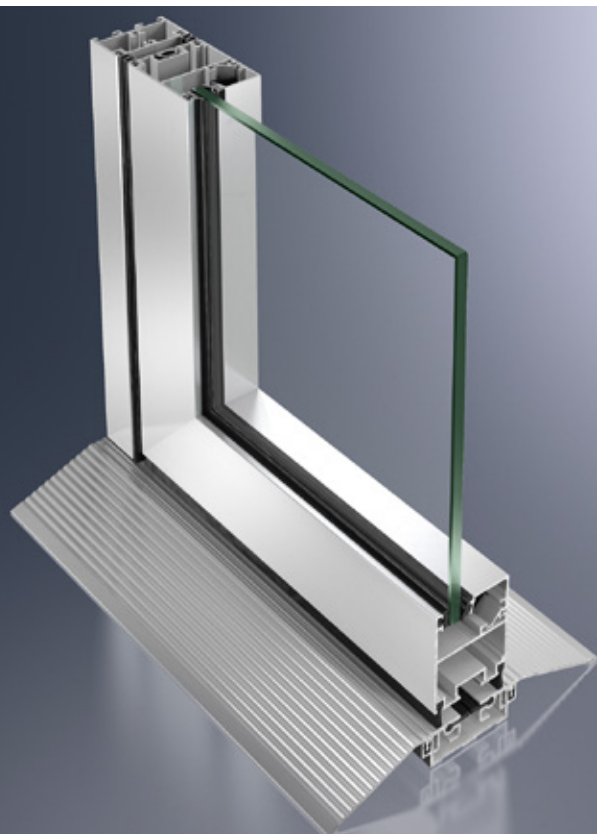
Testen en normen Tests and standards	Testresultaat Test result
Windbelastingsweerstand conform DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Tot klasse B5 / C5 Up to class B5 / C5
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Tot klasse E 1050 Up to class E 1050
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Tot klasse 4 Up to class 4
Inbraakwering conform DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Tot klasse RC 2 (WK2) Up to class RC 2 (WK2)
Geluidsisolatie conform DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Tot 44 dB Up to 44 dB
Mechanische belasting conform DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 2 Class 2
Bedieningskrachten conform DIN EN 13115 Operating forces in accordance with DIN EN 13115	Klasse 1 Class 1
Thermische isolatie conform DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Continuïteit conform DIN EN 12400 Mechanical durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 4 Class 4

* Profielafhankelijke doorbuiging
The amount of deflection will depend on the profile

** Afhankelijk van de uitvoering
Depending on the design

Schüco Vouwschuifstelsysteem ASS 50 FD.NI

Schüco Folding Sliding System ASS 50 FD.NI



Het niet-geïsoleerde vouwschuifstelsysteem Schüco ASS 50 FD.NI is geschikt voor toepassing in woningen en openbare gebouwen en als balkonbeglazing. De optionele vlakke onderdorpel maakt een barrière-vrije toegang mogelijk (bijvoorbeeld tot het verkoopgedeelte van een winkel).

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

Eigenschappen en voordelen

- Niet-geïsoleerd vouwschuifstelsysteem met een basisbouwdiepte van 50 mm
- Glasdikte 8 mm tot 30 mm
- Maximaal vleugelgewicht 55 kg
- Maximale vleugelafmetingen (B x H): 1.000 mm x 2.200 mm
- Vlakke glaslaten
- Vlakke onderdorpel mogelijk

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): 1,000 mm x 2,200 mm
- Flush-fitted glazing bead
- Low-level threshold profile possible

Schüco Vouwschuifstelsysteem ASS 70 FD

Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD



Het vouwschuifstelsysteem Schüco ASS 70 FD is gebaseerd op een thermisch geïsoleerde constructie die een ruime keuze aan uitvoeringen combineert met een hoge dichtheid.

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 Vouwschuifstelsysteem
ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System
ASS 70 FD

Eigenschappen en voordelen

- Thermisch geïsoleerd vouwschuifstelsysteem
- Inbouwdiepte 70 mm
- Glasdikte 6 mm tot 45 mm
- Maximaal vleugelgewicht 100 kg
- Maximale vleugelafmetingen (B x H):
1.200 mm x 3.000 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):
1,200 mm x 3,000 mm

Technische informatie Technical information

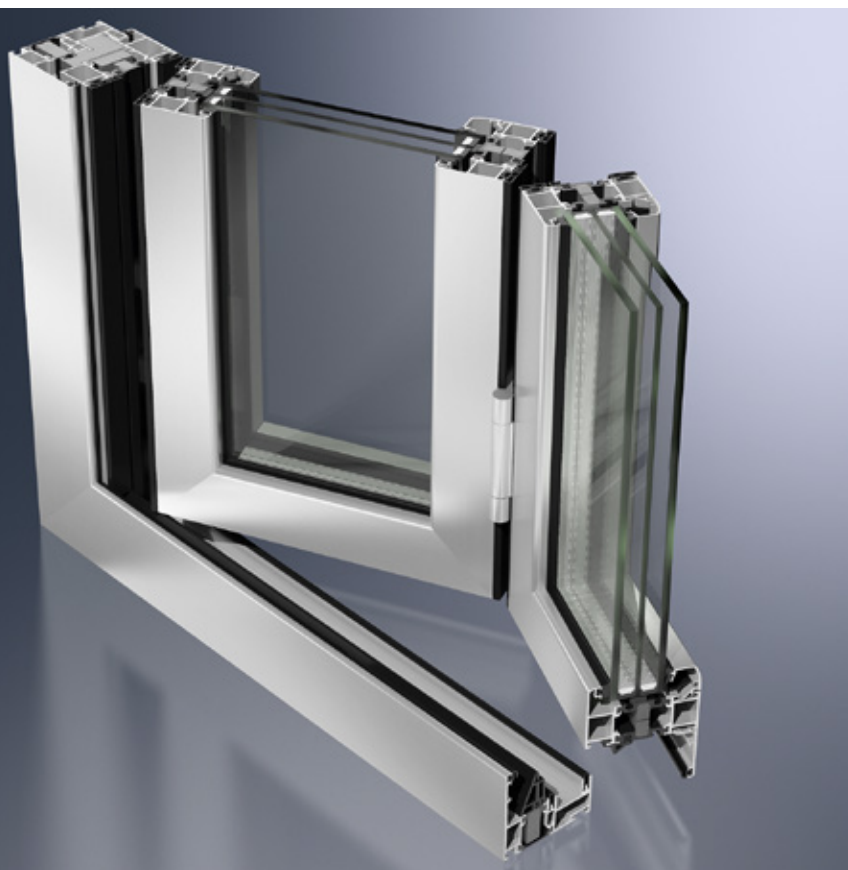
Testen en standaarden Tests and standards	Testresultaat Test result
Windbelastingsweerstand conform DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Tot klasse B3 / C3 Up to class B3 / C3
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Tot klasse 8A / 9A Up to class 8A / 9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Tot klasse 3 Up to class 3
Inbraakwering conform DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Tot klasse RC 2 (WK 2) Up to class RC 2 (WK2)
Mechanische belasting conform DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4

* Profielafhankelijke doorbuiging
The amount of deflection will depend on the profile

** Afhankelijk van de uitvoering
Depending on the design

Schüco Vouwschuifstelsysteem ASS 80 FD.HI

Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI



Met het thermisch hooggeïsoleerde vouwschuifstelsysteem Schüco ASS 80 FD.HI biedt Schüco een unieke vouwschuifdeur met een U_f -waarde van maximaal $1,7\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ en een U_w -waarde van $< 1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$. Hiermee wordt moeiteloos voldaan aan de eisen van EnEV 2009. Het vouwschuifstelsysteem blinkt bovendien uit door aantrekkelijke, smalle aanzichtbreedtes en een ruime keuze aan mogelijke uitvoeringsvarianten.

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

Eigenschappen en voordelen

- Thermisch hooggeïsoleerd vouwschuifstelsysteem met een basisbouwdiepte van 80 mm
- Prachtig design door afgeronde profielranden
- Maximale vleugelafmetingen (B x H): 1.200 mm x 3.000 mm
- Vleugelgewicht tot 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): 1,200 mm x 3,000 mm
- Vent weights up to 100 kg

Technische informatie Technical information

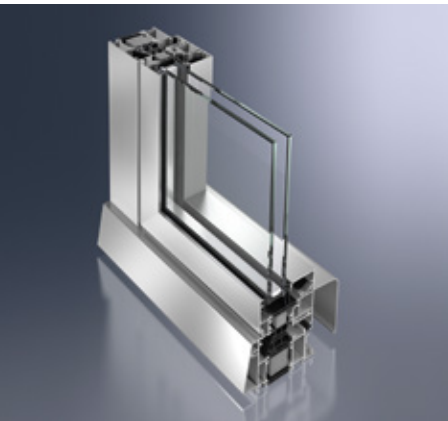
Testen en normen Tests and standards	Testresultaat Test result
Windbelastingsweerstand conform DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Tot klasse C2 / B3 Up to class C2 / B3
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Tot 450 Pa Up to 450 Pa
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Tot klasse 3 Up to class 3
Inbraakwering conform DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Tot klasse RC 2 (WK2) Up to class RC 2 (WK2)
Thermische isolatie conform DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	$U_w < 1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

* Profielafhankelijke doorbuiging
The amount of deflection will depend on the profile

** Afhankelijk van de uitvoering
Depending on the design

Schüco Raam AWS 70.HI als PASK

Schüco Window AWS 70.HI tilt/slide



Schüco Raam AWS 70.HI
als PASK
Schüco Window AWS 70.HI
tilt/slide

Schüco Raam AWS 70.HI PASK staat voor een optimale combinatie van schuifdeur en kiepraam. Het systeem overtuigt door praktische gebruiks- en bedieningsmogelijkheden.

Schüco Window AWS 70.HI tilt/slide is the ideal combination of a sliding door and turn/tilt window. The system is user-friendly and easy to operate.

Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inbouwdiepte 70 mm ▪ Thermisch zeer goed geïsoleerde deur of raamconstructie ▪ Rollen voorzien van kogellagers garanderen ook bij grote oppervlakken een maximaal bedieningsgemak ▪ Maximaal vleugelgewicht tot 250 kg ▪ Optimale dichtheid door aan buitenkant vlakke en naar binnen openende vleugels, voorzien van rondomlopende midden-dichting ▪ Glasdikte vleugel maximal 52 mm, vaste beglazing maximal 62 mm | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basic depth 70 mm ▪ Highly thermally insulated window construction ▪ Easy to operate, even with large sizes, due to ball-bearing rollers ▪ Maximum vent weight up to 250 kg ▪ Optimum weathertightness, as vent is flush-fitted on the outside and face-fitted on the inside, mounted center gasket frame ▪ Glass thickness vent maximum 52 mm, fixed glazing maximum 62 mm |
|---|--|

Technische informatie Technical information

Testen en normen Tests and standards	Testresultaat Test result
Windbelastingsweerstand conform DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	Tot klasse B4 Up to class B4
Slagregendichtheid conform DIN EN 12208** Watertightness in accordance with DIN EN 12208**	Tot klasse 9A Up to class 9A
Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Tot klasse 4 Up to class 4
Inbraakwering conform DIN EN 1627** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627**	Tot klasse RC 2 (WK2) Up to class RC 2 (WK2)
Geluidsisolatie conform DIN EN ISO 140-3** Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3**	Tot klasse 5 Up to class 5

* Profielafhankelijke doorbuiging
The amount of deflection will depend on the profile

** Afhankelijk van de uitvoering
Depending on the design

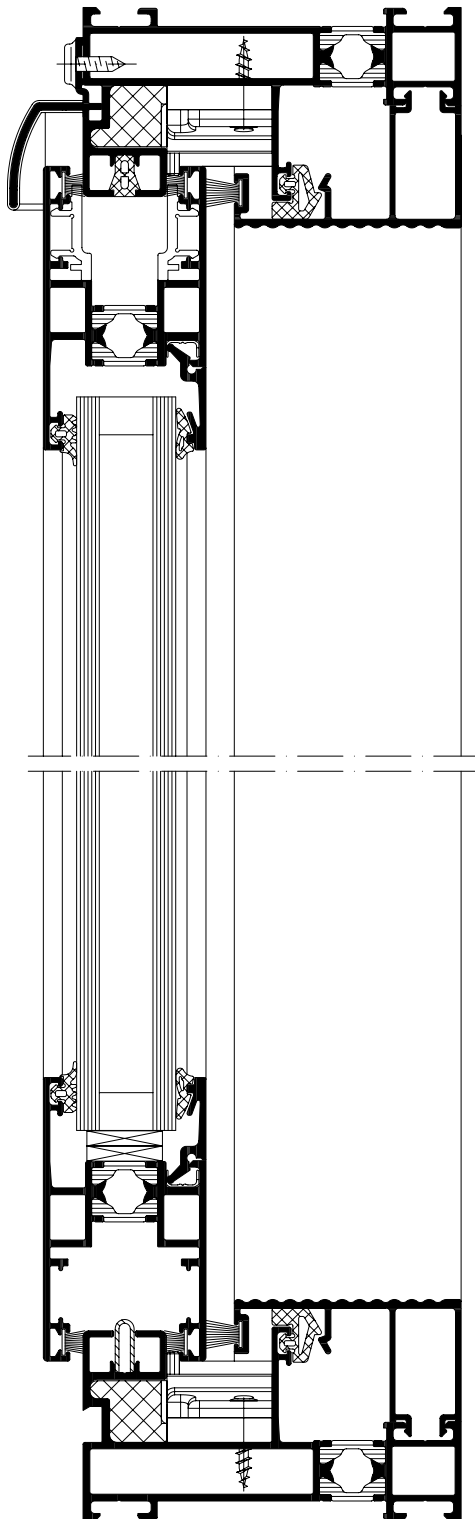
[illegible]

	Schüco ASS 77 PD.SI	Schüco ASS 77 PD.HI	Schüco ASS 77 PD.NI	Schüco ASS 43 / ASS 48	Schüco ASS 39 SC	Schüco ASS 39 SC TipTronic	Schüco ASS 32 SC	Schüco ASS 28 SC.NI / ASS 32 SC.NI	Schüco ASS 32.NI	Schüco ASS 70.HI	Schüco ASS 50	Schüco ASS 50.NI	Schüco ASS 80 FD.HI	Schüco ASS 70 FD	Schüco ASS 50 FD.NI	Schüco AWS 70 PASK	Schüco ASS 65 automatic	Schüco ASS 32.NI automatic
Veiligheid Security																		
Inbraakwering conform DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)																		
RC 2 (WK2) RC 2 (WK2)	■	■	■	■	■		■			■	■	■	■	■		■		
Vluchtroute Emergency and escape route																	■	■
Sluitcontrole Monitoring of closing										■	■	■					■	■
Automatisering Automation																		
Schüco e-slide Schüco e-slide										■	■							
Schüco TipTronic Schüco TipTronic	■	■	■			■												
Automatische schuifdeur Automatic sliding door									■								■	■
Toegangscontrole Access control	■	■	■							■	■						■	■

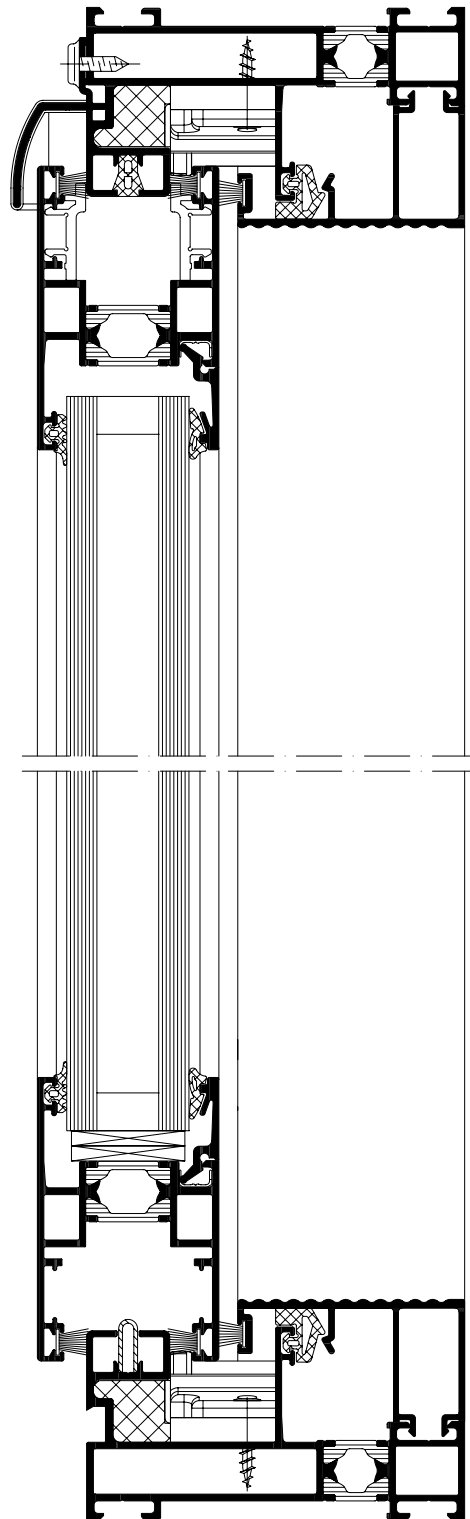
Schüco ASS 43/48 Systemeigenschaften

Schüco ASS 43/48 System features

Schüco Schuifstelsysteem ASS 43
Schüco Sliding System ASS 43



Schüco Schuifstelsysteem ASS 48
Schüco Sliding System ASS 48



Schaal 1:2
Scale 1:2

Eigenschappen en voordelen	Features and benefits
▪ Geïsoleerd schuifstelsysteem ▪ Vleugelvarianten 43 mm en 48 mm met hetzelfde kozijn ▪ Maximaal vleugelgewicht 230 kg ▪ Maximale vleugelafmetingen (B x H): 2.500 mm x 2.600 mm ▪ Kozijn met 1, 2 en 3 rail ▪ Glasdikte tot 26 mm bij vleugel van 43 mm, tot 32 mm bij vleugel van 48 mm ▪ Identiek beslagsysteem voor alle vleugelvarianten ▪ Grote flexibiliteit voor projecten, door de verschillende combinatiemogelijkheden ▪ Omlopend kozijnprofiel, vleugels naar keuze stomp of in verstek afgewerkt	▪ 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): 2,500 mm x 2,600 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

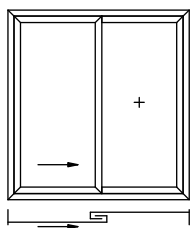
Typeoverzicht Schüco ASS 43/48

Overview of types for Schüco ASS 43/48

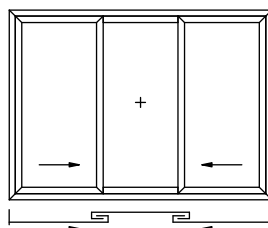
Elementtype met 1 looprail

Unit type: single-track design

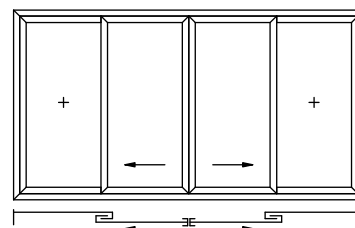
Type 1A
Type 1A



Type 1B
Type 1B



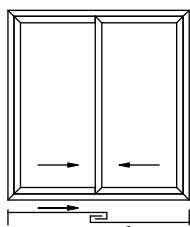
Type 1D
Type 1D



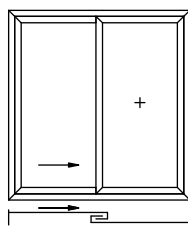
Elementtype met 2 looprail

Unit type: double-track design

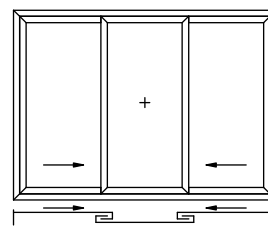
Type 2A
Type 2A



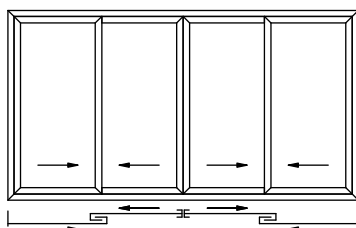
Type 2A/1
Type 2A/1



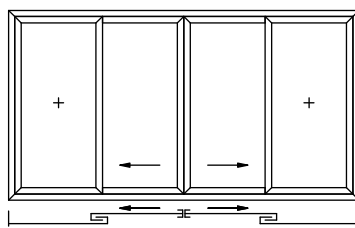
Type 2B
Type 2B

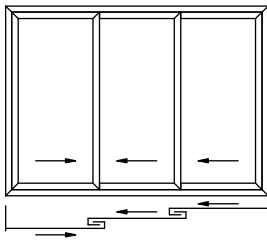
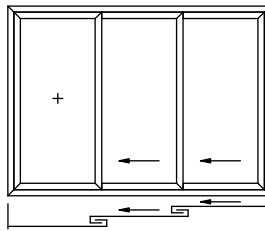
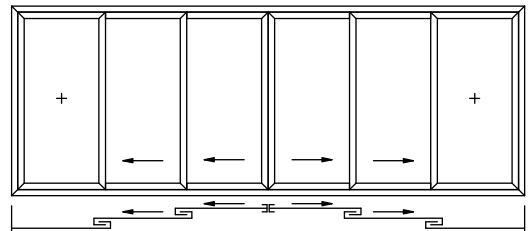


Type 2D
Type 2D



Type 2D/1
Type 2D/1

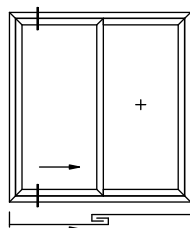


Elementtype met 3 looprail
Unit type: triple-track design**Type 3E**
Type 3E**Type 3E/1**
Type 3E/1**Type 3F**
Type 3F

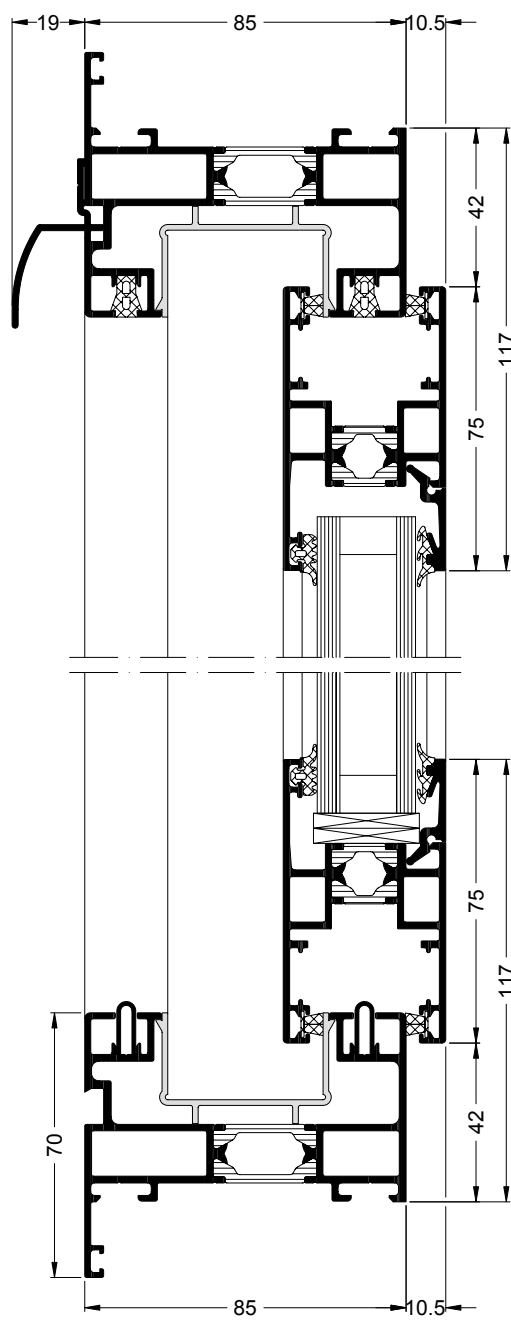
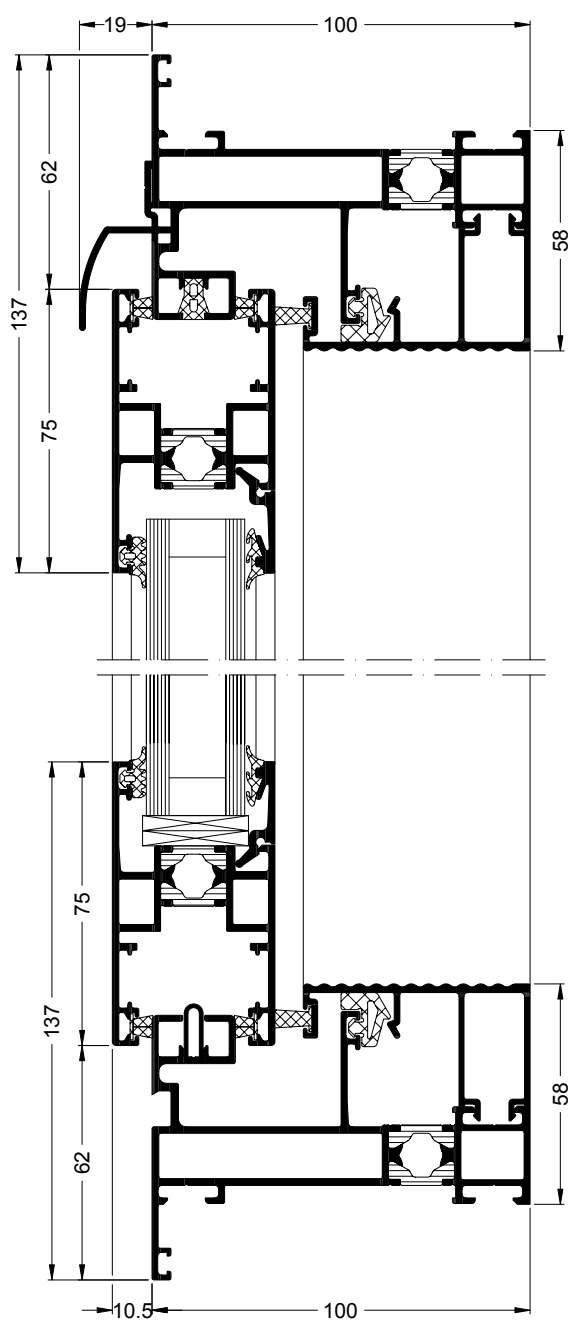
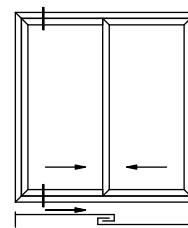
Schüco ASS 43/48 Toepassingsvoorbeelden

Schüco ASS 43/48 Examples

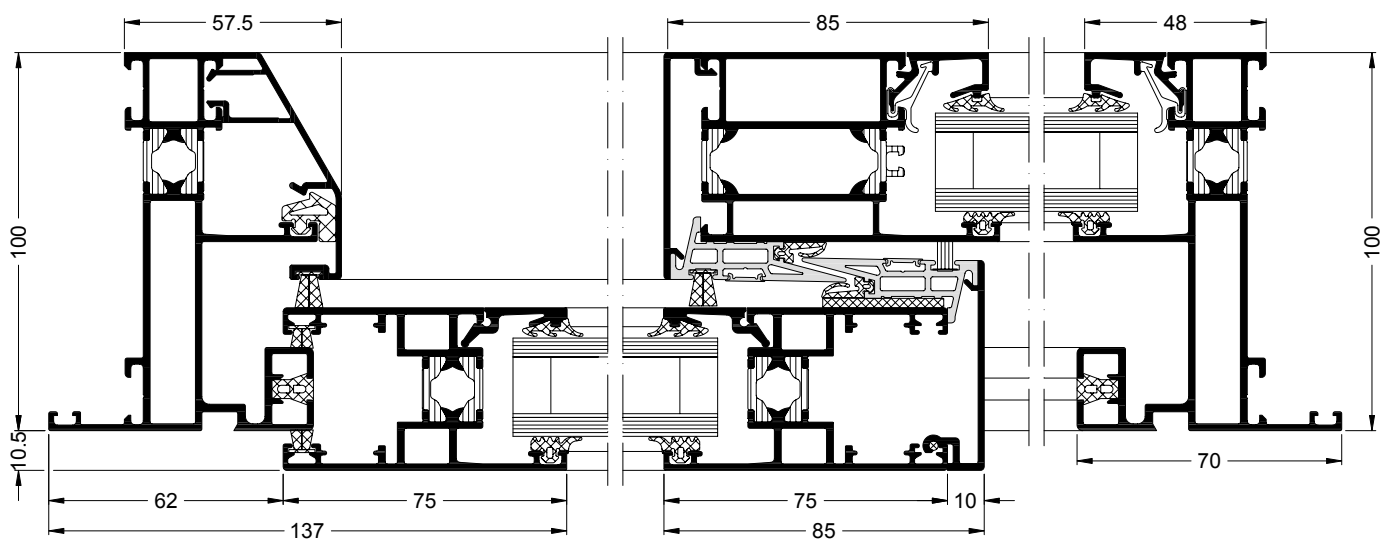
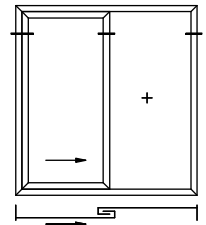
**Schüco ASS 43 als type 1A,
verticale doorsnede schuifvleugel**
Schüco ASS 43, type 1A, vertical
section detail through sliding vent



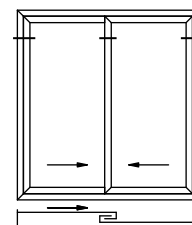
**Schüco ASS 43 als type 2A,
verticale doorsnede schuifvleugel**
Schüco ASS 43, type 2A, vertical
section detail through sliding vent



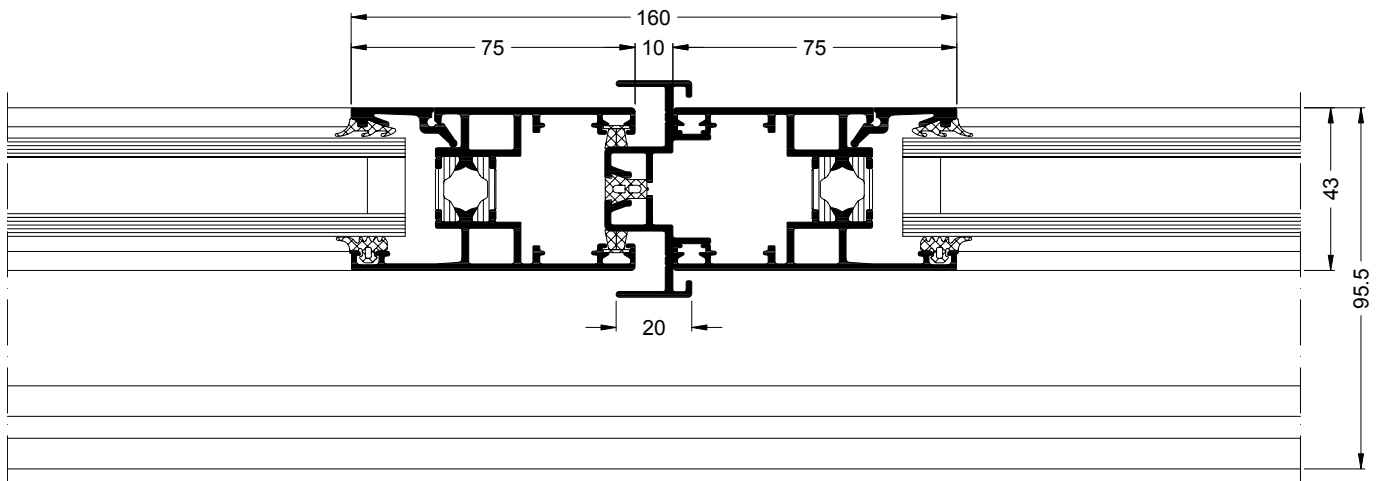
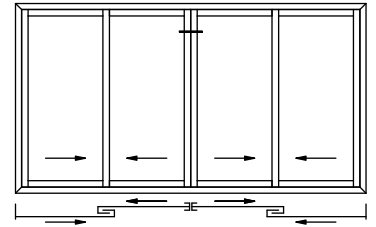
Schüco ASS 43 als type 1A, horizontale doorsnede
Schüco ASS 43, type 1A, horizontal section detail



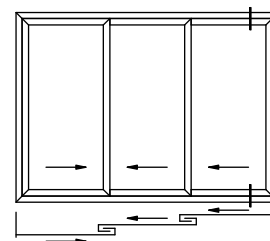
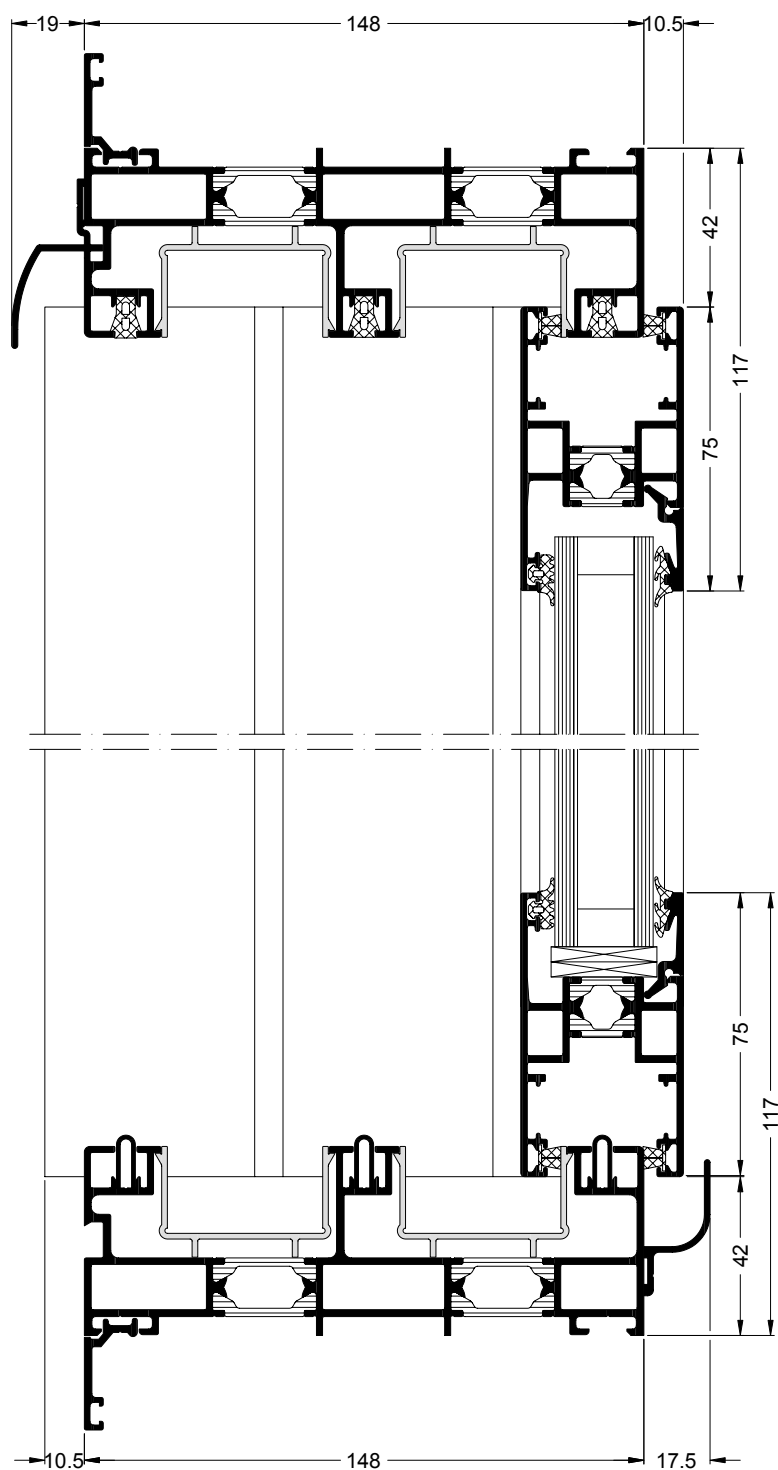
Schüco ASS 43 als type 2A, horizontale doorsnede
Schüco ASS 43, type 2A, horizontal section detail



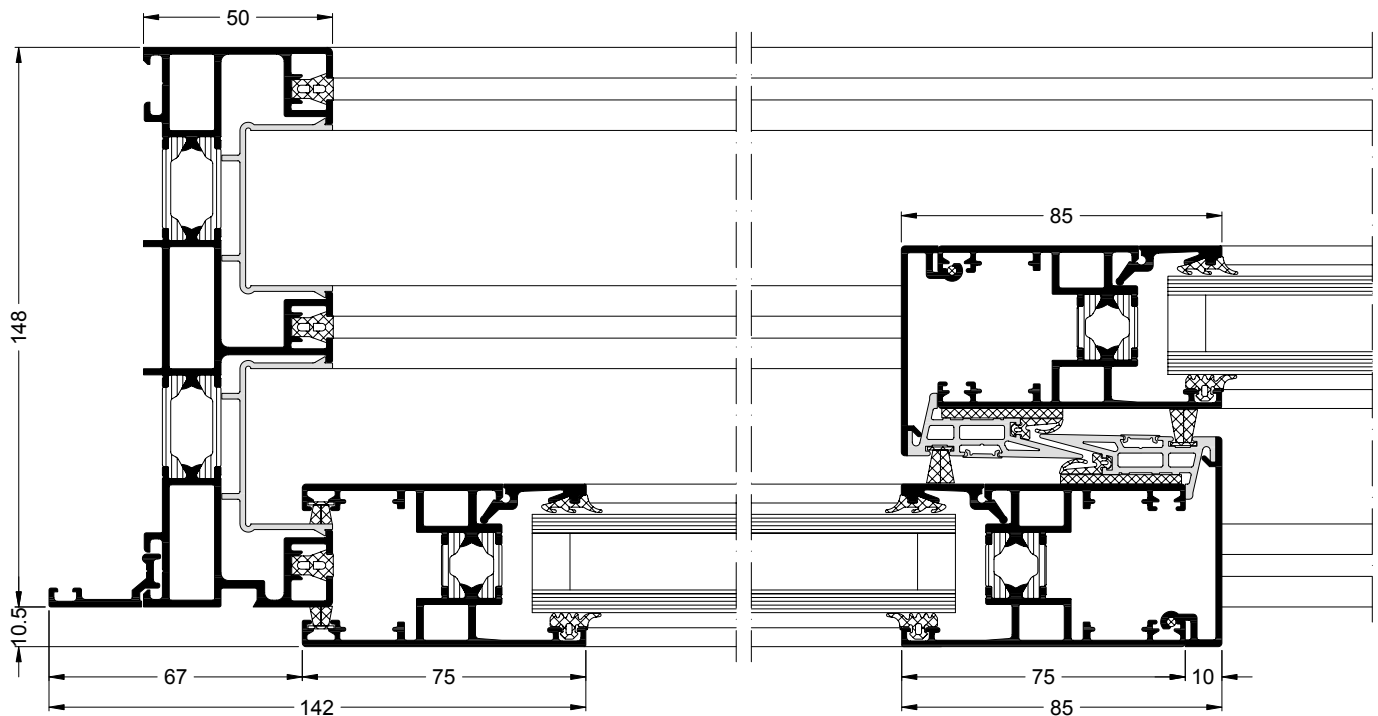
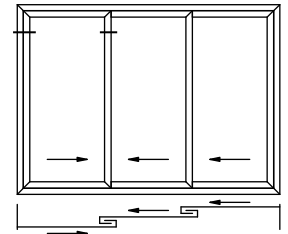
Schüco ASS 43 als type 2D, horizontale doorsnede middenaanslag
Schüco ASS 43, type 2D, horizontal section detail through centre rebate



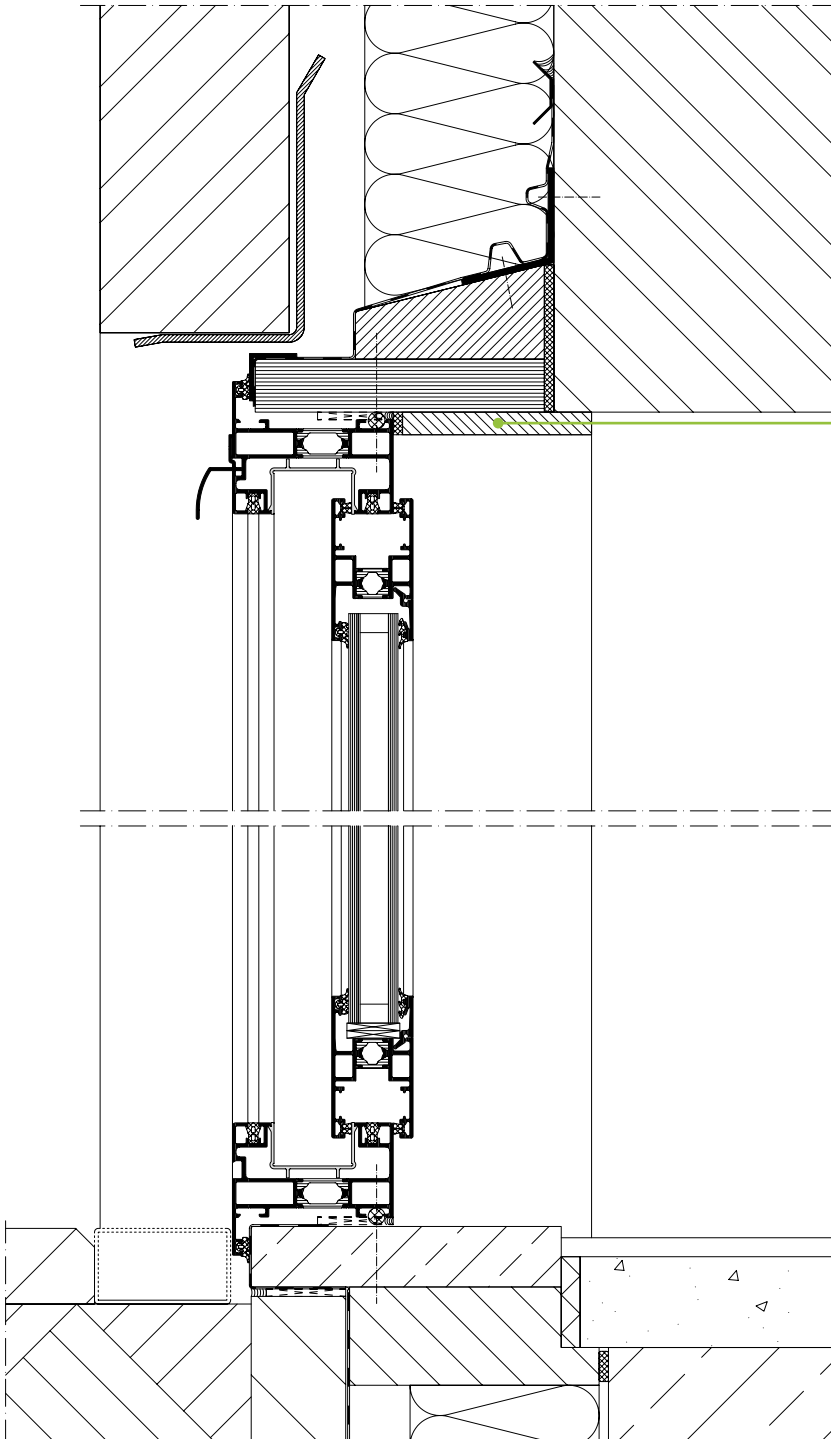
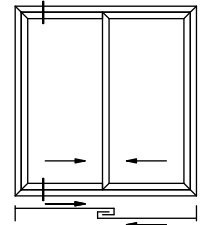
Schüco ASS 43 als type 3E, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 43, type 3E, vertical section detail through sliding vent



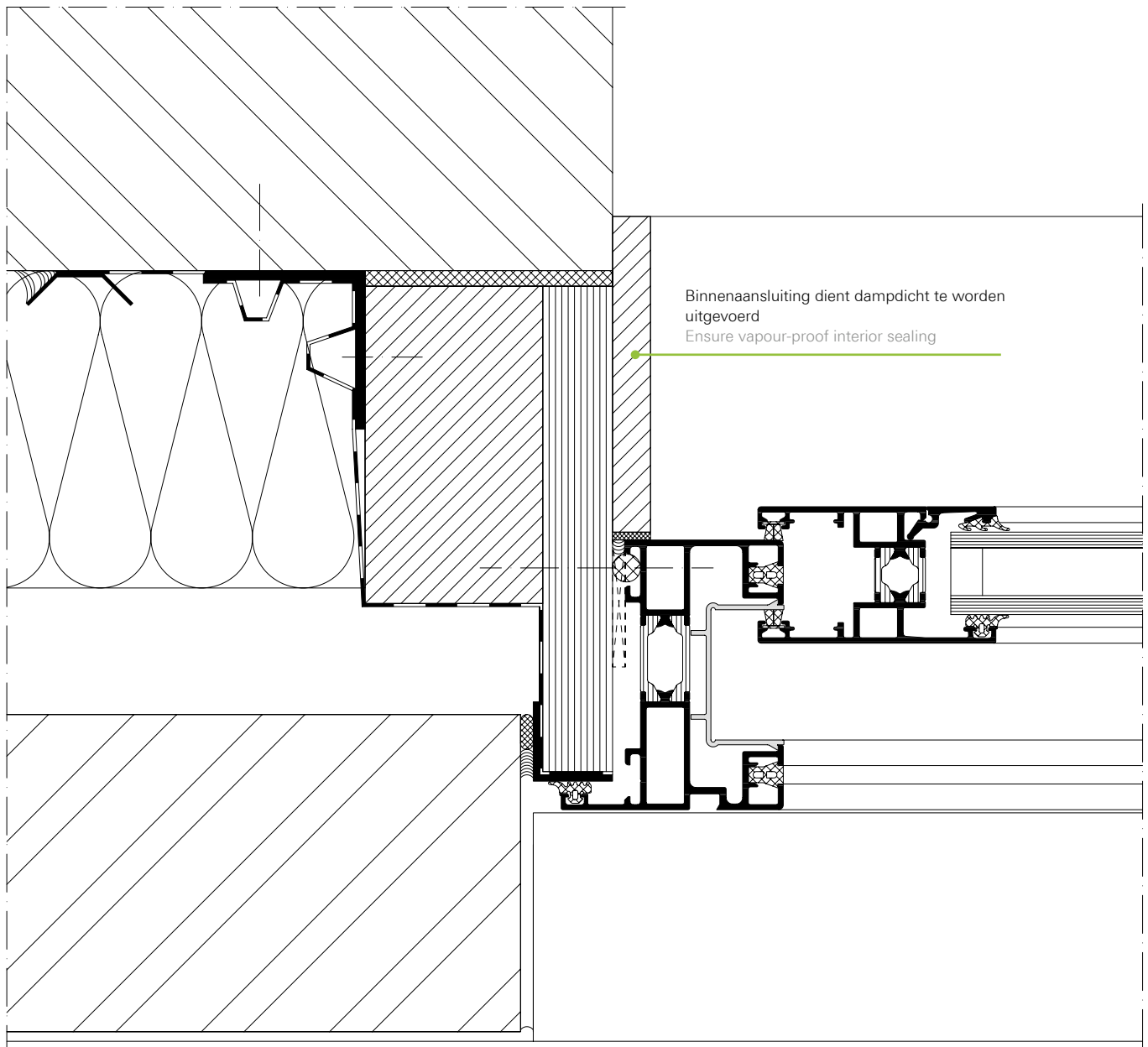
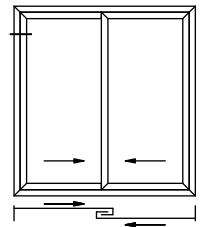
Schüco ASS 43 als type 3E, horizontale doorsnede
Schüco ASS 43, type 3E, horizontal section detail



Bouwkundige aansluitingen, boven- en onderaansluiting
Construction attachments, top and base point

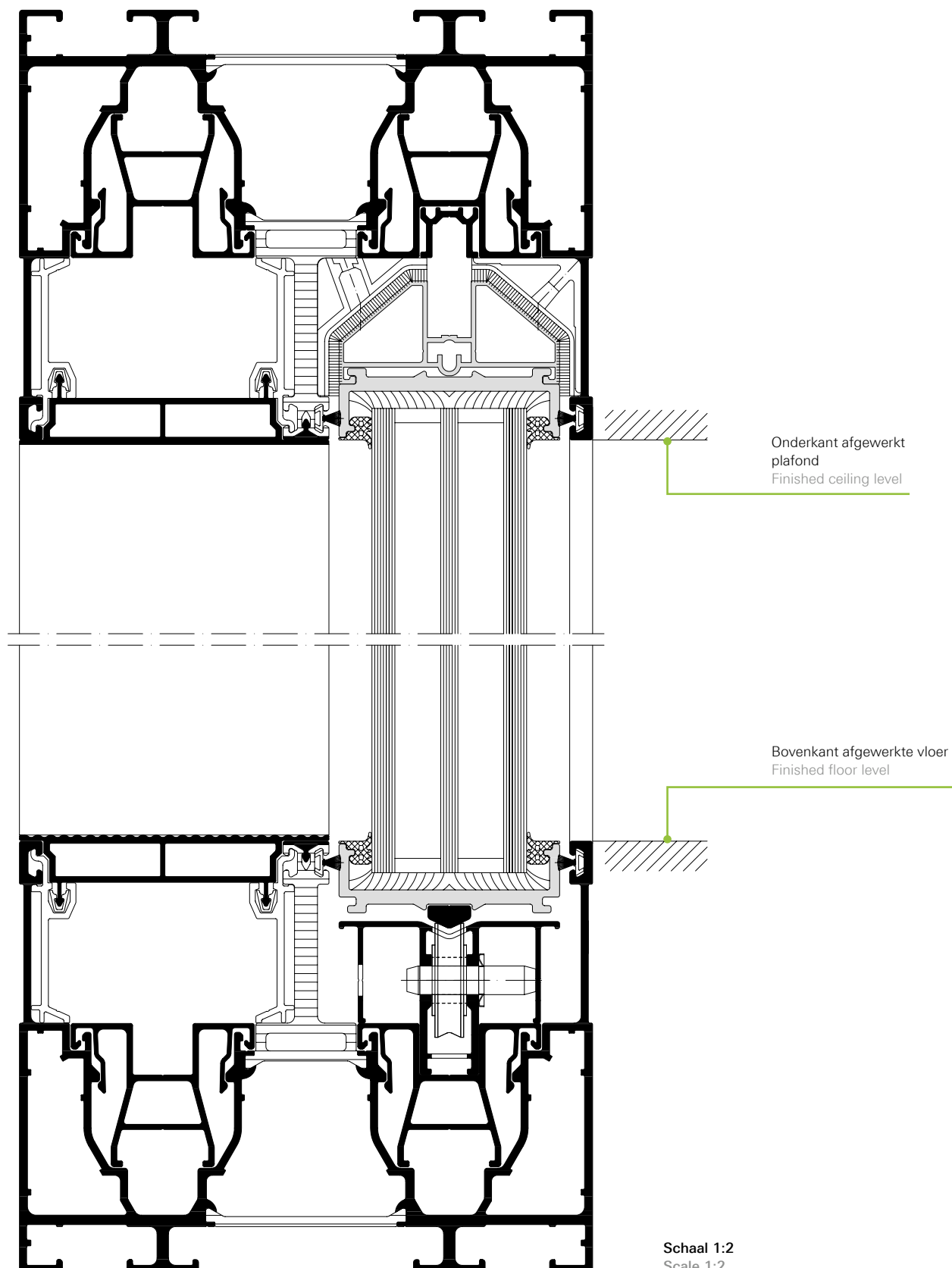


Binnenaansluiting dient dampdicht te worden
uitgevoerd
Ensure vapour-proof interior sealing

Bouwkundige aansluitingen, zijaansluiting
Construction attachments, side point

Schüco ASS 77 PD.HI Systeemeigenschappen

Schüco ASS 77 PD.HI System features



Eigenschappen en voordelen

- Thermisch geïsoleerd schuifstelsysteem met optimale transparantie en maximale lichtinval
- Modern, greeploos design met heldere lijnvoering
- Optimaal comfort dankzij bediening met één druk op de knop
- Aanzichtbreedte vanaf 30 mm bij de middenaanslag
- Basisdiepte vleugelprofiel 77 mm
- Verdektliggend ingebouwd kozijn
- Glasdiktes van 46 mm tot 60 mm toepasbaar
- Maximaal vleugelgewicht 500 kg
- Innovatief looprailsysteem

Features and benefits

- 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

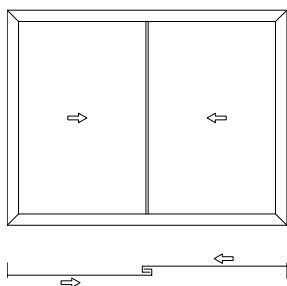
Typeoverzicht Schüco ASS 77 PD.HI

Overview of types for Schüco ASS 77 PD.HI

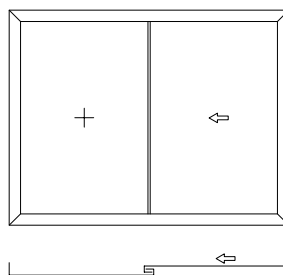
Elementtype met 2 looprail

Unit type: double-track design

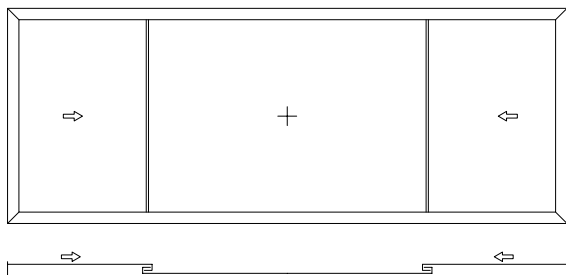
Type 2A
Type 2A



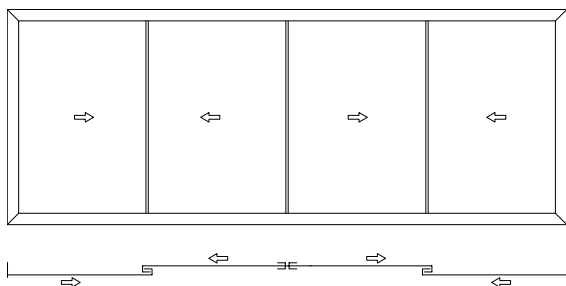
Type 2A/1
Type 2A/1



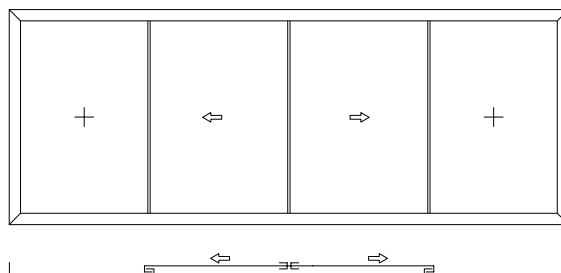
Type 2B
Type 2B



Type 2D
Type 2D



Type 2D/1
Type 2D/1

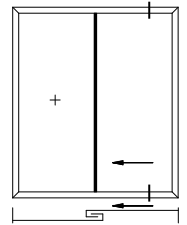
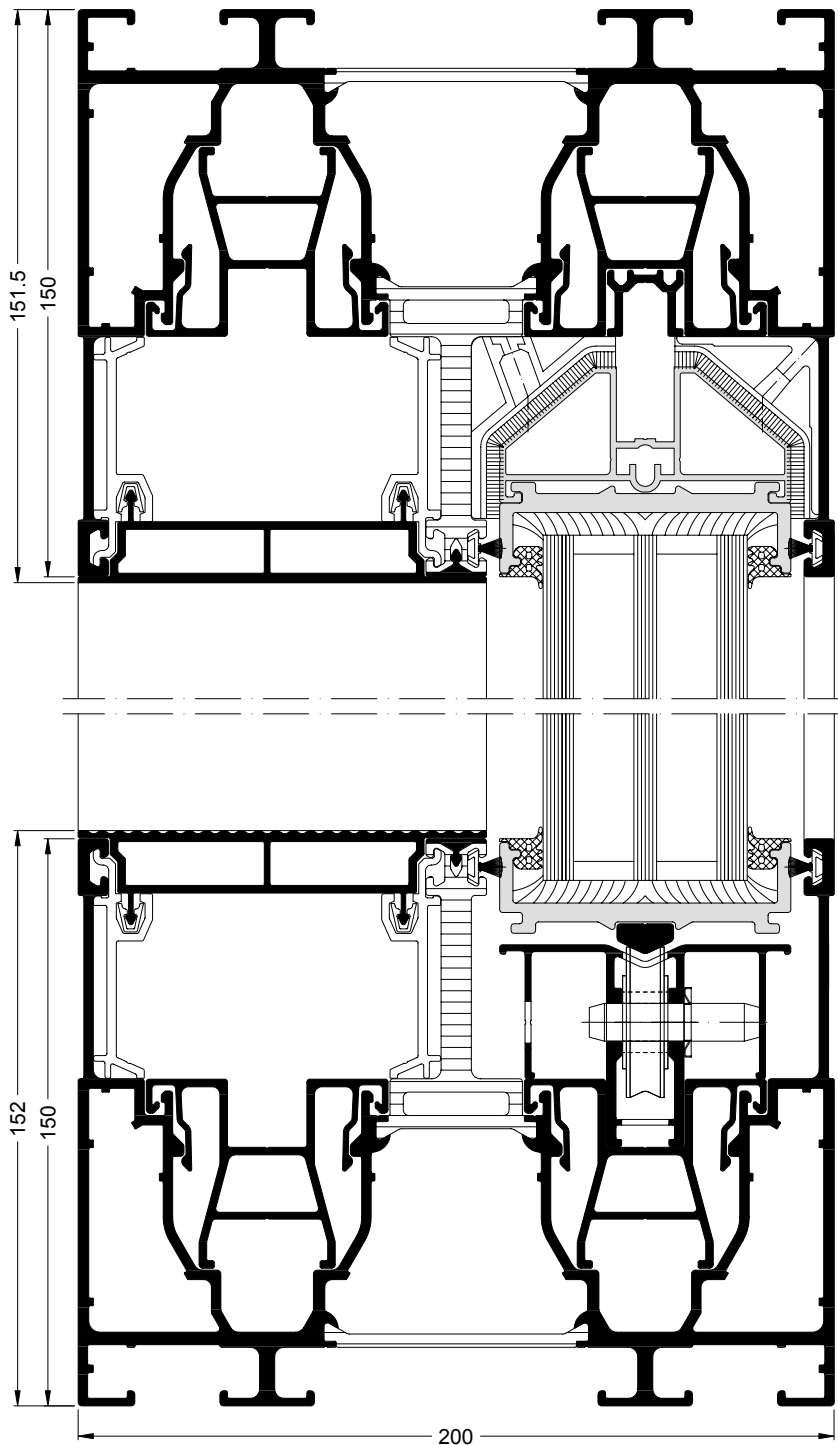


Schüco ASS 77 PD.HI

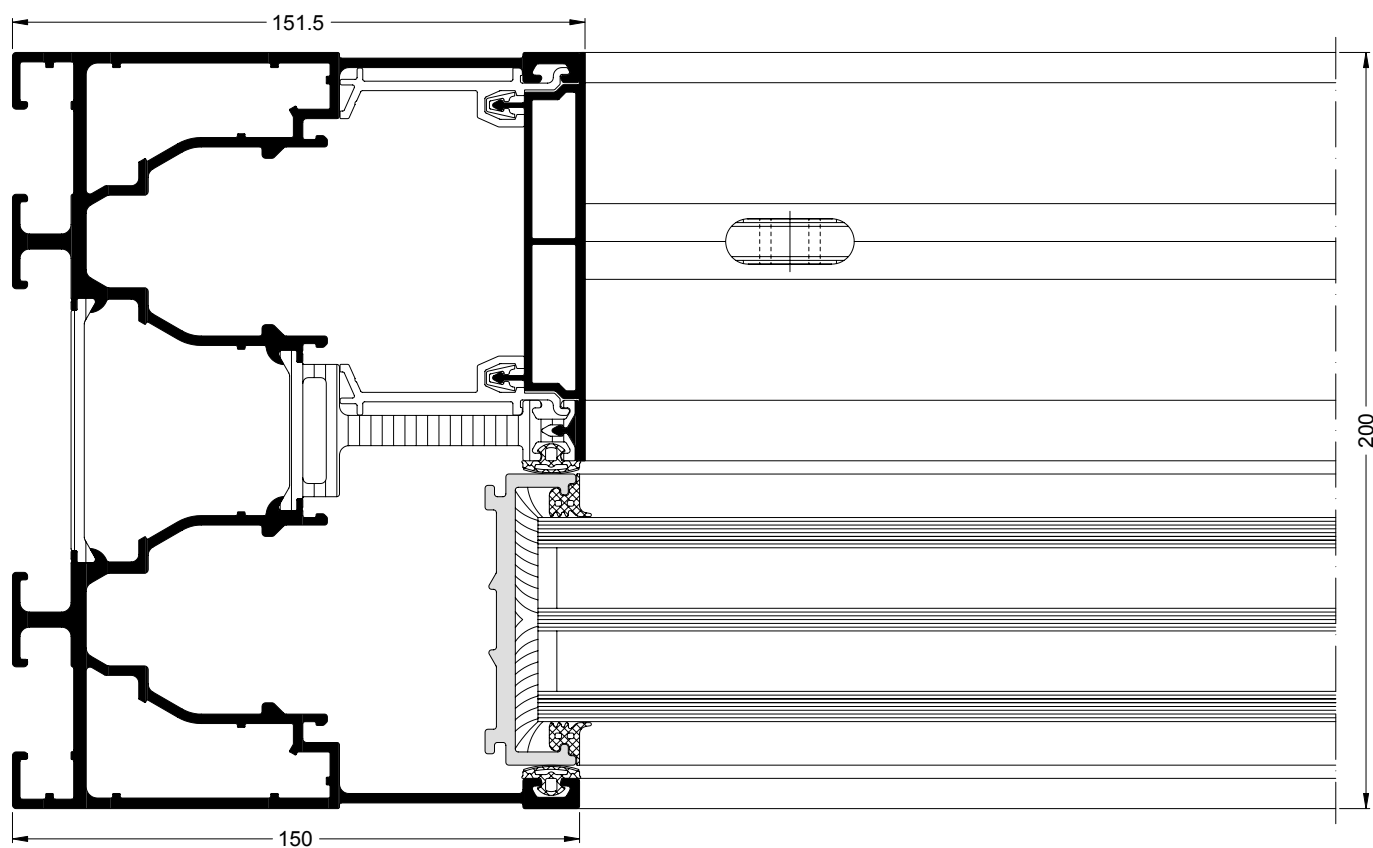
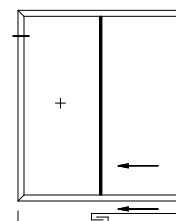
Toepassingsvoorbeelden

Schüco ASS 77 PD.HI Examples

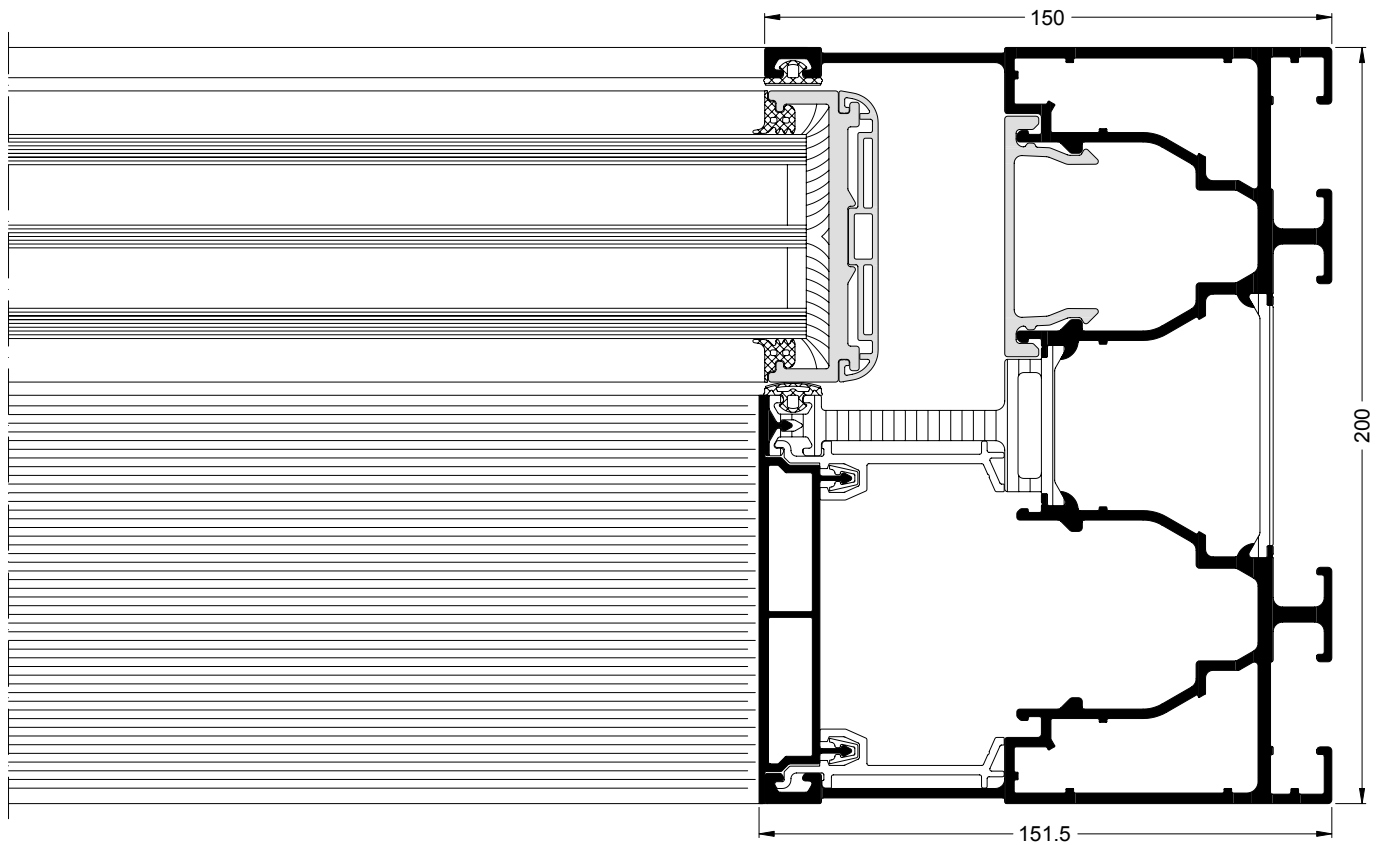
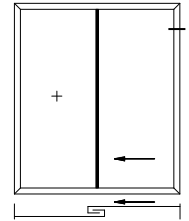
Schüco ASS 77 PD.HI als type 2A/1, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



Schüco ASS 77 PD.HI als type 2A/1, horizontale doorsnede kozijn links
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, left

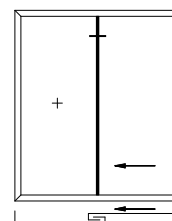
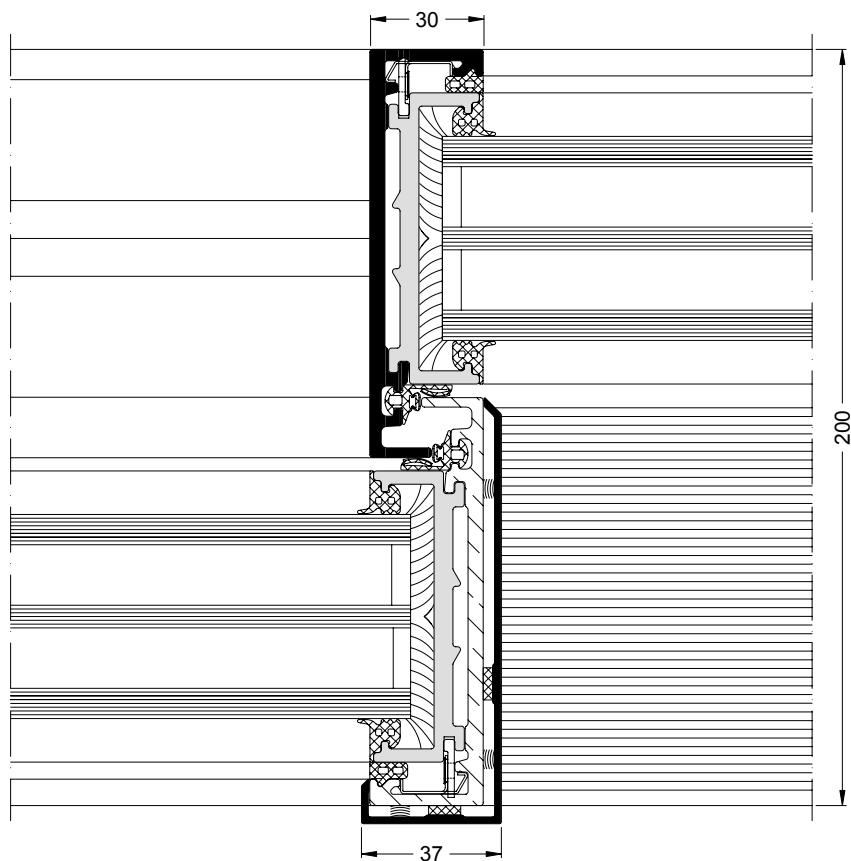


Schüco ASS 77 PD.HI als type 2A/1, horizontale doorsnede kozijn rechts
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, horizontal section detail through outer frame, right



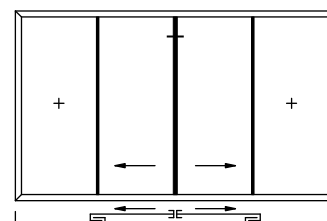
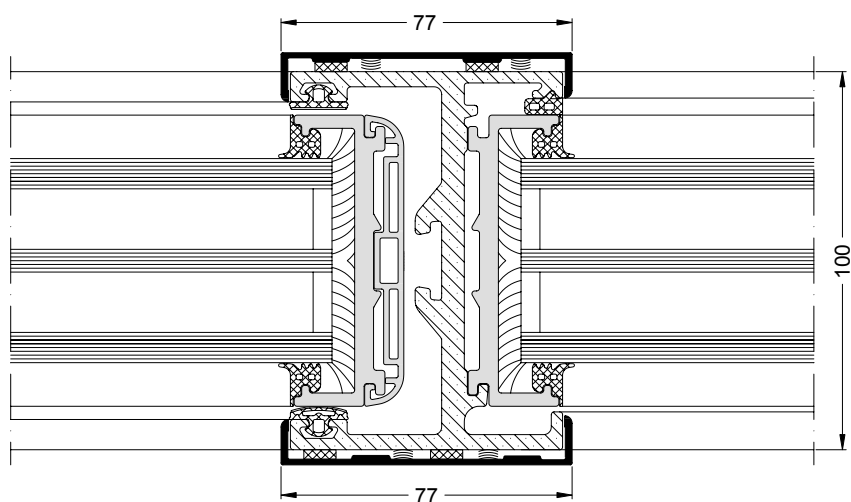
Schüco ASS 77 PD.HI als type 2A/1, horizontale doorsnede verhakingsdetail

Schüco ASS 77 PD.HI, type 2A/1, horizontal section detail through interlocking section

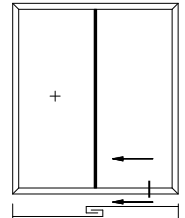


Schüco ASS 77 PD.HI als type 2D/1, horizontale doorsnede middenaanslag

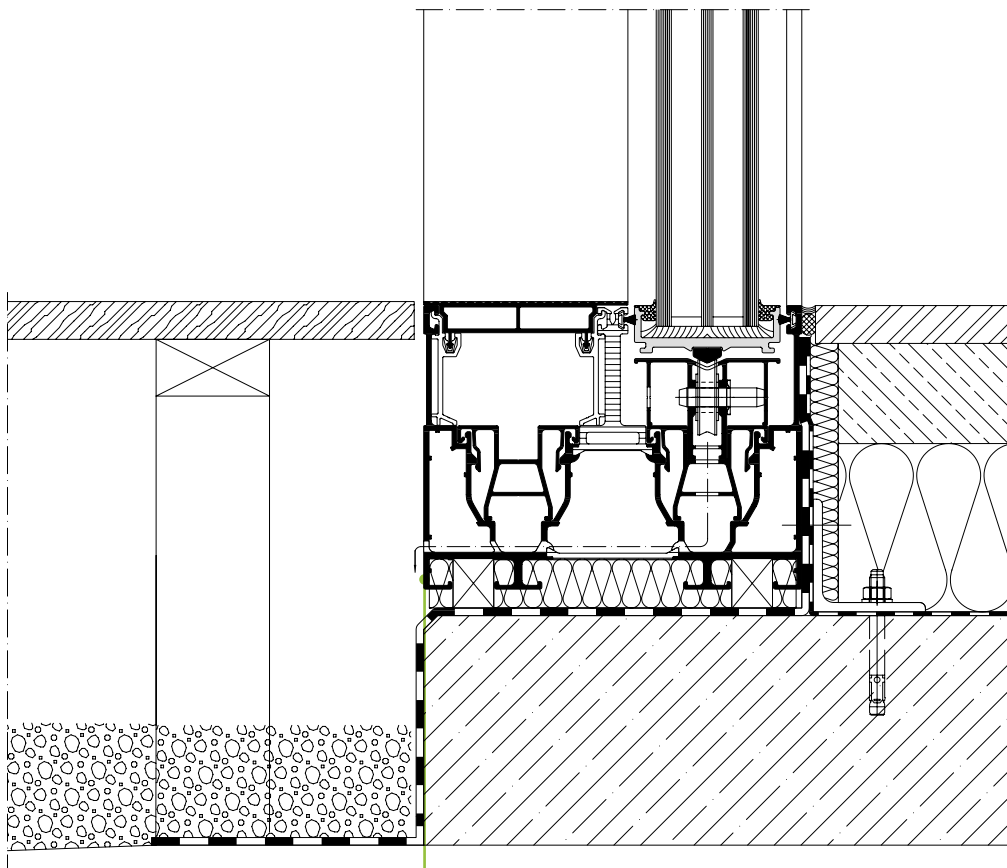
Schüco ASS 77 PD.HI, type 2D/1, horizontal section detail through meeting stile



Schüco ASS 77 PD.HI als type 2A/1, verticale doorsnede onder bouwkundige aansluiting
Schüco ASS 77 PD.NI, type 2A/1, vertical section detail through bottom attachment to building structure



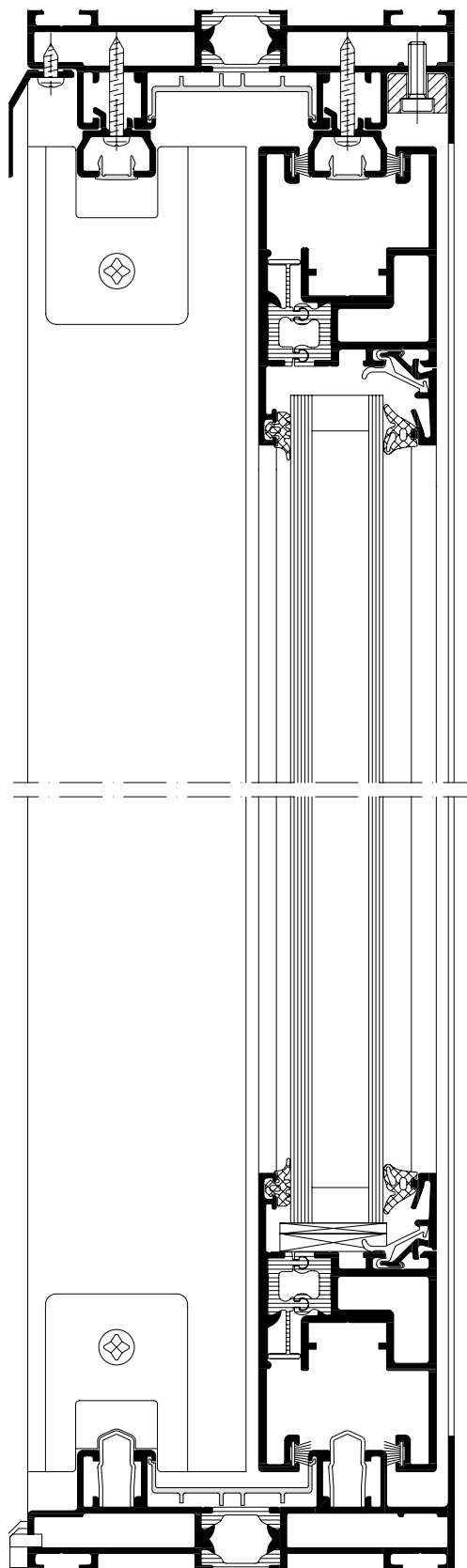
Sliding Systems
Schuifsystemen



Let op de landspecifieke stijghoogte
Soakaway depth will vary by country

Schüco ASS 50 Systeemeigenschappen

Schüco ASS 50 System features



Schaal 1:2
Scale 1:2

Eigenschappen en voordelen

- Schuif- en Hefschuifstelsysteem met smalle profielen
- Vleugelprofiel van 50 mm
- Kozijnprofiel vanaf 120 mm
- Grote keuze aan kleuren, met een andere kleur binnen en buiten
- Grote flexibiliteit voor projecten, door de mogelijkheid van verschillende combinaties
- Glasdikte 8 mm tot 32 mm
- Vleugelgewichten tot 400 kg als hefschuifelement en 300 kg als schuifelement
- Grote variëteit aan modellen op basis van kaders met 1, 2 of 3 rail
- Combineerbaar met bovenlichten, en zij- of borstweringspanelen van de systemen Schüco AWS 65
- Thermische isolatie conform DIN EN ISO 10077, deel 1:
 U_w -waarde $< 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, afhankelijk van de uitvoering

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
- 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 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

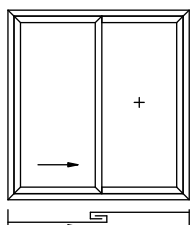
Typeoverzicht Schüco ASS 50

Overview of types for Schüco ASS 50

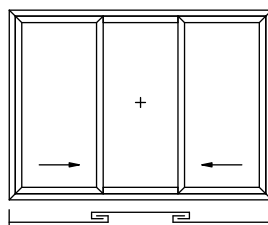
Typeoverzicht schuifsystemen
Overview of types for sliding units

Elementtype met 1 looprail Unit type: single-track design

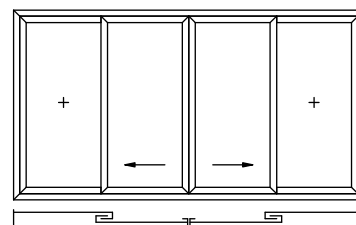
Type 1A
Type 1A



Type 1B
Type 1B

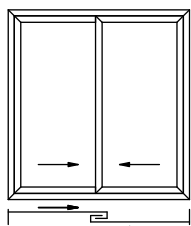


Type 1D
Type 1D

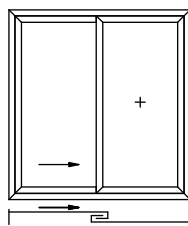


Elementtype met 2 looprail Unit type: double-track design

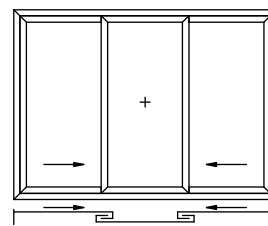
Type 2A
Type 2A



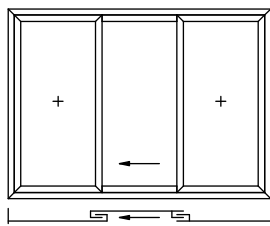
Type 2A/1
Type 2A/1



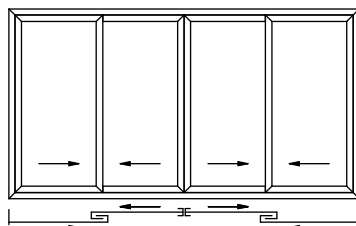
Type 2B
Type 2B



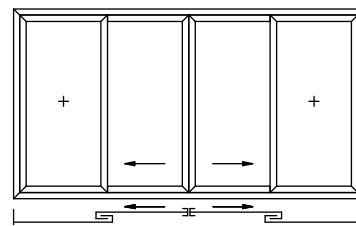
Type 2C
Type 2C

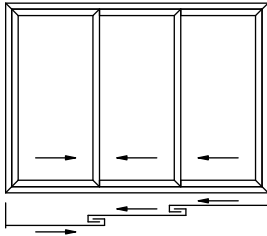
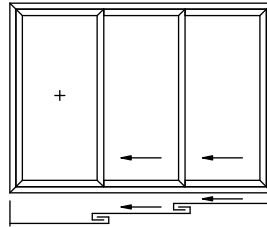
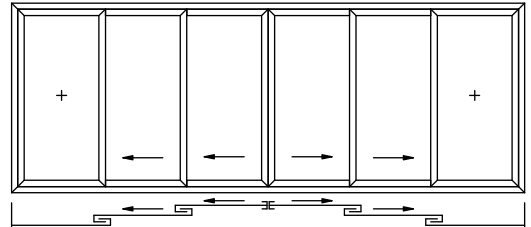


Type 2D
Type 2D



Type 2D/1
Type 2D/1



Elementtype met 3 looprail
Unit type: triple-track design**Type 3E**
Type 3E**Type 3E/1**
Type 3E/1**Type 3F**
Type 3F

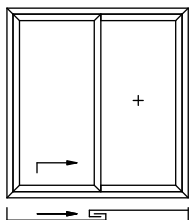
Typeoverzicht hefschuifsystemen

Overview of types for lift-and-slide units

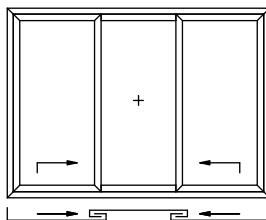
Elementtype met 1 looprail

Unit type: single-track design

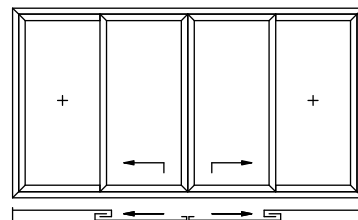
Type 1A
Type 1A



Type 1B
Type 1B



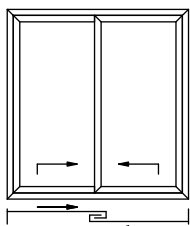
Type 1D
Type 1D



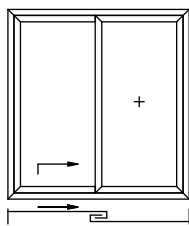
Elementtype met 2 looprail

Unit type: double-track design

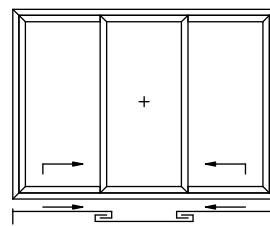
Type 2A
Type 2A



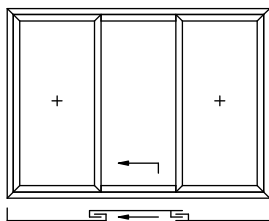
Type 2A/1
Type 2A/1



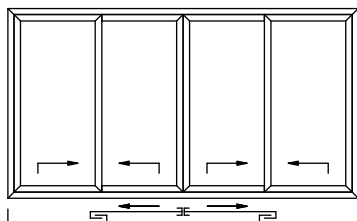
Type 2B
Type 2B



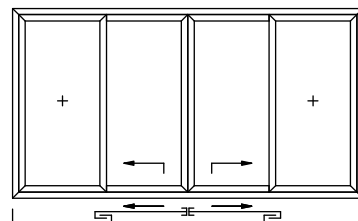
Type 2C
Type 2C

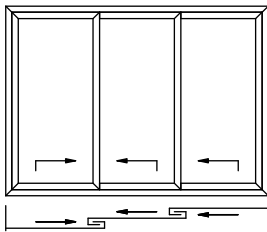
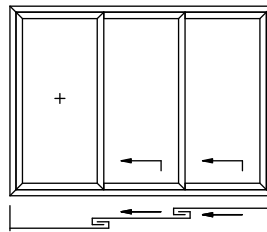
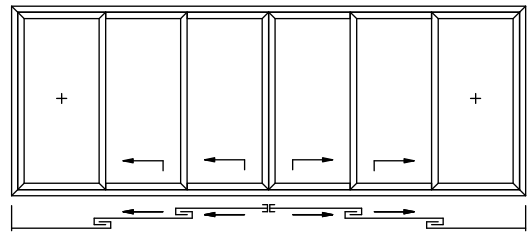


Type 2D
Type 2D



Type 2D/1
Type 2D/1



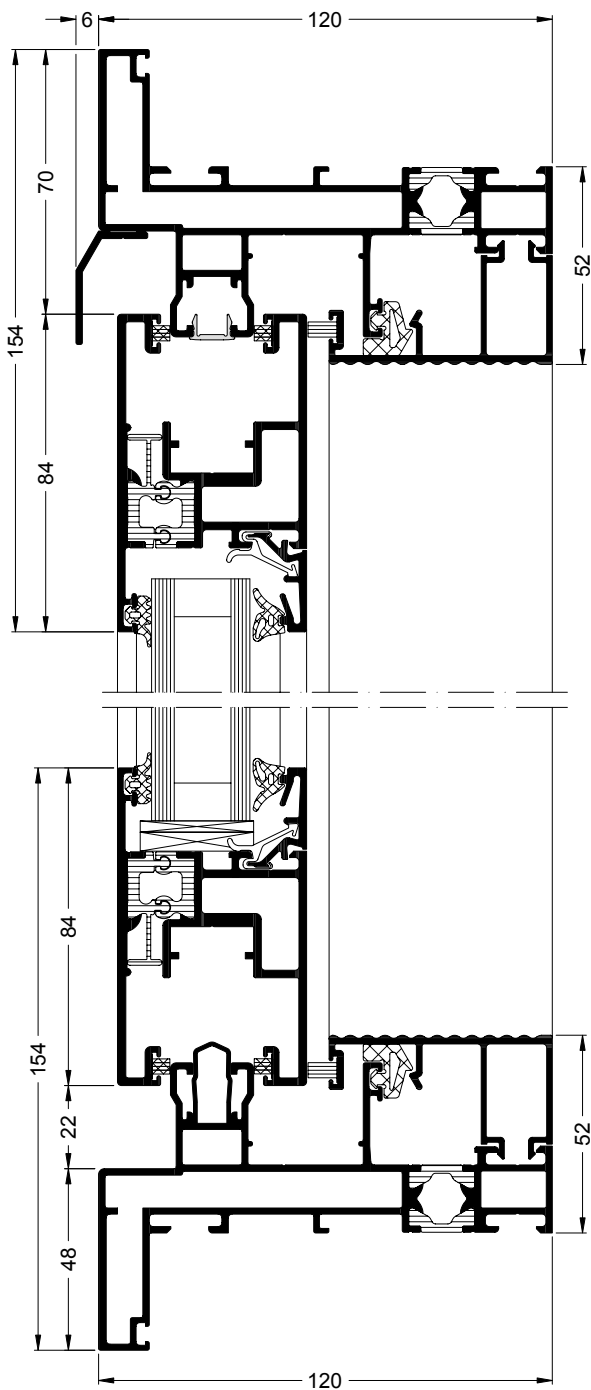
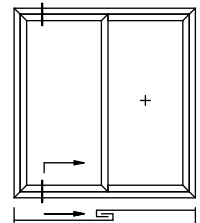
Elementtype met 3 looprail
Unit type: triple-track design**Type 3E**
Type 3E**Type 3E/1**
Type 3E/1**Type 3F**
Type 3F

Schüco ASS 50 Toepassingsvoorbeelden

Schüco ASS 50 Examples

Schüco ASS 50 als type 1A, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 50, type 1A, vertical section detail through sliding vent

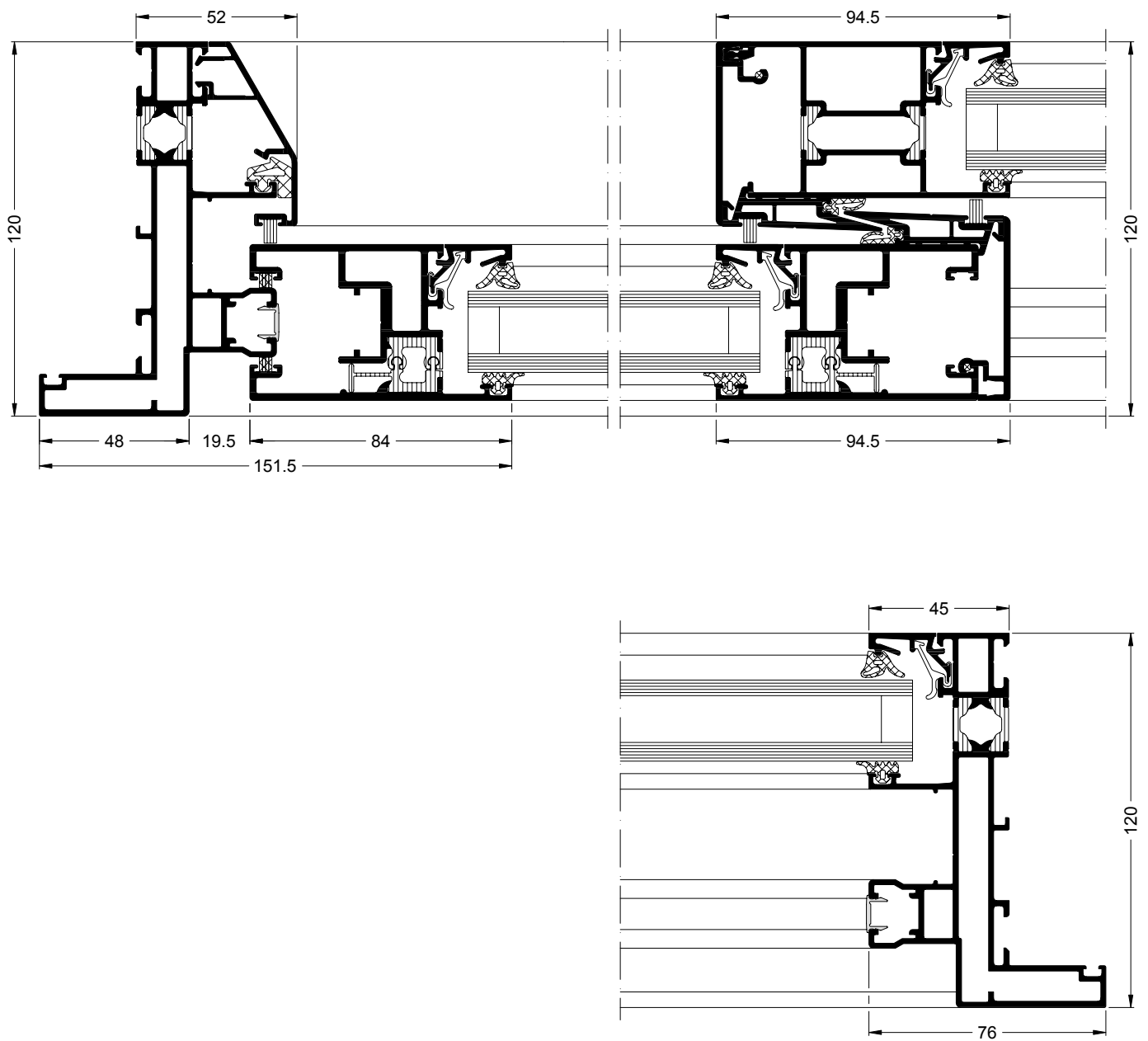
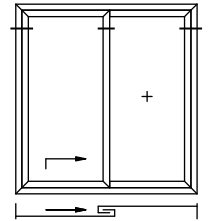
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg



Schaal 1:2
Scale 1:2

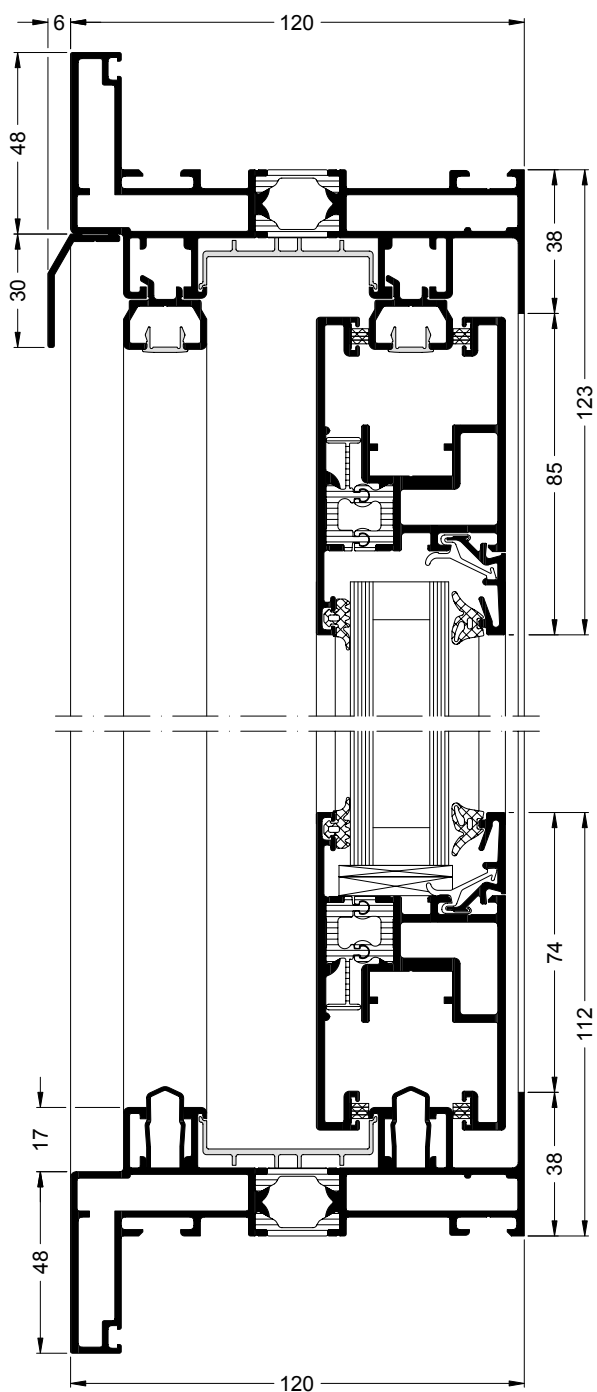
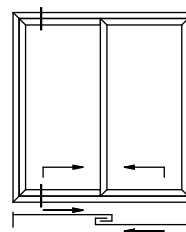
Schüco ASS 50 als type 1A, horizontale doorsnede schuifvleugel en vaste beglazing
Schüco ASS 50, type 1A, horizontal section detail through sliding vent and fixed light

Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg
 Maximum vent weight up to 300 kg



Schüco ASS 50 als type 2A, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 50, type 2A, vertical section detail through sliding vent

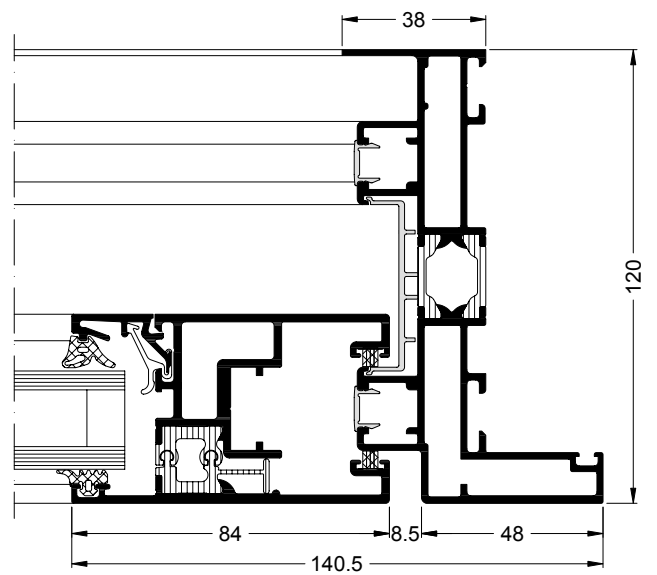
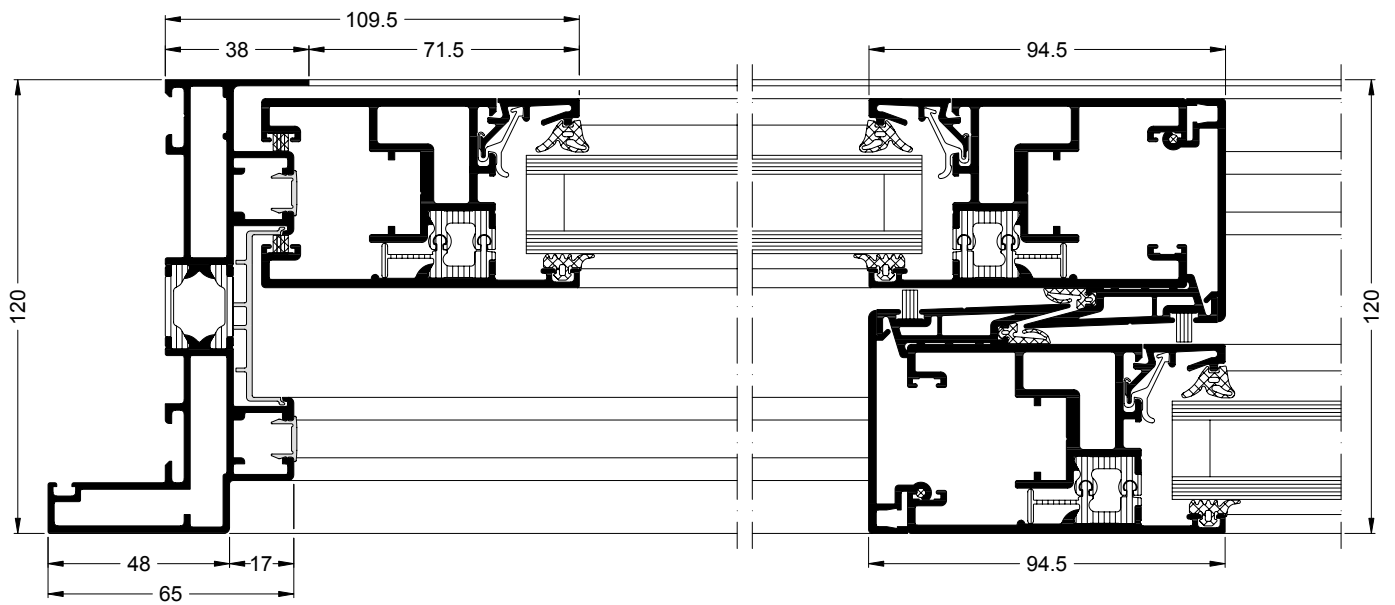
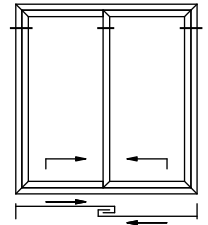
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg



Schaal 1:2
Scale 1:2

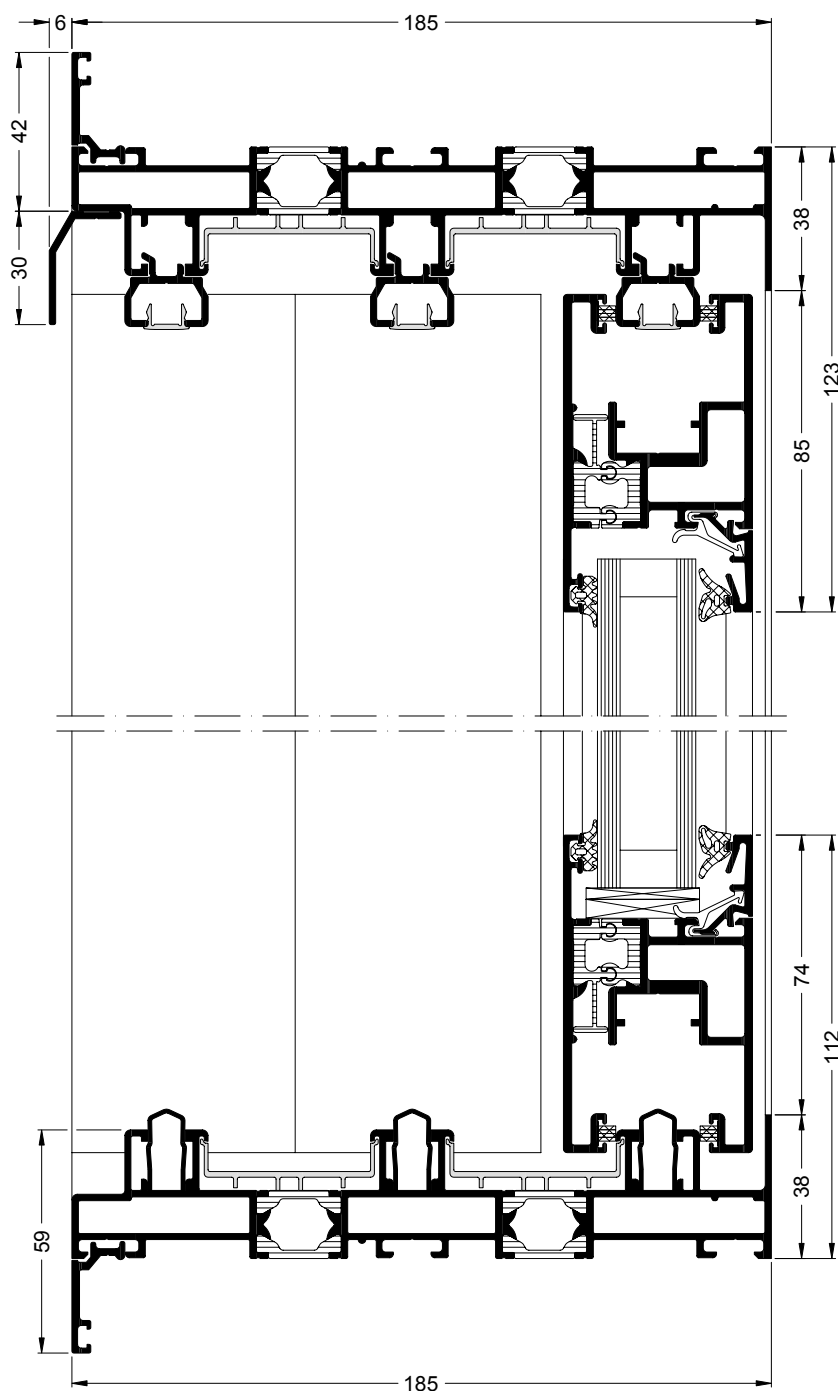
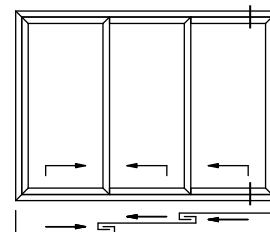
Schüco ASS 50 als type 2A, horizontale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 50, type 2A, horizontal section detail through sliding vent

Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg
 Maximum vent weight up to 300 kg



Schüco ASS 50 als type 3E, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 50, type 3E, vertical section detail through sliding vent

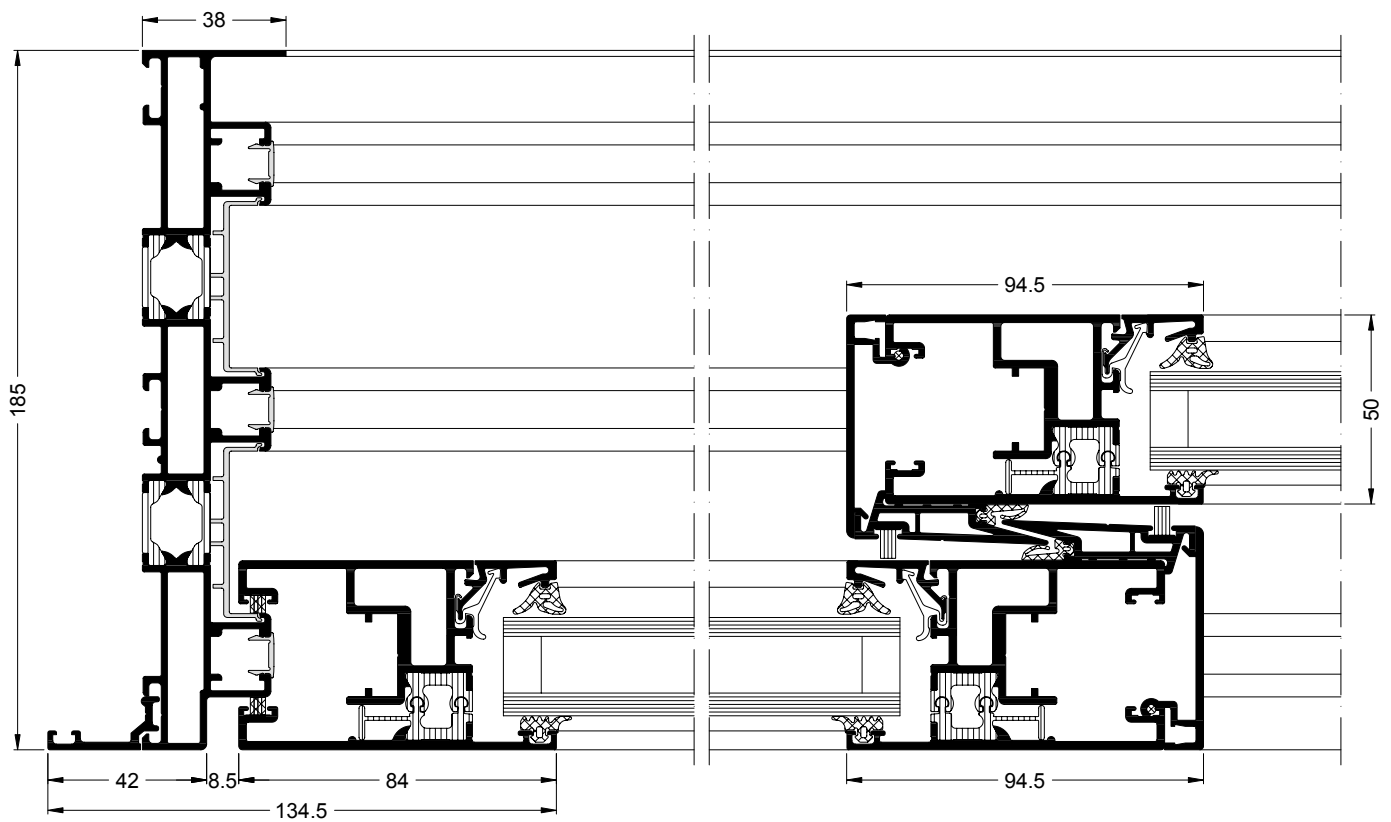
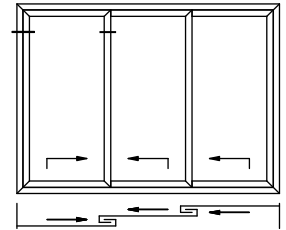
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg
Maximum vent weight up to 300 kg



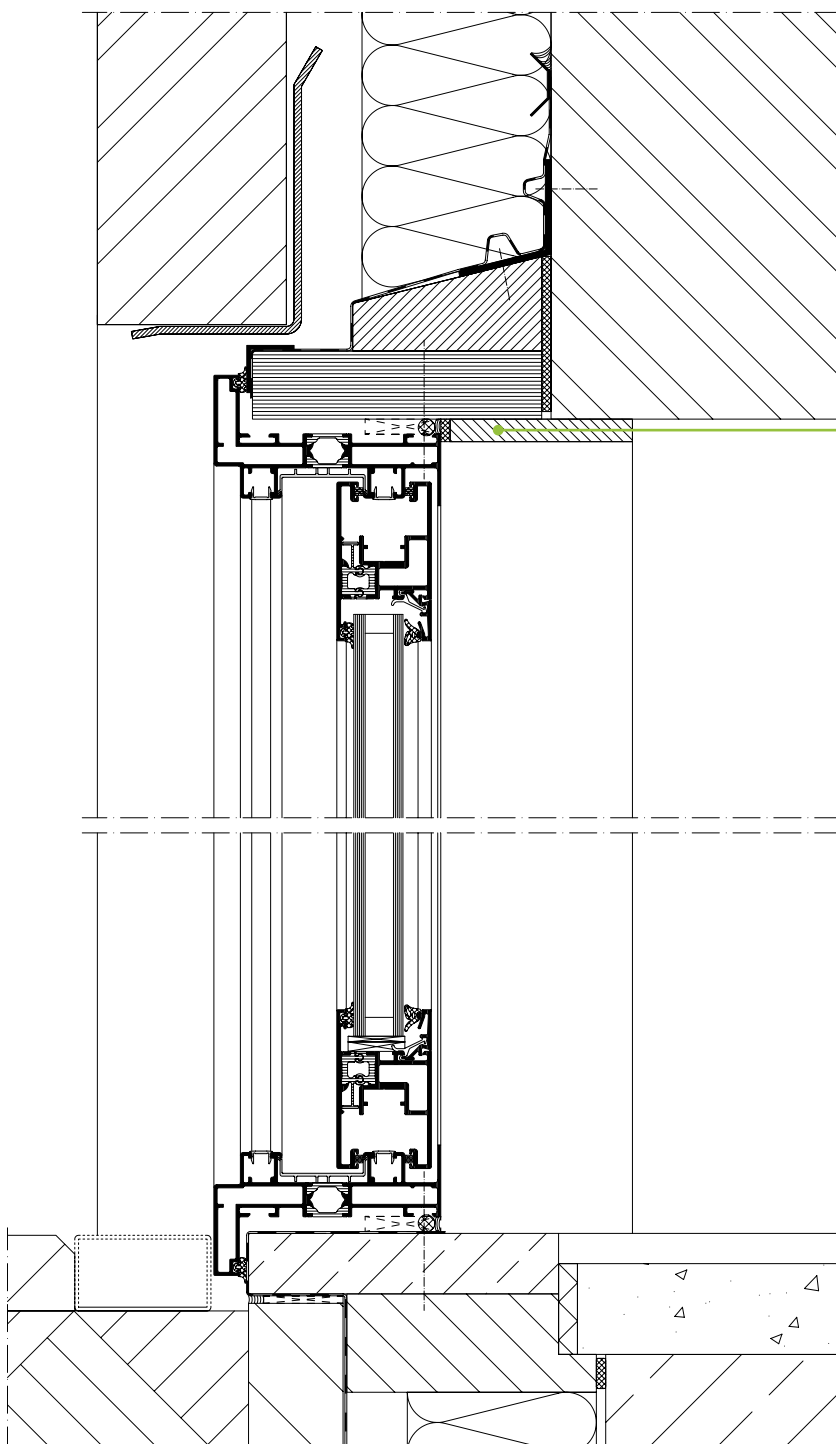
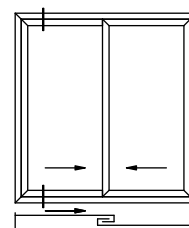
Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco ASS 50 als type 3E, horizontale doorsnede schuifvleugel links
Schüco ASS 50, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

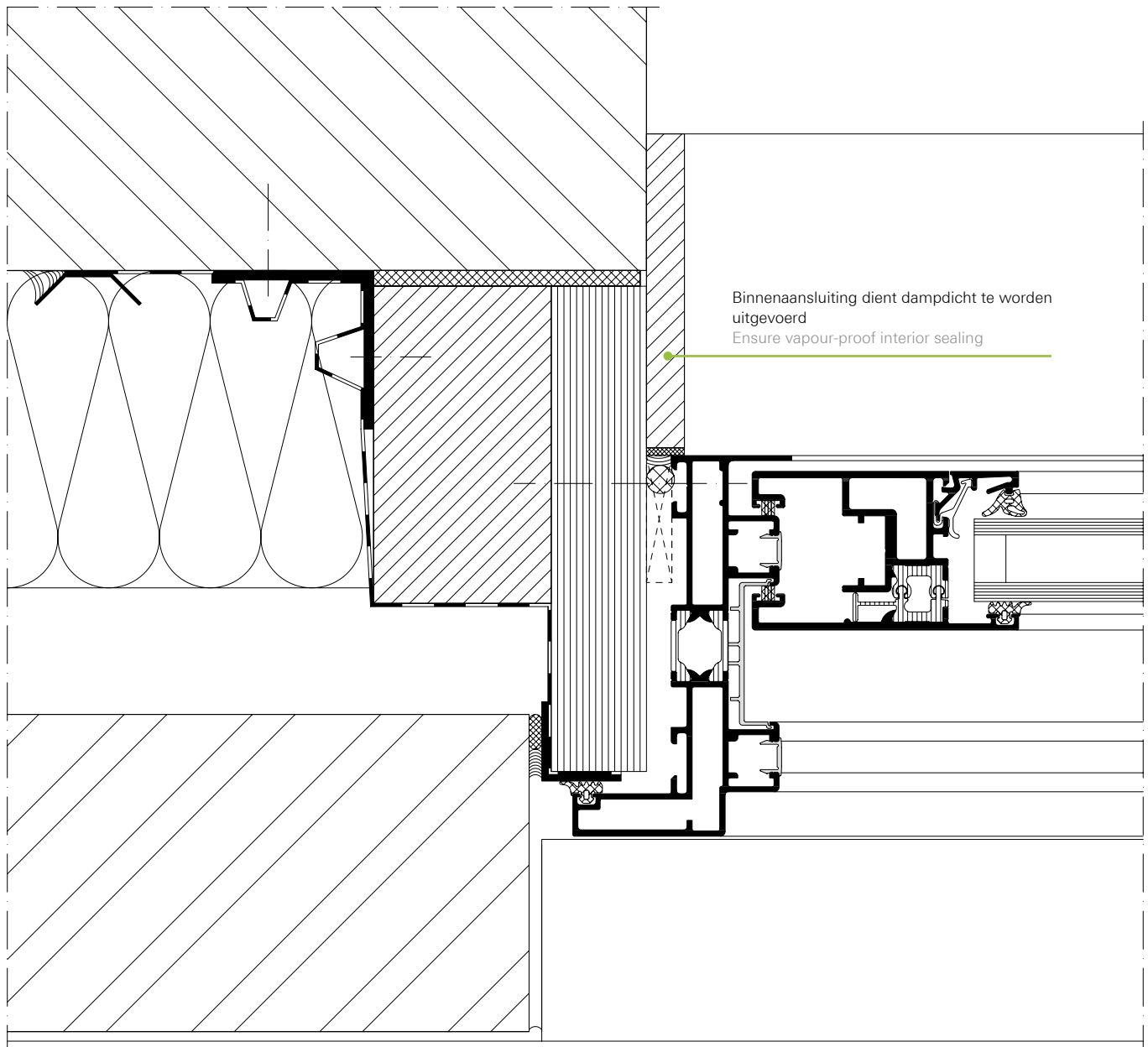
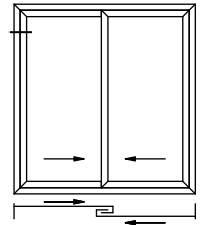
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg
 Maximum vent weight up to 300 kg



Bouwkundige aansluitingen, boven- en onderaansluiting
Construction attachments, top and base point

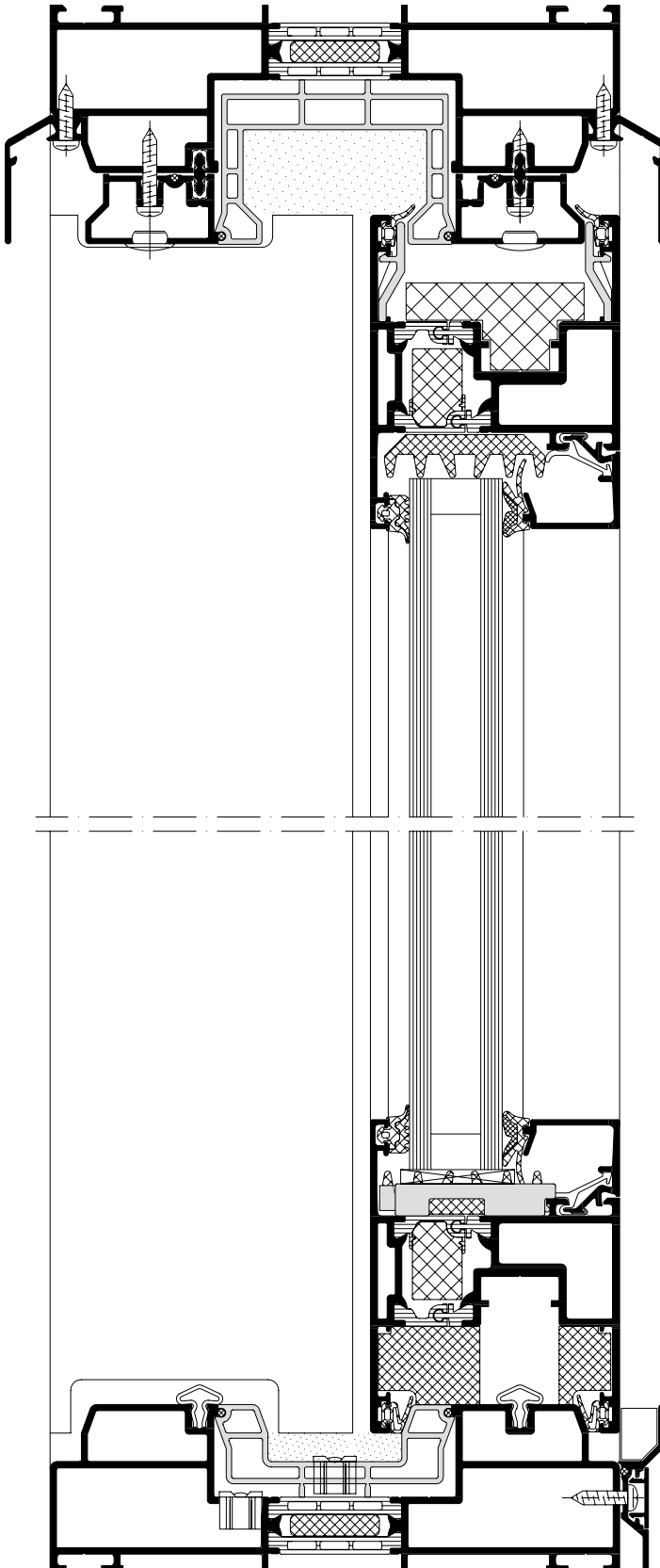


Binnenaansluiting dient dampdicht te worden
uitgevoerd
Ensure vapour-proof interior sealing

Bouwkundige aansluitingen, zijaansluiting
Construction attachments, side point

Schüco ASS 70.HI Systeemeigenschappen

Schüco ASS 70.HI System features



Schaal 1:2
Scale 1:2

Eigenschappen en voordelen

- Schuif- en Hefschuifstelsel met smalle profielen
- Vleugelprofiel van 70 mm
- Kozijnprofiel vanaf 160 mm
- Vlak kozijnprofiel als omlopend kozijn
- Grote keuze aan kleuren, met een andere kleur binnen en buiten
- Grote flexibiliteit voor projecten, door de mogelijkheid van verschillende combinaties
- Glasdikte tot 52 mm
- Vleugelgewichten tot 300 kg, als speciale uitvoering tot 400 kg
- Grote variëteit aan modellen op basis van kaders met 1, 2 of 3 rail
- Thermische isolatie conform DIN EN ISO 10077, deel 1:
 U_w -waarde $< 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, afhankelijk van de uitvoering
- Nieuw ontwateringsconcept voor verhoogde slagregendichtheid

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 $< 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, dependent on design
- New drainage concept for increased watertightness

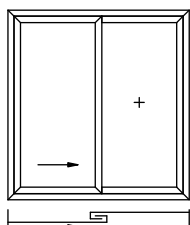
Typeoverzicht Schüco ASS 70.HI

Overview of types for Schüco ASS 70.HI

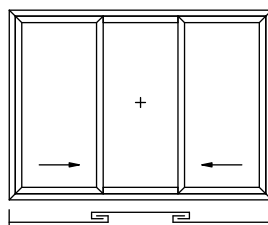
Typeoverzicht schuifsystemen
Overview of types for sliding units

Elementtype met 1 looprail Unit type: single-track design

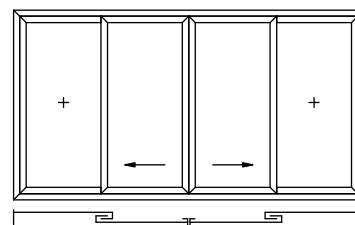
Type 1A
Type 1A



Type 1B
Type 1B

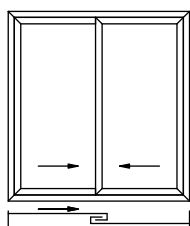


Type 1D
Type 1D

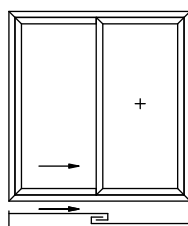


Elementtype met 2 looprail Unit type: double-track design

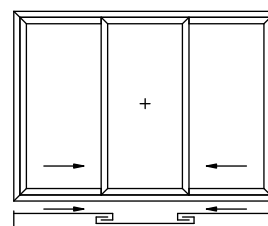
Type 2A
Type 2A



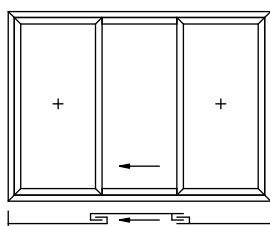
Type 2A/1
Type 2A/1



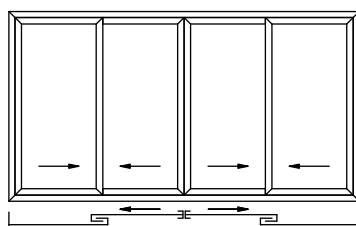
Type 2B
Type 2B



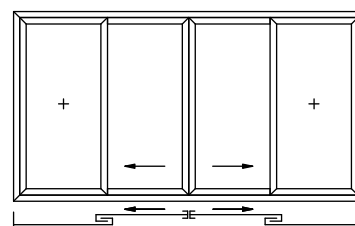
Type 2C
Type 2C

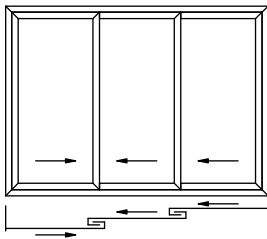
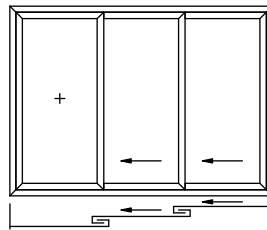
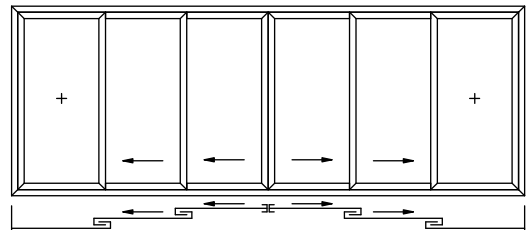


Type 2D
Type 2D



Type 2D/1
Type 2D/1

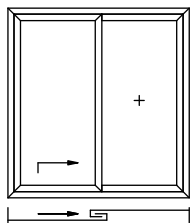


Elementtype met 3 looprail
Unit type: triple-track design**Type 3E**
Type 3E**Type 3E/1**
Type 3E/1**Type 3F**
Type 3F

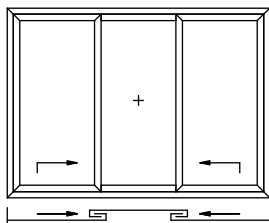
Typeoverzicht hefschuifsystemen
Overview of types for lift-and-slide units

Elementtype met 1 looprail
Unit type: single-track design

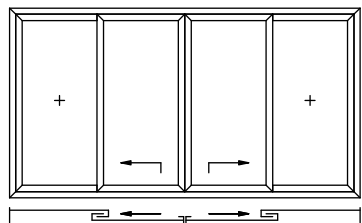
Type 1A
Type 1A



Type 1B
Type 1B

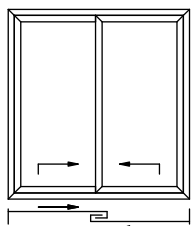


Type 1D
Type 1D

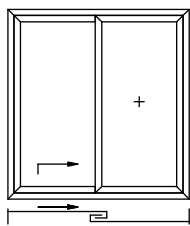


Elementtype met 2 looprail
Unit type: double-track design

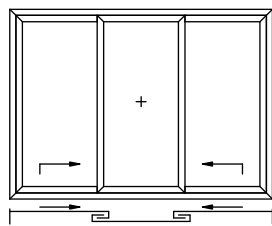
Type 2A
Type 2A



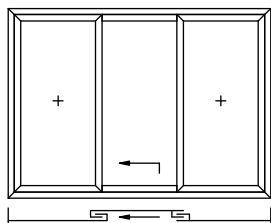
Type 2A/1
Type 2A/1



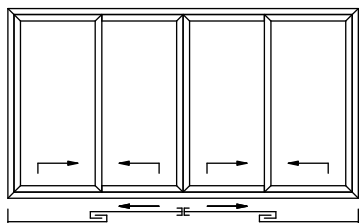
Type 2B
Type 2B



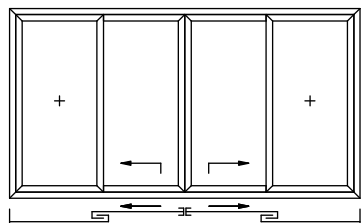
Type 2C
Type 2C



Type 2D
Type 2D

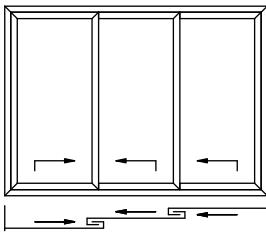


Type 2D/1
Type 2D/1

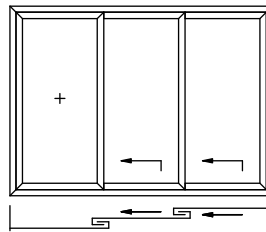


Elementtype met 3 looprail Unit type: triple-track design

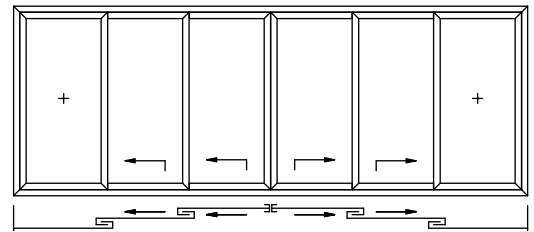
Type 3E
Type 3E



Type 3E/1
Type 3E/1



Type 3F
Type 3F

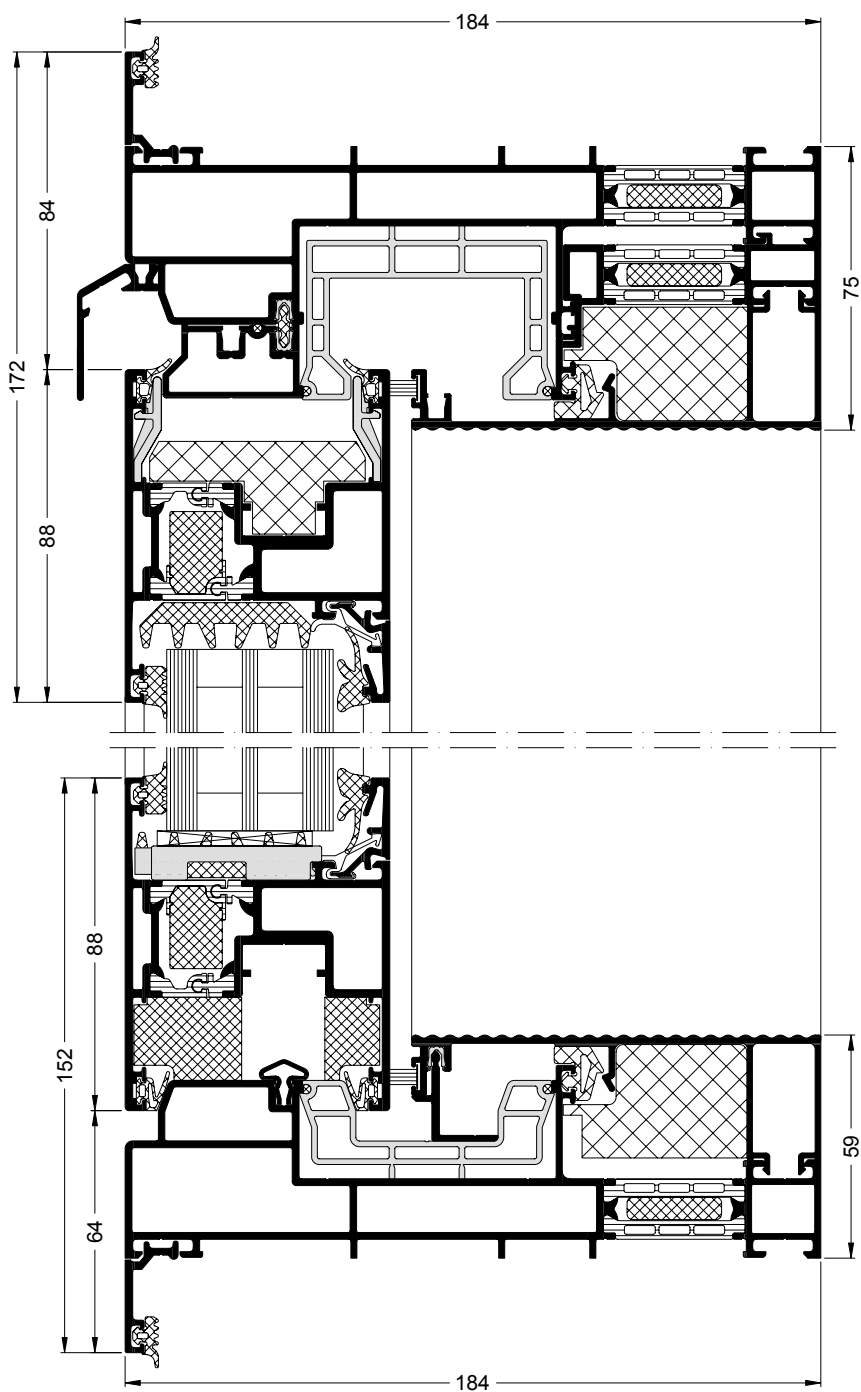
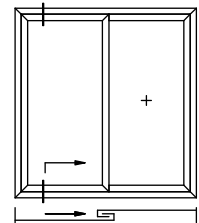


Schüco ASS 70.HI Toepassingsvoorbeelden

Schüco ASS 70.HI Examples

Schüco ASS 70.HI als type 1A, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through sliding vent

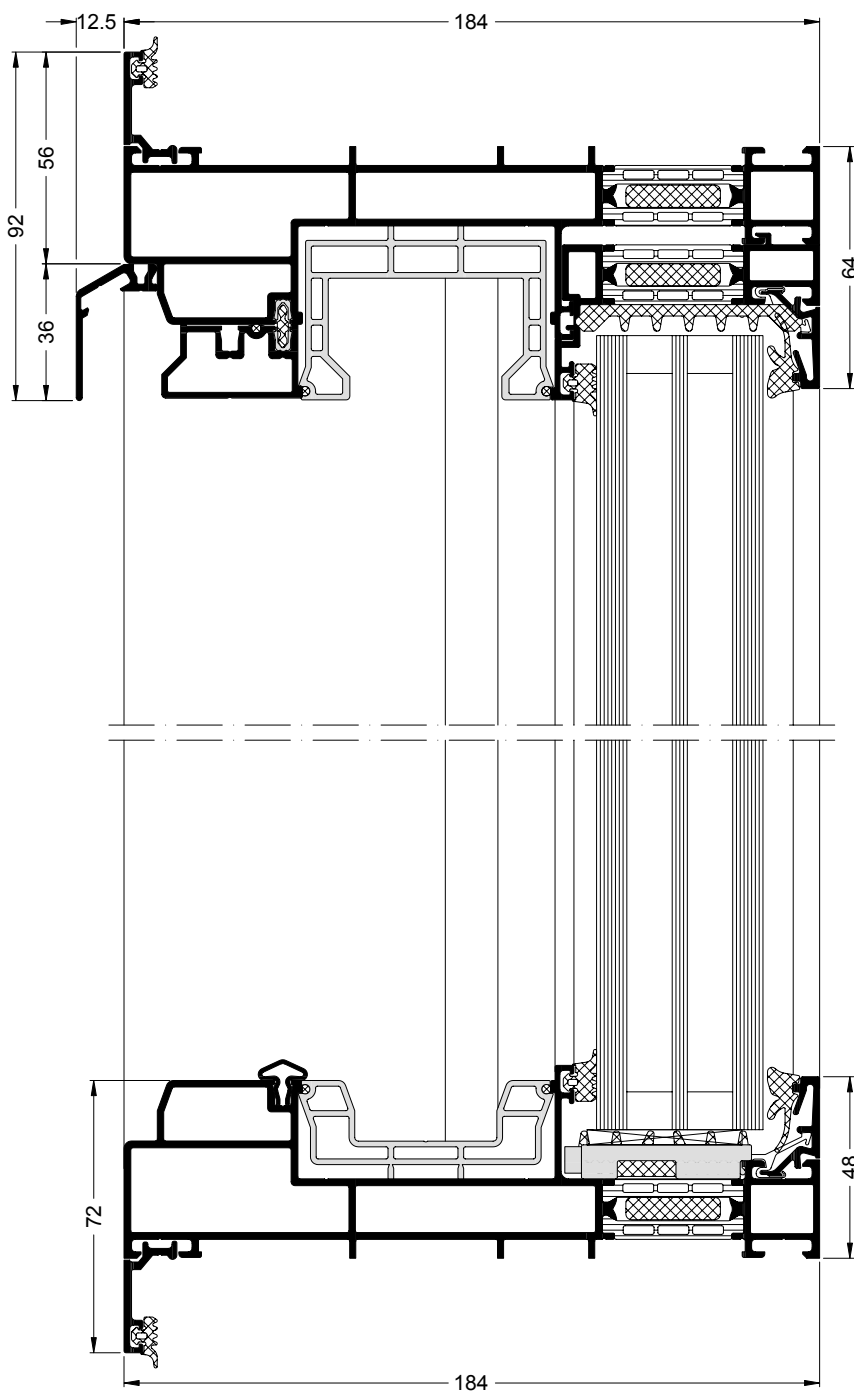
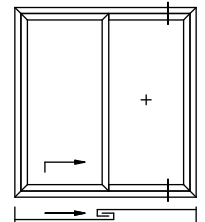
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation



Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco ASS 70.HI als type 1A, verticale doorsnede vaste beglazing
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through fixed light

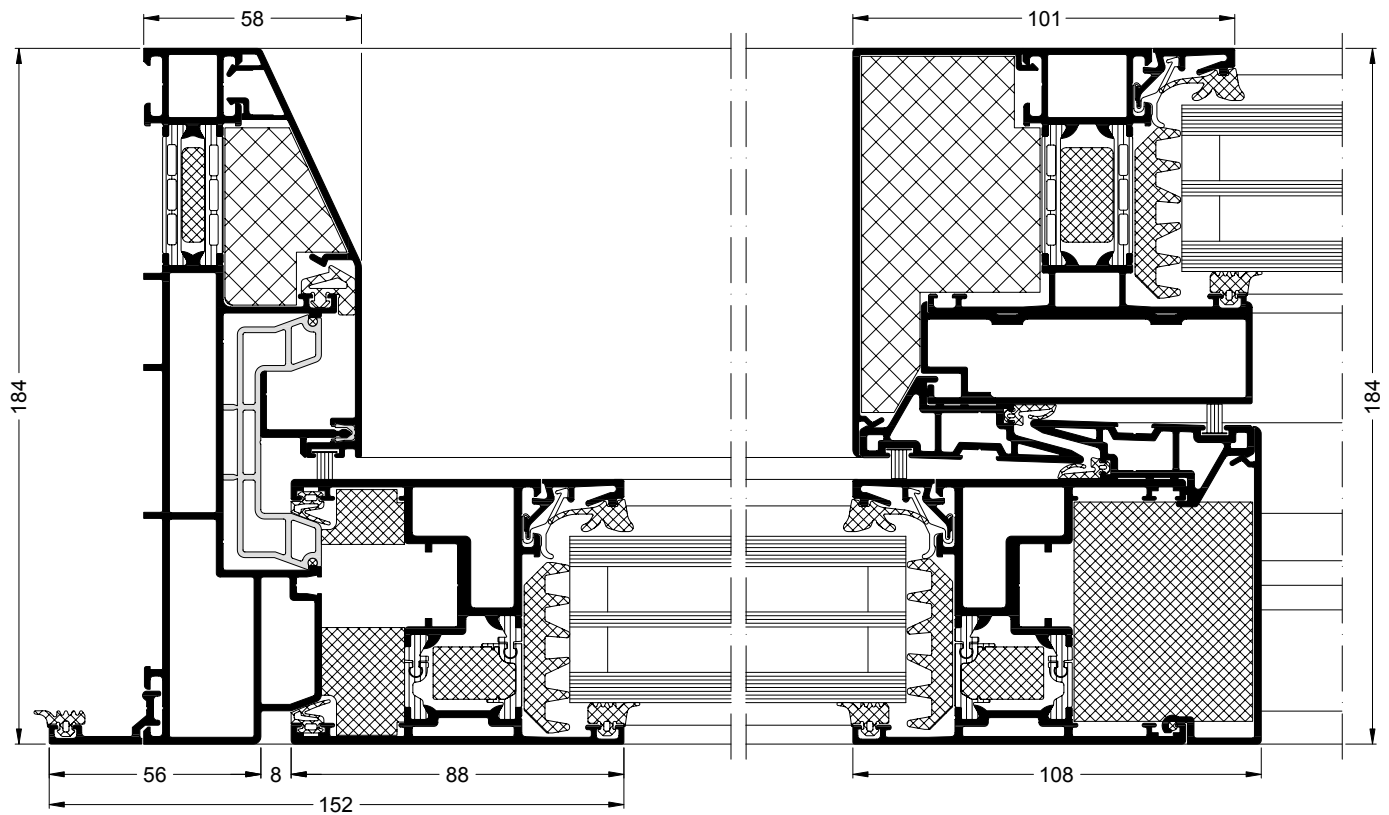
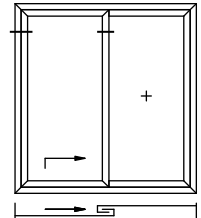
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
 Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation



Schaal 1:2
Scale 1:2

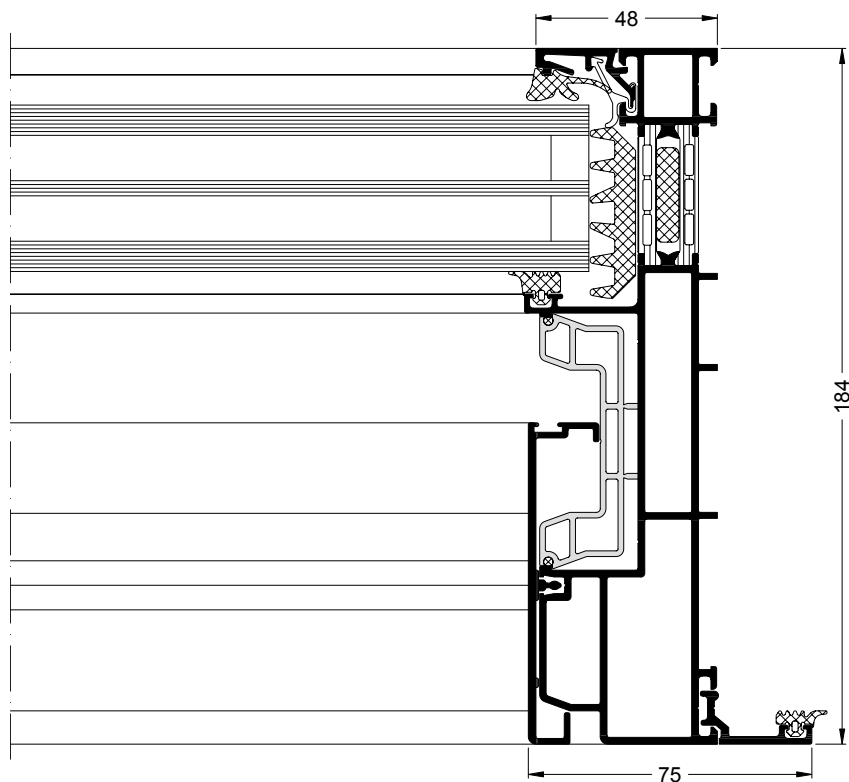
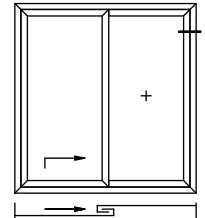
Schüco ASS 70.HI als type 1A, horizontale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through sliding vent

Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation



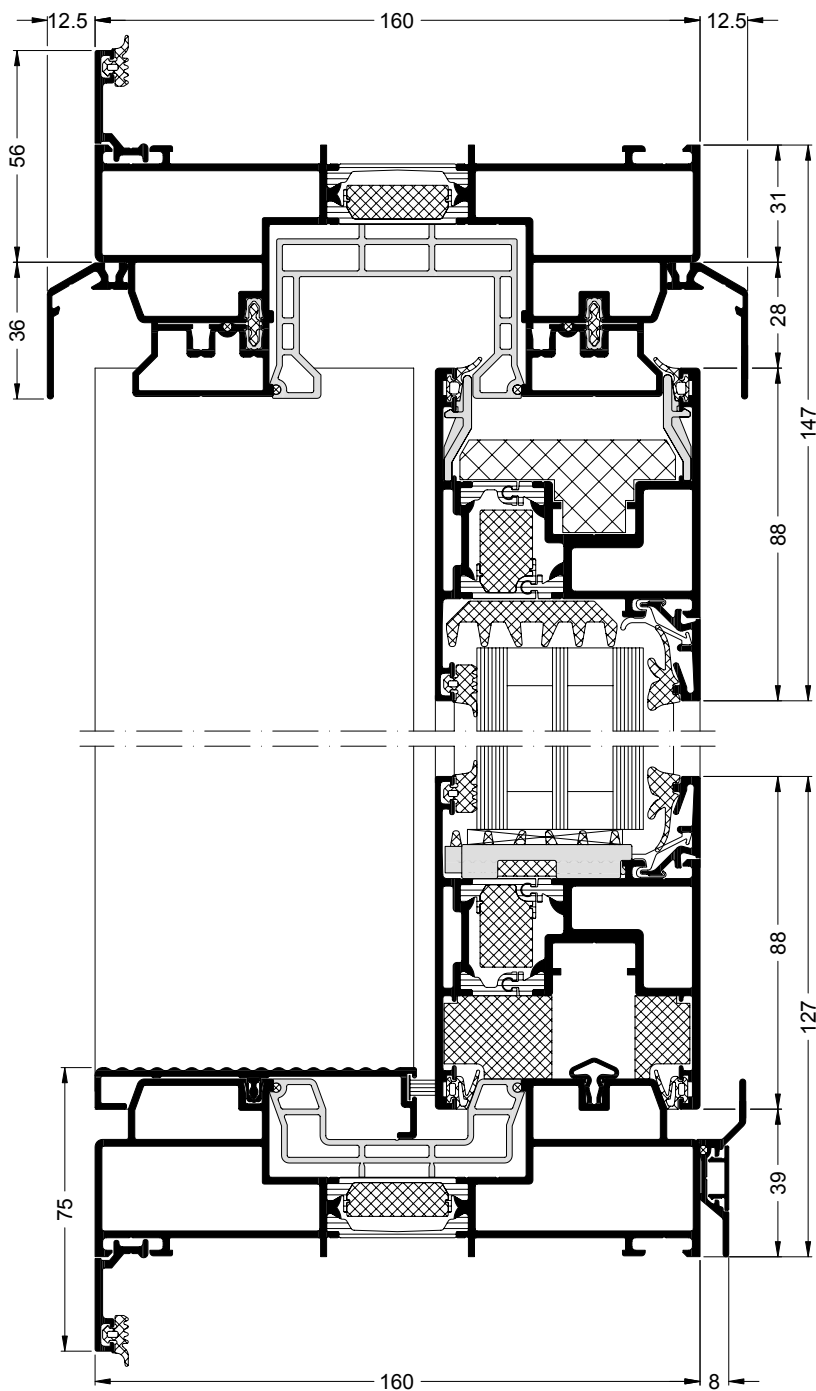
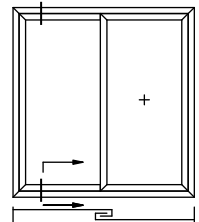
Schüco ASS 70.HI als type 1A, horizontale doorsnede vaste beglazing
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through fixed light

Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
 Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation



Schüco ASS 70.HI als type 2A/1, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

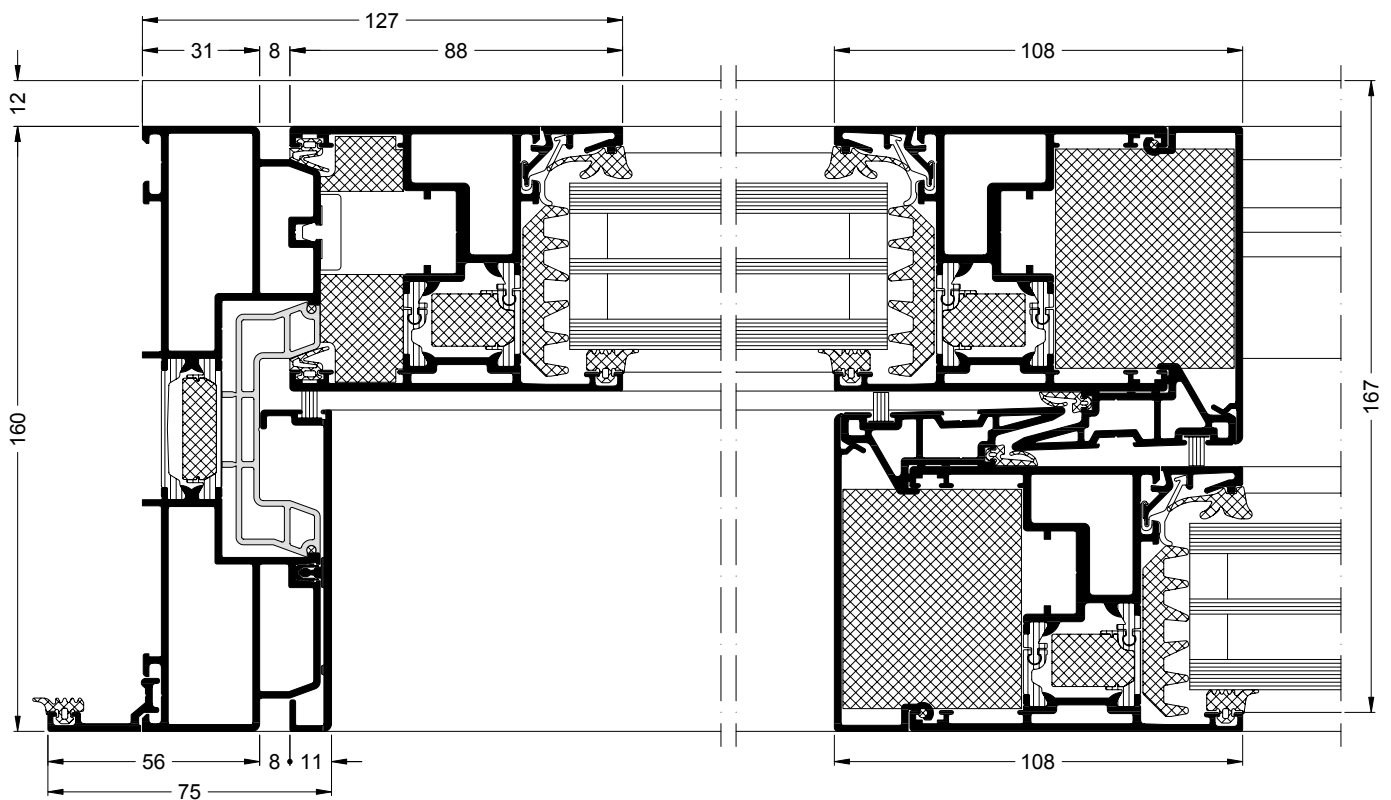
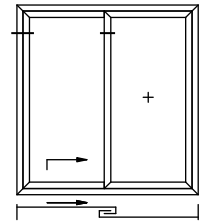
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation



Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco ASS 70.HI als type 2A/1, horizontale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent

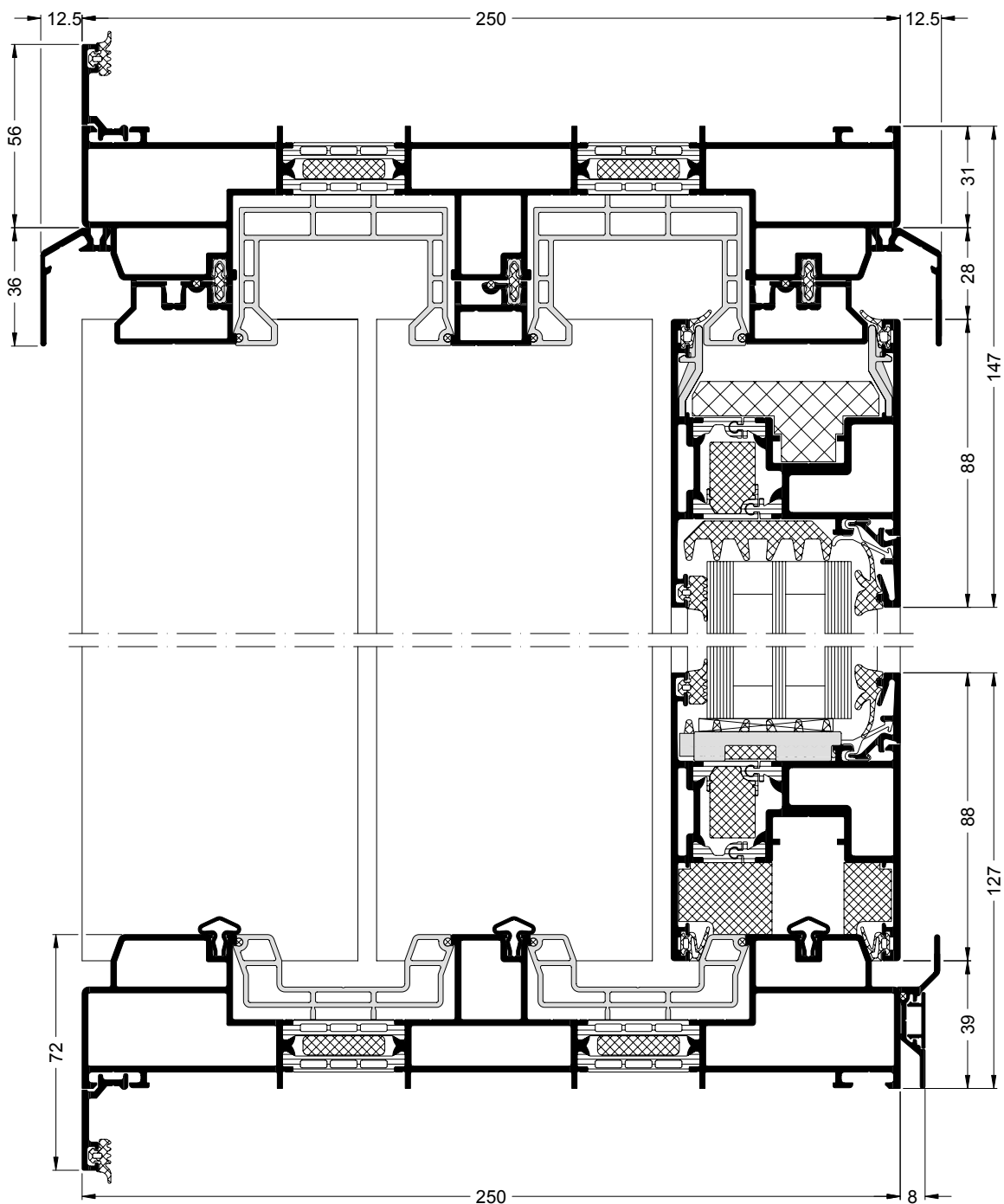
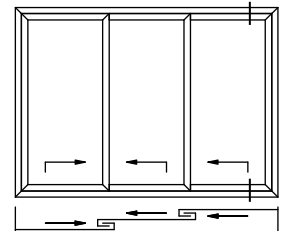
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
 Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation





Schüco ASS 70.HI als type 3E, verticale doorsnede schuifvleugel
Schüco ASS 70.HI, type 3E, vertical section detail through sliding vent

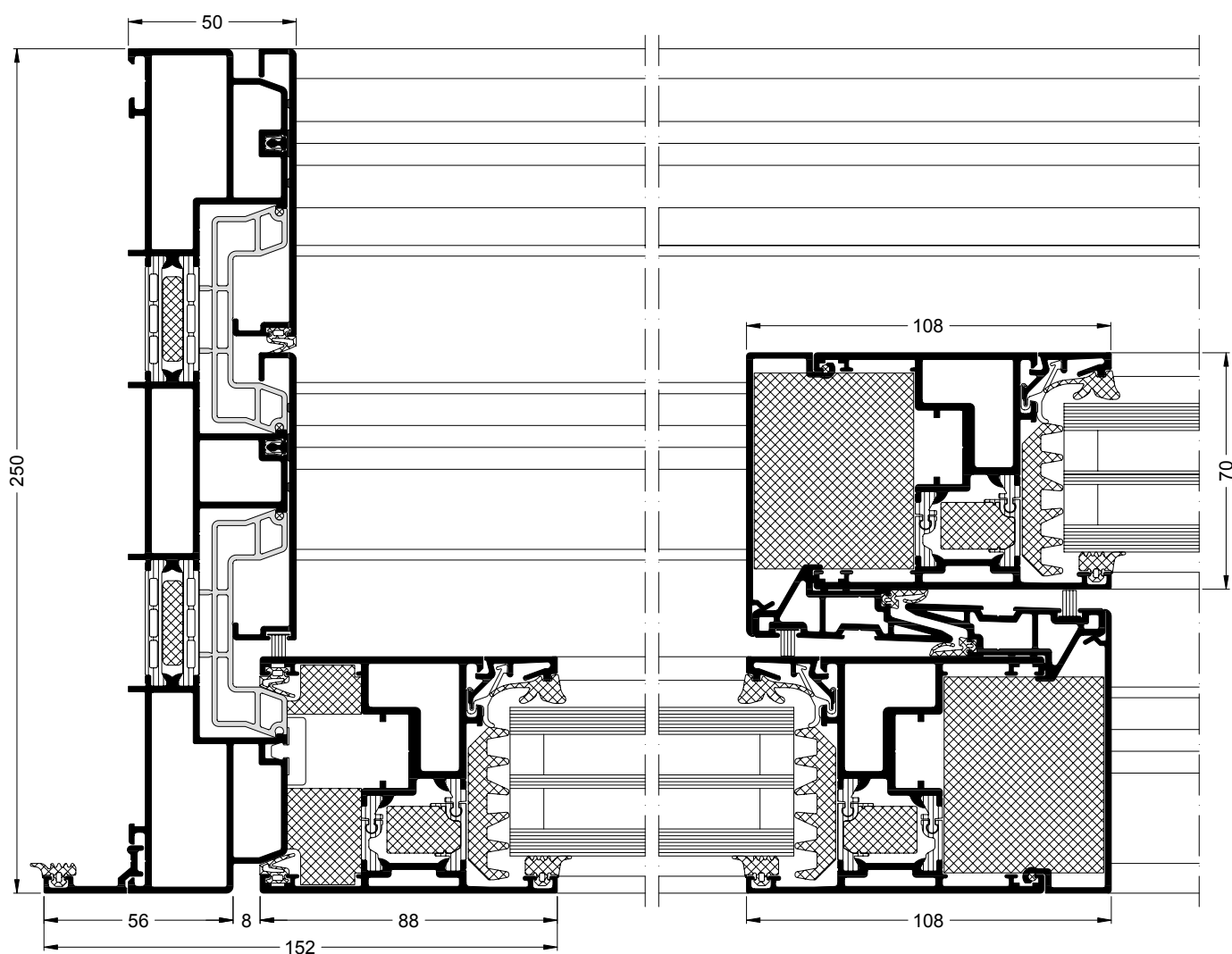
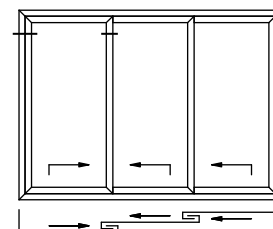
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
 Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation



Schaal 1:2
 Scale 1:2

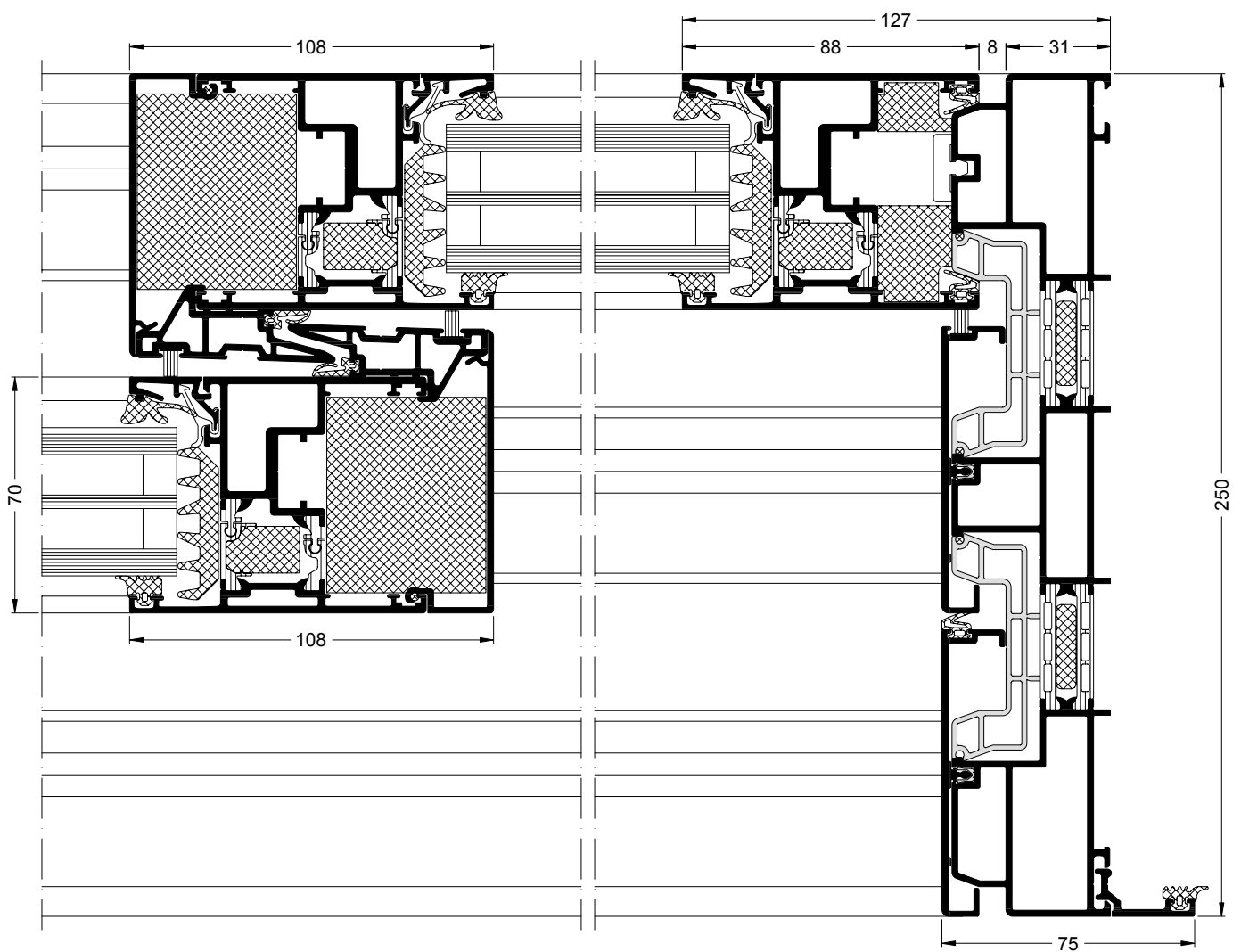
Schüco ASS 70.HI als type 3E, horizontale doorsnede schuifvleugel links
Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation

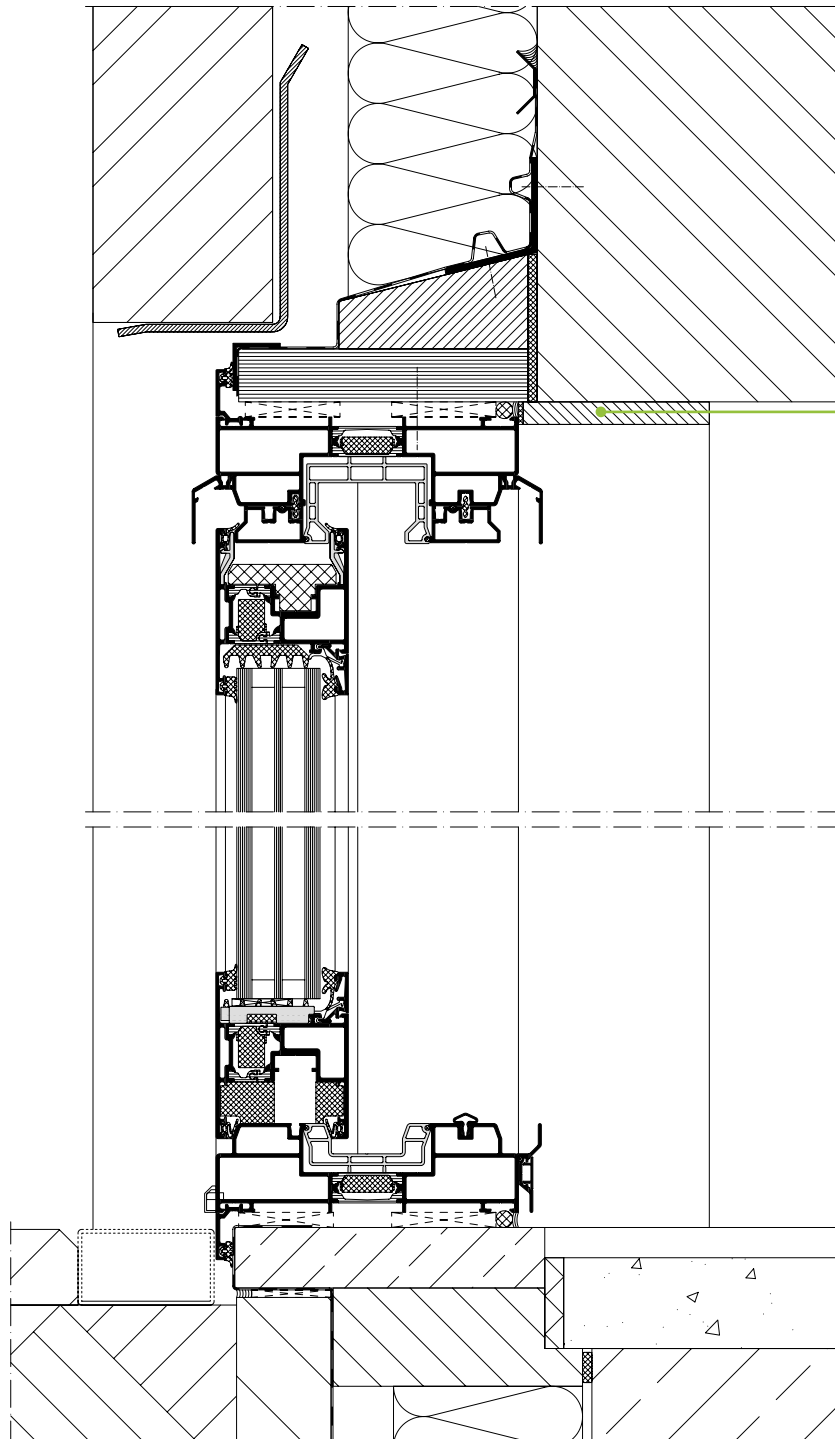
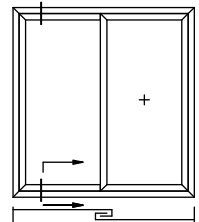


Schüco ASS 70.HI als type 3E, horizontale doorsnede schuifvleugel rechts
Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, right

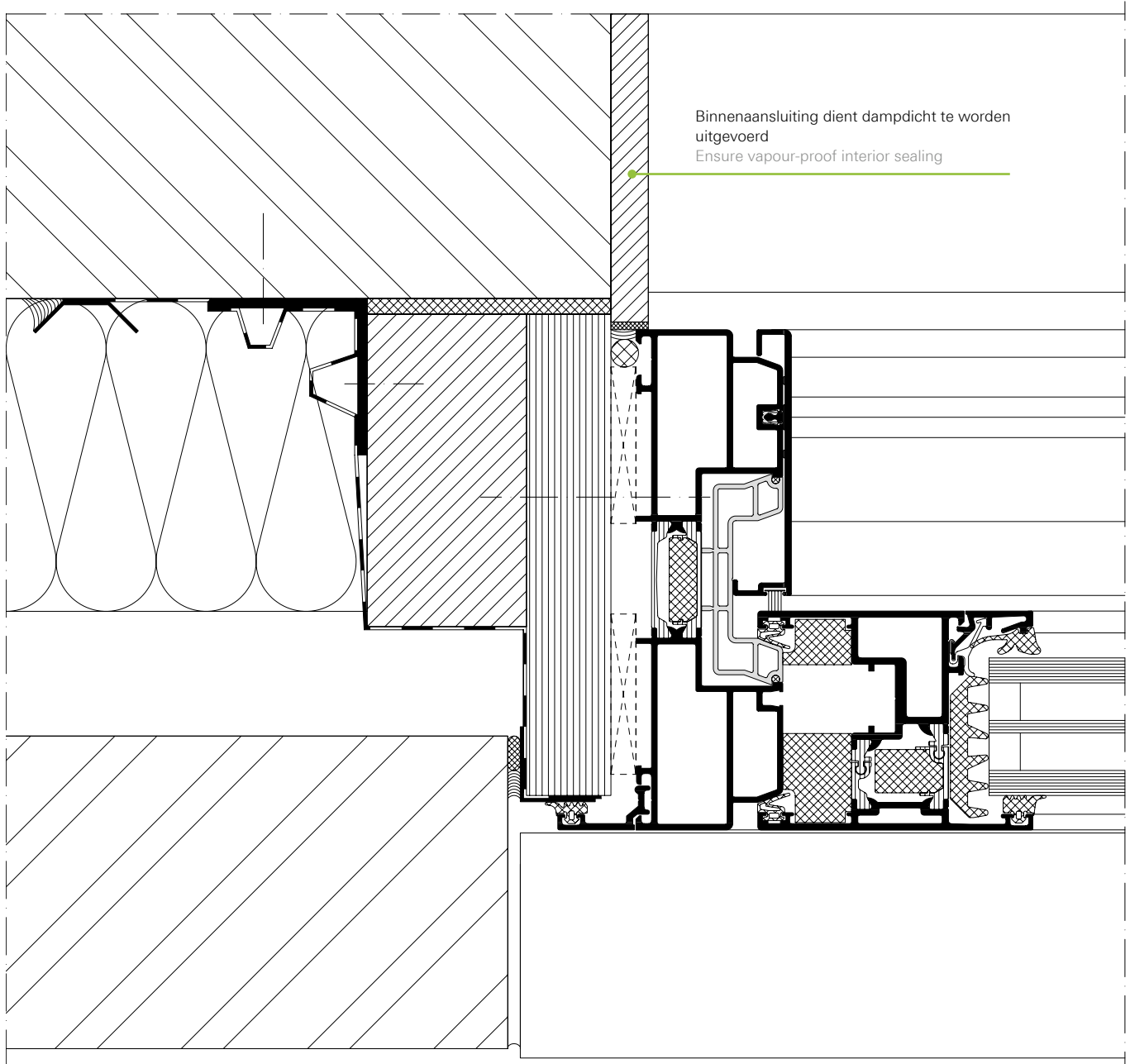
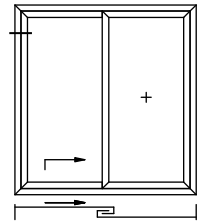
Maximaal vleugelgewicht tot 300 kg, met geoptimaliseerde thermische isolatie
 Maximum vent weight up to 300 kg with optimised thermal insulation



Bouwkundige aansluitingen, boven- en onderaansluiting
Construction attachments, top and base point

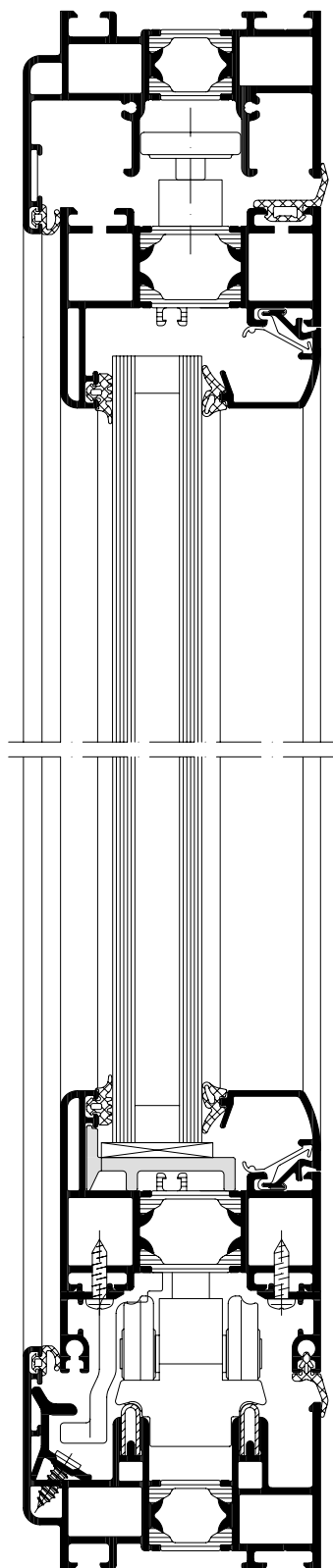


Binnenaansluiting dient dampdicht te worden
uitgevoerd
Ensure vapour-proof interior sealing

Bouwkundige aansluitingen, zijaansluiting
Construction attachments, side point

Schüco ASS 70 FD Systeemeigenschappen

Schüco ASS 70 FD System features



Eigenschappen en voordelen

- Inbouwdiepte 70 mm
- Prachtig design door afgeronde profielranden
- Naar keuze vlakke drempel voor winkelcentra
- Kozijnen en vleugelprofielen worden omlopend in verstek aangebracht
- Grote flexibiliteit voor projecten, door de mogelijkheid van verschillende combinaties
- Grote keuze aan kleuren, met een andere kleur binnen en buiten
- Inbraakwering tot RC 2 (WK2) conform DIN EN 1627 (geldt alleen voor naar binnen openend, type 1, 2, 5 en 6)
- Slagregendichtheid tot klasse 9A volgens DIN EN 12208
- Thermische isolatie conform DIN EN 10077
- Glasdikte 6 mm tot 45 mm
- Tot geluidsisolatieklasse 4, afhankelijk van beglazing
- Elementen naar keuze naar rechts, links, naar binnen of naar buiten vouwbaar
- Ook bruikbaar als balkonbeglazing
- Afstelling van het element ook in ingebouwde toestand mogelijk
- Looprail van RVS en rollen van RVS of kunststof voor soepel lopende vleugels

Features and benefits

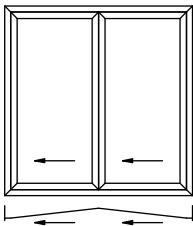
- Basic depth of 70 mm
- Attractive design with rounded profile edges
- Option of low-level threshold profile for commercial centres
- Outer and vent frames are mitre cut on all corners
- Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together
- Wide choice of colours, also different colours inside and outside
- Burglar resistance up to RC 2 (WK2) in accordance with DIN EN 1627 (just for opening inward, type 1, 2, 5 and 6)
- 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

Typeoverzicht Schüco ASS 70 FD

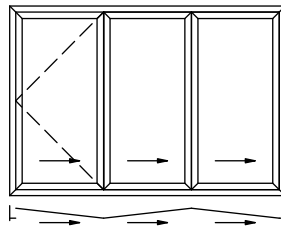
Overview of types for Schüco ASS 70 FD

Alle typen gelden ook voor naar buiten openende systemen
All these types are also suitable for outward opening systems

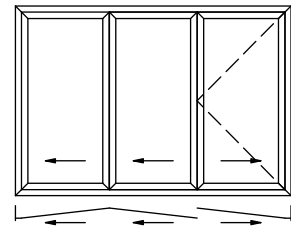
Type 0
Type 0



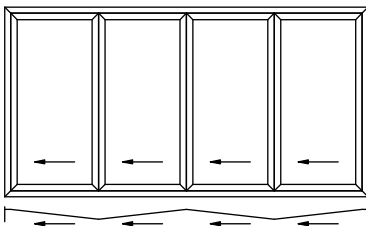
Type 1
Type 1



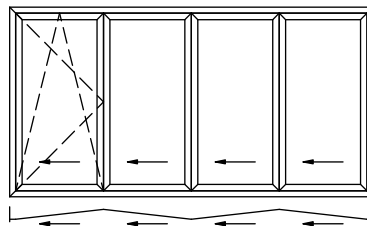
Type 2
Type 2



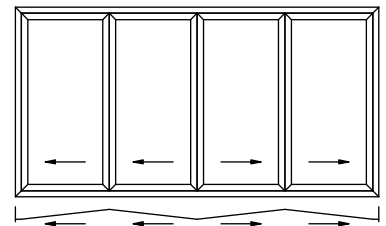
Type 3
Type 3



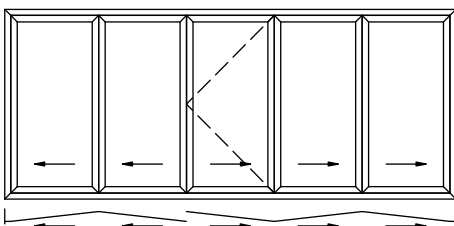
Type 3.1
Type 3.1



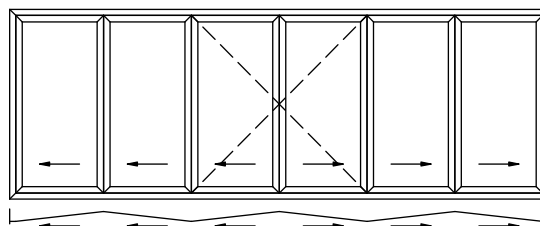
Type 4
Type 4



Type 5
Type 5



Type 6
Type 6



Schüco ASS 70 FD Toepassingsvoorbeelden

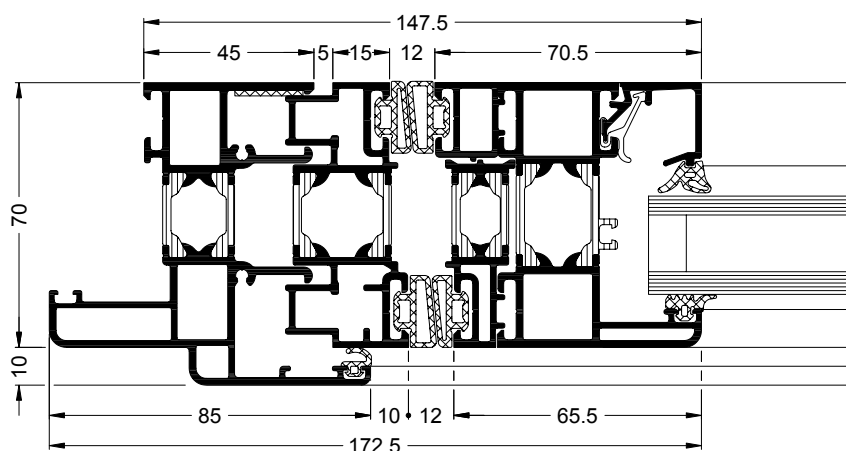
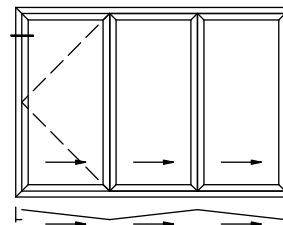
Schüco ASS 70 FD Examples

Schüco ASS 70 FD als type 1, horizontale doorsnede vouwsluifvleugel

Schüco ASS 70 FD, type 1, horizontal section detail through folding sliding vent

Naar binnen openend

Inward-opening

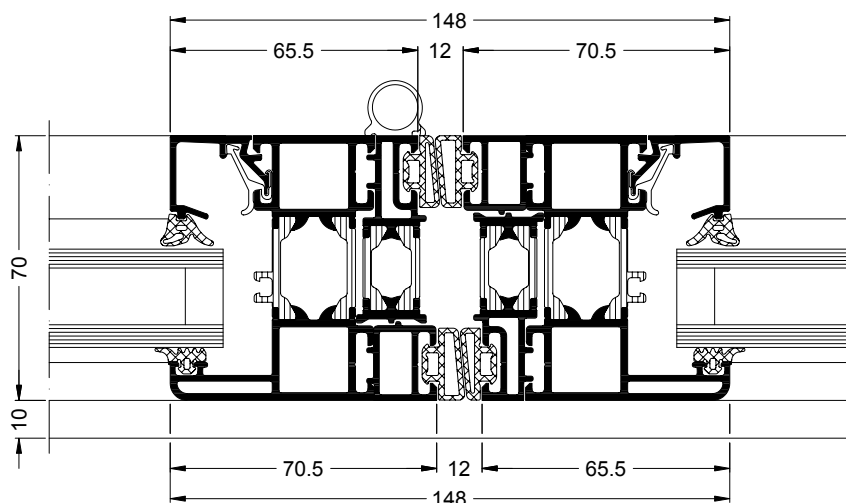
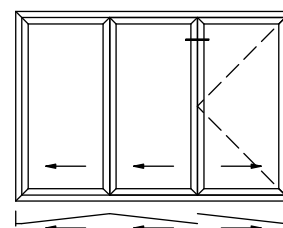


Schüco ASS 70 FD als type 2, horizontale doorsnede vouwsluifvleugel

Schüco ASS 70 FD, type 2, horizontal section detail through folding sliding vent

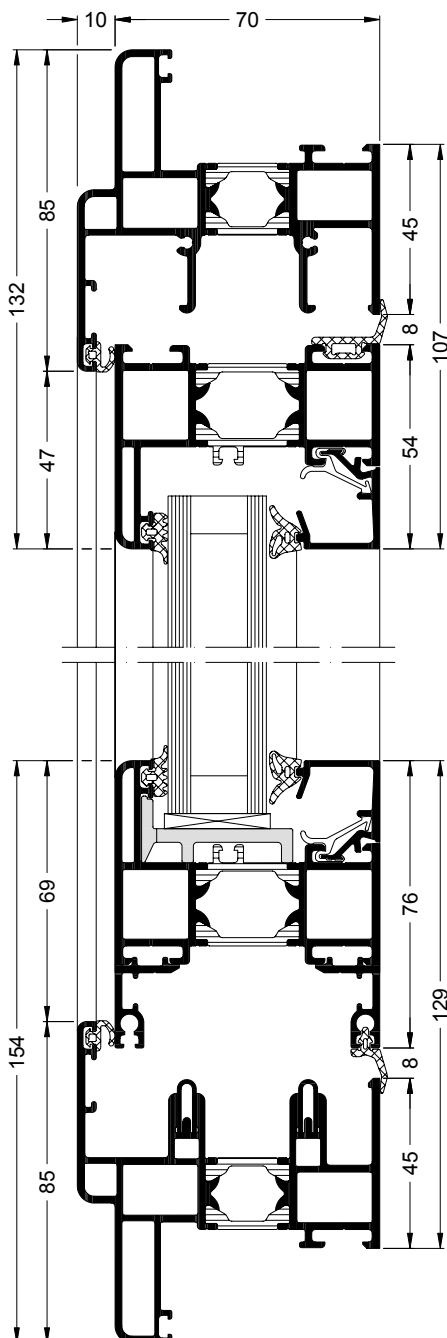
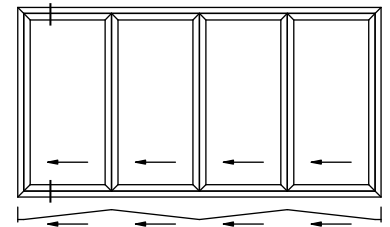
Naar binnen openend

Inward-opening

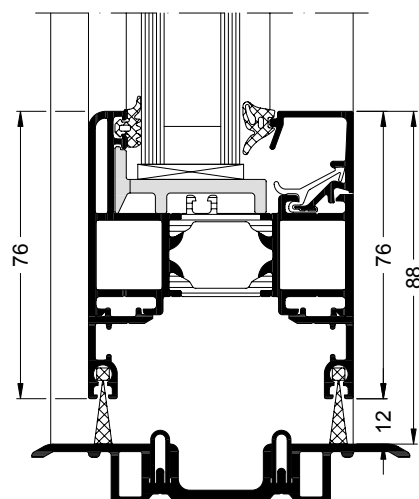


Schüco ASS 70 FD als type 3, verticale doorsnede vouwschuifvleugel
Schüco ASS 70 FD, type 3, vertical section detail through folding sliding vent

Naar binnen openend
 Inward-opening



Variant met vlakke drempel
 Alternative base point with flat threshold



Opmerking

Niet wind- en waterdicht en niet
 inbraakwerend uitvoerbaar

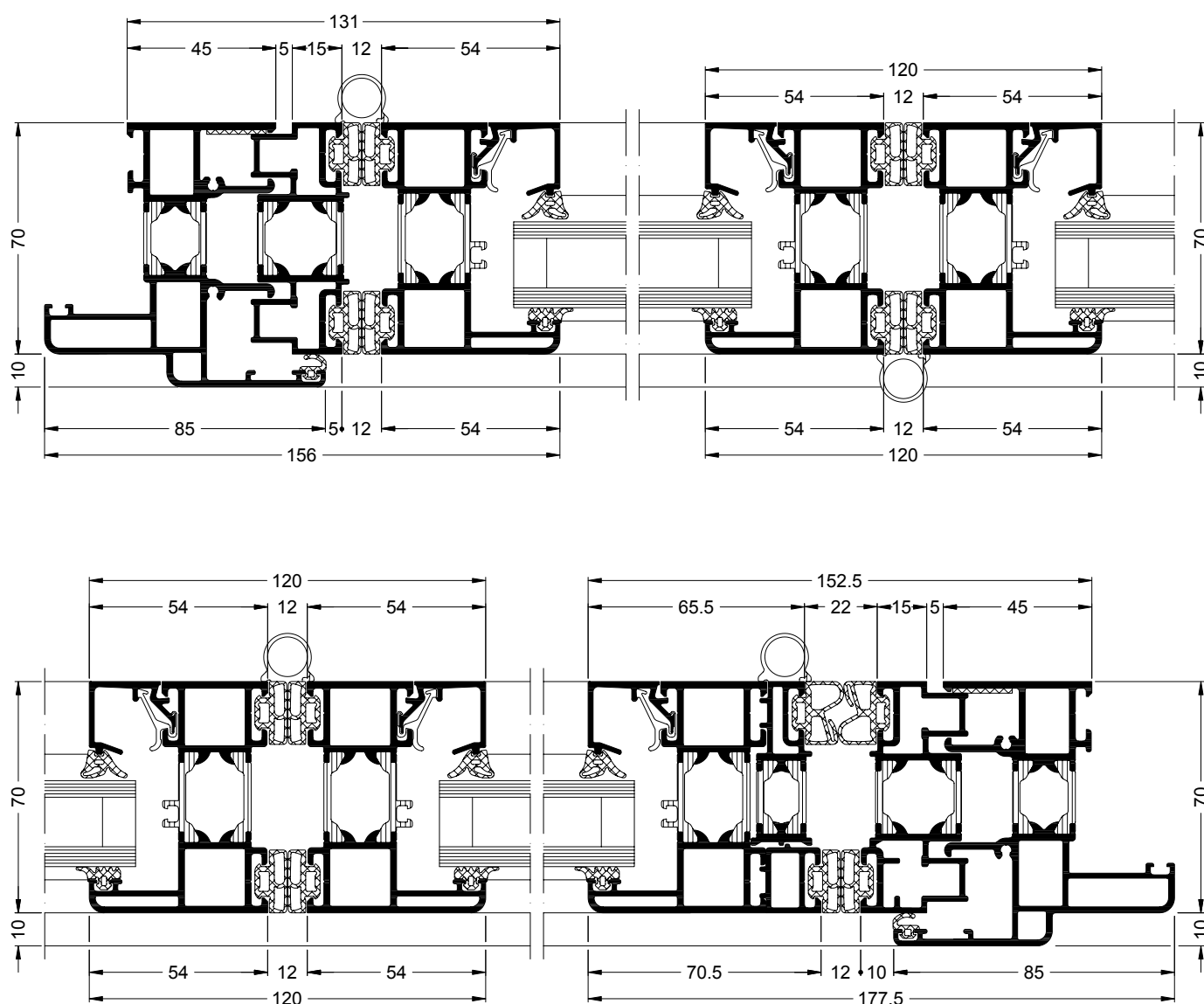
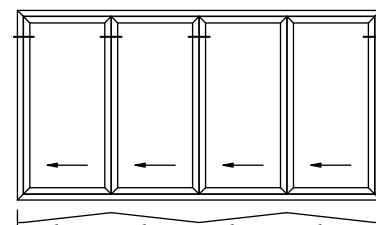
Note

Just suitable for indoor apply, non
 burglary and non wind- and water
 pressure resistance

Schaal 1:2
 Scale 1:2

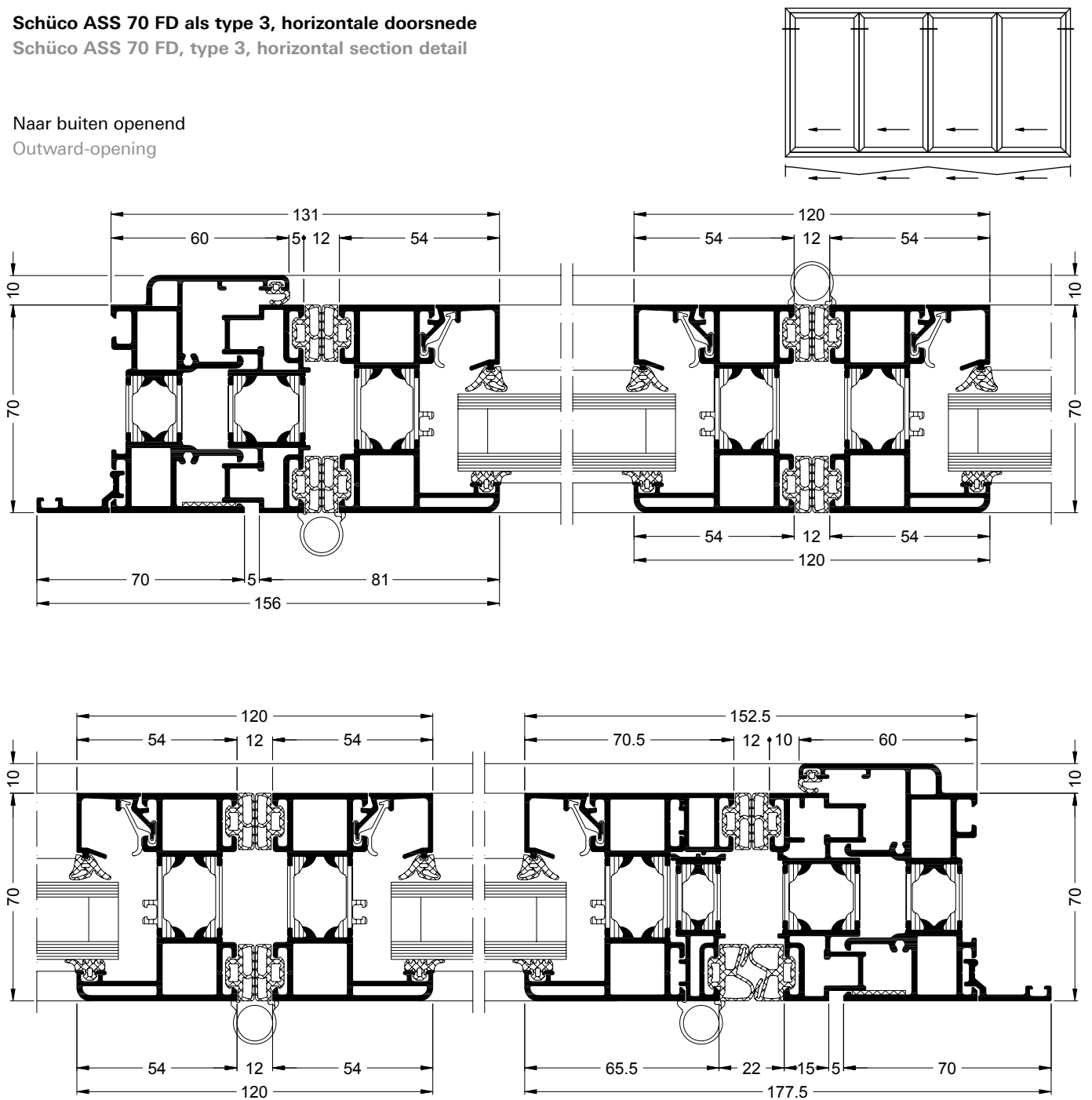
Schüco ASS 70 FD als type 3, horizontale doorsnede
Schüco ASS 70 FD, type 3, horizontal section detail

Naar binnen openend
Inward-opening



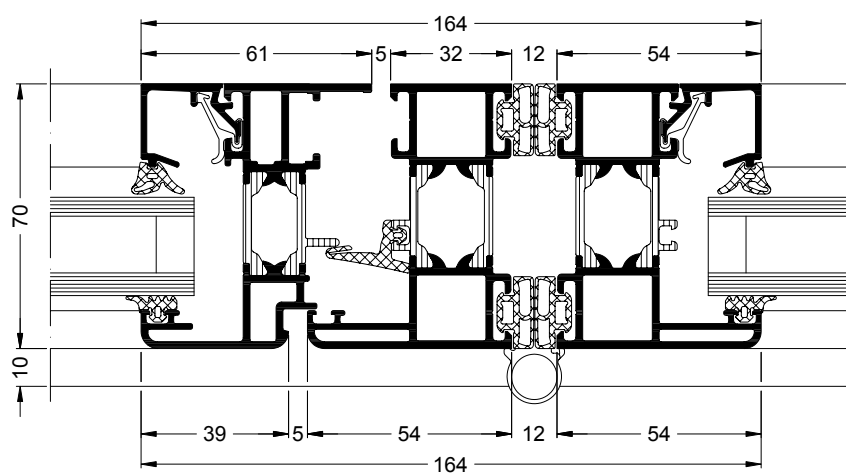
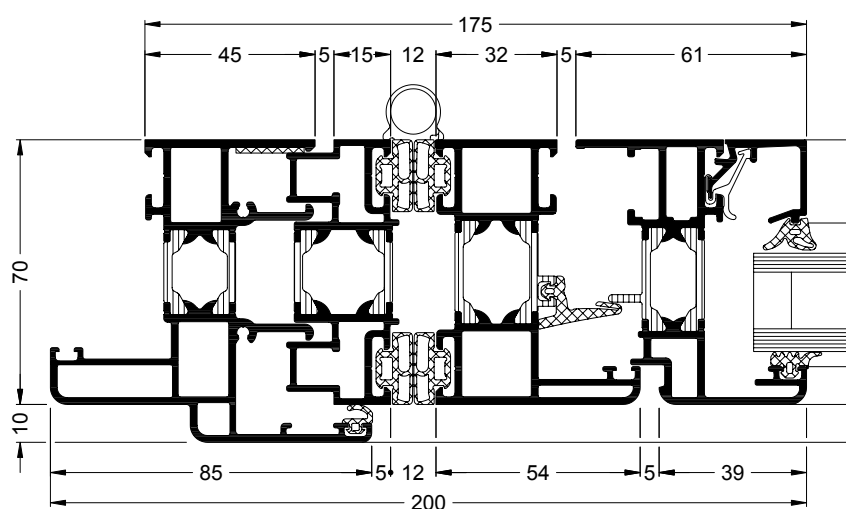
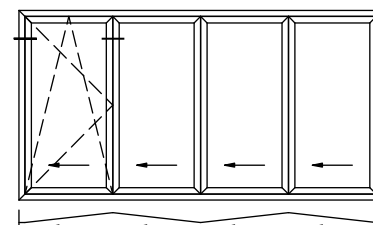
Schüco ASS 70 FD als type 3, horizontale doorsnede
Schüco ASS 70 FD, type 3, horizontal section detail

Naar buiten openend
 Outward-opening



Schüco ASS 70 FD als type 3.1, horizontale doorsnede
Schüco ASS 70 FD, type 3.1, horizontal section detail

Naar binnen openend
Inward-opening

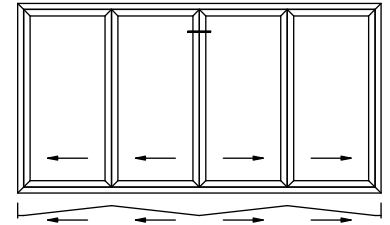
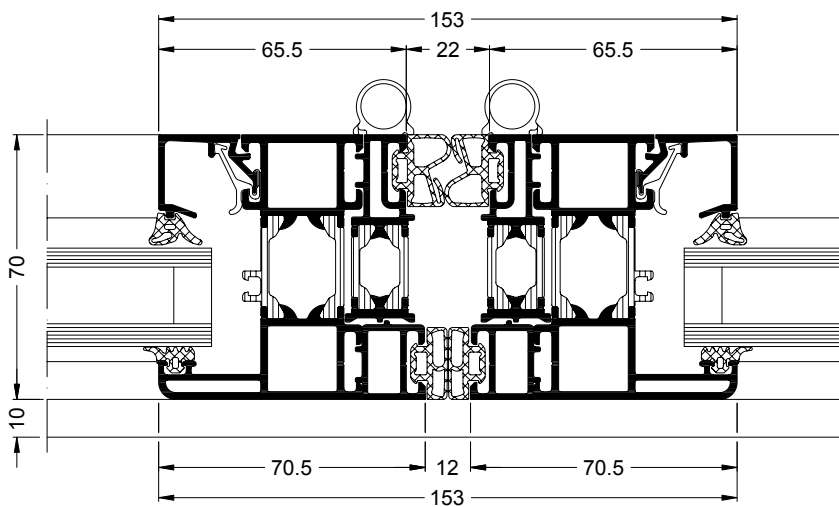


Schüco ASS 70 FD als type 4, horizontale doorsnede middenaanslag

Schüco ASS 70 FD, type 4, horizontal section detail through meeting stile

Naar binnen openend

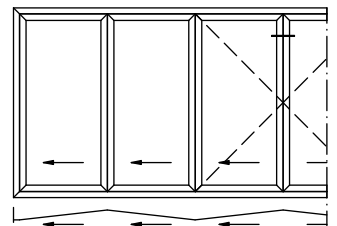
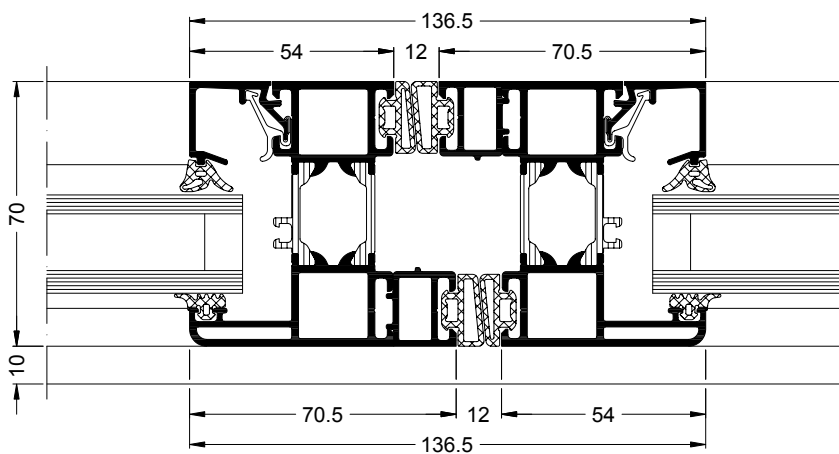
Inward-opening

Sliding Systems
Schuifsystemen**Schüco ASS 70 FD als type 6, horizontale doorsnede middenaanslag**

Schüco ASS 70 FD, type 6, horizontal section detail through meeting stile

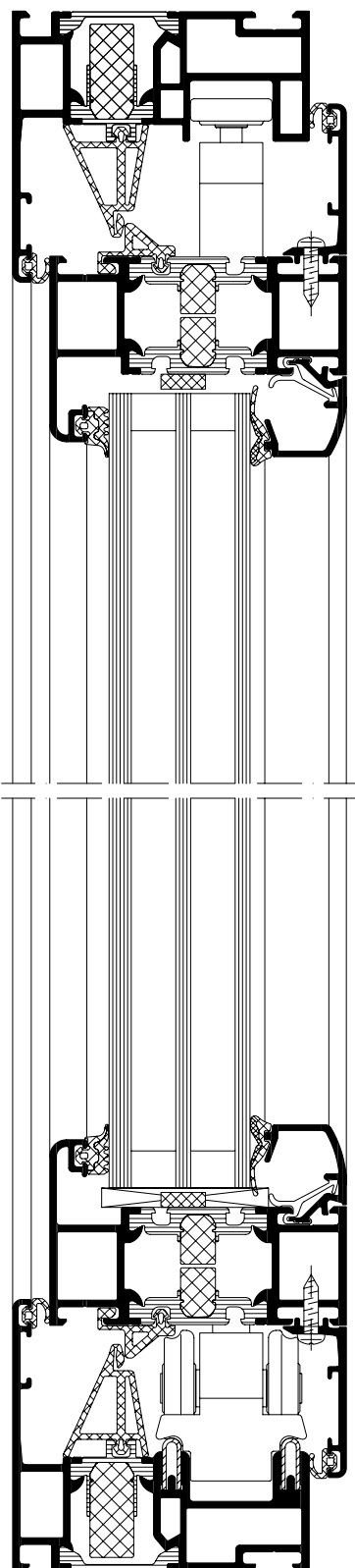
Naar binnen openend

Inward-opening



Schüco ASS 80 FD.HI Systeemeigenschappen

Schüco ASS 80 FD.HI System features



Eigenschappen en voordelen

- Thermische isolatie conform DIN EN 10077
- Thermisch hooggeïsoleerd vouwsluifstelsel met een bereikbare U_w -waarde van $< 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Grote isolatiezone voorzien van isolatiebruggen met schuimsamenstelling
- Inbouwdiepte van 80 mm
- Smalle aanzichtbreedtes vanaf 112 mm (standaard vouwbreedte)
- Vleugelafmetingen tot $3,6 \text{ m}^2$ mogelijk (afhankelijk van de uitvoering)
- Maximaal vleugelgewicht 100 kg
- Prachtig design door afgeronde profielranden
- Naar keuze vlakke drempel voor winkelcentra
- Kozijnen en vleugelprofielen worden omlopend in verstek uitgevoerd
- Grote flexibiliteit voor projecten, door de mogelijkheid van verschillende combinaties
- Grote keuze aan kleuren, met een andere kleur binnen en buiten
- Inbraakwering tot RC 2 (WK2) conform DIN EN 1627
- Elementen naar keuze naar rechts, links, naar binnen of naar buiten vouwbaar
- Ook bruikbaar als balkonbeglazing
- Schüco AWS 70 BS.HI raam als draaikiëpvleugel in vouwelement integreerbaar
- Afstelling van het element ook in ingebouwde toestand mogelijk
- Looprail van RVS en rollen van RVS of kunststof voor soepel lopende vleugels

Features and benefits

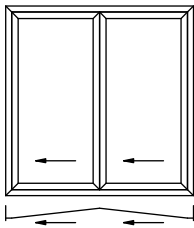
- Thermal insulation according to DIN EN 10077
- Highly thermally insulated folding sliding system, U_w values of $< 1.3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ can be achieved
- Enlarged insulation zone with foam-filled insulating bars
- Basic depth of 80 mm
- Narrow face widths from 112 mm (standard fold)
- Vent 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 RC 2 (WK2) 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

Typeoverzicht Schüco ASS 80 FD.HI

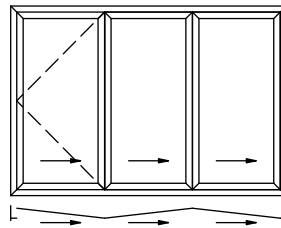
Overview of types for Schüco ASS 80 FD.HI

Alle typen gelden ook voor naar buiten openende systemen
All these types are also suitable for outward-opening systems

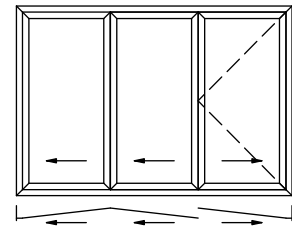
Type 0
Type 0



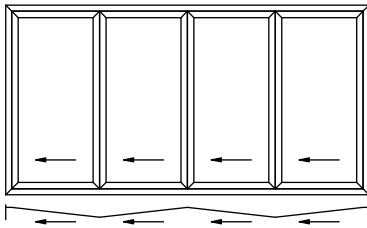
Type 1
Type 1



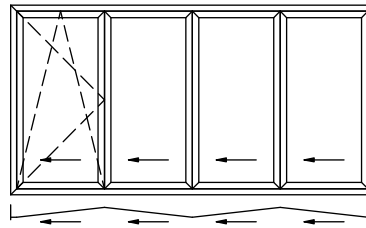
Type 2
Type 2



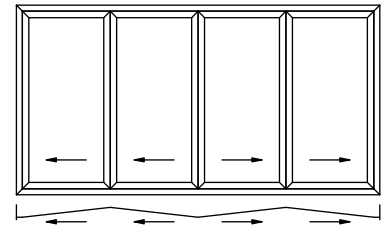
Type 3
Type 3



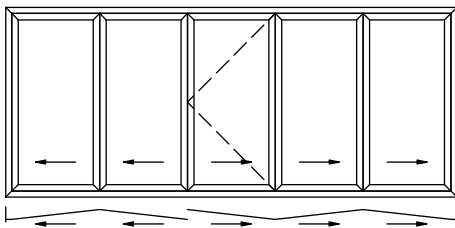
Type 3.1
Type 3.1



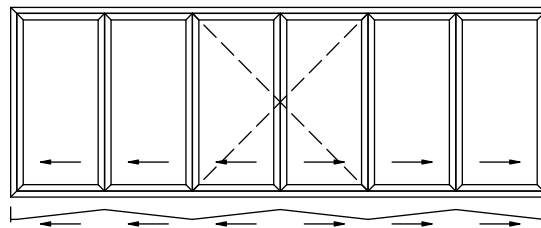
Type 4
Type 4



Type 5
Type 5



Type 6
Type 6



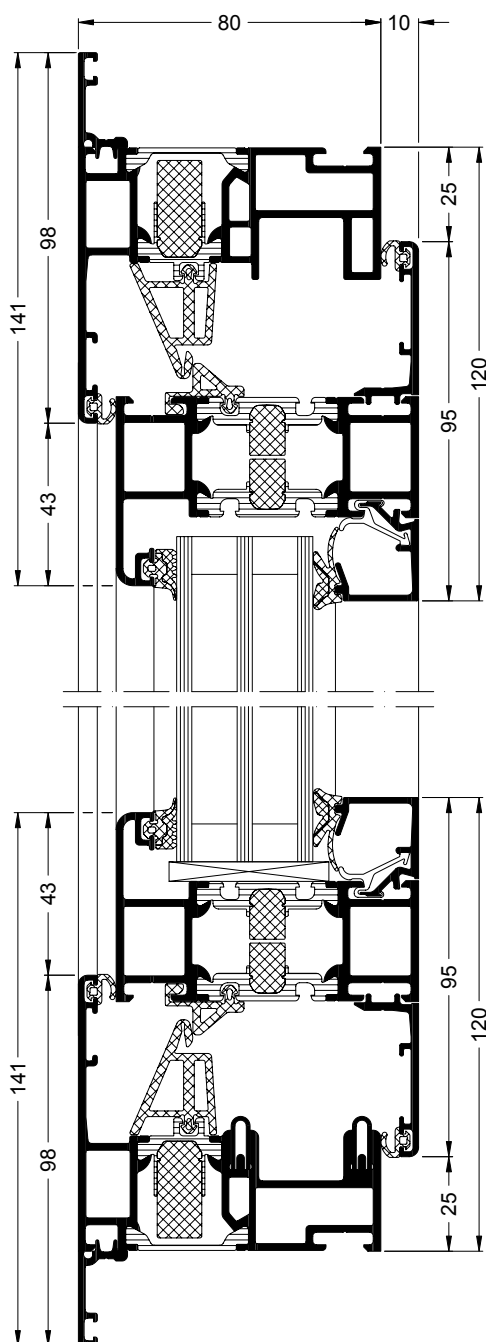
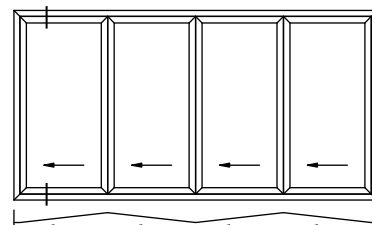
Schüco ASS 80 FD.HI Toepassingsvoorbeelden

Schüco ASS 80 FD.HI Examples

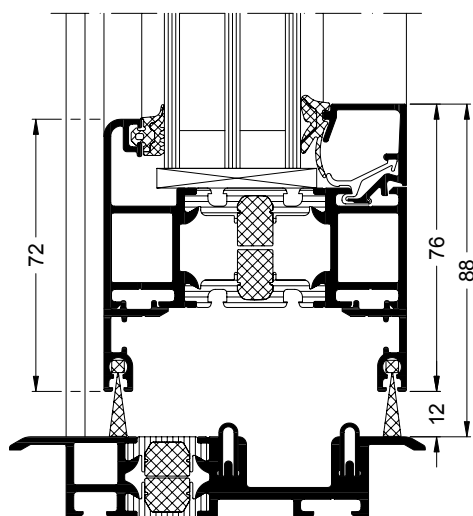
Schüco ASS 80 FD.HI als type 3, verticale doorsnede vouwsluifvleugel

Schüco ASS 80 FD.HI, type 3, vertical section detail through folding sliding vent

Naar binnen openend
Inward-opening



Variant met vlakke drempel
Alternative base point with flat threshold



Opmerking

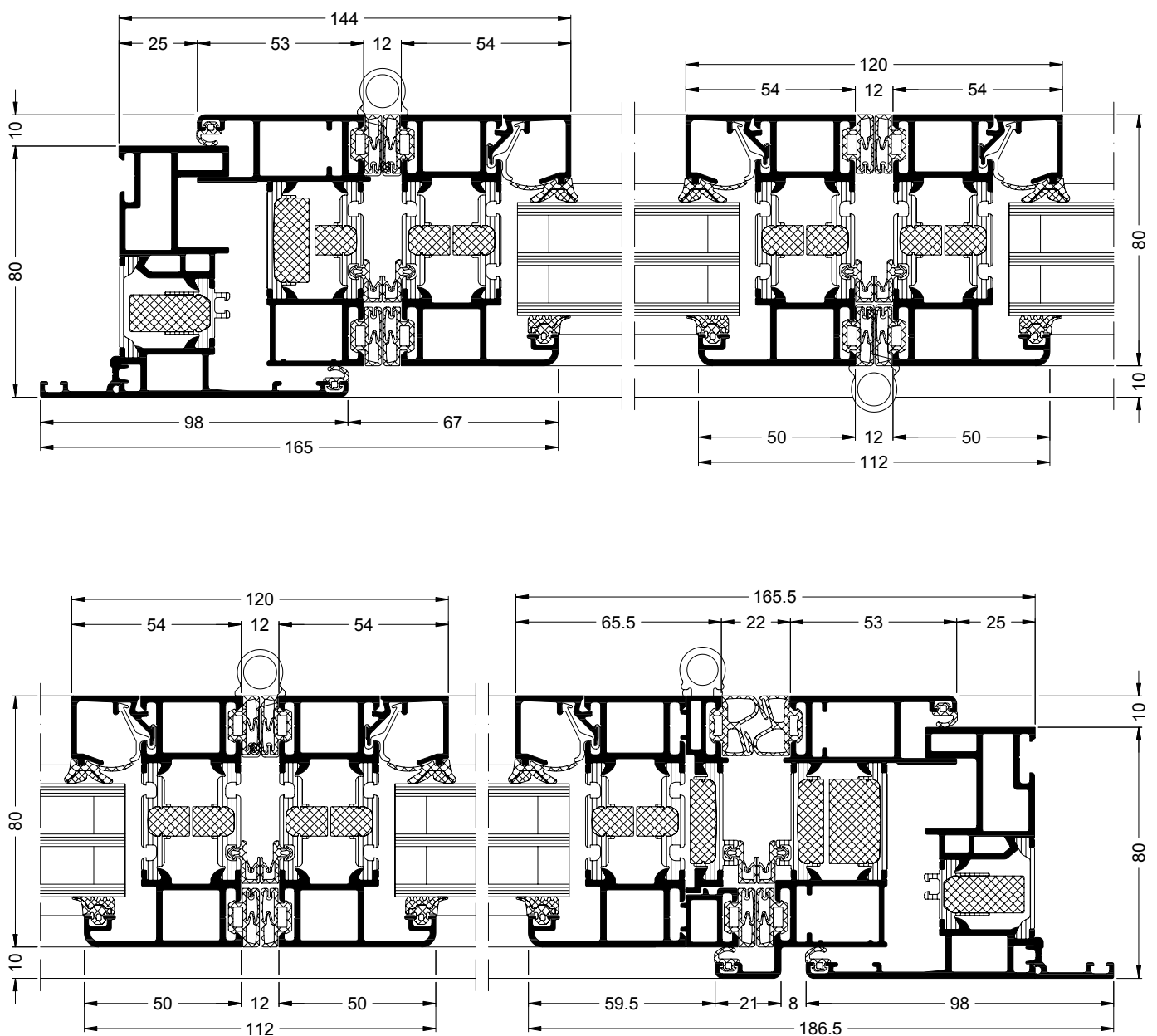
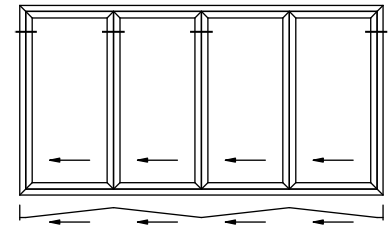
Niet wind- en waterdicht
en niet inbraakwerend
uitvoerbaar

Note

Just suitable for indoor
apply, non burglary and
non wind- and water
pressure resistance

Schüco ASS 80 FD.HI als type 3, horizontale doorsnede
Schüco ASS 80 FD.HI, type 3, horizontal section detail

Naar binnen openend
 Inward-opening

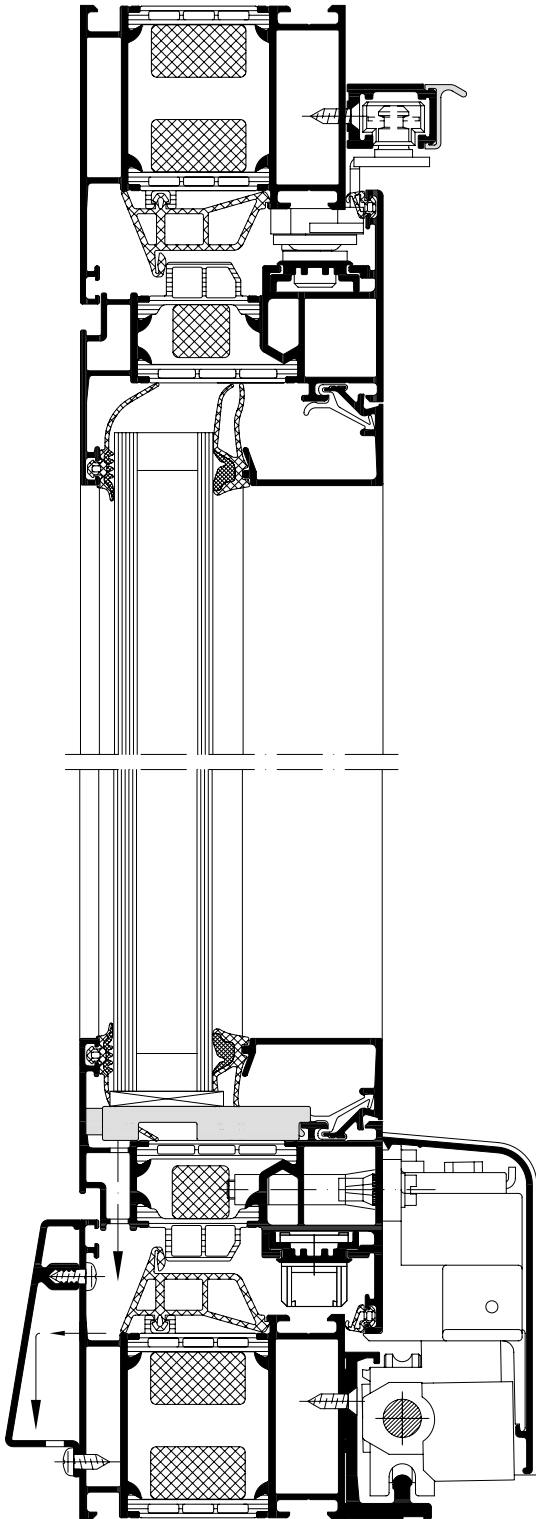


Schaal 1:2
 Scale 1:2

Schüco AWS 70.HI als PASK

Systemeigenschaften

Schüco AWS 70.HI tilt/slide System features



Schaal 1:2
Scale 1:2

Eigenschappen en voordelen

- Parallel uitzet schuif/kiepsysteem: combinatie van de voordelen van schuifdeuren en kiepramen
- Thermisch hoog geïsoleerde raamconstructie
- Isolatiebruggen met holle isolatieruimte
- Inbouwdiepte 70 mm
- Eenvoudige bediening zelfs bij grote oppervlakken dankzij wielen voorzien van kogellagers
- Optimale dichtheid door aan buitenkant vlakke en naar binnen openende vleugels
- Glasdikte tot 52 mm
- Maximaal vleugelgewicht 250 kg
- Maximale vleugelafmetingen (B x H): 1.200 mm x 3.000 mm
- Inbraakwering tot RC 2 (WK2)
- Slagregendichtheid tot klasse 7A/9A conform DIN EN 12208
- Grote keuze aan kleuren, met een andere kleur binnen en buiten

Features and benefits

- The tilt/slide system is the ideal combination of sliding door and turn/tilt window
- Highly thermally insulated window construction
- Insulating bars with hollow insulating chambers
- Basic depth 70 mm
- Silent, smooth operation thanks to ball-bearing rollers
- Optimum weathertightness, as vent is flush-fitted on the outside and face-fitted on the inside
- Glass thicknesses up to 52 mm
- Vent weights up to 250 kg possible
- Maximum vent sizes (W x H): 1,200 mm x 3,000 mm
- Burglar resistance up to RC 2 (WK2)
- Watertightness up to class 7A/9A in accordance with DIN EN 12208
- Wide choice of colours possible, also different colours inside and outside

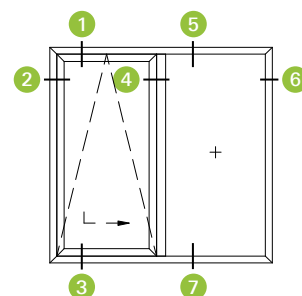
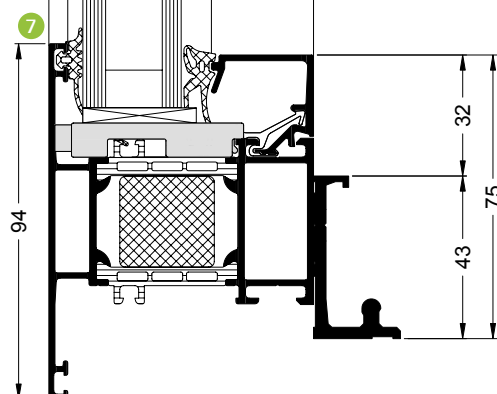
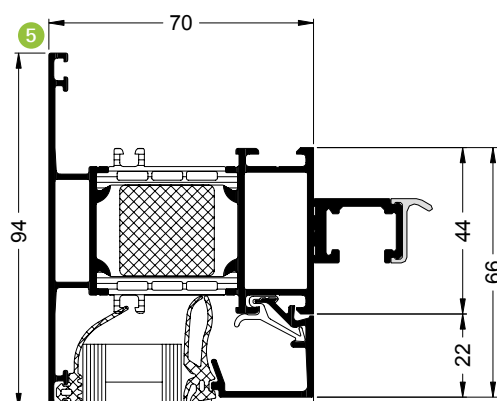
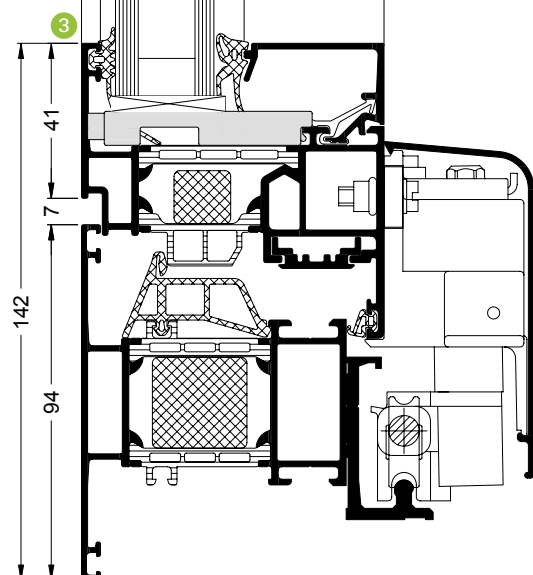
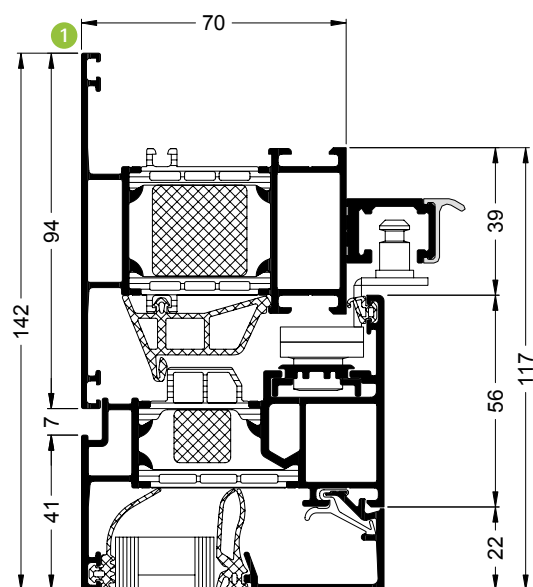
Schüco AWS 70.HI als PASK

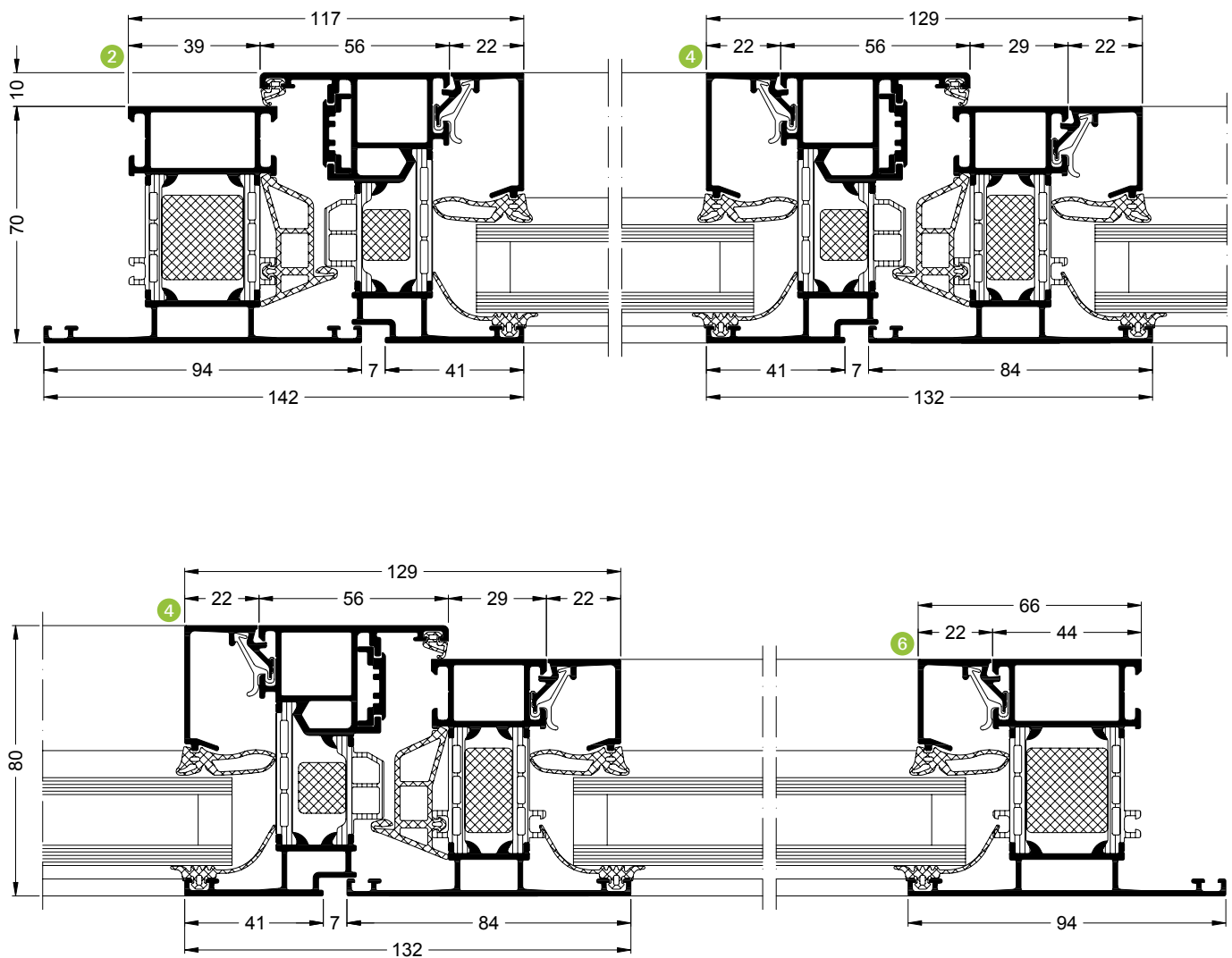
Toepassingsmogelijkheden

Schüco AWS 70.HI tilt/slide Examples

**Parallel uitzet schuif/kiép-raamelement (PASK) met greepmechanisme,
maximaal vleugelgewicht 250 kg**

**Tilt/slide window unit with engagement mechanism,
maximum vent weight up to 250 kg**







Overzicht van de Schüco designgrepen voor schuifsystemen

Overview of the Schüco range of feature handles for sliding systems

Schüco grepen Schüco door pull

Grepen voor draai- en draai-/kiepramen Handles for side hung and turn/tilt windows

Raamgreep, standaard Standard window handle	Veiligheidsraamgreep met vergrendelknop Security window handle with push-button lock	Veiligheidsraamgreep, afsluitbaar Lockable security window handle	Raamgreep voor inbouwbediening 43 mm Window handle for 43 mm cavity-fitted gearbox	Elektrische greep Schüco TipTronic Schüco TipTronic e-handle
				

Toepasbaar in de volgende systemen 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
---	---	---	--	----------------------------

Grepen voor schuif- en vouwschuifelementen Door pulls for sliding and folding sliding units

Greep zonder profielcilinder- uitsparing, uitsluitend voor toepassing binnen Handle without profile cylinder recess, inside only	Greep met profielcilinder- uitsparing en komgreep Handle with profile cylinder recess and handle recess	Greepgarnituur met profiel- cilinderuitsparing, voor toepassing binnen en buiten Handle set with profile cylinder recess, inside and outside	Hefboom Lever handle
			

Toepasbaar in de volgende systemen 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
---	---	---	--

Grepen voor hef-schuifelementen Door pulls for lift-and-slide units

Greep zonder profielcilinder- uitsparing en komgreep Handle without profile cylinder recess and handle recess	Greep met profielcilinder- uitsparing en komgreep Handle with profile cylinder recess and handle recess	Greepgarnituur met profiel- cilinderuitsparing, voor toepassing binnen en buiten Handle set with profile cylinder recess, inside and outside	Greep, afneembaar Removable handle
			

Toepasbaar in de volgende systemen 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
---	---	---	---



Vliesgevelsystemen
Façade Systems

228	Systeemoverzicht vliesgevelsystemen System overview façade systems
238	Schüco Vliesgevel FW 50+ /FW 60+ Schüco Façade FW 50+ /FW 60+
308	Schüco Vliesgevel FW 50+ S Schüco Façade FW 50+ S
326	Schüco Vliesgevel FW 50+ SG /FW 60+ SG Schüco Façade FW 50+SG /FW 60+ SG
338	Gevelkoppelingen Façade attachments
342	Schüco Raam AWS 114 Schüco Window AWS 114
348	Schüco Ramen AWS en Schüco Deuren ADS Schüco Windows AWS and Schüco Doors ADS
354	Schüco Dakraam AWS 57 RO Schüco Roof Window AWS 57 RO

Uitgebreide informatie over de systeem kunt u terugvinden in Architecten informatie Nr. 07 en Nr. 09. Alle CAD-tekeningen in dit hoofdstuk zijn ook te vinden op www.schueco.nl bij Services onder CAD-bibliotheek.

More information about the systems can be found in Architect Information No. 07 and No. 09. All illustrations in this chapter can also found on www.schueco.nl in Service under CAD-library.

Basissystemen

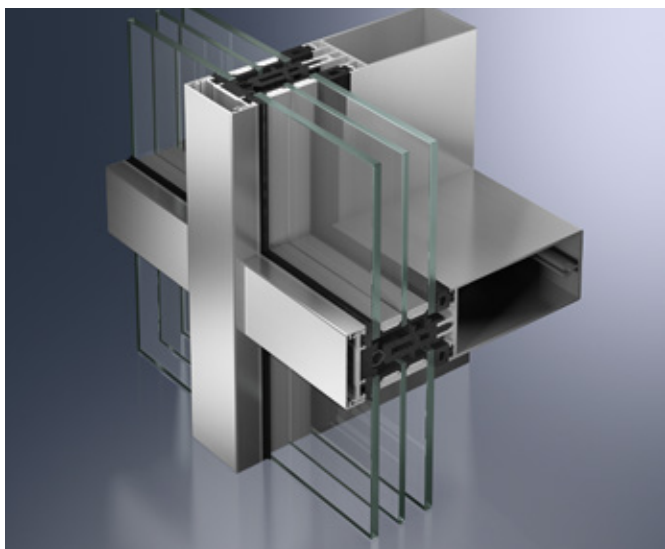
Basic systems

Schüco Vliesgevel FW 50+/FW 60+

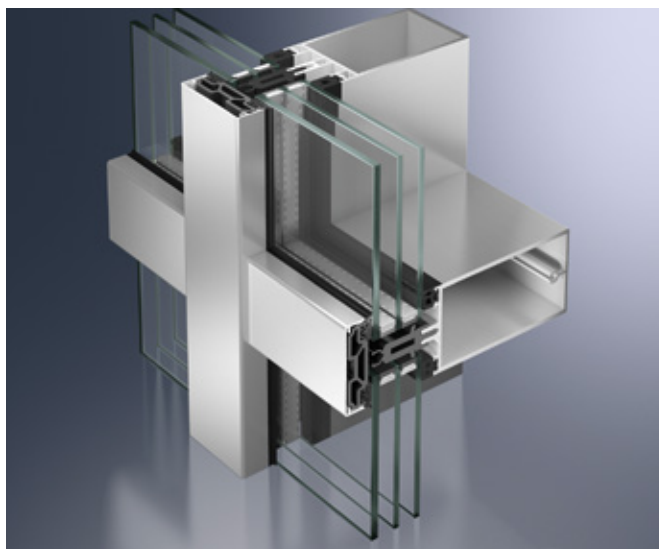
Met de in de praktijk als best beoordeelde systeemfamilies FW 50+ en FW 60+ kunnen conceptioneel volledig verschillende gevels en lichtdaken rationeel en veilig worden gerealiseerd. Dankzij de compatibiliteit met vele Schüco systemen behoren de FW 50+ en FW 60+ tot de meest verkochte gevelsystemen in Europa.

Schüco Façade FW 50+/FW 60+

The tried-and-tested system families of FW 50+ and FW 60+ allow façades and skylights of very varied design to be constructed efficiently and reliably. Their compatibility with many other Schüco systems make FW 50+ and FW 60+ two of the best-selling façade systems in Europe.



Schüco Vliesgevel FW 50+.SI
Schüco Façade FW 50+.SI



Schüco Vliesgevel FW 60+.SI
Schüco Façade FW 60+.SI

Eigenschappen en voordelen

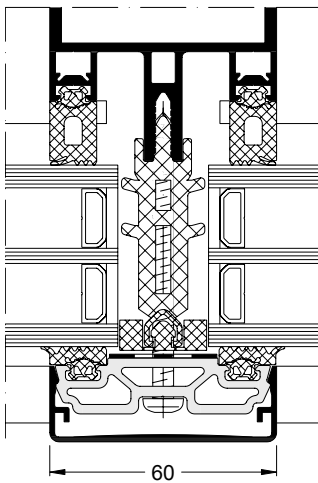
- De thermisch zeer goed geïsoleerde variant .SI zorgt voor de handhaving van de actuele energiebesparende normen als EnEV
- Het grote assortiment dekschalen biedt excellente ontwerpmogelijkheden voor de meest uiteenlopende geveluitvoeringen
- Kogelwerendheid, inbraakbeveiliging en explosiewerend mogelijk
- Ook als brandwerende gevel (.BF) bruikbaar
- Verdektliggende integratie van bliksemafleiders in het gevelsysteem

Features and benefits

- The .SI high insulation system complies with the latest energy-saving regulations, such as EnEV and Document L
- A large range of cover caps offers outstanding design variety for the most varied of façade styles
- Bullet resistance, burglar resistance and blast resistance options
- Can also be used as a fire-resistant façade (.BF)
- Concealed integration of a lightning conductor device in the façade system

De Schüco Vliesgevels FW 50+.SI/FW 60+.SI vormen de oplossing voor realisatie van de 2° klimaatdoelstelling – Passiefhuis gecertificeerd

The Schüco FW 50+.SI/FW 60+.SI mullion/transom façade is the solution to achieve the 2° climate target – passive house certified



Schüco FW 60+.SI – Passiefhuis gecertificeerd
Schüco FW 60+.SI – passive house certified

Schaal 1:2
Scale 1:2



Passiefhuis geschikte componenten
Dr. Wolfgang Feist

Components suitable for Passive House
Dr. Wolfgang Feist

De oplossing .SI (Super Insulation) van de FW 50+/FW 60+ systemen zorgen dankzij de innovatieve isolatortecnologie voor een mijlpaal op het gebied van thermisch geïsoleerde gevelsystemen. Hierbij blijft het gebruikelijke comfort op het gebied van planning, productie en montage van de door en door beproefde systemen behouden. De creativiteit is hierdoor nagenoeg onbegrensd.

With innovative isolator technology, the newly developed SI solution (Super Insulation) for the FW 50+/FW 60+ systems is a leap into the next generation of thermally insulated façade systems. The usual convenience in planning, fabricating and installing the tried and tested systems remains unaffected. There are almost no limits to creativity.

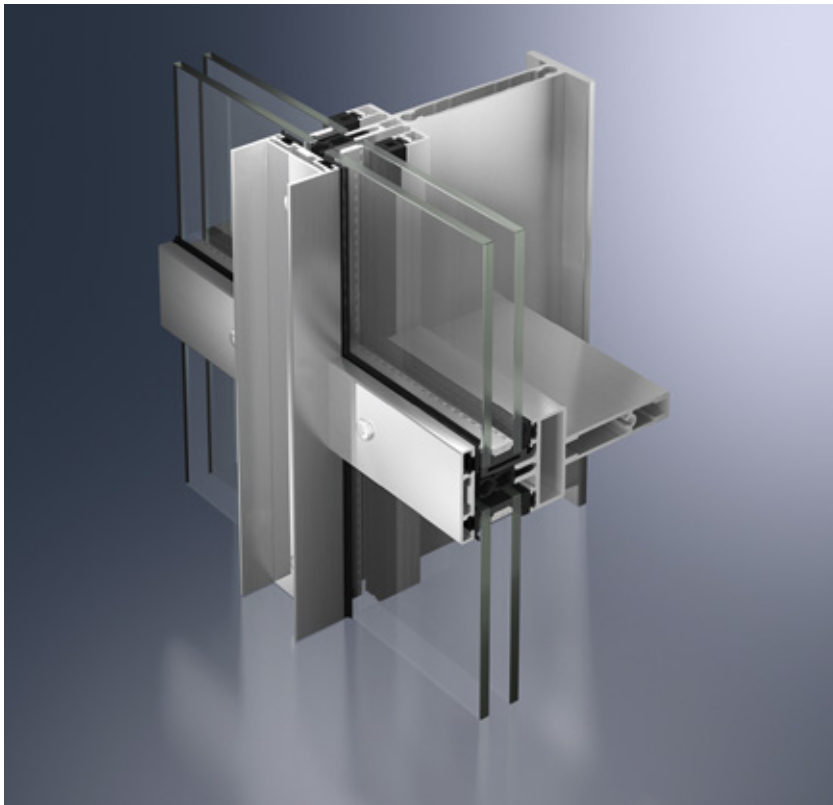
Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Optimale thermische isolatie dankzij innovatief isolator-concept met U_f -waarden tot $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inclusief invloed van de schroefverbinding
- Reflectievlakken op het isolatieband, de aluminium aandruklijst en op de kunststof aandruklijst beperken het energieverlies als gevolg van warmtestraling
- 3-voudige beglazingen realiseerbaar met een glasdikte van max. 64mm dankzij nieuwe glasdragers
- Integratie van de SI-componenten in de FW 50+/FW 60+ systemen in combinatie met volledige compatibiliteit met alle aanwezige systeemartikelen
- Systeemplossing voor in de gevel geïntegreerde fotovoltaïek zorgt voor een veilig en economisch verwerkingsproces bij synergiegevels
- Optimisation of thermal insulation as a result of the innovative isolator concept with U_f values to $0.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ including screw factor
- Reflective surfaces on the insulating tape, on the aluminium pressure plate and on the plastic pressure plate, reduce energy losses through thermal radiation
- The new glazing support means that triple glazing with a glass thickness of up to 64mm is possible
- Integration of the SI components in the FW 50+/FW 60+ systems with full compatibility with all existing system articles
- System solution for façade-integrated photovoltaics ensures a secure and economical fabrication process for synergy façades

Designelementen

Design option



Schüco Vliesgevel FW 50+ S
Schüco Façade FW 50+ S

Schüco Vliesgevel FW 50+ S

Designvariant van de Schüco Vliesgevel FW 50+ met I- en T-vormige draagprofielen met staal optiek.

Schüco Façade FW 50+ S

Design option for the Schüco Façade FW 50+ with I- and T-shaped load-bearing profiles with steel-look.

Eigenschappen en voordelen

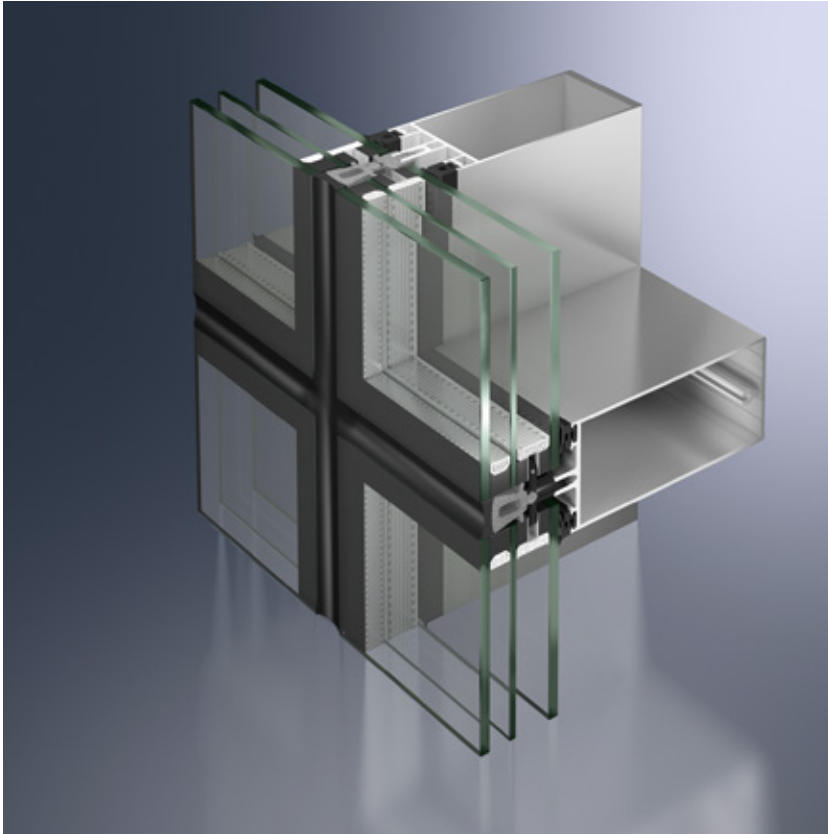
- De draagprofielen van deze thermisch geïsoleerde stijl- en regelconstructie zorgen bij vliesgevels met een groot oppervlak evenals in foyers en ingangen voor een slanke „staal”constructie
- Ook als .SI-variant leverbaar

Features and benefits

- The load-bearing profiles of this thermally insulated mullion/transom construction give a slender steel appearance to large-scale profile façades as well as foyers and entrance halls
- .SI version also available

Geheel glazen gevel

Structural glazing façades



Schüco Vliesgevel FW 60+ SG.SI met vlakke, natte voegen
Schüco Façade FW 60+ SG.SI with flush-fitted, wet-sealed joint

Schüco Vliesgevel FW 50+ SG/FW 60+ SG
Structural Glazing biedt het optische voordeel van een vlakke gevel zonder zichtbare omrandingen. Glanzende glazen gevels met grote oppervlakken kunnen optisch imposant worden uitgevoerd met het systeem FW 50+ SG/FW 60+ SG. Maar ook voor kleinere constructies levert deze Structural Glazing-gevel in esthetisch opzicht voordelen. Deze visueel vlakke gevel wordt bereikt met profielen die alleen vanaf de binnenzijde zichtbaar zijn. Van buitenaf zijn uitsluitend glazen vlakken met smalle schaduwvoegen zichtbaar.

Schüco Façade FW 50+ SG/FW 60+ SG
Flush-fitted glazing with point-fixing without frame or fixing units. The FW 50+ SG/FW 60+ SG systems can be used to create impressive structural glazing. This structural glazing façade is equally impressive in smaller constructions. The flush appearance of the façade is achieved by using profiles that are only visible on the room side. From the outside, only the glazing and the slender shadow joints are visible.

Eigenschappen en voordelen

- Structural Glazing-gevel voor 2-voudige en 3-voudige beglazing met max. glasafmetingen B x H van 2.600 mm x 4.200 mm (volgens algemeen bouwbesluit); glasdikten van 32 mm tot 64 mm; glasgewichten tot 650 kg dankzij nieuwe kruisglasdragers
- Bevestiging van het isolatieglas m.b.v. verdecktliggende glashouders

Features and benefits

- Structural glazing façade for double and triple insulating glass with maximum glass dimensions w x h of 2,600 mm x 4,200 mm (in accordance with general building authority approval); glass thickness from 32 mm to 64 mm; pane weights up to 650 kg with new cruciform glazing support
- Fixing of insulating glass units with concealed glazing clips



Schüco Inzetelementen

Schüco Insert Units

Voor het realiseren van hoogwaardige gevels biedt Schüco een omvangrijk programma. De inzetelementen maken nieuwe design-varianten en grote openingsoppervlakken voor efficiënt ventileren mogelijk. De deuren van de serie Schüco ADS zijn compatibel met de gevelsystemen. Schüco Dakraam AWS 57 RO kan worden toegepast bij schuine dakbeglazingen tot hoogwaardige lichtdakconstructies.

Schüco offers a comprehensive range for designing complex façades. The insert units offer new design options and efficient ventilation for large opening sections. Doors from the ADS series are compatible with façade systems. Schüco Roof Light AWS 57 RO can be used in projects from sloped glazing to sophisticated skylight constructions.



Schüco Raam AWS 114

Efficiënte productie, montage en werking – met de thermisch geïsoleerde Schüco Raam AWS 114 en de maximaal thermisch-isolerende Schüco Raam AWS 114.SI als parallel-uitzetramen of als uitzet-/zakramen is dat geen probleem.

Schüco Window AWS 114

Straightforward efficiency in manufacture, installation and operation with the thermally insulated Schüco Window AWS 114 and the highly thermally insulated Schüco Window 114.SI as parallel-opening windows or projected top-hung windows.



Schüco Ramen AWS en Schüco Deuren ADS

Het brede assortiment Schüco Ramen AWS en Schüco Deuren ADS dekt met de meest uiteenlopende inzetkozijnen en adapterprofielen alle toepassingen voor openingselementen in verticale gevels af.

Schüco Window AWS and Schüco Door ADS

The wide variety of Schüco AWS window series and Schüco ADS door series, with a very wide range of insert outer frames and adapter profiles, covers all scenarios for opening units in vertical façades.



Schüco Dakraam AWS 57 RO

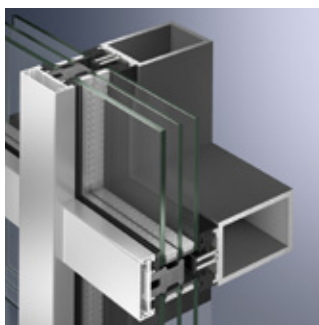
De inzetelementen overtuigen niet alleen met hun esthetische kwaliteit, maar vooral ook door de veelzijdige toepassingsmogelijkheden bij de vormgeving van gevels, lichtdaken en serres.

Schüco Roof Window AWS 57 RO

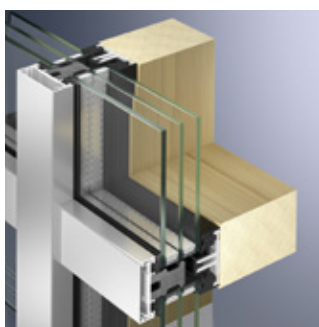
The key benefits of the insert units are their visual appeal and the wide variety of potential for use in the design of façades, skylights and conservatories.

Opzetconstructie

Add-on construction



Schüco Vliesgevel AOC 50 ST.SI
(staal)
Schüco Façade AOC 50 ST.SI (steel)



Schüco Vliesgevel AOC 50 TI.SI
(hout)
Schüco Façade AOC 50 TI.SI (timber)



Passiefhuis geschikte
componenten
Dr. Wolfgang Feist

Components suitable
for Passive House
Dr. Wolfgang Feist

Schüco Vliesgevel AOC 50/60

De Schüco Opzetconstructie AOC in een systeembreedte van 50 mm of 60 mm op staal (ST) en hout (TI) verenigt energie-efficiënt bouwen met een eenvoudige en snelle productie en montage.

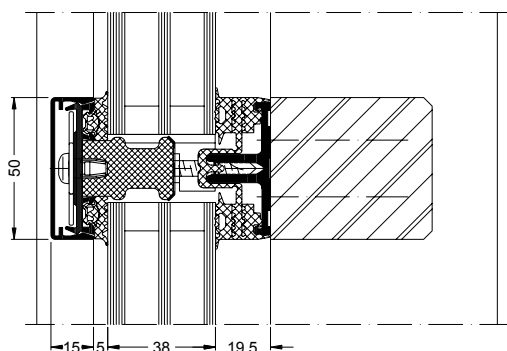
Schüco Façade AOC 50/60

The Schüco AOC add-on construction with 50 mm and 60 mm system widths on steel (ST) and timber (TI) combines energy-efficient construction with efficient fabrication and installation.

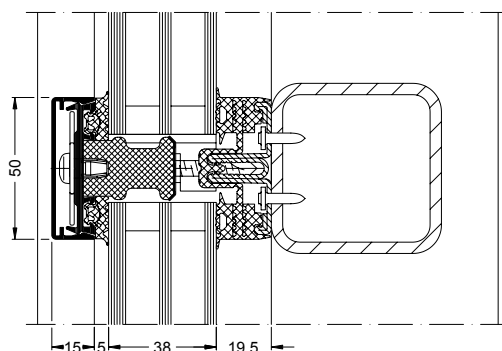
Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Opzetconstructie in 50 mm en 60 mm systeembreedte op staal en hout voor glazen daken en verticale gevels
- Optimale thermische isolatie op Passiefhuis-niveau met U_f -waarden tot $0,8W/(m^2K)$ (inclusief invloed van de schroefverbinding)
- Drie ontwateringsniveaus voor een veelheid aan vormgevingsmogelijkheden
- Grote glaslasten van meer dan 11 kN mogelijk
- Afdichtingscomponenten zonder gebruik van afdichtmiddelen voor een snelle en veilige montage
- Assortiment dekschalen van FW 50+ /FW 60+ toepasbaar
- Korte productietijden in vergelijking tot lassen door gebruikmaking van de volgens bouwvergunningen toegestane bevestigingstechnologie op stalen onderconstructies met bouten
- Opvuldikte tussen 6 mm en 58 mm mogelijk. Dankzij de gepatenteerde schroefverbinding veilig en snel toe te passen
- Add-on construction in system width of 50 mm and 60 mm on steel and timber for glass roofs and vertical façades
- Perfect thermal insulation to passive house standard with U_f values up to $0.8W/(m^2K)$ (including the screw factor)
- Three drainage levels for maximum design flexibility
- Large glass loads over 11 kN are possible
- Sealing components without use of sealant for efficient and secure installation
- Cover cap programme from FW 50+ /FW 60+ can be used
- Short fabrication times compared to the use of stud welding to steel substructures approved by the building authorities
- Infill thicknesses between 6 mm and 58 mm can be used. Secure and efficient thanks to patented screw guide



Regeldoorsnede Schüco Vliesgevel AOC 50 TI.SI met
aluminium basisprofiel
Transom section detail Schüco Façade AOC 50 TI.SI with
aluminium basic profile

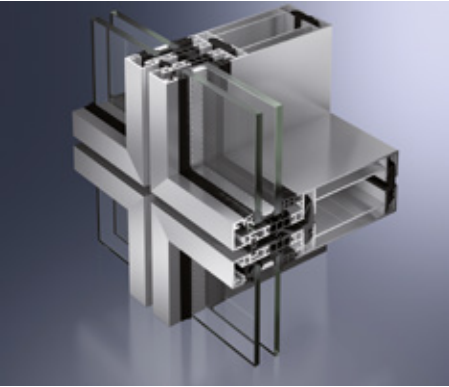


Regeldoorsnede Schüco Vliesgevel AOC 50 ST.SI met
stalen basisprofiel
Transom section detail Schüco Façade AOC 50 ST.SI
with steel basic profile

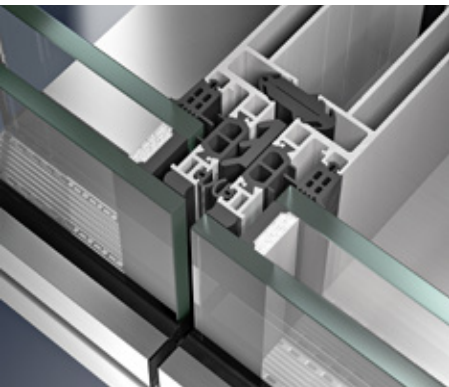
Schaal 1:3
Scale 1:3

Elementengevel

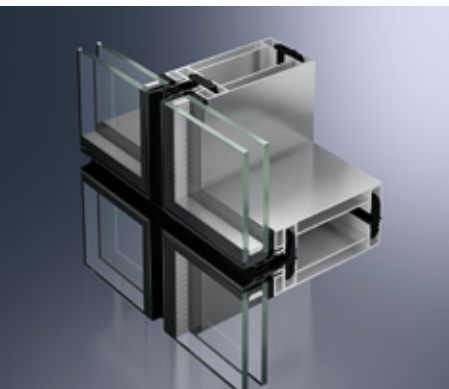
Unitised Façade



Schüco USC 65 F met glaslijsten
Schüco USC 65 F with framed look



Schüco USC 65 FSG horizontale
glaslijsten
Schüco USC 65 FSG
with horizontal emphasis



Schüco UCC 65 SG volledig beglaasd
Schüco UCC 65 SG with
all-glass look

Schüco Gevel USC 65 F

De Gevel Schüco USC 65 is een geteste systeemoplossing voor elementengevels. Het systeem is functioneel, esthetisch en economisch verantwoord. Bovendien zijn er interessante designvarianten mogelijk.

Schüco Façade USC 65 F

As a fully tested system solution for unitised façades Schüco USC 65 combines economy, functionality and aesthetics for large projects. Schüco USC 65 F offers an interesting design option with a framed look.

Schüco Gevel USC 65 FSG

Naast de Schüco USC 65 F overtuigd ook de Schüco USC 65 FSG, een semi-structurele gevel opgebouwd als elementgevel, met een volledige glasoptiek. Door horizontale of verticale aangebrachte glaslijsten krijgt de gevel een individueel accent.

Schüco Façade USC 65 FSG

In addition to Schüco USC 65 F, Schüco USC 65 FSG, a semi-structural glazing unitised façade with an all-glass look, is also impressive. It gives individual emphasis to the façade with horizontally or vertically arranged glazing beads.

Schüco Gevel UCC 65 SG

De Schüco UCC 65 SG is een flexibel hoogwaardig bouwsteensysteem voor elementgevels met een vlakke optiek van een glasgevel. De componenten van dit bouwsteensysteem zijn door onafhankelijke gerenomeerde proefinstituten getest.

Schüco Façade UCC 65 SG

The Schüco UCC 65 SG is a flexible, powerful modular system for unitised façades with the flush appearance of structural glazing. The components of the modular system have been tested by renowned independent testing bodies.

Overzicht vliesgevelsystemen

Overview of façade systems

	Schüco ERC 50	Schüco FW 50+	Schüco FW 50+ BF	Schüco FW 50+ FR 60	Schüco FW 50+ SG	Schüco FW 60+	Schüco FW 60+ BF	Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST	Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI	Schüco FW 60+ SG	Schüco SFC 85	Schüco USC 65	Schüco UCC 65 SG	Schüco SCC 50 HD	Schüco SCC 60 / SCC 60 HD
Energie Energy															
Ongeïsoleerd Non-insulated													■	■	■
Thermisch geïsoleerd Thermally insulated	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Thermisch hooggeïsoleerd Highly thermally insulated	■	■	■			■	■				■	■			
Passiefhuis gecertificeerd Passive house-certified	■		■			■		■ ⁴⁾	■ ⁴⁾						
U _f -waarde in W/(m²K) ≥ 1) U _f value in W/(m²K) ≥ 1)		0,7	2,2	2,2	1,4	0,7	2,2	0,8	0,8	1,2	2,1	1,4	2,4		
Design Design															
Aanzichtbreedte in mm Face width in mm	50	50	50	50	50	60	60	50/60/75	50/60/75	60	85	65	65	50	60
Geveltype Façade type															
Stijl-/regelconstructie Mullion / transom construction		■	■	■	■	■	■			■	■				
Opzetconstructie Add-on construction								■	■						
Geheel glazen gevel Structural glazing					■					■	■		■		
Elementgevel Unitised façade												■	■		
Bouwtype Construction type															
Lichtdak Skylight		■	■			■	■	■	■						
Warme gevel Non-ventilated façade		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Koude / warme gevel Ventilated / non-ventilated façade	■	■				■									
Koude gevel Ventilated façade														■	■
Uitvoeringsvariant Design option															
Staalcontour Steel contour															
Niet zichtbare inzetelementen Concealed insert units											■				
Inzetelementen Insert units															
Schüco Raam AWS standaard Schüco AWS standard window	■	■				■		■ ³⁾	■ ³⁾			■			
Schüco Raam AWS 102 Schüco Window AWS 102		■			■	■		■ ³⁾	■ ³⁾	■		■	■		
Schüco Dakraam AWS 57 RO Schüco Roof Window AWS 57 RO		■				■		■ ³⁾	■ ³⁾						
Schüco Deuren ADS Schüco ADS doors	■	■				■		■ ³⁾	■ ³⁾			■			
Maximaal glasgewicht van de gevel in kg Maximum glass load in kg		700	200	200	400	680	200	1080	730	450	300	500	300	80	80

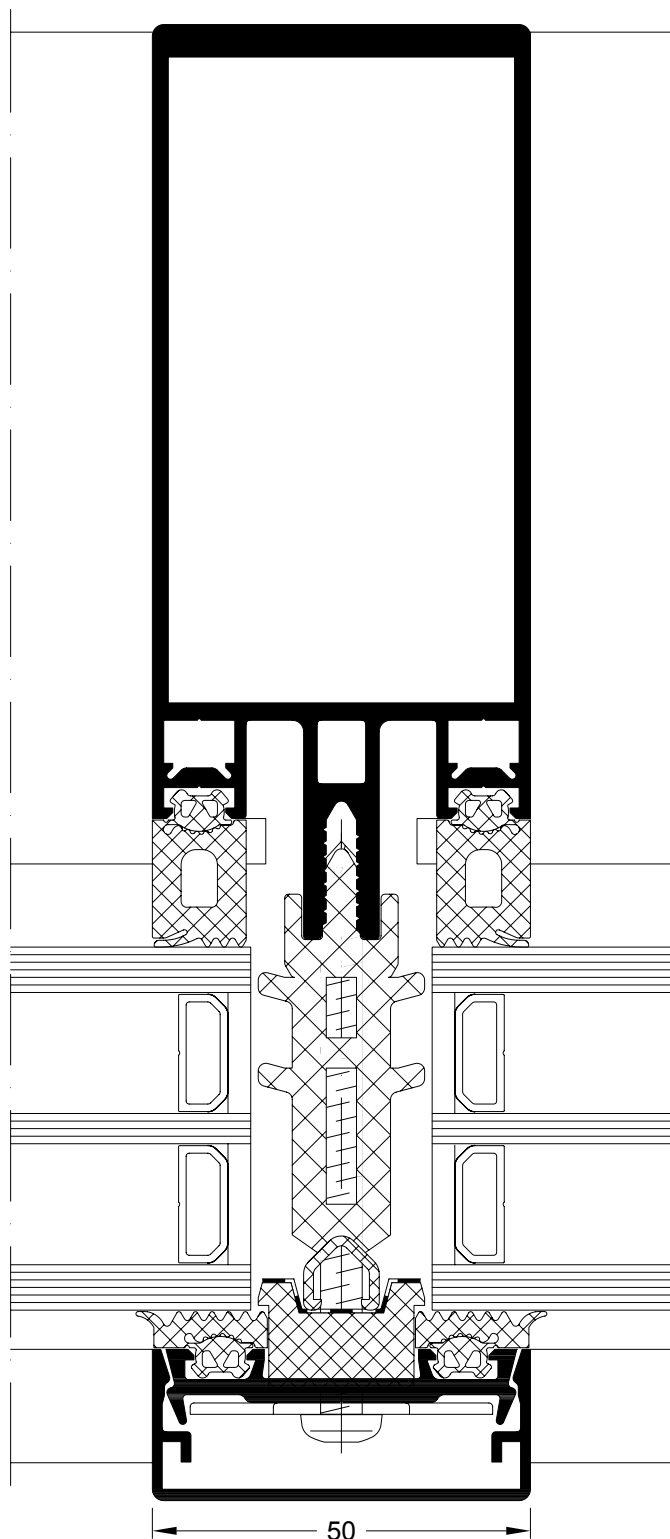
	Schüco ERC 50	Schüco FW 50+	Schüco FW 50+ BF	Schüco FW 50+ FR 60	Schüco FW 50+ SG	Schüco FW 60+	Schüco FW 60+ BF	Schüco AOC 50 / 60 / 75 ST	Schüco AOC 50 / 60 / 75 TI	Schüco FW 60+ SG	Schüco SFC 85	Schüco USC 65	Schüco UCC 65 SG	Schüco SCC 50 HD	Schüco SCC 60 / SCC 60 HD
Veiligheid Security															
Brandwerend Fire protection			EW30 EI30	EW30 EI30			EW30 EI30								
Inbraakbeveiliging Burglar resistance		RC 3 (WK3)	RC 2 (WK2)	RC 2 (WK2)		RC 3 (WK3)	RC 2 (WK2)	RC 3 (WK3)	RC 3 (WK3)			RC 2 (WK2)			
Kogelwering Bullet resistance		FB4				FB4									
Explosie bestendig Blast resistance						■									
Bliksembeveiliging Lightning protection		■				■									
Automatisering Automation															
e-connect e-Connect	■	■				■					■	■	■		

- 1) Minimumwaarden; deze kunnen afhankelijk van de glasdikte hoger zijn
Minimum values, which may be higher depending on the glass thickness
- 2) Maximumwaarden; deze kunnen afhankelijk van de glasdikte lager zijn
Maximum values, which may be lower depending on the glass thickness
- 3) Afhankelijk van de geometrie van de onderconstructie
Depends on the geometry of the substructure
- 4) Voor Schüco Gevel AOC 75 is certificering aangevraagd
Certification pending for Schüco Façade AOC 75

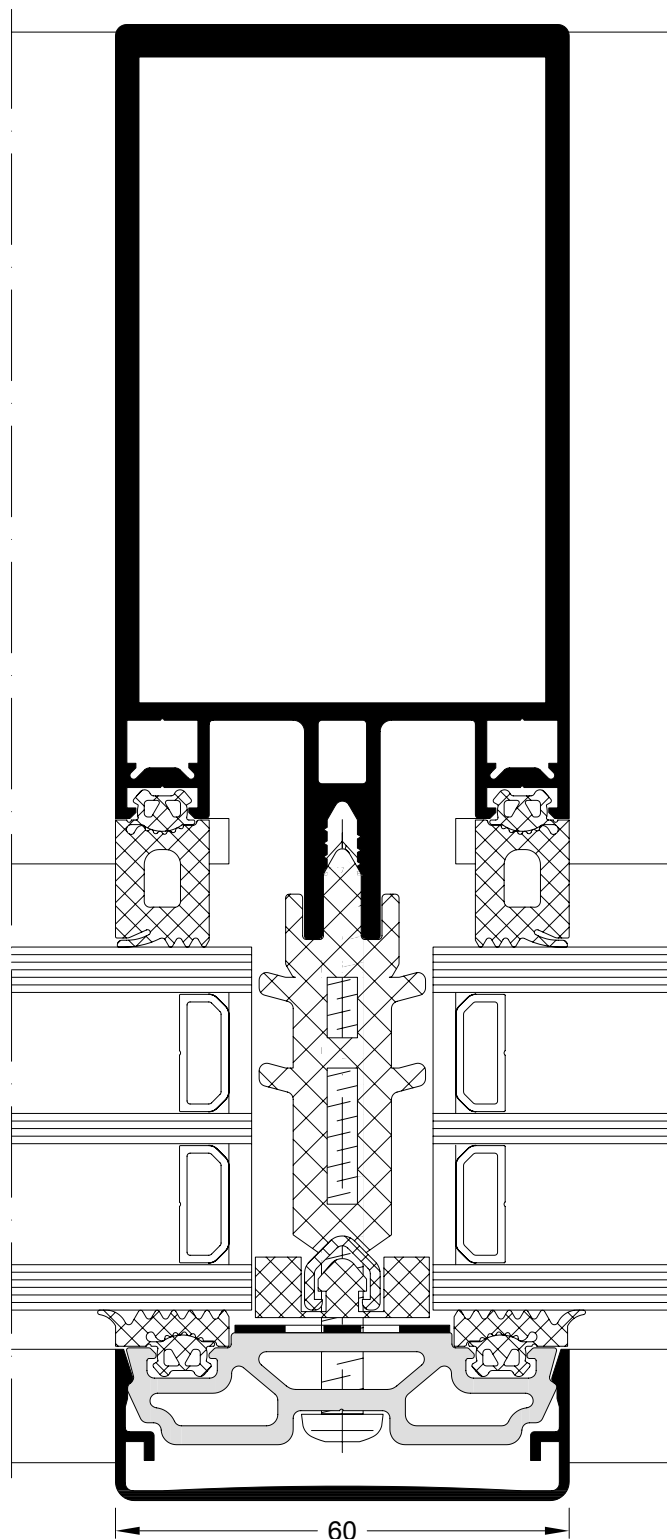
Schüco FW 50+ /FW 60+

Systeemeigenschappen

Schüco FW 50+ /FW 60+ System features



Schüco Vliesgevel FW 50+.SI met aluminium aandruklijst
Schüco Façade FW 50+.SI with aluminium pressure plate



Schüco Vliesgevel FW 60+.SI met kunststof aandruklijst
Schüco Façade FW 60+.SI with glass fibre-reinforced plastic pressure plate



Passiefhuis geschikte
componenten
Dr. Wolfgang Feist

Components suitable for
Passive House
Dr. Wolfgang Feist

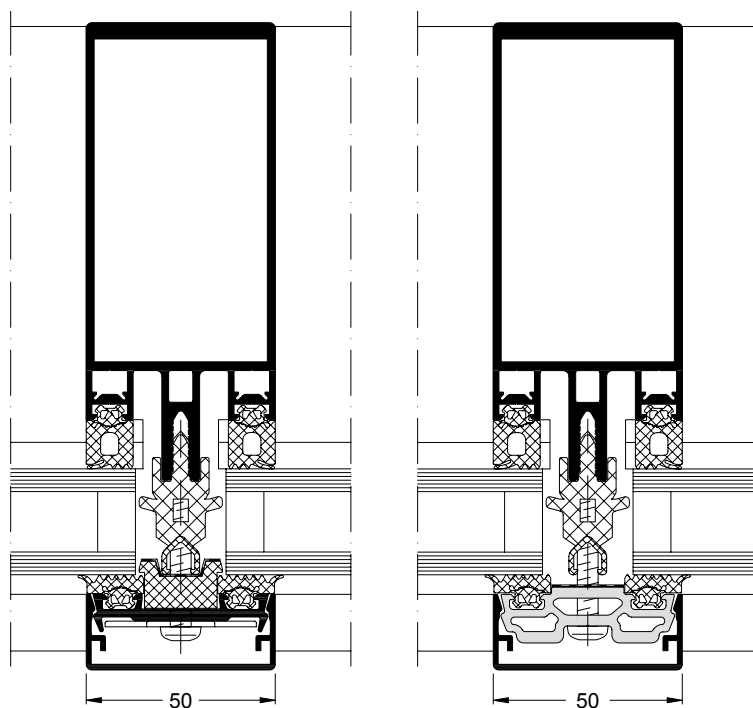
Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

- Regel- en stijlprofielen in vaste afmetingen per statische eis beschikbaar
- FW 50+.SI (FW 60+.SI) is gecertificeerd door het Passivhaus Institut in Darmstadt (Duitsland)
- Getest en gemarkeerd met Produktpass 100 27203/1-0,5
- Identiek uitziende afdichtingen in de regel en stijl
- Drie ontwateringsniveaus: de systemen FW 50+ en FW 60+ zijn zo geconstrueerd, dat de glassponning van de stijl en de regel op verschillende niveaus liggen. Het eventueel optredende condens wordt van het 1^e niveau naar het 2^e niveau geleid. Van hieraf wordt het verder gevoerd naar het 3^e niveau (stijl) en dan wordt het gecontroleerd naar beneden respectievelijk naar buiten afgevoerd (alleen bij totale ventilatie)
- De beluchting van de sponning en de dampdrukcompensatie vinden via de 4 hoeken van elke ruit in de sponning plaats. Op verzoek is kan ook be- en ontluchting per veld worden gerealiseerd
- Aan de buitenzijde toepassing van zichtbare inox schroeven
- Speciale profielen voor wandaansluiting, aansluiting op afdichtstroken, bouwkundige onderconstructies en inzetelementen (blokvleugels, ventilatievleugels, deuren, dakramen, blokconstructies) en gevelbevestigingen zijn beschikbaar
- Basisprofiel voor de overgang naar een koude gevel
- Transom and mullion profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements
- FW 50+.SI (FW 60+.SI) certified by Passivhaus Institut Darmstadt, Germany
- Tested and certified by product approval 100 27203/1-0,5
- Identical inner gasket sight lines on transoms and mullions
- Three drainage levels: the FW 50+ and FW 60+ systems are designed in such a way that the glass rebates of the mullions and transoms lie in different planes. Any condensation is drained off from level 1. into level 2. Drainage continues through a third level in the mullions and downwards under controlled conditions to the outside (for overall ventilation only)
- Rebate base ventilation and pressure equalisation are achieved at all four corners of each module field into the mullion rebate. Field ventilation is available if required
- All external screws are stainless steel
- Special profiles for vapour barrier and wall attachment and for attachment to continuous substructures, plus a range of insert units (block windows, ventilation windows, doors, roof vents, fire-resistant block constructions) and façade fixing brackets
- Base profile for the transition to the ventilated façade

Thermische isolatie Schüco FW 50⁺

Schüco FW 50⁺ thermal insulation



Schüco Vliesgevel FW 50⁺.SI met aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50⁺.SI with aluminium pressure plate

Schüco Vliesgevel FW 50⁺.SI met kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50⁺.SI with plastic pressure plate

Schüco Vliesgevel FW 50⁺.SI met aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50⁺.SI with aluminium pressure plate

Glasdikte Glass thickness	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
mm	$U_i = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
30 – 34	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
36 – 40	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97
42 – 46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
48 – 52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81
54 – 58	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
60 – 64	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Schüco Vliesgevel FW 50⁺.SI met kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50⁺.SI with plastic pressure plate

Glasdikte Glass thickness	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
mm	$U_i = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
30 – 34	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
36 – 40	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99
42 – 46	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92
48 – 52	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83
54 – 58	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78
60 – 64	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74

U_i -waarde in $W/(m^2K)$ volgens DIN EN ISO 10077, T2 met inbegrip van de invloed van de schroeven.

Opmerking

De U_i -waarden van ontwateringniveau 1 en 2 zijn beter dan de waarde bij niveau 3.

U_i value in $W/(m^2K)$ in accordance with DIN EN ISO 10077, part 2, including screw factor.

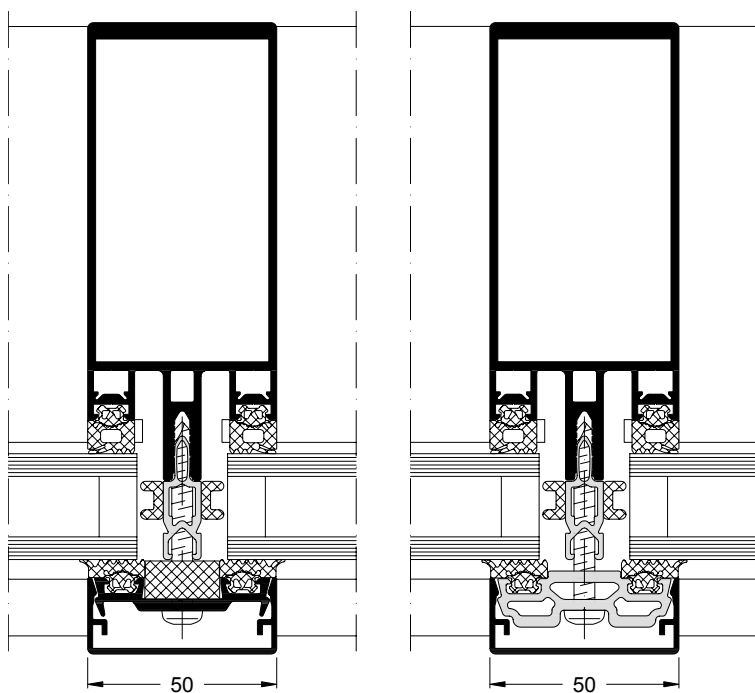
Note

The U_i values for levels 1 and 2 are better than the values stated below for level 3.

De genoemde U_i -waarden gelden alleen voor de afgebeelde constructievariant en zijn niet overdraagbaar op andere systeemvarianten, zoals bijvoorbeeld vlakke dekschalen. Verdere informatie treft u aan in de brochure met de U_i -waarde bepaling als thema.

The specified U_i values only apply to the depicted construction type and cannot be transferred to other system types, e.g. flat cover cap. You can find other U_i value tables in the U_i value planning folder brochure.

Schaal 1:2
Scale 1:2



Schüco Vliesgevel FW 50+.HI met
aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50+.HI with
aluminium pressure plate

Schüco Vliesgevel FW 50+.HI met
kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50+.HI with
plastic pressure plate

U_f -waarde in $W/(m^2K)$ volgens DIN EN ISO 10077, T2 met
inbegrip van de invloed van de schroeven.

Opmerking

De U_f -waarden van ontwateringniveau 1 en 2 zijn beter
dan de waarde bij niveau 3.

U_f value in $W/(m^2K)$ in accordance with
DIN EN ISO 10077, part 2, including screw factor.
Note

The U_f values for levels 1 and 2 are better than the
values stated below for level 3.

De genoemde U_f -waarden gelden alleen voor de
afgebeelde constructievariant en zijn niet overdraagbaar
op andere systeemvarianten, zoals bijvoorbeeld vlakke
dekschalen. Verdere informatie treft u aan in de brochure
met de U_f -waarde bepaling als thema.

The specified U_f values only apply to the depicted
construction type and cannot be transferred to other
system types, e.g. flat cover cap. You can find other
 U_f value tables in the U_f value planning folder brochure.

Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco Vliesgevel FW 50+.HI met aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50+.HI with aluminium pressure plate

Glasdikte Glass thickness mm	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
	$U_f = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
28 – 32	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
34 – 38	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
40 – 44	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
46 – 50	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Schüco Vliesgevel FW 50+.HI met kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50+.HI with plastic pressure plate

GlasdikteGlass thickness mm	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
	$U_f = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
28 – 32	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
34 – 38	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40 – 44	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
46 – 50	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1

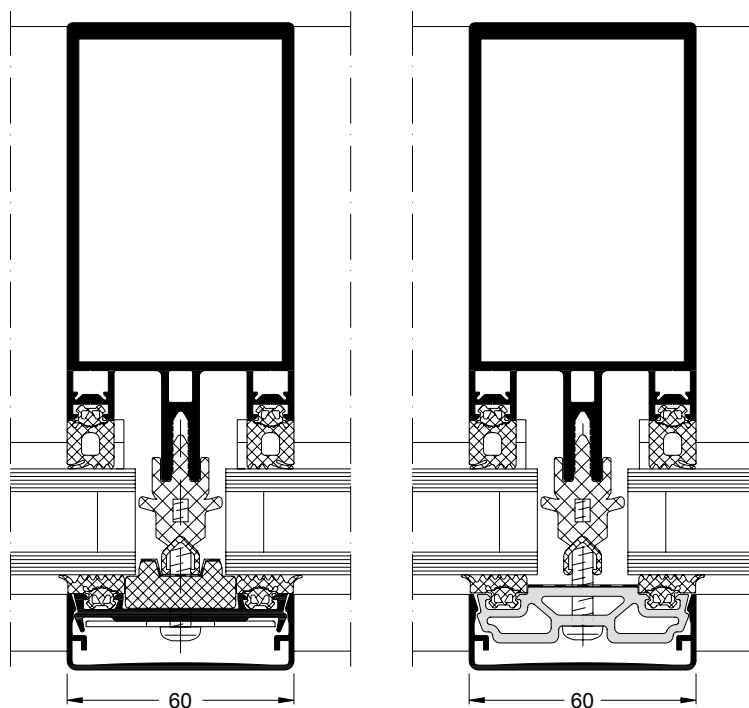


The specified U_i values only apply to the depicted construction type and cannot be transferred to other system types, e.g. flat cover cap. You can find other U_i value tables in the U_i value planning folder brochure.

[illegible]

Thermische isolatie Schüco FW 60+

Schüco FW 60+ thermal insulation



Schüco Vliesgevel FW 60+.SI met
aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.SI with
aluminium pressure plate

Schüco Vliesgevel FW 60+.SI met
kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.SI with
pressure plate

Schüco Vliesgevel FW 60+.SI met aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.SI with aluminium pressure plate

Glasdikte Glass thickness mm	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
	$U_i = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
30 – 34	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
36 – 40	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97
42 – 46	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86
48 – 52	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54 – 58	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77
60 – 64	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74

Schüco Vliesgevel FW 60+.SI met kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.SI with pressure plate

Glasdikte Glass thickness mm	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
	$U_i = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
30 – 34	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
36 – 40	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94
42 – 46	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85
48 – 52	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
54 – 58	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
60 – 64	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71

U_i -waarde in $W/(m^2K)$ volgens DIN EN ISO 10077, T2 met inbegrip van de invloed van de schroeven.

Opmerking

De U_i -waarden van ontwateringniveau 1 en 2 zijn beter dan de waarde bij niveau 3.

U_i value in $W/(m^2K)$ in accordance with DIN EN ISO 10077, part 2, including screw factor.

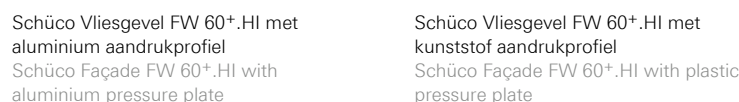
Note

The U_i values for levels 1 and 2 are better than the values stated below for level 3.

De genoemde U_i -waarden gelden alleen voor de afgebeelde constructievariant en zijn niet overdraagbaar op andere systeemvarianten, zoals bijvoorbeeld vlakke dekschalen. Verdere informatie treft u aan in de brochure met de U_i -waarde bepaling als thema.

The specified U_i values only apply to the depicted construction type and cannot be transferred to other system types, e.g. flat cover cap. You can find other U_i value tables in the U_i value planning folder brochure.

Schaal 1:2
Scale 1:2



De U_f -waarden van ontwateringsniveau 1 en 2 zijn beter dan de waarde bij niveau 3.

The U_i values for levels 1 and 2 are better than the values stated below for level 3.

De genoemde U_1 -waarden gelden alleen voor de afgebeelde constructievariant en zijn niet overdraagbaar op andere systeemvarianten, zoals bijvoorbeeld vlakke dekschalen. Verdere informatie treft u aan in de brochure met de U_1 -waarde bepaling als thema.

The specified U_i values only apply to the depicted construction type and cannot be transferred to other system types, e.g. flat cover cap. You can find other U_i value tables in the U_i value planning folder brochure.

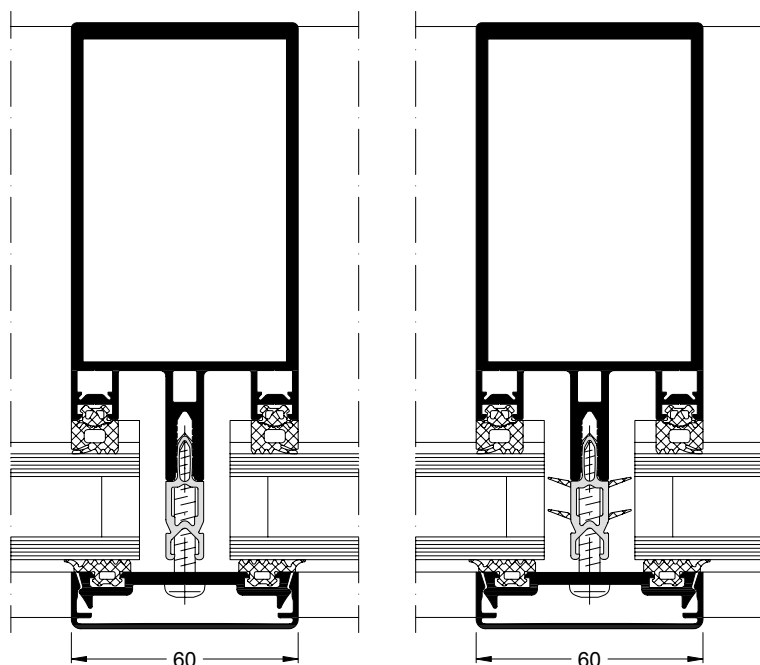
Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco Vliesgevel FW 60+.HI met kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.HI with plastic pressure plate

[illegible]

Schüco Vliesgevel FW 60+.HI met kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.HI with plastic pressure plate

[illegible]



Schüco Vliesgevel FW 60+ met
aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+ with
aluminium pressure plate

Schüco Vliesgevel FW 60+.1 met
aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.1 with
aluminium pressure plate

U_f -waarde in $W/(m^2K)$ volgens DIN EN ISO 10077, T2 met
inbegrip van de invloed van de schroeven.

Opmerking

De U_f -waarden van ontwateringniveau 1 en 2 zijn beter
dan de waarde bij niveau 3.

U_f value in $W/(m^2K)$ in accordance with
DIN EN ISO 10077, part 2, including screw factor.

Note

The U_f values for levels 1 and 2 are better than the
values stated below for level 3.

De genoemde U_f -waarden gelden alleen voor de
afgebeelde constructievariant en zijn niet overdraagbaar
op andere systeemvarianten, zoals bijvoorbeeld vlakke
dekschalen. Verdere informatie treft u aan in de brochure
met de U_f -waarde bepaling als thema.

The specified U_f values only apply to the depicted
construction type and cannot be transferred to other
system types, e.g. flat cover cap. You can find other
 U_f value tables in the U_f value planning folder brochure.

Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco Vliesgevel FW 60+ met aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+ with aluminium pressure plate

Glasdikte Glass thickness mm	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
	$U_f = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0
28 – 32	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
34 – 38	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
40 – 44	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
46 – 50	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

Schüco Vliesgevel FW 60+.1 met aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 60+.1 with aluminium pressure plate

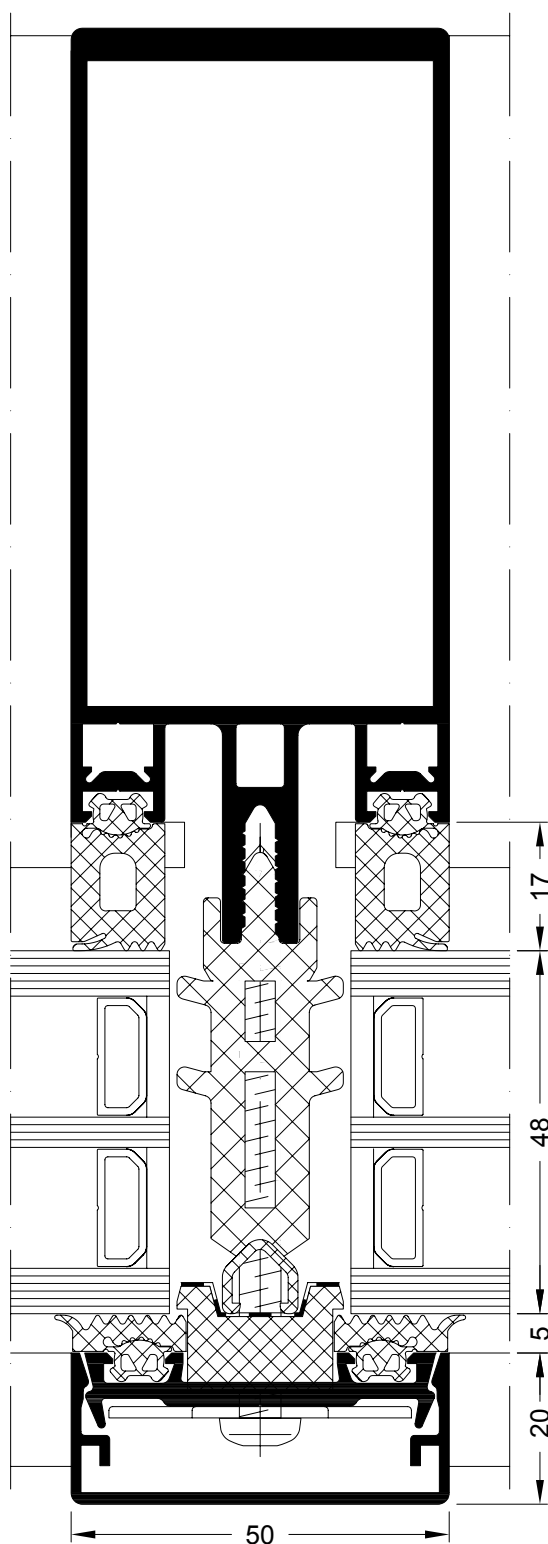
Glasdikte Glass thickness mm	Bouwdiepte in mm Basic depth in mm									
	50	65	85	105	125	150	175	200	225	250
	$U_f = W/(m^2K)$									
24 – 28	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
28 – 32	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
34 – 38	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
40 – 44	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
46 – 50	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Schüco FW 50+ Toepassingsvoorbeelden

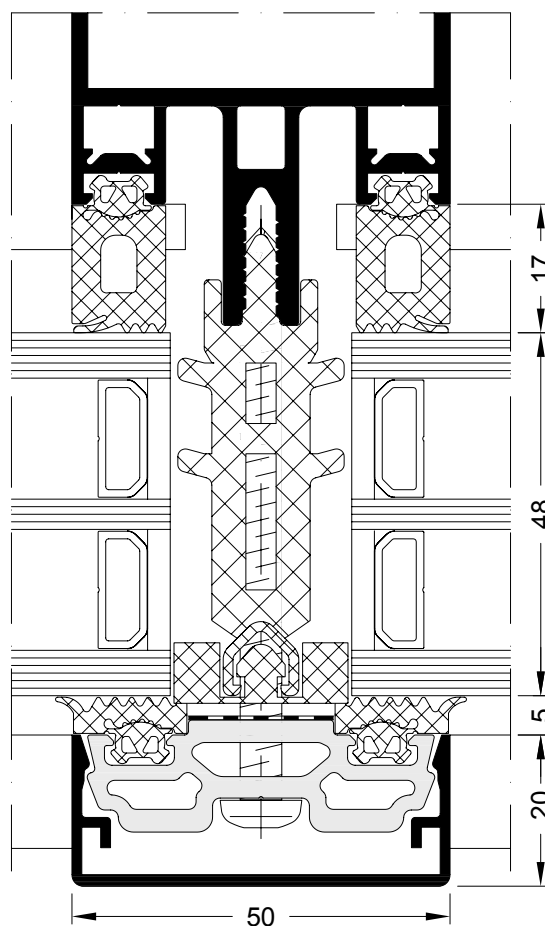
Schüco FW 50+ Examples

Stijldoorsnede FW 50+.SI, Passiefhuis-gecertificeerd

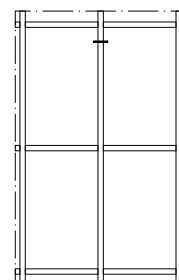
Mullion section detail FW 50+.SI, passive house-certified



Aluminium aandruklijst
Aluminium pressure plate



Variant: glasvezelversterkt kunststof aandrukprofiel
Alternative: glass fibre-reinforced plastic pressure plate



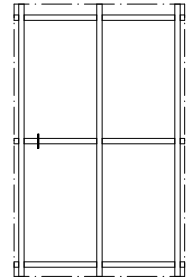
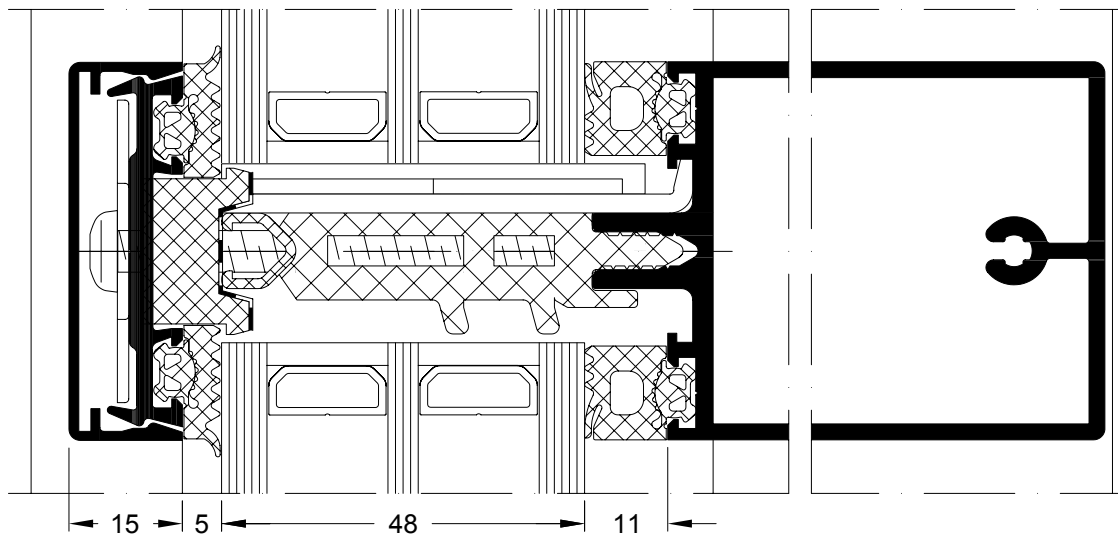
Passiefhuis geschikte
componenten
Dr. Wolfgang Feist

Components suitable for
Passive House
Dr. Wolfgang Feist

Schaal 1:1
Scale 1:1

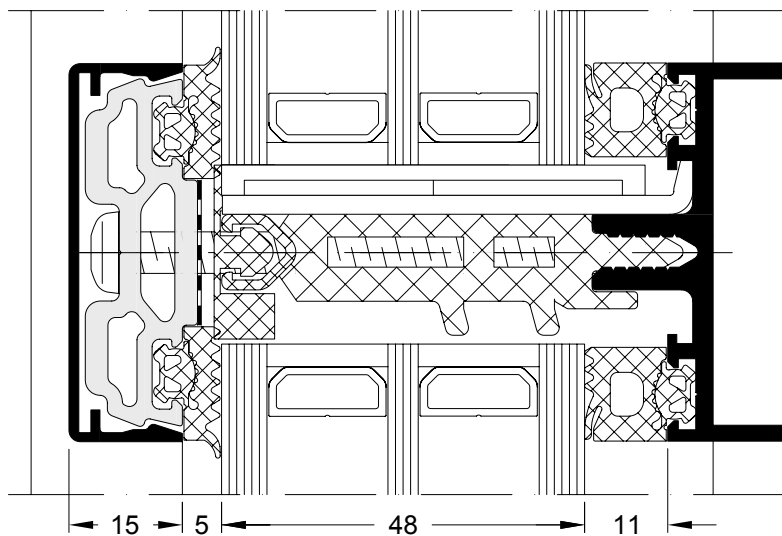
Regeldoorsnede FW 50+.SI, Passiefhuis-gecertificeerd, 1^e niveau
Transom section detail FW 50+.SI, passive house-certified, level 1

Aluminium aandruklijst
 Aluminium pressure plate



Facade Systems
 Vliesgevelsystemen

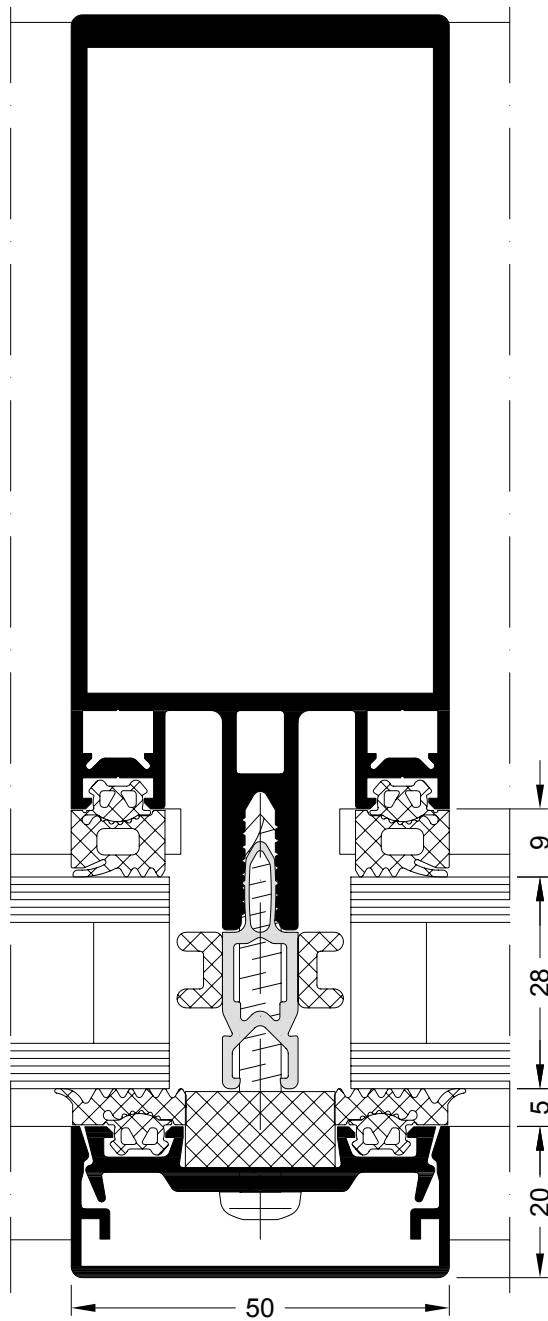
Variant: glasvezelversterkt kunststof aandrukprofiel
 Alternative: glass fibre-reinforced plastic pressure plate



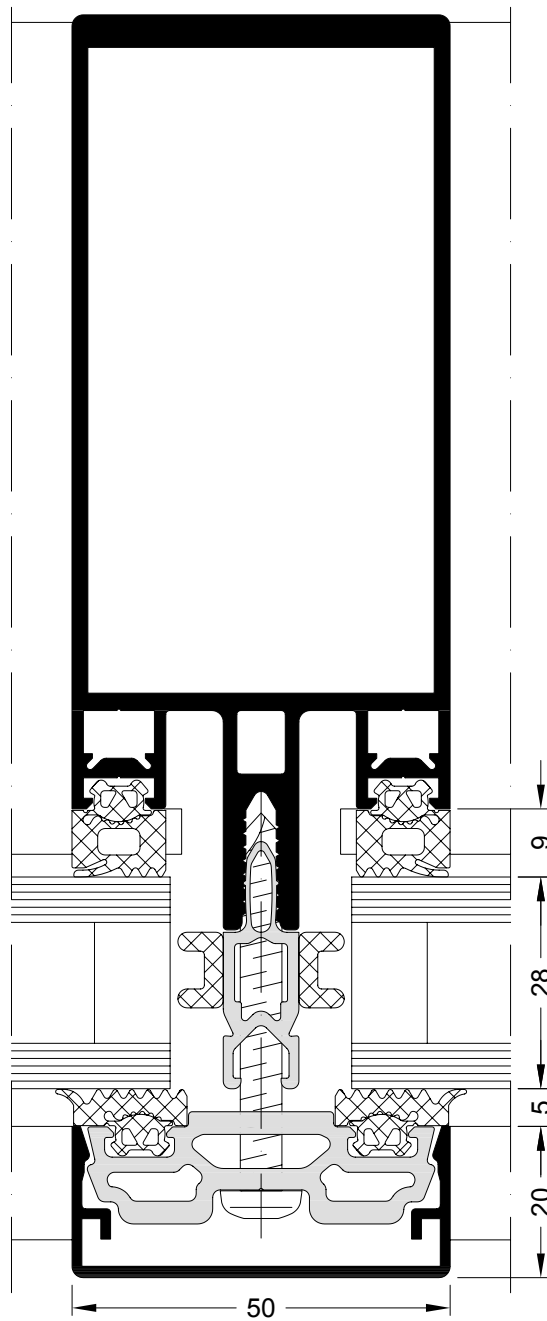
Passiefhuis geschikte
 componenten
 Dr. Wolfgang Feist

Components suitable for
 Passive House
 Dr. Wolfgang Feist

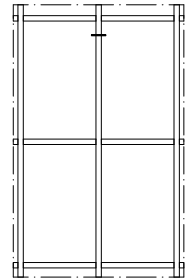
Stijldoorsnede FW 50+.HI
FW 50+.HI mullion section detail



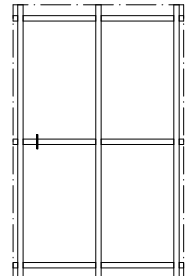
Aluminium aandruklijst
Aluminium pressure plate



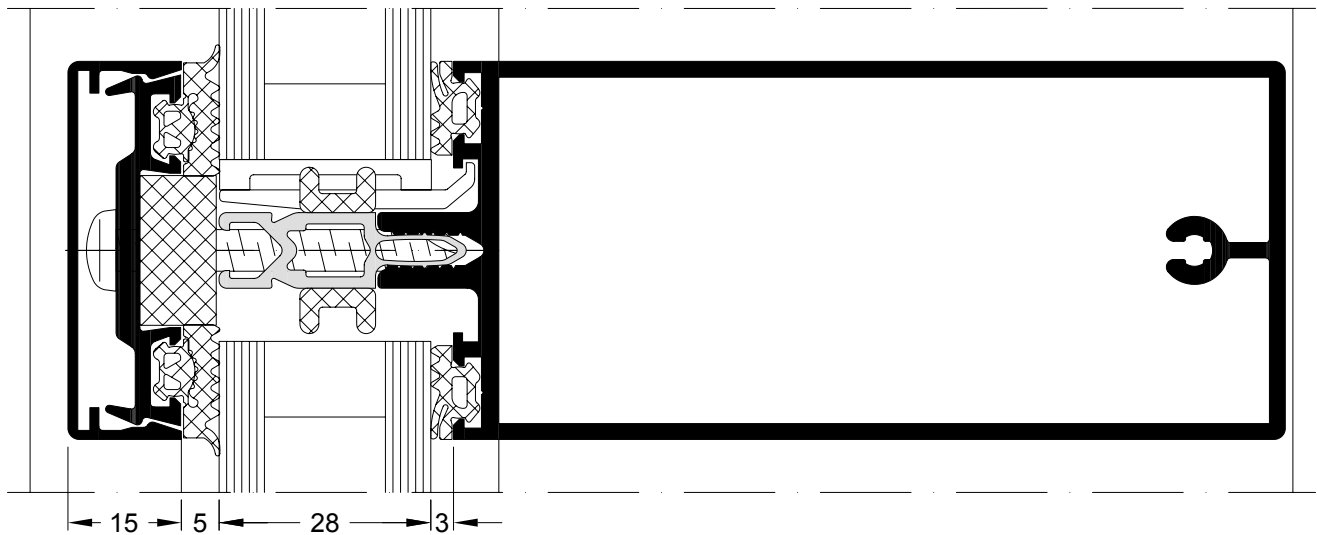
Variant: glasvezelversterkt kunststof aandrukprofiel
Alternative: glass fibre-reinforced plastic pressure plate



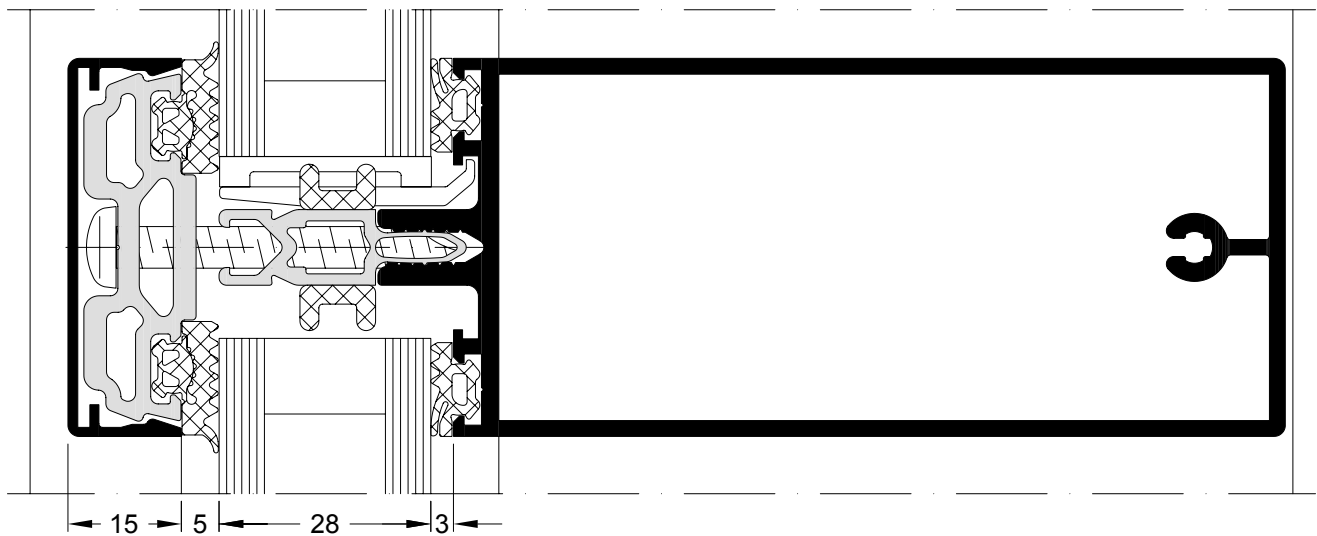
Regeldoorsnede FW 50+.HI, 1e niveau
FW 50+.HI transom section detail, level 1



Aluminium aandruklijst
Aluminium pressure plate

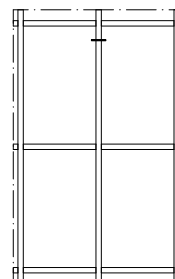
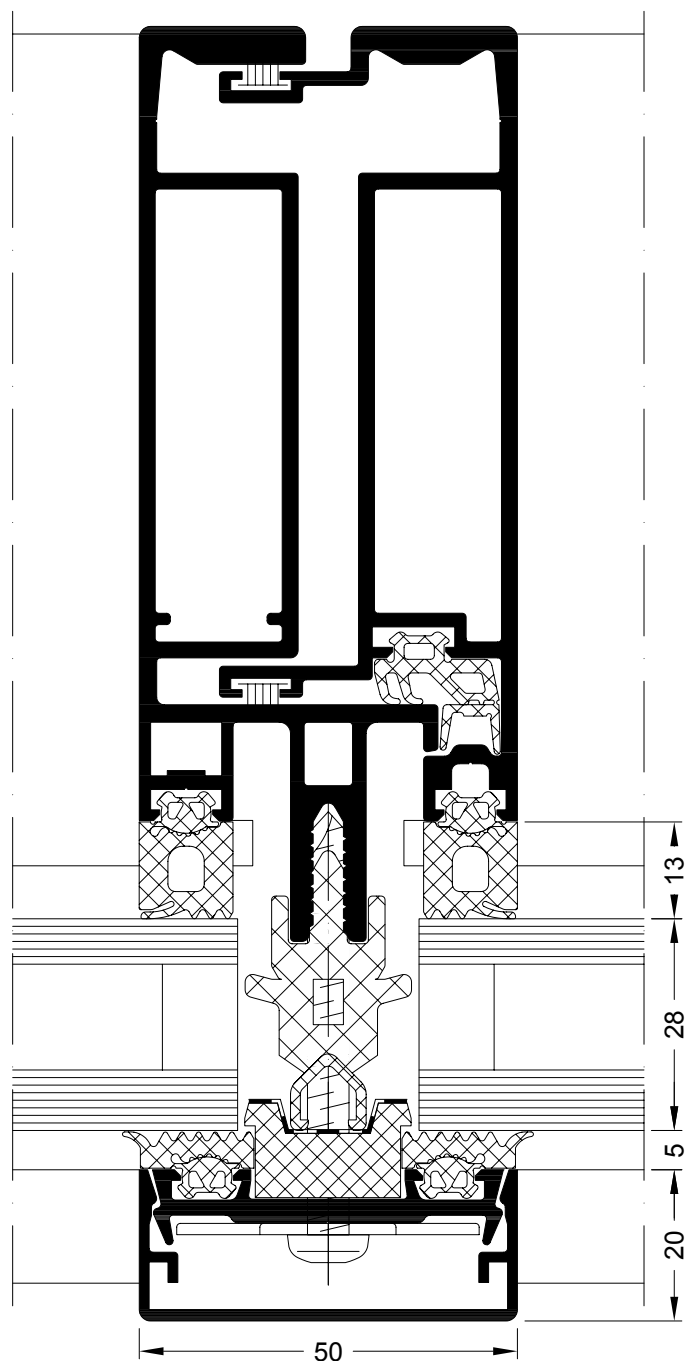


Variant: glasvezelversterkt kunststof aandrukprofiel
Alternative: glass fibre-reinforced plastic pressure plate

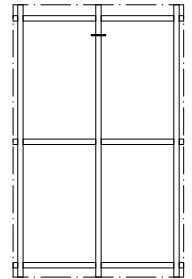
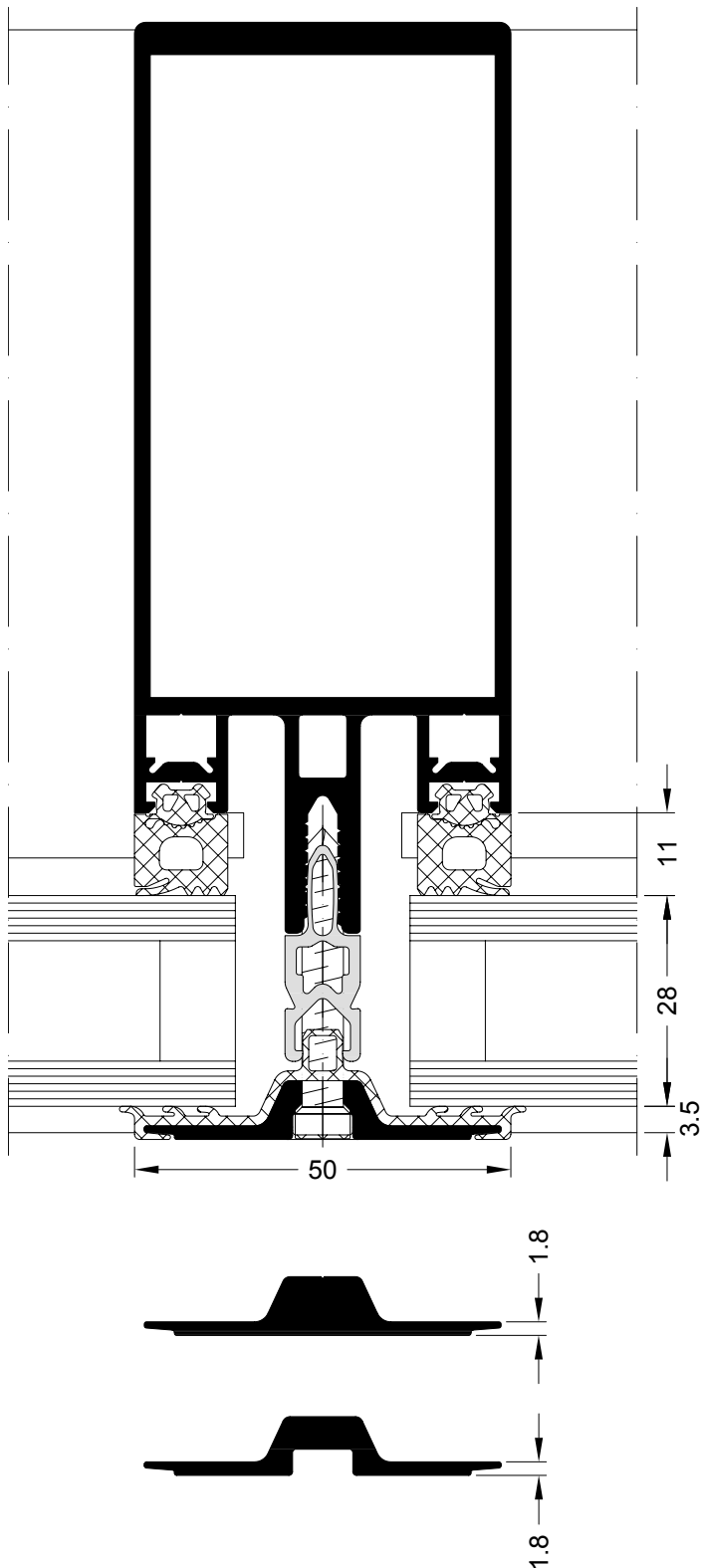


Schaal 1:1
Scale 1:1

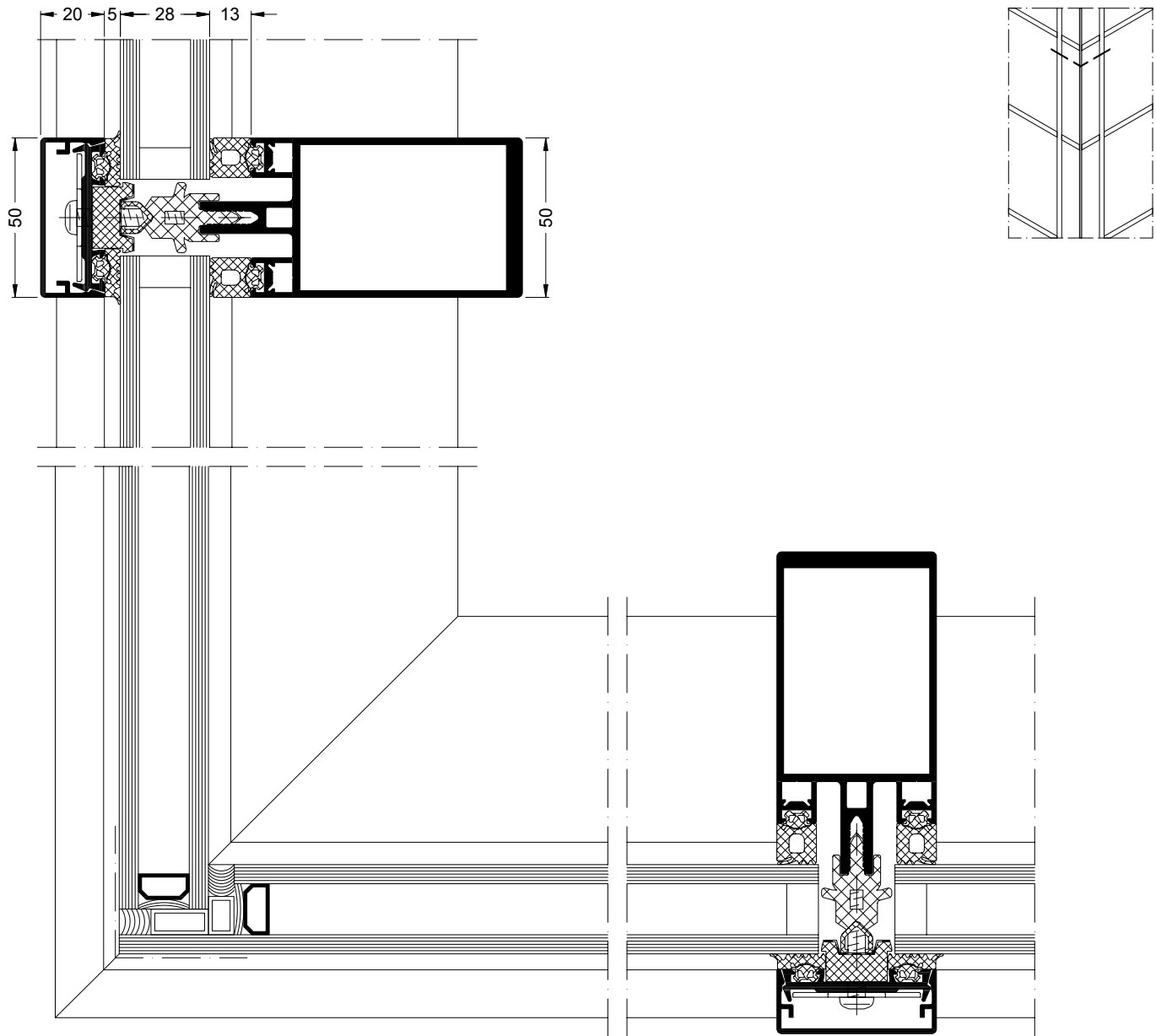
Montagestijl FW 50+.SI
FW 50+.SI assembly mullion



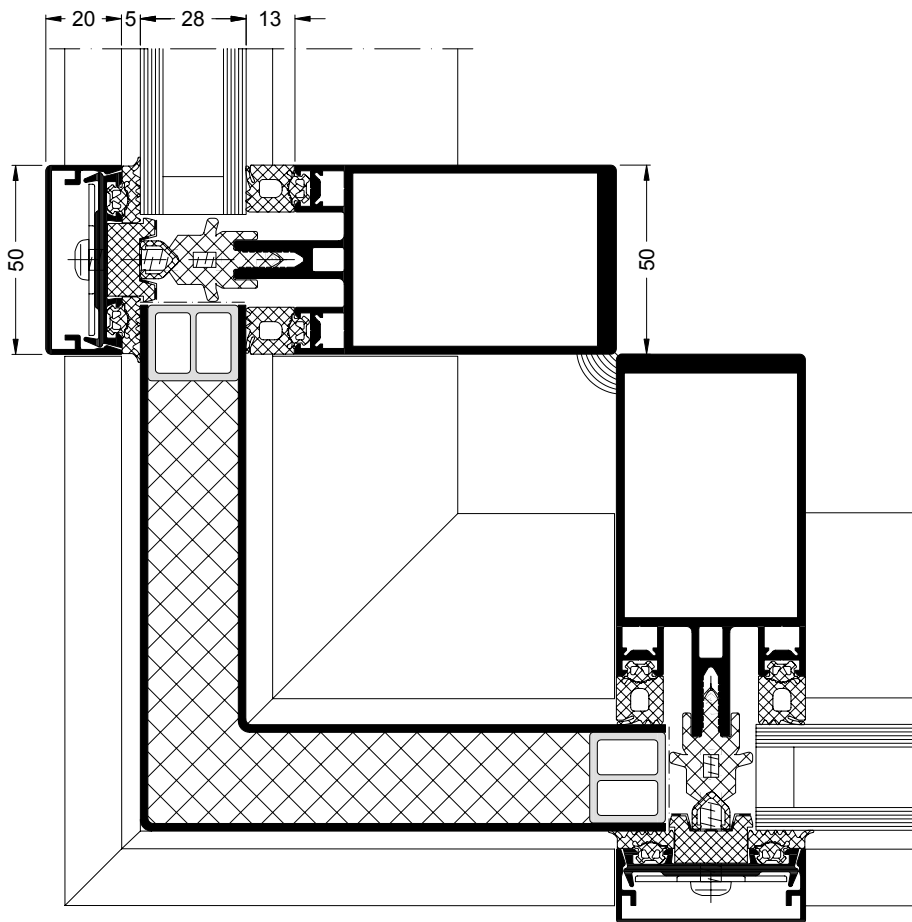
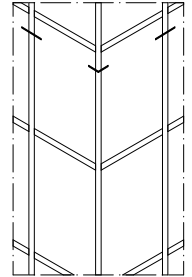
Vlakke aandrukprofielen, zichtbaar geschroefd, FW 50+
FW 50+ flat pressure plates, with visible screw fixings



Geheel glazen buitenhoek 90°, FW 50+.SI
FW 50+.SI 90° all-glass outer corner



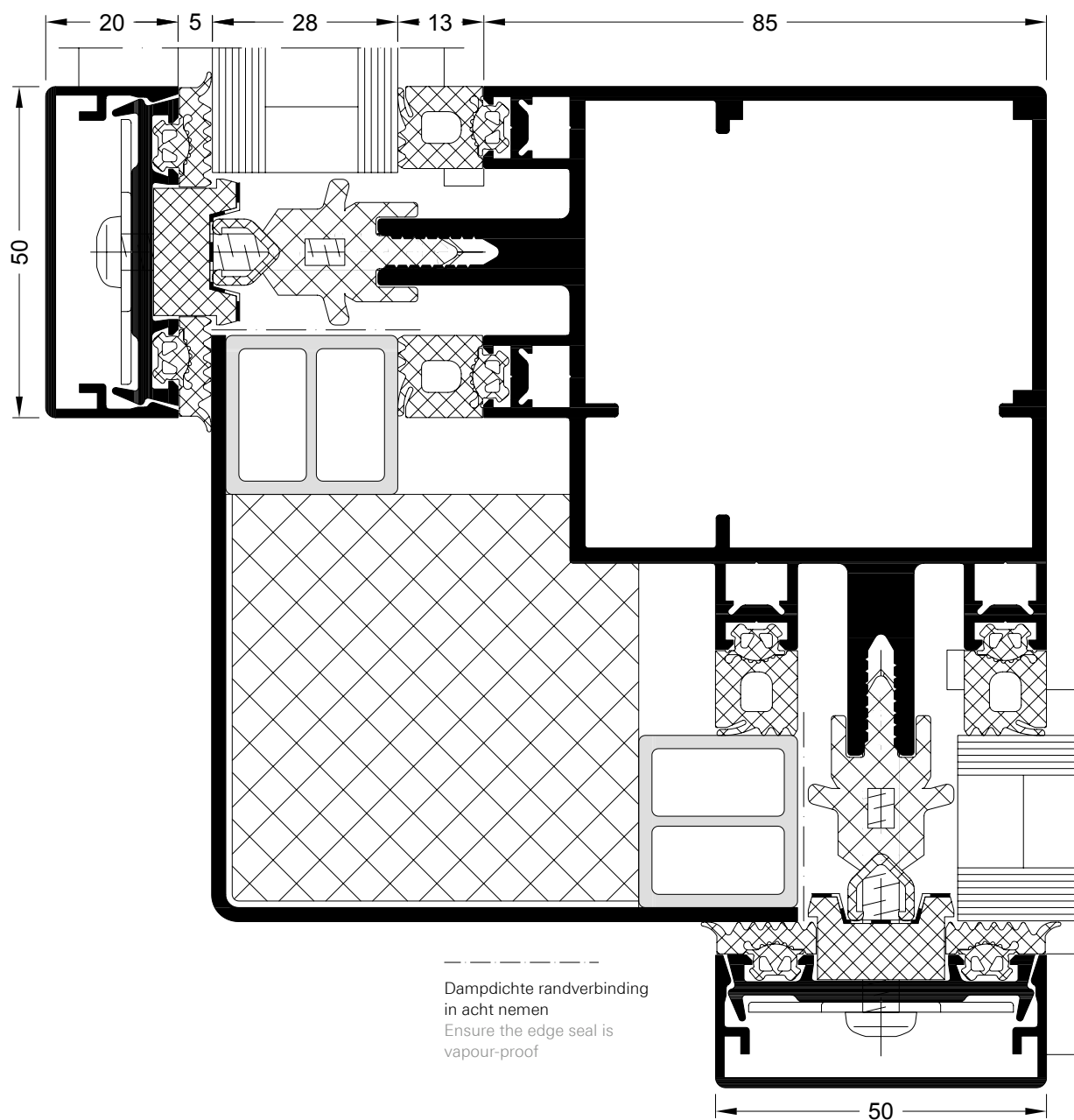
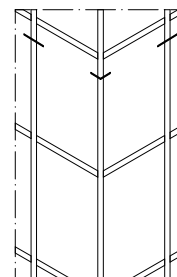
Plaatpaneel buitenhoek 90°, FW 50+.SI
FW 50+.SI sheet metal panel for 90° outer corner



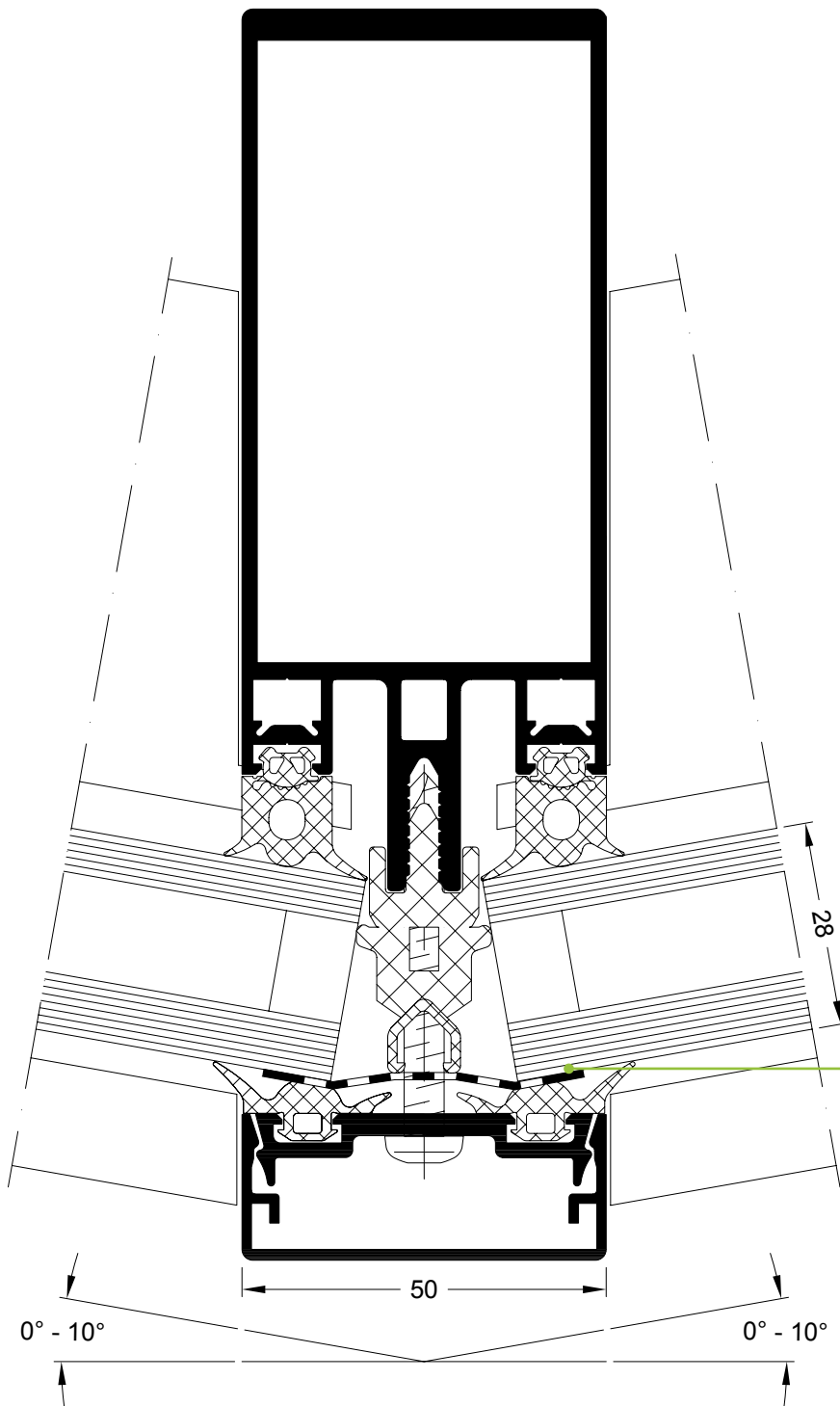
Dampdichte randverbinding in
acht nemen
Ensure the edge seal is
vapour-proof

Hoekstijl voor buitenhoek 90°, FW 50+.SI

FW 50+.SI corner mullion for 90° outer corner

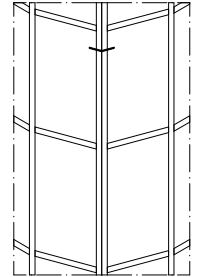


Segmentering naar buiten 0° tot 10°, FW 50+.SI
FW 50+.SI variable angle outer corner 0° to 10°

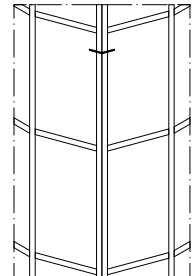
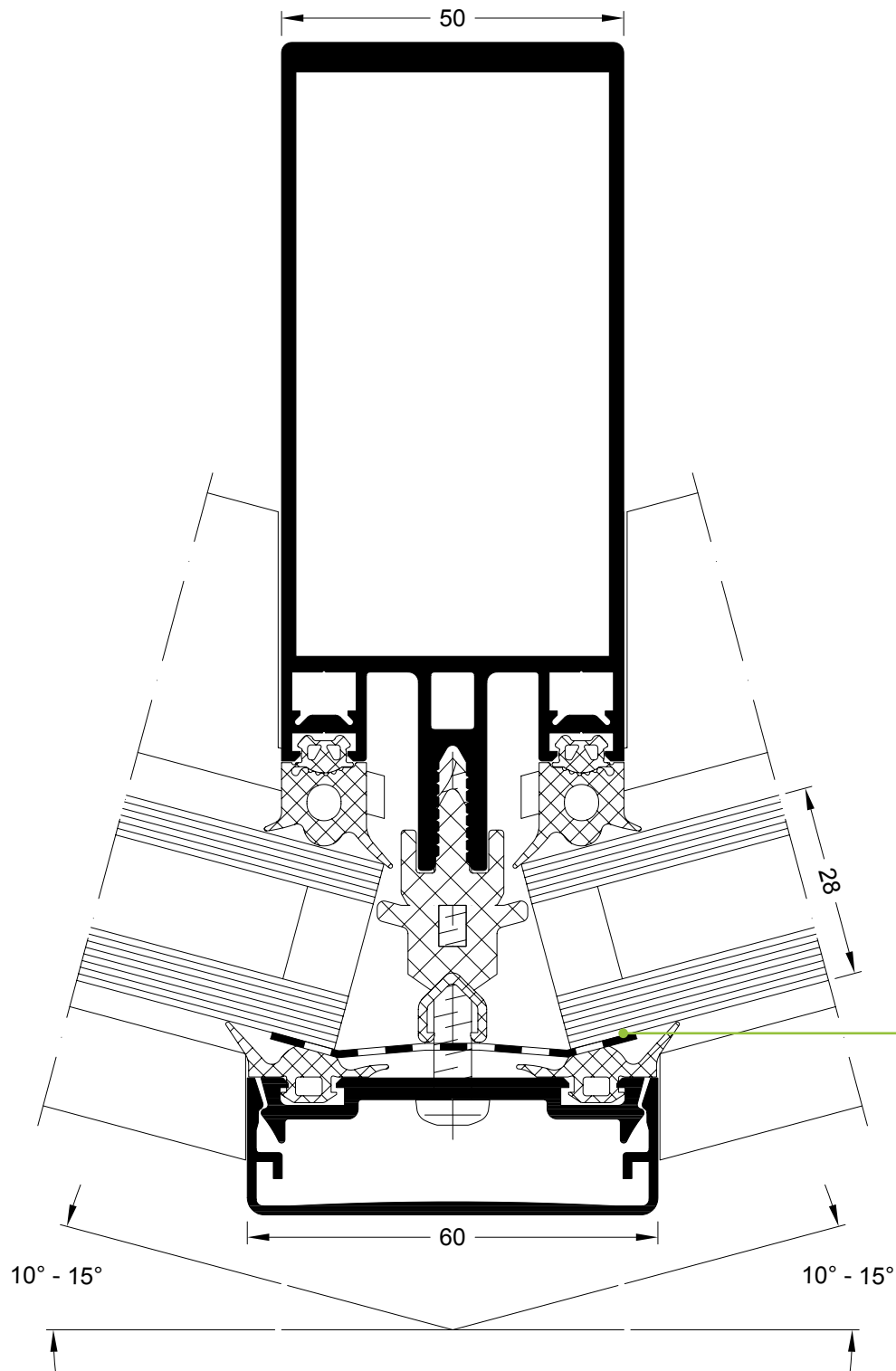


De minimale
glasinklemming
bedraagt 13 mm
Minimum overlap
13 mm

Maximale hoekverdraaiing is
afhankelijk van de glasdikte
Maximum angle depence on
thickness glazing

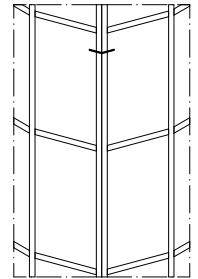
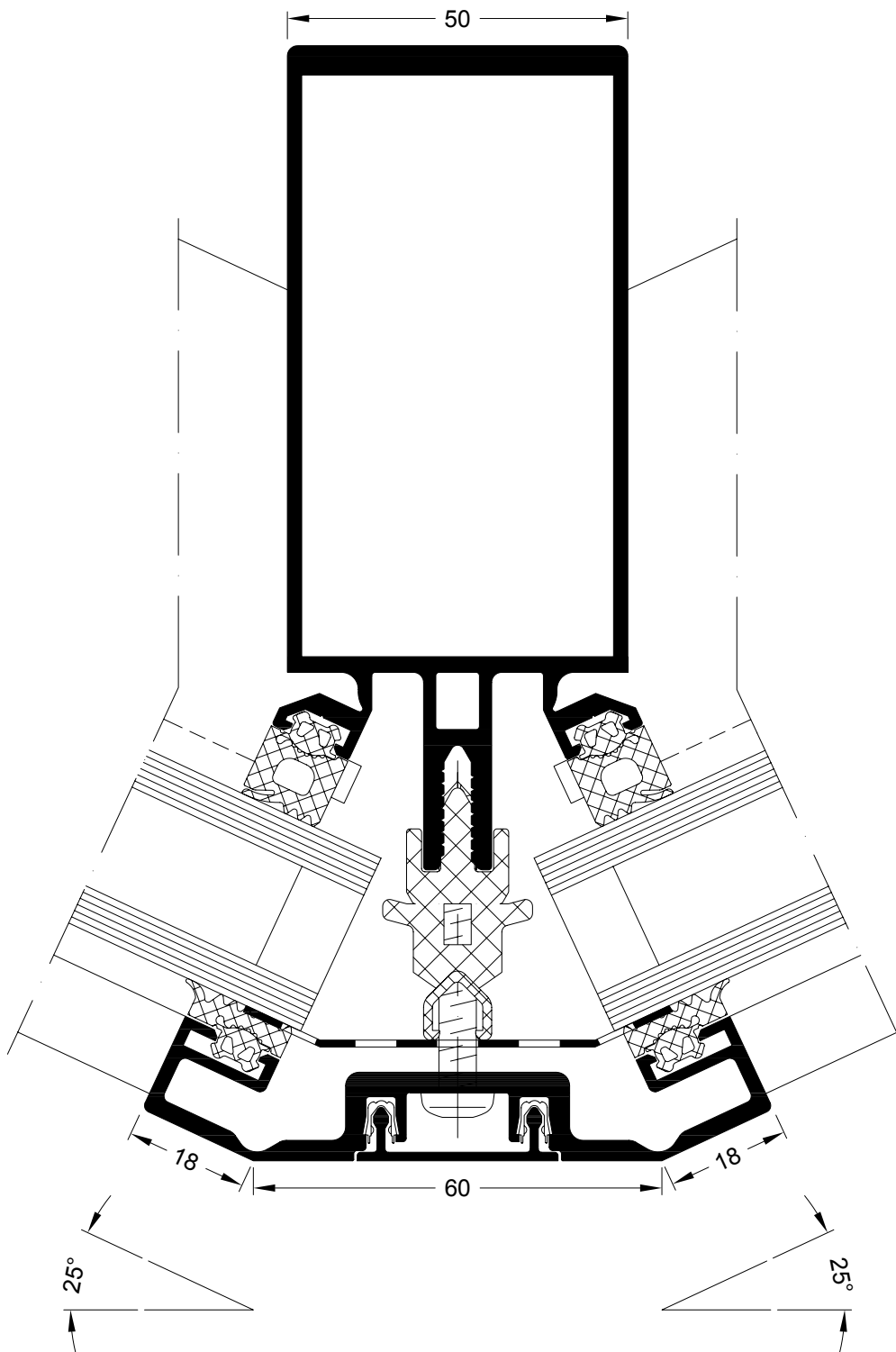


Segmentering naar buiten 10° tot 15°, FW 50+.SI
FW 50+.SI variable angle outer corner 10° to 15°



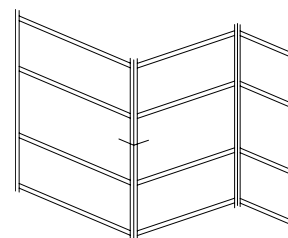
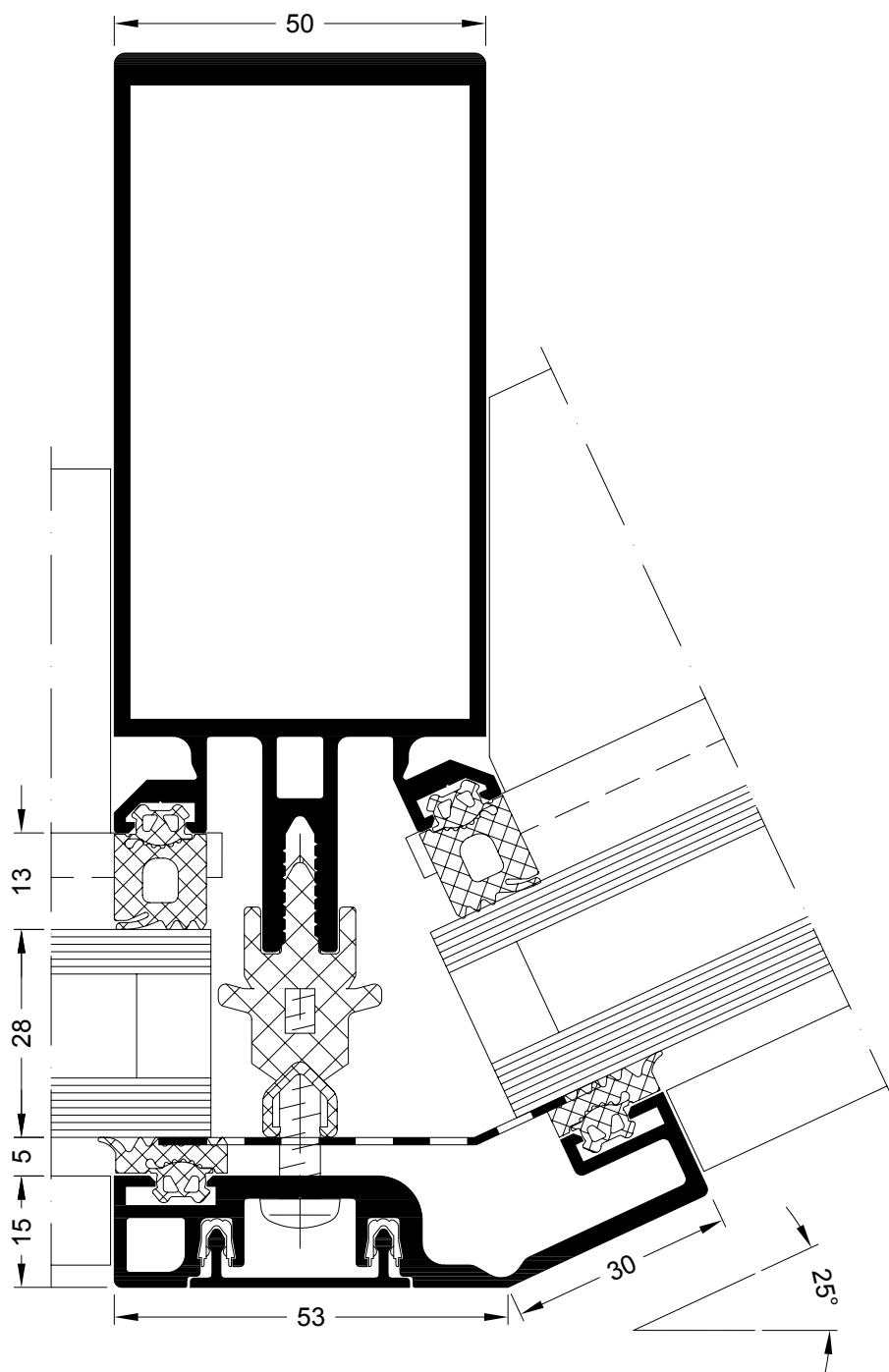
De minimale
glasinklemming
bedraagt 13mm
Minimum overlap
13mm

Maximale hoekverdraaiing is
afhankelijk van de glasdikte
Maximum angle depece on
thickness glazing

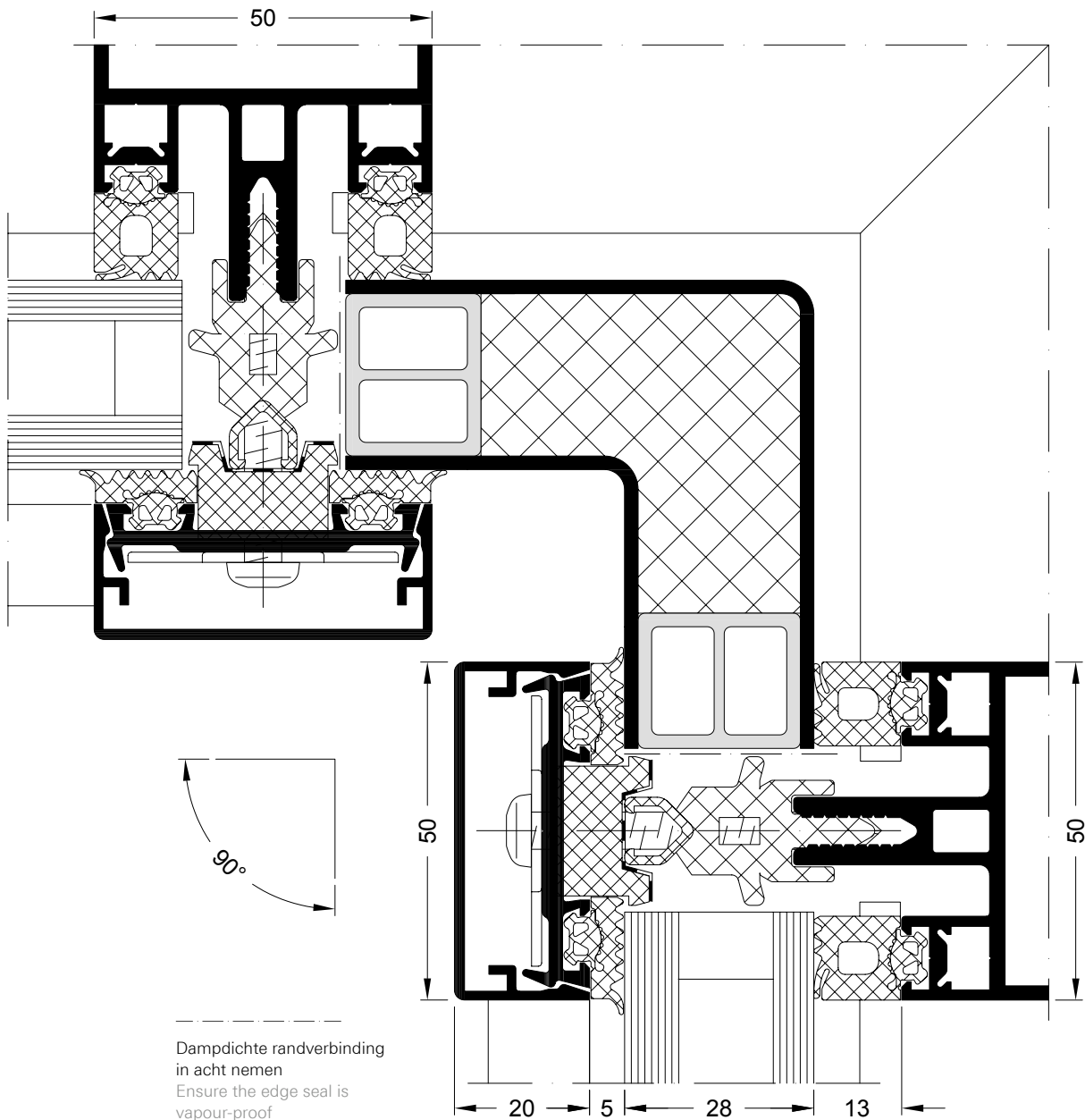
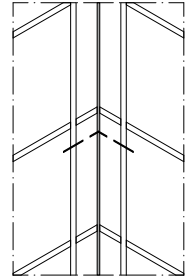
Segmentering naar buiten, FW 50+.SI
FW 50+.SI variable angle outer corner

Eenzijdig variabele buitenhoek, FW 50+.SI

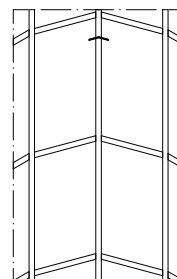
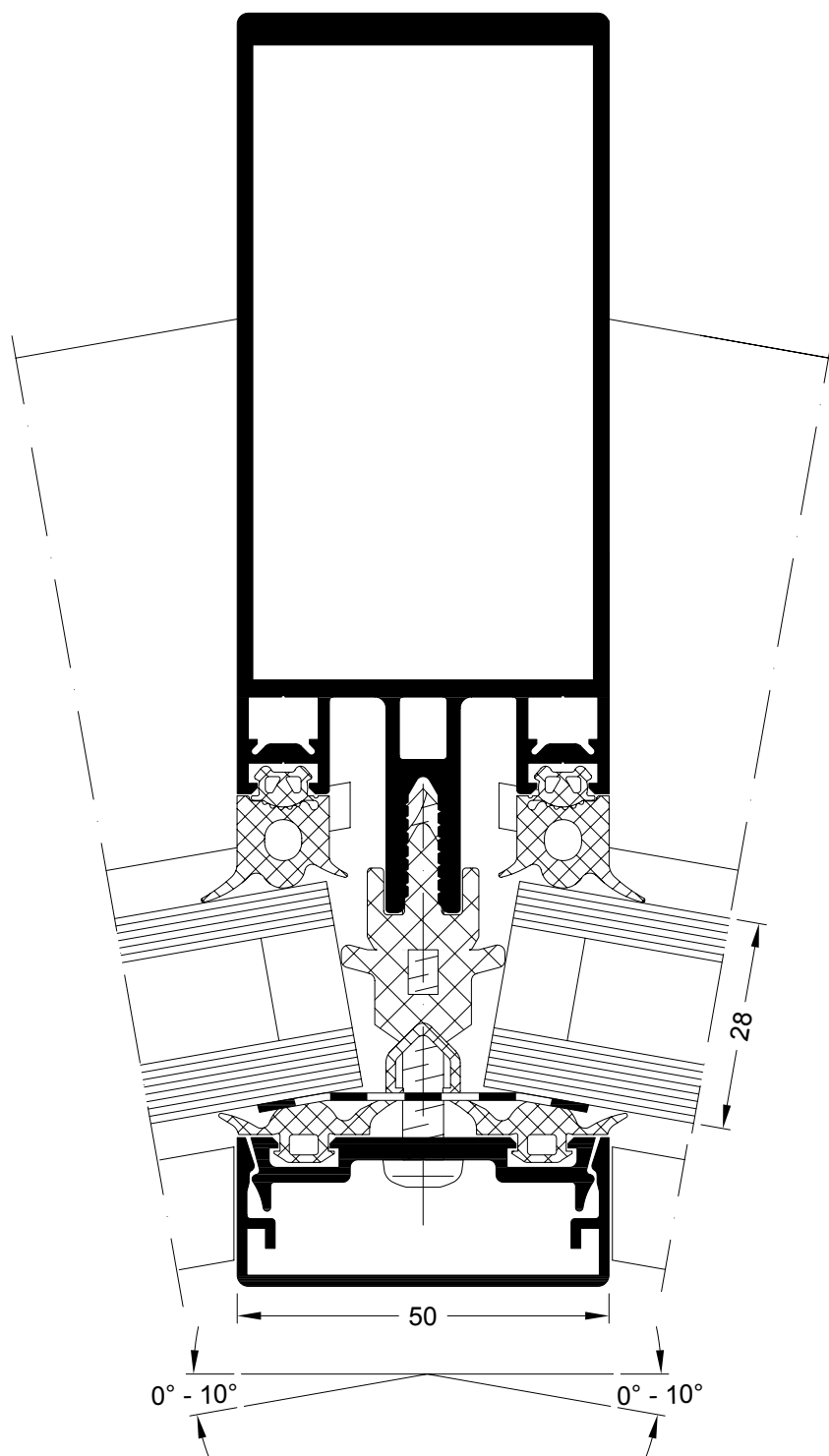
FW 50+.SI variable angle outer corner on one side

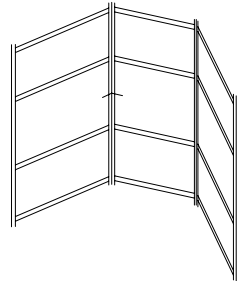
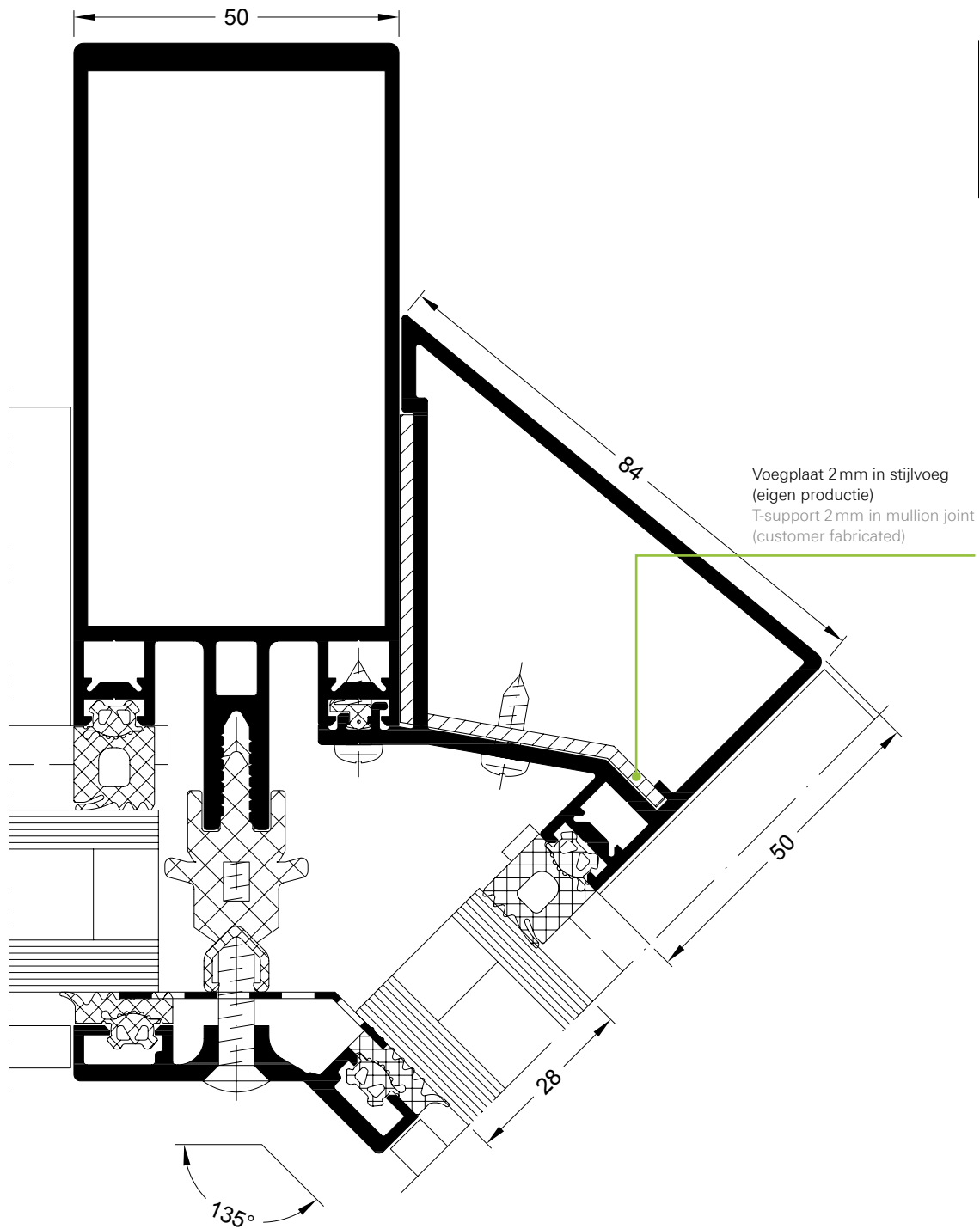


Binnenhoek uit gezette plaat 90°, FW 50+.SI
FW 50+.SI sheet metal panel for 90° inner corner

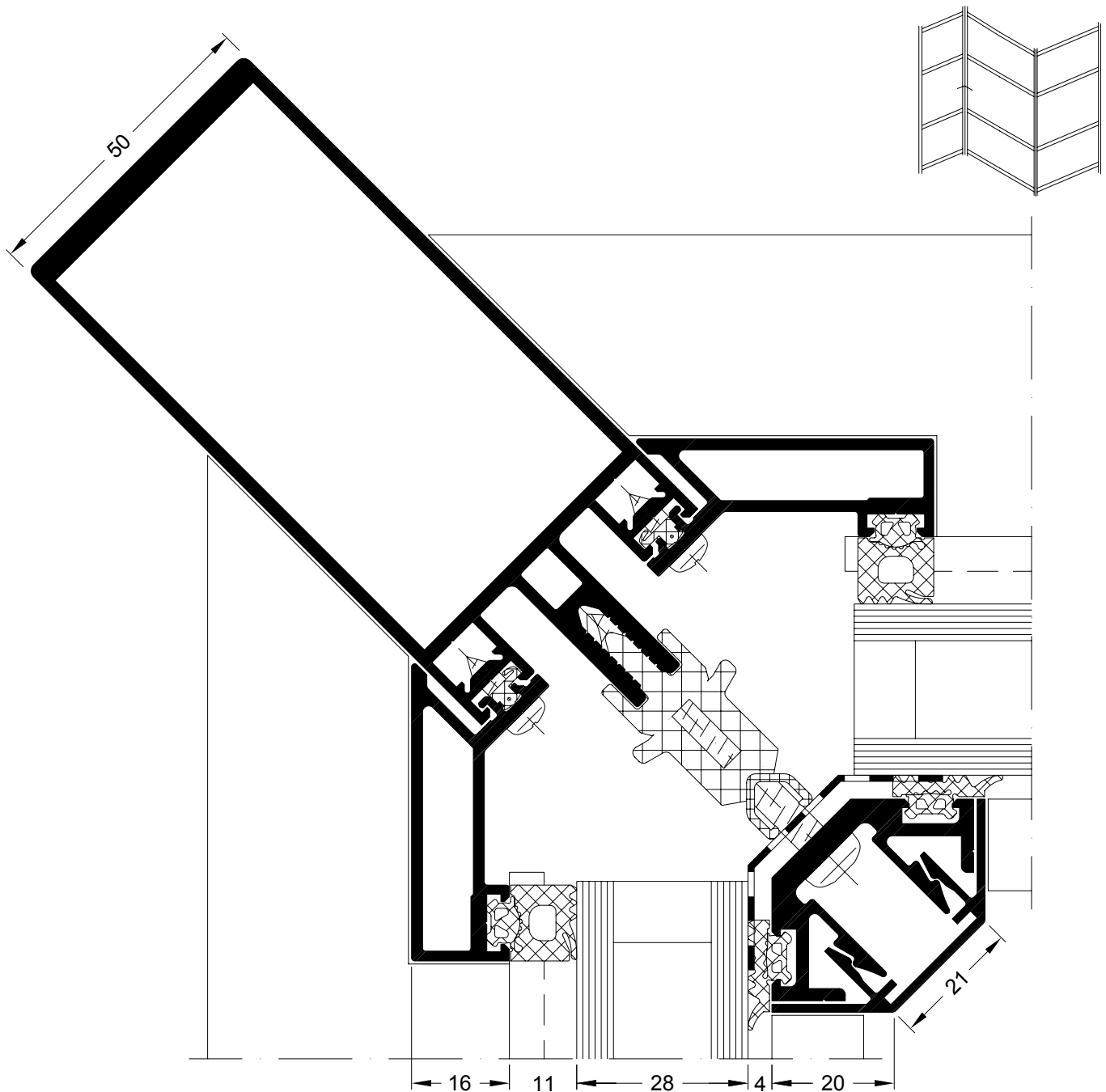


Segmentering naar binnen 0° tot 10°, FW 50+.SI
FW 50+.SI variable angle inner corner 0° to 10°

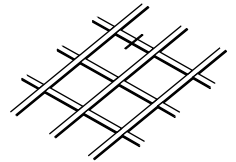
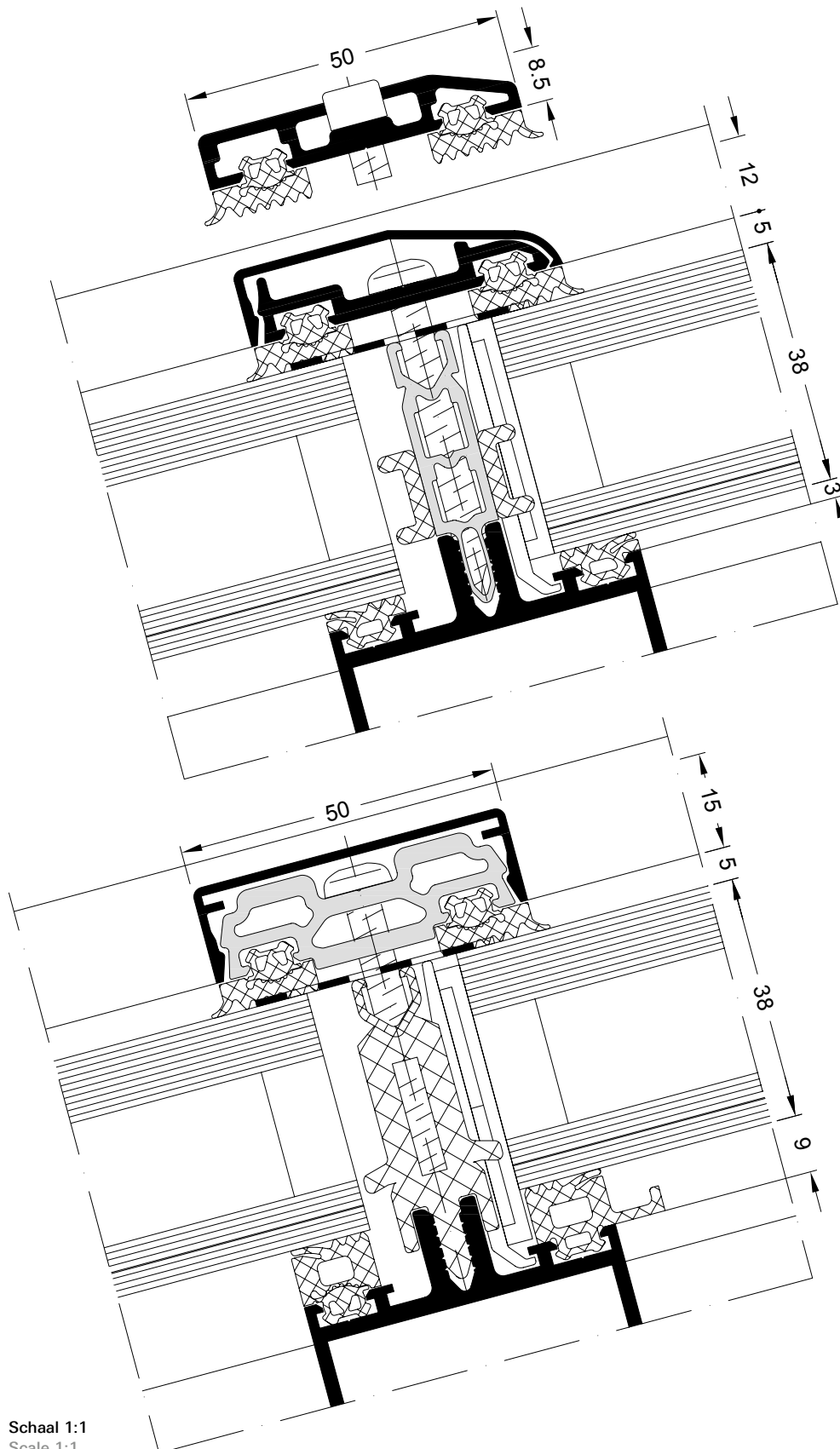


Eenzijdig variabele binnenhoek, FW 50+.SI
FW 50+.SI variable angle inner corner on one side

Binnenhoek 90° onzichtbaar bevestigd, FW 50+.SI
FW 50+.SI 90° inner corner with concealed fixings



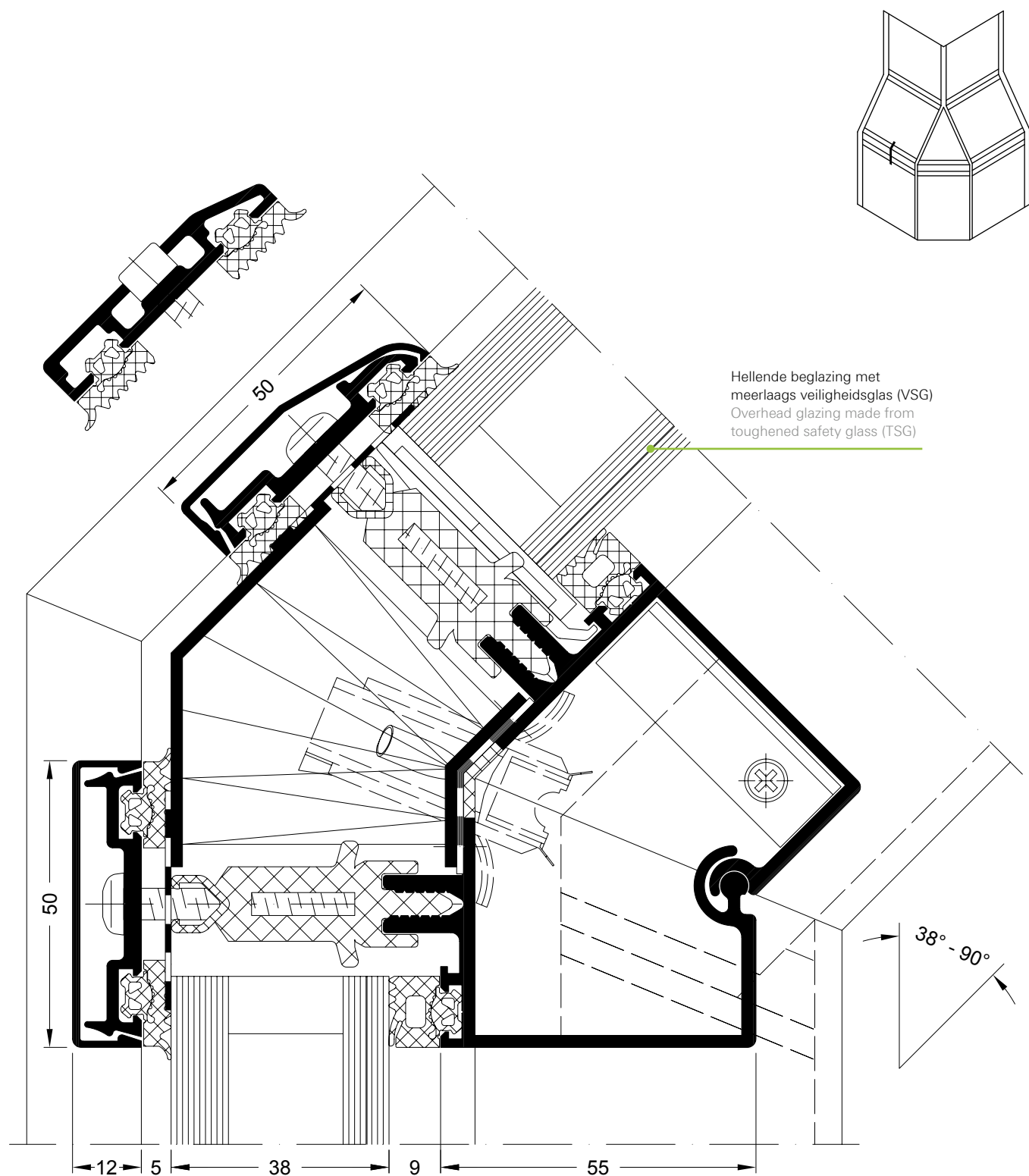
Regeldoorsnede over een schuin dak FW 50+.HI en FW 50+.SI
FW 50+.HI and FW 50+.SI transom section detail for sloped roof glazing

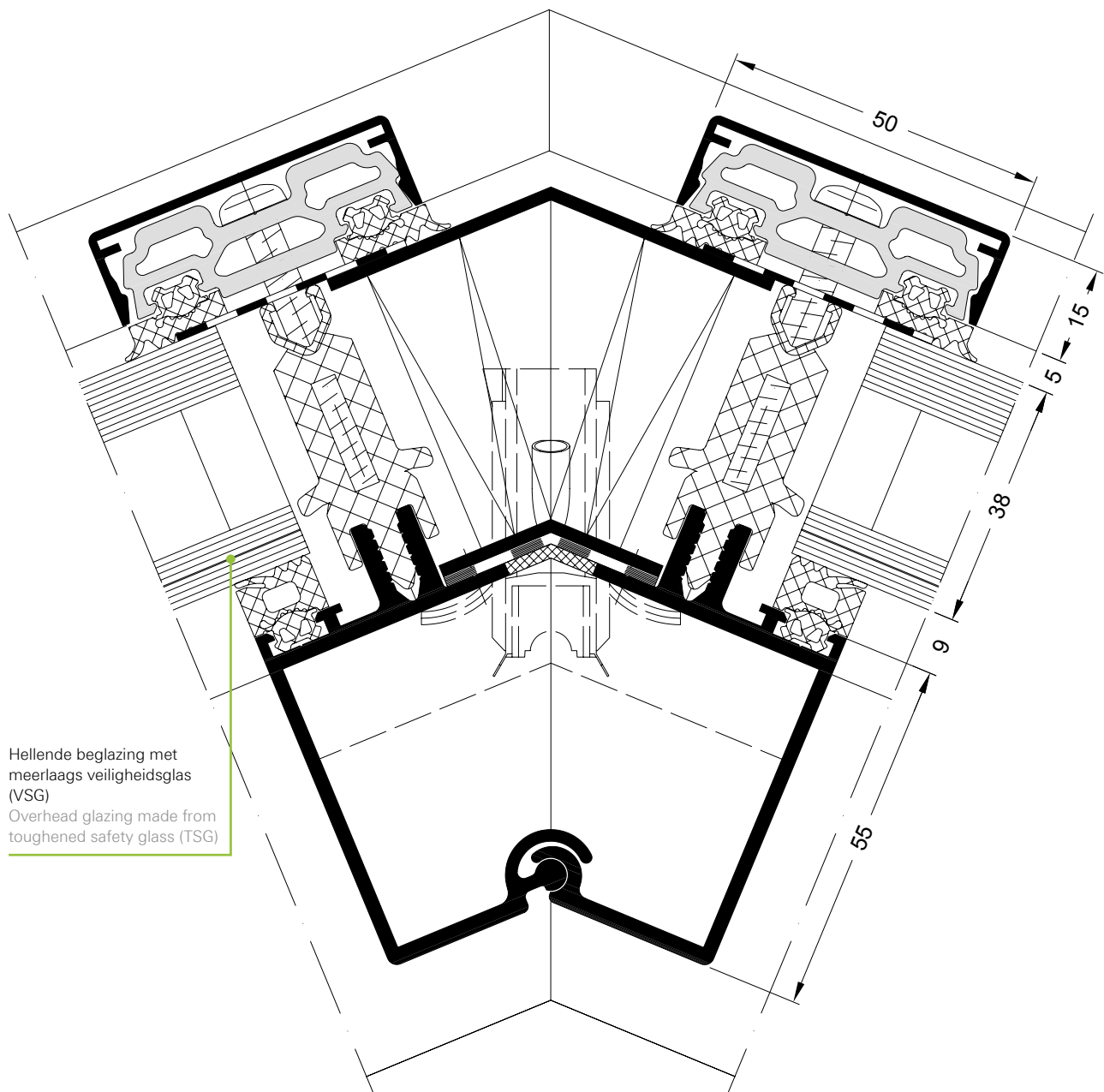
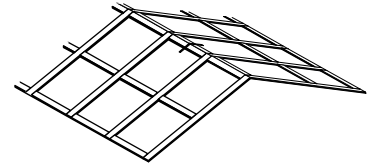


Schaal 1:1
Scale 1:1

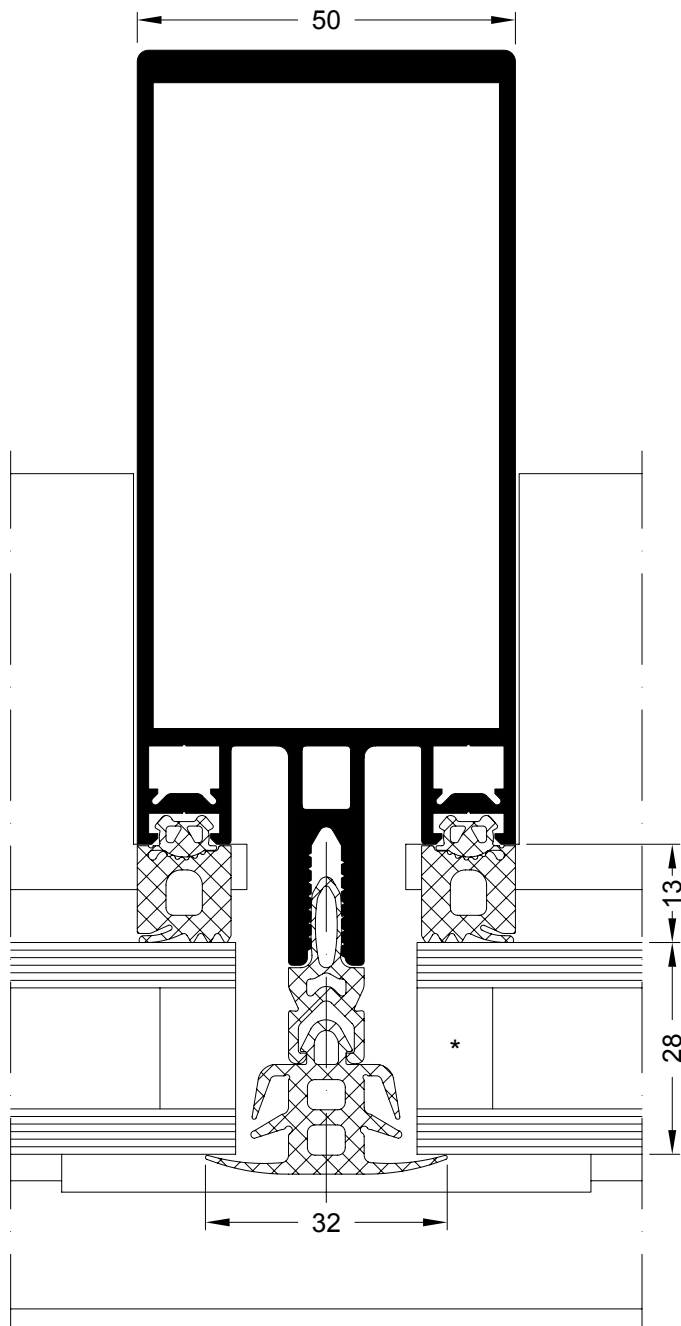
Variabele regel FW 50+.SI als overgang tussen gevel en lichtdak

FW 50+.SI variable transom as a transition from the façade to the skylight area

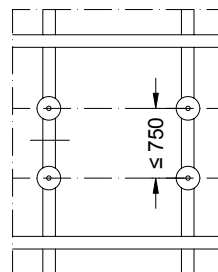
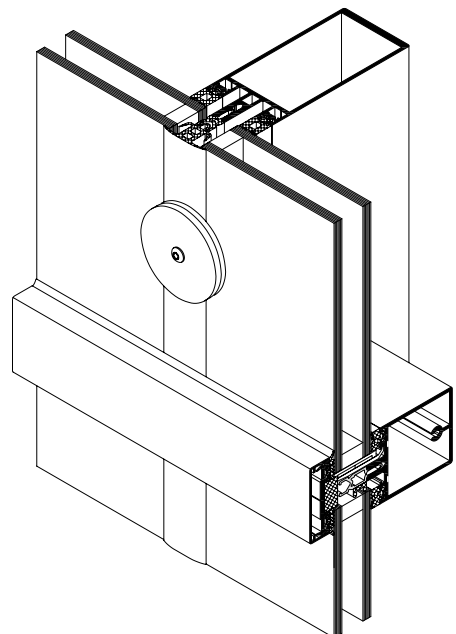
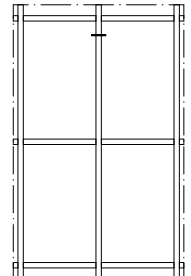


Nokgording FW 50+.SI
FW 50+.SI ridge purlin

Vlakke, droge beglazing in stijl FW 50+.HI
FW 50+.HI flush-fitted dry glazing in the mullion

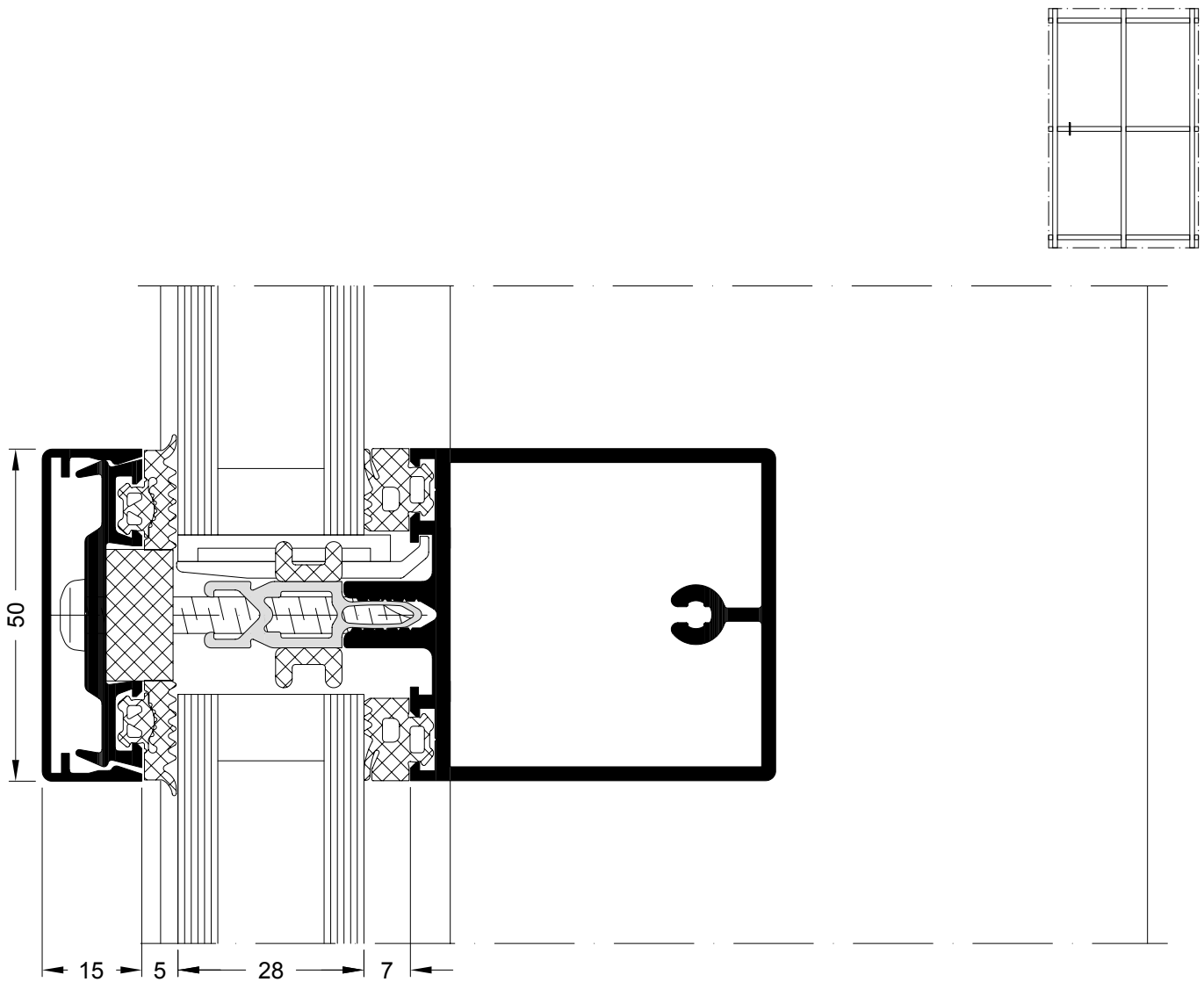


* UV-bestendige randverbinding
UV-resistant edge seal

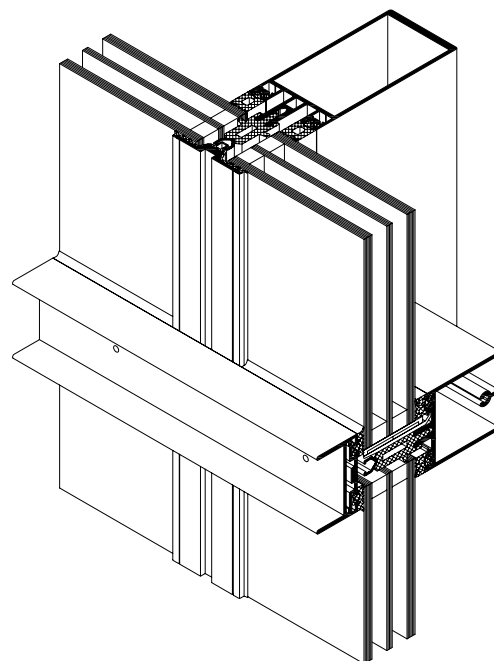
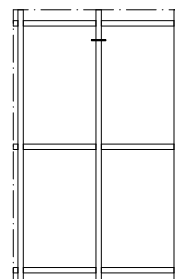
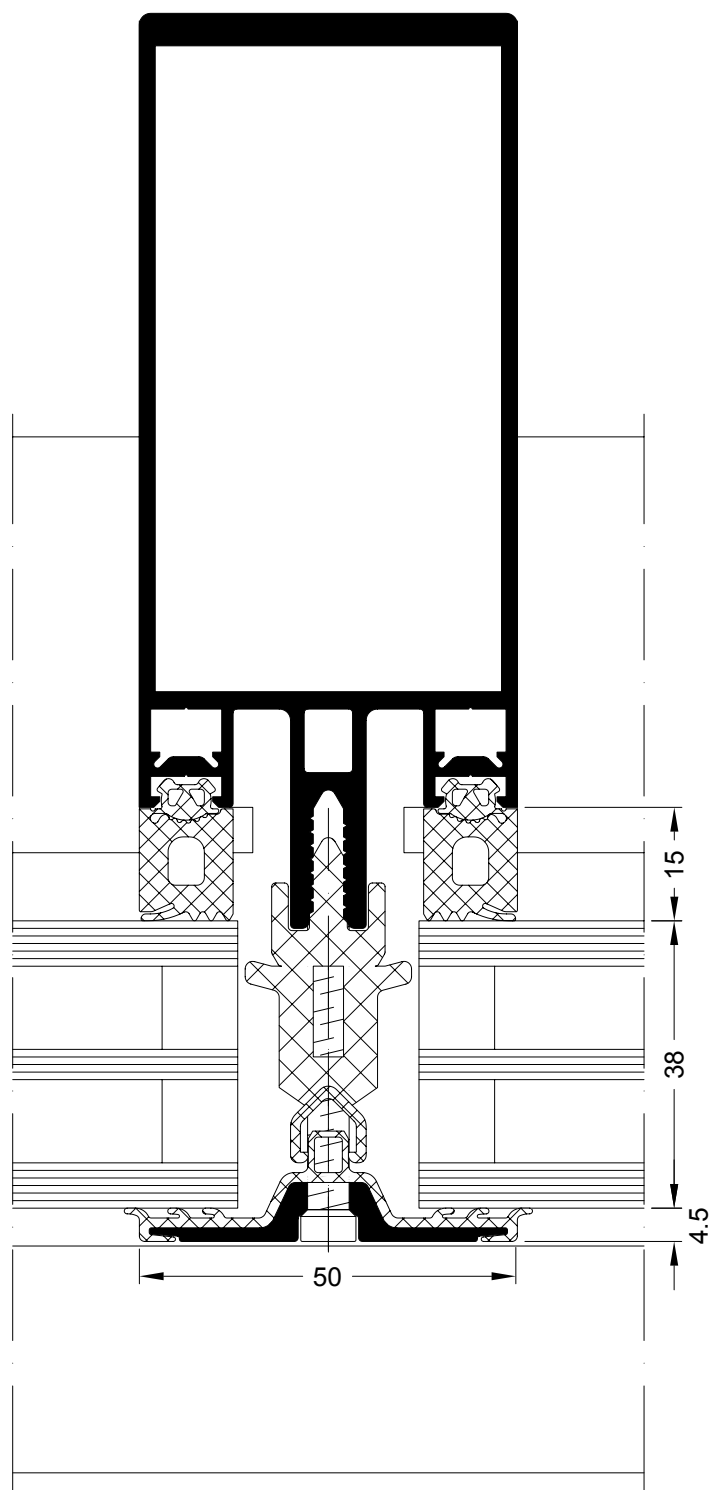


Rasterafstand
Bij rasterhoogtes van 0,75 m
moet de veiligheidsrozet
worden geplaatst.
Distance between modules
Security rosettes must be
used for module heights of
0.75 m.

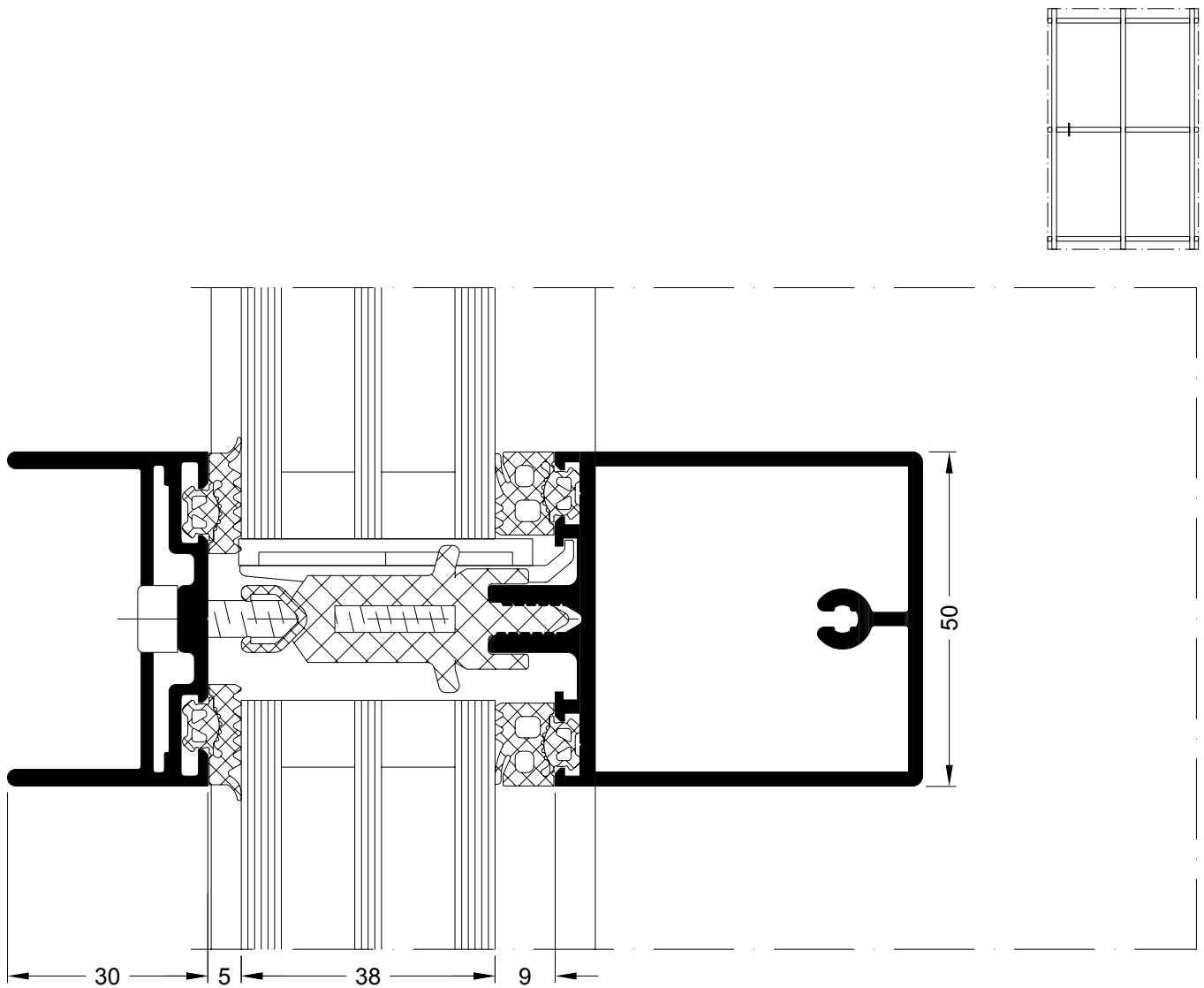
Horizontale accenten door dekschaal in FW 50+.HI-regel
Horizontal emphasis due to cover cap in the FW 50+.HI transom



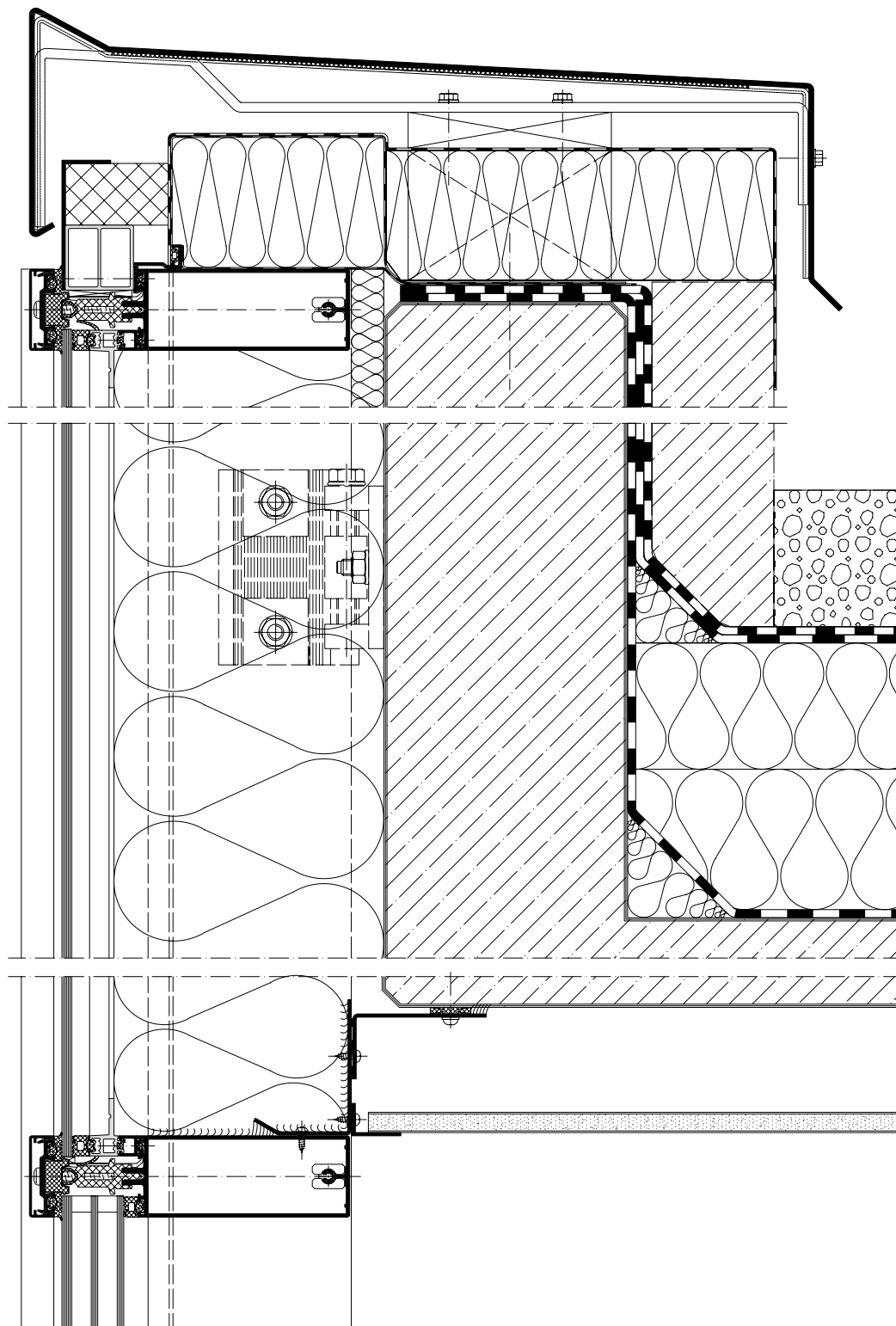
Vlak aandrukprofiel voor verticale accenten
Flat pressure plate for vertical emphasis

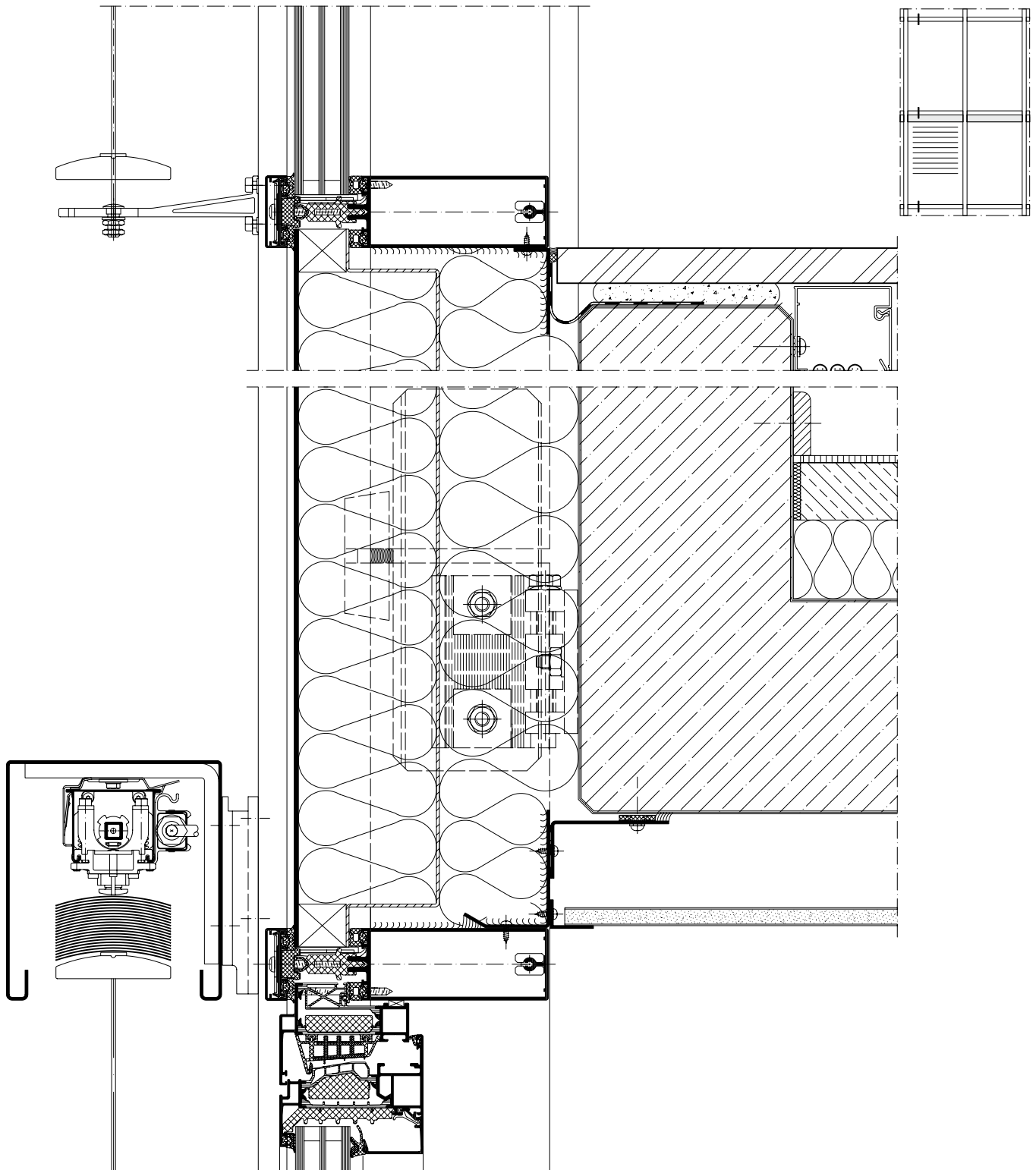


Designaandrukprofiel voor horizontale accenten
Feature pressure plate for horizontal emphasis

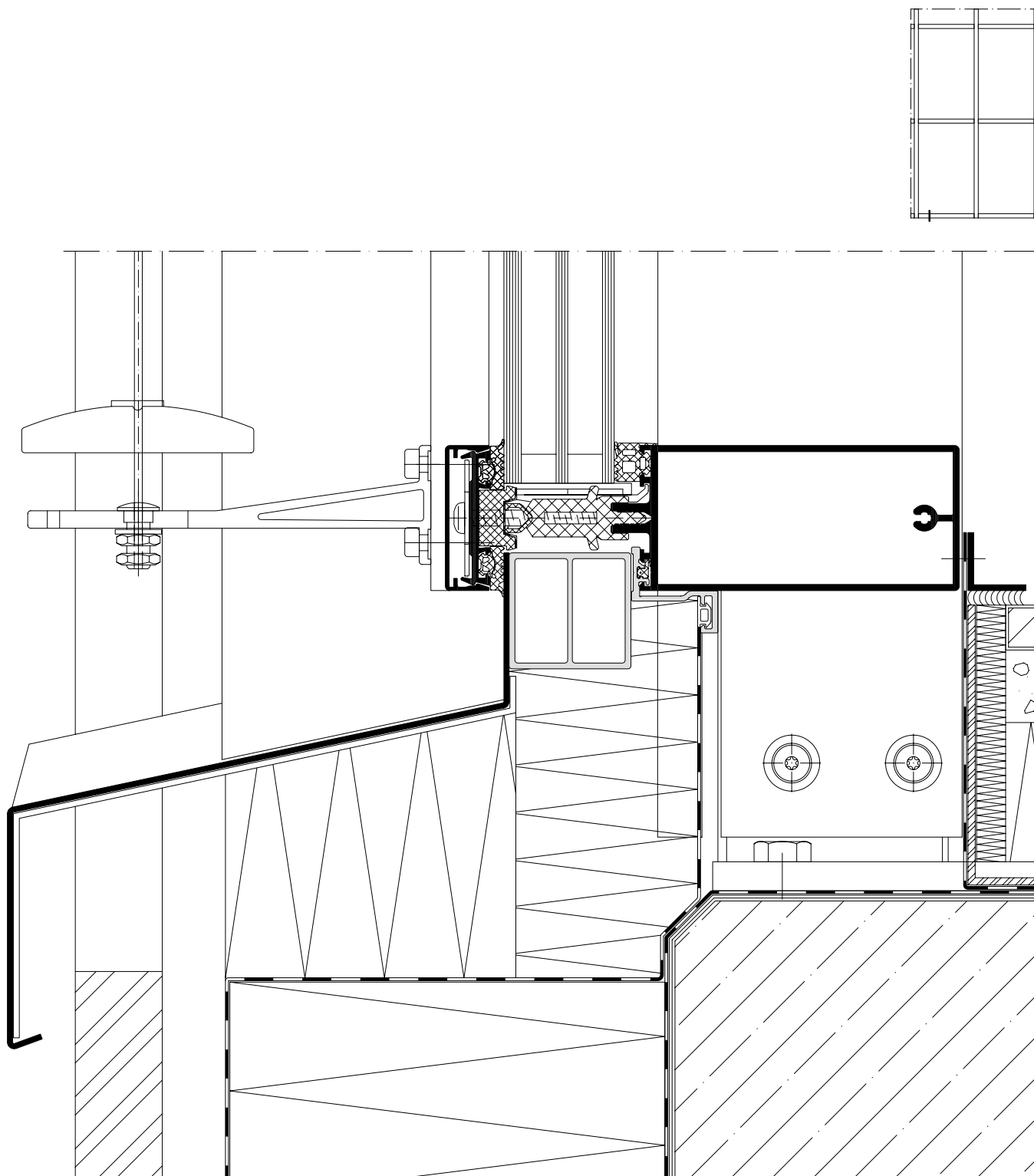


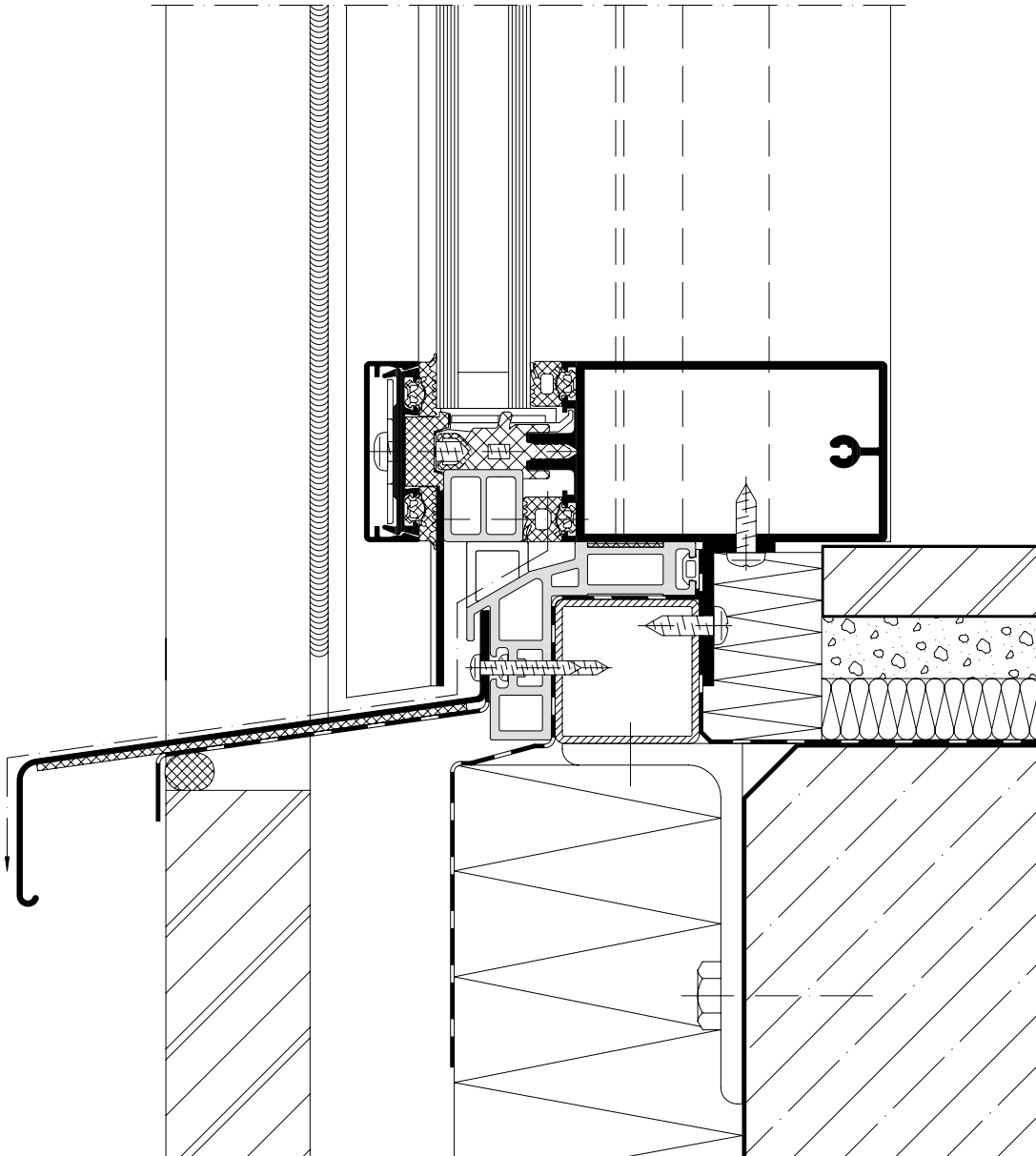
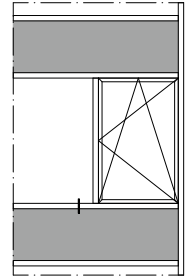
Doorsnede over de dakrand
Top point as fascia



Aansluiting op de verdiepingsvloer
Attachment to intermediate floor

Onderaansluiting
Base point



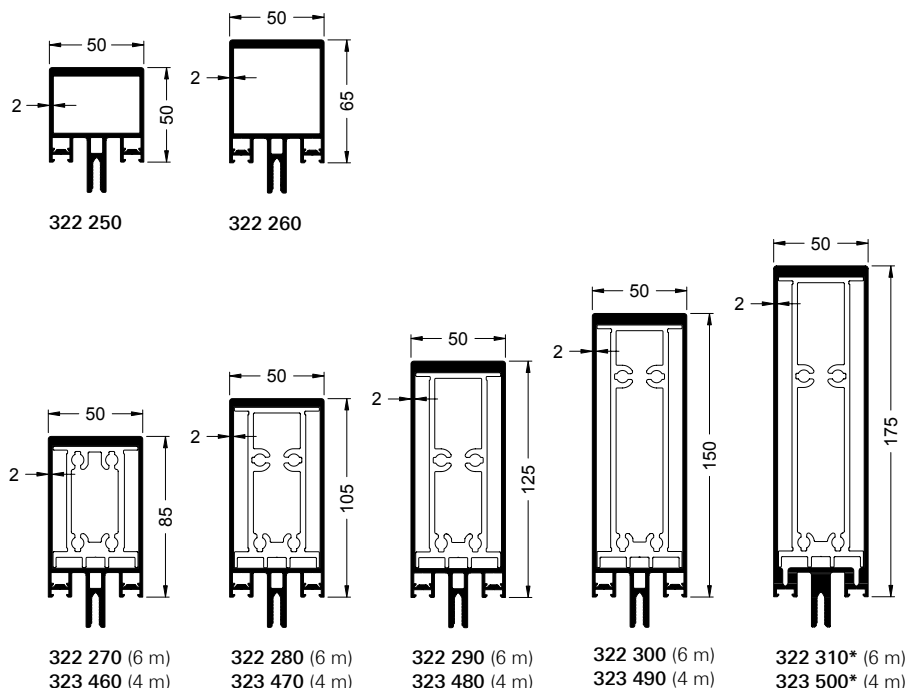
Basisprofiel voor raamstroken
Base profile for ribbon windows

Schüco FW 50+ Profieloverzicht

Overview of Schüco FW 50+ profiles

Stijlen met 2 mm profielwanddikte

Mullions with 2 mm profile wall thickness

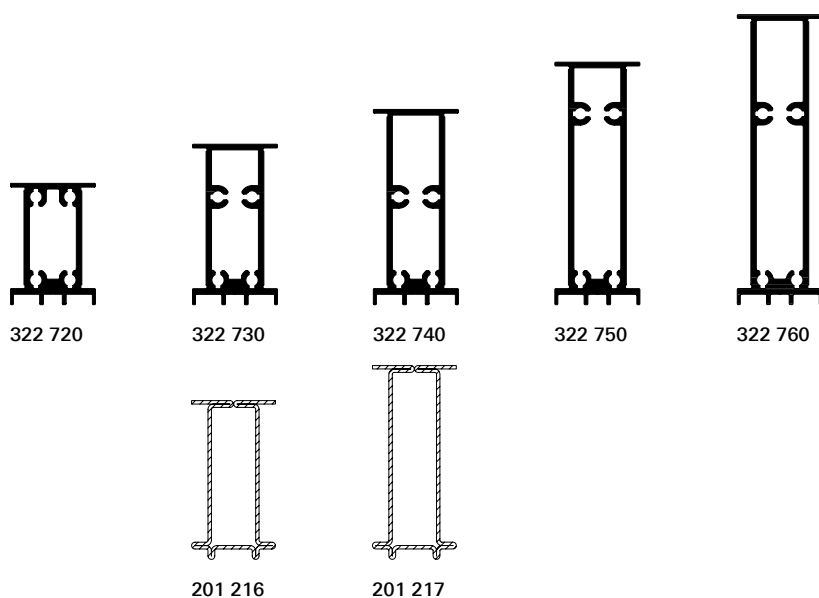


Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
322 250	31,37	19,31
322 260	55,57	22,76
322 270	108,46	28,14
322 280	167,30	32,40
322 290	278,66	38,43
322 300	423,85	44,37
322 310*	663,00	52,81
323 460	108,46	28,14
323 470	167,30	32,40
323 480	278,66	38,43
323 490	423,85	44,37
323 500*	663,00	52,81

* Profielen alleen geschikt voor anodisering;
moffelen wordt niet aanbevolen.
Only suitable for anodising,
not recommended for colour coating.

Inschuifprofielen

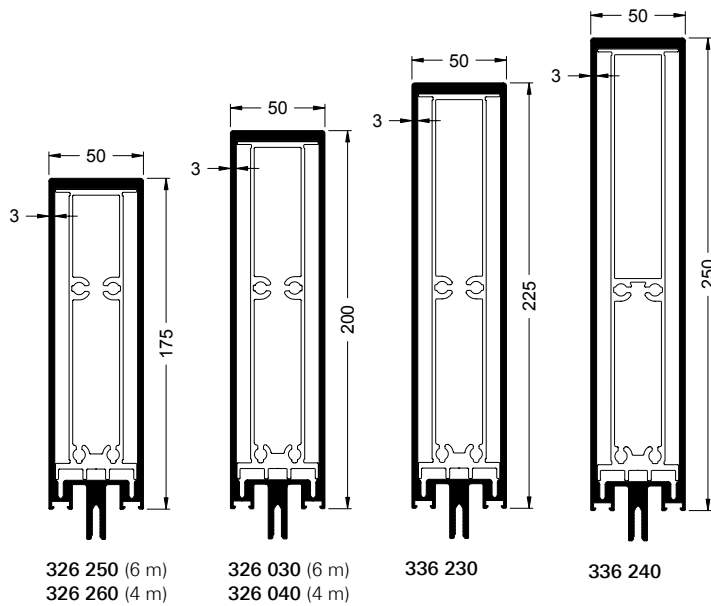
Insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
201 216	49,63	8,32
201 217	81,45	9,38
322 720	39,12	11,62
322 730	74,61	14,27
322 740	119,95	16,33
322 750	226,51	19,12
322 760	342,78	21,92

Stijlen met 3 mm profielwanddikte

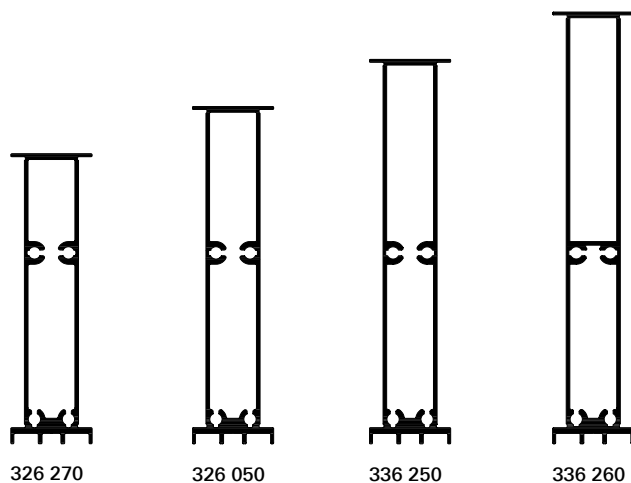
Mullions with 3 mm profile wall thickness



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
326 030	1010,31	76,76
326 040	1010,31	76,76
326 250	731,20	68,29
326 260	731,20	68,29
336 230	1352,44	85,29
336 240	1759,43	93,83

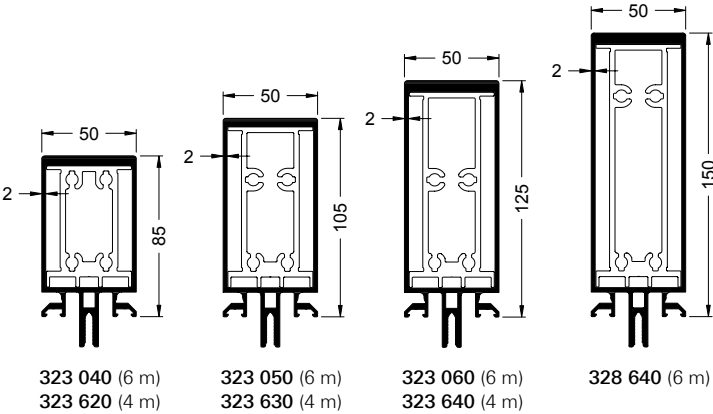
Inschuiiprofielen

Insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
326 050	403,26	16,60
336 250	560,25	18,31
336 260	758,84	20,00
326 270	282,35	14,91

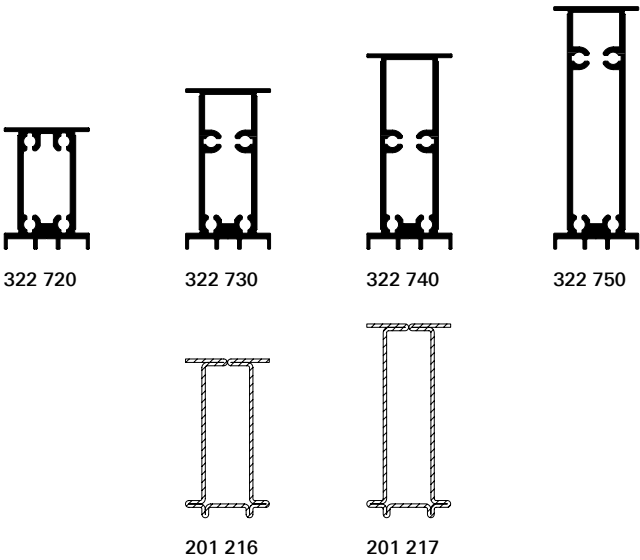
Flexibele stijl met 2 mm profielwanddikte
Variable angle mullions with 2 mm profile wall thickness



Art. Nr. Art. No.	I_x 	I_y 
	cm ⁴	cm ⁴
323 040	107,07	26,81
323 050	165,17	31,07
323 060	274,78	37,09
323 620	107,07	26,81
323 630	165,17	31,07
323 640	274,78	37,09
328 640	418,07	43,04

Stijl met gesegmenteerde beglazing, alleen voor aansluiting op regel 1^e niveau.
Mullions with variable angle glazing planes can only be connected to level 1 transoms.

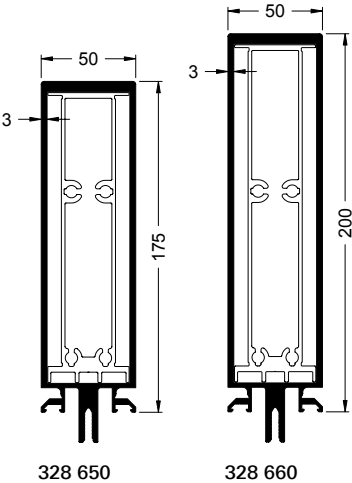
Inschuifprofielen
Insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x 	I_y 
	cm ⁴	cm ⁴
201 216	49,63	8,32
201 217	81,45	9,38
322 720	39,12	11,62
322 730	74,61	14,27
322 740	119,95	16,33
322 750	226,51	19,12

Flexibele stijl met 3 mm profielwanddikte

Variable angle mullions with 3 mm profile wall thickness



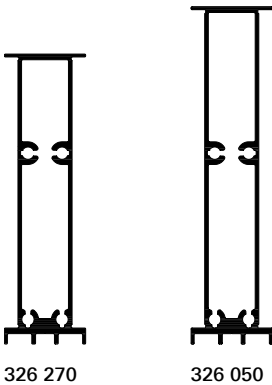
Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
328 650	687,36	64,40
328 660	950,88	72,86

Stijl met gesegmenteerde beglazing, alleen voor aansluiting op regel 1^e niveau.
Mullions with variable angle glazing planes can only be connected to level 1 transoms.

Façade Systems
Vliesgevelsystemen

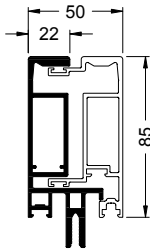
Inschuifprofielen

Insert profiles

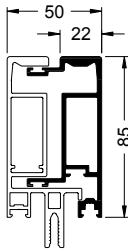


Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
326 050	403,26	16,60
326 270	282,35	14,91

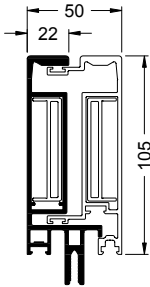
Montagestijlen en inschuifprofielen
Assembly mullions and insert profiles



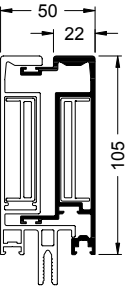
323 940



323 950



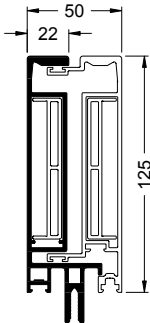
323 960



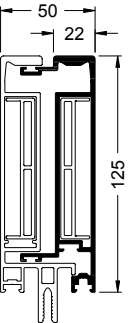
323 970



323 280



323 980



323 990



323 290

Art. Nr. Art. No.	I_x 	I_y 
	cm ⁴	cm ⁴
323 280	7,95	0,34
323 290	18,25	0,41
323 940	69,83	8,10
323 950	42,37	6,61
323 960	117,44	8,96
323 970	76,63	7,38
323 980	181,23	9,80
323 990	124,08	8,15

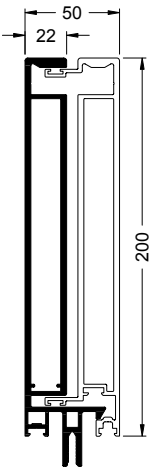
Montagestijlen
Assembly mullions



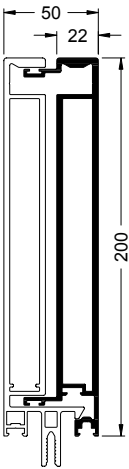
326 010



326 020



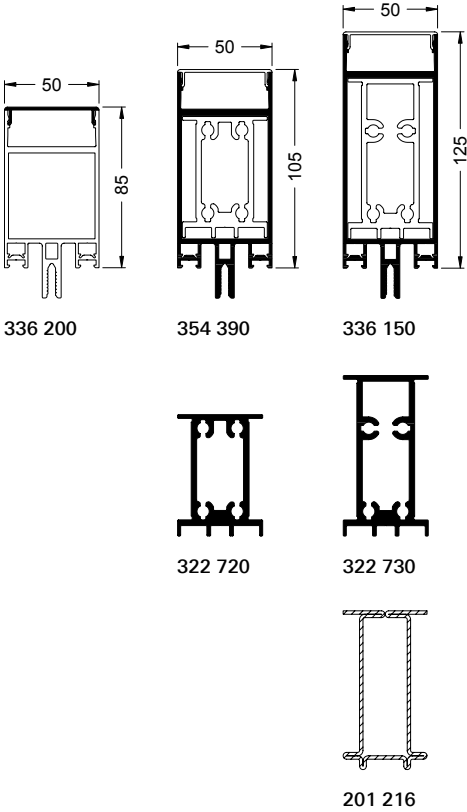
369 520



369 530

Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
326 010	286,42	10,82
326 020	204,50	9,11
369 520	682,97	16,68
369 530	519,57	13,92

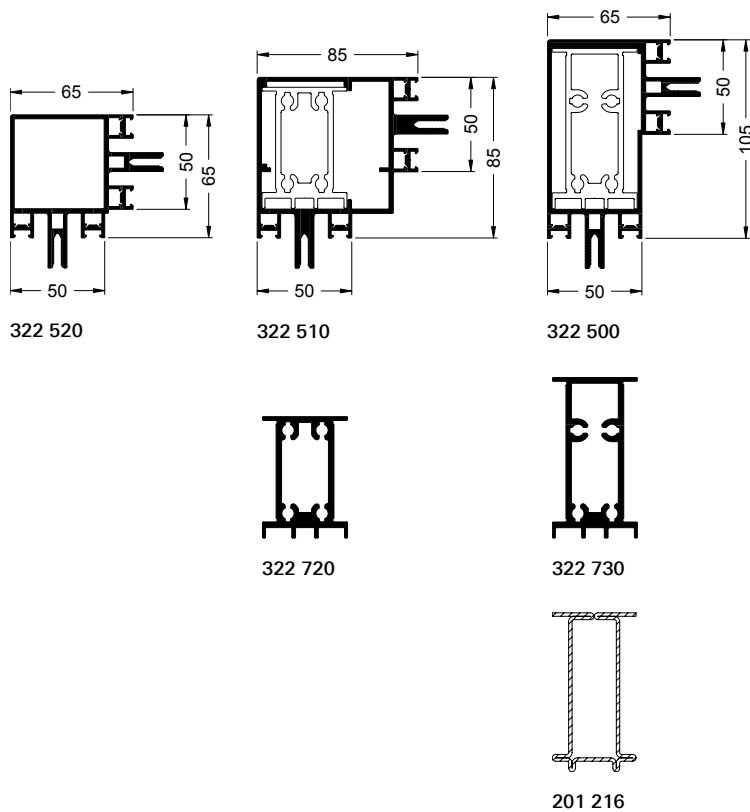
E-stijl en inschuifprofielen
E-mullions and insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
201 216	49,63	8,32
322 720	39,12	11,62
322 730	74,61	14,27
336 150	184,82	35,72
336 200	0,05	2,41
354 390	115,65	30,90

Hoekstijlen 90° en inschuifprofielen

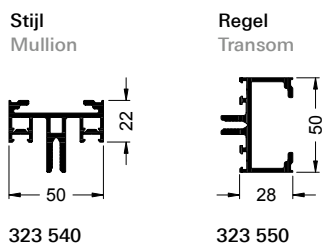
90° corner mullions and insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
201 216	49,63	8,32
322 500	68,71	202,58
322 510	127,60	127,61
322 520	54,29	54,29
322 720	39,12	11,62
322 730	74,61	14,27

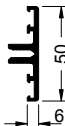
Aluminium opzetconstructie

Aluminium add-on construction

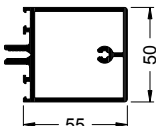


Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
323 540	4,26	10,81
323 550	3,97	10,67

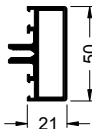
Regel, 1^e niveau
Level 1 transoms



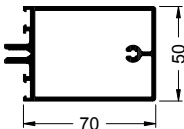
322 370



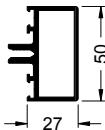
322 390



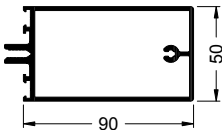
322 380



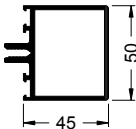
322 400



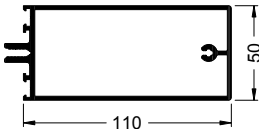
322 460



322 410



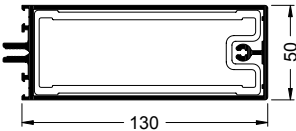
323 840



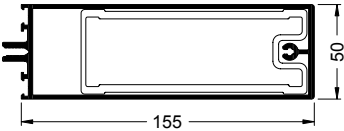
322 420

Art. Nr. Art. No.	I_x 	I_y 
	cm ⁴	cm ⁴
322 370	0,41	3,63
322 380	3,02	8,93
322 390	28,08	17,16
322 400	49,42	20,77
322 410	89,41	25,59
322 420	144,16	30,41
322 460	5,15	10,37
323 840	16,09	14,71

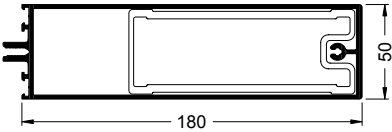
Regel, 1^e niveau en inschuifprofielen
Level 1 transoms and insert profile



322 430



322 440



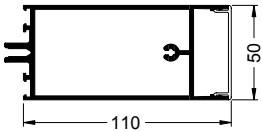
322 450



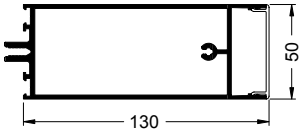
351 980

Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
322 430	221,21	35,37
322 440	354,71	41,98
322 450	509,65	48,01
351 980	194,17	39,71

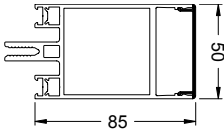
E-Regel, 1^e niveau
Level 1 e-transoms



354 410



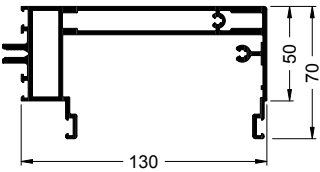
336 180



336 200

Art. Nr. Art. No.	I_x 	I_y 
	cm ⁴	cm ⁴
336 180	175,43	34,54
336 200	0,05	2,41
354 410	111,75	29,72

Regel, 1^e niveau, onder- en bovenaansluiting
Level 1 transoms,
for attachment to façade at top and bottom

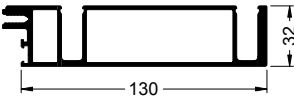


323 920



323 930

Dilatatieprofiel
Expansion transom

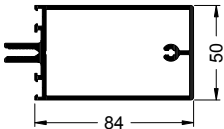


352 960

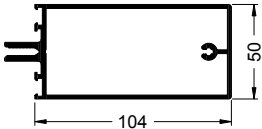
Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
323 920	292,14	43,56
323 930	634,31	47,16

Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
352 960	220,64	14,54

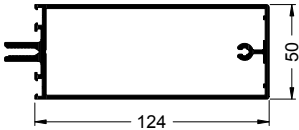
Regel, 2^e niveau en inschuifprofielen
Level 2 transoms and insert profile



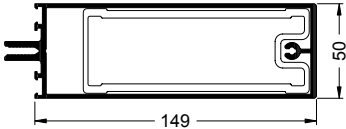
322 330



322 340



322 350



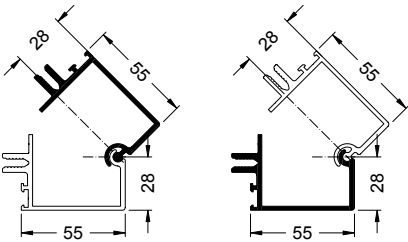
322 360



351 980

Art. Nr. Art. No.	 cm ⁴	 cm ⁴
322 330	84,60	23,98
322 340	138,99	28,84
322 350	214,83	33,76
322 360	347,57	40,37
351 980	194,17	39,71

Variabele regel, 1^e niveau
Variable angle level 1 transoms

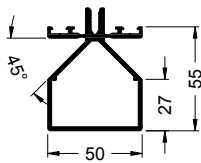


322 630

322 640

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
322 630	21,19	5,66
322 640	19,07	5,03

Nokregel 1^e niveau
Level 1 ridge purlin



322 490

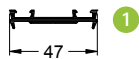
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
322 490	25,57	14,64

Aandrukprofielen Pressure plates

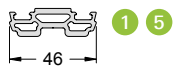
FW 50+.SI



196 080

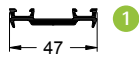


196 100

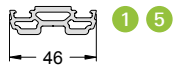


246 528

FW 50+.HI

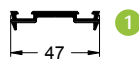


325 520



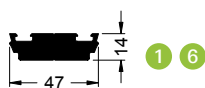
244 246

FW 50+



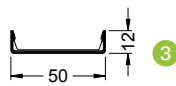
112 710

FW 50+ WK3 (RC 3)



433 100

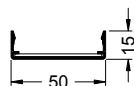
Dekschalen Cover caps



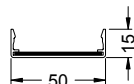
160 620



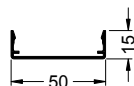
218 704



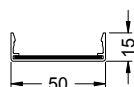
112 720



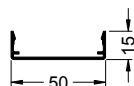
217 367



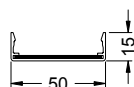
352 950



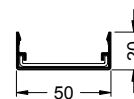
217 367



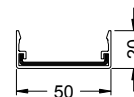
352 940



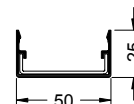
217 367



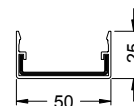
110 840



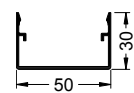
217 965



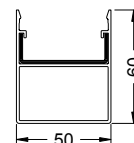
110 850



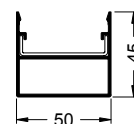
217 966



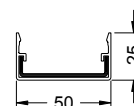
110 860



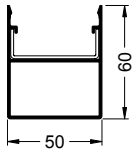
217 967



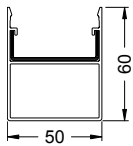
322 890



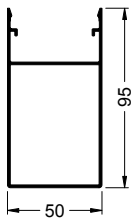
217 966



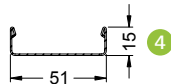
322 900



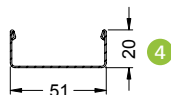
217 967



307 790

Roestvrij staal
Stainless steel

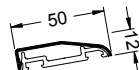
202 285



202 286

Schuin dak
Pitched roof

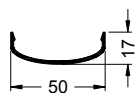
161 450



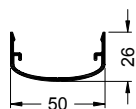
161 460

- 1 De aandrukprofielen zijn geschikt om te moffelen. De deugdelijkheid moet m.b.v. een testcoating worden uitgetoetst!
The pressure plates are not suitable for colour-coating. Any attempt at colour-coating requires a coating test to check the pressure plate is suitable for its function.
- 2 Kant-en-klaar aandrukprofiel 196 080 inclusief afdichting en isolatieschuim.
Pre-assembled pressure plate 196 080 including gasket and insulating foam.
- 3 160 620 alleen in combinatie met veerelement 218 704 toepassen.
160 620 can only be used in conjunction with spring clip 218 704.
- 4 Respecteer de verwerkingsrichtlijnen voor roestvrij staal 1.4401 Microlon-slijping/roestvrij staal in acht.
Stainless steel 1.4401 with microlon ground finish/follow stainless steel fabrication guidelines.
- 5 De kunststof aandrukprofielen zijn niet geschikt als valbeveiliging conform de Technische richtlijn voor beglazing als valbeveiliging (TRAV).
The plastic pressure plates are not suitable for safety barrier glazing in accordance with TRAV (technical regulations for safety barrier glazing).
- 6 Dekschalen vanaf 25 mm toepasbaar.
Cover caps from 25 mm can be used.

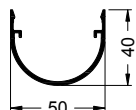
Dekschalen Cover caps



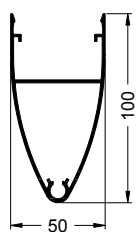
110 240



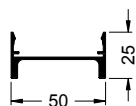
110 250



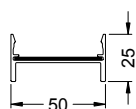
322 920



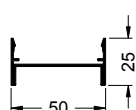
122 980



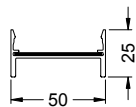
306 140



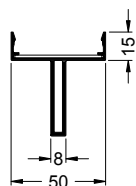
217 367



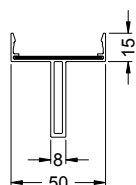
322 190



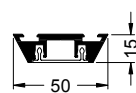
217 367



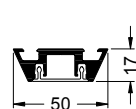
322 180



217 367

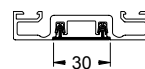


323 310



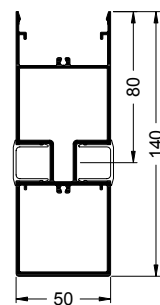
323 320

Afdekprofiel Cover profile

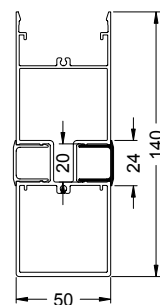


323 390

Zonwering/markies Solar shading/awning



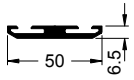
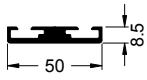
322 940



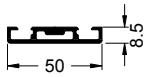
433 000

Dekschalen, zichtbaar geschroefd

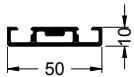
Pressure plates with visible screw fixings

322 810 (6 m)
352 930 (6,5 m)

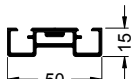
322 820



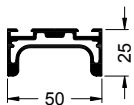
322 840



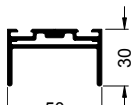
322 850



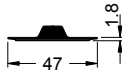
322 860



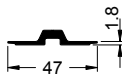
322 870



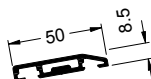
322 880



328 770*



328 780*

Schuin dak
Pitched roof

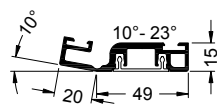
322 830

* De vlakke dekschalen 328 770 en 328 780 zijn niet geschikt voor het dakbereik en voor hoogglans coatings.
The flat cover caps 328 770, 328 780 are not suitable for the roof area or for highly polished colour coatings.

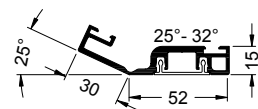
Dekschalen voor buitenhoeken, onzichtbaar verschroefd

Pressure plates for outer corners with concealed screw fixings

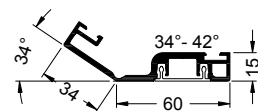
enkelzijdig afgebogen
angled on one side



323 190

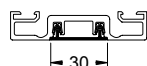


323 200



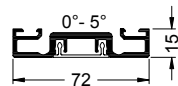
323 210

Afdekprofiel
Cover profile

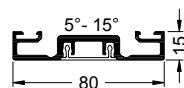


323 390

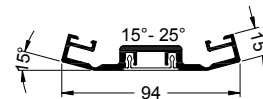
dubbelzijdig afgebogen
angled on both sides



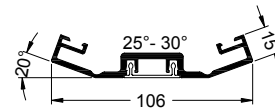
323 330



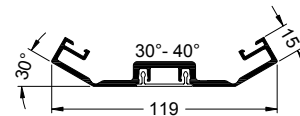
323 340



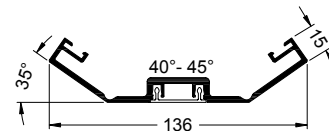
323 350



323 360



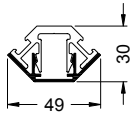
323 370



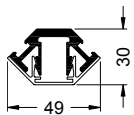
323 380

Dekschalen voor binnenhoeken, onzichtbaar verschroefd

Pressure plates for inner corners with concealed screw fixings



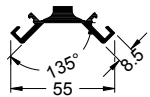
323 560

Klemprofiel
Pressure plate

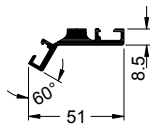
323 570

Dekschalen voor binnenhoeken, zichtbaar verschroefd

Pressure plates for inner corners with visible screw fixings



323 450

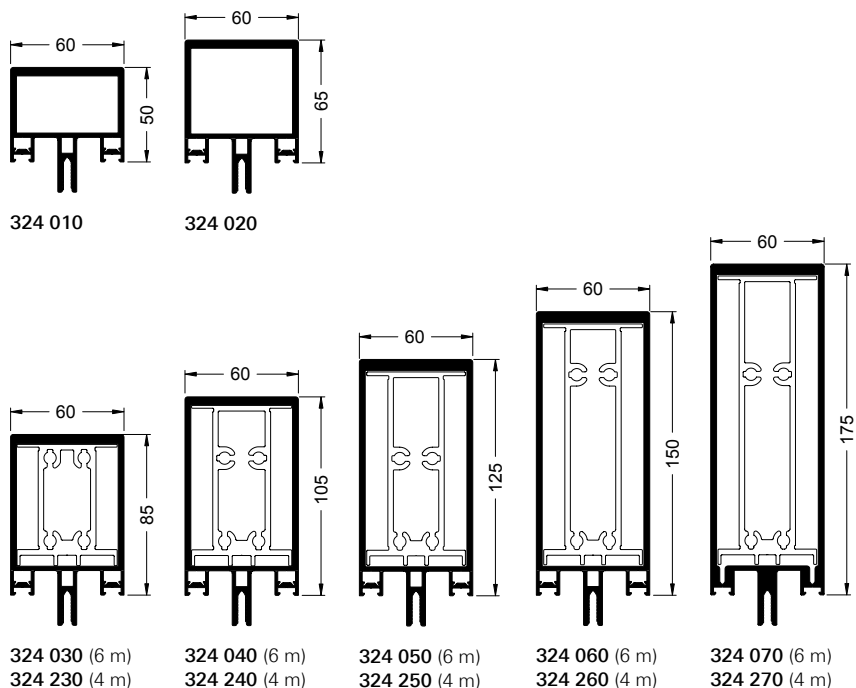


323 580

Schüco FW 60+ Profieloverzicht

Overview of Schüco FW 60+ profiles

Stijlen Mullions



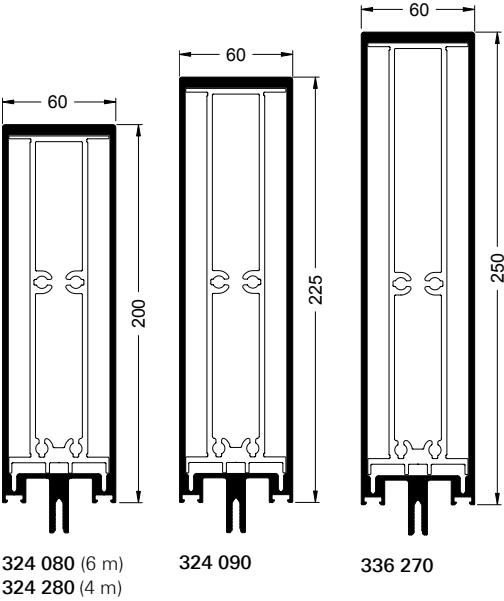
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 010	35,17	35,04
324 020	63,25	42,32
324 030	124,49	53,27
324 040	195,32	62,41
324 050	325,24	74,40
324 060	500,62	86,83
324 070	788,14	103,20
324 230	124,49	53,27
324 240	195,32	62,41
324 250	325,24	74,40
324 260	500,62	86,83
324 270	788,14	103,20

Inschuifprofielen Insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 300	41,42	13,91
324 310	78,48	16,53
324 320	125,84	18,58
324 330	236,91	21,37
324 340	357,78	24,18

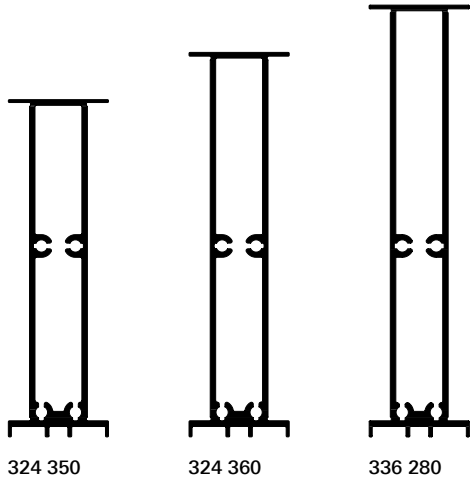
Stijlen
Mullions



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 080	1084,53	115,63
324 090	1447,20	128,19
324 280	1084,53	115,63
336 270	1876,75	140,74

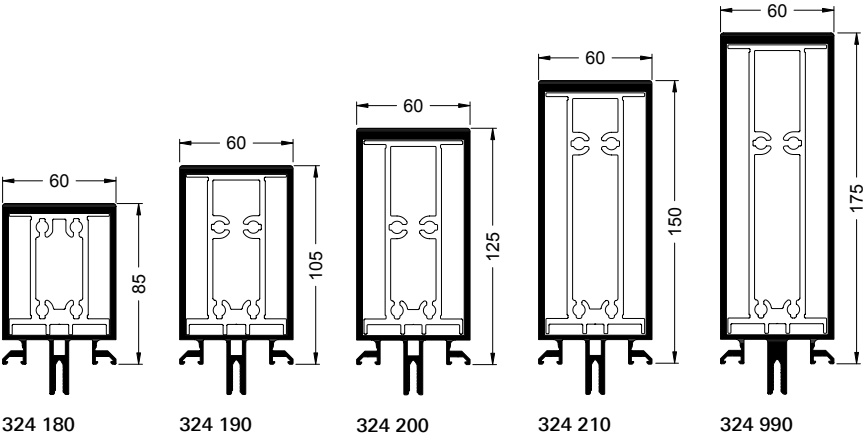
Façade Systems
Vliesgevelsystemen

Inschuiiprofielen
Insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 350	519,96	26,97
324 360	741,70	30,26
336 280	1002,65	33,02

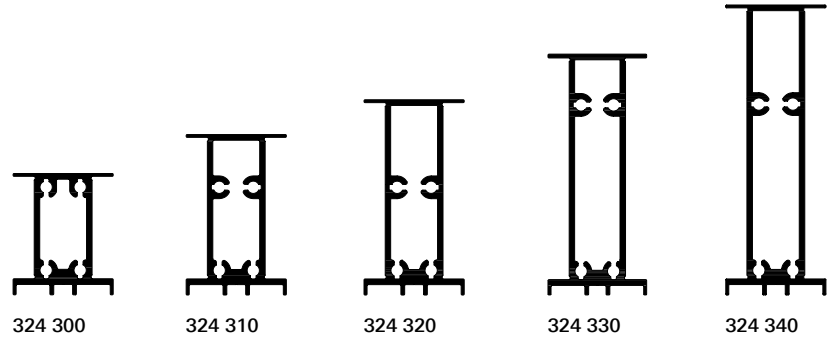
Flexibele stijl
Variable angle mullions



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 180	122,87	51,43
324 190	192,82	60,57
324 200	320,86	72,55
324 210	494,10	84,99
324 990	741,73	97,30

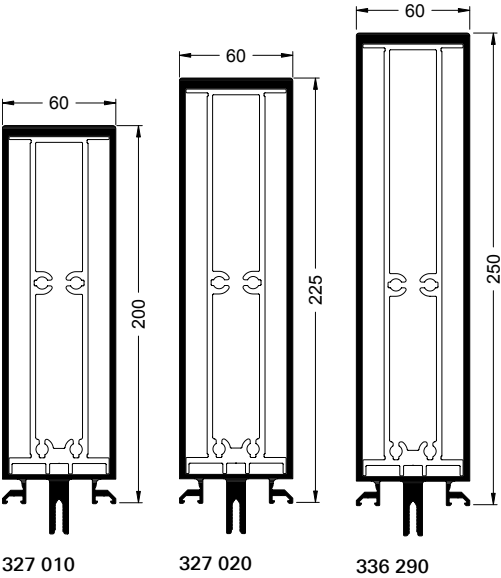
Stijl met gesegmenteerde beglazing, alleen voor aansluiting op regel 1^e niveau.
Mullions with variable angle glazing planes can only be connected to level 1 transoms.

Inschuifprofielen
Insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 300	41,42	13,91
324 310	78,48	16,53
324 320	125,84	18,58
324 330	236,91	21,37
324 340	357,78	24,18

Flexibele stijl
Variable angle mullions

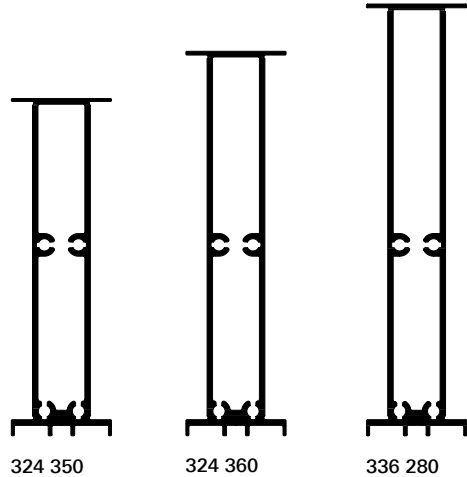


Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
327 010	1022,05	109,73
327 020	1365,72	122,28
336 290	1773,68	134,84

Stijl met gesegmenteerde beglazing, alleen voor aansluiting op regel 1^e niveau.
Mullions with variable angle glazing planes can only be connected to level 1 transoms.

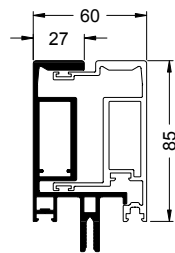
Façade Systems
Vliesgevelsystemen

Inschuiiprofielen
Insert profiles

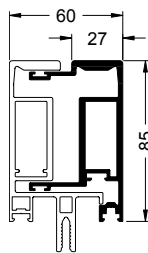


Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 350	519,96	26,97
324 360	741,70	30,26
336 280	1002,65	33,02

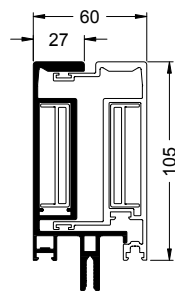
Montagestijlen en inschuifprofielen Assembly mullions and insert profiles



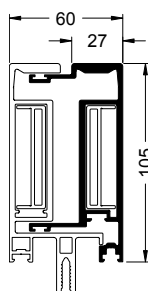
324 100



324 110



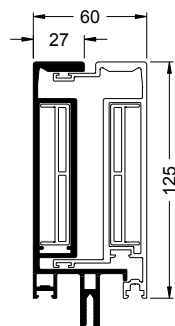
324 120



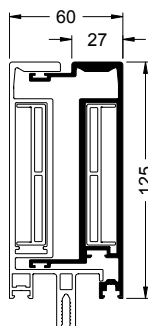
324 130



323 280



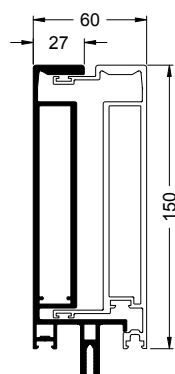
324 140



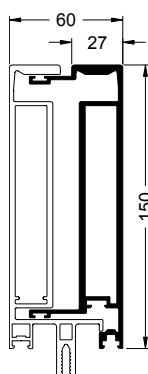
324 150



323 290



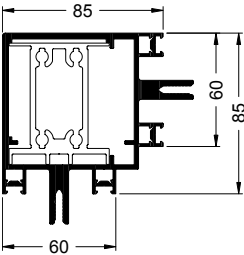
324 160



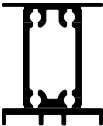
324 170

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
323 280	7,95	0,34
323 290	18,25	0,41
324 100	79,01	13,73
324 110	49,50	12,13
324 120	134,40	15,22
324 130	90,88	13,47
324 140	209,72	16,65
324 150	149,15	14,78
324 160	335,73	18,39
324 170	249,53	16,40

Hoekstijlen en inschuifprofielen
90° corner mullions and insert profiles



324 220

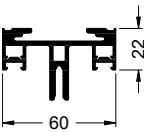


324 300

Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
324 220	138,44	138,44
324 300	41,42	13,91

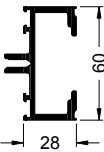
Aluminium opzetconstructie
Aluminium add-on construction

Stijl
Mullion



324 680

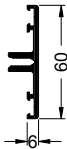
Regel
Transom



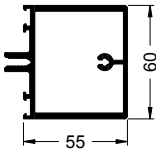
324 690

Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
324 680	5,07	19,78
324 690	5,42	20,95

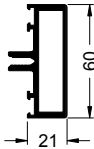
Regel, 1^e niveau
Level 1 transoms



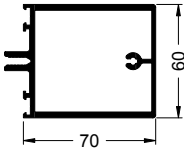
324 400



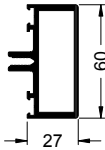
324 440



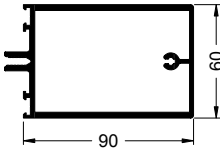
324 410



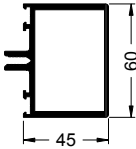
324 450



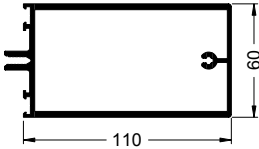
324 420



324 460



324 430

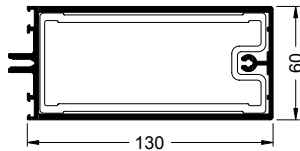


324 470

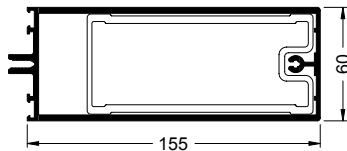
Art. Nr. Art. No.	I_x 	I_y 
	cm ⁴	cm ⁴
324 400	0,44	6,11
324 410	3,42	16,38
324 420	5,94	19,39
324 440	32,92	33,49
324 450	58,61	41,02
324 460	107,49	51,07
324 470	175,35	61,11

Regel, 1^e niveau en inschuifprofielen

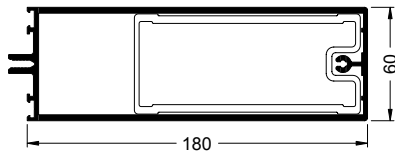
Level 1 transoms and insert profile



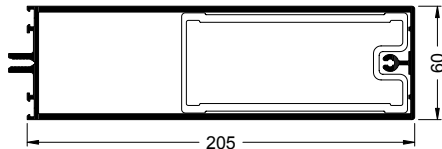
324 480



324 490



324 500



326 940



336 090

Dilatatieprofiel

Expansion transom

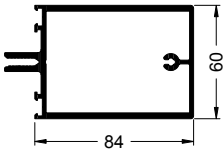


352 960

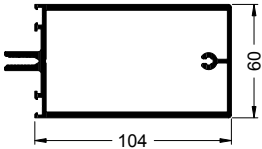
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 480	270,93	71,30
324 490	419,34	83,86
324 500	610,49	96,42
326 940	849,28	108,98
336 090	208,21	58,55

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
352 960	220,64	14,54

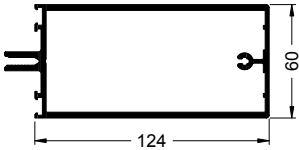
Regel, 2^e niveau en inschuifprofielen
Level 2 transoms and insert profile



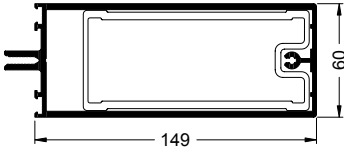
324 510



324 520



324 530



324 540

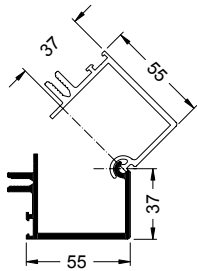


336 090

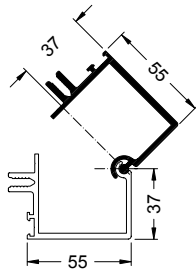
Art. Nr. Art. No.	I_x 	I_y 
	cm ⁴	cm ⁴
324 510	100,14	47,78
324 520	166,00	57,82
324 530	259,33	68,01
324 540	405,10	80,57
336 090	208,21	58,55

Variabele regel, 1^e niveau

Variable angle level 1 transoms



324 550

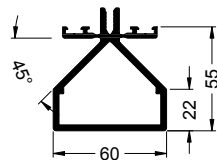


324 560

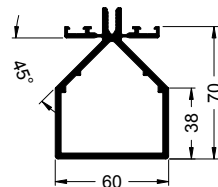
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 550	22,89	8,76
324 560	24,72	10,17

Nokregel 1^e niveau

Level 1 ridge purlin

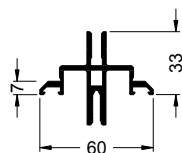


324 370

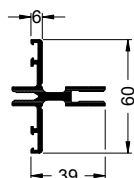


328 700

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
324 370	33,99	25,81
328 700	60,04	33,78

Lichtdakconstructie
Skylight constructionStijlen
Mullions

328 980

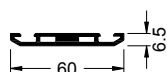
Regel, 1e niveau
Level 1 transom

328 990

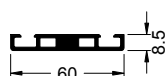
Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
328 980	5,70	7,02
328 990	6,30	6,28

Dekschalen, zichtbaar geschroefd

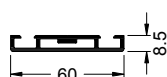
Pressure plates with visible screw fixings



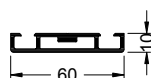
324 810



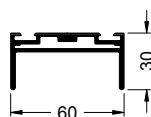
324 830



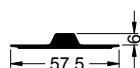
324 840



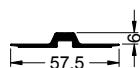
324 850



324 860

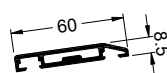


354 450



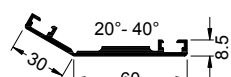
354 460

Schuin dak Pitched roof

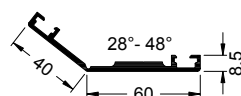


324 900

enkelzijdig afgebogen variable angle on one side

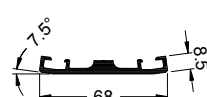


327 490

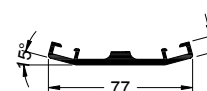


324 760

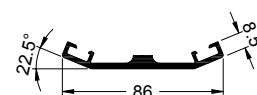
dubbelzijdig afgebogen variable angle on both sides



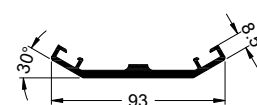
324 770



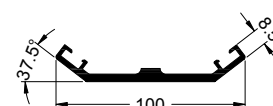
324 780



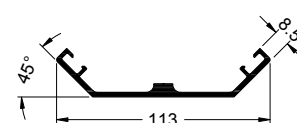
324 790



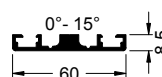
324 800



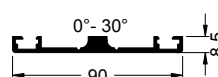
327 470



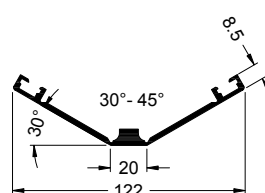
327 480



324 730



324 740



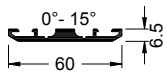
324 750

De vlakke dekschalen 354 450 en 354 460 zijn niet geschikt voor het dakbereik en voor hoogglans coatings.

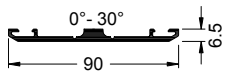
The flat cover caps 354 450 and 354 460 are not suitable for the roof area or for highly polished colour coatings.

Dekschalen voor regel, zichtbaar geschroefd**Pressure plates for transoms with visible screw fixings****dubbelzijdig afgebogen**

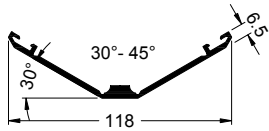
variable angle on both sides



324 820



327 450



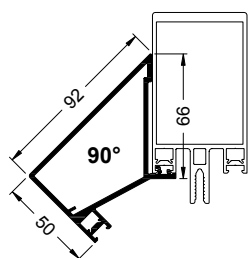
327 460

Extra profielen voor Schüco FW 50⁺ en FW 60⁺

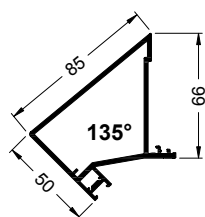
Supplementary profiles for Schüco FW 50⁺ and FW 60⁺

Binnenhoeken

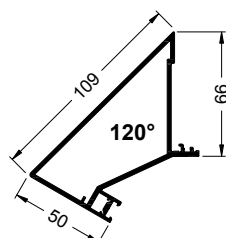
Inner corners



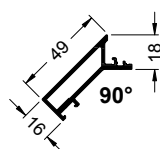
323 420



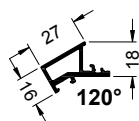
323 440



323 430



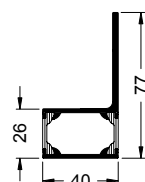
323 860



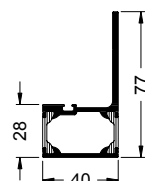
323 850

Wandaansluitprofielen

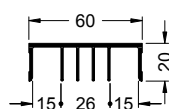
Wall attachment profiles



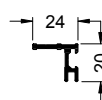
122 970



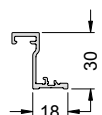
324 980



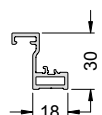
327 040



160 080



224 851



224 852

Glassponningsverkleiningsprofielen
Glazing rebate reduction profiles

323 120



323 130



352 870



323 140



323 150



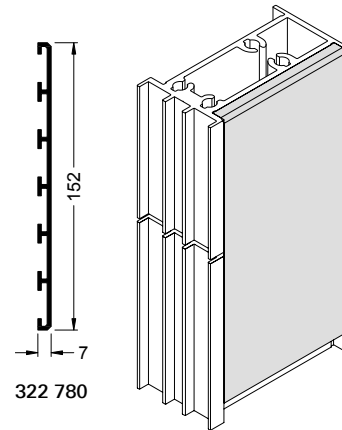
323 160



323 170



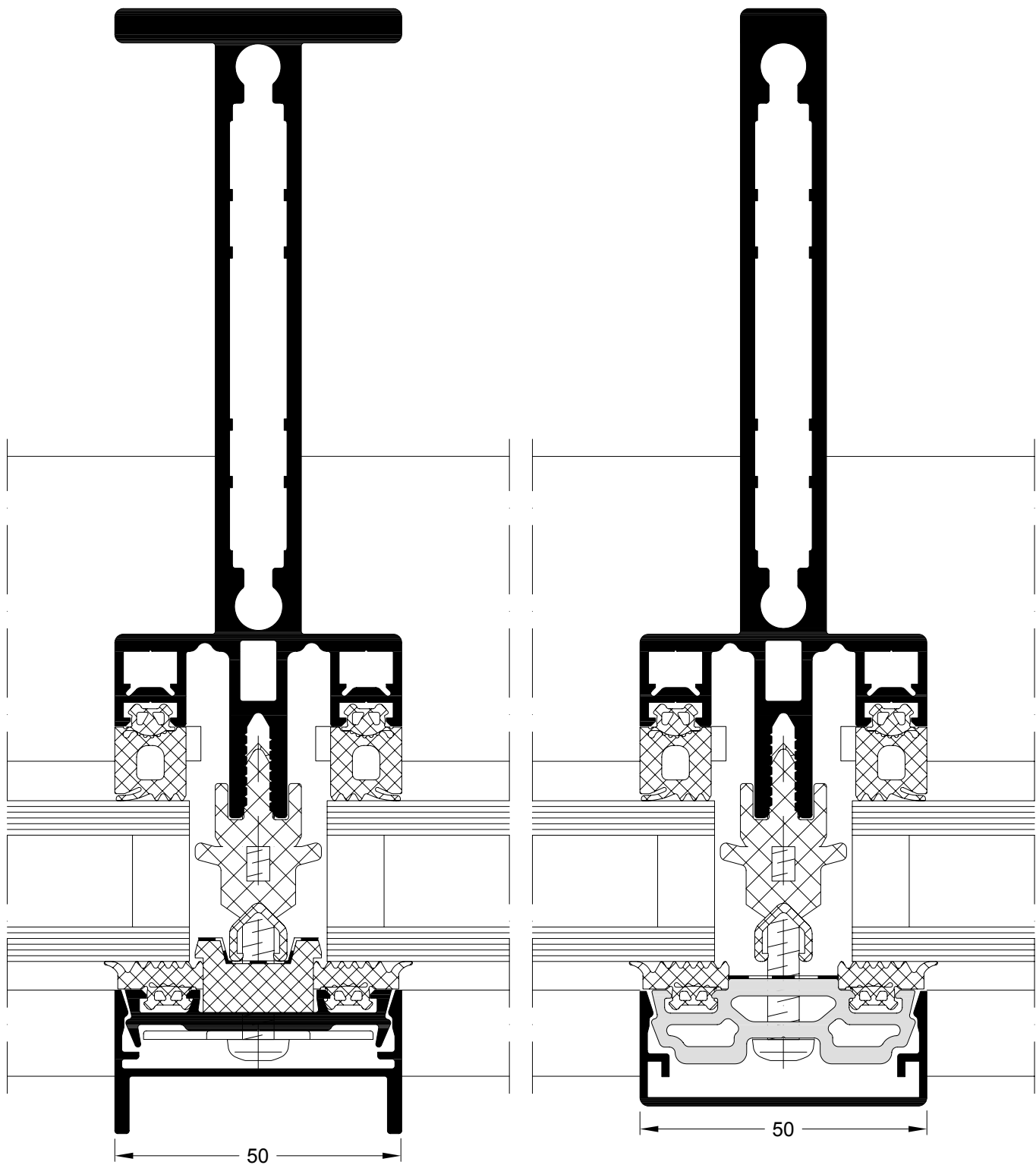
323 180

Afdekprofiel
Cover profile

322 780

Schüco FW 50+ S Systemeigenschaften

Schüco FW 50+ S System features



Schüco Vliesgevel FW 50+ S.SI met aluminium aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50+ S.SI with aluminium pressure plate

Schüco Vliesgevel FW 50+ S.SI met glasvezelversterkt
kunststof aandrukprofiel
Schüco Façade FW 50+ S.SI with glass fibre-reinforced
plastic pressure plate

Eigenschappen en voordelen

- Een zelfdragende thermisch geïsoleerde stijl-/regelconstructie voor gevels over meerdere verdiepingen
- De constructie heeft door de I- en T-vormige draagprofielen een bijzonder filigraan uiterlijk
- U-vormige „stalen“ glasaandrukprofielen en zichtbare schroeven accentueren het technische karakter van het systeem
- Speciale profielen voor de bovenste en onderste gevelaansluitingen maken bijzonder lage vloeropbouwhoogtes en een omlopende afdichting van de hoofdbouw mogelijk, bovendien kunnen de afdichtbanen zonder extra mechanische borging worden gemonteerd
- Alle dragende stijlprofielen hebben een aanzichtbreedte van 50 mm en zijn aan de randen afgerond
- Verschillende stijlprofielen ten behoeve van de statische eis
- Getest en gemarkeerd met Produktpass 10027203/1-0.3
- Gelijk uitziende afdichtingen in de regel en stijl
- Constructie van de elementen: montage van prefab elementen met behulp van montagestijlen. T-verbinders met schroeven in het schroefkanaal van de regel

Features and benefits

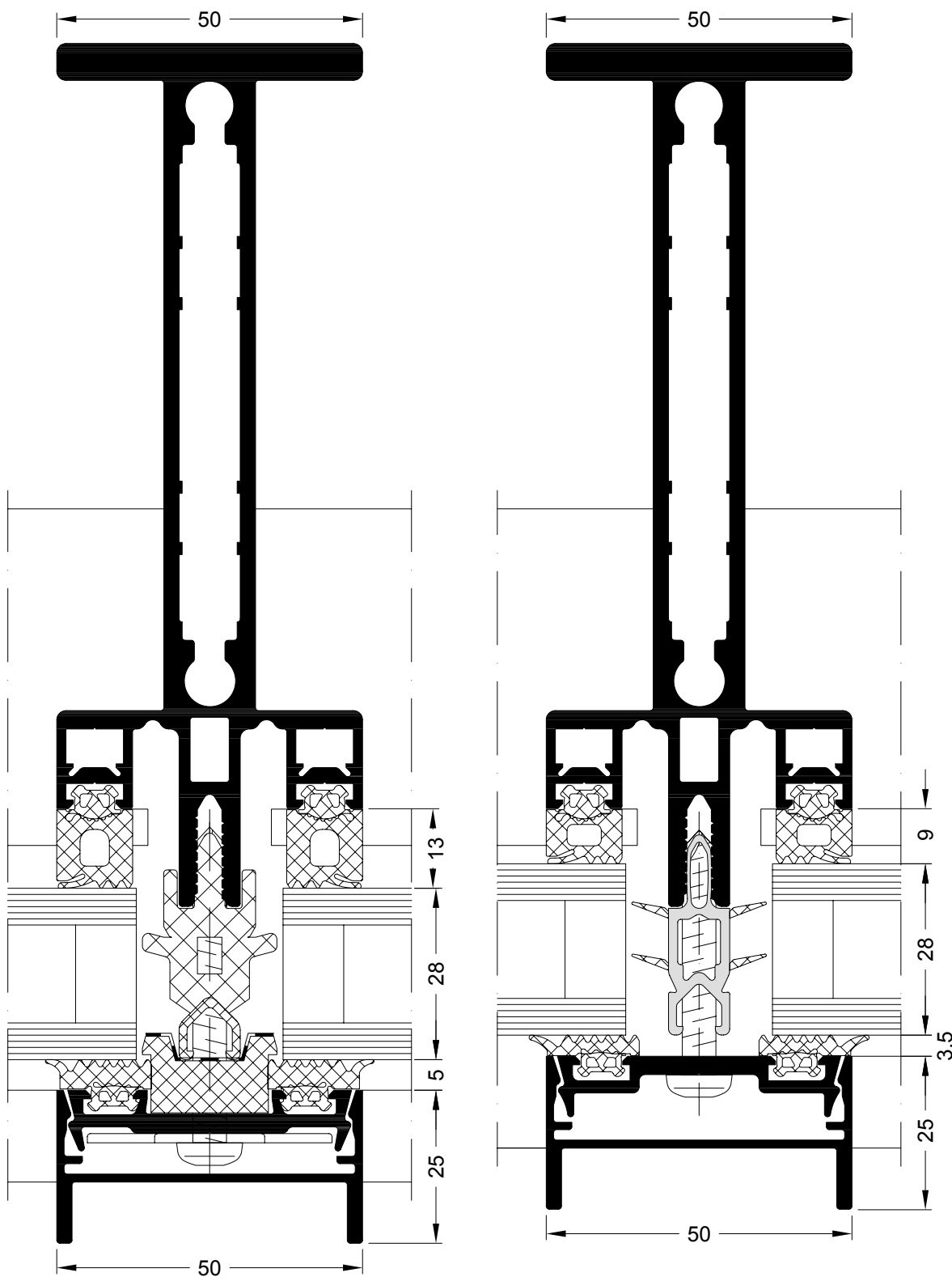
- A self-supporting, thermally insulated mullion/transom construction for multi-storey façades
- The design has a elegant appearance, derived from the I- and T-shaped load-bearing profiles
- Steel U-shaped pressure plate profiles with visible screw fastenings emphasise the technical character of the system
- Special profiles for top and bottom façade attachment allow for the construction of very low floor levels and for continuous sealing of the building structure, as well as providing a secure fit for the vapour barriers without the need for additional mechanical fixing
- All load-bearing mullion profiles have a face width of 50 mm and have small radiused corners
- Transom and mullion profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements
- Tested and certified by product approval 10027203/1-0.3
- Identical inner gasket cover on transoms and mullions
- Unitised construction:
Pre-fabricated elements are installed using assembly mullions, T-cleats are secured using the screw ports in the transom

Schüco FW 50+ S Toepassingsvoorbeelden

Schüco FW 50+ S Examples

FW 50+ S.SI en FW 50+ S.1, stijl met staal optiek I-contour en aluminium aandrukprofiel

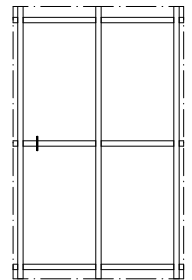
FW 50+ S.SI and FW 50+ S.1, mullions with steel-look I contour and aluminium pressure plate



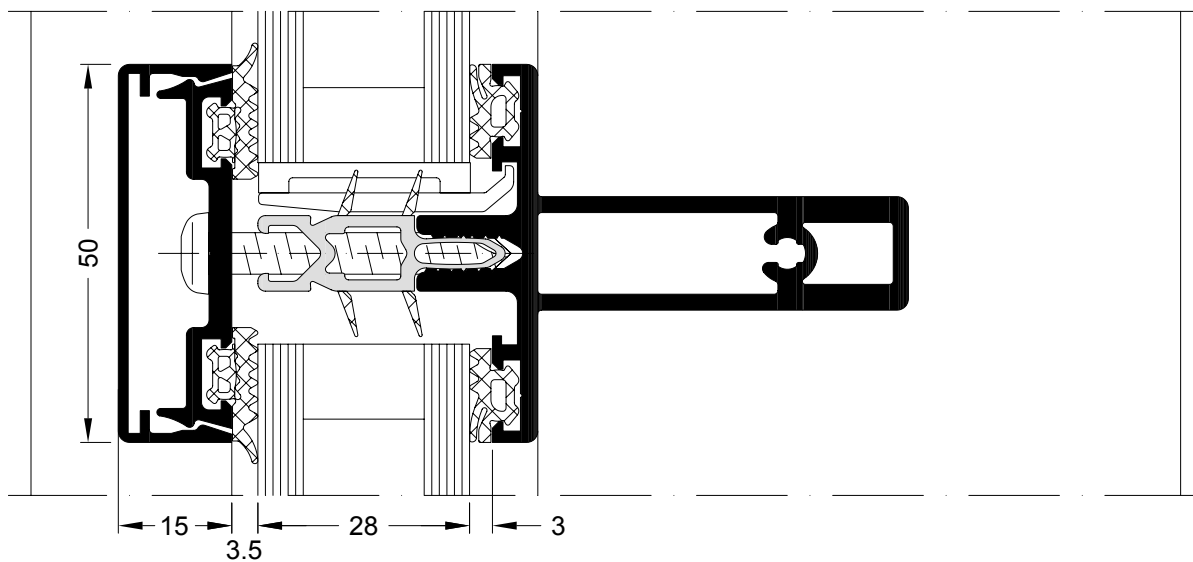
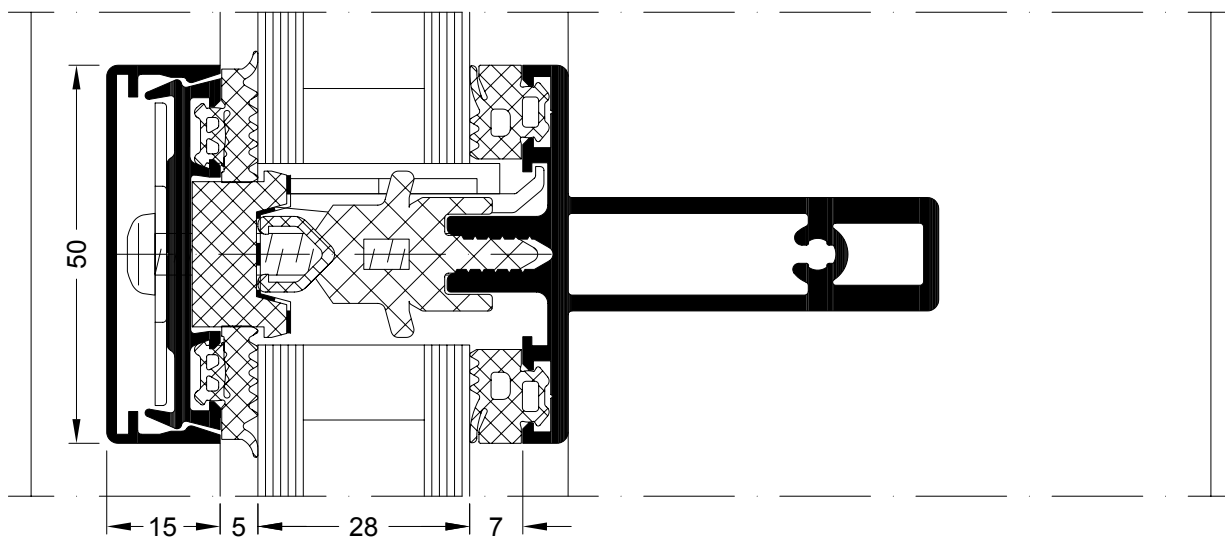
Schaal 1:1
Scale 1:1

FW 50+ S.SI en FW 50+ S.1, regel met staal optiek T-contour en aluminium aandrukprofiel

FW 50+ S.SI and FW 50+ S.1, mullions with steel-look T contour and aluminium pressure plate



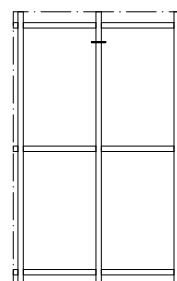
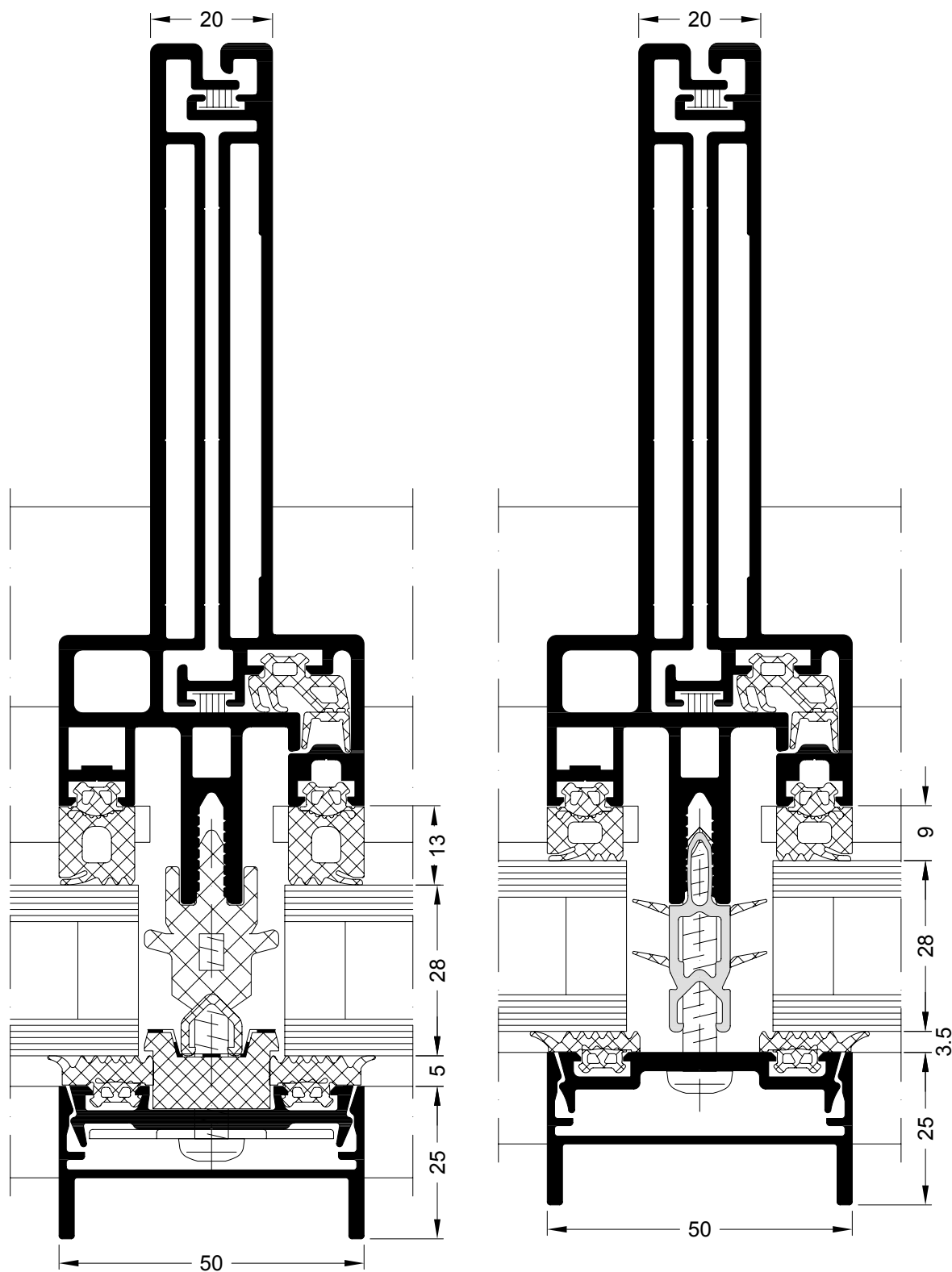
Façade Systems
Vliesgevelsystemen



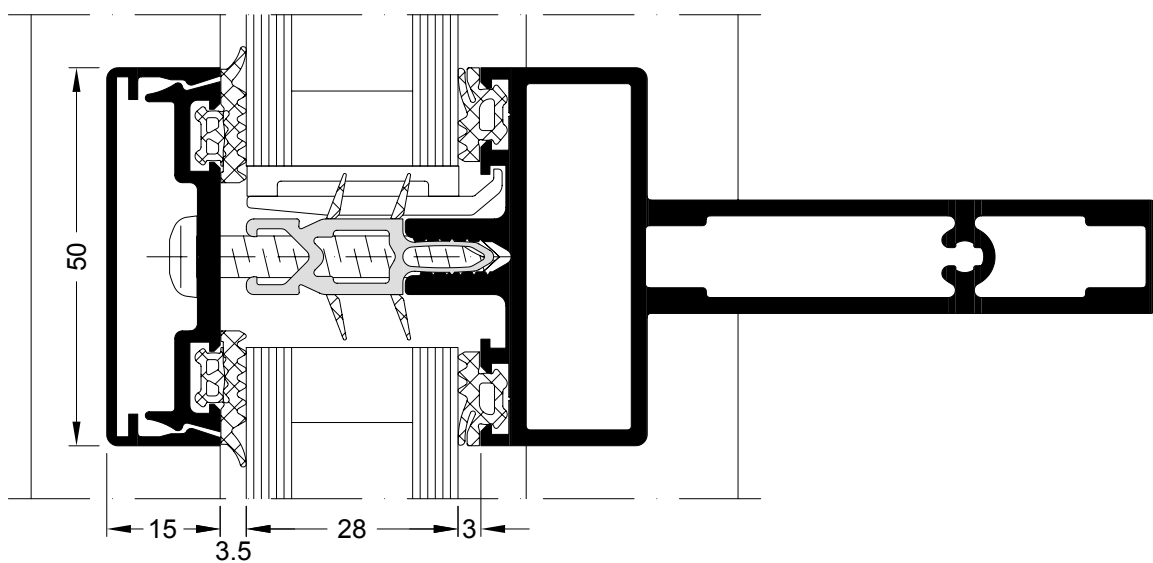
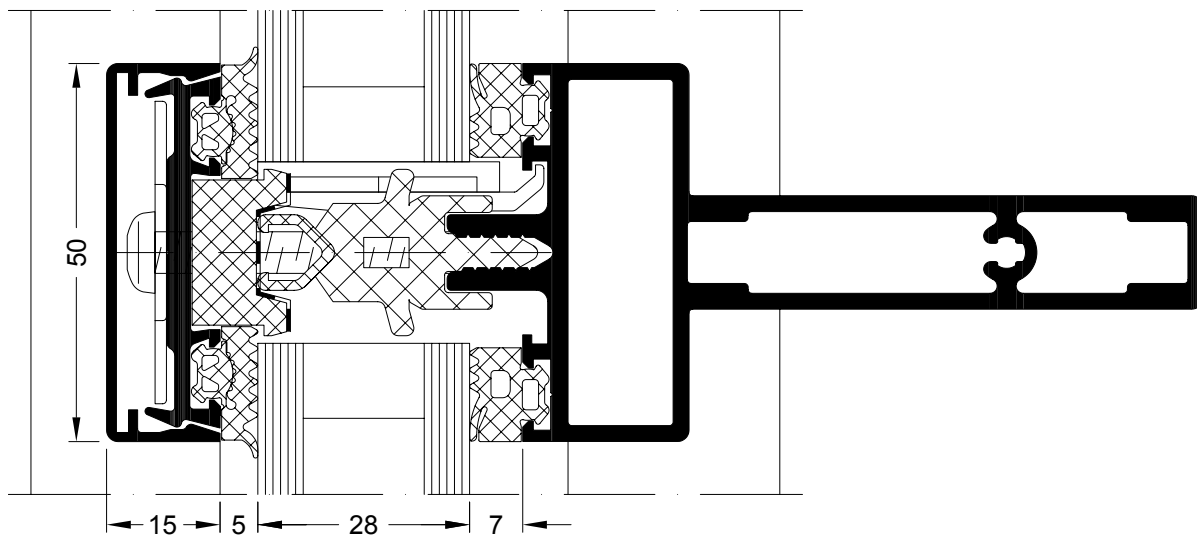
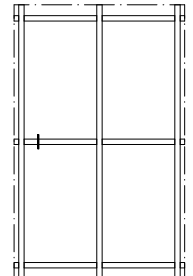
Schaal 1:1
Scale 1:1

FW 50+ S.SI en FW 50+ S.1, montagestijl met staal optiek T-contour en aluminium aandrukprofiel

FW 50+ S.SI and FW 50+ S.1, assembly mullions with steel-look T contour and aluminium pressure plate

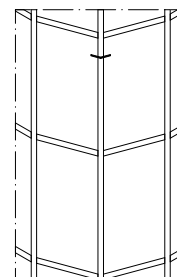
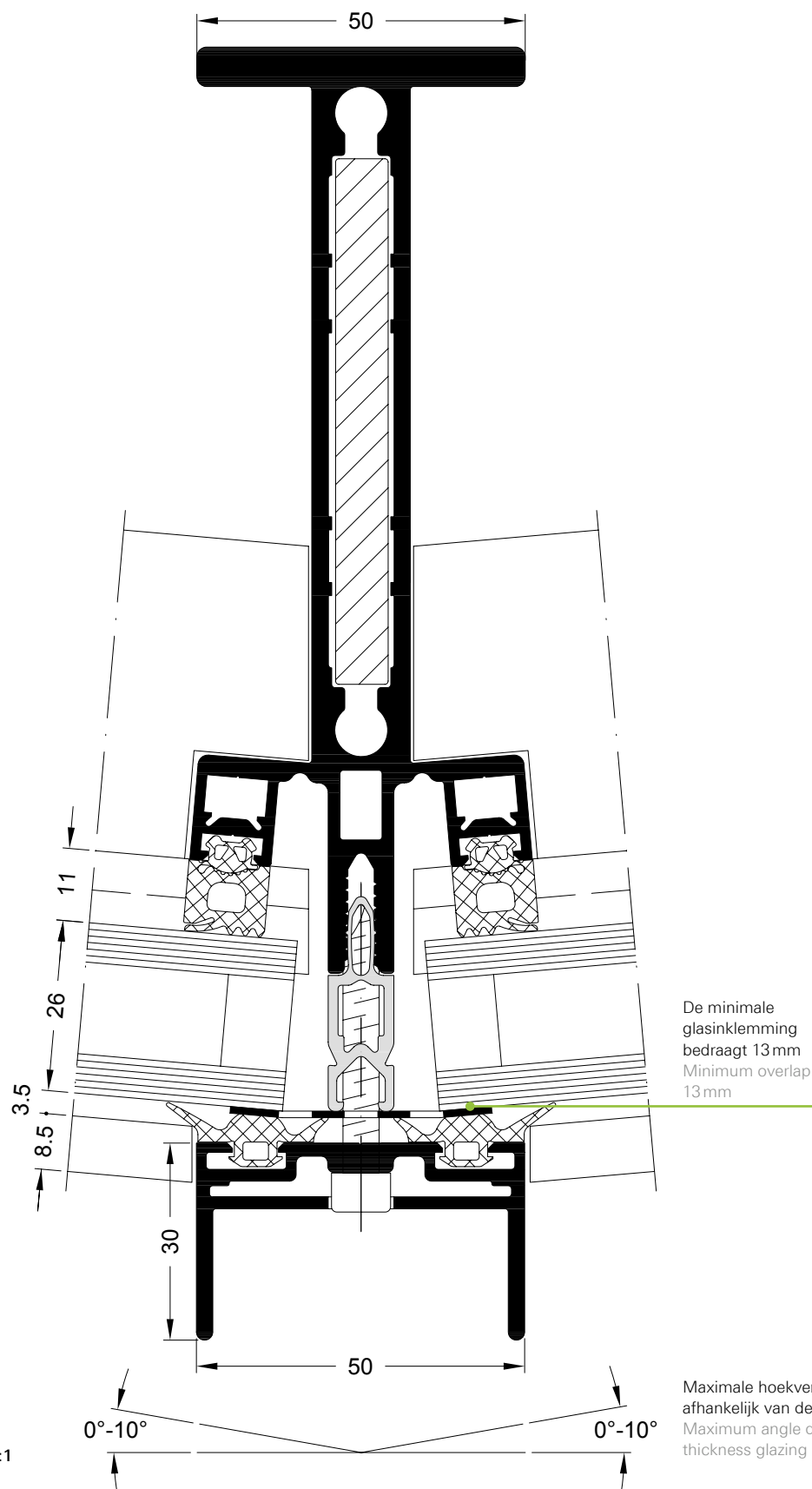


FW 50+ S.SI en FW 50+ S.1, regeldoorsnede geschikt voor montagestijl
FW 50+ S.SI and FW 50+ S.1, transom section detail suitable for
assembly mullion



Segmentering naar buiten 0° tot 10°

Variable outer corner 0° up to 10°

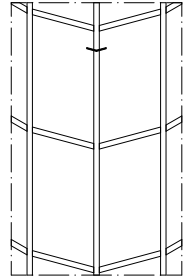
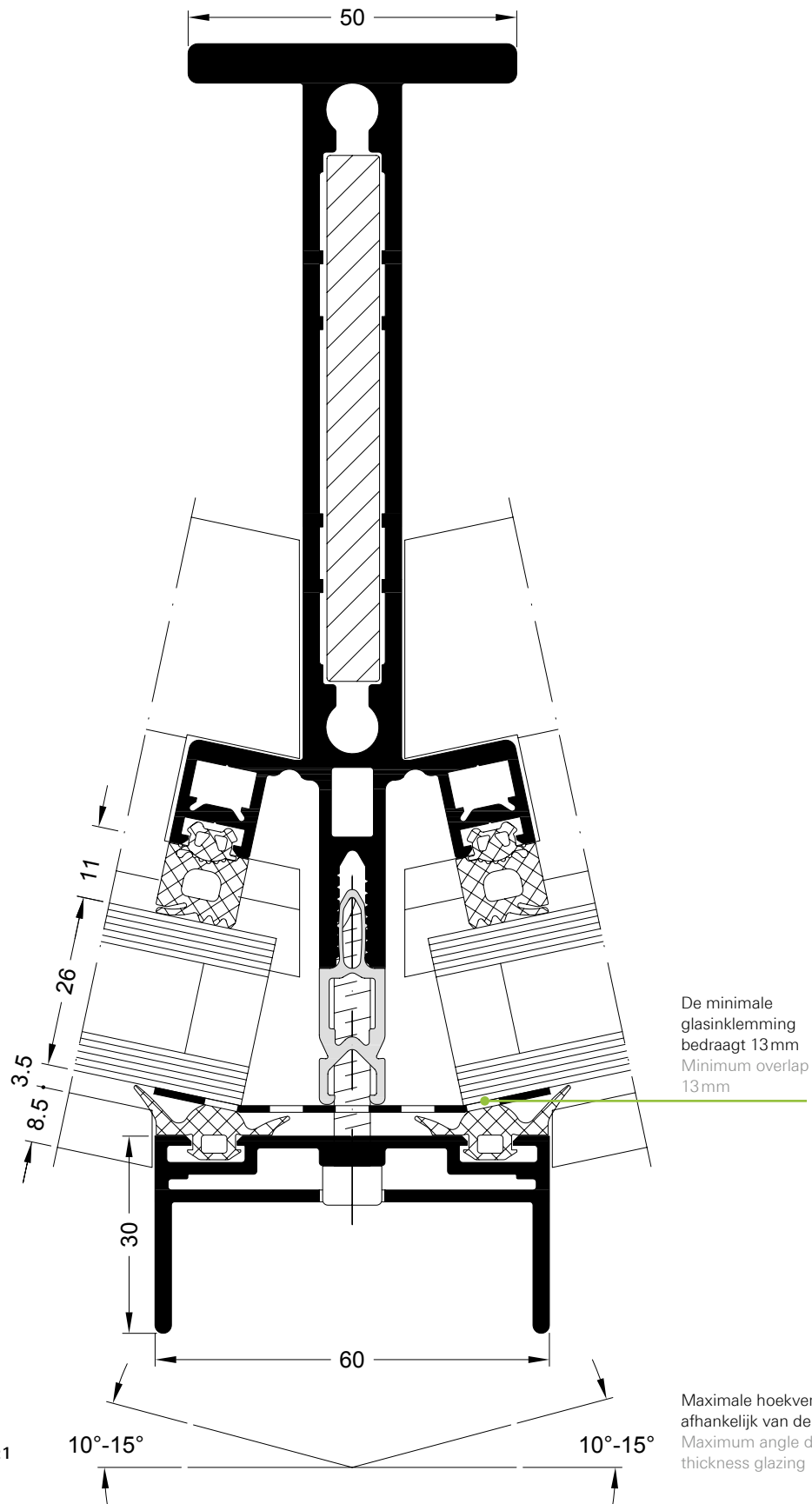


Schaal 1:1
Scale 1:1

Maximale hoekverdraaiing is
afhankelijk van de glasdikte
Maximum angle depece on
thickness glazing

Segmentering naar buiten 10° tot 15°

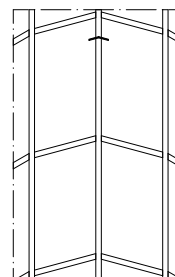
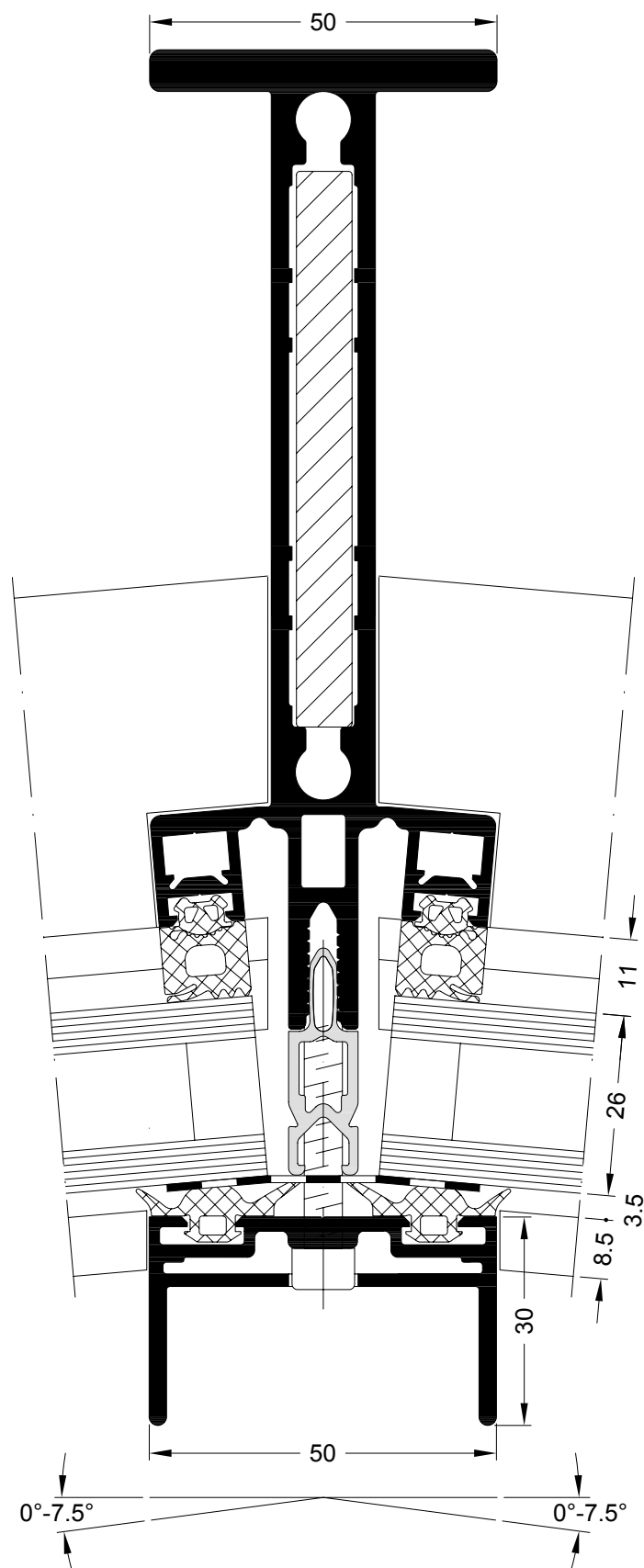
Variable outer corner 10° up to 15°



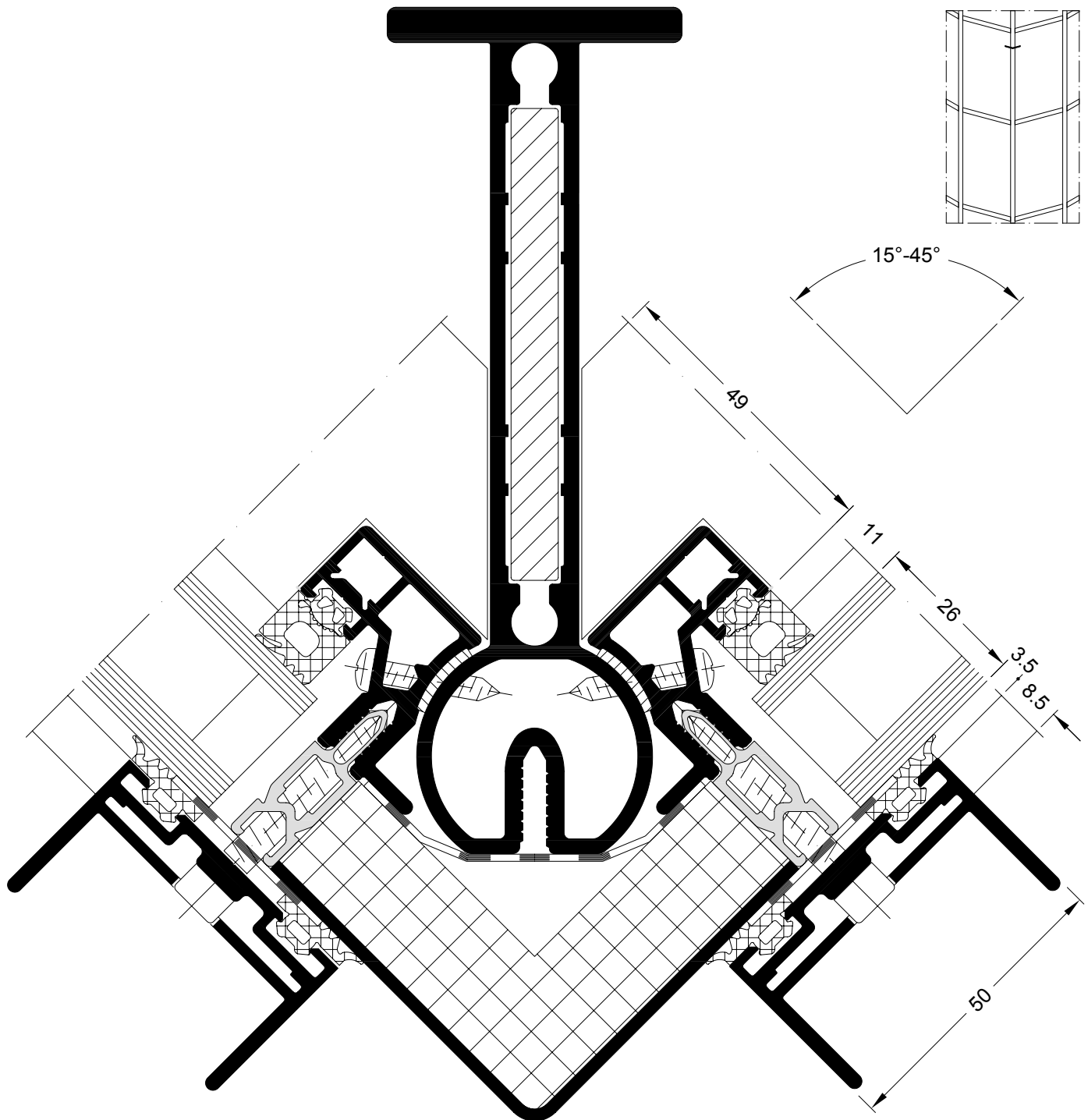
Maximale hoekverdraaiing is
afhankelijk van de glasdikte
Maximum angle depende on
thickness glazing

Segmentering naar binnen 0° tot 7,5°

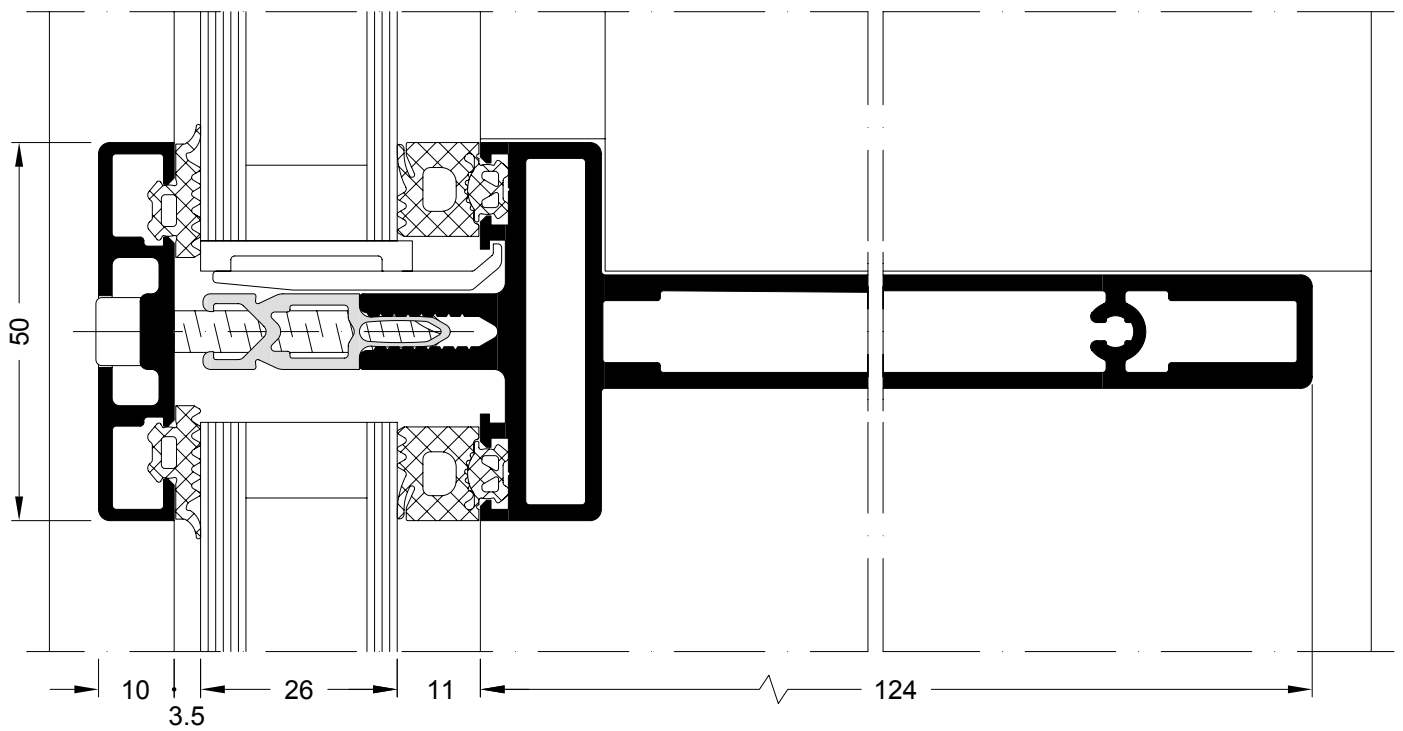
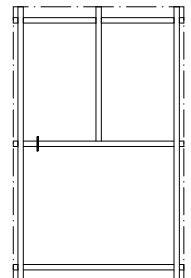
Variable inner corner 0° up to 7.5°



Binnenhoek 15° tot 45°
Outer corner 15° up to 45°

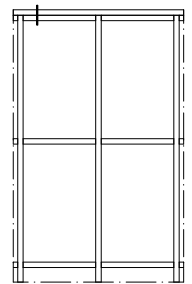
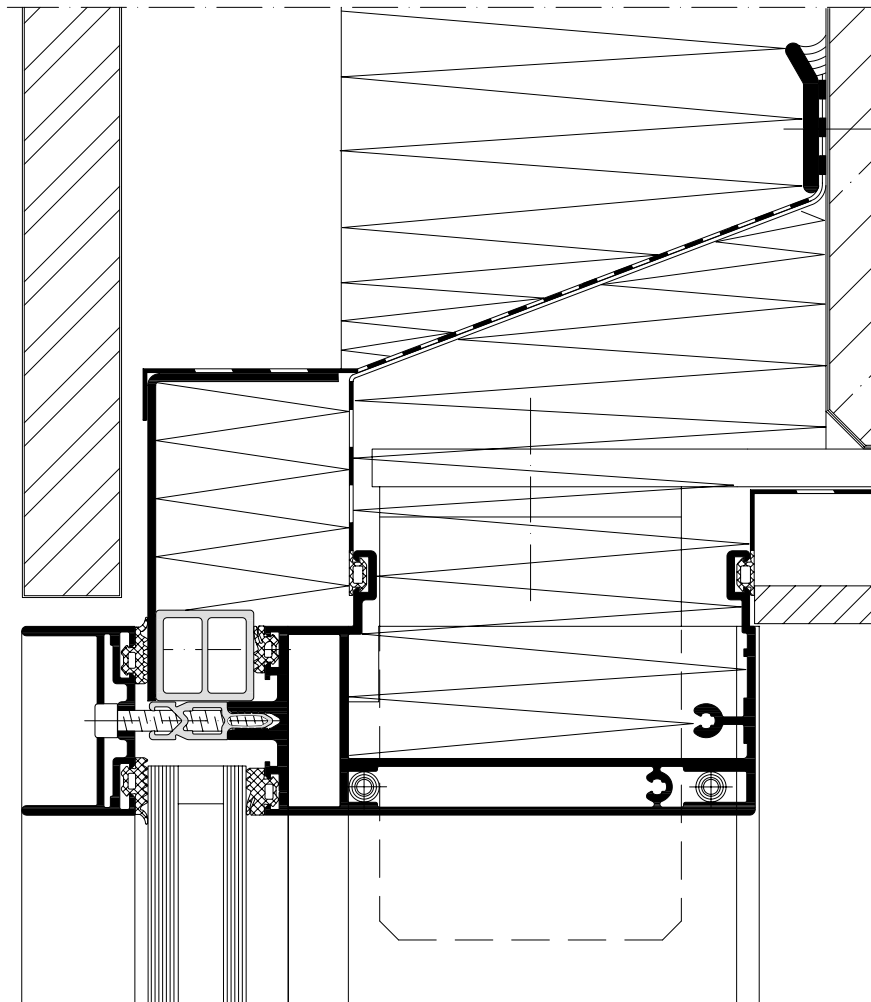


Regeldoorsnede, 2^e niveau
Transom section detail, level 2



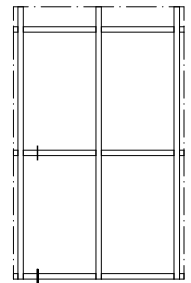
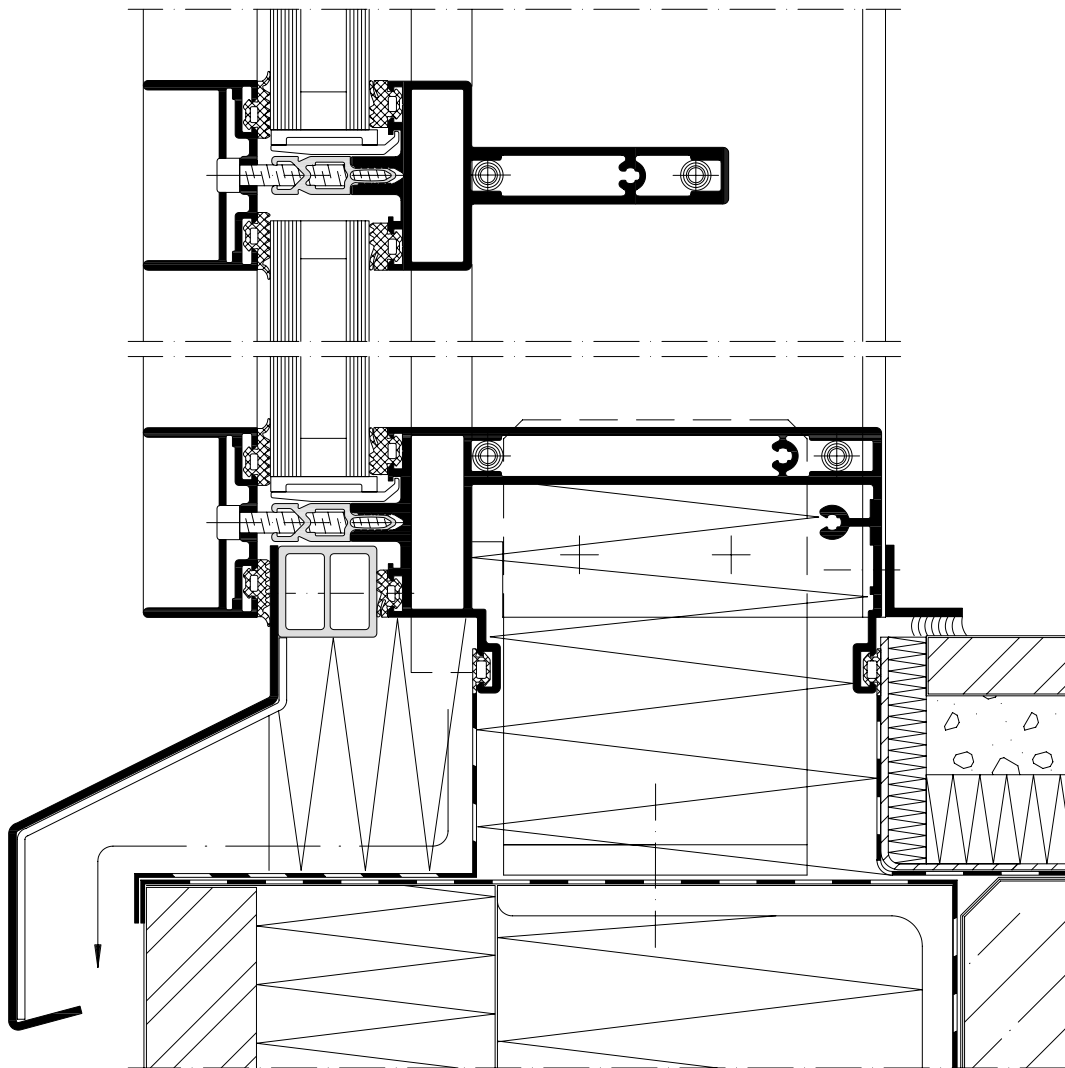
Bovenaansluiting

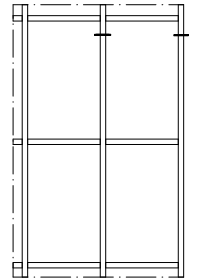
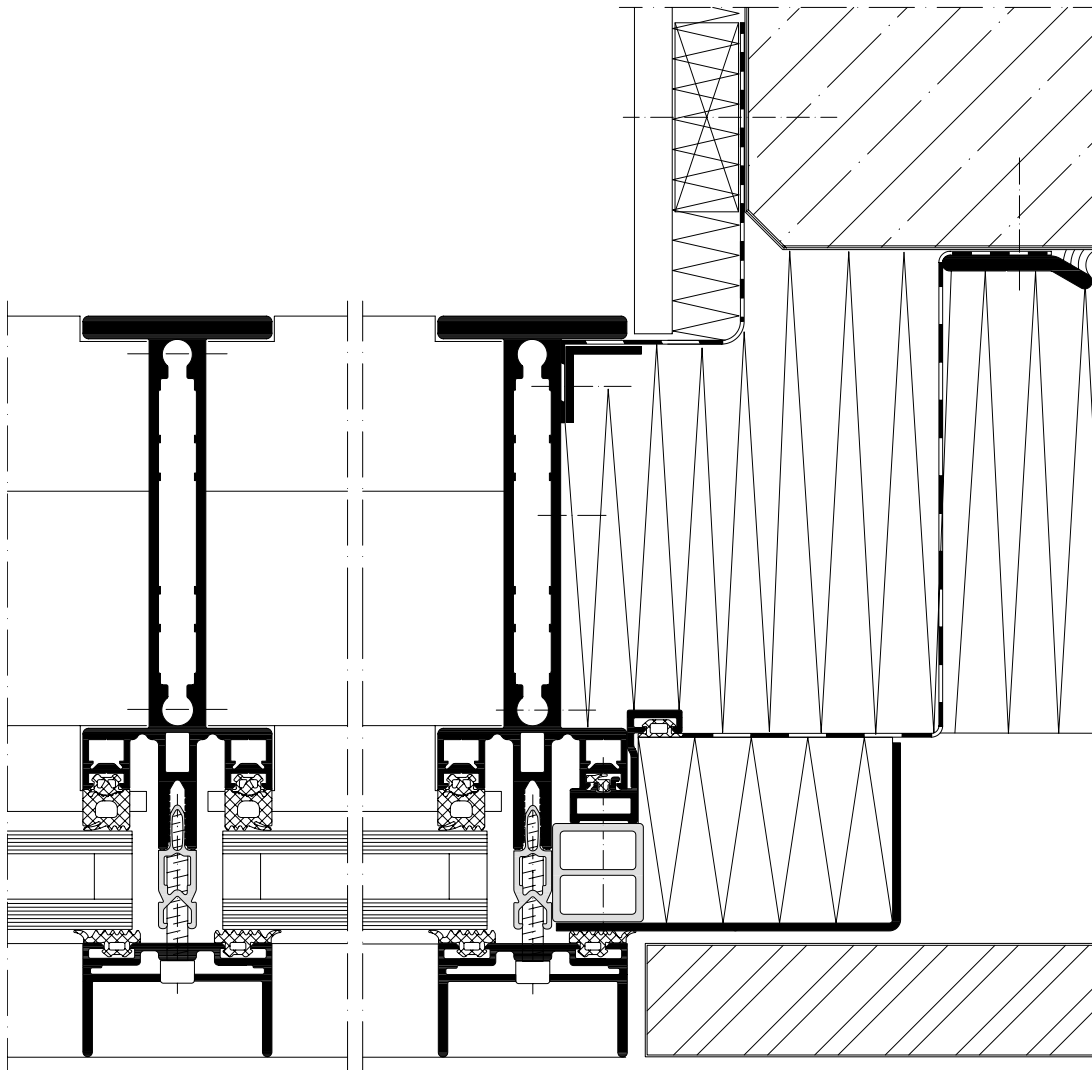
Top point



Onderaansluiting

Base point



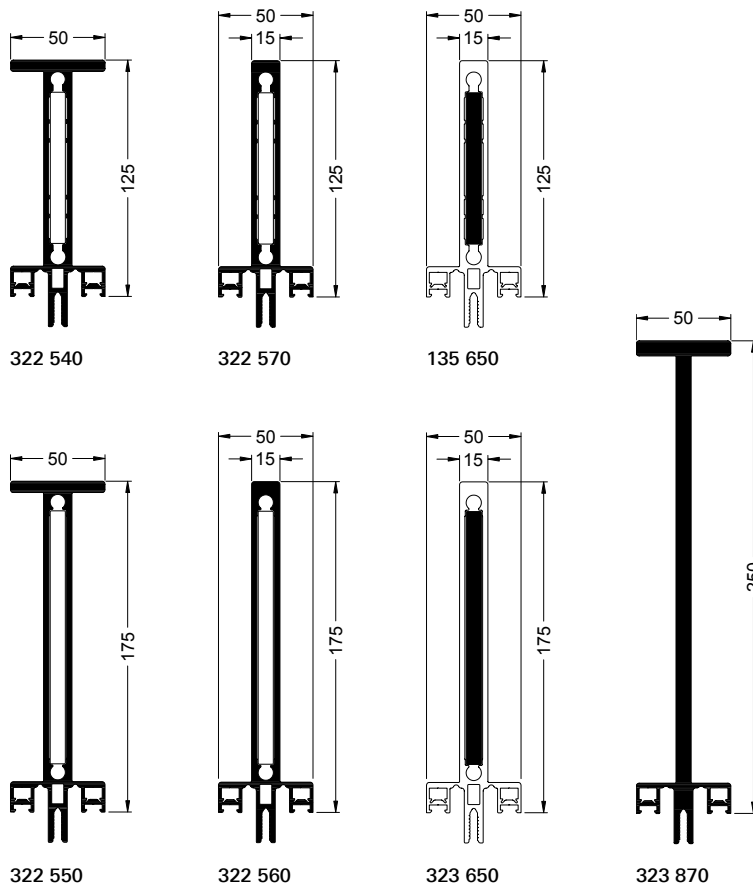
Zijdelingse bouwkundige aansluiting
Side attachment to building structure

Schüco FW 50+ S Profieloverzicht

Overview of Schüco FW 50+ S profiles

Montagestijlen en inschuifprofielen

Mullions and insert profiles



Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
135 650	34,10	0,34
322 540	311,31	16,33
322 550	701,31	17,45
322 560	519,01	11,48
322 570	215,60	10,36
323 650	159,59	0,57
323 870	2030,28	16,83

Montagestijlen

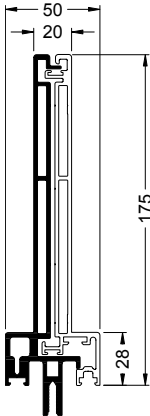
Assembly mullions



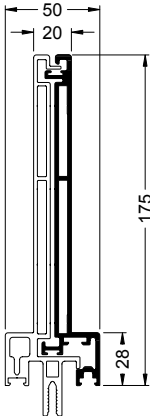
326 630



326 640



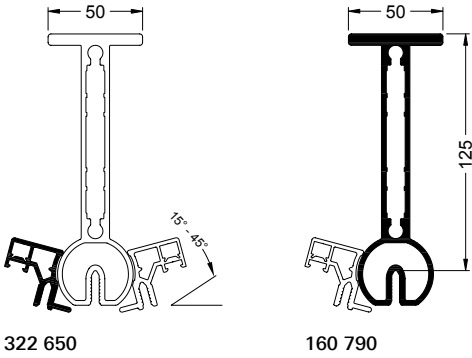
326 890



326 880

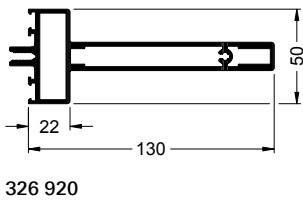
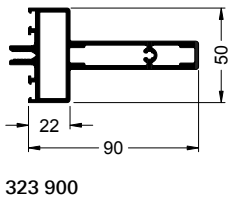
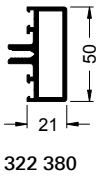
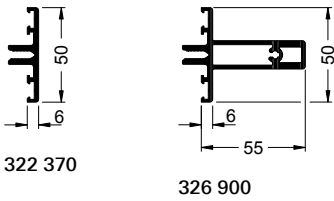
Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
326 630	141,10	5,25
326 640	90,57	3,29
326 880	244,82	3,70
326 890	339,70	5,52

Variabele stijl voor buitenhoeken
Variable angle mullions for outer corners



Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
160 790	337,40	13,61
322 650	2,95	3,02

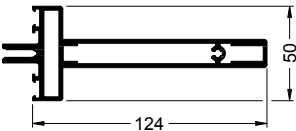
Regel, 1^e niveau
Level 1 transoms



Art. Nr. Art. No.	I_x  cm ⁴	I_y  cm ⁴
322 370	0,41	3,63
322 380	3,02	8,93
323 900	69,99	10,52
326 900	26,668	4,675
326 920	194,10	11,28

Regel, 2^e niveau

Level 2 transoms



336 100

Art. Nr. Art. No.	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
336 100	189,47	9,89

Aanwijzingen

Dekschalen zie systeem FW 50+

Note

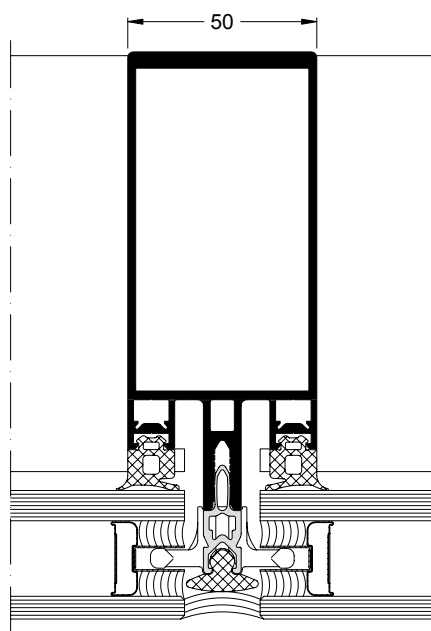
For cover caps see FW 50+

Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG

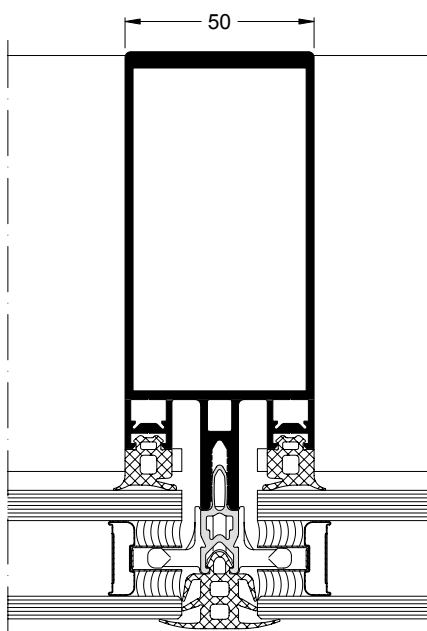
Systeemeigenschappen

Schüco FW 50+ SG / FW 60+ SG

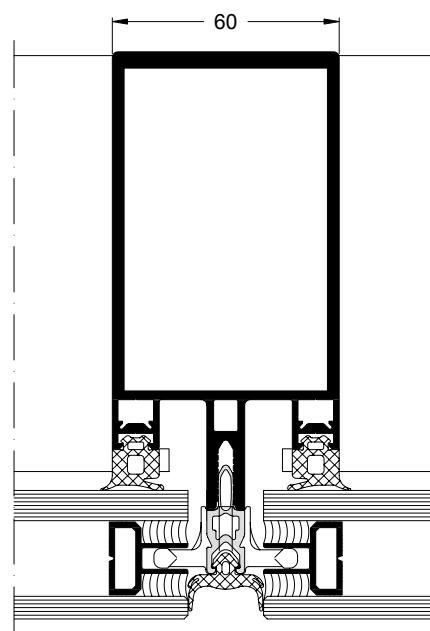
System features



Schüco FW 50+ SG met vlakke,
natte voegen
Schüco FW 50+ SG with flush-fitted,
wet-sealed joint



Schüco FW 50+ SG met RVS afstandhouders en
vlakke voegen met opvallende afdichting
Schüco FW 50+ SG with stainless steel spacer
and flush-fitted joint with surface-mounted gasket



Schüco FW 60+ SG met aluminium
afstandhouders en schaduwvoegen
Schüco FW 60+ SG with aluminium spacer
and shadow joint

Eigenschappen en voordelen

- Structural Glazing-gevel voor 2-voudige en 3-voudige beglazing met max. glasafmetingen B x H van 2.600 mm x 4.200 mm (volgens algemeen bouwbesluit); glasdikten van 32 mm tot 64 mm; ruitgewichten tot 650 kg dankzij nieuwe kruisglasdragers
- Filigrane uitvoering van de voegen in 3 designvarianten voor FW 50+ SG/FW 60+ SG (als schaduwvoeg, als vlakke voeg met opvallende afdichting en als vlakke, natte voeg) en een variant met vlakke, natte voeg voor FW 50+ SG.SI/FW 60+ SG.SI
- Uitstekende thermische isolatie dankzij RVS afstandhouders voor een gasdichte randverbinding, sterk thermische isolerende SI-isolatoren en de toepassing van voorvuller
- Beproefde valbeveiliging dankzij filigrane RVS veiligheidshouders, aluminium veiligheidshouders en houderrozetten
- Kunststof bevestigingsprofiel als kostenbesparend alternatief voor het mechanisch bevestigen van het isolatieglas aan het draagwerk m.b.v. indraaihouders
- Duitse Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) en Europese technische toelating (ETA 05/0114) voor Structural Glazing-gevels; certificering voor Schüco FW 50+ SG.SI en Schüco FW 60+ SG.SI is aangevraagd
- Bevestiging van het isolatieglas m.b.v. verdektliggende glashouders
- Afstandhouders kunnen zowel machinaal als handmatig worden gebogen

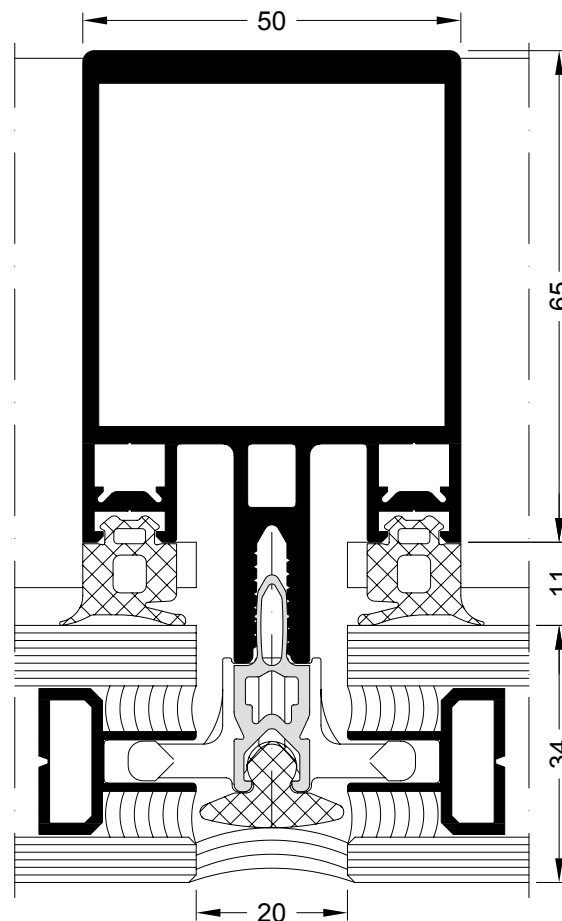
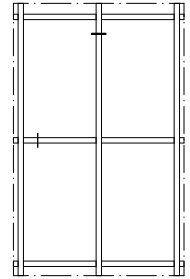
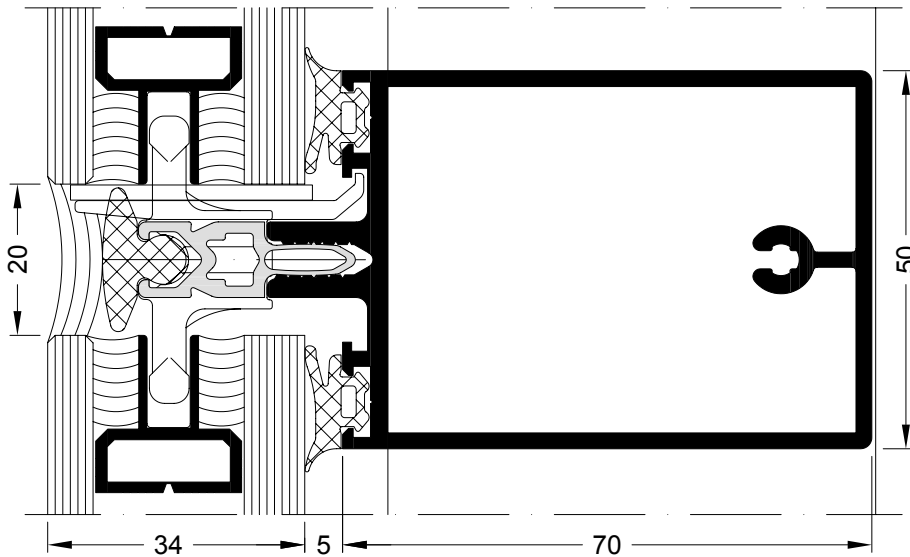
Features and benefits

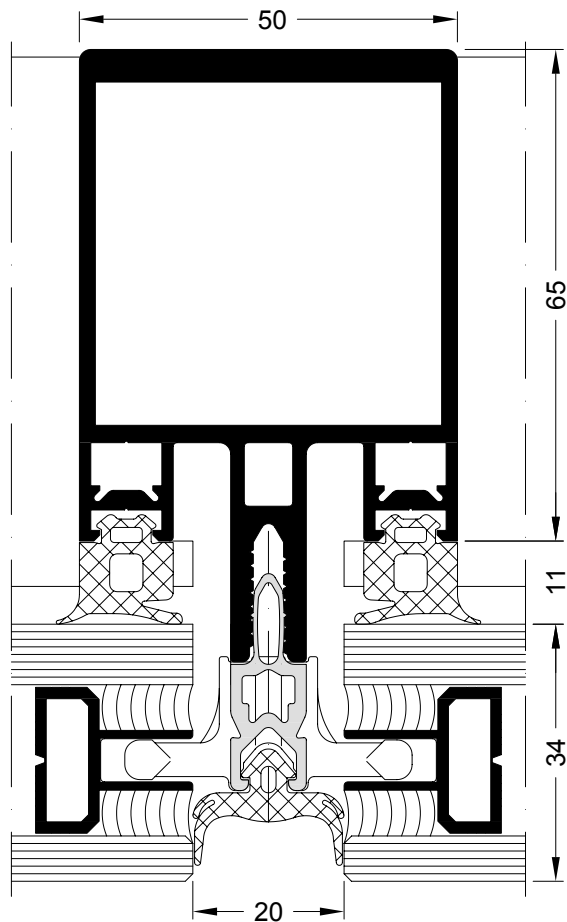
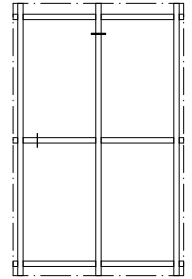
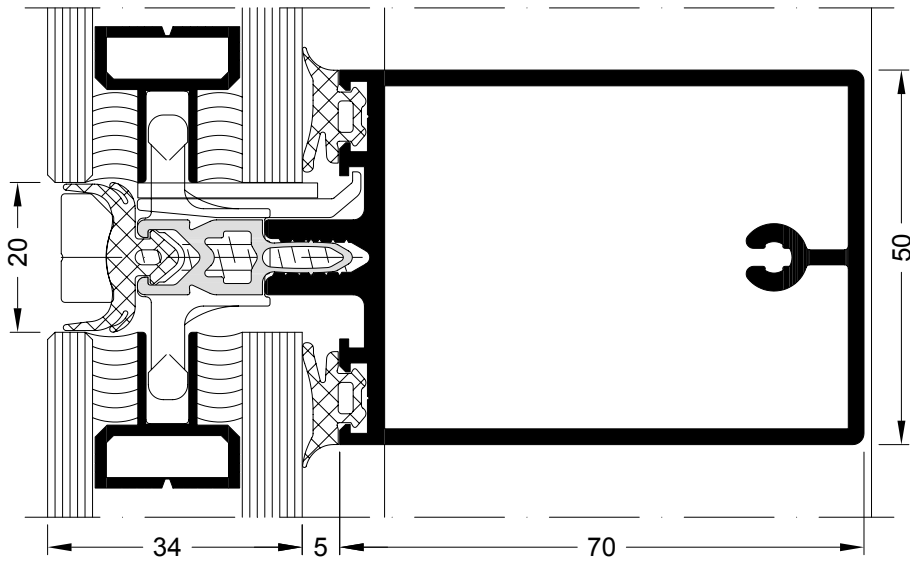
- Structural glazing façade for double and triple insulating glass with maximum glass dimensions W x H of 2,600 mm x 4,200 mm (in accordance with general building authority approval); glass thickness from 32 mm to 64 mm; pane weights up to 650 kg with new cruciform glazing support
- Slimline joint in 3 different designs for FW 50+ SG/FW 60+ SG (shadow joint, flush-fitted joint with surface-mounted gasket, flush-fitted wet-sealed joint) and the flush-fitted, wet-sealed joint variation for FW 50+ SG.SI/FW 60+ SG.SI
- Stainless steel spacers for a gas-tight edge seal, maximum insulation SI isolators and pre-filler for very good thermal insulation
- Tested as suitable for safety barrier loading with slimline stainless steel retaining clips, aluminium retaining clips and clip rosettes
- Plastic pocket profile as an economical alternative to mechanical fixing of the insulating glass unit to the load-bearing structure using fixing cleats
- General building authority approval and European Technical Approval (ETA 05/0114) for structural glazing façades, approvals pending for Schüco FW 50+ SG.SI and Schüco FW 60+ SG.SI
- Fixing of insulating glass units with concealed glazing clips
- Automatic or manual bending of the spacer possible

Schüco FW 50+ SG Toepassingsvoorbeelden

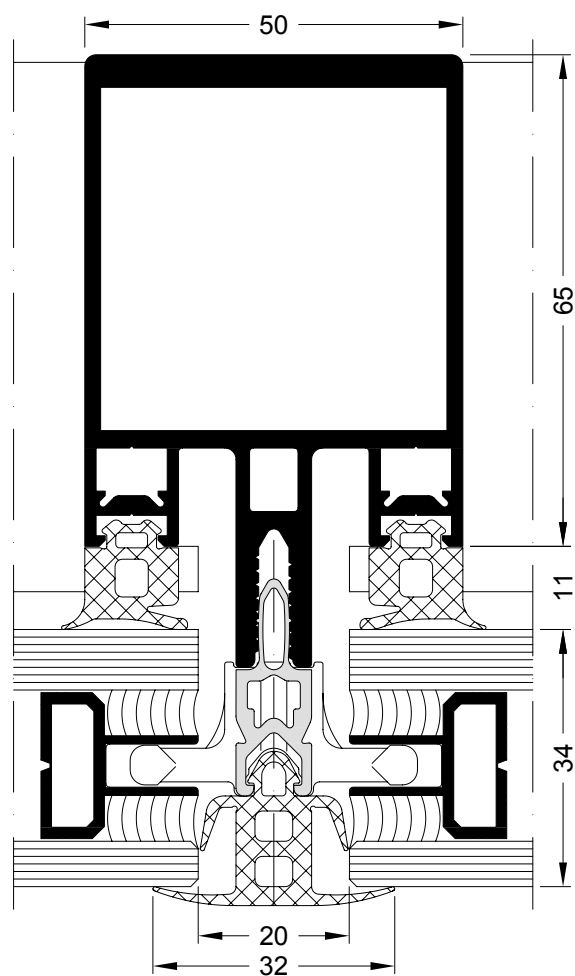
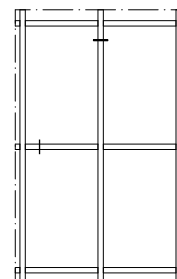
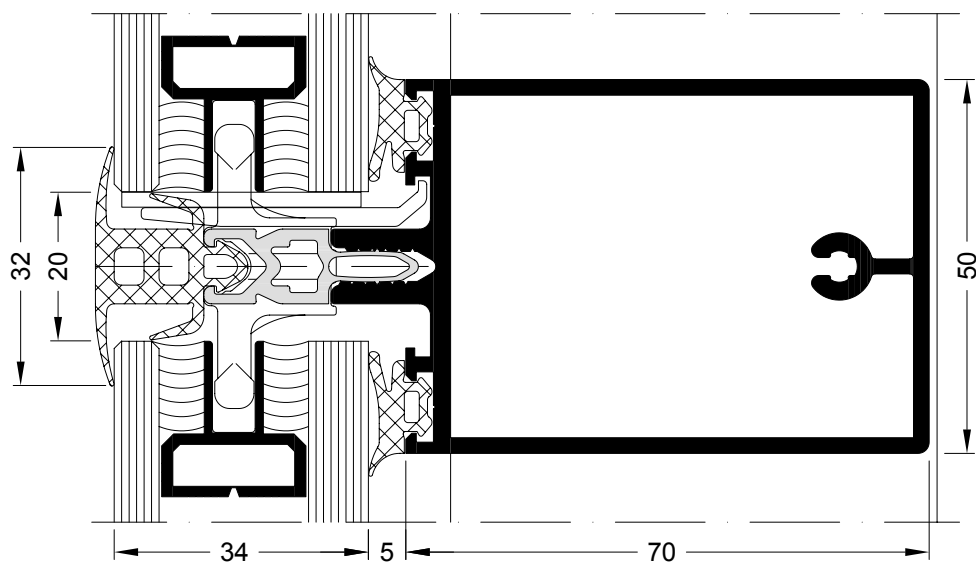
Schüco FW 50+ SG Examples

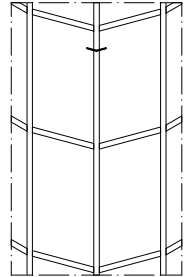
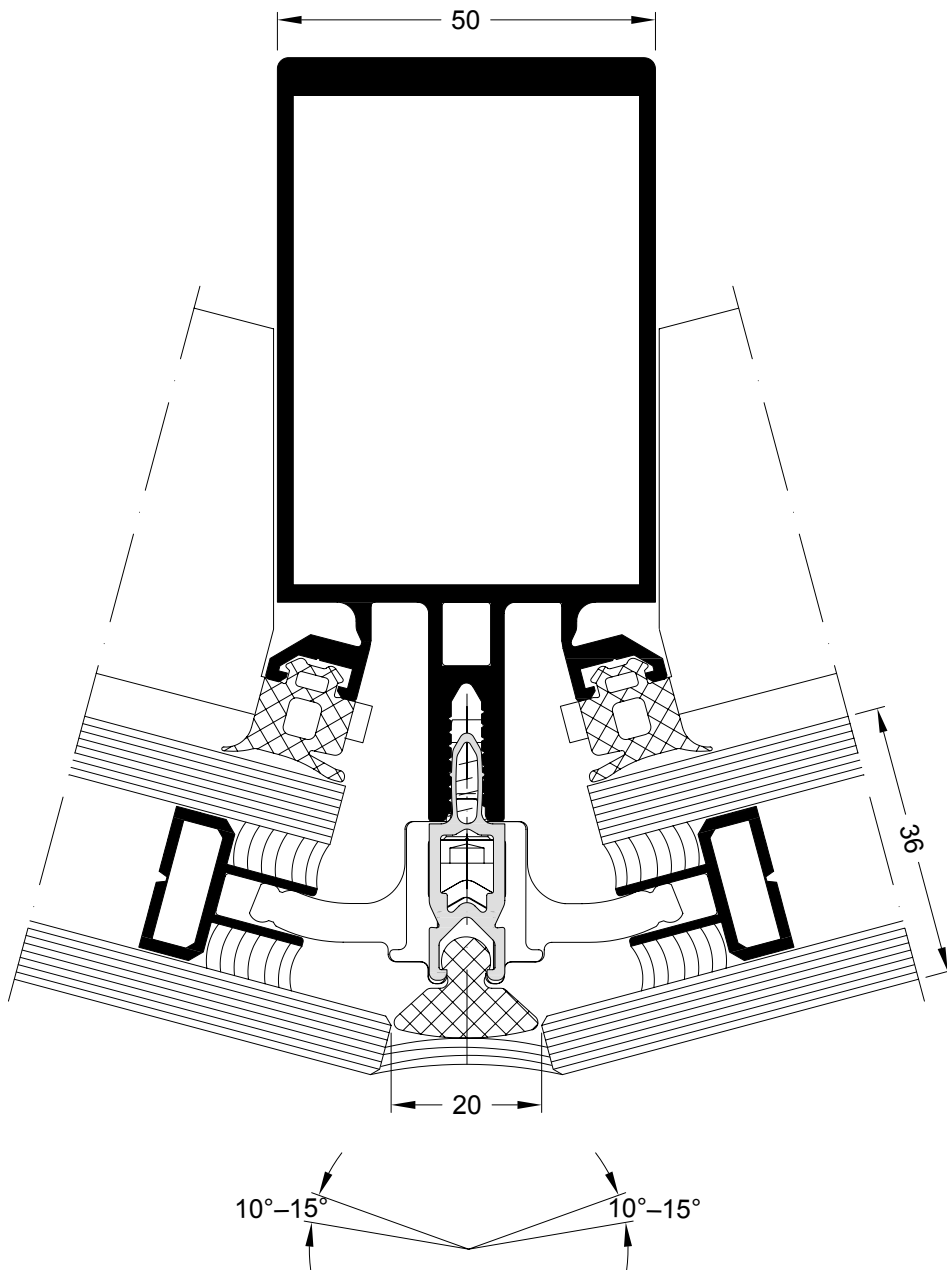
Schüco FW 50+ SG met vlakke, natte voegen
Schüco FW 50+ SG with flush-fitted, wet-sealed joint



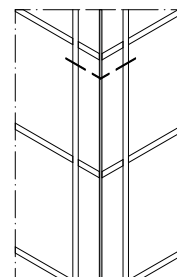
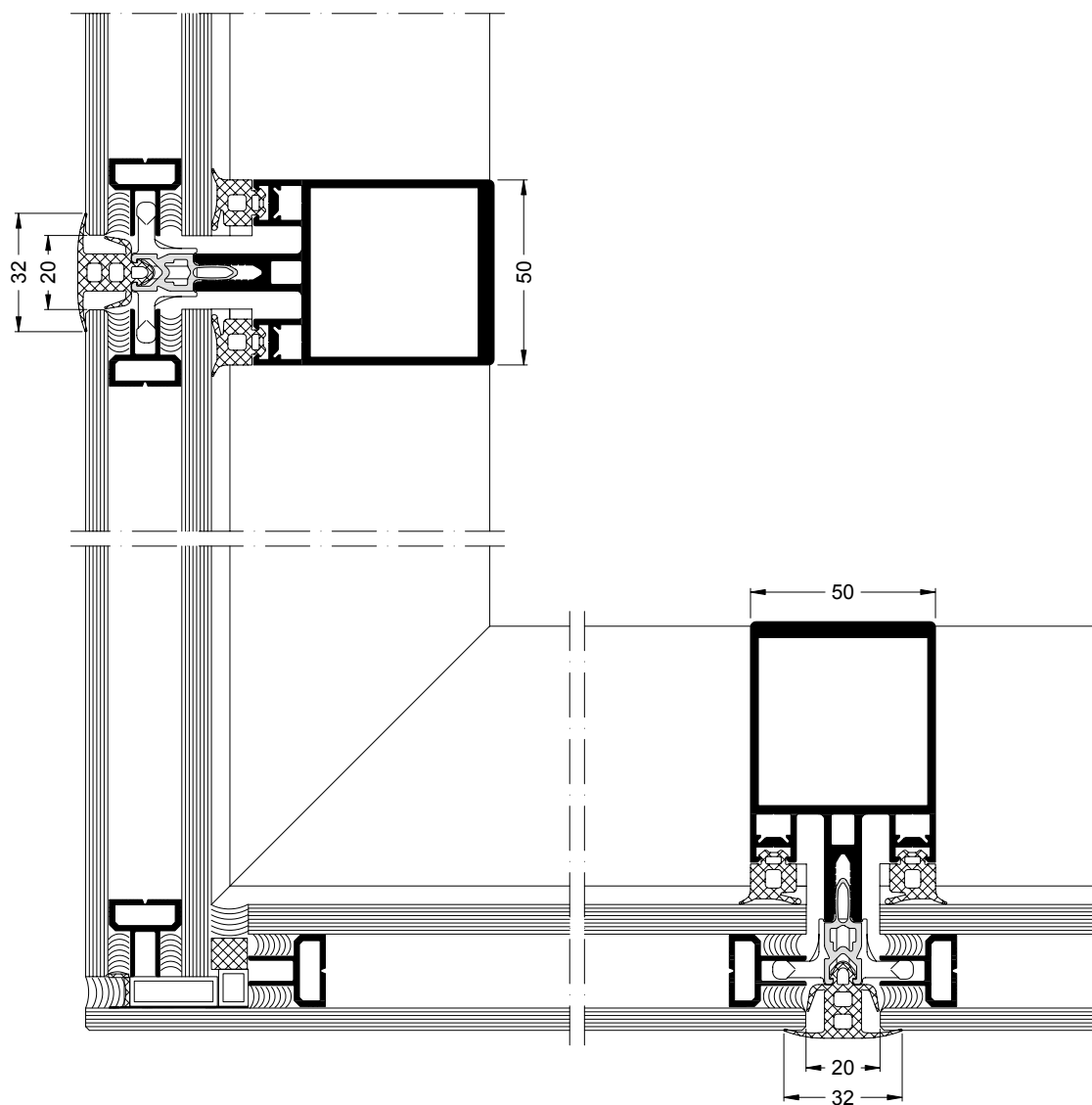
Schüco FW 50+ SG met schaduwvoegen
Schüco FW 50+ SG with shadow joint

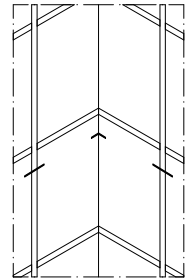
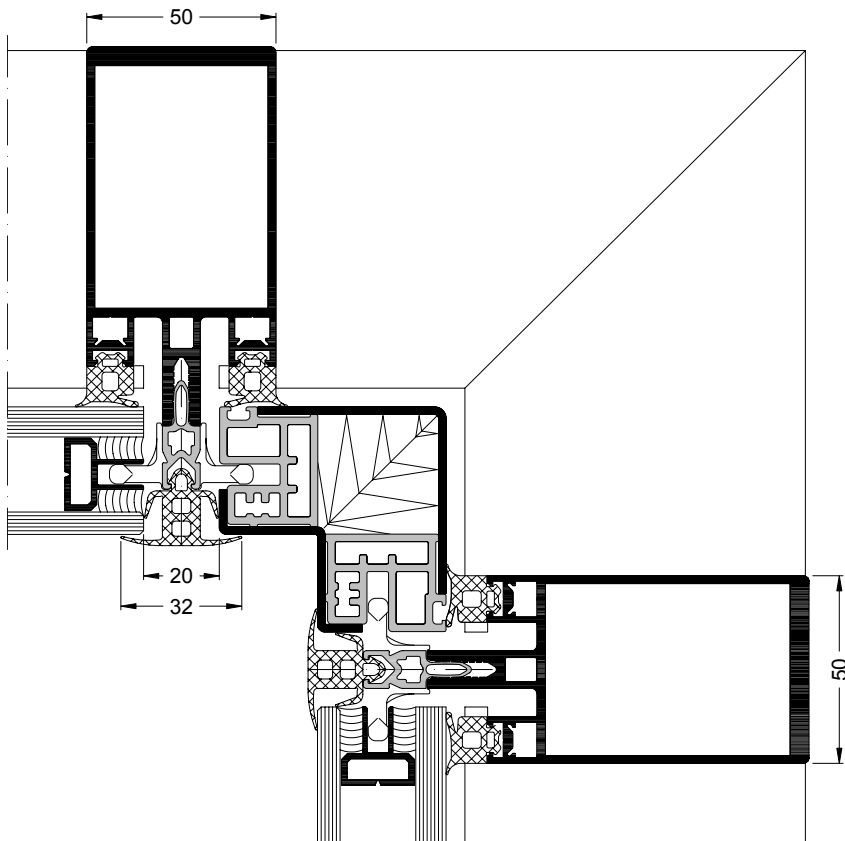
Schüco FW 50+ SG met vlakke voegen dankzij opliggende afdichting
Schüco FW 50+ SG with flush-fitted joint with surface-mounted gasket



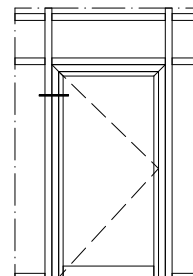
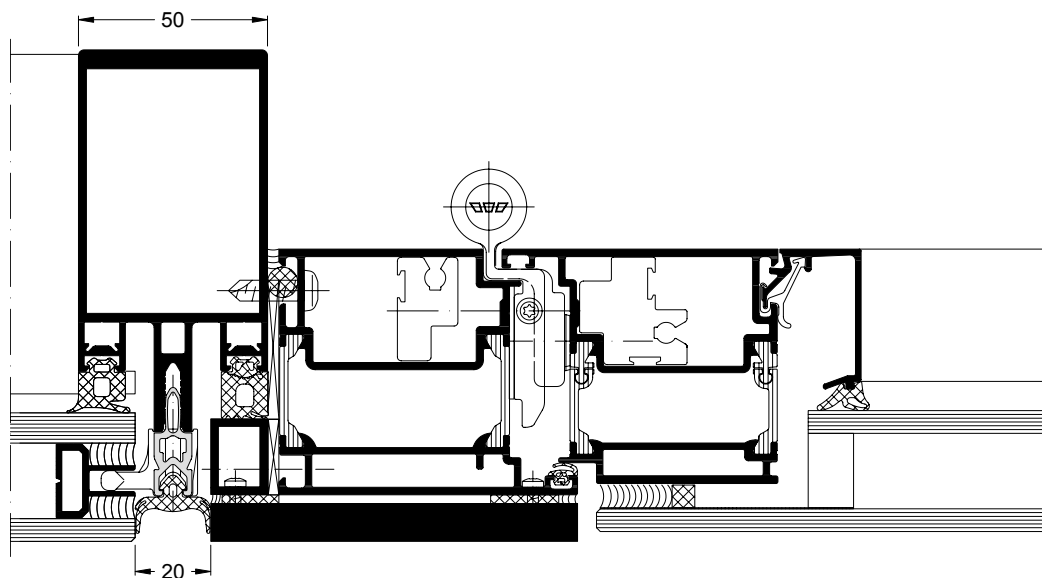
Segmentering naar buiten 10° tot 15°
variable angle outer corner 10° to 15°

Geheel glazen buitenhoek 90°
90° all-glass outer corner

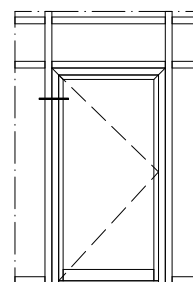
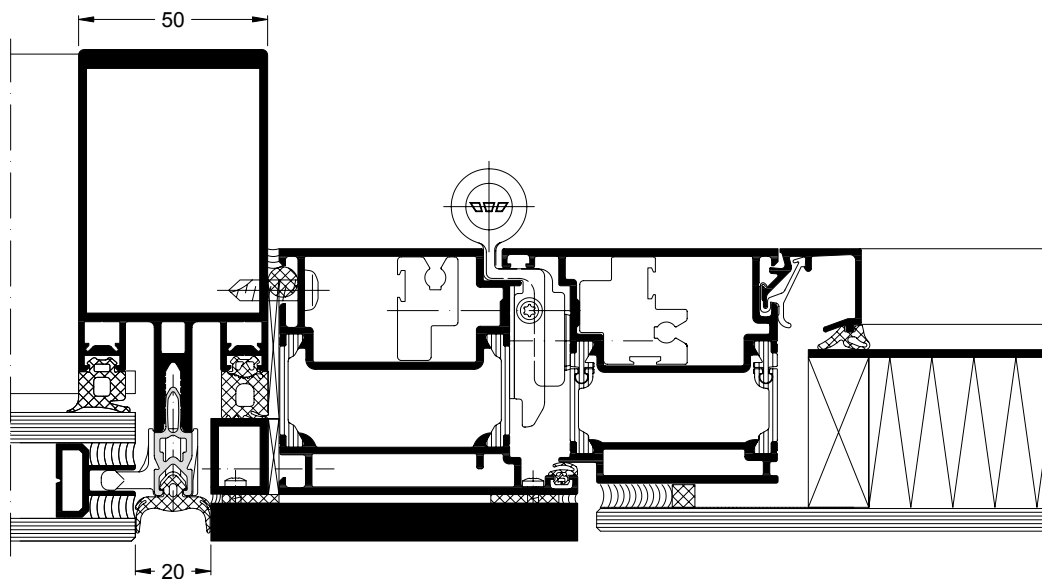


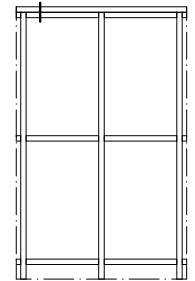
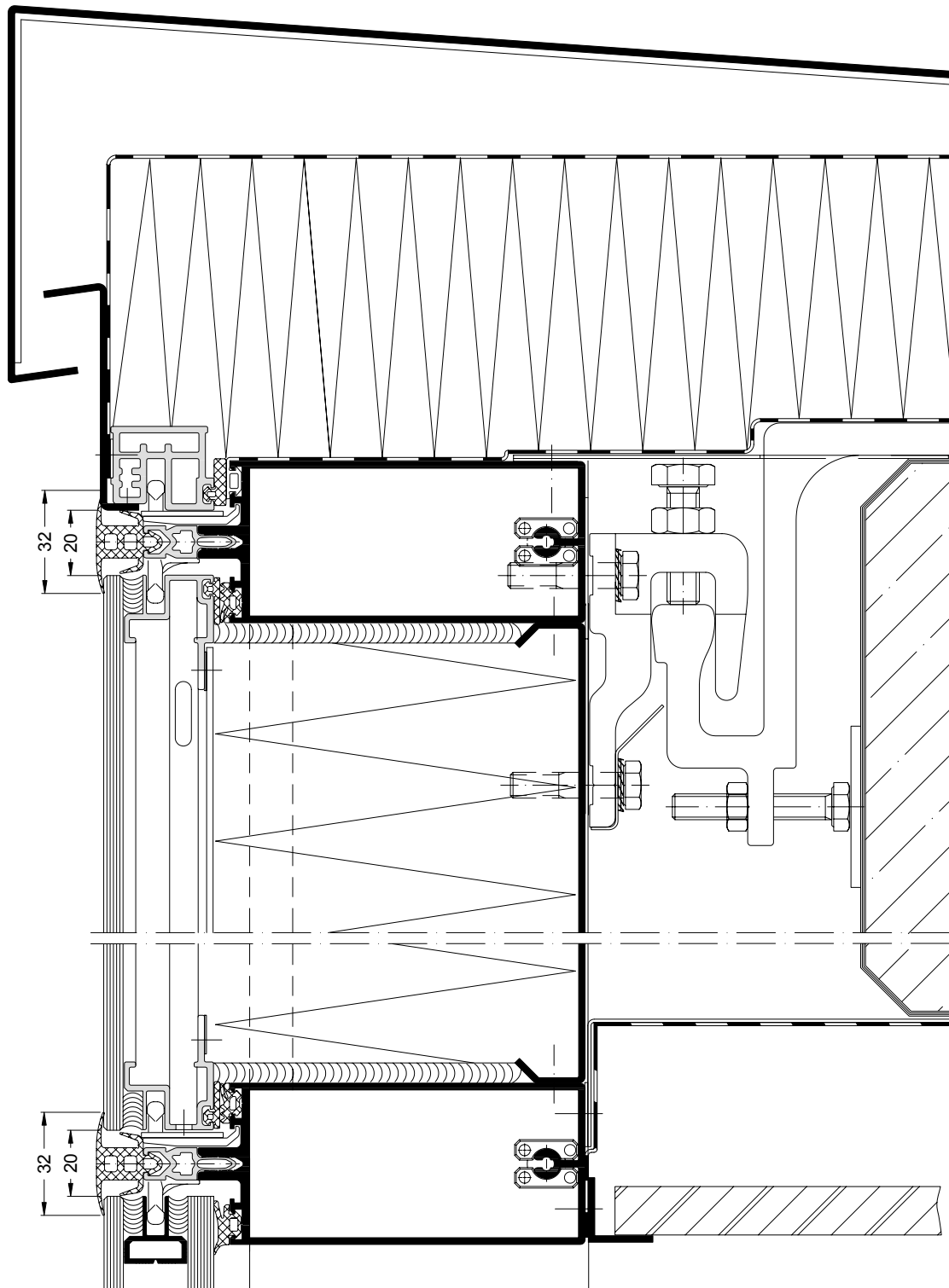
Binnenhoek 90°
90° inner corner

Structural Glazing-deur
Structural glazing door

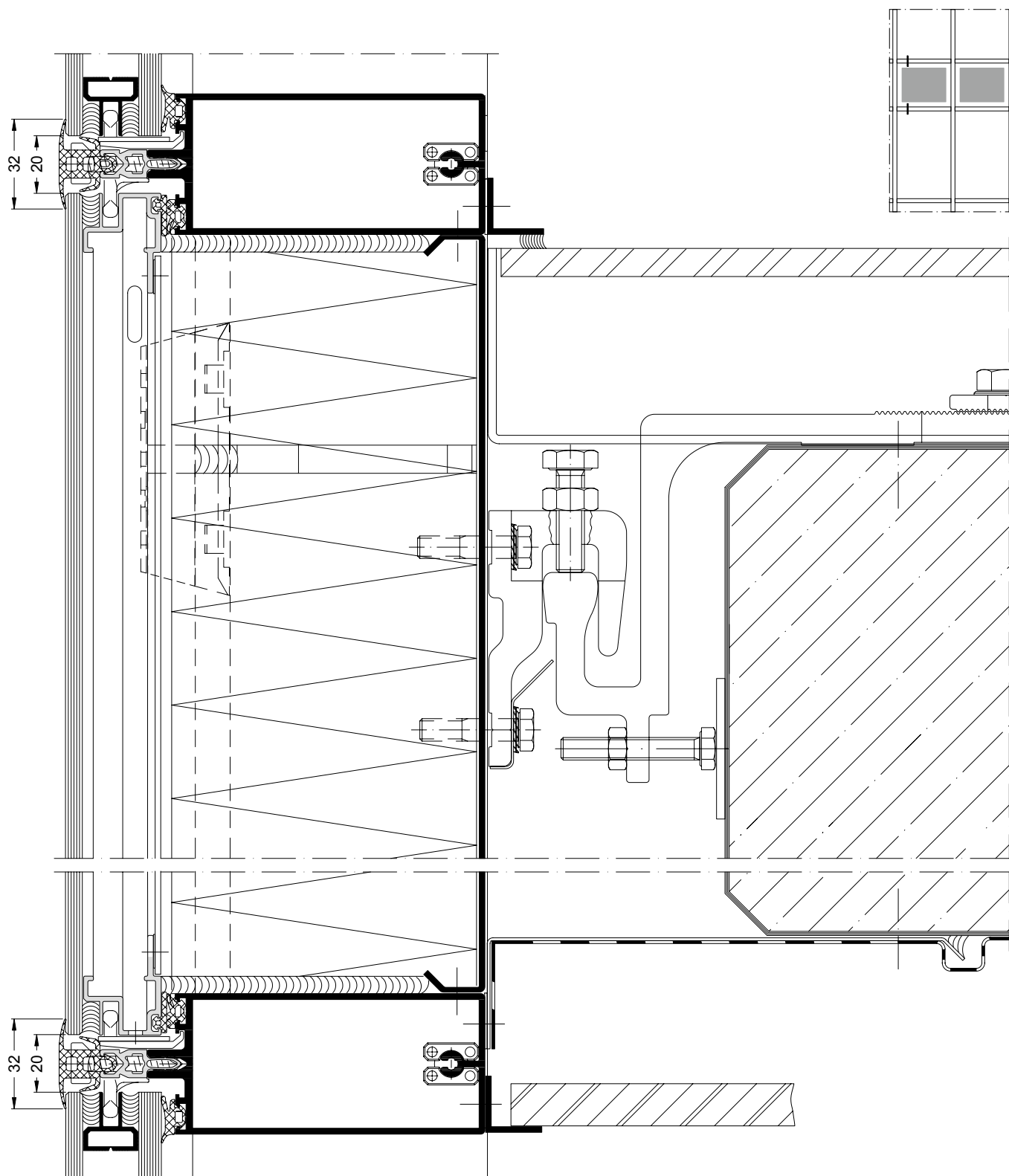


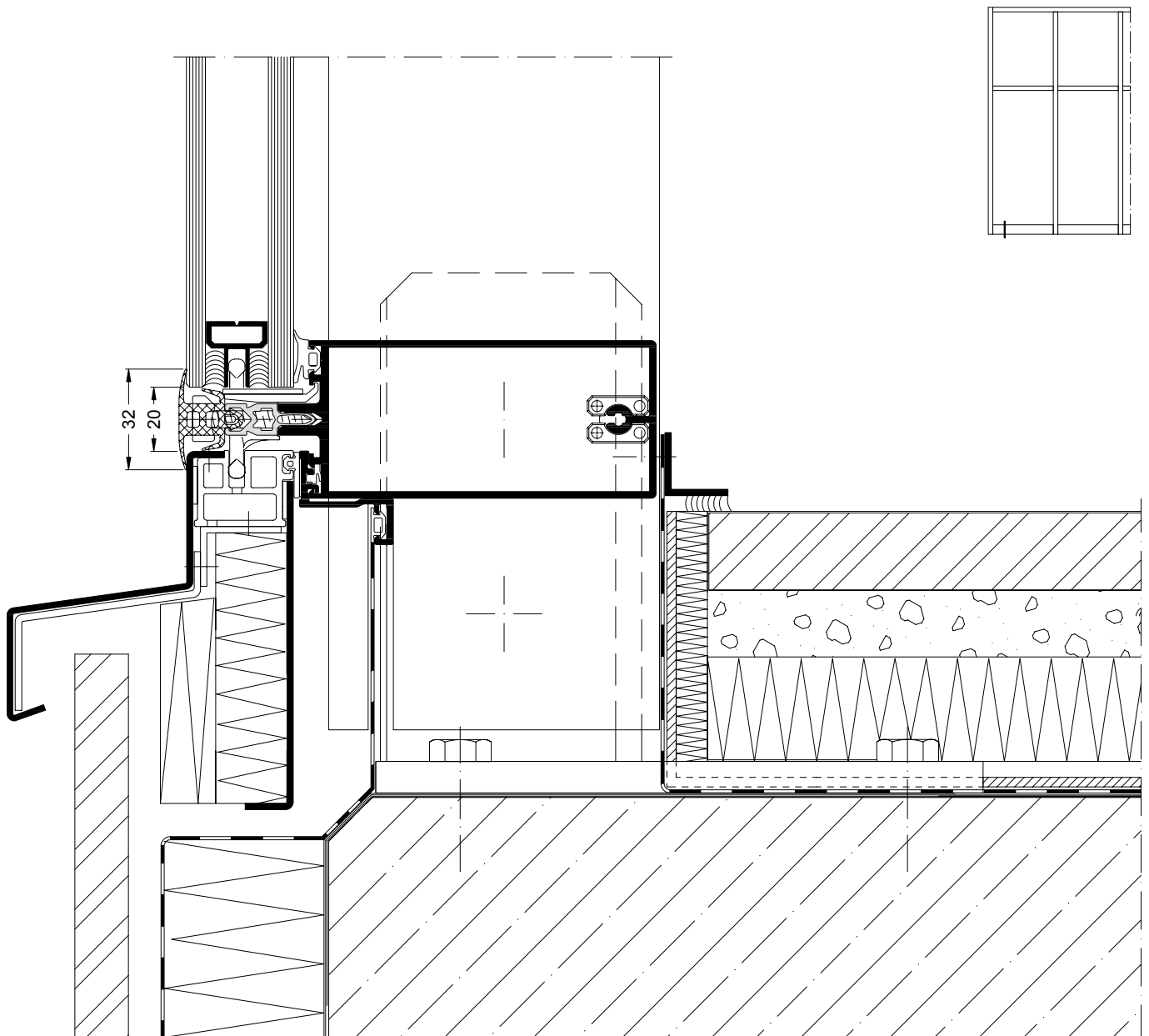
Geheel vlak paneel in Structural Glazing-deur
Leaf-enclosing structural glazing door



Doorsnede over de dakrand
Head of façade as fascia

Aansluiting op de verdiepingsvloer
Attachment to intermediate floor



Onderaansluiting
Sill

Gevelkoppelingen

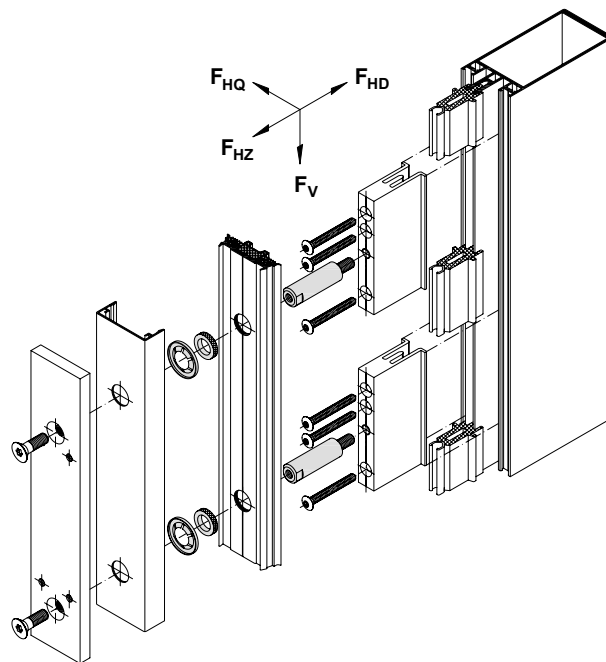
Façade attachments

Bevestigingsmiddelen

Schüco biedt voor vele gevelkoppelingen met overeenstemmende bevestigingen systeemoplossingen.

Fixings

Schüco offers system solutions for many façade attachments with corresponding fixing assemblies.



Bevestigingen voor luifel

Met deze bevestiging kunnen de luifelconstructie TopSky 1 en TopSky 2 op de gevel worden aangesloten.

Fixing units for canopies

This fixing unit can be used to attach the Schüco TopSky 1 and Schüco TopSky 2 canopy designs to the façade.

Maximale belasting per eenheid
Maximum load per unit

$F_V \leq 4,0 \text{ kN}$	Eigen gewicht	Dead load
$F_{HZ} \leq 4,2 \text{ kN}$	Treklast	Tension
$F_{HD} \leq 4,2 \text{ kN}$	Druklast	Compression
$F_{HQ} \leq 1,5 \text{ kN}$	Dwarsbelasting	Latitudinal force

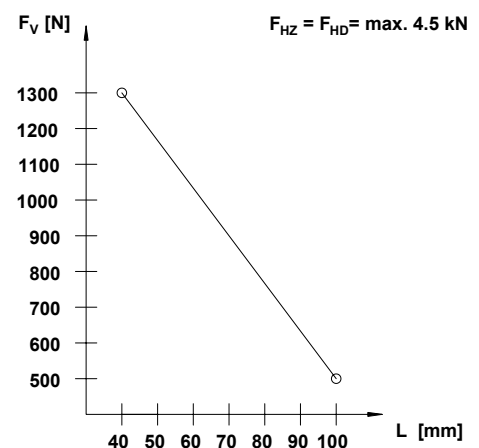
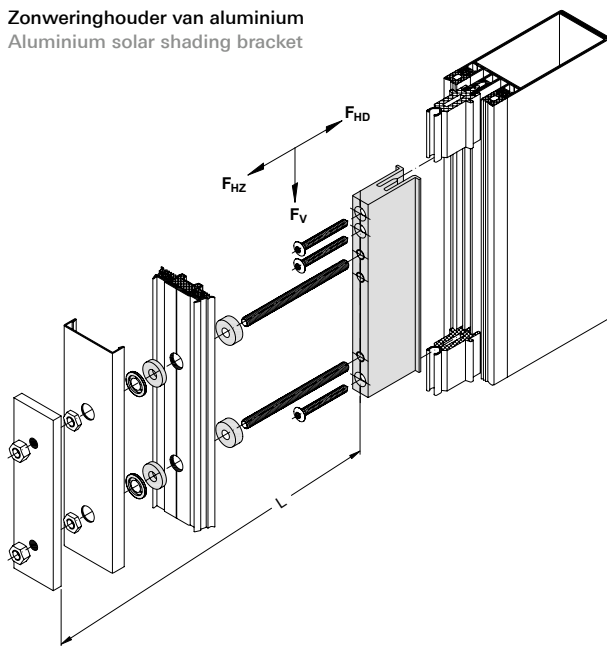
Bevestiging voor zonweringen

Bevestiging van A4 edelstaal voor de
aansluiting van zonweringen op de gevel.

Fixing assembly for solar shading systems

Fixing unit, for attaching solar shading to the
façade.

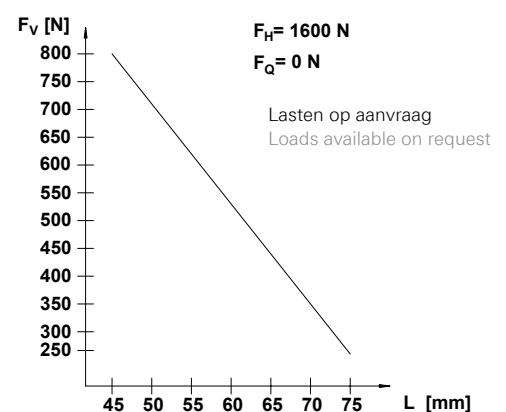
Zonweringhouder van aluminium
Aluminium solar shading bracket



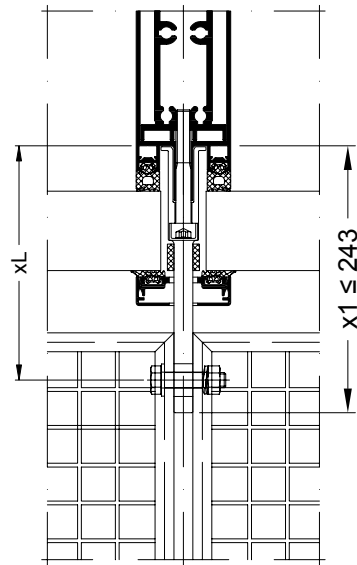
F_V [N] Maximale gebruikskracht
Maximum force
L [mm] Belastingafstand
Loading gap

Bevestiging voor zonweringen in A4 edelstaal

A4 stainless steel rapid release fixing



F_V [N] Maximale gebruikskracht
Maximum force
L [mm] Belastingafstand
Loading gap

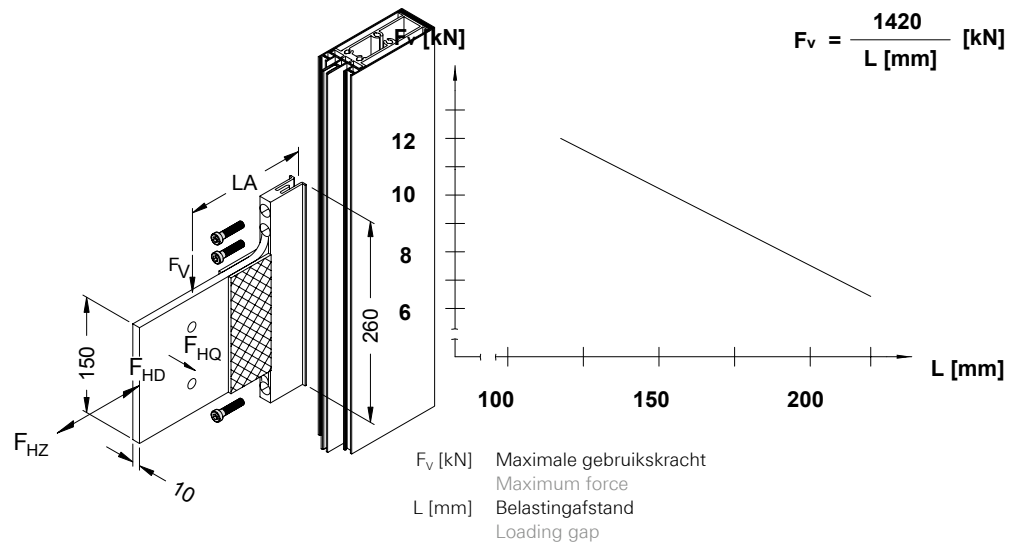


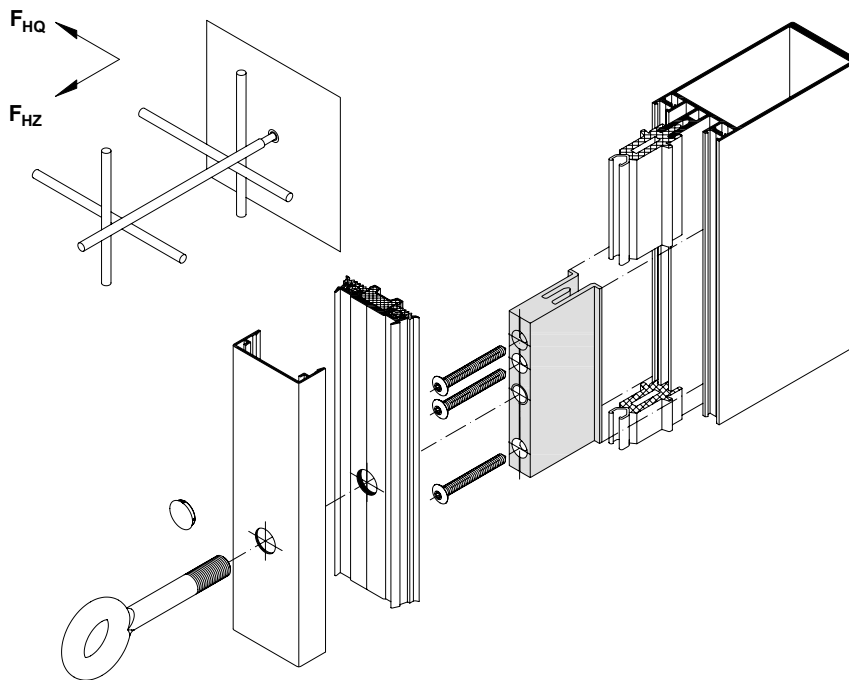
Zwaardkoppeling

van aluminium, voor de aansluiting van verdere bouwdelen met grote lastoverdracht zoals bijvoorbeeld zonweringlamellen van het systeem Schüco ALB, reclameborden of onderhoudsbalkons aan de gevel.

Bracket attachment

Aluminium, for fixing additional building components with high load transfers, e.g. Schüco ALB sunblinds, advertising signs, maintenance cradles, etc. to the façade.





Steigerverankerung

bestaande uit een ringbout en een basisprofiel voor een eenvoudige montage en demontage van de steiger. De basisprofielen voor de verankeringspunten blijven in de stijlprofielen, zodat de steiger na eventuele reparatiewerkzaamheden weer veilig kan worden opgebouwd. De draaglast, volgens DIN 4420 (draaglasttest op de verankeringen van de steiger), wordt bereikt.

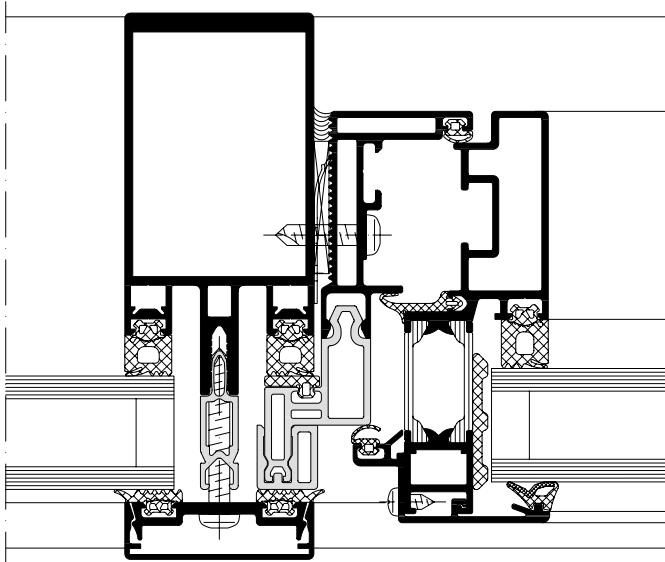
Frame anchor

Consisting of a ring bolt and a base profile with screws for easy installation and de-installation of a frame. The base profiles for the anchorage points remain in the mullion profiles, allowing the frame to be rebuilt safely should any repairs be needed. The ultimate load, in accordance with DIN 4420 (load trials on frame anchors) is met.

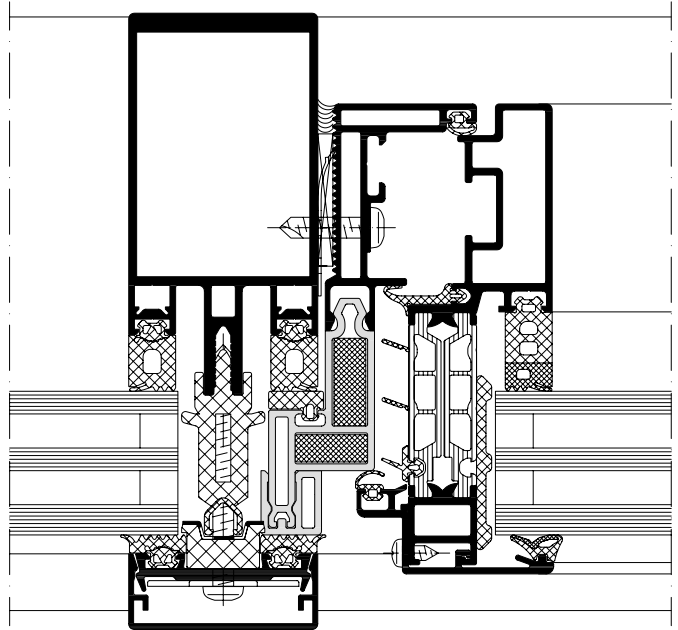
Schüco Raam AWS 114

Schüco Window AWS 114

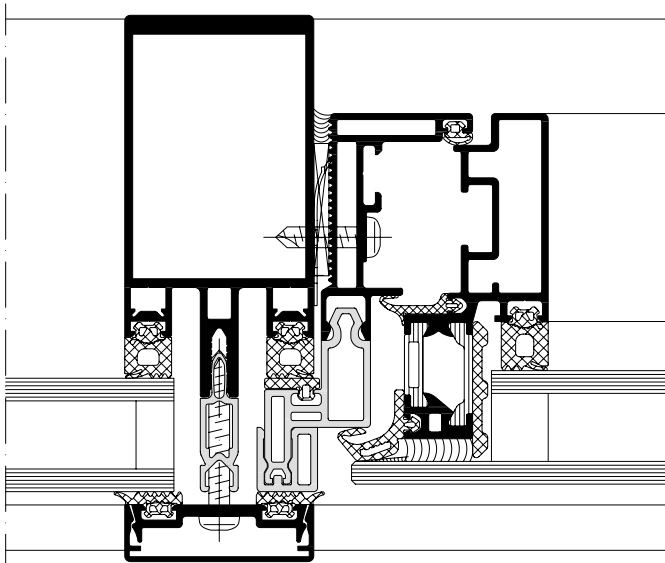
Schüco Raam AWS 114 in Schüco Vliesgevel FW 50+
Schüco Window AWS 114 in Schüco Façade FW 50+



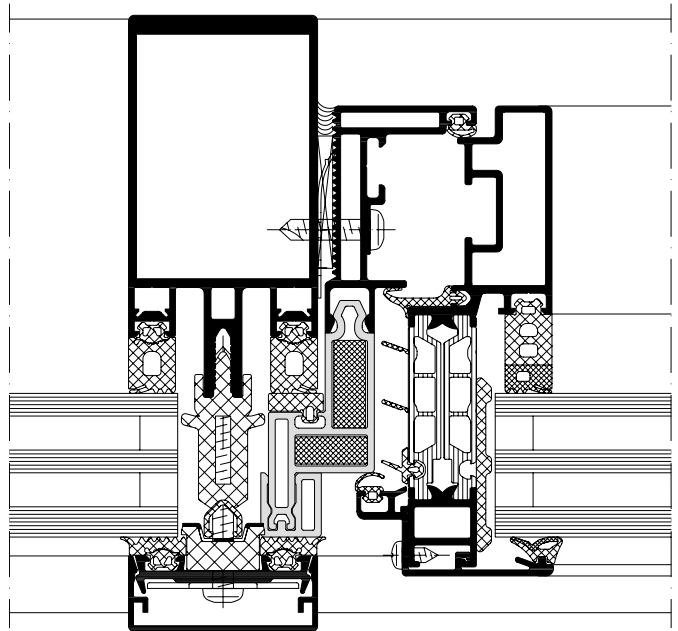
Schüco Raam AWS 114.SI in Schüco Vliesgevel FW 50+.SI
Schüco Window AWS 114.SI in Schüco Façade FW 50+.SI



Schüco Raam AWS 114 SG in Schüco Vliesgevel FW 50+
Schüco Window AWS 114 SG in Schüco Façade FW 50+



Schüco Raam AWS 114 SG.SI in Schüco Vliesgevel FW 50+.SI
Schüco Window AWS 114 SG.SI in Schüco Façade FW 50+.SI



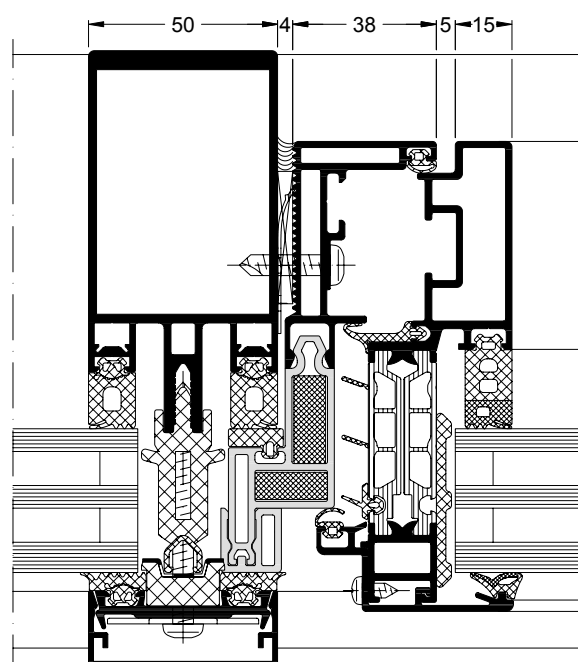
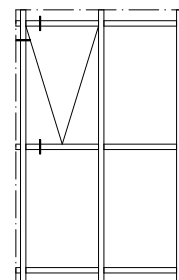
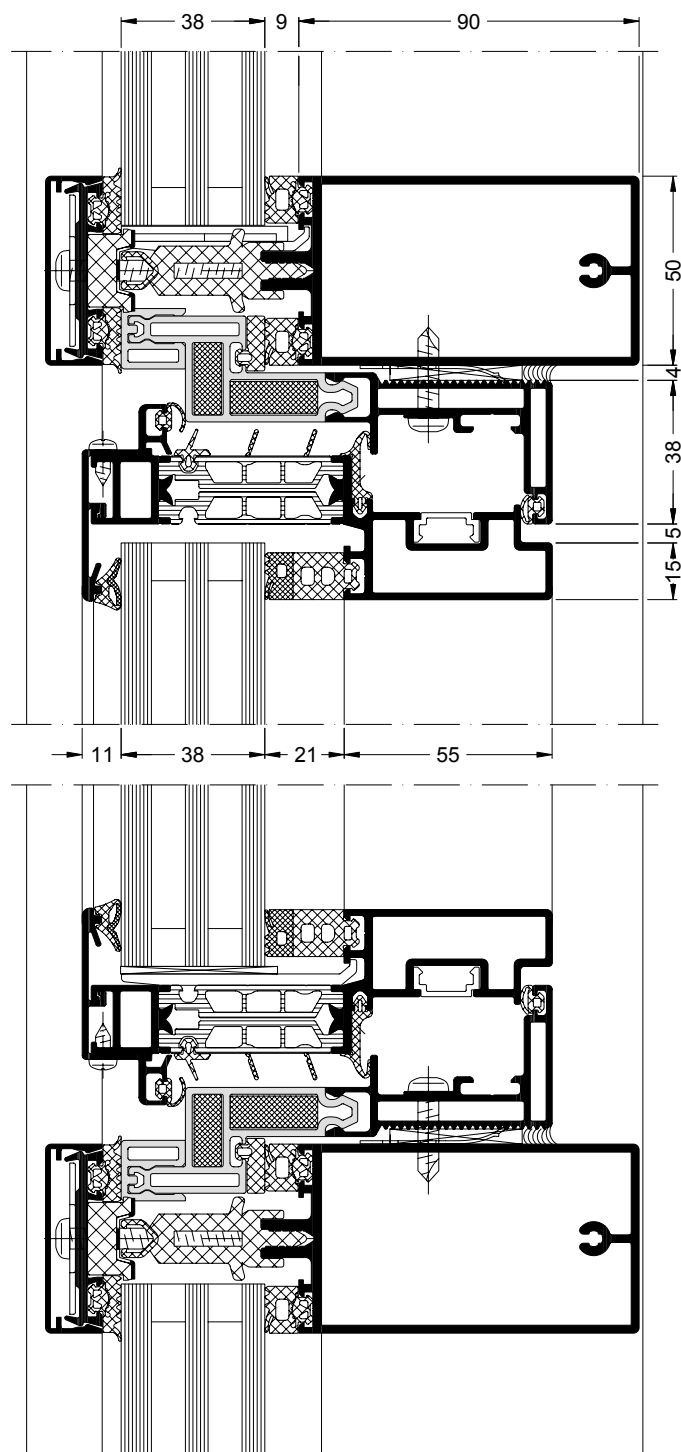
Eigenschappen en voordelen

Features and benefits

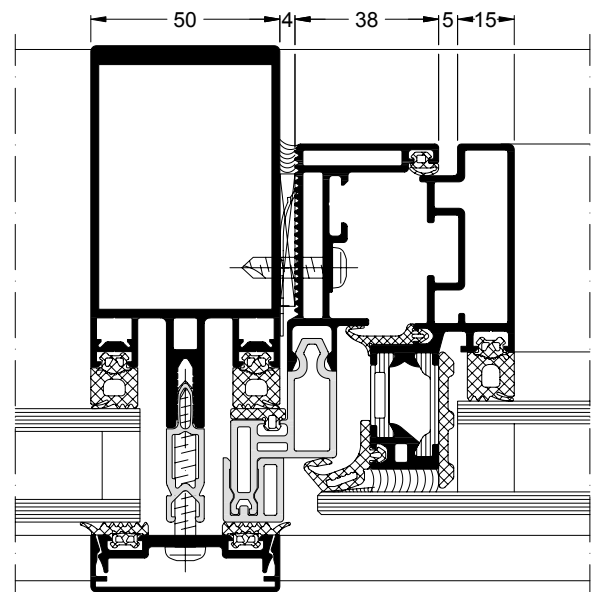
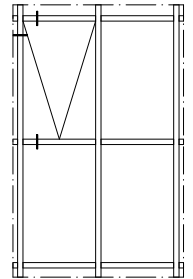
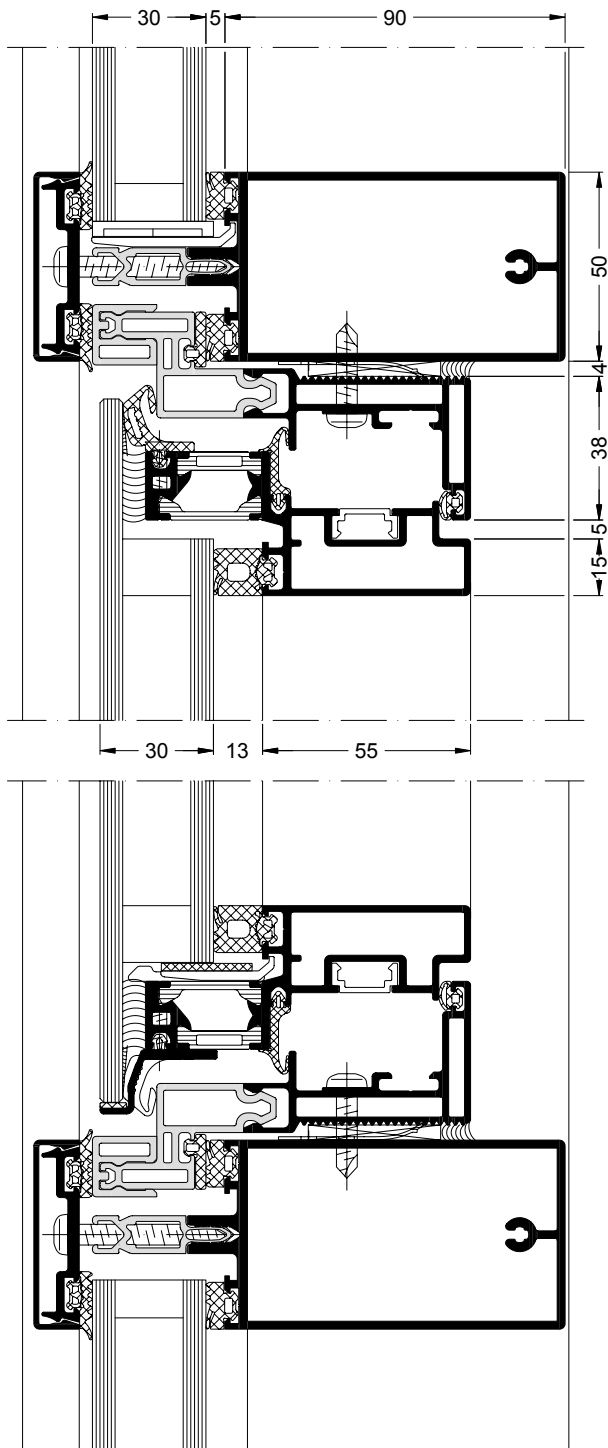
- Uitzet-/zakramen en paralleluitzetramen, als thermisch geïsoleerd inzetelement met glasdiktes van 24 mm tot 44 mm en als maximaal thermisch-isolerend inzetelement (SI) met 3-voudige isolatiebeglazing en glasdiktes van 28 mm tot 52 mm beschikbaar
- Maximale thermische isolatie met U_i -waarde tot $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bij SI-variant (Super Insulation)
- 2 Beglazingstypen:
als geheel glazen raam met gelaagd dubbel glas (Schüco AWS 114 SG en Schüco AWS 114 SG.SI) of als gevelraam met standaard isolatieglas en omlopende glaslat (Schüco AWS 114 en Schüco AWS 114.SI)
- Handmatig of via Schüco TipTronic aangedreven vleugels met een elementgewicht tot 250 kg
- Maximaal toelaatbare vleugelafmetingen met Schüco TipTronic-beslag, B x H van 1.300 mm x 3.600 mm resp. 2.700 mm x 2.500 mm; maximaal toelaatbare vleugelafmetingen met handmatig beslag, B x H van 1.500 mm x 2.000 mm resp. 2.200 mm x 1.400 mm
- Toepasbaar in gevelsystemen: Schüco FW 50+ /FW 60+, Schüco FW 50+ SG/FW 60+ SG, Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC 50/AOC 60/AOC 75
- Inbraakwerendheid RC 2, optioneel mogelijk door extra beslagdelen
- Kozijnen en vleugels worden al in de werkplaats aan elkaar gekoppeld en als één element op de bouwplaats ingebouwd
- Eenvoudigere inbouw door veerelementen die kunnen worden vastgezet
- Eenvoudig afstellen van scharen, ook onder belasting
- Projected top-hung and parallel-opening windows available as thermally insulated insert unit with glass thicknesses from 24 mm to 44 mm and as a highly thermally insulated insert unit (SI) with triple insulating glazing and glass thicknesses from 28 mm to 52 mm
- The highest level of thermal insulation with a U_i value to $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in the Super Insulation version
- 2 glazing types
As an all-glass façade window with stepped insulating glazing (Schüco AWS 114 SG and Schüco AWS 114 SG.SI) or as a façade window with standard insulating glazing and continuous glazing bead (Schüco AWS 114 and Schüco AWS 114.SI)
- Manually or electrically-operated vents with unit weights of up to 250 kg
- Maximum permitted vent dimensions with Schüco TipTronic fitting (W x H) of 1,300 mm x 3,600 mm or 2,700 mm x 2,500 mm; maximum permitted vent dimensions with manual fitting (W x H) of 1,500 mm x 2,000 mm or 2,200 mm x 1,400 mm
- Can be used in the Schüco FW 50+ /FW 60+, Schüco FW 50+ SG/FW 60+ SG, Schüco USC 65, Schüco UCC 65 SG, Schüco AOC 50/AOC 60/AOC 75 façade systems
- Optional RC 2 burglar resistance using additional fittings components
- Outer and vent frames are joined in the workshop and are installed as a complete unit on the construction site
- Easy installation thanks to fixed spring clips
- Stays can be easily adjusted, even under loading

Schüco AWS 114.SI als uitzet-/zakraam, toegepast in Schüco FW 50+.SI

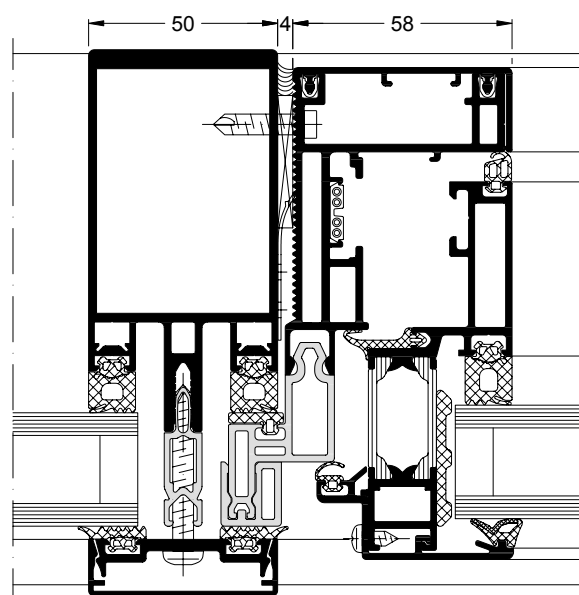
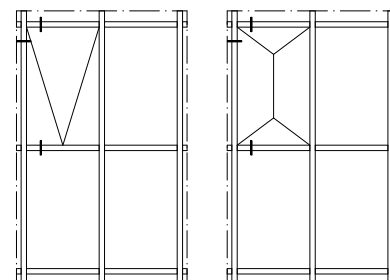
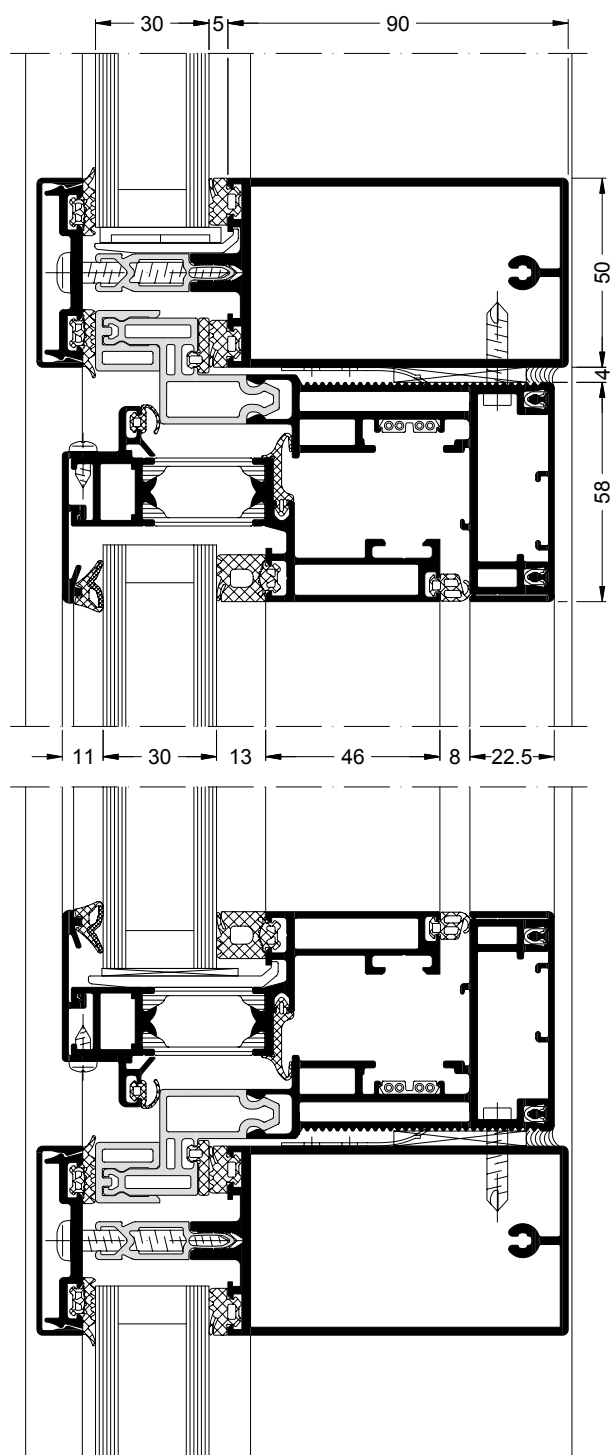
Schüco AWS 114.SI as projected top-hung window, used in Schüco FW 50+.SI



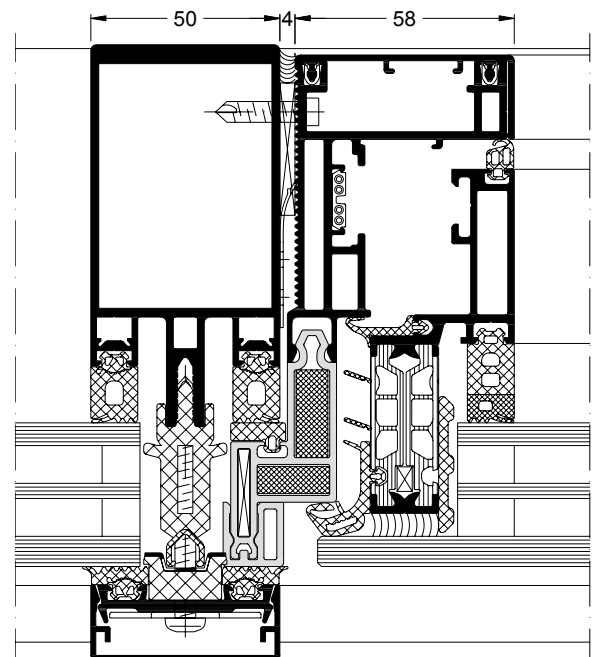
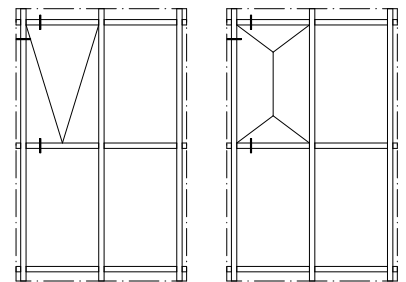
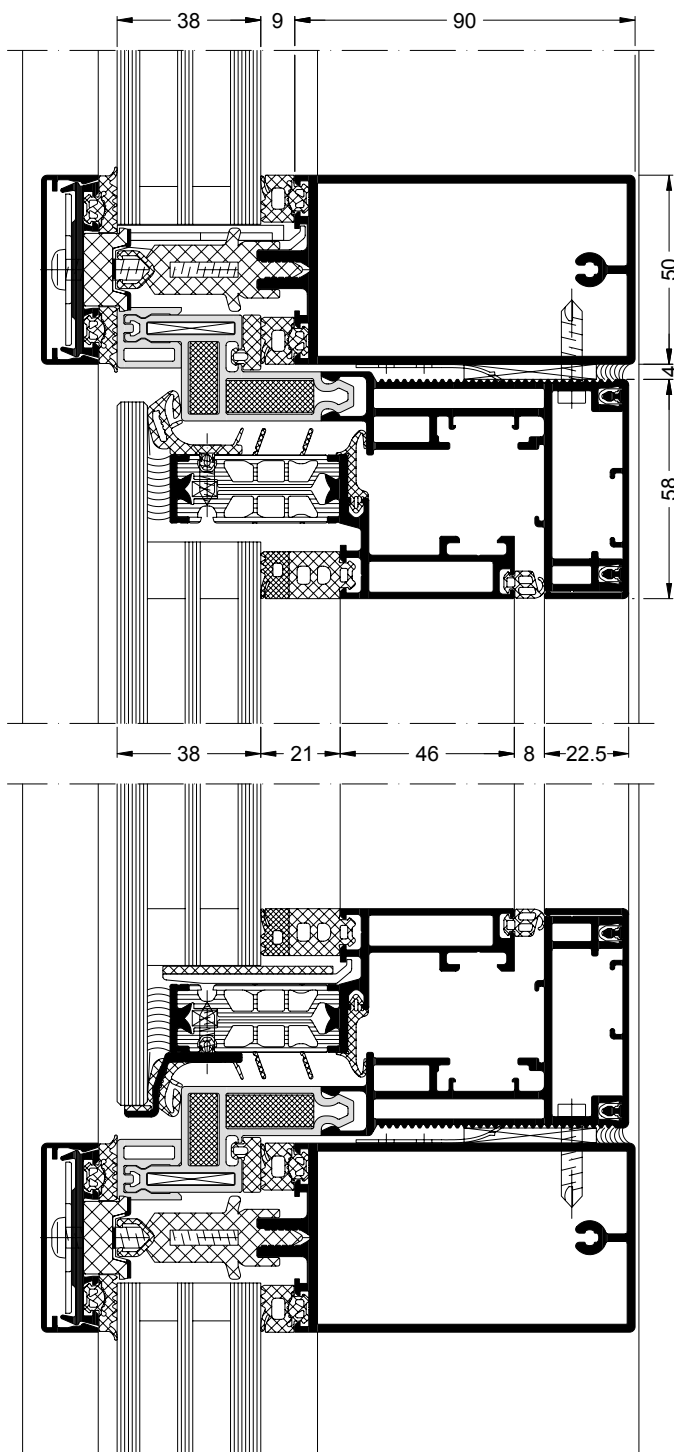
Schüco AWS 114 SG als uitzet-/zakraam, toegepast in Schüco FW 50+
Schüco AWS 114 SG as projected top-hung window, used in Schüco FW 50+



**Schüco AWS 114 met Schüco TipTronic-beslag als uitzet-/zakraam of
paralleluitzetraam, toegepast in Schüco FW 50+**
Schüco AWS 114 with Schüco TipTronic fitting as projected top-hung or
parallel-opening window, used in Schüco FW 50+



Schüco AWS 114.SI met Schüco TipTronic-beslag als uitzet-/zakraam of paralleluitzetraam, toegepast in Schüco FW 50+.SI
Schüco AWS 114.SI with Schüco TipTronic fitting as projected top-hung or parallel-opening window, used in Schüco FW 50+.SI



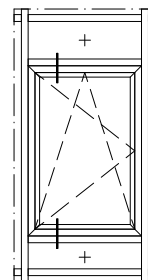
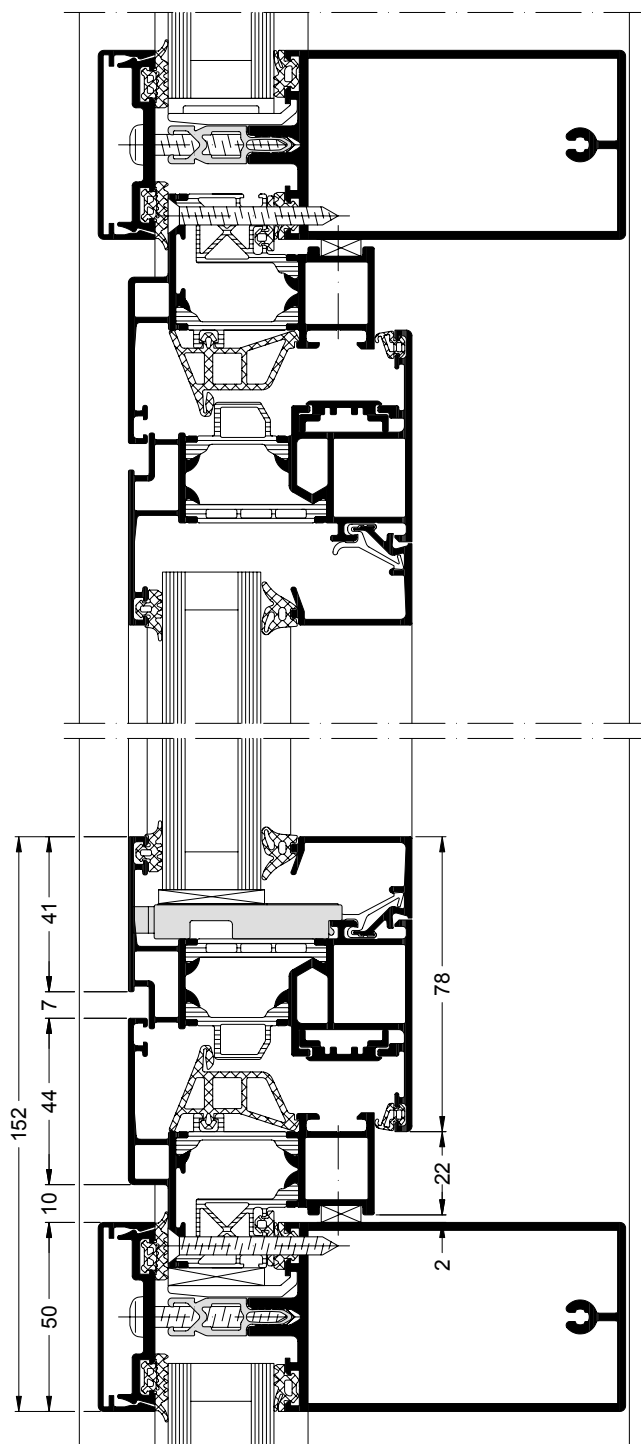
Schaal 1:2
Scale 1:2

Schüco Ramen AWS en Schüco Deuren ADS

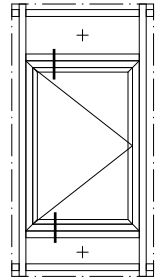
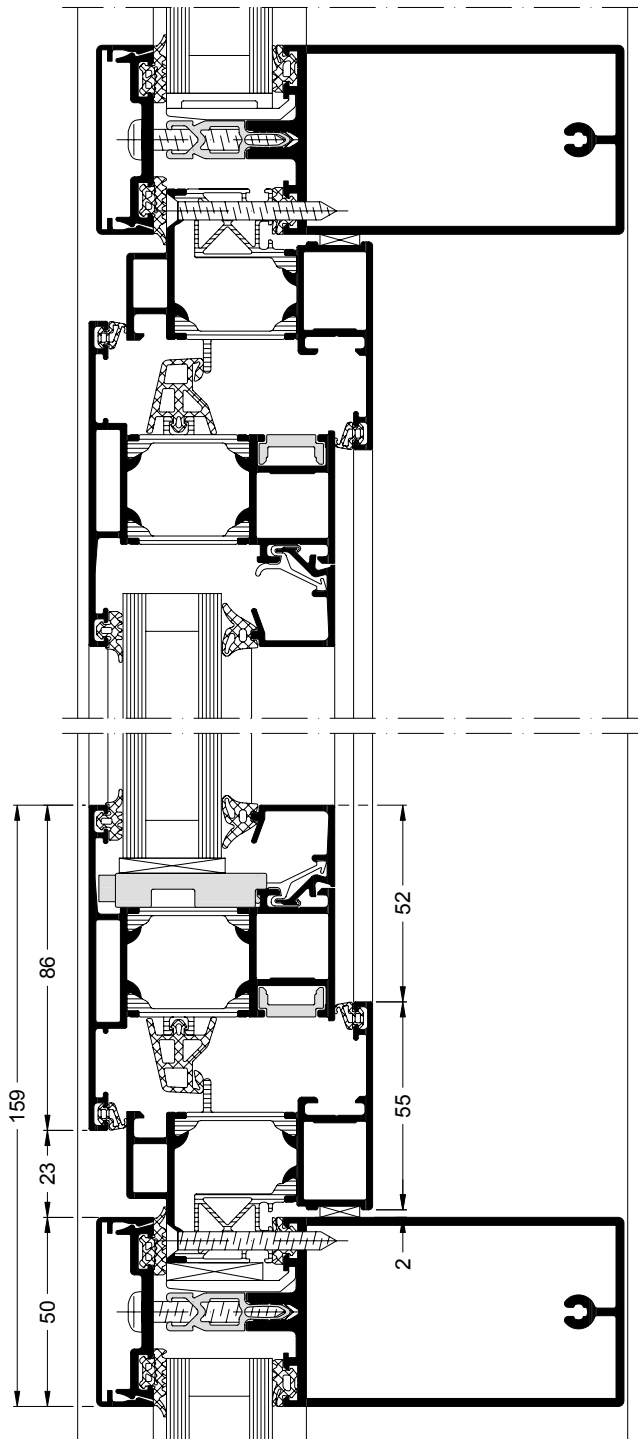
Schüco Windows AWS and Schüco Doors ADS

Schüco Raam AWS 65, naar binnen openend

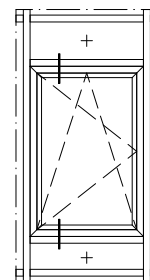
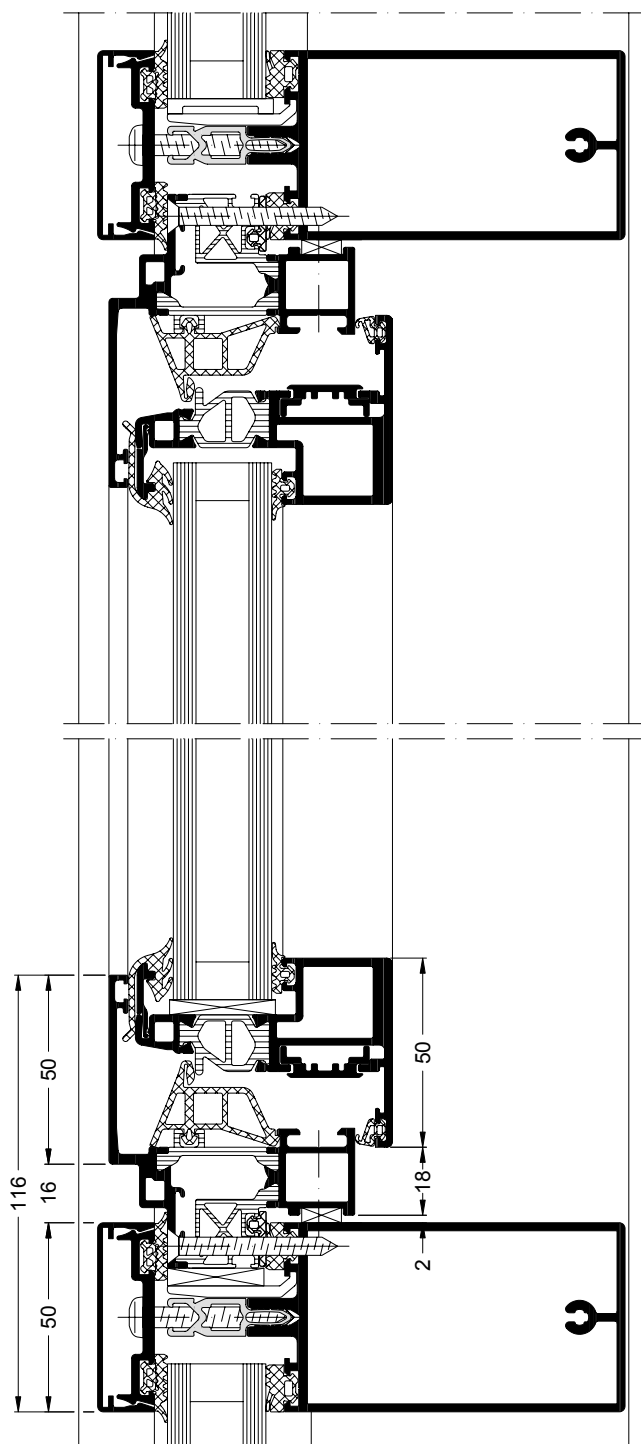
Schüco Window AWS 65, inward-opening



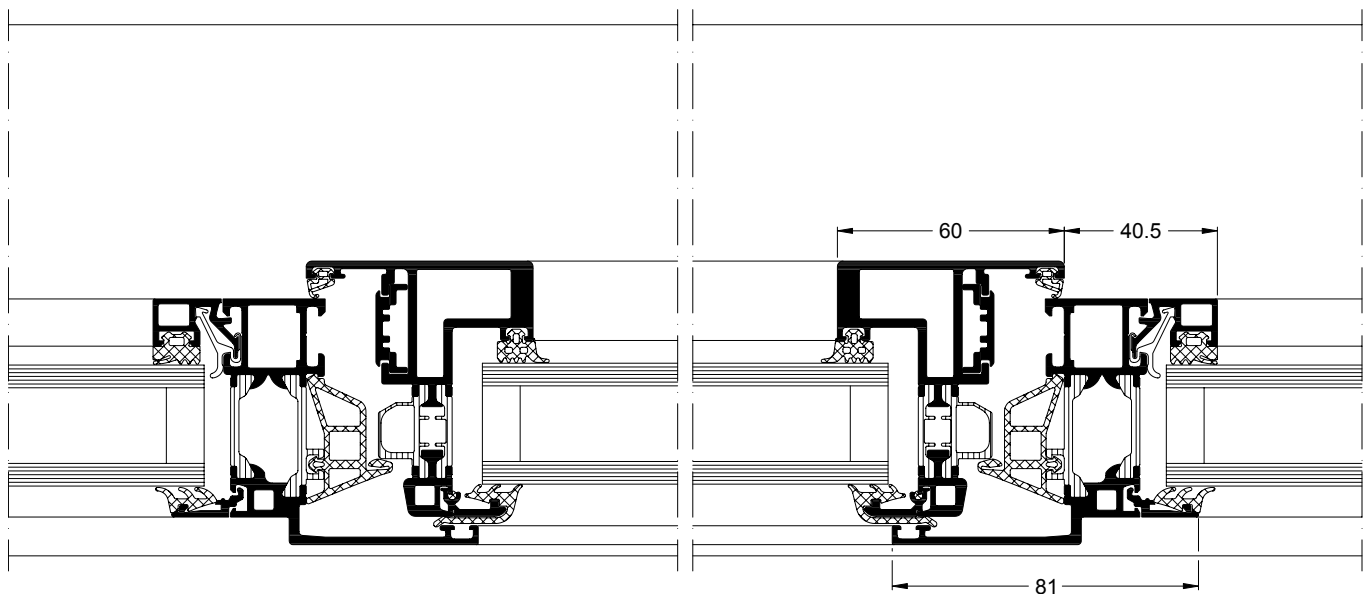
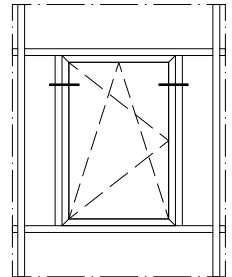
Schüco Raam AWS 65, naar buiten openend
Schüco Window AWS 65, outward-opening



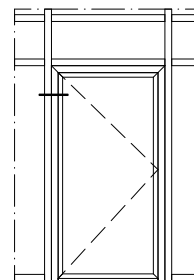
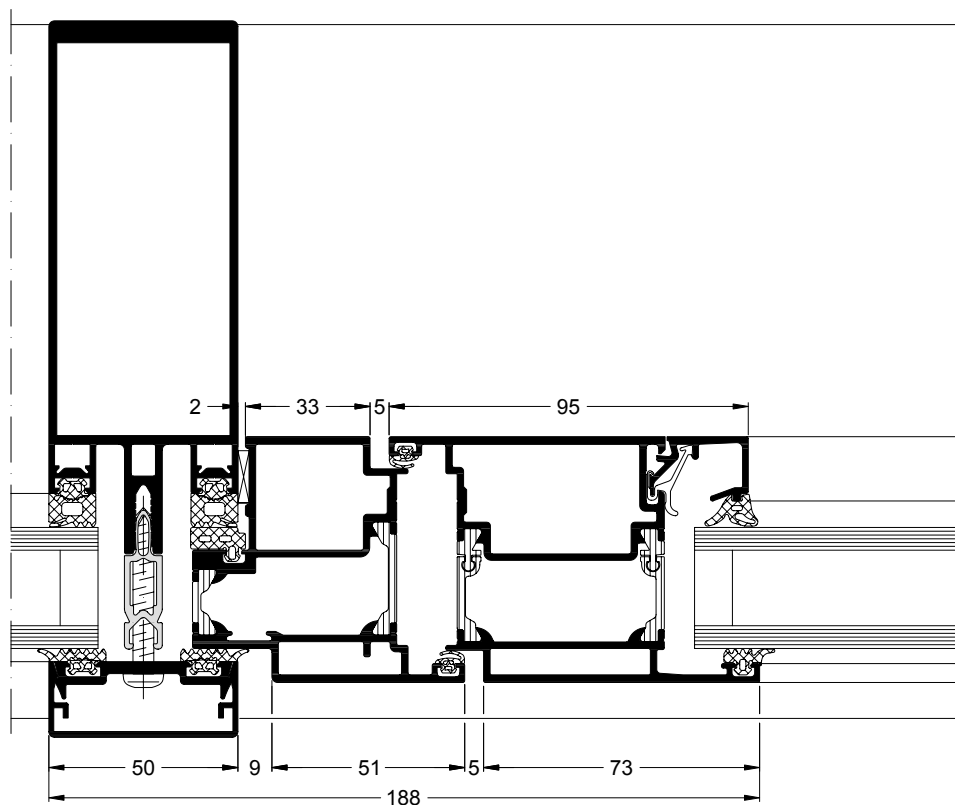
Schüco Raam AWS 65 BS, naar binnen openend
Schüco Window AWS 65 BS, inward-opening



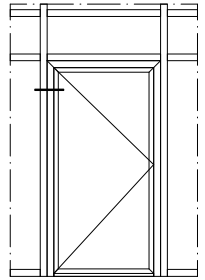
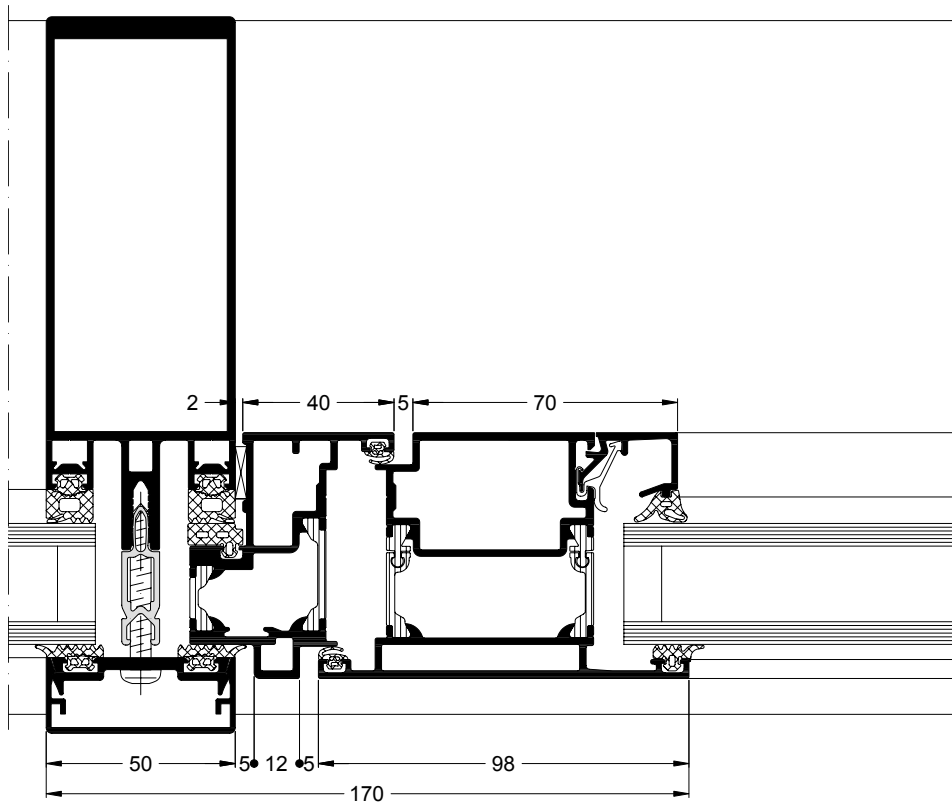
Schüco Raam AWS 65 BS, zwevend raam
Schüco Window AWS 65 BS, floating window



Schüco Deur ADS 65, naar binnen openend
Schüco Door ADS 65, inward-opening

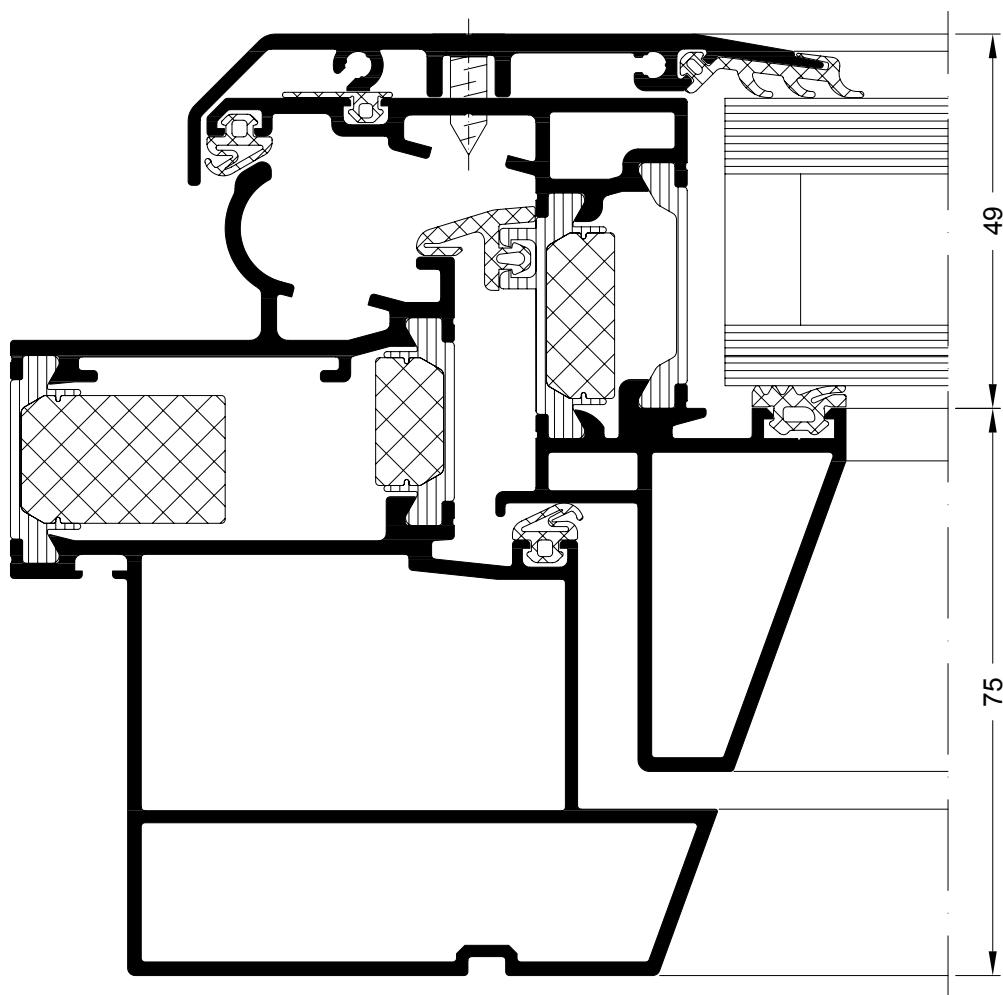


Schüco Deur ADS 65, naar buiten openend
Schüco Door ADS 65, outward-opening



Schüco Dakraam AWS 57 RO

Schüco Roof Window AWS 57 RO



Schaal 1:1
Scale 1:1

Eigenschappen en voordelen

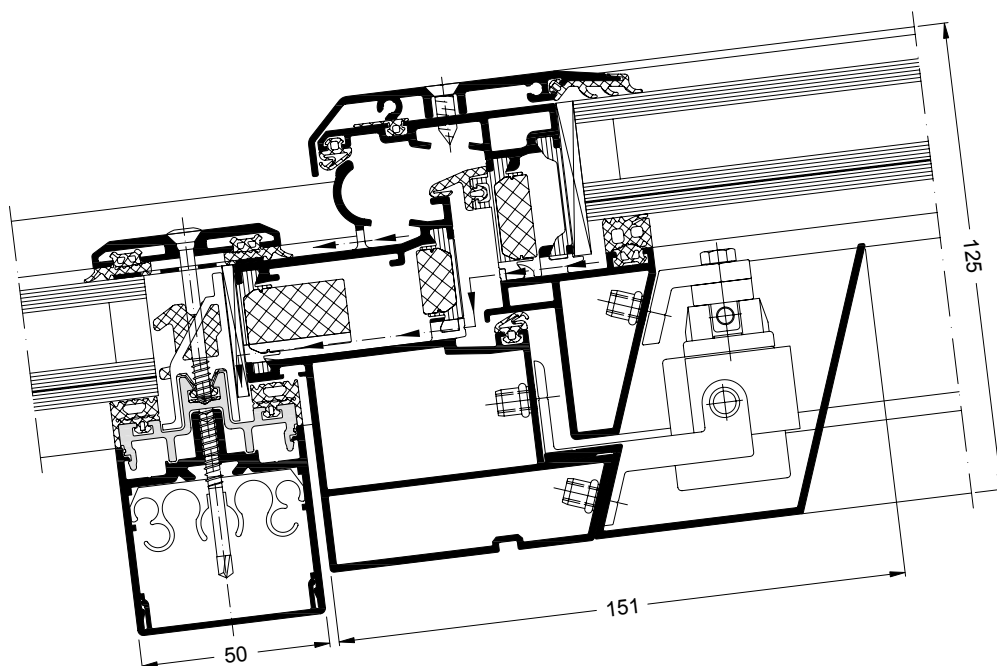
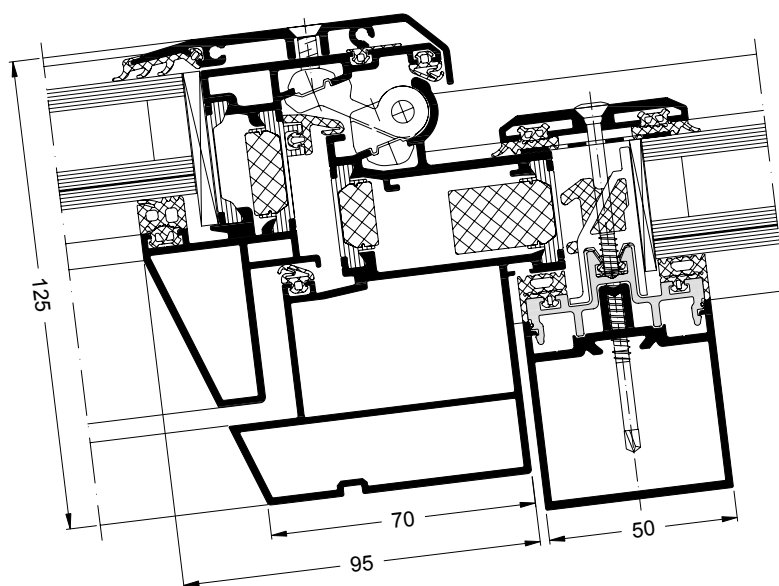
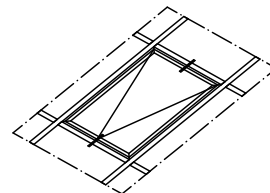
- Grote flexibiliteit dankzij twee verschillende hoge kozijnen en twee verschillende thermische-isolatiestandaarden
- De vlakke afsluiting met gelaagd isolatieglas maakt een uitstekende waterafvoer en een hoog zelfreinigend vermogen mogelijk
- Verschillende design-varianten met zichtbare of onzichtbare schroefbevestiging van de vleugel zijn mogelijk, ook trapeziumvormen
- Afhankelijk van de uitvoeringsvariant zijn glasdikten van 26 mm tot 48 mm met verschillende beglazingstypen (zoals speciale beglazing of gelaagd isolatieglas), beloopbare ruiten of zonwering in de ruimte tussen de ruiten realiseerbaar
- Openingshoek tot 90° mogelijk, breedte tot 2,10 m, hoogte tot 2,10 m, oppervlak $\leq 2,73 \text{ m}^2$, gewicht $\leq 120 \text{ kg}$, dakhoek 7° tot 75° (dakhoeken < 7° op aanvraag)
- Handmatige bediening en motorische aandrijving (lineaire aandrijving of kettingaandrijving) mogelijk
- Toepasbaar voor natuurlijke rook- en warmteafvoerinstallaties (NRWG's) volgens EN 12101-2
- Getest conform RC 2 (WK2) voor inbraakwering (speciale kettingaandrijving vereist)

Features and benefits

- High level of flexibility thanks to two different heights of outer frame and two different thermal insulation standards
- Good surface water run-off properties and a high level of self-cleaning owing to the flat bottom vent frame with stepped insulating glass
- Different design options with concealed or visible screw fixing to the vent frame are possible, and trapezium shapes are also available
- Depending on the design, glass thicknesses between 26 mm to 48 mm are possible with different glass types, such as special and stepped insulating glass, opening glazing or solar shading installed in the space between the panes
- Opening angle up to 90° possible, Width up to 2.10 m, Height up to 2.10 m, Area $\leq 2.73 \text{ m}^2$, Weight $\leq 120 \text{ kg}$, Roof pitch 7° to 75° (shallower roof pitch on request)
- It can be manually or electrically operated with a linear or chain actuator
- Can be used for Natural Smoke and Heat Exhaust Ventilation Systems (NSHEVS) in accordance with EN 12101-2
- RC 2 (WK2) test for burglar-resistance (special chain actuator required)

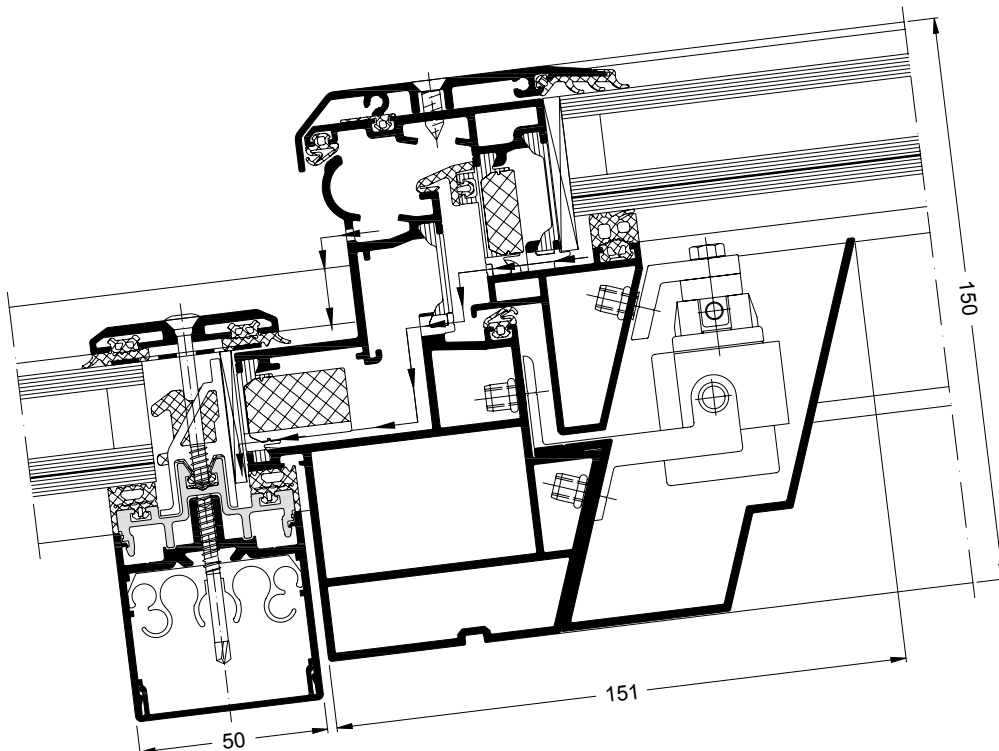
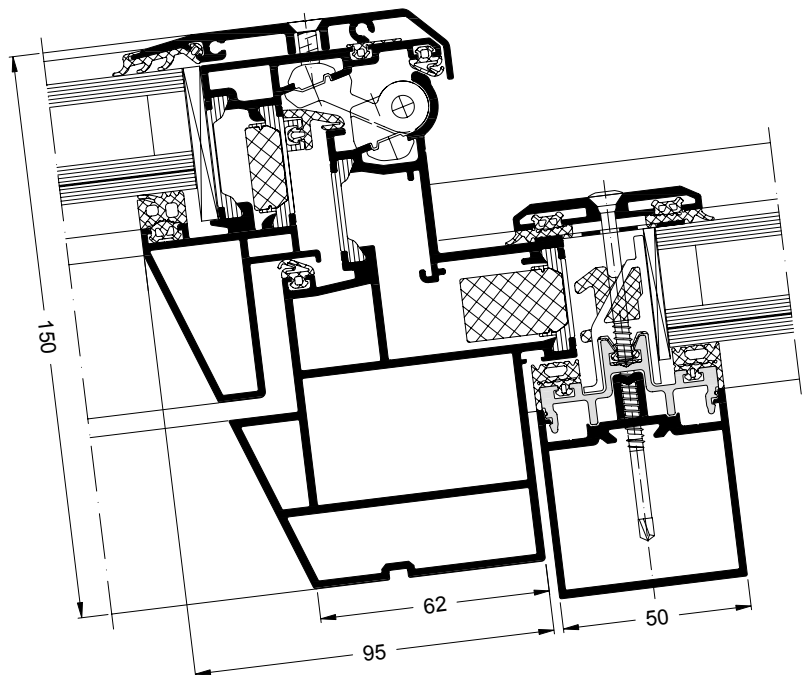
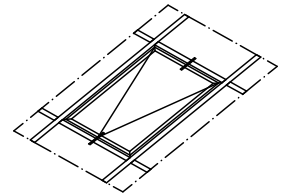
**Laag kozijn met zichtbaar geschroefde glaslatten en
verdektliggende motor**

**Low outer frame with glazing beads with visible screw fixings
and concealed motor**



**Hoog kozijn met zichtbaar geschroefde glaslatten en
verdektliggende motor**

**High outer frame with glazing beads with visible screw fixings
and concealed motor**



Schaal 1:2
Scale 1:2



Diversen
Divers

360	Brand- en rookwering Fire and smoke protection
363	Schüco Zonwering Systemen ALB Schüco Solar Shading ALB
364	Systeemaafwerking en kleuren voor aluminium System finish and colours for aluminium
366	Schüco Raam Corona CT 70 AS Schüco Window Corona CT 70 AS
374	Schüco Raam Corona CT 70 Accent Schüco Window Corona CT 70 Accent
380	Schüco Raam Corona SI 82 Schüco Window Corona SI 82
384	Schüco Schuifstelsel Corona S 150 Schüco Sliding System Corona S 150
388	Schüco Hefschuifstelsel Corona CT 70 HS Schüco Lift-and-Slide System Corona CT 70 HS
389	Schüco Hefschuifstelsel ThermoSlide Schüco Lift-and-Slide System ThermoSlide
390	Schüco VarioTec NI beslag Schüco VarioTec NI fitting
392	Systeemaafwerking en kleuren voor kunststof System finish and colours for PVC-U
394	Schüco AutomotiveFinish Schüco AutomotiveFinish
395	Schüco Corona TopAlu Schüco Corona TopAlu

Alle CAD-tekeningen in dit hoofdstuk zijn ook te vinden op
www.schueco.nl bij Services onder CAD-bibliotheek.

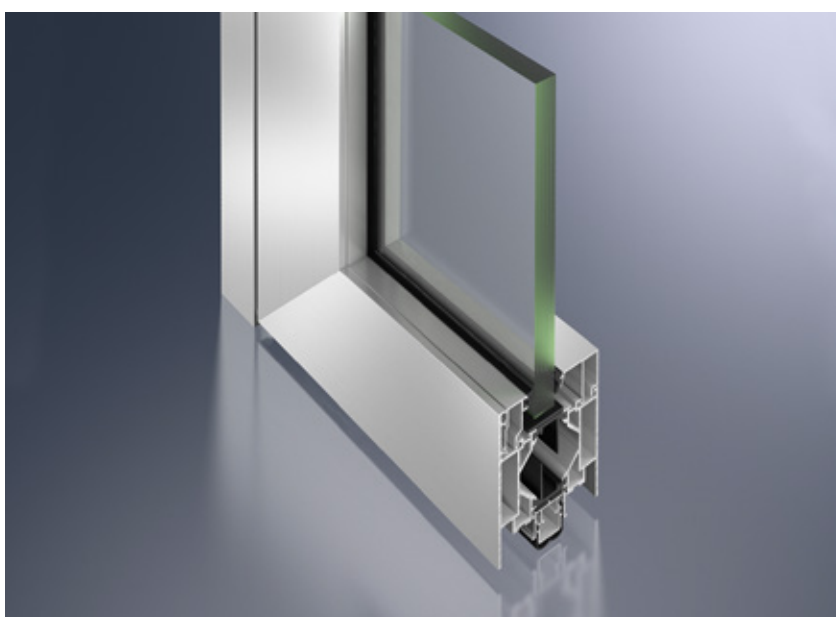
All illustrations in this chapter can also be found on www.schueco.nl
in Service under CAD-library

Brand- en rookwering

Fire and smoke protection

Voor een compleet overzicht verwijzen wij naar de laatste systeemattesten van Efectis op de site www.schueco.nl.

A complete overview of system certificates according to the Efectis standard can be seen on www.schueco.nl.



Schüco Deur ADS 80 FR 30
Schüco Door ADS 80 FR 30

Schüco Deur ADS 80 FR 30

- Deur- en wandelementen met brand- en rookwerende eigenschappen volgens EI30 en EW30
- Bouwdiepte 80 mm
- Glasdikte van 12 mm tot maximaal 44 mm
- Brandwering conform NEN 6069:2011 en NEN 6075:2011

Schüco Door ADS 80 FR 30

- Door and wall units for fire protection in fire resistance class EI30 and EW30
- 80 mm basic depth
- Glass thicknesses of 15 mm to 42 mm
- Fire protection in accordance with NEN 6069:2011 en NEN 6075:2011



Schüco Deur ADS 80 FR 60
Schüco Door ADS 80 FR 60

Schüco Deur ADS 80 FR 60

- Deur- en wandelementen met brandwerende eigenschappen volgens EI60 en EW60
- Bouwdiepte 80 mm
- Glasdikte van 15 mm tot maximaal 44 mm
- Brandwering conform NEN 6069:2011 en NEN 6075:2011

Schüco Door ADS 80 FR 60

- Door and wall units for fire protection in fire resistance class EI60 and EW60
- 80 mm basic depth
- Glass thicknesses of 15 mm to 44 mm
- Fire protection in accordance with NEN 6069:2011 en NEN 6075:2011



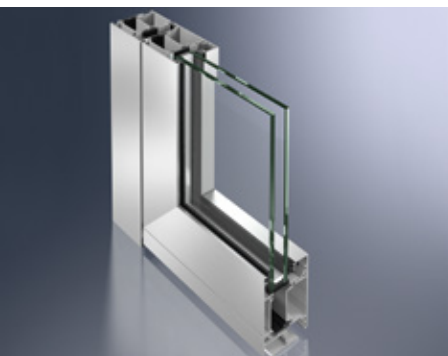
Schüco Deur ADS 65.NI FR 30
Schüco Door ADS 65.NI FR 30

Schüco Deur ADS 65.NI FR 30

- Deur- en wandelementen met brand- en rookwerende eigenschappen volgens EW30 beoordeeld conform NEN 6069 en NEN 6075
- Bouwdiepte 65 mm
- Glasdikte van 10 mm tot maximaal 44 mm
- Brandwering voldoet aan EN 1634/1364 EW30

Schüco Door ADS 65.NI FR 30

- Door and wall units for fire protection in fire resistance class with class EW30 in accordance with NEN 6069 en NEN 6075
- 65 mm basic depth
- Glass thicknesses of 10 mm to 14 mm
- Fire protection in accordance with EN 1634/1364 EW30



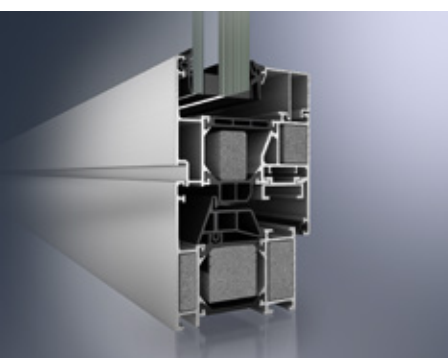
Schüco Deur ADS 65 FR 30
Schüco Door ADS 65 FR 30

Schüco Deur ADS 65 FR 30

- Brandwerende geïsoleerde deur EW30 volgens NEN 6069 en EN 1634
- Inbouwdiepte 65 mm
- Glasdikte max. 45 mm
- Vleugelafmetingen max. 1.100 mm x 2.500 mm

Schüco Door ADS 65 FR 30

- Door unit thermal insulation EW30 in accordance with NEN 6069 and EN 1634
- 65 mm basic depth
- Glass thickness max. 45 mm
- Door frame max. 1,100 mm x 2,500 mm



Schüco Raam AWS 70 FR 30
Schüco Window AWS 70 FR 30

Schüco Raam AWS 60 FR 30

Schüco Raam AWS 65 FR 30

Schüco Raam AWS 70 FR 30

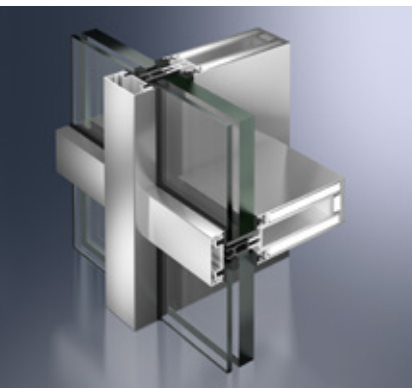
- Brandwerend naar binnen te openen raam brandwerend volgens EI30/EW30 beoordeeld conform NEN 1364/1634
- Bouwdiepte 60 mm, 65 mm en 70 mm
- Vleugelafmetingen tot max. 1.300 mm x 1.900 mm
- Geïntegreerde raamsluiters in geval van brand zelfsluitend

Schüco Window AWS 60 FR 30

Schüco Window AWS 65 FR 30

Schüco Window AWS 70 FR 30

- Side hung etc in class EI30/EW30 according with NEN 1364/1634
- Vent depth 60 mm, 65 mm en 70 mm
- Vent measures max. 1,300 mm x 1,900 mm
- Integrated window closer in case of fire automatically closing function



Schüco Vliesgevel FW 50+ BF
Schüco Façade FW 50+ BF

Schüco Vliesgevel FW 50+ BF

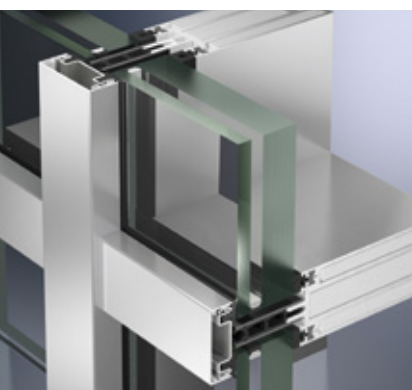
Schüco Vliesgevel FW 60+ BF

- Brandwerende vliesgevelconstructie volgens NEN 6069:2011 conform brandwerendheidsklasse EI30 en EW30 (resp. EI60 en EW60 voor FW 60+ BF)
- Profielbreedte 50 mm of 60 mm
- Glasdikte 16 mm tot 48/52 mm
- Brandwerende gevel conform EN 1364-3

Schüco Façade FW 50+ BF

Schüco Façade FW 50+ BF

- Façade construction for fire protection in fire resistance according with NEN 6069:2011 with EI30 and EW30 (and. EI60 and EW60 for FW 60+ BF)
- Façade widths 50 mm and 60 mm
- Glass thickness 15 mm to 48/52 mm
- Fire protection in accordance with EN 1364-3



Schüco Vliesgevel FW 50+ FR 30
Schüco Façade FW 50+ FR 30

Schüco Vliesgevel FW 50+ FR 60

- Brandwerende vliesgevelconstructie volgens NEN 6069:2011 conform brandwerendheidsklasse EI60 en EW60
- Profielbreedte 50 mm
- Glasdikte 32 mm
- Beoordeeld op NEN 5096, EN-1364-3:2006, NEN 6069:2005 en pr EN 15254-6

Schüco Façade FW 50+ FR 60

- Façade construction for fire protection in fire resistance according with NEN 6069:2011 with EI60 and EW60
- Façade widths 50 mm
- Glass thickness 32 mm
- Fire protection in accordance with NEN 5096, EN-1364-3:2006, NEN 6069:2005 and EN 15254-6



Schüco Deur ADS 65.NI SP
Schüco Door ADS 65.NI SP

Schüco Deur ADS 65.NI SP

- Rookwerende deur
- Bouwdiepte 65 mm
- Glasdikte 10 mm tot 14 mm of 26 mm voor dubbel glas
- Volledig geteste serie voldoet volgens EN 1634-3

Schüco Door ADS 65.NI SP

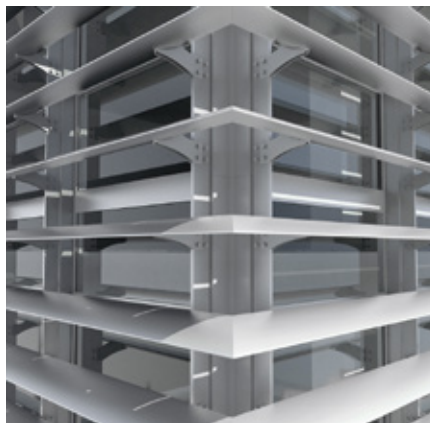
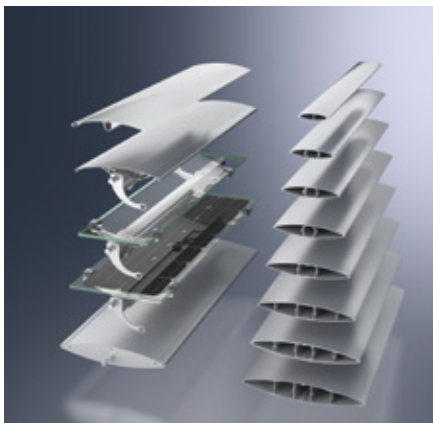
- Door unit for smoke protection
- 65 mm basic depth
- Glass thickness 10 mm to 14 mm or 26 mm for double glazing
- Complete test results In accordance with EN 1634-3

Schüco Zonwering Systemen ALB

Schüco Solar Shading ALB

Het Schüco systeem voor grote lamellen biedt een hoge kwaliteit voor diverse applicaties. Het zonweringsysteem biedt architecten geweldige ontwerpmogelijkheden.

Schüco systems engineering for large louvre blades offers high quality for a wide range of applications. The solar shading system offers architects great scope for design.



Divers
Diversen

De basis van zonwering

Zonwering moet in de planning van ieder gebouw worden meegenomen om de ruimten in de zomer voor oververhitting te beschermen en om een comfortabele kamertemperatuur te kunnen garanderen.

Basics of solar shading

Solar shading must be incorporated into the planning for every building in order to prevent rooms overheating in summer and make an important contribution to a comfortable room temperature.

Schüco Grote Lamellen ALB, statisch

Met holle lamellen en plaatlamellen in breedtes van 105 mm tot 690 mm zijn complexe zonweringoplossingen haalbaar dankzij vaste grote lamellen. Een verscheidenheid aan montage-systemen biedt diverse oplossingen voor verticaal, horizontaal en vrijdragend design.

Schüco Large Louvre Blades ALB, passive

With hollow and sheet metal blades in widths of 105 mm to 690 mm, complete solutions for comprehensive solar shading, are possible thanks to passive large louvre blades. A variety of fixing systems offers diverse solutions for designing vertical, horizontal and cantilevered systems.

Schüco Grote Lamellen ALB, bewegend

De bewegende grote lamellen met een bouwdiepte van 155 mm tot 470 mm zijn verkrijgbaar in een verscheidenheid aan lameldesigns. Als naald- of PV-lamellen, en als holle, glazen of, „high-tech“ lamellen. De hoek van de lamel kan aangepast worden aan de positie van de zon.

Schüco Large Louvre Blades ALB, active

The active large louvre blades with basic depths of 155 mm to 470 mm are available in a variety of blade designs – as needle, hollow, glass, PV or “Hi-tech” blades. The blade angle can be adjusted according to the position of the sun.

Systeemaafwerking en kleuren voor aluminium

System finish and colours for aluminium

Eigenschappen en voordelen	Features and benefits
▪ Advies over oppervlaktebehandeling (technologieën, voorwaarden, realisatie) ▪ Uitstekende garantie en een vaste contactpersoon: u profiteert van korte lijnen ▪ Poedercoating uitgevoerd in de bekende kleursystemen (bijv. RAL, NCS, Sikkens) of metallic; ook speciale kleuren in hoge gevelkwaliteit en geschikt voor extreme weersomstandigheden of kustgebieden ▪ Decoratieve poedercoating (bijv. houtvlammen, steenmotief) ▪ Anodisatie in de kleuren naturel, licht-, fel-, midden- of donkerbrons en zwart, en oppervlaktebewerking in de fasen E1 tot E6 (slijpen, borstelen, polijsten, chemische voorbehandeling) ▪ Sandalor® – geanodiseerd in kleur ▪ Natte laklagen in polyurethaan en fluorpolymeersystemen (DURAFLON, PVDF) voor de hoogste eisen met betrekking tot bestendigheid tegen licht- en weersinvloeden, optimale oppervlaktebescherming en eenvoudig onderhoud ▪ Corrosiebescherming dankzij voor-anodisatie; ook leverbaar met vuilafwerende coating of anti-grafiti-coating ▪ Speciale afwerkingen in diverse glansgradaties en/of verlopen, of volgens eigen specificaties zijn mogelijk ▪ Via een speciale verbinding zijn tweekleurige samengestelde profielen met verschillende oppervlaktebehandeling mogelijk	▪ Surface finish consulting (technology, prerequisites, implementation) ▪ Guarantee and a single contact person – handling from a single source ▪ Powder coating in accordance with the well-known colour systems (e.g. RAL, NCS, Sikkens), as well as metallic and special colours of façade, highly weather-resistant and maximum weather-resistant quality ▪ Textured colour coating (e.g. woodgrains, stone-look) ▪ Anodised in natural, light/pale/medium/dark bronze and black; surface finishing at levels E1 to E6 (grinding, brushing, polishing, chemical pre-treatment). ▪ Sandalor® – colour anodising ▪ Wet paint coatings in polyurethane and fluoropolymer systems (DURAFLON, PVDF) for maximum weather resistance and stability, and for surface protection and ease of cleaning ▪ Corrosion protection by means of pre-anodising, as well as dirt-repellent or anti-graffiti colour coating ▪ Special coatings are possible with different degrees of gloss and finishes, or upon request ▪ Two-colour composite profiles or rolled half profiles with different coatings can be fabricated using the rolling service



Wat kleur betreft is de vormgeving van profielen bij Schüco onbegrensd
At Schüco, there is an unlimited choice of colours for profiles

Oppervlaktebehandeling Surface finishing process		Basis	Performance	Dekor	Premium
		Kosten Costs			
PowColor	(Poedercoating) (Powder coating)	Gevelkwaliteit Façade quality AnoLine CosmoLine MetallicLine (goud & constructiebrons) MetallicLine (Gold & structural Bronze)	Gemoffelde basis met afdeklaag Powder coating base with covering layer Vooranodisatie met gemoffelde afdeklaag Pre-anodised with powder coating covering layer DuraClean Zeer weerbestendige, anti-graffiti-poedercoating Anti-graffiti, highly weather-resistant powder coating WetLine (HWF) MetallicLine Plus Poedercoating INOX Optic WetLine (HWR) MetallicLine Plus Stainless Steel look powder	Metallic effecten Metallic effects Fijne structuur AnoLine FS Fijne structuur Metallic Fine texture AnoLine FS Fine texture metallic AnoLine Anolok (HWF) AnoLine Anolok (HWR) Hout- en steenmotief: DECORAL® NATURALL® Woodgrain and stone looks: DECORAL® NATURALL®	Fluorpolymeercoating Fluoropolymer powder coating
AnColor	(Anodisatie) (Anodising)	Anodisatie naturel (E6 / EV1, C0) Natural colour anodising (E6 / EV1, C0)	Anodisatie voor Structural Glazing (SG-Eloxal) Anodising for structural glazing (SG anodising)	Anodisatie in kleur met / zonder mechanische bewerking (E1 t/m E5, C31 t/m C5) Colour anodising with / without mechanical pre-treatment (E1 to E5, C31 to C5) Zilver en goud (EV2 t/m EV4) Silver and Gold (EV2 to EV4) Anodisatie met glanzende afwerking G3 Gloss anodising G3 S315	INOX Optic Classic Stainless steel look, Classic INOX Optic Plus Stainless steel look, Plus SANDALOR®
WetColor	(Vloeibare lak) (Liquid paint)	PUR (polyurethaan) Polyurethane (PUR)	Duraflon®	PUR Trend Colours PUR Trend Colours Duraflon® Trend Colour AnoLine DF PVDF-decor PVDF decore	Duraflon® PVDF

Afkortingen

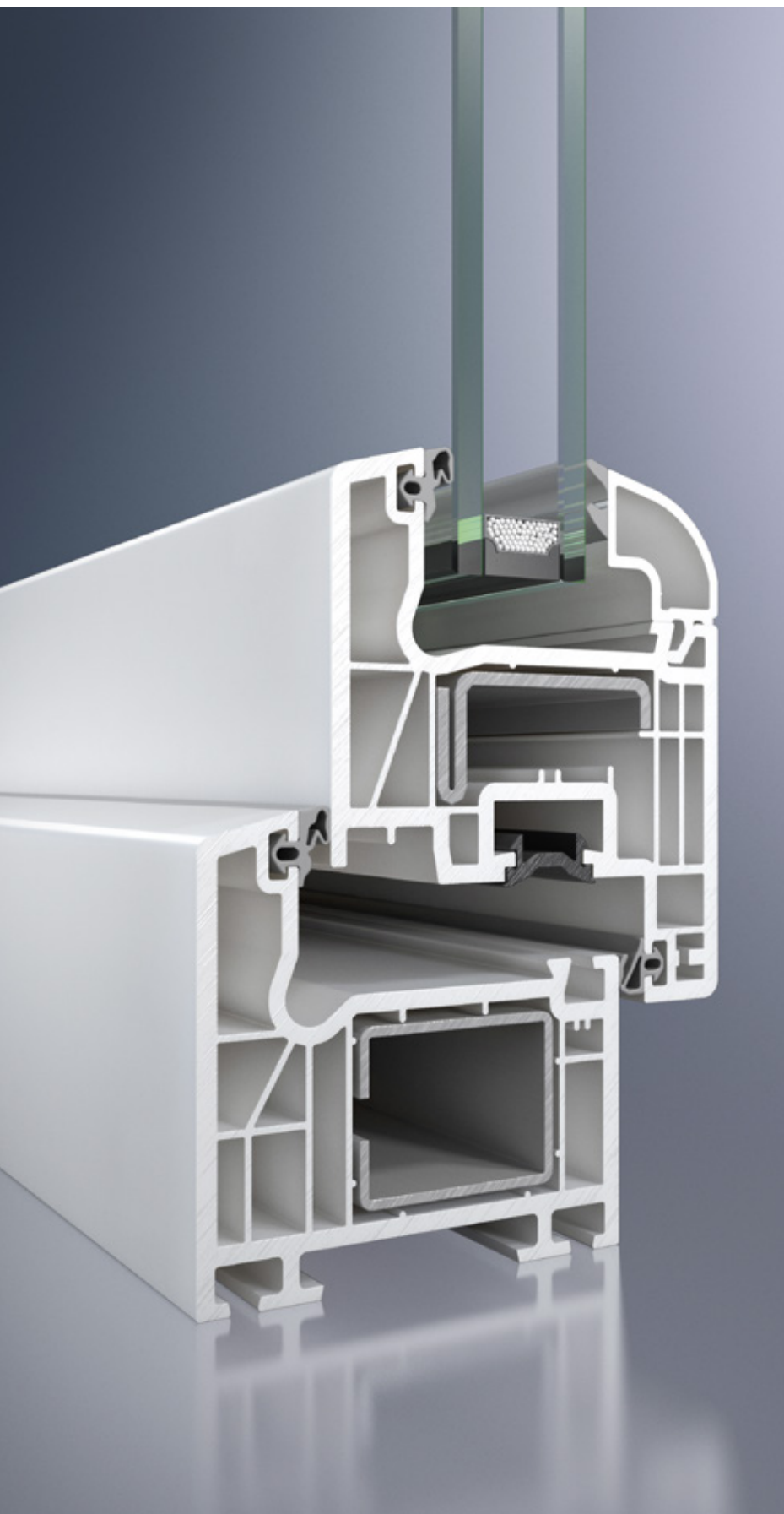
E1 tot E6 = methode voor oppervlaktebehandeling,
 C0 = naturel geanodiseerd,
 C31 tot C35 = geanodiseerd in kleur,
 PUR = polyurethaan (natte lak),
 PVDF = polyvinylidfluoride (natte lak),
 MVA = met vooranodisatie,
 HWF = zeer weerbestendig

Abbreviations

E1 to E6 = surface finish process,
 C0 = natural anodising,
 C31 to C35 = anodising colours,
 PUR = polyurethane (liquid paint),
 PVDF = polyvinylidfluoride (liquid paint),
 WPA = with pre-anodising,
 HWR = highly weather-resistant

Schüco Raam Corona CT 70 AS

Schüco Window Corona CT 70 AS



Het kunststofsysteem Schüco Corona CT 70 met aanslagdichting is gebaseerd op een 5-kamerprofiel. Dit systeem blinkt uit door zijn zeer goede thermische isolatie en smalle aanzichtbreedtes.

The Schüco Corona CT 70 PVC-U system with rebate gasket is based on 5-chamber technology. Excellent thermal insulation properties and narrow face widths are the distinctive features of this system.



Schüco Raam Corona CT 70 AS Rondo
Schüco Window Corona CT 70 AS Rondo



Schüco Raam Corona CT 70 AS Cava
Schüco Window Corona CT 70 AS Cava

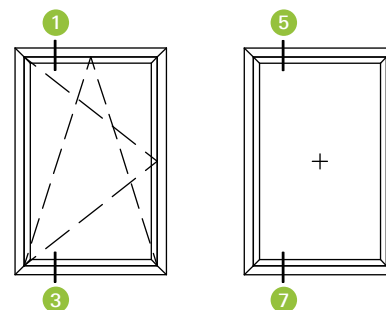
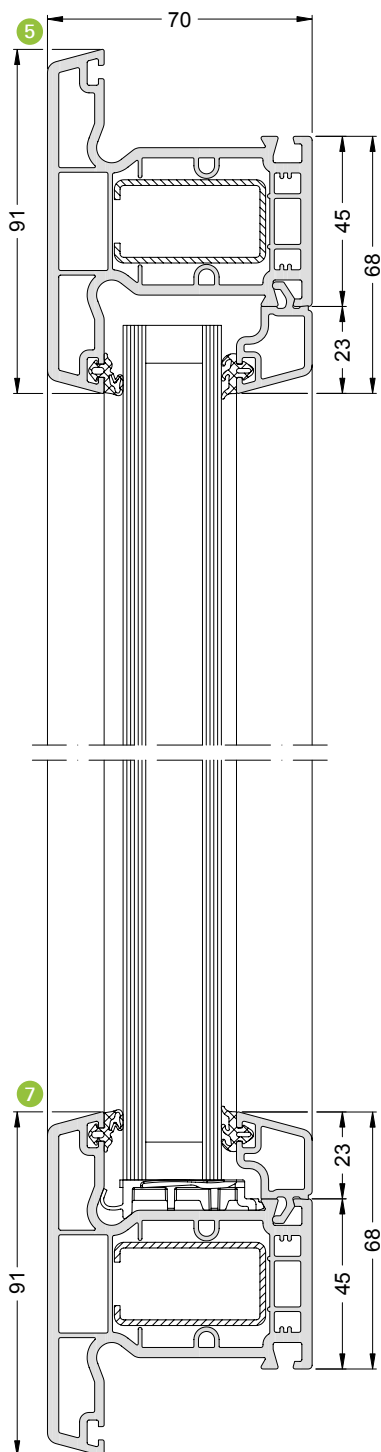
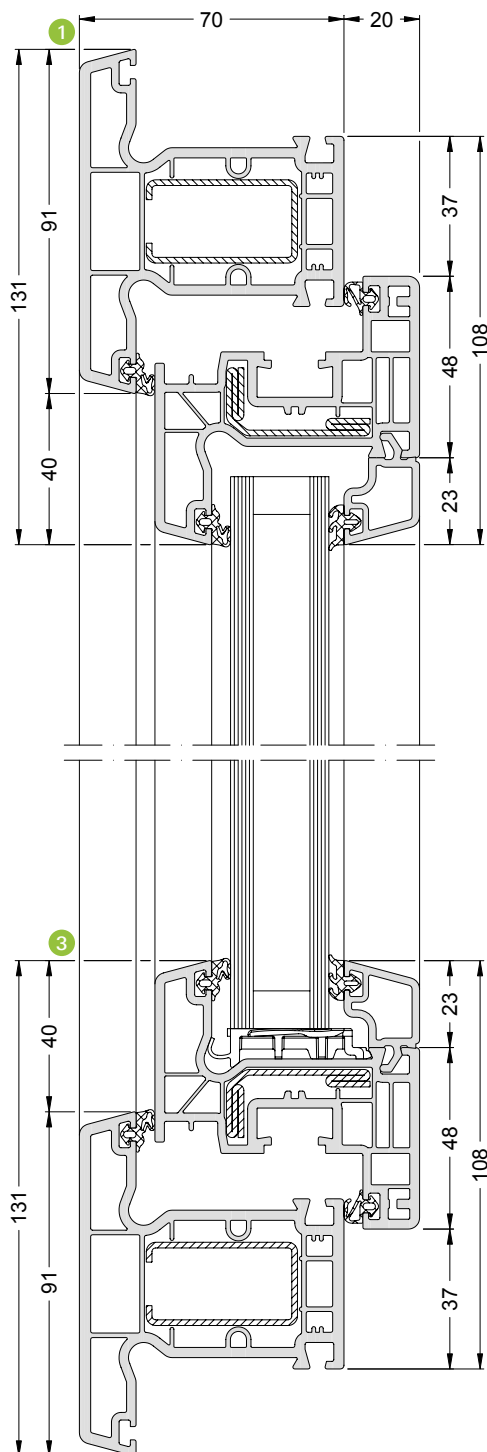
Eigenschappen en voordelen

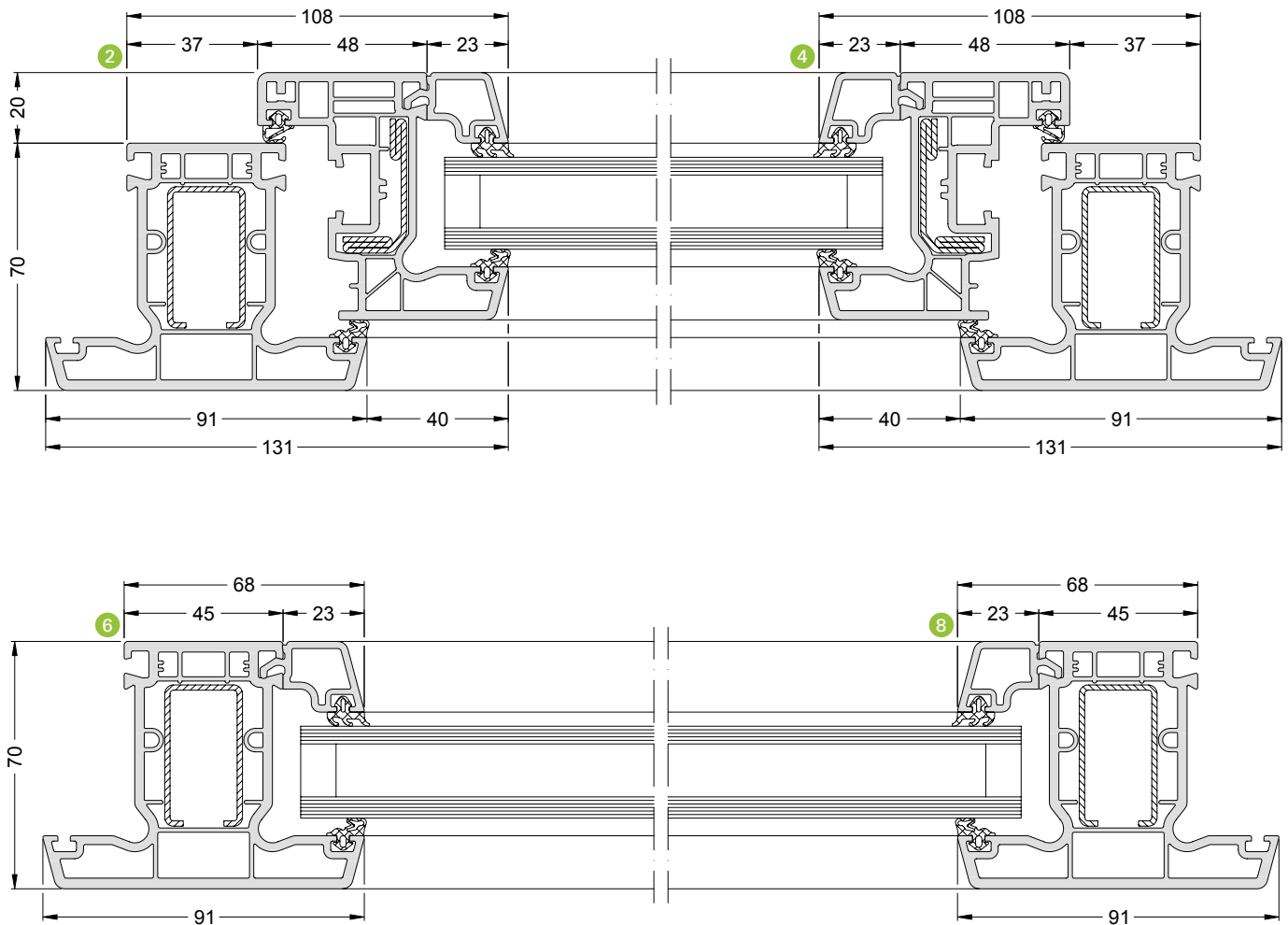
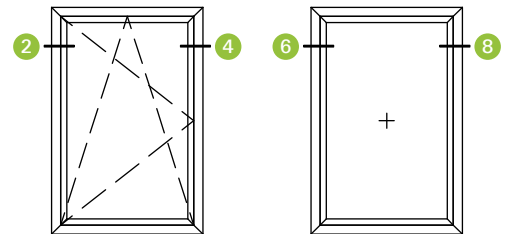
- Inbouwdiepte van 70 mm
- Smalle aanzichtbreedte van slechts 120 mm
- 5 kamer profielsysteem met optimale isolatiewaarden
- Dubbele EPDM-dichting
- Vleugelprofielen verkrijgbaar in de stijlen Classic, Rondo, Cava
- Inbraakwerendheid tot RC 2 mogelijk
- Breed kleurenpalet en compatibel met de afdeklijst Schüco Corona TopAlu

Features and benefits

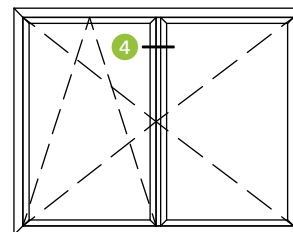
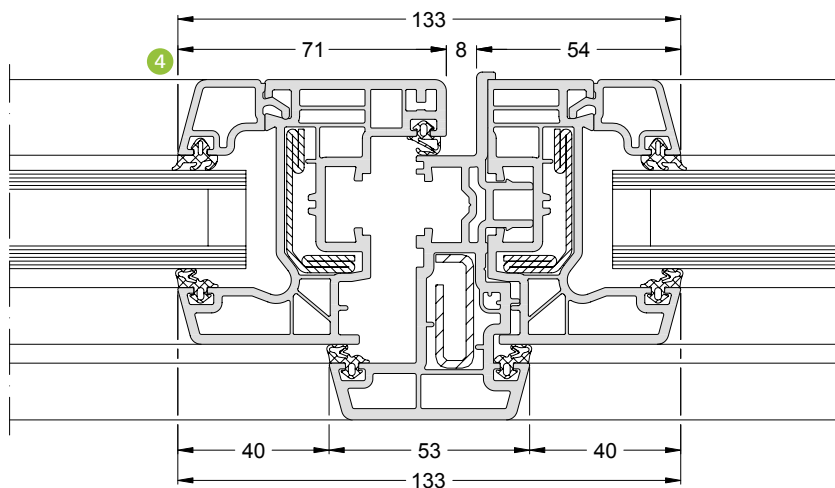
- Profile depth 70 mm
- Slim view just 120 mm
- 5 Chamber system with high thermally insulation
- Double EPDM-gaskets
- Vent profiles in different design Classic, Rondo, Cava
- Burglar resistance up to RC 2
- Various colours and compatible with cover caps Schüco Corona TopAlu

Vleugel en vaste beglazing
Vents and fixed glazing

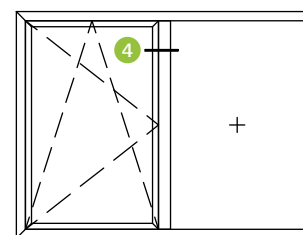
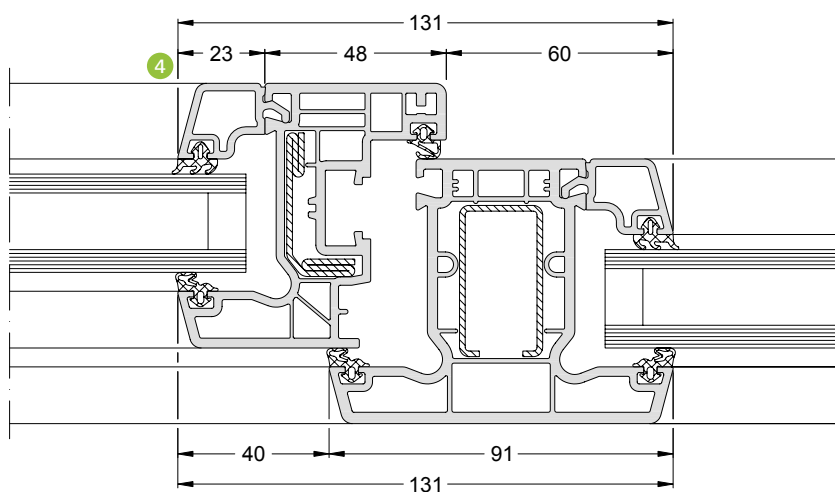


Vleugel en vaste beglazing
Vents and fixed glazing

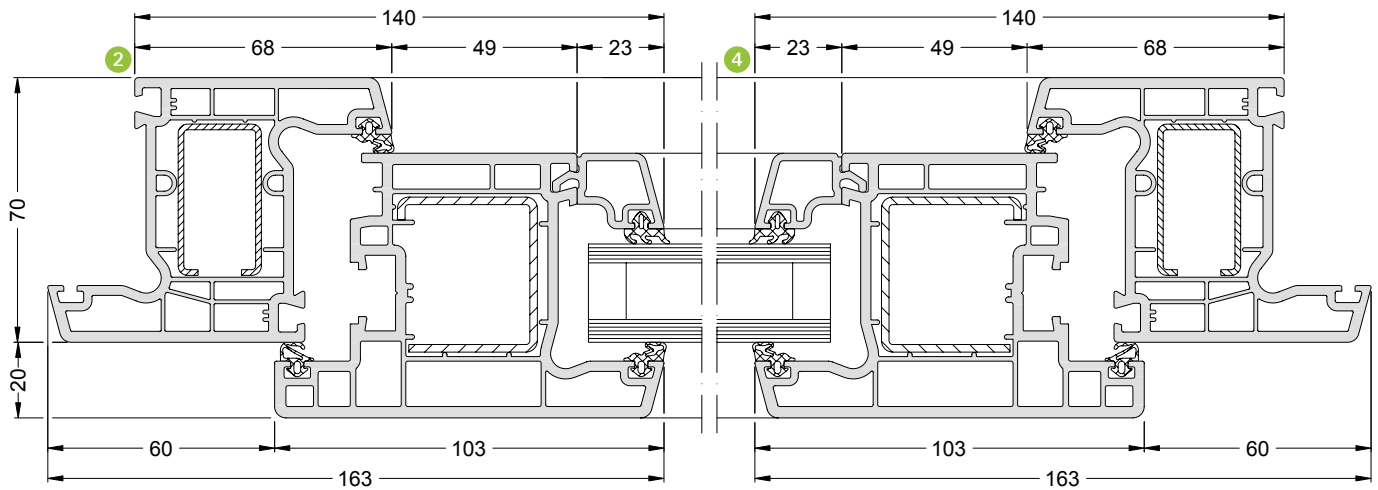
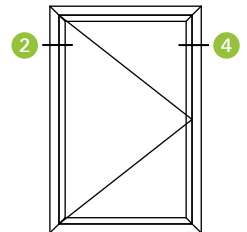
Stolpraam
Double-vent



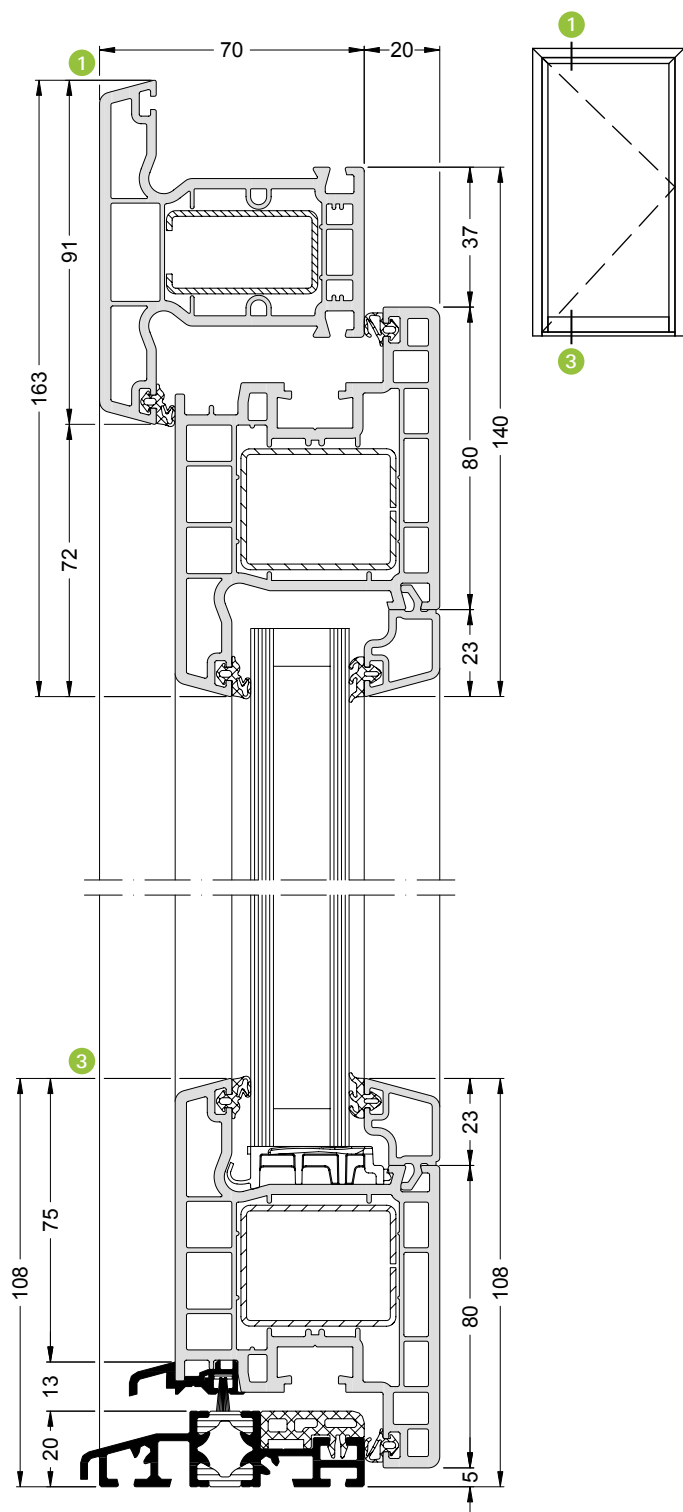
Stijl
Mullion



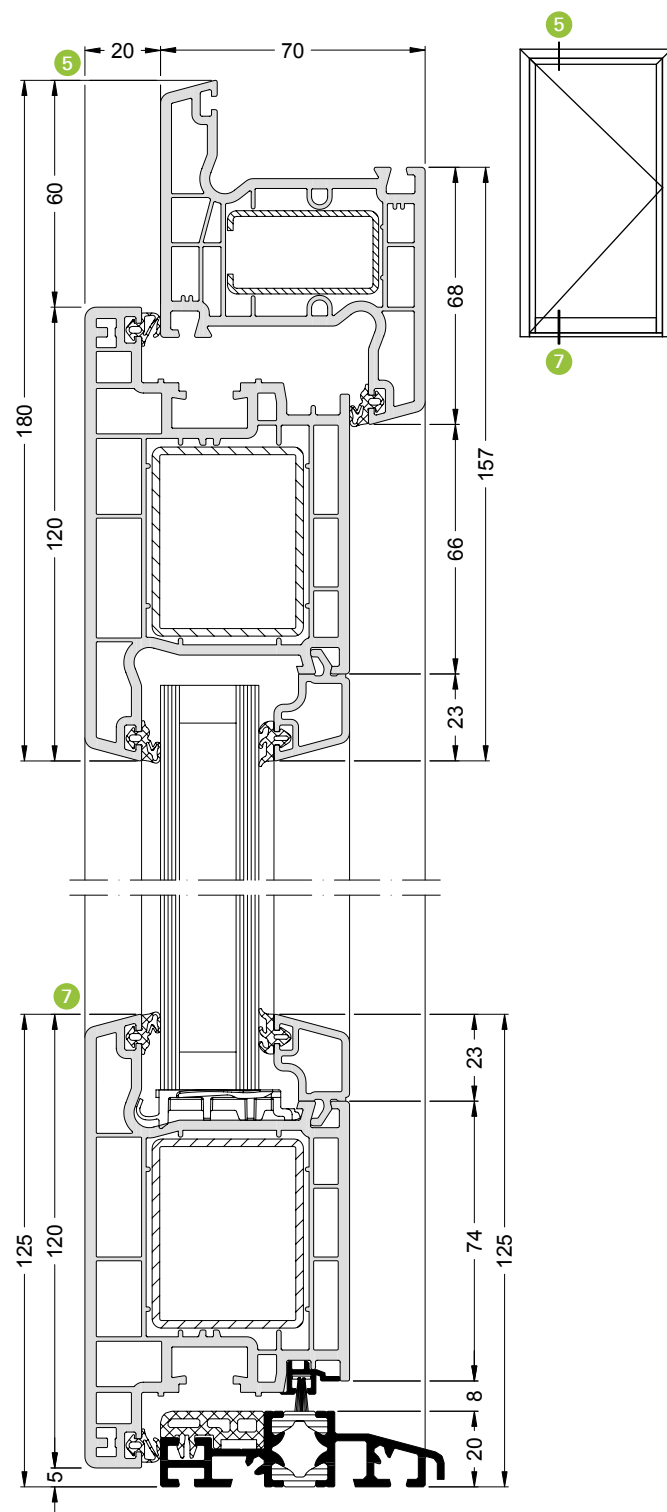
Vleugel, naar buiten openend
Vent, outward-opening



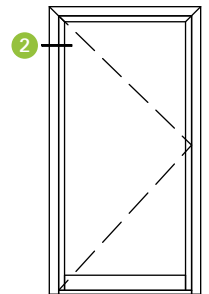
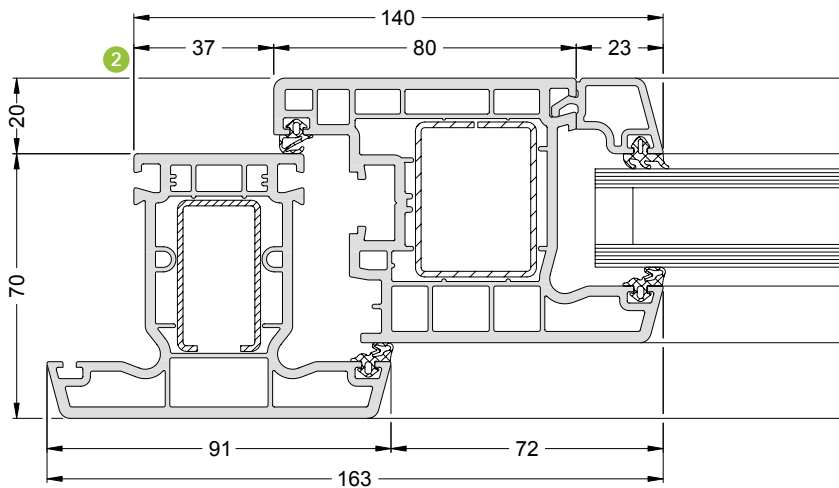
Deur, vlak, 1-vleugelig, naar binnen openend
Door, flush-fitted, single-leaf, inward-opening



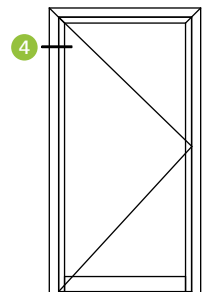
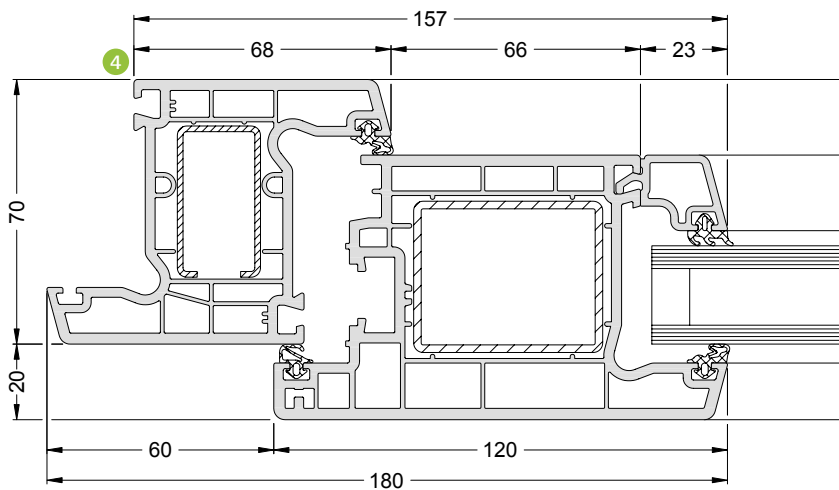
Deur, vlak, 1-vleugelig, naar buiten openend
Door, flush-fitted, single-leaf, outward-opening



Deur, vlak, 1-vleugelig, naar binnen openend
Door, flush-fitted, single-leaf, inward-opening

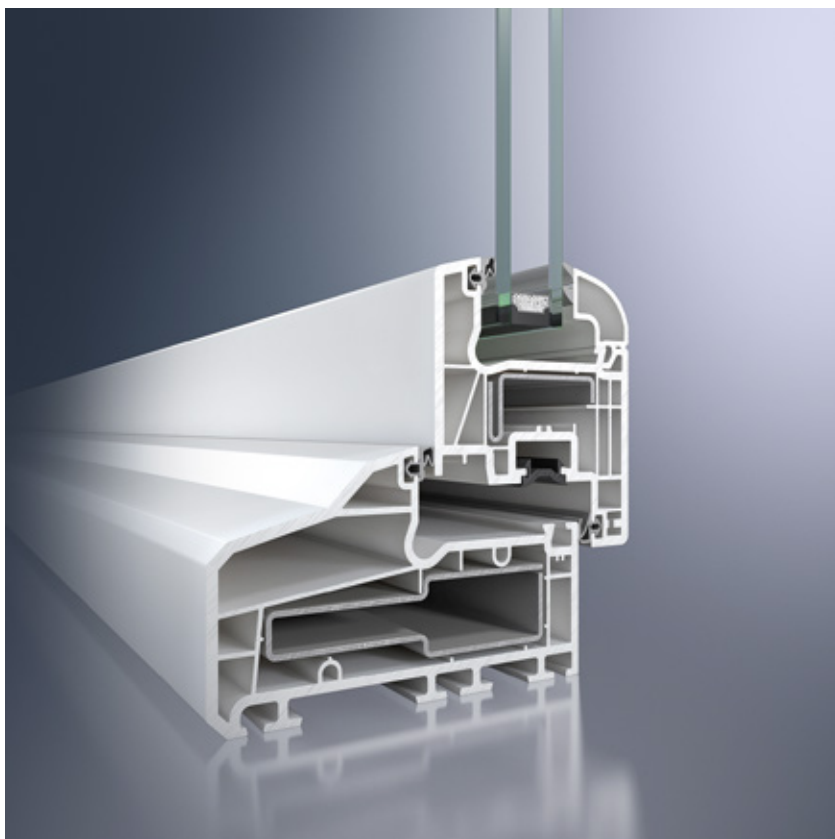


Deur, vlak, 1-vleugelig, naar buiten openend
Door, flush-fitted, single-leaf, outward-opening



Schüco Raam Corona CT 70 Accent

Schüco Window Corona CT 70 Accent



Schüco Corona CT 70 Accent is een aanslagdichtingssysteem op basis van het systeem Schüco Corona CT 70 AS. Het is hiermee dan ook volledig compatibel. Dit systeem blinkt uit door zijn onovertroffen thermische isolatie en smalle aanzichtbreedtes.

Schüco Corona CT 70 Accent is a rebate gasket system based on the Schüco Corona CT 70 AS system and as such is completely compatible with it. Thermal insulation properties and narrow face widths are distinctive features of this system.

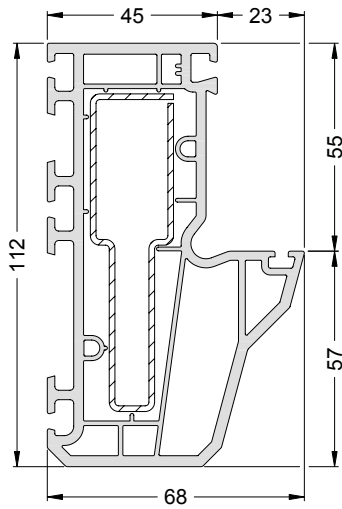
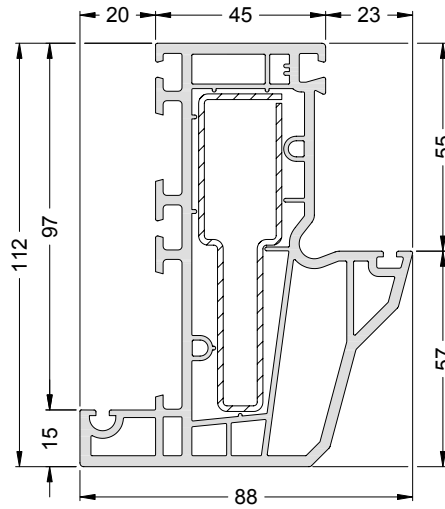
Schüco Raam Corona CT 70 Accent
Schüco Window Corona CT 70 Accent

Eigenschappen en voordelen

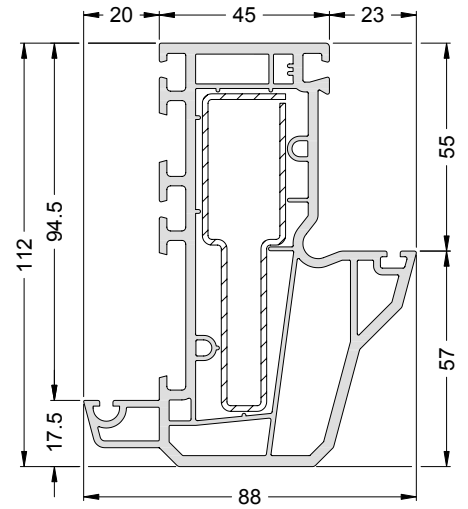
- In combinatie met de profielcombinatie en standaard beglazing $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, U_w -waarde van $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ mogelijk
- Optisch verticaal schuifraam mogelijk
- Inbraakveiligheid tot RC 2 mogelijk
- Sponningwisselingen bijv. binnenbeglazing en naar buiten draaiende vleugel
- Verdiept liggende vormgeving met een bouwdiepte van 112 mm
- Zonder aanslag, met versprongen aanslag of gelijkvallende aanslag
- Breed kleurenpalet

Features and benefits

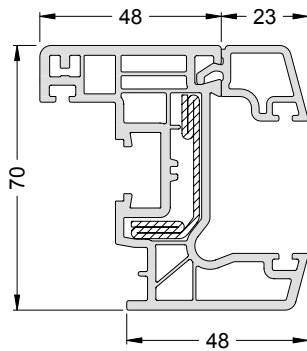
- In combination with standard profiles and glazing $U_g=1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, U_w values up to $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Optical vertical sliding system is possible
- Burglar resistance up to RC 2
- Vent open outward, reverse rebate
- Traditional frame profiles in depth of 112 mm
- Frame profile for flat mounting profile, with outside flat or leap profile for on frame mounting
- Various colours

Vlak kozijnFrame profile for flat mounting
profile**Kozijn met aanslag**Frame profile for flat mounting
profile, with outside flat**Kozijn met terugliggende aanslag**

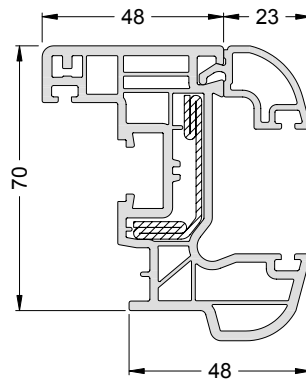
Leap profile for on frame mounting

**Vleugelvariant Classic**

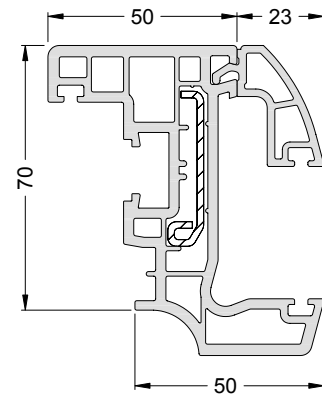
Vent profile Classic

**Vleugelvariant Rondo**

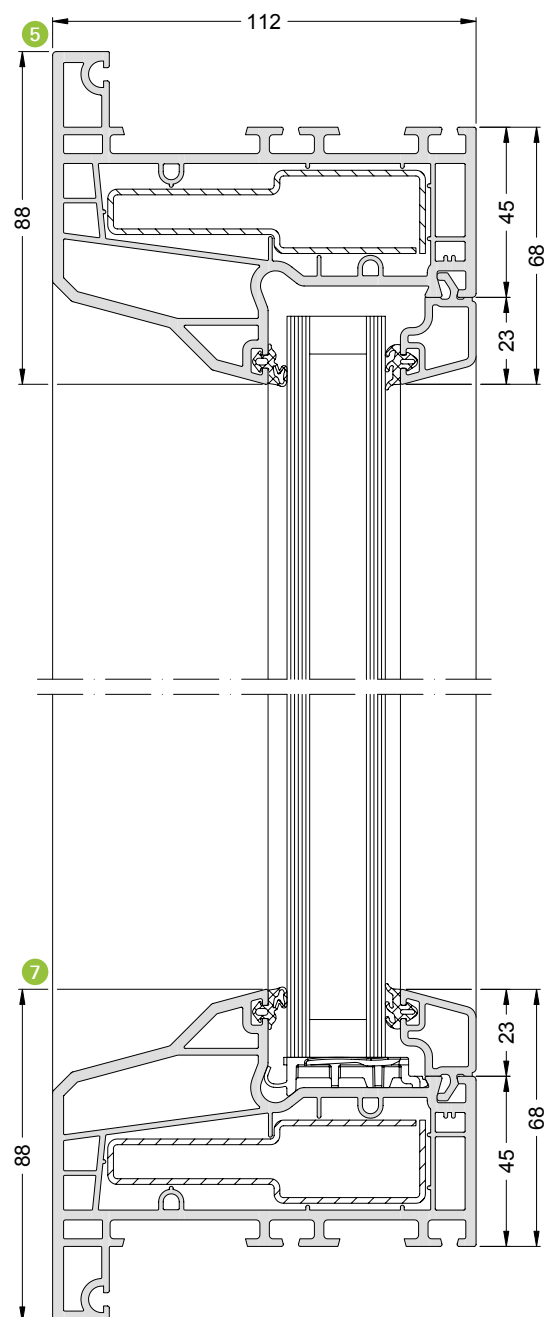
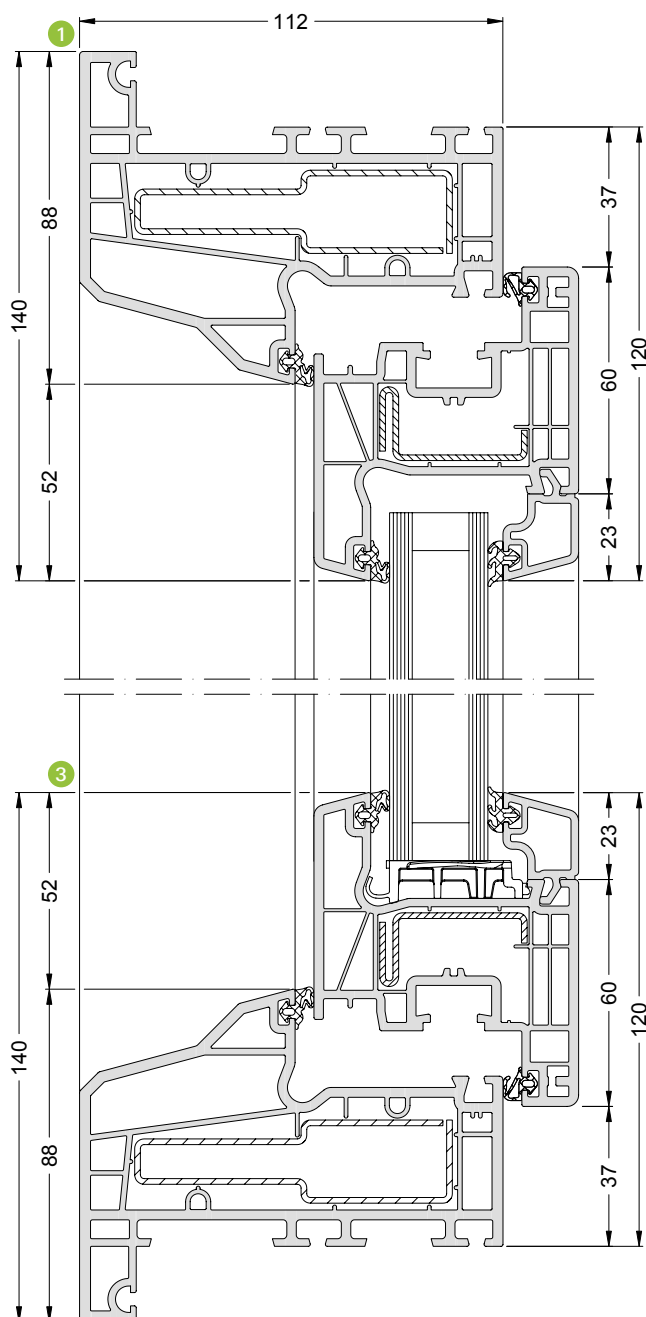
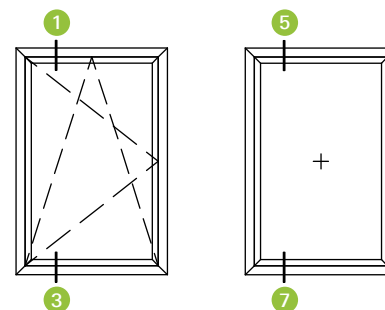
Vent profile Rondo

**Vleugelvariant Cava**

Vent profile Cava



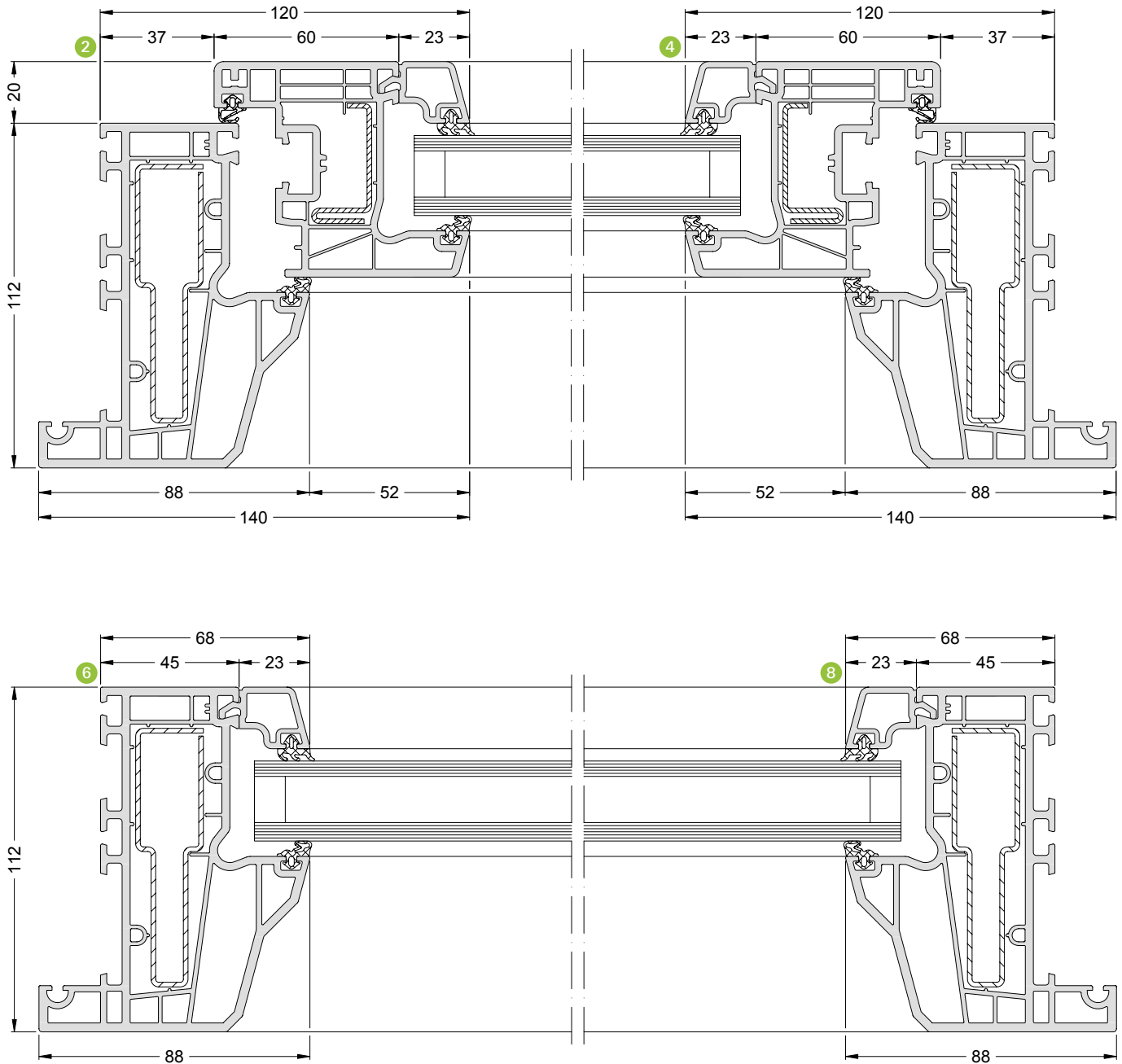
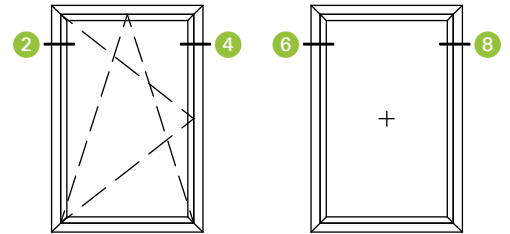
Vleugel en vaste beglazing
Vents and fixed glazing



Schaal 1:2
Scale 1:2

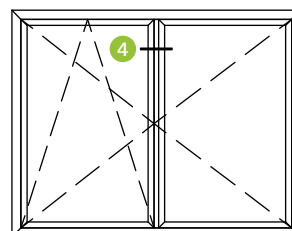
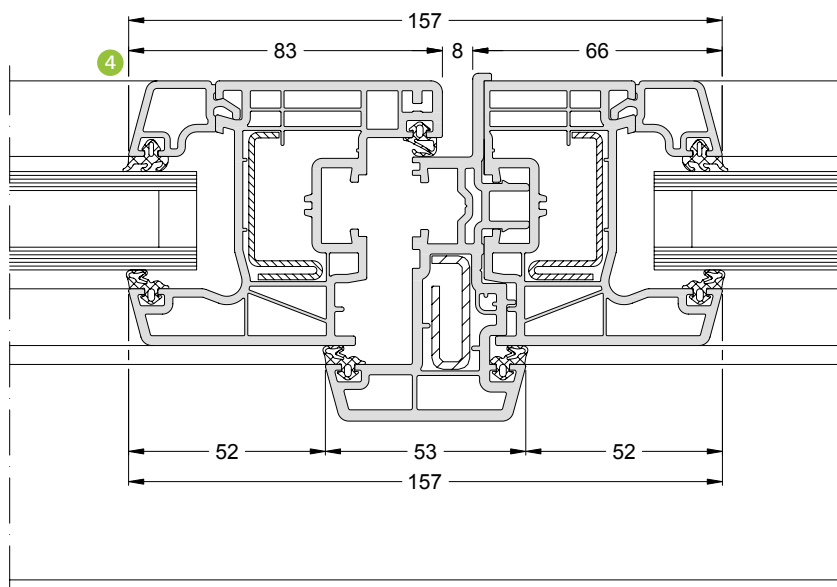
Vleugel en vaste beglazing

Vents and fixed glazing

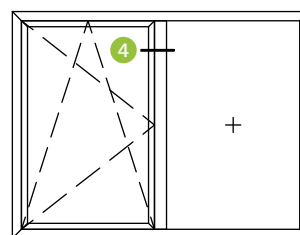
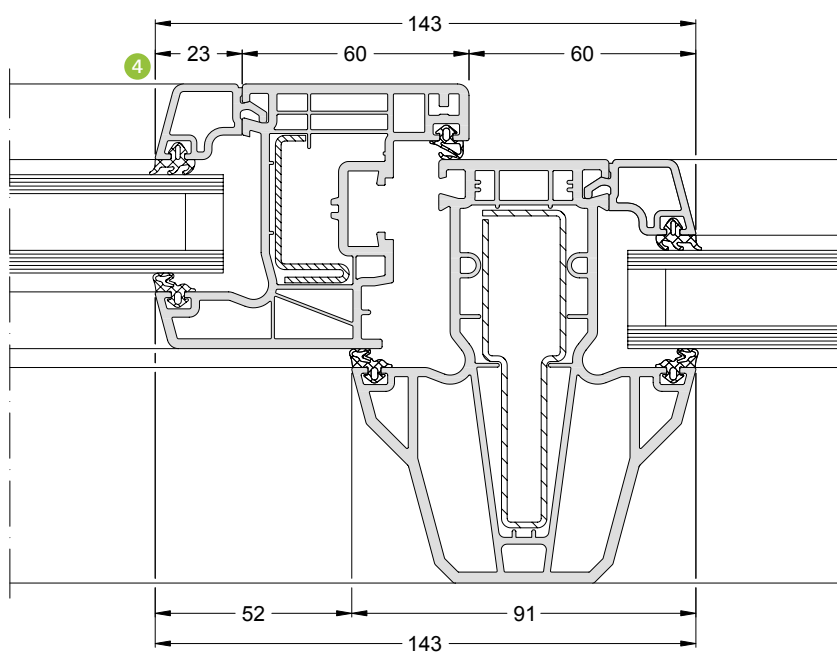


Schaal 1:2
Scale 1:2

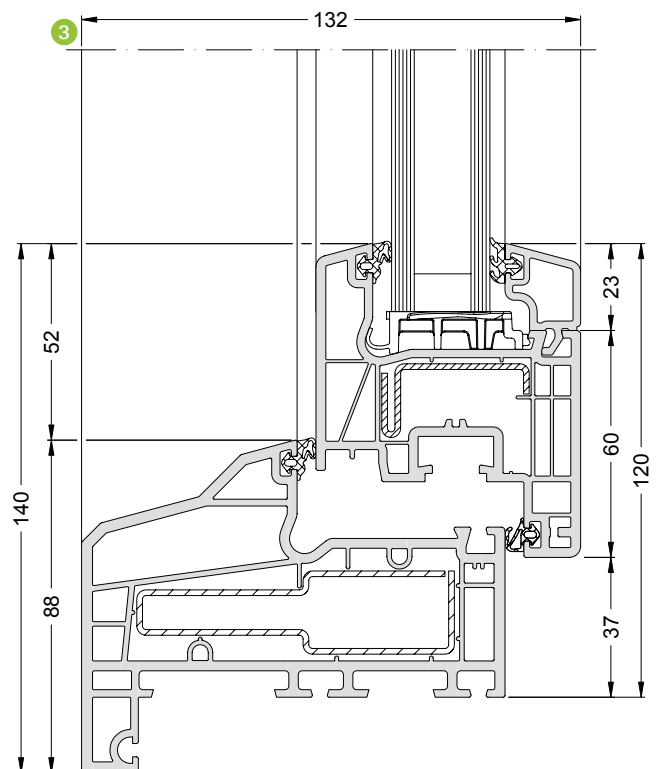
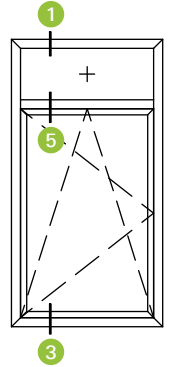
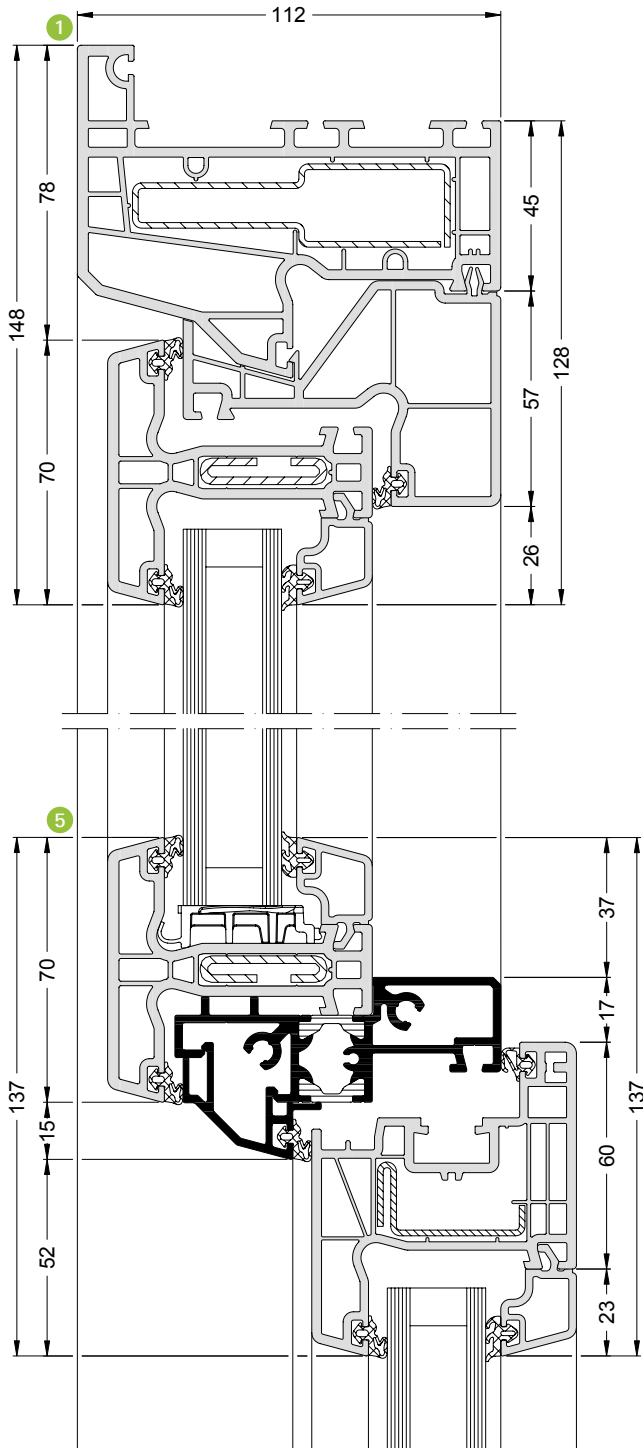
Stolpraam
Double-vent



Stijl
Mullion

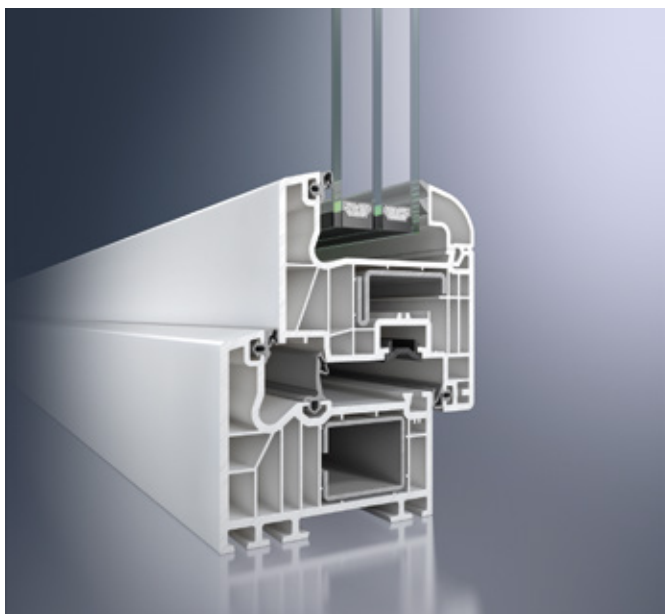


Optisch schuifraam
Optical vertical sliding window

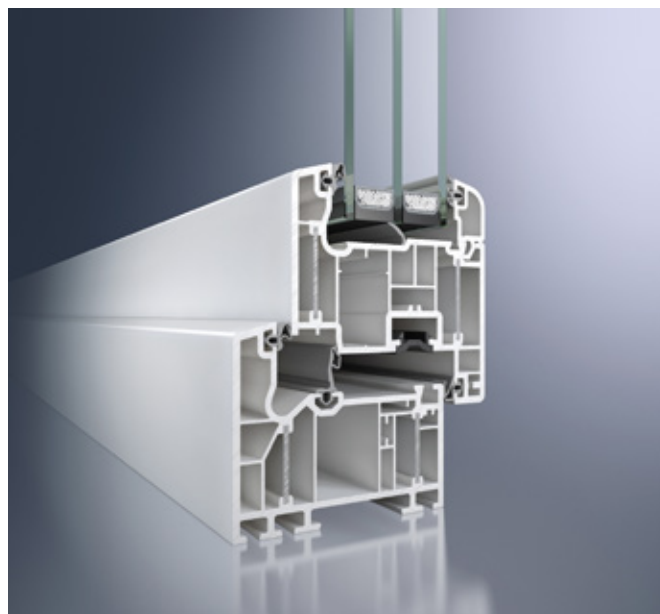


Schüco Raam Corona SI 82

Schüco Window Corona SI 82



Schüco Raam Corona SI 82 Classic
Schüco Window Corona SI 82 Classic



Alternatief: Schüco Alu Inside SI 82
Alternative: Schüco Alu Inside SI 82

Onovertroffen thermische isolatie en smalle aanzichtbreedtes. Het kunststofsysteem Schüco Corona SI 82 is gebaseerd op een 6-kamerprofiel.

Outstanding thermal insulation properties and narrow face widths. The Schüco Corona SI 82 PVC-U system is based on 6-chamber technology.

Eigenschappen en voordelen

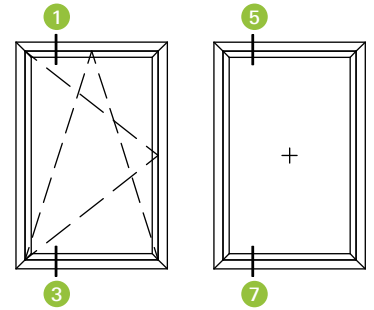
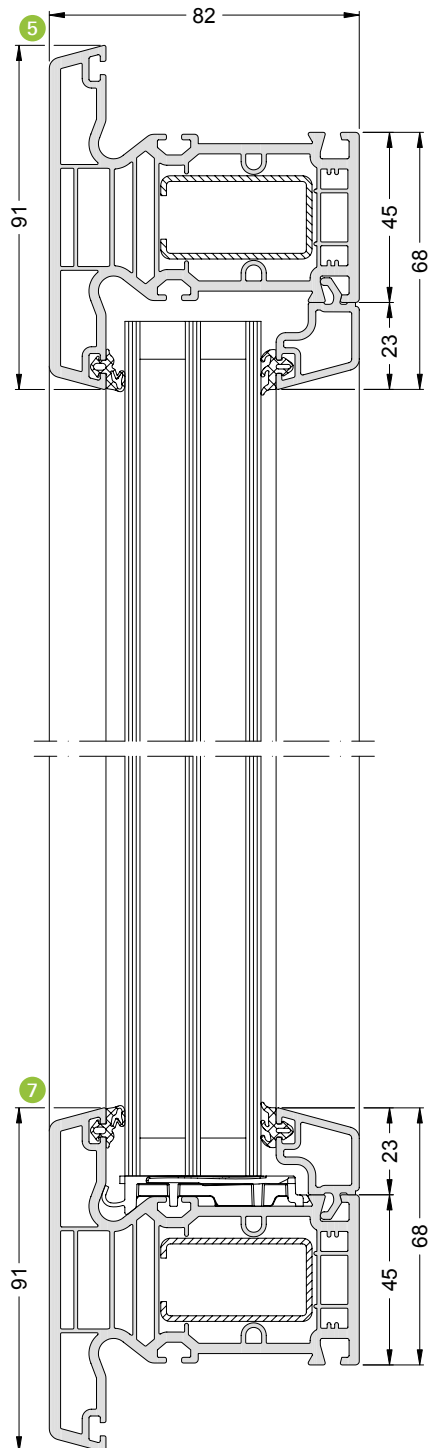
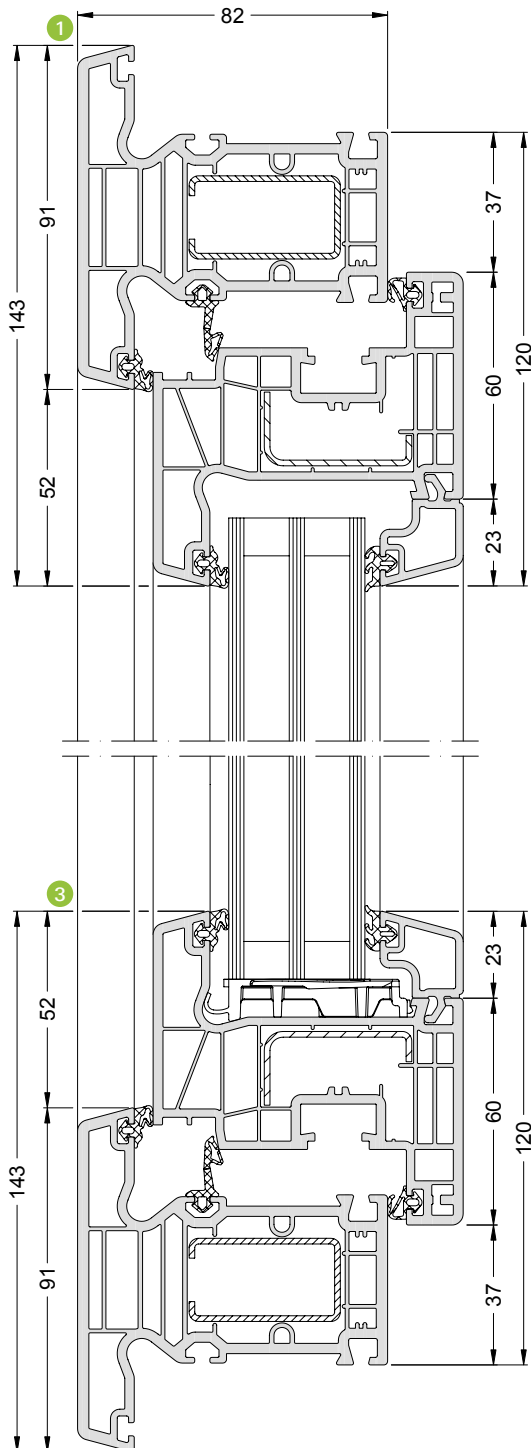
- Bouwdiepte 82 mm, smalle aanzichtbreedte 120 mm
- Inbraakwerendheid tot RC 2 mogelijk
- 6-Kamer-profielsysteem met optimale isolerende eigenschappen
- Drie dichtingsniveau's voor de hoogste mate van weerstand tegen weer en wind, maar ook voor een betere geluidsisolatie
- Zilvergrijze dichtingen geven een lichter aanzicht en mooiere optiek
- Verschillende contouren raamvleugels Rondo en Classic en kleuren mogelijk
- Afhankelijk van de gekozen (dubbele of driedubbele) beglazing is een U_w -waarde van $0,9W/(m^2K)$ mogelijk

Features and benefits

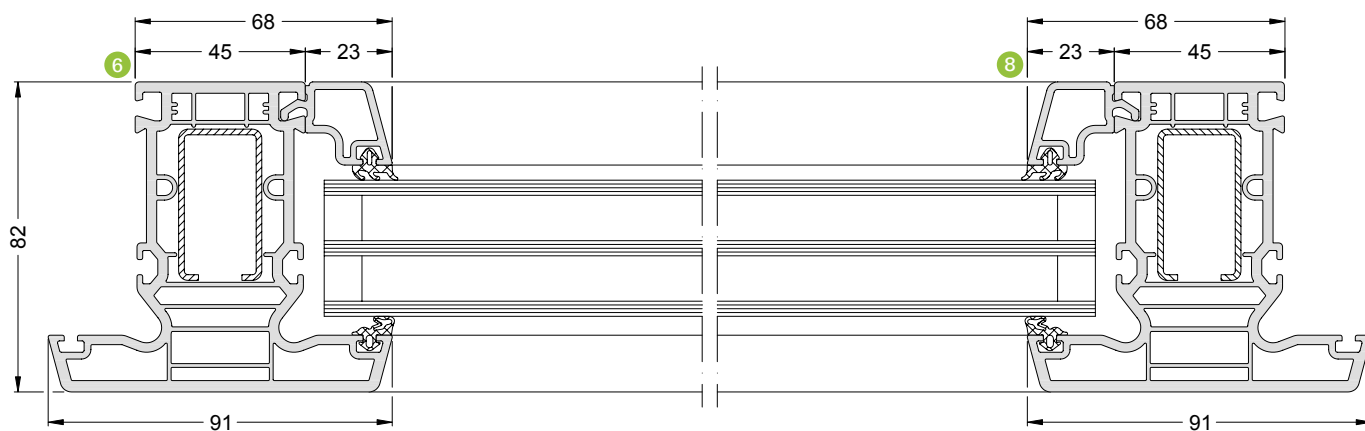
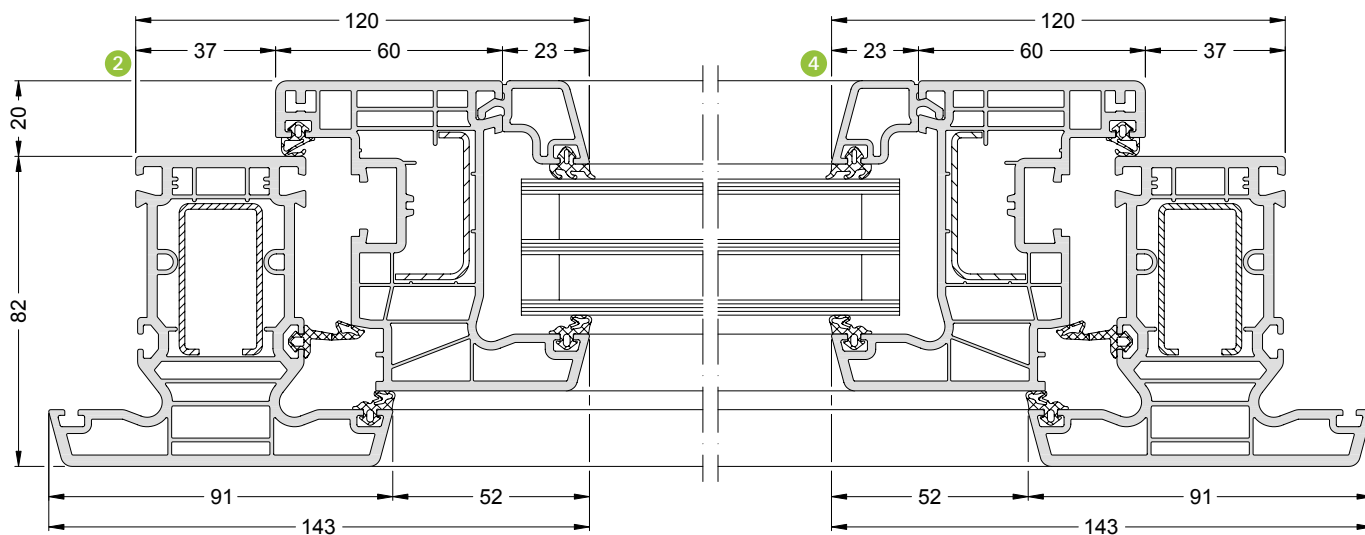
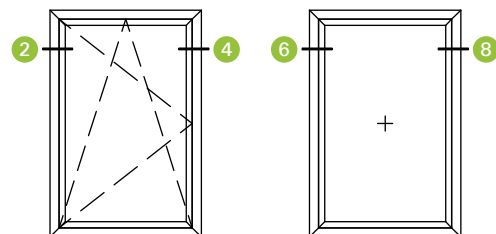
- Profile depth 82 mm, slim view 120 mm
- Burglar resistance up to RC 2 is possible
- 6-Chamber system with high thermally insulation
- 3 Double closing gaskets provides highly water- and windresistance and better sound insulation
- Silvergray gaskets provides a more attractive design
- Alternative vent profiles Classic and Cava and many colours
- Depend on chosen (double of tree layer) glazing up to U_w values $0.9W/(m^2K)$

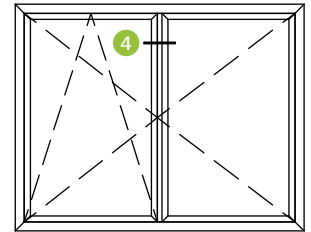
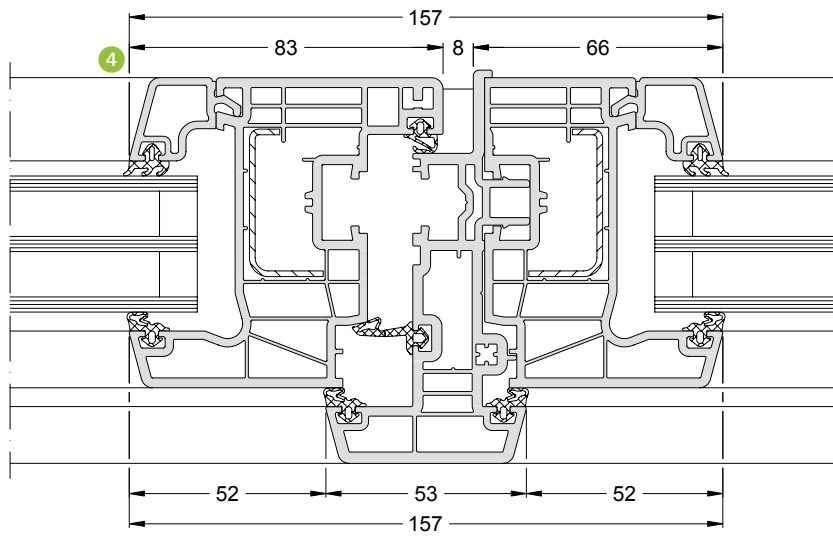
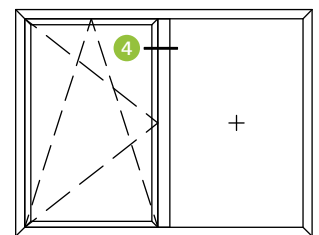
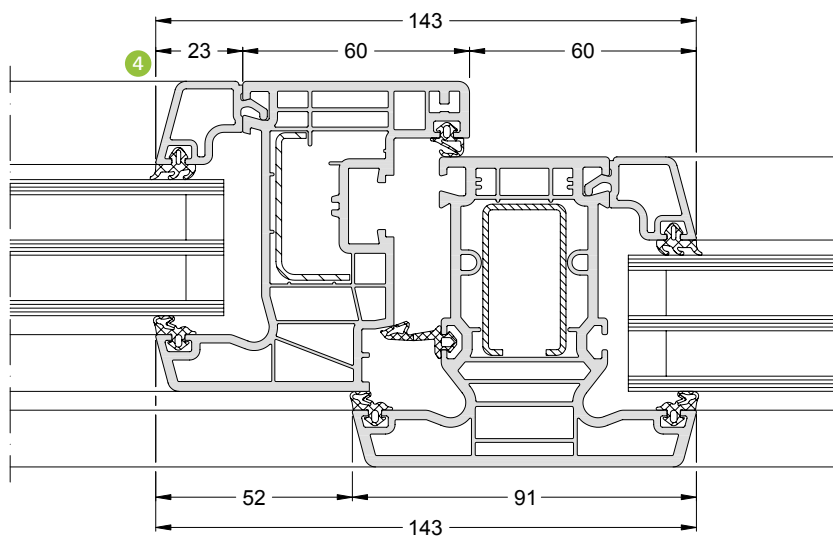
Vleugel en vaste beglazing

Vents and fixed glazing



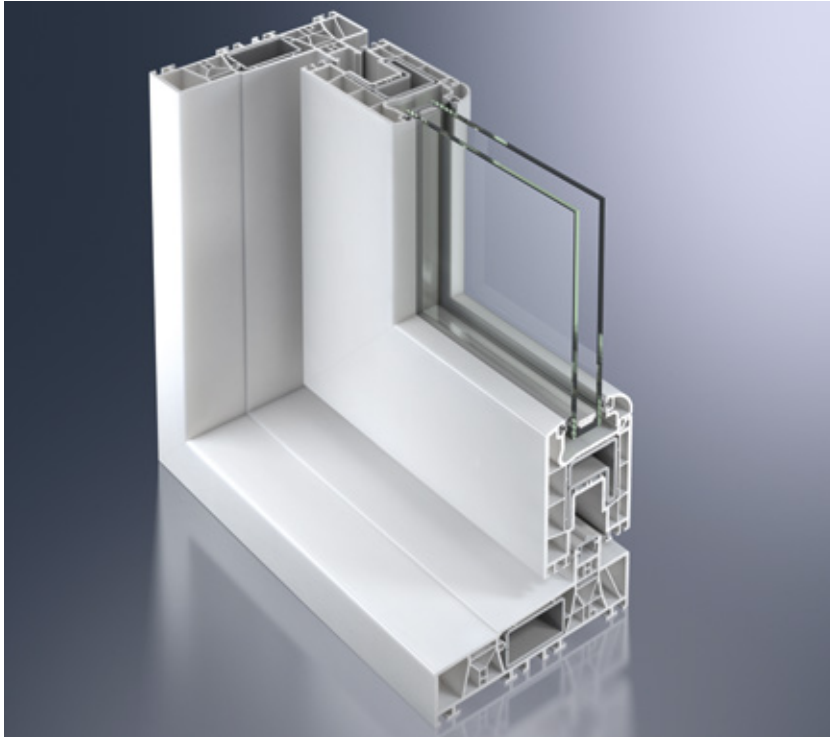
Vleugel en vaste beglazing
Vents and fixed glazing



Stolpraam
Double-vent**Stijl**
Mullion

Schüco Schuifstelsysteem Corona S 150

Schüco Sliding System Corona S 150



Schüco Schuifstelsysteem Corona S 150
Schüco Sliding System Corona S 150

Het schuifstelsysteem Schüco Corona S 150 is gebaseerd op ons profielsysteem Schüco Corona CT 70 AS en toepasbaar als balkon-, terras- of serre deur. Dit systeem blinkt uit door zijn optimale thermische eigenschappen, royale elementafmetingen en lichte bediening.

The Schüco Corona S 150 sliding system is based on our Schüco Corona CT 70 AS profile system and can be used as balcony, patio or conservatory doors. This system features the best thermal properties, large unit sizes and it is easy to operate.

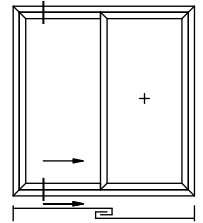
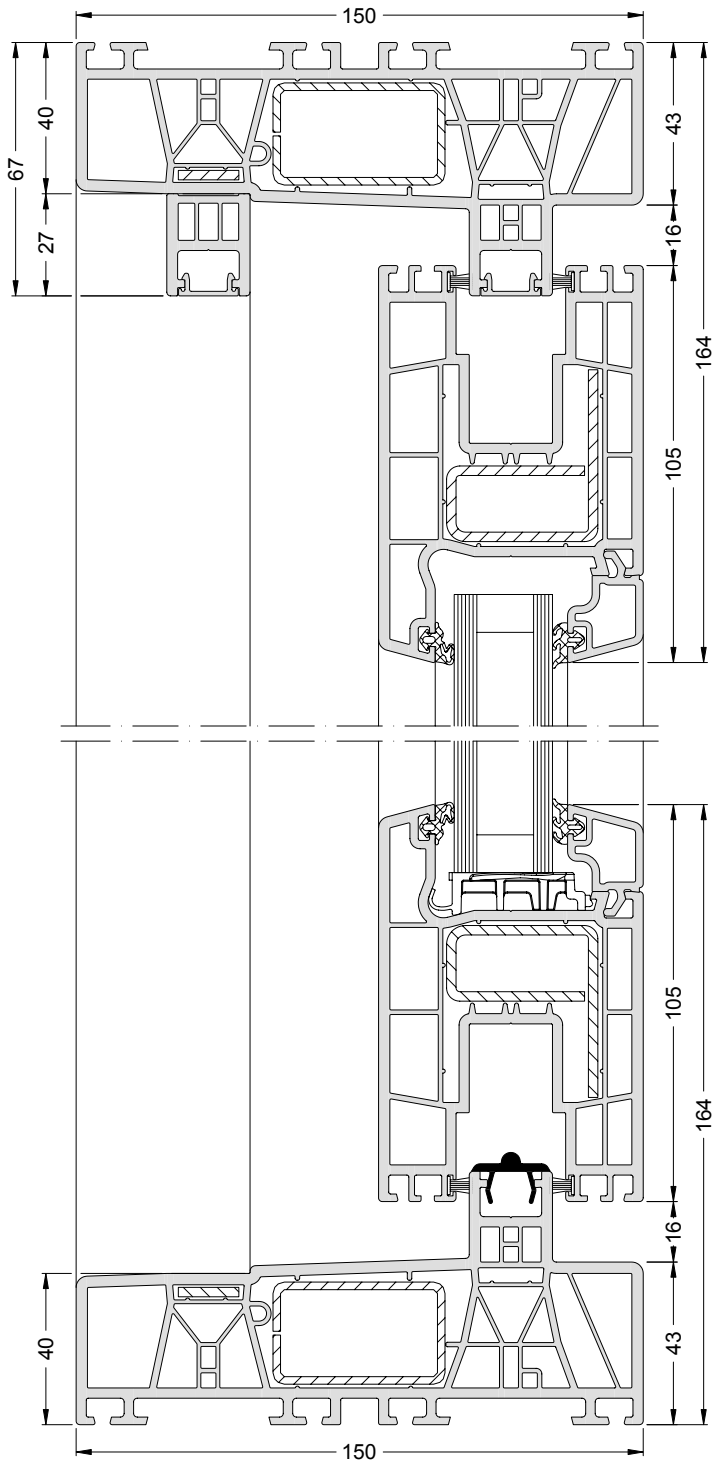
Eigenschappen en voordelen

- Economisch schuifdeursysteem met rondom lopend kaderprofiel
- Goede dichting d.m.v. twee rondom lopende borsteldichtingen
- Vleugelgewicht tot 250 kg mogelijk
- Gemiddelde U_w -waarde 1,8W/(m²K)
- Glasdikte maximaal 40 mm
- Comfortabele bediening en hoge veiligheid
- Compatibel met Schüco Corona CT 70 systeem

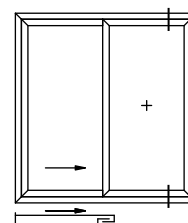
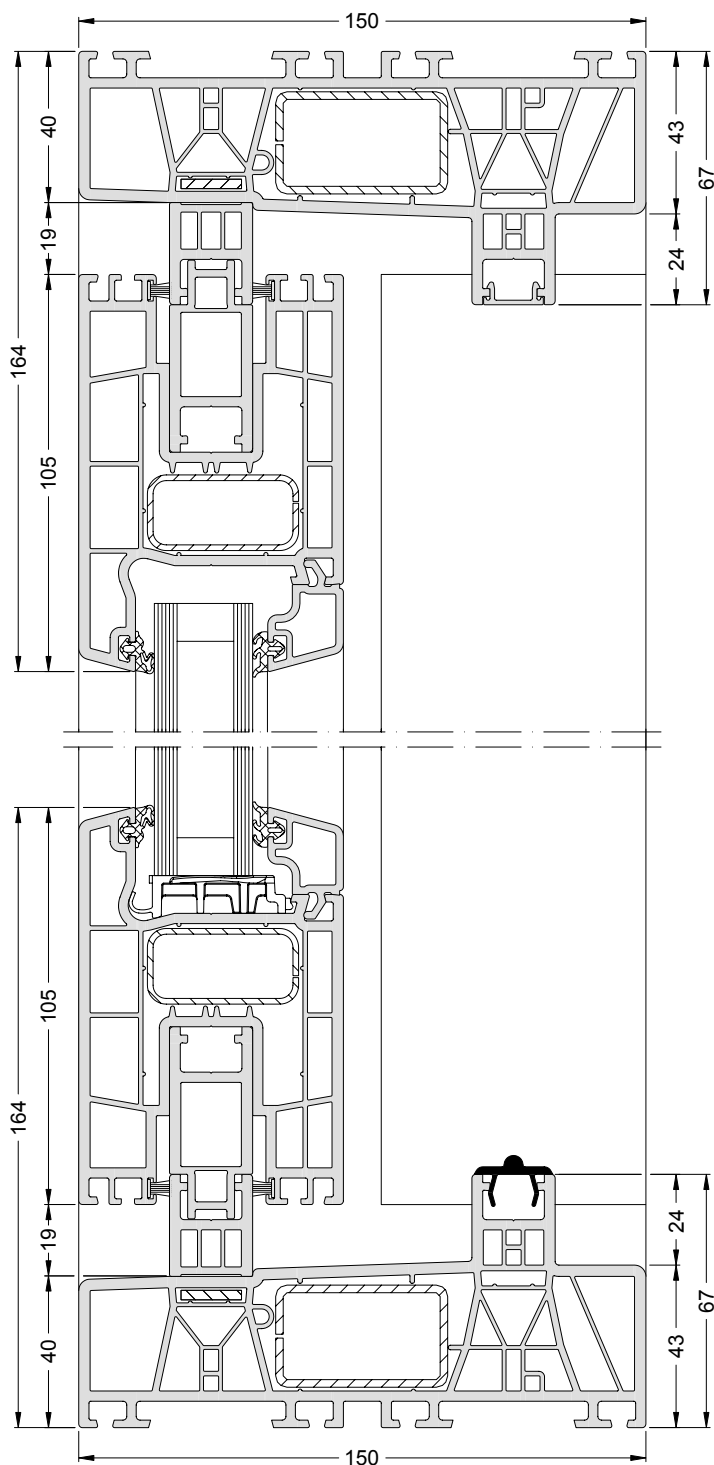
Features and benefits

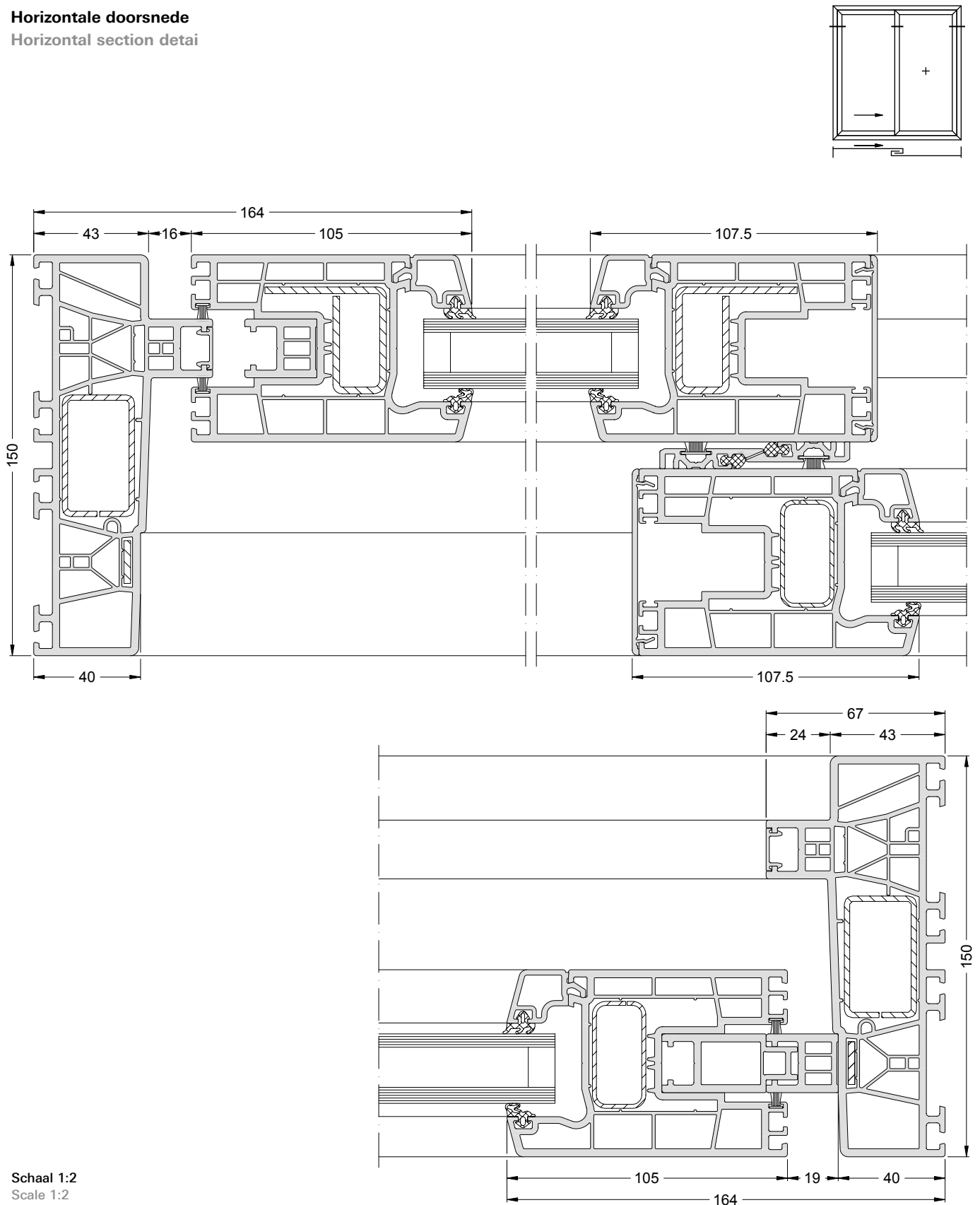
- Economic sliding system one type frame profile around
- High resistance trough double brush gaskets
- Vent weight maximum 250 kg
- Average U_w values of 1.8W/(m²K)
- Glass thickness maximum 40 mm
- Easy to operate and high security
- Compatible with Schüco Corona CT 70 system

Verticale doorsnede schuifvleugel
Vertical section detail through sliding vent



Verticale doorsnede vaste beglazing
Vertical section detail through fixed light



Horizontale doorsnede
Horizontal section detail

Schüco Hefschuifstelsysteem Corona CT 70 HS

Schüco Lift-and-Slide System Corona CT 70 HS



Schüco Hefschuifstelsysteem Corona CT 70 HS
Schüco Lift-and-Slide System Corona CT 70 HS

Het kunststofsysteem Schüco Corona CT 70 HS is gebaseerd op het 70 mm systeem Schüco Corona CT 70. Door de thermisch gescheiden hefschuif-drempels en kozijnversterkingsprofielen worden een uitstekende thermische isolatie en een optimaal isothermisch verloop bereikt.

The Schüco Corona CT 70 HS PVC-U system is a design based on the 70 mm Schüco Corona CT 70 system. The thermally broken lift-and-slide threshold and frame reinforcing profiles achieve excellent thermal insulation and isothermal flows.

Eigenschappen en voordelen

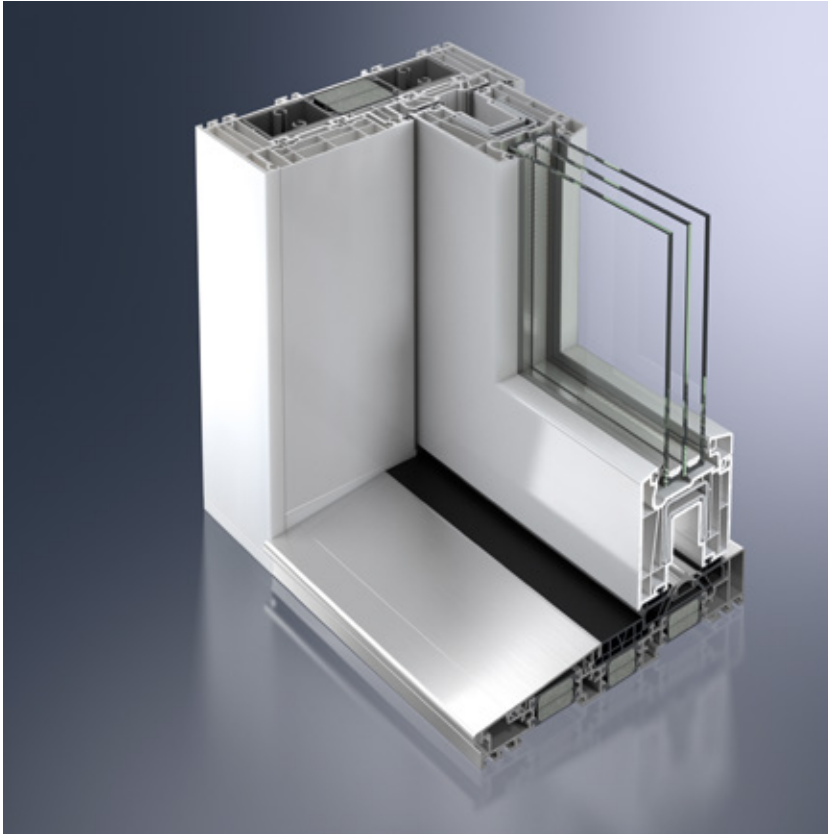
- Vlakke, barrièrevrije en thermisch geïsoleerde aluminium drempel
- Optimale isothermenverlopen zorgen voor maximale thermische isolatie
- Thermisch gescheiden versterkingsprofielen met schuimgevulde isolatiebruggen
- Meerkamertechnologie in alle constructiedetails
- Kwalitatief hoogwaardige EPDM afdichtkussens
- Luchtdoorlaatbaarheid: Categorie 4 volgens DIN EN 12207 (belastingsgroep C)
- Slagregendichtheid: categorie 8A volgens DIN EN 12208
- Inbraakveiligheid tot RC 2 mogelijk
- Breed kleurenpalet en compatibel met de afdeklijst Schüco Corona TopAlu

Features and benefits

- Terminally insulated aluminum threshold for easy operation
- Optimum isolation curves for maximum thermal insulation
- Thermally insulated strengthening with foam filling
- Multi chamber technology in every construction details
- High quality EPDM sealing's
- Airtightness: category 4 in accordance with DIN EN 12207 (class C)
- Watertightness: category 8A in accordance with DIN EN 12208
- Burglar resistance up to RC 2 is possible
- Various colours and compatible with cover caps Schüco Corona TopAlu

Schüco Hefschuifstelsysteem ThermoSlide

Schüco Lift-and-Slide System ThermoSlide



De hefschuifdeur met optimale thermische isolatie Schüco ThermoSlide is een nieuwe hefschuifdeur op basis van het bewezen profielsysteem Schüco Corona SI 82. Schüco ThermoSlide beschikt over drieboudige beglazing en biedt een haast onvoorstelbare U_w -waarde van $\leq 0,8W/(m^2K)$.

Lift-and-slide door with the best thermal insulation Schüco ThermoSlide is the new lift-and-slide door based on the tried and tested Schüco Corona SI 82 profile system. With triple glazing, it provides a record-breaking U_w value of $\leq 0.8W/(m^2K)$.

Schüco Hefschuifstelsysteem ThermoSlide
Schüco Lift-and-Slide System ThermoSlide

Eigenschappen en voordelen

- Hefschuifstelsysteem met 82 mm vleugel met 5 kamers uit de Schüco Corona SI 82
- 219 Mm kader met 7 kamers voor de hoogste prestaties
- Optimale thermische isolatie met een U_w -waarde van $0,8W/(m^2K)$
- 3-voudig thermisch onderbroken en lage aluminium dorpel
- Vleugelgewicht tot 400 kg mogelijk
- Voor optimale inbraakwerendheid is een uitvoering tot RC 2 mogelijk
- Driedubbel glas tot 52 mm mogelijk
- Uitstekende geluidsisolatie
- Breed kleurenpalet

Features and benefits

- Lift-and-slide system with 82 mm vent and 5 chambers from serie Schüco Corona SI 82
- 219mm frame with 7 chambers for maximum quality
- Optimized terminally insulation U_w values of $0.8W/(m^2K)$
- 3 Terminally insulation zones and flat threshold allows easy access
- Vent weight maximum 400 kg is possible
- Optimized burglar resistance up to RC 2
- 3 Layer glazing up to 52 mm
- Excellent sound insulation
- Various colours

Schüco VarioTec NI beslag

Schüco VarioTec NI fitting



Greepassortiment: Design
Range of handles: design

De nieuwe beslaggeneratie Schüco VarioTec NI is het resultaat van een combinatie van tijdloos design en gebruiks vriendelijke techniek met veelzijdige functies. Met het hoge glasgewicht van 150 kg en het volledig verborgen mechanische beslag voldoet dit beslag hiermee niet alleen aan de vraag vanuit de architectuur naar grote vleugelafmetingen en maximale transparantie, maar het biedt bovendien maximaal comfort en betrouwbaarheid. Dankzij de modulaire opbouw, kunnen naar binnen draaiende ramen slechts met enkele toegevoegde componenten voldoen aan de inbraakwerendheid klasse RC 2. Deze onderdelen zijn uitgevoerd in gehard staal en de paddestoel vormige kop verhindert dat het raam door een inbreker uit de sponning kan worden geforceerd.

Schüco VarioTec NI, the new generation of fittings, combines timeless design with user-orientated technology and versatile functionality. With vent weights up to 150 kg, the fully concealed mechanical fitting not only meets architectural demands for large format designs and maximum transparency; the fittings system for inward-opening, face-fitted windows also has excellent installation properties and a modular security concept up to RC 2. Tailored to Schüco PVC-U systems and tested in accordance with ift standards, our fittings systems offer maximum quality and functionality.



Met een maximale functionaliteit en kwaliteit past het systeem perfect in het portfolio van de kunststof kozijnsystemen. Vanzelfsprekend kunnen draairamen ook voorzien worden van een geïntegreerde en veilig te bedienen ventilatiestand (draai/kiep).

An optimised fittings track allows secure opening, tilting and closing of the window. Mushroom head locking points in hardened steel keeps and corner pivots with anti-lift-out protection ensure long term burglar-resistance.

Verborgen beslag: Schüco VarioTec NI
Concealed Schüco VarioTec NI fitting

Eigenschappen en voordelen

- Smalle profielaanzichten gecombineerd met verborgen ingebouwd beslag bieden een perfect design
- Vleugelgewichten tot 150 kg en openingshoek tot 100°
- Inbraakwerendheid tot RC 2 mogelijk
- Rationele verwerking door het vastschroeven van de hoeklagers
- 100% Compatibel met het overige Schüco VarioTec beslag
- Attractief design in een zwarte of zilver kleurige sluitstang

Features and benefits

- Narrow face widths and concealed fittings ensure a streamlined appearance
- Vent weights up to 150 kg and opening angle up to 100°
- Burglar resistance up to RC 2
- Efficient fabrication due to the bearing being screwed in
- 100% compatibility with Schüco VarioTec
- Attractive design in black and silver

Systeemaafwerking en kleuren voor kunststof

System finish and colours for PVC-U



Huis ter Hagen, Driehuis
Huis ter Hagen, Driehuis

Kunststof profielen worden door-en-door gekleurd in het basismateriaal en worden voornamelijk geleverd in een aangenaam lichte crème kleur. De vraag naar witte profielen is inmiddels sterk afgenomen, maar optioneel kunnen witte profielen eventueel in een project worden toegepast, echter strikt op aanvraag. Voor de keuze van een extra kleurafwerking adviseren wij de architect of opdrachtgever een advies aan te vragen bij de leverancier. Afhankelijk van het type project zijn er verschillende varianten, kleuren en procédés.

Met het optionele systeem Schüco Corona TopAlu kunnen standaard ramen aan de buitenzijde worden voorzien van in elke kleur gewenste aluminium dekschalen (niet voor accent).

De selectiecriteria voor de kleurafwerking

- Type project (particulier, openbaar, commercieel)
- Locatie van het project (klimaat, effect van de zon, omgeving)
- Project realisatie (passend in de omgeving of landschap)
- Oppervlakten (ramen, deuren, kozijnen, vleugels, binnenzijde)
- Functie en combinatiemogelijkheden met andere gevelelementen (brandwerend, verschillende vormgeving, isolatiewaarde)
- Gewenste kleur en oppervlaktebehandeling c.q. effect
- Kosten van de kleurafwerking(en)
- Onderhoudskosten op langere termijn

Kleurmogelijkheden op door-en-door crème gekleurde profielen (optioneel wit op aanvraag)

- Renolit folie
- Schüco CoronaTopAlu
- Schüco Automotive Finish

PVC-U profielen painted in the base material are usually extruded in a agreeable light cream colour. White profiles are not often asked anymore, but still possible as an option in projects on request. The choice of a particular additional surface colour finish should therefore only be made after thorough consultation, during which the project requirements and ideas of the architect or customer can be discussed and surface finish options, including possible colours and decorative effects, can be shown. Outside frames, mullions and transoms can be chosen in a different colour for the vents. Colour finish inside is also optional, except for Schüco Corona TopAlu.

Selecting the surface finish process

- Type of project (for private, public or commercial use)
- Project location (climate, effect of sun, environmental factors)
- Project environment (integration into the cityscape or landscape)
- Surface finish area (windows, doors, internal areas)
- Function or combination of the component (fire protection, separation, insulation)
- Required colour and surface finish effect
- Cost of the finishing process
- Cleaning costs during the service life

Colour options for profiles painted light cream in the base material (white optional)

- Renolit colour foil
- Schüco Corona TopAlu
- Schüco Automotive Finish



Huis ter Hagen, Driehuis
Huis ter Hagen, Driehuis

Kleurmogelijkheden

Renolit folie wordt fabrieksmatig duurzaam aangebracht op de buitenzijde en/of binnenzijde van de profielen. De kozijnen (de omranding, stijlen en regels) kunnen van een andere kleur worden voorzien dan de vleugels. De hoeveelheid kleuren en structuren is de laatste jaren enorm uitgebreid. Wij raden de architect of opdrachtgever aan contact op te nemen met de leverancier om u te informeren omtrent de vele mogelijkheden. In principe is dit procédé geschikt voor alle Schüco serie, met inbegrip van de verdiept liggende kozijnen in de Schüco Corona CT 70 Accent serie als ook voor schuifsystemen.

Colour options

Renolit colour foils provides an additional colour layer outside (optional inside) of frame profiles, mullions and transoms. For the vent, windows and door the architect or customer can choose the same layer or just a different colour. The variety of colours has become enormous in the last years, therefore we suggest to consult the fabricator for the many samples and structures. In the base this procedure can be used for every Schüco system, including Schüco Corona CT 70 Accent and sliding doors.

Schüco AutomotiveFinish

Schüco AutomotiveFinish



Exclusief metallic design
Exclusive metallic design



Creative mogelijkheden door verschillende kleuren aan binnen- en buitenkant
Creative possibilities with different colours on the inside and outside

Schüco Automotive Finish

De nieuwste ontwikkeling op het gebied van kleurafwerking is Automotive Finish. Het is vergelijkbaar met de Renolit folie die op de profielen wordt aangebracht, maar het betreft een nieuw proces waarmee het voldoet aan de steeds strengere eisen en hoogst mogelijke kwaliteit en levensduur. Schüco heeft er 3 jaar over gedaan – samen met partners uit de automobiellindustrie – om met de eerste 9 kleuren en verschillende structuren en glansgraden voor binnen- en buitentoepassing op de markt te komen. Het assortiment zal in de nabije toekomst sterk worden uitgebreid en daarom raden wij u aan contact op te nemen met uw leverancier voor de laatste stand van zaken.

Schüco Automotive Finish

Schüco Automotive Finish is the newest development for colouring uPVC windows and can be compared to the Renolit foiling process, but in accordance with the latest standards and high quality demands. It took Schüco – in corporation with the automotive industry – 3 years to complete the first foils, which provides in 9 metallic colours for in- and outside use in different structures and shine. In the near future the available colours will be extended and therefore we suggest to ask your supplier for the latest update.

Schüco Corona TopAlu

Schüco Corona TopAlu



Schüco Corona SI 82 TopAlu Rondo
Schüco Corona SI 82 TopAlu Rondo

Schüco Schüco TopAlu bestaat uit aluminium dekschalen die aangebracht worden aan de buitenzijde van de profielen. Hierdoor krijgen kunststof kozijnen een zeer aantrekkelijk architectonisch aanzicht. De additionele profielen kunnen van elke RAL-kleur worden voorzien en in alle oppervlaktestructuren die ook voor aluminium ramen gelden. Met name in projecten waar de kozijnen gecombineerd worden met grote aluminium vliesgevels of andere ramen, is dit een optie voor een kleur aan de buitenzijde. Tijdens het ter perse gaan is er geen dekschaal voorhanden voor de verdiepte serie Schüco Corona CT 70 Accent, maar projectmatig kan een alternatieve dekschaal worden aangevraagd. Ook hier gaat de ontwikkeling snel en kan uw leverancier u informeren over de laatste stand van zaken.

Schüco Corona TopAlu provides in aluminum cover caps, mounted on the base profiles, witch provides into an sophisticated architectural design for uPVC windows. The caps can be finished in every RAL-colour and in all the alternatively procedures that is for aluminum windows. Particularly in projects in combination with large façades or aluminum windows this will be an option, but just for the outside. At this moment Schüco Corona TopAlu is not available for Schüco Corona CT 70 Accent, but the benefit of aluminum is that new profiles can be made easily and we suggest to ask your supplier for the latest update.

Eigenschappen en voordelen

- Aantrekkelijk design
- Lange levensduur
- Combinatiemogelijkheden met aluminium vliesgevels
- In alle RAL-kleuren en afwerkingen leverbaar

Features and benefits

- High-quality appearance
- Long useful life
- Combinations with aluminium façades
- All colour coatings and finishing surfaces



Schüco Nederland BV
www.schueco.nl

**Schüco – Systeemplossingen
voor ramen, deuren, gevels en
zonne-energie.**

Met zijn wereldwijde netwerk van partners, architecten, planners en investeerders verwezenlijkt Schüco gevelsystemen voor alle type gebouwen. In harmonie met de natuur en techniek, waarbij de behoefte van de mens centraal staat. Daarbij wordt voldaan aan de hoogste eisen wat betreft design, comfort en veiligheid. Tegelijkertijd wordt de energie-efficiëntie geoptimaliseerd, de CO₂-emissie gereduceerd en natuurlijke bronnen ontzien. Het concern met zijn disciplines in de metaalbouw, kunststof en nieuwe energieën levert producten van hoge systeem-kwaliteit voor duurzame nieuwbouw en modernisering, die ruimschoots voldoen aan de individuele eisen van de gebruikers in alle klimaatzones. Schüco is met 5.000 medewerkers en 12.000 partners actief in 78 landen. In 2012 bedroeg de jaaromzet 1,8 miljard euro.

**Schüco – System solutions for
windows, doors, façades and solar
products.**

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO₂ emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal, PVC-U and New Energies divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With 5,000 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.8 billion euros in 2012.