

Schüco Türsysteme

Schüco Door Systems

02 Architekten Informationen

Architect Information





Inhalt

Contents

Referenzen Reference projects	04
Grundlagen Basic principles	18
Gedämmte Systeme Insulated systems	42
	44 Technische Informationen Technical information
	58 Profilschnitte Schüco Türsystem AD UP 75 Profile section details for Schüco Door System AD UP 75
	90 Baukörperanschlüsse Attachments to building structure
Ungedämmte Systeme Non-insulated systems	104
	106 Technische Informationen Technical information
	108 Profilschnitte Schüco Türsystem ADS 65.NI Profile section details for Schüco Door System ADS 65.NI
	122 Profilschnitte Schüco Türsystem ADS 50.NI Profile section details for Schüco Door System ADS 50.NI
Beschläge und Zubehör Fittings and accessories	128
Technische Daten Technical data	168
	170 Profilübersicht Schüco Türsystem AD UP Overview of profiles for Schüco Door System AD UP
	186 Profilübersicht Schüco Türsystem ADS 65.NI Overview of profiles for Schüco Door System ADS 65.NI
	194 Profilübersicht Schüco Türsystem ADS 50.NI Overview of profiles for Schüco Door System ADS 50.NI
	200 Profilübersicht serienübergreifend Overview of profiles for all series
Planungshinweise Planning information	206
Das Unternehmen The Company	266



Referenzen
Reference projects



06 Frankenluk, Buttenheim, Deutschland
Frankenluk, Buttenheim, Germany



08 Grimmelshausen-Gymnasium, Gelnhausen, Deutschland
Grimmelshausen-Gymnasium, Gelnhausen, Germany



10 Campus Handwerk, Bielefeld, Deutschland
Campus Handwerk, Bielefeld, Germany



12 Privates Wohnhaus, Winnenden, Deutschland
Private home, Winnenden, Germany



14 Privates Wohnhaus, Schwanstetten, Deutschland
Private home, Schwanstetten, Germany



16 Privates Wohnhaus, Plau am See, Deutschland
Private home, Plau am See, Germany



Objektbezeichnung

Bürogebäude Frankenluk, Buttenheim,
Deutschland

Bauherr

Energieanlagenbau GmbH, Bamberg,
Deutschland

Architekt und Gesamtplanung

Glöckner³ Architekten GmbH, Nürnberg,
Deutschland

Ausführung

Oberland Fassadensysteme GmbH,
Schwanstetten, Deutschland

Schüco System

Schüco Türsystem ADS 75 HD.HI*,
Schüco Fassadensystem FW 50+.HI,
Schüco Großlamellensystem ALB 470 AH
als Sonderlamelle

Project description

Frankenluk office building, Buttenheim,
Germany

Client

Energieanlagenbau GmbH, Bamberg,
Germany

Architect and overall design

Glöckner³ Architekten GmbH, Nuremberg,
Germany

Construction

Oberland Fassadensysteme GmbH,
Schwanstetten, Germany

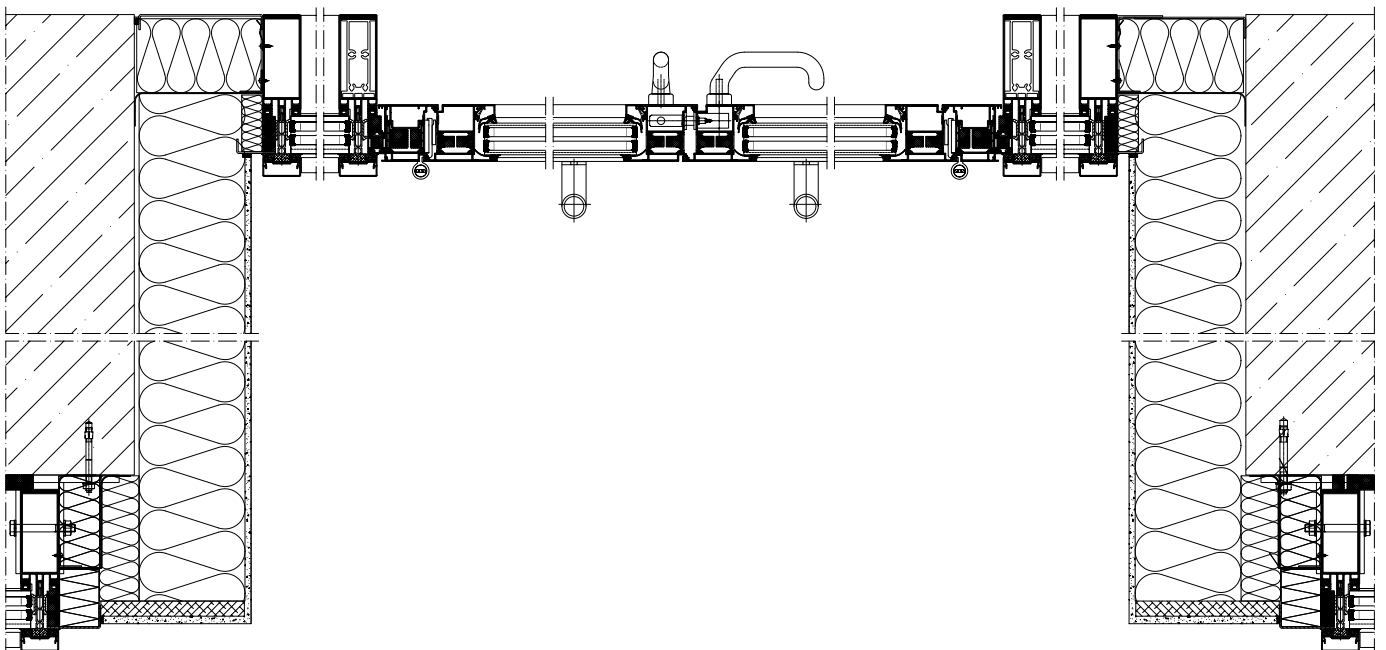
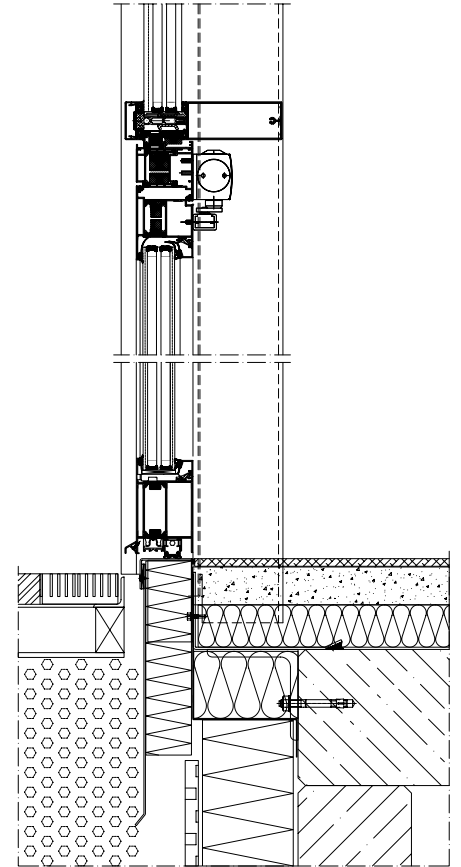
Schüco system

Schüco Door System ADS 75 HD.HI*,
Schüco Façade System FW 50+.HI,
Schüco Large Louvre Blade System ALB 470 AH
as special blade

*Technische Ausführung auch mit
Schüco Türsystem AD UP
realisierbar
Design also possible using
Schüco AD UP door system

Frankenluk, Buttenheim, Deutschland

Frankenluk, Buttenheim, Germany





Objektbezeichnung

Grimmelshausen-Gymnasium Cafeteria- und Bibliothek-Neubau, Gelnhausen, Deutschland

Bauherr

Main-Kinzig-Kreis Amt für Schulwesen, Gelnhausen, Deutschland

Architekt und Gesamtplanung

HKR.Architekten GmbH, Gelnhausen, Deutschland

Ausführung

AluTechnik GmbH, Aschaffenburg, Deutschland

Schüco System

Schüco Türsystem ADS 75 HD.HI*,
Schüco Türsystem ADS 75.SI,
Schüco Fenstersystem AWS 90.SI+,
Schüco Fassadensystem FW 60+.SI,
Schüco Türsystem ADS 65.NI FR 30,
Schüco Türsystem ADS 65.NI SP

*Technische Ausführung auch mit Schüco Türsystem AD UP realisierbar
Design also possible using Schüco AD UP door system

Project description

Grimmelshausen-Gymnasium, newbuild cafeteria and library, Gelnhausen, Germany

Client

Main-Kinzig-Kreis, Department for Schools, Gelnhausen, Germany

Architect and overall design

HKR.Architekten GmbH, Gelnhausen, Germany

Construction

AluTechnik GmbH, Aschaffenburg, Germany

Schüco system

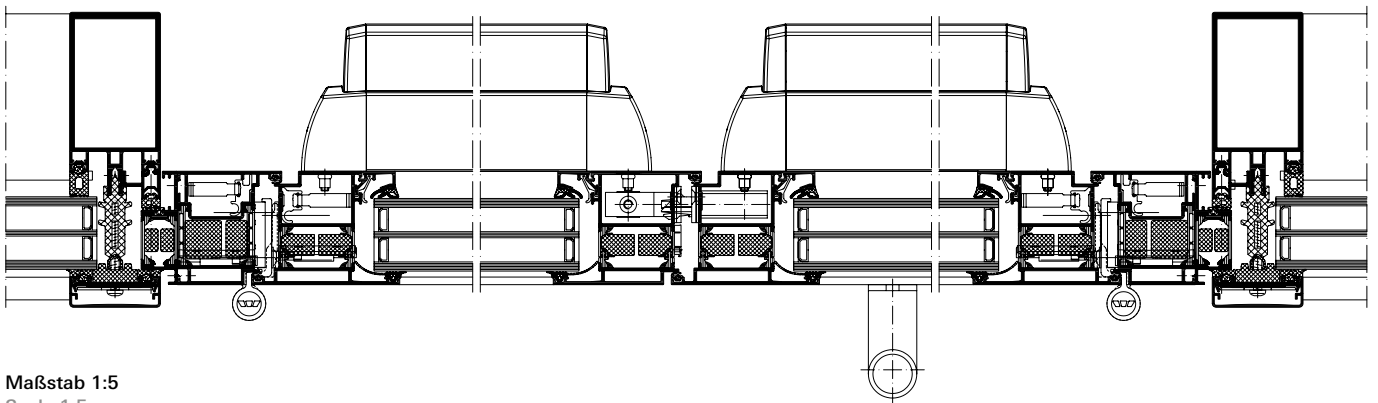
Schüco Door System ADS 75 HD.HI*,
Schüco Door System ADS 75.SI,
Schüco Window System AWS 90.SI+,
Schüco Façade System FW 60+.SI,
Schüco Door System ADS 65.NI FR 30,
Schüco Door System ADS 65.NI SP

Grimmelshausen-Gymnasium, Gelnhausen

Grimmelshausen-Gymnasium, Gelnhausen



Eigene Darstellung
Customer drawing



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Objektbezeichnung

Campus Handwerk, Neubau des Bildungszentrums und Verwaltungsgebäude der Handwerkskammer, Bielefeld, Deutschland

Bauherr

Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Bielefeld, Deutschland

Architekt und Gesamtplanung

sander.hofrichter architekten GmbH, Ludwigshafen, Deutschland

Ausführung

NR Metallbau GmbH, Straelen, Deutschland
Radeburger Fensterbau GmbH,
Radeburg-Bärwalde, Deutschland

Schüco System

Schüco Türsystem ADS 75 HD.HI*,
Schüco Fenstersystem AWS 75 BS.HI,
Schüco Fassadensystem FW 50+.SI

*Technische Ausführung auch mit
Schüco Türsystem AD UP
realisierbar
Design also possible using
Schüco AD UP door system

Project description

Campus Handwerk, newbuild training centre and administration building for the Chamber of Crafts, Bielefeld, Germany

Client

Ostwestfalen-Lippe Chamber of Crafts at Bielefeld, Bielefeld, Germany

Architect and overall design

sander.hofrichter architekten GmbH,
Ludwigshafen, Germany

Construction

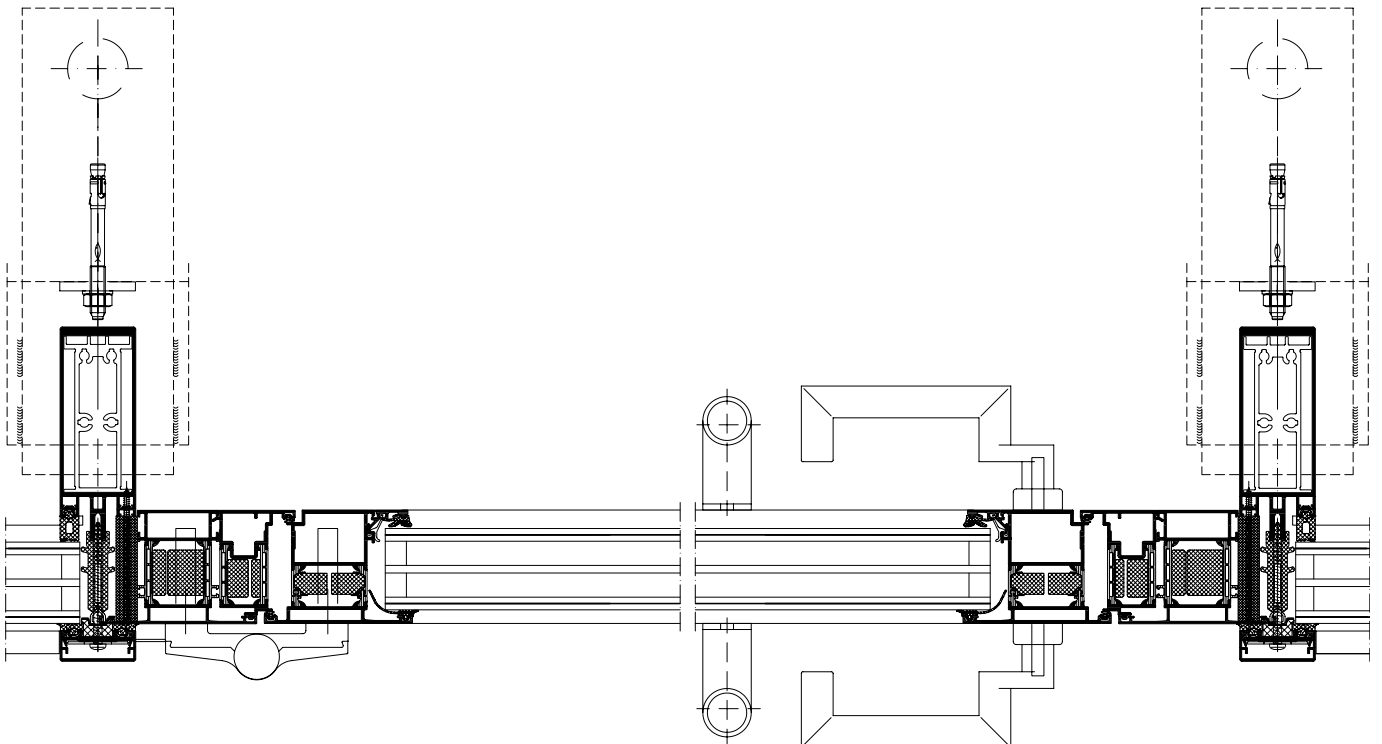
NR Metallbau GmbH, Straelen, Germany
Radeburger Fensterbau GmbH,
Radeburg-Bärwalde, Germany

Schüco system

Schüco Door System ADS 75 HD.HI*,
Schüco Window System AWS 75 BS.HI,
Schüco Façade System FW 50+.SI

Campus Handwerk, Bielefeld, Deutschland

Campus Handwerk, Bielefeld, Germany



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Objektbezeichnung

Privates Wohnhaus, Winnenden, Deutschland

Architekt und Gesamtplanung

FUCHS, WACKER. Architekturbüro, Stuttgart, Deutschland

Ausführung

Strobel GmbH, Ludwigsburg, Deutschland

Schüco System

Schüco Türsystem ADS 75 HD.HI*,
Schüco Fenstersystem AWS 75.SI,
Schüco Schiebe- und Hebeschiebe-
system ASS 70.HI,
Schüco Fassadesystem FW 50+.HI

Project description

Private home, Winnenden, Germany

Architect and overall design

FUCHS, WACKER. Architekturbüro, Stuttgart, Germany

Construction

Strobel GmbH, Ludwigsburg, Germany

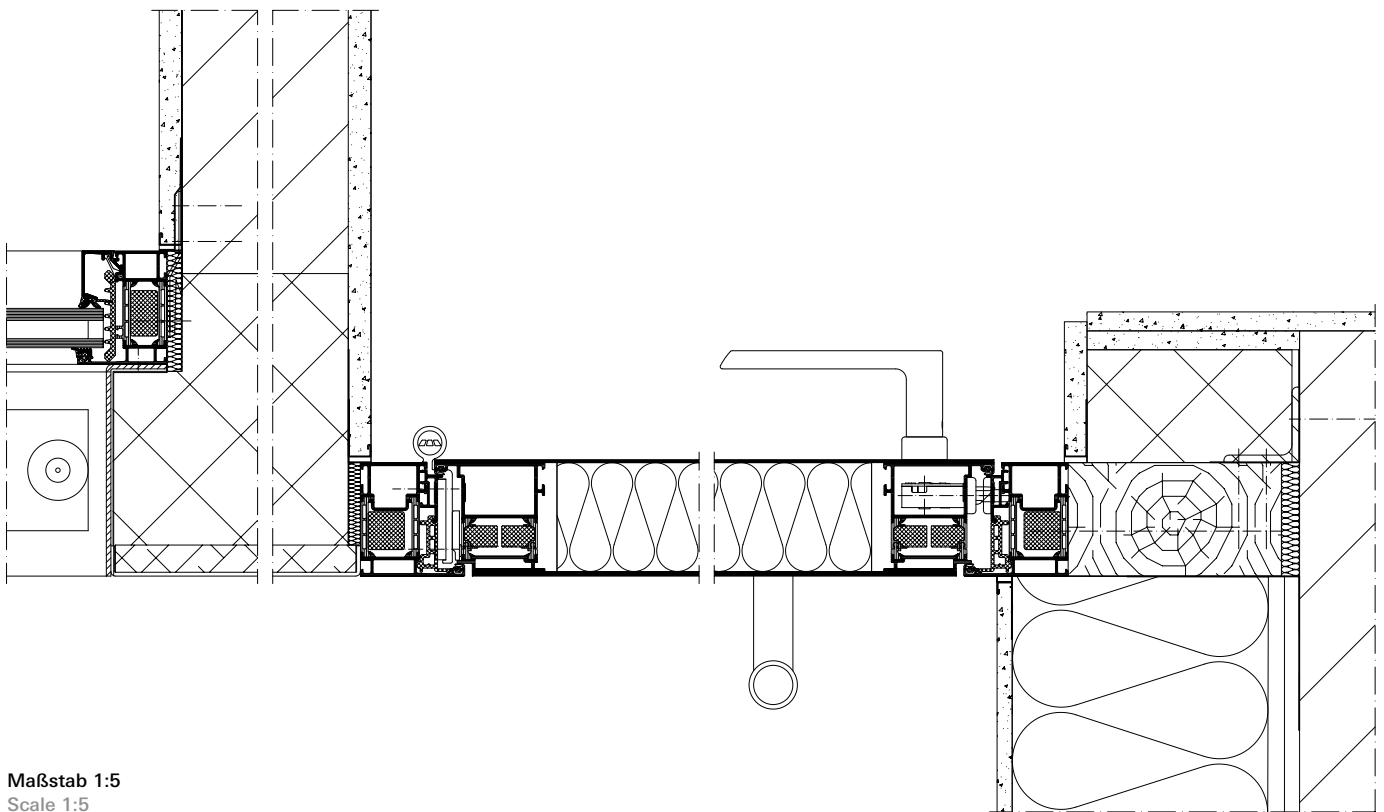
Schüco system

Schüco Door System ADS 75 HD.HI*,
Schüco Window System AWS 75.SI,
Schüco Sliding and Lift-and-Slide
System ASS 70.HI,
Schüco Façade System FW 50+.HI

*Technische Ausführung auch mit
Schüco Türsystem AD UP
realisierbar
Design also possible using
Schüco AD UP door system

Privates Wohnhaus, Winnenden

Private home, Winnenden



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Objektbezeichnung

Privates Wohnhaus, Schwanstetten,
Deutschland

Ausführung

Oberland Fassadensysteme GmbH,
Schwanstetten, Deutschland

Schüco System

Schüco Türsystem ADS 90.SI*,
Schüco Fenstersystem AWS 90.SI+,
Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.HI,
Schüco Fassadensystem FW 50+ AOS.SI

Project description

Private home, Schwanstetten, Germany

Construction

Oberland Fassadensysteme GmbH,
Schwanstetten, Germany

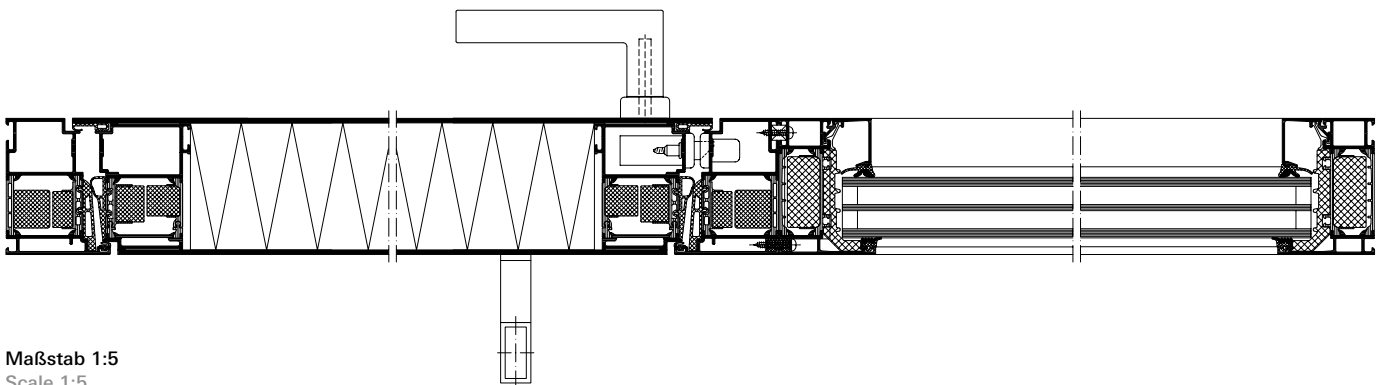
Schüco system

Schüco Door System ADS 90.SI*,
Schüco Window System AWS 90.SI+,
Schüco Sliding System ASS 77 PD.HI,
Schüco Façade System FW 50+ AOS.SI

*Technische Ausführung auch mit
Schüco Türsystem AD UP
realisierbar
Design also possible using
Schüco AD UP door system

Privates Wohnhaus, Schwanstetten

Private home, Schwanstetten



Maßstab 1:5
Scale 1:5



Objektbezeichnung

Privates Wohnhaus, Plau am See, Deutschland

Architekt und Gesamtplanung

wolff:architekten, Berlin, Deutschland

Ausführung

H. O. Schlüter GmbH, Lübz, Deutschland

Schüco System

Schüco Türsystem ADS 75 HD.HI*,
Schüco Fenstersystem AWS 70 WF.HI,
Schüco Fassadensystem FW 50+.HI,
Schüco Dachfenstersystem AWS 57 RO

*Technische Ausführung auch mit
Schüco Türsystem AD UP
realisierbar
Design also possible using
Schüco AD UP door system

Project description

Private home, Plau am See, Germany

Architect and overall design

wolff:architekten, Berlin, Germany

Construction

H. O. Schlüter GmbH, Lübz, Germany

Schüco system

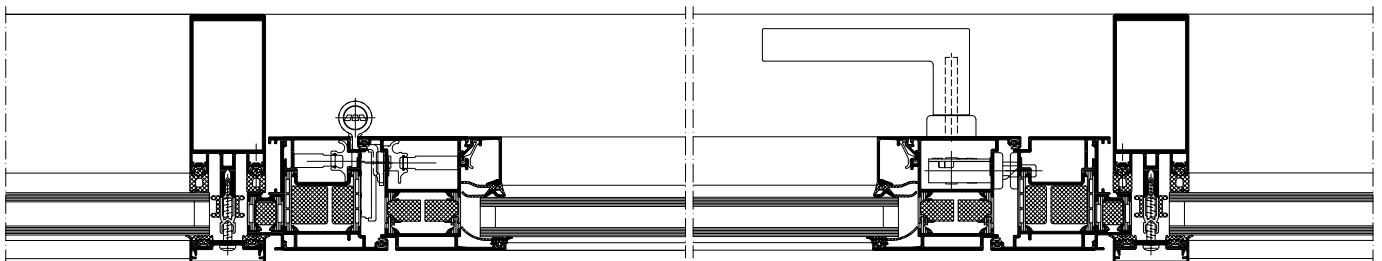
Schüco Door System ADS 75 HD.HI*,
Schüco Window System AWS 70 WF.HI,
Schüco Façade System FW 50+.HI,
Schüco Roof Window System AWS 57 RO

Privates Wohnhaus, Plau am See

Private home, Plau am See



Eigene Darstellung
Customer drawing



Maßstab 1:5
Scale 1:5




Grundlagen

Basic principles

18

- 20 Systemplattform für alle Anwendungen
System platform for all applications
- 24 Hochstabile Türen mit bester Wärmedämmung
Highly stable doors with optimum thermal insulation
- 28 Anspruchsvolles Design auf Systembasis
Sophisticated system-based design
- 32 Barrierefreies Bauen
Barrier-free building
- 34 Maßgeschneiderte Sicherheit
Tailored security
- 35 Intelligente und moderne Zukunft
An intelligent, modern future
- 36 Brand- und Rauchschutzsysteme
Fire and smoke protection systems
- 38 Gedämmte Türsysteme
Insulated door systems
- 39 Ungedämmte Türsysteme
Non-insulated door systems
- 40 Übersicht Türsysteme
Overview of door systems



A modern, multi-story building with a minimalist design. The building features large glass windows and balconies with metal railings. The ground floor has a prominent wall with horizontal wooden slats. The foreground shows a paved walkway and a green lawn. The sky is clear and blue.

Mit dem Schüco Türsystem Universal Platform bietet Schüco im Gebäudeabschluss und -zutritt eine zuverlässige und robuste Türenplattform für eine intelligente und moderne Zukunft.

With the Schüco Universal Platform door system, Schüco offers a reliable, robust door range in the area of building closure and access, for an intelligent, modern future.

Systemplattform für alle Anwendungen

System platform for all applications

Bestehendes verbessern und Neues entwickeln – stetige Innovation gehört seit jeher zur Schüco DNA. Mit dem neuen Aluminium-Türsystem Schüco AD Universal Platform (UP) hat Schüco eine bautiefenübergreifende Systemplattform entwickelt, die auf die Erfordernisse zukunftsfähiger intelligenter und moderner Gebäudeabschlüsse und -zutritte ausgerichtet ist.

Ob als designorientierte Haustür oder hochfrequentierte Objektür, die innovative Systemplattform bietet Architekten, Planern und Verarbeitern funktionssichere und nutzerorientierte Lösungen für jede Anforderung – mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten wie Glaseinsätzen, flügelüberdeckenden Füllungspaneelen oder integrierten Türgriffen mit LED-Beleuchtung.

Zuverlässig, robust und energieeffizient – durch das spezielle Konstruktionsprinzip mit hohem Aluminium-Anteil, innovativem Mitteldichtungskonzept und zwei Isolierzonen kombinieren die Türen hohe Stabilität mit exzellenter Wärmedämmung. Dazu reduziert ein patentierter Hybridverbund den Bimetall-Effekt. Auch in puncto Barrierefreiheit und Einbruchhemmung bietet das Türsystem Schüco AD UP überzeugende Vorteile: Die breite Palette an Ausstattungsoptionen ermöglicht komfortable und sichere Türösungen für alle Lebens- und Arbeitsbereiche, z. B. mit barrierefreien Schwellen und multifunktionalen Zutrittskontrollsystemen.

Modernes, zukunftsfähiges Bauen braucht intelligente Türen. Sie kombinieren modernste Profilverfahren und Mechanik mit vernetzbaren automatisierten Komponenten und sorgen in Smart Buildings für ein Plus an Komfort und Gebäudesicherheit. Die Systemplattform Schüco AD UP ist schon heute dafür gerüstet: z. B. durch integrierte Kabelkanäle im Türflügel sowie schaumfreie Isolierbereiche, die für die einfache und sichere Verkabelung von digitalen Schüco Türkommunikations- und Zutrittskontrollsystemen genutzt werden können.

Improving what already exists and developing new features – continuous innovation has always been part of our DNA. With the new Schüco AD Universal Platform (UP) aluminium door system, Schüco has developed a system platform for all basic depths which meets the requirements of intelligent, modern building entrances and exits.

Be it as a stylish entrance door or heavily used project door, the innovative system platform offers architects, specifiers and fabricators functional, user-oriented solutions for every requirement – with a wide range of design options such as glass inserts, leaf-enclosing infill panels or integrated door handles with LED lighting.

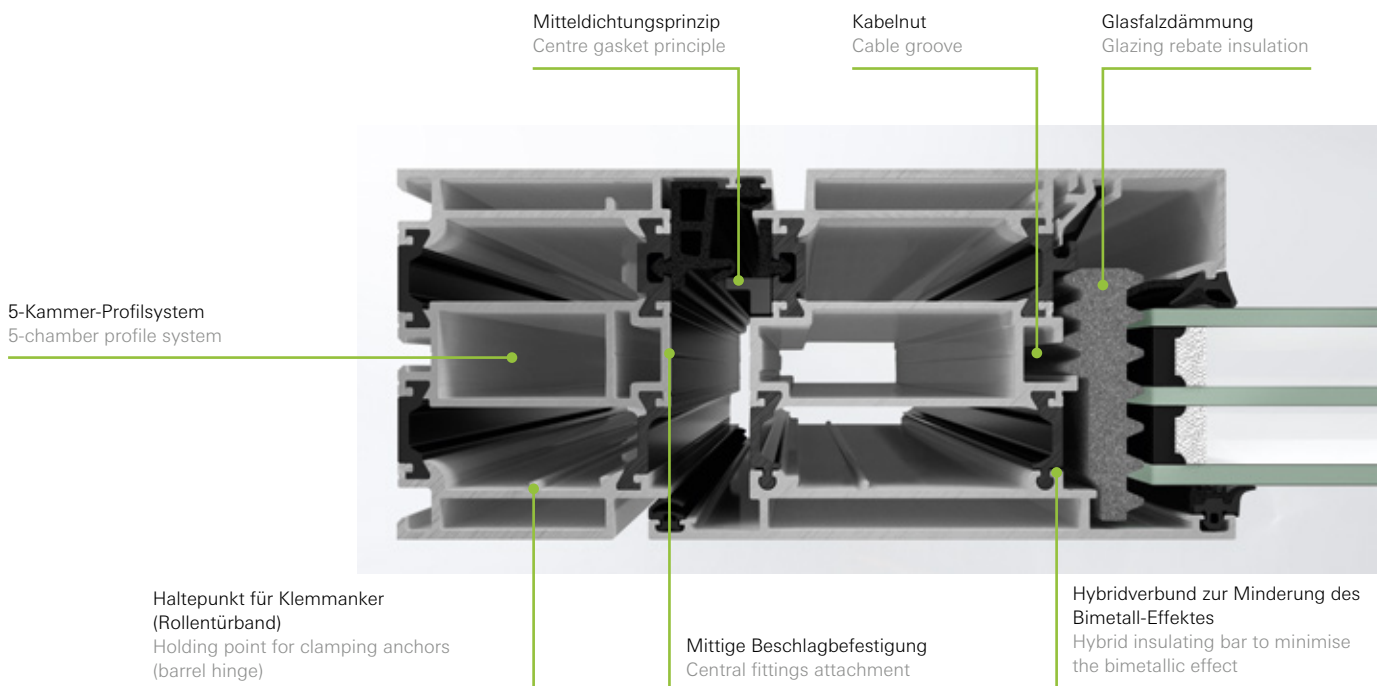
Reliable, robust and energy efficient – thanks to the special construction principle with a high proportion of aluminium, innovative centre gasket concept and two insulation zones, the doors combine high stability with excellent thermal insulation. A patented hybrid insulating bar reduces the bimetallic effect. The Schüco AD UP door system is also impressive in terms of ease of access and burglar resistance. The wide range of design options enables easy-to-use, secure door solutions for all areas of life and work, e.g. with barrier-free thresholds and multi-functional access control systems.

Modern, future-proof construction requires intelligent doors. They combine state-of-the-art profile technology and mechanics with automated components that can be networks, providing added convenience and building security in smart buildings. The Schüco AD UP system platform is already equipped for this, for example through integrated cable channels in the door leaf as well as foam-free insulation areas which can be used for simple, secure cabling of digital Schüco door communication and access control systems.

Eingebunden in das Schüco Produktportfolio, bietet Schüco AD UP hohe Flexibilität: Das Türsystem kann mit dem Schüco Fenster-system AWS kombiniert werden und lässt sich über Adapterprofile in Schüco Fassaden-systeme integrieren. Das garantiert ein breites Planungs- und Gestaltungsspektrum für die Umsetzung einer funktional wie ästhetisch anspruchsvollen und nachhaltigen Architektur.

Schüco AD UP is integrated in the Schüco product portfolio, offering a high level of flexibility. The door system can be combined with the Schüco AWS window system and integrated in Schüco façade systems by means of adapter profiles. This guarantees a wide range of planning and design options, for functional yet attractive and sustainable architecture.

Darstellung Schüco Türsystem AD UP 75
Illustration of Schüco Door System AD UP 75







Hochstabile Türen mit bester Wärmedämmung

Highly stable doors with optimum thermal insulation

Die innovative Systemplattform Schüco AD UP setzt mit einem wegweisenden Konstruktionsprinzip neue Standards für Aluminium-Türsysteme. Der 5-Kammer-Profilaufbau mit drei Halbschalen und zwei Isolierzonen sorgt in Kombination mit einem innovativen Mitteldichtungskonzept für ein Plus an Stabilität, Dichtigkeit und Langlebigkeit sowie für exzellente Wärmedämmeigenschaften der Türen bis hin zu Passivhausniveau.

Die hohe Flexibilität innerhalb der Systemplattform ermöglicht bautiefenübergreifend anwendungsgerechte Lösungen für alle Anforderungen im Wohn- und Objektbau – ob Neubau oder Modernisierung. Das Ergebnis sind zuverlässige, robuste Aluminium-Türen, bestens geeignet auch für funktionssensible Bereiche mit intensivem Publikumsverkehr sowie für den Einsatz in zukunftsfähigen energieeffizienten Gebäudehüllen.

The innovative Schüco AD UP system platform with its groundbreaking construction principle sets new standards for aluminium door systems. The 5-chamber profile construction with three profile shells and two insulation zones, combined with an innovative centre gasket concept, ensures additional stability, weathertightness and durability, as well as excellent thermal insulation properties for the doors up to passive house level.

The high flexibility of the system platform enables solutions appropriate to the application for all basic depths, meeting any requirement in residential and commercial construction – be it a newbuild or renovation project. The result is reliable, robust aluminium doors which are perfect for function-sensitive areas with a high level of use by the public, as well as for use in future-oriented, energy-efficient building envelopes.

Mit der Systemplattform lassen sich bautiefen-
übergreifende Türösungen realisieren, die
deutlich höhere Stabilität, Dichtheit und Dauer-
haftigkeit bieten – selbst bei großformatigen
Ausführungen.

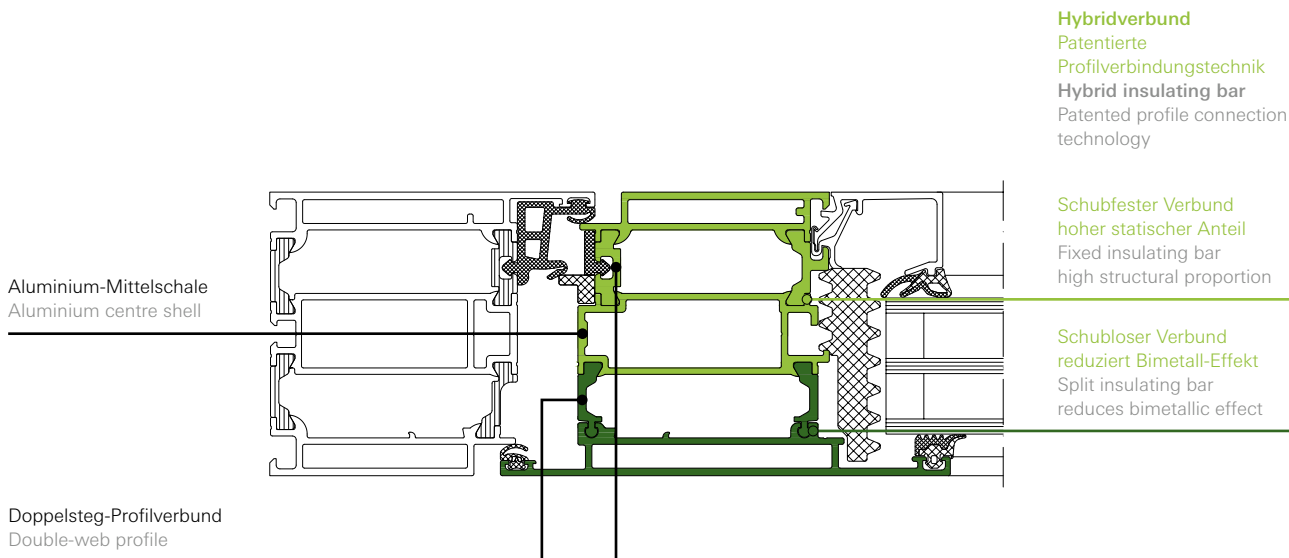
The system platform allows the creation of
door solutions for all basic depths which offer
significantly higher stability, weathertightness
and durability – even in large-scale designs.

Optimierte Stabilität und Langlebigkeit im System

- Spezielles symmetrisches Konstruktionsprinzip mit erhöhtem Aluminium-Anteil für beste Statik: 5-Kammer-Profilaufbau mit drei statt zwei Aluminium-Halbschalen sowie zwei Isolierzonen, dadurch reduzierte Isolierstegbreiten
- Patentierter Hybridverbund reduziert Bimetall-Effekt: Innen- und Mittelschale mit schubfester Verbindung, Außen- und Mittelschale mit schubloser Verbindung
- Höchstmaß an Langlebigkeit und Belastbarkeit: Dauerfunktionsprüfungen bis 750.000 Zyklen

Optimised system stability and durability

- Special symmetrical construction principle with increased proportion of aluminium for optimum structural properties: 5-chamber profile construction with three aluminium profile shells instead of two as well as two insulation zones, reducing the insulating bar widths
- Patented hybrid insulating bar reduces bimetallic effect: inner shell and centre shell with fixed connection, outer shell and centre shell with split connection
- Extremely high level of durability and load-bearing capacity: tests for resistance to repeated opening and closing up to 750,000 cycles



Ob Neubau oder Modernisierung, maßgeschneiderte Türsysteme mit anforderungsgerechter Wärmedämmung und Dichtheit sind unverzichtbare Komponenten für eine energieeffiziente Gebäudehülle.

Hohe Wärmedämmung bis Passivhausniveau

- Systemflexibilität durch zwei Bautiefen: Basisvariante in Bautiefe 75 mm (Schüco AD UP 75) bis hin zur Ausführung in Bautiefe 90 mm mit Passivhausniveau durch Einbringen von Schaumeinschieblingen (Schüco AD UP 90.SI)
- Exzellente Wärmedämmwerte: U_f -Werte bis zu $1,4\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ in Bautiefe 75 mm und bis zu $1,1\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ in Bautiefe 90 mm
- Hohe Flexibilität durch Auswahl zwischen reinem Anschlagdichtungssystem mit zwei Dichtebenen und Einsatz des innovativen Mitteldichtungskonzepts mit bis zu vier Dichtebenen
- Innovatives Dichtungskonzept mit vorkonfektionierten Dichtungsecken sowie Glasfalzdämmung

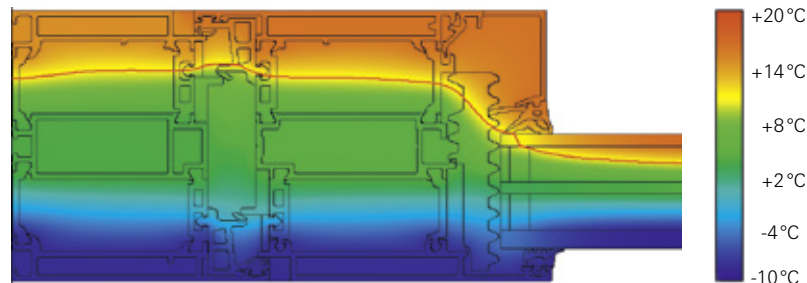
Be it a newbuild or renovation project, customised door systems with thermal insulation and weathertightness tailored to requirements are essential components for an energy-efficient building envelope.

High thermal insulation to passive house standard

- System flexibility thanks to two basic depths: basic version in 75 mm basic depth (Schüco AD UP 75) through to design with 90 mm basic depth at passive house level thanks to foam inserts (Schüco AD UP 90.SI)
- Excellent thermal insulation values: U_f values to $1.4\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ in 75 mm basic depth and to $1.1\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ in 90 mm basic depth
- High level of flexibility thanks to selection between just a rebate gasket system with two sealing levels and use of the innovative centre gasket concept with up to four sealing levels
- Innovative gasket concept with pre-assembled gasket corners as well as glazing rebate insulation

Isothermenverlauf des Türsystems Schüco AD UP 90

Isothermal flow of the Schüco AD UP 90 door system



Anspruchsvolles Design auf Systembasis

Sophisticated system-based design

Funktion trifft Design – als automatisierte Objekttür mit Glaseinsatz oder designorientierte Haustür mit flügelüberdeckendem Füllungspaneel: Die Aluminium-Türenplattform Schüco AD UP bietet variantenreiche individuelle Gestaltungsmöglichkeiten für öffentliche, gewerbliche und private Eingangsbereiche – inklusive großer Flügelgeometrien, die eine besonders wertige Ästhetik vermitteln.

Function meets design – as an automated commercial door or stylish entrance door with leaf-enclosing infill panel. The Schüco AD UP aluminium door platform offers a range of different design options for public, commercial and private entrance areas – including large leaf geometries which provide a particularly high-class look.



Großformatige Objekttüren für hochfrequentierte Eingangsbereiche
Large-format commercial doors for busy entrance areas



Designorientierte Objekttüren setzen edle Akzente
Stylish commercial doors add a touch of class

Attraktive Design-Highlights

- Individuelle Designlösungen im System: Einsatz von variantenreichen Standardkomponenten wie Gläsern und Füllungspaneelen
- Profil- oder füllungsintegrierter Aluminium-Türgriff: formschöne Griffmulde mit homogener Ausleuchtung durch indirekte, energiesparende LEDs
- Flächenbündige Optik durch flügelüberdeckende Füllungen: wahlweise ein- oder beidseitig

Attractive design highlights

- Individual system design solutions: use of a range of standard components such as glass and infill panels
- Aluminium door pull integrated in the profile or infill: stylish flush pull grip with homogeneous lighting by means of indirect, energy-saving LEDs
- Flush-fitted appearance thanks to leaf-enclosing infills on one or both sides



Flügelüberdeckende Türfüllungen für eine homogene Türoptik
Leaf-enclosing door infills for a homogeneous door appearance



Klassischer Einsatz als Nebeneingangstür
Use as a traditional side entrance door



Attraktive Designelemente auf Systembasis wie der profil- oder füllungsintegrierte Schüco Aluminium-Türgriff als formschöne Griffmulde erfüllen höchste architektonische Ansprüche. Seine klare, fugenfreie Linienführung und die Integration von LEDs in der Griffinnenseite als indirekte Beleuchtung setzen edle Akzente speziell bei dunklen Lichtverhältnissen.

Attractive design features in the system such as the Schüco aluminium door pull integrated in the profile or infill as a stylish flush pull grip to meet the most exacting architectural requirements. Its clear, joint-free lines and the integration of LEDs on the inside of the handle for indirect lighting accentuate its style, particularly when it is dark.



Designgriff bei Tag
 Design handle during the day



Designgriff bei Nacht
 Design handle at night

Barrierefreies Bauen

Barrier-free building



Barrierefreiheit in allen Lebens- und Arbeitsbereichen
Ease of access in all areas of life and work

Zukunftsfähig bauen heißt auch barrierefrei bauen – nicht nur, um Herausforderungen des demografischen Wandels zu begegnen. Unabhängig von Alter, Gesundheitszustand und Bewegungsvermögen sorgen ohne Erschwernis oder fremde Hilfe zugängliche Räume und Gebäude für eine verbesserte Lebensqualität aller Nutzer. Barrierefreiheit in allen Lebens- und Arbeitsbereichen ist deshalb ein wesentlicher Aspekt bei der Entwicklung und Optimierung von nachhaltigen Schüco Systemen wie Schüco AD UP.

Die Aluminium-Türkonstruktionen bieten neben bodengleichen Schwellenlösungen auch die Ausstattung mit smarten Komponenten für das jederzeit sichere und komfortable Öffnen, Passieren und Schließen der Durchgänge. Neben den entsprechenden Türdimensionen gehören dazu z. B. der Einsatz von ausgewählten Beschlägen zur Minimierung der Bedienkräfte sowie modernste digitale Schüco Türkommunikations-, Zutrittskontroll- und Überwachungssysteme.

Future-oriented construction also means incorporating ease of access – and that is not just to combat the challenges of demographic changes. Rooms and buildings that are accessible without difficulty or additional help improve the quality of life for all users – regardless of age, health condition or physical ability. Ease of access in all areas of life and work is therefore a key aspect in the development and improvement of sustainable Schüco systems such as Schüco AD UP.

The aluminium door constructions offer level threshold solutions and can be fitted with smart components, allowing doors to be opened, accessed and closed easily and securely at all times. In addition to the corresponding door dimensions, this includes, for example, the use of selected fittings to minimise operating forces as well as state-of-the-art digital Schüco door communication, access control and monitoring systems.



Barrierefreie Komfortschwelle
Barrier-free comfort threshold

Barrierefreie, komfortable Ein-, Aus- und Durchgänge

- Funktionaler Schwellenaufbau: produktübergreifendes Konstruktionsprinzip für Schüco Fenster und Türen sowie integrierte Oberflächenwasserabführung
- Minimierte Bedienkräfte durch individuelle Keyless-Entry-Systeme und multifunktionale Zutrittskontrollsysteme: z. B. Schüco Door Control System (DCS), Schüco Fingerprint und Schüco BlueCon
- Einsatz abgestimmter Beschlagkomponenten: sicheres, komfortables Passieren ohne umständliche oder kraftaufwendige Betätigung der Tür
- Höchste Sicherheit und optimaler Nutzerkomfort: nicht nur für eingeschränkt mobile Menschen, sondern auch für weitere Zielgruppen wie Familien mit Kindern und ältere Menschen
- Normgerecht gemäß DIN 18040 für barrierefreies Bauen

Barrier-free, convenient entrances, exits and passageways

- Functional threshold design: construction principle for all Schüco window and door products as well as integrated drainage of surface water
- Minimised operating forces thanks to keyless entry systems and multifunctional access control systems such as Schüco Door Control System (DCS), Schüco Fingerprint and Schüco BlueCon
- Use of tailored fittings components for secure, convenient access without laborious or strenuous operation of the door
- The highest levels of security and optimum user comfort not only for people with limited mobility but also for other target groups, such as the elderly and families with children
- Compliant with DIN 18040 for barrier-free building

Maßgeschneiderte Sicherheit

Tailored security

Das Bedürfnis nach Sicherheit steht heute mehr denn je im Fokus – nicht zuletzt bei der Planung und Nutzung von Gebäuden. Die Systemplattform Schüco AD UP bietet für die unterschiedlich hohen Anforderungen an Einbruchschutz in Immobilien flexible Ausführungen bis zu Widerstandsklasse RC 3*. Spezielle Zusatzausstattungen, die sich auch zu multifunktionalen Lösungen kombinieren lassen, können die Sicherheit des hochstabilen Türsystemes Schüco AD UP noch signifikant erhöhen – Abschluss vor unberechtigtem Zugang und Schutz der Privatsphäre inklusive: z. B. selbstverriegelnde Schlösser in Verbindung mit komplett elektronischen Schlossüberwachungen, E-Öffnern oder Zutrittskontrollsystemen. Alle dafür relevanten und perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten liefert Schüco aus einer Hand.

Variabler Schutz vor Einbruch und unberechtigtem Zugang

- Flexible Einbruchhemmung: Widerstandsklassen bis RC 3* realisierbar
- Maßgeschneiderte Sicherheitslösungen für Objekt- und Wohngebäude: große Auswahl an Ausstattungskomponenten, multifunktional kombinierbar
- Einfache Anbindung an die Gebäudeautomation

The need for security is more relevant than ever – not least when planning and using buildings. The Schüco AD UP system platform offers flexible designs up to resistance class RC 3* for varying burglar resistance requirements in properties. Special additional components which can be combined to form multi-functional solutions can significantly increase the security of the highly stable Schüco AD UP door system – including prohibiting unauthorised access and protecting your private home, e.g. with self-locking locks in combination with fully electronic lock monitoring, electric strikes and access control systems. Schüco supplies all the relevant, perfectly tailored components from a single source.

Variable protection against break-ins and unauthorised access

- Flexible burglar resistance with resistance classes up to RC 3*
- Tailored security solutions for commercial and residential buildings: wide selection of fittings which can be combined in different ways
- Easy to connect to building automation

* Auf Anfrage
On request

Intelligente und moderne Zukunft

An intelligent, modern future



Schüco Fingerprint: intelligente Technik einfach integrieren
Schüco Fingerprint: easy to integrate intelligent technology



Schüco DCS SmartTouch: Türkommunikation und Zutrittskontrolle in einem Modul
Schüco DCS SmartTouch: door communication and access control in one module



Schüco BlueCon: die Verbindung zwischen Türschloss und Smartphone
Schüco BlueCon: the connection between the door lock and smartphone

Ob Arbeits-, Wohn- oder Freizeitraum – eine zukunftsorientierte Architektur braucht smarte Gebäude mit intelligenten Öffnungselementen, die ein Höchstmaß an Funktionalität, Komfort und Sicherheit realisieren. Eine Anforderung, die das Türsystem Schüco AD UP dank Verzahnung modernster Profiltechnik mit smarten digitalen Ausstattungskomponenten schon heute clever erfüllen kann. Das Ergebnis: Aus einfachen Durchgängen werden intelligente Türen mit multifunktionalen Kommunikations- und Zutrittskontrollsystemen, die in unterschiedlichste Nutzungskonzepte integrierbar sind – problemlose Einbindung in die Gebäudeautomation. Zum Beispiel mit den Keyless-Entry-Systemen Schüco Fingerprint und Schüco BlueCon für die Vergabe und Überwachung individueller Zugangs- und Austrittsberechtigungen oder mit dem Türmanagementsystem Schüco Door Control System (DCS) SmartTouch, das unter anderem die Visualisierung einer beleuchteten digitalen Hausnummer bietet, die automatisch in einen alphabetischen Klingelleisten-Modus wechselt, sobald sich eine Person nähert.

Gerüstet für eine intelligente und moderne Zukunft

- Funktionale Profiltechnik: ausgelegt für die einfache Integration und Kombination von digitalen Türkommunikations- und Zutrittskontrollsystemen wie dem Schüco Door Control System
- Zukunftsfähiges Konstruktionsprinzip: Türflügel mit integrierten Kabelkanälen sowie schaumfreien Isolierzonen für einfache und sichere Verkabelung

Be it a space for living, working or relaxing, future-oriented architecture requires smart buildings with intelligent opening units which ensure the highest level of functionality, comfort and security. This is something that the Schüco AD UP door system already achieves thanks to smart digital components. This turns simple passageways into intelligent doors with multifunctional communication and access control systems which can be integrated in a range of different usage concepts – for straightforward integration in building automation. For example, with the Schüco Fingerprint and Schüco BlueCon keyless entry systems for assigning and monitoring individual access and exit authorisations or with the Schüco Door Control System (DCS) SmartTouch door management system, which offers the visualisation of an illuminated digital house number which changes automatically to an alphabetical doorbell list as soon as a person approaches the door.

Equipped for an intelligent, modern future

- Functional profile technology designed for the easy integration and combination of digital door communication and access control systems such as the Schüco Door Control System
- Pioneering construction principle: door leaf with integrated cable channels as well as foam-free insulation zones for easy, secure cabling

Brand- und Rauchschutzsysteme

Fire and smoke protection systems



Schüco Brand- und Rauchschutzsysteme aus Aluminium
Schüco aluminium fire and smoke protection systems



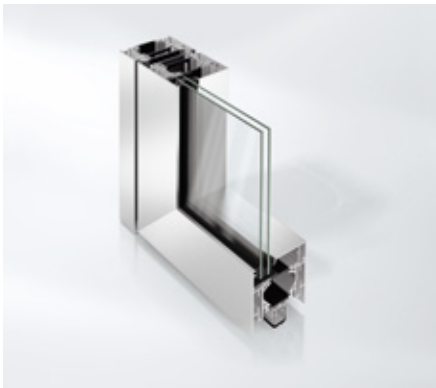
Weitere Informationen zu den Schüco Brand- und Rauchschutzsystemen finden Sie unter: www.schueco.com/docucenter
For more information about Schüco fire and smoke protection systems, visit: www.schueco.com/docucenter

Im Falle eines Brandes bedrohen Feuer und Rauch Menschenleben und richten verheerende Schäden an. Um diese Gefahren einzudämmen und damit Personen und Kapital zu schützen, bedarf es wirksamer Brand- und Rauchschutzsysteme.

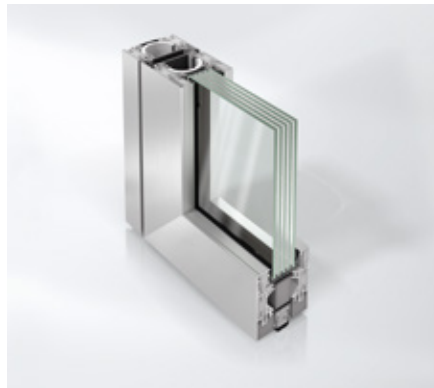
Die Schüco Brand- und Rauchschutzelemente trotzen Hitze, Flammen und Rauch und bedienen gleichzeitig den Anspruch moderner Architektur – für einen effektiven Brandschutz mit elegantem Design und höchster Sicherheit. Sicher, aber nicht sichtbar.

In the event of a fire, fire and smoke threaten human life and cause devastating damage. In order to contain this risk and thereby protect people and property, effective smoke and fire protection systems are a necessity.

Schüco fire and smoke protection system protect against heat, flames and smoke while also meeting the demands of modern architecture – for effective fire protection with elegant design and the highest level of security. Secure yet unobtrusive.



Schüco Türsystem FireStop ADS 90 FR 30
Schüco Door System FireStop ADS 90 FR 30



Schüco Türsystem FireStop ADS 90 FR 90
Schüco Door System FireStop ADS 90 FR 90



Schüco Türsystem FireStop ADS 76.NI SP
Schüco Door System FireStop ADS 76.NI SP

Systemplattform Schüco FireStop

Mit der neuen Generation der Brand- und Rauchschutzsysteme aus Aluminium werden Funktionalität, Design und Flexibilität auf innovative Art und Weise miteinander vereint.

Dank falzoffener Profilgeometrie können Beschläge und Schlösser nahezu werkzeugfrei montiert werden. Die perfekt auf die Konstruktion ausgelegten Beschlagkomponenten lassen sich komfortabel installieren und austauschen – auch im laufenden Betrieb. Selbst eine nachträgliche Elektrifizierung der Elemente stellt bei diesem System keine Herausforderung dar. Damit kann flexibel auf Nutzungsänderungen im Objekt reagiert werden.

Schüco FireStop system platform

With the new generation of aluminium fire and smoke protection systems, functionality, design and flexibility are combined in an innovative way.

The open-rebate profile geometry allows fittings and locks to be installed virtually without tools. Perfectly tailored to match the construction, the fittings components can be installed and replaced easily, even while the building is in use. Subsequent electrical wiring of the units in this system doesn't pose a challenge either. This makes it possible to respond flexibly to changes of use in the building.



Schüco erhielt für die Brand- und Rauchschutzplattform Schüco FireStop den iF Design Award 2018 in der Kategorie Building Technology, den red.dot Award: Product Design 2018 und den German Design Award 2019. Schüco was awarded the iF Design Award 2018 in the building technology category, the red.dot Award:Product Design 2018 and the German Design Award 2019 for its fire and smoke protection platform.

Gedämmte Türsysteme Insulated door systems



Türsysteme Schüco AD UP 90 und Schüco AD UP 75 mit C2C-Zertifikat in Silber
Schüco AD UP 90 and Schüco AD UP 75 door systems with C2C Silver certificate



Schüco Türsystem AD UP 90

Das hochwärmedämmte Schüco Türsystem AD UP 90 bietet die optimale Lösung für Türkonstruktionen mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Dichtheit bei maximaler Stabilität.

Schüco Door System AD UP 90

The highly thermally-insulated Schüco Door System AD UP 90 offers the perfect solution for door constructions with the most demanding of requirements for thermal insulation and weathertightness combined with maximum stability.



Schüco Türsystem AD UP 75

Die Türserie Schüco AD UP 75 kombiniert eine hervorragende Wärmedämmung mit hoher Stabilität und einer rationellen Verarbeitung in einem System, das sowohl in hochfrequentierten Objekten als auch in Wohnhäusern eingesetzt wird.

Schüco Door System AD UP 75

The Schüco AD UP 75 door series combines outstanding thermal insulation with high stability and efficient fabrication in a single system that can be used in both buildings that are heavily used and residential properties.

Technische Informationen Technical information

Schüco System Schüco system	AD UP 90	AD UP 75
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	90 mm	75 mm
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U_f-Wert bis 1,3 W/(m²K) * U _f value to 1.3 W/(m ² K) *	U_f-Wert bis 1,4 W/(m²K) U _f value to 1.4 W/(m ² K)
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 3 (WK3) ** Class RC 3 (WK3) **	Klasse RC 3 (WK3) ** Class RC 3 (WK3) **
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 5A Class 5A	Klasse E750 Class E750
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 *** Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210 ***	Klasse C2/B2 Class C2/B2	Klasse C3/B3 Class C3/B3
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	750.000 Zyklen 750,000 cycles	750.000 Zyklen 750,000 cycles

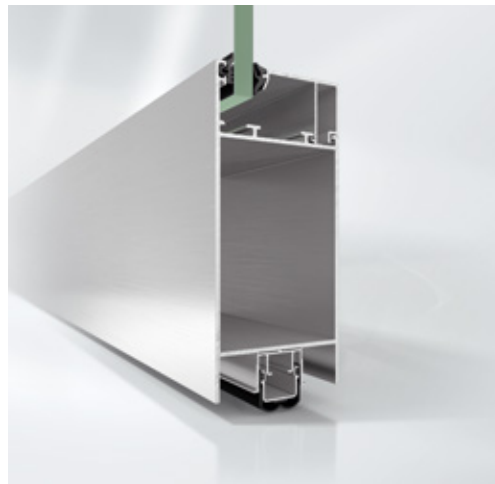
* In der Ausführung Schüco Türsystem AD UP 90.SI U_f-Wert bis 1,1 W/(m²K)
U_f value to 1.1 W/(m²K) with the Schüco Door System AD UP 90.SI

** Auf Anfrage
On request

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

Ungedämmte Türsysteme

Non-insulated door systems



Schüco Türsystem ADS 65.NI

Ungedämmtes Türsystem mit einer Bautiefe von 65 mm für den Innenausbau und wärmere Klimazonen. Es fügt sich mit identischen Ansichtsbreiten in das sonstige Türenprogramm vollständig ein und ermöglicht durch die Multifunktionsnut eine schnelle und komfortable klemmbare Befestigung der Beschläge mit Drehnutensteinen.

Schüco Door System ADS 65.NI

Non-insulated door system with 65mm basic depth for interiors and warmer climates. With identical face widths, the system blends in seamlessly with the other door ranges, and the multi-purpose groove allows the push-in fittings to be fixed quickly and easily using locking cams.



Schüco Türsystem ADS 50.NI

Speziell für den Innenausbau und wärmere Klimazonen wurde das ungedämmte Türsystem Schüco ADS 50.NI mit einer geringen Bautiefe von nur 50 mm konzipiert. Das System ist nach DIN 18095 geprüft und besitzt natürlich auch eine hohe Kompatibilität in Funktionalität und Design mit zahlreichen Schüco Systemen.

Schüco Door System ADS 50.NI

The non-insulated Schüco ADS 50.NI door system with a low basic depth of only 50 mm has been specially developed for interiors and warmer climates. The system is tested in accordance with DIN 18095 and, of course, is also highly compatible with the wide range of Schüco systems in terms of functionality and design.

Technische Informationen

Technical information

Schüco System Schüco system	ADS 65.NI	ADS 50.NI
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	65 mm	50 mm
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	—	—
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 2 (WK2) Class RC 2 (WK2)	Klasse RC 2 (WK2) Class RC 2 (WK2)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	—	Klasse 2 Class 2
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	—	—
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*	—	Klasse C3 Class C3
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	—	—

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

Übersicht Türsysteme

Overview of door systems

	Schüco AD UP 90 SI	Schüco AD UP 90	Schüco AD UP 75	Schüco AD UP 75 BL	Schüco ADS 65 NI	Schüco ADS 50 NI
	Serien Series					
Energie Energy						
Ungedämmt Non-insulated					■	■
Wärmegeämmt Thermally insulated						
Hochwärmegeämmt Highly thermally insulated	■	■	■	■		
U _f -Wert in W/(m ² K) U _f value in W/(m ² K)	1,1	1,3	1,4	1,7		
Automatische Türabdichtung Automatic door seal	■	■	■	■	■	■
Design Design						
Bautiefe Blendrahmen in mm Basic depth of outer frame in mm	90	90	75	75	65	50
Flügelgrößen Leaf sizes						
Breite in mm Width in mm	1.250	1.250	1.400	1.400	1.440	1.250
Höhe in mm Height in mm	2.500 ¹⁾	2.500 ¹⁾	3.000	3.000	3.000	3.000
Flügelgewicht in kg Leaf weight in kg						
Verdeckt liegendes Türband Concealed door hinge	150	150	150	150	120	
Rollentürband Barrel hinge	160	160	200	200	120	150
Aufsatztürband Surface-mounted door hinge	160	160	200	200	200	200
Öffnungsarten Opening types						
Nach innen öffnend Inward-opening	■	■	■	■	■	■
Nach außen öffnend Outward-opening	■	■	■	■	■	■
Flächenbündig Flush-fitted	■	■	■	■	■	■
Aufschlagend Face-fitted						
Einsatzbereiche Areas of use						
Wohngebäude Residential building	■	■	■	■		
Öffentliche Gebäude Public buildings	■	■	■	■	■	■
Bänder Hinges						
Verdeckt liegendes Türband Concealed door hinge	■	■	■	■	■	
Rollentürband Barrel hinge	■	■	■	■	■	■
Aufsatztürband Surface-mounted door hinge	■	■	■	■	■	■
Verbundsysteme Rolling options						
Werksverbund Pre-rolled	■	■	■	■	■	■
Kundenverbund Rolled together by customer	■	■	■	■		
Schüco Systemverbund Pre-rolled by Schüco	■	■	■	■		
Flügelüberdeckende Füllung Leaf-enclosing infill	■	■	■	■	■	
Zweifarbigkeit Dual colour system	■	■	■	■		

	Schüco AD UP 90 SI	Schüco AD UP 90	Schüco AD UP 75	Schüco AD UP 75 BL	Schüco ADS 65 NI	Schüco ADS 50 NI
	Serien Series					
Automation Automation						
Integration Gebäudesteuerung Integration in building management system	■	■	■	■	■	■
Türmanager Door manager	■	■	■	■	■	
Überwachung/Sensorik Monitoring/sensors	■	■	■	■	■	■
Zutrittskontrolle Access control						
Kartenleser Card reader	■	■	■	■	■	
Fingerprint Fingerprint	■	■	■	■	■	
Funk Radio control	■	■	■	■	■	■
Tastatur Keypad	■	■	■	■	■	
Barrierefreiheit Ease of access						
Barrierefreie Schwelle Barrier-free threshold	■	■	■	■	■	■
Obentürschließer Top door closer	■	■	■	■	■	■
Keyless-Entry-System Keyless entry system	■	■	■	■	■	■
Drehtürantrieb Side-hung door drive	■	■	■	■	■	■
Sicherheit Security						
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)						
Klasse WK1 Class WK1						■
Klasse RC 2 (WK2) Class RC 2 (WK2)	■	■	■	■	■	■
Klasse RC 3 (WK3) Class RC 3 (WK3)	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■	
Fluchttürsicherung Emergency exit control	■	■	■	■	■	
Panikbeschlag EN 1125/179 Panic fitting EN 1125/179	■	■	■	■	■	■

1) Ausführung von Flügelhöhen bis 3.000 mm auf Anfrage
Design of leaf heights up to 3000 mm on request

2) Auf Anfrage
On request



Gedämmte Systeme
Insulated systems

- 44 Technische Informationen
Technical Information
- 58 Profilschnitte Schüco Türsystem AD UP 75
Profile section details for Schüco Door System AD UP 75
- 90 Baukörperanschlüsse
Attachments to building structure

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

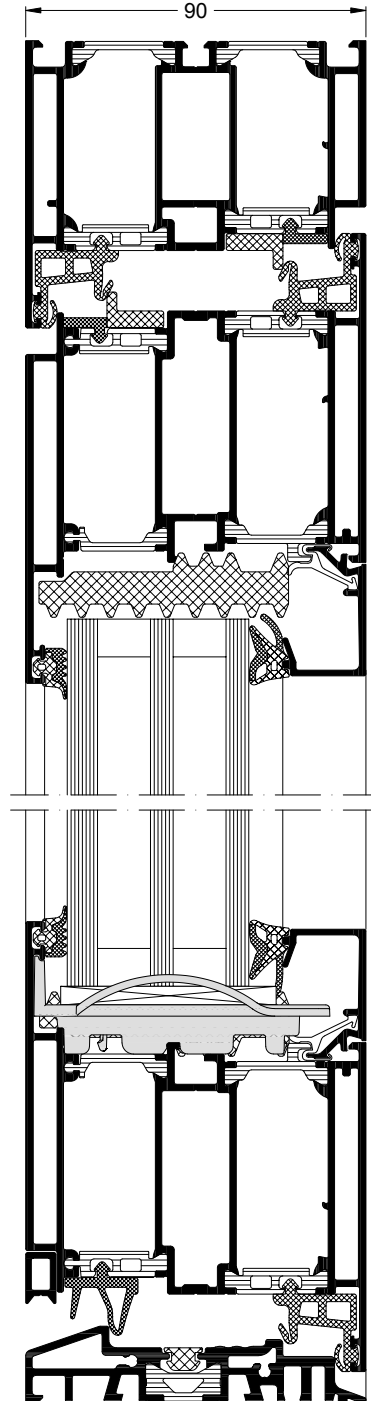
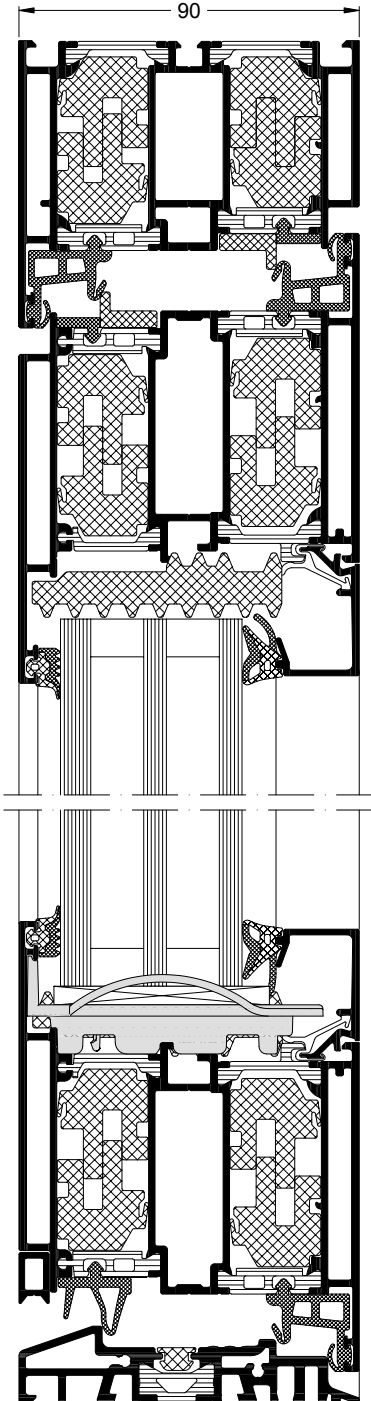
Graphical planning data such as detailed drawings, attachment to building structure drawings and CAD drawings, which you can find in our technical documentation (manuals, Architect Information and instructions) as well as our CAD and BIM data libraries and which you can save to your computer, are examples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

Technische Informationen

Technical information

Schüco Türsystem AD UP 90.SI
Schüco Door System AD UP 90.SI

Schüco Türsystem AD UP 90
Schüco Door System AD UP 90

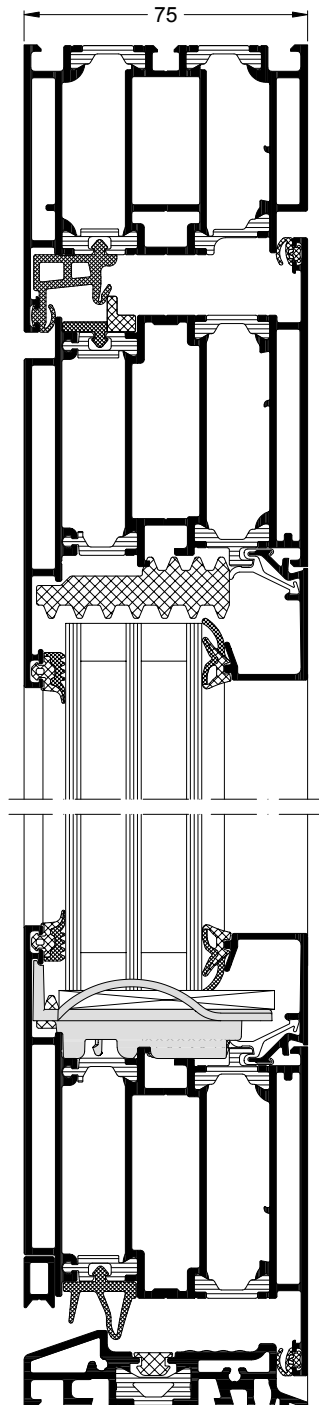


Schüco System Schüco system	AD UP 90.SI	AD UP 90
Abmessungen Dimensions		
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	90 mm	90 mm
Bautiefe Flügelrahmen Width of leaf frame	90 mm	90 mm
Glasstärke Festfeld Glass thickness of fixed light	28 mm bis 68 mm 28 mm to 68 mm	28 mm bis 68 mm 28 mm to 68 mm
Glasstärke Flügel Glass thickness of leaf	28 mm bis 68 mm 28 mm to 68 mm	28 mm bis 68 mm 28 mm to 68 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards		
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U _f -Wert bis 1,1 W/(m ² K) U _f value to 1.1 W/(m ² K)	U _f -Wert bis 1,3 W/(m ² K) U _f value to 1.3 W/(m ² K)
Einbruchhemmung nach DIN EN ISO 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN ISO 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 3 (WK3) * Class RC 3 (WK3) *	Klasse RC 3 (WK3) * Class RC 3 (WK3) *
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12207 Air permeability in accordance with DIN EN ISO 12207	Klasse 4 Class 4	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN ISO 12208 Watertightness in accordance with DIN EN ISO 12208	Klasse 5A Class 5A	Klasse 5A Class 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN ISO 12210** Wind load resistance in accordance with DIN EN ISO 12210**	Klasse C2/B2 Class C2/B2	Klasse C2/B2 Class C2/B2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	750.000 Zyklen 750,000 cycles	750.000 Zyklen 750,000 cycles

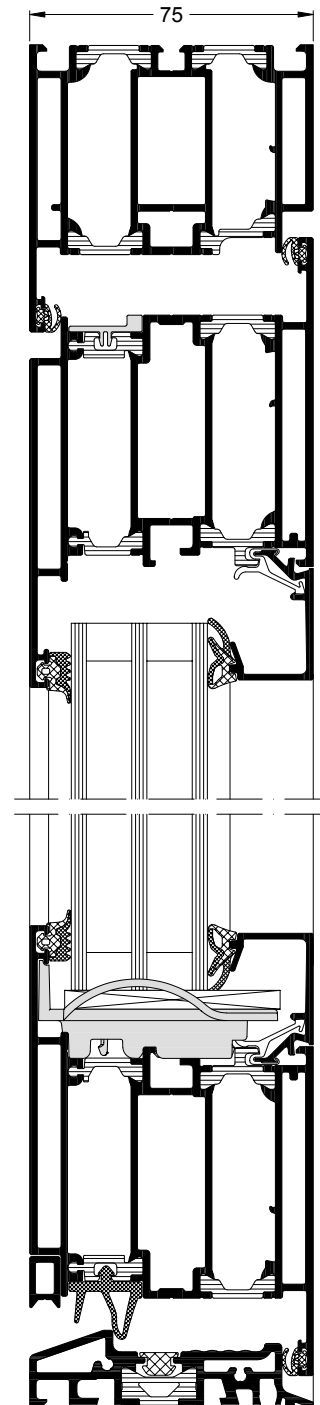
* Auf Anfrage
 On request

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

Schüco Türsystem AD UP 75
Schüco Door System AD UP 75



Schüco Türsystem AD UP 75 BL
Schüco Door System AD UP 75 BL



Schüco System Schüco system	AD UP 75	AD UP 75 BL
Abmessungen Dimensions		
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	75 mm	75 mm
Bautiefe Flügelrahmen Width of leaf frame	75 mm	75 mm
Glasstärke Festfeld Glass thickness of fixed light	13 mm bis 53 mm 13 mm to 53 mm	13 mm bis 53 mm 13 mm to 53 mm
Glasstärke Flügel Glass thickness of leaf	13 mm bis 53 mm 13 mm to 53 mm	13 mm bis 53 mm 13 mm to 53 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards		
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U _f -Wert bis 1,4 W/(m ² K) U _f value to 1.4 W/(m ² K)	U _f -Wert bis 1,7 W/(m ² K) U _f value to 1.7 W/(m ² K)
Einbruchhemmung nach DIN EN ISO 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN ISO 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 3 (WK3) * Class RC 3 (WK3) *	Klasse RC 3 (WK3) * Class RC 3 (WK3) *
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12207 Air permeability in accordance with DIN EN ISO 12207	Klasse 4 Class 4	Klasse 3 Class 3
Schlagregendichtheit nach DIN EN ISO 12208 Watertightness in accordance with DIN EN ISO 12208	Klasse E750 Class E750	Klasse 5A Class 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN ISO 12210** Wind load resistance in accordance with DIN EN ISO 12210**	Klasse C3/B3 Class C3/B3	Klasse C2/B2 Class C2/B2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	750.000 Zyklen 750,000 cycles	750.000 Zyklen 750,000 cycles

* Auf Anfrage
 On request

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

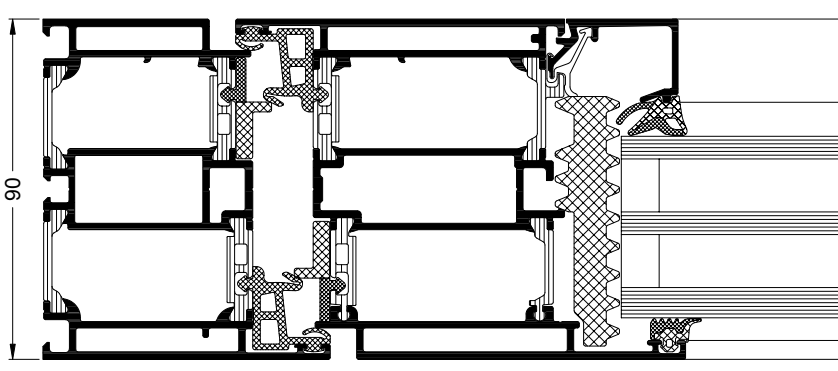
Vergleich Türsysteme Schüco AD UP 90 und Schüco AD UP 90.SI

Für die Türsysteme Schüco AD UP 90 und Schüco AD UP 90.SI werden identische Profile verwendet. Die höhere Wärmedämmung bis hin zu Passivhausniveau des Türsystems Schüco AD UP 90.SI wird durch Einbringen von Schaumeinschieblingen in die Profilkammern erzielt.

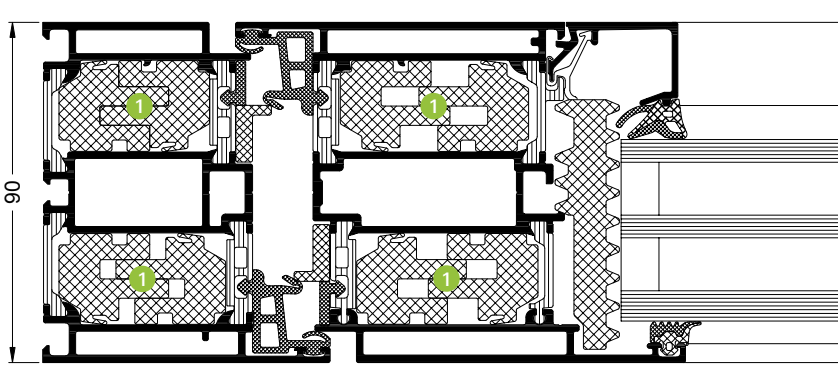
Comparison of Schüco AD UP 90 and Schüco AD UP 90.SI door systems

Identical profiles are used for the Schüco AD UP 90 and Schüco AD UP 90.SI door systems. The increased thermal insulation up to passive house level of the Schüco AD UP 90.SI door system is achieved by inserting foam inserts in the profile chambers.

Schüco Türsystem AD UP 90
Schüco Door System AD UP 90



Schüco Türsystem AD UP 90.SI
Schüco Door System AD UP 90.SI



1 Schaumeinschieblinge
Foam inserts

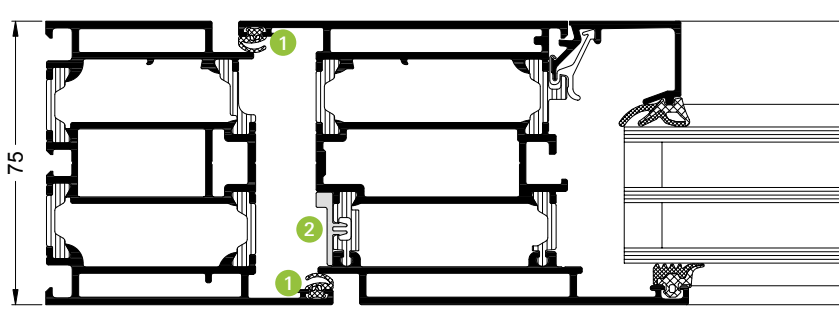
Vergleich Türsysteme Schüco AD UP 75 BL und Schüco AD UP 75

Die Türsysteme Schüco AD UP 75 BL (Basic Line) und Schüco AD UP 75 unterscheiden sich ausschließlich durch das verwendete Dichtungssystem. Das Schüco Türsystem AD UP 75 erzielt durch eine zusätzliche Dichtebene höhere Wärmedämmwerte und Dichtheit.

Comparison of Schüco AD UP 75 BL and Schüco AD UP 75 door systems

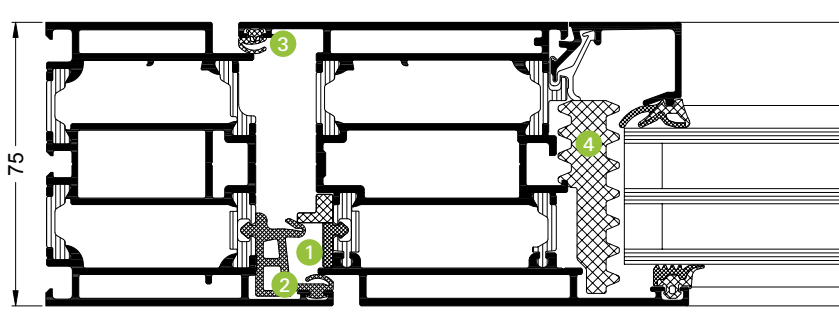
The Schüco AD UP 75 BL (Basic Line) and Schüco AD UP 75 door systems differ exclusively in terms of the sealing system used. The Schüco AD UP 75 door system achieves higher thermal insulation values and weather-tightness via an additional sealing level.

Schüco Türsystem AD UP 75 BL
 Schüco Door System AD UP 75 BL



- 1 Ausführung mit doppeltem Anschlagdichtungssystem (ohne Mitteldichtung)
 Design with double rebate gasket system (without centre gasket)
- 2 Abdeckleiste für den Türfalz kann umlaufend optional eingesetzt werden, schlossseitig als Schlossabstützung jedoch erforderlich
 The cover strip for the door rebate can optionally be inserted continuously, but is required on the lock side to support the lock

Schüco Türsystem AD UP 75
 Schüco Door System AD UP 75



- 1 Ausführung mit umlaufendem Mitteldichtungssystem
 Design with continuous centre gasket system
- 2 Kombinierte Mittel- und Anschlagdichtung
 Combined centre and rebate gasket
- 3 Anschlagdichtung
 Rebate gasket
- 4 Glasfalzdämmung kann optional entfallen
 There is the option to omit the glazing rebate insulation

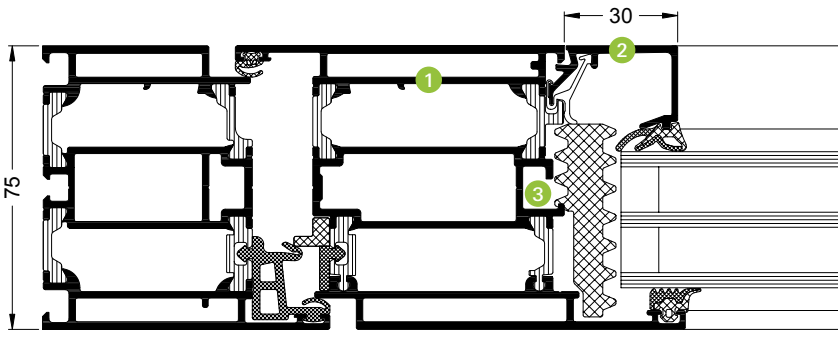
Umfangreiches Flügelsortiment

Mit 5-Kammer- und 3-Kammer-Flügelprofilen bietet die Türenplattform Schüco AD UP für jede Anwendung den passenden Flügel. Die 5-Kammer-Flügel besitzen eine hohe Stabilität, kombiniert mit besten Wärmedämmeigenschaften. Mit den 3-Kammer-Flügelprofilen lassen sich Türlösungen mit besonderen Anforderungen an Robustheit realisieren.

Comprehensive range of leaves

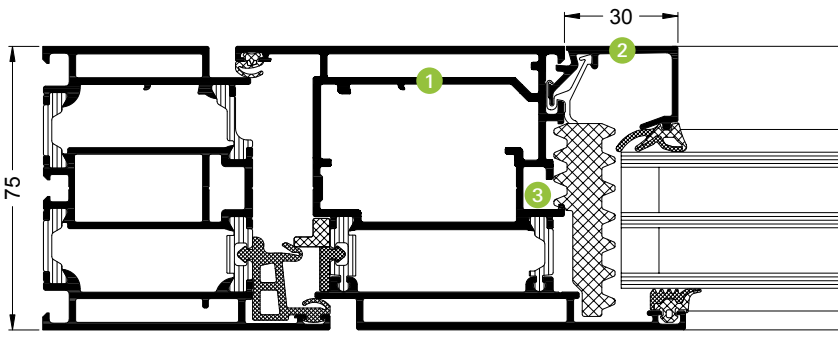
With 5-chamber and 3-chamber leaf profiles, the Schüco AD UP door platform offers the right leaf for every application. The 5-chamber leaf has high stability combined with the best thermal insulation properties. The 3-chamber leaf profiles make possible door solutions for especially high requirements in terms of robustness.

Schüco Türsystem AD UP 75 mit 5-Kammer-Flügelprofil und 30 mm Glasfalzhöhe
Schüco Door System AD UP 75 with 5-chamber leaf profile and 30 mm glazing rebate height



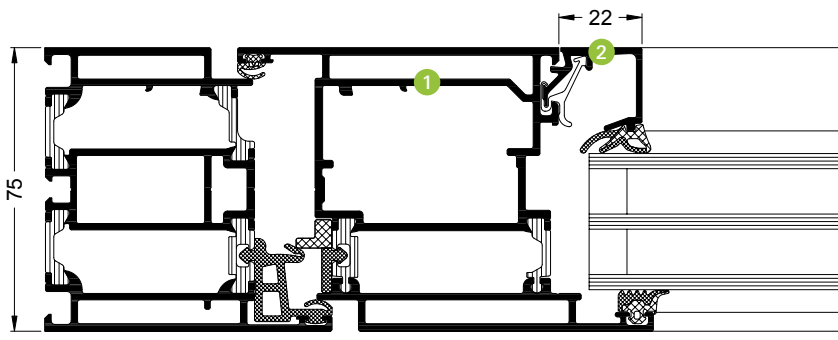
- 1 5-Kammer-Flügelprofil mit hoher Stabilität, ohne Abstriche bei der Wärmedämmung
5-chamber leaf profile with high stability and no compromise in thermal insulation
- 2 Einsatz von Glasfalzhöhe 30 mm für eine Ansichtsbreite von 170 mm
For use with glazing rebate height of 30 mm for a face width of 170 mm
- 3 Integrierter Kabelkanal und Isolierzonen ohne feste Schäume zur problemlosen Integration von smarten Komponenten
Integrated cable channel and isolation zones without fixed foam for seamlessly integrating smart components

Schüco Türsystem AD UP 75 mit 3-Kammer-Flügelprofil und 30 mm Glasfalzhöhe
Schüco Door System AD UP 75 with 3-chamber leaf profile and 30 mm glazing rebate height



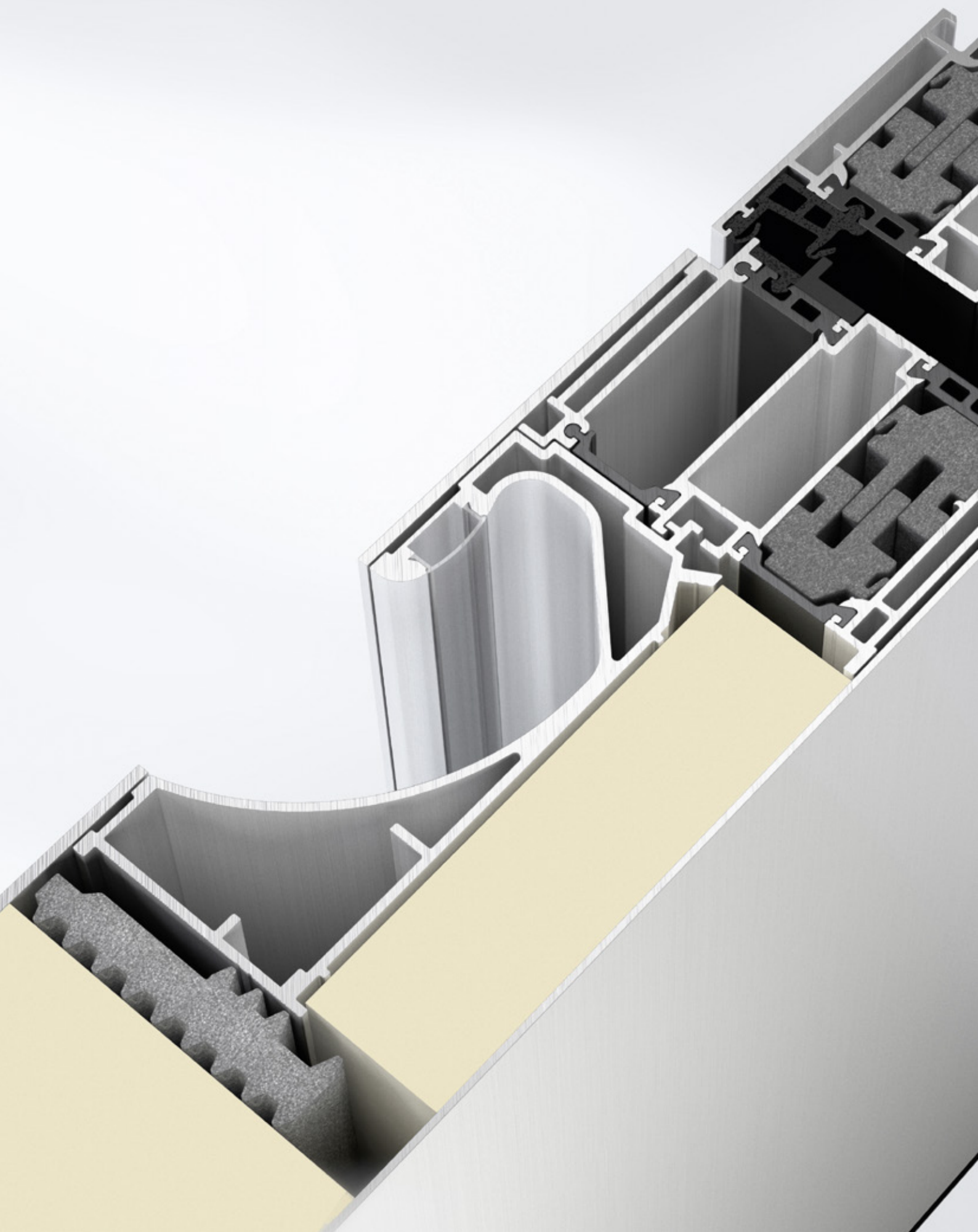
- 1 3-Kammer-Flügelprofil mit erhöhter Statik
3-chamber leaf profile with increased structural properties
- 2 Einsatz von Glasfalzhöhe 30 mm für eine Ansichtsbreite von 170 mm
For use with glazing rebate height of 30 mm for a face width of 170 mm
- 3 Integrierter Kabelkanal und Isolierzonen ohne feste Schäume zur problemlosen Integration von smarten Komponenten
Integrated cable channel and isolation zones without fixed foam for seamlessly integrating smart components

Schüco Türsystem AD UP 75 mit 3-Kammer-Flügelprofil und 22 mm Glasfalzhöhe
Schüco Door System AD UP 75 with 3-chamber leaf profile and 22 mm glazing rebate height



- 1 3-Kammer-Flügelprofil mit erhöhter Statik
3-chamber leaf profile with increased structural properties
- 2 Reduzierte Ansichtsbreite von 161 mm durch den Einsatz von Glasleisten mit 22 mm Höhe für eine identische Optik bei der Kopplung mit Schüco Fenstersystemen
Face width reduced of 161 mm by using glazing beads with a height of 22 mm for a uniform look when coupled to Schüco window systems

Profilvarianten Profile versions	5-Kammer-Flügel 5-chamber leaf	3-Kammer-Flügel 3-chamber leaf
Profile mit Glasfalzhöhe 30 mm Profiles with glazing rebate height of 30 mm		
Nach innen öffnende Tür Inward-opening door	■	■
Nach außen öffnende Tür Outward-opening door	■	■
Profile mit Glasfalzhöhe 22 mm Profiles with glazing rebate height of 22 mm		
Nach innen öffnende Tür Inward-opening door		■
Nach außen öffnende Tür Outward-opening door		■
Sockelprofile Sill profiles		
Im Flügel In the leaf	■	
Im Seitenteil In the sidelight	■	■



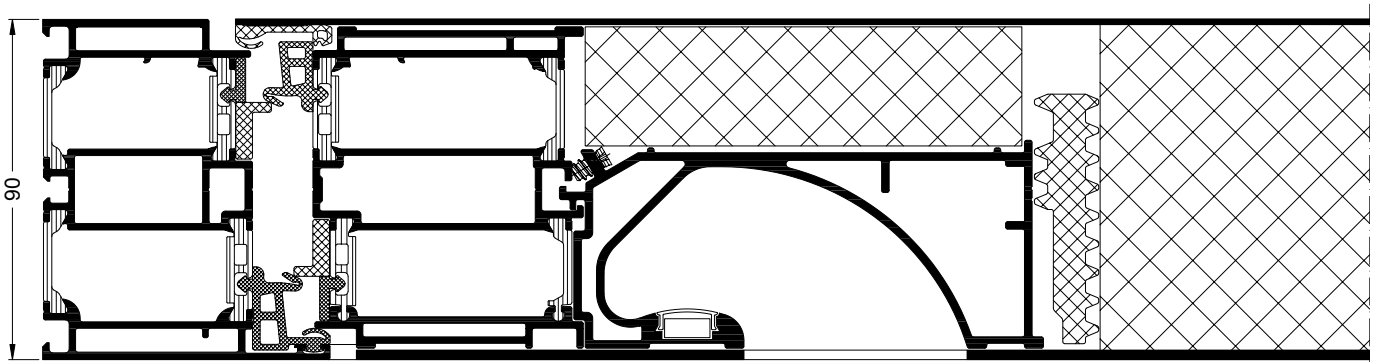
Besonderes Designelement

Der Designgriff ist im Türflügel integriert und bietet zusammen mit der flügelüberdeckenden Füllung eine klare, flächenbündige Optik. Eine indirekte, energiesparende LED-Beleuchtung betont die Akzentuierung des Griffes als Designelement vor allem bei abgedunkelten Lichtverhältnissen. Der LED-Leuchtstreifen wird in der Griffinnenseite eingesetzt und durch eine Abdeckleiste fugenlos verschlossen. Die formoptimierte Griffmulde besticht durch angenehmen Eingriff und homogene Ausleuchtung.

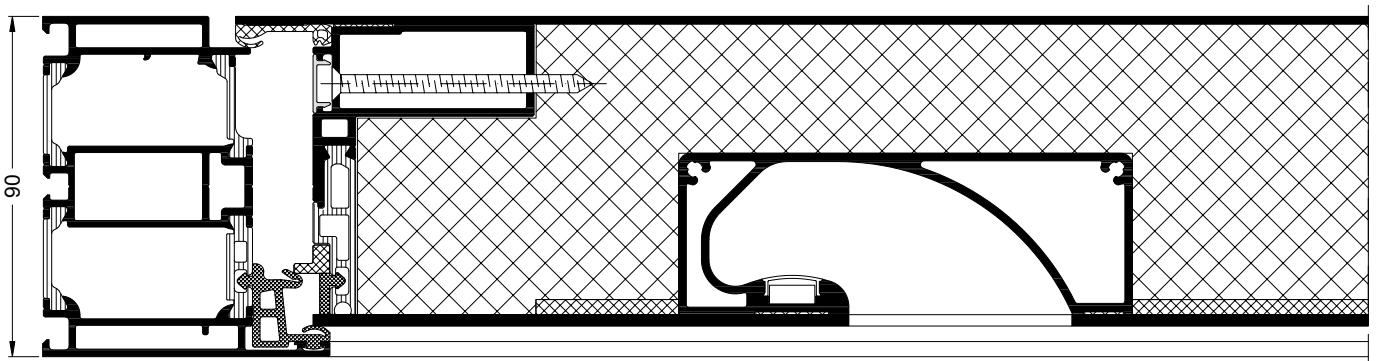
Special design element

The design handle is integrated in the door leaf and, together with the leaf-enclosing infill, offers a clean, flush-fitted appearance. Indirect, energy-saving LED illumination accentuates the handle as a design feature, above all in darker lighting conditions. The LED light strips are used on the inside of the handle and are sealed seamlessly by means of a cover strip. The flush pull grip with its optimised shape features pleasant handling and uniform illumination.

Designgriffmulde zur Anbindung an das Türflügelprofil
Design flush pull grip for connection to the door leaf profile



Füllungintegrierte Designgriffmulde
Infill-integrated design flush pull grip

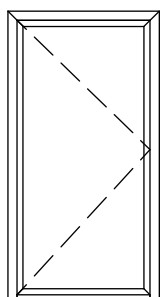


Typenübersicht

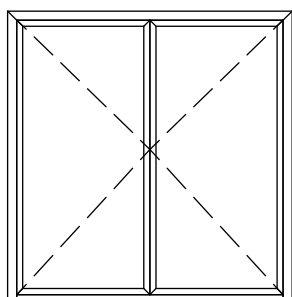
In den folgenden Typenübersichten werden die baubaren Türen gezeigt, die bei allen Türvarianten möglich sind. Je nach gewählter Seitenteilkonstruktion sind durch Zusatzprofile weitere Typen realisierbar.

Overview of types

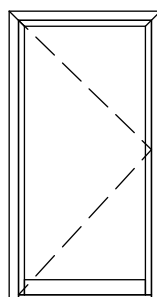
The following type overviews show the doors that can be constructed, which are possible for all door versions. Depending on the selected sidelight construction, other types are possible by way of supplementary profiles.



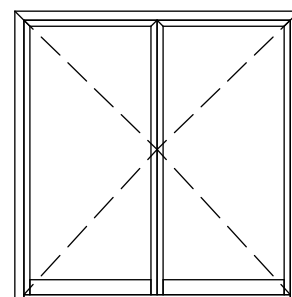
1-flügelige Tür mit umlaufendem Blendrahmen
 Single-leaf door with continuous outer frame



2-flügelige Tür mit umlaufendem Blendrahmen
 Double-leaf door with continuous outer frame



1-flügelige Tür mit Sockelprofil
 Single-leaf door with sill profile



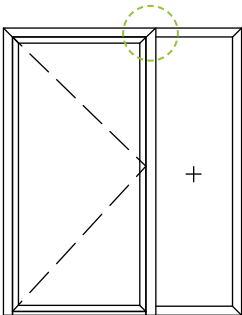
2-flügelige Tür mit Sockelprofil
 Double-leaf door with sill profile

Nach innen und nach außen öffnende Türvarianten

- Zwischengesetzte Türschwelle
- Komfortschwelle
- Automatische Bodendichtung
- Flatschwelle mit Bürsten- oder Lippendichtung
- Einsatzfüllung (Glas oder Paneel), 1-flügelig
- Einsatzfüllung (Glas oder Paneel), 1-flügelig mit Sprosse
- Einsatzfüllung (Glas oder Paneel), 2-flügelig
- Einsatzfüllung (Glas oder Paneel), 2-flügelig mit Sprosse
- Einsatzfüllung (Glas oder Paneel), 2-flügelig mit Stulpprofil
- 1-seitig flügelüberdeckende Füllung (Aufsatzfüllung)
- 2-seitig flügelüberdeckende Füllung (Aufsatzfüllung)

Inward and outward-opening door options

- Intermediate door threshold
- Comfort threshold
- Automatic threshold gasket
- Flat threshold with brush seal or gasket with lips
- Insert panel infill (glass or panel), single-leaf
- Insert panel infill (glass or panel), single-leaf with glazing bar
- Insert panel infill (glass or panel), double-leaf
- Insert panel infill (glass or panel), double-leaf with glazing bar
- Insert panel infill (glass or panel), double-leaf with meeting stile profile
- Leaf-enclosing infill on one side (mounted infill)
- Leaf-enclosing infill on both sides (mounted infill)



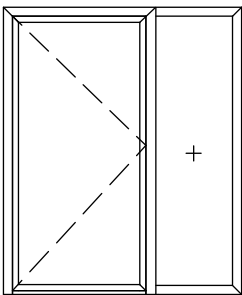
Seitenteilanbindung

Bei der Seitenteilanbindung werden weitere Elemente wie Seitenteile oder Oberlichter stumpf an die Tür angesetzt.

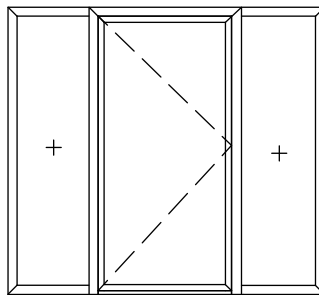
Sidelight attachment

For attaching the sidelight, other units such as sidelights or toplights are attached to the door via butt joints.

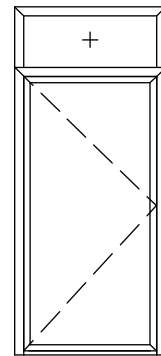
1-flügelige Türen
 Single-leaf doors



1-flügelige Tür mit Seitenteil
 Single-leaf door with sidelight

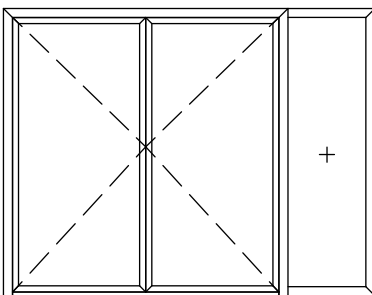


1-flügelige Tür mit Seitenteilen zu beiden Seiten
 Single-leaf door with sidelights on both sides

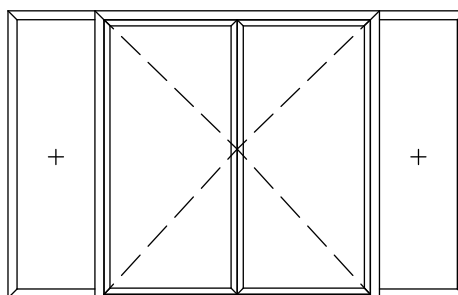


1-flügelige Tür mit festem Oberlicht
 Single-leaf door with fixed toplight

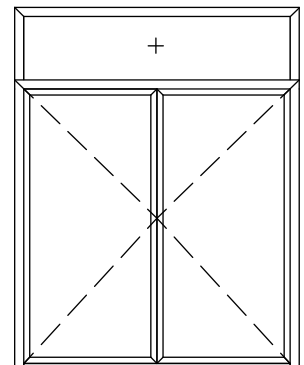
2-flügelige Türen
 Double-leaf doors



2-flügelige Tür mit Seitenteil
 Double-leaf door with sidelight



2-flügelige Tür mit Seitenteilen zu beiden Seiten
 Double-leaf door with sidelights on both sides



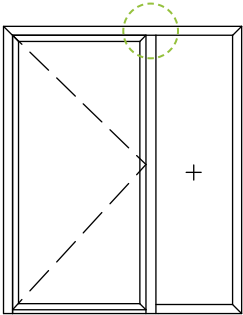
2-flügelige Tür mit festem Oberlicht
 Double-leaf door with fixed toplight

Hinweis

Gezeigt werden die Öffnungstypen für nach innen öffnende Türen mit umlaufenden Blendrahmen. Diese Typen sind aber auch für nach außen öffnende Türen sowie mit Sockelprofil oder in Kombination mit Schüco Fenstersystem AWS ausführbar.

Note

The opening types are shown for inward-opening doors with continuous outer frames. However, these types can also be designed as outward-opening, with a sill profile or in combination with Schüco AWS window systems.



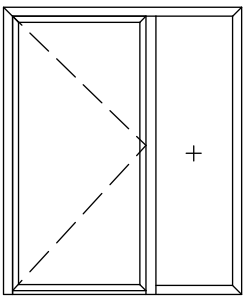
Seitenteilintegration

Mit der Seitenteilintegration werden die weiteren Elemente in die Türkonstruktion eingebunden. Die Blendrahmenprofile laufen durchgehend und für die Einteilung der Elemente werden Pfostenprofile verwendet.

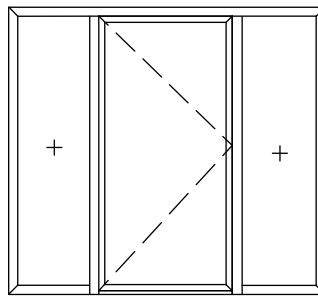
Sidelight integration

Other units are incorporated into the door construction with the integration of a sidelight. The outer frame profiles are continuous and mullion profiles are used to divide the units.

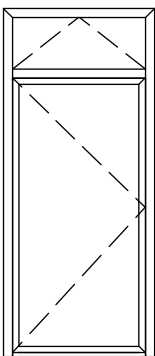
1-flügelige Türen
 Single-leaf doors



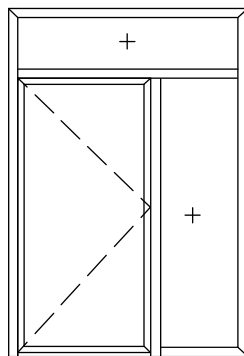
1-flügelige Tür mit Seitenteil
 Single-leaf door with sidelight



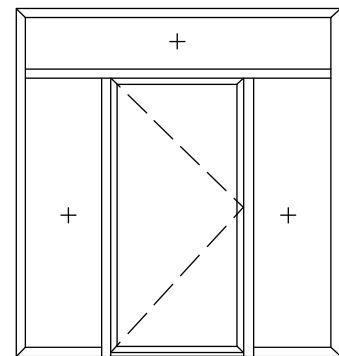
1-flügelige Tür mit Seitenteilen zu beiden Seiten
 Single-leaf door with sidelights on both sides



1-flügelige Tür mit Oberlicht als Fensterflügel
 Single-leaf door with toplight as door leaf

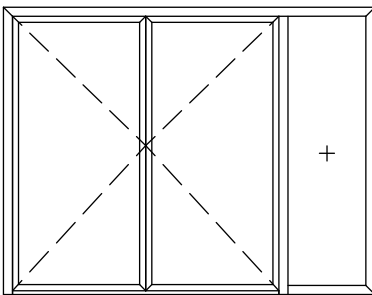


1-flügelige Tür mit Seitenteil und festem Oberlicht
 Single-leaf door with sidelight and fixed toplight

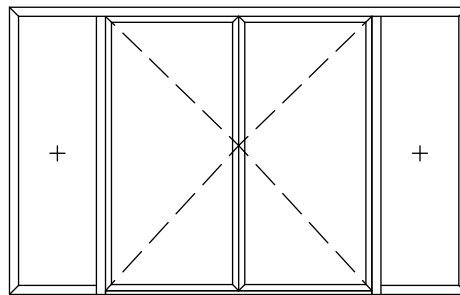


1-flügelige Tür mit Seitenteilen zu beiden Seiten und festem Oberlicht
 Single-leaf door with sidelights on both sides and fixed toplight

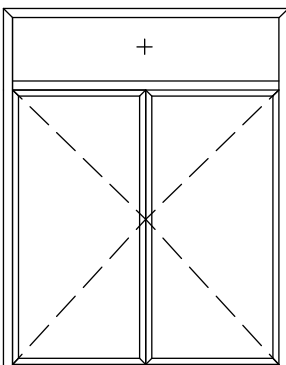
2-flügelige Türen
Double-leaf doors



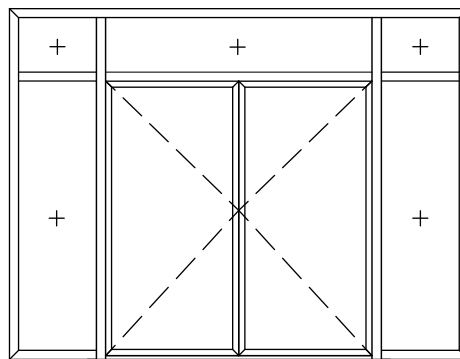
2-flügelige Tür mit Seitenteil
Double-leaf door with sidelight



2-flügelige Tür mit Seitenteilen zu beiden Seiten
Double-leaf door with sidelights on both sides



2-flügelige Tür mit festem Oberlicht
Double-leaf door with fixed toplight



2-flügelige Tür mit Seitenteilen zu beiden Seiten und festem Oberlichter
Double-leaf door with sidelights on both sides and fixed toplight

Hinweis

Gezeigt werden die Öffnungstypen für nach innen öffnende Türen mit umlaufenden Blendrahmen. Diese Typen sind aber auch für nach außen öffnende Türen sowie mit Sockelprofil oder in Kombination mit Schüco Fenstersystem AWS ausführbar.

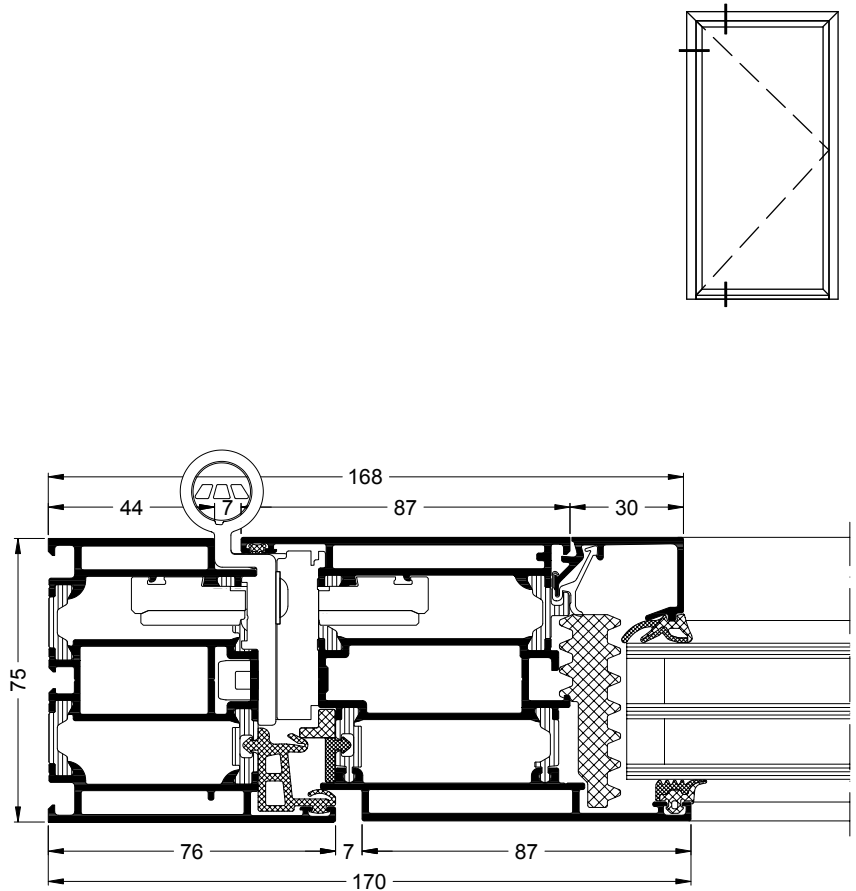
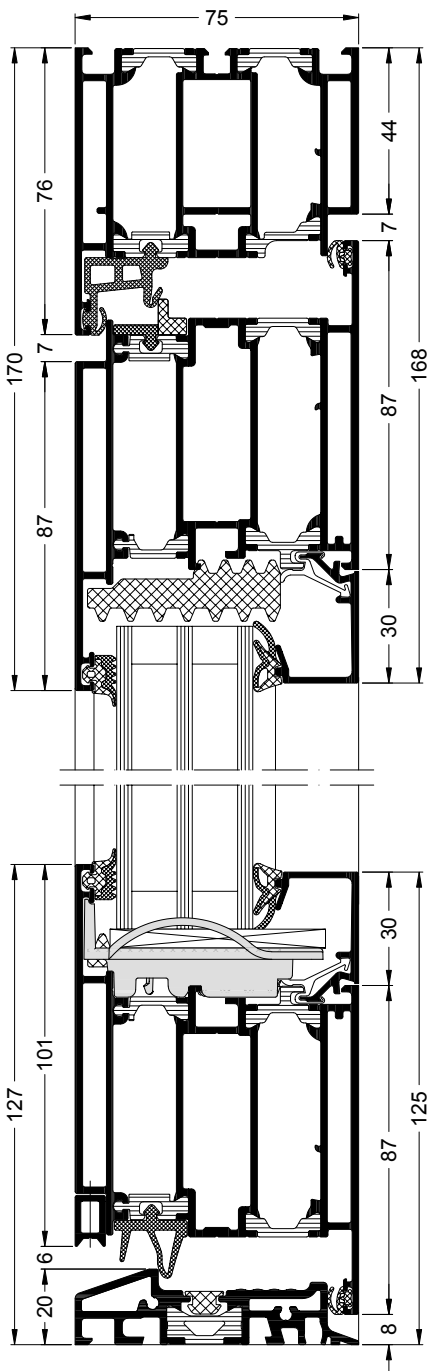
Note

The opening types are shown for inward-opening doors with continuous outer frames. However, these types can also be designed as outward-opening, with a sill profile or in combination with Schüco AWS window systems.

Profilschnitte Schüco Türsystem AD UP 75

Profile section details for Schüco Door System AD UP 75

Tür, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door, single-leaf, inward-opening

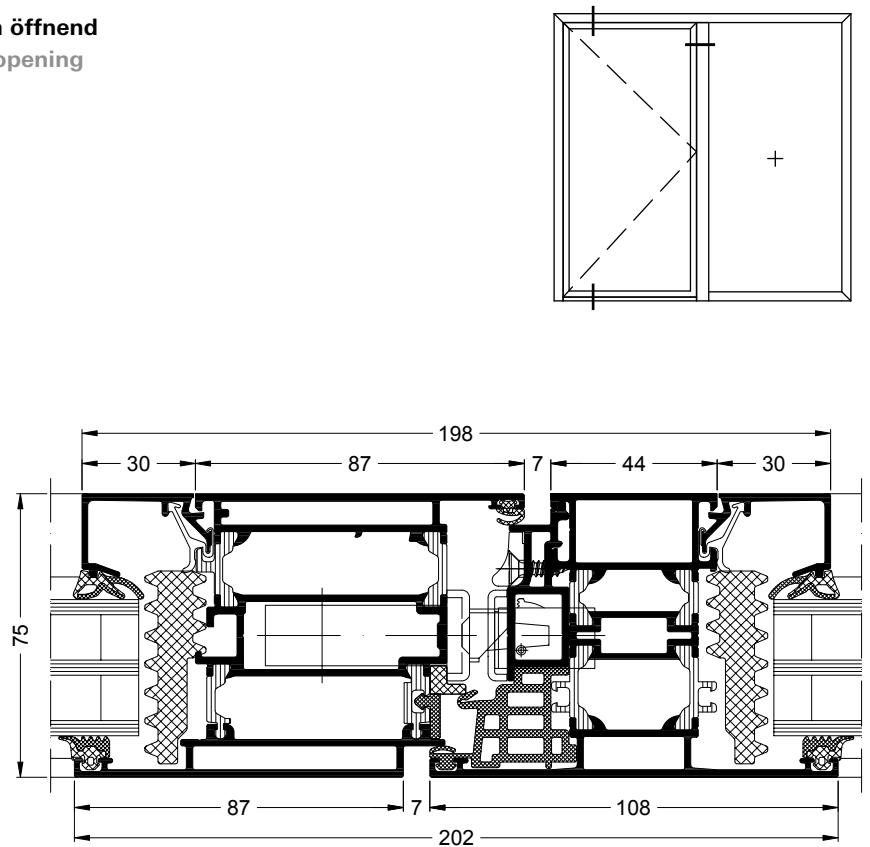
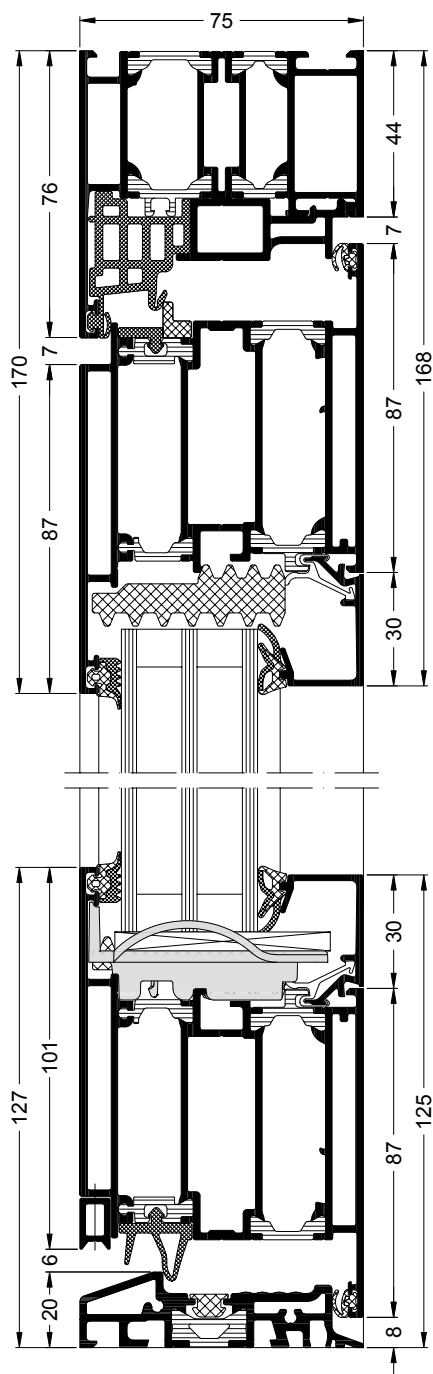


Maßstab 1:2
Scale 1:2



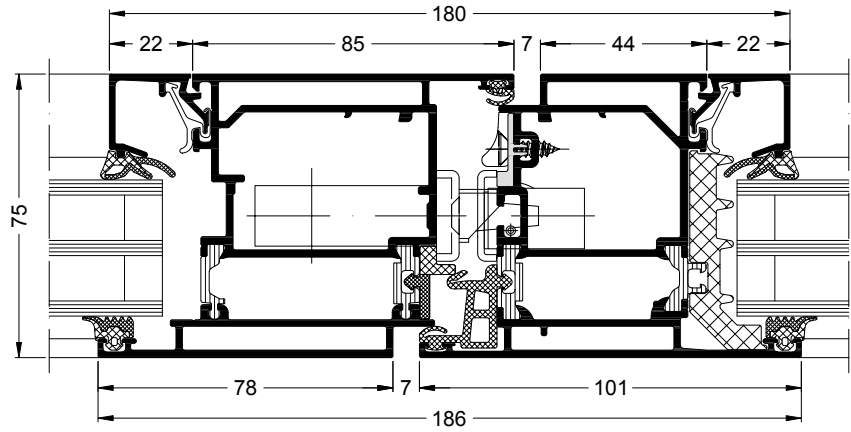
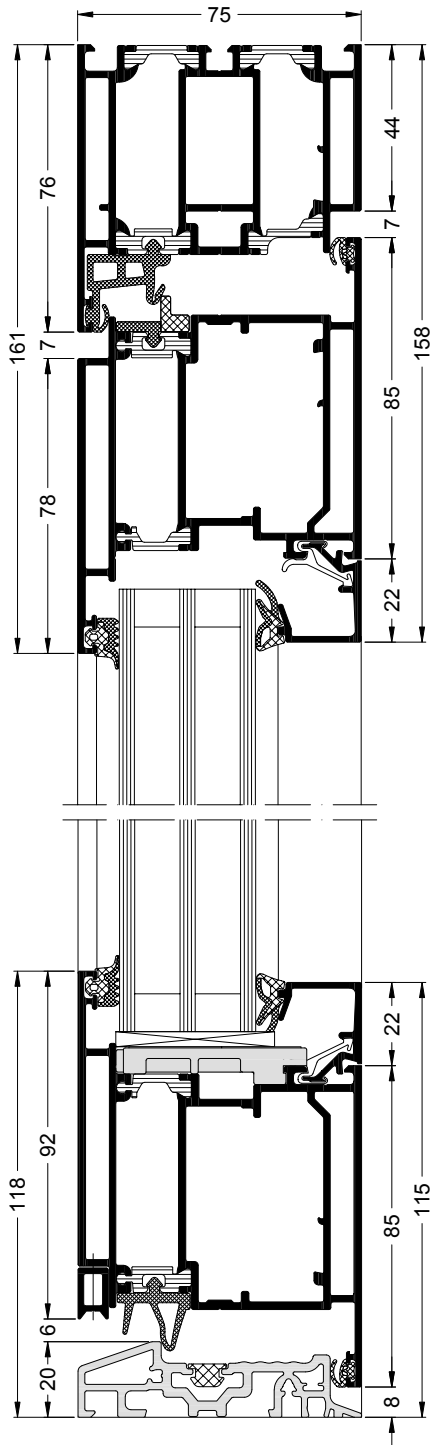
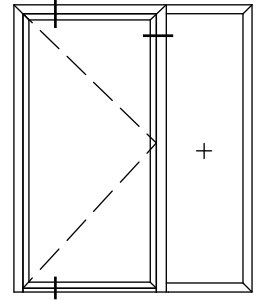
Zeichnungen im DWG-Format für das Türsystem Schüco AD UP 90
finden Sie unter: www.schueco.com/docucenter
Drawings in DWG format for the Schüco AD UP 90 door system can
be found under: www.schueco.com/docucenter

Tür mit Anschlagprofil, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with rebate profile, single-leaf, inward-opening

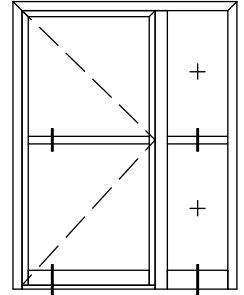
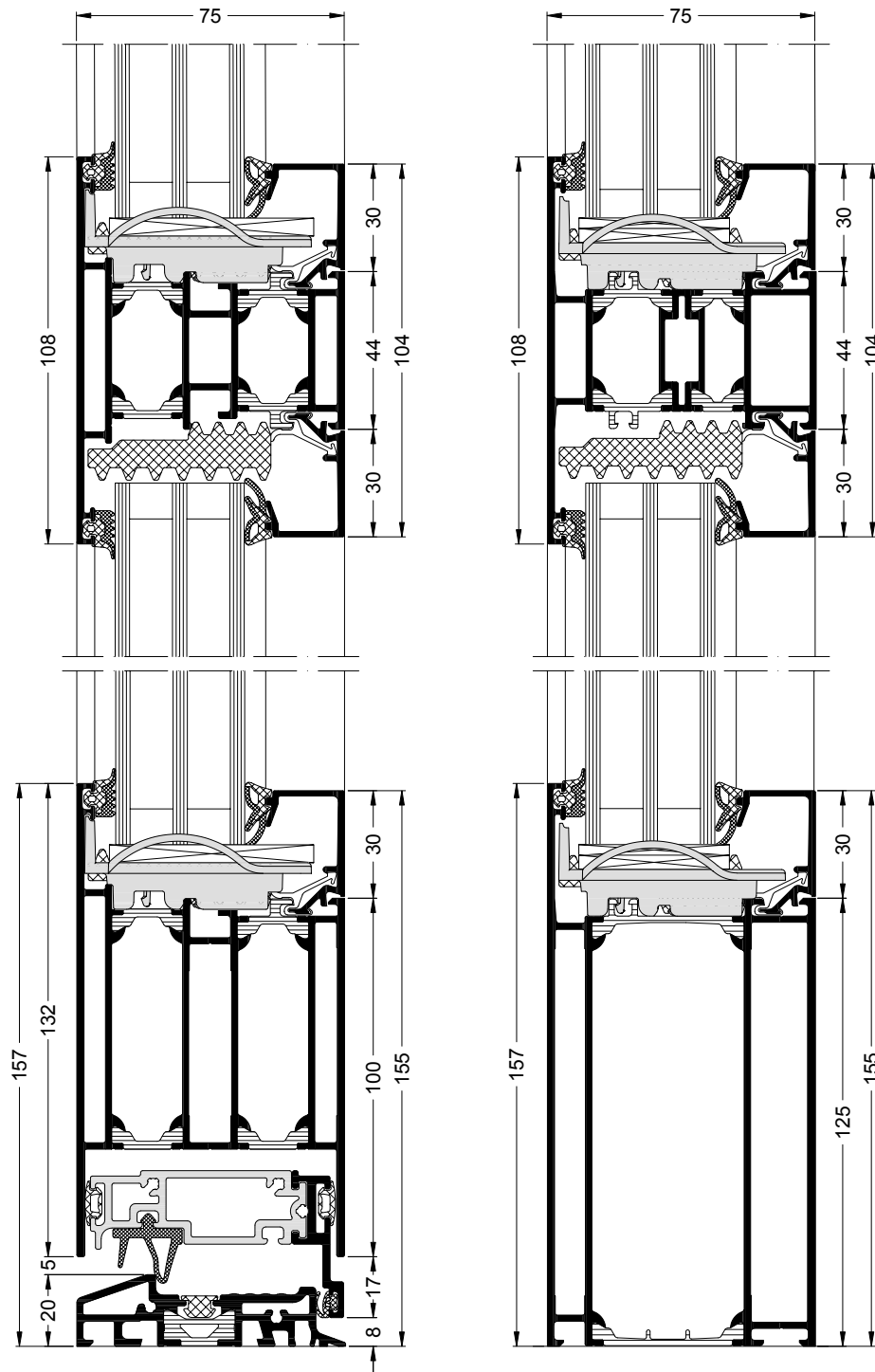


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

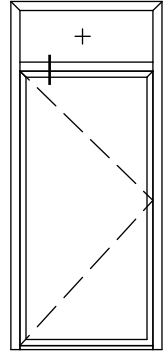
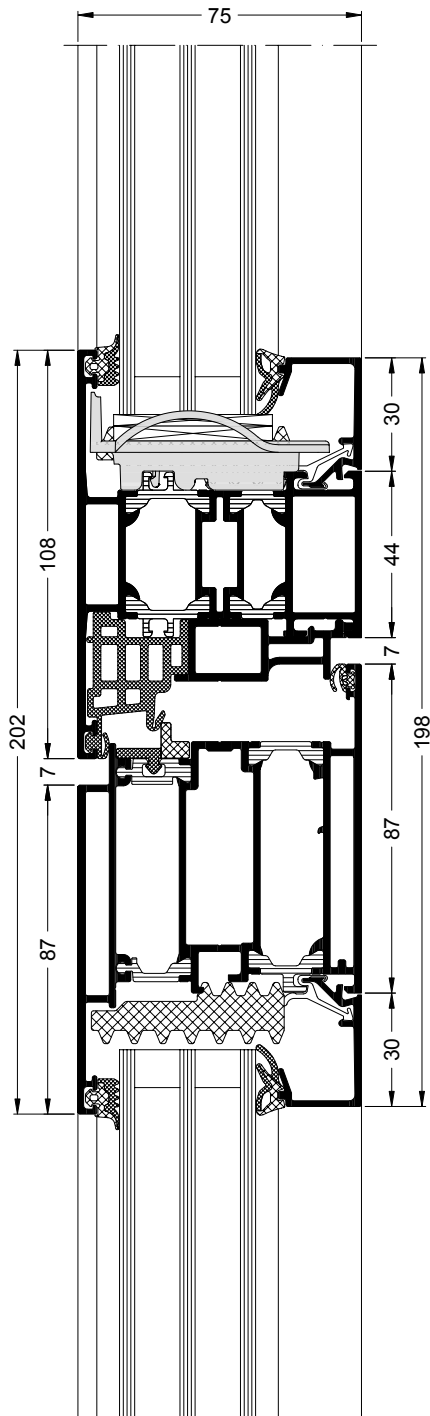
Tür mit geringerer Glasfalzhöhe, 1-flügelig, nach innen öffnend
 Door with decreased glazing rebate height, single-leaf, inward-opening



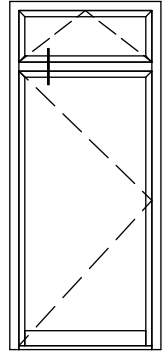
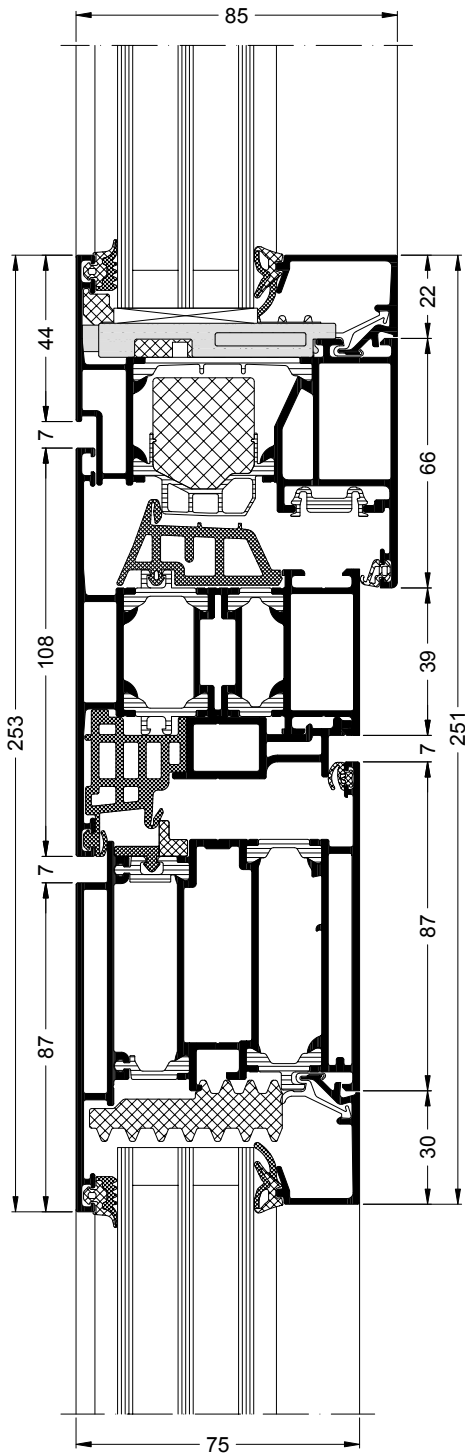
Tür mit Sprosse, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with glazing bar, single-leaf, inward-opening



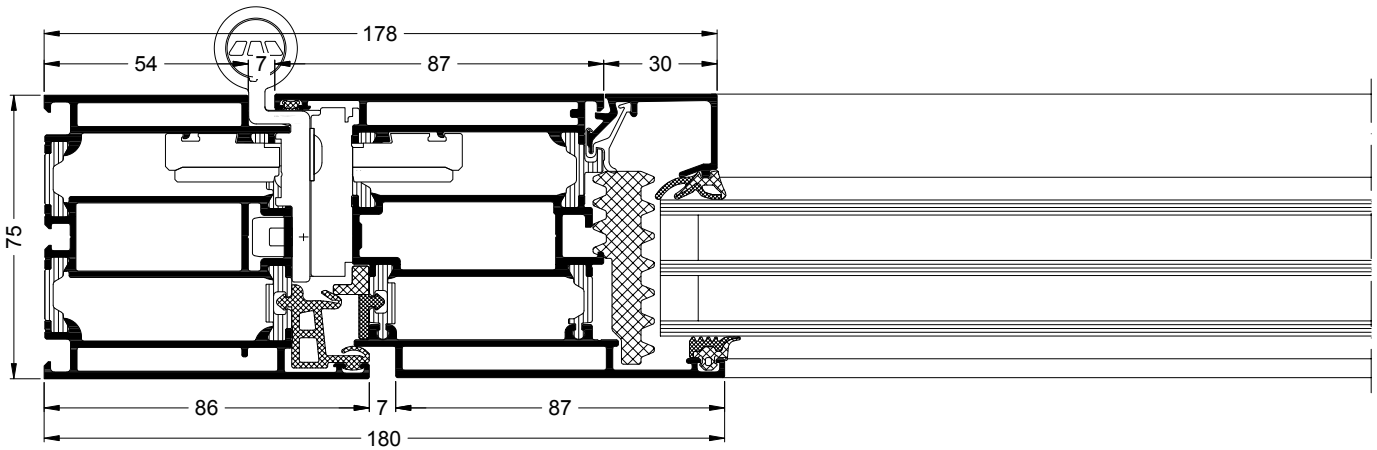
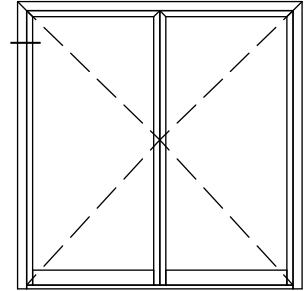
Tür mit oberem Festfeld, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with fixed light at top, single-leaf, inward-opening



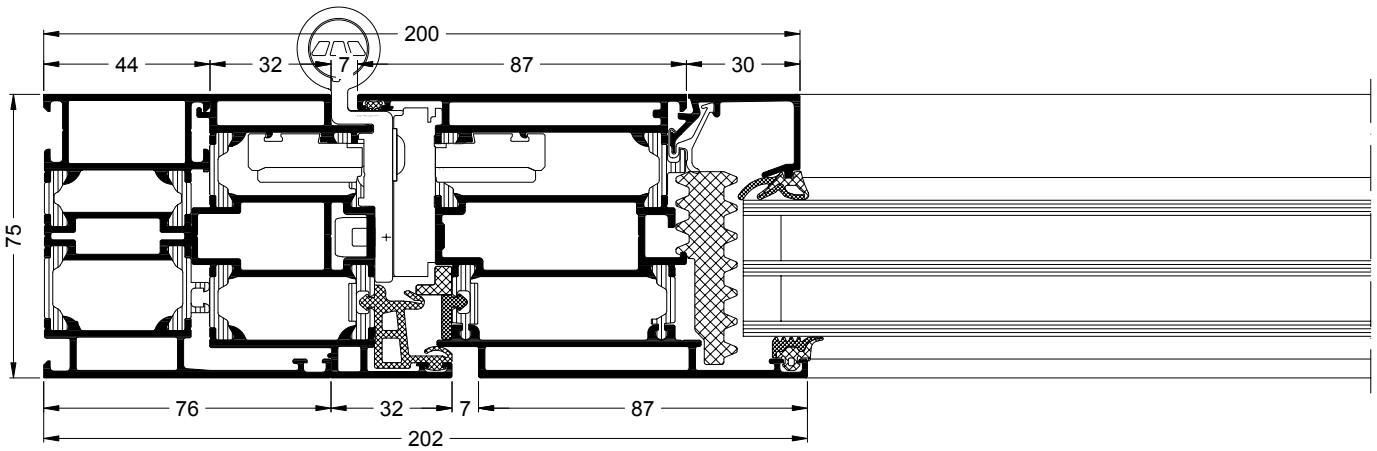
Tür mit aufschlagendem Oberlicht, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with face-fitted toplight, single-leaf, inward-opening



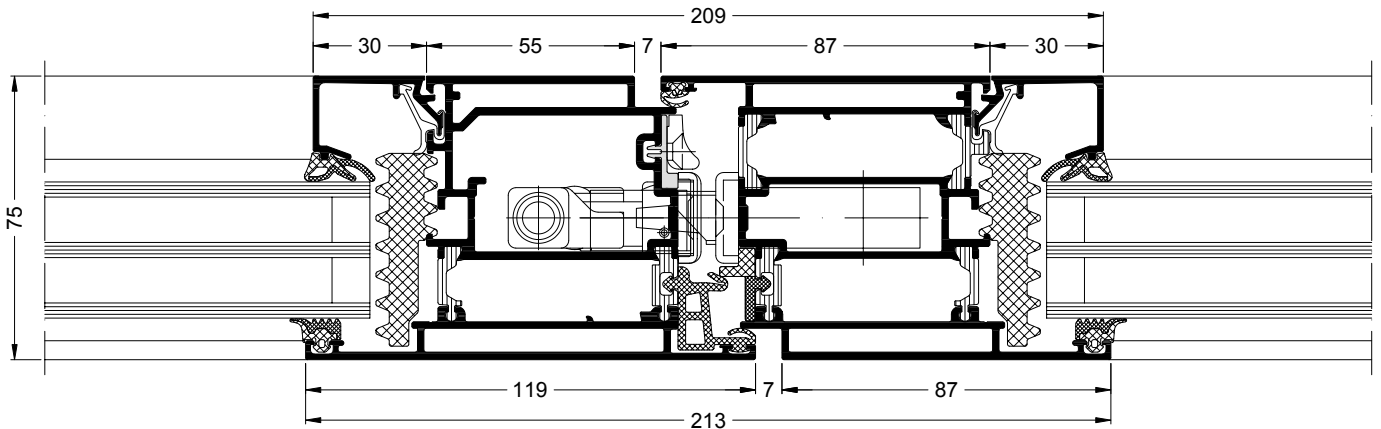
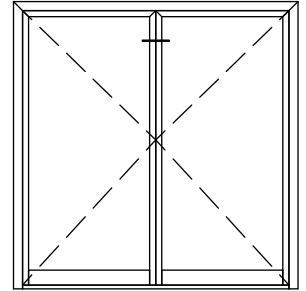
Tür, 2-flügelig, nach innen öffnend
Door, double-leaf, inward-opening



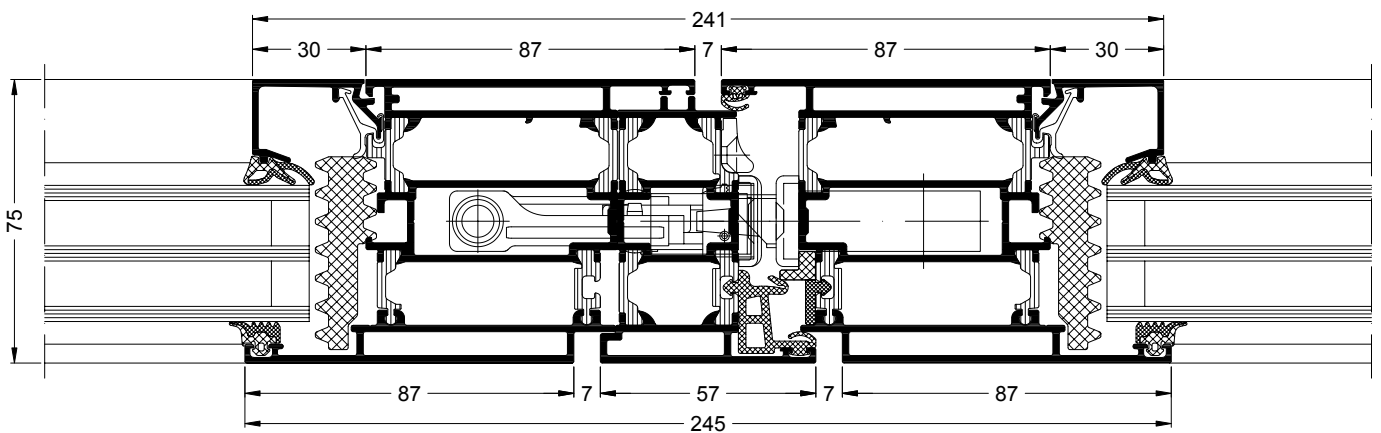
Alternativ mit Wechselprofil
Alternatively with reverse rebate profile



Tür, 2-flügelig, nach innen öffnend
Door, double-leaf, inward-opening

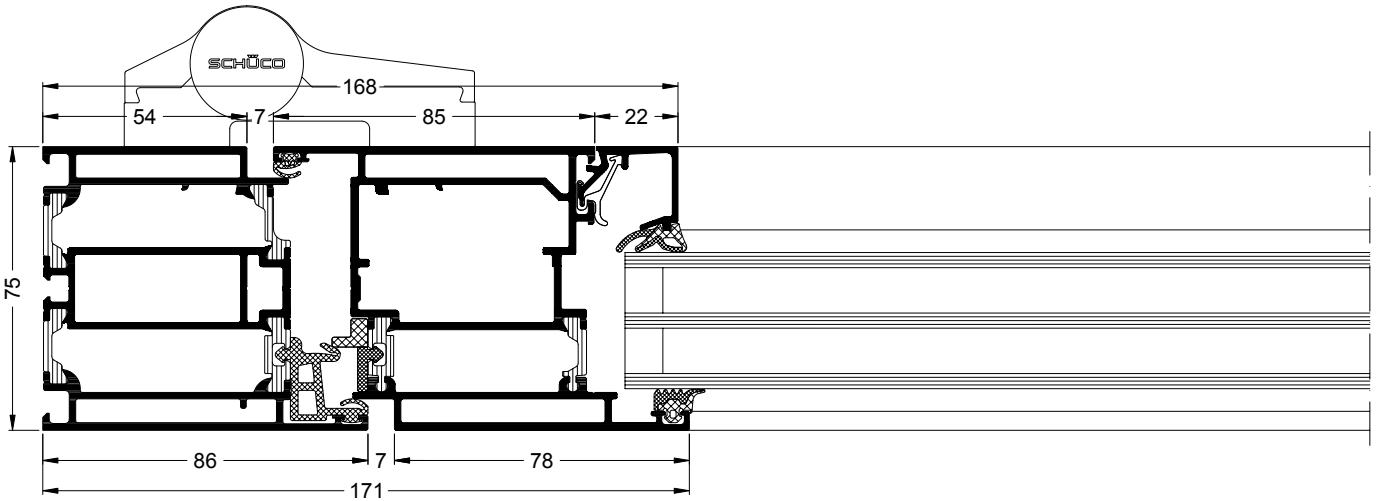
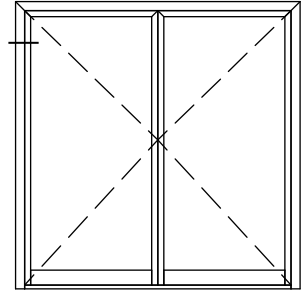


Alternativ mit Stulpprofil
Alternatively with meeting stile profile

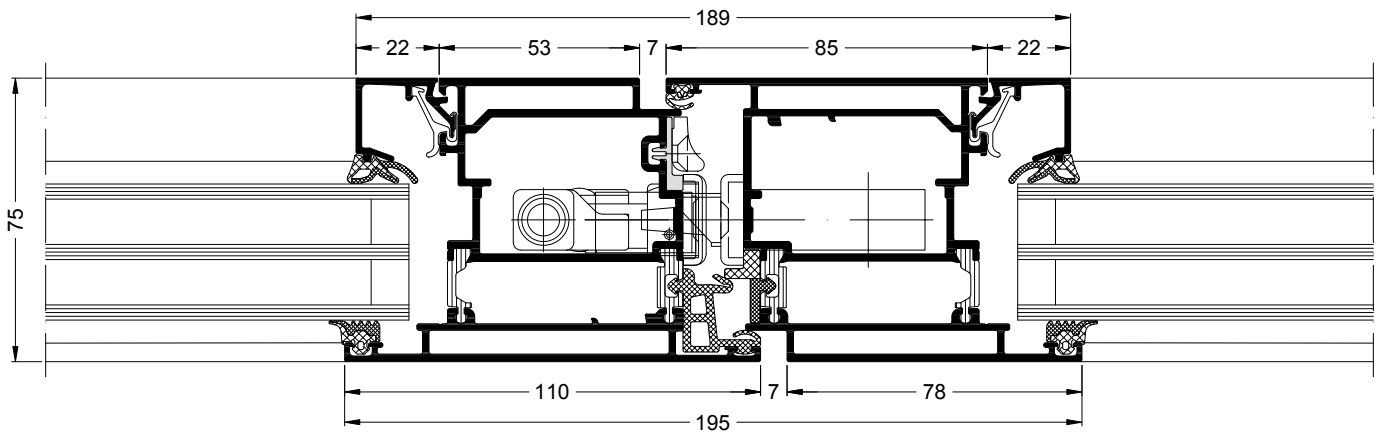
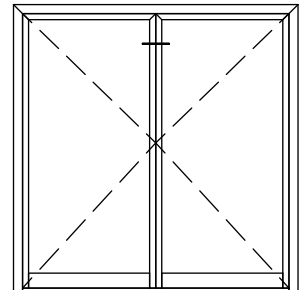


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

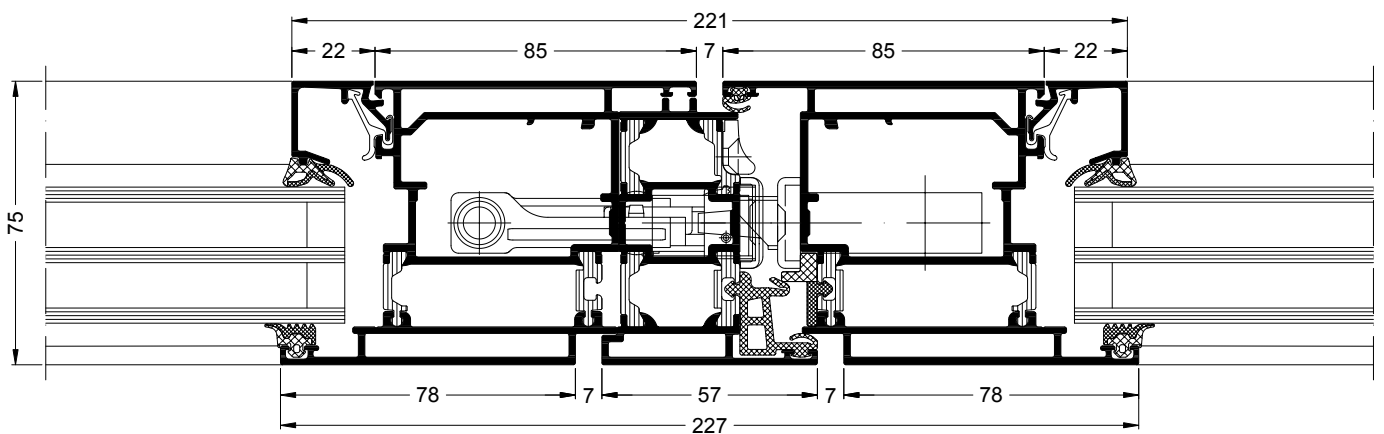
Tür mit geringerer Glasfalzhöhe, 2-flügelig, nach innen öffnend
Door with decreased glazing rebate height, double-leaf, inward-opening



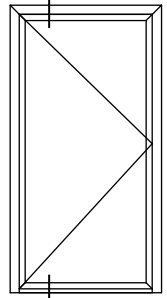
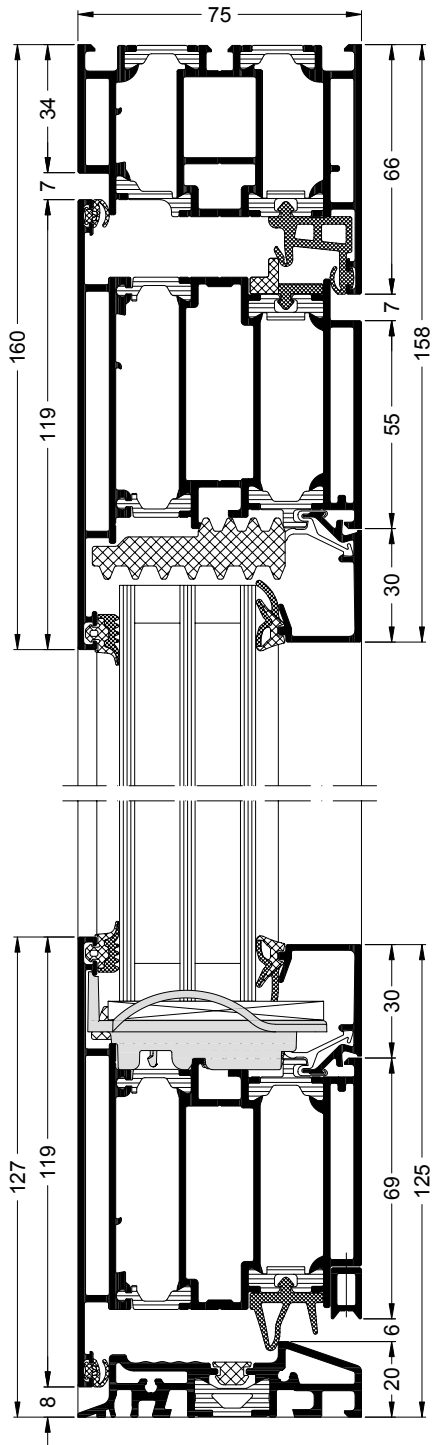
Tür mit geringerer Glasfalzhöhe, 2-flügelig, nach innen öffnend
 Door with decreased glazing rebate height, double-leaf, inward-opening



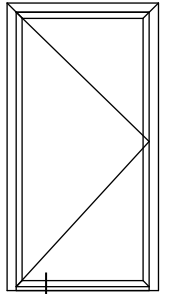
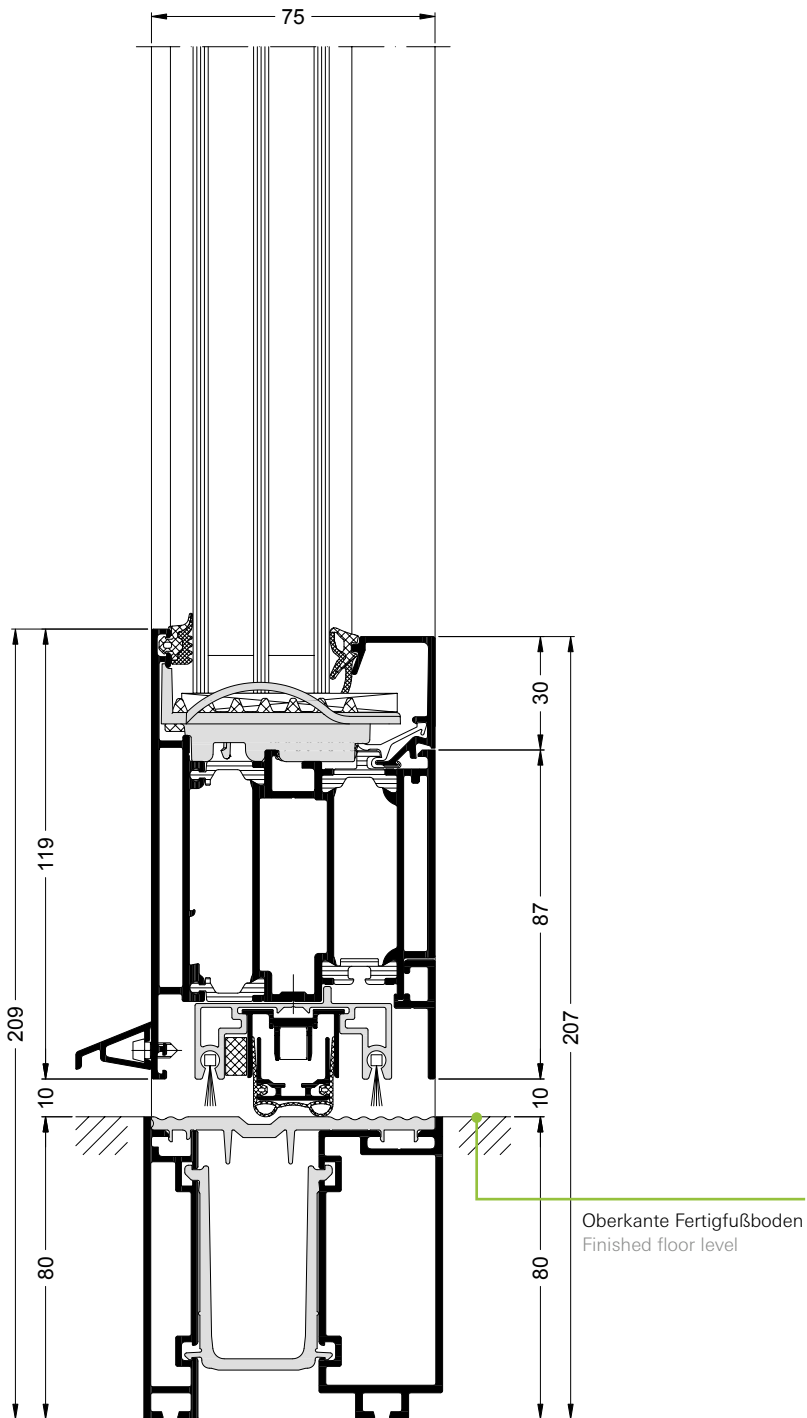
Alternativ mit Stulpprofil
 Alternatively with meeting stile profile



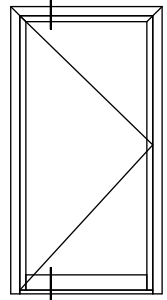
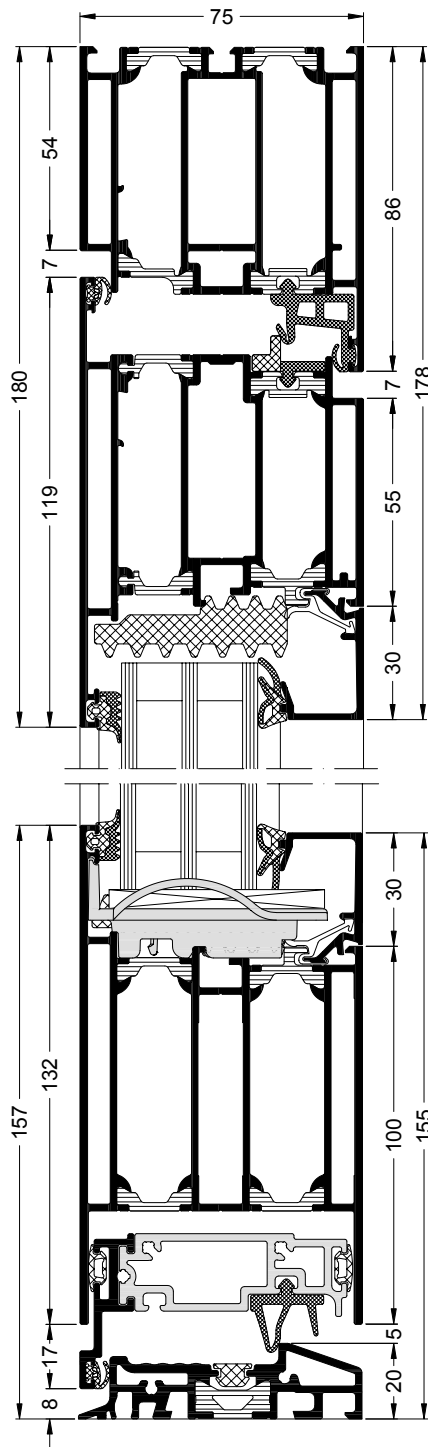
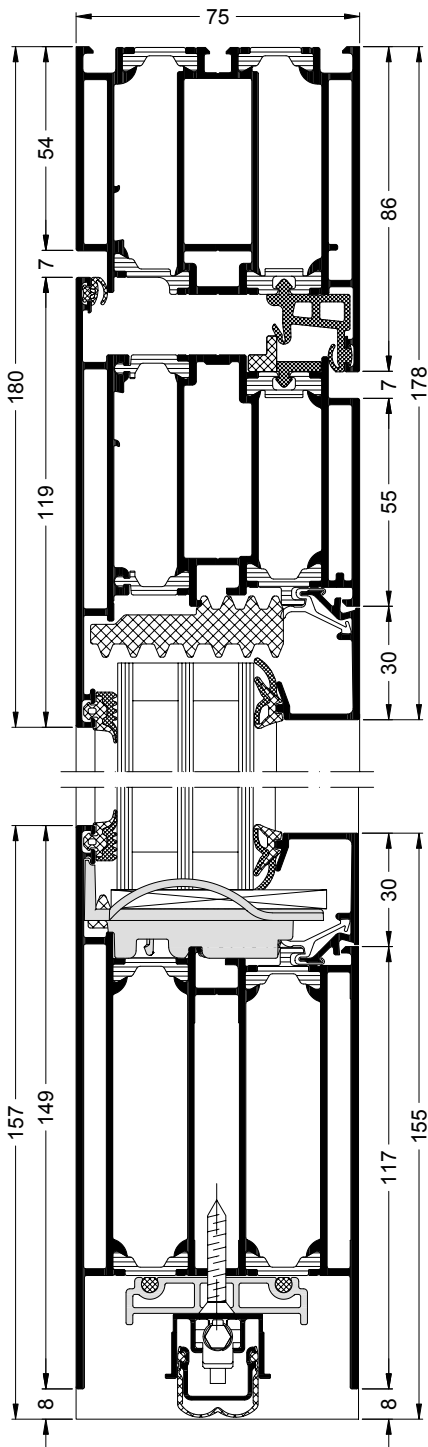
Tür, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door, single-leaf, outward-opening



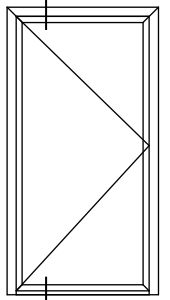
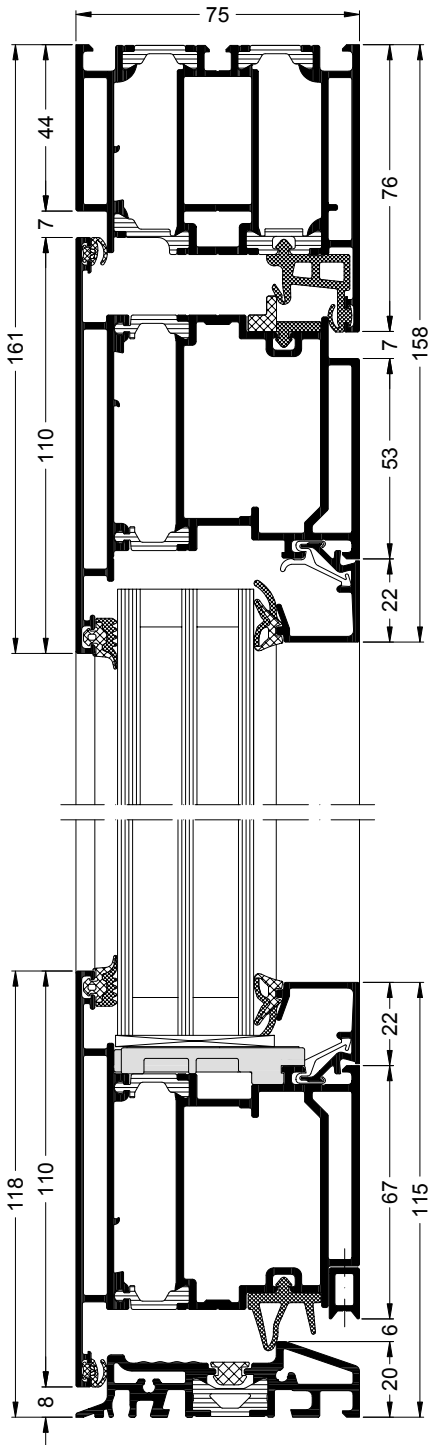
Tür mit Komfortschwelle, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door with comfort threshold, single-leaf, outward-opening



Tür, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door, single-leaf, outward-opening

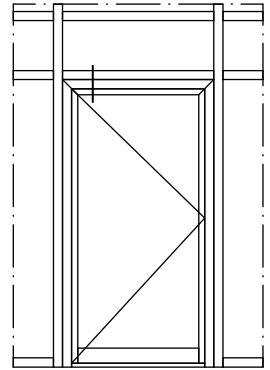
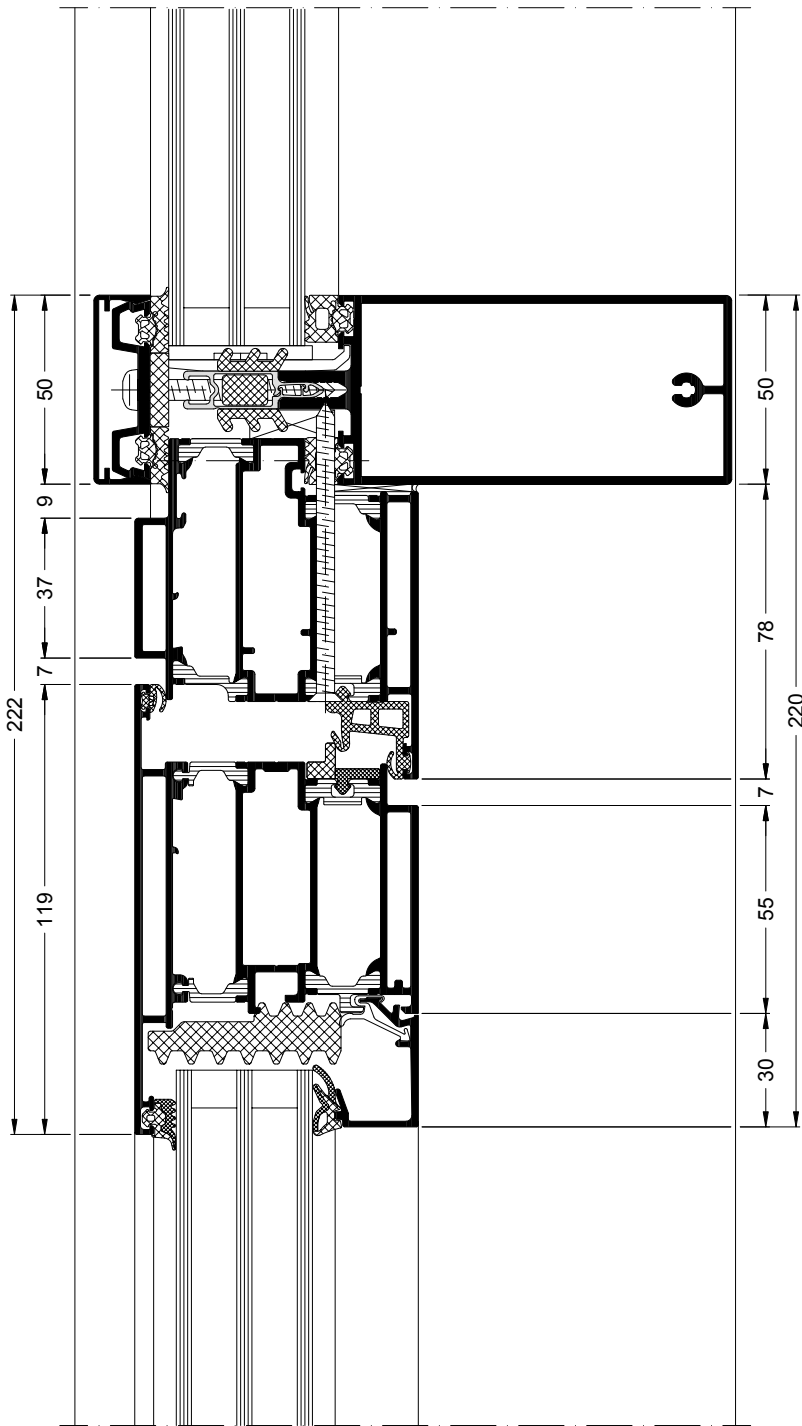


Tür mit geringerer Glasfalzhöhe, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door with reduced glazing rebate height, single-leaf, outward-opening

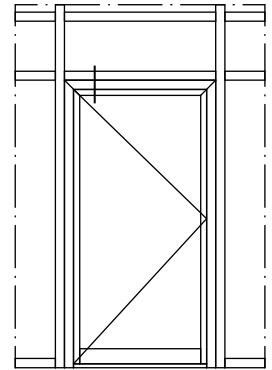
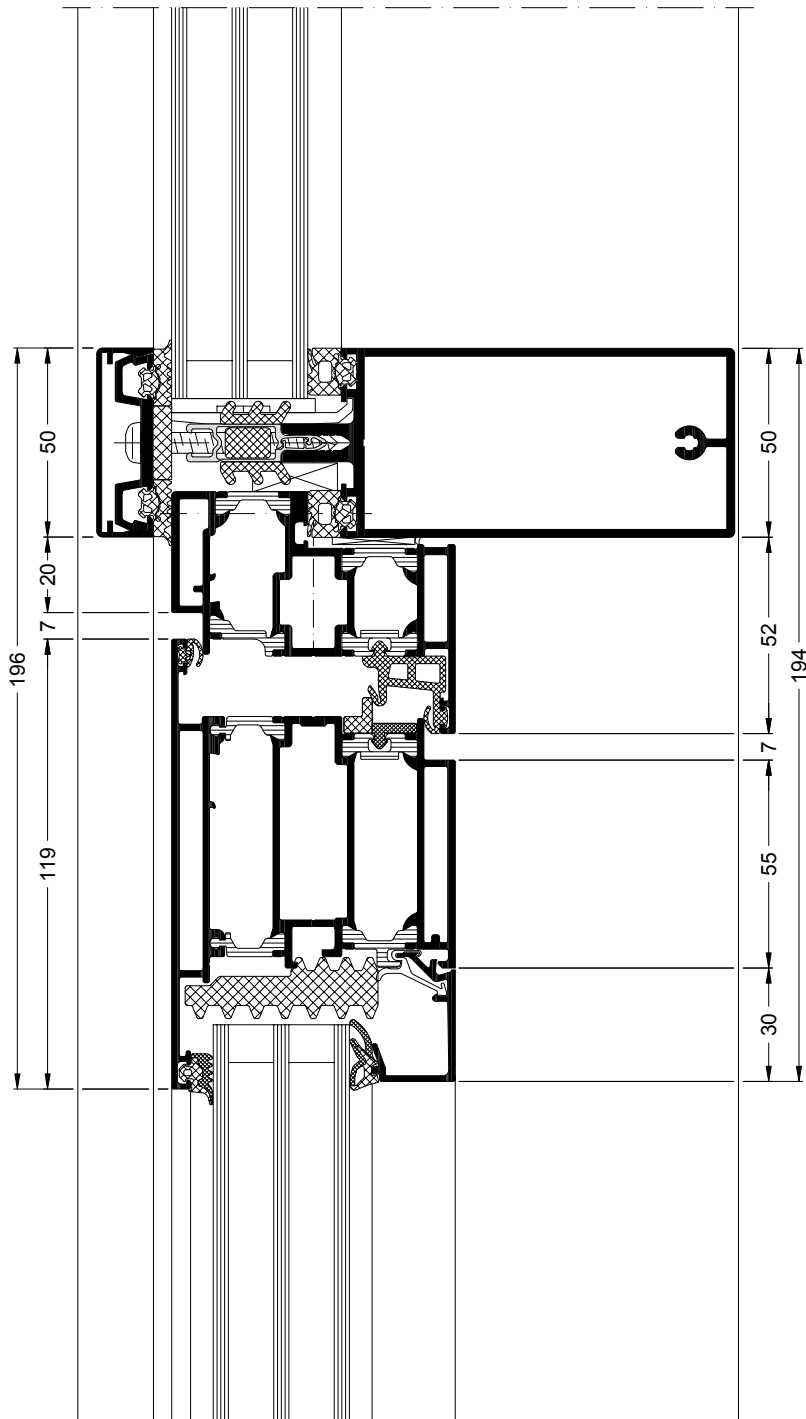


Insulated systems
Gedämmte Systeme

Tür eingesetzt in Fassade, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door inserted in façade, single-leaf, outward-opening

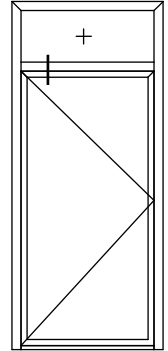
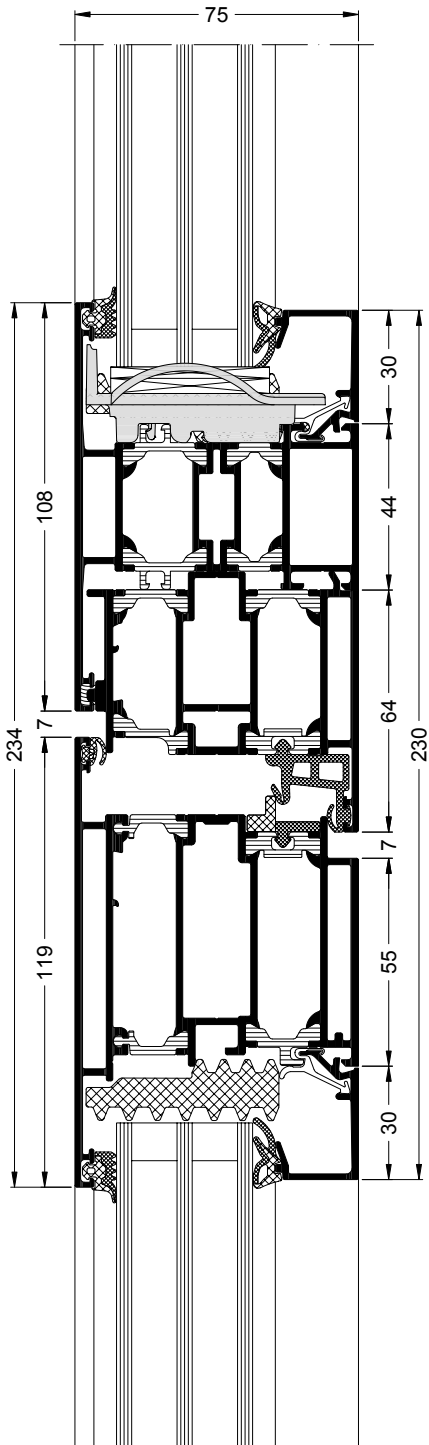


Tür eingesetzt in Fassade, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door inserted in façade, single-leaf, outward-opening

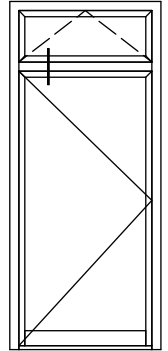
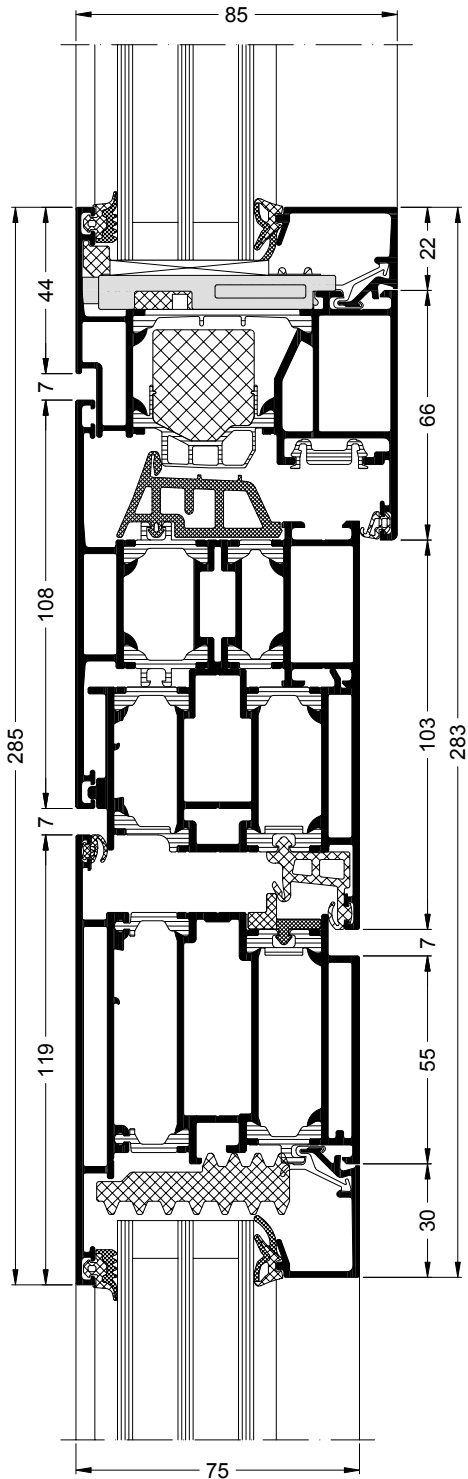


Insulated systems
Gedämmte Systeme

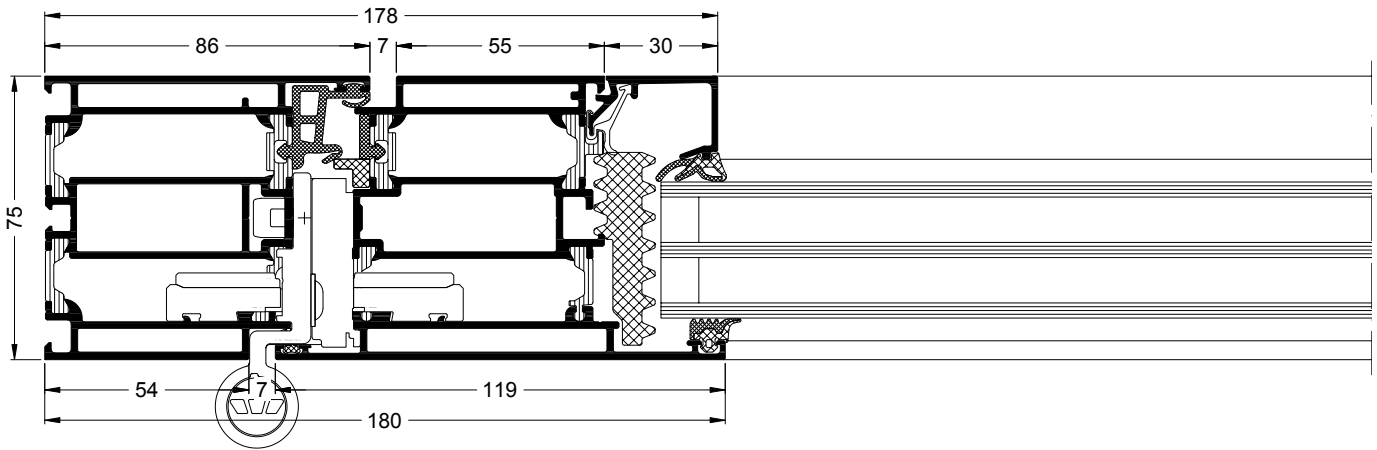
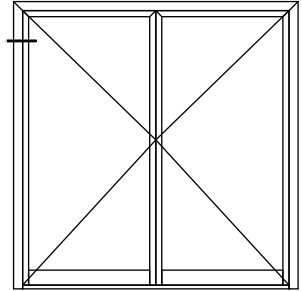
Tür mit oberem Festfeld, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door with fixed light at top, single-leaf, outward-opening



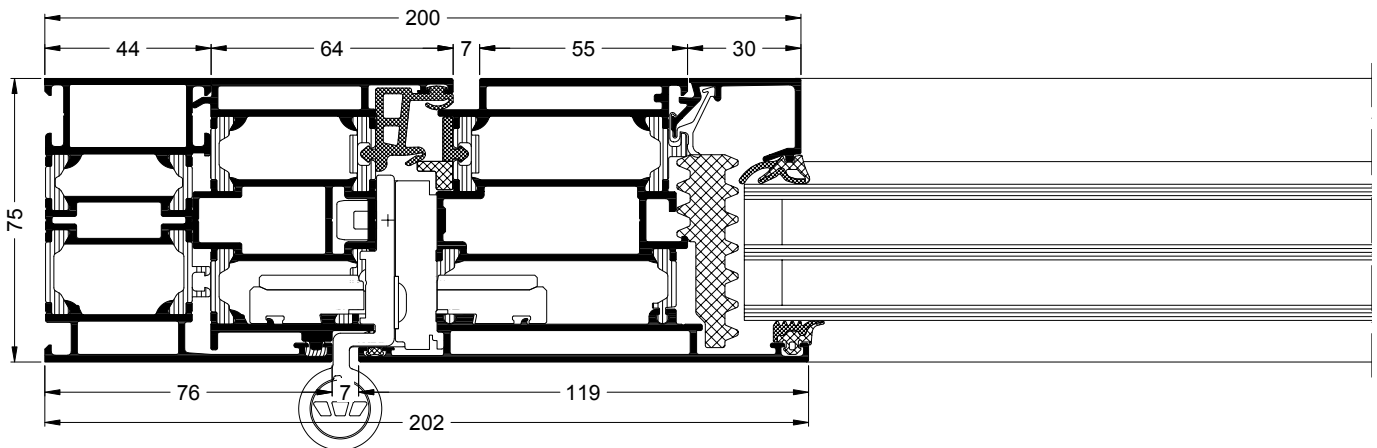
Tür mit aufschlagendem Oberlicht, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door with face-fitted toplight, single-leaf, outward-opening



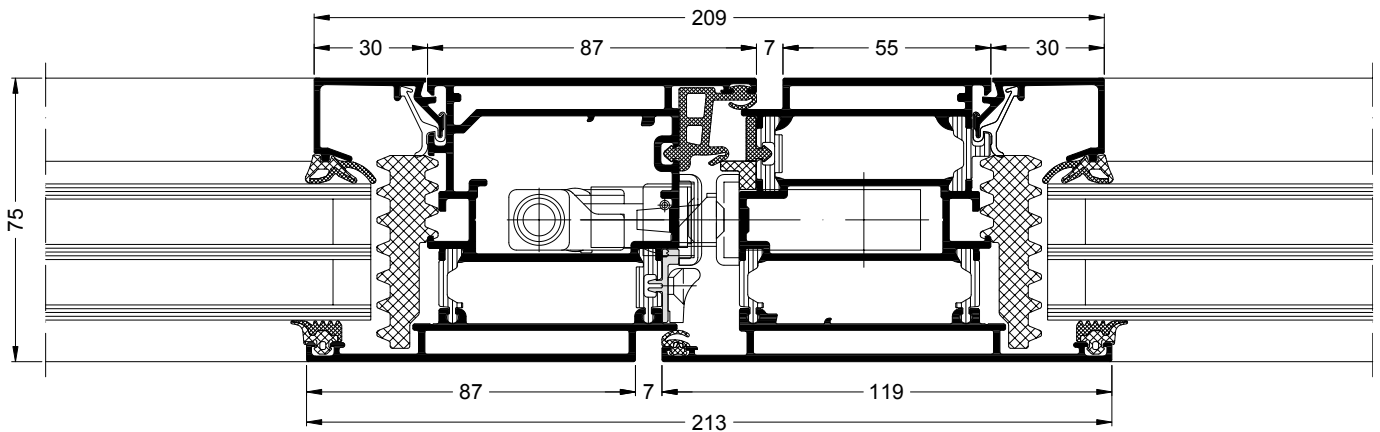
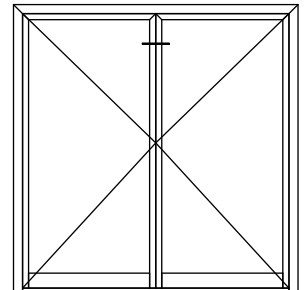
Tür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Door, double-leaf, outward-opening



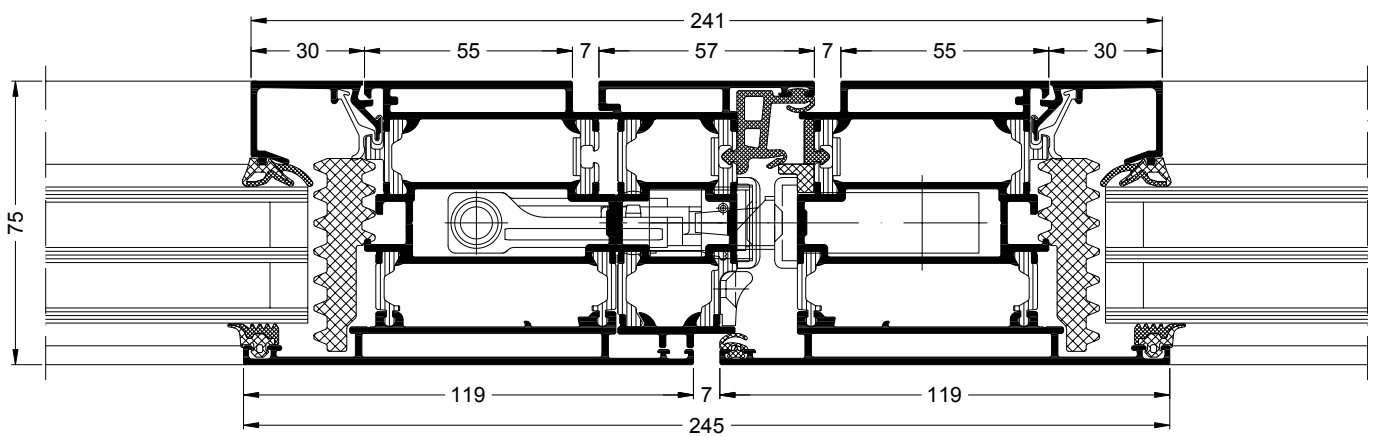
Alternativ mit Wechselprofil
Alternatively with reverse rebate profile



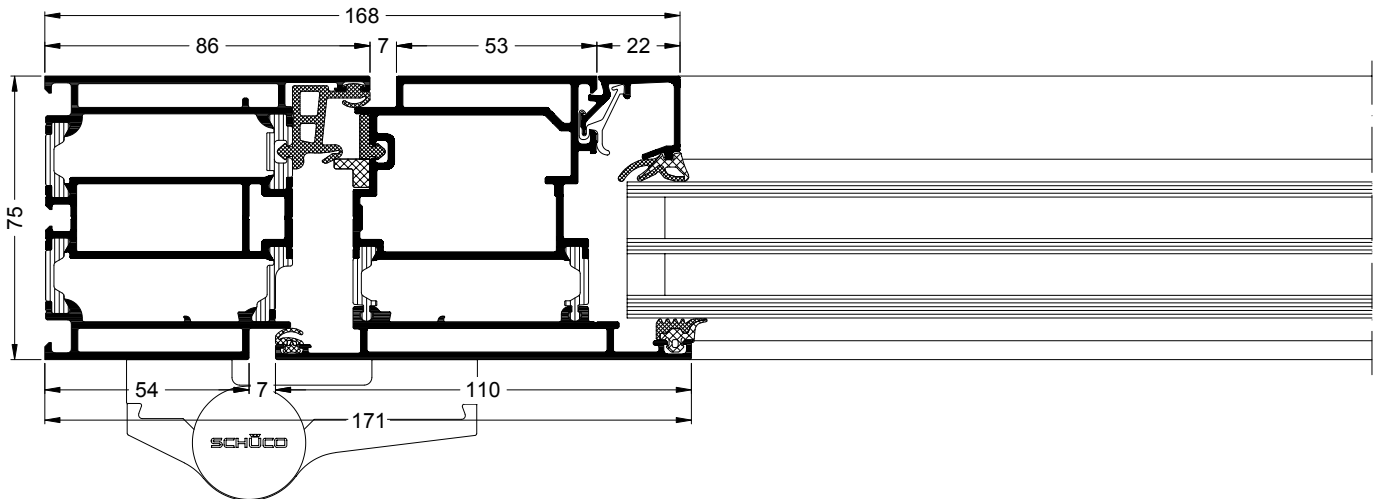
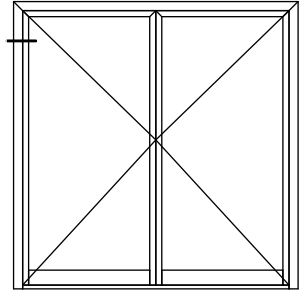
Tür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Door, double-leaf, outward-opening



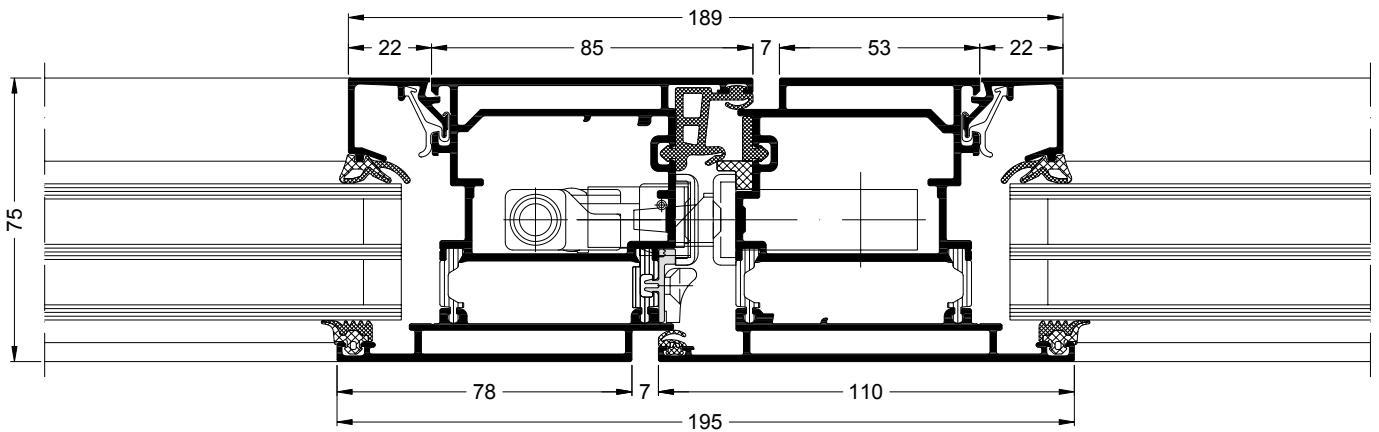
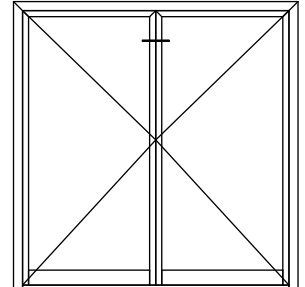
Alternativ mit Stulpprofil
Alternatively with meeting stile profile



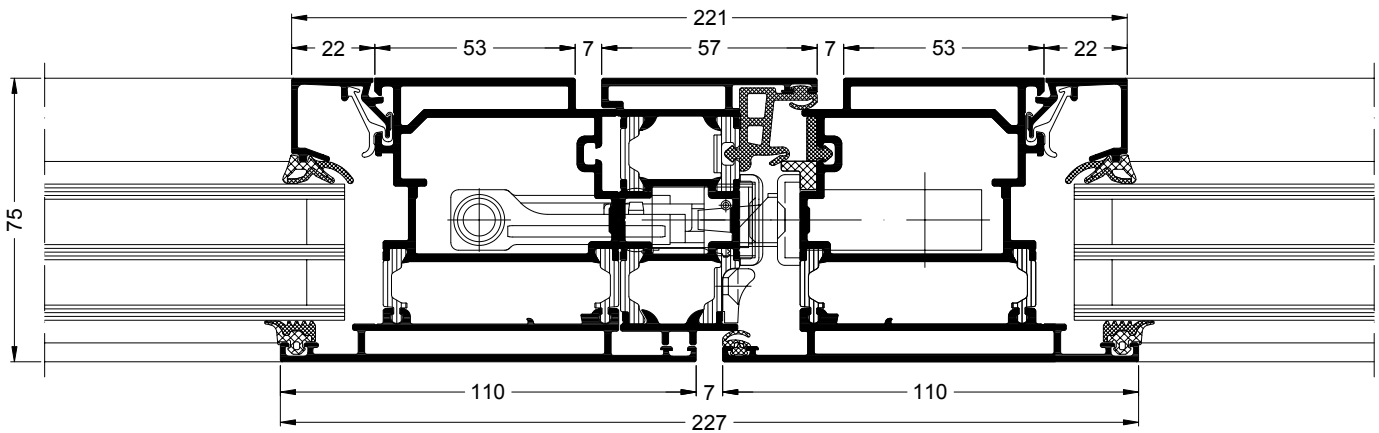
Tür mit geringerer Glasfalzhöhe, 2-flügelig, nach außen öffnend
Door with reduced glazing rebate height, double-leaf, outward-opening



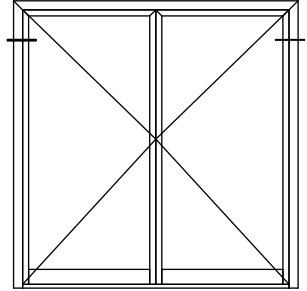
Tür mit geringerer Glasfalzhöhe, 2-flügelig, nach außen öffnend
Door with reduced glazing rebate height, double-leaf, outward-opening



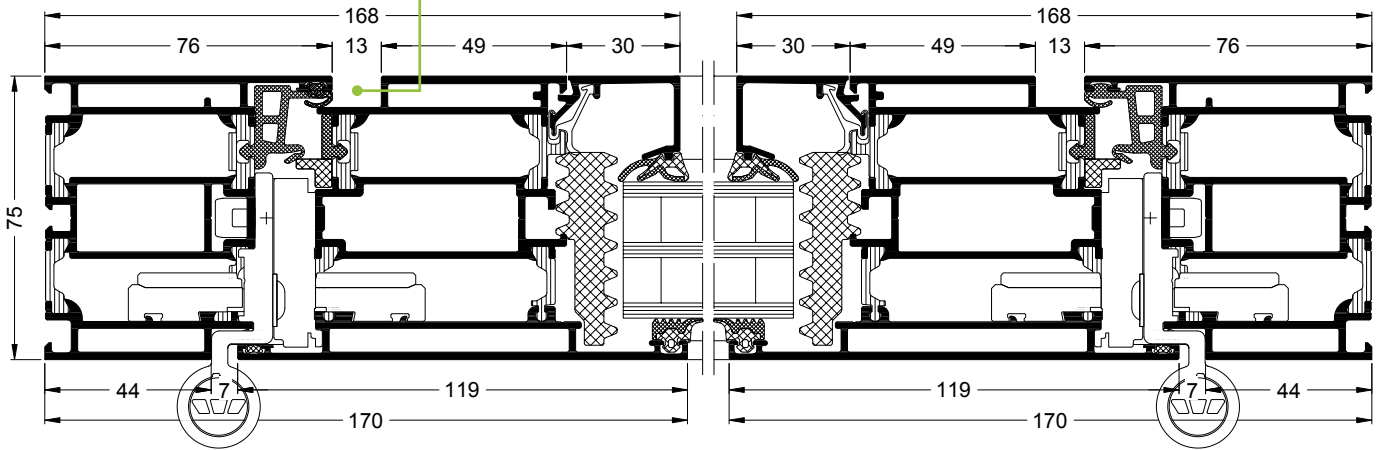
Alternativ mit Stulpprofil
 Alternatively with meeting stile profile



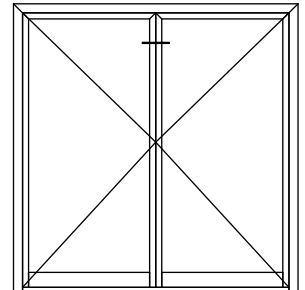
Fluchttür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Emergency exit door, double-leaf, outward-opening



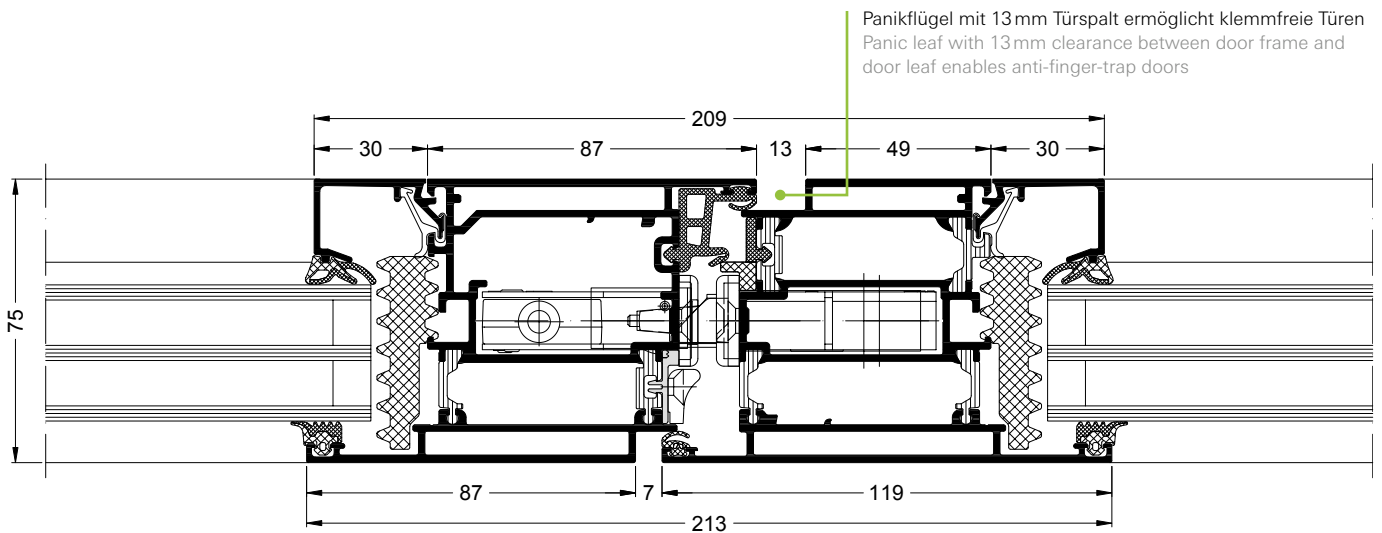
Panikflügel mit 13 mm Türspalt ermöglicht klemmfreie Türen
Panic leaf with 13 mm clearance between door frame and door leaf enables anti-finger-trap doors



Fluchttür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Emergency exit door, double-leaf, outward-opening

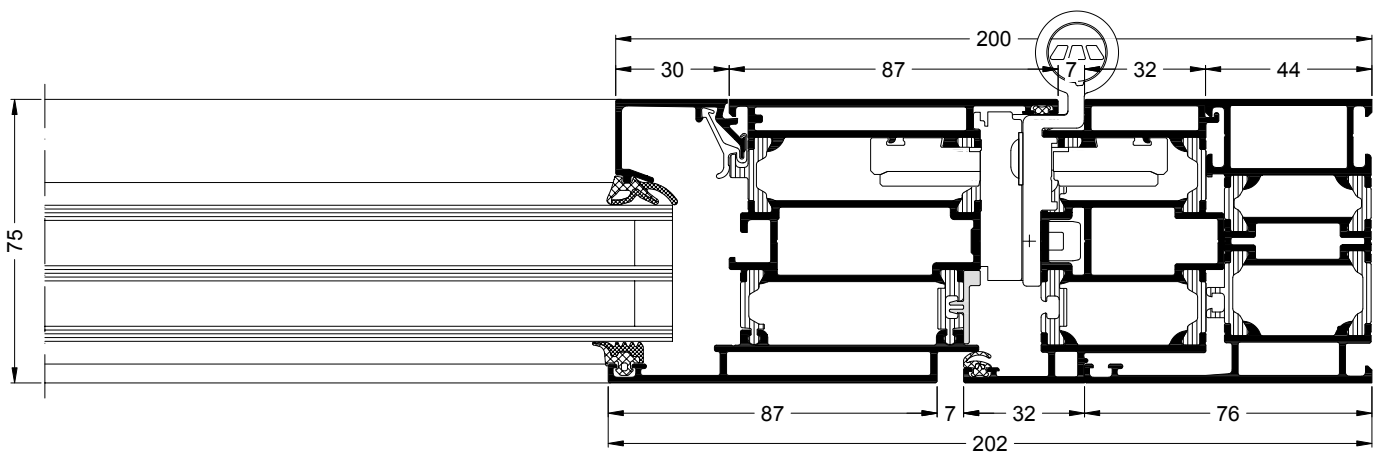
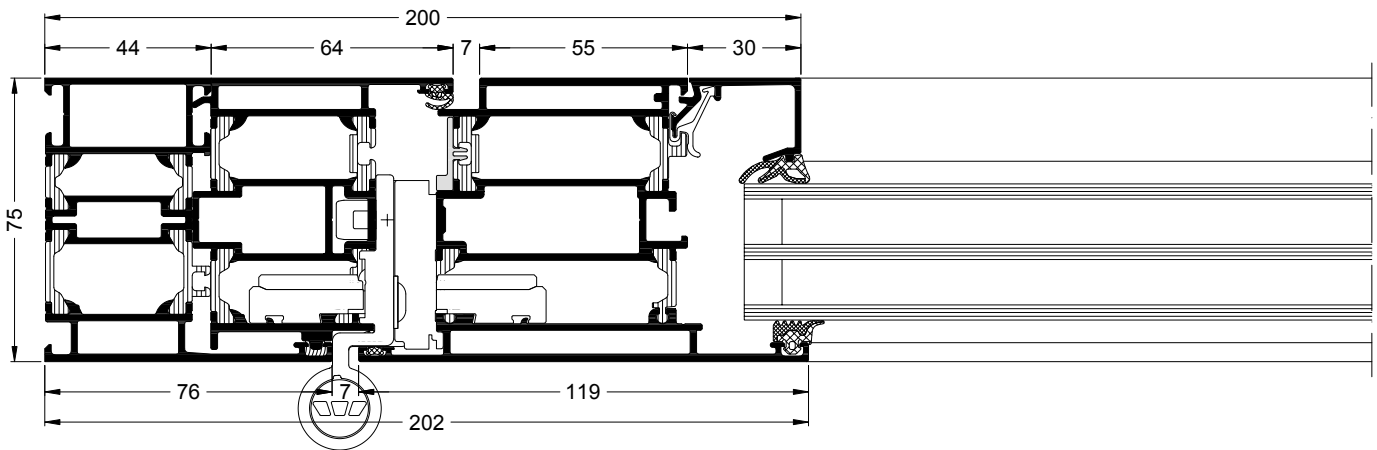
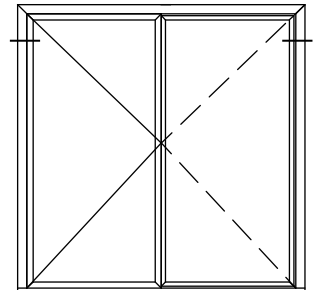


Insulated systems
Gedämmte Systeme



Gegentakttür, 2-flügelig, ein Flügel nach innen und ein Flügel nach außen öffnend
Opposed opening door, double-leaf; one leaf inward-opening and one leaf outward-opening

Hinweis
Gegentaktüren sind nur mit dem Türsystem Schüco AD UP 75 BL ausführbar.
Note
Opposed opening doors can only be designed with the Schüco AD UP 75 BL door system.



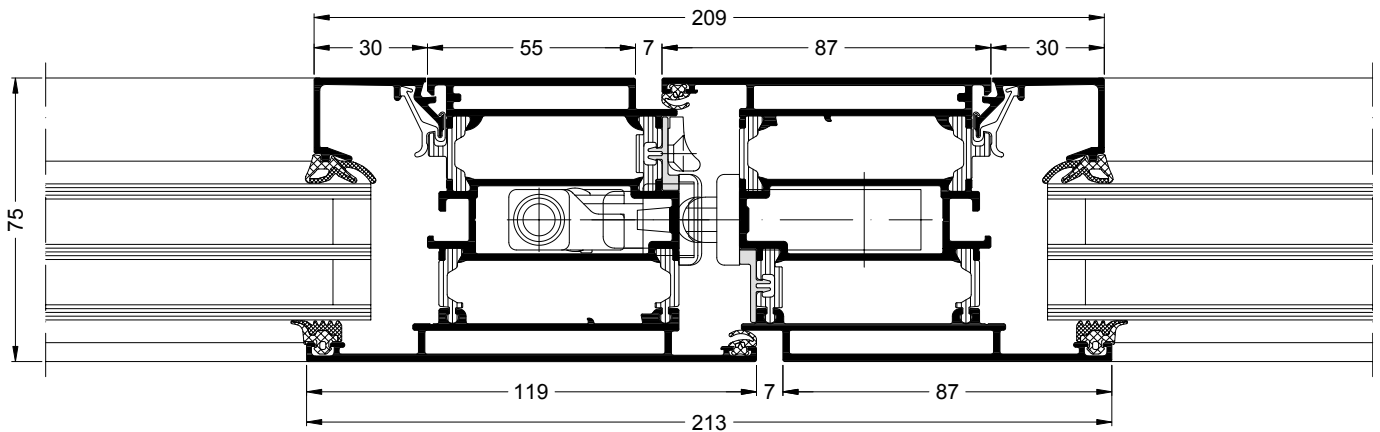
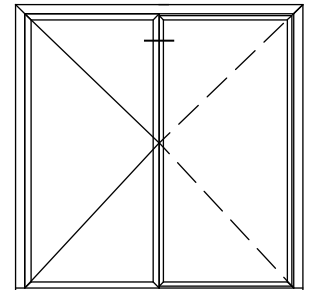
Gegentakttür, 2-flügelig, ein Flügel nach innen und ein Flügel nach außen öffnend
Opposed opening door, double-leaf; one leaf inward-opening and one leaf outward-opening

Hinweis

Gegentaktüren sind nur mit dem Türsystem Schüco AD UP 75 BL ausführbar.

Note

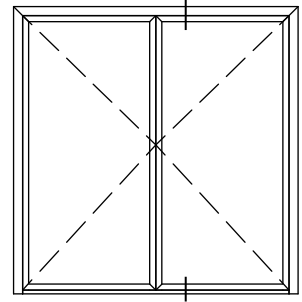
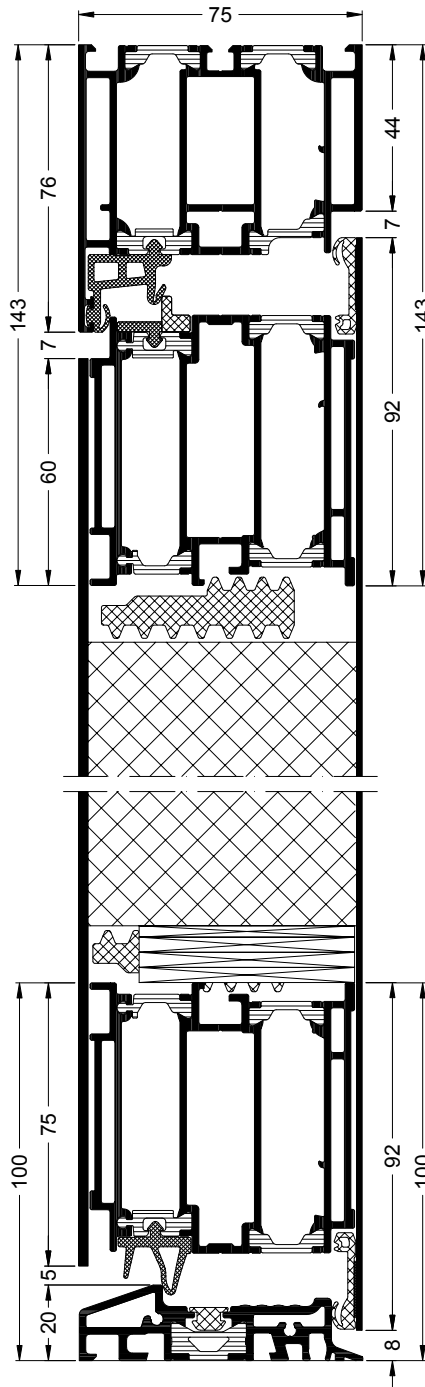
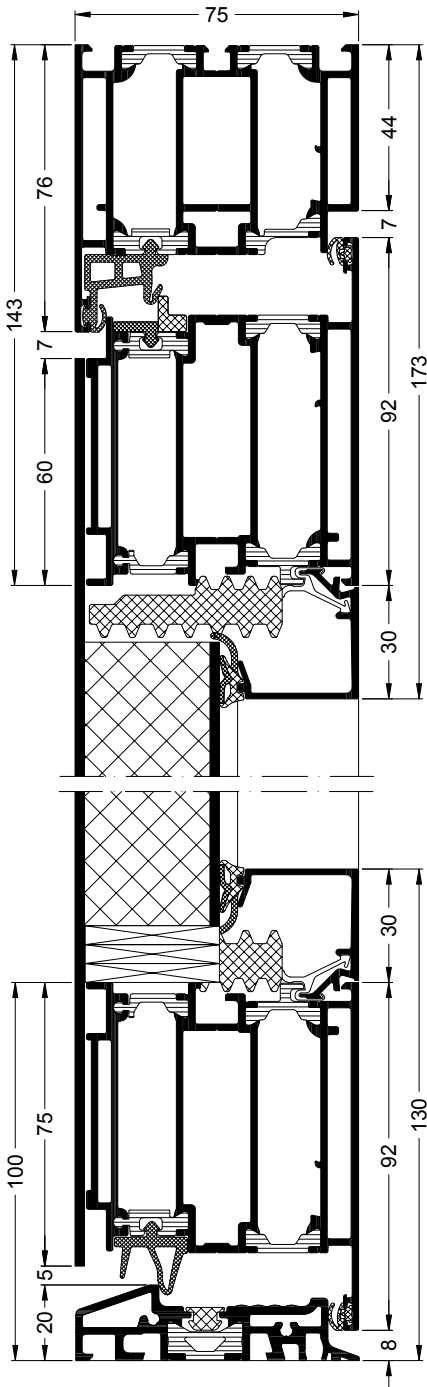
Opposed opening doors can only be designed with the Schüco AD UP 75 BL door system.



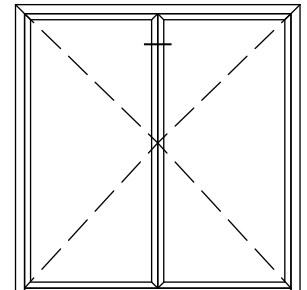
Tür mit flügelüberdeckender Füllung, nach innen öffnend
Door with leaf-enclosing infill, inward-opening

1-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on one side with bonded infill fixing

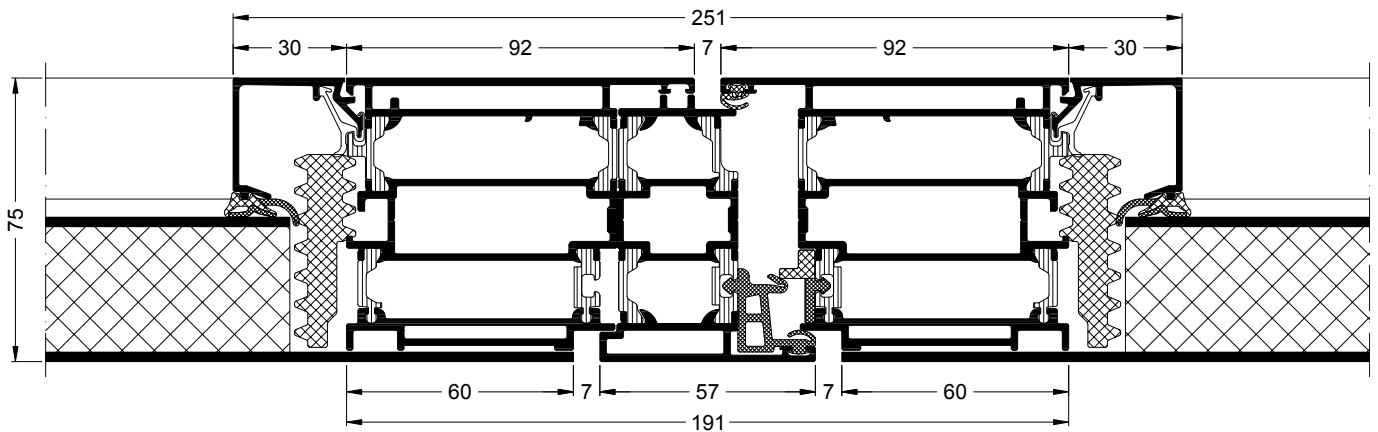
2-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on both sides with bonded infill fixing



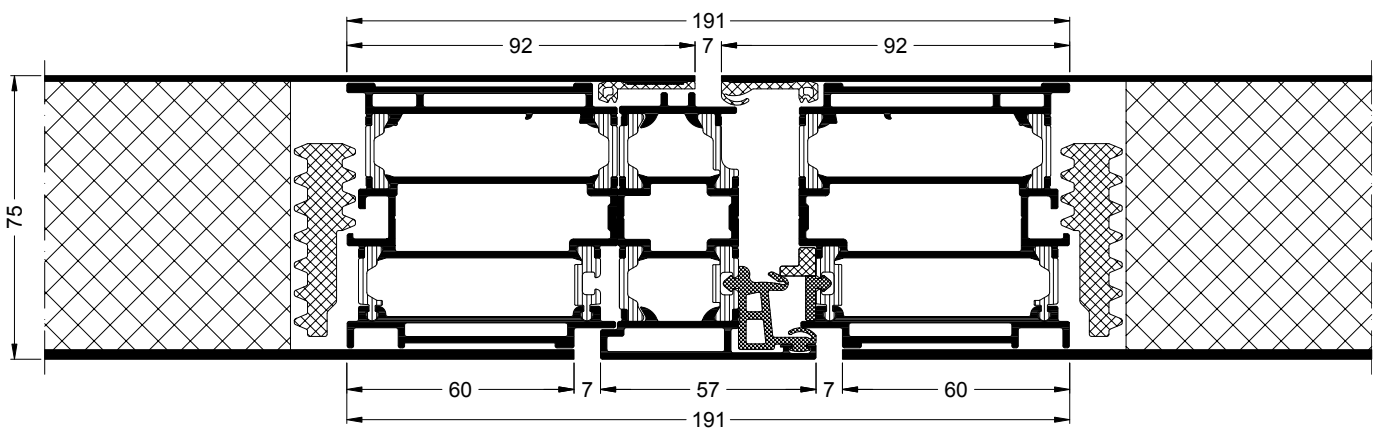
Tür mit flügelüberdeckender Füllung, nach innen öffnend
Door with leaf-enclosing infill, inward-opening



1-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on one side with bonded infill fixing



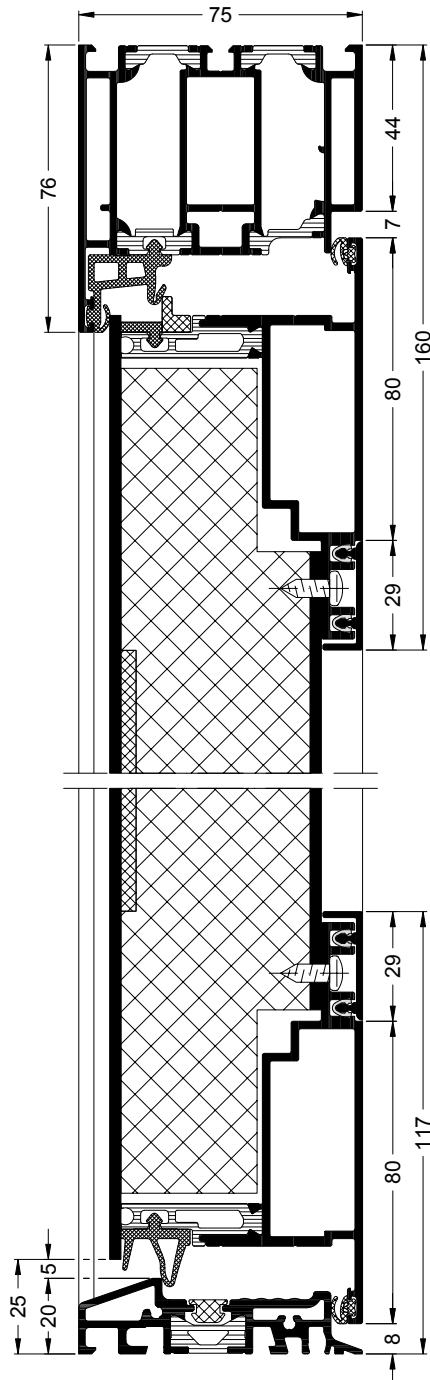
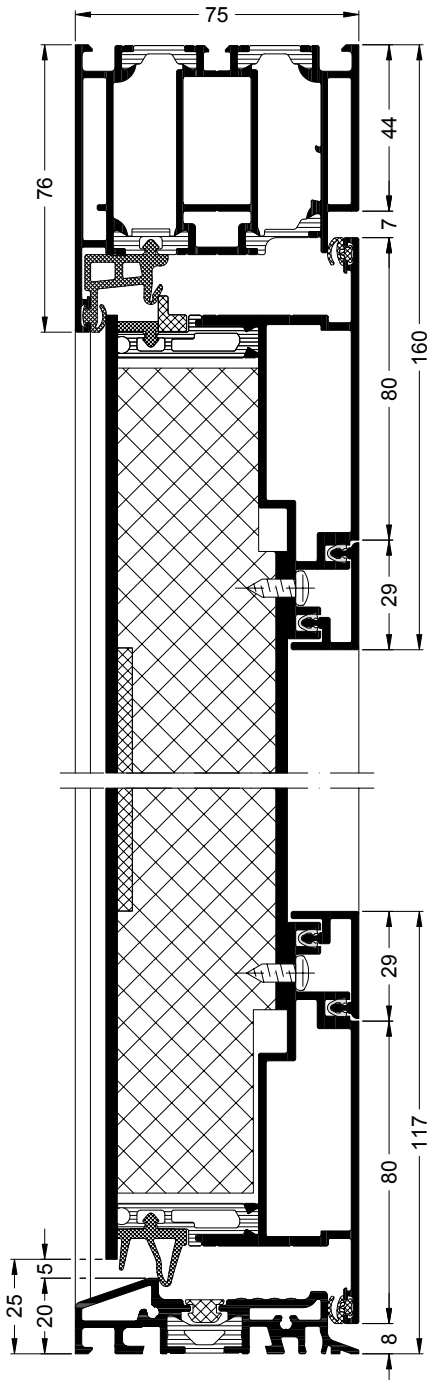
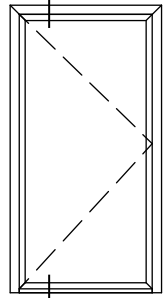
2-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on both sides with bonded infill fixing



Tür mit flügelüberdeckender Füllung, nach innen öffnend
Door with leaf-enclosing infill, inward-opening

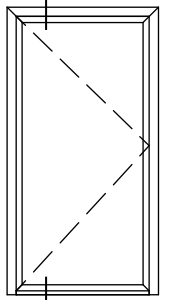
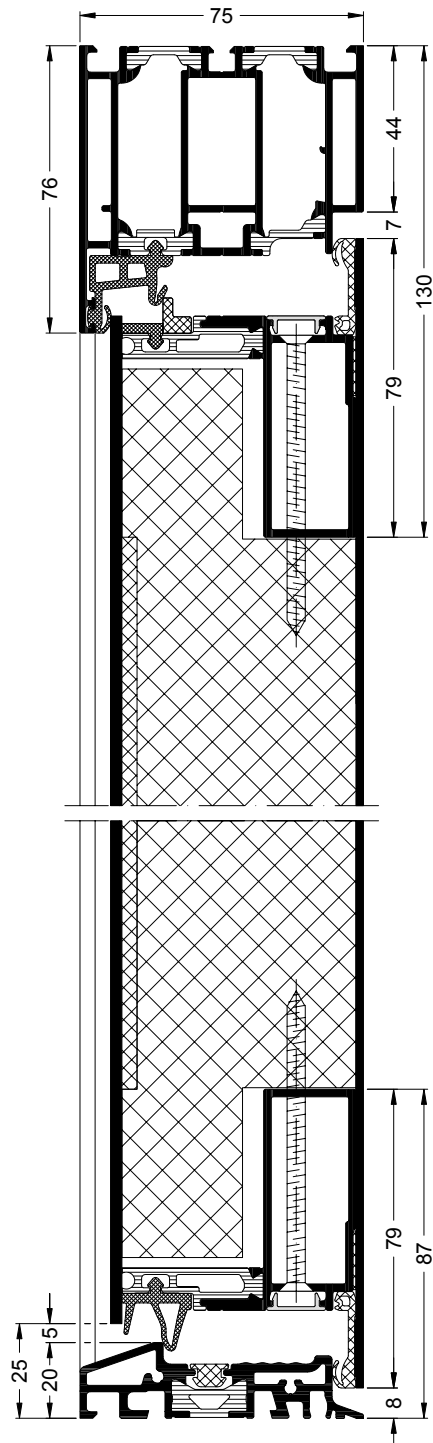
1-seitig flügelüberdeckend mit mechanischer Füllungsbelegung und breiter Abdeckleiste
 Leaf-enclosing on one side with mechanical infill fixing and wide cover strip

1-seitig flügelüberdeckend mit mechanischer Füllungsbelegung und schmaler Abdeckleiste
 Leaf-enclosing on one side with mechanical infill fixing and narrow cover strip



Tür mit flügelüberdeckender Füllung, nach innen öffnend
Door with leaf-enclosing infill, inward-opening

2-seitig flügelüberdeckend mit mechanischer Füllungsbelegung
Leaf-enclosing on both sides with mechanical infill fixing

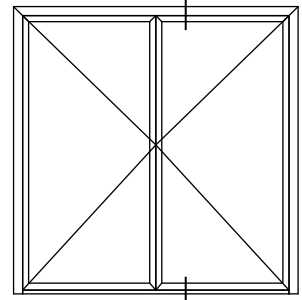
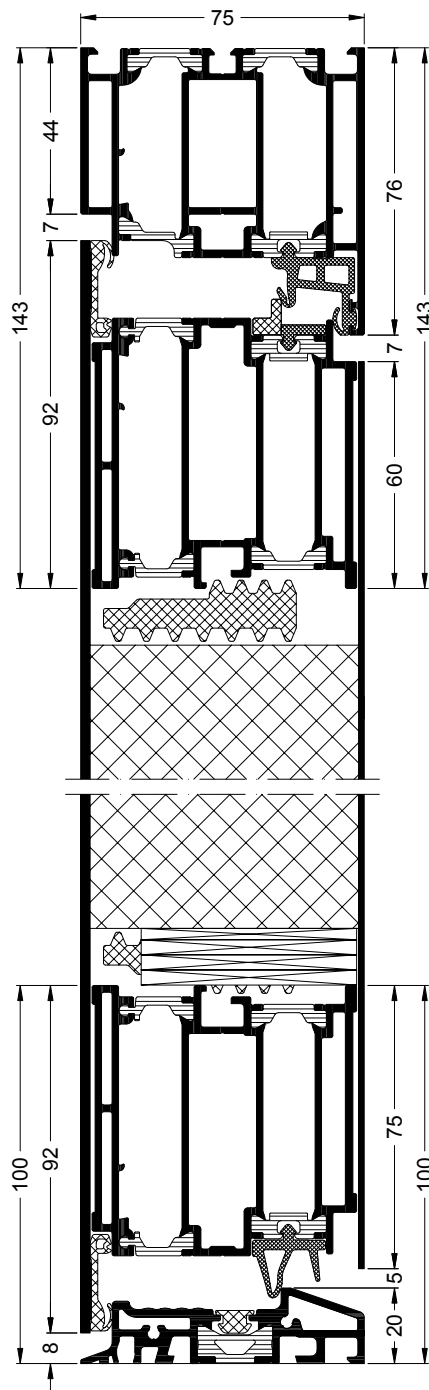
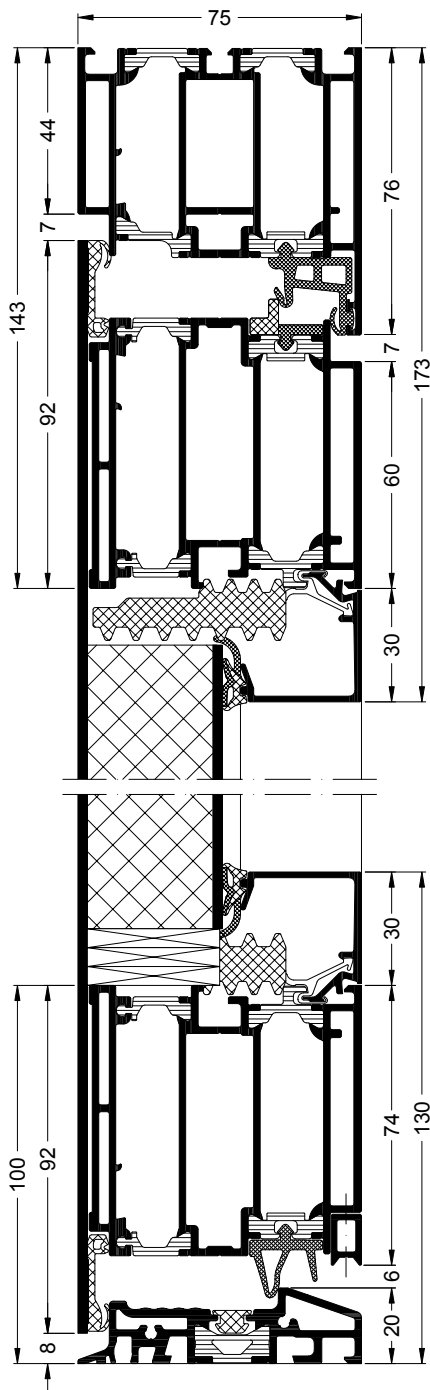


Insulated systems
Gedämmte Systeme

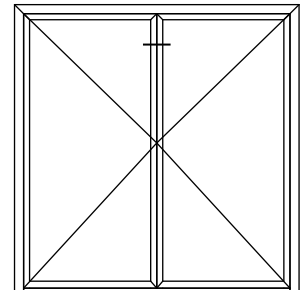
Tür mit flügelüberdeckender Füllung, nach außen öffnend
Door with leaf-enclosing infill, outward-opening

1-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on one side with bonded infill fixing

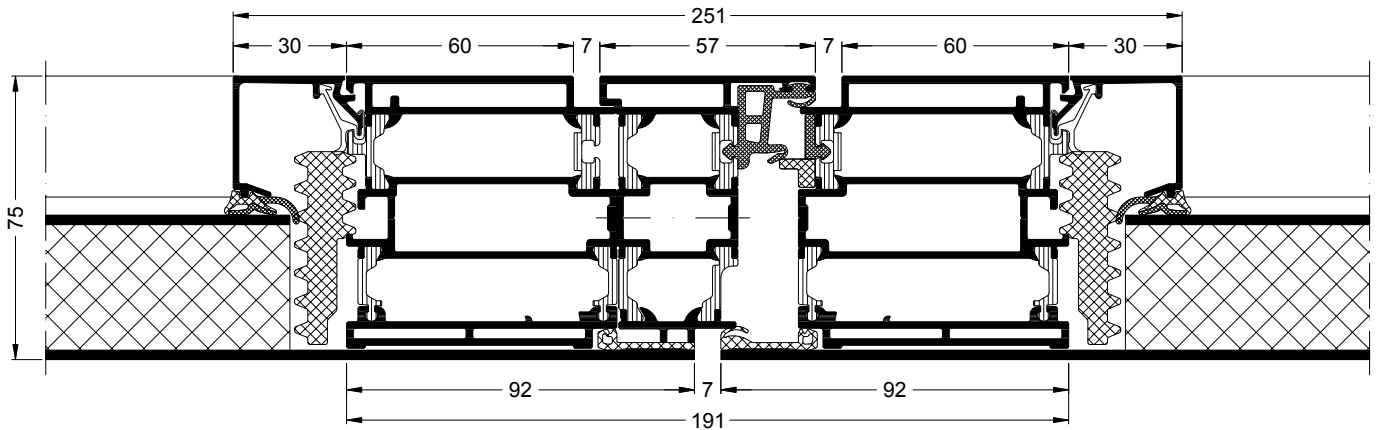
2-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on both sides with bonded infill fixing



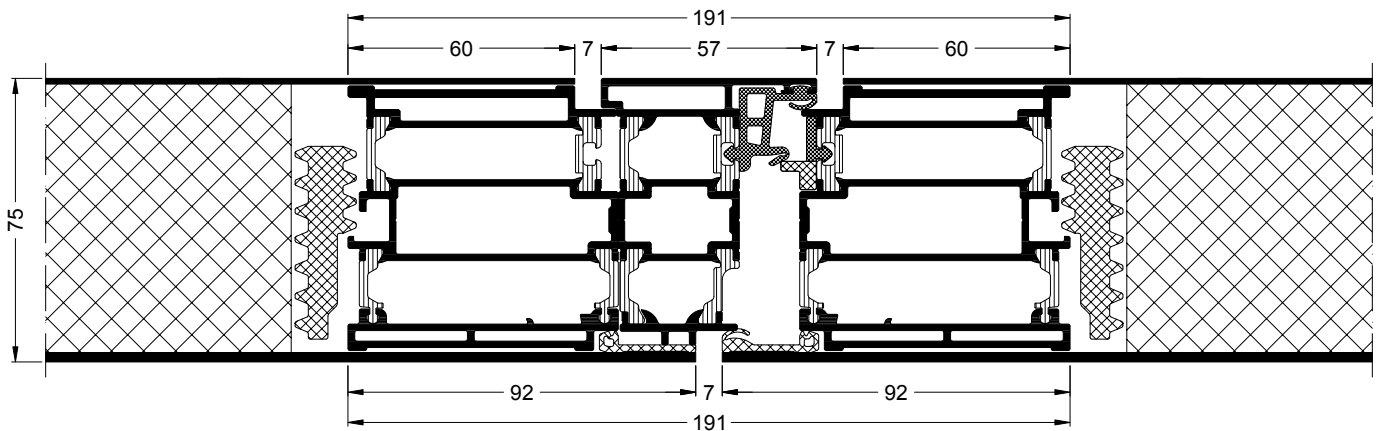
Tür mit flügelüberdeckender Füllung, nach außen öffnend
Door with leaf-enclosing infill, outward-opening



1-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on one side with bonded infill fixing



2-seitig flügelüberdeckend mit verklebter Flügelbefestigung
 Leaf-enclosing on both sides with bonded infill fixing

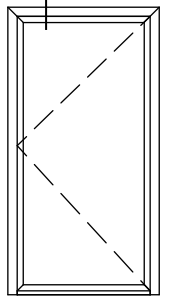




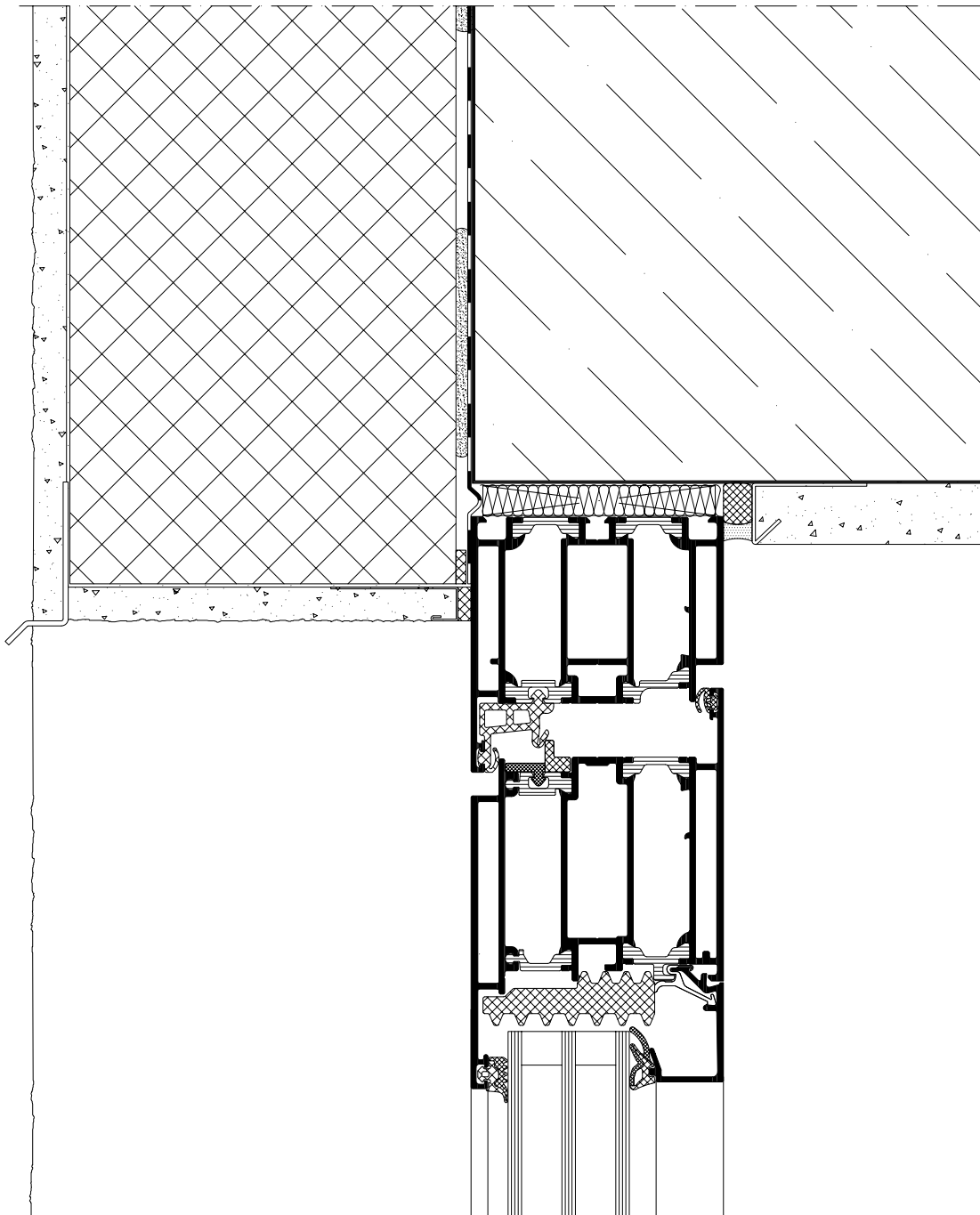
Baukörperanschlüsse

Attachments to building structure

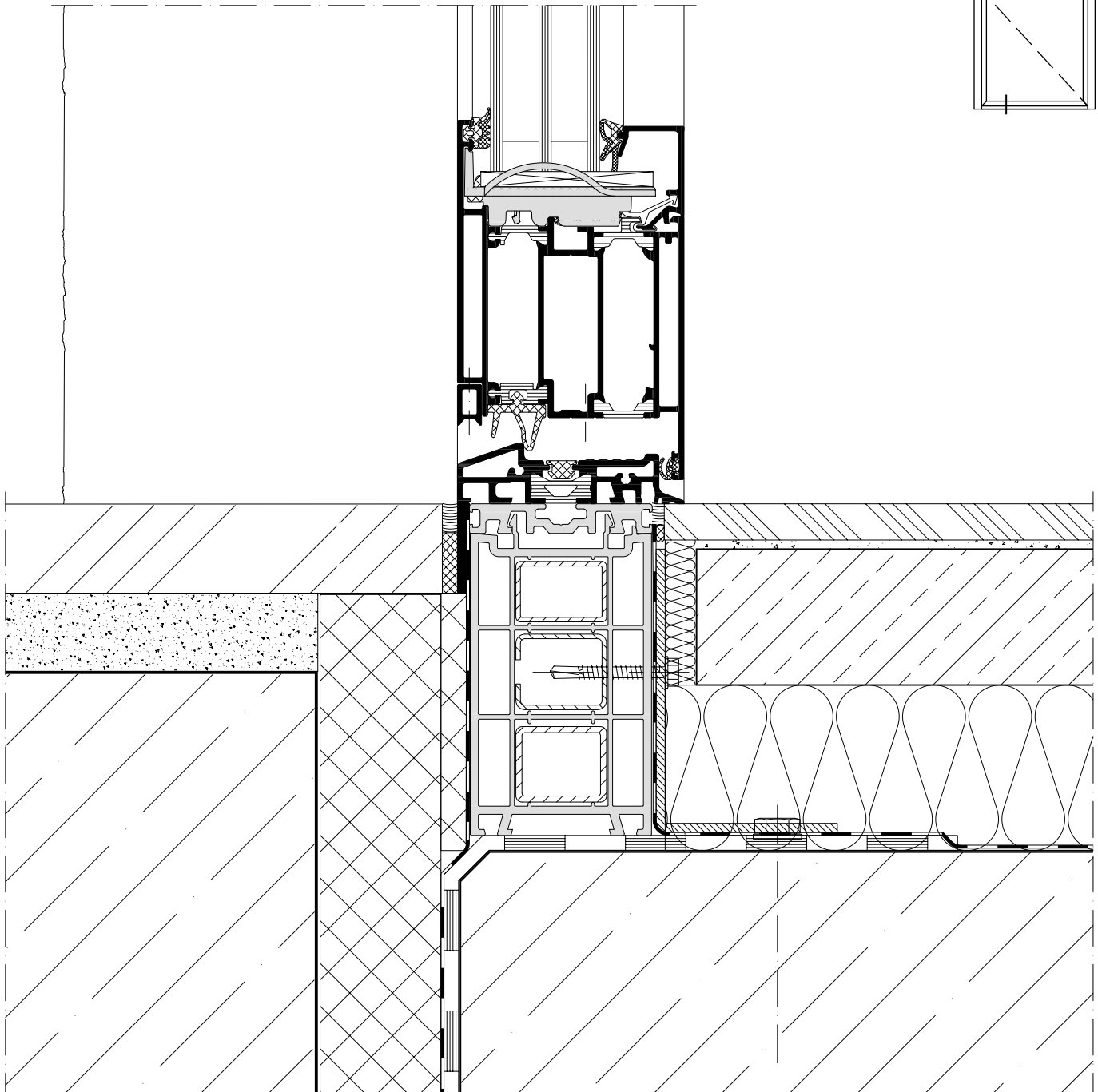
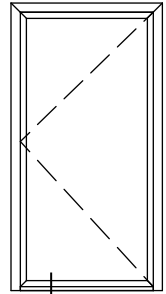
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
oberer Anschluss mit Wärmedämmverbundsystem**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
top attachment with composite thermal insulation system



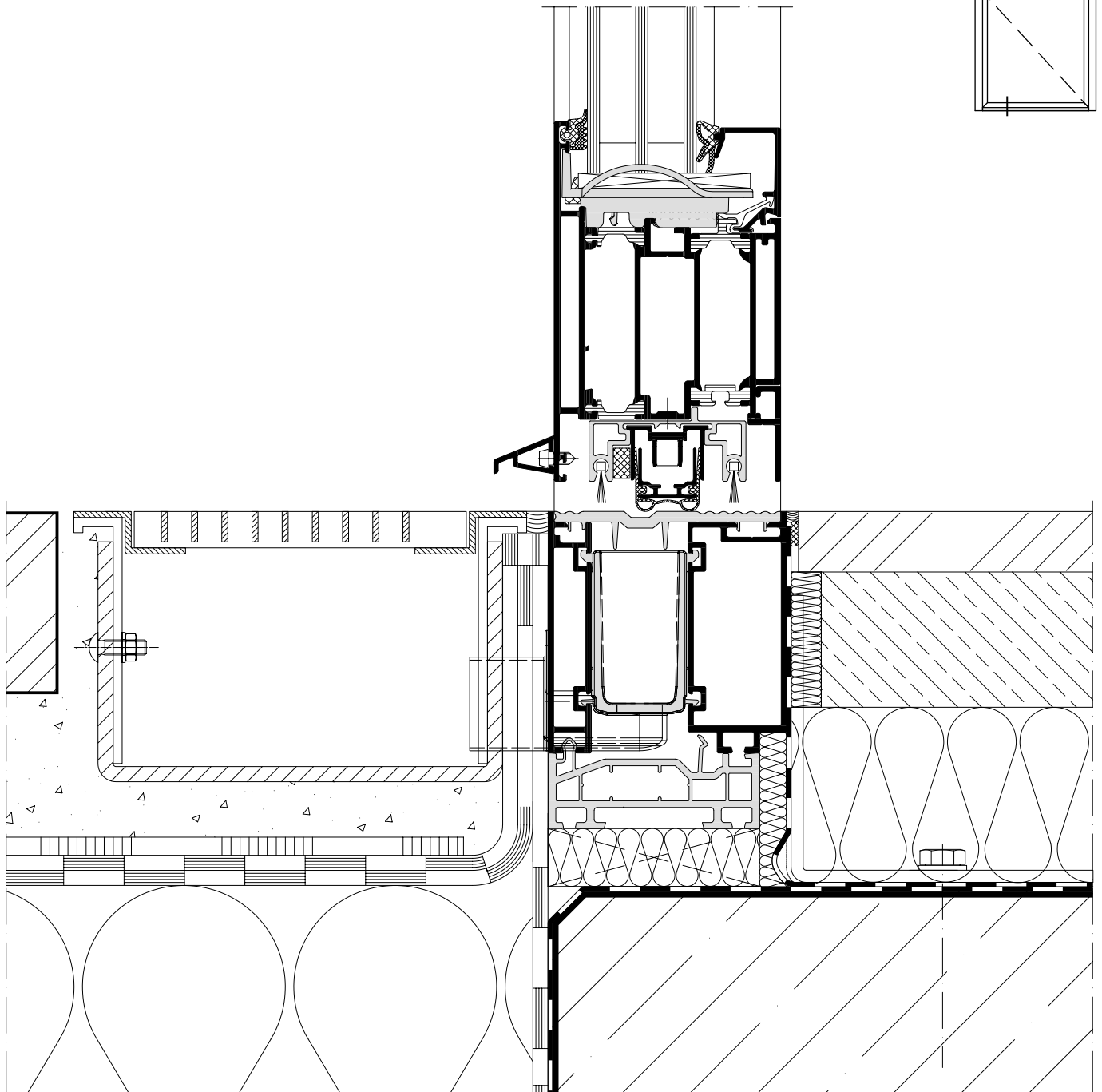
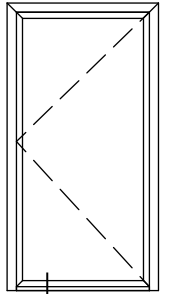
Insulated systems
Gedämmte Systeme



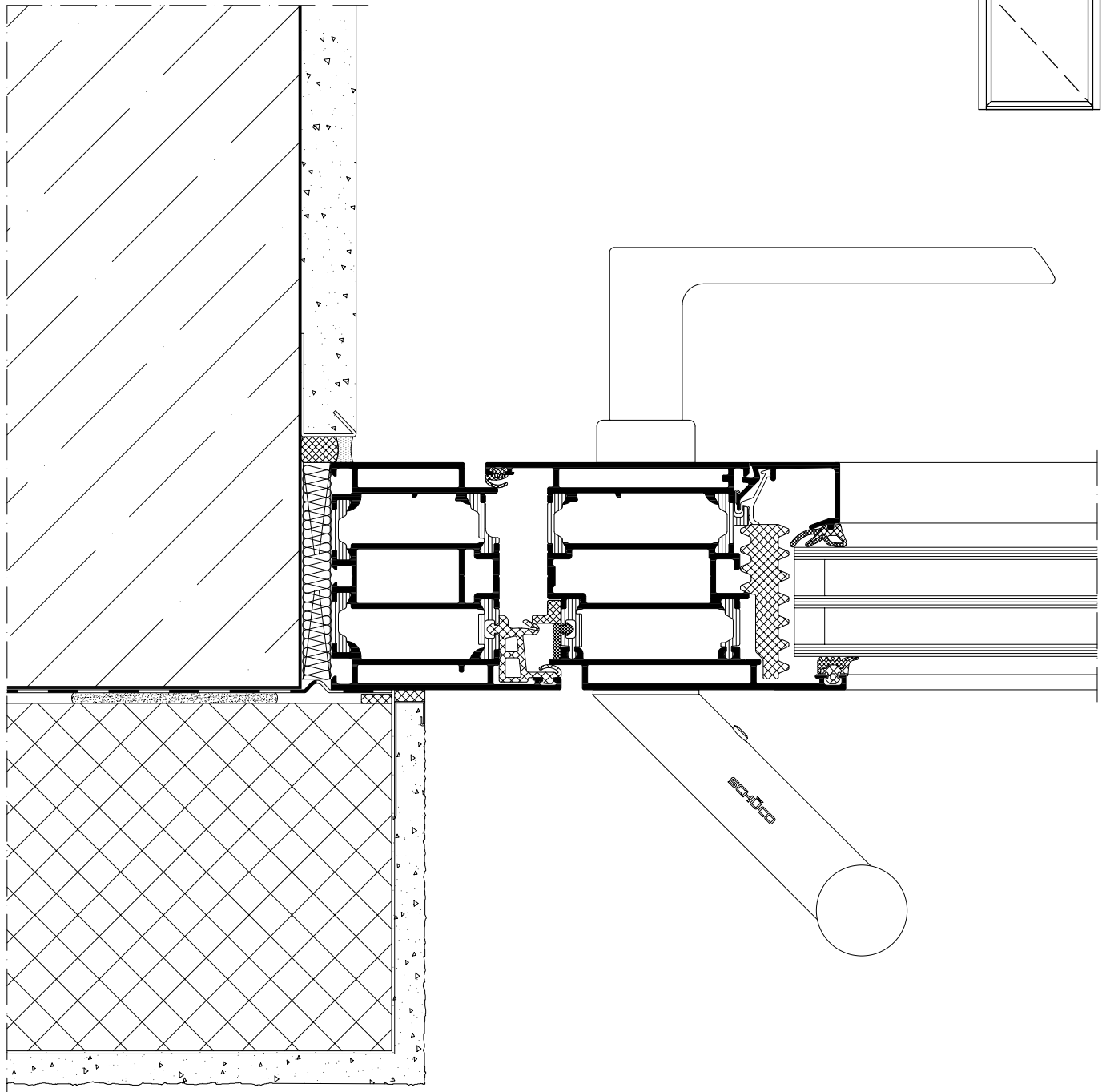
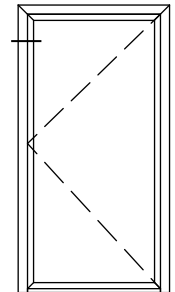
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
unterer Anschluss mit Wärmedämmverbundsystem**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
bottom attachment with composite thermal insulation system



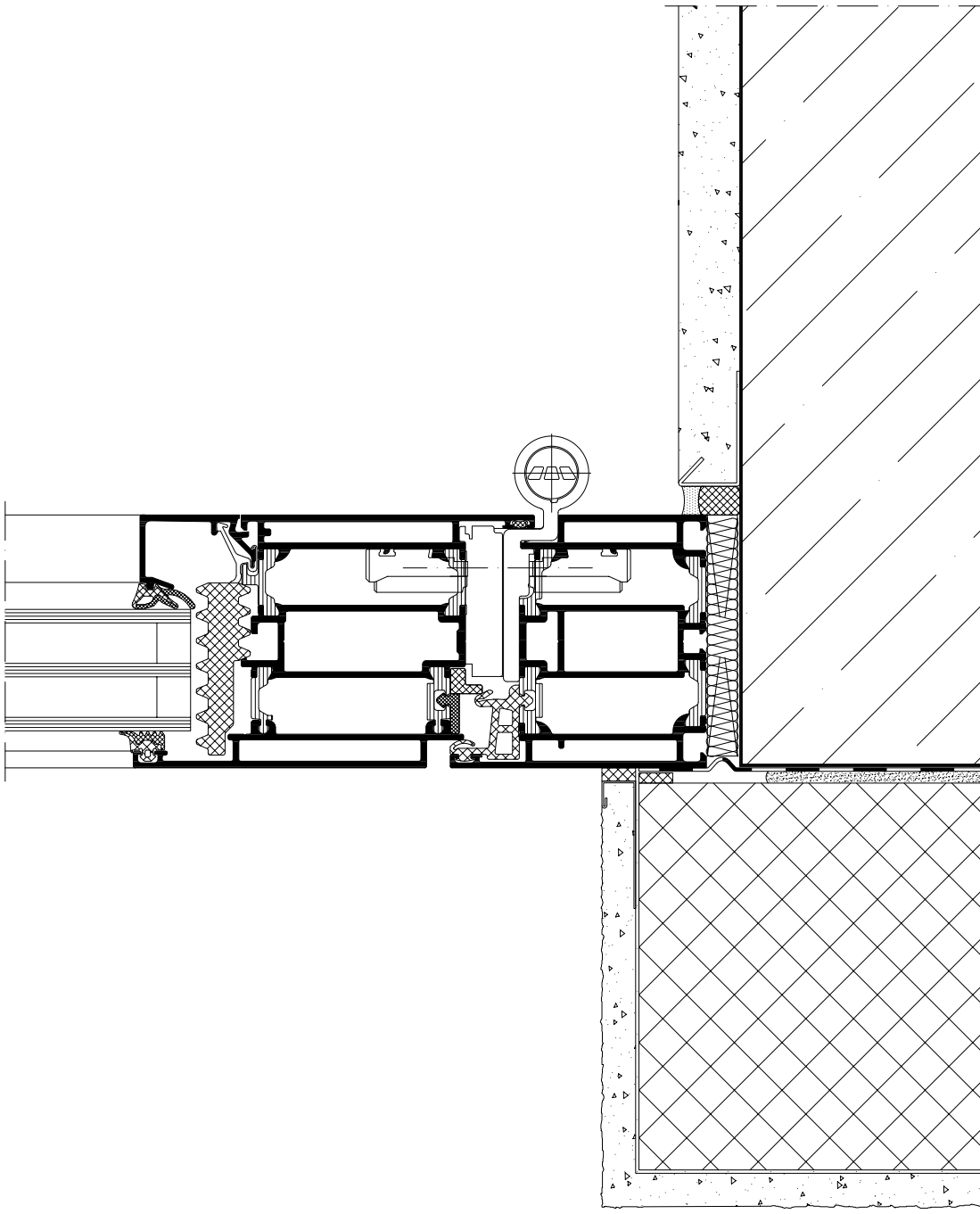
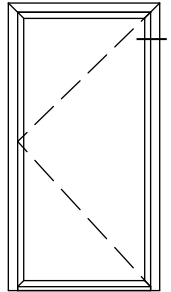
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
unterer Anschluss mit Wärmedämmverbundsystem und Komfortschwelle**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
bottom attachment with composite thermal insulation system and comfort threshold



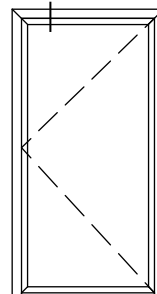
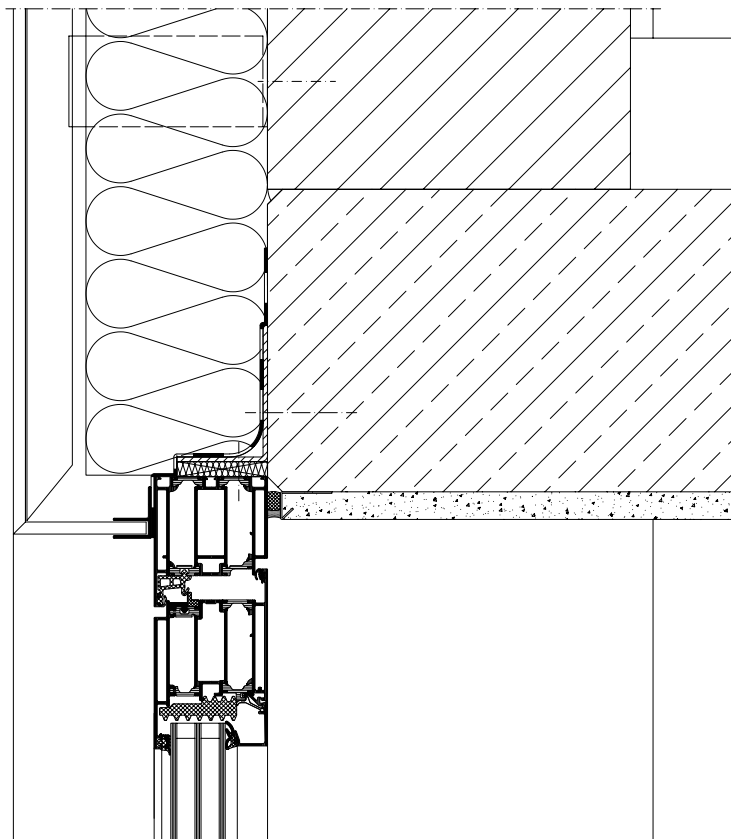
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
seitlicher Anschluss mit Wärmedämmverbundsystem**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
side attachment with composite thermal insulation system



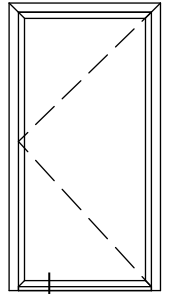
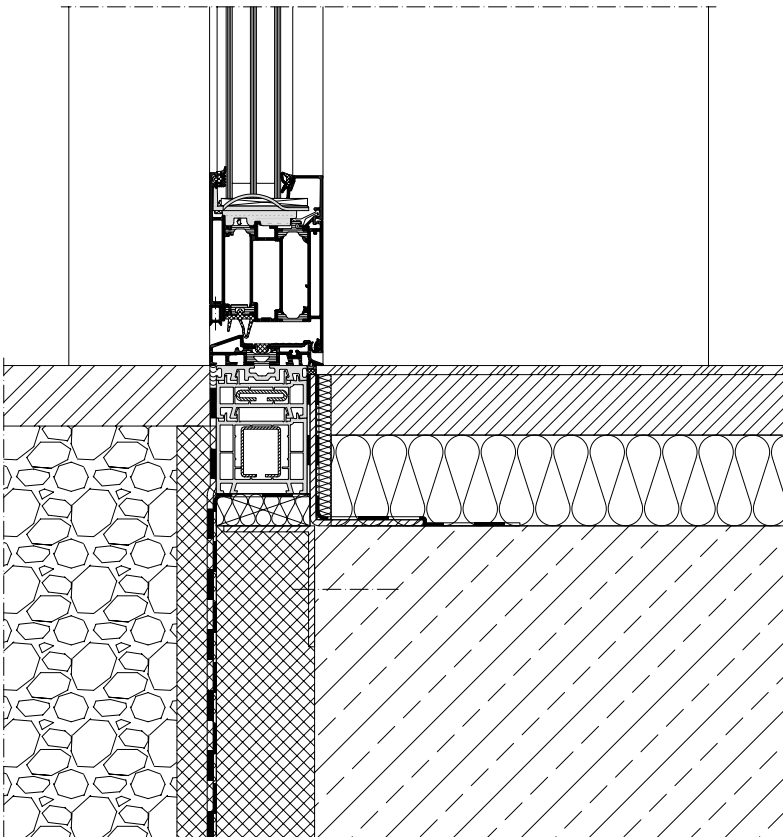
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
seitlicher Anschluss mit Wärmedämmverbundsystem**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
side attachment with composite thermal insulation system



**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
oberer Anschluss mit Vorhangfassade**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
top attachment with curtain wall

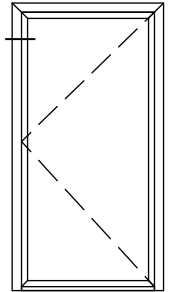
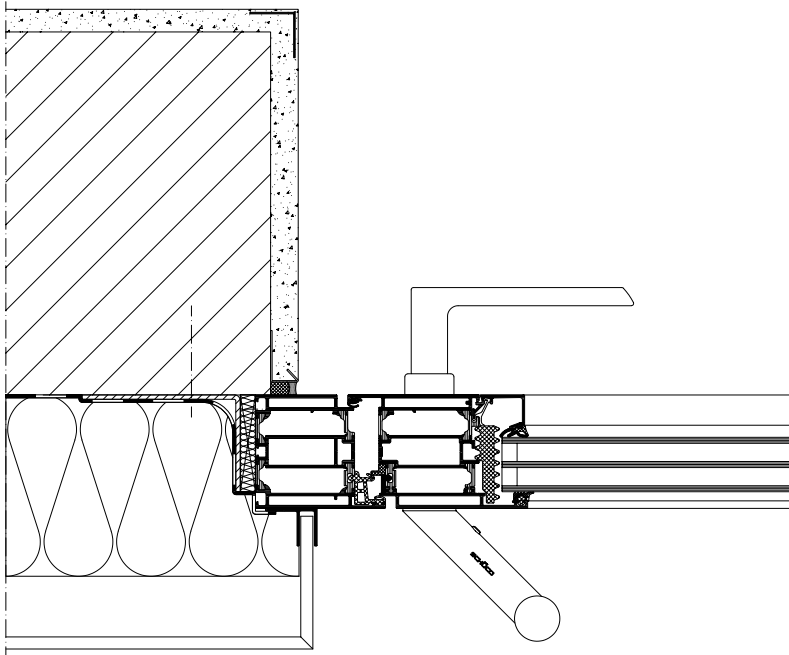


**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
unterer Anschluss mit Vorhangfassade**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
bottom attachment with curtain wall

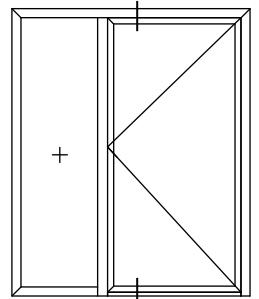
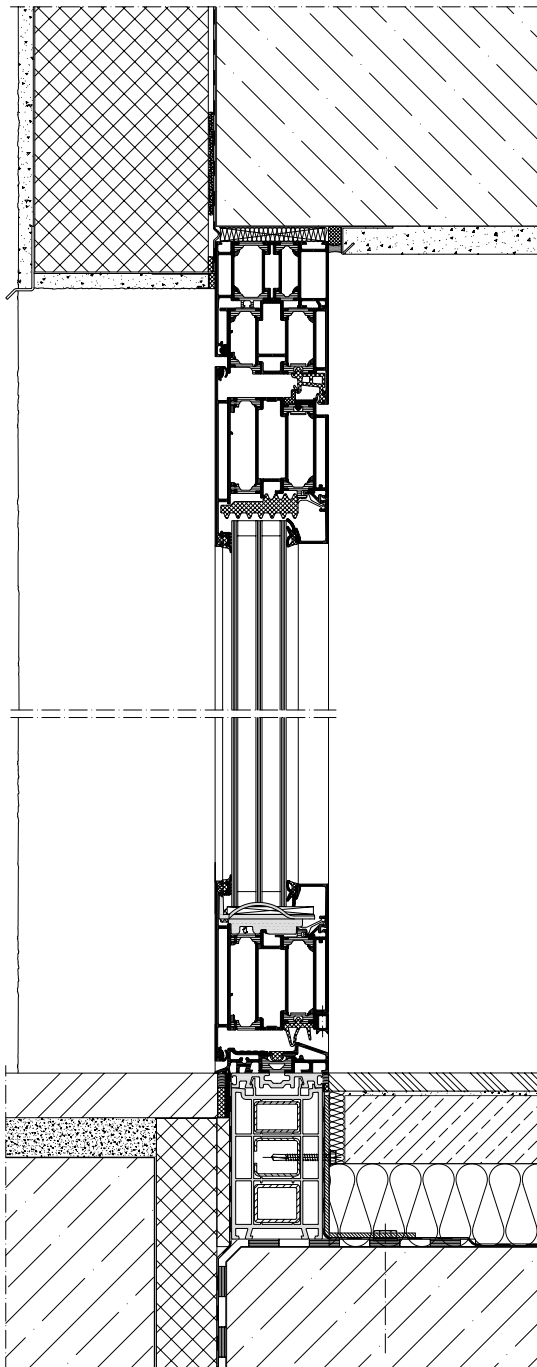


Insulated systems
Gedämmte Systeme

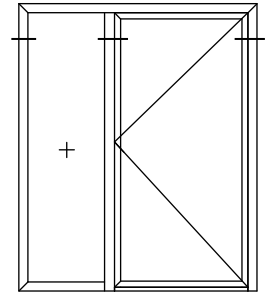
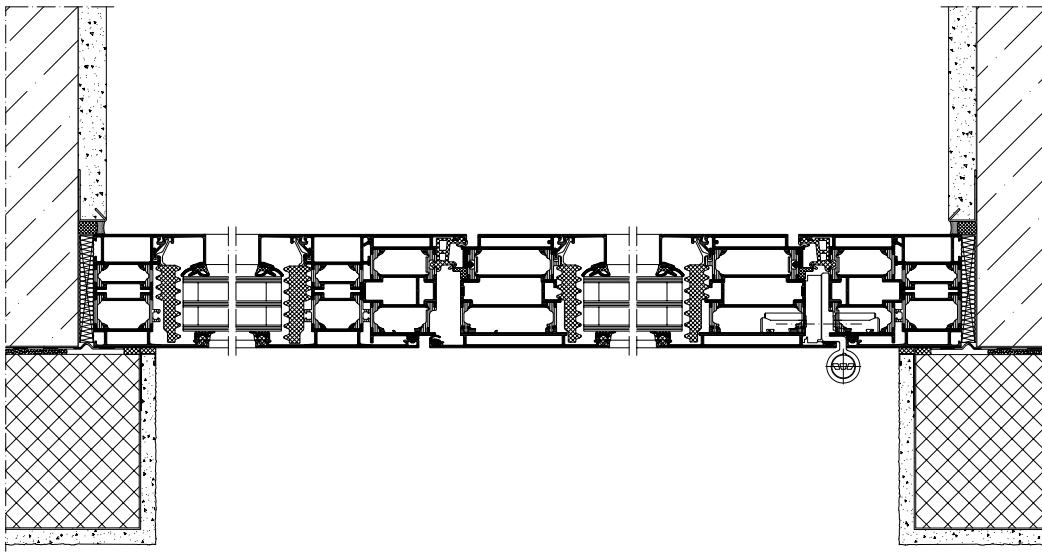
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
seitlicher Anschluss mit Vorhangfassade**
Schüco Door System AD UP 75, inward-opening, flush-fitted door,
side attachment with curtain wall



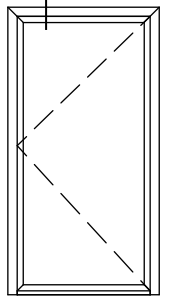
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach außen öffnende, flächenbündige Tür,
oberer und unterer Anschluss mit Wärmedämmverbundsystem**
Schüco Door System AD UP 75, outward-opening, flush-fitted door,
top and bottom attachment with composite thermal insulation system



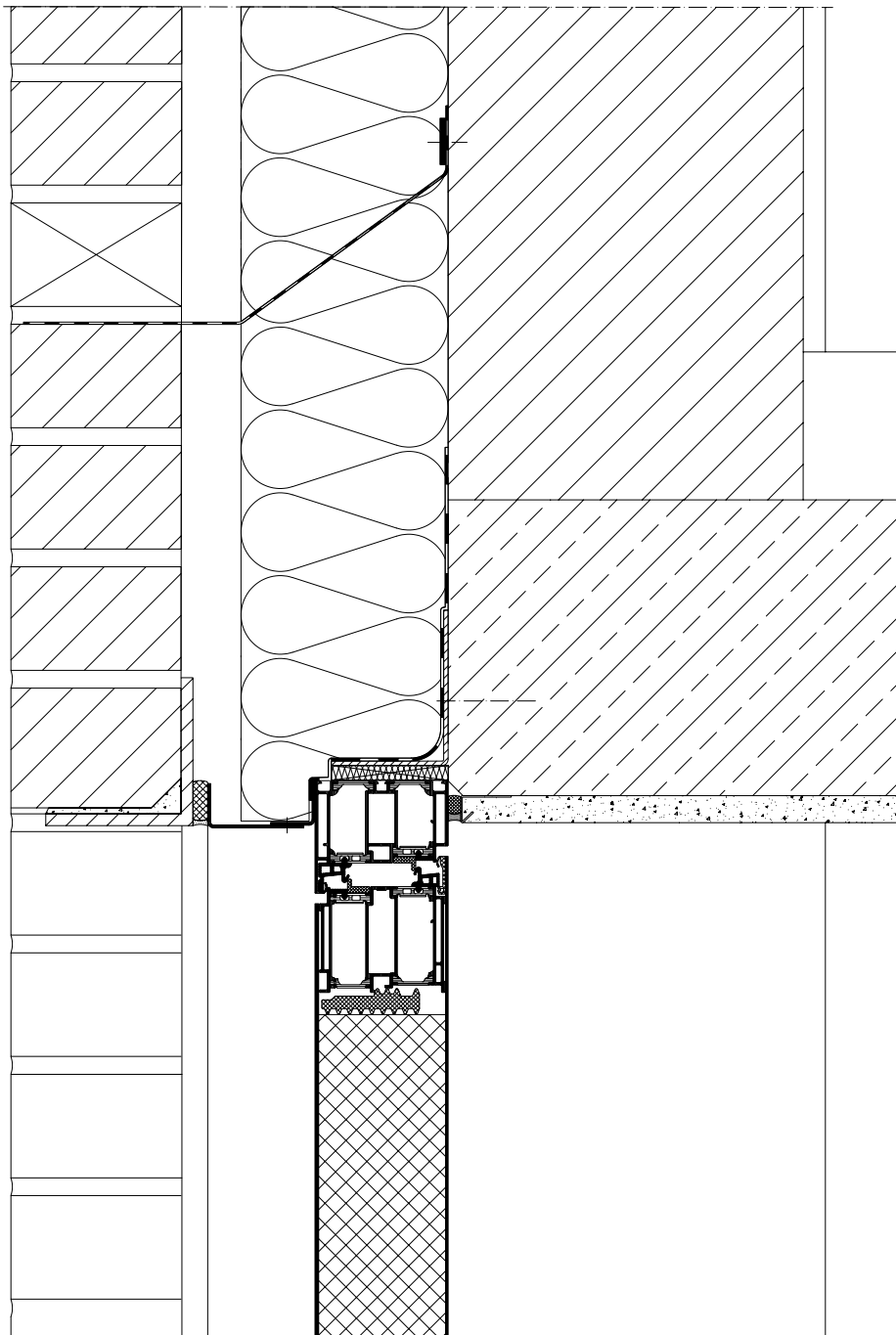
**Schüco Türsystem AD UP 75, nach außen öffnende, flächenbündige Tür,
seitliche Anschlüsse mit Wärmedämmverbundsystem**
Schüco Door System AD UP 75, outward-opening, flush-fitted door,
side attachments with composite thermal insulation system



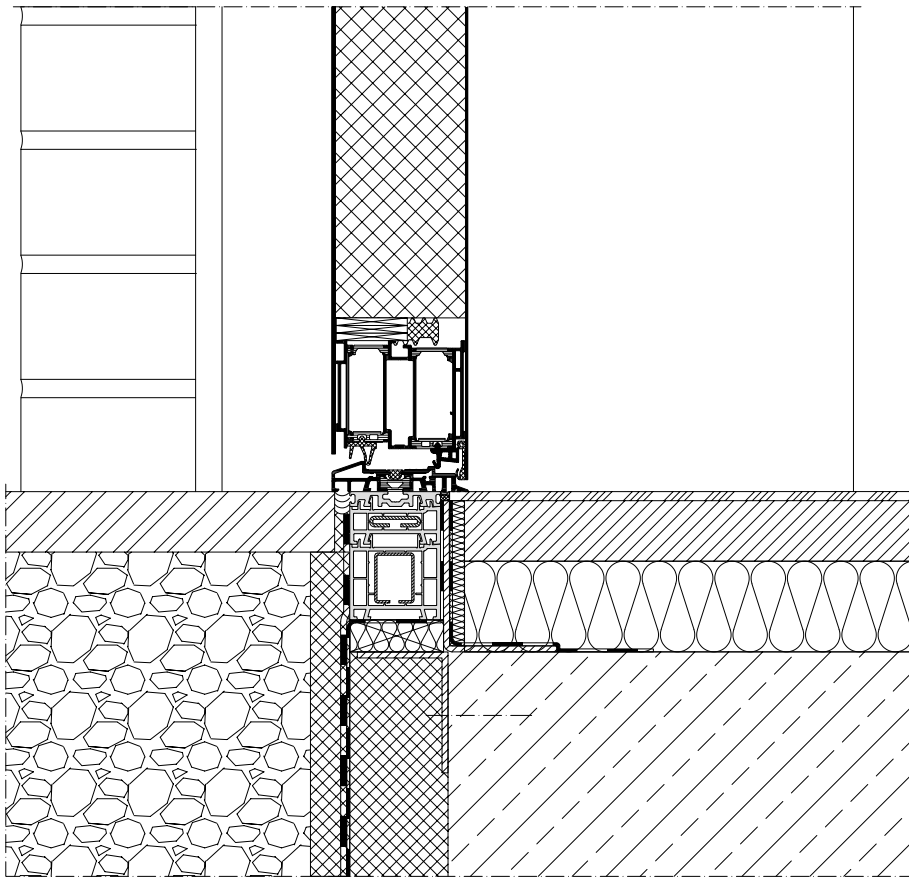
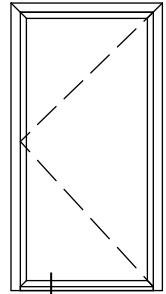
**Schüco Türsystem AD UP 90, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
oberer Anschluss mit Klinkerfassade**
Schüco Door System AD UP 90, inward-opening, flush-fitted door,
top attachment with clinker brick façade



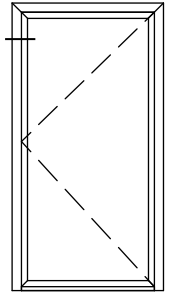
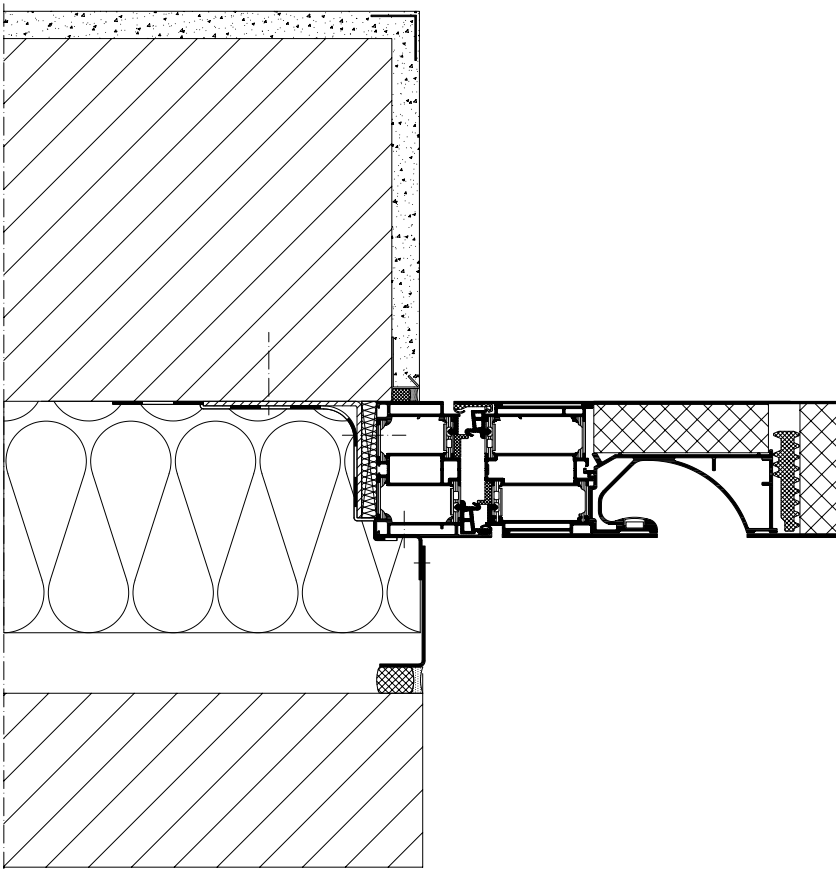
Insulated systems
Gedämmte Systeme



**Schüco Türsystem AD UP 90, nach innen öffnende, flächenbündige Tür,
unterer Anschluss mit Klinkerfassade**
Schüco Door System AD UP 90, inward-opening, flush-fitted door,
bottom attachment with clinker brick façade



**Schüco Türsystem AD UP 90, nach innen öffnende, flächenbündige Tür mit Designgriff,
seitlicher Anschluss mit Klinkerfassade**
Schüco Door System AD UP 90, inward-opening, flush-fitted door with design handle,
side attachment with clinker brick façade



Insulated systems
Gedämmte Systeme



Ungedämmte Systeme
Non-insulated systems

- 106 Technische Informationen
Technical information
- 108 Profilschnitte Schüco Türsystem ADS 65.NI
Profile section details for Schüco Door System ADS 65.NI
- 122 Profilschnitte Schüco Türsystem ADS 50.NI
Profile section details for Schüco Door System ADS 50.NI

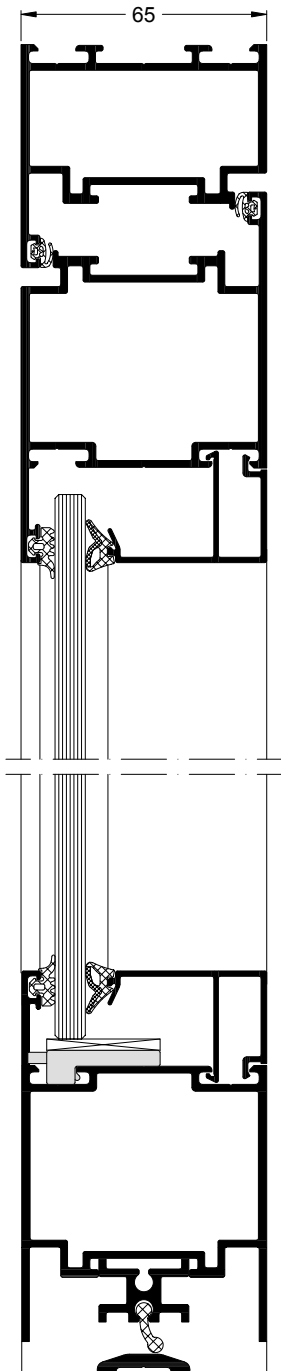
Grafische Planungsdaten wie Detail-, Baukörperanschluss- und CAD-Zeichnungen, die Sie sowohl unseren Technischen Dokumentationen wie Katalogen, Architekten-Informationen oder Anleitungen als auch unseren CAD- und BIM-Datenbibliotheken entnehmen und abspeichern können, sind Beispiele, die Ihnen bei der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

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

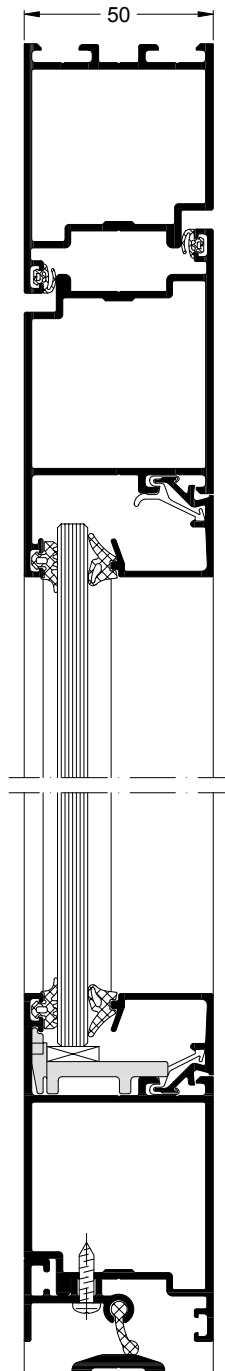
Technische Informationen

Technical information

Schüco Türsystem ADS 65.NI
Schüco Door System ADS 65.NI



Schüco Türsystem ADS 50.NI
Schüco Door System ADS 50.NI



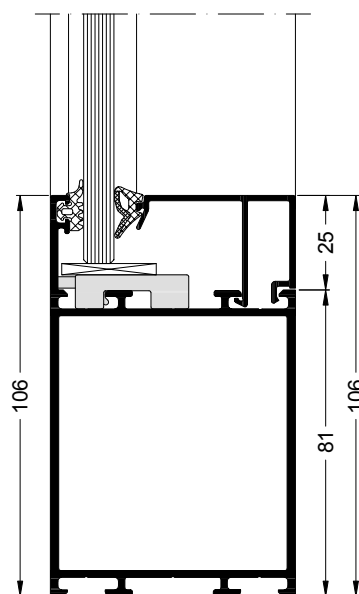
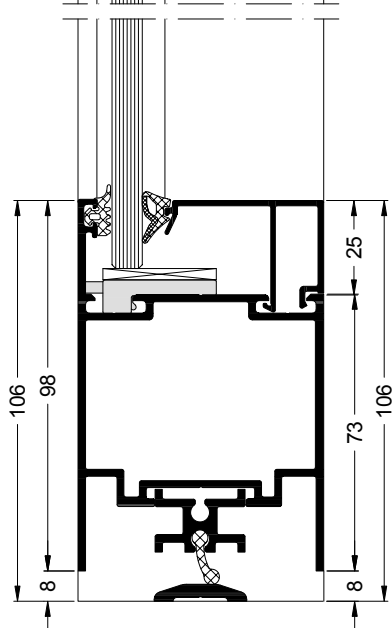
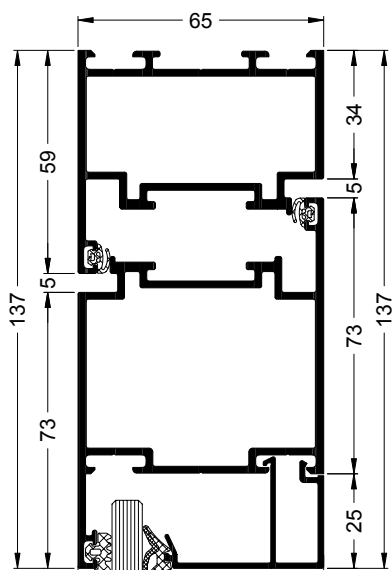
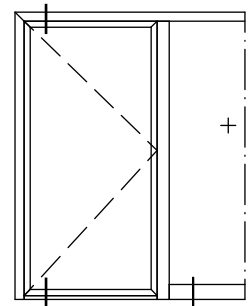
Schüco System Schüco system	ADS 65.NI	ADS 50.NI
Abmessungen Dimensions		
Bautiefe Blendrahmen Width of outer frame	65 mm	50 mm
Bautiefe Flügelrahmen Width of leaf frame	65 mm	50 mm
Glasstärke Festfeld Glass thickness of fixed light	4 mm bis 39 mm 4 mm to 39 mm	6 mm bis 32 mm 6 mm to 32 mm
Glasstärke Flügel Glass thickness of leaf	4 mm bis 39 mm 4 mm to 39 mm	6 mm bis 32 mm 6 mm to 32 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards		
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	–	–
Einbruchhemmung nach DIN EN ISO 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN ISO 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse RC 2 (WK2) Class RC 2 (WK2)	Klasse RC 2 (WK2) Class RC 2 (WK2)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12207 Air permeability in accordance with DIN EN ISO 12207	–	Klasse 2 Class 2
Schlagregendichtheit nach DIN EN ISO 12208 Watertightness in accordance with DIN EN ISO 12208	–	–
Windlastwiderstand nach DIN EN ISO 12210* Wind load resistance in accordance with DIN EN ISO 12210*	–	Klasse C3 Class C3

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

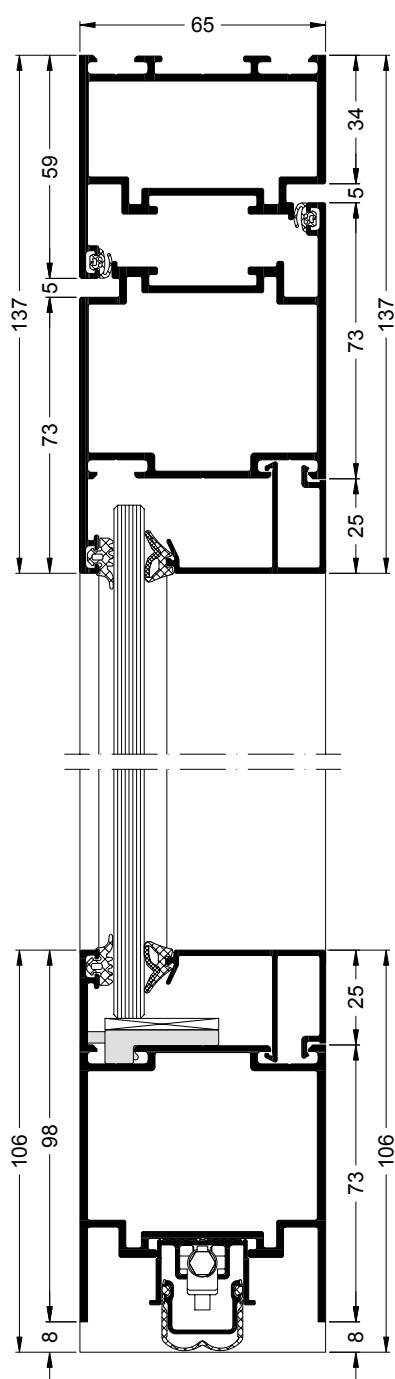
Profilschnitte Schüco Türsystem ADS 65.NI

Profile section details for Schüco Door System ADS 65.NI

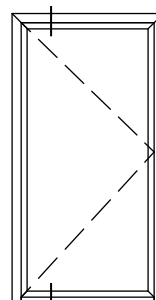
Tür mit seitlichem Festfeld, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with fixed light at side, single-leaf, inward-opening



Tür, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door, single-leaf, inward-opening

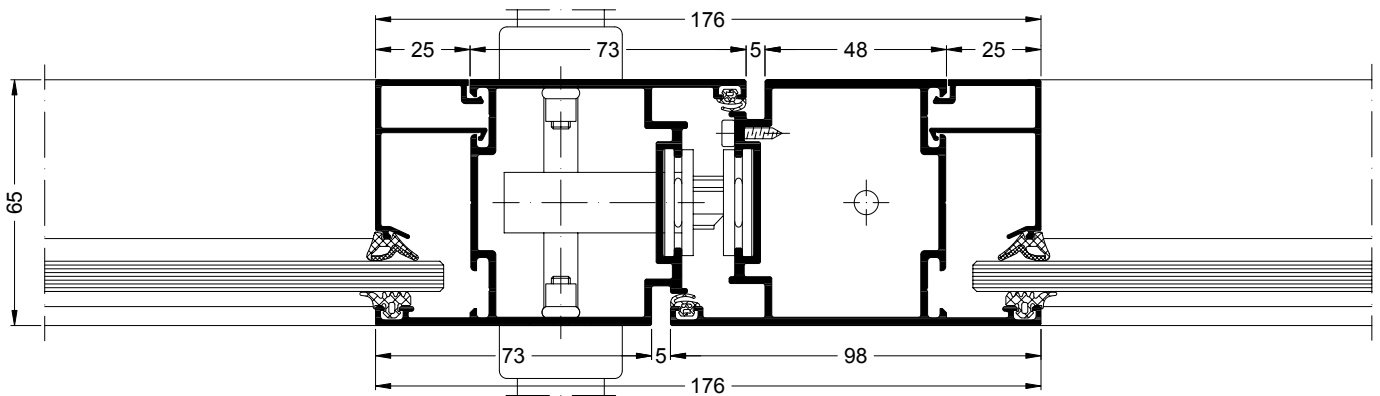
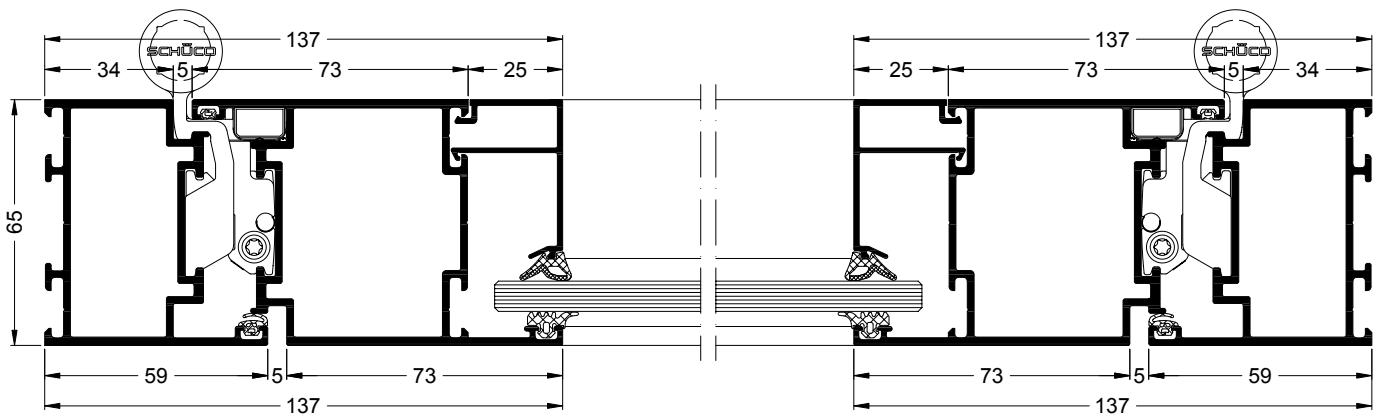
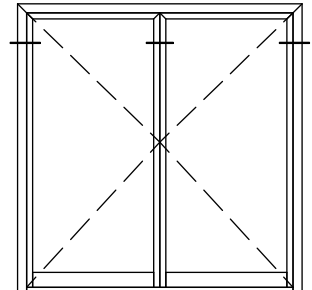


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

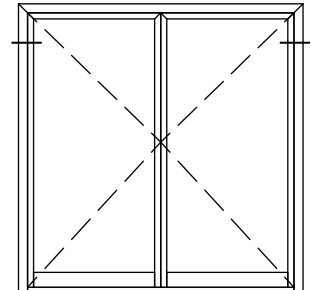


Non-insulated systems
 Ungedämmte Systeme

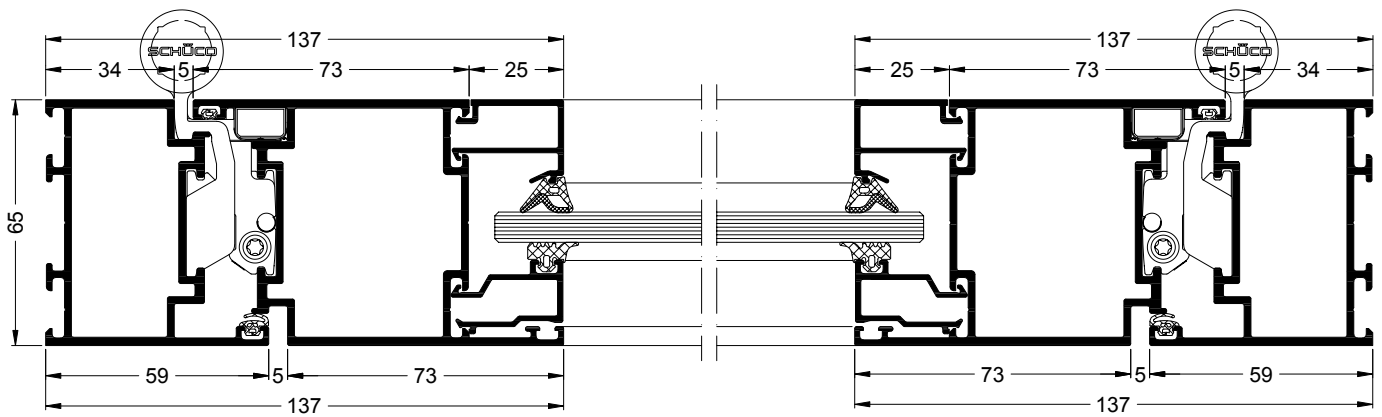
Tür, 2-flügelig, nach innen öffnend
Door, double-leaf, inward-opening



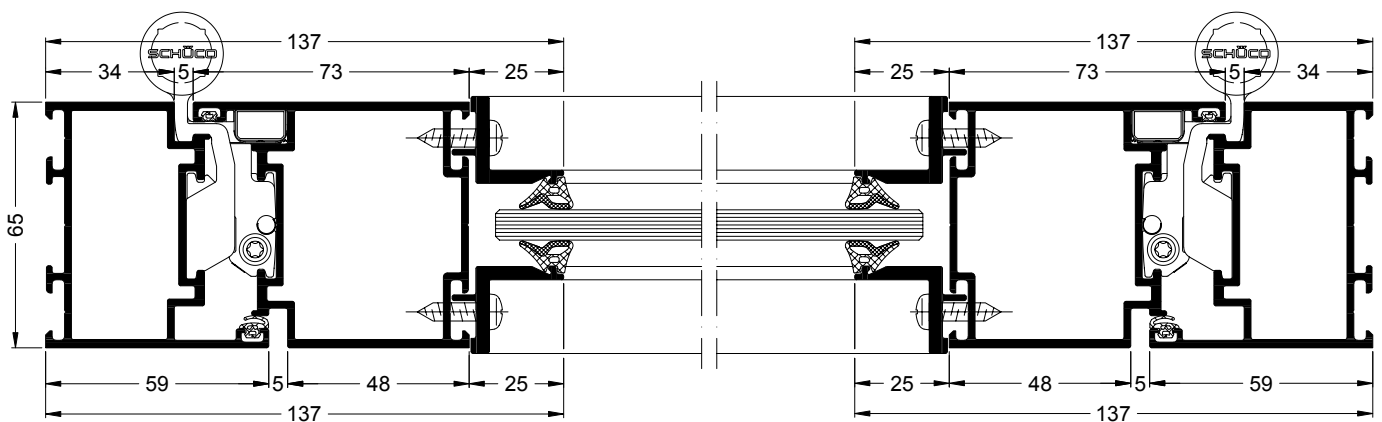
Tür, 2-flügelig, nach innen öffnend
Door, double-leaf, inward-opening



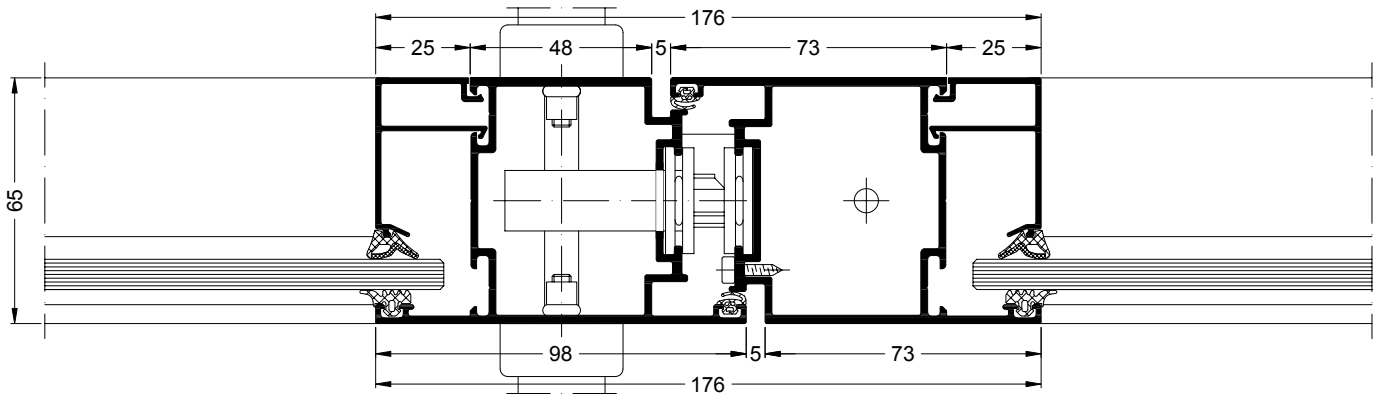
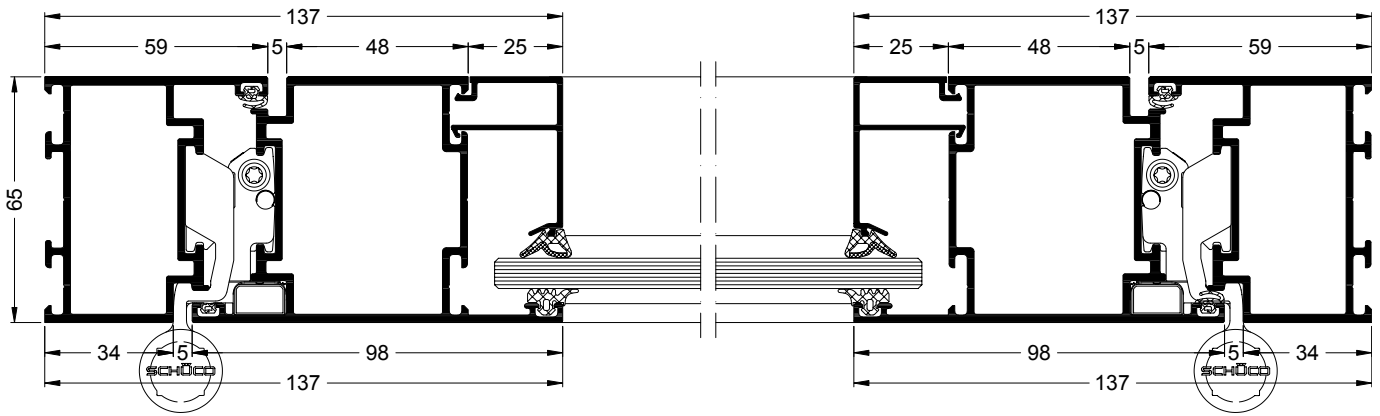
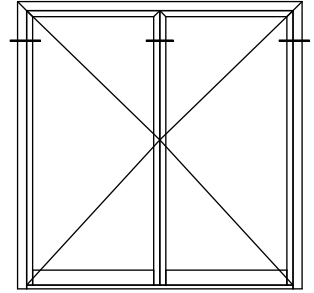
Alternativ mit mittiger Verglasung
 Alternative with centre glazing



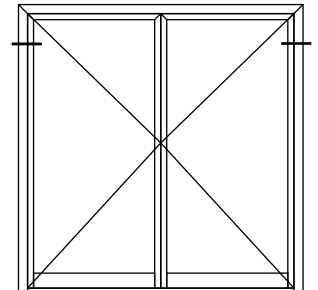
Alternativ mit Winkelglasleiste
 Alternative with angled glazing bead



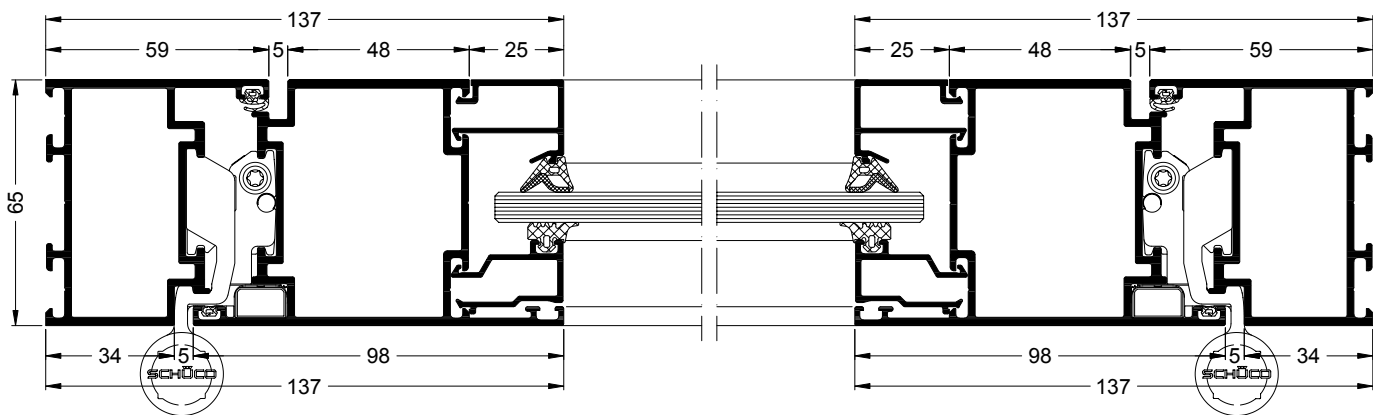
Tür, 2-flügelig, nach außen öffnend
 Door, double-leaf, outward-opening



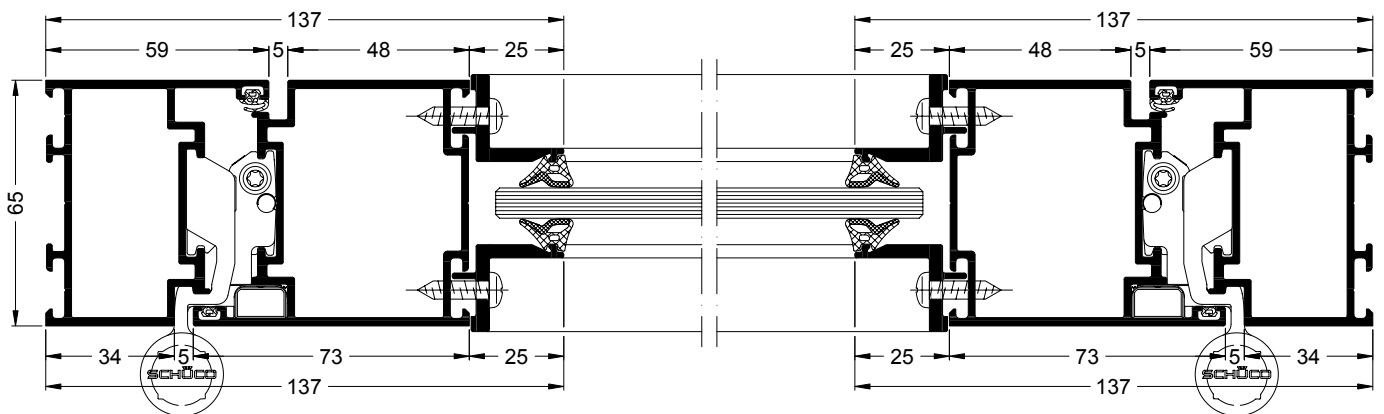
Tür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Door, double-leaf, outward-opening



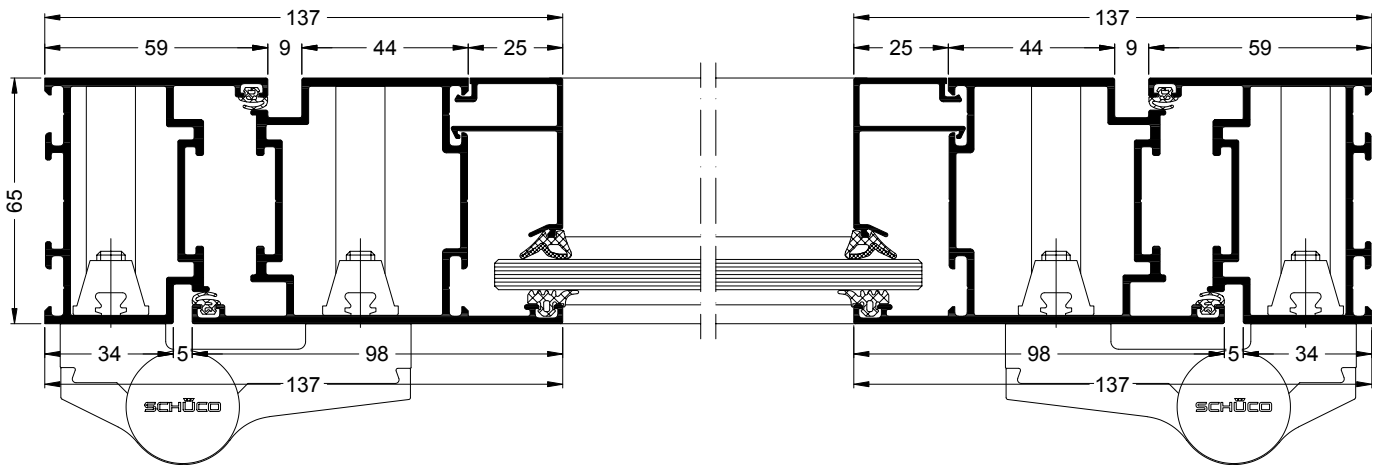
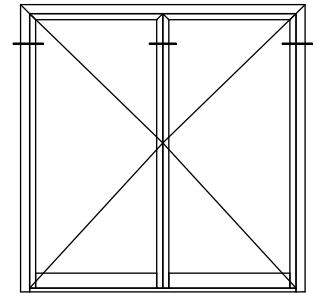
Alternativ mit mittiger Verglasung
 Alternative with centre glazing



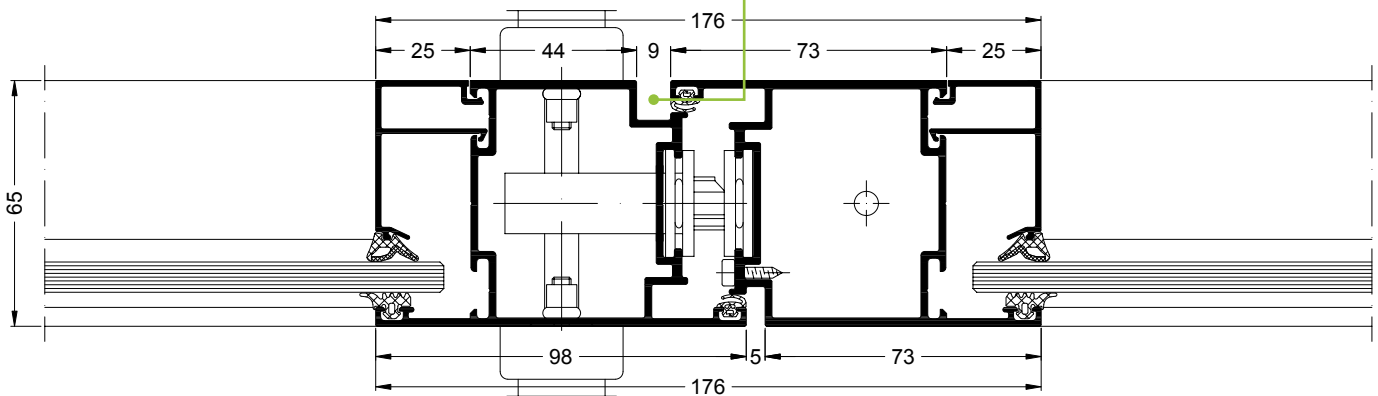
Alternativ mit Winkelglaseleiste
 Alternative with angled glazing bead



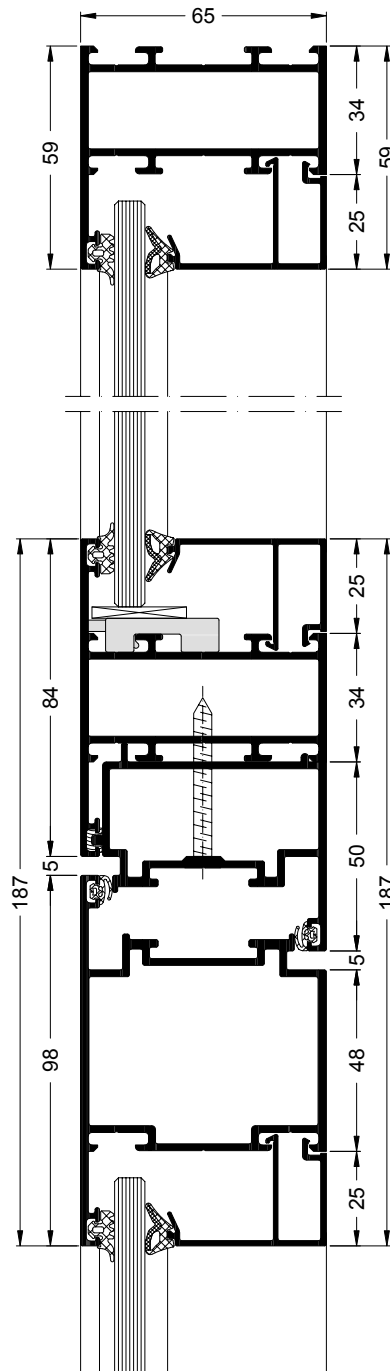
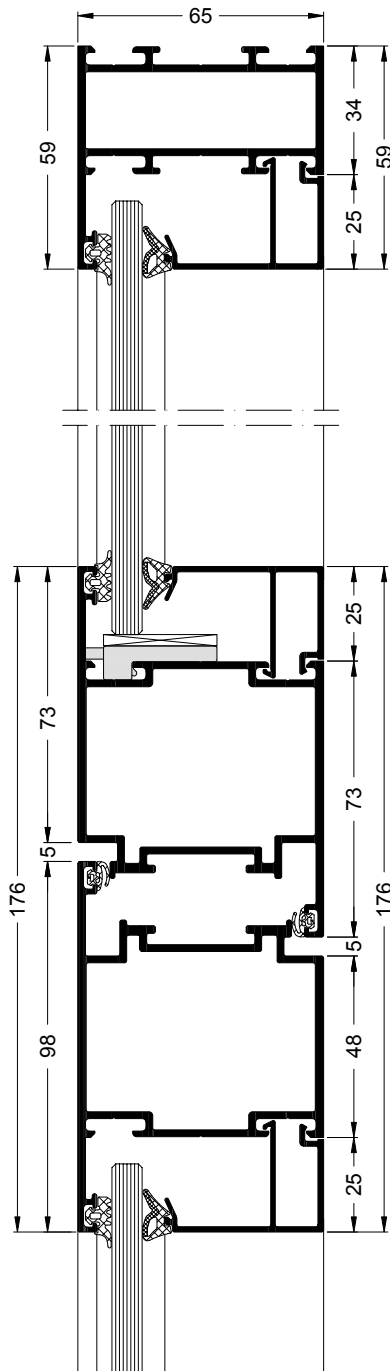
Fluchttür, 2-flügelig, nach außen öffnend
 Emergency exit door, double-leaf, outward-opening



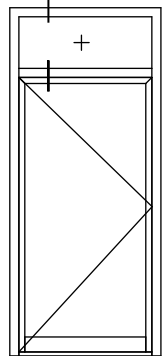
Panikflügel mit 9 mm Türspalt ermöglicht klemmfreie Türen
 Panic leaf with 9 mm clearance between door frame and door leaf enables anti-finger-trap doors



Tür mit oberem Festfeld, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door with fixed light at top, single-leaf, outward-opening

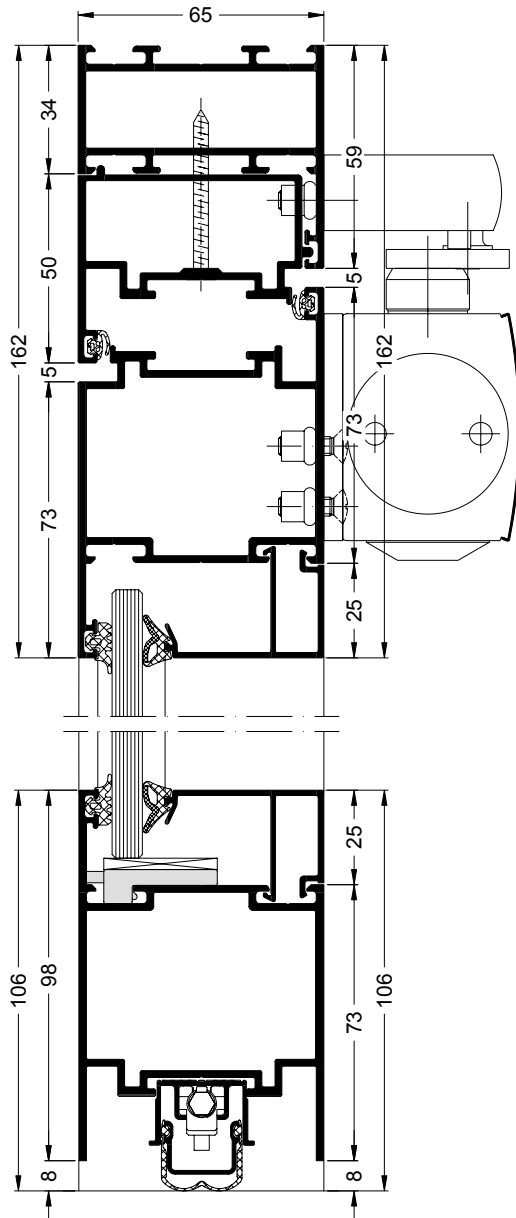
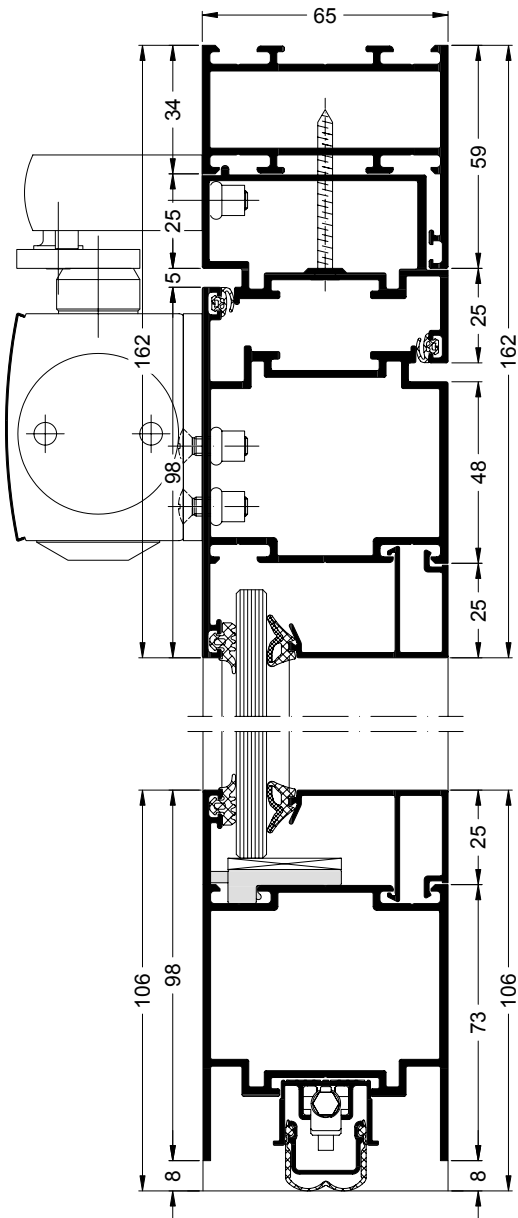
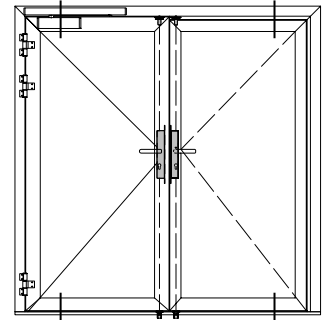


Alternativ mit Anschlagprofil
 Alternative with rebate profile

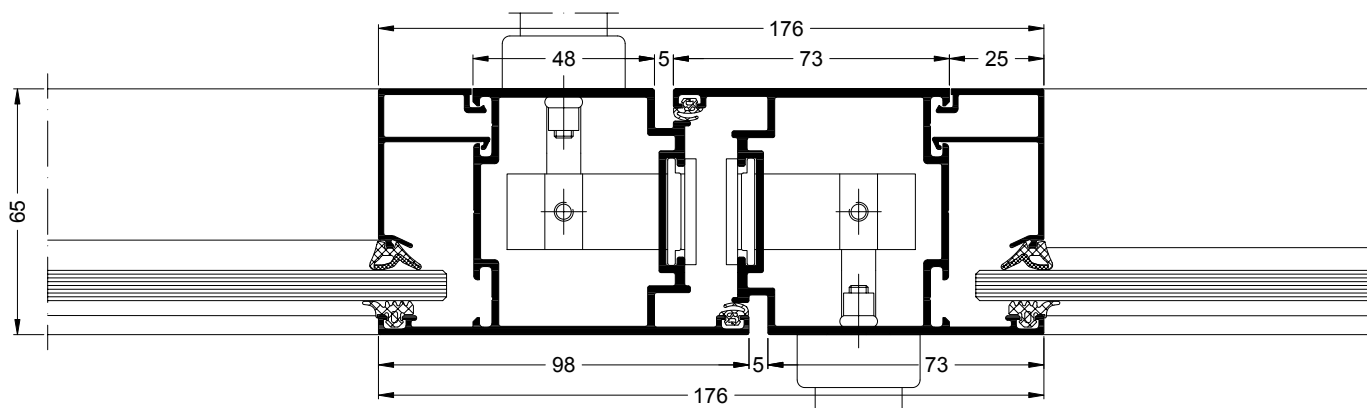
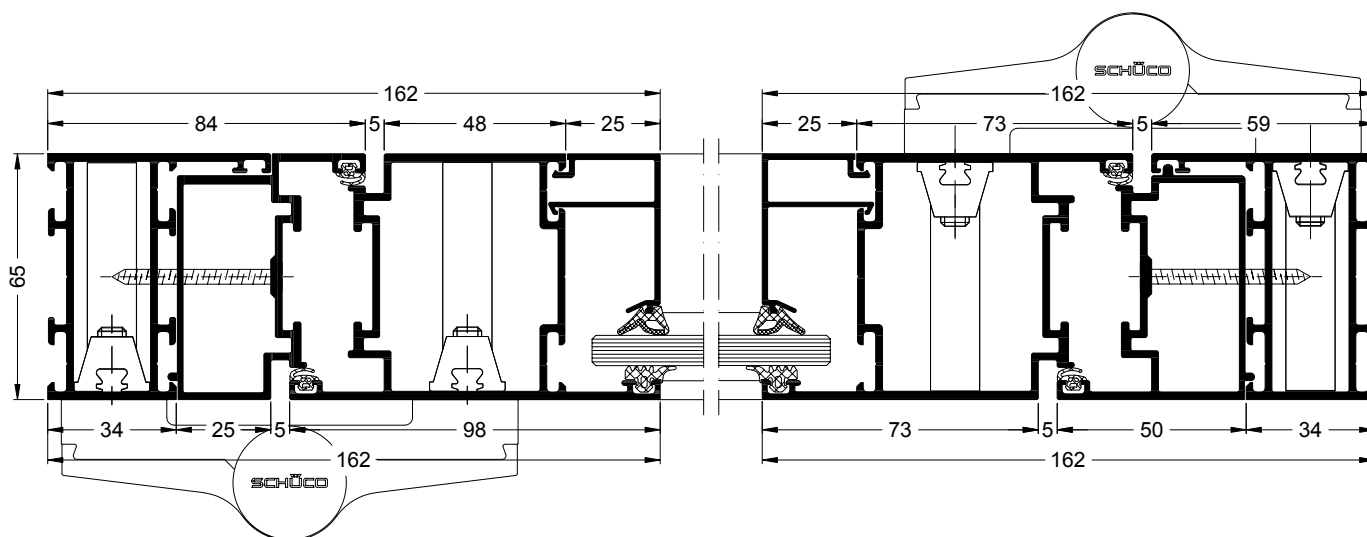
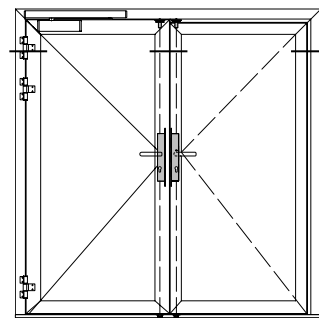


Non-insulated systems
 Ungedämmte Systeme

Gegentakttür, 2-flügelig, ein Flügel nach innen und ein Flügel nach außen öffnend
Opposed opening door, double-leaf, one leaf inward-opening and one leaf outward-opening

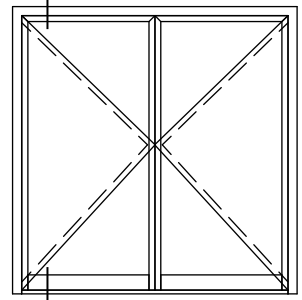
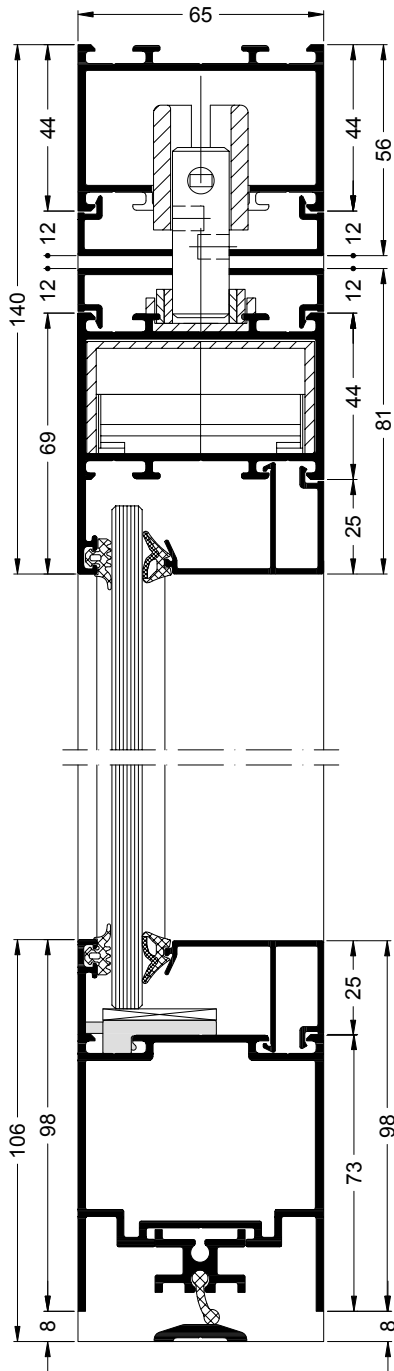


Gegentakttür, 2-flügelig, ein Flügel nach innen und ein Flügel nach außen öffnend
Opposed opening door, double-leaf, one leaf inward-opening and one leaf outward-opening

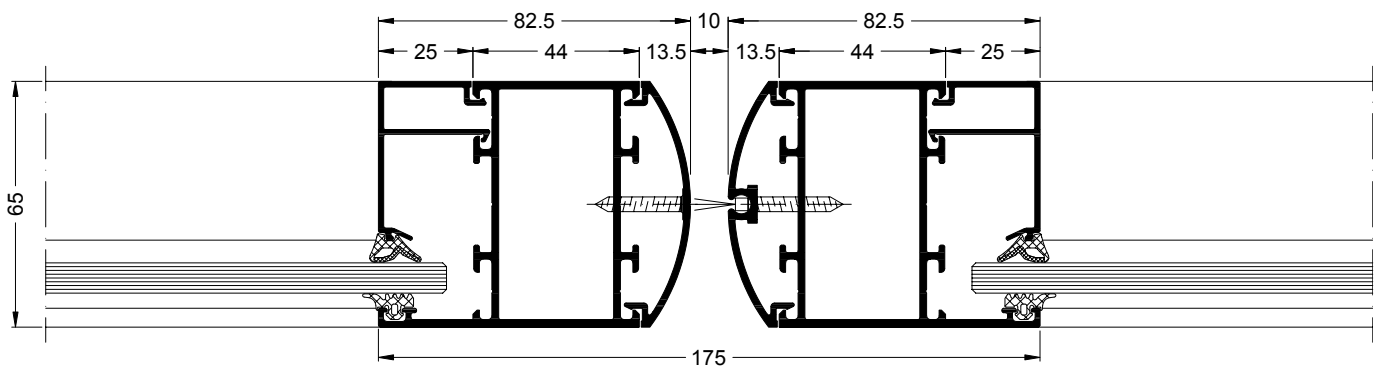
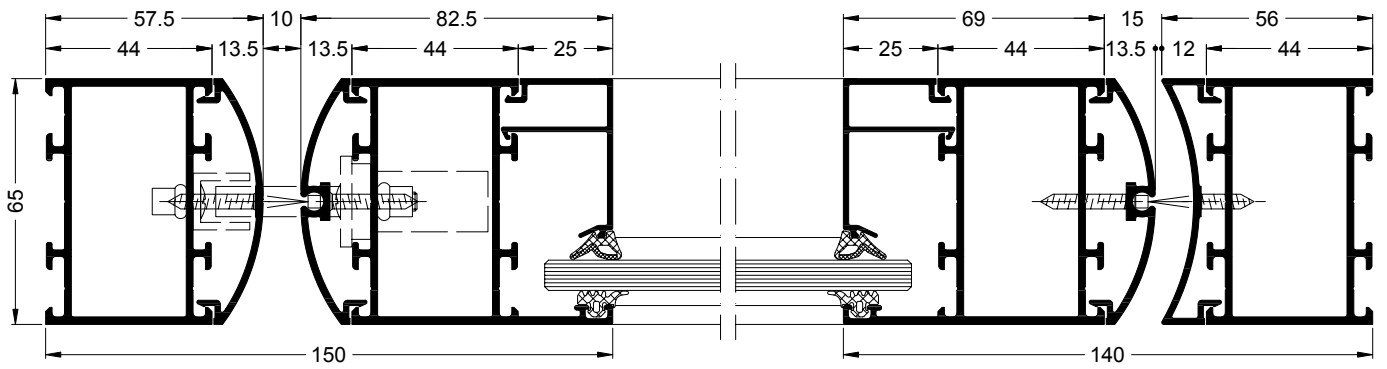
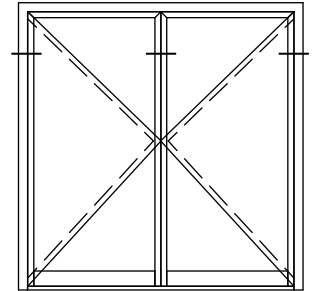


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

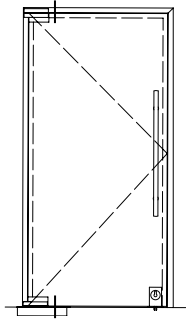
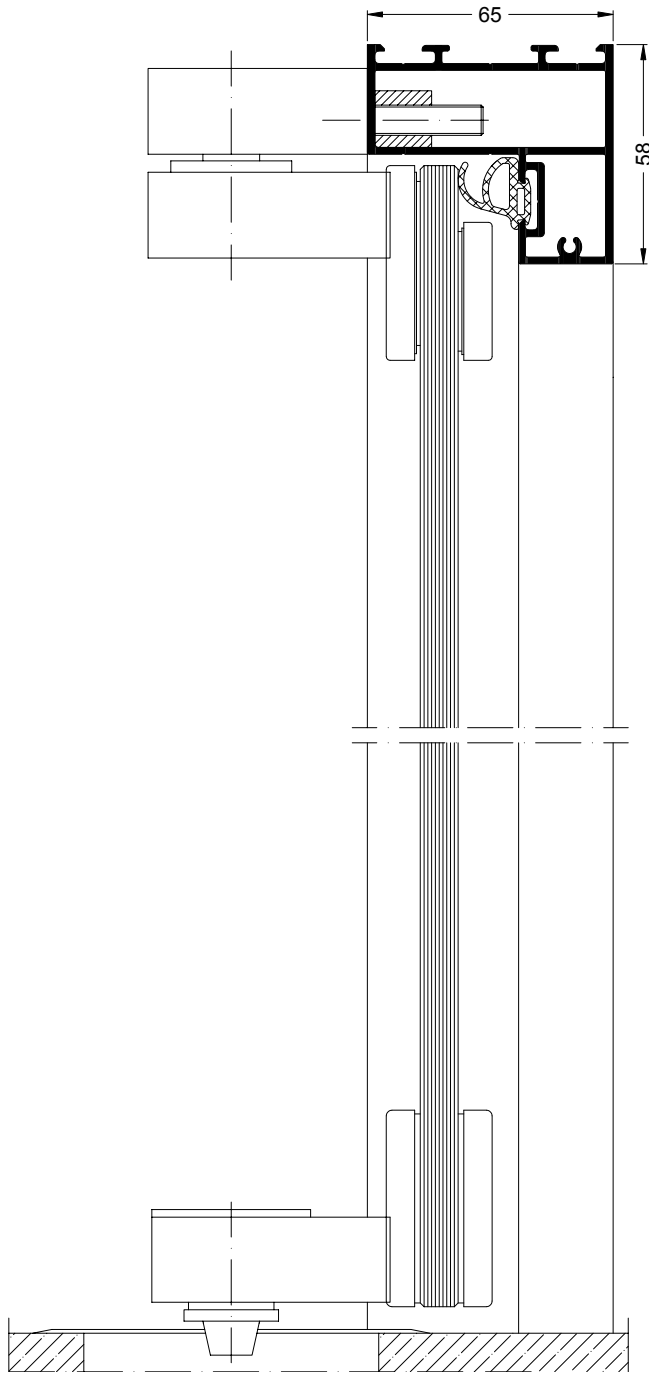
Pendeltür
Swing door



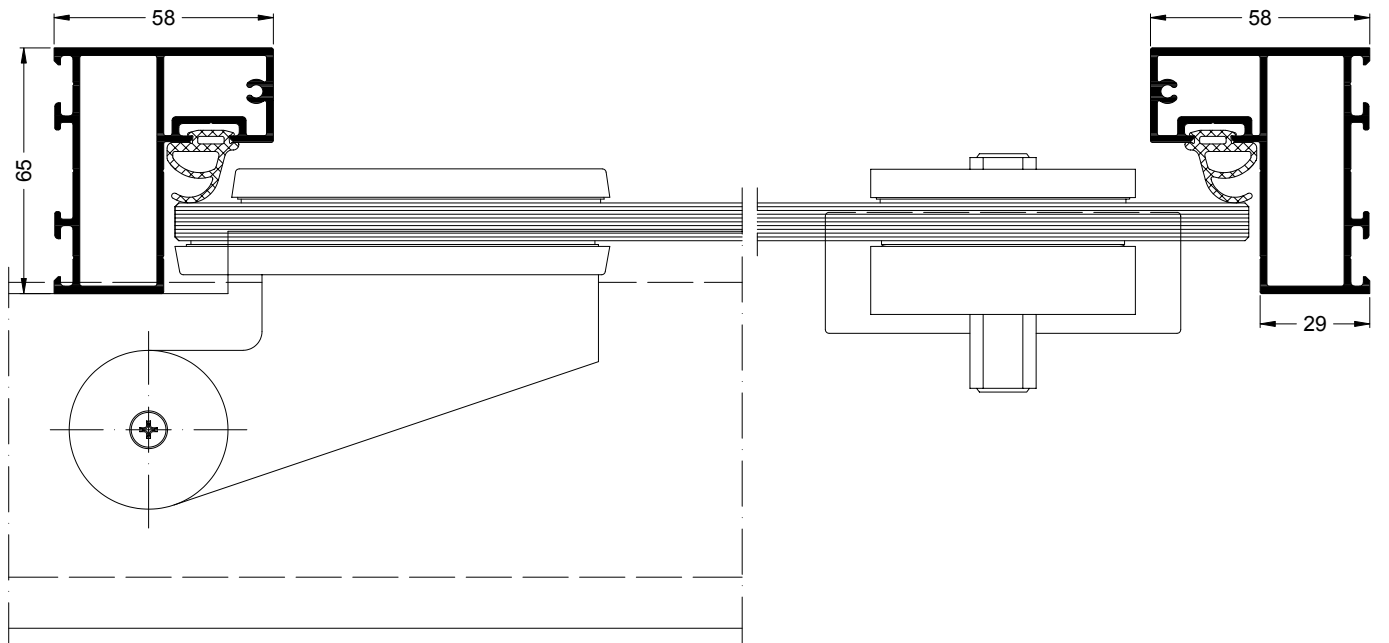
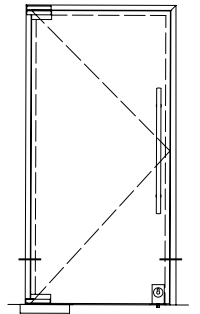
Pendeltür
 Swing door



Ganzglastür, nach innen öffnend
All-glass door, inward-opening



Ganzglastür, nach innen öffnend
All-glass door, inward-opening

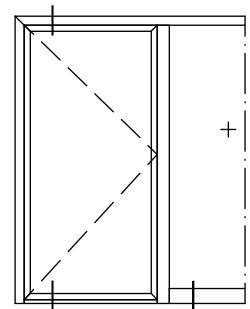
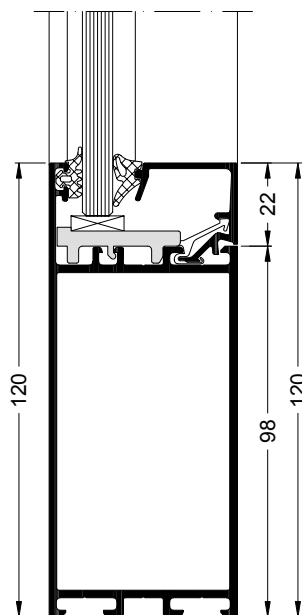
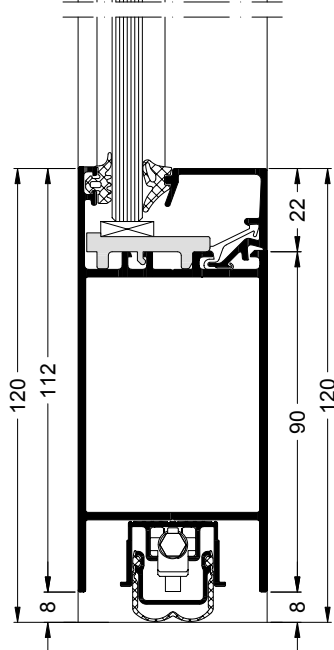
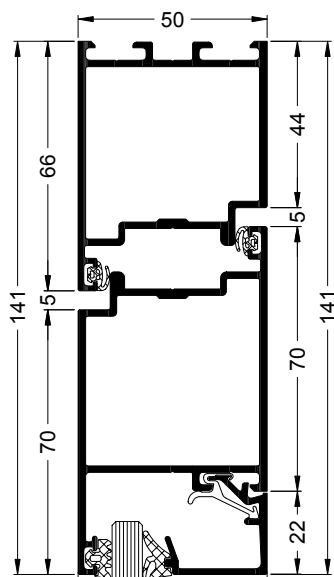


Non-insulated systems
Ungedämmte Systeme

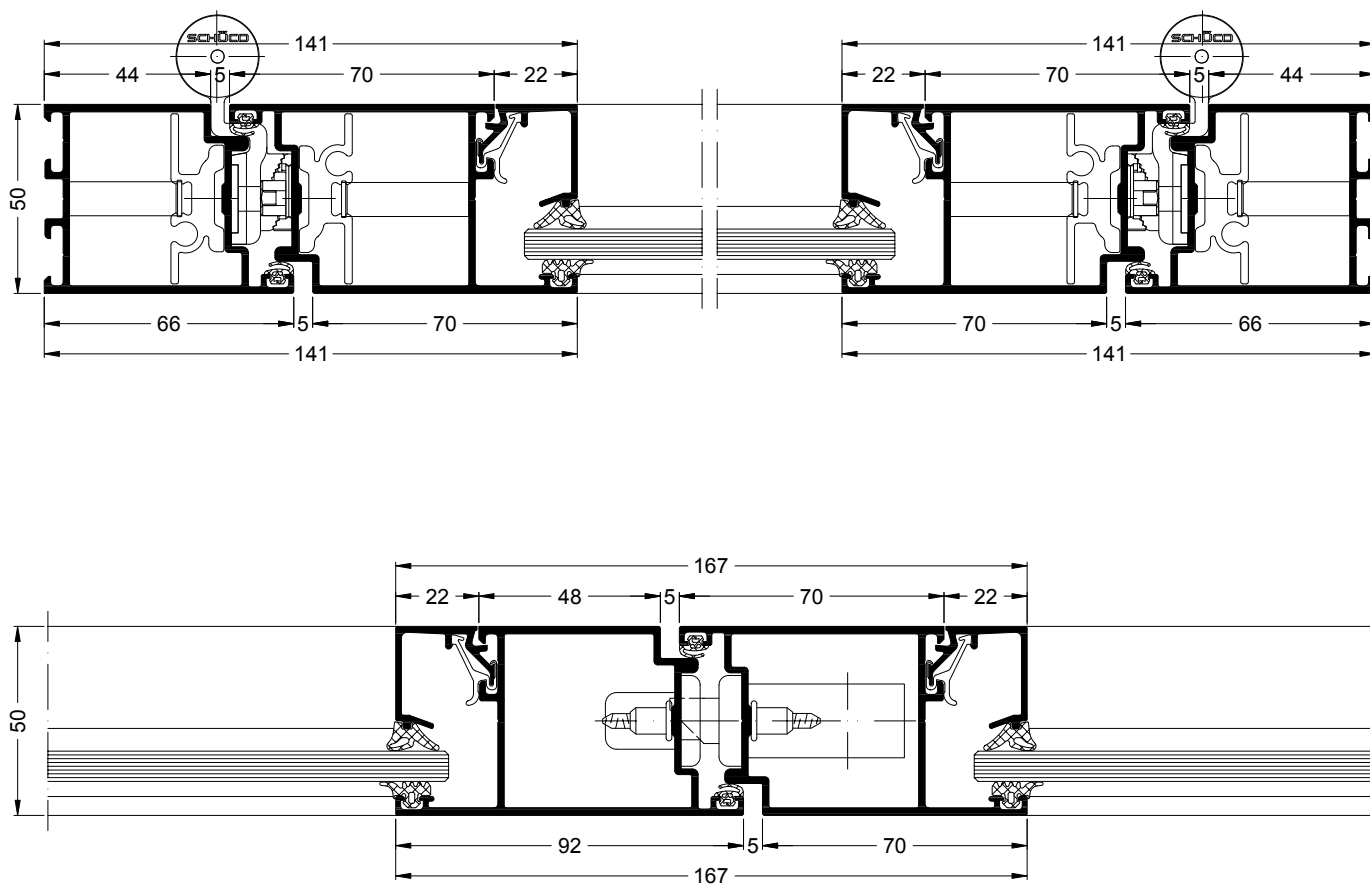
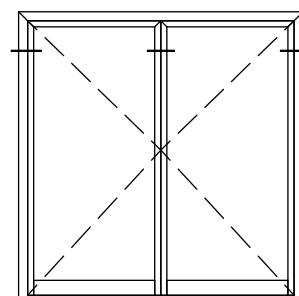
Profilschnitte Schüco Türsystem ADS 50.NI

Profile section details for Schüco Door System ADS 50.NI

Tür mit seitlichem Festfeld, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with fixed light at side, single-leaf, inward-opening

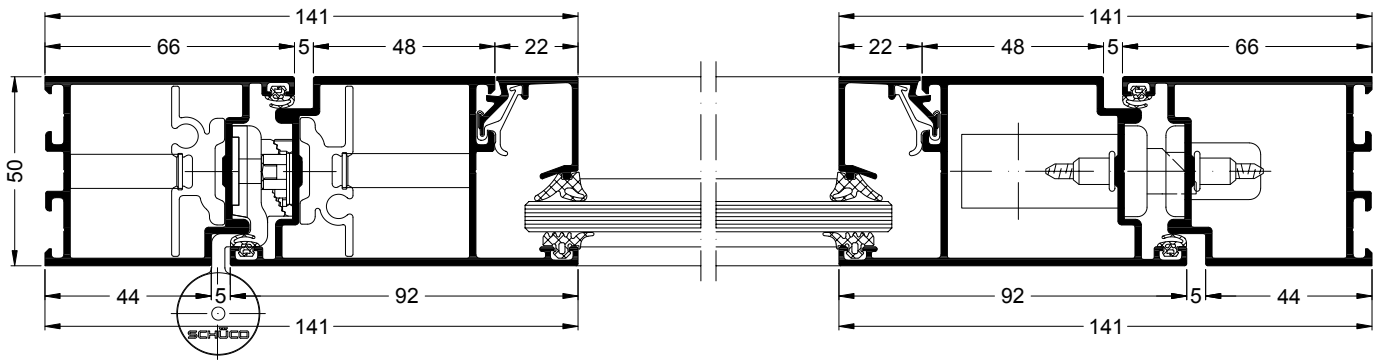
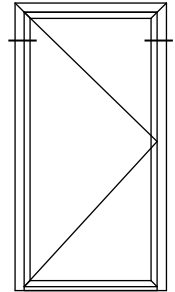


Tür, 2-flügelig, nach innen öffnend
Door, double-leaf, inward-opening

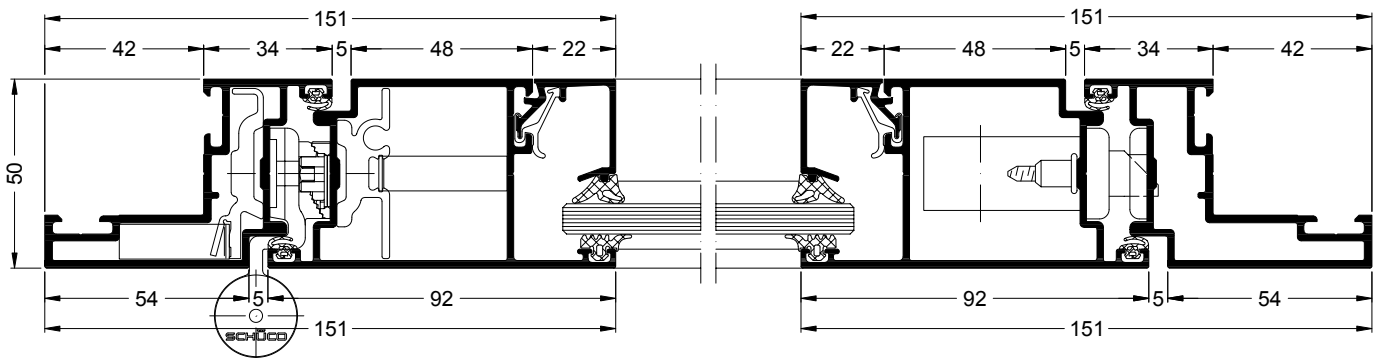
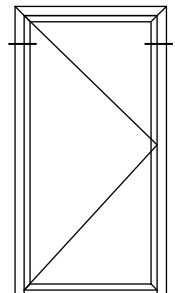


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

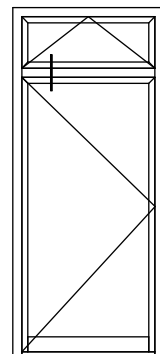
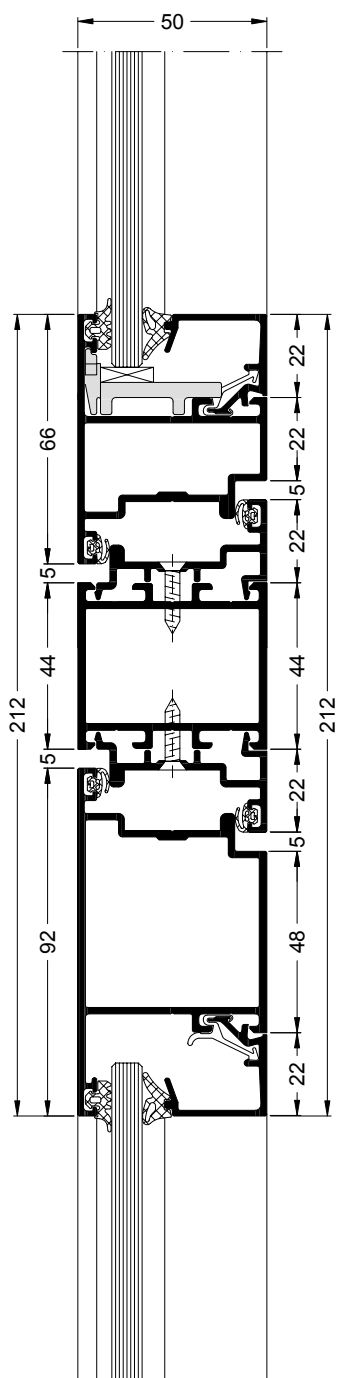
Tür, 1-flügelig, nach außen öffnend
 Door, single-leaf, outward-opening



Tür mit Z-Zarge, 1-flügelig, nach außen öffnend
 Door with Z frame, single-leaf, outward-opening

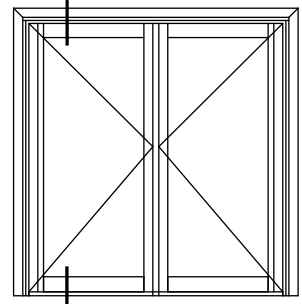
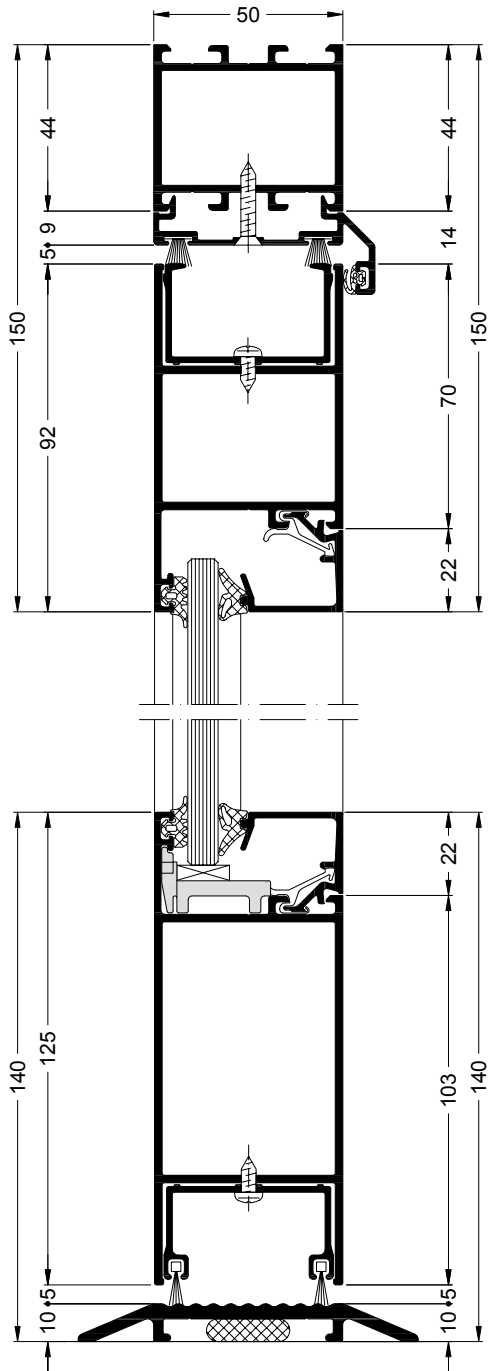


Tür mit flächenbündigem Oberlicht, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door with flush-fitted toplight, single-leaf, outward-opening

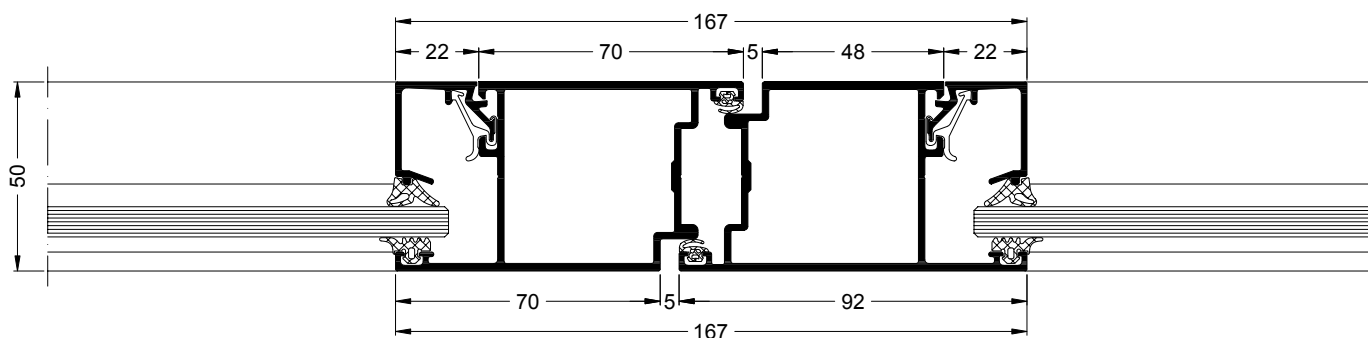
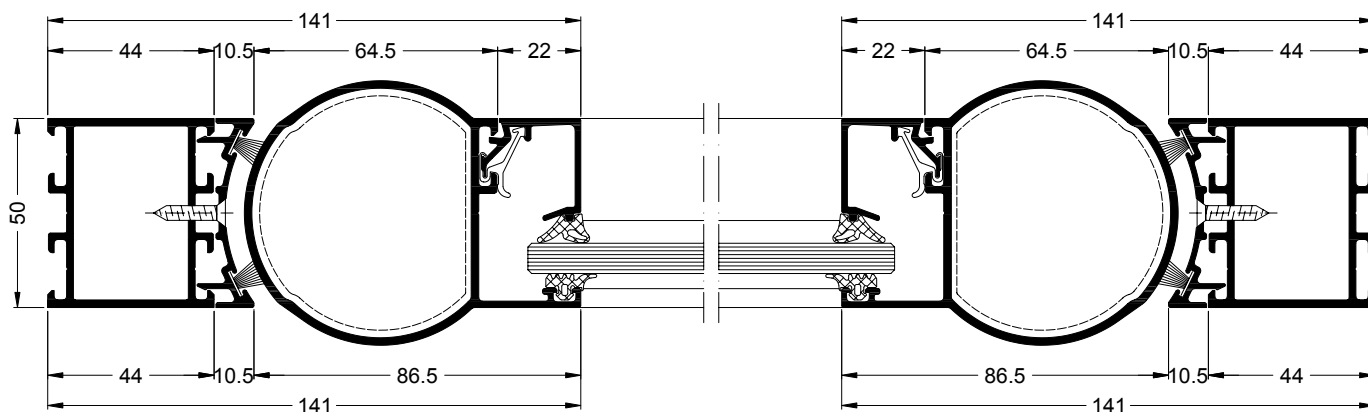
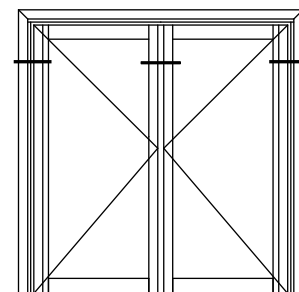


Non-insulated systems
Ungedämmte Systeme

Klemmfreie Tür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Anti-finger-trap door, double-leaf, outward-opening



Klemmfreie Tür, 2-flügelig, nach außen öffnend
 Anti-finger-trap door, double-leaf, outward-opening





Beschläge und Zubehör
Fittings and accessories

Beschläge und Zubehör
Fittings and accessories

128

- 130 Türbänder
Door hinges
- 138 Schließtechnik
Lock technology
- 150 Zubehör
Accessories

Übersicht Schüco Türbänder

Overview of Schüco door hinges

Das breite Portfolio an Schüco Beschlag- und Schließtechniken wird den hohen Ansprüchen der Architekten und Planer gerecht. Anforderungen wie Stabilität und Robustheit an große Objektüren werden durch die Schüco Rollen- und Aufsatztürbänder erfüllt. Elegantes Design und eine klare Linienführung bietet das verdeckt liegende Türband.

The wide range of Schüco fittings and lock technology meets the exacting demands of architects and specifiers. The requirements of large project doors, such as stability and durability, are fulfilled by the Schüco barrel and surface-mounted door hinges. The concealed door hinge means an elegant design and clean lines.



Verdeckt liegendes Türband 100°
100° concealed door hinge



Rollentürbänder für Schüco Türsysteme
Barrel hinges for Schüco door systems



3-teiliges Aufsatztürband
3-part surface-mounted door hinge



Beeinflussende Faktoren für die Anzahl und Position der Türbänder
Factors influencing the number and position of the door hinges

- 1 Türflügelgewicht
Door leaf weight
- 2 Beanspruchung der Tür
Loading of the door
- 3 Türgröße
Door size
- 4 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
(DIN V ENV 1627)
Resistance class in accordance with DIN EN 1627
(DIN V ENV 1627)

Hinweis

Für die genaue Ermittlung der erforderlichen Anzahl der Türbänder stehen Beschlagdiagramme zur Verfügung.

Note

Fittings diagrams are available to determine the precise number of door hinges required.

Einsatzempfehlung und maximale Abmessungen
Recommendation for use and maximum dimensions

Türband Door hinge	Einsatzempfehlung Recommendation for use	Schüco Serie Schüco series	Türflügelabmessungen (B x H) Door leaf dimensions (W x H)	Türflügelgewicht Door leaf weight
Verdeckt liegende Türbänder Concealed door hinges				
Band 100° Hinge 100°	Normale Beanspruchung, ohne Drehtürantriebe Normal loading, without side-hung door drives	AD UP 90 / AD UP 90.SI	1.250 mm x 2.500 mm	150 kg
		AD UP 75 / AD UP 75 BL	1.250 mm x 2.500 mm	150 kg
		ADS 65.NI	1.440 mm x 3.000 mm	120 kg
Rollentürbänder Barrel hinges				
3-teilig 3-part	Sehr starke Beanspruchung, mit Drehtürantrieben (z. B. in Büro- und Dienstleistungsgebäuden) Very heavy loading, with side-hung door drives (e.g. in offices and commercial buildings)	AD UP 90 / AD UP 90.SI	1.250 mm x 2.500 mm *	160 kg
		AD UP 75 / AD UP 75 BL	1.400 mm x 3.000 mm	200 kg
		ADS 65.NI	1.440 mm x 3.000 mm	120 kg
		ADS 50.NI	1.250 mm x 3.000 mm	120 kg
Aufsatztürbänder Surface-mounted door hinges				
2-teilig 2-part	Starke Beanspruchung, mit Drehtürantrieben Heavy loading, with side-hung door drives	AD UP 90 / AD UP 90.SI	1.250 mm x 2.500 mm *	120 kg
		AD UP 75 / AD UP 75 BL	1.250 mm x 2.500 mm	120 kg
		ADS 65.NI	1.440 mm x 2.750 mm	120 kg
		ADS 50.NI	1.100 mm x 2.500 mm	120 kg
3-teilig 3-part	Sehr starke Beanspruchung, mit Drehtür- antrieben (z. B. in Messegebäuden, Schulen, etc.) Very heavy loading, with side-hung door drives (e.g. in exhibition buildings, schools etc.)	AD UP 90 / AD UP 90.SI	1.250 mm x 2.500 mm	160 kg
		AD UP 75 / AD UP 75 BL	1.400 mm x 3.000 mm	200 kg
		ADS 65.NI	1.440 mm x 3.000 mm	200 kg
		ADS 50.NI	1.250 mm x 2.500 mm	200 kg

Hinweis

* Flügelhöhen bis 3.000 mm auf Anfrage

Die Anzahl und Position der benötigten Türbänder ist neben der gewünschten Größe abhängig vom Türflügelgewicht, der Beanspruchung der Tür, wie in Gebäuden mit Publikumsverkehr z. B. Schulen oder Türen mit Türschließern oder der gewählten Sicherheitsklasse nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627).

Note

* Leaf heights up to 3000 mm on request

In addition to the desired size of the door, the number and position of door hinges required will depend on the door leaf weight, the loading of the door, such as in public access buildings, e.g. schools or doors with door closers, or the selected resistance class in accordance with DIN EN 1627 (DIN ENV 1627).

Verdeckt liegende Türbänder

Concealed door hinges



Verdeckt liegendes Türband 100°
100° concealed door hinge

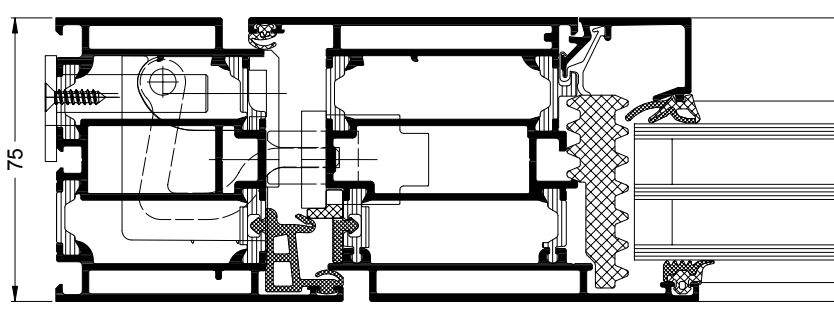
Verdeckt liegendes Türband 100°

Der architektonische Leitgedanke „Reduktion auf das Wesentliche“ prägt die Schüco Generation der verdeckt liegenden, profil-integrierten Türbänder. Durch die intelligente Bandkörperkonstruktion erfüllen die verdeckt liegenden Bänder hohe architektonische Ansprüche und ermöglichen auch eine hundertprozentige Barrierefreiheit. Effektiven Schutz vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen bieten sie ebenfalls.

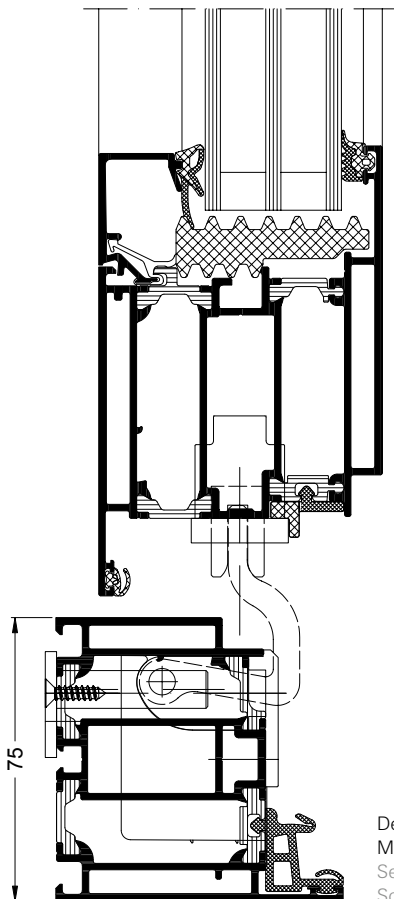
100° concealed door hinge

The Schüco generation of concealed, profile-integrated door hinges is shaped by the guiding architectural theme of “Reduction to the essentials”. Thanks to their intelligent design, concealed hinges satisfy high architectural demands and provide complete ease of access. They also offer effective protection against dirt and weathering.

 Produktvorteile	Product benefits
Design	Design
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus Aluminium / RAL 9005 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Made of aluminium / RAL 9005
Sicherheit	Security
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoher Sicherheitsstandard durch komplett verdeckt liegenden Beschlag 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ High level of security due to the fully concealed fitting
erweiterte Funktionen	enhanced functions
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Öffnungswinkel 100° ▪ Flügelgewicht 150 kg ▪ Ermöglicht große Durchgangsbreiten (DIN EN 12519) durch speziellen Schwenkradius ▪ Für nach innen und nach außen öffnende Türen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 100° opening angle ▪ 150 kg leaf weight ▪ Allows large opening widths (DIN EN 12519) due to special swivel radius ▪ For inward and outward-opening doors
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aushängen des Bandlappens ohne Demontage des Bandkörpers ▪ Dreidimensionale Verstellbarkeit der Bänder (±3 mm, ±2 mm, ±1 mm) ohne den Flügel auszuhängen ▪ Wartungsfrei ohne Fetten und Ölen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Removal of the hinge loop without dismantling the hinge ▪ Three-dimensional adjustability of the hinges (±3 mm, ±2 mm, ±1 mm) without removing the door leaf ▪ Maintenance free, no oiling or greasing



Verdeckt liegendes Türband,
eingesetzt in Schüco Türsystem AD UP 75,
nach innen öffnend
Maßstab 1:2
Concealed door hinge,
used in Schüco Door System AD UP 75,
inward-opening
Scale 1:2



Detailschnitt geöffnetes Türband
Maßstab 1:2
Section detail of open door hinge
Scale 1:2

Rollentürbänder

Barrel hinges

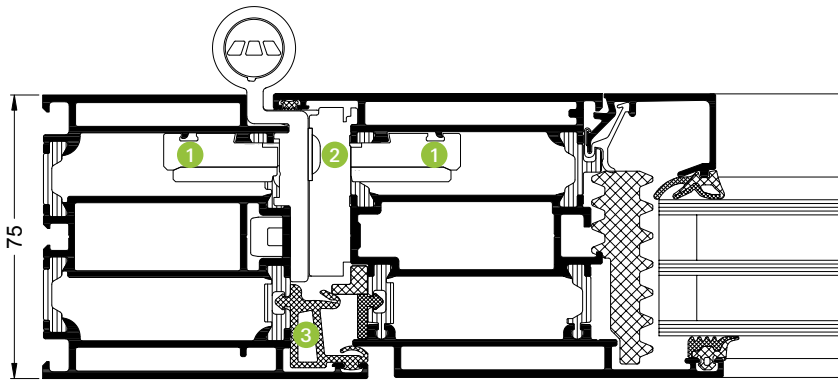


Schüco Rollentürbänder zeichnen sich durch die von außen erkennbare elegante Rollenbandoptik aus. In der Innenansicht verschmelzen die Bandkörper und Befestigungselemente harmonisch mit den vertikal laufenden Profillinien und können auf Wunsch auch farblich angeglichen werden.

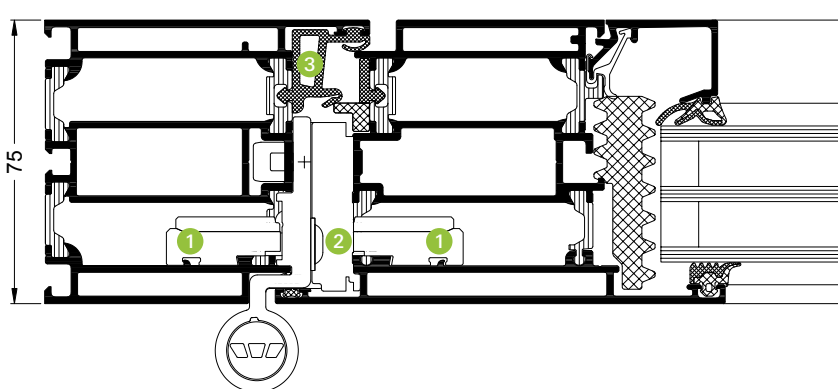
Schüco barrel hinges are distinguished by their elegant barrel hinge look, which is recognisable from the outside. Inside, the hinges and the fixings blend in perfectly with the vertical profile lines. Their colour can also be matched if desired.

Rollentürbänder für Schüco Türsysteme
Barrel hinges for Schüco door systems

☰	Produktvorteile	Product benefits
	erweiterte Funktionen	enhanced functions
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximale Lastabtragung von 200 kg ▪ Ein Rollentürband für alle Anwendungen (innen öffnend / außen öffnend und DIN links / DIN rechts) ▪ Geprüft mit bis zu 1 Million Prüfzyklen ▪ Einfache Nachrüstung im laufenden Betrieb möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximum load transfer of 200 kg ▪ One barrel hinge for all applications (inward-opening/outward-opening, DIN left / DIN right) ▪ Tested in up to 1 million test cycles ▪ Can be easily retrofitted while building is in use
🔧	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfache, zeitsparende Montage per Klemmanker ▪ Dreidimensionale Verstellbarkeit der Bänder (± 4 mm, ± 2 mm, $-0,5$ mm) ohne den Flügel auszuhängen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Simple, time-saving installation using clamping anchors ▪ Three-dimensional adjustability of the hinges (± 4 mm, ± 2 mm, -0.5 mm) without removing the door leaf



Rollentürband,
eingesetzt in Schüco Türsystem AD UP 75,
nach innen öffnend
Maßstab 1:2
Barrel hinge
used in Schüco Door System AD UP 75,
inward-opening
Scale 1:2



Rollentürband,
eingesetzt in Schüco Türsystem AD UP 75,
nach außen öffnend
Maßstab 1:2
Barrel hinge
used in Schüco Door System AD UP 75,
outward-opening
Scale 1:2

- 1 Einfache und rationale Befestigung mittels Klemmankertechnik
Simple and efficient fixing by means of clamping anchor technology
- 2 Einfache und hohe dreidimensionale Verstellmöglichkeit
Simple and highly three-dimensional adjustment option
- 3 Durchlaufende Mittel- und Anschlagdichtung: die flexible Nutzung der Mitteldichtung
in Abhängigkeit der Öffnungsart sichert höchste Dichtigkeit
Continuous centre and rebate gasket: flexible use of the centre gasket depending on
the opening type ensures maximum weathertightness

Aufsatztürbänder

Surface-mounted door hinges

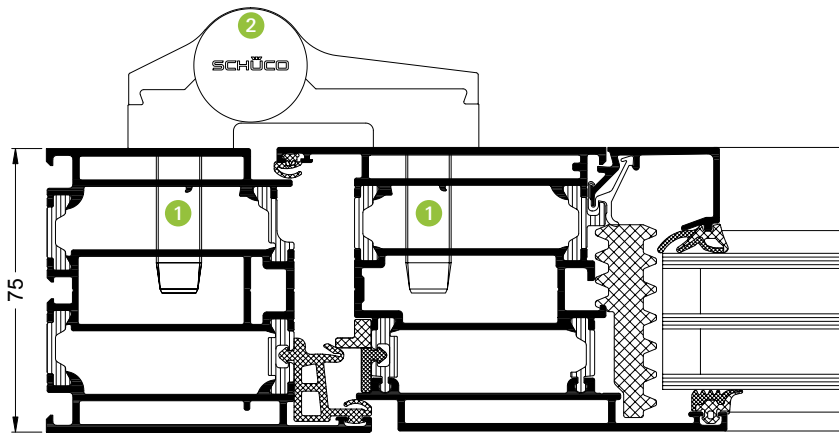


3-teiliges Aufsatztürband
3-part surface-mounted door hinge

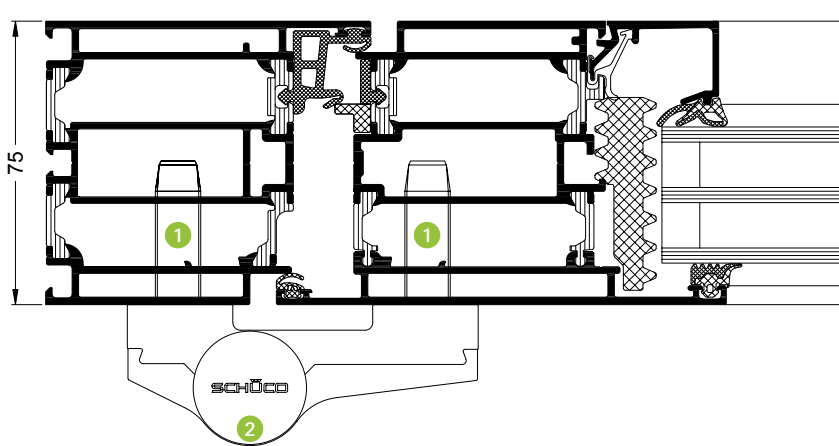
Die bewährten Schüco Aufsatztürbänder zeichnen sich nicht nur durch ihre einfache Montage mittels Ankerschrauben aus, sondern auch durch die einfache dreidimensionale Verstellung, ohne dass das Türblatt ausgehängt werden muss. Neben seiner Robustheit macht das hochwertige Design das Schüco Aufsatztürband zu einer optisch ansprechenden Bandlösung.

The tried-and-tested Schüco surface-mounted hinges are not only easy to install using anchor bolts, they also allow three-dimensional adjustment without having to remove the door leaf. In addition to its durability, the high quality design transforms the Schüco surface-mounted hinge into a visually appealing hinge solution.

☰	Produktvorteile	Product benefits
	Design	Design
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Optisch ansprechendes, robustes Band 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Visually appealing, durable hinge
	erweiterte Funktionen	enhanced functions
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2- oder 3-teilige Ausführung verfügbar ▪ Durchgehender, massiver Lagerbolzen aus Edelstahl ermöglicht hohe Bandstabilität ▪ Belastbar bis 200 kg Flügelgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2-part or 3-part design available ▪ A continuous, solid hinge pin made of stainless steel provides a high level of hinge stability ▪ Can bear loads up to 200 kg leaf weight
🔧	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direktbefestigung mittels spezieller Ankerschraube zur schnelleren Verarbeitung ▪ Wartungsfrei ohne Fetten und Ölen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direct fixing using a special anchor bolt for faster fabrication ▪ Maintenance free, no oiling or greasing



Verwendung des Aufsatztürbandes in Verbindung mit der Serie Schüco AD UP 75, nach innen öffnend
Maßstab 1:2
Use of surface-mounted door hinge in conjunction with the Schüco AD UP 75 series, inward-opening
Scale 1:2



Verwendung des Aufsatztürbandes in Verbindung mit der Serie Schüco AD UP 75, nach außen öffnend
Maßstab 1:2
Use of surface-mounted door hinge in conjunction with the Schüco AD UP 75 series, outward-opening
Scale 1:2

- 1 Direktbefestigung mittels spezieller Ankerschraube zur schnelleren Verarbeitung
Direct fixing using a special anchor bolt for faster fabrication
- 2 Die den robusten Bandkörpern zugrunde liegende Außenkontur wurde den zeitgemäßen Designanforderungen angepasst
The outer contour on which the robust hinge body is based has been adapted to contemporary design requirements

Schließtechnik für Schüco Türen

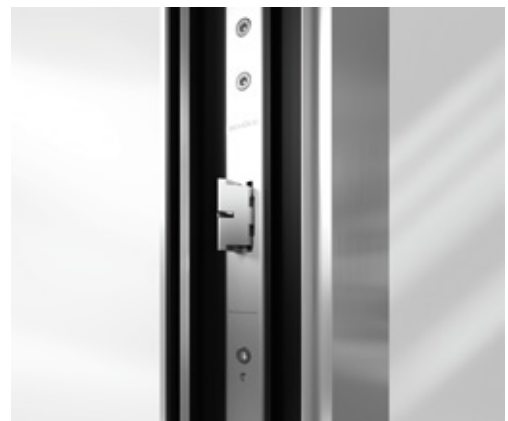
Lock technology for Schüco doors

Die Schließtechnik einer Tür hat heute vielfältige Ansprüche und Funktionen zu erfüllen. Sie muss ebenso sicher wie komfortabel und robust ausgeführt sein. Schüco bietet ein breit ausgelegtes Programm an Schließsystemen, das unterschiedlichsten Projektanforderungen gerecht wird. Selbstverriegelnde Motorschlösser wie die Serien Schüco InterLock und Schüco SafeMatic, komplett elektronische Schlossüberwachung sowie E-Öffner und Zutrittskontrollsysteme (Schüco Door Control System) liefern für Wohn- und Objektüren höchste Sicherheit und besten Komfort im täglichen Gebrauch. So können z. B. Türsysteme der einbruchhemmenden Klasse RC 3 (WK3) mit Schwenkhaken-Bolzenschloss oder Komfortschloss realisiert werden. Dazu bietet Schüco Schließtechniklösungen für Fluchtwege gemäß EN 1125/EN 179, z. B. den mit LED-Technik ausgestatteten neuen Push Bar zur Integration der Fluchttürüberwachung. Dabei fügen sich die Schlosskomponenten harmonisch in das edle Design der Schüco Türen ein.

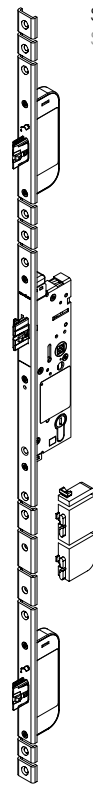
Today, the lock technology of a door must fulfil a diverse range of requirements and functions. It must be designed to be secure, easy-to-use and durable in equal measure. Schüco offers a broad range of lock systems that meet diverse project requirements. Self-locking electric locks such as the Schüco InterLock and Schüco SafeMatic series, fully electronic lock monitoring as well as electric strikes and access control systems (Schüco Door Control System) provide residential and commercial doors with the highest level of security and convenience for daily use. For example, door systems in the burglar-resistant class RC 3 (WK3) can be designed with the claw bolt and pin lock or easy-to-use lock. In addition, Schüco offers lock technology solutions for escape routes in accordance with EN 1125/EN 179, for example, the new push bar equipped with LED technology for integration in the emergency exit monitoring system. The lock components thereby blend in seamlessly with the stylish design of the Schüco doors.



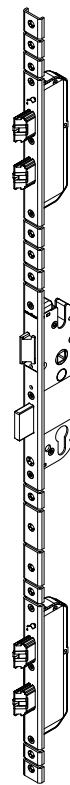
Selbstverriegelndes Schloss Schüco SafeMatic
Schüco SafeMatic self-locking lock



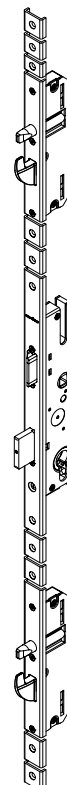
Schüco InterLock Schloss mit Panikfunktion
Schüco InterLock lock with panic function



Schüco InterLock
Schüco InterLock



Schüco SafeMatic
Schüco SafeMatic



Schwenkhaken-
Bolzenschloss
Claw bolt and pin lock

Übersicht Schlossvarianten
Overview of lock options

Funktionen Functions	Schüco InterLock Schüco InterLock	Schüco SafeMatic Schüco SafeMatic	Schwenkhaken-Bolzenschloss Claw bolt and pin lock
Einbruchhemmung bis RC 2 Burglar resistance to RC 2	■	■	■
Einbruchhemmung bis RC 3 Burglar resistance to RC 3			■*
Geeignet für Türen bis 3 m Suitable for doors up to 3 m		☑	☑
Selbstverriegelnd Self-locking	■	■	
Akustisches Öffnungssignal in Kombination mit automatischen Öffner Acoustic opening signal in combination with automatic opener	■	■	
Teilpanikfunktion Partial panic function	■		
Vollpanikfunktion (2-flügelig) Full panic function (double-leaf)	■	■	■
Motorische Funktion (automatischer Öffner) Electric operation (automatic opener)	☑	☑	
Fallenriegel- bzw. Schwenkhaken-Bolzen-Überwachung Latch bolt/claw bolt and pin monitoring	☑	☑	☑
Sicherungsbügel Security catch		☑	☑
SoftLock SoftLock			☑
1-tourig Single-turn	■	■	☑

* Bei den Türsystemen Schüco AD UP auf Anfrage
For Schüco AD UP door systems on request

☑ Als Variante verfügbar
Different version available

Schüco Door Control System

Schüco Door Control System



Eingangstür mit Schüco DCS – optimaler Komfort und erhöhte Sicherheit
Entrance door with Schüco DCS – optimum comfort and increased security

Das Türmanagementsystem Schüco Door Control System (DCS) kombiniert hohe Funktionalität wie Türkommunikation, Zutrittskontrolle oder Fluchttürsicherung mit edlem Design. Die individuell wählbaren Module haben eine hochwertige Oberfläche aus schwarzem Glas und bieten damit ein zeitloses Design. Der flächenbündige Einbau der Module in einem separaten Profil neben dem Blendrahmen oder im Türflügel unterstützt die harmonische Anmutung. Weitere Einbaumöglichkeiten sind die Wandmontage neben der Tür auf Putz oder in einem Paneel in der Wand.

The Schüco Door Control System (DCS) is a door management system that combines high functionality such as door communication, access control or emergency exit control with elegant design. The modules can be individually selected and have a high-quality surface made of black glass and thus offer a timeless design. The flush-fitted installation of the modules in a separate profile next to the outer frame or in the door leaf accentuates the harmonious appearance. Further installation options include surface-mounting on the wall next to the door or mounting in a panel in the wall.



Schüco DCS SmartTouch setzt neue Maßstäbe in puncto Bedienbarkeit, Sicherheit und Komfort
Schüco DCS SmartTouch sets new standards in terms of ease of operation, security and comfort

Schüco DCS SmartTouch

Das Schüco DCS SmartTouch des Schüco Door Control Systems vereint zahlreiche Varianten der Türkommunikation und der Zutrittskontrolle in nur einer Einheit. Es dient zum Beispiel der Visualisierung von Komponenten wie der beleuchteten Hausnummer, die automatisch immer dann zur alphabetischen Klingelliste wechselt, wenn sich eine Person dem Eingang nähert. Gesteuert wird dies über einen ebenfalls im Display integrierten Sensor. Auch die Audio- und Videokommunikation läuft über das Display – das heißt: Man sieht und hört an den Innenstationen, wer vor der Tür steht. Darüber hinaus kann über eine virtuelle Tastatur auch ein Zahlencode eingegeben werden, um die Tür schlüssellos zu öffnen. Dank seiner etwa vier Zoll großen Touch-Oberfläche lässt sich Schüco DCS SmartTouch so einfach und intuitiv bedienen wie ein Smartphone oder Tablet. Die Verwaltung aller Komponenten erfolgt intuitiv über die dazugehörige Schüco App.

Schüco DCS SmartTouch

The Schüco DCS SmartTouch for the Schüco Door Control System combines a wide variety of options for door communication and access control in just one unit. For example, it can be used to visualise components such as the illuminated house number, which always automatically changes to the alphabetical doorbell list when a person approaches the entrance. This is controlled via the sensor, which is also integrated in the display. Audio and video communication also runs through the display, which means that you see and hear who is at the door on the internal stations. Moreover, a numerical code can be entered via a virtual keypad, in order to open the door without using a key. Thanks to its approximately four-inch touchscreen, Schüco DCS SmartTouch can be operated just as easily and intuitively as a smartphone or tablet. All of the components can be managed intuitively via the associated Schüco app.

Für Informationen zur Lieferfähigkeit und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Schüco Vertriebsansprechpartner.
Please contact your sales representative for more information about delivery capacity and availability.

Module des Schüco Door Control Systems Modules of the Schüco Door Control System

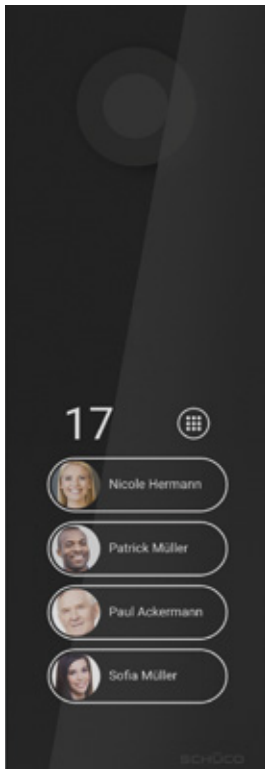
Türkommunikation und Zutrittskontrolle
Door communication and access control

Zutrittskontrolle
Access control

Fluchttürsicherung
Emergency exit control

Türkommunikation
Door communication

Erweiterungskomponenten
Enhancement components



Das Schüco DCS SmartTouch vereint die Türkommunikation über Videomodul, Lautsprecher und Mikrofon mit der Zutrittskontrolle via Codetastatur

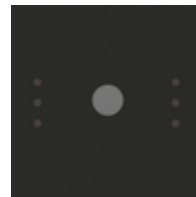
The Schüco DCS SmartTouch combines door communication by means of a video module, loudspeaker and microphone with access control using a code keypad



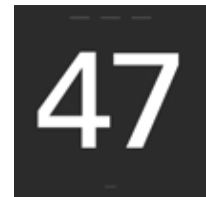
Fingerprint
Fingerprint



Nottaster
Emergency button



Videomodul
Video module



Hausnummer
House number



Kartenleser
Card reader



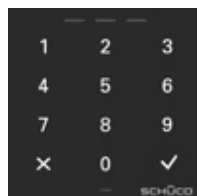
Schlüsselschalter
Key-operated switch



Lautsprecher
Loudspeaker



LED-Spotlight
LED spotlight



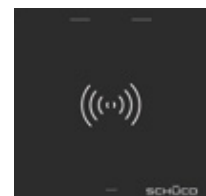
Codetastatur
Code keypad



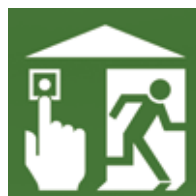
Nottasterschild DE
Emergency button sign DE



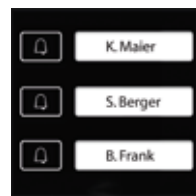
Mikrofon
Microphone



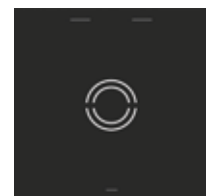
Bewegungsmelder
Motion detector



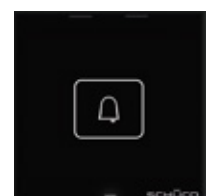
Nottasterschild EU
EU emergency button sign



Klingeltaster
Call button



Näherungstaster
Proximity switch



Berührungsloser Klingeltaster (ohne Namensschild)
Non-contact call button (without name plate)

Produktvorteile	Product benefits
Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilinegotierter, flächenbündiger Einbau in Schüco Türen setzt Maßstäbe in Design und Funktionalität 	Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profile-integrated, flush installation in Schüco doors sets standards in design and functionality
Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein übergreifendes System für Türkommunikation, Zutrittskontrolle und Fluchttürsicherung ▪ Türkommunikation mit Klingeltaster, Lautsprecher-, Mikrofon- und Videomodul 	Automation <ul style="list-style-type: none"> ▪ A universal system for door communication, access control and emergency exit control ▪ Door communication with call button, loudspeaker, microphone and video module
Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kooperation mit führenden Fachfirmen für Sicherheits- und Kommunikationssysteme bei Umsetzung von Großprojekten ▪ Verschlüsselte Kommunikation zwischen Zutrittslesern und Steuereinheit ▪ Fluchttürsicherung mit Schlüsselschalter, Nottaster und beleuchtetem Hinweisschild 	Security <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaboration on large-scale projects with leading companies specialising in security and communication systems ▪ Encrypted communication between access readers and control unit ▪ Emergency exit control with key-operated switch, emergency button and illuminated sign
erweiterte Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximale Flexibilität bei der Installation: integrierter Einbau in Schüco Türprofile sowie Wand- oder Paneelmontage ▪ Einfache, intuitive Bedienung ▪ Das System kann um weitere Elemente wie Hausnummer, Näherungstaster, Bewegungsmelder und LED-Spotlight ergänzt werden 	enhanced functions <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximum flexibility during installation: integrated installation in Schüco door profiles as well as wall or panel installation ▪ Simple, intuitive operation ▪ Other units can be added to the system, such as house number, proximity switch, motion detector and LED spotlights



reddot design award
winner 2012

DESIGN PLUS

powered by: light+building

Für das Schüco Door Control System DCS wurde Schüco mit dem iF Design Award 2012, Red Dot Design Award 2012 und dem Design Plus Award 2014 ausgezeichnet.
Schüco won the iF Design Award 2012, Red Dot Design Award 2012 and Design Plus Award 2014 for the Schüco Door Control System (DCS).

Kindergartenlösung mit Schüco Door Control System Kindergarten solution with Schüco Door Control System



Eingangstür mit Kindergartenlösung
Entrance door with kindergarten solution

Sichere Türen sind für den Schutz von Kindern in einem Kindergarten von höchster Wichtigkeit. Kinder dürfen nicht unbeaufsichtigt den Kindergarten verlassen können und gleichzeitig soll der Innenraum vor unerwünschtem Besuch geschützt sein. In Notfallsituationen müssen andererseits auch die Kleinsten ohne Hilfe das Gebäude verlassen können. Die Kindergartenlösung des Schüco DCS erfüllt all diese Anforderungen, intelligent integriert ins Türsystem.

Safe doors are highly important for protecting children in a nursery. Children must not be able to leave the nursery unsupervised, and the inside should at the same time ward off unwanted visitors. In emergencies, however, the little ones must be able to get out of the building unassisted too. The Schüco DCS kindergarten solution meets all of these requirements, intelligently integrated into the door system.

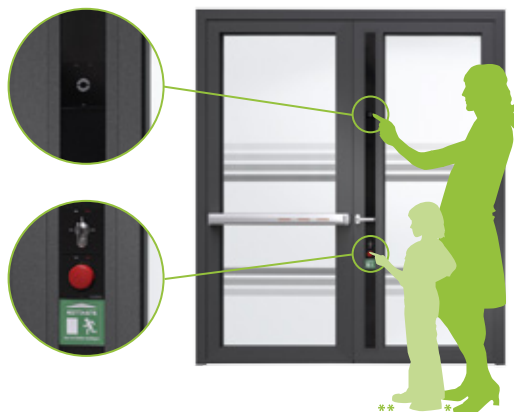
Die Schüco DCS Kindergartenlösung ermöglicht kindersichere Austrittskontrolle. Bei einem Öffnungsversuch über den Türgriff bleibt das Türsystem verschlossen. Das Öffnen des Türsystems ist durch die Betätigung des Näherungstasters möglich. Der Taster ist jedoch so angebracht, dass Kinder ihn nicht erreichen. Ein unbeaufsichtigtes Verlassen des Gebäudes ist somit ausgeschlossen. Der Nottaster dagegen ist auch für Kinder leicht zu erreichen und ermöglicht es, die Tür im Notfall zu öffnen. Das Alarmsignal macht zudem auf die Nutzung aufmerksam und verhindert so ein unbemerktes Verlassen des Gebäudes.

Im Außenbereich gewährt Schüco DCS SmartTouch über eine Tastatur den Zutritt zum Gebäude durch Eingabe eines PIN-Codes. Bring- und Abholzeiten sind programmierbar, so dass in diesen Zeiträumen Zutritt zum Gebäude gewährt wird. Klingelt eine Person außerhalb dieser Zeiten, kann der Mitarbeiter über das angebundene DECT-Telefon in den Gruppenräumen oder über eine fest installierte Türsprechstelle im Gebäude mit dem Besucher kommunizieren und die Tür öffnen.

The Schüco DCS kindergarten solution enables childproof exit control. The door system remains shut when an attempt is made to open it using the handle. The door system can be opened by operating the proximity switch. However, this switch is mounted so as to be out of reach of children. It is therefore impossible for a child to leave the building unsupervised. However, the emergency button is easy for children to reach and allows the door to be opened in an emergency. The alarm signal also alerts others to the button being used and thus prevents a child from leaving the building unnoticed.

From the outside, Schüco DCS SmartTouch requires a pin code to be entered to allow access to the building. Drop-off and collection times can be programmed so that access to the building is allowed at these times. If someone rings the bell outside these times, the employee can communicate with the visitor via the connected DECT phone in the group rooms or via a fixed door intercom station in the building and then open the door.

Innenansicht
Inside view



Außenansicht
Outside view



* Freigabetaster, nur für große Personen zu erreichen
Release switch, out of reach of children

** Fluchttürsicherung, auch für Kinder im Notfall bedienbar
Emergency exit control, can also be operated by children in an emergency

Fluchttürsysteme für Europa

Emergency exit systems for Europe

Im Zuge der europaweiten Vereinheitlichung wichtiger Sicherheitsbestimmungen erhält die Planung von Flucht- und Rettungswegen eine hohe Priorität.

Die Normen EN 1125 und EN 179 geben für die Beschlagtechnik von Fluchttüren den aktuellen Stand der Technik wieder. Verschlusssysteme (Schloss, Beschlag und Zubehör) dürfen nur als Einheit geprüft, gekennzeichnet und montiert werden. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung und Montage obliegt dem Montagebetrieb. Die original Schüco Verschlusssystem-Kombinationen entsprechen diesen Anforderungen.

Die harmonisierte Produktnorm für Fenster und Außentüren EN 14351-1 legt die spezifischen Anforderungen an Außentüren fest. Bei Fluchttüren ist die Eigenschaft „Fähigkeit zur Freigabe“ zu erfüllen. Diese Eigenschaft unterliegt dem Konformitätsverfahren 1 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und erfordert demnach unter anderem eine Fremdüberwachung durch eine notifizierte Stelle.

As part of the Europe-wide standardisation of important safety regulations, the planning of emergency and escape routes has now been accorded a high priority level.

The standards EN 1125 and EN 179 reflect the current state of the art in fittings technology for emergency exit doors. Locking systems (lock, fittings and accessories) may only be tested, labelled and mounted as a unit. The installer is responsible for correct assembly and installation. The original Schüco locking system combinations conform to these requirements.

The harmonised product standard for windows and external doors EN 14351-1 states the specific requirements for external doors. The “ability to release” feature must be fulfilled for emergency exit doors. This feature is subject to the conformity procedure 1 for assessing and testing the constancy of performance and hence requires third-party monitoring by a notified body, amongst other things.



Notausgänge nach EN 179
Emergency exit doors in
accordance with EN 179



Türdrücker in
gekröpfter Ausführung
Cranked door handle

Notausgänge

Notausgänge nach EN 179 sind bestimmt für Gebäude, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Besucher die Funktion von Fluchttüren kennen. Dies können z. B. auch Nebenausgänge in öffentlichen Gebäuden sein, die ausschließlich von berechtigten Personen genutzt werden.

Bei diesen Türanlagen sind Drücker oder Stoßplatten als Bedienelemente vorgeschrieben. Das freie Ende des Türdrückers muss so ausgeführt sein, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um ein Verletzungsrisiko zu vermeiden.

Emergency exit doors

In accordance with EN 179, emergency exit doors are designed for buildings which are not open to the general public and where visitors are familiar with such doors. Such doors can, for example, include side exits in public buildings, which are used solely by authorised persons.

Door systems such as these must be operated either by lever handles or push pad handles. To avoid risk of injury, these handles must be designed with the end of the handle pointing towards the surface of the door leaf.



Paniktüren nach EN 1125
Panic doors in accordance
with EN 1125



Druckstange mit integrierter
LED-Anzeige
Touch bar with integrated
LED display

Paniktüren

Paniktüren nach EN 1125 hingegen sind bestimmt für öffentliche Gebäude wie z. B. Krankenhäuser, Schulen, Flughäfen oder Einkaufszentren, bei denen die Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen, diese aber im Notfall intuitiv auch ohne Einweisung betätigen müssen. Eine Paniktür muss sich leicht über die komplette Türbreite öffnen lassen.

An Paniktüren sind Stangengriffe oder Druckstangen vorgeschrieben. Diese sind auf der Fluchtseite der Tür anzubringen. Auf der Außenseite sind Drücker oder Stoßgriffe einsetzbar.

Bei 2-flügeligen Vollpaniktüren ist am Standflügel ebenfalls ein Stangengriff einzusetzen.

Panic doors

In accordance with EN 1125, panic doors are designed for public buildings such as hospitals, school halls, airports or shopping centres, where visitors are not familiar with the operation of emergency exit doors, but must still be able to use them in an emergency without prior training. It must be possible to open a panic door anywhere across the entire width of the door.

Push bars or touch bars must be fitted to panic doors. These must be fitted to the escape route side of the door. Lever handles or push bar handles must be fitted to the exterior.

A push bar must also be fitted on the secondary leaf of double-leaf full panic doors.

Paniktürverschlüsse

Panic door locks

Paniktürverschlüsse nach EN 1125/EN 179

Um den Anforderungen der EN 179 und vor allem der EN 1125 gerecht zu werden, bietet Schüco ein komplettes abgestimmtes System von Panikbeschlägen an. Zusammen mit der neuen Generation der selbstverriegelnden Riegel-Fallen-Schlösser ergeben die form-schönen, hochwertigen Stangengriffe und Drücker eine komplette Panikeinheit für 1- und 2-flügelige Türen nach EN 1125. Die überarbeitete Generation der Stangengriffe ist aufgrund des hochwertigen, stabilen Getriebes noch widerstandsfähiger gegen Vandalismus.

Panic door locks in accordance with EN 1125/EN 179

To meet the requirements of EN 179 and above all EN 1125, Schüco offers a fully integrated system of emergency exit fittings. When combined with the new generation of self-locking latch-and-bolt locks, these attractive, high-quality push bars and handles create a complete panic unit for single-leaf and double-leaf doors in accordance with EN 1125. The new, improved generation of push bar handles is even more resistant to vandalism due to the high-quality, robust gearbox.



Druckstange
Touch bar

Druckstange

- Stangengriff mit integriertem Getriebe
- Geeignet für 1- und 2-flügelige Fluchttüren
- Mit Profillänge 1.103 mm oder 1.403 mm

Touch bar

- Push bar with integrated gearbox
- Suitable for single and double-leaf emergency exit doors
- With profile lengths of 1103 mm or 1403 mm



Elektrisch verriegelte Druckstange mit 3 LED-Anzeigen
Touch bar with electric locking and 3 LED displays

Elektrisch verriegelte Druckstange (EVT)

- Fluchttürverriegelung gemäß EITVTR
- Stangengriff mit integriertem Getriebe und Fluchttüröffner
- Geeignet für 1- und 2-flügelige Fluchttüren
- Integrierte LED-Anzeige signalisiert den Status „Verriegelung“ bzw. „Entriegelung“
- 1 oder 3 LED-Anzeigen, je nach Flügelbreite

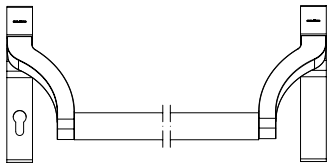
Touch bar with electric locking

- Emergency exit door lock in accordance with EITVTR directive
- Push bar with integrated gearbox and emergency exit opener
- Suitable for single and double-leaf emergency exit doors
- The integrated LED display indicates the status “Lock” and “Unlock”
- 1 or 3 LED displays depending on leaf width

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Druckstange für Flügelbreite 800 mm bis 1.150 mm Touch bar for leaf widths of 800 mm to 1150 mm	Alu	CO	240 387
	Inox	–	240 438
Druckstange für Flügelbreite 1.150 mm bis 1.400 mm Touch bar for leaf widths of 1150 mm to 1400 mm	Alu	CO	240 388
	Inox	–	240 439

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Druckstange für DIN links Touch bar for DIN left	Alu	CO	240 515
	Inox	–	240 517
Druckstange für DIN rechts Touch bar for DIN right	Alu	CO	240 516
	Inox	–	240 518

Nur über Sonderbestellung nach Aufmaß zu bestellen
To special order only as per specification

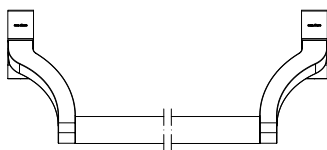


Stangengriff mit Langschild

- Stangengriff mit integriertem Stahl-Getriebe und Hochhaltefeder
- Geeignet für nach außen öffnende 1- und 2-flügelige Türen
- Griffrohr in zwei Längen (1.150 mm oder 1.500 mm) gesondert bestellbar

Push bar with backplate

- Push bar with integrated steel gearbox and return spring
- Suitable for outward-opening, single and double-leaf doors
- Hollow bar handle can be ordered separately in two lengths (1150 mm or 1500 mm)

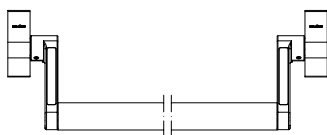


Stangengriff mit Kurzschild

- Stangengriff mit integriertem Stahl-Getriebe und Hochhaltefeder
- Geeignet für nach außen öffnende 1- und 2-flügelige Türen
- Griffrohr in zwei Längen (1.150 mm oder 1.500 mm) gesondert bestellbar

Push bar with plate

- Push bar with integrated steel gearbox and return spring
- Suitable for outward-opening, single and double-leaf doors
- Hollow bar handle can be ordered separately in two lengths (1150 mm or 1500 mm)



Stangengriff in gekröpfter Ausführung (klemmfrei)

- Stangengriff mit integriertem Stahl-Getriebe und Hochhaltefeder
- Geeignet für nach außen öffnende 1- und 2-flügelige Türen
- Griffrohr in zwei Längen (1.090 mm oder 1.440 mm) gesondert bestellbar

Cranked (anti-finger-trap) push bar

- Push bar with integrated steel gearbox and return spring
- Suitable for outward-opening, single and double-leaf doors
- Hollow bar handle can be ordered separately in two lengths (1090 mm or 1440 mm)

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Mit Profilzylinderlochung With profile cylinder recess	Alu	C0	212 957
	Inox	-	212 958
	Inox A4	-	212 965
Ohne Profilzylinderlochung Without profile cylinder recess	Alu	C0	212 959
	Inox	-	212 960
	Inox A4	-	212 966

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Ohne Profilzylinderlochung Without profile cylinder recess	Alu	C0	212 963
	Inox	-	212 964

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Ohne Profilzylinderlochung Without profile cylinder recess	Inox	-	212 968

Schüco Griff-Designlinie

Schüco range of design handles



Ein durchgängiges Griffdesign für alle Anwendungsbereiche
A uniform handle design for all areas of use

Die universell einsetzbaren Schüco Griffe sind geprägt von einer zeitlosen, puristischen Formensprache. Neben der klaren Linienführung – ergänzt durch verdeckt liegende Beschläge – sorgt die exklusive und hochwertige Anmutung für eine zeitlose Optik. Und das durchgängige Design erlaubt ein einheitliches Erscheinungsbild nicht nur für Griffe, Drücker und Hebel, sondern auch für alle Öffnungsarten und für alle Anwendungsbereiche innerhalb der Schüco Fenster- und Türsysteme. Alternativ sind viele Griffe für stark beanspruchte Türen und Fenster auch in Edelstahl erhältlich.

The universal Schüco handles have a timeless, simple language of form. In addition to the clean lines – complemented by concealed fittings – the exclusive, high-quality product ensures a timeless look. And the universal design allows a uniform appearance, not only for handles, but also for opening types and for all applications within the Schüco window and door systems. Alternatively, many handles are also available in stainless steel for doors and windows subject to heavy use.

Schüco Griffe und Drücker kombinieren überzeugendes Design mit nutzenorientierter Technologie für die Gebäudeautomation und -sicherheit.

Einsatzbereiche

- Private und gewerbliche/öffentliche Bauten
- Einbruchhemmung
- Rauch- und Brandschutz
- Flucht- und Rettungswege nach EN 1125 und EN 179
- Empfehlung nach GUVV (Gemeindeunfallversicherungsverband)
- Mechatronische Beschläge (Schüco TipTronic SimplySmart)

Mit zunehmender Bedeutung der modernen Gebäudehülle als Träger automatisierter Funktionen steigen die Anforderungen an das Design. Bei der Integration motorischer Antriebe und Steuerungen in besonders schlanke Aluminium-Profile ist das Gleichgewicht von Form, Funktionalität und Oberfläche entscheidend.

Neben der klaren Linienführung durch verdeckt liegende mechatronische Beschläge trägt vor allem das durchgängige Design der Schüco Griff-Designlinie zur ansprechenden Optik bei. Sie gewährleistet ein einheitliches Erscheinungsbild von Fenster-, Tür und Schiebesystemen.

Schüco handles combine an impressive design with user-friendly technology for building automation and security.

Perfect solution for every area of use

- Private and public/commercial buildings
- Burglar resistance
- Smoke and fire protection
- Emergency exits and escape routes in accordance with EN 1125 and EN 179
- Recommended by GUVV (community accident insurance association)
- Mechatronic fittings (Schüco TipTronic SimplySmart)

As the modern building envelope becomes ever more important as a medium for automatic functions, the demands placed on design are increasing. When integrating electric motors and control systems in particularly slender aluminium profiles, it is crucial to achieve a balance of form, function and finish.

In addition to the unbroken lines achieved by concealed mechatronic fittings, the uniform design of the Schüco handle range also contributes to the attractive appearance. It ensures a uniform look for windows, doors and sliding systems.



Schüco Standard-Fenstergriff
Schüco standard window handle



Schüco Handhebel für Hebe-Schiebetüren
Schüco handle for lift-and-slide doors



Schüco Türdrücker
Schüco door handle



Schüco Türgriff
Schüco door pull

Schüco Griff-Designlinie für Türen

Schüco range of design handles for doors

Türdrücker mit ovaler Rosette

- Mit Rückholfeder und verdeckt liegender Befestigung
- Die eingebaute Rückholfeder sorgt immer für einen waagerechten Sitz
- Gekröpfte Ausführung empfohlen vom GUVV (Gemeindeunfallversicherungsverband)
- Türdrücker für Umlenkgetriebe mit 9mm Drückernuss gemäß DIN 18273 (bei Einsatz in Verbindung mit Umlenkgetriebe muss die Rückholfeder im Türdrücker entfernt werden)

Door handle with oval rosette

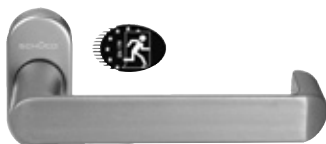
- With return spring and concealed fixing
- The built-in return spring ensures the handle always maintains a horizontal position
- Cranked design recommended by GUVV (community accident insurance association)
- Door handle for shoot bolt return mechanism with 9mm spindle in accordance with DIN 18273 (when used in conjunction with a shoot bolt return mechanism, the return spring in the door handle must be removed)



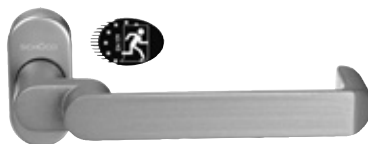
Türdrücker für Rohrrahmentüren, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, oval rosette



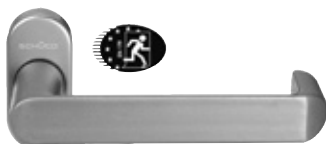
Türdrücker für Rohrrahmentüren, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV



Türdrücker für Panikschlösser, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for panic locks, straight design, oval rosette



Türdrücker für Panikschlösser, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for panic locks, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV



Türdrücker für Umlenkgetriebe, grade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for shoot bolt return mechanism, straight design, oval rosette

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Für Rohrrahmentüren, gerade Ausführung For tubular frame doors, straight design	Alu	C0	240 152	218 893
	Alu	RAL 9005	240 153	227 652
	Alu	RAL 9010	240 154	218 895
	Alu	RAL 9016	240 155	218 896
Für Rohrrahmentüren, gekröpfte Ausführung For tubular frame doors, cranked design	Inox	–	240 168	218 897
	Alu	C0	240 156	218 893
	Alu	RAL 9005	240 157	227 652
	Alu	RAL 9010	240 158	218 895
Für Panikschlösser, gerade Ausführung For panic locks, straight design	Alu	RAL 9016	240 159	218 896
	Inox	–	240 169	218 897
	Alu	C0	240 160	218 893
	Alu	RAL 9005	240 161	227 652
Für Panikschlösser, gekröpfte Ausführung For panic locks, cranked design	Alu	RAL 9010	240 162	218 895
	Alu	RAL 9016	240 163	218 896
	Inox	–	240 186	218 897
	Alu	C0	240 164	218 893
Für Umlenkgetriebe, grade Ausführung For shoot bolt return mechanism, straight design	Alu	RAL 9005	240 165	227 652
	Alu	RAL 9010	240 166	218 895
	Alu	RAL 9016	240 167	218 896
	Inox	–	240 191	218 897
Für Umlenkgetriebe, grade Ausführung For shoot bolt return mechanism, straight design	Alu	C0	240 182	218 893
	Alu	RAL 9005	240 183	227 652
	Alu	RAL 9010	240 184	218 895
	Alu	RAL 9016	240 185	218 896
	Inox	–	240 186	218 897

Türdrücker mit eckiger Rosette

- Mit Rückholfeder und verdeckt liegender Befestigung
- Die eingebaute Rückholfeder sorgt immer für einen waagerechten Sitz
- Gekröpfte Ausführung empfohlen vom GUVV (Gemeindeunfallversicherungsverband)

Door handle with angular rosette

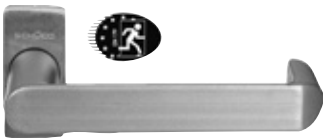
- With return spring and concealed fixing
- The built-in return spring ensures the handle always maintains a horizontal position
- Cranked design recommended by GUVV (community accident insurance association)



Türdrücker für Rohrrahmentüren, gerade Ausführung, eckige Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, angular rosette



Türdrücker für Rohrrahmentüren, gekröpfte Ausführung, eckige Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, angular rosette, recommended by GUVV



Türdrücker für Panikschlösser, gerade Ausführung, eckige Rosette
Door handle for panic locks, straight design, angular rosette



Türdrücker für Panikschlösser, gekröpfte Ausführung, eckige Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for panic locks, cranked design, angular rosette, recommended by GUVV

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Für Rohrrahmentüren, gerade Ausführung For tubular frame doors, straight design	Inox	–	240 293	240 297
Für Rohrrahmentüren, gekröpfte Ausführung For tubular frame doors, cranked design	Inox	–	240 294	240 297
Für Panikschlösser, gerade Ausführung For panic locks, straight design	Inox	–	240 295	240 297
Für Panikschlösser, gekröpfte Ausführung For panic locks, cranked design	Inox	–	240 296	240 297

Weitere Türdrücker

Other door handles

FSB Design-Griffe

- Ovale Rosette
- Mit Rückholfeder und verdeckt liegender Befestigung
- Gekröpfte Ausführung empfohlen vom GUVV (Gemeindeunfallversicherungsverband)

FSB design handles

- Oval rosette
- With return spring and concealed fixing
- Cranked design recommended by GUVV (community accident insurance association)

Türdrücker FSB Design 1076
Door handle, FSB 1076 design



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, oval rosette



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	240 032	239 549
	Inox	-	240 037	218 897
Türdrücker, gekröpfte Ausführung Door handle, cranked design	Alu	C0	240 033	239 549
	Inox	-	240 038	218 897

Türdrücker FSB Design 1016
Door handle, FSB 1016 design



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, oval rosette



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	240 004	239 549
	Inox	-	240 009	218 897
Türdrücker, gekröpfte Ausführung Door handle, cranked design	Alu	C0	240 005	239 549
	Inox	-	240 010	218 897

Türdrücker FSB Design 1075
Door handle, FSB 1075 design



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, oval rosette



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	240 022	239 549
	Inox	-	240 027	218 897
Türdrücker, gekröpfte Ausführung Door handle, cranked design	Alu	C0	240 023	239 549
	Inox	-	240 028	218 897

Türdrücker FSB Design 1070
Door handle, FSB 1070 design



Türdrücker für Rohrrahmentüren, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, oval rosette



Türdrücker für Rohrrahmentüren, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	240 071	239 549
	Inox	–	210 713	218 897
Türdrücker, gekröpfte Ausführung Door handle, cranked design	Alu	C0	240 014	239 549
	Inox	–	240 018	218 897

Türdrücker FSB Design 1035
Door handle, FSB 1035 design



Türdrücker für Rohrrahmentüren, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, oval rosette



Türdrücker für Rohrrahmentüren, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	240 991	239 549
	Inox	–	240 992	218 897
Türdrücker, gekröpfte Ausführung Door handle, cranked design	Alu	C0	240 993	239 549
	Inox	–	240 994	218 897

Schüco Türdrücker mit ovaler Rosette

- Mit Rückholfeder und verdeckt liegender Befestigung
- Gekröpfte Ausführung empfohlen vom GUVV (Gemeindeunfallversicherungsverband)
- Die eingebaute Rückholfeder sorgt immer für einen waagerechten Sitz

Schüco door handle with oval rosette

- With return spring and concealed fixing
- Cranked design recommended by GUVV (community accident insurance association)
- The built-in return spring ensures the handle always maintains a horizontal position

Türdrücker Door handle



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors, straight design, oval rosette



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV



Türdrücker für Rohrrahmen-türen, gekröpfte Ausführung, ovale Rosette, empfohlen vom GUVV
Door handle for tubular frame doors, cranked design, oval rosette, recommended by GUVV

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	210 678	218 893
	Alu	RAL 9005	210 902	227 652
	Alu	RAL 9010	210 680	218 895
	Alu	RAL 9016	210 681	218 896
Türdrücker, gekröpfte Ausführung Door handle, cranked design	Inox	–	210 713	218 897
	Alu	C0	210 709	218 893
	Alu	RAL 9005	210 752	227 652
	Alu	RAL 9010	210 711	218 895
	Alu	RAL 9016	210 712	218 896
	Inox	–	210 723	218 897

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gekröpfte Ausführung Door handle, cranked design	Alu	C0	210 918	218 893
	Inox	–	210 919	218 897

Türdrücker in flacher Ausführung
Door handle, flat design



Türdrücker für Rohrrahmentüren,
gerade Ausführung, ovale Rosette
Door handle for tubular frame doors,
straight design, oval rosette

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	240 729	218 893
	Alu	RAL 9005	240 730	227 652
	Alu	RAL 9010	240 731	218 895
	Alu	RAL 9016	240 732	218 896

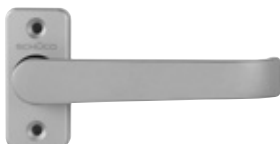
Schüco Türdrücker mit eckiger Rosette

- Flache Drückerhöhe (25 mm)
zur Verwendung mit Rollläden
- Ohne Rückholfeder
- Sichtbare Verschraubung

Schüco door handle with angular rosette

- Flat handle height (25 mm),
for use with roller shutters
- Without return spring
- Visible screw fixings

Türdrücker in flacher Ausführung
Door handle, flat design

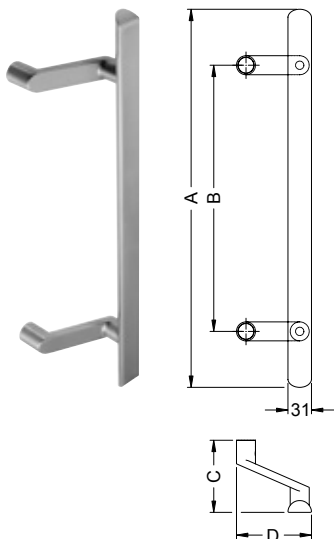


Türdrücker für Rohrrahmentüren,
gerade Ausführung, eckige Rosette
Door handle for tubular frame doors,
straight design, angular rosette

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.	Rosette Rosette
Türdrücker, gerade Ausführung Door handle, straight design	Alu	C0	240 799	218 189

Türgriffe

Door pulls



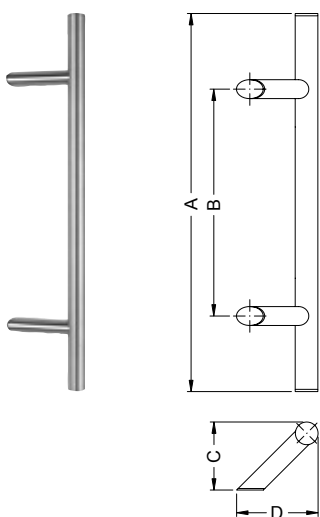
Türgriff Schüco Griff-Designlinie

- Passend zu den Türdrückern der Schüco Griff-Designlinie
- Griffstange ist 24° abgewinkelt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Schüco range of design handles for door pulls

- For use with door handles from the Schüco range of design handles
- Pull bar is angled at 24°
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Türgriff Schüco Griff-Designlinie Schüco range of design handles for door pulls	500	350	95	99	–	Inox	–	240 245



Gerader Türgriff mit Endkappe

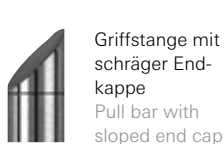
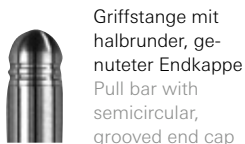
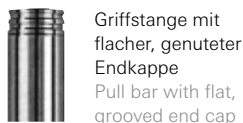
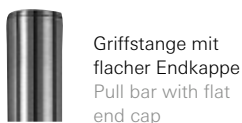
- Griffstange ist 45° abgewinkelt
- Aus matt gebürstetem Edelstahl
- DIN links und DIN rechts verwendbar

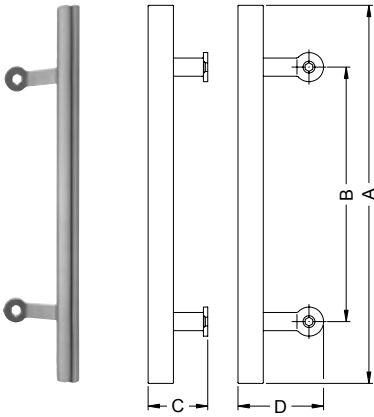
Straight door pull with end cap

- Pull bar is angled at 45°
- Made from matte brushed stainless steel
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Griffstange mit flacher Endkappe Pull bar with flat end cap	300	200	90	105	30	Inox	–	240 094
	400	300	90	105	30	Inox	–	240 095
	500	300	90	105	30	Inox	–	240 096
	600	400	90	105	30	Inox	–	240 097
	800	600	90	105	30	Inox	–	240 098
	1.000	800	90	105	30	Inox	–	240 099
	1.200	1.000	90	105	30	Inox	–	240 100
	1.400	1.200	90	105	30	Inox	–	240 101
	1.600	1.400	90	105	30	Inox	–	240 102
1.800	1.600	90	105	30	Inox	–	240 103	
Griffstange mit flacher, genuteter Endkappe Pull bar with flat, grooved end cap	500	300	90	105	30	Inox	–	240 104
Griffstange mit halbrunder, genuteter Endkappe Pull bar with semicircular, grooved end cap	500	300	90	105	30	Inox	–	240 105
Griffstange mit schräger Endkappe Pull bar with sloped end cap	500	300	90	105	30	Inox	–	240 107*

* Über Sonderbestellung lieferbar
Available to special order





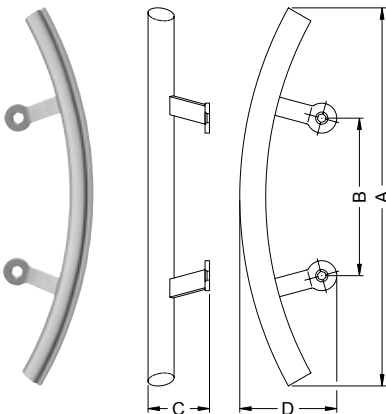
Gerader Türgriff aus oval geformtem Rohr

- Griffstange ist 45° abgewinkelt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Straight door pull made from oval tubing

- Pull bar is angled at 45°
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Gerader Türgriff Straight door pull	520	350	83	118	40/28	Inox	-	210 939



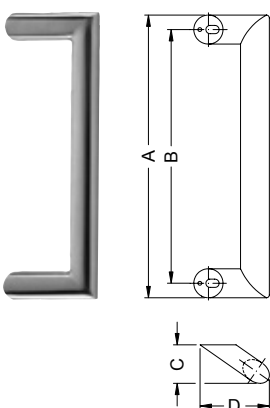
Gebogener Türgriff aus oval geformtem Rohr

- Griffstange ist 45° abgewinkelt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Curved door pull made from oval tubing

- Pull bar is angled at 45°
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Gebogener Türgriff Curved door pull	504	210	83	130	40/28	Inox	-	210 938



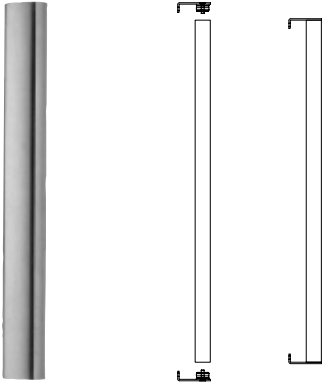
Eckiger Türgriff aus oval geformtem Rohr

- Griffstange ist 45° abgewinkelt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Angular door pull made from oval tubing

- Pull bar is angled at 45°
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Eckiger Türgriff, nur für außen Angular door pull, for outside only	390	350	85	105	40/28	Inox	-	210 940
Eckiger Türgriff, komplett für innen und außen Angular door pull, complete for inside and outside	390	350	85	105	40/28	Inox	-	210 941



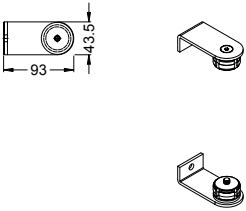
Grader Türgriff aus rundem Rohr zur Eigenfertigung

- Türgriffstange aus rundem Rohr
- Durchmesser 42,4 mm
- Lagerlänge 3 m

Straight door handle made from round tube for fabrication by customer

- Door pull bar made from round tube
- Diameter 42.4 mm
- Stock length 3 m

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Gerade Türgriffstange Straight door pull bar	Inox	-	279 429



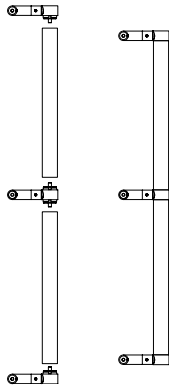
Grade Halter

- Passend für Türgriffstange aus rundem Rohr

Straight bracket

- Suitable for door pull bar made from round tube

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Grade Halter Straight bracket	Inox	-	279 431



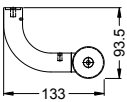
Gerader Türgriff aus rundem Rohr zur Eigenfertigung

- Türgriffstange aus rundem Rohr
- Durchmesser 40 mm
- Lagerlänge 3 m

Straight door handle made from round tube for fabrication by customer

- Door pull bar made from round tube
- Diameter 40 mm
- Stock length 3 m

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Gerade Türgriffstange Straight door pull bar	Inox	–	279 427



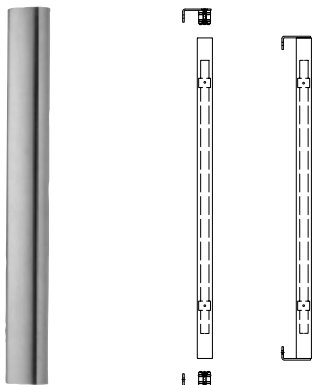
Gebogener Halter

- Passend für Türgriffstange aus rundem Rohr

Curved bracket

- Suitable for door pull bar made from round tube

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Gebogener Halter Curved bracket	Inox	–	279 428



Grader Türgriff aus oval geformtem Rohr zur Eigenfertigung

- Türgriffstange aus oval geformtem Rohr
- Durchmesser 40 mm/28 mm
- Lagerlänge 3 m
- Zur Verstärkung kann ein zusätzliches Stahlrohr mit Kunststoff-Distanzhülsen eingesetzt werden

Straight door handle made from oval tube for fabrication by customer

- Oval-shaped tubular door pull bar
- Diameter: 40 mm/28 mm
- Stock length 3 m
- An additional steel tube with plastic spacer bushes can be inserted for reinforcement

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Gerade Türgriffstange Straight door pull bar	Inox	–	210 947



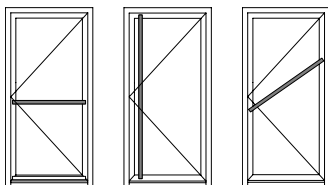
Gerade Halter

- Passend für Türgriffstange aus oval geformtem Rohr

Straight bracket

- For use with oval-shaped tubular door pull bar

Einsatzbeispiele mit geraden Halter
Examples with straight bracket



Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Gerade Halter Straight bracket	Inox	–	210 948



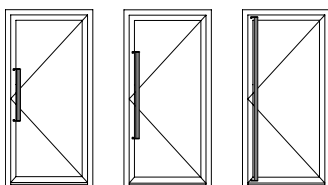
Abgewinkelte Halter (60°)

- Passend für Türgriffstange aus oval geformtem Rohr

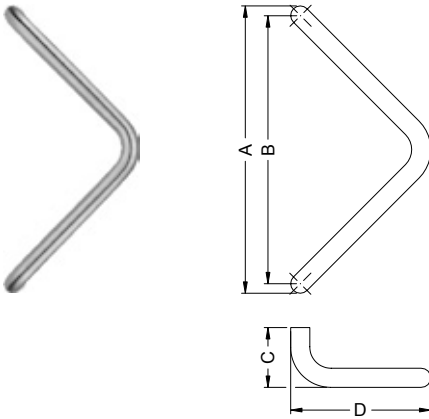
Curved bracket (60°)

- For use with oval-shaped tubular door pull bar

Einsatzbeispiele mit abgewinkelten Halter
Examples with curved bracket



Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Abgewinkelte Halter (60°) Curved bracket (60°)	Inox	–	210 949



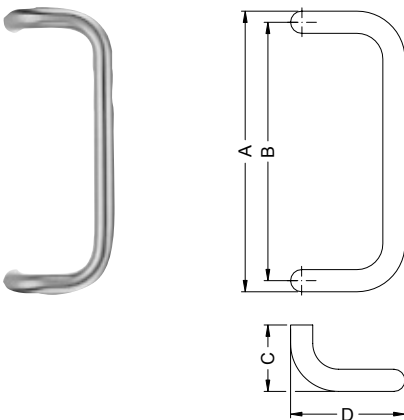
Dreieckiger Türgriff aus rundem Vollmaterial

- Griffstange ist 90° abgewinkelt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Triangular door pull made from round full material

- Pull bar is angled at 90°
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Dreieckiger Türgriff Triangular door pull	375	350	78	183	25	Inox	–	210 771
	380	350	90	184	30	Inox	–	210 783
	325	300	78	158	25	Inox	–	210 777
	330	300	90	159	30	Inox	–	210 789



Rechteckiger Türgriff aus rundem Vollmaterial

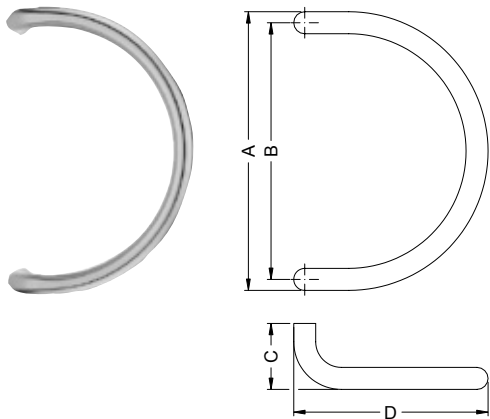
- Griffstange ist 90° abgewinkelt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Rectangular door pull made from round full material

- Pull bar is angled at 90°
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Rechteckiger Türgriff Rectangular door pull	380	350	90	155	30	Alu	C0	210 790
	380	350	90	155	30	Inox	–	210 795
	375	350	78	113	25	Alu	C0	210 808
	375	350	78	113	25	Inox	–	210 813
	330	300	90	155	30	Alu	C0	210 796
	330	300	90	155	30	Inox	–	210 801
	325	300	78	113	25	Alu	C0	210 802
	325	300	78	113	25	Inox	–	210 807*

* Über Sonderbestellung lieferbar
Available to special order



Halbrunder Türgriff aus rundem Vollmaterial

- Griffstange ist 90° abgewinkelt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Semicircular door pull made from round full material

- Pull bar is angled at 90°
- Can be used both DIN left and DIN right

Ausführung Design	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
	A	B	C	D	Ø			
Halbrunder Türgriff Semicircular door pull	380	350	90	265	30	Inox	-	210 759



Feststehender Türgriff

- Mit verdeckt liegender Befestigung

Fixed door pull

- With concealed fixing

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Feststehender Türgriff Fixed door pull	Inox	–	240 708



Feststehender Türgriff

- Mit verdeckt liegender Befestigung

Fixed door pull

- With concealed fixing

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Feststehender Türgriff Fixed door pull	Inox	–	240 701



Drehknopf

- Für die Betätigung der Öffnungssperre bzw. des Sicherungsbügels von Schlössern
- Mit Vierkant 8 mm x 8 mm

Turn knob

- For operating the lock-out function or the security catch of locks
- With square drive 8 mm x 8 mm

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Drehknopf Turn knob	Inox	–	210 859

Türstopper

Door stop



Magnetischer Türstopper Schüco EasyStop
Schüco EasyStop magnetic door stop

Schüco EasyStop

Schüco EasyStop ist ein magnetischer Türstopper der besonders für hochfrequentierte Gebäude wie öffentliche Einrichtungen geeignet ist. Er ist für Flucht- und Rettungswege zugelassen.

- Bestehend aus zwei Komponenten: einem magnetisch, gefederten Hebel und einer flächenbündigen Bodenplatte
- Maximale Türflügelgewicht bis 120 kg
- Einfache, auch nachträgliche Montage

Schüco EasyStop

Schüco EasyStop is a magnetic door stop which is especially suitable for highly frequented buildings such as public facilities. It is approved for emergency exits and escape routes.

- Consists of two components: a magnetic, spring-loaded lever and a flush-fitted base plate
- Maximum door leaf weight of up to 120 kg
- Simple to install and retrofit

Ausführung Design	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Magnetischer Türstopper Magnetic door stop	Grau Grey	240 464
	Schwarz Black	240 465
	Inox Look Stainless steel look	240 466



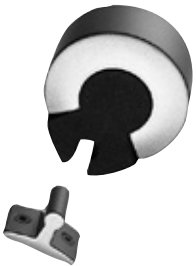
Türstopper

- Als Begrenzung bei Öffnungswinkeln zwischen 80° und 120° einsetzen
- Zur Bodenmontage

Door stop

- Use to restrict opening angles between 80° and 120°
- For floor installation

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Türstopper Door stop	Alu	C0	209 069



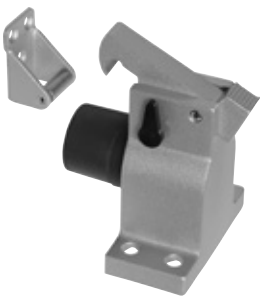
Türstopper mit Feststellung

- Mit Klemmmechanismus aus Hartgummi und Einhakgegenteil
- Zur Bodenmontage

Door stop with hold-open device

- With hard rubber clip in section and hook-in base plate
- For floor installation

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Türstopper mit Feststellung Door stop with hold-open device	Alu	C0	229 075



Türstopper mit Feststellung

- Mit Türpuffer, Einhakvorrichtung und Einhakgegenteil
- Zur Bodenmontage

Door stop with hold-open device

- With door stop, hook and hook-in base plate
- For floor installation

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Türstopper mit Feststellung Door stop with hold-open device	Alu-Guss Cast aluminium	C0	209 094



Türfeststeller

- Mit 60 mm Hub
- Zur Montage am Türflügel

Door holder

- With 60 mm stroke
- For mounting on the door leaf

Ausführung Design	Material Material	Farbe Colour	Art.-Nr. Art. No.
Türfeststeller Door holder	Alu	C0	209 008



Technische Daten
Technical data

- 170 Profilübersicht Schüco Türsystem AD UP
Overview of profiles for Schüco Door System AD UP
- 186 Profilübersicht Schüco Türsystem ADS 65.NI
Overview of profiles for Schüco Door System ADS 65.NI
- 194 Profilübersicht Schüco Türsystem ADS 50.NI
Overview of profiles for Schüco Door System ADS 50.NI
- 200 Profilübersicht serienübergreifend
Overview of profiles for all series

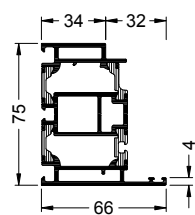
Grafische Planungsdaten wie Detail-, Baukörperanschluss- und CAD-Zeichnungen, die Sie sowohl unseren Technischen Dokumentationen wie Katalogen, Architekten-Informationen oder Anleitungen als auch unseren CAD- und BIM-Datenbibliotheken entnehmen und abspeichern können, sind Beispiele, die Ihnen bei der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

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

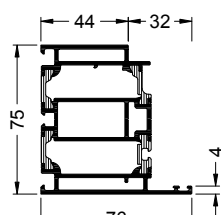
Profilübersicht Schüco Türsystem AD UP

Overview of profiles for Schüco Door System AD UP

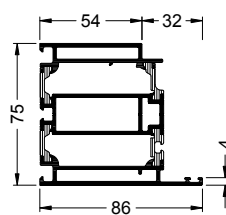
Blendrahmen mit Türfalzausbildung Outer frame with door rebate design



522 710 (AD UP 75)
- (AD UP 90)

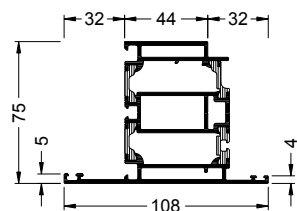


507 130 (AD UP 75)
507 570 (AD UP 90)

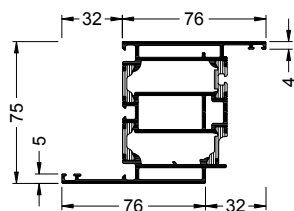


507 140 (AD UP 75)
507 580 (AD UP 90)

Blendrahmen mit Türfalzausbildung und Anschlag Outer frame with door rebate design and stop



522 530 (AD UP 75)
522 550 (AD UP 90)

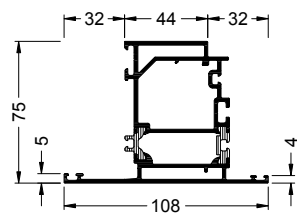


522 540 (AD UP 75)
522 560 (AD UP 90)

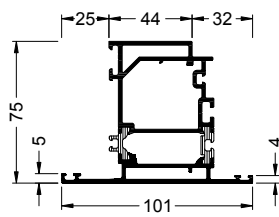


Separate Profilübersichten zu den Türsystemen Schüco AD UP finden Sie unter: www.schueco.com/docucenter
Separate profile overviews for the Schüco AD UP door system can be found at: www.schueco.com/docucenter

Wechselpfostenprofile, nach innen öffnend
 Reversible mullion profiles, inward-opening

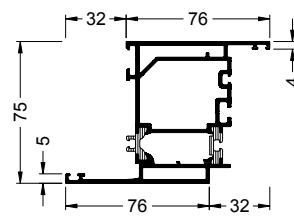


507 110 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

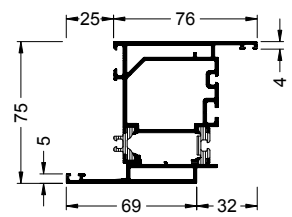


507 220 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

Wechselpfostenprofile, nach außen öffnend
 Reversible mullion profiles, outward-opening

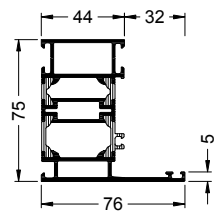


507 120 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

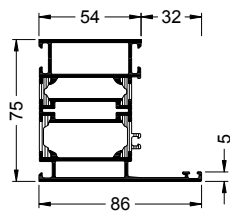


507 230 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

Blendrahmen mit Fensterfalzausbildung
 Outer frame with window rebate design

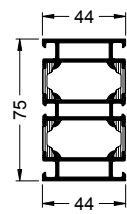


507 770 (AD UP 75)
 522 020 (AD UP 90)

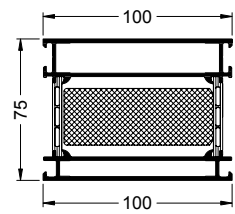


507 860 (AD UP 75)
 522 030 (AD UP 90)

Blendrahmen-Verbreiterungsprofile
 Outer frame extension profiles



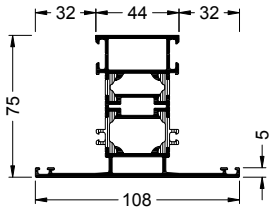
481 150 (AD UP 75)
 487 010 (AD UP 90)



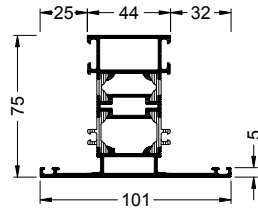
355 990 (AD UP 75)
 441 040 (AD UP 90)

Technical data
 Technische Daten

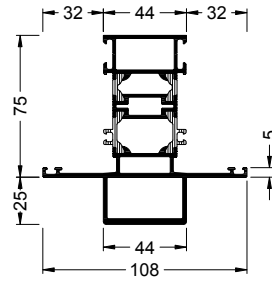
Pfostenprofile
 Mullion profiles



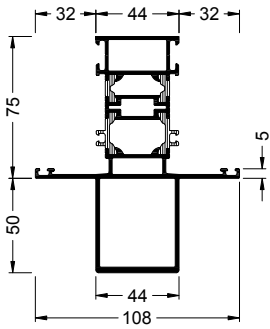
507 780 (AD UP 75)
 522 050 (AD UP 90)



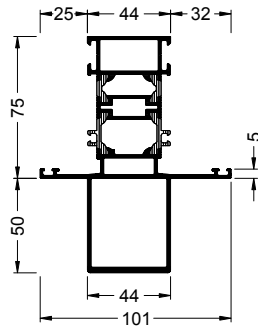
481 600 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



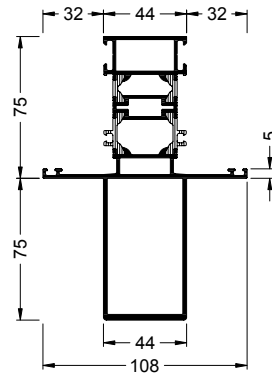
522 440 (AD UP 75)
 487 040 (AD UP 90)



522 460 (AD UP 75)
 487 050 (AD UP 90)

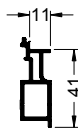
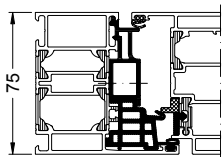


481 910 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



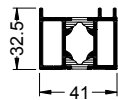
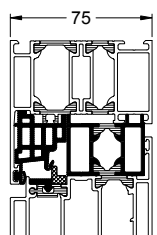
481 220 (AD UP 75)
 487 060 (AD UP 90)

Seitliche Anschlagprofile
 Side rebate profiles



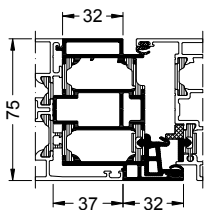
516 580 (AD UP 75)
 506 610 (AD UP 90)

Obere Anschlagprofile (Distanzprofile)
 Upper rebate profiles (spacer profiles)

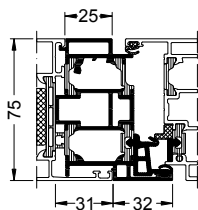


522 400 (AD UP 75)
 522 430 (AD UP 90)

Wechselprofile, nach innen öffnend
 Reverse rebate profiles, inward-opening

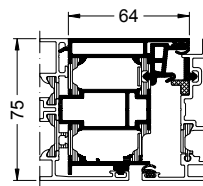


507 550 (AD UP 75)
 507 400 (AD UP 90)

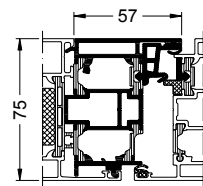


507 200 (AD UP 75)
 522 320 (AD UP 90)

Wechselprofile, nach außen öffnend
 Reverse rebate profiles, outward-opening



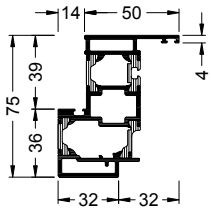
507 560 (AD UP 75)
 507 410 (AD UP 90)



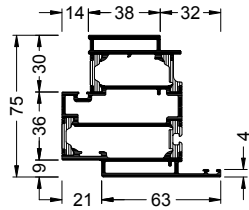
507 210 (AD UP 75)
 522 330 (AD UP 90)

Technical data
 Technische Daten

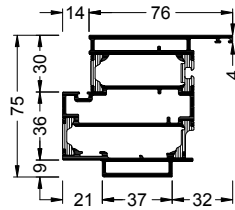
Einsatzblendrahmen und Adapterprofile
 Insert outer frames and adapter profiles



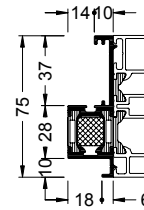
522 700 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



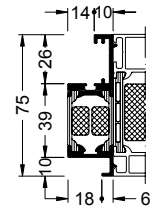
522 160 (AD UP 75)
 522 300 (AD UP 90)



522 170 (AD UP 75)
 522 310 (AD UP 90)

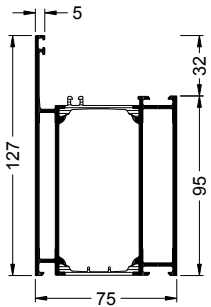


382 870 (AD UP 75)
 439 050 (AD UP 90)

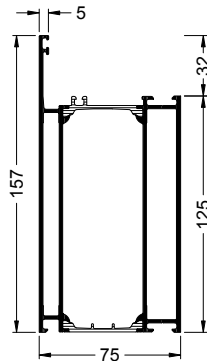


368 990 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

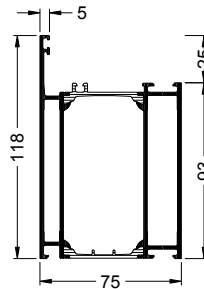
Seitenteil-Sockelprofile
 Sidelight sill profiles



522 220 (AD UP 75)
 522 280 (AD UP 90)

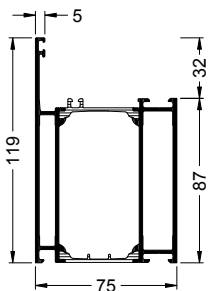


522 240 (AD UP 75)
 522 380 (AD UP 90)



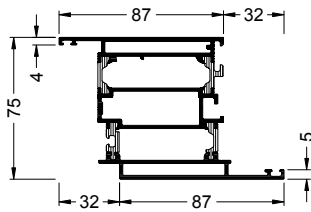
522 260 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

Seitenteil-Sockelprofile bei flügelüberdeckenden Türfüllungen, mechanisch befestigt
 Side section sill profiles for leaf-enclosing door infills, mechanically fixed

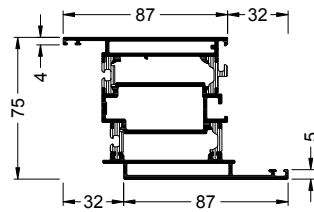


507 090 (AD UP 75)
 507 100 (AD UP 90)

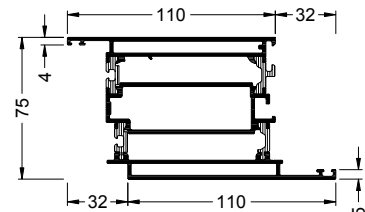
Flügelprofile, nach innen öffnend
Leaf profiles, inward-opening



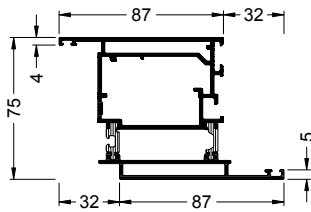
507 240 (AD UP 75)
507 420 (AD UP 90)



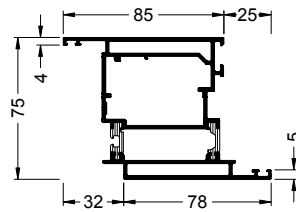
522 180 (AD UP 75)
522 340 (AD UP 90)



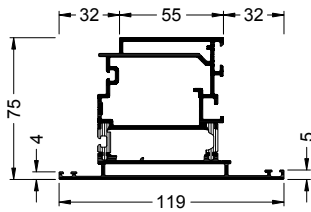
522 200 (AD UP 75)
522 360 (AD UP 90)



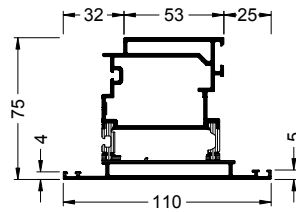
507 310 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



507 330 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



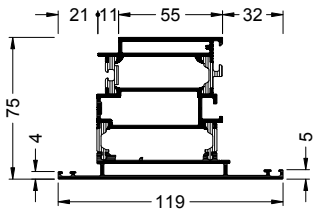
507 690 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



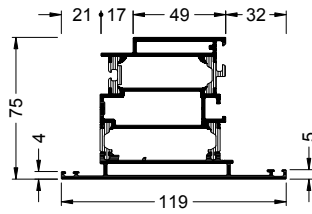
507 710 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

Technical data
 Technische Daten

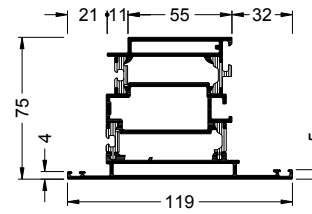
Flügelprofile, nach außen öffnend
 Leaf profiles, outward-opening



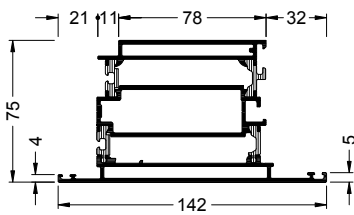
507 270 (AD UP 75)
 507 450 (AD UP 90)



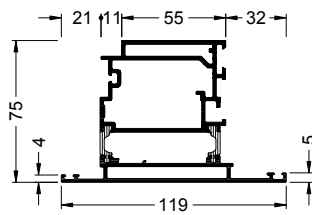
507 300 (AD UP 75)
 507 480 (AD UP 90)



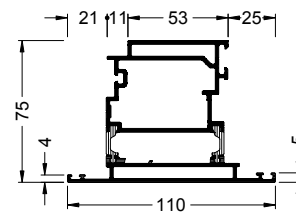
522 190 (AD UP 75)
 522 350 (AD UP 90)



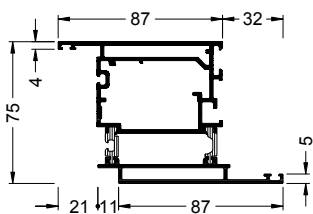
522 210 (AD UP 75)
 522 370 (AD UP 90)



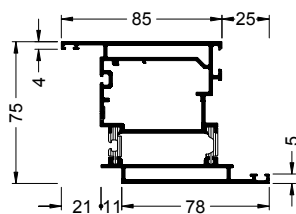
507 320 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



507 340 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

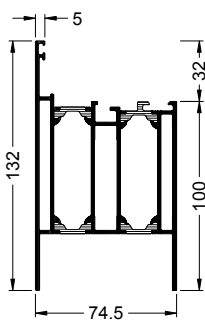


507 680 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

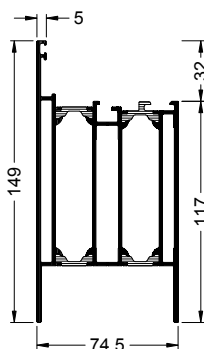


507 700 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

Sockelprofile
 Sill profiles

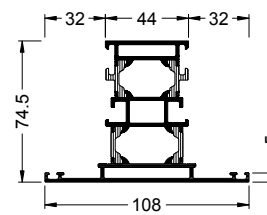


507 360 (AD UP 75)
 507 520 (AD UP 90)



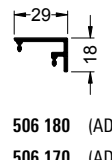
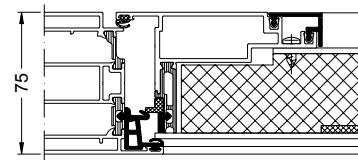
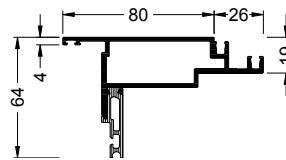
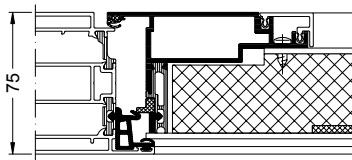
507 380 (AD UP 75)
 507 540 (AD UP 90)

Flügelprossen
 Leaf mid rails



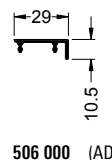
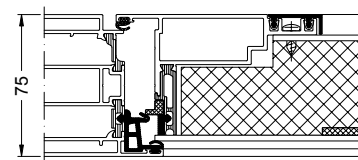
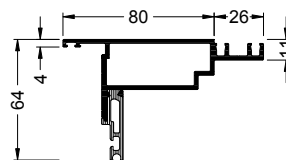
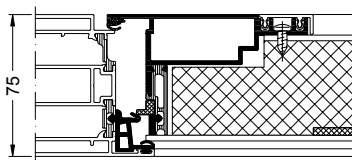
507 350 (AD UP 75)
 507 510 (AD UP 90)

Flügelprofile, einseitig flügelüberdeckende Türfüllungen, mechanisch befestigt
 Leaf profiles, door infills that are leaf-enclosing on one side, mechanically fixed



507 070 (AD UP 75)
 507 080 (AD UP 90)

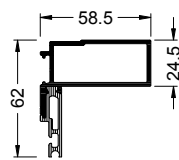
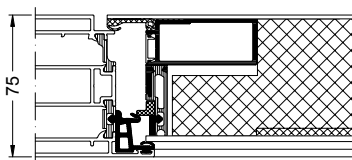
506 180 (AD UP 75)
 506 170 (AD UP 90)



507 060 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

506 000 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

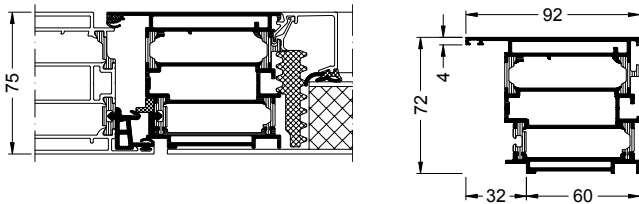
Flügelprofile, beidseitig flügelüberdeckende Türfüllungen, mechanisch befestigt
 Leaf profiles, door infills that are leaf-enclosing on both sides, mechanically fixed



507 050 (AD UP 75)
 507 040 (AD UP 90)

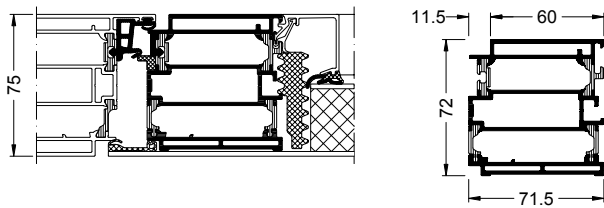
Technical data
 Technische Daten

Flügelprofile, einseitig flügelüberdeckende Türfüllungen, verklebt, nach innen öffnend
Leaf profiles, door infills that are leaf-enclosing on one side, bonded, inward-opening



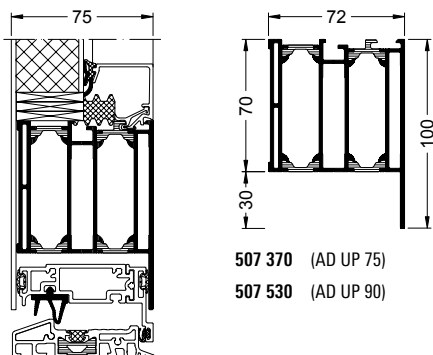
507 250 (AD UP 75)
507 430 (AD UP 90)

Flügelprofile, einseitig flügelüberdeckende Türfüllungen, verklebt, nach außen öffnend
Leaf profiles, door infills that are leaf-enclosing on one side, bonded, outward-opening



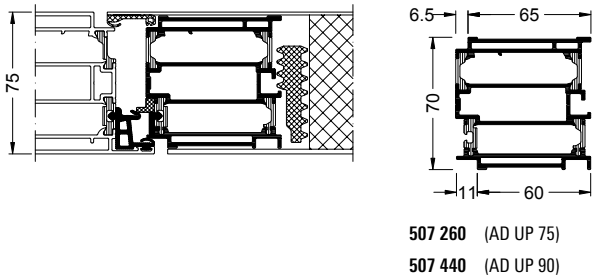
507 280 (AD UP 75)
507 460 (AD UP 90)

Sockelprofile bei einseitig flügelüberdeckenden Türfüllungen, verklebt
Sill profiles for door infills that are leaf-enclosing on one side, bonded

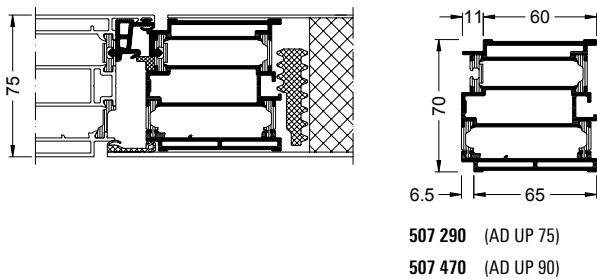


507 370 (AD UP 75)
507 530 (AD UP 90)

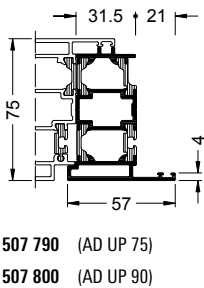
Flügelprofile, beidseitig flügelüberdeckende Türfüllungen, verklebt, nach innen öffnend
 Leaf profiles, door infills that are leaf-enclosing on both sides, bonded, inward-opening



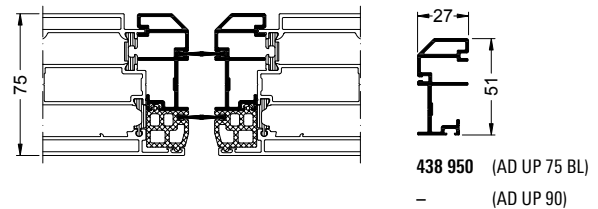
Flügelprofile, beidseitig flügelüberdeckende Türfüllungen, verklebt, nach außen öffnend
 Leaf profiles, door infills that are leaf-enclosing on both sides, bonded, inward-opening



Stulpprofile
 Meeting stile profiles

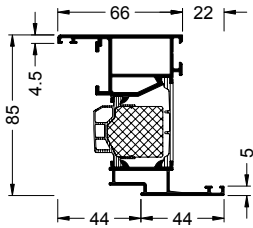


Pendelstulpprofile
 Swing door meeting stile profiles

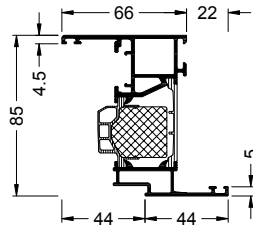


Technical data
 Technische Daten

Fensterflügelprofile
 Window vent profiles



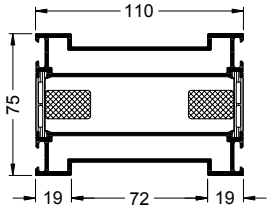
481 130 (AD UP 75)
 487 310 (AD UP 90)



481 560 (AD UP 75)
 481 570 (AD UP 90)

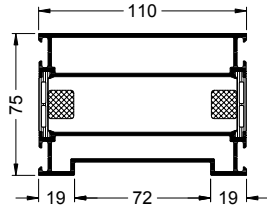
Schüco DCS Pfostenprofile
 Schüco DCS unit profiles

Pfostenprofil für Blendrahmen
 Unit profile for outer frame



435 240 (AD UP 75)
 435 280 (AD UP 90)

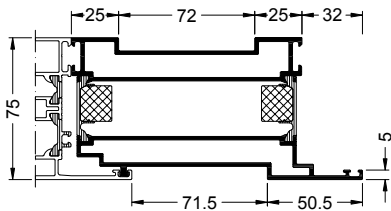
Pfostenprofil für Blendrahmen, einseitig flächenbündig
 Unit profile for outer frame, flush-fitted on one side



435 630 (AD UP 75)
 435 700 (AD UP 90)

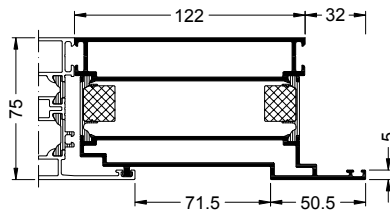
Schüco DCS Flügelprofile
 Schüco DCS leaf profiles

Flügelpfosten für Seitenteile
 Leaf unit for side sections



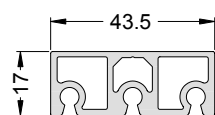
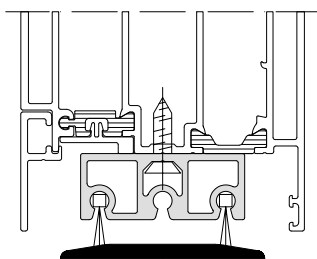
507 810 (AD UP 75)
 507 830 (AD UP 90)

Flügelpfosten für Seitenteile, einseitig flächenbündig
 Leaf unit for side sections, flush-fitted on one side

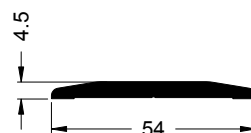


507 820 (AD UP 75)
 507 840 (AD UP 90)

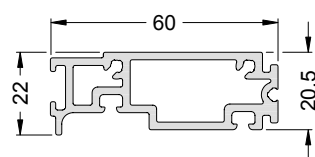
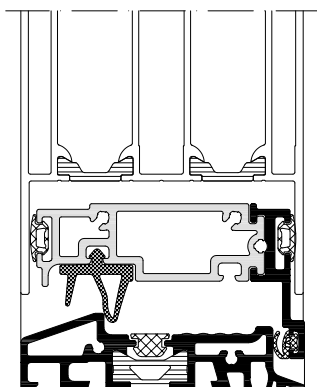
Türschwellen
Door thresholds



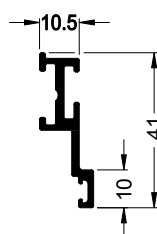
278 378 (AD UP 75 BL)
- (AD UP 90)



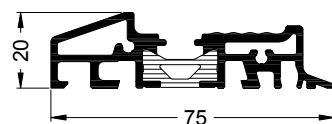
385 540 (AD UP 75 BL)
- (AD UP 90)



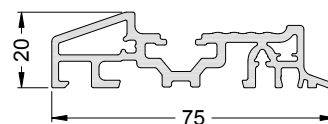
278 237 (AD UP 75)
278 237 (AD UP 90)



483 690 (AD UP 75)
485 660 (AD UP 90)



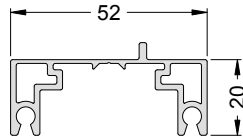
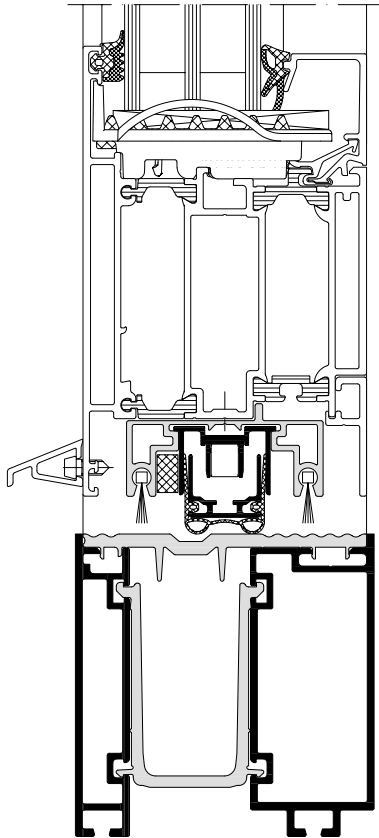
507 600 (AD UP 75)
507 610 (AD UP 90)



245 431 (AD UP 75)
245 432 (AD UP 90)

Technical data
Technische Daten

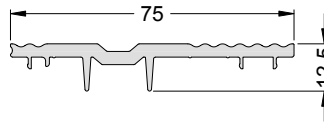
Komfortschwelle
 Comfort threshold



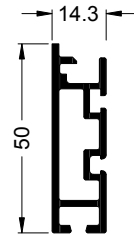
220 319 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



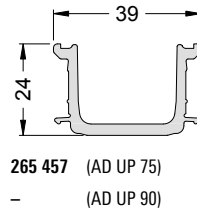
265 943 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



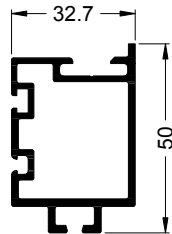
265 455 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



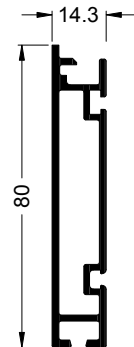
501 636 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



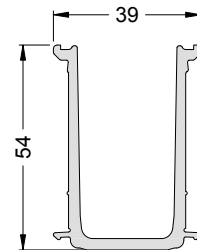
265 457 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



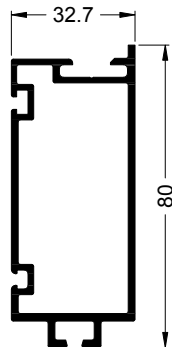
501 656 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)



501 676 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

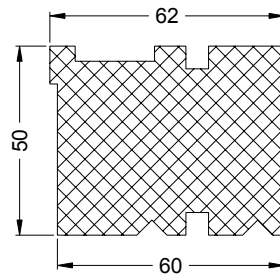
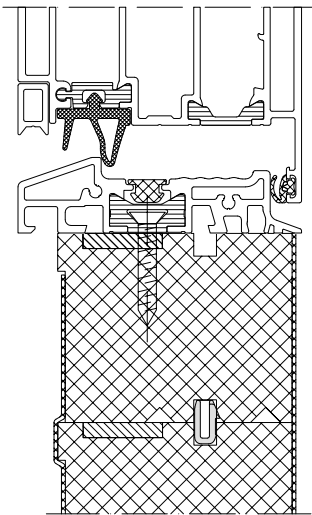


265 458 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

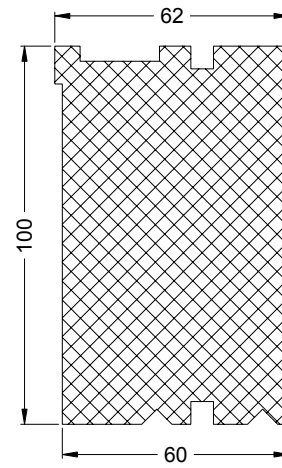


501 696 (AD UP 75)
 - (AD UP 90)

Unterbauprofile
Substructure profiles

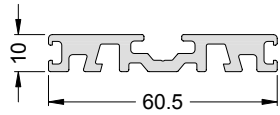
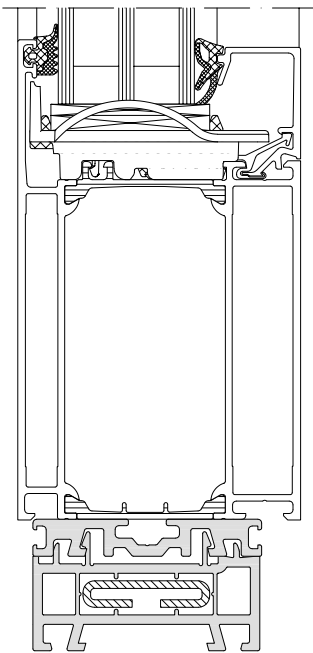
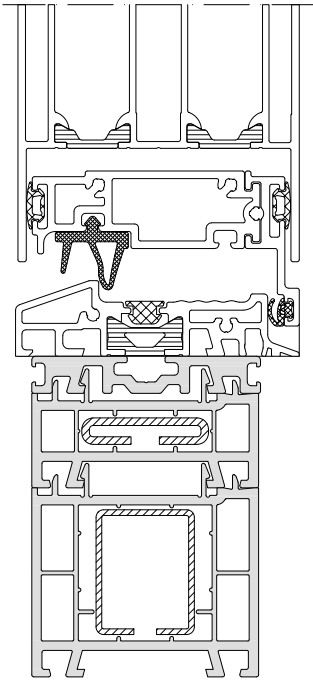


265 968 (AD UP 75)
265 970 (AD UP 90)

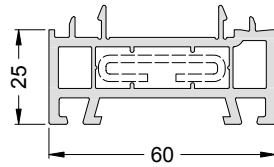


265 969 (AD UP 75)
265 971 (AD UP 90)

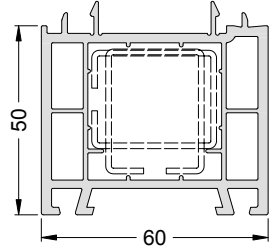
Basisprofile
 Base profiles



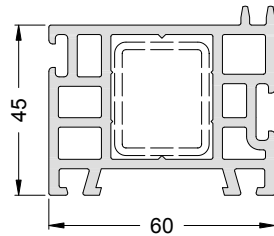
278 136 (AD UP 75)
 278 136 (AD UP 90)



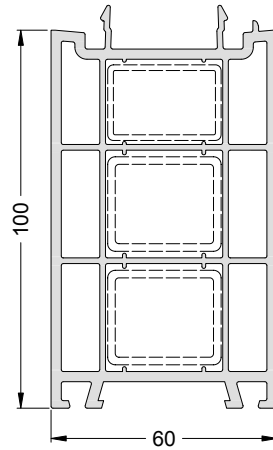
875 500 (AD UP 75)
 875 500 (AD UP 90)



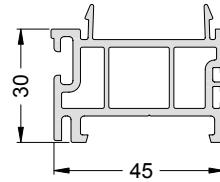
875 600 (AD UP 75)
 875 600 (AD UP 90)



246 438 (AD UP 75)
 246 438 (AD UP 90)



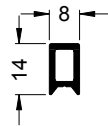
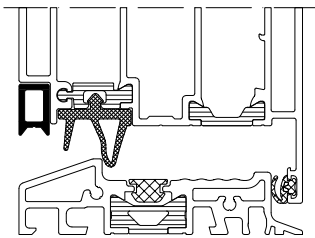
840 100 (AD UP 75)
 840 100 (AD UP 90)



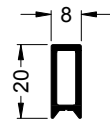
847 900 (AD UP 75)
 847 900 (AD UP 90)

Untere Anschlags- und Zusatzprofile

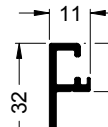
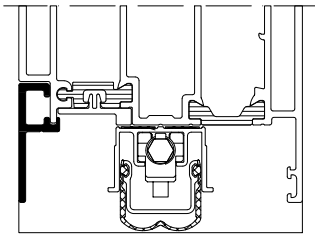
Bottom rebate and supplementary profiles



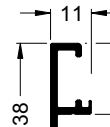
438 660 (AD UP 75)
 438 660 (AD UP 90)



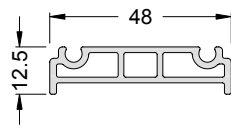
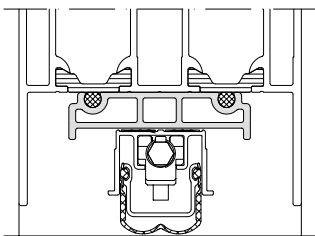
438 670 (AD UP 75)
 438 670 (AD UP 90)



483 530 (AD UP 75)
 483 530 (AD UP 90)



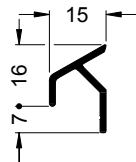
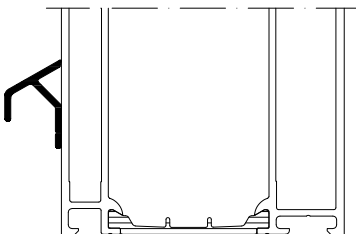
483 900 (AD UP 75)
 483 900 (AD UP 90)



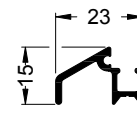
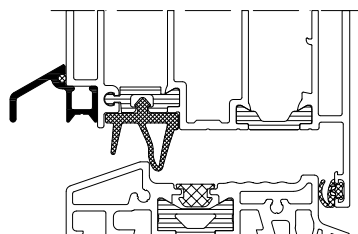
284 058 (AD UP 75)
 284 058 (AD UP 90)

Wetterschenkel

Drip bars



184 700 (AD UP 75)
 184 700 (AD UP 90)

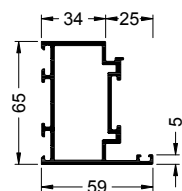


385 600 (AD UP 75)
 385 600 (AD UP 90)

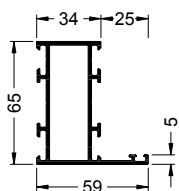
Profilübersicht Schüco Türsystem ADS 65.NI

Overview of profiles for Schüco Door System ADS 65.NI

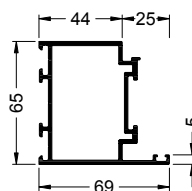
Türblendrahmen Door outer frames



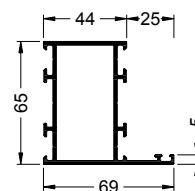
300 100 (6,0m)



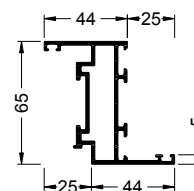
300 230 (6,0m)



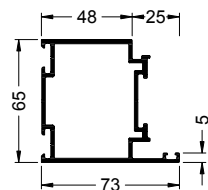
300 110 (6,0m)



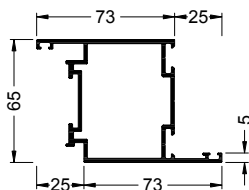
300 240 (6,0m)



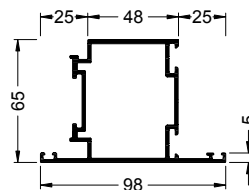
300 120 (6,0m)



300 780 (6,0m)

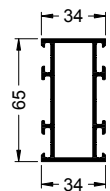


300 150 (6,0m)
 467 680 (4,7m)

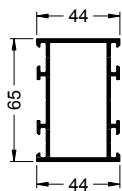


300 130 (6,0m)
 467 660 (4,7m)

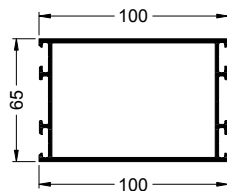
Verbreiterungsprofile Extension profiles



300 220 (6,0m)

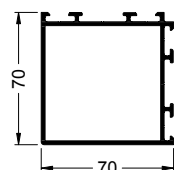


300 700 (6,0m)



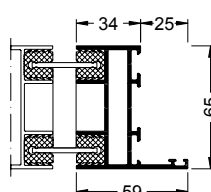
463 240 (6,0m)

Eckpfosten Corner mullion



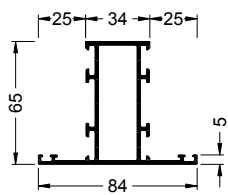
300 300 (6,0m)

Kopplungsprofil Coupling profile

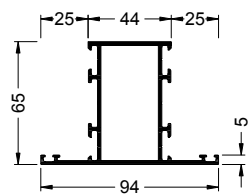


300 170 (6,0m)

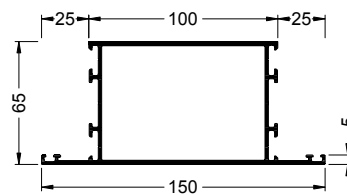
Pfostenprofile
 Unit profiles



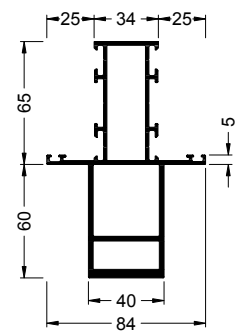
300 250 (6,0m)



300 260 (6,0m)



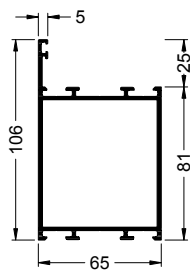
300 270 (6,0m)



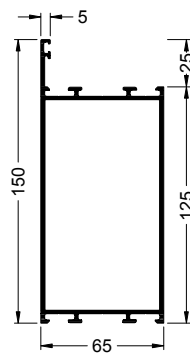
300 280 (6,0m)

300 290 (4,1m)

Seitenteile
 Sidelights

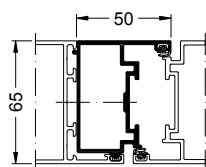


300 360 (6,0m)



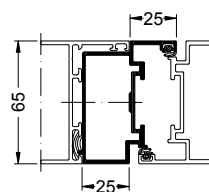
300 330 (6,0m)

Wechsel- und Anschlagprofile
 Reverse rebate and rebate profiles

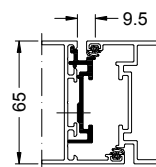


300 180 (6,0m)

467 690 (4,7m)



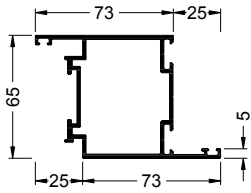
463 080 (4,7m)



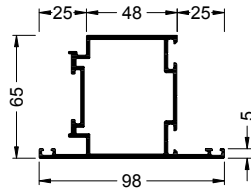
300 200 (6,0m)

467 700 (4,7m)

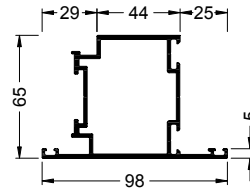
Flügelprofile
 Leaf profiles



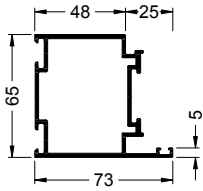
300 150 (6,0 m)
 467 680 (4,70 m)



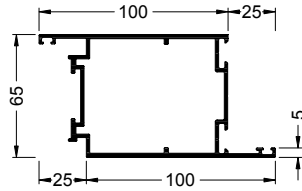
300 130 (6,0 m)
 467 660 (4,70 m)



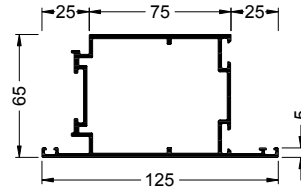
463 230 (6,0 m)



300 780 (6,0 m)

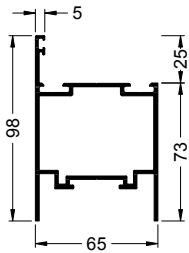


467 720 (6,0 m)

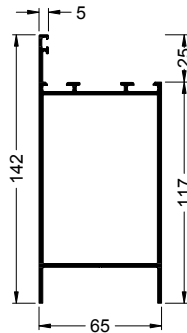


467 710 (6,0 m)

Sockelprofile
 Sill profiles



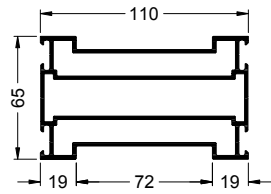
300 340 (6,0 m)
 300 350 (1,49 m)



300 310 (6,0 m)
 300 320 (1,49 m)

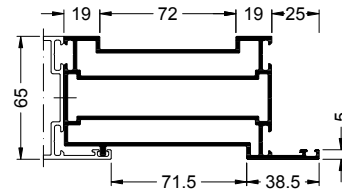
Schüco DCS Profile
 Schüco DCS profiles

Pfostenprofil für Blendrahmen
 Unit profile for outer frame



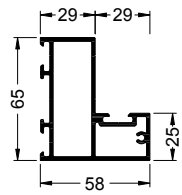
463 090 (6,0m)

Flügelpfosten für Seitenteil
 Leaf unit for sidelight

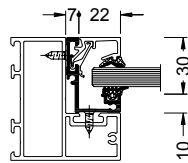


463 100 (6,0m)

Ganzglastür-Profile
 All-glass door profiles

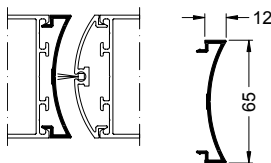


300 490 (6,0m)

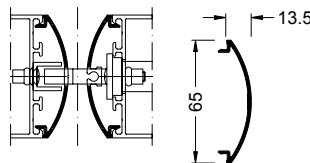


300 790 (6,0m)

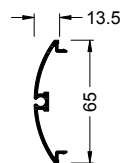
Pendelstulpprofile
 Swing door meeting stile profiles



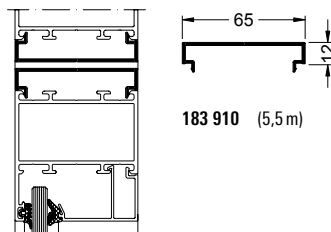
183 890 (5,5m)



183 920 (5,5m)



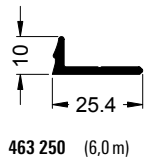
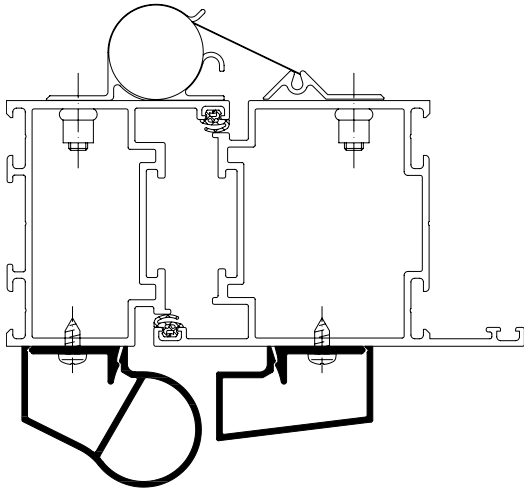
183 900 (5,5m)



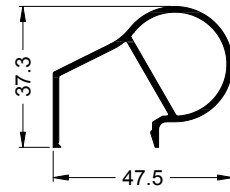
183 910 (5,5m)

Technical data
 Technische Daten

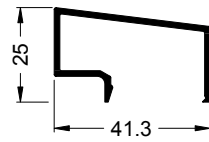
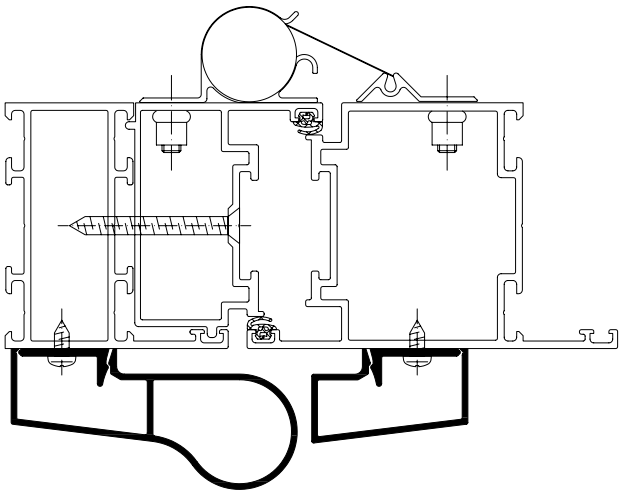
Finger-Klemmschutzprofile
Anti-finger-trap profiles



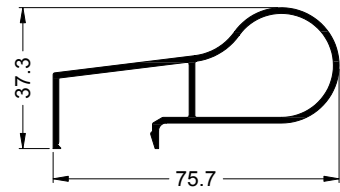
463 250 (6,0m)



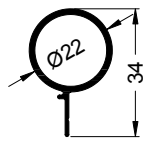
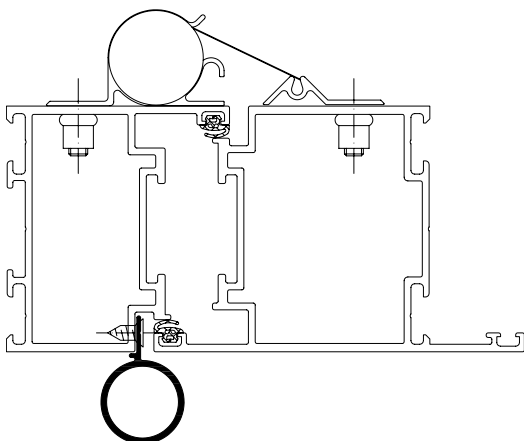
463 260 (6,0m)



463 270 (6,0m)

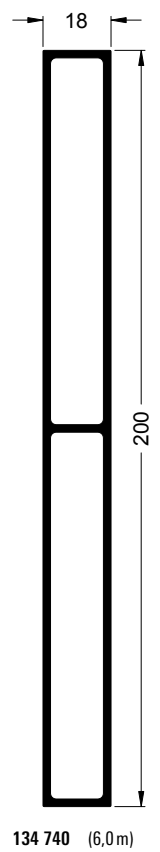
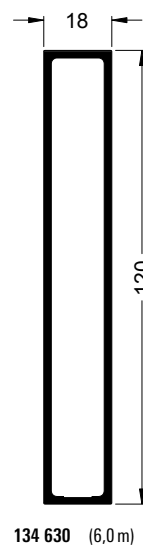
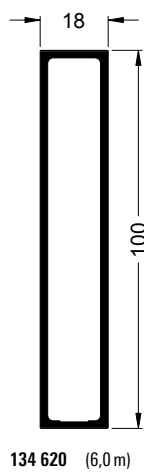
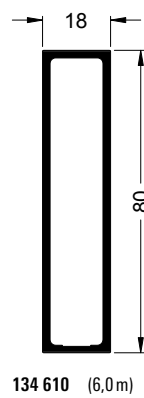
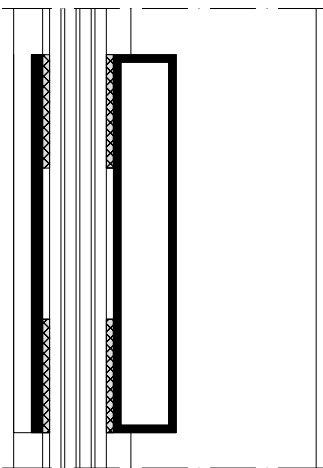
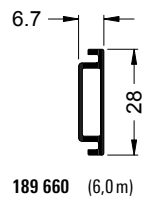
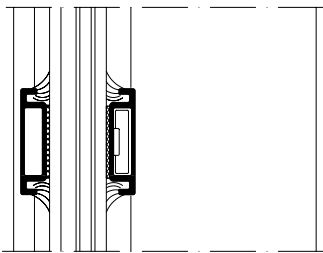


463 290 (6,0m)



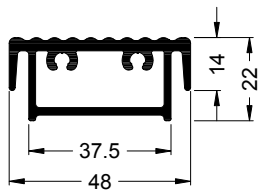
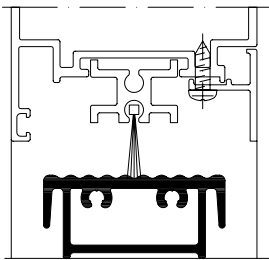
463 280 (6,0m)

Ziersprossen, aufklebbar
 Decorative mid-rails, surface-applied

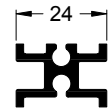
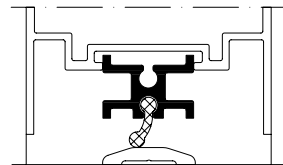


Technical data
 Technische Daten

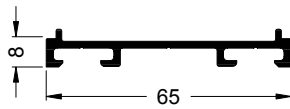
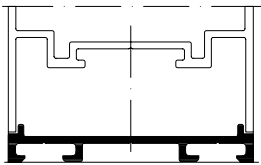
Untere Anschlag- und Zusatzprofile
 Bottom rebate and supplementary profiles



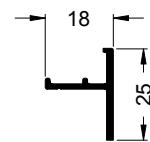
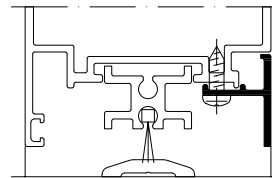
189 520 (6,0m)



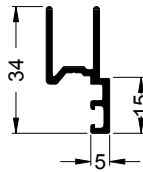
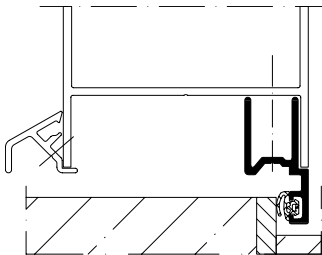
151 870 (6,0m)



188 440 (6,0m)

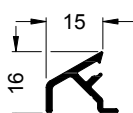
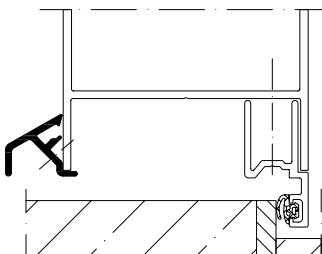


149 730 (6,0m)

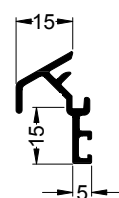
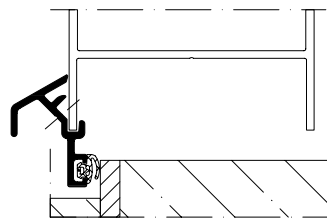


184 730 (6,0m)

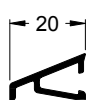
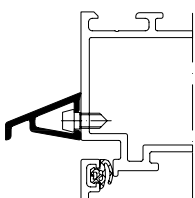
Wetterschenkel
 Drip bars



189 210 (6,0m)

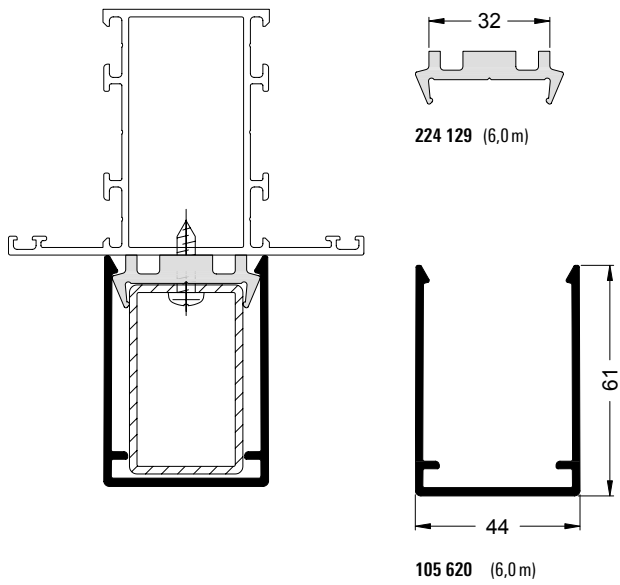


184 710 (6,0m)

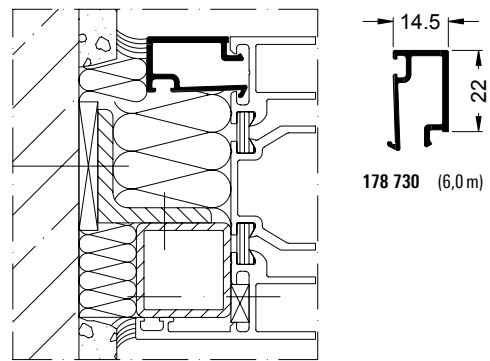


126 490 (6,0m)

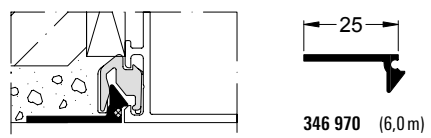
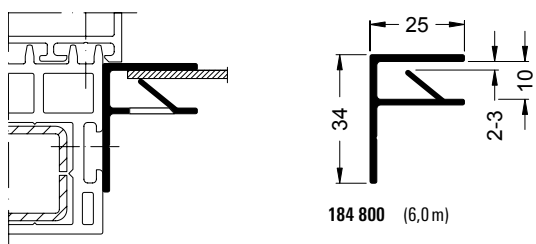
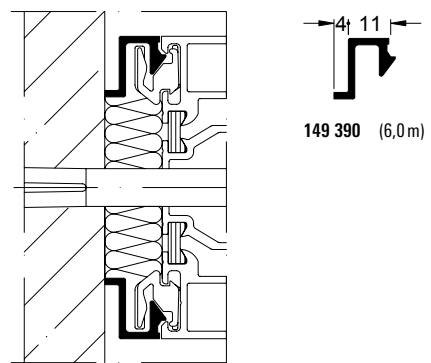
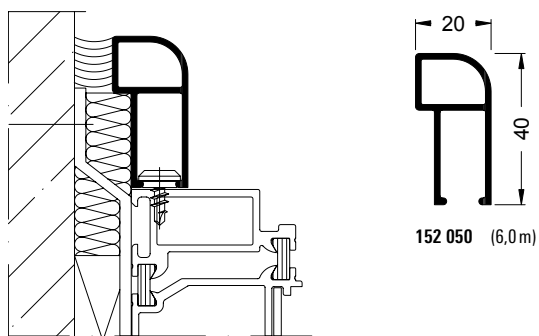
Abdeckprofile
 Cover profiles



Einsatzprofile
 Insert profiles



Anschlussprofile
 Attachment profiles

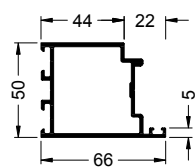


Technical data
 Technische Daten

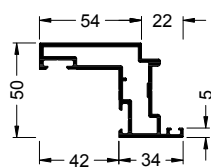
Profilübersicht Schüco Türsystem ADS 50.NI

Overview of profiles for Schüco Door System ADS 50.NI

Türblendrahmen Door outer frames

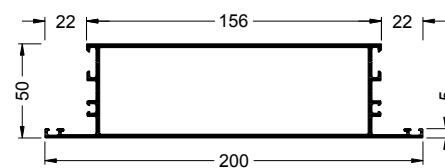


157 230 (5,5 m)



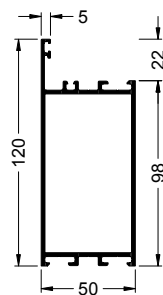
158 960 (5,5 m)

Pfostenprofile Unit profiles

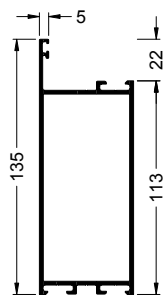


157 280 (6,0 m)

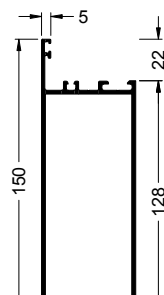
Seitenteile Sidelights



157 910 (6,0 m)

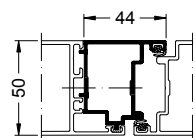


158 530 (6,0 m)

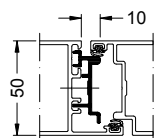


157 920 (6,0 m)

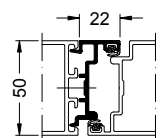
Wechsel- und Anschlagprofile Reverse rebate and rebate profiles



157 430 (5,5 m)

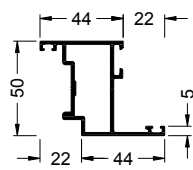


157 310 (5,5 m)

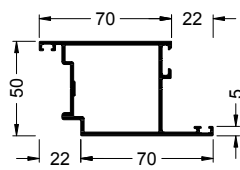


157 320 (5,5 m)

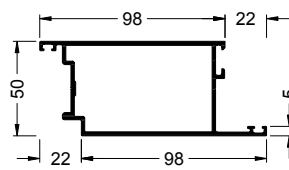
Türflügel, nach innen öffnend
 Door leaves, inward-opening



157 390 (5,5 m)

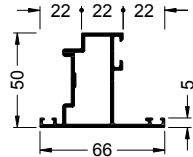


312 200 (6,5 m)
 157 240 (5,5 m)

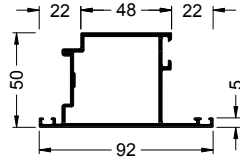


158 480 (5,5 m)

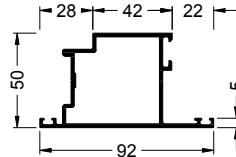
Türflügel, nach außen öffnend
 Door leaves, outward-opening



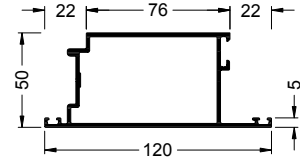
157 400 (5,5 m)



312 210 (6,5 m)
 157 250 (5,5 m)

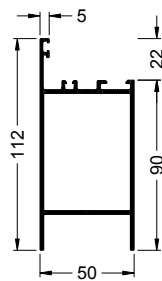


157 260 (5,5 m)

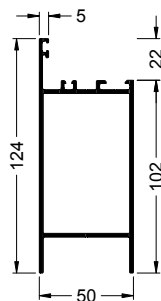


158 490 (5,5 m)

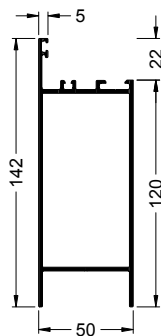
Sockelprofile
 Sill profiles



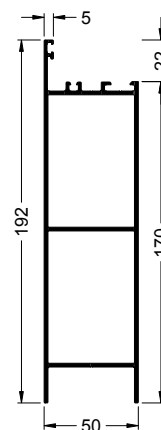
157 930 (6,0 m)



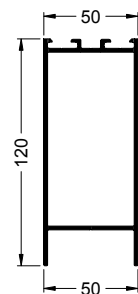
157 940 (6,0 m)



158 340 (6,0 m)



158 350 (6,0 m)

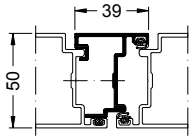


157 960 (6,0 m)

Technical data
 Technische Daten

Stulprofile

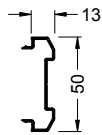
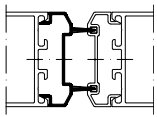
Meeting stile profiles



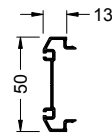
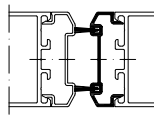
158 010 (4,5 m)

Pendelstulprofile

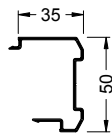
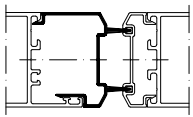
Swing door meeting stile profiles



157 370 (5,5 m)



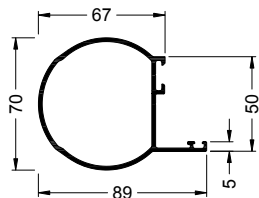
157 360 (5,5 m)



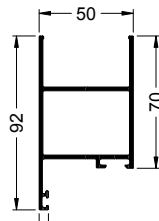
157 380 (5,5 m)

Profile für klemmfreie Türen

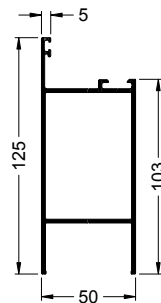
Profiles for anti-finger-trap doors



158 500 (4,5 m)

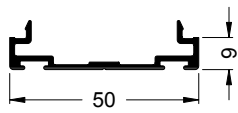
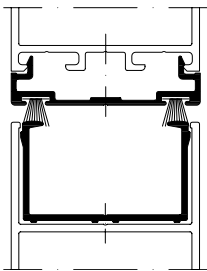


158 510 (6,0 m)

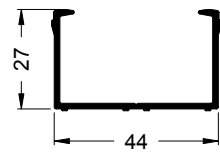


158 520 (6,0 m)

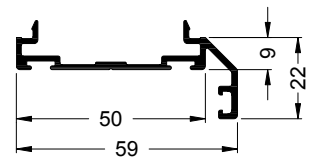
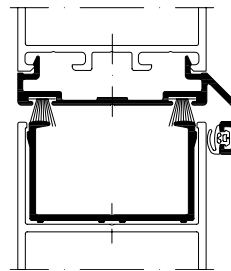
Zusatzprofile für klemmfreie Türen
 Supplementary profiles for anti-finger-trap doors



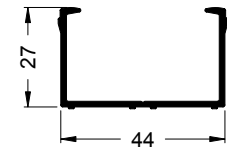
158 600 (6,0 m)



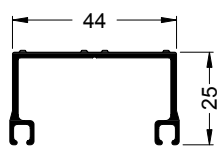
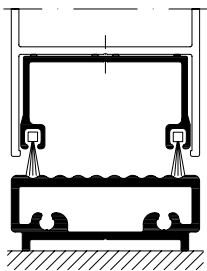
158 580 (6,0 m)



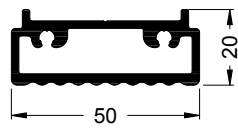
158 610 (6,0 m)



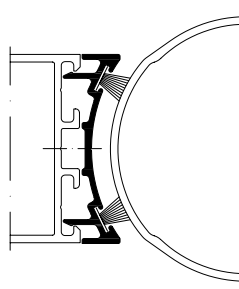
158 580 (6,0 m)



158 590 (6,0 m)



158 620 (6,0 m)

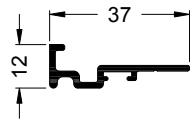
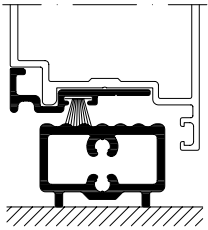


158 570 (4,5 m)

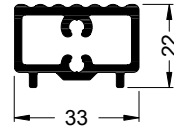
Technical data
 Technische Daten

Türschwellen und Zusatzprofile

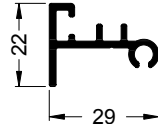
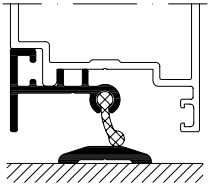
Door thresholds and supplementary profiles



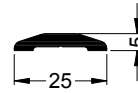
158 560 (6,0 m)



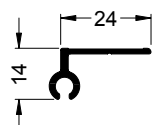
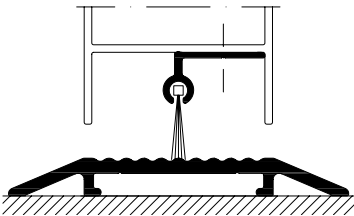
158 550 (6,0 m)



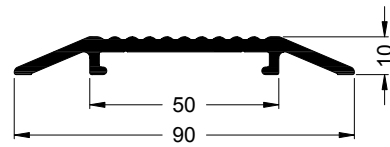
157 770 (6,0 m)



157 350 (6,0 m)

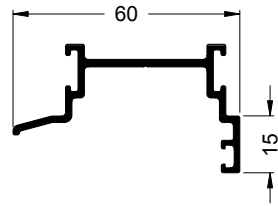
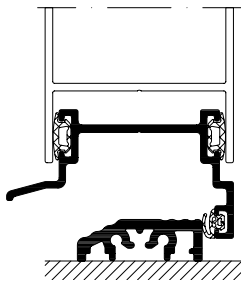


157 340 (6,0 m)

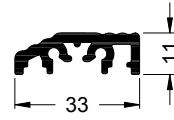


158 540 (6,0 m)

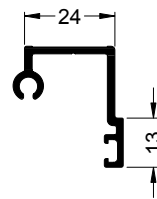
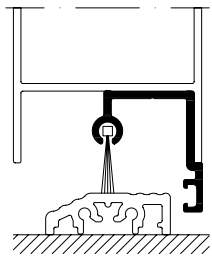
Untere Anschlag- und Zusatzprofile
 Bottom rebate and supplementary profiles



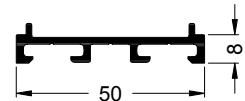
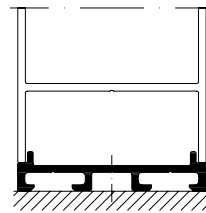
157 990 (6,0m)



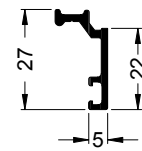
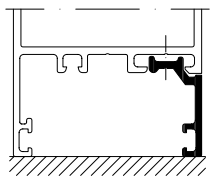
157 440 (6,0m)



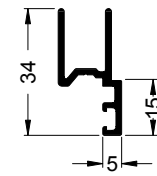
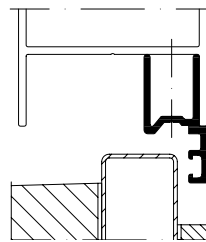
157 460 (6,0m)



157 970 (6,0m)

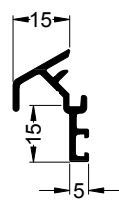
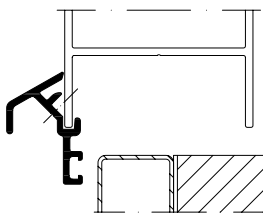


157 330 (6,0m)

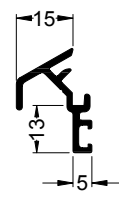
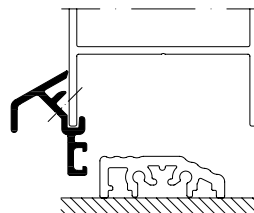


184 730 (6,0m)

Wetterschenkel
 Drip bars



184 710 (6,0m)



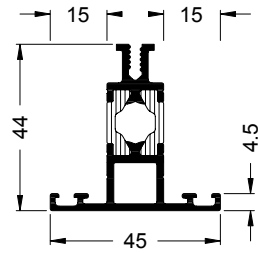
158 070 (6,0m)

Technical data
 Technische Daten

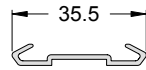
Profilübersicht serienübergreifend

Overview of profiles for all series

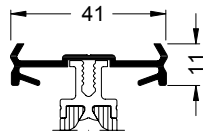
Ziersprossen Decorative glazing bars



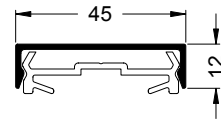
166 520 (6,0m)



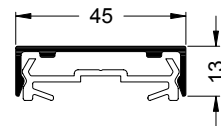
203 085 (50)



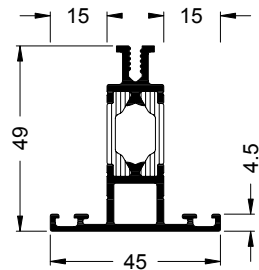
184 310 (6,0m)



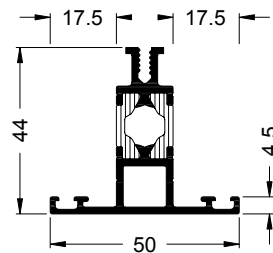
184 330 (6,0m)



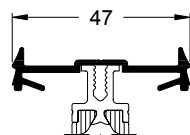
184 320 (6,0m)



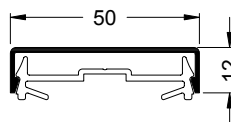
197 140 (6,0m)



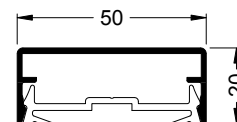
166 990 (6,0m)



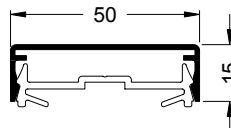
182 990 (6,0m)



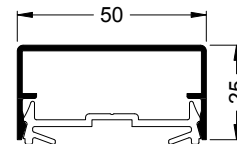
160 620 (6,0m)



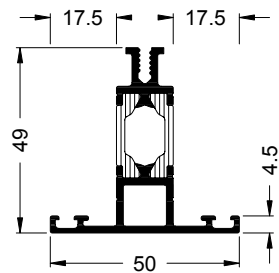
493 730 (6,0m)



112 720 (6,0m)

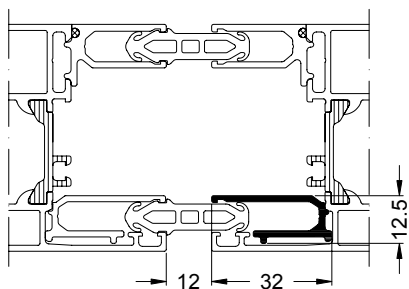


493 740 (6,0m)

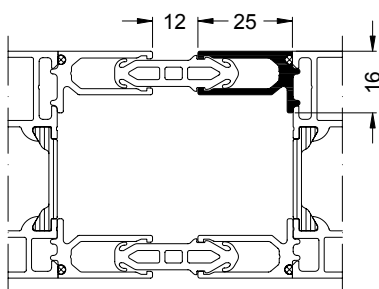


197 150 (6,0m)

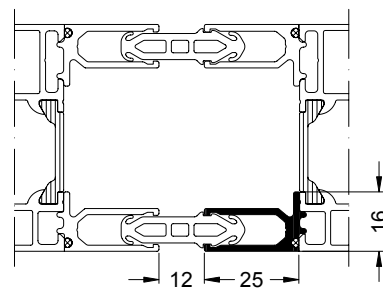
Kopplungsprofile
Coupling profiles



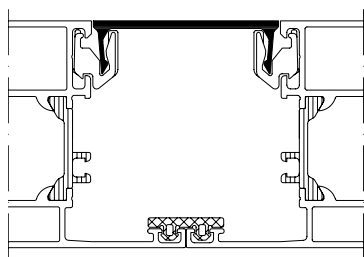
347 040 (6,0m)



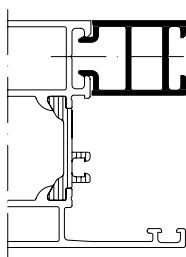
347 050 (6,0m)



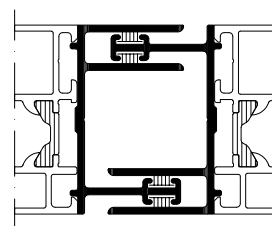
347 060 (6,0m)



184 250 (6,0m)

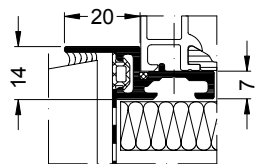


184 240 (6,0m)

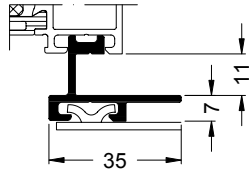


157 800 (6,0m)

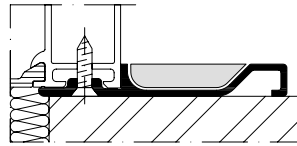
Anschlussprofile
 Attachment profiles



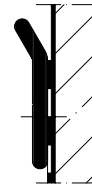
346 930 (6,0 m)



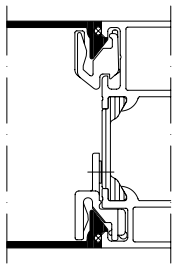
148 210 (6,0 m)



189 920 (6,0 m)



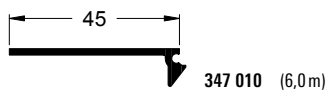
110 210 (6,0 m)



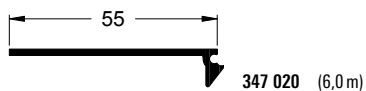
346 970 (6,0 m)



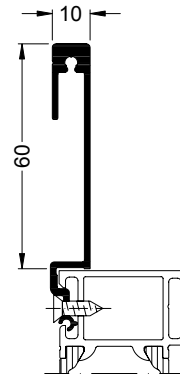
346 980 (6,0 m)



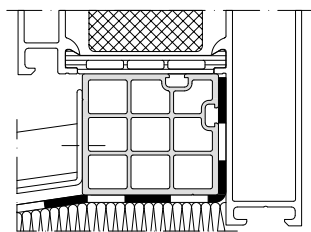
347 010 (6,0 m)



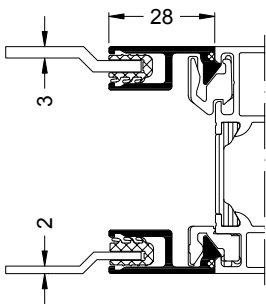
347 020 (6,0 m)



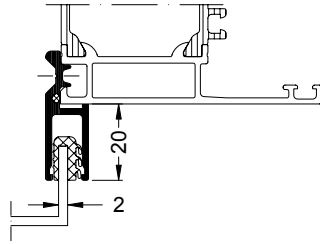
347 070 (6,0 m)



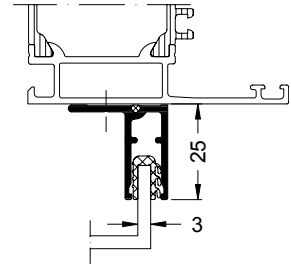
267 960 (6,0 m)



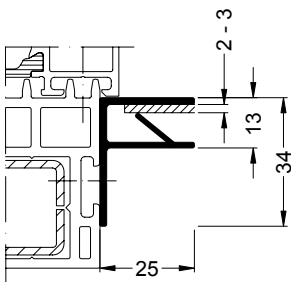
347 070 (6,0m)



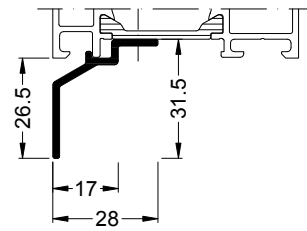
347 030 (6,0m)



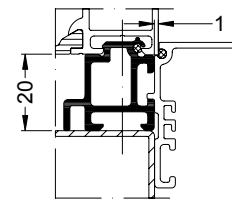
347 210 (6,0m)



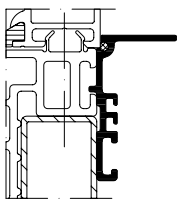
184 800 (6,0m)



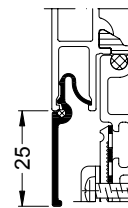
189 600 (6,0m)



347 220 (6,0m)



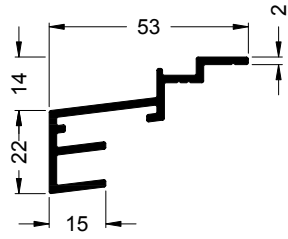
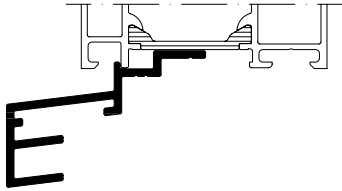
346 940 (6,0m)



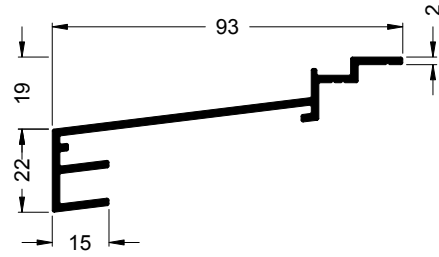
346 920 (6,0m)

Technical data
 Technische Daten

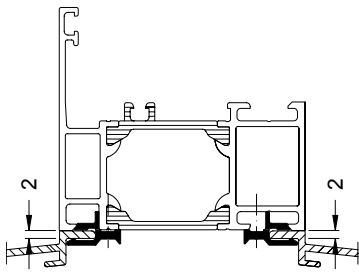
Fensterbankprofile
 Window sill profiles



180 240 (6,0m)

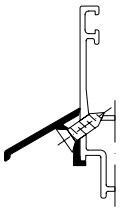


180 250 (6,0m)

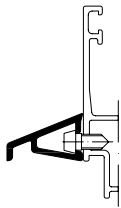


180 356 (6,0m)

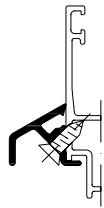
Wetterschenkel
 Drip bars



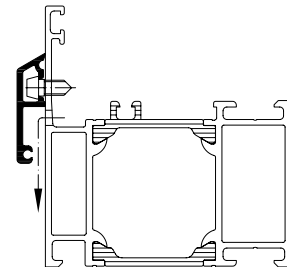
125 120 (6,0m)



126 490 (6,0m)

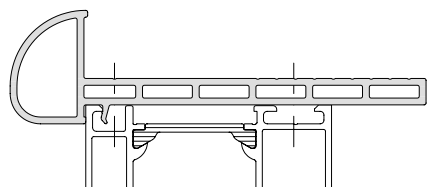
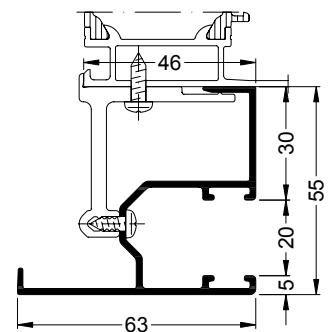
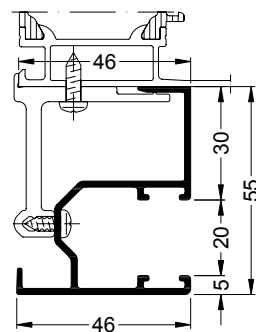
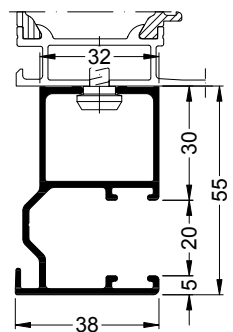
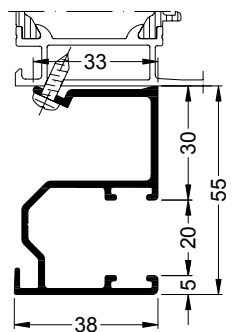
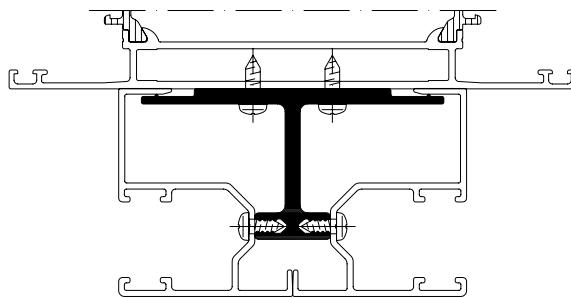
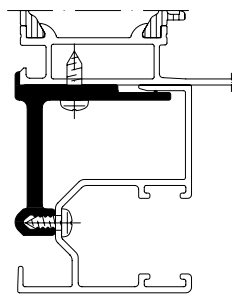
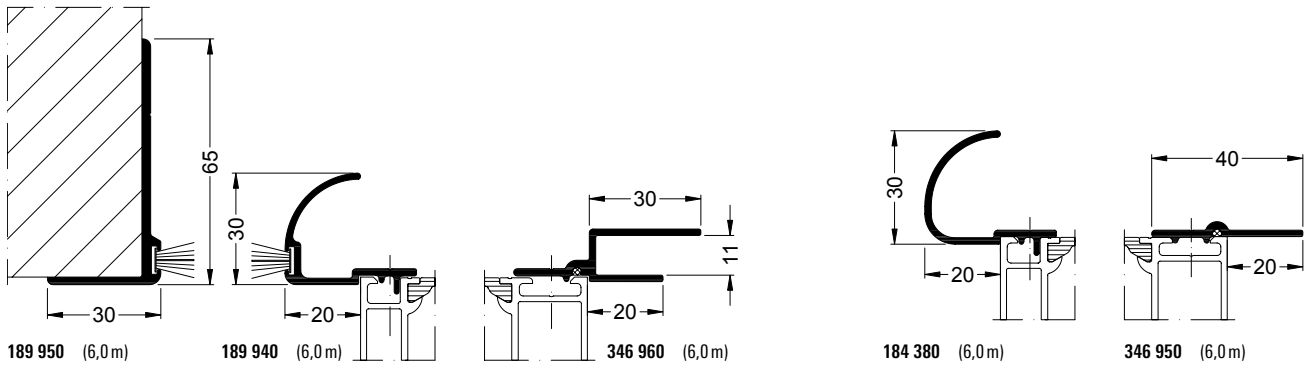


189 210 (6,0m)

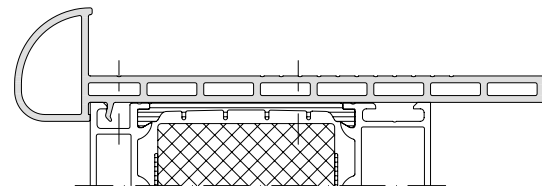


129 820 (6,0m)

Rollladenprofile
 Roller shutter profiles



246 743 RAL 9010 (6,0m)



246 744 RAL 9005 (6,0m)

Maßstab 1:2
 Scale 1:2

Technical data
 Technische Daten



Planungshinweise
Planning information

- 208 Systemkombinationen
System combinations
- 216 Barrierefreiheit
Ease of access
- 220 Einbruchhemmung
Burglar resistance
- 224 Fluchttürsysteme
Emergency exit door systems
- 240 Türepfehlungen
Door recommendations

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

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



Systemkombinationen System combinations



Eingangsbereich als reine Türkonstruktion
Entrance area as a pure door construction



Objekttür mit Fensterelement
Project door with window unit



Großformatige Objekttür als Einsetzelement
Large-format project door as insert unit

Abschlüsse für Gebäude

Für die Realisierung einer Gebäudehülle mit Öffnungselementen stehen unterschiedliche Systemkonstruktionen und -kombinationen zur Verfügung. So kann der Gebäudeabschluss nur mit Profilen des Türsystems Schüco AD UP ausgeführt werden. Die Türenplattform bietet aber auch die flexible Kombination mit dem Schüco Fenstersystem AWS und die Integration von Türen in die Schüco Fassadensysteme. Die Konstruktion und die Gestaltung von Gebäudehüllen mit unterschiedlichen Anforderungen können so umgesetzt werden.

Closures for buildings

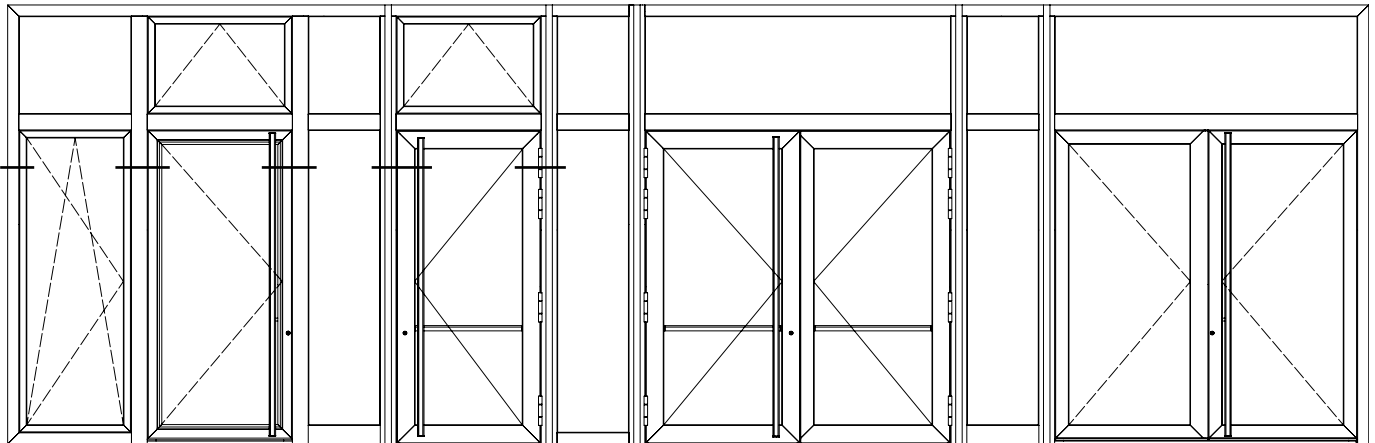
Various system constructions and combinations are available to create a building envelope with opening units. The building closure can therefore be designed using only profiles from the Schüco AD UP door system. However, the door platform can also be flexibly combined with the Schüco AWS window system and the doors integrated into Schüco façade systems. It is therefore possible to construct and design building envelopes for different requirements.

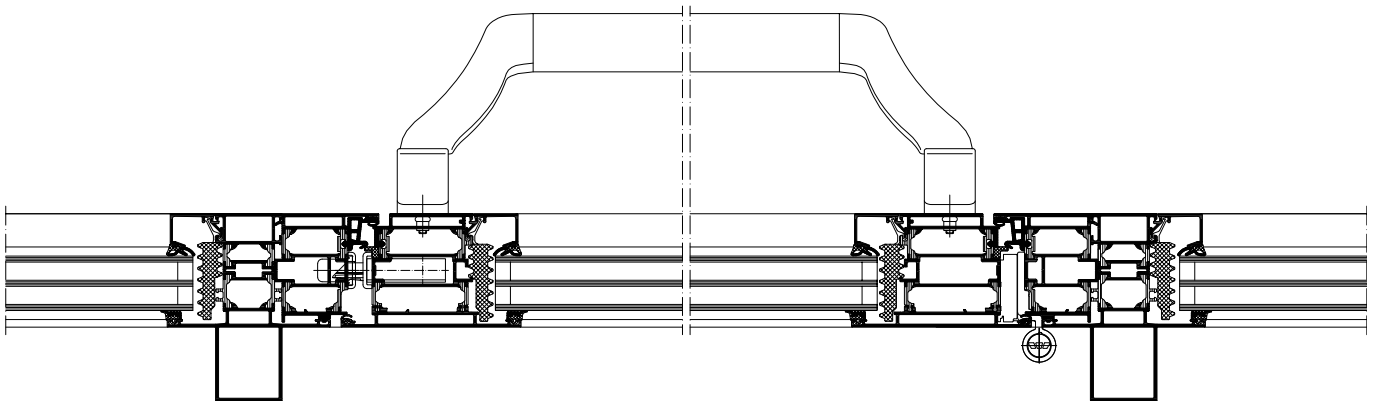
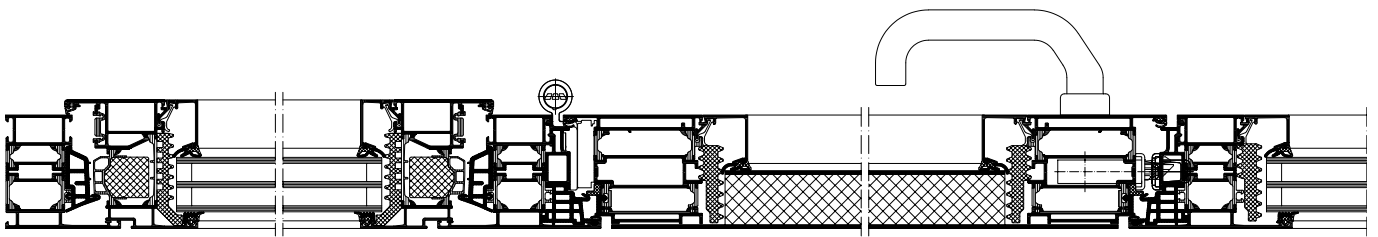
Konstruktion mit Türprofilen

Die Systemplattform Schüco AD UP bietet die Möglichkeit, Tür- und Öffnungselemente ausschließlich mit Systemprofilen auszuführen. Hierdurch besitzt diese Konstruktionsweise eine geringere Komplexität, es kommt zu keiner Kombination mit anderen Systemen und der Anschlag ist durchgängig identisch. Für Fensterelemente gibt es zwei Türflügelprofile, um einen mechanischen Beschlag oder den mechatronischen Beschlag Schüco TipTronic verwenden zu können.

Construction with door profiles

The Schüco AD UP system platform offers the possibility of designing door and opening units exclusively with system profiles. In this way, the construction has a low level of complexity, there is no need to combine it with other systems and the rebate is identical throughout. There are two door leaf profiles for window units in order to be able to use mechanical fittings or Schüco TipTronic mechatronic fittings.



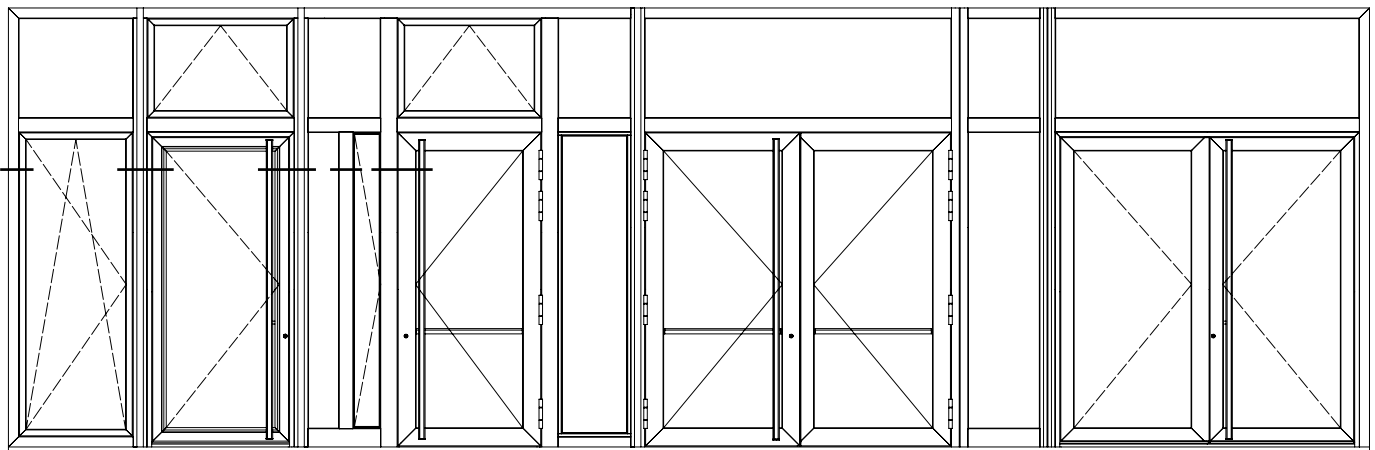


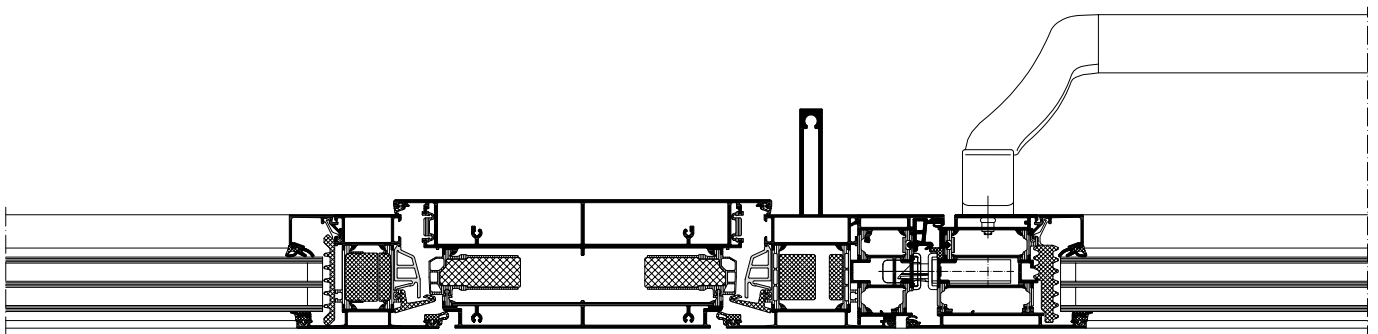
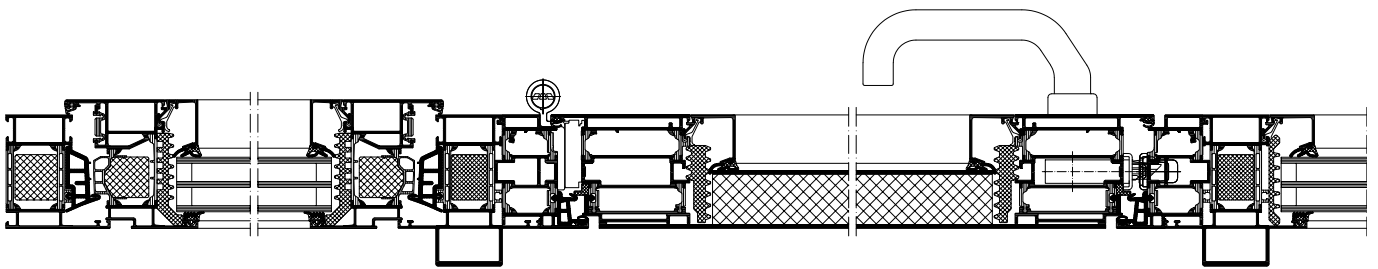
Kombination Fenster- und Türprofile

Große Elemente mit vielfältigen Profilgeometrien oder andere Fenstervarianten wie der Schüco Lüftungsflügel sind durch die Kombination von Profilen der Türplattform Schüco AD UP mit den Profilen des Schüco Fenstersystems AWS möglich. Durch den Einsatz von Statikprofilen oder Dehnungsprofilen zur Kopplung von Elementen lassen sich großformatige Gebäudeabschlüsse realisieren.

Combination of window and door profiles

Large units with varied profile geometries or other window options such as the Schüco ventilation vent are possible by combining profiles from the Schüco AD UP door platform with profiles from the Schüco AWS window system. The use of structural profiles or expansion profiles for coupling the units allows large-scale building closures to be created.





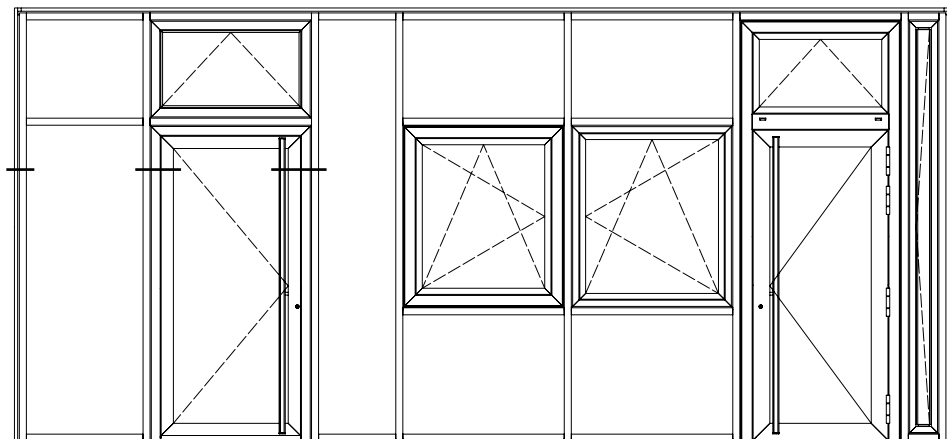
Planning information
Planungshinweise

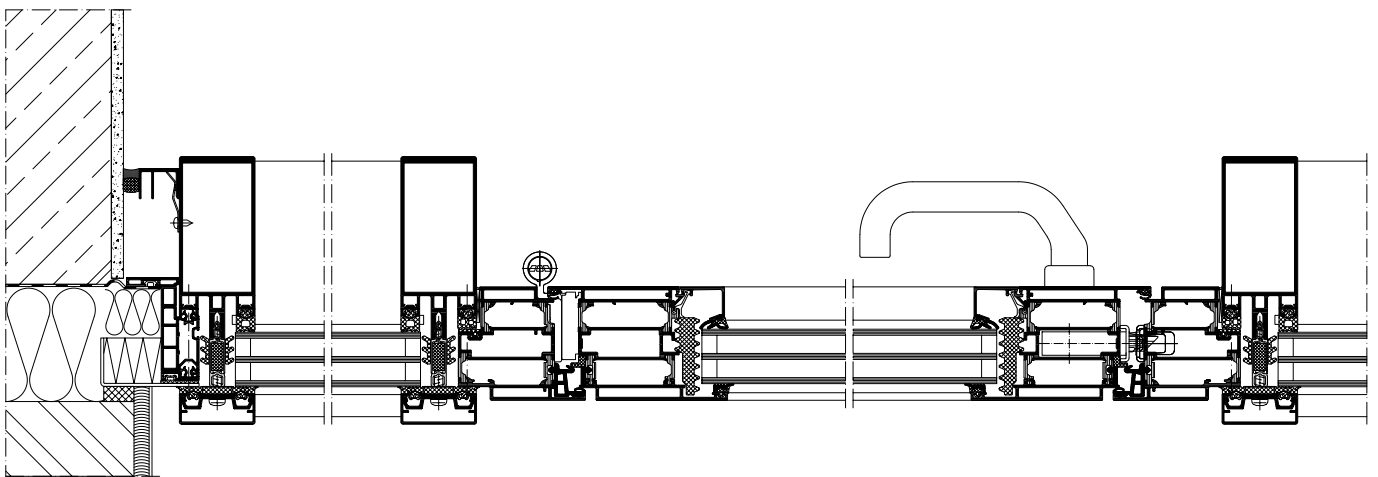
Integration in Fassadensysteme

Für die perfekte Integration als Einseitzelement in die Schüco Fassadensysteme besitzt das Türsystem Schüco AD UP eine Vielzahl an Adapterprofilen und Einsatzblendrahmen – auch in sehr schmaler Ausführung.

Integration in façade systems

In order to be perfectly integrated as an insert unit in Schüco façade systems, the Schüco AD UP door system has a variety of adapter profiles and insert outer frames, including very narrow designs.





Planning information
Planungshinweise

Barrierefreiheit

Ease of access

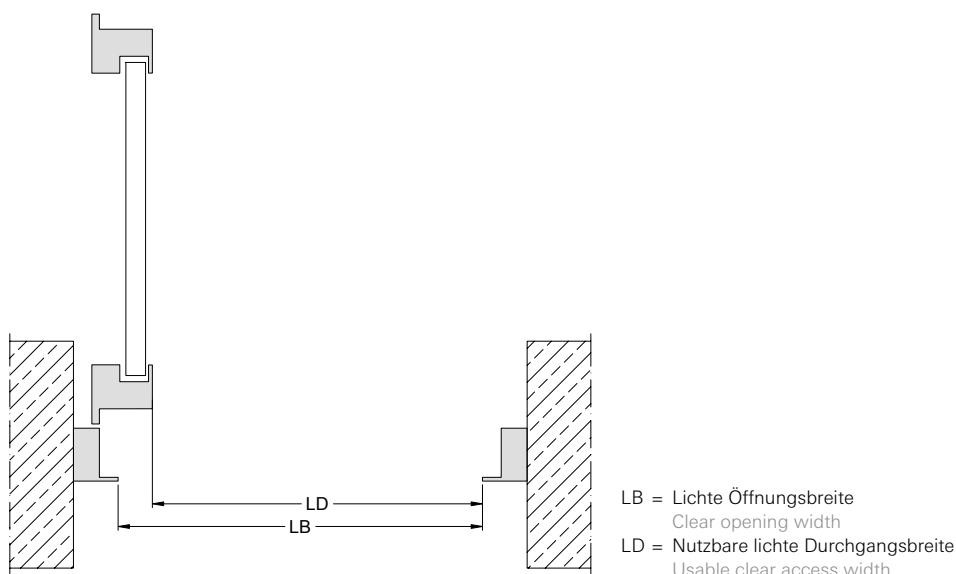
Lichte Durchgangsbreite

Die lichte Öffnungsbreite (LB) einer Eingangstür ist nicht gleichzusetzen mit der nutzbaren lichten Durchgangsbreite (LD). Im Bauwesen beschreibt die lichte Öffnungsbreite den Abstand der begrenzenden Bauteile wie Blendrahmen oder Türzargen. Oft wird diese Breite durch überstehende Beschlagteile (z. B. Griffe oder Drückergarnitur), hineinragende Türflügel und nicht ausreichende Öffnungswinkel reduziert. Die daraus resultierende effektiv nutzbare Durchgangsbreite ist wichtig für die Planung der Barrierefreiheit bei Eingangstüren. Bei barrierefrei erreichbaren Räumen muss die lichte Durchgangsbreite mindestens 800 mm betragen. Wenn eine uneingeschränkte Rollstuhlnutzung möglich sein soll, ist eine Breite von mindestens 900 mm erforderlich.

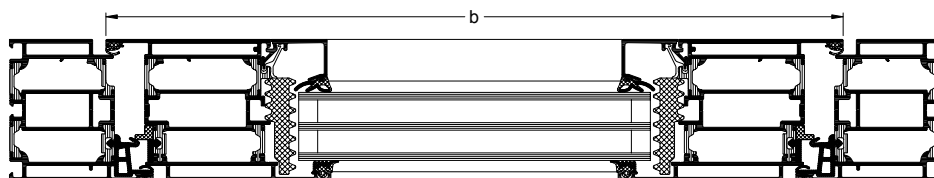
Clearance width

The clear opening width (LB) of an entrance door does not equal the usable clearance width (LD). In construction, the clear opening width describes the distance between adjacent building components such as the outer frame or door frame trim. This width is often reduced by overhanging fittings components (e.g. handles or handle kit), projecting door leaves and insufficient opening angles. The resulting, actual usable clearance width is important for planning ease of access in entrance doors. For rooms that must have barrier-free access, the clearance width must be at least 800 mm. A width of at least 900 mm is required to ensure unrestricted wheelchair use.

Darstellung Unterschied lichte Öffnungsbreite und lichte Durchgangsbreite
Illustration of the difference between the clear opening width and clearance width

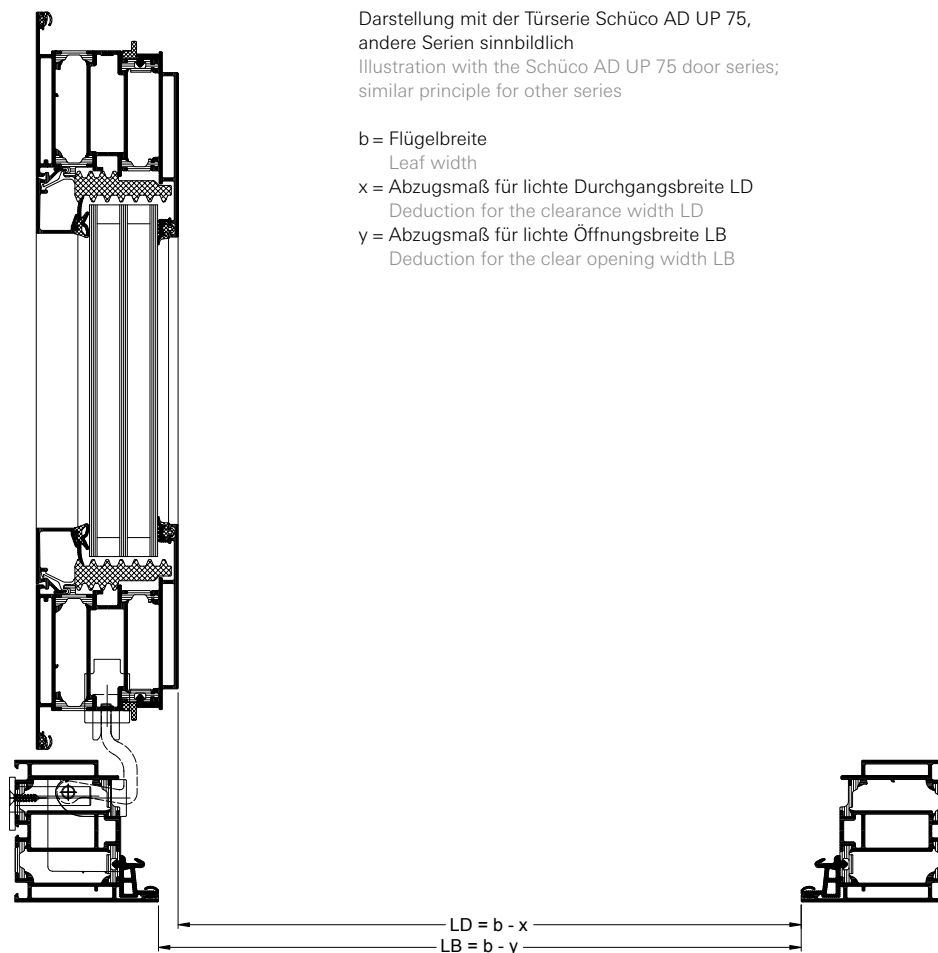


Bestimmung der Durchgangsbreite
Determining the clearance width



Darstellung mit der Türserie Schüco AD UP 75,
andere Serien sinnbildlich
Illustration with the Schüco AD UP 75 door series;
similar principle for other series

- b = Flügelbreite
Leaf width
- x = Abzugsmaß für lichte Durchgangsbreite LD
Deduction for the clearance width LD
- y = Abzugsmaß für lichte Öffnungsbreite LB
Deduction for the clear opening width LB



Feste Abzugsmaße
Fixed deductions

Bautiefe der Türserie Basic depth of the door series	Abzugsmaß x für lichte Durchgangsbreite LD Deduction x for the clearance width LD	Abzugsmaß y für lichte Öffnungsbreite LB Deduction y for the clear opening width LB
75 mm	50 mm	70 mm
90 mm	50 mm	100 mm

Normungen Standards

Geometrische Anforderungen an Fenstertüren nach DIN 18040-2 Geometric requirements for window doors in accordance with DIN 18040-2

Komponenten Components	Geometrie Geometry	Maße Dimensions
Alle Türen All doors		
Durchgang Clearance	Lichte Breite Clear width	≥ 90 cm
Laibung Reveal	Lichte Höhe über Oberkante Fertigfußboden (OKFF) Clear height above finished floor level (FFL)	≥ 205 cm
Drücker, Griff Handle	Tiefe Depth	≤ 26 cm ¹⁾
Zugeordnete Beschilderung Assigned signposting	Abstand zu Bauteilen, Ausrüstungs- und Ausstattungselementen Distance from building components, fixtures and fittings	≥ 50 cm
Manuell bedienbare Türen Manually operated doors	Höhe über Oberkante Fertigfußboden (OKFF) Height above finished floor level (FFL)	120 cm – 140 cm
<p>Das Achsmaß von Greifhöhen und Bedienhöhen beträgt grundsätzlich 85 cm über Oberkante Fertigfußboden (OKFF). Im begründeten Einzelfall, z. B. wenn in einem Wohngebäude keine Wohnung für uneingeschränkte Rollstuhlnutzung vorhanden ist, sind andere Maße in einem Bereich von 85 cm bis 105 cm vertretbar. The axis dimension of reaching heights and operating heights is generally 85 cm above the finished floor level (FFL). In individual cases, e.g. if an apartment building does not contain an apartment for unrestricted wheelchair use, other dimensions are justifiable in a range from 85 cm to 105 cm.</p>		
Drücker Handle	Höhe Drehachse (Mitte Drückernuss) über Oberkante Fertigfußboden (OKFF) Height of rotational axis (centre spindle) above finished floor level (FFL)	85 cm (≤ 105 cm)
Griff waagrecht Handle, horizontal	Höhe Achse über Oberkante Fertigfußboden (OKFF) Height of axis above finished floor level (FFL)	85 cm (≤ 105 cm)
Griff senkrecht Handle, vertical	Greifhöhe über Oberkante Fertigfußboden (OKFF) Handle height above finished floor level (FFL)	85 cm (≤ 105 cm)
Automatische Türsysteme Automatic door systems		
Taster Button	Höhe (Tastermitte) über Oberkante Fertigfußboden (OKFF) ²⁾ Height (centre of button) above finished floor level (FFL) ²⁾	85 cm
Taster Drehflügeltür oder Schiebetür bei seitlicher Anfahrt Button for side-hung door or sliding door for side opening	Abstand zu Hauptschließkanten Distance from main closing edges	≥ 50 cm
Taster Drehflügeltür bei frontaler Anfahrt Button for side-hung door for frontal opening	Abstand Öffnungsrichtung Distance from direction of opening	≥ 250 cm
Taster Schiebetür bei frontaler Anfahrt Button for sliding door for frontal opening	Abstand Schließrichtung Distance from direction of closing	≥ 150 cm
Taster Schiebetür bei frontaler Anfahrt Button for sliding door for frontal opening	Abstand beidseitig Distance on both sides	≥ 150 cm

¹⁾ Rollstuhlnutzer können Türdrücker nur erreichen, wenn die Greiftiefe nicht zu groß ist.

Das ist bei Laibungstiefen von maximal 26 cm immer erreicht.

Für größere Laibungen muss die Nutzbarkeit auf andere Weise sichergestellt werden.

Wheelchair users can only reach door handles if the reaching depth is not too high.

This is always achieved for reveal depths of maximum 26 cm.

For larger reveals, usability must be ensured in another way.

²⁾ Die Hauptschließkante ist bei Drehflügeltüren die senkrechte Türkante an der Schlossseite.

The main closing edge is the vertical door edge on the lock side in side-hung doors.

Klassifizierung der Bedienungskräfte und -momente gemäß DIN EN 12217
Classification of operating forces and torques in accordance with DIN EN 12217

Beständigkeit gegen Resistance to	Klasse 0 Class 0	Klasse 1 Class 1	Klasse 2 Class 2	Klasse 3 Class 3	Klasse 4 Class 4
Schließkraft bzw. Kraft zur Einleitung einer Bewegung, Höchstwert Closing force or force for introducing a movement, highest value	– 1)	75 N	50 N	25 N	10 N
Handbetätigte Baubeschläge Manually operated building fittings					
Maximales Moment Maximum moment	–	10 Nm	5 Nm	2,5 Nm	1 Nm
Maximale Kraft Maximum force	–	100 N	50 N	25 N	10 N
Fingerbetätigte Baubeschläge Finger-operated fittings					
Maximales Moment Maximum moment	–	5 Nm	2,5 Nm	1,5 Nm	1 Nm
Maximale Kraft Maximum force	–	20 N	10 N	6 N	4 N

1) Keine Anforderungen
No requirements

Einbruchhemmung

Burglar resistance

Geprüfte Systeme nach DIN EN 1627

Die DIN EN 1627 beschreibt die Anforderungen an und Prüfverfahren für einbruchsichere Fenster, Türen und Fassaden. In der DIN werden insgesamt sechs Widerstandsklassen mit der Bezeichnung RC für „Resistance Class“ definiert. Im Einzelnen besteht sie aus vier Normen:

Tested systems in accordance with DIN EN 1627

DIN EN 1627 describes the requirements and test procedures for burglar-resistant windows, doors and façades. The DIN standard defines a total of six security classes, with the description RC for “Resistance Class”. It consists of four separate standards:

DIN EN 1627	Anforderungen und Klassifizierungen Requirements and classification
DIN EN 1628	Prüfverfahren für statische Belastungen Test method for static loading
DIN EN 1629	Prüfverfahren für dynamische Belastungen Test method for dynamic loading
DIN EN 1630	Prüfverfahren für manuelle Einbruchversuche Test method for manual burglary attempts

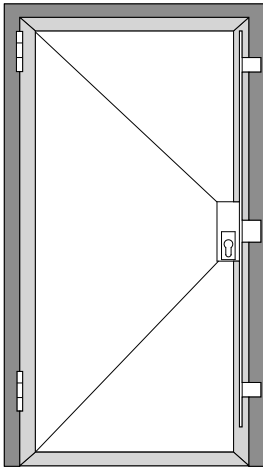
Schüco Türsystem AD UP, geprüft nach DIN EN 1627

Schüco Door System AD UP, tested in accordance with DIN EN 1627

Widerstandsklassen Resistance classes	Klasse RC 1 N Class RC 1 N	Klasse RC 2 N Class RC 2 N	Klasse RC 2 Class RC 2	Klasse RC 3 Class RC 3
Verglasungen nach DIN EN 356 Glazing in accordance with DIN EN 356	Keine Glasanforderung No glass requirement	Keine Glasanforderung No glass requirement	Klasse P4A Class P4A	Klasse P5A Class P5A
Zulassungen nach DIN EN 1627 Approvals conforming to DIN EN 1627		■	■	■*

Gültig für 1- und 2-flügelige Türen, nach innen oder nach außen öffnend
Valid for single and double-leaf doors, inward or outward-opening

* Auf Anfrage
On request

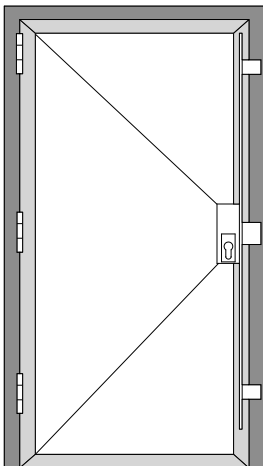


Sicherheitstür nach Klasse RC 1 N

Dieses Türelement widersteht Gelegenheits-
 tätern, die mit Körpergewalt versuchen,
 geschlossene und verriegelte Elemente zu
 öffnen. Zur Ausstattung gehören Standard-
 beschläge mit zusätzlichen Sicherheitsbe-
 schlagteilen. An die Verglasung gibt es
 keine Anforderungen.

**Security door in accordance with
 class RC 1 N**

This door unit will withstand opportunist
 burglars who attempt to open closed and
 locked units using their own body weight.
 Equipped with standard fittings and additional
 security fittings components. There are no
 requirements for the glazing.

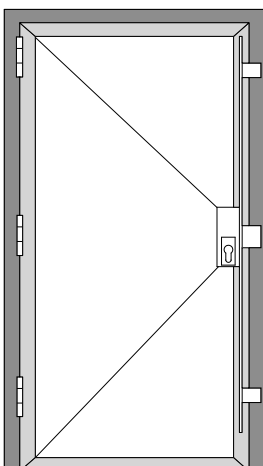


**Sicherheitstür nach Klasse RC 2 N und
 Klasse RC 2**

Dieses Türelement widersteht routinierten
 Gelegenheitsstätern, die Hebelwerkzeuge und
 andere Hilfsmittel einsetzen. Zur Ausstattung
 gehören Standardbeschläge mit zusätzlichen
 Sicherheitsbeschlagteilen. Für die Verglasung
 bei Widerstandsklasse RC 2 muss Sicherheits-
 glas P4A eingesetzt werden.

**Security door in accordance with
 class RC 2 N and class RC 2**

This door unit will withstand habitual oppor-
 tunist burglars who use lever tools and other
 instruments. Equipped with standard fittings
 and additional security fittings components.
 P4A safety glass must be used for glazing of
 units in resistance class RC 2.



Sicherheitstür nach Klasse RC 3

Dieses Türelement widersteht Einbrechern, die
 mit größeren Hebelwerkzeugen und anderen
 Hilfsmitteln ausgerüstet sind. Zur Ausstattung
 gehören Standardbeschläge mit zusätzlichen
 Sicherheitsbeschlagteilen. Für die Verglasung
 muss Sicherheitsglas P5A eingesetzt werden.

**Security door in accordance with
 class RC 3**

This door unit will withstand attempted
 break-ins where larger lever tools and other
 instruments are used. Equipped with standard
 fittings and additional security fittings compo-
 nents. P5A safety glass must be used for the
 glazing.

Sicherheitskomponenten

Security components

Komponenten einbruchhemmender Elemente

In den gültigen Normen wird darauf verwiesen, dass neben der Einbruchhemmung der Tür auch die tragende Konstruktion einbruchhemmend ausgeführt werden muss: Das heißt, die Ausführung und die Anzahl der Befestigungsmittel, die Montage, die Wandanschlüsse und natürlich auch der Baukörper selbst müssen der Norm entsprechen.

Components of burglar-resistant units

In the relevant standards, reference is made to the fact that, in addition to the burglar resistance of the door, the load-bearing construction must also be burglar-resistant. This means that the design and number of fixings, the installation, the wall attachments and, of course, the building structure itself must also conform to the standard.



Rahmenprofile
Frame profiles

Baukörper
Building structure

Einbruchhemmendes Glas oder Füllung
Burglar-resistant glass or infill

Einbruchhemmende Beschläge
Burglar-resistant fittings

Ausführung und Anzahl der Befestigungsmittel
Type and number of fixings

Fertigungs- und Montagerichtlinien
Fabrication and installation guidelines

Um eine Systemgarantie zu gewährleisten, müssen folgende Sicherheitskomponenten bei der Planung und Ausschreibung in allen Punkten eingehalten und bescheinigt werden.

To provide a system guarantee, the following security components must be adhered to and certified in every respect during the design and specification stages.



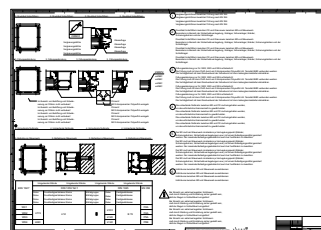
Nur geprüfte und zugelassene Profile für die entsprechenden Sicherheitsklassen planen und verarbeiten.
Only profiles that have been tested and approved for the security classes required should be specified and fabricated.



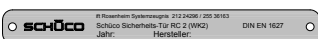
Nur zugelassene Beschläge gemäß den Sicherheitsklassen einsetzen.
Only use fittings that have been approved for the security class required.



Verglasungen und Füllungen nach DIN 356 auswählen und den Verglasungsrichtlinien entsprechend einsetzen.
Select glazing and infill units in accordance with DIN 356 and use in accordance with the glazing guidelines.



Fertigungsrichtlinien und Montageanleitungen müssen berücksichtigt werden.
Fabrication and installation guidelines must be observed.



Typenschild mit Hersteller- und Jahresangabe versehen und sichtbar im Türfalz anbringen.
Put the manufacturer's name and year of manufacture on the classification plate and fit so it is visible in the door rebate.



Mit der ausgestellten Werks- und Montagebescheinigung bestätigt der Hersteller die fachgerechte Fertigung und Montage.
The manufacturer confirms correct fabrication and installation by means of a fabrication and installation certificate.

Fluchttürsysteme

Emergency exit door systems



Fluchttür mit Panikverschluss
Emergency exit door with panic lock

Normen für Fluchttürsysteme

Die in der Europäischen Union gültigen Normen EN 179 und EN 1125 geben die Beschlagtechnik von Fluchttüren vor. Sie dienen dem Schutz des Menschen, nicht nur im Brandfall, sondern auch bei möglichen Paniksituationen im Alltag. Die Verschlusstechnik, bestehend aus Schloss, Beschlag und Montagezubehör, darf daher nur als geprüfte Einheit eingesetzt werden. Man unterscheidet zwischen Fluchttüren mit Notausgangs- und solchen mit Panikverschlüssen.

Anforderungen an Fluchttüren:

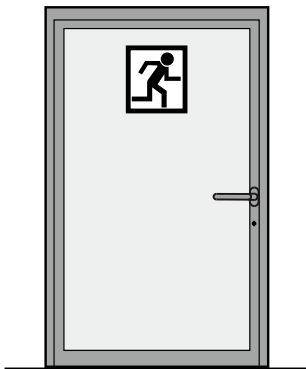
- Fluchttüren müssen sich per Handbetätigung innerhalb einer Sekunde ohne Schlüsselbetätigung öffnen lassen
- Fluchttüren sollten in Fluchtrichtung aufgehen
- Rettungswege dürfen nicht versperrt werden

Standards for emergency exit door systems

The standards EN 179 and EN 1125, which are valid in the European Union, specify the fittings technology to be used for emergency exit doors. They are aimed at protecting people, not just in the event of fire but also when emergency situations arise in everyday life. The locking technology, consisting of lock, fitting and assembly accessories may therefore only be used as a single tested unit. A distinction is made between emergency exit doors with emergency exit locks and those with panic locks.

Requirements for emergency exit doors:

- Emergency exit doors must open with a single hand movement within 1 second and without the need for a key
- Emergency exit doors must open in the direction of escape
- Escape routes must be kept clear



Notausgangsverschluss nach EN 179

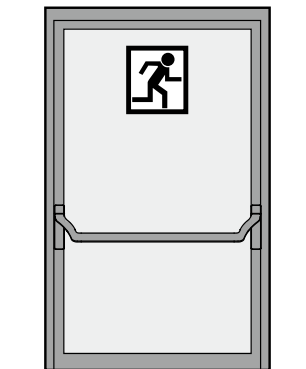
Eine Notausgangstür muss sich durch eine einzige Betätigung des Notausgangsverschlusses öffnen lassen. Der Nutzer ist über den Notausgang und dessen Bedienung informiert.

An Notausgangstüren sind Türdrücker vorgeschrieben, deren freies Ende so ausgeführt ist, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um ein Verletzungsrisiko zu vermeiden.

Emergency exit lock in accordance with EN 179

An emergency exit door must open with a single operation of the emergency exit lock. The user knows that this is an emergency exit and how to operate it.

The free ends of door handles on emergency exit doors must be designed in such a way that they point towards the surface of the door leaf in order to reduce the risk of injury.



Panikverschluss nach EN 1125

Eine Paniktür muss sich leicht über die volle Türbreite öffnen lassen und ist für Gebäude, in denen sich häufig viele Personen aufhalten, vorgeschrieben. Die Besucher sind über die Fluchtwege und Betätigungseinweisungen nicht informiert. Die Paniktüren müssen daher im Notfall intuitiv bedient werden können.

An Paniktüren sind Stangengriffe oder Druckstangen vorgeschrieben. Diese sind auf der Fluchtseite der Tür anzubringen. Auf der Außenseite sind Drücker oder Stoßgriffe einsetzbar.

Panic lock in accordance with EN 1125

It must be possible to easily open a panic door anywhere across the entire width of the door. Panic doors are mandatory in buildings where large groups of people frequently gather. Visitors are not informed where the escape routes are, nor how to operate the exits. Visitors must therefore be able to operate the panic doors intuitively in case of an emergency.

Push bars or touch bars must be fitted to panic doors. These must be fitted to the escape route side of the door. Lever handles or push bar handles must be fitted to the exterior.

Panikfunktionen

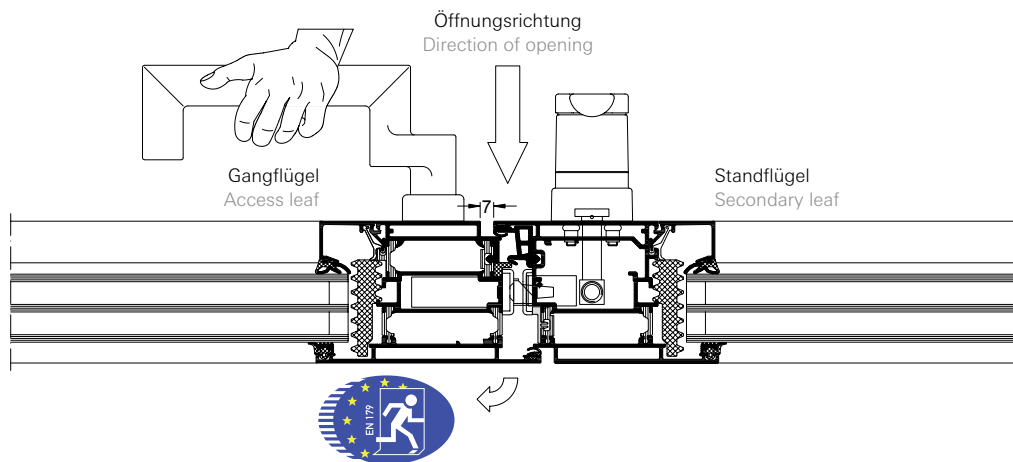
Panic functions

Teilpanikfunktion

Diese Funktion wird bei Türen eingesetzt, bei denen der Gangflügel mit Panikfunktion ausgeführt werden soll und der Standflügel nur im Bedarfsfall geöffnet wird. Die Panikfunktion kann nur vom Gangflügel her über den Drücker ausgelöst werden – daher die Bezeichnung Teilpanikfunktion.

Partial panic function

This function is used in doors in which the access leaf is designed as a panic door and the secondary leaf is only opened when necessary. The panic function can only be triggered by the access leaf using the handle – hence the description as partial panic function.

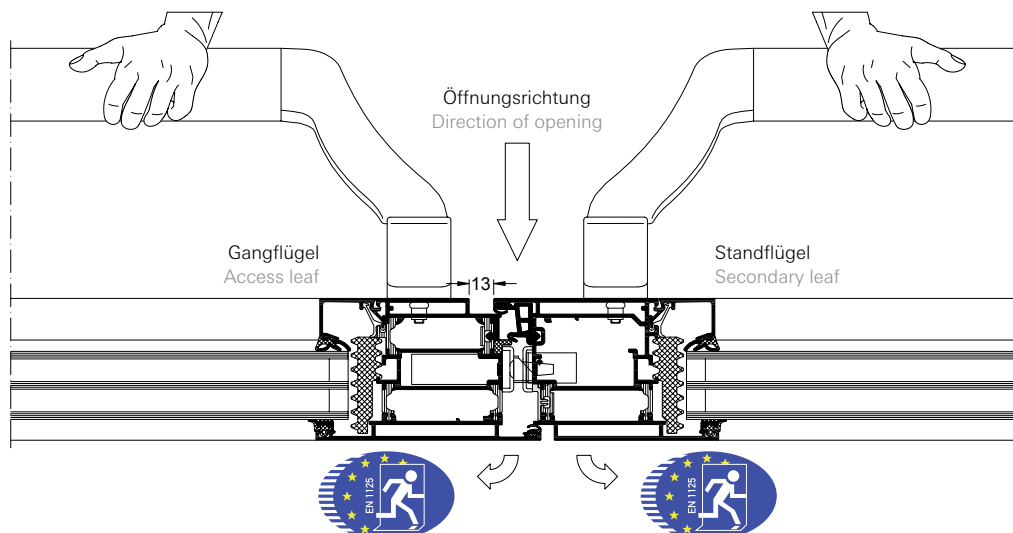


Vollpanikfunktion

Die verriegelte Tür kann durch Betätigung des Beschlages an der Innenseite von Gang- oder Standflügel jederzeit ohne Schlüssel geöffnet werden. Man unterscheidet zwei Wirkungsweisen der Vollpanikfunktion: einfach und zweifach wirkend. Bei der einfach wirkenden Vollpanikfunktion werden beim dem Betätigen der Standflügelbedienung (Türdrücker oder Stangen-griff) beide Flügel gleichzeitig entriegelt. Bei der zweifach wirkenden Vollpanikfunktion wird durch die Betätigung nur der Gangflügel entriegelt, der Standflügel wird separat entriegelt.

Full panic function

The locked door can be opened at any time without a key by operating the fitting on the inside of the access or secondary leaf. There are two types of full panic function: single and double action. In single action full panic function, when the secondary leaf is operated (door handle or push bar), both leaves are unlocked at the same time. In double action full panic function, only the access leaf is unlocked by being operated, while the secondary leaf is unlocked separately.

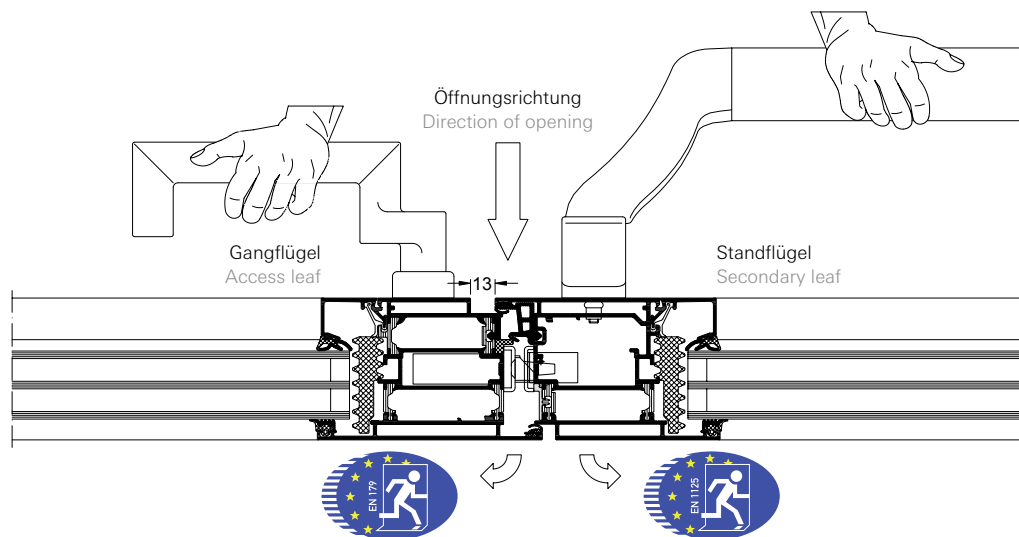


Gemischte Vollpanikfunktion

Die gemischte Vollpanikfunktion wird bei Türen eingesetzt, bei denen der Gangflügel im Tagesbetrieb mittels Türdrücker betätigt wird und der Standflügel mit Stangengriff die einfach wirkende Vollpanikfunktion auslösen soll. Durch Betätigung des Panikbeschlages an der Innenseite des Standflügels werden die Treibriegelstangen in den Türflügel gezogen und Falle und Riegel des Gangflügelschlosses zurückgeschoben, dadurch sind beide Türflügel entriegelt und können gleichzeitig geöffnet werden.

Mixed full panic function

Mixed full panic function is used for door where the access leaf needs to be operated by a door handle for daily use and the secondary leaf must be triggered by a push bar for the single action full panic function. By operating the panic fitting on the inside of the secondary leaf, the shoot bolt rods in the door leaf are drawn in and the latch and bolt on the access leaf lock are withdrawn, so that both door leaves are unlocked and can be opened simultaneously.



Schließfunktionen

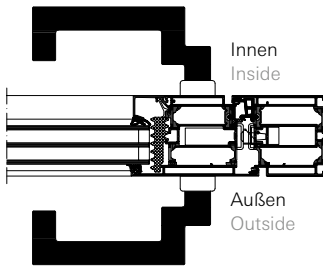
Locking functions

Normalfunktion

Ohne Panikfunktion, mit Wechsel.

Normal operation

Without panic function, with latch retention.

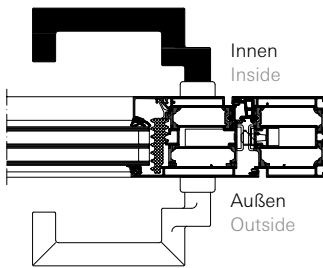


Grundstellung

Beide Türdrücker sind angekuppelt. Tür ist begehbar.

Initial position

Both door handles are engaged. The door can be opened.

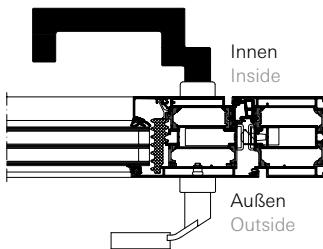


Verriegelungsstellung

Durch Schlüsseldrehung bzw. Zylinderbetätigung wird der Riegel aufgeschossen. Tür ist nicht begehbar.

Locking position

Turning the key or operating the cylinder draws the bolt across. The door cannot be opened.

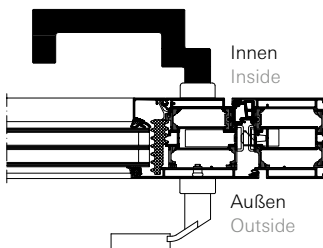


Grundstellung (feststehender Türgriff außen)

Die Öffnung der Tür von innen ist mittels Türdrücker möglich. Die Öffnung der Tür von außen ist nur über den Schlüssel möglich, dabei wird die Falle zurückgezogen.

Initial position (fixed door pull outside)

The door can be opened from inside using the door handle. The door can only be opened from outside using the key, whereby the latch is pulled back.

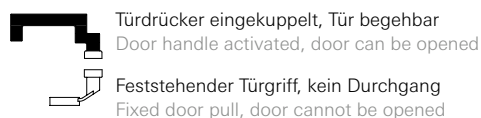
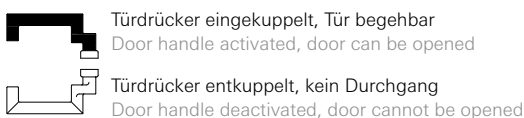


Schaltstellung (feststehender Türgriff außen)

Durch Schlüsseldrehung bzw. Zylinderbetätigung wird der Riegel aufgeschossen. Die Öffnung der Tür von innen und außen ist nur über den Schlüssel möglich.

Switched position (fixed door pull outside)

Turning the key or operating the cylinder draws the bolt across. The door can only be opened from inside and outside using the key.



Panikfunktion B (Umschaltfunktion)

Mit Panikfunktion, ohne Wechsel, die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet, Schlösser mit geteilter Nuss.

Einsatzbereich:

Fluchttüren, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen.

- Flurtüren in Verwaltungs- oder Bürobauten
- Flurtüren in Altenheime
- Nebeneingangstüren
- Nebeneingänge von Kindergärten, Schulen und Hotels

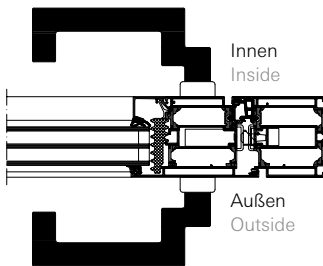
Panic function B (switchover function)

With panic function, without latch retention, the door is fitted on both sides with handles and locks with split spindles.

Area of use:

Emergency exit doors, which have to allow intermittent access from outside and inside.

- Doors to corridors in office buildings
- Doors to corridors in homes for the elderly
- Side entrance doors
- Side entrances in kindergartens, schools and hotels

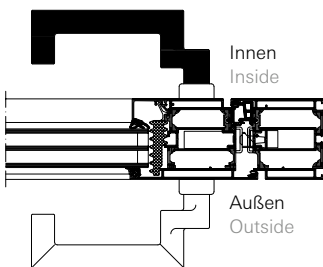


Grundstellung

Das Öffnen der Tür von innen ist grundsätzlich jederzeit in Fluchrichtung möglich. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel bis zum Anschlag werden der innere und der äußere Drücker eingekuppelt (Leerlauffunktion des äußeren Drückers wird dabei ausgeschaltet) und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen.

Initial position

The door can always be opened from the inside in the direction of escape. When unlocked completely with a key, the inner and outer handles are engaged (idle function of the outer handle is disabled) and the door can be opened from the inside and outside using the handles.





Schaltstellung

Durch Schlüsseldrehung bzw. Zylinderbetätigung (Versperren) wird die Leerlauffunktion des äußeren Drückers wiederhergestellt. Nach erfolgter Paniköffnung von innen befindet sich das Schloss in der Schaltstellung (Drücker außen im Leerlauf).

Switched position

Turning the key or operating the cylinder (locking) reactivates the idle function of the outer handle. After the door has been opened in an emergency from the inside, the lock is in the switched position (outside handle idle).

 Türdrücker eingekuppelt, Tür begehbar
Door handle activated, door can be opened

 Türdrücker entkuppelt, kein Durchgang
Door handle deactivated, door cannot be opened

Panikfunktion C (Schließzwangfunktion)

Mit Panikfunktion, ohne Wechsel, die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet, Schlösser mit geteilter Nuss.

Einsatzbereich:

Fluchttüren, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss.

- Flurtüren in Verwaltungs- oder Bürobauten
- Flurtüren in Altenheime
- Nebeneingangstüren
- Nebeneingänge von Kindergärten, Schulen und Hotels

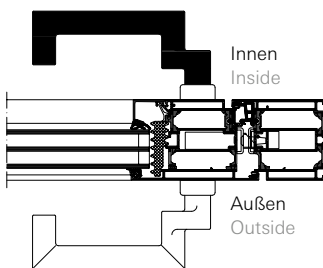
Panic function C (forced closure)

With panic function, without latch retention, the door is fitted on both sides with handles and locks with split spindles.

Area of use:

Emergency exits doors for which unauthorised access from outside needs to be prevented.

- Doors to corridors in office buildings
- Doors to corridors in homes for the elderly
- Side entrance doors
- Side entrances in kindergartens, schools and hotels

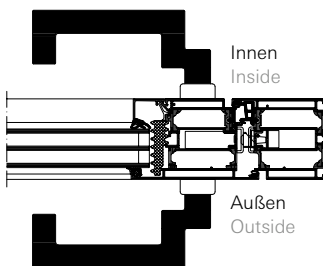


Grundstellung

Das Öffnen der Tür von innen ist grundsätzlich jederzeit in Fluchrichtung möglich. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel bis zum Anschlag werden der innere und der äußere Drücker angekuppelt (Leerlauf-funktion des äußeren Drückers wird dabei ausgeschaltet) und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen.

Initial position

The door can always be opened from the inside in the direction of escape. When unlocked completely with a key, the inner and outer handles are engaged (idle function of the outer handle is disabled) and the door can be opened from the inside and outside using the handles.

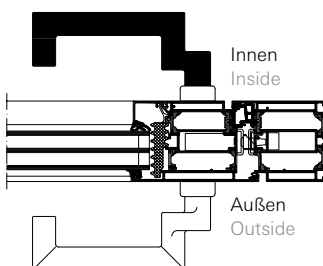


Öffnungsstellung

Der Schlüssel wird bis zum Endanschlag in Öffnungsrichtung gedreht, dabei wird der äußere Drücker angekuppelt. Von außen kann die Tür so lange geöffnet werden, bis der Schlüssel abgezogen wird.

Open position

The key is turned as far as it will go in the direction of opening, which engages the outer handle. The door can be opened from outside as long as the key remains in the lock.




Verriegelungsstellung

Nach Schlüsselabzug wird automatisch die Leerlauf-funktion des äußeren Drückers wiederhergestellt (Schließ-zwang). Nach erfolgter Paniköffnung von innen befindet sich das Schloss wieder in der Grundstellung.

Locking position

Once the key has been removed, the idle function of the outer handle is automatically reactivated (forced closure). After the door has been opened in an emergency from the inside, the lock returns to the initial position.

 Türdrücker angekuppelt, Tür begehbar
Door handle activated, door can be opened

 Türdrücker entkuppelt, kein Durchgang
Door handle deactivated, door cannot be opened

Panikfunktion D (Durchgangsfunktion)

Mit Panikfunktion, ohne Wechsel, die Tür ist beidseitig mit Drückern ausgerüstet, Schlösser mit geteilter Nuss.

Einsatzbereich:

Fluchttüren, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen.

- Flurtüren in Verwaltungs- oder Bürobauten
- Flurtüren in Altenheime
- Nebeneingangstüren
- Nebeneingänge von Kindergärten, Schulen und Hotels

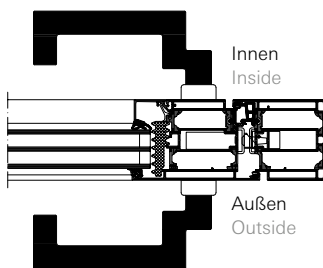
Panic function D (access function)

With panic function, without latch retention, the door is fitted on both sides with handles and locks with split spindles.

Area of use:

Emergency exit doors, which have to allow intermittent access from outside and inside.

- Doors to corridors in office buildings
- Doors to corridors in homes for the elderly
- Side entrance doors
- Side entrances in kindergartens, schools and hotels

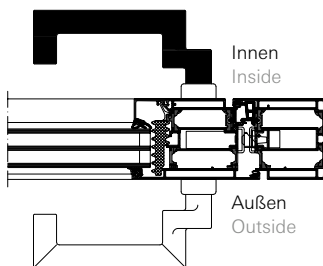


Grundstellung

Das Öffnen der Tür von innen ist grundsätzlich jederzeit in Fluchtrichtung möglich. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel bis zum Anschlag werden der innere und der äußere Drücker eingekuppelt (Leerlauffunktion des äußeren Drückers wird dabei ausgeschaltet) und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen.

Initial position

The door can always be opened from the inside in the direction of escape. When unlocked completely with a key, the inner and outer handles are engaged (idle function of the outer handle is disabled) and the door can be opened from the inside and outside using the handles.





Schaltstellung

Durch Schlüsseldrehung bzw. Zylinderbetätigung (Versperren) wird die Leerlauffunktion des äußeren Drückers wiederhergestellt. Nach erfolgter Paniköffnung von innen bleibt die Tür von außen begehbar (Grundstellung), das bedeutet, dass Rettungsmaßnahmen nicht behindert werden.

Switched position

Turning the key or operating the cylinder (locking) reactivates the idle function of the outer handle. After the door has been opened in an emergency from the inside, the door remains accessible from the outside (initial position), this means rescue measures are not impeded.

 Türdrücker eingekuppelt, Tür begehbar
Door handle activated, door can be opened

 Türdrücker entkuppelt, kein Durchgang
Door handle deactivated, door cannot be opened

Panikfunktion E (Wechselfunktion)

Mit Panikfunktion, mit Wechsel, die Tür ist außen mit einem feststehenden Türgriff oder Stoßgriff ausgerüstet, Schloss mit durchgehender Nuss.

Einsatzbereich:

Fluchttüren, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss.

- Türen an Trafostationen und Heizungsräumen
- Aufzugsanlagen
- Tiefgaragen
- Eingangstüren für Lager- und Geschäftshäuser
- Hauseingangstüren von Miets- und Mehrfamilienhäusern

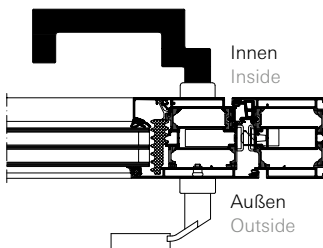
Panic function E (latch retention function)

With panic function, with latch retention, the door is fitted on the outside with a fixed door pull or push handle and with a lock with a continuous spindle.

Area of use:

Emergency exits doors for which unauthorised access from outside needs to be prevented.

- Doors to transformer stations and boiler rooms
- Lift installations
- Underground garages
- Entrances to warehouses and retail premises
- Main entrance doors to blocks of flats/apartments

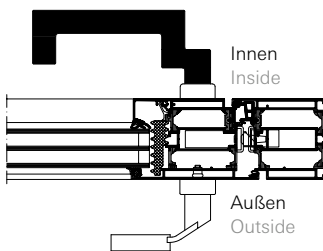


Grundstellung

Das Öffnen der Tür von innen ist grundsätzlich jederzeit in Fluchrichtung möglich. Das Öffnen der Tür von außen ist nur über einen Schlüssel möglich, dabei werden Falle und Riegel zurückgezogen.

Initial position

The door can always be opened from the inside in the direction of escape. The door can only be opened from outside using a key, whereby the latch and bolt are pulled back.



Verriegelungsstellung

Nach erfolgter Paniköffnung von innen befindet sich das Schloss wieder in der Grundstellung. Für die Wechselfunktion ist ein im Schloss angebrachter Hebel verantwortlich, der das Zurückziehen der Falle mittels Schlüssel ermöglicht.

Locking position

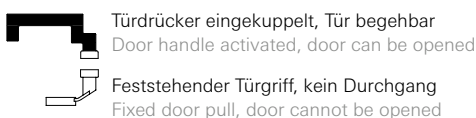
After the door has been opened in an emergency from the inside, the lock returns to the initial position. A lever installed in the lock enables the latch retention function. This lever allows the latch to be retracted using the key.

Hinweis

Bei selbstverriegelnden Schlössern findet die Verriegelung des Fallenriegels automatisch statt, das heißt, dass der Fallenriegel beim Zuziehen der Tür auf 20 mm vorschließt. Die Entriegelung der Tür erfolgt von innen jederzeit über das Bedienelement und von außen über einen Schlüssel.

Note

In self-locking locks, the latch bolt is locked automatically, i.e. the latch bolt engages by 20 mm when the door is pulled shut. The door can be unlocked at any time from inside using the operating unit and from outside using the key.



Ausführung von Fluchttüren

Design of emergency exit doors

Die Türabmessungen für Fluchttüren werden in den Normen DIN EN 179 Notausgangsschlösser und DIN EN 1125 Panikverschlüsse definiert.

- Maximale Türmaße (B x H):
1.400 mm x 3.000 mm

Fluchttüren mit Flügelhöhen bis 3.000 mm

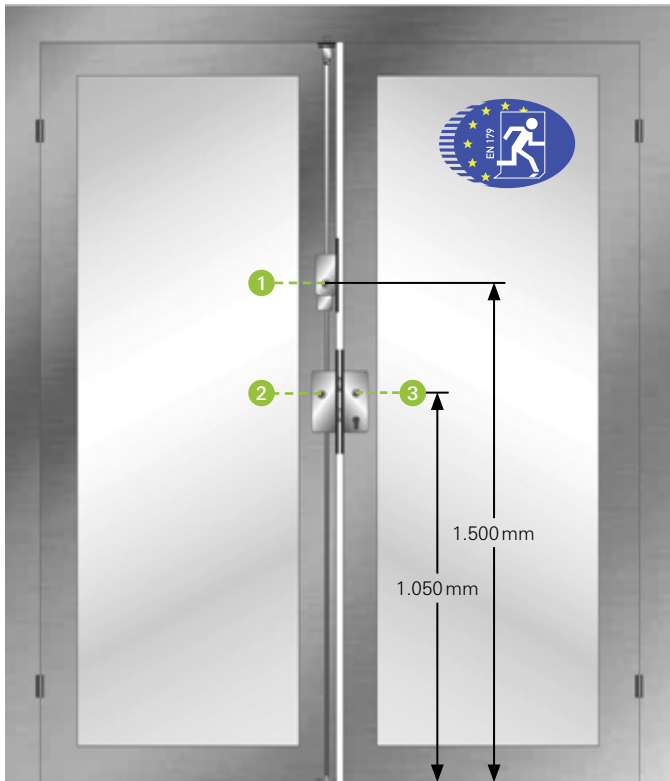
Diese Normen sind reine Beschlagnormen und keine Flucht- oder Rettungswegnormen. Daher beziehen sie sich allein auf die Zeit, in der sich das Schloss unter einer definierten Krafteinwirkung betätigen lässt, um die Tür freizugeben. Das Öffnungsverhalten einer möglichen Flucht- und Rettungstür wird hier nicht geregelt. Das bedeutet: Beim Einsatz einer 3-Meter-Schlossausführung in der Panikvariante sollten die an der Planung und Genehmigung beteiligten Parteien darauf hingewiesen werden, dass eine 3-Meter-Flucht- und Rettungswegtür aufgrund ihres erhöhten Gewichtes und der größeren Anfälligkeit für Windlasten im Panikfall nicht von jeder Person mühelos geöffnet werden kann. Dieses Risiko muss jedem bewusst sein und es ist mit der zuständigen Behörde abzustimmen.

The door dimensions of emergency exit doors are defined in the standards DIN EN 179 Emergency exit devices and DIN EN 1135 Panic exit devices.

- Maximum door dimensions (W x H):
1400 mm x 3000 mm

Emergency exit doors with leaf heights up to 3000 mm

These standards are solely fittings standards and are not emergency exit or escape route standards. These therefore relate solely to the time it takes to operate the lock using a defined amount of force, in order to release the door. The way in which possible escape and rescue doors open is not regulated here. This means that if a 3m panic lock design is used, all parties involved in the planning and approval must be informed that, due to its increased weight and greater susceptibility to wind loads, a 3m emergency exit and escape route door cannot be opened effortlessly in an emergency by all individuals. Everyone must be made aware of this risk and it must be agreed with the relevant authorities.



Höher gelegte Fluchttürfunktion am Standflügel

In besonderen Anwendungsfällen wird gewünscht, dass die Auslösung der Normal- oder Fluchttürfunktion am Standflügel nicht über die Standard-Drückerhöhe von 1.050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OKFF), sondern über eine Drückerhöhe von 1.500 mm über Oberkante Fertigfußboden erfolgt. In solchen Fällen wird ein Umlenkschloss (1) über dem Treibriegelschloss (2) montiert und über eine Kupplungsstange verbunden. Der innere Türdrücker am Standflügel wird am Umlenkschloss senkrecht montiert. Der Außenbeschlag befindet sich in der Normalhöhe von 1.050 mm über Oberkante Fertigfußboden. Das Schloss (3) wird standardmäßig im Gangflügel montiert.

Raised emergency exit door function on the secondary leaf

In special cases, it may be desirable to activate the normal function or emergency exit function on the secondary leaf using the handle height 1500 mm above the finished floor level (FFL) rather than the standard handle height 1050 mm above the finished floor level. In such cases, a shoot bolt gearbox (1) is installed above the shoot bolt lock (2) and is connected with a coupling rod. The inside door handle on the secondary leaf is installed vertically on the shoot bolt gearbox. The external fitting is at the normal height of 1050 mm above the finished floor level. The lock (3) is installed as standard in the access leaf.



Höher gelegte Fluchttürfunktion am Gangflügel – „Kindergartenfunktion“

In besonderen Anwendungsfällen wird gewünscht, dass die Auslösung der Normal- oder Fluchttürfunktion am Gangflügel nicht über die Standard-Drückerhöhe von 1.050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OKFF), sondern über eine Drückerhöhe von 1.500 mm über Oberkante Fertigfußboden erfolgt. In solchen Fällen wird ein sogenanntes „Kindertenschloss“ (2) montiert. Der innere Türdrücker wird am Schloss anstatt 1.050 mm über Oberkante Fertigfußboden auf 1.500 mm (1) montiert. Der äußere Türdrücker befindet sich in der Normalhöhe von 1.050 mm über Oberkante Fertigfußboden. Der Türdrücker am Hauptschlosskasten innen auf Höhe 1.050 mm hat keine Funktion.

Raised emergency exit door function on the “kindergarten function” access leaf

In special cases, it may be desirable to activate the normal function or emergency exit function on the access leaf using the handle height 1500 mm above the finished floor level (FFL) rather than the standard handle height 1050 mm above the finished floor level. In such cases, a “kindergarten lock” (2) is installed. The inside door handle is installed on the lock at 1500 mm (1) instead of 1050 mm above the finished floor level. The external door handle is at the normal height of 1050 mm above the finished floor level. The door handle on the main lock case at a height of 1050 mm on the inside has no function.

Fluchttür entgegen der Fluchtrichtung

Grundsätzlich gilt für Türen im Zuge von Rettungswegen, dass sie in Fluchtrichtung öffnen (aufschlagen) müssen. In Ausnahmefällen werden jedoch auch entgegen der Fluchtrichtung öffnende Fluchttüren akzeptiert. Durch Schlüssel- bzw. Zylinderbetätigung wird der bandgegenseitige Türdrücker abgekoppelt. Nach Auslösen der Panikfunktion bleibt der Türdrücker auf der Bandgegenseite abgekoppelt.

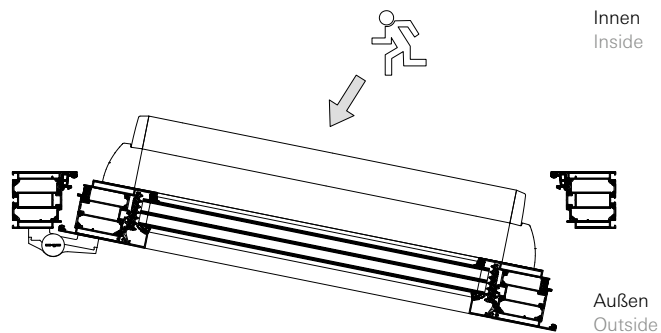
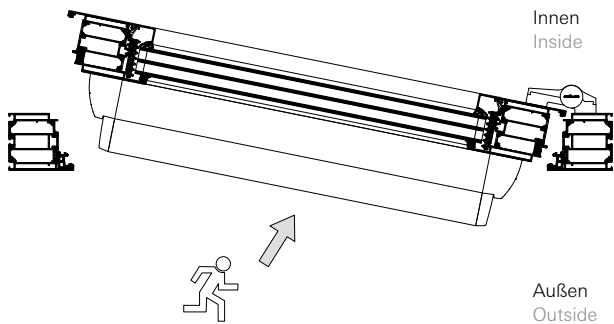
Für Fluchttüren entgegen der Fluchtrichtung bedarf es in jedem Fall einer Genehmigung durch die Baubehörde. Beim Umstellen der Fluchtrichtung von Türbandgegenseite (auswärts öffnend) auf Türbandseite (einwärts öffnend) entfällt die Zulassung gemäß DIN EN 1125. Die Fluchttürfunktion auf der Türbandseite (einwärts öffnend) bei 1-flügeligen Türen ist nur nach Prüfung im Einzelfall gemäß DIN EN 179 zugelassen.

Emergency exit door opposing the direction of escape

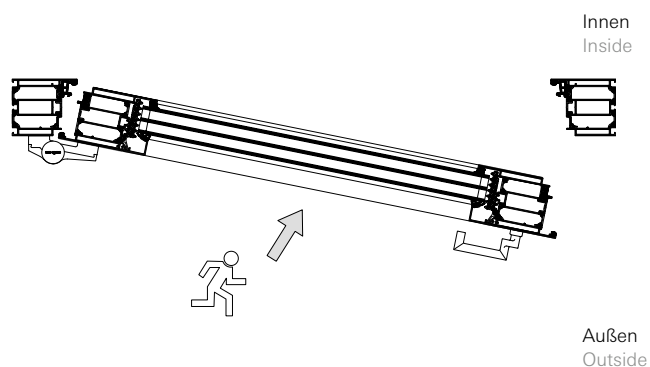
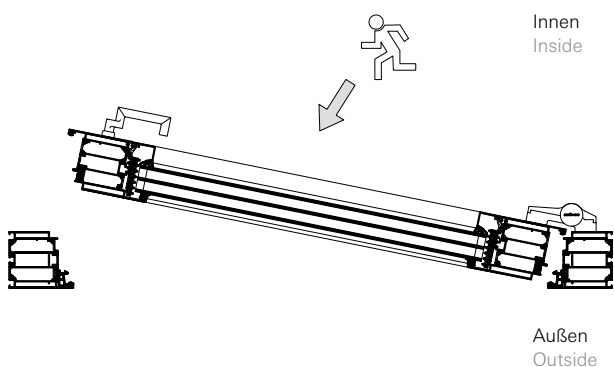
Doors used along escape routes must open in the direction of escape. However, there are exceptions where emergency exit doors that open in the opposite direction are also acceptable. Turning the key or operating the cylinder disengages the door handle on the side opposite the hinge. Once the panic function has been activated, the door handle remains disengaged on the side opposite the hinge.

For emergency exit doors that oppose the direction of escape, approval must be obtained from the building authorities. When changing the direction of escape from the handle side (outward-opening) to the hinge side (inward-opening), approval in accordance with DIN EN 1125 is no longer required. The emergency exit function on the hinge side (inward-opening) is only permitted after individual inspection in accordance with DIN EN 179 for single-leaf doors.

Fluchttür in Fluchtrichtung
Emergency exit door in the direction of escape



Fluchttür entgegen der Fluchtrichtung
Emergency exit door opposing the direction of escape



Hinweis

Note
Bei Fluchttüren entgegen der Fluchtrichtung dürfen keine Stangengriffe oder Druckstangen eingesetzt werden.
No push bars or touch bars may be used in emergency exit doors counter to the direction of escape.

Legende

Key
Innen = Glasleistenseite
Inside = glazing bead side
→ Fluchtrichtung
Direction of escape

Zwängung Restraint

Bei der Planung und Fertigung von Fluchttüren ist darauf zu achten, dass nur zertifizierte Einzelkomponenten verwendet werden und gleichzeitig deren Zusammenspiel durch Prüfung der Zwängungsfreiheit nachgewiesen wird. Dies ist bereits bei der Planung durch die richtige Auswahl von Profilen, Verriegelungselementen und Türbändern zu berücksichtigen.

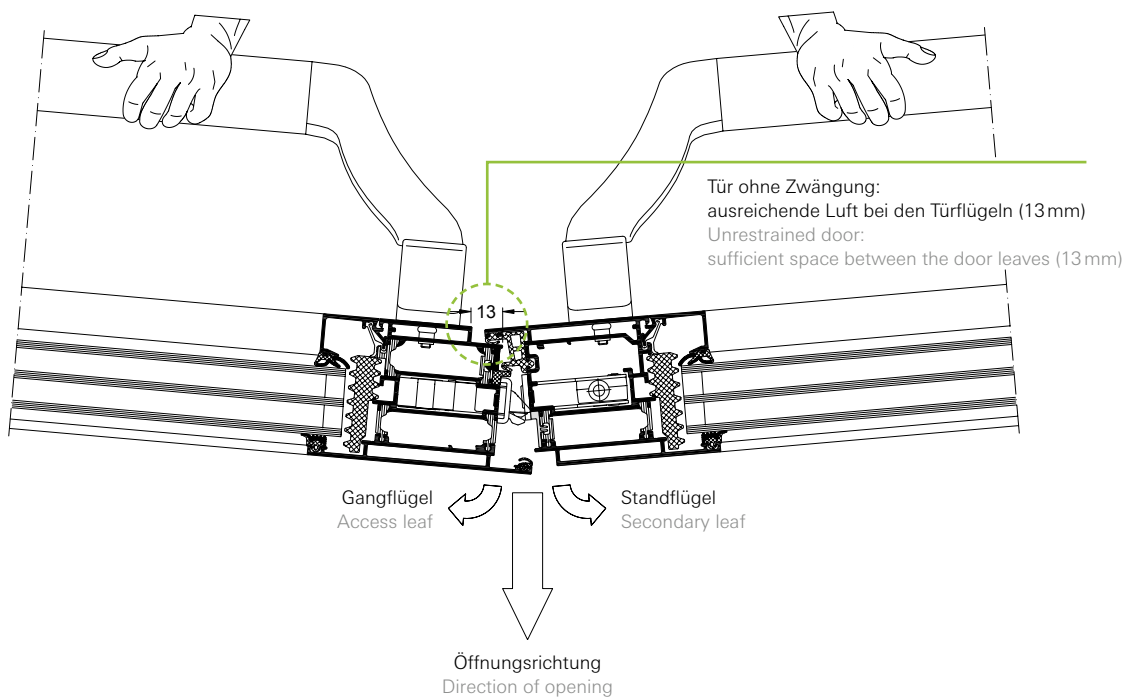
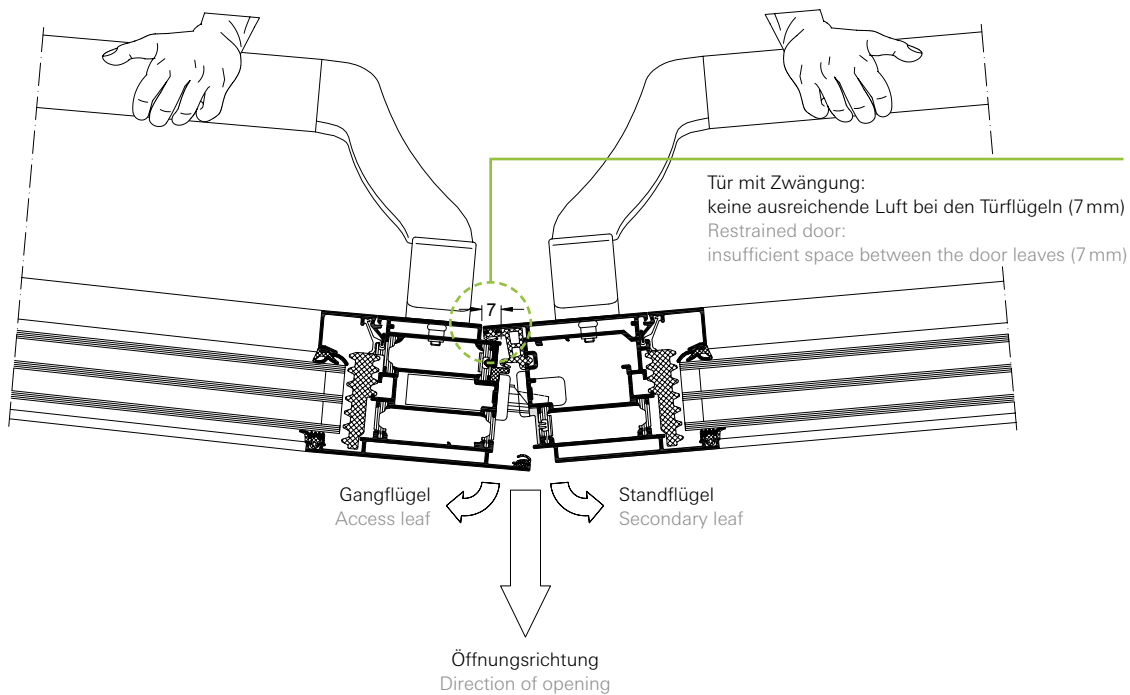
Zwängung bei 2-flügeligen Türen

Bei 2-flügeligen Paniktüren ist darauf zu achten, dass es beim gleichzeitigen Öffnen der beiden Türflügel nicht zu Zwängungen kommt. Zwängungen führen zu Beschädigungen an der Tür und beeinträchtigen die Panikfunktion. Um Zwängungen auszuschließen, sind bei der Planung die Flügelbreite, Türdicke, Überschläge, Türluft, Drehpunkt der Türflügel und auch die Ausladung der Beschläge zu berücksichtigen.

When planning and fabricating emergency exit doors, it must be ensured that only certified individual components are used and also that their interplay is proven by testing the unimpeded movement. This must be taken into account during the planning stage by correctly selecting profiles, locking units and door hinges.

Restraint for double-leaf doors

With double-leaf panic doors, it is essential to ensure that there is no restraint if both door leaves are opened simultaneously. Restraints can lead to damage to the door and can affect the panic function. In order to avoid restraints, during planning the leaf width, door thickness, overlaps, door air space, pivot point of the door leaf and the projection of the fittings must be considered.





Türempfehlungen

Door recommendations

Um die Wahl der optimalen Schüco Türkonstruktion und Beschlagtechnik zu erleichtern, wurden für unterschiedliche Gebäude- nutzungen Türempfehlungen erarbeitet.

To make it easier to select the optimum Schüco door construction and fitting technology, there are different door recommendations for different building uses.

Folgende Informationen sind zu jeder Türempfehlung enthalten:

Each door recommendation contains the following information:

- Normen und Richtlinien
- Türsystem- und Beschlagempfehlung
- Horizontal- und Vertikalschnitt der Tür

- Standards and guidelines
- Door system and fittings recommendations
- Horizontal and vertical door section details

Normen, Richtlinien, Anforderungen und Systemempfehlungen können sich ändern. Für jedes Bauvorhaben müssen die Empfehlungen den jeweiligen Vorgaben entsprechend geprüft werden.

Standards, guidelines, requirements and system recommendations are subject to change. The recommendations must be checked against the respective specifications for each building project.

Türenübersicht

Overview of doors

Einsatzbereich Area of use	Anforderungen Requirements
Schulen Schools	2-flügelige Eingangstür mit gemischter Vollpanikfunktion und gesicherter Fallenfeststellung Double-leaf entrance door with mixed full panic function and secured latch bolt stop
	2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion, gesicherter Fallenfeststellung und Stangengriff Double-leaf entrance door with full panic function, secured latch bolt stop and push bar
	2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion, gesicherter Fallenfeststellung und Druckstange (Pushbar) Double-leaf entrance door with full panic function, secured latch bolt stop and touch bar
Bürogebäude Office building	1-flügelige Eingangstür mit Panikfunktion und gesicherter Fallenfeststellung, für einen Nutzer Single-leaf entrance door with panic function and secured latch bolt stop, for a single user
	1-flügelige Eingangstür mit Panikfunktion und motorischer Funktion, für mehrere Nutzer Single-leaf entrance door with panic function and electric operation, for multiple users
	2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion und gesicherter Fallenfeststellung, für einen Nutzer Double-leaf entrance door with full panic function and secured latch bolt stop, for a single user
Kindergärten Nurseries	2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion und motorischer Funktion, für mehrere Nutzer Double-leaf entrance door with full panic function and electric operation, for multiple users
	1-flügelige Eingangstür mit Panikfunktion, motorischer Funktion und Fluchttürsicherung Single-leaf entrance door with panic function, electric operation and emergency exit control
	2-flügelige Eingangstür mit Teilpanikfunktion, motorischer Funktion und Fluchttürsicherung Double-leaf entrance door with partial panic function, electric operation and emergency exit control
Privathäuser Private homes	2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion, motorischer Funktion und Fluchttürsicherung Double-leaf entrance door with full panic function, electric operation and emergency exit control
	1-flügelige Eingangstür mit motorischer Funktion und Türkommunikation Single-leaf entrance door with electric operation and door communication
	1-flügelige Eingangstür mit motorischer Funktion und Zutrittskontrolle Single-leaf entrance door with electric operation and access control

Einsatzbereich Schulen

For use in schools

2-flügelige Eingangstür mit gemischter Vollpanikfunktion und gesicherter Fallenfeststellung
Double-leaf entrance door with mixed full panic function and secured latch bolt stop

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 179 und EN 1125
- Schulbaurichtlinie
- Unfallverhütungsvorschrift GUV für Schulen
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür wird morgens aufgeschlossen
- Mit einem Schlüssel werden Riegelfallen zurückgezogen und gesichert
- Ein ungehinderter Durchgang ist möglich
- Einbruchschutz in Anlehnung an die Widerstandsklasse RC 2 (WK2)

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Fluchttür mit Mehrfachverriegelung
- Öffnungsüberwachung
- In Paniksituationen können beide Flügel benutzt werden
- Am Gangflügel befindet sich ein Türdrücker, am Standflügel ein Stangengriff, somit ist der Gangflügel eindeutig definiert

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 2-flügelige Tür nach EN 179 und EN 1125 mit gemischter Vollpanikfunktion, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und gesicherter Fallenfeststellung, am Gangflügel außen fester Türgriff und innen Türdrücker nach EN 179, am Standflügel innen Stangengriffe nach EN 1125, Öffnungsüberwachung über Magnetschalter

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 179 and EN 1125
- School building regulations
- German accident prevention regulations (GUV) for schools
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- Door is locked open in the mornings
- Bolt latches are retracted and secured with a key
- Unhindered passage is possible
- Burglar resistance based on resistance class RC 2 (WK2)

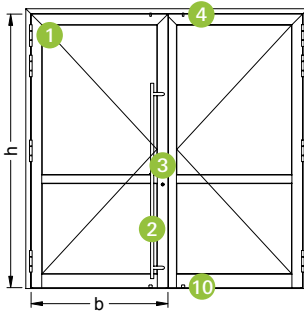
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- Monitoring of opening
- Both leaves can be used in panic situations
- The access leaf has a door handle, while the secondary leaf has a push bar; the access leaf is thus clearly identified

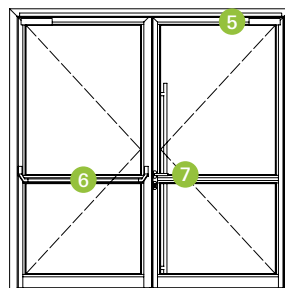
Door system and fittings recommendations

- Double-leaf door in accordance with EN 179 and EN 1125 with mixed full panic function, multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, fixed door pull on outside of access leaf and door handle on inside in accordance with EN 179, push bar on inside of secondary leaf in accordance with EN 1125, monitoring of opening via magnetic switch

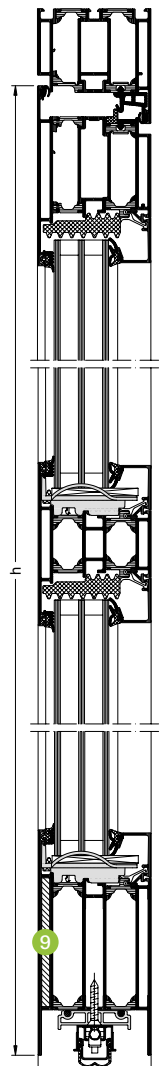
Ansicht von außen
View from outside



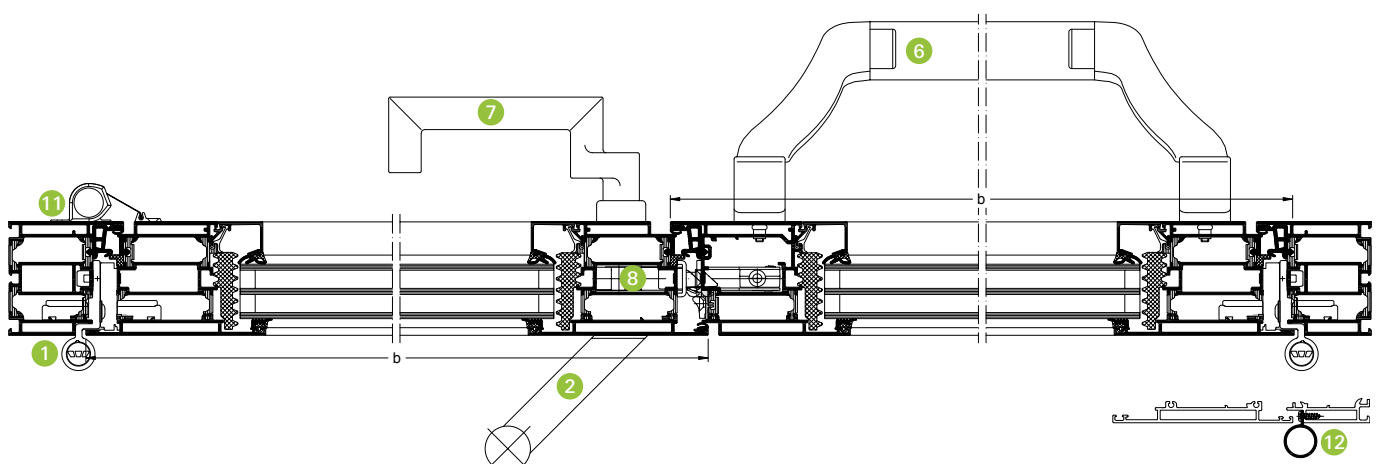
Ansicht von innen
View from inside



Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 3-teiliges Rollentürband (mindestens drei Stück) oder alternativ Aufsatztürbänder
3-part barrel hinge (at least three parts) or alternatively surface-mounted door hinges
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette
- 4 Magnetschalter
Magnetic switch
- 5 Obentürschließer mit Schließfolge-
regelung
Top door closer with door selector arm
- 6 Stangengriff
Push bar
- 7 Türdrücker
Door handle
- 8 Mehrfachverriegelung mit Panik-
funktion E und gesicherter Fallenfest-
stellung, z. B. 3-Riegel-Fallenschloss
Schüco InterLock
Multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, e.g. Schüco InterLock 3-point latch-and-bolt lock
- 9 Verstärkung des Sockelprofils optional
(in Eigenfertigung)
Reinforcement of the sill profile optional
(fabrication by customer)
- 10 Türstopper erforderlich,
z. B. Schüco EasyStop
Door stop required,
e.g. Schüco EasyStop
- 11 In Grundschulen: Fingerklemmschutz-
rollo auf der Bandgegenseite
In primary schools: finger-trap protection
rollers on the side opposite the hinge
- 12 In Grundschulen: Fingerklemmschutz-
profil auf der Bandseite
In primary schools: finger-trap protection
profile on the hinge side



2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion, gesicherter Fallenfeststellung und Stangengriff Double-leaf entrance door with full panic function, secured latch bolt stop and push bar

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 1125
- Schulbaurichtlinie
- Unfallverhütungsvorschrift GU V für Schulen
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür wird morgens aufgeschlossen
- Mit einem Schlüssel werden Riegelfallen zurückgezogen und gesichert
- Ein ungehinderter Durchgang ist möglich
- Einbruchschutz in Anlehnung an die Widerstandsklasse RC 2 (WK2)

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Fluchttür mit Mehrfachverriegelung
- Öffnungsüberwachung
- In Paniksituationen können beide Flügel benutzt werden

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 2-flügelige Tür nach EN 1125 mit Vollpanikfunktion, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und gesicherter Fallenfeststellung, an einem Flügel außen fester Türgriff und innen an beiden Flügeln Stangengriffe nach DIN EN 1125, Öffnungsüberwachung über Magnetschalter

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 1125
- School building regulations
- German accident prevention regulations (GUV) for schools
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- Door is locked open in the mornings
- Bolt latches are retracted and secured with a key
- Unhindered passage is possible
- Burglar resistance based on resistance class RC 2 (WK2)

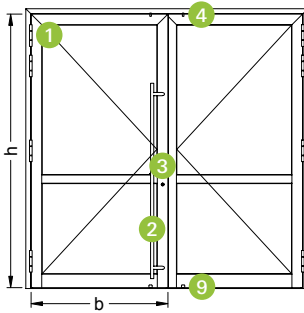
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- Monitoring of opening
- Both leaves can be used in panic situations

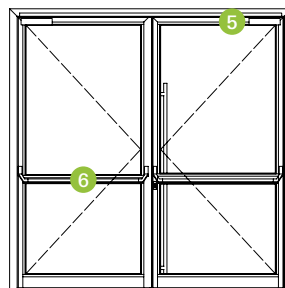
Door system and fittings recommendations

- Double-leaf door in accordance with EN 1125 with full panic function, multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, fixed door pull on outside of one leaf and push bar on inside of both leaves in accordance with DIN EN 1125, monitoring of opening via magnetic switch

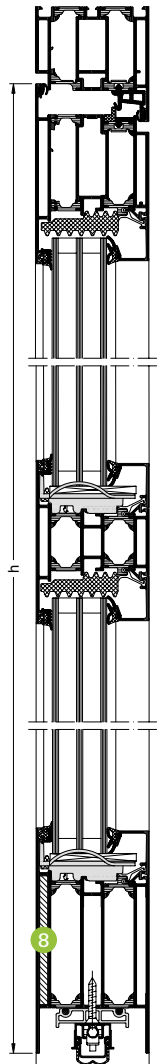
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside

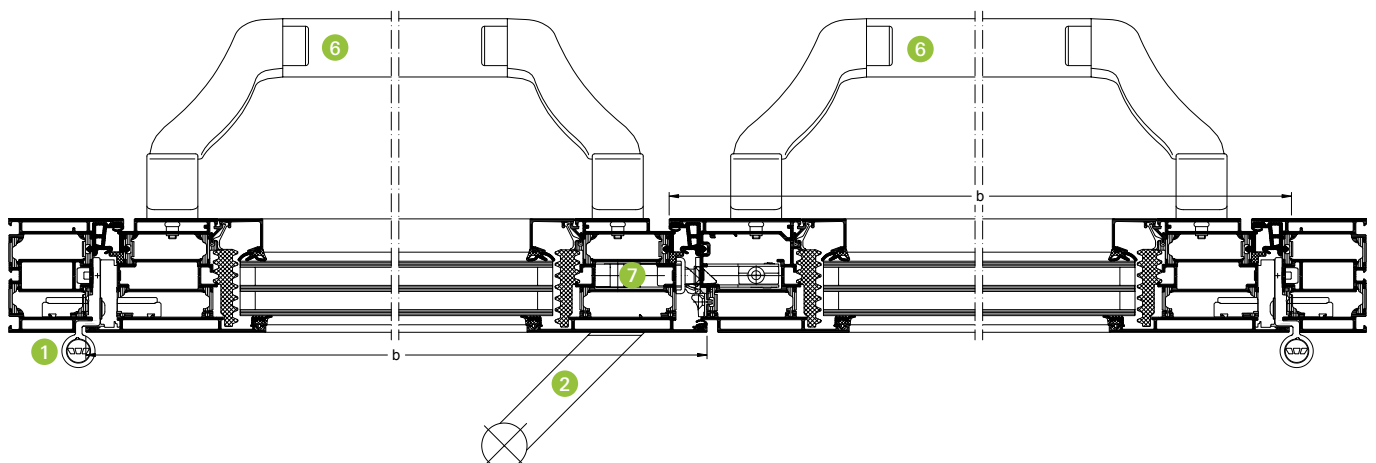


Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 3-teiliges Rollentürband (mindestens drei Stück) oder alternativ Aufsatztürbänder
3-part barrel hinge (at least three parts) or alternatively surface-mounted door hinges
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette
- 4 Magnetschalter
Magnetic switch
- 5 Obentürschließer mit Schließfolge-
regelung
Top door closer with door selector arm
- 6 Stangengriff
Push bar

- 7 Mehrfachverriegelung mit Panik-
funktion E und gesicherter Fallenfest-
stellung, z. B. 3-Riegel-Fallenschloss
Schüco InterLock
Multi-point locking with panic function E
and secured latch bolt stop, e.g. Schüco
InterLock 3-point latch-and-bolt lock
- 8 Verstärkung des Sockelprofils optional
(in Eigenfertigung)
Reinforcement of the sill profile optional
(fabrication by customer)
- 9 Türstopper erforderlich,
z. B. Schüco EasyStop
Door stop required,
e.g. Schüco EasyStop



2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion, gesicherter Fallenfeststellung und Druckstange (Pushbar)
Double-leaf entrance door with full panic function, secured latch bolt stop and touch bar

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 1125
- Schulbaurichtlinie
- Unfallverhütungsvorschrift GU V für Schulen
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür wird morgens aufgeschlossen
- Mit einem Schlüssel werden Riegelfallen zurückgezogen und gesichert
- Ein ungehinderter Durchgang ist möglich
- Einbruchschutz in Anlehnung an die Widerstandsklasse RC 2 (WK2)

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Fluchttür mit Mehrfachverriegelung
- Öffnungsüberwachung
- In Paniksituationen können beide Flügel benutzt werden

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 2-flügelige Tür nach EN 1125 mit Vollpanikfunktion, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und gesicherter Fallenfeststellung, an einem Flügel außen fester Türgriff und innen an beiden Flügeln Druckstangen (Pushbars) nach DIN EN 1125, Öffnungsüberwachung über Magnetschalter

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 1125
- School building regulations
- German accident prevention regulations (GUV) for schools
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- Door is locked open in the mornings
- Bolt latches are retracted and secured with a key
- Unhindered passage is possible
- Burglar resistance based on resistance class RC 2 (WK2)

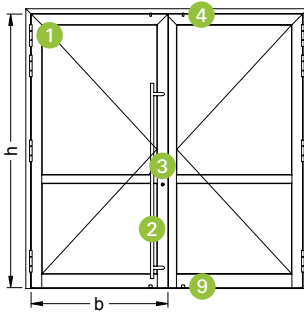
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- Monitoring of opening
- Both leaves can be used in panic situations

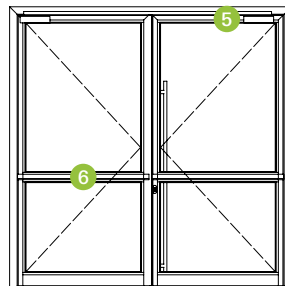
Door system and fittings recommendations

- Double-leaf door in accordance with EN 1125 with full panic function, multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, fixed door pull on outside of one leaf and push bars on inside of both leaves in accordance with DIN EN 1125, monitoring of opening via magnetic switch

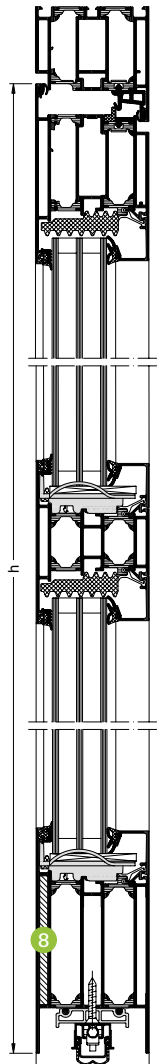
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside

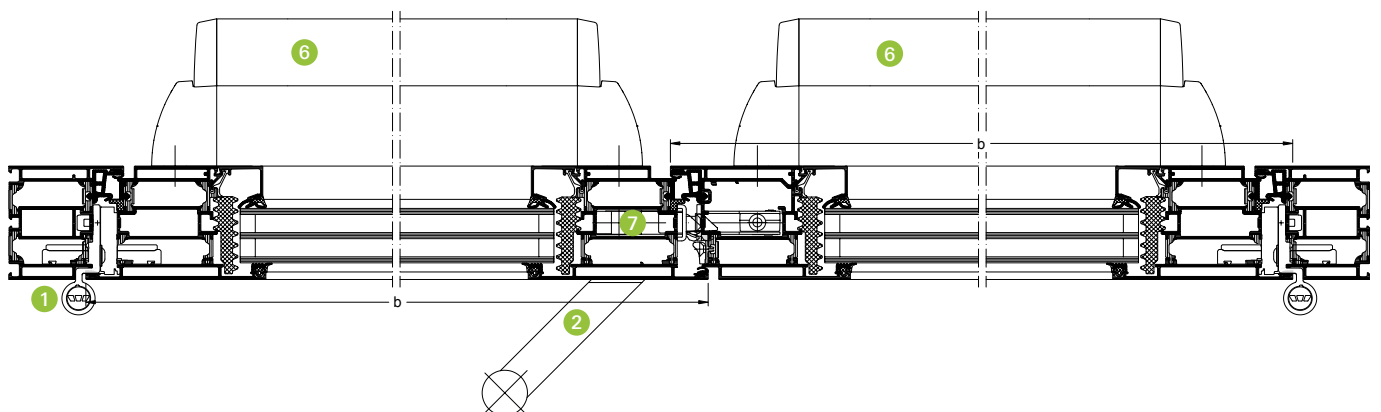


Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 3-teiliges Rollentürband (mindestens drei Stück) oder alternativ Aufsatztürbänder
3-part barrel hinge (at least three parts) or alternatively surface-mounted door hinges
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette
- 4 Magnetschalter
Magnetic switch
- 5 Obentürschließer mit Schließfolge-
regelung
Top door closer with door selector arm
- 6 Druckstange (Pushbar)
Touch bar

- 7 Mehrfachverriegelung mit Panik-
funktion E und gesicherter Fallenfest-
stellung, z. B. 3-Riegel-Fallenschloss
Schüco InterLock
Multi-point locking with panic function E
and secured latch bolt stop, e.g. Schüco
InterLock 3-point latch-and-bolt lock
- 8 Verstärkung des Sockelprofils optional
(in Eigenfertigung)
Reinforcement of the sill profile optional
(fabrication by customer)
- 9 Türstopper erforderlich,
z. B. Schüco EasyStop
Door stop required,
e.g. Schüco EasyStop



Einsatzbereich Bürogebäude

For use in office buildings

1-flügelige Eingangstür mit Panikfunktion und gesicherter Fallenfeststellung, für einen Nutzer
Single-leaf entrance door with panic function and secured latch bolt stop, for a single user

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 179
- Unfallverhütungsvorschrift GUV
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür wird morgens aufgeschlossen
- Mit einem Schlüssel werden Riegelfallen zurückgezogen und gesichert
- Ein ungehinderter Durchgang im Tagesbetrieb ist möglich
- Einbruchschutz in Anlehnung an die Widerstandsklasse RC 2 (WK2)

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Fluchttür mit Mehrfachverriegelung
- Notausgangstür mit Türdrücker nach EN 179

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 1-flügelige Tür nach EN 179, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und gesicherter Fallenfeststellung, am Flügel außen fester Türgriff und innen Türdrücker nach EN 179

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 179
- German accident prevention regulations (GUV)
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- Door is locked open in the mornings
- Bolt latches are retracted and secured with a key
- Unhindered passage is possible during day-to-day operation
- Burglar resistance based on resistance class RC 2 (WK2)

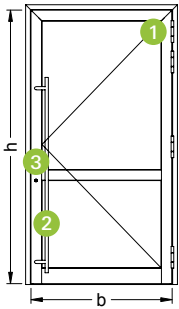
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- Emergency exit door with door handle in accordance with EN 179

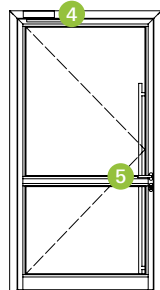
Door system and fittings recommendations

- Single-leaf door in accordance with EN 179 with multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, fixed door pull on outside of leaf and door handle on inside in accordance with EN 179

Ansicht von außen
 View from outside



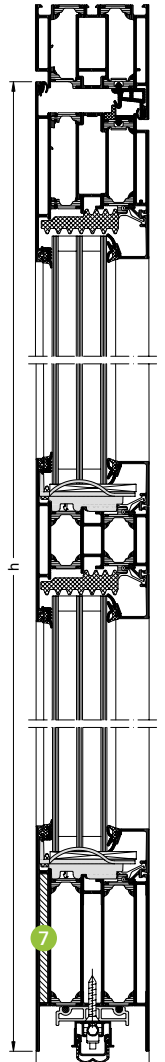
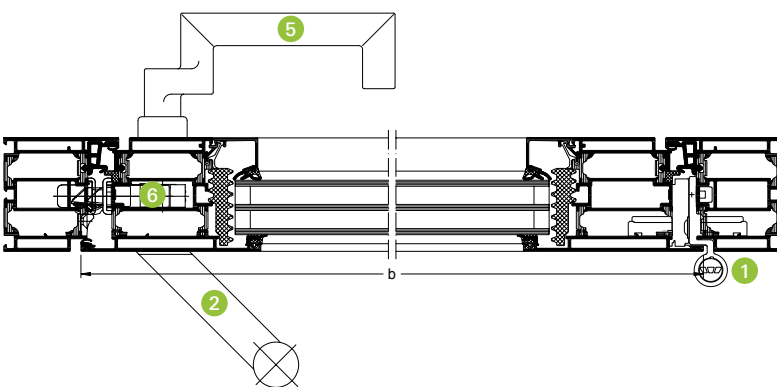
Ansicht von innen
 View from inside



Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
 Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
 Maximum door leaf width (b): 1320 mm
 Maximum door leaf height (h): 2520 mm

- 1 Türband (z. B. Rollentürband)
 Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2 Griffstange
 Pull bar
- 3 Profilzylinder mit Rundrosette
 Profile cylinder with round rosette
- 4 Obentürschließer
 Top door closer
- 5 Türdrücker
 Door handle

- 6 Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und gesicherter Fallenfeststellung, z. B. 3-Riegel-Fallenschloss Schüco InterLock
 Multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, e.g. Schüco InterLock 3-point latch-and-bolt lock
- 7 Verstärkung des Sockelprofils optional (in Eigenfertigung)
 Reinforcement of the sill profile optional (fabrication by customer)



1-flügelige Eingangstür mit Panikfunktion und motorischer Funktion, für mehrere Nutzer
Single-leaf entrance door with panic function and electric operation, for multiple users

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 179
- Unfallverhütungsvorschrift GUV
- Richtlinien der Städte
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür ist mit einem Schlüssel zu öffnen
- Über eine Klingel- und Sprechanlage wird die Tür von innen geöffnet
- Einbruchschutz in Anlehnung an die Widerstandsklasse RC 2 (WK2)

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Fluchttür mit Mehrfachverriegelung und elektrischem Öffner (motorische Funktion)
- Notausgangstür mit Türdrücker nach EN 179

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 1-flügelige Tür nach EN 179, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und motorischer Funktion, am Flügel außen fester Türgriff und innen Türdrücker nach EN 179

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 179
- German accident prevention regulations (GUV)
- City guidelines
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- Door must be opened using a key
- The door is opened from the inside using a doorbell and intercom system
- Burglar resistance based on resistance class RC 2 (WK2)

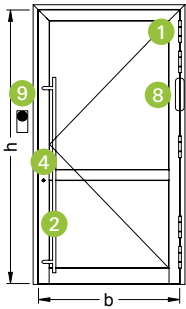
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking and electric strike (electric operation)
- Emergency exit door with door handle in accordance with EN 179

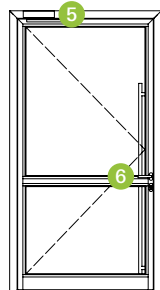
Door system and fittings recommendations

- Single-leaf door in accordance with EN 179 with multi-point locking with panic function E and electric operation, fixed door pull on outside of leaf and door handle on inside in accordance with EN 179

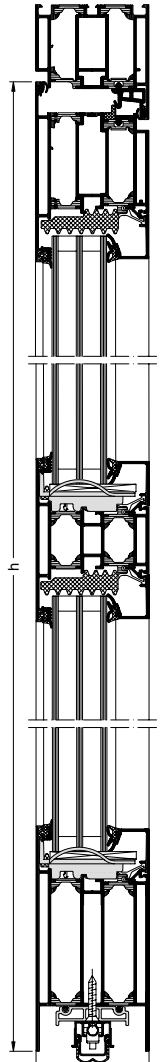
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside



Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



1 Türband (z. B. Rollentürband)
Door hinge (e.g. barrel hinge)

2 Griffstange
Pull bar

3 Sicherungsbolzen
Security pin

4 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette

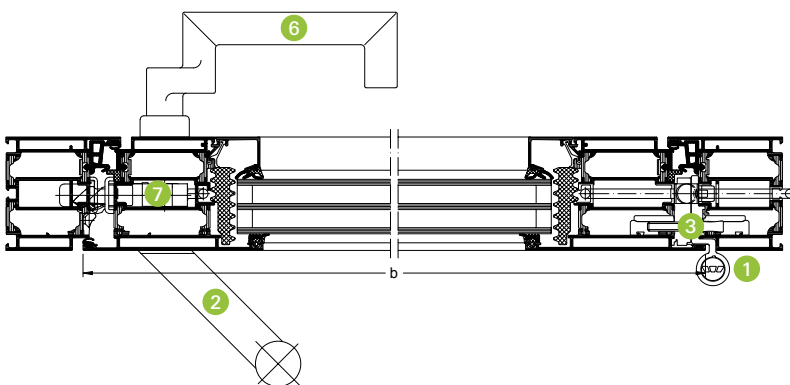
5 Obentürschließer
Top door closer

6 Türdrücker
Door handle

7 Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und gesicherter Fallenfeststellung, z. B. Schüco InterLock mit motorischer Funktion
Multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, e.g. Schüco InterLock with electric operation

8 Leitungsübergang
Cable link connector

9 Klingel- und Sprechanlage bauseits
Doorbell and intercom system supplied by customer



2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion und gesicherter Fallenfeststellung, für einen Nutzer
Double-leaf entrance door with full panic function and secured latch bolt stop, for a single user

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 179
- Unfallverhütungsvorschrift GUV
- Richtlinien der Städte
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür wird morgens aufgeschlossen
- Mit einem Schlüssel werden Riegelfallen zurückgezogen und gesichert
- Ein ungehinderter Durchgang ist möglich
- Einbruchschutz in Anlehnung an die Widerstandsklasse RC 2 (WK2)

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Fluchttür mit Mehrfachverriegelung
- Notausgangstür mit Türdrücker nach EN 179

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 2-flügelige Tür nach EN 179, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und gesicherter Fallenfeststellung, an einem Flügel außen fester Türgriff und innen an beiden Flügeln Türdrücker nach EN 179

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 179
- German accident prevention regulations (GUV)
- City guidelines
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- Door is locked open in the mornings
- Bolt latches are retracted and secured with a key
- Unhindered passage is possible
- Burglar resistance based on resistance class RC 2 (WK2)

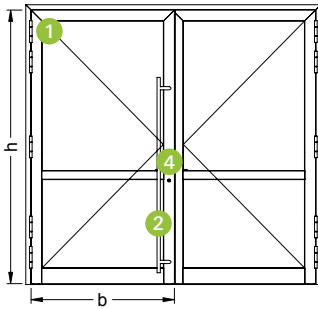
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- Emergency exit door with door handle in accordance with EN 179

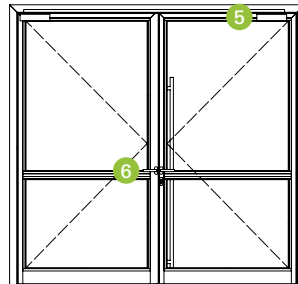
Door system and fittings recommendations

- Double-leaf door in accordance with EN 179 with multi-point locking with panic function E and secured latch bolt stop, fixed door pull on outside of one leaf and door handles on inside of both leaves in accordance with EN 179

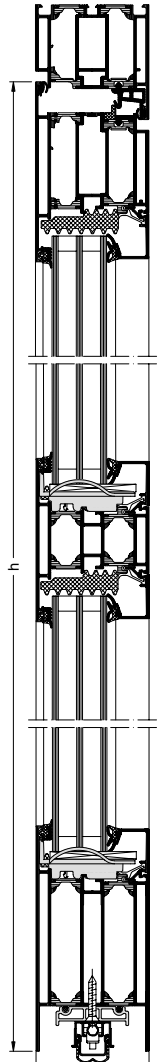
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside

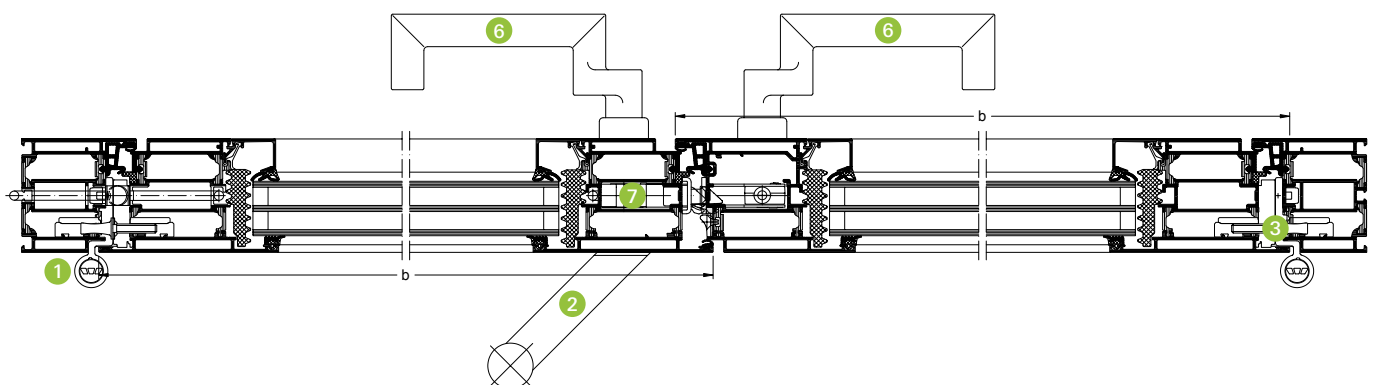


Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 Türband (z. B. Rollentürband)
Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Sicherungsbolzen
Security pin
- 4 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette
- 5 Obentürschließer mit Schließfolge-
regelung
Top door closer with door selector arm

- 6 Türdrücker
Door handle
- 7 Mehrfachverriegelung mit Panik-
funktion E und gesicherter Fallenfest-
stellung, z. B. Schüco InterLock mit
motorischer Funktion
Multi-point locking with panic function E
and secured latch bolt stop, e.g. Schüco
InterLock with electric operation



2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion und motorischer Funktion, für mehrere Nutzer
Double-leaf entrance door with full panic function and electric operation, for multiple users

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 179
- Unfallverhütungsvorschrift GUV
- Richtlinien der Städte
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür ist mit einem Schlüssel zu öffnen
- Über eine Klingel- und Sprechanlage wird die Tür von innen geöffnet
- Einbruchschutz in Anlehnung an die Widerstandsklasse RC 2 (WK2)

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Fluchttür mit Mehrfachverriegelung und elektrischem Öffner (motorische Funktion)
- Notausgangstür mit Türdrücker nach EN 179, in Notsituationen können beide Flügel benutzt werden

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 2-flügelige Tür nach EN 179, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und motorischer Funktion, an einem Flügel außen fester Türgriff und innen an beiden Flügeln Türdrücker nach EN 179

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 179
- German accident prevention regulations (GUV)
- City guidelines
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- Door must be opened using a key
- The door is opened from the inside using a doorbell and intercom system
- Burglar resistance based on resistance class RC 2 (WK2)

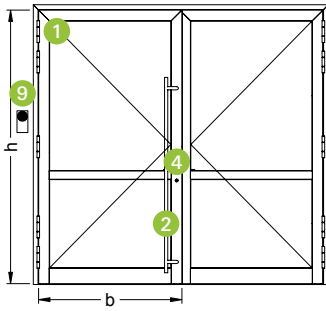
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking and electric strike (electric operation)
- Emergency exit door with door handle in accordance with EN 179, both leaves can be used in case of emergencies

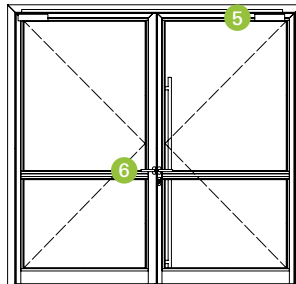
Door system and fittings recommendations

- Double-leaf door in accordance with EN 179 with multi-point locking with panic function E and electric operation, fixed door pull on outside of one leaf and door handles on inside of both leaves in accordance with EN 179

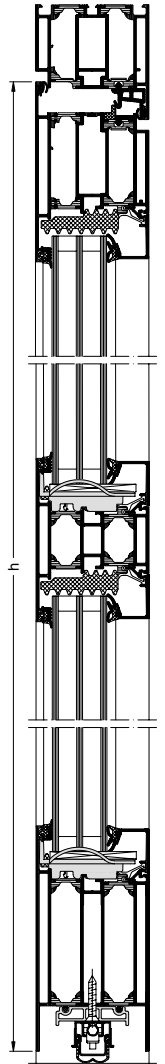
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside

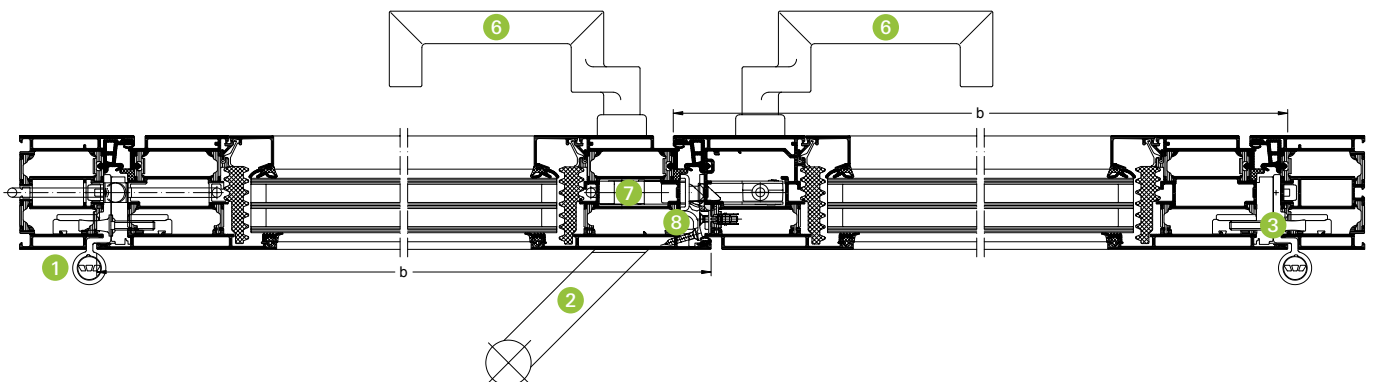


Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 Türband (z. B. Rollentürband)
Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Sicherungsbolzen
Security pin
- 4 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette
- 5 Obentürschließer mit Schließfolge-
regelung
Top door closer with door selector arm
- 6 Türdrücker
Door handle

- 7 Mehrfachverriegelung mit Panik-
funktion E und gesicherter Fallen-
feststellung, z. B. Schüco InterLock
mit motorischer Funktion
Multi-point locking with panic function E
and secured latch bolt stop, e.g. Schüco
InterLock with electric operation
- 8 Riegelschutz mit Klemmanker
Bolt protection with clamping anchor
- 9 Klingel- und Sprechanlage bauseits
Doorbell and intercom system supplied
by customer



Einsatzbereich Kindergärten

For use in nurseries

1-flügelige Eingangstür mit Panikfunktion, motorischer Funktion und Fluchttürsicherung
Single-leaf entrance door with panic function, electric operation and emergency exit control

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 179
- Unfallverhütungsvorschrift GUV-SR S2 und GUV-V S2
- Richtlinien der Städte
- Genehmigung durch untere Baubehörde
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür ist begehbar nur durch Betätigung des Tasters mit Kurzzeitfreigabe zu den Bring- und Abholzeiten oder durch die Betätigung der Klingel und des festen Türgriffs
- Tür kann mit einem Schlüssel geöffnet werden, ohne dass ein Alarm ausgelöst wird

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Notausgangstür mit Mehrfachverriegelung
- Der Fluchtweg ist durch Fluchttürsicherung überwacht
- Kinder können das Gebäude nicht unbemerkt verlassen

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 1-flügelige Tür nach EN 179, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und motorischer Funktion, am Flügel außen fester Türgriff und innen Türdrücker nach EN 179

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 179
- German accident prevention regulations (GUV-SR S2 and GUV-V S2)
- City guidelines
- Approval by subordinate building authorities
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- The door can only be accessed by operating the button with short-term release at the drop-off and collection times or by using the doorbell and the fixed door pull
- The door can be opened with a key without triggering an alarm

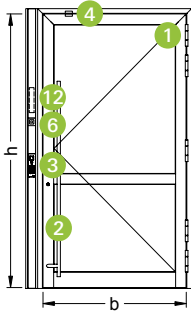
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- The escape route is monitored by emergency exit control
- Children are unable to leave the building without being noticed

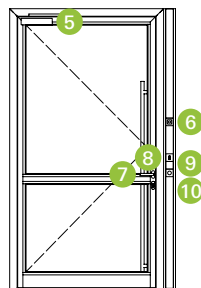
Door system and fittings recommendations

- Single-leaf door in accordance with EN 179 with multi-point locking with panic function E and electric operation, fixed door pull on outside of leaf and door handle on inside in accordance with EN 179

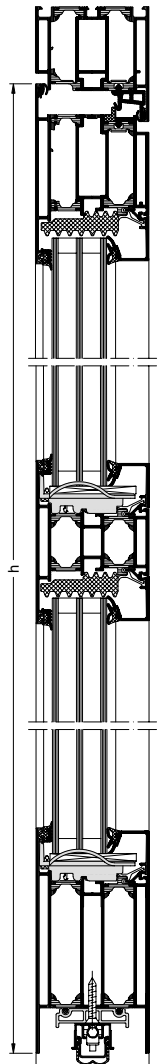
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside

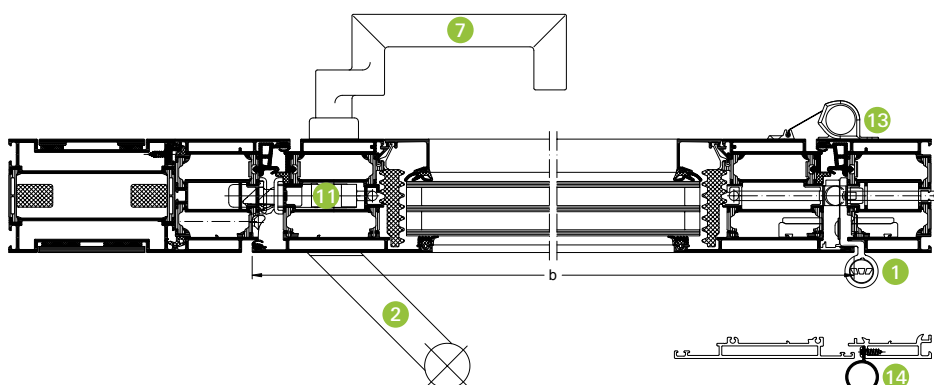


Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 Türband (z. B. Rollentürband)
Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Klingeltaster
Call button
- 4 Fluchttüröffner mit einer Haltekraft von 3 kN
Emergency door opener with a holding force of 3 kN
- 5 Obentürschließer
Top door closer
- 6 Taster mit der Funktion der Kurzzeitfreischaltung
Button with short-term release function
- 7 Türdrücker
Door handle
- 8 Schlüsselschalter ohne Schließzylinder
Key-operated switch without lock cylinder

- 9 Nottasterschild
Emergency button sign
- 10 Nottaster
Emergency button
- 11 Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E, z. B. Schüco SafeMatic mit motorischer Funktion
Multi-point locking with panic function E, e.g. Schüco SafeMatic with electric operation
- 12 Steuerungsmodul Fluchttürsicherung
Control module for emergency exit control
- 13 Fingerklemmschutzrolle auf der Bandgegenseite
Finger-trap protection rollers on the side opposite the hinge
- 14 Fingerklemmschutzprofil auf der Bandseite
Finger-trap protection profile on the hinge side



2-flügelige Eingangstür mit Teilpanikfunktion, motorischer Funktion und Fluchttürsicherung Double-leaf entrance door with partial panic function, electric operation and emergency exit control

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 179
- Unfallverhütungsvorschrift GUV-SR S2 und GUV-V S2
- Richtlinien der Städte
- Genehmigung durch untere Baubehörde
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür ist begehbar nur durch Betätigung der Klingel und des festen Türgriffs
- Tür kann mit einem Schlüssel oder Taster mit Kurzzeitfreischaltung geöffnet werden, ohne dass ein Alarm ausgelöst wird

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Notausgangstür mit Mehrfachverriegelung
- Der Fluchtweg ist durch Fluchttürsicherung überwacht
- Kinder können das Gebäude nicht unbemerkt verlassen
- Der Standflügel kann bei Bedarf geöffnet werden, um die Durchgangsbreite zu erweitern, z. B. für den Transport großer Gegenstände

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 2-flügelige Tür nach EN 179, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und motorischer Funktion, an Gangflügel außen fester Türgriff und innen Türdrücker nach EN 179, am Standflügel innen ein Türtreibriegel

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 179
- German accident prevention regulations (GUV-SR S2 and GUV-V S2)
- City guidelines
- Approval by subordinate building authorities
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- The door can only be accessed by using the doorbell and the fixed door pull
- The door can be opened with a key or a button with short-term release function without triggering an alarm

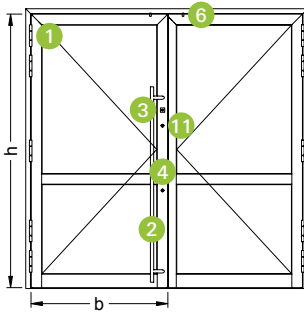
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- The escape route is monitored by emergency exit control
- Children are unable to leave the building without being noticed
- The secondary leaf can be opened if required in order to increase the clear opening width, e.g. for transporting large objects

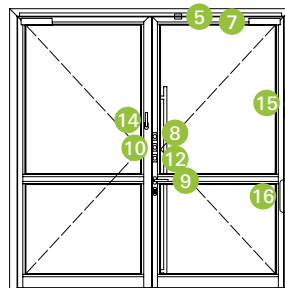
Door system and fittings recommendations

- Double-leaf door in accordance with EN 179 with multi-point locking with panic function E and electric operation, fixed door pull on outside of access leaf and door handle on inside in accordance with EN 179, door shoot bolt on inside of secondary leaf

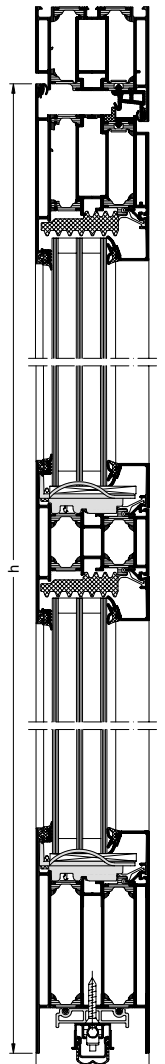
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside

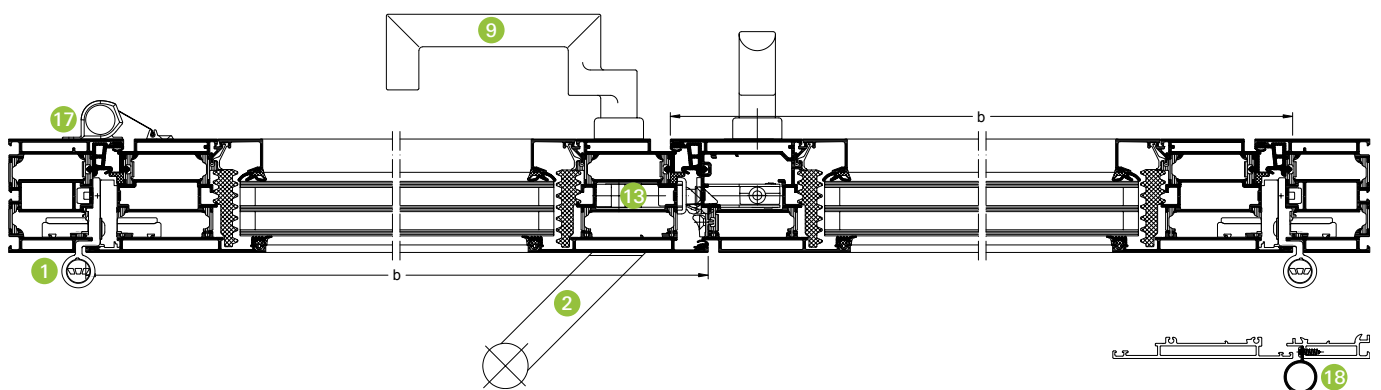


Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 Türband (z. B. Rollentürband)
Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Klingelknopf bauseits
Bell push supplied by customer
- 4 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette
- 5 Fluchttüröffner mit einer Haltekraft von 3kN
Emergency door opener with a holding force of 3kN
- 6 Magnetschalter
Magnetic switch
- 7 Obentürschließer
Top door closer
- 8 Taster mit der Funktion der Kurzzeitfreischaltung
Button with short-term release function
- 9 Türdrücker
Door handle
- 10 Schlüsselschalter ohne Schließzylinder
Key-operated switch without lock cylinder

- 11 Rundrosette für Profilzylinder vom Schlüsselschalter
Round rosette for profile cylinder of key-operated switch
- 12 Nottaster
Emergency button
- 13 Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E, z. B. Schüco InterLock
Multi-point locking with panic function E, e.g. Schüco InterLock
- 14 Umlenkgetriebe
Shoot bolt return mechanism
- 15 Steuerungsmodul Fluchttürsicherung
Control module for emergency exit control
- 16 Leitungsübergang
Cable link connector
- 17 Fingerklemmschutzrolle auf der Bandgegenseite
Finger-trap protection rollers on the side opposite the hinge
- 18 Fingerklemmschutzprofil auf der Bandseite
Finger-trap protection profile on the hinge side



2-flügelige Eingangstür mit Vollpanikfunktion, motorischer Funktion und Fluchttürsicherung Double-leaf entrance door with full panic function, electric operation and emergency exit control

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- EN 1125
- Unfallverhütungsvorschrift GUV-SR S2 und GUV-V S2
- Richtlinien der Städte
- Genehmigung durch untere Baubehörde
- EN 14351-1 (Fähigkeit zur Freigabe)

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür ist begehbar nur durch Betätigung der Klingel und des festen Türgriffs
- Tür kann mit einem Schlüssel geöffnet werden, dass ein Alarm ausgelöst wird

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Notausgangstür mit Mehrfachverriegelung
- Der Fluchtweg ist durch Fluchttürsicherung überwacht
- Kinder können das Gebäude nicht unbemerkt verlassen
- In Notsituationen können beide Flügel benutzt werden

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 2-flügelige Tür nach EN 1125, Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E und motorischer Funktion, an einem Flügel außen fester Türgriff und innen an beiden Flügeln Türdrücker nach EN 1125

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- EN 1125
- German accident prevention regulations (GUV-SR S2 and GUV-V S2)
- City guidelines
- Approval by subordinate building authorities
- EN 14351-1 (Ability to release)

Requirements of users, outside

- The door can only be accessed by using the doorbell and the fixed door pull
- The door can be opened with a key without triggering an alarm

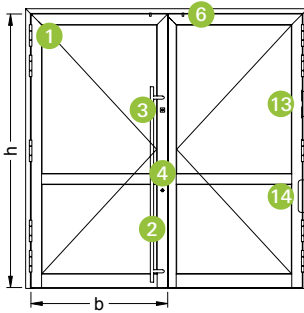
Requirements of users, inside

- Emergency exit door with multi-point locking
- The escape route is monitored by emergency exit control
- Children are unable to leave the building without being noticed
- Both leaves can be used in case of emergencies

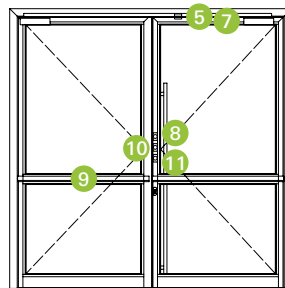
Door system and fittings recommendations

- Double-leaf door in accordance with EN 1125 with multi-point locking with panic function E and electric operation, fixed door pull on outside of one leaf and door handles on inside of both leaves in accordance with EN 1125

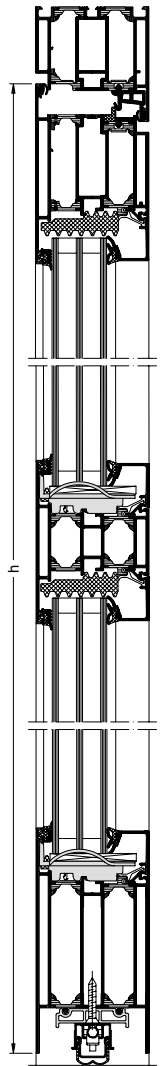
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside

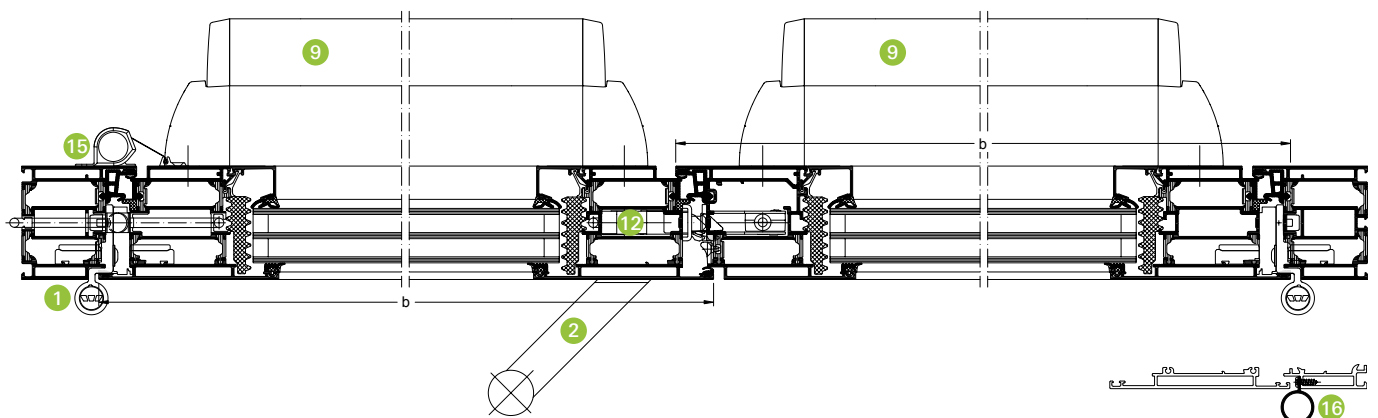


Maximale Türflügelbreite (b): 1.320 mm
Maximale Türflügelhöhe (h): 2.520 mm
Maximum door leaf width (b): 1320 mm
Maximum door leaf height (h): 2520 mm



- 1 Türband (z. B. Rollentürband)
Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2 Griffstange
Pull bar
- 3 Klingelknopf bauseits
Bell push supplied by customer
- 4 Profilzylinder mit Rundrosette
Profile cylinder with round rosette
- 5 Fluchttüröffner mit einer Haltekraft von 3kN
Emergency door opener with a holding force of 3kN
- 6 Magnetschalter
Magnetic switch
- 7 Obentürschließer
Top door closer
- 8 Taster mit der Funktion der Kurzzeitfreischaltung
Button with short-term release function
- 9 Druckstange (Pushbar)
Touch bar

- 10 Schlüsselschalter
Key-operated switch
- 11 Nottaster
Emergency button
- 12 Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion E, z. B. Schüco InterLock mit motorischer Funktion
Multi-point locking with panic function E, e.g. Schüco InterLock with electric operation
- 13 Steuerungsmodul Fluchttürsicherung
Control module for emergency exit control
- 14 Leitungsübergang
Cable link connector
- 15 Fingerklemmschutzrolle auf der Bandgegenseite
Finger-trap protection rollers on the side opposite the hinge
- 16 Fingerklemmschutzprofil auf der Bandseite
Finger-trap protection profile on the hinge side



Einsatzbereich Privathäuser

For use in private homes

1-flügelige Eingangstür mit motorischer Funktion und Türkommunikation
Single-leaf entrance door with electric operation and door communication

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- Richtlinien der Städte
- Genehmigung durch untere Baubehörde
- EN 14351-1

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür ist begehbar durch Verwendung eines Schlüssels oder die Freigabe über die Codetastatur des Schüco DCS SmartTouch Moduls
- Sprechverbindung über Mikrofon und Lautsprecher
- Überwachung über Videomodul

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Eingangstür mit Mehrfachverriegelung
- Tür ist mit Türkommunikationsmodul Schüco DCS SmartTouch ausgestattet

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 1-flügelige Tür mit motorischer Funktion und Türkommunikation, am Flügel außen fester Türgriff und innen Türdrücker

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- City guidelines
- Approval by subordinate building authorities
- EN 14351-1

Requirements of users, outside

- The door can be passed through by using a key or by being released using the code keypad of the Schüco DCS SmartTouch module
- Intercom connection using microphone and loudspeaker
- Monitoring via video module

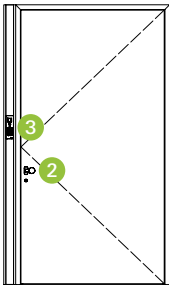
Requirements of users, inside

- Entrance door with multi-point locking
- Door is fitted with a Schüco DCS SmartTouch door communication module

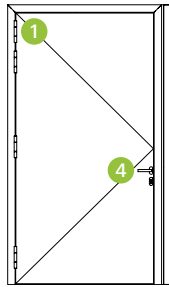
Door system and fittings recommendations

- Single-leaf door with electric operation and door communication, fixed door pull on outside of leaf and door handle on inside

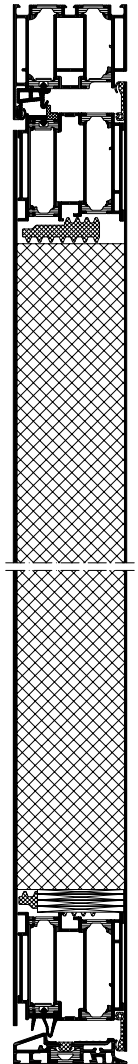
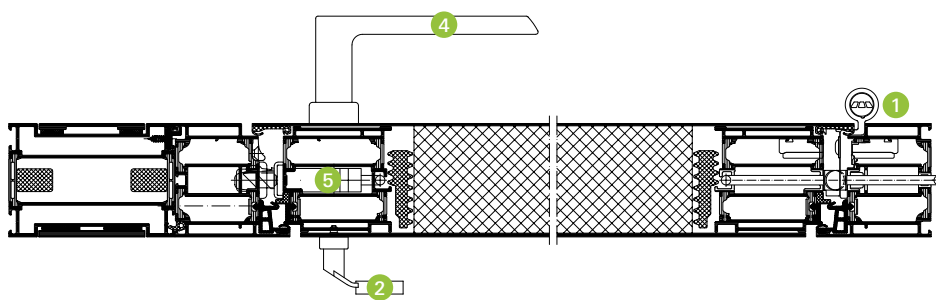
Ansicht von außen
View from outside



Ansicht von innen
View from inside



- 1** Türband (z. B. Rollentürband)
Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2** Türgriff
Door pull
- 3** Schüco DCS SmartTouch mit Türkommunikation über Videofunktion, Lautsprecher und Mikrofon sowie Zutrittskontrolle via Codetastatur
Schüco DCS SmartTouch with door communication by means of a video function, loudspeaker and microphone as well as access control using a code keypad
- 4** Türdrücker
Door handle
- 5** Mehrfachverriegelung, z. B. Schüco SafeMatic mit motorischer Funktion
Multi-point locking, e.g. Schüco SafeMatic with electric operation



1-flügelige Eingangstür mit motorischer Funktion und Zutrittskontrolle Single-leaf entrance door with electric operation and access control

Normen, Richtlinien, etc.

- Landesbauordnung LBO
- Richtlinien der Städte
- Genehmigung durch untere Baubehörde
- EN 14351-1

Anforderungen der Nutzer, von außen

- Tür wird begehbar durch Betätigung des Schüco Fingerprint Easy und des festen Türgriffs

Anforderungen der Nutzer, von innen

- Eingangstür mit Mehrfachverriegelung

Türsystem- und Beschlagempfehlung

- 1-flügelige Tür mit motorischer Funktion und Zutrittskontrolle, am Flügel außen fester Türgriff und innen Türdrücker

Standards, guidelines, etc.

- Regional building regulations (LBO)
- City guidelines
- Approval by subordinate building authorities
- EN 14351-1

Requirements of users, outside

- Door can be passed through by operating the Schüco Fingerprint Easy and the fixed door pull

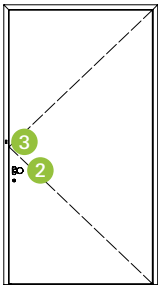
Requirements of users, inside

- Entrance door with multi-point locking

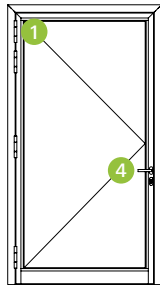
Door system and fittings recommendations

- Single-leaf door with electric operation and access control, fixed door pull on outside of leaf and door handle on inside

Ansicht von außen
 View from outside

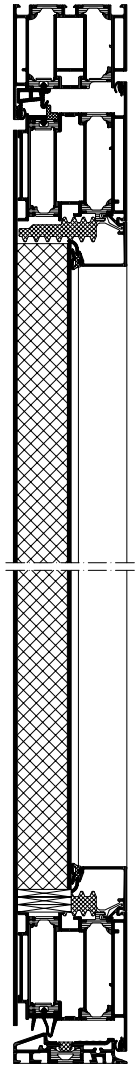
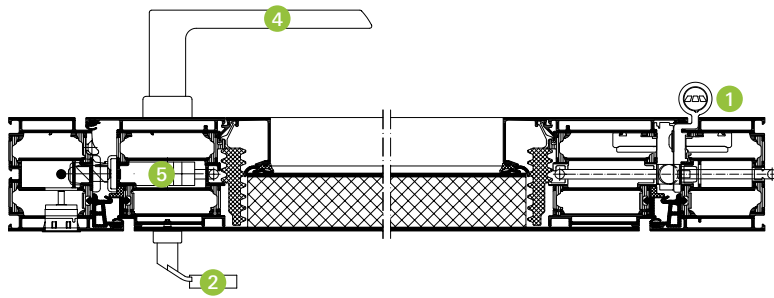


Ansicht von innen
 View from inside



- 1 Türband (z. B. Rollentürband)
 Door hinge (e.g. barrel hinge)
- 2 Türgriff
 Door pull
- 3 Zutrittskontrolle mit Schüco Fingerprint Easy
 Access control with Schüco Fingerprint Easy

- 4 Türdrücker
 Door handle
- 5 Mehrfachverriegelung, z. B. Schüco SafeMatic mit motorischer Funktion
 Multi-point locking, e.g. Schüco SafeMatic with electric operation



Das Unternehmen

The Company



Unternehmenszentrale Bielefeld

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

Kompetenzen

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



Umsatz
Turnover
2019
1,750
Mrd. Billion EUR

PRODUKTE
UND SERVICES
PRODUCTS AND SERVICES

IN MEHR ALS

80

IN MORE THAN

LÄNDERN
COUNTRIES

STÄNDEORTE IN
SITES IN

44

LÄNDERN
COUNTRIES

NETZWERK NETWORK

12.000

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

Mitarbeiter/-innen
weltweit
Employees
worldwide

ca. 5.650

Deutschland / Germany

ca. 3.870

International / International

ca. 1.780

Nachhaltig von Anfang an Sustainable from the outset

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

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

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

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

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



asi Aluminium
Stewardship
Initiative



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

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

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

AUS ALT WIRD NEU. UND WIEDER NEU.

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

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

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

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

TURNING OLD INTO NEW. AND INTO NEW AGAIN.

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

Schüco Showrooms

Innovativ und interaktiv – unsere Showrooms

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

www.schueco.de/showrooms

Innovative and interactive – our showrooms

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

www.schueco.com/showrooms



Bielefeld

Phone: +49 521 783 0

E-mail: info@schueco.com



Frankfurt am Main

Phone: +49 69 989 728 100

E-mail: showroom-frankfurt@schueco.com



New York City

Phone: +1 212 729 8481

E-mail: nyprojectoffice@schuco-usa.com



London

Phone: +44 20 77040701

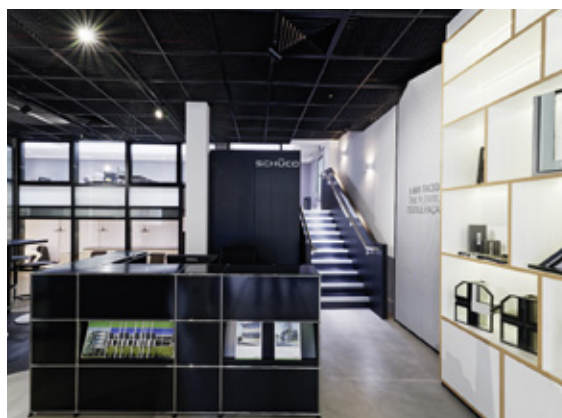
E-mail: london@schueco.com



Shanghai

Phone: +86 21 61740066 8702

E-mail: infocn@schueco.com





▼
Berlin
Phone: +49 30 887282 250
E-mail: Showroom_Berlin@schueco.com



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



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

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

BELGIEN BELGIUM
Eupen
Phone: +32 8759 0610
E-mail: schueco_belgium@schueco.com

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

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

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

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

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

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

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

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

DÄNEMARK DENMARK
Hvidovre
Phone: +45 36 34 22 00
E-mail: schueco_danmark@schueco.com

POLEN POLAND
Siestrzeń
Phone: +48 46 858 32 00
E-mail: schueco@schueco.pl

TÜRKEI TURKEY
Bodrum
Phone: +90 252 363 95 99
E-mail: showroom_bodrum@schueco.com.tr

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

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

Tekirdağ
Phone: +90 212 465 68 80
E-mail: showroom_beyazkoy@schueco.com.tr

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

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

VEREINIGTES KÖNIGREICH UNITED KINGDOM
Milton Keynes
Phone: +44 1908 282111
E-mail: mkinfobox@schueco.com

Ausgewählte Serviceleistungen

Selected Services

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



Mein Arbeitsplatz

Individuelle Benutzeroberfläche für effizientes Arbeiten
www.schueco.de/mein-arbeitsplatz

My Desktop

Individual user interface for efficient work
www.schueco.com/my-workplace

Technologiezentrum

Entwickeln. Prüfen. Zukunft schaffen.
www.schueco.de/technologiezentrum

Technology Center

Developing. Testing. Shaping the future.
www.schueco.com/technology-center



Training

Produkttrainings, Fachtrainings,
Softwaretrainings
www.schueco.de/training

Training

Product training, specialist training,
software training
www.schueco.de/training

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



Technische Dokumentationen

Architekten Informationen,
Ausschreibungstexte, CAD-Daten
www.schueco.de/docucenter

Technical Documentation

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



Software und Planung

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

Software and planning

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



Nachhaltigkeit

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

Sustainability

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

Architekturmagazin

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

Architecture magazine

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



Schüco International KG
www.schueco.com

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 5.650 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2019 einen Jahresumsatz von 1,750 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 5650 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today and in the future. In addition to innovative products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.750 billion euros in 2019.

The "Schüco" logo and other logos are protected in Germany and various international markets. Detailed information is available upon request.

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

PEFC/04-31-1343
Art. No. 25/02/06.2020/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make changes and to correct errors.
Products may differ from illustrations.



SCHÜCO