

Schüco Türsystem ADS 65 HD Gen2

Schüco Door System ADS 65 HD Gen2

Aluminium-Systeme
Aluminium Systems



Die zweite Generation

The second generation

Schüco ADS 65 HD Gen2 ist die neue Systemgeneration für anspruchsvolle Türlösungen, die hohe Anforderungen an Dichtheit, Wärmedämmung und Flexibilität zukunftssicher erfüllen.

Die zweite Generation des bewährten Schüco Türsystems ADS 65 HD (Heavy Duty) bietet dank optimierter Systemeigenschaften und vollständiger Kompatibilität mit dem Schüco Systembaukasten ein Plus an Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten – kombiniert mit einer effizienten Fertigung. Damit eröffnen sich Planern und Verarbeitern zusätzliche Optionen für Neubau und Modernisierung im Wohn- und Objektbau.

Mit dem wegweisenden Aluminium-Türsystem können hochstabile Konstruktionen mit individuell auf die Projektspezifikationen zugeschnittenen Leistungseigenschaften realisiert werden, z. B. für stark frequentierte Ein- und Ausgangsbereiche mit höchsten Anforderungen an Stabilität und Komfort.

Innovative Komponenten wie die neue Mitteldichtung und die barrierefreie Nullschwelle ermöglichen bisher nicht erreichte Leistungswerte in puncto Windlastwiderstand, Schlagregendichtheit und Wärmedämmung sowie ein sicheres und komfortables Passieren der Tür.

Besonderer Vorteil in der Verarbeitung:
Die Systemerweiterung kann sowohl manuell als auch per automatisierter CNC-Bearbeitung gefertigt werden.

Schüco ADS 65 HD Gen2 is the new system generation for sophisticated door solutions which meet high requirements in terms of weathertightness, thermal insulation and flexibility, both now and in the future.

The second generation of the tried-and-tested Schüco ADS door 65 HD (Heavy Duty) door system offers added benefits in terms of possible uses and designs thanks to optimised system properties and full compatibility with the Schüco modular system – all combined with efficient fabrication. This opens up more options for specifiers and fabricators for newbuilds and modernisations in residential and commercial projects.

With the pioneering aluminium door system, extremely stable constructions can be implemented with individual performance characteristics tailored to project specifications, e.g. for heavily used entrance and exit areas with the highest requirements for stability and ease of use.

Innovative components such as the new centre gasket and barrier-free level threshold allow for previously unattained performance values in terms of wind load resistance, watertightness and thermal insulation, as well as safe and easy passage through the door.

A special benefit when it comes to fabrication is that the system enhancement can be fabricated either manually or using automated CNC machining.

Neue Anforderungen

New requirements



Hohe Dichtigkeit

Das Türsystem Schüco ADS 65 HD Gen2 erfüllt dank des neu entwickelten Mitteldichtungssystems höchste Anforderungen an Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Windlastwiderstand.

High weathertightness

Thanks to the newly developed centre gasket system, the Schüco ADS 65 HD Gen2 door system meets the highest requirements in watertightness, air permeability and wind load resistance.



Optimierte Wärmedämmung

Vergrößerte Isolierkammern gewährleisten zusammen mit dem innovativen Mitteldichtungssystem optimierte Wärmedämmeigenschaften mit hervorragenden U_d -Werten.

Optimised thermal insulation

Enlarged insulating chambers together with the innovative centre gasket system guarantee optimised thermal insulation properties with outstanding U_d values.



Barrierefreier Zutrittskomfort

Mit der bodengleichen Nullschwelle bietet das Türsystem einen echten Mehrwert beim Thema Zutrittskomfort und erfüllt so Anforderungen an barrierefreie Übergänge.

Barrier-free access

With the completely level threshold, the door system offers real added value when it comes to ease of access and meets the requirements for barrier-free transitions.



Vollständige Systemkompatibilität

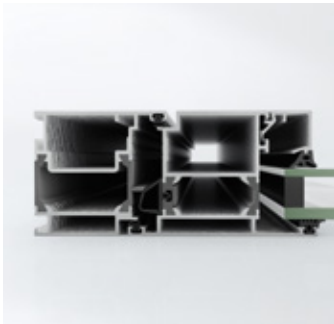
Die vollständige Kompatibilität mit dem Schüco Systembaukasten bietet insbesondere im Objektbau flexible Einsatzmöglichkeiten mit variantenreicher Gestaltung.

Total system compatibility

Full compatibility with the Schüco modular system offers flexibility in terms of possible applications with versatile design, especially for commercial projects.

Vorteile auf einen Blick

Key benefits at a glance



Erhöhte Dichtigkeit

Das innovative Mitteldichtungssystem in Kombination mit dem im Isoliersteg integrierten Anschlag sorgt für optimierte Dichtheitswerte: Schlagregendichtheit bis Klasse 7A, Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4 und Windlastwiderstand bis Klasse C3.

Increased weathertightness

The innovative centre gasket system in combination with the rebate integrated in the insulating bar ensures optimised weathertightness values, with watertightness up to class 7A, air permeability up to class 4 and wind load resistance up to class C3.



Gute Energiebilanz

Profile mit größeren Isolierkammern und einem neuen Mitteldichtungssystem sorgen für eine optimierte Wärmedämmung mit U_d -Werten bis zu $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Excellent energy balance

Profile with larger insulating chambers and a new centre gasket system ensure optimised thermal insulation with U_d values to $1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

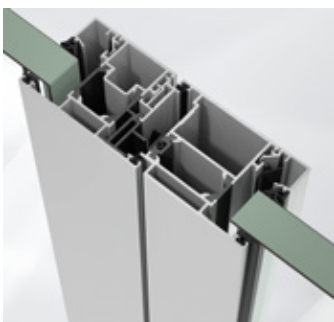


Barrierefreie Nullschwelle

Die barrierefreie Nullschwelle mit integrierter Oberflächenwasserabführung ermöglicht das sichere und stolperfreie Passieren der Tür – für ein Höchstmaß an Nutzerkomfort. Die neue innovative Nullschwelle ist bei nach innen und nach außen öffnenden Türen sowie für Paneel- und Glastüren einsetzbar.

Barrier-free level threshold

The barrier-free level threshold with integrated surface water drainage allows safe and trip-free passage through the door – for maximum user comfort. The new, innovative level threshold can be used for both inward and outward-opening doors as well as panel and glass doors.



Kombinationsmöglichkeiten

Das Türsystem kann durch Wechsel- und Anschlagprofile mit dem Schüco Fenstersystem AWS kombiniert werden und lässt sich über Adapterprofile in Schüco Fassadensysteme integrieren. Auch die Integration von Smart-Building-Produkten ist möglich.

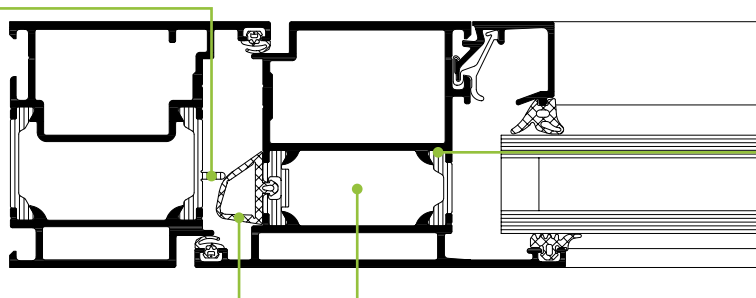
Possible combinations

The door system can be combined with the Schüco AWS window system using rebate and reverse rebate profiles and integrated in Schüco façade systems by means of adapter profiles. Smart building products can also be integrated.

Bis ins Detail

The details

Mitteldichtungsanschlag, im Isoliersteg integriert
Centre gasket rebate, integrated in the insulating bar



Schubfester Verbund für hohe Statikanforderungen und optionaler schubloser Verbund zur Reduzierung des Bimetall-Effektes
Fixed insulating bar for high structural requirements and optional split insulating bar to reduce the bimetallic effect

Mitteldichtung für erhöhte Dichtigkeit und Wärmedämmung
Centre gasket for the increased weathertightness and thermal insulation

Vergößerte Isolierkammer für bessere Wärmedämmung
Enlarged insulating chambers for better thermal insulation

Technische Daten Technical data	Schüco ADS 65 HD Gen2
Abmessungen Dimensions	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	65 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of leaf frame	65 mm
Maximale Flügelhöhe Maximum leaf height	3.000 mm
Maximale Flügelbreite Maximum leaf width	1.400 mm
Maximales Flügelgewicht Maximum leaf weight	≤200 kg
Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	U _a -Wert bis 1,4 W/(m ² K) U _a value to 1.4 W/(m ² K)
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	Bis Klasse RC 3* Up to class RC 3*
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 7A Class 7A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse C3 Class C3

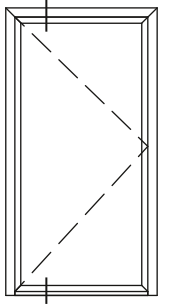
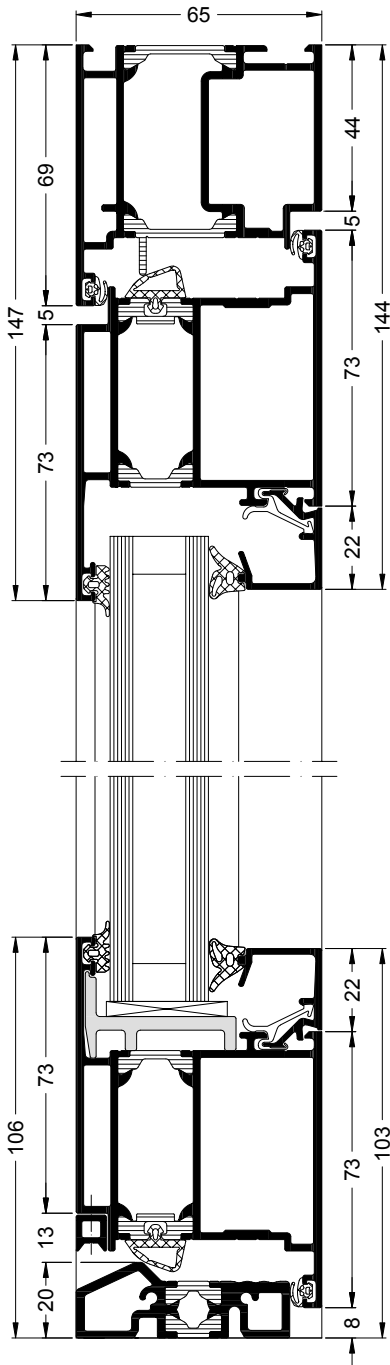
* Dokumentation und Prüfzeugnis in Bearbeitung.

* Documentation and test certificate in progress.

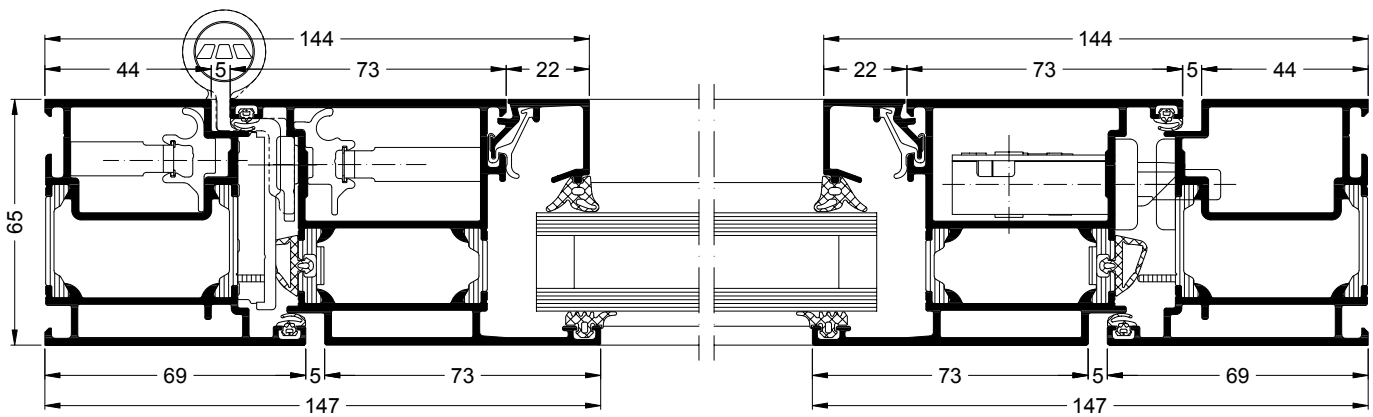
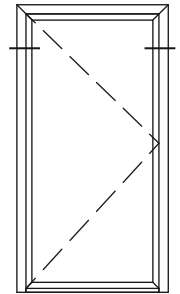
Profilschnitte

Profile section details

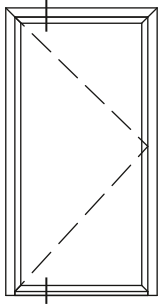
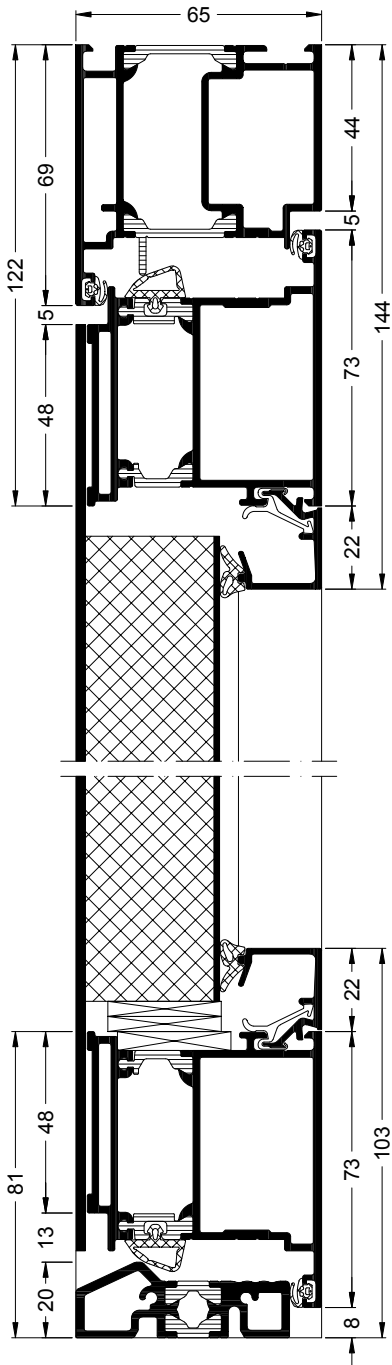
Tür mit Anschlagschwelle, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with rebate threshold, single-leaf, inward-opening



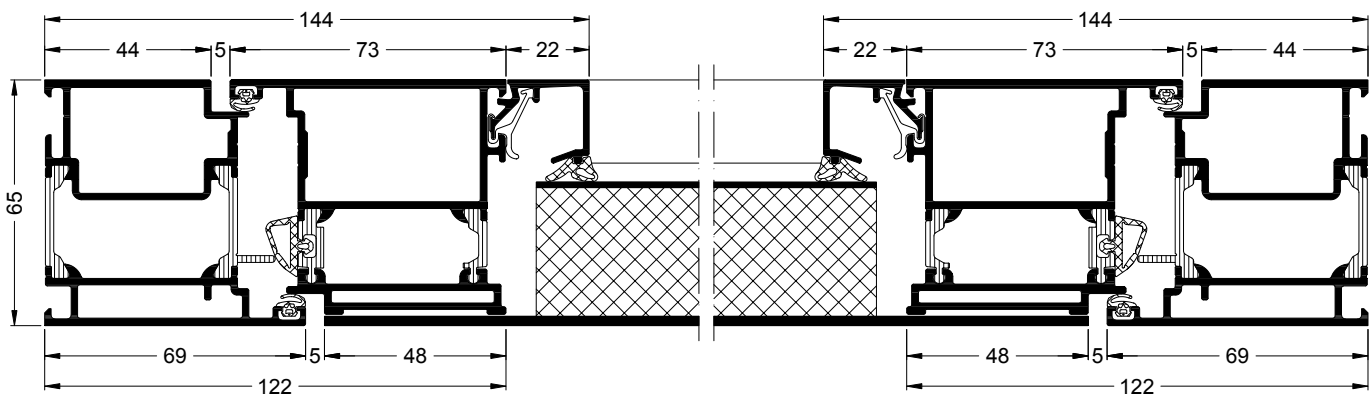
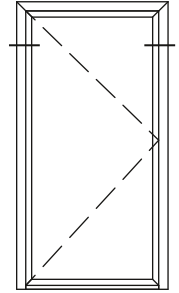
Tür, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door, single-leaf, inward-opening



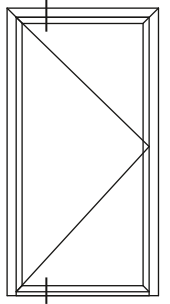
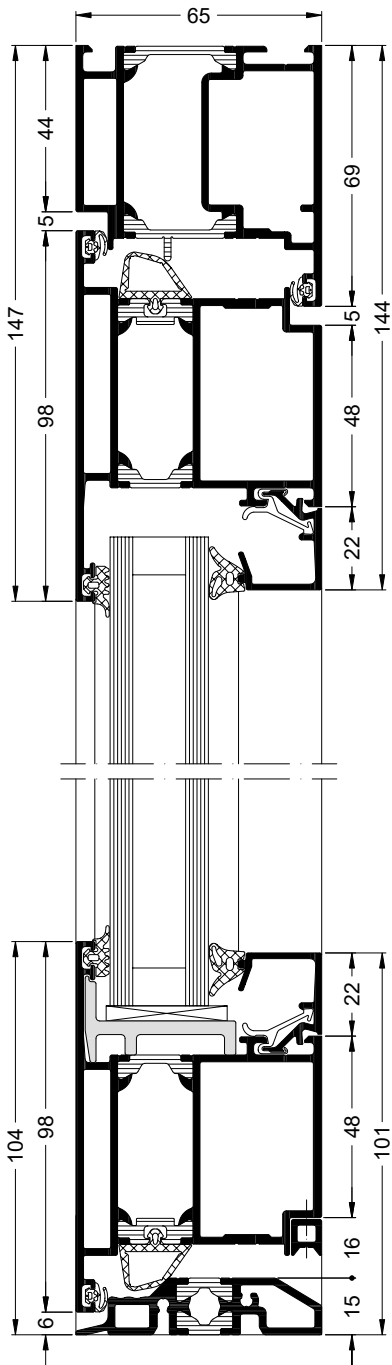
Tür mit 1-seitig flügelüberdeckender Füllung, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with leaf-enclosing infill on one side, single-leaf, inward-opening



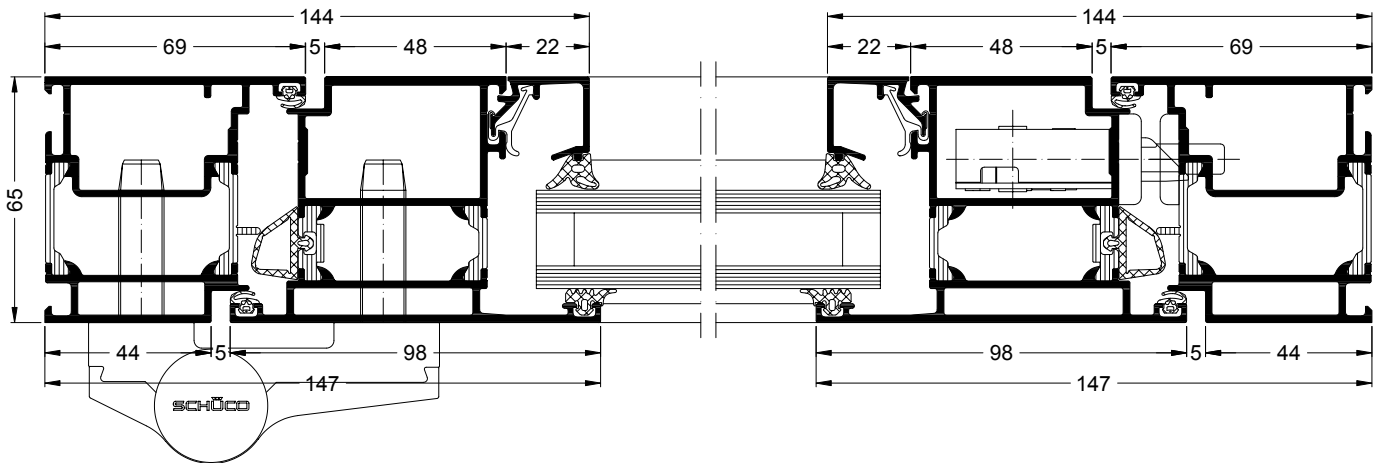
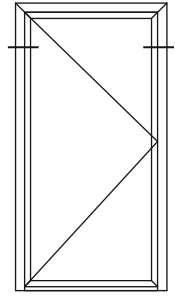
Tür mit 1-seitig flügelüberdeckender Füllung, 1-flügelig, nach innen öffnend
Door with leaf-enclosing infill on one side, single-leaf, inward-opening



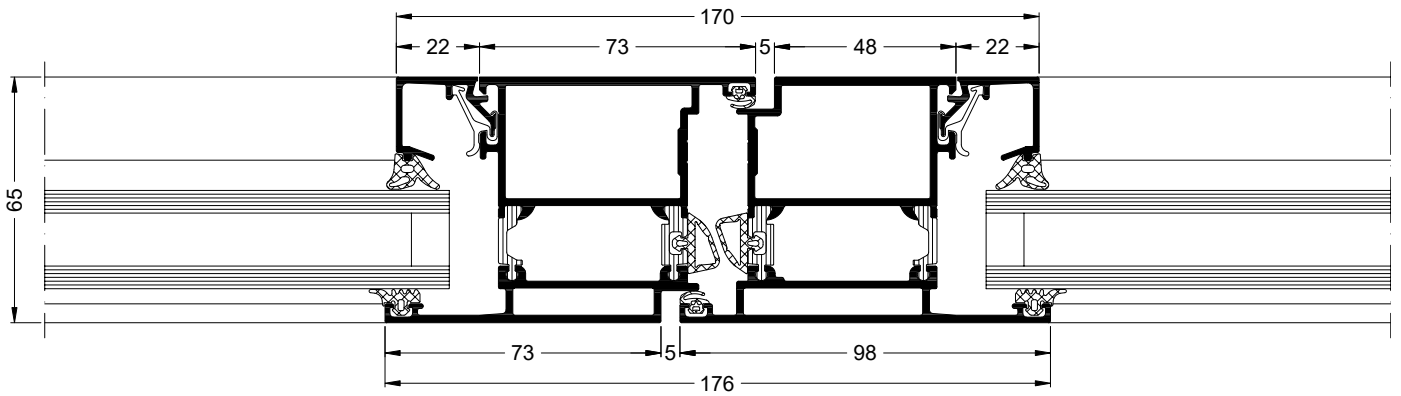
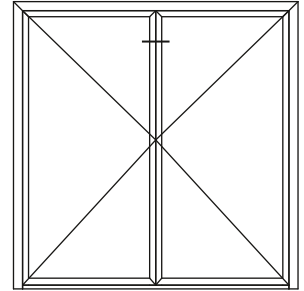
Tür, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door, single-leaf, outward-opening



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

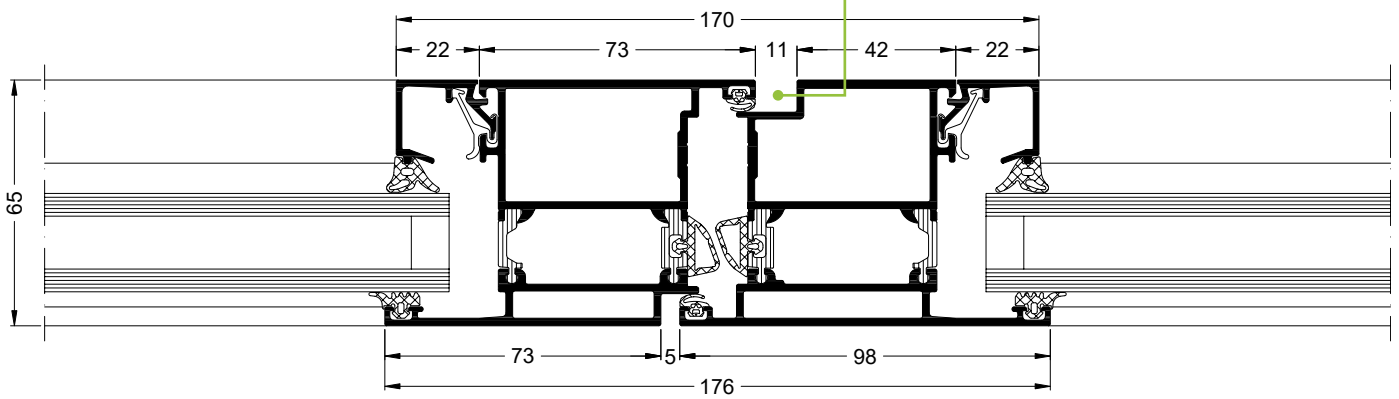
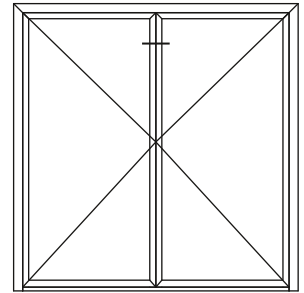


Tür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Door, double-leaf, outward-opening

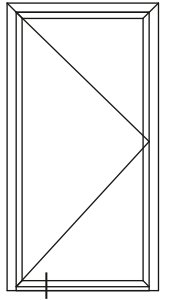
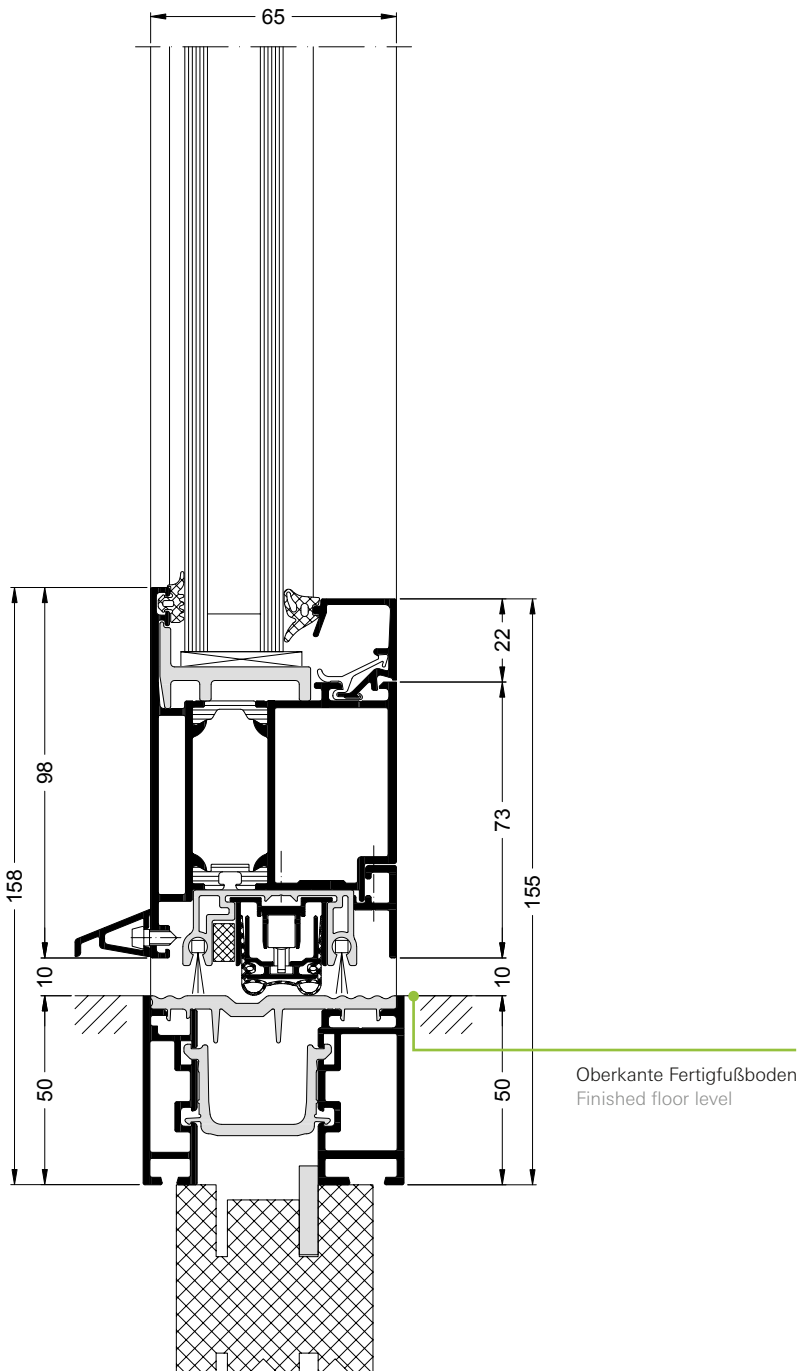


Fluchttür, 2-flügelig, nach außen öffnend
Emergency exit door, double-leaf, outward-opening

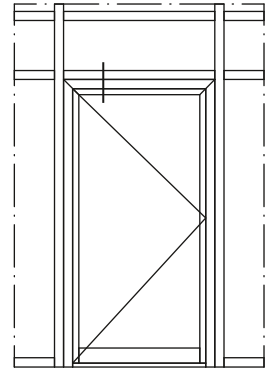
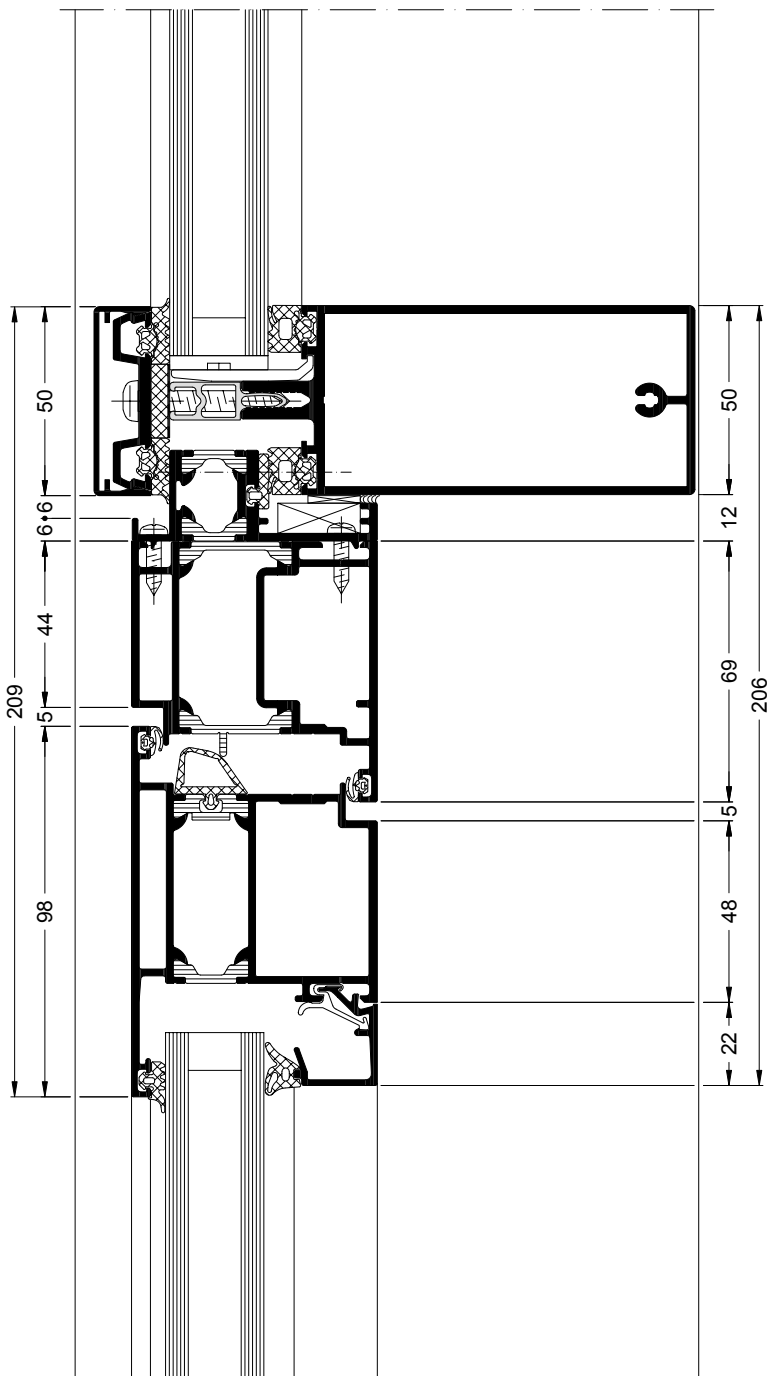
Panikflügel mit 11 mm Türspalt
ermöglicht klemmfreie Türen
Panic leaf with 11 mm clearance
between door frame and door leaf
enables anti-finger-trap doors



Tür mit barrierefreier Nullschwelle und Entwässerungsprofil, 1-flügelig, nach außen öffnend
Door with barrier-free level threshold and drainage profile, single-leaf, outward-opening



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



Schüco Türsystem ADS 65 HD Gen2

Schüco Door System ADS 65 HD Gen2



Die neue, zweite Generation des Türsystems Schüco ADS 65 HD (Heavy Duty) bietet wegweisende Lösungen, mit denen die stetig steigenden Anforderungen an funktionale, nutzergerechte Türkonstruktionen zukunftssicher erfüllt werden können – mit zusätzlichen Optionen für das Wohn- und Objektgeschäft dank optimierter Systemeigenschaften.

The new, second generation of the Schüco ADS 65 HD (Heavy Duty) door system offers pioneering solutions which meet the ever-increasing requirements for functional door constructions tailored to the needs of users both now and in the future – with additional options for residential and commercial projects thanks to optimised system properties.

Schüco International KG

www.schueco.com

Folgen Sie uns:

Follow us:



70 Jahre 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 5.650 Mitarbeitenden 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 Architekturbüros, Handwerksbetriebe und Bauschaffende, die den Bau eines Gebäudes in Auftrag geben, arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. 1951 gegründet, ist das Unternehmen heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2020 einen Jahresumsatz von 1,695 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.schueco.com

70 years of 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 5650 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service both now 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. Schüco works with 12,000 architectural practices, fabricators and construction professionals who commission buildings around the world. Founded in 1951, the company is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.695 billion euros in 2020.

For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO