

SCHÜCO

Schüco AD UP 75 Commercial

Flexibler Systembaukasten für funktionale
und hochfrequentierte Objektüren

Flexible modular system for functional
commercial doors subject to heavy use





Flexibler Systembaukasten für funktionale und hochfrequentierte Objekttüren

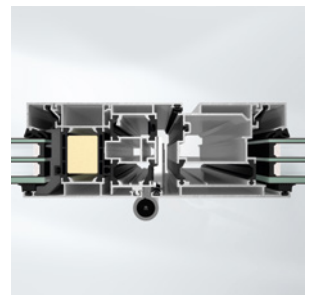
Flexible modular system for functional commercial doors subject to heavy use

In hochfrequentierten Bereichen bietet das Schüco Türsystem AD UP 75 Commercial (Aluminium Door Universal Platform) dank zweischaligem Flügelprofilaufbau (3-Kammer-Flügel) funktionale und effiziente Lösungen für die Bautiefe 75 mm, die mit geringem Wartungsaufwand und hoher Langlebigkeit überzeugen.

Die Flexibilität des Systembaukastens ermöglicht die Skalierbarkeit von Dämmwerten und Eigenschaften entsprechend den jeweiligen Projektanforderungen. So lässt sich die AD UP 75 Commercial optional mit einer Mitteldichtung nachrüsten – für ein Plus an Schlagregen- und Luftdichtheit sowie Wärmedämmung. Eine weitere Besonderheit: Dank der Mitteldichtung ist die Ausführung als gedämmte Rauchschutztür mit S200/SA realisierbar.

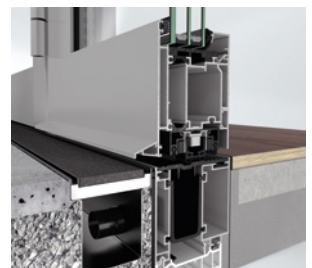
The Schüco AD UP 75 Commercial (Aluminium Door Universal Platform) door system offers functional and efficient solutions for a basic depth of 75 mm in areas subject to heavy use thanks to the double-shell composition of the leaf profile (3-chamber leaf), which boasts low maintenance and a long service life.

The flexibility of the modular system enables the insulation values and properties to be scaled according to the respective project requirements. There is the option to retrofit AD UP 75 Commercial with a centre gasket – for increased airtightness, watertightness and thermal insulation. Another special feature is that, thanks to the centre gasket, it can be designed as an insulated smoke door with S200/SA.



Zweischaliger Flügelprofilaufbau (3-Kammer-Flügel) mit Anbindung an Schüco Fenster- oder Fassadensysteme

Double-shell composition of leaf profile (3-chamber leaf) with connection to Schüco window or façade systems



Barrierefreie Türen mit Nullschwelle und Bedienkräften bis Klasse 3

Barrier-free doors with level threshold and operating forces up to class 3





Flexibel und universell einsetzbar

Verschiedene Nutzeranforderungen und Anwendungssituationen im Objektbau mit einem Türsystem realisieren – und das dank skalierbarer Dämmwerte und Leistungseigenschaften, z. B.

- Hochfrequentierte und hochbelastete Eingangs- oder Nebentüren von Industrie-, Büro- oder Gewerbegebäuden sowie Wohn-, Studenten- oder Pflegeheimen
- Sichere Türen mit Einbruchhemmung bis RC 3
- Zuverlässige Fluchttüren mit Panik- und Teilpanikfunktion
- Komfortable, barrierefreie Türen mit Nullschwelle und Bedienkräften Klasse 3
- Gedämmte Rauchschutztüren z. B. für Laubengänge oder den Zugang zu offenen Treppenhäusern realisierbar

Flexible and universal use

Fulfil different user requirements and applications in commercial projects with a single door system – thanks to scalable insulation values and performance properties, such as:

- Entrance doors or side doors that are subject to heavy use in industrial, office or commercial buildings as well as hostels, student accommodation or nursing homes
- Secure doors with burglar resistance to RC 3
- Reliable emergency exit doors with panic and partial panic function
- Comfortable, barrier-free doors with level threshold and operating forces up to class 3
- Insulated smoke doors are possible, e.g. for pergolas or access to open stairwells



Funktional und wartungsarm

- Stabiler zweischaliger Flügelprofilaufbau (3-Kammer-Flügel) ohne Bimetalleffekt
- Geprüfte Langlebigkeit mit Dauerfunktion von 1 Million Zyklen
- Klare Auswahl und geringe Komplexität mit weniger Materialeinsatz, z. B. durch Gleichteileverwendung aus dem Schüco Türen- und Fensterportfolio

Functional and low maintenance

- Stable, double-shell composition of leaf profile (3-chamber leaf) without bimetallic effect
- Proven durability with resistance to opening and closing of 1 million cycles
- A clear choice and a low level of complexity using less material, e.g. through using the same parts from the range of Schüco windows and doors



Effizient und einfach in Planung und Verarbeitung

- Vereinfachte Planung bei geringerem Aufwand und mehr Sicherheit und effizient in Fertigung und Montage
- Intuitive Auswahl bei der Konfiguration mithilfe der Konstruktionssoftware SchüCal
- Bautiefenübergreifendes Konstruktionsprinzip und Gleichteileverwendung
- Nachrüstbare Mitteldichtung zur Optimierung von Wärmedämmung, Schlagregen- und Luftdichtheit bei Anforderungs- oder Nutzungsänderungen
- Schmale Ansichtsbreiten mit guter Anbindbarkeit an Schüco Fenster- und Fassadensysteme

Simple and efficient planning and fabrication

- Easy planning with less effort and greater reliability and efficient fabrication and installation
- Intuitive to use when making configurations in the SchüCal design software
- Construction principle for all basic depths and use of identical parts
- Centre gasket can be retrofitted to optimise thermal insulation, watertightness and airtightness with changing requirements or changes of use
- Narrow face widths with excellent connection options to Schüco window and façade systems

Funktional. Flexibel. Effizient. Und alles einem Türsystem vereint!

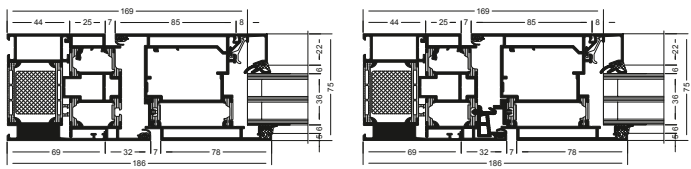
Die optimale Lösung für Türkonstruktionen in hochfrequentierten Bereichen mit höchsten Anforderungen an Langlebigkeit, Sicherheit, Flexibilität und Dichtheit mit minimaler Komplexität: das Schüco Aluminium-Türsystem AD UP 75 Commercial.

Functional. Flexible. Efficient. And all in a single door system!

The Schüco AD UP 75 Commercial aluminium door system is the ideal solution for door constructions in areas subject to heavy use with the highest requirements in terms of durability, security, flexibility and weathertightness with minimal complexity.

Technische Daten

Technical data



Eigenschaften Properties	AD UP 75 Commercial	AD UP 75 Commercial mit Mitteldichtung with centre gasket
Wärmedämmung Thermal insulation	Uf = 2,5 W/(m²K)	Uf = 2,3 W/(m²K)
Einbruchhemmung (Klasse) Burglar resistance (class)	Bis RC 3 Up to RC 3	Bis RC 3 Up to RC 3
Luftdurchlässigkeit (Klasse) Air permeability (class)	3	4
Schlagregendichtheit (Klasse) Watertightness (class)	7A	E 1500, Klasse 8 E 1500, Class 8
Windwiderstand (Klasse) Wind resistance (class)	C2/B2	C2/B2
Dauerfunktion Mechanical durability	Klasse 8 (1.000.000 Zyklen) Class 8 (1,000,000 cycles)	Klasse 8 (1.000.000 Zyklen) Class 8 (1,000,000 cycles)
Rauchschutz Smoke protection	–	S200, SA

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 die Gebäudehülle aus den Materialien Aluminium, Stahl und Kunststoff. Das Produktportfolio umfasst Fenster-, Tür-, Fassaden-, Lüftungs-, Sicherheits- und Sonnenschutzsysteme sowie intelligente und vernetzbare Lösungen für den Wohn- und Objektbau. Darüber hinaus bietet Schüco Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung, Fertigung und Montage bis hin zum After Sales Service mit Wartung und Instandhaltung. Ergänzt wird das Portfolio durch Maschinen zur Fertigung und einen kundennahen Service. Als eines der führenden Unternehmen der Bauindustrie hat sich Schüco dem Ziel verschrieben, Vorreiter für ganzheitliche Nachhaltigkeit zu sein und mit seinen Produkten und Services einen aktiven Beitrag zur Verwirklichung von Klimaneutralität und Kreislaufwirtschaft im Bauwesen zu leisten. 1951 gegründet, ist Schüco heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat mit 6.750 Mitarbeitenden in 2023 einen Jahresumsatz von 2,11 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Weitere Informationen unter
www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades
Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions made of aluminium, steel and PVC-U for the building envelope. The product portfolio includes window, door, façade, ventilation, security and sun shading systems, as well as intelligent networked solutions for residential and commercial projects. Schüco also provides consultancy and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation, as well as after sales with maintenance and servicing. Fabrication machinery and customer-oriented service complement the product portfolio. As one of the leading companies in the construction industry, Schüco is committed through its products and services to being a pioneer for comprehensive sustainability and actively contributing to climate neutrality and the circular economy within the construction sector. Founded in 1951, Schüco is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 2.11 billion euros in 2023 with 6750 employees.

For more information, visit
www.schueco.com