

Schüco ADS 80 FR 30

Aluminium-Brandschutz-Türsystem
Aluminium fire-protection door system



Schüco Tür ADS 80 FR 30 für 30 Minuten Feuerwiderstand

Schüco Door ADS 80 FR 30 for 30 minutes fire resistance

Die Tür- und Wandkonstruktion für multifunktionale Anwendungen. Die Serie wurde nach europäischen (EN 1364/1634) und deutschen Normen (DIN 4102) geprüft und erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen EI30 (T/F30) sowie EW30 (G30)

The door and wall construction for multi-purpose applications. The series has been tested in accordance with European standards (EN 1364/1634) and German standards (DIN 4102) and meets the requirements of fire protection classes EI30 (T/F30) and EW30 (G30)



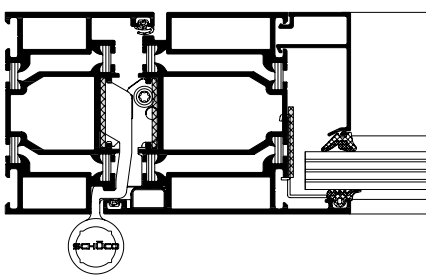
Klemmfreie Tür
Anti-finger-trap door



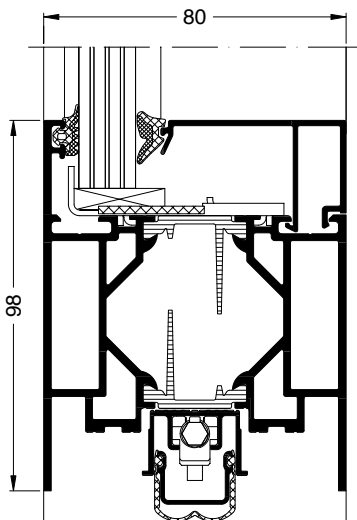
Schüco Door Control System (DCS)
Schüco Door Control System (DCS)

Die Serie basiert auf standfesten 5-Kammer-Hohlprofilen mit einer Bautiefe von 80 mm, mit denen sich lichte Durchgangsmaße bis 1.400 mm x 2.988 mm realisieren lassen. Durch die Kombination mit zusätzlichen optionalen Ausstattungskomponenten lassen sich maßgeschneiderte Multifunktionsüren für unterschiedlichste Anforderungen der Gebäudesicherheit und -automation realisieren. Neben Brand- und Rauchschutzeigenschaften zeichnet sich diese Serie durch weitere Anwendungsmöglichkeiten aus. Dies sind z. B. Einbruchhemmung bis RC3 (WK3), Kombination von Einbruchhemmung RC2 (WK2) und Antipanicfunktion, bis hin zu Schallschutz (42 dB) und der bauaufsichtlich zugelassenen Absturzsicherheit für Festverglasungen. Ebenfalls stehen Dauerfunktionsnachweise nach EN 12400 Klasse 8 zur Verfügung. Der Nachweis von Türen mit 1 Million Zyklen konnte mit dem stabilen System nachgewiesen werden. Weiterhin sind Prüfungen für den Schutz gegen Vandalismus nach EN 1192 Klasse 4 nachgewiesen worden. Klasse 4 bedeutet höchsten Schutz gegen Vandalismus und gewaltsamen Gebrauch. Dem Nutzer bieten sich zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten durch den Einsatz von mittigen Verglasungen bzw. Winkelglasleisten. Weiterhin ist der Einsatz von verdeckt liegenden Obentürschließern/Mitnehmerklappen oder Türbändern möglich. Festverglasungen zeichnen sich durch raumhohe Verglasungen aus, die nun auch mit vertikalen Silikonfugen ausgeführt werden können. Eine weitere Option bietet sich durch den Einsatz einer sogenannten Gegentaktür. Ob im Neubau oder für die Renovation, diese Öffnungsart ermöglicht einen reibungslosen Tagesbetrieb.

The series is based on stable, 5-chamber hollow profiles with a basic depth of 80 mm with which clear opening dimensions of up to 1400 mm x 2988 mm can be constructed. Optional fittings components can be added to create tailored, multi-purpose doors to meet the widest range of requirements for building security and automation. In addition to fire and smoke protection properties, this series features other application options. These include, for example, burglar resistance to RC 3 (WK3), a combination of burglar resistance to RC 2 (WK2) and a panic function, sound reduction (42 dB) and the safety barrier with building authority approval for fixed glazing. Mechanical durability test certificates in accordance with EN 12400, class 8, are also available. It was possible to obtain the certificate for doors with 1 million cycles using this stable system. Furthermore, tests for protection against vandalism in accordance with EN 1192, class 4, were also passed. Class 4 is the highest protection against vandalism and excessive use of force. The use of central glazing or angled glazing beads provides the user with numerous design options. Concealed top door closers, pre-selectors or door hinges can also be used. Features of the fixed glazing include floor-to-ceiling height and a design with vertical silicone joints. Another option is the use of an opposed opening door. Whether in a newbuild or a renovation project, these opening types ensure smooth functioning for day-to-day operation.



Horizontalschnitt Schüco Tür ADS 80 FR 30,
 Maßstab 1:3
 Horizontal section detail,
 Schüco Door ADS 80 FR 30, scale 1:3



Vertikalschnitt Schüco Tür ADS 80 FR 30,
 Türsockel, Maßstab 1:2
 Vertical section detail,
 Schüco Door ADS 80 FR 30, door sill rail,
 scale 1:2

Schüco Tür ADS 80 FR 30

Produktvorteile

- Multifunktionalität: Brand- und Rauchschutz, Einbruchhemmung, Absturzsicherheit, Schallschutz, Zutrittskontrolle, Antipanikfunktionen
- Dauerfunktionsnachweis nach EN 12400 Klasse 8 mit 1 Million Zyklen
- Mechanische Festigkeit nach EN 1192 Klasse 4 mit höchstem Schutz gegen Vandalismus und gewaltsamen Gebrauch
- Absturzsicherheit für F30-Verglasungen mit Zulassung für den deutschen Markt
- Gegentakttür für Brand- und Rauchschutz als neue Öffnungsart
- Einsatz von DCS-Systemkomponenten für flexible Zutrittskontrollanlagen
- Einsatz von rahmenlosen vertikalen Silikonfugen (PG) für Festverglasungen auch mit Türen kombinierbar

Product benefits

- Multi-purpose: fire and smoke protection, burglar resistance, safety barrier loading, sound reduction, access control, panic functions
- Proof of durability in accordance with EN 12400, class 8, for 1 million cycles
- Mechanical strength in accordance with EN 1192, class 4, with the highest protection against vandalism and the excessive use of force
- Safety barrier loading for F30 glazing with approval for the German market
- Opposed opening door for fire and smoke protection as new type of opening
- Use of DCS system components for flexible access control systems
- Use of frameless vertical silicone joints (PG) for fixed glazing can also be combined with doors

Verarbeitungsvorteile

- Reduzierung von erforderlichen Zubehörteilen bei Türen bis 1.340 mm x 2.312 mm Flügelgröße
- Einsatz von Schüco Brandschutzschaum bzw. Brandschutzfugenband zugelassen
- Einheitliche und flexible Montage aller Beschlagteile in der Multifunktionsnut durch werkseitig vormontierte Drehnutensteine
- Verarbeiterfreundliche Einstellbarkeit der Rollenklembänder
- Rationelle Fertigung durch Türvarianten ohne Brandschutzisolatoren

Fabrication benefits

- Reduced number of accessories required for doors with a leaf size up to 1,340 mm x 2,312 mm
- Use of Schüco fire-resistant foam and fire-resistant joint sealing tape approved
- Locking cams pre-assembled at the factory allow uniform and flexible installation of all fittings components in the multi-purpose groove
- Barrel hinges are easy for the fabricator to adjust
- Efficient fabrication due to door versions without fire boards

Schüco ADS 80 FR 30



Das Aluminium-Brandschutzsystem Schüco ADS 80 FR 30 ist nach DIN 4102 und EN 1364 / 1634 geprüft und zugelassen. Das System verhindert für 30 Minuten, dass sich ein Brand unkontrolliert ausbreiten kann.

The Schüco ADS 80 FR 30 aluminium fire protection system has been tested and approved in accordance with DIN 4102 and EN 1364/1634. The system prevents the uncontrolled spread of fire for a period of 30 minutes.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco International KG mit Sitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 4.750 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Service- und Technologieführer der Branche zu sein. Neben ressourcenschonenden 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 2016 einen Jahresumsatz von 1,460 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, Schüco International KG develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 4,750 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of service and technology today and in the future. In addition to environmentally friendly 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 1.460 billion euros in 2016. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO

