

# 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)



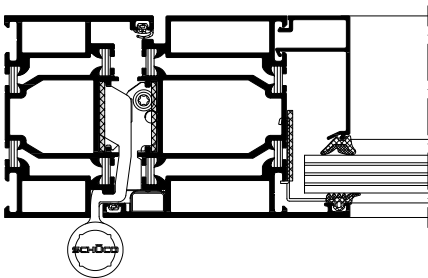
Gegentakttür  
Opposed opening door

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 Antipanikfunktion, bis hin zu Schallschutz (42 dB) und der bauaufsichtlich zugelassenen Absturzsicherheit für Festverglasungen. 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 Gegentakttür. Ob im Neubau oder für die Renovation, diese Öffnungsart ermöglicht einen reibungslosen Tagesbetrieb.

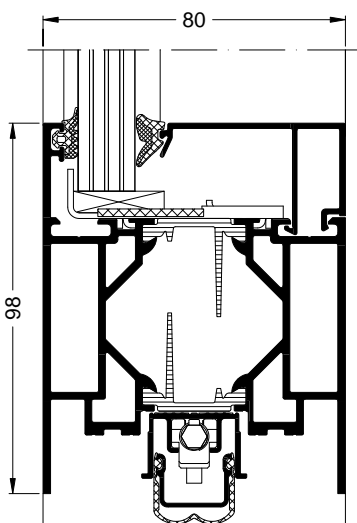
The series is based on stable 5-chamber hollow profiles with a basic depth of 80 mm with which clear openings of up to 1,400 mm x 2,988 mm can be constructed. Optional fittings components can be added to create multi-purpose doors to meet the widest range of requirements for building safety, security and automation. In addition to fire and smoke protection properties, this series also has other potential applications. For example, burglar resistance up to RC3 (WK3), a combination of burglar resistance to RC2 (WK2) and panic function, to sound reduction (42 dB) and building authority-approved safety barrier loading suitable for fixed glazing. The use of centre glazing and angled glazing beads offers the user numerous design options. In addition, concealed top door closers/pre-selectors or door hinges can also be used. Fixed glazing may feature as storey-height glazing and can be constructed with vertical silicone joints. The use of an opposed opening door provides a further option. Whether it is in a newbuild or a renovation project, this type of opening allows for trouble-free everyday use.



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





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	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multifunktionalität: Brand- und Rauchschutz, Einbruchhemmung, Absturzsicherheit, Schallschutz, Zutrittskontrolle, Antipanikfunktionen</li> <li>▪ Designvarianten für Neubau oder Renovation durch Einsatz von mittigen Verglasungen oder Einsatz von Winkelglasleisten</li> <li>▪ Absturzsicherheit für F30-Verglasungen mit Zulassung für den deutschen Markt</li> <li>▪ Gegentakttür für Brand- und Rauchschutz als neue Öffnungsart</li> <li>▪ Einsatz von DCS-Systemkomponenten für flexible Zutrittskontrollanlagen</li> <li>▪ Einsatz von rahmenlosen vertikalen Silikonfugen (PG) für Festverglasungen auch mit Türen kombinierbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multi-purpose: fire and smoke protection, burglar resistance, safety barrier loading, sound reduction, access control, panic functions</li> <li>▪ Design options for newbuild or renovation by using central glazing or by using angled glazing beads</li> <li>▪ Safety barrier loading for F30 glazing with approval for the German market</li> <li>▪ Opposed opening door for fire and smoke protection as new type of opening</li> <li>▪ Use of DCS system components for flexible access control systems</li> <li>▪ Use of frameless vertical silicone joints (PG) for fixed glazing can also be combined with doors</li> </ul>
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reduzierung von erforderlichen Zubehörteilen bei Türen bis 1.340 mm x 2.312 mm Flügelgröße</li> <li>▪ Einsatz von Schüco Brandschutzschaum bzw. Brandschutzfugenband zugelassen</li> <li>▪ Einheitliche und flexible Montage aller Beschlagteile in der Multifunktionsnut durch werkseitig vormontierte Drehnutensteine</li> <li>▪ Verarbeiterfreundliche Einstellbarkeit der Rollenklembänder</li> <li>▪ Rationelle Fertigung durch Türvarianten ohne Brandschutzisolatoren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reduced number of accessories required for doors with a leaf size up to 1,340 mm x 2,312 mm</li> <li>▪ Use of Schüco fire-resistant foam and fire-resistant joint sealing tape approved</li> <li>▪ Locking cams pre-assembled at the factory allow uniform and flexible installation of all fittings components in the multi-purpose groove</li> <li>▪ Barrel hinges are easy for the fabricator to adjust</li> <li>▪ Efficient fabrication due to door versions without fire boards</li> </ul>



## 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](http://www.schueco.com)

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

The latest from the social networks at:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

### Schüco: Systemlösungen für Fenster, Türen, Fassaden und Solar.

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Dabei werden höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit erfüllt, gleichzeitig durch Energieeffizienz CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen mit seinen Sparten Metallbau, Kunststoff und Neue Energien liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. Schüco ist mit mehr als 5.000 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in 78 Ländern aktiv und hat in 2012 einen Jahresumsatz von 1,8 Milliarden Euro erwirtschaftet.

### Schüco: System solutions for windows, doors, façades and solar products.

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO<sub>2</sub> emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal, PVC-U and New Energies divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With more than 5,000 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.8 billion euros in 2012.

# SCHÜCO