

# Schüco FireStop ADS 90 FR 30

Aluminium Brandschutzsystem  
Aluminium fire protection system



# Aluminium-Brand- und -Rauchschutzplattform Schüco FireStop – die neue Generation Schüco FireStop aluminium fire and smoke protection range – the new generation

Neue Maßstäbe für Funktionalität und Design: falzoffene Profilgeometrien gewährleisten hohe Flexibilität in der Planung sowie Nutzungsänderungen im laufenden Betrieb.

New standards in terms of function and design: Open rebate profile geometry guarantees a high level of flexibility in planning, as well as changes in use of the building while it is still operational.

Die neue Brand- und Rauchschutzplattform, bestehend aus den Brandschutzsystemen Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und FR 90 sowie dem Rauchschutzsystem Schüco FireStop ADS 76.NI SP, ermöglicht durch den wegweisenden Systemaufbau exzellentes Design, höchste Effizienz und größte Flexibilität.

Kernstück des Plattformkonzepts ist eine neue Profilgeometrie, basierend auf falz-offenen Profilen mit Bautiefen von 90 mm und 76 mm.

Mit der neuen Generation der Aluminium-Brand- und -Rauchschutzsysteme können nun auch im laufenden Betrieb schnell und flexibel die Anforderungen des Betreibers umgesetzt werden – eine Möglichkeit, die ihresgleichen sucht. Dank der falzoffenen Profilgeometrie sind solche Nutzungsänderungen oder zusätzliche Anpassungen an bereits bestehenden Türen nun ohne großen Aufwand umsetzbar.

Verdeckt liegende Beschläge und die Option erweiterter Systemgrößen bieten Architekten und Planern neue Dimensionen in der Gestaltungsfreiheit.

Die Nutzung einheitlicher Beschlagskomponenten wurde aus bereits bewährten Plattformen übernommen. Die rationellere Fertigung und Montage ist so gesichert.

Thanks to its innovative system structure, the new fire and smoke protection platform, comprising the Schüco FireStop ADS 90 FR 30 and FR 90 fire protection systems and the Schüco FireStop ADS 76.NI SP smoke protection system, enables excellent design, maximum efficiency and the greatest level of flexibility.

At the heart of the platform concept is new profile geometry based on open rebate profiles with basic depths of 90 mm and 76 mm.

With the new generation of aluminium fire and smoke protection systems, the needs of the operator can now be met quickly and flexibly, even while the building is in use. This is an option which is unrivalled. Thanks to the open rebate profile geometry, changes in use or additional adjustments to existing doors can now be implemented without great effort.

Concealed fittings and the option for extended system sizes open up new dimensions in terms of design freedom for architects and developers.

The use of uniform fittings components has been adopted from tried-and-tested ranges. In this way, efficient fabrication and installation is ensured.

# Einfach gut durchdacht: Schüco FireStop ADS 90 FR 30

## Simply well thought out: Schüco FireStop ADS 90 FR 30

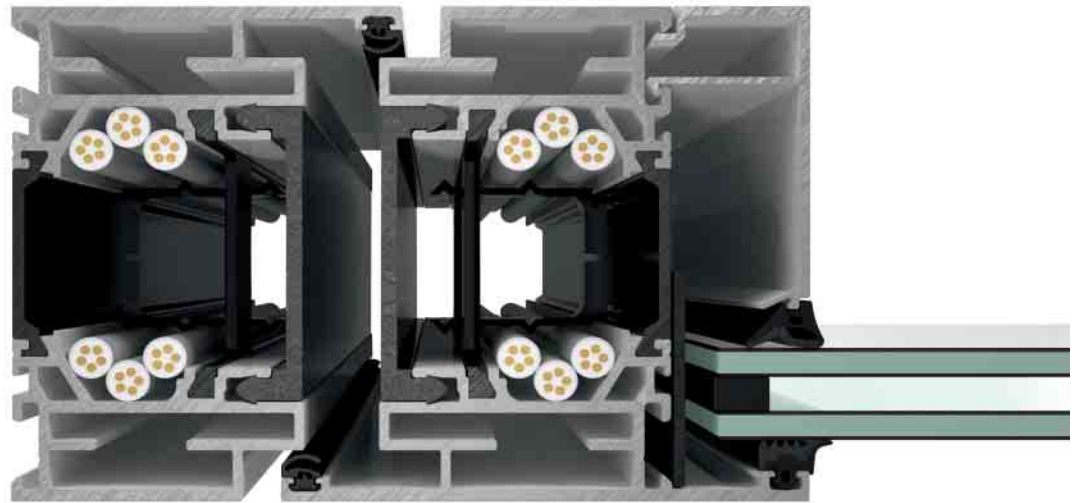


Falzoffene Profilgeometrie: hohe Flexibilität bei minimierter Komplexität

Kernstück der neuen thermisch getrennten Brandschutzplattform Schüco FireStop ADS 90 FR 30 ist eine neue falzoffene Profilgeometrie mit einer Bautiefe von 90 mm. Durch ihren wegweisenden Systemaufbau ermöglicht die neue Brandschutzplattform eine deutliche Reduzierung der Komplexität bei maximaler Flexibilität.

Open rebate profile geometry: High degree of flexibility with minimal complexity

At the heart of the new thermally broken Schüco FireStop ADS 90 FR 30 fire protection range is a new open rebate profile geometry with a basic depth of 90 mm. The pioneering system structure of the new fire protection range enables a significant reduction in complexity with maximum flexibility.



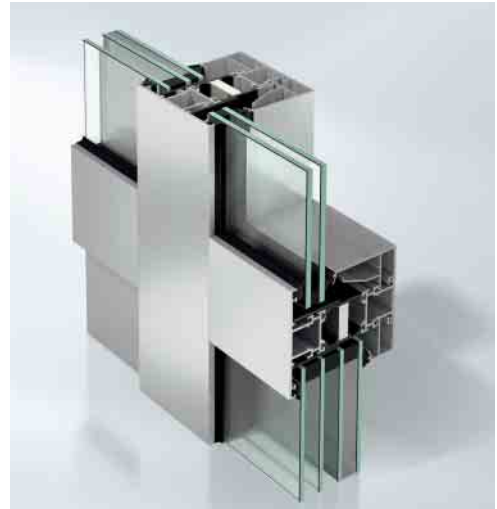
Falzoffene Profilgeometrie  
der Schüco Tür FireStop  
ADS 90 FR 30  
Open rebate profile  
geometry for the Schüco FireStop  
ADS 90 FR 30 door



Schüco Tür FireStop ADS 90 FR 30  
Schüco FireStop ADS 90 FR 30 door

Mit Schüco FireStop ADS 90 FR 30 können einflügelige Türen bis zu einer lichten Durchgangsgröße von 1.500 x 3.100 mm und zweiflügelige Türen bis maximal 3.055 x 3.100 mm realisiert werden. Mit Verbreiterung wird ein Türrahmen-Außenmaß von 1.868 mm bei der einflügeligen Tür und 3.390 mm bei zweiflügeligen Türen erreicht. Bis zu einer maximalen Höhe von 4.624 mm werden Türen, sowohl ein- als auch zweiflügelig, mit Oberlichtern realisiert. Verschiedene Brandschutzgläser können eingesetzt werden. Glasstärken bis 60 mm ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Der Einbau der Türen kann in unterschiedlichste Wandarten erfolgen.

Mit Festverglasungen Schüco FireStop ADS 90 FR 30 können Elemente bis zu einer Höhe von 5.000 mm gebaut werden. In der Breite sind die Elemente unbegrenzt. Selbst der Einbau von Türen in Verglasungen lässt mit dem System eine Gesamthöhe bis zu 5.000 mm zu. Schüco FireStop Türen in Festverglasungen können, nach individuellen Anforderungen, als T-Verbinder- oder Rahmenbauweise sowie als Kombination aus beidem gefertigt werden. Der Einsatz von verschiedensten Brandschutzgläsern und Paneelvarianten ist möglich.



Schüco FireStop ADS 90 FR 30  
als EI30-(F30-)Festverglasung  
Schüco FireStop ADS 90 FR 30  
as EI30 (F30) fixed glazing

With Schüco FireStop ADS 90 FR 30, single-leaf doors can be designed with clear opening dimensions of up to 1500 x 3100 mm, while double-leaf doors of up to 3055 x 3100 mm are possible. Door frame external dimensions of 1868 mm for single-leaf doors and 3390 mm for double-leaf doors can be achieved with an extension. Both single and double-leaf doors can be created up to a maximum height of 4624 mm with toplights. Different types of fire-resistant glass can be used. Glazing thicknesses of up to 60 mm enable a range of different uses. Doors can be installed in many different types of wall.

With Schüco FireStop ADS 90 FR 30 fixed glazing, units can be built to a height of 5000 mm. There is no limit to the unit width. Even with the installation of doors in glazing, the system permits a total height of up to 5000 mm. Schüco FireStop doors with fixed glazing can be fabricated using a T-cleat or frame construction method or a combination of the two, according to your individual requirements. A wide range of fire-resistant glazing and panel options can be used.

# Schüco FireStop ADS 90 FR 30 Brandschutzsystem

## Schüco FireStop ADS 90 FR 30 fire protection system

### **Hohe Flexibilität bei minimierter Komplexität**

Die Anforderungen an Gebäude werden immer individueller. Dank der innovativen Profilgeometrie kann auf Nutzungsänderungen schnell und flexibel reagiert werden. Der Wechsel von Einfach- zu Mehrfachverriegelungen und der Tausch von Bändern sind einfach und im laufenden Betrieb durchführbar. Das Verlegen von Kabeln zur Elektrifizierung der Tür kann während der Fertigung oder nachträglich leicht vorgenommen werden. Zusätzlich zeichnet eine systemübergreifende Beschlagsplattform die Flexibilität des Systems Schüco FireStop aus. Eine hohe Gleichteilerverwendung und die Möglichkeit der unterschiedlichen Bauweisen runden die Flexibilität der Plattform ab.

### **Considerable flexibility with minimal complexity**

The requirements placed on buildings are becoming ever more individualised. The innovative profile geometry makes it possible to react quickly and flexibly to changes of use. Switching from single to multi-point locking and swapping hinges is easy and can be carried out while the building is still in use. Cables for wiring the door can be easily laid during or after fabrication. In addition, the flexibility of the Schüco FireStop system is demonstrated by the range of fittings suitable for all series. Extensive use of the same components and the option of using different construction methods complete the flexibility of the platform.



# Design – neu definiert

## Design – redefined

Brandschutz kombiniert mit exzellentem Design – bei Schüco kein Widerspruch: Die neue Systemplattform überzeugt mit exzellenter Gestaltung im Einklang mit allen gängigen Normanforderungen

Fire protection combined with excellent design – at Schüco, this is not a contradiction. The system range impresses with excellent design in harmony with all the usual requirements stipulated by standards

Die neue Generation der Schüco Brand- und Rauchschutzsysteme vereint die funktionellen Anforderungen an Sicherheitstüren mit einem Höchstmaß an Designfreiheit. Oder anders gesagt: Exzellentes Design zeichnet sich dadurch aus, dass man es den Türen nicht ansieht.

The new generation of Schüco fire and smoke protection systems combines the functional requirements of security doors with maximum design freedom. In other words, excellent design stands out when it is not visible on the doors.

Die schmalen Profilsichten bei Aluminium-Brandschutztüren mit einer filigranen Ansichtsbreite von nur 127 mm ermöglichen maximale Gestaltungsfreiheit. Dazu eröffnet die Erweiterung der Systemgrößen neue Dimensionen in der architektonischen Umsetzung – bei gleichzeitig maximalem Nutzerkomfort.

The narrow profile face widths for aluminium fire doors with a slimline face width of just 127 mm enable maximum design freedom. The expansion of the system sizes opens up new dimensions for architectural design – with maximum user comfort at the same time.

Mit einer innovativen, falzoffenen Profilgeometrie ebnet Schüco den Weg für verdeckt liegende Beschläge im Brand- und Rauchschutz und setzt in puncto Design neue Maßstäbe für architektonische Planungsfreiheit.

With innovative, open rebate profile geometry, Schüco is paving the way for concealed fittings in fire and smoke doors, setting new standards in terms of design for architectural planning freedom.



reddot award 2018  
winner



Verdeckt liegendes Türband – Technik und Sicherheit, die man nicht sieht  
Concealed door hinge – technology and security that is hidden from view



Verdeckt liegender Türschließer – keine Unterbrechung der klaren Linienführung  
Concealed door closer – clean lines of design not interrupted

# Innovation in Fertigung und Montage

## Innovation in fabrication and installation

Die neue Einfachheit in Fertigung und Montage – ermöglicht durch innovative Profilgeometrie und neue Beschlagsplattform

The new simplicity in fabrication and installation is enabled thanks to innovative profile geometry and new fittings range

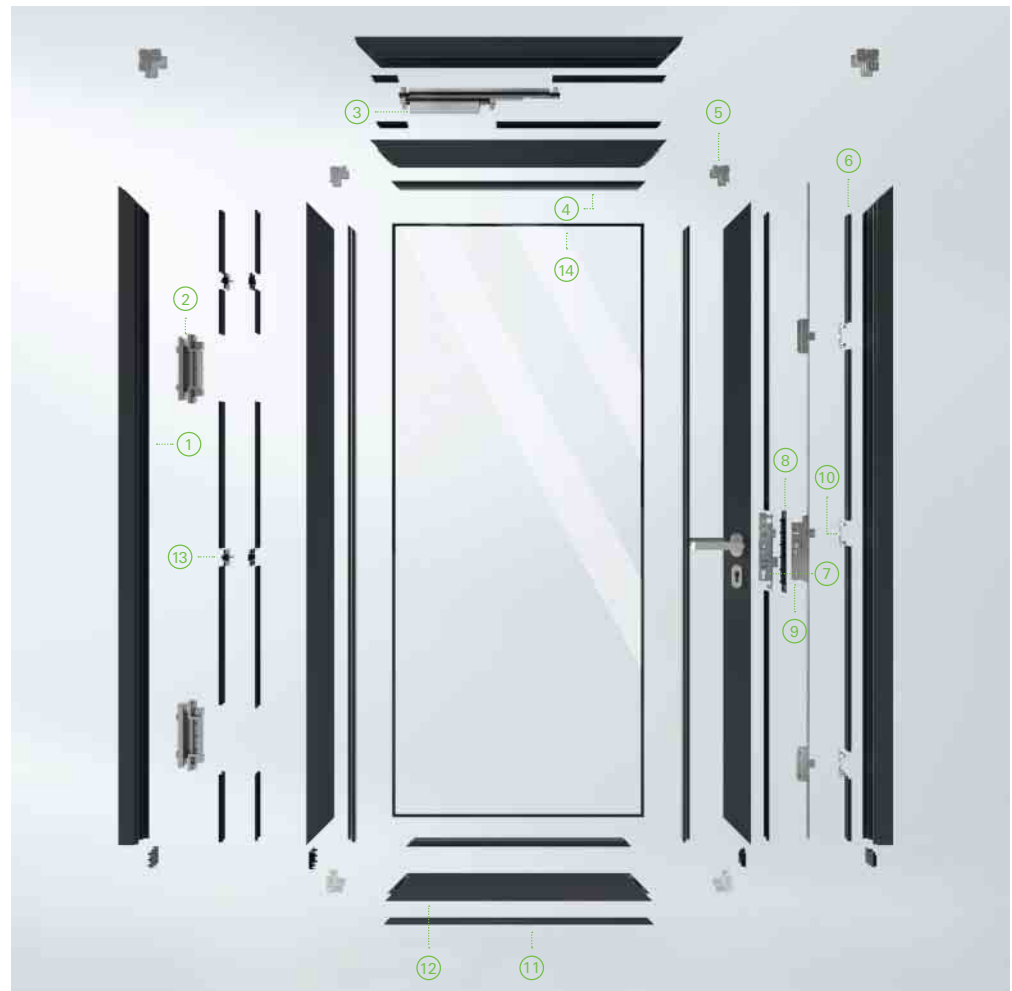
Die neue innovative Profilgeometrie ermöglicht eine effiziente Fertigung und Montage von verdecktliegenden Beschlägen durch den Entfall von zuvor notwendigen und aufwändigen Fräsarbeiten. Ein Meilenstein in puncto rationelle Montage ist das nahezu werkzeuglose Befestigungssystem der Türbeschläge.

The new innovative profile geometry allows efficient fabrication and installation of concealed fittings, as complex machining that was previously necessary is no longer required. The fixing of the door fittings virtually without tools is a milestone in terms of efficient installation.

Ebenfalls neu ist die Türfertigung komplett ohne Glashalter. Neben der bewährten Technik des Nageln, können Eckverbindungen auch geschraubt oder gestanzt werden.

Door fabrication without any glazing clips is also new. In addition to the proven technology of nailing, corner joints can now also be screwed into place or crimped.

- ① Falzoffenes Profil  
Open rebate profile
- ② Verdecktliegendes Türband  
Concealed door hinge
- ③ Verdecktliegender Türschließer  
Concealed door closer
- ④ Glasleiste  
Glazing bead
- ⑤ Gusseckverbinder  
Die-cast corner cleat
- ⑥ Funktionsblende  
Functional make-up piece
- ⑦ Riegelfallenschloss  
Latch-and-bolt lock
- ⑧ Beschlagsblende  
Fittings make-up piece
- ⑨ Mehrfachverriegelung  
Multi-point locking
- ⑩ Schließplatte  
Strike plate
- ⑪ Automatische Bodendichtung  
Automatic threshold gasket
- ⑫ Flügelsockel  
Leaf sill
- ⑬ Sicherungsbolzen  
Security pin
- ⑭ Brandschutzglas  
Fire-resistant glass



## Schüco FireStop ADS 90 FR 30



### **Schüco FireStop, die neue Generation der Aluminium Brandschutz- und Rauchschutzsysteme.**

Einfach gut durchdacht: Die neue Aluminium-Brand- und -Rauchschutzplattform Schüco FireStop ADS 90 FR 30, FR 90 und Schüco FireStop ADS 76.NI SP ermöglicht durch den wegweisenden Systemaufbau exzellentes Design, höchste Effizienz und größte Flexibilität.

### **Schüco FireStop, the new generation of aluminium fire and smoke protection systems.**

Simply well thought out: Thanks to the pioneering system structure, the new Schüco FireStop ADS 90 FR 30, FR 90 and Schüco FireStop ADS 76.NI SP fire and smoke protection range enables excellent design, maximum efficiency and the greatest level of flexibility.

### **Schüco International KG**

[www.schueco.com](http://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 unter [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

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

# SCHÜCO



The "Schüco" logo and other logos are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Das Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

P-4306/07-21/Printed in Germany  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.