

# Schüco FireStop ADS 76.NI SP

Aluminium Rauchschutzsystem  
Aluminium smoke 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 Schüco FireStop ADS 90 FR 30 und Schüco FireStop ADS 76.NI SP ermöglicht durch den wegweisenden Systemaufbau exzellentes Design, höchste Effizienz und größte Flexibilität.

Thanks to its pioneering system structure, the new Schüco FireStop ADS 90 FR 30 and Schüco FireStop ADS 76.NI SP fire and smoke protection range enables excellent design, maximum efficiency and supreme flexibility.

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

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.

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

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. Thanks to the open rebate profile geometry, changes in use or additional adjustments to existing doors can now be implemented without great effort.

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

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

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

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 76.NI SP

## Simply well thought out: Schüco FireStop ADS 76.NI SP

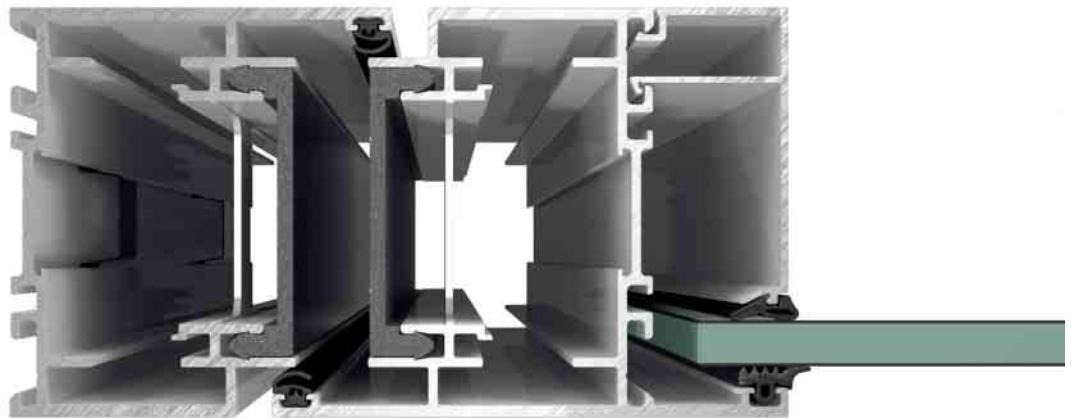


Wegweisende Technologie durch falzoffene Profilgeometrie – höchste Flexibilität und bestem Komfort

Die neue ungedämmte Rauchschutzplattform FireStop ADS 76.NI SP mit einer Bautiefe von 76 mm bietet höchste Effizienz und größte Flexibilität in Fertigung und Montage durch einen wegweisenden Systemaufbau. Dank der innovativen falzoffenen Profilgeometrie sind Nutzungsänderungen im laufenden Betrieb oder zusätzliche Anpassungen ohne großen Aufwand umsetzbar.

Pioneering technology thanks to open rebate profile geometry – maximum flexibility and optimum comfort

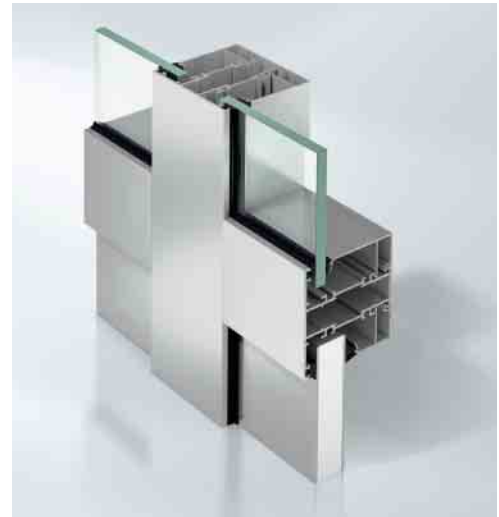
The new non-insulated FireStop ADS 76.NI SP smoke protection platform with a basic depth of 76 mm provides optimum efficiency and maximum fabrication and installation flexibility due to its pioneering system structure. Thanks to the innovative open rebate profile geometry, changes in use or additional adjustments can be implemented without great effort while the building is still operational.



Falzoffene Profilgeometrie der Schüco Tür FireStop ADS 76.NI SP  
Open rebate profile geometry for the Schüco Door FireStop ADS 76.NI SP



Schüco Tür FireStop ADS 76.NI SP  
Schüco Door FireStop ADS 76.NI SP



Schüco FireStop ADS 76.NI als Festverglasung  
für Rauchschutz  
Schüco FireStop ADS 76.NI as fixed glazing  
for smoke protection

Mit der FireStop Rauchschutztürkonstruktion werden die gleichen lichten Durchgangsmaße von maximal 1.500 x 3.100 mm für einflügelige Türen sowie 3.055 x 3.100 mm für zweiflügelige Türen realisiert wie mit der Brandschutztür Schüco FireStop ADS 90 FR 30. Auch Türen mit Oberlichtern und Seitenteilen können in derselben Art mit ein- und zweiflügeligen Varianten umgesetzt werden.

Mit den Festverglasungen in der Ausführung Schüco FireStop ADS 76.NI SP wird ebenfalls das maximale Maß in der Elementhöhe erreicht. Es gibt keinerlei Einschränkung in der Elementbreite. Schüco FireStop Türen in Festverglasungen können, je nach individuellen Anforderungen, als T-Verbinder-, Rahmenbauweise oder in Kombination gefertigt werden. Der Einsatz unterschiedlichster Füllungen kann realisiert werden.

With FireStop smoke door constructions, the same clear opening dimensions of up to 1500 x 3100 mm for single-leaf doors and 3055 x 3100 mm for double-leaf doors are possible as with the Schüco FireStop ADS 90 FR 30 fire door. Doors with toplights and side lights can also be implemented in the same way with single and double-leaf doors.

The maximum dimension for the unit height is likewise achieved with the fixed glazing in the Schüco FireStop ADS 76.NI SP design. There are no limitations to the unit width. 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 variety of different infills can be used.

# Schüco FireStop 76.NI SP – Rauchschutzsystem

## Schüco FireStop 76.NI SP – smoke 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 Gleichteilverwendung 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

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

Smoke 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.

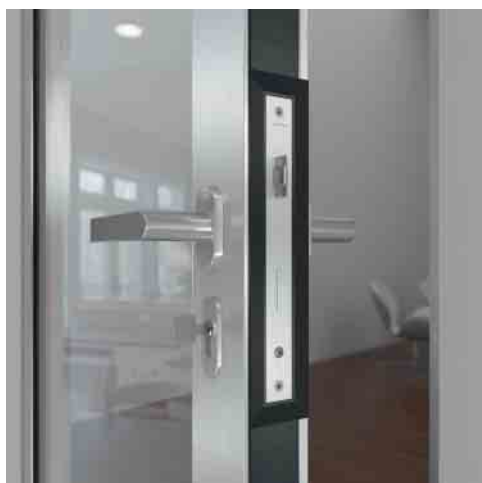
The new generation of Schüco fire and smoke protection systems combines the functional requirements of security doors with maximum design freedom. In other words, excellent design stands out when it is not visible on the doors.

Die schmalen Profilansichten 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.



Identischer Türfalzbereich bei Brand- und Rauchschutz  
Identical door rebate area for fire and smoke protection



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



T-Verbinder Bauweise  
T-cleat construction method

Maßgeschneidert für die Anforderungen einer rationellen Fertigung hat Schüco auf Basis der innovativen, falzoffenen Profilgeometrie eine neue, einfache Lösung für den Einsatz von verdeckt liegenden Beschlügen entwickelt. Damit entfallen zuvor notwendige und aufwändige Fräsarbeiten. Dank der falzoffenen Profilgeometrie ist auch eine problemlose Kabelführung für elektrische Türkomponenten leicht zu realisieren – auch für eine Nachrüstung im eingebauten Element.

Schüco has developed a new, simple solution for the use of concealed fittings based on innovative open rebate profile geometry and tailored to the requirements of efficient fabrication. This means that the complicated machining which was previously required is no longer necessary. Thanks to the open rebate profile geometry, a straightforward cable guide for electrical door components is easy to implement – even for retrofitting in the installed unit.



Rahmenbauweise  
Frame construction method

Ein Meilenstein in puncto rationelle Montage ist das nahezu werkzeuglose Befestigungssystem der Türbeschläge. Ein weiteres Plus: Die systemübergreifende Beschlagsplattform gewährleistet eine kostensparende Lagerhaltung.

The fixing of the door fittings virtually without tools is a milestone in terms of efficient installation. A further benefit is that the fittings range for all systems guarantees cost-saving storage.

Ein entscheidender Mehrwert des neuen Systems ist seine Wirtschaftlichkeit: Die Türelemente überzeugen durch einen hohen Vorfertigungsgrad in der Werkstatt und eine rationelle Montage. Das gewährleistet einen einfachen, schnellen und sicheren Einbau vor Ort im Objekt.

A key additional benefit of the new system is its efficiency. The door units are impressive due to the high degree of prefabrication in the workshop and efficient installation. This ensures simple, fast and secure installation in the project on-site.

## Schüco FireStop ADS 76.NI SP



**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 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 its pioneering system structure, the new Schüco FireStop ADS 90 FR 30 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)

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

# SCHÜCO



The "Schüco" and other signs 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 4307/08 17/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.