

KÄUFERLE



BRANDSCHUTZ-SYSTEME

## FIRESTOP

### ADS 90 FR 30

- 3 Aluminium-Brandschutzsystem für Türen/Festverglasungen mit einer Feuerwiderstandsklasse T30/F30, Bautiefe: 90 mm

### ADS 90 FR 90

- 5 Aluminium-Brandschutzsystem für Türen/Festverglasungen mit einer Feuerwiderstandsklasse T90/F90, Bautiefe: 90 mm

### ADS 80 FR 30

- 7 Aluminium-Brandschutz-Türsystem mit einer Feuerwiderstandsklasse T30, Bautiefe: 80 mm

### ADS 76.NI SP

- 11 Aluminium Rauchschutzsystem, Bautiefe: 76 mm

## KOMPONENTEN

- 13 Innovation in Fertigung und Montage

## ALUMINIUM-BRAND- UND RAUCHSCHUTZPLATTFORM FIRESTOP – DIE NEUE GENERATION

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

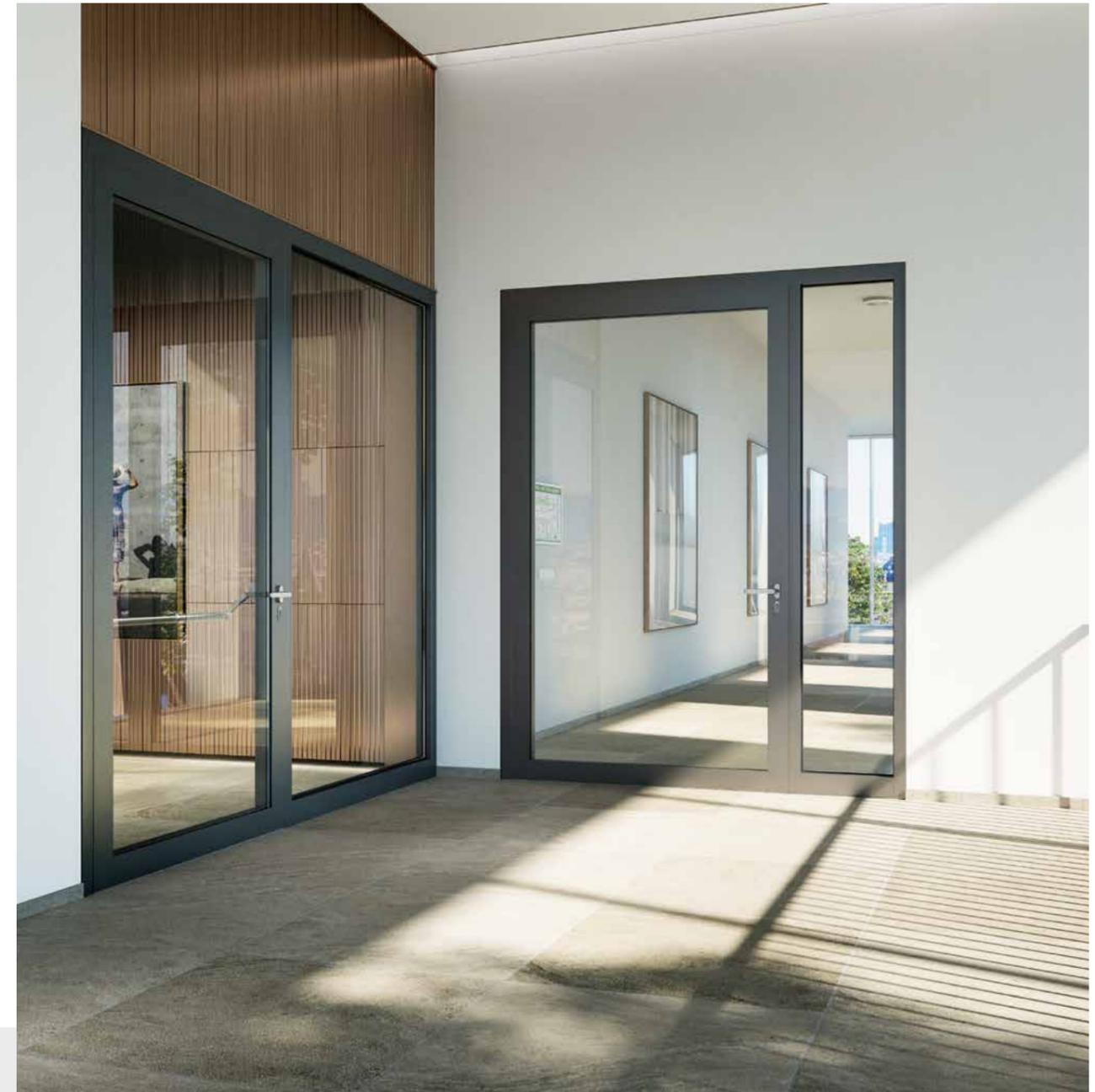
Kernstück des Plattformkonzepts ist eine neue Profilgeometrie, basierend auf falzoffenen Profilen mit Bautiefen von 90 mm und 76 mm.

Mit dieser Generation der Aluminium-Brand- und Rauchschutzsysteme können nun auch im laufenden Betrieb schnell und flexibel die Anforderungen von Betreibern umgesetzt werden – eine Möglichkeit, die ihresgleichen sucht. Dank der falzoffenen Profilgeometrie sind 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 Beschlagkomponenten wurde aus bereits bewährten Plattformen übernommen. Rationellere Fertigung und Montage sind so gesichert.

[kaeufeler.de/brandschutzsysteme](http://kaeufeler.de/brandschutzsysteme)



Käufelerle ist führender deutscher Hersteller von Garagentoren und Trennsystemen. Um unseren Kunden darüber hinaus eine große Vielfalt an Fenstern und Türen bieten zu können, kooperieren wir seit Jahren mit verschiedenen namhaften Herstellern von Fenster-, Tür- und Fassadensystemen. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Systemanbieter Schüco sind wir in der Lage, individuelle Lösungen für Aluminium-Türen und -Festverglasungen in Innenräumen zu liefern – auch bei hohen Brandschutz- und Rauchschutzansprüchen.

Als ein vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik (ift) zertifizierter Verarbeiter unterliegen wir einer laufenden Fertigungsüberwachung. Dadurch wird gewährleistet, dass wir höchste Qualitätsanforderungen selbst bei einem erforderlichen Feuerwiderstand von 90 Minuten erfüllen. Die neuen Profile der Aluminium-Brand- und Rauchschutzplattform Schüco FireStop werden von uns unter Berücksichtigung der spezifischen Projektvorgaben verarbeitet und montiert. Auf Wunsch unterstützen wir unsere Kunden auch gern bei der Planung.



**ALUMINIUM-BRANDSCHUTZSYSTEM:  
90 MILLIMETER BAUTIEFE, 30 MINUTEN FEUERWIDERSTAND**

Kernstück des neuen thermisch getrennten Aluminium-Brandschutzsystems für Türen und Festverglasungen FireStop ADS 90 FR 30 ist eine neue falzoffene Profil-

geometrie. Durch ihren neuartigen Systemaufbau ermöglichen die Profile eine deutliche Reduzierung der Komplexität bei maximaler Flexibilität.



**TÜREN**

- Mit FireStop ADS 90 FR 30 können einflügelige Türen bis zu einer lichten Durchgangsgröße von 1.500 × 3.100 mm und zweiflügelige Türen bis maximal 3.022 × 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.



**FESTVERGLASUNGEN**

- Mit Festverglasungen 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.
- FireStop Türen in Festverglasungen können, je nach individuellen Anforderungen, als T-Verbinder- oder Rahmenbauweise sowie als Kombination aus beidem gefertigt werden.
- Der Einsatz von verschiedensten Brandschutzgläsern und Paneelvarianten ist möglich.



Falzoffene Profilgeometrie



Horizontaler Schnitt durch Tür- und Rahmenprofil



**ALUMINIUM-BRANDSCHUTZSYSTEM:  
90 MILLIMETER BAUTIEFE, 90 MINUTEN FEUERWIDERSTAND**

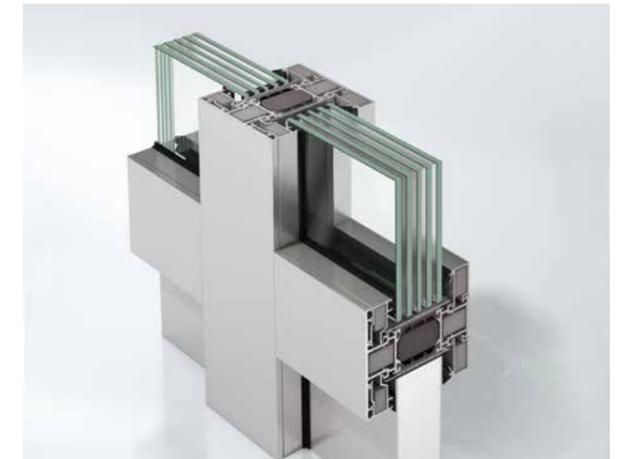
Das neue Aluminium-Brandschutzsystem für Türen und Festverglasungen FireStop ADS 90 FR 90 bietet maximalen Schutz vor Brandgefahren. Die höchste

Feuerwiderstandsklasse wird durch den zusätzlichen Einsatz von Zubehörteilen wie beispielsweise Brandschutzisolatoren und Glashalter erreicht.



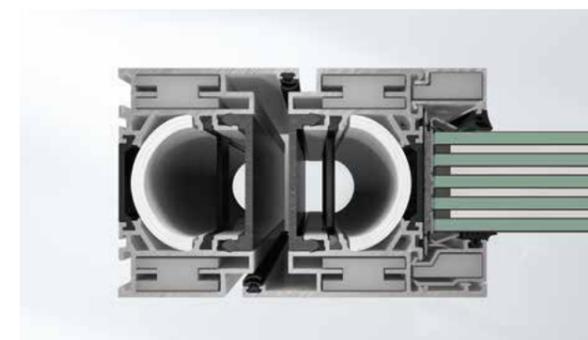
**TÜREN**

- Mit FireStop ADS 90 FR 90 können einflügelige Türen bis zu einer lichten Durchgangsgröße von 1.400 x 2.700 mm und zweiflügelige Türen bis maximal 2.822 x 2.700 mm realisiert werden.
- Mit Verbreiterung wird ein Türrahmen-Außenmaß von 1.768 mm bei der einflügeligen Tür und 3.190 mm bei zweiflügeligen Türen erreicht.
- Ein- und zweiflügelige Türen bis zu einer maximalen Höhe von 4.000 mm werden 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.

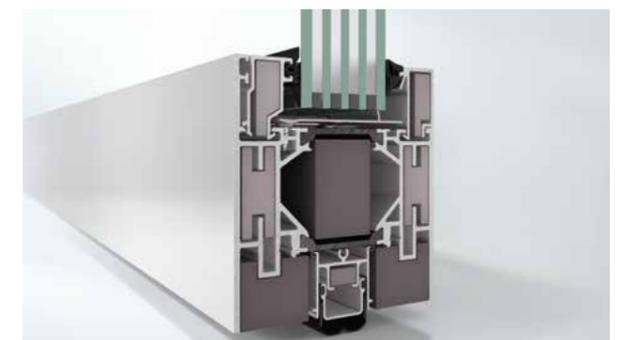


**FESTVERGLASUNGEN**

- Mit Festverglasungen FireStop ADS 90 FR 90 können Elemente bis zu einer Höhe von 4.500 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 4.000 mm zu.
- FireStop Türen in Festverglasungen können, nach individuellen Anforderungen, in T-Verbinder- oder Rahmenbauweise sowie als Kombination aus beidem gefertigt werden.
- Der Einsatz verschiedenster Brandschutzgläser und Paneelvarianten ist realisierbar.



Tür FireStop ADS 90 FR 90



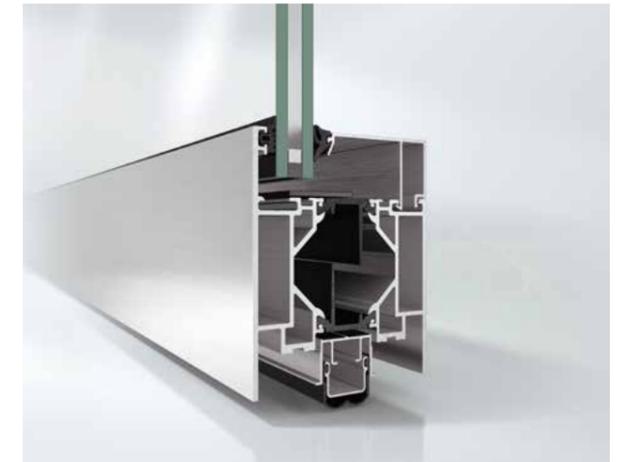
Tür FireStop ADS 90 FR 90 – Sockelausbildung



**ALUMINIUM-BRANDSCHUTZ-TÜRSYSTEM:  
80 MILLIMETER BAUTIEFE, 30 MINUTEN FEUERWIDERSTAND**

FireStop ADS 80 FR 30 bezeichnet eine 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).

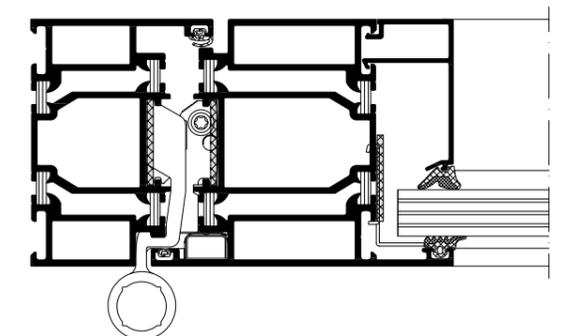


**PRODUKTVORTEILE**

- Multifunktionalität: Brand- und Rauchschutz, Einbruchhemmung, Absturzsicherheit, Schallschutz, Zutrittskontrolle, Antipanikfunktionen
- Dauerfunktionsnachweis nach EN 12400 Klasse 8 mit einer 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 für Festverglasungen auch mit Türen kombinierbar

**VERARBEITUNGSVORTEILE**

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



Horizontalschnitt Tür ADS 80 FR 30

DIE NEUEN MÖGLICHKEITEN AUF EINEN BLICK

Die Serie FireStop ADS 80 FR 30 basiert auf standfesten 5-Kammer-Hohlprofilen mit 80 mm Bautiefe, mit denen lichte Durchgangsmaße von bis zu 1.400 x 2.988 mm realisierbar sind. Kombiniert mit zusätzlichen optionalen Ausstattungskomponenten ermöglichen sie maßgeschneiderte Multifunktions-türen für unterschiedlichste Anforderungen der Gebäudesicherheit und -automation.

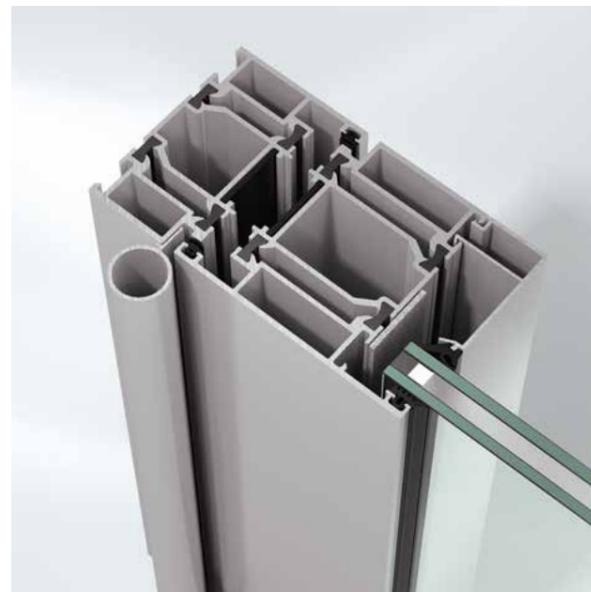
Zusätzlich zu den Brand- und Rauchschutzeigenschaften eröffnet die Serie weitere Anwendungsmöglichkeiten: z. B. Einbruchhemmung bis RC3 (WK3), Kombination von Einbruchhemmung RC2 (WK2) und Antipanikfunktion, Schallschutz (42 dB) und bauaufsichtlich zugelassene Absturzsicherheit für Festverglasungen.

Für die Serie stehen Dauerfunktionsnachweise nach EN 12400 Klasse 8 zur Verfügung – der Nachweis von Türen mit einer Million Zyklen erfolgte mit dem stabilen System. Weiterhin sind Prüfungen für den Schutz gegen Vandalismus nach EN 1192 Klasse 4 (höchster Schutz gegen Vandalismus und gewaltsamen Gebrauch) erfolgt.

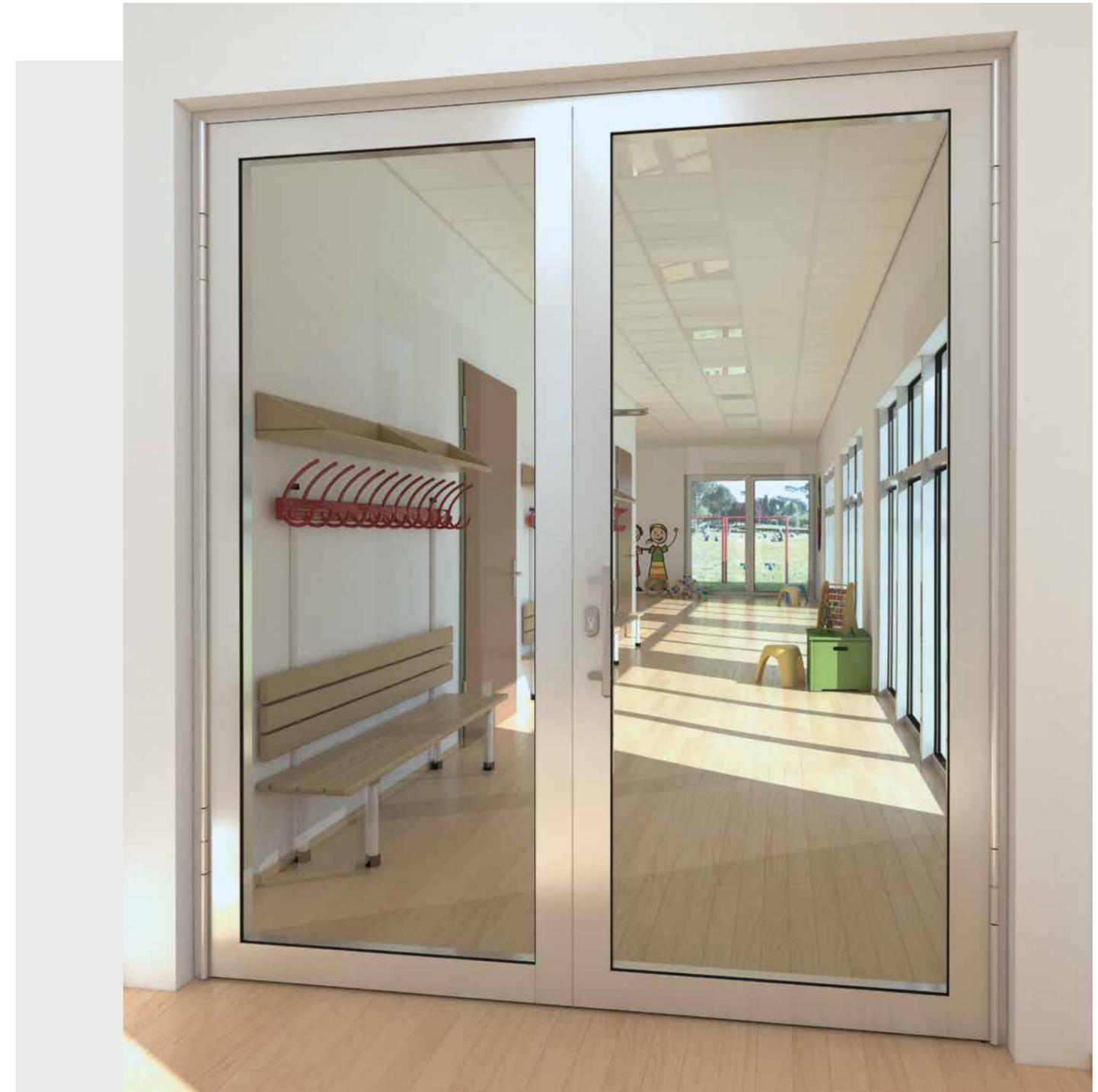
Der Einsatz von mittigen Verglasungen bzw. Winkelglasleisten eröffnet den Nutzern viele Gestaltungsmöglichkeiten. Zudem ist der Einsatz von verdeckt liegenden Obentürschließern/Mitnehmerklappen oder Türbändern möglich. Festverglasungen zeichnen sich durch raumhohe Verglasungen aus, die nun auch mit vertikalen Silikonfugen ausgeführt werden können. Eine weitere Option bieten sogenannte Gegentaktüren. Ob im Neubau oder für die Renovierung – diese Öffnungsart ermöglicht einen reibungslosen Tagesbetrieb.



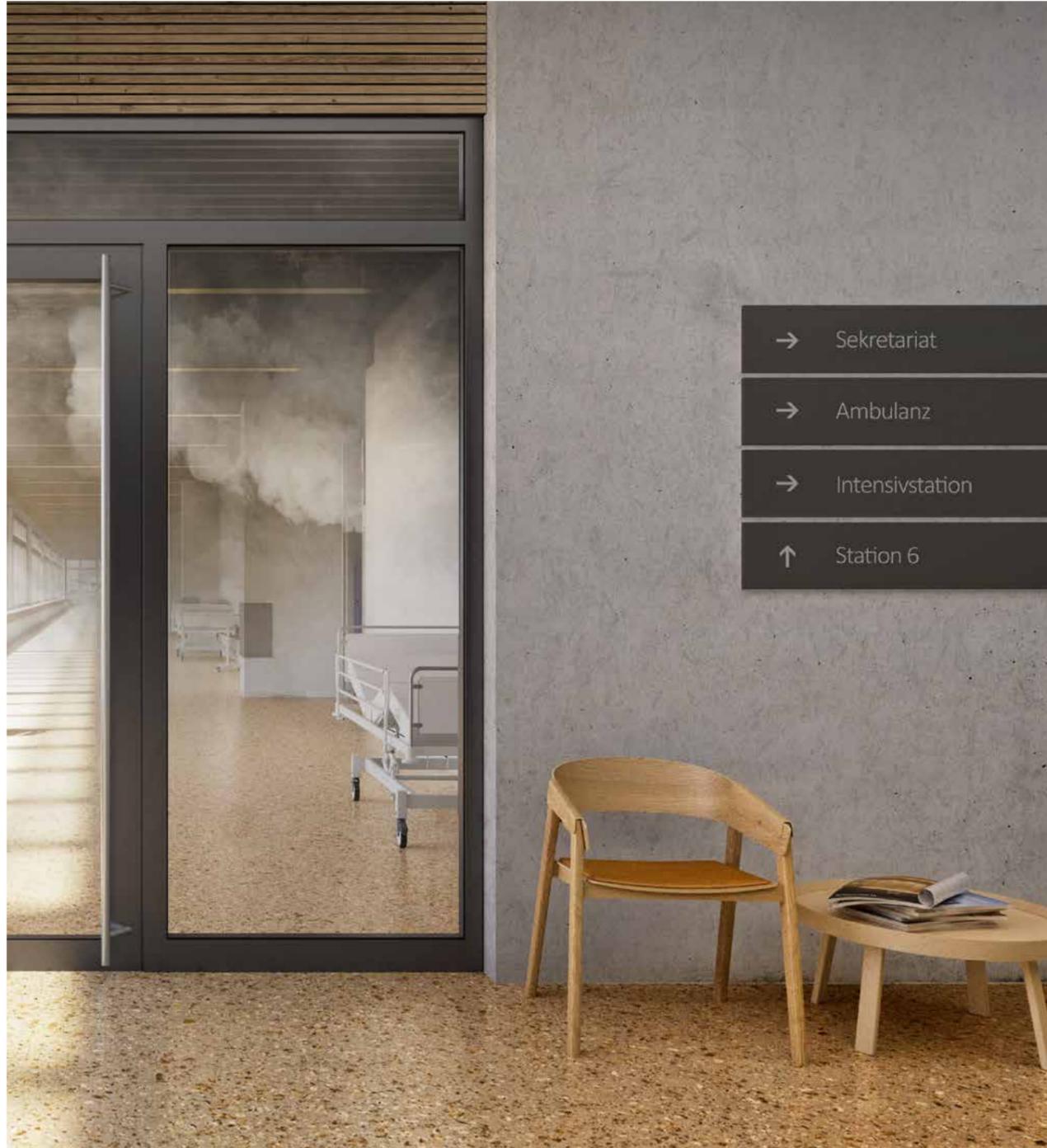
Door Control System (DCS)



Rollenband-Klemmschutz



Klemmfreie Tür



**ALUMINIUM-RAUCHSCHUTZSYSTEM, BAUTIEFE: 76 MILLIMETER**

Die neue ungedämmte Rauchschutzplattform Fire-Stop ADS 76.NI SP bietet höchste Effizienz und größte Flexibilität in Fertigung und Montage durch einen neuartigen Systemaufbau. Dank der falz-

offenen Profilgeometrie sind Nutzungsänderungen im laufenden Betrieb oder zusätzliche Anpassungen ohne großen Aufwand umsetzbar.



**TÜREN**

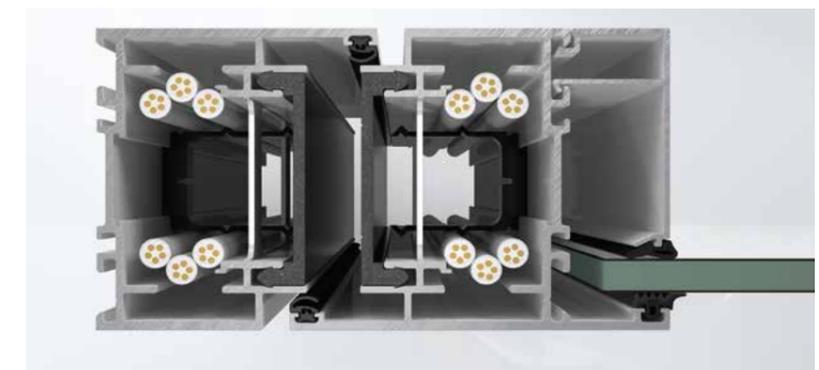
- Mit der FireStop Rauchschutztürkonstruktion werden die gleichen lichten Durchgangsmaße von maximal 1.500 × 3.100 mm für einflügelige Türen sowie 3.055 × 3.100 mm für zweiflügelige Türen realisiert wie mit der Brandschutztür FireStop ADS 90 FR 30.
- Auch Türen mit Oberlichtern und Seitenteilen können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

**FESTVERGLASUNGEN**

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



Falzoffene Profilgeometrie



Horizontaler Schnitt



- |                                   |                        |                               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1 Falzoffenes Profil              | 6 Funktionsblende      | 11 Automatische Bodendichtung |
| 2 Verdeckt liegendes Türband      | 7 Riegelfallenschloss  | 12 Flügelsockel               |
| 3 Verdeckt liegender Türschließer | 8 Beschlagblende       | 13 Sicherungsbolzen           |
| 4 Glasleiste                      | 9 Mehrfachverriegelung | 14 Brandschutzglas            |
| 5 Gusseckverbinder                | 10 Schließplatte       |                               |

### INNOVATION IN FERTIGUNG UND MONTAGE

Die neue, innovative Profilgeometrie ermöglicht eine effiziente Fertigung und Montage von verdeckt liegenden Beschlägen durch den Entfall von zuvor notwendigen und aufwendigen Fräsarbeiten. Ein Meilenstein in puncto rationale Montage ist das nahezu werkzeuglose Befestigungssystem der Türbeschläge.

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

### DESIGN – NEU DEFINIERT

Die neue Generation der 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.

die Erweiterung der Systemgrößen neue Dimensionen in der architektonischen Umsetzung – bei gleichzeitig maximalem Nutzerkomfort.

Die schmalen Profilansichten bei Aluminium-Brandschutz Türen mit einer filigranen Ansichtsbreite von nur 127 mm ermöglichen maximale Gestaltungsfreiheit. Dazu eröffnet

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.



**VERDECKT LIEGENDES TÜRBAND**  
Technik und Sicherheit, die man nicht sieht



**VERDECKT LIEGENDER TÜRSCHLIESSER**  
Keine Unterbrechung der klaren Linienführung

# KÄUFERLE

IHR FACHPARTNER



MADE IN GERMANY