

## Die Aluminium-Brandschutztüre IS-4BS von Schweizer.

**Die Brandschutztüre IS-4BS bietet eine Feuerwiderstandsdauer von 30 oder 60 Minuten mit identischen Profilansichten wie eine IS-4 Standardtüre und kann somit für eine einheitliche Türgestaltung im Gebäude sorgen. Damit erfüllt diese Serie die Brandschutz-Klassen EI30/60 beziehungsweise die Klasse T30/60 für einflügelige und zweiflügelige Türen mit der Möglichkeit sehr grosser Flügelabmessungen.**

Die Serie basiert auf fünf symmetrischen Hohlkammerprofilen. Die Profile werden gemäss Profil-Kombination und Brandschutz-Zulassungen mit Platten ergänzt. Die Systemstärke/Bautiefe von 77 mm für EI30 und EI60 ist identisch. Aufgrund der gleichen Optik und Oberfläche sind Standardtüren und Brandschutztüren von Schweizer für den Innen- oder Aussenbereich perfekt aufeinander abgestimmt und frei kombinierbar, und lassen

somit dem Architekten oder Planer einen breiten Gesamtspielraum. Die Profiloberflächen können anodisiert oder einbrennlackiert werden; verschiedene Beschlagsvarianten stehen zur Verfügung. Die Türen und Fronten sind durch die Vereinigung Kantonaler Feuerversicherung, VKF, zertifiziert und zugelassen, und somit als Brandschutztüren in der Schweiz anerkannt und einsetzbar.



# Die Aluminium-Brandschutztüre IS-4BS:

## Ästhetik, Produktvielfalt und Sicherheit.

### Anwendungsmöglichkeiten

Die Aluminium-Brandschutztüren IS-4BS können in stark beanspruchten Bereichen wie Schulen, Läden, Parkhäuser oder Hotels im Innen- oder Aussenbereich eingesetzt werden (Glasfüllung beachten).

In Privatgebäuden werden zunehmend Brandschutztüren als Trennung zwischen Wohnbereich und Garage zur Pflicht.

### Sicherheit und Komfort

Die Türen können beliebig mit verschiedenen Standardbeschlägen von IS-4 und US-2 ausgeführt werden. Eine breite Anwendungsvielfalt wird durch die Kombination mit Seitenteilen, Oberlichtern oder Festverglasungen gegeben. Die umfangreiche Beschlagstechnik erfüllt Anforderungen wie Panikfunktion, Fluchttürverschlüsse, Elektro-Sicherheitsschlösser, E-Öffner sowie Magnet- und Riegelkontakt.

### Verwendete Materialien

- Profile: Aluminium, die Farbpalette reicht von 30 bewährten Standardfarbtöne in hochwetterfester Qualität und in jeder beliebigen RAL- oder NCS-Farbe bis hin zu farblos und Colonial-Eloxal-Farben
- Glasarten mit verschiedenen Wärmedämmwerten ( $U_g$  W/m<sup>2</sup>K) und Sicherheitsanforderungen für die Innen- oder Aussen-Anwendung
- Aufschraub- und Rollenbänder in Aluminium oder Edelstahl mit identischer Optik wie bei der Serie US-2 und IS-4.

### Technische Daten

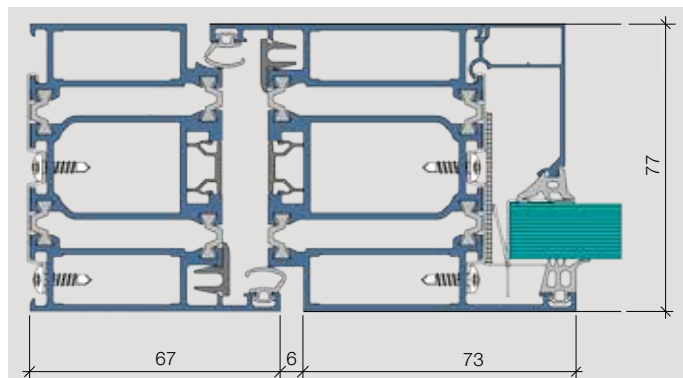
- Hochwertiges, thermisch getrenntes Alu-Profil, Bautiefe 77 mm
- Ein- und zweiflügelige Anschlagtüren mit flächenbündigen Flügeln
- Seitenteile und Oberlichter EI30 oder EI60 geprüft
- Füllungsdicke EI30: 10 mm bis 49 mm
- Füllungsdicke EI60: 21 mm bis 42 mm
- Flügengewicht: bis 260 kg
- Durchgangslichte einflügelig (B×H): bis max. 1462 mm×2990 mm
- Durchgangslichte zweiflügelig (B×H): bis max. 2943 mm×2990 mm

### Öffnungsarten

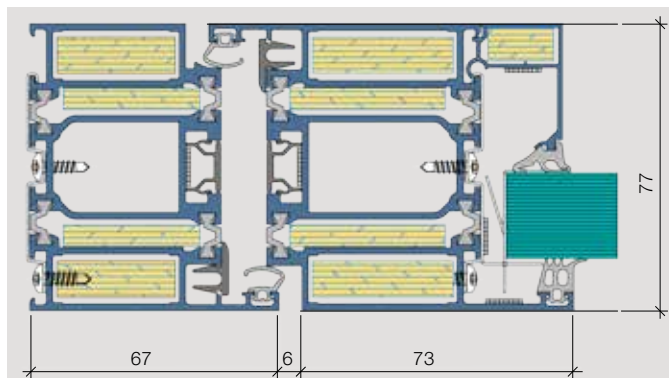
- nach innen und aussen öffnend
- mit oder ohne Panikfunktion
- mit oder ohne flache Schwellen

### Systemprüfungen

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 4
- Schlagregendichtheit: Klasse 6A
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse C3/B3
- Einbruchhemmung: RC1N, RC2N, RC2



Horizontalschnitt IS-4BS EI30/T30



Horizontalschnitt IS-4BS EI60/T60