

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/m²K) 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

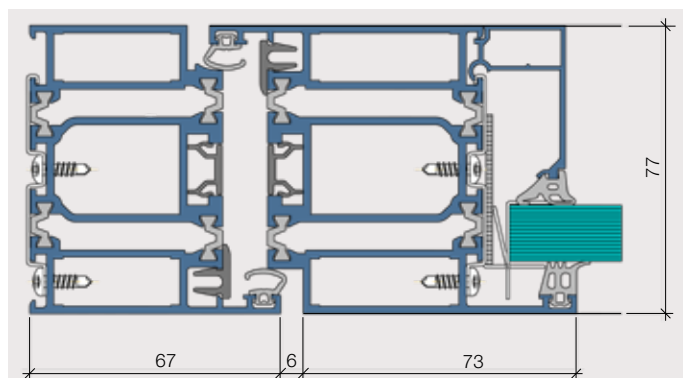
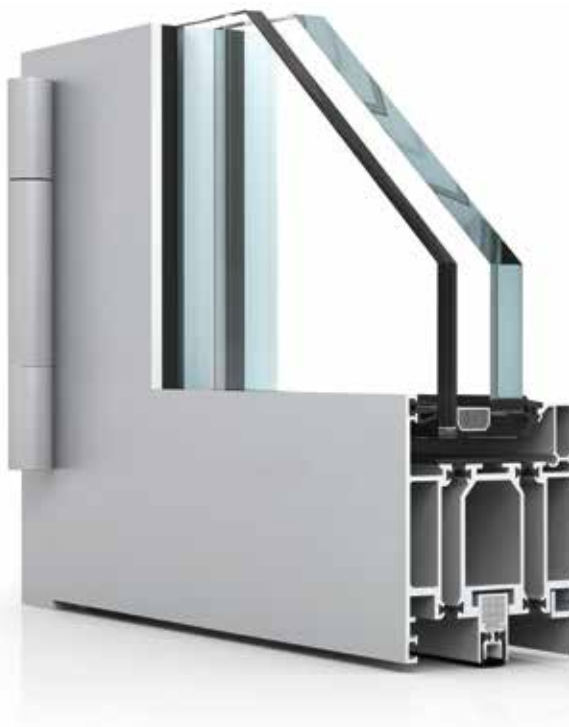
- Hochwertiges, thermisch getrenntes Alu-Profil, Bautiefe 77 mm
- Ein- und zweiflügelige Anschlagtüren mit flächenbündigen Flügeln
- Seitenteile und Oberlichter EI30 oder EI60 geprüft
- Füllungsdicke EI30: 10 mm bis 49 mm
- Füllungsdicke EI60: 21 mm bis 42 mm
- Flügengewicht: bis 260 kg
- Durchgangslichte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

Öffnungsarten

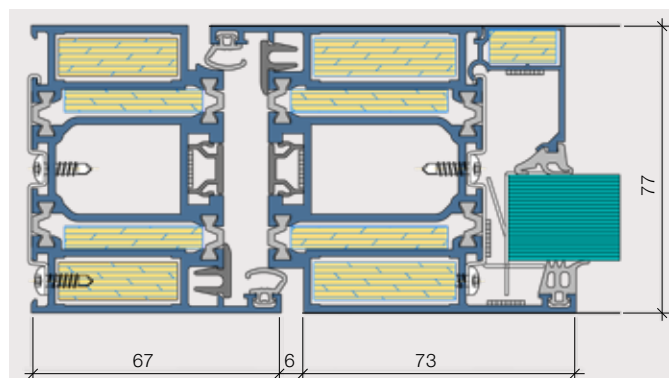
- nach innen und aussen öffnend
- mit oder ohne Panikfunktion
- mit oder ohne flache Schwellen

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