

Automatische Schiebe-Brandschutztüren von Schweizer.

Die automatischen Schiebe-Brandschutztüren mit Fluchtwegfunktion bieten nicht nur hohen Benutzerkomfort – im Brandfall können sie Leben retten, denn sie unterteilen Räume in Brandabschnitte und verhindern so die gefährliche Ausbreitung von Feuer und Rauch.

Schweizer entwickelt und produziert Schiebe-Brandschutztüren mit unterschiedlichen Funktionen und Feuerwiderstandsklassen. Deshalb ist ihr Anwendungsgebiet auch so breit: Sie werden in Spitälern und Altersheimen, Hotels, Einkaufszentren, Bürogebäuden, Sport- und Freizeitanlagen

eingesetzt. Also überall dort, wo ein effektiver Feuerschutz besonders wichtig ist. Diesen können die automatischen Schiebe-Brandschutztüren von Schweizer denn auch garantieren: Sie sind EMPA-geprüft und VKF-zertifiziert.



Schweizer

Sichere Werte: Die Funktionsweisen.

Feuer und Rauch breiten sich umso schneller aus, je mehr Platz und Sauerstoff vorhanden ist. Die automatischen Schiebe-Brandschutztüren von Schweizer wirken diesem Effekt entgegen. Je nach Einsatzbereich unterscheiden sie sich in ihrer Funktionsweise und Feuerwiderstandsklasse.

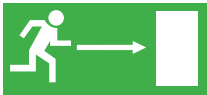
Die Profile

Für normale Drehflügeltüren, Festverglasungen und für die Schiebebrandschutztüren R30 und T30 werden die gleichen Profile (Schweizer G2) mit der gleichen Ansichtsbreite (85 mm) verwendet. Das ermöglicht vielseitige Kombinationen und optisch schöne Systemlösungen.

Funktionsweise:

Mit oder ohne Fluchtweg

Die Wahl der Funktionsweise hängt davon ab, ob ein Fluchtweg benötigt wird oder nicht. Automatische Schiebe-Brandschutztüren mit Fluchtwegfunktion (SBF) werden im Brandfall zu normalen, manuell bedienbaren Drehflügeltüren und garantieren so den Fluchtweg. Den Brandschutz stellen die im normalen Schiebetrieb nicht sichtbaren Türschliesser her: Sie schliessen die Drehflügel auch ohne Strom sicher.



Automatische Schiebe-Brandschutztüre mit geöffneten Fluchtlügeln



Bei einer Flügelbreite unter 540 mm müssen aufgesetzte Türschliesser verwendet werden.



Feuerwiderstandsklassen:

R30 oder T30

Entscheidend sind die jeweiligen Sicherheitsvorschriften:

- R30-Türen schliessen während 30 Minuten dicht gegen Rauch und Feuer
- T30-Türen halten Rauch, Flammen und Hitze während 30 Minuten Stand

Verlässliche Technik: Die Highlights.

Technisch gelungene Details garantieren Sicherheit, Komfort und Dauerhaftigkeit der Schiebe-Brandschutztüren von Schweizer.



Türgriffe
Standardmässig in Schwarz oder Silbergrau



Bodenschienen
Aus Chromnickelstahl, ästhetisch und verschleissarm



Bewegungsmelder von Kaba-Gilgen
Verschiedene Modelle erhältlich



Bänder
Axial und radial verstellbar für optimale Passgenauigkeit



Lichtschranken
Zur Kontrolle der Fluchtwegflügel beim Schiebebetrieb



Bewegungsmelder von Landert-Tormax
Verschiedene Modelle erhältlich



Türschliesser ITS
Bei geschlossenen Fluchtwegflügeln unsichtbar im Profil eingebaut



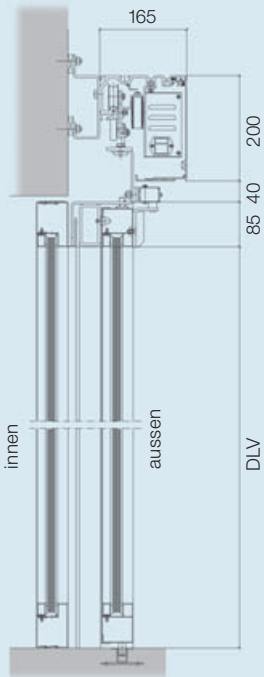
Schliessfolgeregler
Zur Sicherung der richtigen Schliessreihenfolge der Fluchtwegflügel



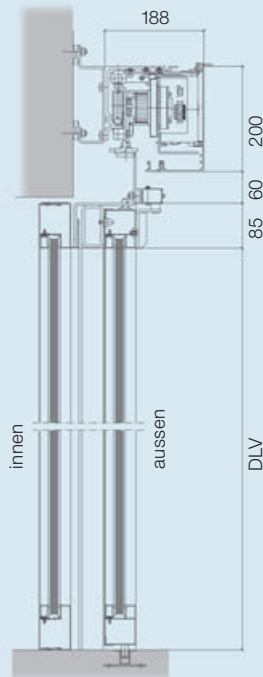
Profile
Aus Stahl lackiert, innen verzinkt oder aus Chromnickelstahl

Detailgenauigkeit: Die Schnittbilder.

Schiebe-Brandschutztüre mit Antrieb von Kaba-Gilgen

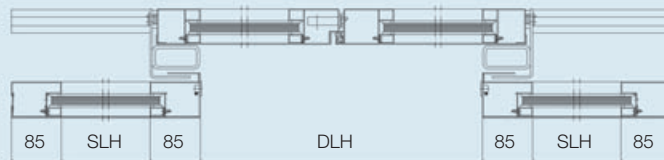


Schiebe-Brandschutztüre mit Antrieb von Landert-Tormax

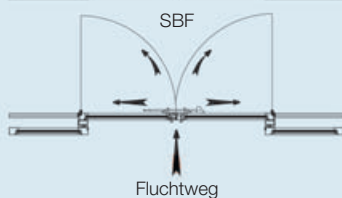
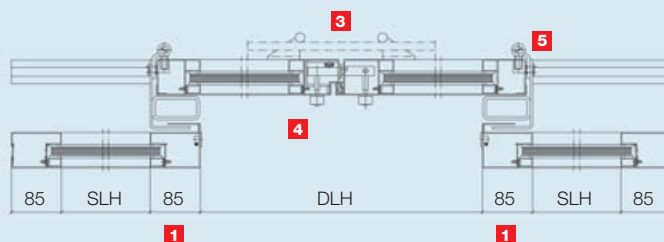
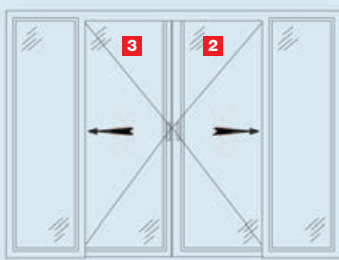


SB/SBF-Türen 2-flügelig
Geprüfte Durchgangsbreite: 1800 mm
Geprüfte Durchgangshöhe: 2300 mm
SB/SBF-Türen 1-flügelig
Geprüfte Durchgangsbreite: 1200 mm
Geprüfte Durchgangshöhe: 2300 mm
Geringfügige Überschreitungen der geprüften Abmessungen (bis 10 %) verändern die Feuerwiderstandsklassen nicht und sind von der VKF akzeptiert.

Schiebe-Brandschutztüre SB ohne Fluchtwegfunktion



Schiebe-Brandschutztüre SBF mit Fluchtwegfunktion



- 1 gleiche Profilansichtsbreite wie bei SB
- 2 unsichtbar in das Profil integrierte Türschliesser
- 3 Schliessfolgeregelung
- 4 den Sicherheitsvorschriften entsprechende Türdrücker
- 5 verstellbare Aufschraubbänder

Schön flexibel: Die Gestaltungsoptionen.



Die Komponenten

Die Profile sind aus Stahl oder Chromnickelstahl, die Türblätter aus Blech oder Glas. Die Konstruktion erlaubt grosse Glasflächen ohne Sprossenunterteilung:

1-flügelig bis 2,6 m²

2-flügelig bis 1,9 m² pro Flügel

Seitenteil bis 2,8 m²

Verwendet werden ausschliesslich im System geprüfte Brandschutzgläser:

T30 Pyrostop 15 mm

Pyrobel 17 mm

R30 Pyrodur 10 mm, Pyroswiss 8 mm

Drahtspiegelglas 6/7 mm

Die Türen sind mit Antrieben der Firmen Landert-Tormax und Kaba-Gilgen geprüft und zugelassen.



Die Farbgebung

Brandschutztüren von Schweizer passen sich der Umgebungsarchitektur perfekt an: Profile und Türflächen sind in jeder RAL-, NCS- oder Spezialfarbe und auch in Eisenglimmer erhältlich.



Die Aufteilung

Zwei verschiedene Türmodelle, 1- oder 2-flügelig (beide EMPA-geprüft und VKF-zertifiziert) ermöglichen vielseitige Lösungen mit festen Seitenteilen und Oberlichtern für jede Einbausituation.

Vielseitiger Einsatz: Die Referenzen.

Automatische Schiebe-Brandschutztüren von Schweizer erfüllen die Sicherheitsnormen und verfügen über die entsprechenden Zulassungen für den Einsatz in der Schweiz und in Österreich. Für den Einsatz in anderen Ländern oder mit anderen als den beschriebenen Komponenten wird eine Einzelzulassung benötigt.

Referenzen

- Bank Julius Bär, Zürich-Altstetten
- Coopark, Affoltern a. A.
- Einkaufszentrum Hernals, Wien
- Kantonsspital, Luzern
- Kreditanstalt Hessgasse, Wien
- Reso, Solothurn
- Sparkasse, Apolda (DE)
- Spital Dielsdorf, Dielsdorf
- St. Jakob Park, Basel
- Unique Zurich Airport, Zürich

Zertifikate und Zulassungen

- EMPA-Tests
- VKF-Zertifikate Z 11054, Z 11053, Z 11233, Z 11232
- ÖNORM B 3852



Das komplette Programm unter: www.schweizer-metallbau.ch



Ernst Schweizer AG, Metallbau
CH-8908 Hedingen
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.schweizer-metallbau.ch

Bern, Biel, Chur,
Lausanne, Luzern,
Möhlín, Solothurn,
St. Gallen, Zürich

Fassaden
Holz/Metall
Glasfaltwände
Fenster und Türen

Brandschutz
Briefkästen
Metallfertigteile
Sonnenenergie