

Les portes coupe-feu coulissantes automatiques de Schweizer.

Les portes coupe-feu coulissantes automatiques à fonction de chemin de fuite n'offrent pas seulement un grand confort d'utilisation – en cas d'incendie, elles peuvent sauver des vies, car elles subdivisent des espaces en secteurs de feu et empêchent ainsi la dangereuse propagation du feu et de la fumée.

Schweizer développe et produit des portes coupe-feu coulissantes possédant diverses fonctions et dans diverses classes de résistance au feu. Voilà pourquoi leur domaine d'utilisation est particulièrement vaste: elles sont employées dans les hôpitaux et les maisons de retraite, les hôtels, centres d'achat, immeubles administratifs, installations de sport et de

loisirs. En d'autres termes: partout où une protection efficace contre le feu est d'une importance cruciale. Les portes coupe-feu coulissantes automatiques de Schweizer sont parfaitement capables de garantir cette protection: elles sont homologuées par l'EMPA et possèdent la certification AEAI.



Schweizer

Des valeurs sûres: les modes de fonctionnement.

Le feu et la fumée se propagent d'autant plus vite qu'ils disposent d'espace et d'oxygène. Les portes coupe-feu coulissantes automatiques de Schweizer ont pour fonction d'enrayer cet effet. Suivant leur zone d'utilisation, elles se distinguent par leur mode de fonctionnement et leur classe de résistance au feu.

Les profilés

Les portes à vantaux pivotants normales, les vitrages fixes et les portes coupe-feu coulissantes utilisent les mêmes profilés (Schweizer G2) d'une même largeur (85 mm). Il est ainsi possible de réaliser diverses combinaisons polyvalentes et des applications systèmes particulièrement esthétiques.

Le mode de fonctionnement: avec ou sans chemin de fuite

Le choix du mode de fonctionnement dépend du fait de savoir si l'on a besoin ou non d'un chemin de fuite. Les portes coupe-feu coulissantes automatiques à fonction de chemin de fuite (SBF) deviennent lors d'un incendie des portes à vantaux pivotants que l'on manœuvre manuellement et qui garantissent ainsi le chemin de fuite. Les fermetures de portes invisibles lors du fonctionnement coulissant normal assurent la protection contre l'incendie: ils garantissent la fermeture des vantaux pivotants même lors de coupures de courant.



Portes coupe-feu coulissantes automatiques avec vantaux de fuite ouverts



Pour une largeur de panneau de moins de 540 mm, il est nécessaire d'utiliser les fermetures de porte en saillie.



Classes de résistance au feu: R30 ou T30

Les prescriptions de sécurité concernant le site sont alors décisives:

- les portes R30 assurent durant 30 minutes une fermeture étanche contre le feu et les fumées
- les portes T30 contiennent durant 30 minutes la fumée, les flammes et la chaleur

Une technique fiable et éprouvée: les principaux atouts.

Les détails particulièrement réussis au niveau technique garantissent la sécurité, le confort et la longévité des portes coupe-feu coulissantes de Schweizer.



Poignées

Standard en noir ou en gris argent



Rails au sol

Réalisés en acier au chrome nickel, ils sont esthétiques et résistants à l'usure



Détecteurs de mouvement de Kaba-Gilgen

Divers modèles sont disponibles



Paumelles

A pivotement axial et radial afin de garantir une précision optimale



Barrières lumineuses

Pour contrôler les vantaux du chemin de fuite lors du fonctionnement coulissant



Détecteurs de mouvement Landert-Tormax

Divers modèles sont disponibles



Fermetures de portes ITS

Lorsque les vantaux du chemin de fuite sont fermés, les fermetures sont intégrées de façon invisible dans le profilé



Réglage de l'ordre de fermeture

Il a pour but de définir l'ordre exact de fermeture des vantaux du chemin de fuite

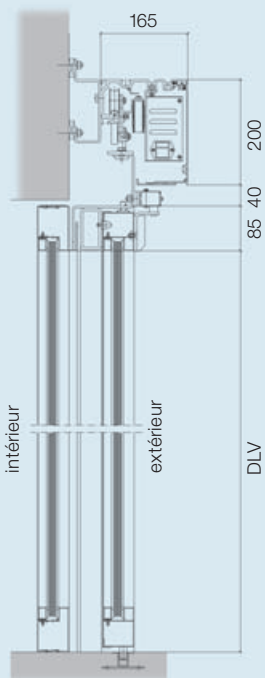


Profilés

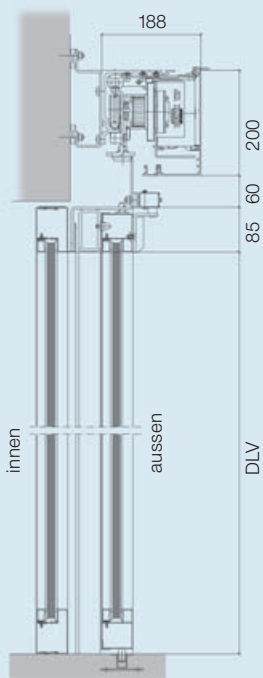
En acier laqué, anodisés à l'intérieur ou en acier inox au chrome nickel

La précision du détail: les coupes.

Porte coupe-feu coulissante avec entraînement de Kaba-Gilgen



Porte coupe-feu coulissante avec entraînement Landert-Tormax



Portes SB/SBF à 2 vantaux

Largeur de passage homologuée: 1800 mm

Hauteur homologuée de passage: 2300 mm

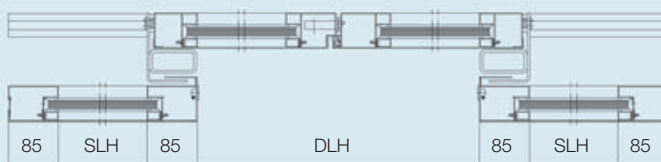
Portes SB/SBF à 1 vantail

Largeur de passage homologuée: 1800 mm

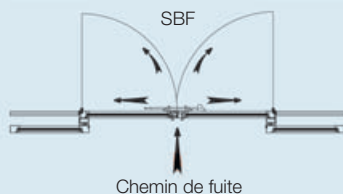
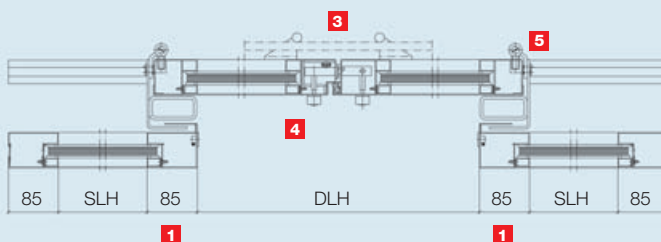
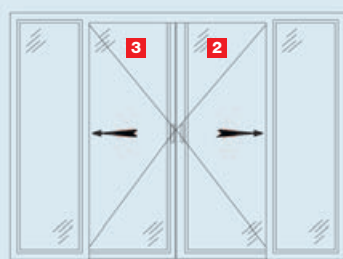
Hauteur de passage homologuée: 2300 mm

D'infimes écarts par rapports aux mesures homologuées (jusqu'à 10%) ne modifient pas les classes de résistance au feu et sont acceptées par l'AEA1.

Portes coupe-feu coulissantes SB sans fonction de chemin de fuite



Portes coupe-feu coulissantes SBF à fonction de chemin de fuite



- 1 Même largeur de profil que pour SB
- 2 Fermetures de portes intégrées de façon invisible au profilé
- 3 Règlement de l'ordre de fermeture
- 4 Bec-de-cane correspondant aux prescriptions de sécurité
- 5 Paumelles réglables à visser en saillie

**Une flexibilité idéale:
les options de conception.**



Les composants

Les profilés sont en acier ou acier inox au chrome nickel, les vantaux de portes en tôle ou en acier. La construction permet de créer de grandes surfaces vitrées sans parclose de séparation:

1 vantail jusqu'à 2,6 m²

2 vantaux jusqu'à 1,9 m² par vantail

Partie latérale jusqu'à 2,8 m²

On utilise exclusivement des vitrages pare-feu homologués avec le système: T30 Pyrostop 15 mm, Pyrobel 17 mm R30 Pyrodur 10 mm, Pyroswiss 8 mm verre miroité armé 6/7 mm

Les portes sont homologuées et autorisées avec des entraînements des sociétés Landert-Tormax et Kaba-Gilgen.



Les couleurs

Les portes coupe-feu s'intègrent parfaitement à l'architecture ambiante: les profilés et les panneaux des portes sont disponibles dans toute teinte RAL, NCS ou spéciale ainsi qu'en fer micacé.



La répartition

Deux modèles de portes à 1 ou 2 vantaux (tous les deux homologués EMPA et certifiés AEAI) permettent de réaliser diverses solutions à parties latérales fixes et à ouvertures de prise de jour pour chaque type d'installation.

Un usage polyvalent: les références

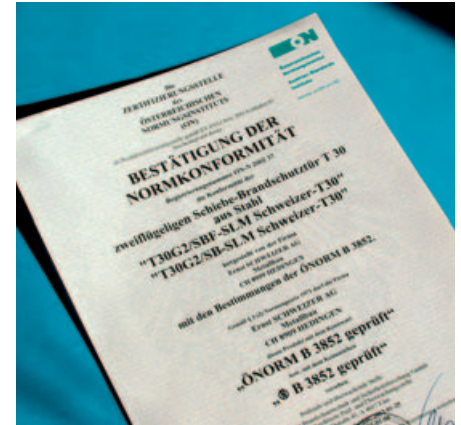
Les portes coupe-feu coulissantes automatiques de Schweizer répondent aux normes de sécurité et disposent des homologations nécessaires permettant leur emploi en Suisse et en Autriche. Pour leur utilisation dans d'autres pays ou lors de l'emploi de composants autres que ceux précédemment décrits, une homologation individuelle est nécessaire.

Références

- Banque Julius Bär, Zürich-Altstetten
- Coopark, Affoltern a. A.
- Centre d'achats Hernals, Vienne
- Hôpital cantonal, Lucerne
- Kreditanstalt Hessgasse, Vienne
- Reso, Soleure
- Sparkasse, Apolda (DE)
- Hôpital Dielsdorf, Dielsdorf
- St. Jakob Park, Bâle
- Unique Zurich Airport, Zurich

Certifications et homologations

- Tests EMPA
- Certificats AEAI Z 11054, Z 11053, Z 11233, Z 11232
- ÖNORM B 3852



Programme complet sous www.schweizer-metallbau.ch



Ernst Schweizer AG, Metallbau
Avenue d'Epenex 6
CH-1024 Ecublens VD
Téléphone +41 21 631 15 40
Téléfax +41 21 631 15 49
www.schweizer-metallbau.ch

Berne, Bienne, Coire,
Hedingen, Lucerne,
Möhlín, Soleure, St-Gall,
Zurich

Façades
Systèmes bois/métal
Fenêtres et portes

Boîtes aux lettres et éléments
normalisés
Systèmes d'énergie solaire
Consultation et service