

## La porte coupe-feu en aluminium IS-4BS de Schweizer.

**La porte coupe-feu IS-4BS offre une durée de résistance au feu de 30 ou 60 minutes avec des profilés dont l'aspect est identique à une porte standard IS-4, ce qui permet d'harmoniser l'ensemble des portes d'un bâtiment. Cette série répond aux classes de protection incendie EI30/60, ou T30/60 pour des portes à un ou deux vantaux, avec la possibilité de vantaux de très grandes dimensions.**

La série est basée sur des profilés à cinq chambre creuse symétriques. En fonction de la combinaison des profilés et des homologations de protection incendie, les profilés sont complétés par des plaques. L'épaisseur du système est de 77 mm, identiques pour EI30 et EI60. Comme les portes standard et les portes coupe-feu de Schweizer ont des aspects et des surfaces semblables, elles s'harmonisent parfaitement, à l'intérieur comme à l'extérieur; elles

peuvent être librement combinées, ce qui laisse une grande marge d'aménagement aux architectes ou concepteurs. Les surfaces des profilés peuvent être anodisées ou thermolaquées; divers types d'hubes sont disponibles. Portes et cloisons sont certifiées et homologuées par l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI et donc reconnues et utilisables en Suisse comme portes coupe-feu.



# La porte coupe-feu en aluminium IS-4BS:

## Esthétique, diversité et sécurité

### Utilisations possibles

Les portes coupe-feu en aluminium IS-4BS peuvent être installées – à l'intérieur ou à l'extérieur – dans des zones fortement sollicitées, comme des écoles, des magasins, des parkings ou des hôtels (attention au choix du verre pour les portes extérieures).

Dans de nombreux bâtiments privés, les portes coupe-feu deviennent de plus en plus souvent obligatoires pour séparer la partie habitable et le garage.

### Sécurité et confort

Les portes peuvent être équipées avec les huisseries standard des modèles IS-4 et US-2. Les combinaisons avec parties latérales, impostes ou vitrages fixes offrent une grande diversité d'utilisations. La technique de ferrures répond à des exigences comme la fonction anti-panique, les serrures de sécurité électriques, l'ouverture électronique ainsi que contact magnétique.

### Matériaux utilisés

- Profilés: aluminium, la palette de couleurs comprend les 30 coloris standard éprouvés en qualité haute résistance aux intempéries, à choix dans toutes les couleurs RAL ou NCS, ainsi que l'incoloré et les couleurs colonial-éloxal.
- Types de verre avec diverses valeurs d'isolation thermique (UG W/m<sup>2</sup>K) et d'exigences de sécurité pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Paumelles standard ou à rouleaux avec un aspect identique à la série US-2 et IS-4.

### Données techniques

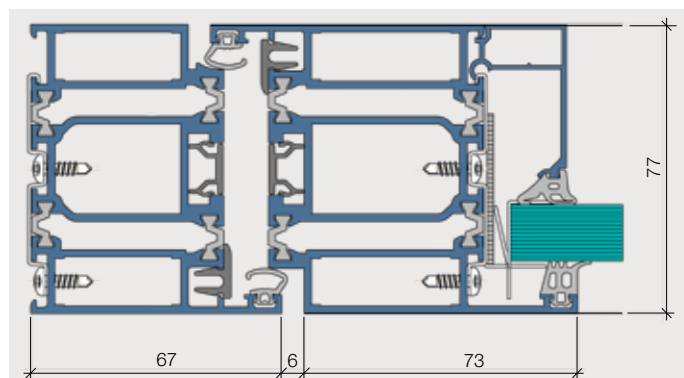
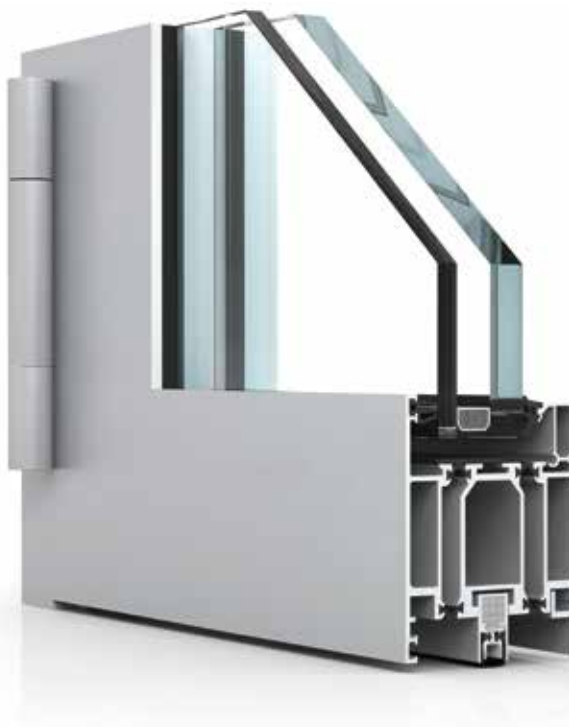
- Profilé aluminium de haute qualité, à rupture thermique, profondeur de construction 77 mm
- Portes battantes à un et deux vantaux, affleurant
- Parties latérales et impostes EI30 et EI60 testées
- Épaisseur de remplissage EI30: 10 mm à 49 mm
- Épaisseur de remplissage EI60: 21 mm à 42 mm
- Poids du battant: jusqu'à 260 kg
- Ouverture de passage, un battant (L×H): jusqu'à 1462 mm×2990 mm max.
- Ouverture de passage, deux battants (L×H): jusqu'à 2943 mm×2990 mm max.

### Types d'ouverture

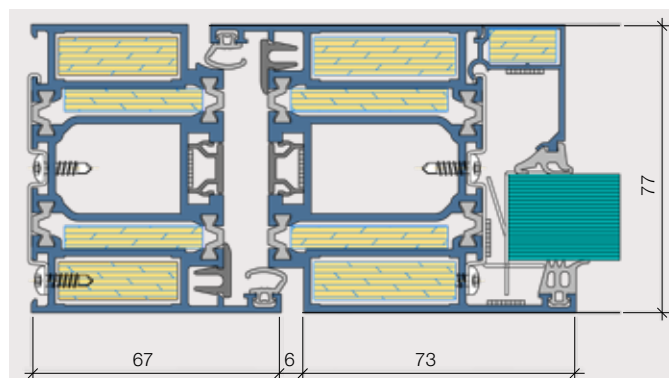
- Ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur
- Avec ou sans fonction anti-panique
- Avec ou sans seuil plat

### Tests du système

- Perméabilité à l'air: classe 4
- Etanchéité à la pluie battante: classe 6A
- Résistance à la charge de vent: classe C3/B3
- Protection anti-effraction: RC1N, RC2N, RC2



Coupe horizontale IS-4BS EI30/T30



Coupe horizontale IS-4BS EI60/T60