

# forster fuego light

Vantaux de porte en bois  
Cloisons avec panneaux  
en bois

**forster**

# **forster fuego light**

## **Acier et bois – Une combinaison de matériaux nobles**

L'interaction parfaite entre le matériau, la forme, la lumière et la transparence : forster fuego light reprend ce principe et allie sécurité et liberté de conception. En combinaison avec un vantail de porte en bois affleurant ou des panneaux en bois, il permet de créer des portes à un ou deux vantaux ainsi que des cloisons avec une propriété ignifuge EI30 dans une variété presque illimitée de couleurs et de surfaces. En collaboration avec notre partenaire RWD Schlatter AG, le leader suisse des portes design et fonctionnelles, une filiale du groupe Arbonia, cette interaction donne naissance à une solution qui allie design et sécurité au plus haut niveau.





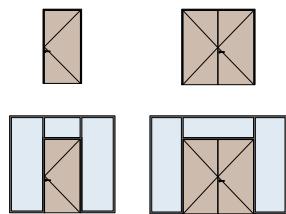
# forster fuego light avec vantail de porte en bois

## Des matériaux nobles dans une construction filigrane

Le système sûr forster fuego light avec vantail de porte en bois affleuré et convient aux portes à un ou deux vantaux avec une propriété ignifuge EI30. Il peut en outre être combiné à des vitrages transparents EI30 ou EI60 et des profilés filigranes en acier ou en acier inoxydable. Les vantaux de porte en bois peuvent être conçus avec une multitude de surfaces, sont disponibles en option avec des découpes laissant passer la lumière et offrent ainsi une liberté de conception maximale.

### Vos avantages

- Combinaison de matériaux nobles
- En acier et acier inoxydable
- Liberté de conception maximale



### Données techniques

#### Matériaux

##### Profilés:

Disponibles en version Low Carbon Emission Steel à émission de carbone réduite

Acier zinc magnésium

Acier inoxydable poli\*\*

##### Vantail de porte en bois:

Avec couche centrale d'isolation acoustique, revêtement de couverture en panneaux durs des deux côtés

Alaises en bois et aboutées

#### Largeurs face vue

Cadre fixe à partir de 50 mm

Vitrage fixe dès 70 mm

#### Dimensions

Passage libre 1 vantail (l×H): max. 1150 × 2300 mm

Passage libre 2 vantaux (l×H): max. 2300 × 2300 mm

Oculus Lmax/Amax: 2000 mm / 1,8 m<sup>2</sup>

Vitrage fixe EI30 (LxH): max. infini x 5000 mm

Vitrage fixe EI60 (LxH): max. infini x 4000 mm

#### Quincaillerie

Paumelles cachées

Ferme-porte apparents et cachés

Joint de seuil automatique

Solutions de verrouillage multipoints mécaniques et motorisés

Vaste assortiment de poignées et de rosaces

#### Caractéristiques du système

##### Variantes d'exécution:

Porte pivotante à 1 ou 2 vantaux, au choix avec partie latérale fixe et imposte

Exécution au choix avec découpe du verre dans le vantail

Surfaces: HPL, placages bois, film d'apprêt

Profondeur de construction 70 mm

#### Performances\*

\*\*Matériaux à base de bois certifiés PEFC

Résistance au feu: EI30 selon EN 1634-1

Étanchéité aux fumées: S<sub>a</sub> ou S<sub>200</sub> selon EN 1634-3

Durabilité des propriétés de fermeture automatique:  
classe C5 selon EN 16034

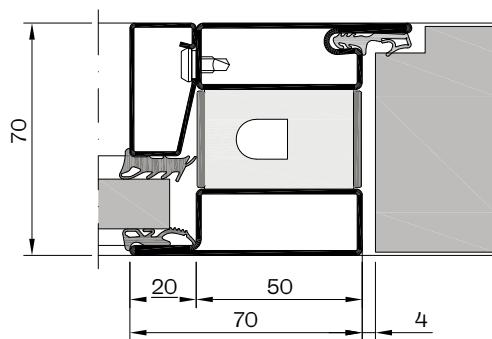
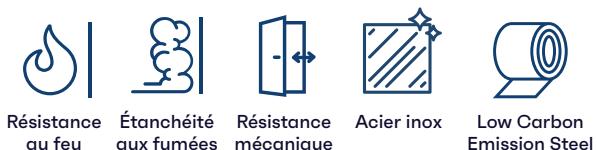
Portes pour issues de secours (option antipanique partielle et totale)  
selon EN 179 et EN 1125

Isolation acoustique: jusqu'à Rw = 39 dB selon EN ISO 140-3

Comportement entre climats différents: classe 3a / 2b selon EN 12219

\*Respecter les homologations et les exigences en vigueur dans le pays

\*\*Sur demande



Jonction entre vitrage et vantail de porte en bois

# forster fuego light avec panneaux en bois

## Design élégant, excellente protection

Le système forster fuego light associe des profilés filigranes en acier ou en acier inoxydable à des panneaux en bois affleurés et convient pour les portes à un et deux vantaux ainsi que les cloisons avec une propriété ignifuge EI30. Les panneaux en bois peuvent être conçus avec une multitude de surfaces et combinés avec des remplissages en verre dans la cloison de séparation de sorte à offrir une liberté de conception maximale.

### Vos avantages

- Combinaison de matériaux nobles
- Design affleuré
- Liberté de conception maximale



### Données techniques

#### Matériaux

##### Profilés:

Disponibles en version Low Carbon Emission Steel à émission de carbone réduite

Acier zinc magnésium

Acier inoxydable poli\*\*

##### Panneaux en bois:

Avec couche centrale d'isolation acoustique, revêtement de couverture en panneaux durs des deux côtés

Alaises en bois dur et boutées

#### Largeurs face vue

Vantail de porte avec cadre fixe à partir de 110 mm

Vitrage fixe dès 50 mm

#### Dimensions

Panneaux en bois affleurés dans le vantail de porte Lmax: 2300 mm / Amax 2,39 m<sup>2</sup>

Panneaux en bois affleurés dans la cloison de séparation ou partie latérale et imposte Lmax: 2900 mm / Amax: 3,21 m<sup>2</sup>

#### Caractéristiques du système

##### Variantes d'exécution:

Porte pivotante avec panneaux en bois affleurés à 1 ou 2 vantaux, avec partie latérale fixe et imposte au choix

Cloisons de séparation avec panneaux en bois affleurés et également en combinaison avec un vitrage affleuré

##### Surfaces:

HPL, placages bois, film d'apprêt, couverture en aluminium 0,7 - 1,0 mm, revêtue des deux côtés de tôle d'acier, d'acier CrNi, d'aluminium, de Cu ou de Ms de 1 - 2 mm

Profondeur de construction 70 mm

#### Performances\*

\*\*Matériaux à base de bois certifiés PEFC

Résistance au feu: EI<sub>2</sub>30 selon EN 1634-1

Étanchéité aux fumées: S<sub>a</sub> ou S<sub>200</sub> selon EN 1634-3

Durabilité des propriétés de fermeture automatique :

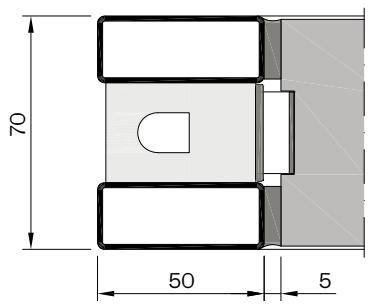
Classe 8 selon EN 12400 (testé jusqu'à 1 million de cycles selon EN 1191 avec entraînement d'ouvrant à la française)

Portes pour issues de secours (option antipanique partielle et totale) selon EN 179 et EN 1125

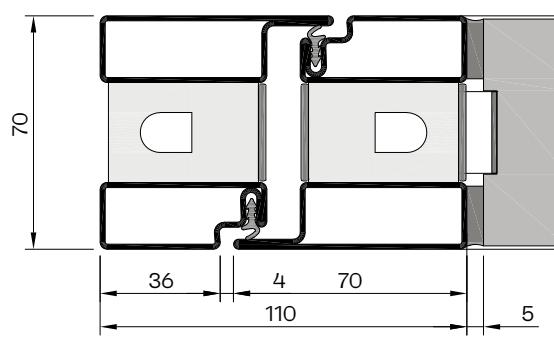
Isolation acoustique: jusqu'à Rw = 42 dB selon EN ISO 140-3 (valeur de vantail)

\*Tenir compte des homologations et des exigences nationales

\*\* Sur demande



Profilé de cadre pour vitrage fixe

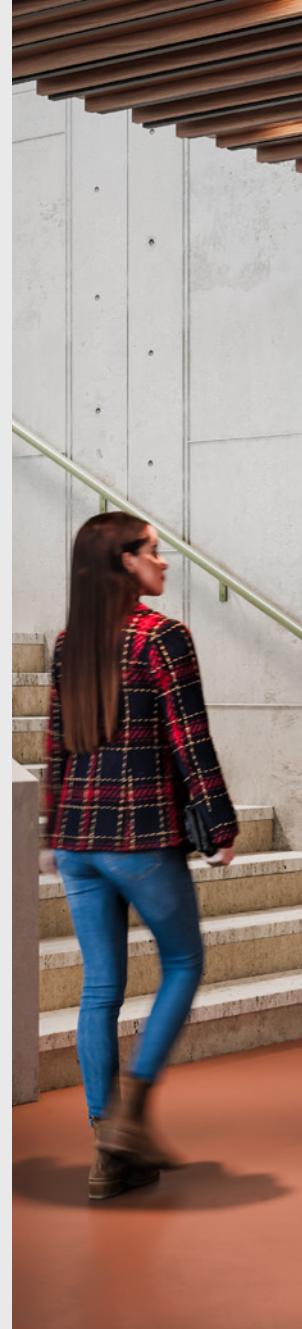


Combinaison cadre-vantail

## Des portes et cloisons à l'esthétique raffinée

Une interaction parfaite entre matériau, forme, lumière et transparence. L'élégante combinaison d'acier, d'acier inoxydable et de bois, mise en valeur par des profilés filigranes et des vitrages transparents, crée des transitions précises sur le plan technique, visuellement apaisantes et convaincantes en termes de matérialité.

Établissements de restauration et d'hébergement tels que les hôtels, les complexes hôteliers et les wellness - porte coupe-feu sur toute la surface dans vitrage coupe-feu filigrane en profilés en acier.





Bâtiments dans le domaine de la santé tels que les hôpitaux et les établissements de soins - surfaces faciles à nettoyer grâce aux portes et aux vitrages affleurés.

**Aménagement intérieur de bureaux  
haut de gamme - protection incen-  
die associée à des aménagements  
de couleurs personnalisées et à des  
possibilités quasiment infinies.**



Espace public et privé avec des exigences élevées en termes de matériaux et de sensation d'espace - portes et panneaux de différentes compositions de couleurs et de matériaux en interaction avec un vitrage coupe-feu transparent.



# Steel is our nature.

948349/80002970/25-11

**Nous sommes passionnés par l'acier. Nous développons des systèmes durables pour une architecture esthétique à haute efficacité énergétique.**

Située en Suisse, l'entreprise Forster Systèmes de profilés développe et fabrique des solutions sûres et à haute efficacité énergétique en acier et acier inoxydable pour portes, fenêtres et façades. Forster travaille avec ses propres filiales dans plus de 20 pays et avec des partenaires de distribution exclusifs dans une dizaine d'autres. Nos clients sont accompagnés sur place par nos propres conseillers, de l'Europe à l'Amérique du Nord en passant par l'Asie et le Moyen-Orient. Les systèmes de Forster sont particulièrement adaptés pour l'enveloppe de

bâtiment et les espaces intérieurs. Forster propose notamment des solutions leaders sur le marché qui répondent aux plus hautes exigences et normes en matière d'isolation thermique et de sécurité comme la protection incendie, la résistance à l'effraction et la résistance aux balles. Des accessoires adéquats viennent compléter l'offre de produits. Enfin, nos clients et partenaires des secteurs de l'architecture, de la planification et de la construction peuvent compter sur des prestations complètes.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn  
[info@forstersystems.com](mailto:info@forstersystems.com) | [www.forstersystems.com](http://www.forstersystems.com)

**forster**