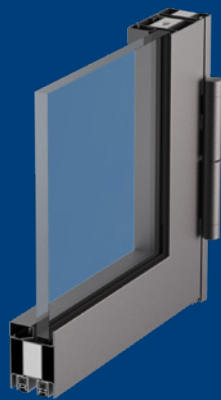


forster fuego light

Portes et
vitrages fixes

forster

forster
fuego
light
EI30



Porte

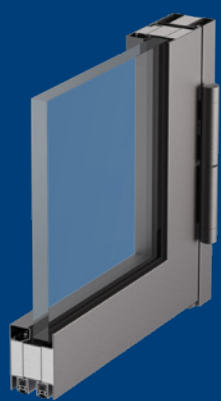


Porte tôlée



Vitrage fixe

forster
fuego
light
EI60



Porte

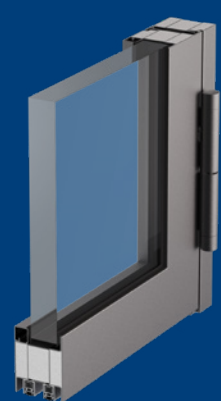


Porte tôlée



Vitrage fixe

forster
fuego
light
EI90

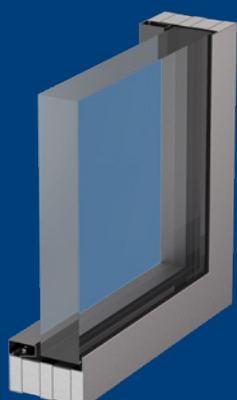


Porte



Vitrage fixe

forster
fuego
light
EI120



Vitrage fixe

Résistance au feu, résistance à l'effraction, design – le tout dans un seul système.

Notre système multifonctionnel avec des remplissage coupe-feu refroidissants pour la protection préventive contre l'incendie et la fumée à l'intérieur. Les faces vues étroites laissent abondamment entrer la lumière naturelle dans la pièce.

Les portes du système forster fuego light avec résistance au feu et étanchéité aux fumées, résistance à l'effraction et résistance aux balles répondent aux exigences les plus élevées en matière de sécurité, même en combinaison. De nombreuses options permettent un large éventail d'applications. Cette solution multifonctionnelle permet même de réaliser des poids de vantail élevés dans les bâtiments très fréquentés.

Les vitrages et cloisons à hauteur de plafond du système forster fuego light répondent également aux exigences de sécurité les plus élevées. Le vitrage thermiquement découplé est disponible en option avec résistance à l'effraction et résistance aux balles. Grâce à son aspect filigrane, il offre un large éventail d'applications et une grande liberté de conception, p. ex. par l'utilisation de vitrages bord à bord.

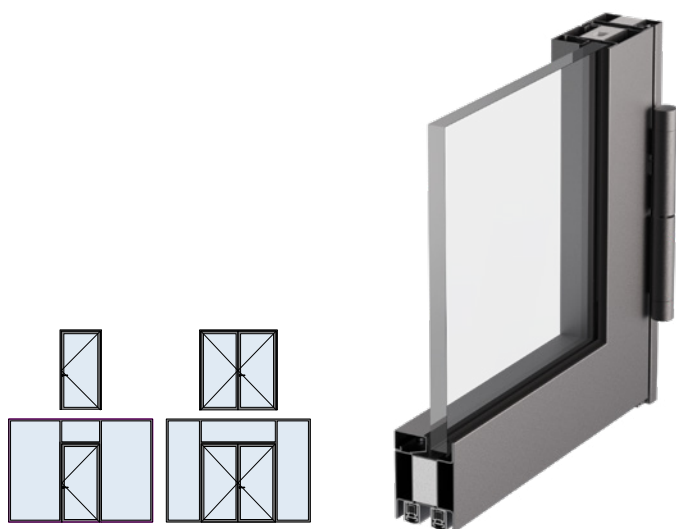
Portes forster fuego light EI30

Sécurité sans compromis

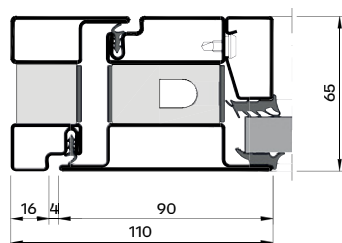
Le système sûr forster fuego light pour portes à un ou deux vantaux et vitrages avec la propriété ignifuge EI30 peut être combiné avec une étanchéité aux fumées, une résistance à l'effraction et une résistance aux balles et offre des largeurs face vue aussi étroites que les systèmes forster unico, presto et omnia. Les poids de vantail élevés peuvent être maintenus par trois paumelles au maximum et sont testés avec des entraînements d'ouvrant à la française jusqu'à un million de cycles d'ouverture – idéal pour une utilisation dans les zones à forte fréquentation.

Vos avantages

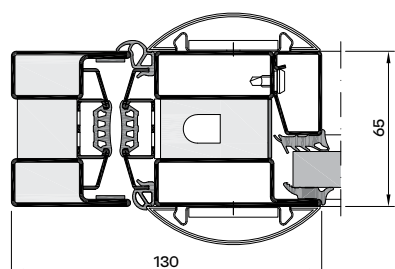
- Solution multifonctionnelle
- Un million de cycles d'ouverture testés
- En acier ou en acier inox



Combinaison
cadre-vantail



Profilé anti-pince
doigts côté paumelle



Données techniques

Porte coupe-feu EI30

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Acier inoxydable poli

Largeurs face vue

Vantail de porte avec cadre fixe à partir de 110 mm

Dimensions

Passage libre 1 vantail (l×H): max. 1400 × 3000 mm

Passage libre 2 vantaux (l×H): max. 2830 × 3000 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 420 kg

Solutions de serrures mécaniques et motorisées

Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:

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

Exécution au choix avec profilé anti-pince-doigts côté paumelle selon EN 18650

Version non feuillurée («non-rebated») et sans loquet («non-latched»)

Profondeur de construction 65 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 53,5 mm

Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI₂₃₀ selon EN 1634-1

Étanchéité aux fumées: S_a ou S₂₀₀ 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

Résistance à l'effraction: RC2/3 selon EN 1627

Résistance aux balles: FB4 NS selon EN 1522

Isolation acoustique: jusqu'à R_w = 45 dB selon EN ISO 140-3



Multi-
fonctionnalité



Résistance
au feu



Résistance
mécanique



Low carbon
emission
steel



Environmental
Product
Declaration

* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

Porte coupe-feu en tôle affleurée EI30

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Acier inoxydable poli

Largeurs face vue

Cadre fixe à partir de 20 mm

Dimensions

Passage libre 1 vantail (l×H): max. 1400 × 2800 mm

Passage libre 2 vantaux (l×H): max. 2600 × 2800 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 420 kg

Solutions de serrures mécaniques et motorisées

Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:

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

Exécution au choix avec découpe du verre dans le vantail dans différentes formes

Profondeur de construction 65 mm

Remplissage laine minérale avec seulement 85 kg/m³

Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI₂30 selon EN 1634-1

Étanchéité aux fumées: S_a ou S₂₀₀ selon EN 1634-3

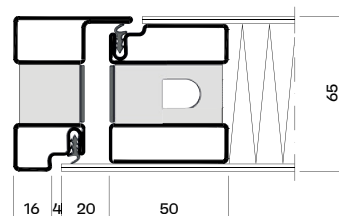
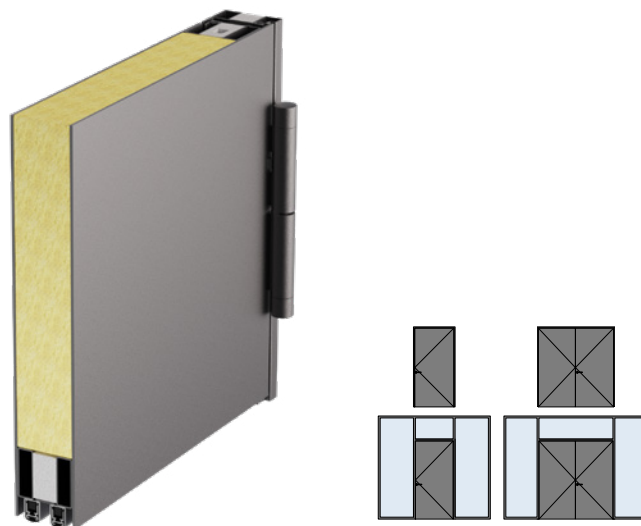
Durabilité des propriétés de fermeture automatique:
classe 8 selon EN 12400 (testé jusqu'à 1 million de cycles selon
EN 1191 avec entraînement d'ouvrant à la française)

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

Résistance à l'effraction: RC2/3 selon EN 1627

Résistance aux balles: FB4 NS selon EN 1522

Isolation acoustique: jusqu'à R_w = 49 dB selon EN ISO 140-3



Combinaison
cadre-vantail
Porte tôlée

* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

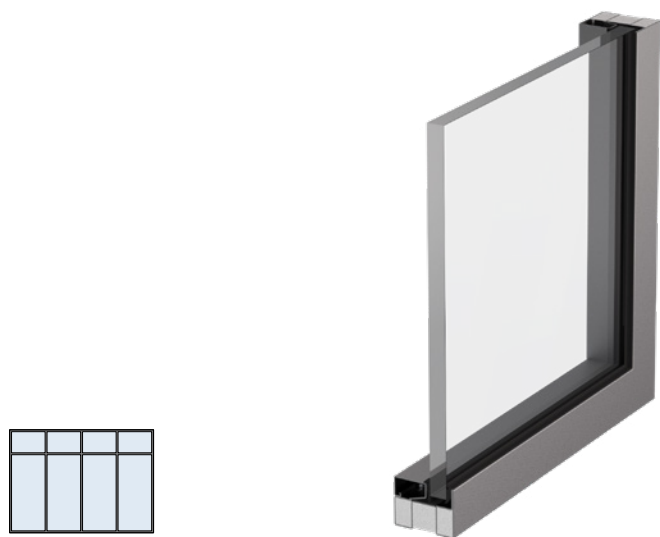
Vitrage fixe forster fuego light EI30

Flexibilité alliée à la sécurité

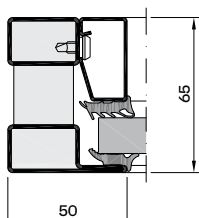
Avec les vitrages fixes du système forster fuego light, vous réalisez des vitrages fixes à hauteur de plafond dans des couloirs, des foyers ou d'autres espaces intérieurs accessibles au public. La structure robuste à double paroi est homologuée pour des hauteurs jusqu'à 5 m et offre une résistance au feu jusqu'à la classe EI30. En plus du vitrage fixe classique, il est également possible de réaliser un vitrage bord à bord élégant (sans montants). En option, les vitrages fixes peuvent être combinés avec une résistance à l'effraction ou une résistance aux balles. forster fuego light permet en outre d'intégrer des portes à un et deux vantaux.

Vos avantages

- Classe de résistance au feu jusqu'à EI30
- Résistance à l'effraction RC2/RC3
- Résistance aux balles FB4



Profilé de cadre
vitrage fixe



Données techniques

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Acier inoxydable poli

Largeurs face vue

Profilés de cadre à partir de 50 mm

Profilé de traverse à partir de 70 mm

Dimensions

Vitrage fixe (l×H): infini × max. 5000 mm

Caractéristiques du système

Variante d'exécution:

Vitrage fixe avec traverses et meneaux de division

Vitrage bord à bord

Exécutions d'angle

Profondeur de construction 65 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 53,5 mm

Parcloles en acier

Vitrage à sec et au silicone

Performances*

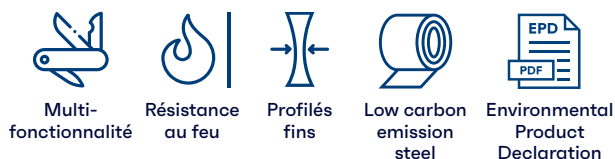
Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI30 selon EN 1634-1

Résistance à l'effraction: RC2/3 selon EN 1627

Résistance aux balles: FB4 NS selon EN 1522

Isolation acoustique: jusqu'à $R_w = 48$ dB selon EN ISO 140-3



* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



*Porte coupe-feu forster fuego light, hôpital de l'Île Berne, Suisse
Photo: Hammer Metall*



*Porte coupe-feu tôle affleurée forster fuego light, Tabakfabrik Linz, Autriche
Photo: Martin Steinkellner*

**Pour nous, durabilité
signifie permettre
aux bâtiments de
vivre longtemps dans
un monde où tout
va très vite.**





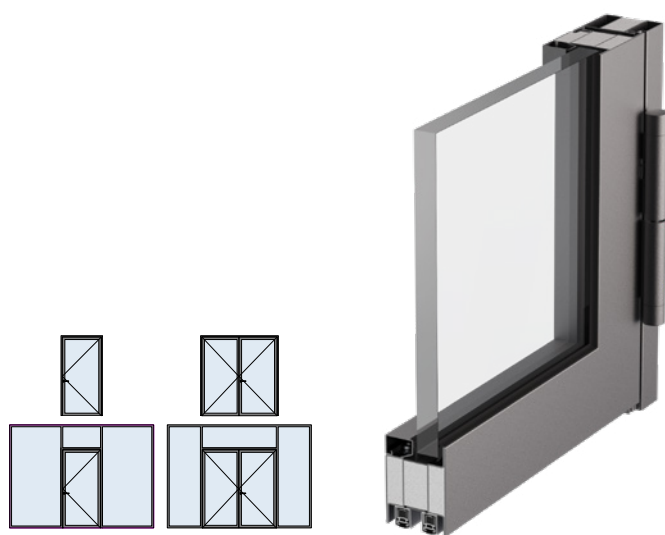
Portes forster fuego light EI60

La rencontre de l'élégance et de la capacité de charge

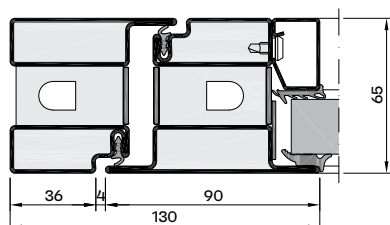
Testées en profondeur, les portes coupe-feu forster fuego light EI60 pour portes à un et deux vantaux et vitrages séduisent grâce à leurs largeurs face vue étroites. Les poids de vantail élevés peuvent être maintenus par seulement trois paumelles et sont testés avec des entraînements d'ouvrant à la française jusqu'à un million de cycles d'ouverture – idéal pour une utilisation dans des zones très fréquentées.

Vos avantages

- Solution multifonctionnelle
- Hautement ignifuge
- Un million de cycles d'ouverture testés



Combinaison
cadre-vantail



Données techniques

Porte coupe-feu EI60

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Acier inoxydable poli**

Largeurs face vue

Vantail de porte avec cadre fixe à partir de 110 mm

Dimensions

Passage libre 1 vantail (l×H): max. 1400 × 2890 mm

Passage libre 2 vantaux (l×H): max. 2830 × 2890 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 420 kg

Solutions de serrures mécaniques et motorisées

Caractéristiques du système

Variante d'exécution:

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

Version non feuillurée («non-rebatet») et sans loquet («non-latched»)

Profondeur de construction 65 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 53,5 mm

Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI60 selon EN 1634-1

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 = 47 dB selon EN ISO 140-3



* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

** Sur demande

Porte coupe-feu en tôle affleurée EI60

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Largeurs face vue

Cadre fixe à partir de 40 mm

Dimensions

Passage libre 1 vantail (l×H): max. 1400 × 2600 mm

Passage libre 2 vantaux (l×H): max. 2600 × 2600 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente et cachée

Poids de vantail max. 420 kg

Solutions de serrures mécaniques et motorisées

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 dans différentes formes

Profondeur de construction 65 mm

Remplissage à base d'une plaque Fermacell et de laine minérale

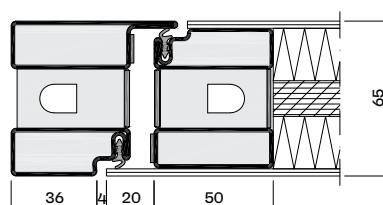
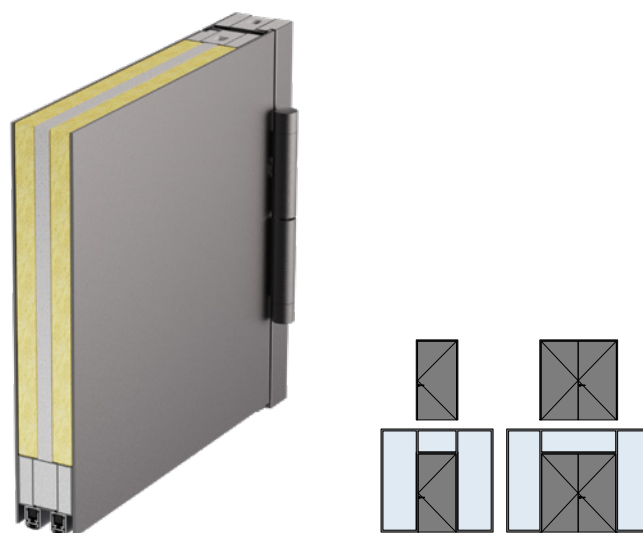
Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI60 selon EN 1634-1

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)
selon EN 179 et EN 1125



Combinaison
cadre-vantail
Porte tôlée

* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

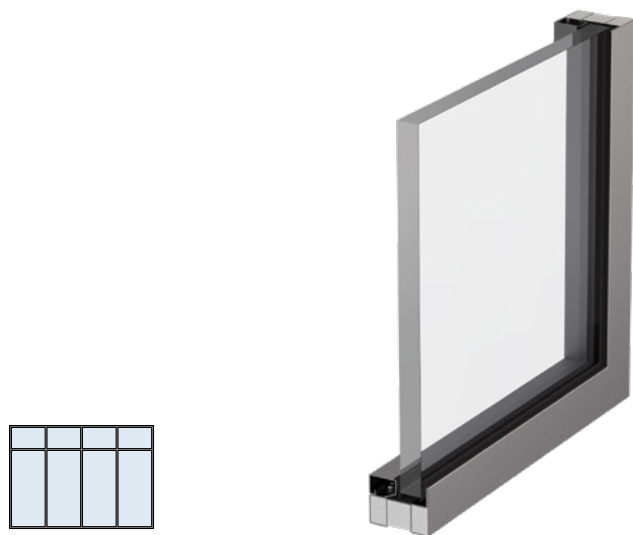
Vitrage fixe forster fuego light EI60

Structure de profilé fine, protection renforcée

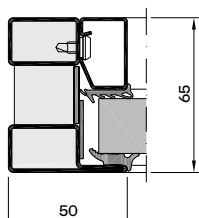
Avec les vitrages fixes du système forster fuego light, vous réalisez des vitrages fixes à hauteur de plafond dans des couloirs, des foyers ou d'autres espaces intérieurs accessibles au public. La structure de profilé à double paroi robuste et particulièrement fine est homologuée pour des hauteurs jusqu'à 4 m et offre une résistance au feu jusqu'à la classe EI60. Le produit est également disponible sous forme de vitrage bord à bord sans montants. En option, le vitrage fixe peut être combiné avec une résistance à l'effraction RC3. forster fuego light permet en outre d'intégrer des portes à un ou deux vantaux.

Vos avantages

- Classe de résistance au feu jusqu'à EI60
- Résistance à l'effraction RC2/RC3
- Faces vues de profilés fines



Profilé de cadre
vitrage fixe



Données techniques

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Acier inoxydable poli**

Largeurs face vue

Profilés de cadre à partir de 50 mm

Profilé de traverse à partir de 70 mm

Dimensions

Vitrage fixe (l×H): infini × max. 4000 mm

Caractéristiques du système

Variante d'exécution:

Vitrage fixe avec traverses et meneaux de division

Vitrage bord à bord

Exécutions d'angle

Profondeur de construction 65 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 53,5 mm

Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

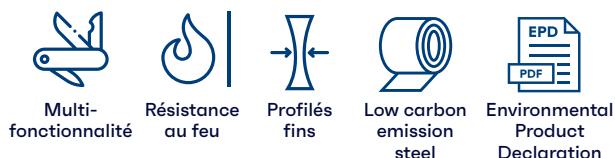
Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI60 selon EN 1634-1

Résistance à l'effraction: RC2/3 selon EN 1627

Isolation acoustique: jusqu'à $R_w = 48$ dB selon EN ISO 140-3



* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

** Sur demande



*Vitrage bord à bord forster fuego light, hôpital de Langenthal, Suisse
Photo: Born Fritz AG*



*Vitrage fixe forster fuego light, Olly-Schwarz-Schule, Vienne, Autriche
Photo: Rupert Steiner*



*Porte coupe-feu vitrée forster fuego light, Zentrum Biffig, Schötz, Suisse
Photo: Damian Poffet*



*Vitrage bord à bord forster fuego light, Maison de la Paix, Genève, Suisse
Photo: Damian Poffet*



*Porte coupe-feu vitrée, forster fuego light, Théâtre de Carouge, Suisse
Photo: Damian Poffet*

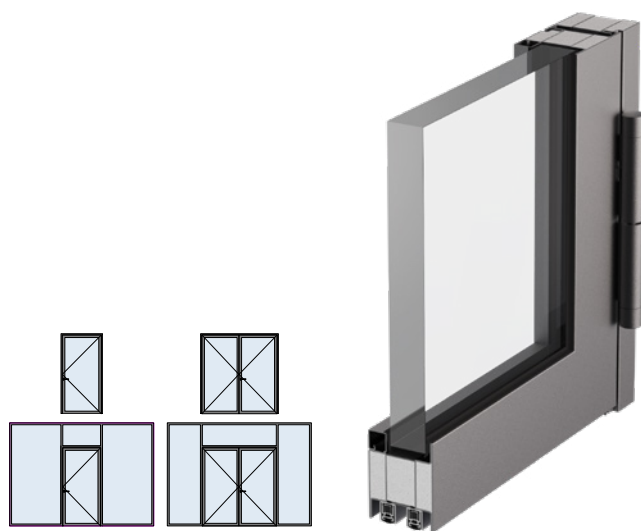
Porte forster fuego light EI90

Sécurité maximale dans les zones très fréquentées

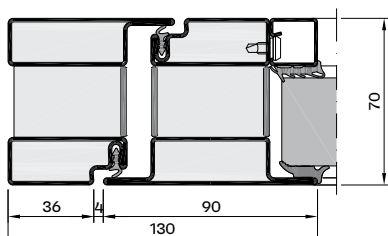
Le système de porte coupe-feu filigrane forster fuego light pour portes à un et deux vantaux et vitrages offre une sécurité maximale grâce à sa résistance au feu de 90 minutes et à son étanchéité aux fumées. Le système de porte battante a fait l'objet de tests approfondis et fait également ses preuves en utilisation permanente dans les zones très fréquentées.

Vos avantages

- Classe de résistance au feu EI90
- Un million de cycles d'ouverture testés
- Solution multifonctionnelle



Combinaison
cadre-vantail



Données techniques

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Largeurs face vue

Vantail de porte avec cadre fixe à partir de 110 mm

Dimensions

Passage libre 1 vantail (l×H): max. 1450 × 2890 mm

Passage libre 2 vantaux (l×H): max. 2830 × 2500 mm

Quincaillerie

Quincaillerie apparente

Poids de vantail max. 420 kg

Serrures mécaniques et à commande électronique de poignée

Caractéristiques du système

Variantes d'exécution:

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

Profondeur de construction 70 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 59 mm

Parcloses en acier

Vitrage à sec et au silicone

Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI₂90 selon EN 1634-1

Étanchéité aux fumées: S_o oder S₂₀₀ 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 R_w = 47 dB selon EN ISO 140-3



Résistance
au feu



Résistance
mécanique



Profilés
fins



Low carbon
emission
steel



Environmental
Product
Declaration

* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

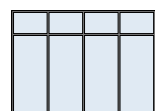
Vitrage fixe forster fuego light EI90

Sécurité maximale sous une forme élancée

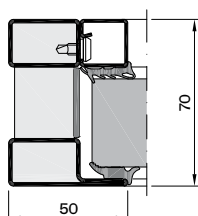
Avec les vitrages fixes à hauteur de plafond du système forster fuego light, vous réalisez des couloirs, des foyers ou d'autres espaces intérieurs accessibles au public. La structure de profilé à double paroi robuste et particulièrement fine est homologuée pour des hauteurs jusqu'à 4 m et offre une résistance au feu jusqu'à la classe EI90. Avec forster fuego light, les portes à un ou deux vantaux s'intègrent de manière optimale.

Vos avantages

- Classe de résistance au feu jusqu'à EI90
- Bonne isolation acoustique
- Faces vues de profilés fines



Profilé de cadre
vitrage fixe



Données techniques

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Largeurs face vue

Profilés de cadre à partir de 50 mm

Profilé de traverse à partir de 90 mm

Dimensions

Vitrage fixe (l×H): infini × max. 4000 mm

Caractéristiques du système

Variante d'exécution:

Vitrage fixe avec traverses et meneaux de division

Profondeur de construction 70 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 59 mm

Parcloles en acier

Vitrage à sec et au silicone

Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI90 selon EN 1634-1

Isolation acoustique: jusqu'à $R_w = 48$ dB selon EN ISO 140-3



Résistance
au feu



Profilés
fins



Low carbon
emission
steel



Environmental
Product
Declaration

* Tenir compte des homologations et des exigences nationales

Vitrage fixe forster fuego light EI120

Protection élevée, conception flexible

Avec une résistance au feu de 120 minutes, les cloisons vitrées forster fuego light sont utilisées partout où il faut s'attendre à un risque d'incendie très élevé. Le système sépare par exemple les bureaux de la production ou des locaux de stockage, ou encore les accès aux escaliers et aux ascenseurs des garages souterrains. Le système offre une grande liberté de conception grâce à des remplissages opaques ou transparents qui peuvent également être réalisés sous forme de vitrage bord à bord.

Vos avantages

- Classe de résistance au feu EI120
- Construction filigrane
- Profondeur maximale pour vitrages

Données techniques

Matériaux

Disponible en exécution à faibles émissions de CO₂
low carbon emission steel

Acier zinc magnésium

Largeurs face vue

Profilés de cadre à partir de 70 mm

Profilé de traverse à partir de 90 mm

Dimensions

Vitrage fixe (l×H): infini × max. 4900 mm

Caractéristiques du système

Variante d'exécution:

Vitrage fixe avec traverses et meneaux de division

Vitrage bord à bord

Profondeur de construction 110 mm

Épaisseur max. de l'élément de remplissage 82 mm

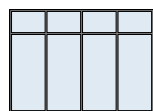
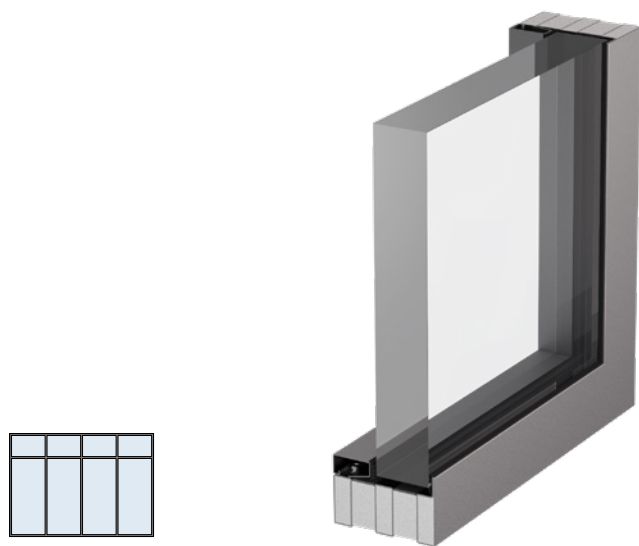
Parcloles en acier

Vitrage à sec et au silicone

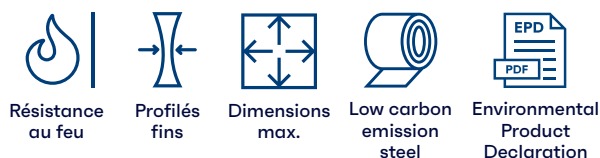
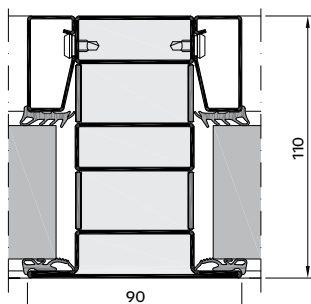
Performances*

Déclaration Environnementale de Produit DEP
selon ISO 14025 et EN 15804

Résistance au feu: EI120 selon EN 1634-1



Profilé de traverse
vitrage fixe



* Tenir compte des homologations et des exigences nationales



*Vitrage bord à bord forster fuego light, Collège du Martinet, Suisse
Photo: Damian Poffet*

Steel is our nature.

948341/80002653/25-11

Nous nous passionnons pour l'acier. Nous concevons des systèmes durables

Située en Suisse, l'entreprise Forster Systèmes de profilés SA 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 Systèmes de profilés SA | CH-8590 Romanshorn
info@forstersystems.com | forstersystems.com

forster