

# Protection pare-flamme

**Portes et cloisons**

E30–E120

EW30–EW60

(PF)

En acier et acier inox

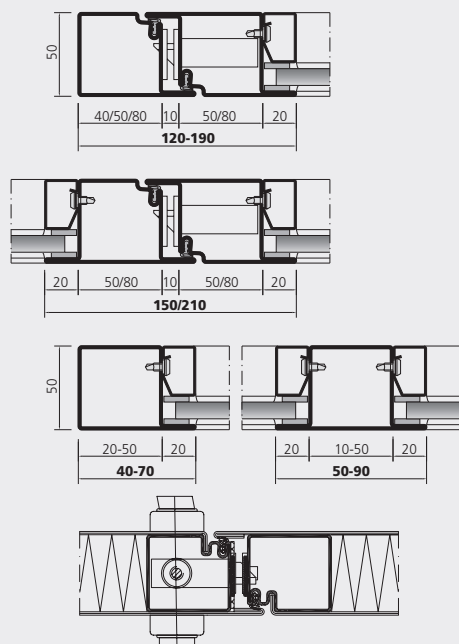


*Ministère des Finances Saxe, Dresde, Allemagne*

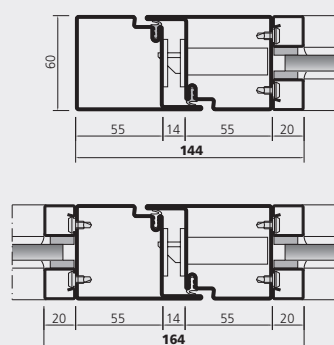




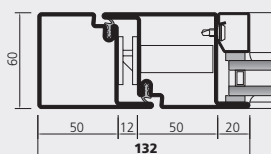
forster presto 50  
E30–E120/EW30–EW60 (RS/G30/G60)



forster presto 60  
E30/E60 (RS)



forster presto 60S  
E30/E60 (RS)



Portes pare-flammes EW60  
École De Dukdalf, Dronten, Pays-Bas





**forster**presto

## Portes et cloisons vitrées pare-flammes

**POLYVALENT ET ÉPROUVÉ.** Forster presto est un système pare-flammes éprouvé et très complet avec quincailleries et accessoires pour portes affleurées à un ou deux vantaux RS (DE) et S<sub>200</sub> selon EN 1634-3 pour des portes et cloisons E30–E120/EW30–EW60 (PF). En plus des variantes vitrées, une porte tôleée affleurée est également possible.

La compatibilité du système apporte des synergies: son aspect esthétique identique aux autres gammes Forster rend ce système flexible et polyvalent. Grâce à des sections de profilés identiques, vous pouvez utiliser les mêmes quincailleries que pour les systèmes forster fuego light (portes coupe-feu) et forster unico (portes à isolation thermique).

### Données techniques



|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matières premières          | Acier                                                                                                                         |
|                             | Acier inox, meulé, grain 220-240 (profondeur 50 mm)                                                                           |
| Performances*               | Portes et cloisons pare-flammes E30–E120/EW30–EW60 (PF)                                                                       |
|                             | Portes et cloisons pare-flammes S <sub>200</sub> selon EN 1634-3                                                              |
|                             | Portes et cloisons pare-flammes E30/E60 avec homologation DAS (FR)                                                            |
|                             | Portes anti-effractions CR1-3 répondant à la norme EN 1627-1630                                                               |
| Quincaillerie               | Adaptée au système                                                                                                            |
|                             | Garnitures de poignées et paumelles en acier inox aux formes élégantes                                                        |
|                             | Systèmes de fermeture de porte intégrés et invisibles                                                                         |
| Caractéristiques du système | Faces vues très étroites (dimensions du cadre dormant/vantail à partir de 120 mm)                                             |
|                             | Porte en tôle affleurée E30                                                                                                   |
|                             | Traitements de surfaces individualisés                                                                                        |
|                             | Dimensions d'éléments impressionnantes pour des clairs de vitrage immenses et des portes permettant de grands passages libres |
|                             | Fabrication extrêmement économique sans installation spéciale                                                                 |

\*Tenir compte des homologations nationales





Portes pare-flammes RS  
Lycée Bürgerwiese, Dresde, Allemagne

918341/10013023/01-18



# Portes coupe-feu et fermetures coupe-feu

EI30 / EI60 / EI90 / EI120 (T30 / F30 / T90 / F90)

en acier et en acier inox



ECAvenir Lausanne, Suisse

Vitrage fixe coupe-feu

Photo: Damian Poffet

**forsterfuego®light**

# Portes coulissantes coupe-feu vitrées EI30

La porte coulissante coupe-feu forster fuego light est une construction peu encombrante qui allie sécurité maximale en matière de résistance au feu et un flux de circulation sans obstacle dans les zones fortement fréquentées.

Outre les portes coulissantes coupe-feu en exécution standard, d'autres applications et éléments sont testés, comme par exemple les portes coulissantes avec fonction issue de secours intégrée, les portes coulissantes dotée d'un joint d'étanchéité sur les quatre côtés pour la protection contre la fumée, ainsi que la porte coulissante coupe-feu télescopique particulièrement peu encombrante.

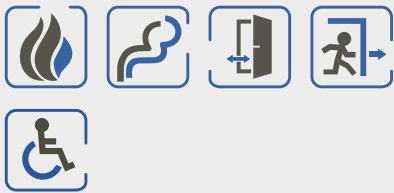
Avec ses fonctions, le système vous offre une vaste gamme d'applications et une grande liberté conceptuelle. Le système convainc par des profilés d'une largeur apparente très étroite, une esthétique globale filigrane et beaucoup de transparence – plus de lumière et plus de visibilité pour une sécurité maximale.

En outre, un grand choix de quincaillerie testée et homologuée saura répondre à tous vos souhaits – qu'il s'agisse d'automatisation de porte ou d'esthétique avec des paumelles et des ferme-porte cachés.

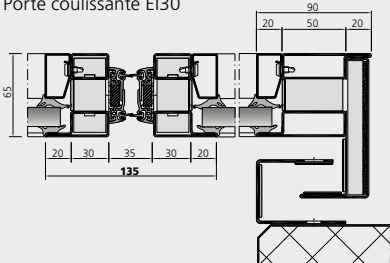
## Données techniques

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux                   | Acier zinc magnésium, acier inox poli                                                                                                                                   |
| Largeurs face vue           | Vantail de porte à partir de 50 mm                                                                                                                                      |
|                             | Partie centrale à partir de 135 mm                                                                                                                                      |
| Dimensions                  | Passage libre 1 vantail (lxH): max. 2200 x 3000 mm                                                                                                                      |
|                             | Passage libre 2 vantaux (lxH): max. 2600 x 3000 mm                                                                                                                      |
| Quincaillerie               | Poids de vantail max. selon le fabricant du système d'entraînement                                                                                                      |
| Caractéristiques du système | Variantes d'exécution:                                                                                                                                                  |
|                             | Porte coulissante ½ vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte                                                                                               |
|                             | Profondeur de construction à partir de 65 mm                                                                                                                            |
|                             | Épaisseur max. de l'élément de remplissage 53,5 mm                                                                                                                      |
|                             | Parcloles en acier                                                                                                                                                      |
| Performances*               | Vitrage à sec et au silicone                                                                                                                                            |
|                             | Résistance au feu EI30 selon EN 1634-4                                                                                                                                  |
|                             | Protection contre la fumée 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) |
|                             | Issues d'évacuation et de sauvetage intégrées (fonction panique partielle et totale) selon EN 179 et EN 1125                                                            |
|                             | Accès sans obstacle selon DIN 18040                                                                                                                                     |
|                             | Protection anti-pince doigts selon DIN 18650 et EN 16005                                                                                                                |

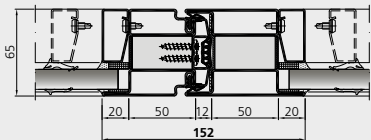
\*Tenir compte des homologations nationales



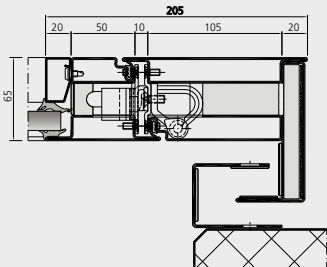
Porte coulissante EI30



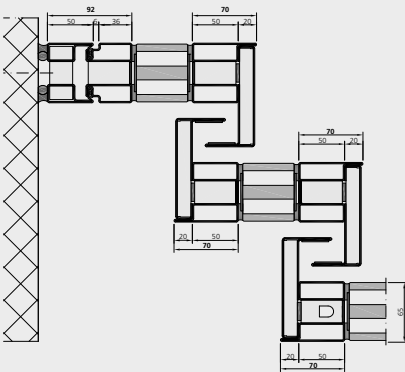
Porte coulissante coupe-feu avec protection contre la fumée



Porte coulissante EI30 avec fonction issue de secours



Porte coulissante télescopique EI30





## Portes coupe-feu et vitrages fixes EI30–EI120

Forster fuego light est un système de profilés sûr et multifonctionnel pour la résistance au feu. Les portes affleurantes composées de châssis en acier étroits et de grandes surfaces vitrées offrent un maximum de transparence, une esthétique fine et une

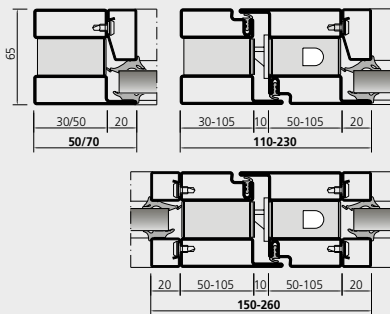
sécurité fiable. Outre les portes coupe-feu et les cloisons coupe-feu vitrées, d'autres applications sont testées, comme les portes anti pince-doigts, les portes tôlées à châssis tubulaire à tôle affleurante et les vitrages bord à bord. La combinaison possible avec la résistance à l'effraction et la résistance aux balles répond par ailleurs aux exigences les plus élevées en matière de sécurité.

Avec ses fonctions, le système vous offre une vaste gamme d'applications et une grande liberté conceptuelle.

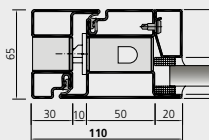
Le système convainc par des profils d'une largeur apparente très étroite, une esthétique globale filigrane et beaucoup de transparence. Plus de lumière, plus de visibilité pour une sécurité maximale, qui reste discrète.

Un grand choix de quincaillerie testée et homologuée saura répondre à tous vos souhaits – qu'il s'agisse d'automatisation de porte ou d'esthétique avec des paumelles et des ferme-porte cachés.

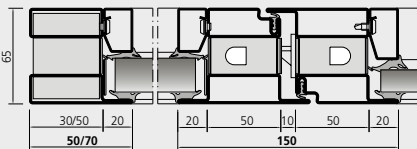
EI30 (T30 / F30)



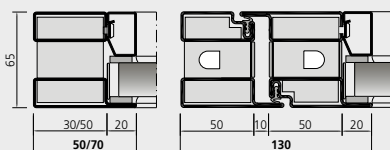
EI30 avec profilé de cadre de faible largeur



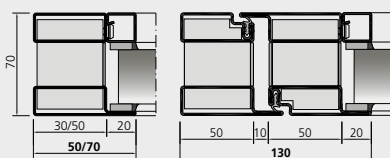
EI60 / EI30 CH



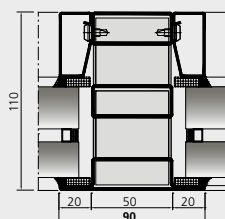
EI60



EI90 (T90 / F90)



EI120



Lycée Bürgerwiese, Dresde, Allemagne  
Portes coupe-feu T30 intégrées dans un vitrage

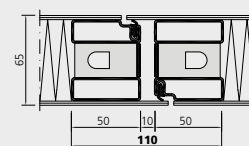


## Données techniques

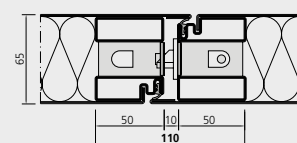
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux                   | Acier zinc magnésium, acier inox poli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Largeurs face vue           | Vantail de porte avec dormant à partir de 110 mm<br>Vitrage fixe à partir de 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensions                  | Passage libre 1 vantail (l×H): max. 1400 × 3000 mm<br>Passage libre 2 vantaux (l×H): max. 2830 × 3000 mm<br>Vitrage fixe (l×H): infini x max. 5000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quincaillerie               | Quincaillerie posée et cachée<br>Poids de vantail max. 420 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Caractéristiques du système | Variante d'exécution:<br>Porte pivotante à ½ vantaux au choix avec partie latérale fixe et imposte<br>Vitrage fixe<br>Profondeur de construction à partir de 65 mm<br>Épaisseur max. de l'élément de remplissage 53,5 mm<br>Profilés pré-entaillés pour une finition rationnelle<br>Parcloses en acier<br>Vitrage à sec et au silicone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Performances*               | Résistance au feu EI30 jusqu'à EI120 selon EN 1634-1<br>Protection contre la fumée S <sub>3</sub> ou S <sub>200</sub> selon EN 1634-3<br>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)<br>Portes pour issues de secours (panique totale et partielle) selon EN 179 et EN 1125<br>Résistance à l'effraction RC2 et RC3 selon EN 1627<br>Résistance aux balles FB4 NS selon EN 1522<br>Accès sans obstacle selon DIN 18040<br>Protection anti-pince doigts selon DIN 18650 et EN 16005<br>Isolation acoustique jusqu'à R <sub>w</sub> = 48 dB selon EN ISO 140-3 |

\*Tenir compte des homologations nationales

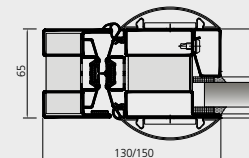
Porte tôle à châssis tubulaire EI30



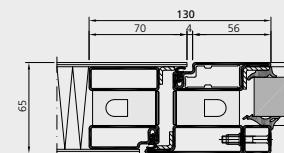
Porte tôle à châssis tubulaire EI60



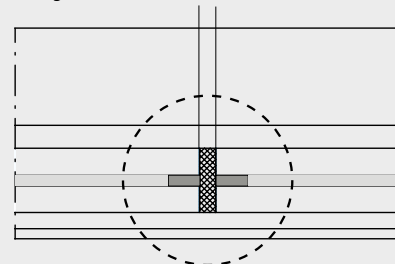
Porte anti pince-doigts EI30



EI30 FB4 NS



Vitrage bord à bord 4 mm







*Porte coulissante coupe-feu télescopique forster fuego lightw*



*ECAvenir Lausanne, Suisse  
Porte coulissante coupe-feu EI30  
Photo: Damian Poffet*





*Maison de la Paix, Suisse  
Cloisons vitrées bord à bord EI30  
Photo: Damian Poffet*



*Halle à sheds Zoug, Suisse  
Porte coupe-feu en tôle affleurée EI30  
Photo: Beat Brechbühl*



*Théâtre de Carouge, Suisse  
Porte coupe-feu vitrée EI30  
Photo: Damian Poffet*

948360/10014499/02-23

**forster**

Forster Profilsysteme AG | CH-9320 Arbon  
info@forster.ch | www.forster-profile.ch