



## Reconnaissance AEAJ N° 20428

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

**Produit**

FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1

**Description**

Porte coulissante en profilés d'acier, E=65mm, vantail pivotant, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2424mm, Smax=3.4m<sup>2</sup>), joints fermeture KERAFIX

**Utilisation**

EI 30  
Btest=1380mm, Htest=2500mm  
pm/pl  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3624/3175' (06.07.2008), Courrier '15868/2006' (19.09.2006); DMT, Lathen: Rapport d'expertise '8115778855-003-R1' (28.02.2019); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '13-002668-PR02 (GAS-C04-UZ05-de-02)' (10.09.2020)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1634-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2025

**Date d'édition**

03.11.2021

**Remplace l'attestation du**

16.12.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Jean-Marc Zaugg



## Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de blocs-portes et de blocs-fermetures est indiqué dans la norme EN 1634-1:2000, chapitre 13.

Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

### VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles est dépendante du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B).

#### Portes coulissantes avec portes battantes intégrées

- Variations dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application

### MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, la construction du bloc-porte doit être identique à celle de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (coulissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

#### Constructions en acier

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

#### Constructions vitrées

- Le type de verre et la technique de fixation, y compris le type et le nombre de fixations, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Il est permis de diminuer le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage, mais il ne faut pas les augmenter au-delà des dimensions du vitrage soumises aux essais.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite. La largeur minimale de la frise est de 70mm.

#### Finitions décoratives

- Lorsque la finition de peinture n'est pas censée contribuer à la résistance au feu de la porte, d'autres peintures sont acceptables et il est permis de les ajouter aux ouvrants ou aux dormants.



## Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans les documents ci-après:

Courrier MPA Braunschweig, n° 15868/2006 du 19.09.2006

- Commandes de portes coulissantes

Rapport d'expertise ift Rosenheim, n° 13-002668-PR02 (GAS-C04-UZ05-de-02) du 10.09.2020

- Swing out

- Vide de cadre

Bmin=700mm

Hmin=1655mm

Bmax=1400mm

Hmax=2500mm

- Vitrages

Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O

Lmax=2844mm

Smax=3.71m<sup>2</sup>

Fireswiss Foam 30-19

Lmax=2844mm

Smax=3.71m<sup>2</sup>

Fireswiss Foam 30-20O

Lmax=2844mm

Smax=3.71m<sup>2</sup>

Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2

Lmax=2844mm

Smax=3.71m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12

Lmax=2714mm

Smax=3.80m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22

Lmax=2854mm

Smax=4.57m<sup>2</sup>

Lmax=2922mm

Smax=3.49m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18

Lmax=2889mm

Smax=4.40m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28

Lmax=2889mm

Smax=4.40m<sup>2</sup>

Lmax=2922mm

Smax=3.49m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38

Lmax=2889mm

Smax=4.40m<sup>2</sup>

Lmax=2922mm

Smax=3.49m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102

Lmax=2864mm

Smax=4.01m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601

Lmax=2424mm

Smax=3.41m<sup>2</sup>

Pyrostop 30-603 FG

Lmax=2985mm

Smax=3.17m<sup>2</sup>

Pyrobel 16 (17mm), Pyrobel 16 EG (29mm)

Lmax=2880mm

Smax=4.95m<sup>2</sup>

Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono

Lmax=2324mm

Smax=3.03m<sup>2</sup>

Pyranova S2.0, Pyranova S2.1

Lmax=2840mm

Smax=5.68m<sup>2</sup>

Planline 30

Lmax=2870mm

Smax=4.30m<sup>2</sup>

Pyroguard T-EI30/18-2 (18mm)

Lmax=2594mm

Smax=3.33m<sup>2</sup>

Pyroguard T-EI30/16-2 VI (16mm)

Lmax=2500mm

Smax=3.75m<sup>2</sup>

Pyroguard T-EI30/16-2 VI VSG (16mm)

Lmax=2200mm

Smax=2.64m<sup>2</sup>

Pyroguard T-EI30/18-2 VI Isolierglas (35mm)

Lmax=3221mm

Smax=3.34m<sup>2</sup>

SGG Swissflam 30 (16mm), SGG Swissflam 30 ISO (28mm)

Lmax=2400mm

Smax=3.12m<sup>2</sup>

SGG Contraflam 30, SGG Contraflam Structure 30

Lmax=3000mm

Smax=4.50m<sup>2</sup>

Contraflam 30-2

Lmax=2364mm

Smax=3.08m<sup>2</sup>

Contraflam Wall 30-2

Lmax=3200mm

Smax=4.80m<sup>2</sup>

- Panneaux

Type A Lmax=2866mm

Smax=3.58m<sup>2</sup>

Type B Lmax=2364mm

Smax=3.08m<sup>2</sup>

Type C Lmax=1157mm

Smax=1.09m<sup>2</sup>

Affleuré Lmax=2262mm

Smax=2.39m<sup>2</sup>

- Variante GANZGLAS

- Autres variantes selon le chapitre 4