



## Reconnaissance AEAJ N° 16082

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

**Produit**

FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

**Description**

Porte coulissante à 2 battants en profilés d'acier, E=65mm, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2424mm, Smax=3.0m<sup>2</sup>), huisserie métallique, joints labyrinthe et coupe-feu

**Utilisation**

EI 30  
Btest=2600mm, Htest=2500mm  
pm/pl  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3442/7384' (23.09.2005), Rapport d'essai '3438/7344' (15.10.12005), Courrier '15868/2006' (19.09.2006); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '13-002668-PR02 (GAS-C04-01-de-01)' (15.04.2015); DMT, Lathen: Rapport d'expertise '8115778855-003-R1' (28.02.2019)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1634-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2020

**Date d'édition**

03.05.2019

**Remplace l'attestation du**

06.03.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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 coulissant horizontalement et verticalement

- Catégorie A: augmentation des dimensions selon l'extension du domaine d'application.  
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur  
Bmin=1300mm Hmin=1875mm

## 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 le document 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-C04-01-de-02) du 15.04.2015

- Vitrages

|   |             |             |
|---|-------------|-------------|
| Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-160                       | Lmax=2844mm | Smax=3.71m2 |
| Fireswiss Foam 30-19  | Lmax=2844mm | Smax=3.71m2 |
| Fireswiss Foam 30-200   | Lmax=2844mm | Smax=3.71m2 |
| Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2                             | Lmax=2844mm | Smax=3.71m2 |
| Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12                                    | Lmax=2714mm | Smax=3.80m2 |
| Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22                                    | Lmax=2854mm | Smax=4.57m2 |
| Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18    | Lmax=2889mm | Smax=4.40m2 |
| Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28    | Lmax=2889mm | Smax=4.40m2 |
| Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38    | Lmax=2889mm | Smax=4.40m2 |
| Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102                                  | Lmax=2864mm | Smax=4.01m2 |
| Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601                                   | Lmax=2424mm | Smax=3.41m2 |
| Framestar EI 30, 17mm, Framestar EI 30 ISO, 29mm                  | Lmax=2880mm | Smax=4.95m2 |
| Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono | Lmax=2324mm | Smax=3.03m2 |
| Pyranova S2.0, Pyranova S2.1                                      | Lmax=2840mm | Smax=5.68m2 |
| Planline 30   | Lmax=2870mm | Smax=4.30m2 |
| Interfire EI30, 18mm  | Lmax=2594mm | Smax=3.33m2 |
| Interfire EI30/16-2, 16mm   | Lmax=2500mm | Smax=3.75m2 |
| Interfire EI30/26-2, 16mm   | Lmax=2200mm | Smax=2.64m2 |
| SGG Swissflam 30, 16mm, SGG Swissflam 30 ISO, 28mm                | Lmax=2400mm | Smax=3.12m2 |
| SGG Contraflam 30, SGG Contraflam Structure 30                    | Lmax=3000mm | Smax=4.50m2 |
- Panneaux

|          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| Typ A    | Lmax=2866mm | Smax=3.58m2 |
| Typ B    | Lmax=2364mm | Smax=3.08m2 |
| Typ C    | Lmax=1157mm | Smax=1.09m2 |
| Affleuré | Lmax=2262mm | Smax=2,39m2 |

- Variante GANZGLAS

- Autres variantes selon le chapitre 4

Rapport d'expertise DMT Lathen, n° 8115778855-003-R1 du 28.02.2019

- Augmentation des dimensions :  
Vide maximal de passage : Bmax=2600mm Hmax=3000mm
- Montage dans pl