



Reconnaissance AEAJ N° 20426

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, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2424mm, Smax=3.4m²), joints fermeture KERAFIX

Utilisation

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

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3624/3175' (06.07.2006), 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 coulissant horizontalement et verticalement

- 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

- Vide de cadre
Variante standard:
Bmin=700mm Hmin=1655mm
Bmax=1400mm Hmax=2500mm

Variante RS:
Bmin=700mm Hmin=1655mm
Bmax=2197mm Hmax=3057mm
- 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 |
| | Lmax=2922mm | Smax=3.49m2 |
| 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 |
| | Lmax=2922mm | Smax=3.49m2 |
| Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38 | Lmax=2889mm | Smax=4.40m2 |
| | Lmax=2922mm | Smax=3.49m2 |
| Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102 | Lmax=2864mm | Smax=4.01m2 |
| Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601 | Lmax=2424mm | Smax=3.41m2 |
| Pyrostop 30-603 FG | Lmax=2985mm | Smax=3.17m2 |
| Pyrobel 16 (17mm), Pyrobel 16 EG (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 |
| Pyroguard T-EI30/18-2 (18mm) | Lmax=2594mm | Smax=3.33m2 |
| Pyroguard T-EI30/16-2 VI (16mm) | Lmax=2500mm | Smax=3.75m2 |
| Pyroguard T-EI30/16-2 VI VSG (16mm) | Lmax=2200mm | Smax=2.64m2 |
| Pyroguard T-EI30/18-2 VI Isoliervglas (35mm) | Lmax=3221mm | Smax=3.34m2 |
| 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 |
| Contraflam 30-2 | Lmax=2364mm | Smax=3.08m2 |
| Contraflam Wall 30-2 | Lmax=3200mm | Smax=4.80m2 |
- Panneaux

| | | |
|----------|-------------|-------------|
| Type A | Lmax=2866mm | Smax=3.58m2 |
| Type B | Lmax=2364mm | Smax=3.08m2 |
| Type C | Lmax=1157mm | Smax=1.09m2 |
| Affleuré | Lmax=2262mm | Smax=2.39m2 |
- Variante GANZGLAS
- Autres variantes selon le chapitre 4