

Reconnaissance AEAI N° 22380

Demandeur

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit

FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

Description

Porte à 2 battants en profilés d'acier, vitrage PYROSTOP 30-25 (32mm, Lmax=2288mm, Smax=3,0 m2), E=65mm, joints PALSTOP P et caoutchouc, serrure à clenche unique avec verrouillage supplémentaire vers le haut, huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc

Utilisation

EI 30
Btest=1990mm, Htest=2424mm
Montage dans cloison n° AEAI 15745, 22378, 23661, 24030, 24034, 24035
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3673/0126' (02.05.2006); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '10-000725-PR05 (GAS-C04-01-de-05)' (23.06.2017)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2021

Date d'édition

23.05.2018

Remplace l'attestation du

01.01.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



Reconnaissance AEAI n° 22380

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant Forster Profilsysteme AG
Produit FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

Durée de validité: 31.12.2021

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, chap. 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 pivotantes ou battantes

- Grandeurs maximales selon l'extension du domaine d'application
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=995mm Hmin=1818mm

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.

Reconnaissance AEAI n° 22380

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant Forster Profilsysteme AG
Produit FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

Durée de validité: 31.12.2021

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Expertise ift Rosenheim n° 10-000725-PR05 (GAS-C04-01-de-05) du 23.06.2017

- Passage libre sans verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=2830mm Hmax=2500mm
- Passage libre avec verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=2830mm Hmax=3000mm
- Variante GANZGLAS
- Vitrages

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 30-18 P6B	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=2864mm	Smax=3.73m2
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
Hero-Fire EI30 ISO, Arnold-Fire EI30 ISO, Protectfire EI30 ISO	Lmax=2324mm	Smax=3.03m2
Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O	Lmax=2844mm	Smax=3.71m2
Fireswiss Foam 30-19	Lmax=2844mm	Smax=3.71m2
Fireswiss Foam 30-20O	Lmax=2844mm	Smax=3.71m2
Fireswiss Foam 15-11, Fireswiss Foam 45-19	Lmax=2500mm	Smax=3.75m2
Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2	Lmax=2820mm	Smax=5.68m2
Pyranova S2.0, Pyranova S2.1	Lmax=2840mm	Smax=5.68m2
Planline 30	Lmax=2870mm	Smax=4.31m2
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
Swissflam 30, 16mm, Swissflam 30 ISO, 28mm	Lmax=2400mm	Smax=3.12m2
Contraflam 30, Contraflam Structure 30	Lmax=3000mm	Smax=4.50m2
Contraflam 30-2, Contraflam 30-2 IGU Climaplust / Protect	Lmax=2893mm	Amax=3.79m2
- Panneaux

Typ A	Lmax=2866mm	Smax=3.58m2
Typ B	Lmax=2364mm	Smax=3.08m2
Typ C	Lmax=1157mm	Smax=1.09m2
Typ D	Lmax=2300mm	Smax=2.39m2
- Largeur des profilés: 50mm, 80mm
- Autres variantes selon le tableau 15

Reconnaissance AEAI n° 22380

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant Forster Profilsysteme AG
Produit FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

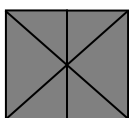
Durée de validité: 31.12.2021

Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

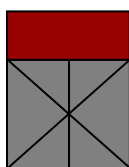
Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

montage de portes à 2 battants (K8–K13) dans une paroi non normalisée (K14)

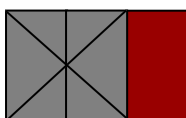
K 8



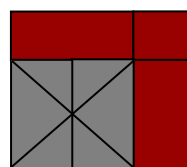
K 9



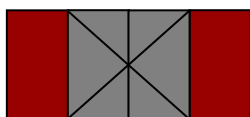
K 10



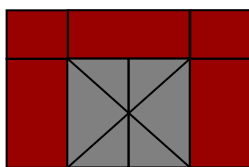
K 11



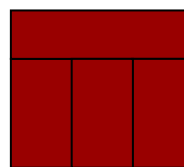
K 12



K 13



K 14



Bases :

- (K8) Porte dans une construction support normalisée
- (K13) Porte dans une construction support non normalisée
- (K14) Paroi non normalisée

N° AEAI 22376
N° AEAI 22380
N° AEAI 15745, 22378, 23661, 24030,
24034, 24035

Représentation des types de construction :

La représentation en images des types de construction donne un aperçu complet des portes avec imposte et / ou partie(s) latérale(s). Le type de construction K14 montre une paroi non normalisée (paroi avec une largeur illimitée), conforme à la norme EN 1364-1.

La durée de validité de ce complément correspond à la durée des attestations d'utilisation AEAI sur la base desquels il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des attestations d'utilisation AEAI mentionnée ci-dessus expire, ce complément perd la validité.