

Reconnaissance AEAI N° 23687

Demandeur

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit

FORSTER FUEGO LIGHT EI60-2

Description

Porte à 2 battants en profilés d'acier, vitrage PYROBEL 25 ISO (44mm, Lmax=2180mm, Smax=2,4m²), E=65mm, joints PALSTOP P et caoutchouc, huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc

Utilisation

EI 60
Btest=2415mm, Htest=2290mm
pm/pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

Warrington Fire, London: Rapport d'essai '146794' (20.09.2005); ift, Rosenheim: Courrier '1' (02.10.2012), Rapport d'expertise '10-000724-PR02 (GAS-C04-01-de-04)' (19.05.2017)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation

Classe de résistance au feu

EI 60

Durée de validité

31.12.2022

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° 23687

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant Forster Profilsysteme AG
Produit FORSTER FUEGO LIGHT EI60-2

Durée de validité: 31.12.2022

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

- augmentation de dimension selon l'extension du domaine d'application

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=1208mm Hmin=1718mm

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° 23687

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant Forster Profilsysteme AG
Produit FORSTER FUEGO LIGHT EI60-2

Durée de validité: 31.12.2022

Extension du domaine d'application

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

Expertise ift Rosenheim n° 10-000724-PR02 (GAS-C04-01-de-04) du 19.05.2017

Tabelle 4

- Acier fin
- Système de profilés
- Largeur des profilés: 50mm, 80mm, 105mm
- Variante GANZGLAS
- Vitrages

Produits	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
Pilkington Pyrostop 60-101	2754mm	3,59m2
Pilkington Pyrostop 60-151	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-161	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-171	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-181	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-201	2754mm	3,59m2
Pilkington Pyrostop 60-251	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-261	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-271	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-281	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-351	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-361	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-371	2554mm	2,30m2
Pilkington Pyrostop 60-381	2554mm	2,30m2
Pyrobel 25	2700mm	3,52m2
Pyrobel 25 ISO	2180mm	2,41m2
FIRESWISS FOAM 60-23	2500mm	3,26m2
FIRESWISS FOAM 60-27 VSG 13-8	2584mm	3,37m2
Contraflam 60 Climaplust, 40mm	2500mm	3,26m2
Contraflam 60 N2	2500mm	3,75m2
Swissflam EI60	2394mm	3,12m2
Pyranova 60 S2.0	2500mm	3,26m2
Interfire EI60	2329mm	2,40m2
Panneaux:	2700mm	3,00m2

- Montage du remplissage
- Variantes de verrouillages: selon courrier ift Rosenheim du 02.10.2012
- Battants fixes
- Nombre de points de fixation
- Quincaillerie
- Accessoires/autres

Courrier ift Rosenheim du 02.10.2012

- Variantes de verrouillages
- Serrure à 1 bec-de-cane :
Bmax=2830mm, Hmax=2500mm
- Serrure avec verrouillage supplémentaire ou serrure à 3 becs-de-cane:
Bmax=2830mm, Hmax=2890mm