



Reconnaissance AEAi N° 23687

Titulaire

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 deux 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

31.12.2027

Date d'édition

02.03.2023

Remplace l'attestation du

05.12.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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.



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

| <u>Produits</u> | <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