

Reconnaissance AEAI N° 23689

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 FIRESWISS FOAM 60-23 (23mm, Lmax=2384mm, Smax=2,5m2), E=65mm, joints PALSTOP P et caoutchouc, huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc

Utilisation

EI 60
Btest=2280mm, Htest=2500mm
dans paroi n° AEAI 23661, 24030, 24034
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '10-001073-PB01-C04-01-de-01' (15.11.2010), 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



Marcel Donzé



Gérald Rappo



Reconnaissance AEAI n° 23689

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=1140mm 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.

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Reconnaissance AEAI n° 23689

Durée de validité: 31.12.2022

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

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 profilé
- 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 Climaplus, 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

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Reconnaissance AEAI n° 23689

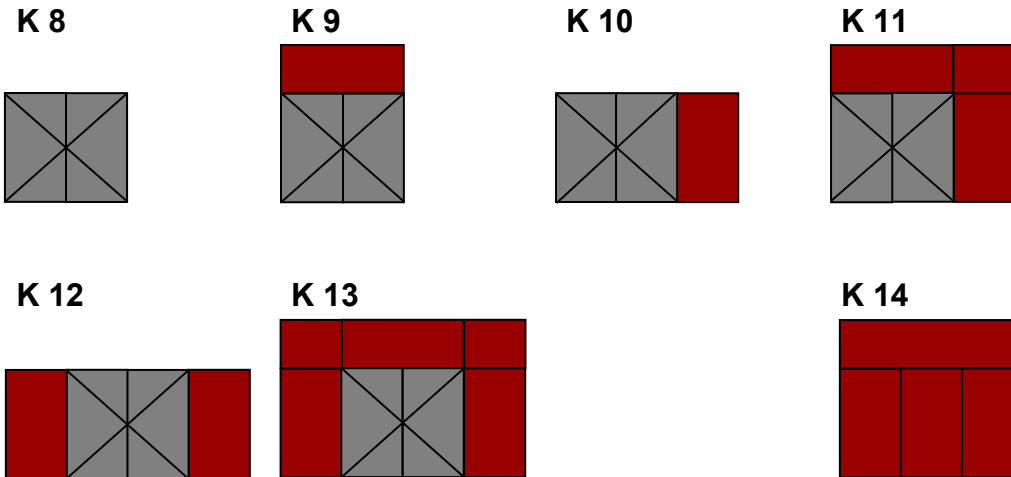
Durée de validité: 31.12.2022

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

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)



Bases :

- (K8) Porte dans une construction support normalisée N° AEAI 23687
- (K13) Porte dans une construction support non normalisée N° AEAI 23689
- (K14) Paroi non normalisée N° AEAI 23661, 24030, 24034

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.