



Reconnaissance AEA I N° 23671

Titulaire

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit

FORSTER FUEGO LIGHT EI60-1

Description

Porte en profilés d'acier, vitrage PYROSTOP 60-101 (23mm, Lmax=2365mm, Smax=3,0m²), E=65mm, joints PALSTOP P et caoutchouc, huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc

Utilisation

EI 60
Btest=1360mm, Htest=2475mm
dans paroi n° AEA I 23661, 24030, 24034
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ITB, Polen: Rapport d'essai 'LP-757.25/05' (15.06.2007); ift, Rosenheim: Courrier '-' (02.10.2012), Rapport d'expertise '10-000724-PR01 (GAS-C04-01-de-05)' (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

21.12.2022

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=680mm Hmin=1856mm

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 (couissant, 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-PR01 (GAS-C04-01-de-05) 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	2500mm	3,75m2
Swissflam EI60	2394mm	3,12m2
Pyranova 60 S2.0	2500mm	3,26m2
Interfire EI60	2384mm	2,40m2
Panneaux:	2700mm	3,00m2

- Montage du remplissage
- Variantes de verrouillages: selon courrier ift Rosenheim du 02.10.2012
- 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=1400mm, Hmax=2500mm
- Serrure avec verrouillage supplémentaire ou serrure à 3 becs-de-cane:
Bmax=1400mm, Hmax=2890mm

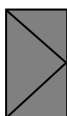


Complément à la reconnaissance AEAI

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

MONTAGE DE PORTES À UN BATTANT (K1-K7) DANS UNE PAROI NON NORMALISÉE (K14)

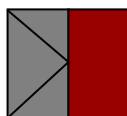
K 1



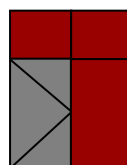
K 2



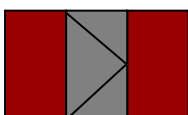
K 3



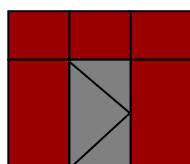
K 4



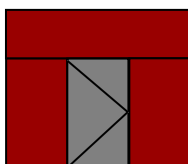
K 5



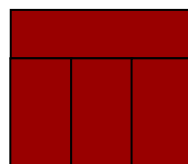
K 6



K 7



K 14



Bases :

K1) Porte dans une construction support normalisée

n° AEAI: 23664

(K7) Porte dans une construction support non normalisée

n° AEAI: 23671

(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 reconnaissances AEAI sur lesquelles il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des reconnaissances AEAI mentionnées ci-dessus expire, ce complément perd la validité.