



Reconnaissance AEAi N° 24889

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 tôle d'acier (1,5mm), ISOLATIONSSET (15mm, 300kg/m³), recouvert des deux côtés de plaques POWERPANEL H2O (12.5mm, 1000kg/m³) et panneau de laine minérale STW10 (10mm, 80kg/m³), E=65mm, vitrage PYROSTOP 60-101 (23mm, Lmax=624mm, Smax=0.39m²), joints PALSTOP P et caoutchouc, verrouillage supplémentaire vers le haut et boulon de sécurité, huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc

Utilisation

EI 60
Btest=2350mm, Htest=2500mm
Dans cloison n° AEAi 23661, 24825
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '12-001386-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (09.08.2012), Rapport d'essai '12-001984-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (28.08.2012), Rapport d'expertise '12-003691-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (12.08.2013)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2023

Date d'édition

13.09.2018

Remplace l'attestation du

01.01.2015

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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 1634-1:2008, chapitre 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

- Variations dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=1175mm 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 méthode de fixation, y compris le type et le nombre de fixations par mètre, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage (largeur et hauteur) contenu dans l'élément d'essai peuvent:
 - être réduits sans restriction à condition que la surface totale du/des vitrage(s) testé(s) représente moins de 15% de la surface du vantail/de la partie latérale ou supérieure.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage contenu dans l'élément d'essai ne peuvent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite par rapport à celle de l'élément d'essai. La largeur minimale de la frise est de 50mm.

Remarque : Il s'agit ici d'une traduction française non officielle, car la version 2008 de la norme EN 1634-1 n'existe pas encore en français.

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:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim, n° 12-003691-PR01 (GAS-C04-01-de-02) du 12.08.2013

- Vide de passage: porte (K9 - K13)
Bmax=2350mm Hmax=2500mm Smax=5.88m2*
* avec verrouillage supplémentaire vers le haut ou serrure à trois becs-de-cane, avec boulon de sécurité
- Variante vitrage:

<u>Produits</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
Pilkington Pyrostop 60-101	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-151	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-161	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-171	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-181	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-201	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-251	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-261	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-271	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-281	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-351	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-361	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-371	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-381	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-23	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-24 O	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-27	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-28 O	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyranova 60 S2.0	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyrobel 25	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyrobel 25 renforcé	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyrobel 25 ISO	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
- Autres variantes selon chapitre 4

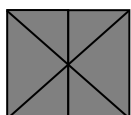


Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

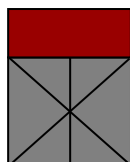
Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

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

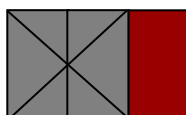
K 8



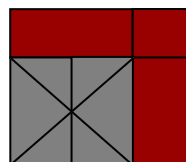
K 9



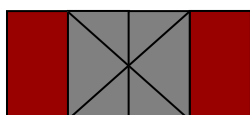
K 10



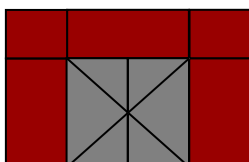
K 11



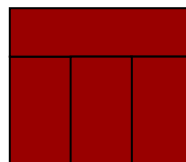
K 12



K 13



K 14



Bases :

1. (K8) Porte dans une construction support normalisée
2. (K13) Porte dans une construction support non normalisée
3. (K14) Paroi non normalisée

n° AEAI 24887
n° AEAI 24889
n° AEAI 23661, 24825

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 desquelles il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des attestations d'utilisation AEAI mentionnée ci-dessus expire, ce complément perd la validité.