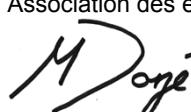




Reconnaissance AEAi N° 24886

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 tôle d'acier (E=1,5mm), ISOLATIONSSET (E=15mm, PS=300kg/m3), recouvert des deux côtés de plaques POWERPANEL H2O (E=12.5mm, PS=1000kg/m3) et panneau de laine minérale STW10 (E=10mm, PS=80kg/m3), E=65mm, vitrage PYROSTOP 60-101 (E=23mm, Lmax=2000mm, Smax=0.4m2), joints PALSTOP P et caoutchouc, verrouillage supplémentaire vers le haut. Huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc, ITS.
Utilisation	EI 60 Btest=1400mm, Htest=2500mm pm / pl Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Rapport d'essai '12-001983-PR01 (PB-C04-01-de-02)' (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	31.12.2028
Date d'édition	27.04.2023
Remplace l'attestation du	13.09.2018
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 1634-1:2008, 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=700mm 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 348mm.

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 (K1)
Bmax=1610mm Hmax=2875mm Smax=4.2m²*
* avec verrouillage supplémentaire vers le haut ou serrure à trois becs-de-cane

- Variante vitrage:

Produits	L _{max}	S _{max}	L _{max}	S _{max}
Pilkington Pyrostop 60-101	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-151	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-161	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-171	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-181	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-201	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-251	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-261	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-271	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-281	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-351	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-361	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-371	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pilkington Pyrostop 60-381	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
FIRESWISS FOAM 60-23	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
FIRESWISS FOAM 60-24 O	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
FIRESWISS FOAM 60-27	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
FIRESWISS FOAM 60-28 O	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pyranova 60 S2.0	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pyrobel 25	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pyrobel 25 renforcé	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²
Pyrobel 25 ISO	2000mm	0.4m ²	891mm	0.62m ²

- Autres variantes selon chapitre 4