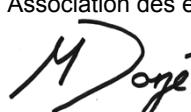
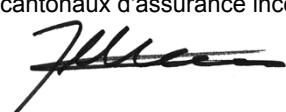




Reconnaissance AEA N° 22372

Titulaire	Fabricant
Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 9320 Arbon Schweiz	-
Groupe	242 - Portes coupe-feu avec vitrage
Produit	FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1
Description	Porte en profilés d'acier, vitrage PYROSTOP 30-20+P6B (21mm, Lmax=2374mm, Smax=2.3m2), E=65mm, joints PALSTOP P et caoutchouc, serrure à clenche unique avec verrouillage supplémentaire vers le haut, affleurée. Huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc. ITS.
Utilisation	EI 30 Btest=1060mm, Htest=2510mm pm/pm avec poids spécifique bas/pl Utilisation voir pages suivantes
Documentation	Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Rapport d'essai '07-V-310' (19.11.2007), Rapport d'essai '07-V-278' (19.11.2007); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '10-000725-PR06 (GAS-C04-01-de-07)' (15.06.2021)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu EI 30
Durée de validité	31.12.2026
Date d'édition	07.09.2022
Remplace l'attestation du	19.11.2021
Association des établissements cantonaux d'assurance incendie	
 Marcel Donzé	
 Jean-Marc Zaugg	



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

- Grandeur maximale selon l'extension du domaine d'application
Réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=530mm Hmin=1883mm

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° 10-000725-PR06 (GAS-C04-01-de-07) du 15.06.2021

- Vide de cadre :
Variantes STANDARD/GANZGLAS
sans verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=1596mm Hmax=2500mm
avec verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=1596mm Hmax=3335mm
- Variante FINGERSCHUTZ
sans verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=1329mm Hmax=2500mm
avec verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=1329mm Hmax=2890mm
- Variante FINGERSCHUTZ: montage uniquement dans pm
- Vitrages
Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12 Lmax=2714mm Smax=3.80m²
Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22 Lmax=2854mm Smax=4.57m²
Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18 Lmax=2889mm Smax=4.40m²
Pyrostop 30-18 P6B Lmax=2889mm Smax=4.40m²
Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28 Lmax=2889mm Smax=4.40m²
Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38 Lmax=2889mm Smax=4.40m²
Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102 Lmax=2864mm Smax=4.01m²
Pyrostop 30-603 FG Lmax=2260mm Smax=2.38m²
Pyrobel 16, 17mm, Pyrobel 16 ISO, 29mm Lmax=2880mm Smax=4.95m²
Pyrobel Glaspaneel, 63mm Lmax=2260mm Smax=2.38m²
Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono Lmax=2324mm Smax=3.03m²
Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O Lmax=2844mm Smax=3.71m²
Fireswiss Foam 30-19 Lmax=2844mm Smax=3.71m²
Fireswiss Foam 30-20O Lmax=2844mm Smax=3.71m²
Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2 Lmax=2820mm Smax=5.68m²
Pyranova S2.0, Pyranova S2.1 Lmax=2840mm Smax=5.68m²
Pyranova 30 secure P8B Lmax=2393mm Smax=3.13m²
Pyrogard T-EI30/18-2, 18mm Lmax=2934mm Smax=3.94m²
Pyrogard T-EI30/18-2 VI, 35mm Lmax=2684mm Smax=2.76m²
Pyrogard T-EI30/16-2, 16mm Lmax=2500mm Smax=3.75m²
Pyrogard T-EI30/26-2, 16mm Lmax=2200mm Smax=2.64m²
Contraflam 30 Lmax=3199mm Smax=4.79m²
Contraflam 30-2 IGU Climaplus / Climatop / Protect Lmax=2893mm Amax=3.79m²
- Panneaux
Type A Lmax=2866mm Smax=3.58m²
Type B Lmax=2364mm Smax=3.08m²
Type C Lmax=2364mm Smax=3.08m²
Type D Lmax=2300mm Smax=2.39m²
Type E Lmax=3209mm Smax=4.61m²
- Profilés :
Largeur : 50mm, 80mm, 105mm
En acier ou acier fin
- Autres variantes d'exécution et de matériel selon le tableau 18