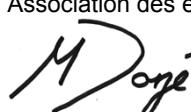
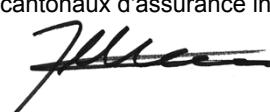




Reconnaissance AEA N° 20477

Titulaire	Fabricant
Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 9320 Arbon Schweiz	-
Groupe	242 - Portes coupe-feu avec vitrage
Produit	FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2
Description	Porte coulissante à deux battants en profilés d'acier, E=65mm, vantail pivotant, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2424mm, Smax=3.0m2), huisserie métallique, joints labyrinthe et coupe-feu
Utilisation	EI 30 Btest=2600mm, Htest=2500mm pm/pl Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3442/7384' (23.09.2005), Rapport d'essai '3438/7344' (15.10.2005), Courier '15868/2006' (19.09.2006); DMT, Lathen: Rapport d'expertise '8115778855-003-R1' (28.02.2019); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '13-002668-PR02 (GAS-C04-UZ05-de-02)' (10.09.2020)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu EI 30
Durée de validité	31.12.2025
Date d'édition	03.11.2021
Remplace l'attestation du	16.12.2020
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, 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 coulissantes avec portes battantes intégrées

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

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 épaisse. 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 les documents ci-après:

Courrier MPA Braunschweig, n° 15868/2006 du 19.09.2006

- Commandes de portes coulissantes

Rapport d'expertise ift Rosenheim, n° 13-002668-PR02 (GAS-C04-UZ05-de-02) du 10.09.2020

- Swing out

- Vide de cadre

Bmin=850mm Hmin=1655mm
Bmax=2600mm Hmax=2500mm

- Vitrages

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=2844mm Smax=3.71m²

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=2922mm Smax=3.49m²
Lmax=2889mm Smax=4.40m²

Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28

Lmax=2889mm Smax=4.40m²
Lmax=2922mm Smax=3.49m²

Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38

Lmax=2889mm Smax=4.40m²
Lmax=2922mm Smax=3.49m²

Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102

Lmax=2864mm Smax=4.01m²

Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601

Lmax=2424mm Smax=3.41m²

Pyrostop 30-603 FG

Lmax=2985mm Smax=3.17m²

Pyrobel 16 (17mm), Pyrobel 16 EG (29mm)

Lmax=2880mm Smax=4.95m²

Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono

Lmax=2324mm Smax=3.03m²

Pyranova S2.0, Pyranova S2.1

Lmax=2840mm Smax=5.68m²

Planline 30

Lmax=2870mm Smax=4.30m²

Pyrogard T-EI30/18-2 (18mm)

Lmax=2594mm Smax=3.33m²

Pyrogard T-EI30/16-2 VI (16mm)

Lmax=2500mm Smax=3.75m²

Pyrogard T-EI30/16-2 VI VSG (16mm)

Lmax=2200mm Smax=2.64m²

Pyrogard T-EI30/18-2 VI Isolierglas (35mm)

Lmax=3221mm Smax=3.34m²

SGG Swissflam 30 (16mm), SGG Swissflam 30 ISO (28mm)

Lmax=2400mm Smax=3.12m²

SGG Contraflam 30, SGG Contraflam Structure 30

Lmax=3000mm Smax=4.50m²

Contraflam 30-2

Lmax=2364mm Smax=3.08m²

Contraflam Wall 30-2

Lmax=3200mm Smax=4.80m²

- Panneaux

Type A Lmax=2866mm Smax=3.58m²

Type B Lmax=2364mm Smax=3.08m²

Type C Lmax=1157mm Smax=1.09m²

Affleuré Lmax=2262mm Smax=2.39m²

- Variante GANZGLAS

- Autres variantes selon le chapitre 4