

**Attestation d'utilisation AEA I n° 20431**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Fabricant	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz
Produit	FORSTER PRESTO 50/60, E30-2, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL
Description	Porte à 2 battants en profilé d'acier, vitrage INTERFLAM E (8mm, Lmax=2384mm, Smax=3,1m2), huisserie métallique avec joints
Utilisation	E 30 Btest=2830mm, Htest=2500mm pm avec poids spécifique bas/pl Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '217 37786' (20.04.2009), Gutachten '275 41066' (10.07.2009), Gutachterliche Stellungnahme '15-001004-PR02 GAS-C04-01-de-01' (15.04.2015)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: E 30
Durée de validité	31.12.2020
Date d'édition	11.11.2015
Remplace l'attestation du	01.01.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



n° AEAI 20431

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Durée de validité	31.12.2020
Produit	FORSTER PRESTO 50/60, E30-2, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL		

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

- Grandeurs maximales 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 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.

n° AEAI 20431

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Durée de validité	31.12.2020
Produit	FORSTER PRESTO 50/60, E30-2, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL		

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 15-001004-PR01 (GAS-C04-01-de-01) du 15.04.2015

- Profilé: acier/acier fin
- Passage libre sans verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=2830mm, Hmax=2500mm
- Passage libre avec verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=2830mm, Hmax=3000mm
- Pyrodur 30-200, 14mm, Lmax=2864mm, Amax=3,98m²
- Pyroclear 30-002/003, 8/10mm, Lmax=2884mm, Smax=4,48m²
- Pyroswiss, 6/8mm, Lmax=2560mm, Smax=3,33m²
- Pyran-S, 5mm, Lmax=3600mm, Smax=6,48m²
- Interflam 6mm, Lmax=1280mm, Smax=1,48m²
- Interflam 8mm, Lmax=2384mm, Smax=3,11m²
- Fireswiss E30-6/E30-8/ E30-10, Lmax=2770mm, Smax=3,63m²
- Panneau BxH=1724x1154mm
- Options de verrouillage
- Paumelles
- Quincailleries