

## Attestation d'utilisation AEAI n° 20430

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, E30-1, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL
Description	Porte en profilé d'acier, vitrage INTERFLAM E (8mm, Lmax=2299mm, Smax=2,7m2), huisserie métallique avec joints
Utilisation	E 30 Btest=1260mm, Htest=2415mm Dans cloison Forster Presto n° AEAI 20367, 20368 Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 37787' (22.04.2009), Gutachten '275 41066' (10.07.2009), Gutachterliche Stellungnahme '15-001004-PR01 (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

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## n° AEAI 20430

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, E30-1, 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). Les diminutions dimensionnelles sont admises pour tous les types de portes.

#### 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.

### 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=1400mm, Hmax=2500mm
- Passage libre avec verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=1400mm, Hmax=3000mm
- Pyrodur 30-200, 14mm, Lmax=2864mm, Smax=3,98m<sup>2</sup>
- Pyroclear 30-002/003, 8/10mm, Lmax=2884mm, Smax=4,48m<sup>2</sup>
- Pyroswiss, 6/8mm, Lmax=2560mm, Smax=3,33m<sup>2</sup>
- Pyran-S, 5mm, Lmax=3600mm, Smax=6,48m<sup>2</sup>
- Interflam 6mm, Lmax=1280mm, Smax=1,48m<sup>2</sup>
- Interflam 8mm, Lmax=2384mm, Smax=3,11m<sup>2</sup>
- Fireswiss E30-6/E30-8/E30-10, Lmax=2770mm, Smax=3,63m<sup>2</sup>
- Panneau BxH=1724x1154mm
- Options de verrouillage

**n° AEAI 20430**

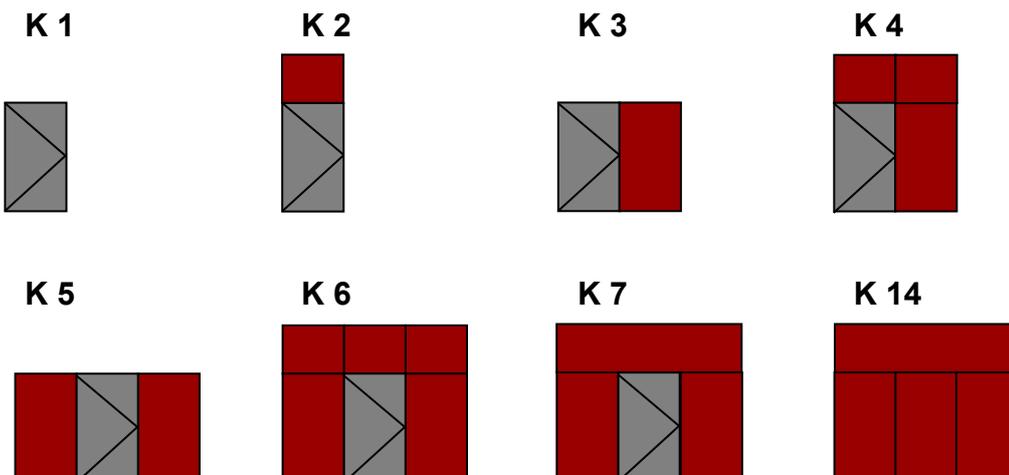
Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	FORSTER PRESTO 50/60, E30-1, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL		

- Paumelles
- Quincailleries

**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 :

- **montage de portes à 1 battant (K1–K7) dans une paroi non normalisée (K14)**

**Bases :**

- (K1) Porte dans une construction support normalisée N° AEAI 16617
- (K7) Porte dans une construction support non normalisée N° AEAI 20430
- (K14) Paroi non normalisée N° AEAI 20367, 20368

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