

## Attestation d'utilisation AEAI n° 21829

Groupe 241	Portes coupe-feu
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Fabricant	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz
Produit	FORSTER PRESTO E30-1
Description	Porte en profilé d'acier, tôle d'acier (1,5/2mm), plaque de fibres minérales ROCKWOOL (50mm, 150kg/m3), E=50mm, serrure à clenche unique avec verrouillage supplémentaire vers le haut, huisserie métallique, laminé de protection incendie et joints caoutchouc
Utilisation	E 30 Btest=1400mm, Htest=2500mm Dans cloison Forster Presto n° AEAI 20368 Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 35182' (03.07.2008), Gutachterliche Stellungnahme '275 42665-1' (04.11.2010), Schreiben '22.02.2011' (22.02.2011)
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	16.09.2015
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 21829

Groupe 241	Portes coupe-feu	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	FORSTER PRESTO E30-1		

---

### 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.

##### 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.
- Les stratifiés et les placages en bois décoratifs jusqu'à 1.5mm d'épaisseur peuvent être ajoutés sur les faces (mais pas sur les bords) des portes battantes satisfaisant aux critères d'isolation thermique I. Les stratifiés décoratifs incombustibles et les stratifiés décoratifs combustibles de plus de 1.5mm d'épaisseur appliqués sur des vantaux ne sont pas autorisés.

### Extension du domaine d'application

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

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 275 42665-1 du 04.11.2010

Schreiben ift Rosenheim du 22.02.2011

- Passage libre avec verrouillage supplémentaire vers le haut Bmax=1400mm, Hmax=2500mm
- Autres variantes selon le tableau 10

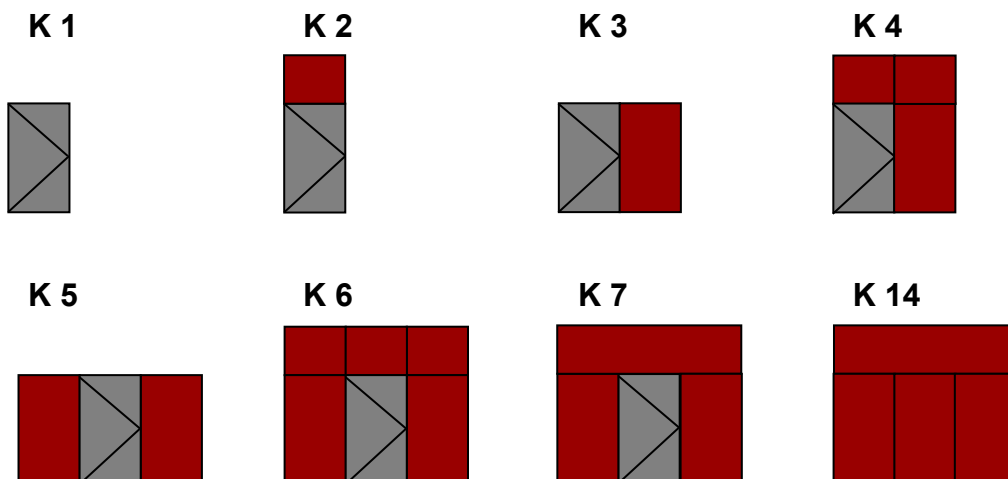
## n° AEAI 21829

Groupe 241	Portes coupe-feu	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	FORSTER PRESTO E30-1		

### 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 21824
- (K7) Porte dans une construction support non normalisée N° AEAI 21829
- (K14) Paroi non normalisée N° AEAI 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.