

## Attestation d'utilisation AEAI n° 19252

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupe 241                | Portes coupe-feu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Requérant                 | Forster Profilsysteme AG<br>Amriswilerstrasse 50<br>Postfach 400<br>9320 Arbon<br>Schweiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fabricant                 | Forster Profilsysteme AG<br>9320 Arbon<br>Schweiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produit                   | FORSTER FUEGO LIGHT EI 30-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Description               | Porte en tôle d'acier/d'acier fin (1,5mm), plaques ROCKWOOL (60mm, 150kg/m3), E=65mm, joints caoutchouc, verrouillage supplémentaire vers le haut, ouverture de service, huisserie métallique avec joints PALSTOP et caoutchouc                                                                                                                                                                                                                             |
| Utilisation               | EI 30<br>Btest=1400mm, Htest=2500mm<br>Dans cloison AEAI n° 19164, 22378, 23661, 24035, 24034, 24030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Documentation             | Utilisation voir p. suivantes/internet<br>ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 30304-4' (24.07.2006), Gutachterliche Stellungnahme '265 32375' (22.11.2006), Gutachterliche Stellungnahme '275 34736-3' (15.06.2009), Prüfbericht '271 32891' (22.03.2007), Schreiben '-' (18.05.2011 / 22.06.2011), Gutachterliche Stellungnahme '12-000722-PR01 GAS-C04-01-de-01' (14.03.2012), Gutachterliche Stellungnahme '11-001186-PR03 (GAS-C04-01-de-01)' (15.04.2015) |
| Conditions d'essai        | EN 1363-1, EN 1634-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Appréciation              | Classe de résistance au feu: EI 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durée de validité         | 31.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date d'édition            | 11.11.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Remplace l'attestation du | 31.12.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

U.37

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



## n° AEAI 19252

|            |                             |                   |            |
|------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| Groupe 241 | Portes coupe-feu            | Durée de validité | 31.12.2020 |
| Requérant  | Forster Profilsysteme AG    |                   |            |
|            | Amriswilerstrasse 50        |                   |            |
|            | Postfach 400                |                   |            |
|            | 9320 Arbon                  |                   |            |
|            | Schweiz                     |                   |            |
| Produit    | FORSTER FUEGO LIGHT EI 30-1 |                   |            |

### 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).

#### Portes pivotantes ou battantes

- Catégorie A: aucune augmentation de dimension n'est admise.  
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur  
Bmin=700mm Hmin=1875mm

### 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.

### Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim n° 265 32375 du 22.11.2006

- Détails de construction, Tabelle 2 et 5

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim n° 275 34736-3 du 15.06.2009

- Détails de construction, Tabelle 3 à 7

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim n° 12-000722-PR01 GAS-C04-01-de-01 du 14.03.2012

- Détails de construction, Tabelle 1

## n° AEAI 19252

Groupe 241  
Requérant

Portes coupe-feu  
Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
Postfach 400  
9320 Arbon  
Schweiz  
Produit  
FORSTER FUEGO LIGHT EI 30-1

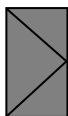
Durée de validité 31.12.2020

### 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)

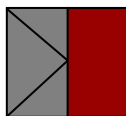
K 1



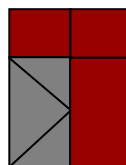
K 2



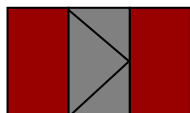
K 3



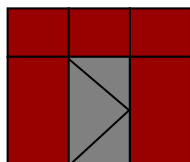
K 4



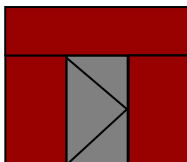
K 5



K 6



K 7



K 14



#### Bases :

- (K1) Porte dans une construction support normalisée
- (K7) Porte dans une construction support non normalisée
- (K14) Paroi non normalisée

n° AEAI 16890  
n° AEAI 19252  
n° AEAI 19164, 22378, 23661, 24035,  
24034, 24030

#### 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.