



## Reconnaissance AEAi N° 24885

### Titulaire

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

### Fabricant

-

### Groupe

241 - Portes coupe-feu

### Produit

FORSTER FUEGO LIGHT EI60-2

### Description

Porte à deux battants en tôle d'acier (E=1,5mm), ISOLATIONSSET (E=15mm, PS=300kg/m<sup>3</sup>), recouvert des deux côtés de plaques POWERPANEL H2O (E=12.5mm, PS=1000kg/m<sup>3</sup>) et panneau de laine minérale STW10 (E=10mm, PS=80kg/m<sup>3</sup>), E=65mm, joints PALSTOP P et caoutchouc, verrouillage supplémentaire vers le haut et boulon de sécurité.  
Huisserie métallique avec joints PALSTOP P et caoutchouc.

### Utilisation

EI 60  
Btest=1968mm, Htest=2500mm  
Dans cloison n° AEAi 23661, 24825  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '12-001984-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (28.08.2012),  
Rapport d'expertise '12-003691-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (12.08.2013)

### Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

### Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

### Durée de validité

31.12.2028

### Date d'édition

27.04.2023

### Remplace l'attestation du

13.09.2018

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## 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 1634-1:2008, 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 pivotantes ou battantes

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

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur  
Bmin=984mm 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° 12-003691-PR01 (GAS-C04-01-de-02) du 12.08.2013

- Vide de passage: porte (K9 - K13)  
Bmax=2350mm Hmax=2500mm Smax=5.88m<sup>2</sup>\*  
\* avec verrouillage supplémentaire vers le haut ou serrure à trois becs-de-cane, avec boulon de sécurité
- Autres variantes selon chapitre 4

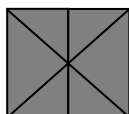


## Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

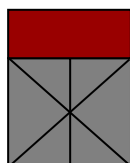
Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

- montage de portes à 2 battants (K8–K13) dans une paroi non normalisée (K14)

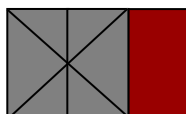
**K 8**



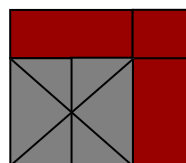
**K 9**



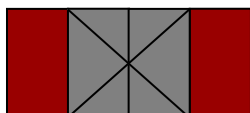
**K 10**



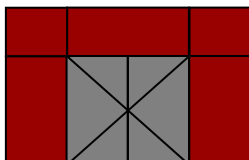
**K 11**



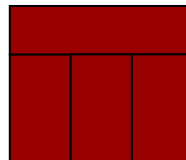
**K 12**



**K 13**



**K 14**



### Bases :

- (K8) Porte dans une construction support normalisée
- (K13) Porte dans une construction support non normalisée
- (K14) Paroi non normalisée

n° AEAI 24883

n° AEAI 24885

n° AEAI 23661, 24825

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