



## Reconnaissance AEAJ N° 17080

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

Forster Profilsysteme AG  
9320 Arbon  
Schweiz

**Groupe** 242 - Portes coupe-feu avec vitrage

**Produit** FORSTER FUEGO LIGHT EI 90-2

**Description** Porte à 2 battants en profilé d'acier, vitrage PYROSTOP 90-102 (37mm, Lmax=1059 mm, Smax=1,1m2), huisserie métallique avec joints KERAFIX FLEXPLAN 2000 et caoutchouc

**Utilisation** EI 90  
Btest=2340mm, Htest=2290mm  
dans paroi n° AEAJ 15745, 24030  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3028/1633' (31.01.2005), Expertise '15720/2006' (18.09.2006); ift, Rosenheim: Courrier '-' (14.12.2012), Expertise '13-003478-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (12.02.2014), Rapport d'expertise '12-000333-PR01 (GAS-C04-01-de-04)' (27.02.2018)

**Conditions d'essai** EN 1363-1, EN 1634-1

**Appréciation** Classe de résistance au feu EI 90

**Durée de validité** 31.12.2022

**Date d'édition** 01.11.2018

**Remplace l'attestation du** 01.01.2015

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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, 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

### 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:

Rapport d'expertise ift Rosenheim n° 12-000333-PR01 (GAS-C04-01-de-04) du 27.02.2018

- **Tabelle 3:** Bmax=2360mm      Hmax=2500mm
- **Tabelle 4** Vitrages Pyrostop 90-152 jusqu'à 90-281  
Lmax=2364mm      Smax=3.10m<sup>2</sup>
- **Tabelle 5 :** Vitrages Contraflam 90-4  
Lmax=2760mm      Amax=3.80m<sup>2</sup>
- **Tabelle 6:** acier fin
- **Tabelle 9:** vitrage à sec
- **Tabelle 10:** Panneau:  
Lmax=1880mm      Smax=2.70m<sup>2</sup>
- **Tabelle 11:** Panneau:  
Plaques GIF Aboard 1100, 2x20.5mm, recouvert des 2 côtés de tôles en acier, acier fin, ALU,  
Ms- ou Cu, 2x1/1.5mm, E≥45mm  
Lmax=2224mm      Smax=2.59m<sup>2</sup>
- Autres variantes selon rapport d'expertise

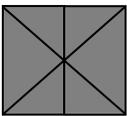


## Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

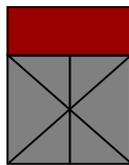
Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

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

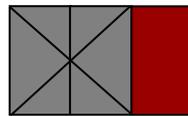
**K 8**



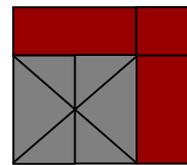
**K 9**



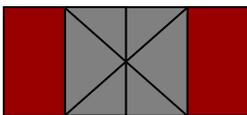
**K 10**



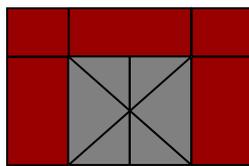
**K 11**



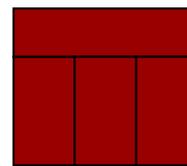
**K 12**



**K 13**



**K 14**



### Bases :

- |    |  |                      |
|----|--|----------------------|
| 1. | (K8) Porte dans une construction support normalisée      | n° AEAI 15744        |
| 2. | (K13) Porte dans une construction support non normalisée | n° AEAI 17080        |
| 3. | (K14) Paroi non normalisée                               | n° AEAI 15745, 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.