



## Reconnaissance AEA I N° 27105

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

**Produit**

FORSTER UNICO EI30-1

**Description**

Porte à un battant en acier/acier fin FORSTER UNICO, vitrage PYROSTOP 30-26 TRIPLE (44mm, Lmax=2339mm, Smax=3,04m<sup>2</sup>), E=70mm, joints caoutchouc, huisserie métallique avec joints caoutchouc, serrure multipoints

**Utilisation**

EI 30  
Btest=1406mm, Htest=2460mm  
Dans cloison n° AEA I 25566, 25571, 24035, 24040, 24034, 24027, 24030, 24032  
Utilisation voir pages suivant

**Documentation**

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '15-001197-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (19.08.2015),  
Expertise '15-004252-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (26.02.2016)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1634-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2027

**Date d'édition**

02.03.2023

**Remplace l'attestation du**

08.12.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais des portes, fermetures, fenêtres est indiqué dans la norme EN 1634-1:2014, chapitre 13.

Le domaine d'application directe définit les changements admissibles sur l'élément d'essai à la suite d'un essai réussi de résistance au feu. Ces modifications peuvent être appliquées automatiquement sans que le commanditaire ait besoin de rechercher une évaluation, un calcul ou une approbation supplémentaire.

## VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles admises dépend 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

- Augmentation dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application
- Réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur  
Bmin=703mm Hmin=1845mm

## MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, les matériaux et la construction du bloc-porte ou de la fenêtre ouvrante doivent être identiques à ceux de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (par exemple, coulissant, à simple ou double action) ne doivent pas être modifiés.

### Construction en métal

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes de métal autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur du métal de 25 % au maximum.

### Constructions vitrées

- Le type de verre et la technique de fixation sur les bords, y compris le type et le nombre de fixations par mètre de périmètre, ne doivent pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et chacune des dimensions (largeur et hauteur) du verre de chaque vitrage intégré dans un élément d'essai peuvent être :
  - diminués proportionnellement aux réductions de taille; ou
  - diminués de 25 % au maximum: Bmin= 975mm, Hmin= 1754mm;
- Le nombre de baies vitrées et chacune des dimensions du verre de chaque vitrage inclus dans un élément d'essai ne doivent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre de chaque vantail, ou la distance entre les baies vitrées, ne doit pas être réduite par rapport à celles incorporées dans les éléments d'essai.  
La largeur minimale de la frise est de 85mm.

### Finitions décoratives

- Lorsque la peinture de finition 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.

### Fixations

- Il est permis d'augmenter le nombre de fixations par unité de longueur utilisées pour fixer les blocs-portes sur les constructions support, mais il ne doit pas être réduit. Il est permis de réduire la distance entre les fixations, mais elle ne doit pas être augmentée.

### Quincaillerie de bâtiment

- Il est permis d'augmenter le nombre de paumelles et de pions antidégondage, mais il ne doit pas être réduit.



## Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 15-004252-PR01 (GAS-C04-01-de-01) du 26.02.2016

- Bmax=1370mm, Hmax=3010mm, Smax=4,12m<sup>2</sup>  
≤ Hmax 2714mm avec serrure à 3 becs-de-cane  
≤ Hmax 3010mm avec serrure à 4 becs-de-cane
- vitrages

Pilkington Pyrostop 30-1x ISO*	D=29-44mm	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 30-2x ISO*	D=29-44mm	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 30-3x ISO*	D=29-44mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m <sup>2</sup>

\*verre isolant en double ou triple vitrage
- ITS
- Autres variantes selon expertise

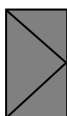


## Complément à la reconnaissance AEAI

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

### MONTAGE DE PORTES À UN BATTANT (K1–K7) DANS UNE PAROI NON NORMALISÉE (K14)

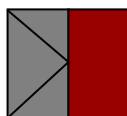
**K 1**



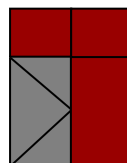
**K 2**



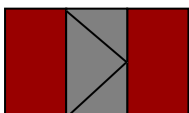
**K 3**



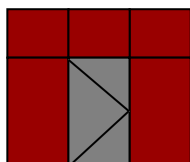
**K 4**



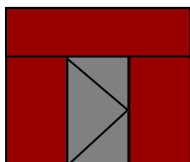
**K 5**



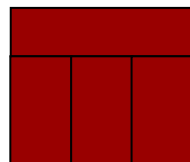
**K 6**



**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: 26777

n° AEAI: 27105

n° AEAI: 25566, 25571, 24035, 24040,  
24034, 24027, 24030, 24032

#### 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 reconnaissances AEAI sur lesquelles il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des reconnaissances AEAI mentionnées ci-dessus expire, ce complément perd la validité.