



## Reconnaissance AEAI N° 20429

**Titulaire**  
Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

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

**Produit** FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

**Description** Porte coulissante à deux battants en profilés d'acier, E=65mm, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2424mm, Smax=3.0m2), huisserie métallique, joints labyrinth et coupe-feu

**Utilisation** EI 30  
Btest=2600mm, Htest=2500mm  
Dans cloison n° AEAI 22378, 23661, 24027, 24030, 24032, 24034, 24035, 24040  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3442/7384' (23.09.2005), Rapport d'essai '3438/7344' (15.10.2005), Courier '15868/2006' (19.09.2006); DMT, Lathen: Rapport d'expertise '20669127-002 GS-BS-Kru/Kan' (22.08.2017), Rapport d'expertise '8115778855-003-R1' (28.02.2019); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '13-002668-PR02 (GAS-C04-UZ05-de-02)' (10.09.2020)

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

**Appréciation** Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité** 31.12.2025  
**Date d'édition** 03.11.2021  
**Remplace l'attestation du** 16.12.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Jean-Marc Zaugg



## 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 coulissant horizontalement et verticalement

- 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 les documents ci-après:

Courrier MPA Braunschweig, n° 15868/2006 du 19.09.2006

- Commandes de portes coulissantes

Rapport d'expertise ift Rosenheim, n° 13-002668-PR02 (GAS-C04-UZ05-de-02) du 10.09.2020

- Vide de cadre  
Bmin=850mm Hmin=1655mm
- Vitrages
  - Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O Lmax=2844mm Smax=3.71m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 30-19 Lmax=2844mm Smax=3.71m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 30-20O Lmax=2844mm Smax=3.71m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2 Lmax=2844mm Smax=3.71m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12 Lmax=2714mm Smax=3.80m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22 Lmax=2854mm Smax=4.57m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18 Lmax=2922mm Smax=3.49m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28 Lmax=2889mm Smax=4.40m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38 Lmax=2889mm Smax=4.40m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102 Lmax=2922mm Smax=3.49m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601 Lmax=2864mm Smax=4.01m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-603 FG Lmax=2424mm Smax=3.41m<sup>2</sup>
  - Pyrobel 16 (17mm), Pyrobel 16 EG (29mm) Lmax=2985mm Smax=3.17m<sup>2</sup>
  - Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono Lmax=2880mm Smax=4.95m<sup>2</sup>
  - Pyranova S2.0, Pyranova S2.1 Lmax=2324mm Smax=3.03m<sup>2</sup>
  - Planline 30 Lmax=2840mm Smax=5.68m<sup>2</sup>
  - Pyrogard T-EI30/18-2 (18mm) Lmax=2870mm Smax=4.30m<sup>2</sup>
  - Pyrogard T-EI30/16-2 VI (16mm) Lmax=2594mm Smax=3.33m<sup>2</sup>
  - Pyrogard T-EI30/16-2 VI VSG (16mm) Lmax=2500mm Smax=3.75m<sup>2</sup>
  - Pyrogard T-EI30/18-2 VI Isolierglas (35mm) Lmax=2200mm Smax=2.64m<sup>2</sup>
  - SGG Swissflam 30 (16mm), SGG Swissflam 30 ISO (28mm) Lmax=3221mm Smax=3.34m<sup>2</sup>
  - SGG Contraflam 30, SGG Contraflam Structure 30 Lmax=2400mm Smax=3.12m<sup>2</sup>
  - Contraflam 30-2 Lmax=3000mm Smax=4.50m<sup>2</sup>
  - Contraflam Wall 30-2 Lmax=2364mm Smax=3.08m<sup>2</sup>
  - Contraflam Wall 30-2 Lmax=3200mm Smax=4.80m<sup>2</sup>
- Panneaux
  - Type A Lmax=2866mm Smax=3.58m<sup>2</sup>
  - Type B Lmax=2364mm Smax=3.08m<sup>2</sup>
  - Type C Lmax=1157mm Smax=1.09m<sup>2</sup>
  - Affleuré Lmax=2262mm Smax=2.39m<sup>2</sup>
- Variante GANZGLAS
- Autres variantes selon le chapitre 4

Rapport d'expertise DMT Lathen, n° 8115778855-003-R1 du 28.02.2019

- Vide de cadre  
Bmax=2600mm Hmax=3000mm

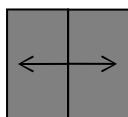


## Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

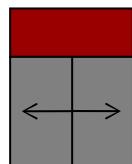
Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base:

### MONTAGE DE PORTES COULISSANTES À 2 BATTANTS (K8–K13) DANS UNE PAROI NON NORMALISÉE (K14)

**K 8**



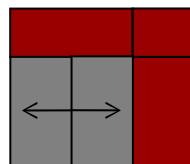
**K 9**



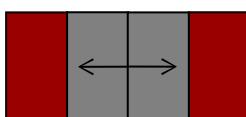
**K 10**



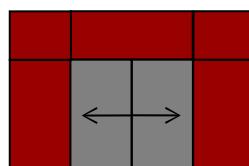
**K 11**



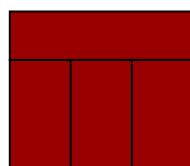
**K 12**



**K 13**



**K 14**



#### Bases :

(K8) Porte coulissante dans une construction support normalisée n° AEAI 16082

(K13) Porte coulissante dans une construction support non normalisée n° AEAI 20429

(K14) Paroi non normalisée n° AEAI 22378, 23661, 24027, 24030,  
24032, 24034, 24035, 24040

#### Représentation des types de construction :

La représentation en images des types de construction donne un aperçu complet des portes coulissantes 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.