



## Reconnaissance AEA N° 26764

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

**Fabricant**  
Forster Profilsysteme AG  
9320 Arbon  
Schweiz

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

**Produit** FORSTER UNICO EW30-1 FENSTER

**Description** Fenêter à un battant en acier/acier fin FORSTER UNICO, vitrage PYRODUR-30-253 TRIPLE (41mm, Lmax=2000mm, Smax=2,20m<sup>2</sup>), avec ferrures oscillo-battantes (système fermé), joints caoutchouc

**Utilisation** E 30-RF1  
Btest=1160mm, Htest=2060mm  
pm/pm avec poids spécifique bas  
À ouvrir uniquement pour travaux de nettoyage et d'entretien  
Utilisation subordonnée à l'autorisation de la police du feu

**Documentation** Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Rapport d'essai 'EFR-15-V-002655' (01.12.2015); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '15-004248-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (21.05.2021)

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

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

**Durée de validité** 31.12.2026  
**Date d'édition** 27.04.2022  
**Remplace l'attestation du** 27.12.2021

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 1634-1:2008, 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

- Augmentation dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application  
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur  
Bmin=580mm Hmin=1545mm

### 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 méthode de fixation, y compris le type et le nombre de fixations par mètre, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage (largeur et hauteur) contenu dans l'élément d'essai peuvent:
  - être réduits proportionnellement à la diminution de la grandeur de la porte.
- pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite par rapport à celle de l'élément d'essai. La largeur minimale de la frise est de 50mm.

Remarque : Il s'agit ici d'une traduction française non officielle, car la version 2008 de la norme EN 1634-1 n'existe pas encore en français.

#### 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° 15-004248-PR01 (GAS-C04-01-de-02) du 21.05.2021

- Bmax=1160mm, Hmax=2060mm, Smax=2,39m<sup>2</sup>
- vitrages
  - Pyrodur 30-2x3 ISO\* E=28-44mm Lmax=2000mm Smax=2,20m<sup>2</sup>
  - Pyrodur 30-3x3 ISO\* E=28-44mm Lmax=2000mm Smax=2,20m<sup>2</sup>
  - Contraflam lite 30 Climatop IGU\* E=28-44mm Lmax=2000mm Smax=2,20m<sup>2</sup>
  - Contraflam lite 30 Climaplus IGU\* E=28-44mm Lmax=2000mm Smax=2,20m<sup>2</sup>
- \*verre isolant en double ou triple vitrage
- Huisserie bloc en acier ou acier fin Forster Unico
- Autres variantes selon expertise