

**Attestation d'utilisation AEA I n° 27106**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Fabricant	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz
Produit	FORSTER UNICO EW30-2
Description	Porte à 2 battants en acier/acier fin FORSTER UNICO, vitrage PYRODUR-30-25 ISO (28mm, Lmax=2754mm, Smax=3,58m2), E=70mm, joints caoutchouc, huisserie métallique avec joints caoutchouc, serrure multipoints
Utilisation	E 30, Btest=2830mm, Htest=2895mm Dans cloison n° AEA I 25566, 25571, 25117, 25113, 24035, 24040, 24034, 24027, 24030, 24032, 26763, 26768 Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '11-001605-PR01 (PB-C04-01-de-02)' (26.10.2011), Gutachten '15-004251-PR02 (GAS-C04-01-de-01)' (24.02.2015)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: E 30
Durée de validité	31.12.2022
Date d'édition	08.02.2017
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



n° AEAI 27106

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EW30-2		

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=1415mm Hmin=2171mm

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
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage contenu dans l'élément d'essai ne peuvent 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 85mm.

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.

n° AEAI 27106

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EW30-2		

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 15-004251-PR02 (GAS-C04-01-de-01) du 24.02.2016

- Bmax=2830mm, Hmax=3010mm, Smax=8,52m²
 ≤ Hmax 2895mm avec serrure à 3 becs-de-cane
 ≤ Hmax 3010mm avec serrure à 4 becs-de-cane
- vitrages

Pyrodur 30-2x3 ISO*	E=28-44mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m ²
Pyrodur 30-3x3 ISO*	E=28-44mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m ²
Pyrodur 30-2x ISO*	E=28-44mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m ²
Pyrodur 30-3x ISO*	E=28-44mm	Lmax=2869mm	Smax=3,63m ²
- *verre isolant en double ou triple vitrage
- ITS
- Autres variantes selon expertise

n° AEAI 27106

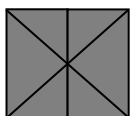
Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	FORSTER UNICO EW30-2		

Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

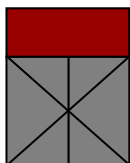
Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

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

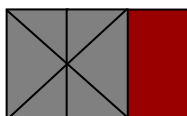
K 8



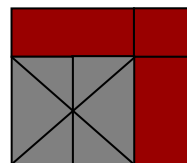
K 9



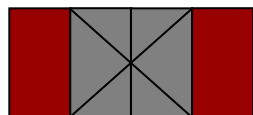
K 10



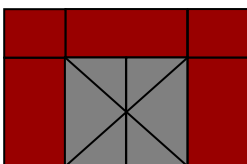
K 11



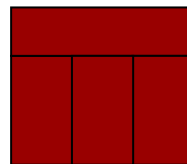
K 12



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 26774
n° AEAI 27106
n° AEAI 26763, 26768, 25566, 25571,
25117, 25113, 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 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.