

Attestation d'utilisation AEAI n° 19253

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 FUEGO LIGHT EI 30-1
Description	Porte en tôle d'acier/d'acier fin (1,5mm), plaques ROCKWOOL (60mm, 150kg/m ³), vitrage PYROSTOP 30-18 (39mm, L _{max} =624mm, S _{max} =0,4 m ²), E=65mm, joints caoutchouc, verrouillage supplémentaire vers le haut, huisserie métallique avec joints PALSTOP et caoutchouc
Utilisation	EI 30 B _{test} =1400mm, H _{test} =2500mm Dans cloison n° AEAI 19164, n° 22378, 23661, 24035, 24034, 24030 Utilisation voir p. suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 30304-4' (24.07.2006), Gutachterliche Stellungnahme '265 32375' (22.11.2006), Gutachterliche Stellungnahme '275 34736-3' (15.06.2009), Prüfbericht '271 32891' (22.03.2007), Gutachterliche Stellungnahme '11-001186-PR01' (04.07.2011), Schreiben '1' (18.05.2011 / 22.06.2011), Gutachterliche Stellungnahme '12-000722-PR01 GAS-C04-01-de-01' (14.03.2012), Gutachterliche Stellungnahme '11-001186-PR02 (GAS-C04-01-de-04)' (15.04.2015)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2020
Date d'édition	11.11.2015
Remplace l'attestation du	31.12.2014

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U.37

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



n° AEAI 19253

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Forster Profilsysteme AG	Durée de validité	31.12.2020
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produit	FORSTER FUEGO LIGHT EI 30-1		

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, chap. 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

- Catégorie A: aucune augmentation de dimension n'est admise.
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=700mm Hmin=1875mm

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 dormant 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 dormant.

n° AEA I 19253

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Forster Profilsysteme AG	Durée de validité	31.12.2020
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produit	FORSTER FUEGO LIGHT EI 30-1		

Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim n° 265 32375 du 22.11.2006

- Détails de construction, Tabelle 2, 4 et 5

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim n° 275 34736-3 du 15.06.2009

- Détails de construction, Tabelle 3 à 7

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim n° 11-001186-PR01 du 04.07.2011

- Remplissage transparent

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim n° 12-000722-PR01 GAS-C04-01-de-01 du 14.03.2012

- Détails de construction, Tabelle 1

n° AEAI 19253

Groupe 242
Requérant

Portes coupe-feu avec vitrage
Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
Postfach 400
9320 Arbon
Schweiz
Produit FORSTER FUEGO LIGHT EI 30-1

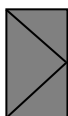
Durée de validité 31.12.2020

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 1 battant (K1–K7) dans une paroi non normalisée (K14)

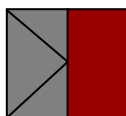
K 1



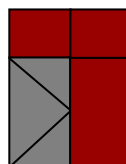
K 2



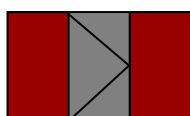
K 3



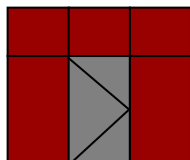
K 4



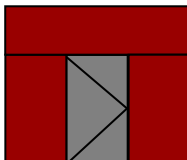
K 5



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 16891
N° AEAI 19253
N° AEAI 19164, N° 22378, 23661, 24035,
24034, 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.