



Reconnaissance AEA I N° 30983

Titulaire

Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Suisse

Fabricant

Groupe

241 - Portes coupe-feu

Produit

FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1

Description

Porte en tôle d'acier/d'acier fin (E=3mm) et panneau ROCKWOOL-FLUMROC PARA (E=60mm, PS=85-90kg/m³), E=65mm, joints KERAFIX FLEXPLAN 200 NG-A et caoutchouc, affleurée.
Huisserie en acier/acier fin, avec joints KERAFIX FLEXPLAN 200 NG-A et caoutchouc.
Verrouillage multiple.

Utilisation

EI 30
Btest=1400mm, Htest=2800mm
Dans cloisons n° AEA I 22378, 23661, 24027, 24030, 24032, 24034, 24035, 24040
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '19-001006-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (25.04.2019), RE '271 32891' (22.03.2007), Rapport d'expertise '19-001629-PR01 (GAS-C04-01-de-04)' (27.09.2024)

Conditions d'essai

EN 1634-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2030

Date d'édition

03.07.2025

Remplace l'attestation du

07.11.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





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).

Portes pivotantes ou battantes

- Variations dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application

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 dormant pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur du métal de 25 % au maximum.

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 anti-dégondage, 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 :

Rapport d'expertise ift Rosenheim, n° 19-001629-PR01 (GAS-C04-01-de-04) du 27.09.2024

- Vide de cadre :
Bmin=250mm Hmin=405mm Smin=0.10m2
Bmax=1400mm Hmax=2800mm Smax=3.90m2 Verrouillage multiple
Bmax=1400mm Hmax=2800mm Smax=3.90m2 Serrure à clenche unique avec verrouillage vers le haut
Bmax=1159mm Hmax=2395mm Smax=2.52m2 Serrure à clenche unique (uniquement pour porte en tôle d'acier)
- Type et épaisseur de la tôle d'acier du vantail :
Acier doux : E=2.5-3.0mm
Acier inoxydable: E=2.5-3.0mm
- Elargissement de cadre (huisserie) :
Profilé de cadre tubulaire en acier avec plaque ROCKWOOL-FLUMROC PARA (E=60mm, PS=85-90kg/m3), recouvert des deux côtés de tôle d'acier (E=2.5-3.0mm), sur le pourtour en une à trois faces, Bmax/Hmax : ≤1000mm (uniquement pour porte en tôle d'acier)
- Ferme-porte en applique ou intégré
- Avec/sans joint de sol
- Quincaillerie diverse
- Autres variantes selon le rapport d'expertise

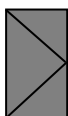


Complément à l'attestation d'utilisation AEAi

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)

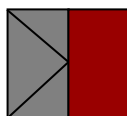
K 1



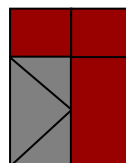
K 2



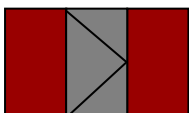
K 3



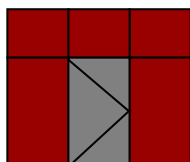
K 4



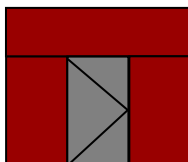
K 5



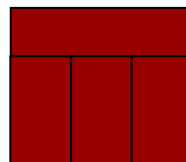
K 6



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 32365

n° AEAi 30983

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 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.