Reconnaissance AEAI N° 32365

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 pm/pm avec poids spécifique bas/pl Utilisation voir pages suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Rapport d'essai '19-001006-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (25.04.2019), 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

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

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 dormants 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 (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)

- Montage dans des parois selon la documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffres 4.4.2, 4.4.4 – 4.4.7, état 2017

- Ferme-porte en applique ou intégré

- Avec/sans joint de sol

- Quincaillerie diverse

- Autres variantes selon le rapport d'expertise