



Reconnaissance AEA I N° 27651

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit

FST SCHIEBEFENSTER EI30 GLAS RA-TÜRE 50

Description

Fenêtre coulissante avec cadre en bois dur, E=50mm, vitrage PYRANOVA S2.0 (E=15mm, Lmax=2140mm, Amax=3,15m²), joints de labyrinthe avec joints KERAFIX FLEXPAN 200 et silicone

Utilisation

EI 30
Fenêtre coulissante Btest=2100mm, Htest=1500mm
pm/pl
utilisation voir pages suivantes

Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '316071906-2' (14.11.2016), Rapport d'expertise '316111403-1, Rev1' (28.09.2017), Rapport d'essai '318030602-1' (17.04.2018); Hersteller: Courier 'Korrelationsliste_VKF-27651' (26.04.2023)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

21.12.2023

Remplace l'attestation du

29.06.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Daniel Eising



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, 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

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

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 (couissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

Constructions en bois

- L'épaisseur des vantaux ne doit pas être réduite, mais il est permis de l'augmenter.
- Il est permis d'accroître l'épaisseur du vantail ou sa masse volumique sous réserve que l'augmentation totale du poids ne dépasse pas 25%.
- Pour les panneaux à base de bois (aggloméré, contreplaqué, etc.), la composition (type de résine, etc.) ne doit pas changer par rapport à celle soumise à l'essai.
- Les dimensions en coupe ou la masse volumique des dormants en bois (y compris les feuillures) ne doivent pas être réduites, mais il est permis de les augmenter.

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 35mm.

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.
- Les stratifiés et les placages en bois décoratifs jusqu'à 1.5mm d'épaisseur peuvent être ajoutés sur les faces (mais pas sur les bords) des portes battantes satisfaisant aux critères d'isolation thermique I. Les stratifiés décoratifs incombustibles et les stratifiés décoratifs combustibles de plus de 1.5mm d'épaisseur appliqués sur des vantaux ne sont pas autorisés.

Frank Türen AG



Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après :
Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz n° 316111403-1, Rev1 du 28.09.2017

- Dans cloison selon documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état mai 2015
- Montage au plafond
- Vide de passage : Lmax=2100mm Hmax=1500mm
- | <u>Vitrage :</u> | <u>E</u> | <u>Lmax</u> | <u>Smax</u> |
|----------------------|----------|-------------|-------------|
| Pyranova S2.1 | ≥19mm | 2140mm | 3.15m2 |
| FIRESWISS FOAM 30-15 | ≥15mm | 2845mm | 3.16m2 |
- Raccord mural :
bois-alu
bois-bois
bois-acier
- Profilé mural :
Raccord affleuré, angle droit contre la paroi.
Raccord affleuré, angle en biais contre la paroi.
Raccord affleuré avec profilé d'adaptation.

Courrier Korrelationsliste VKF-27651 du 26.04.2023

- | <u>Vitrage :</u> | <u>E</u> | <u>Lmax</u> | <u>Smax</u> |
|----------------------|----------|-------------|-------------|
| FIRESWISS FOAM 30-19 | ≥19mm | 2140mm | 3.15m2 |
| PYRANOVA 30 S2.0 | ≥15mm | 2845mm | 3.16m2 |

Frank Türen AG