



Reconnaissance AEAi N° 31223

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit

FST SCHIEBETÜRE 2 FLG CO59/68 VERGLAST EI30

Description

Porte coulissante à 2 battants en panneaux PAVAFIBRES (46mm), recouverte des 2 côtés de plaques HDF (2x3mm), cadre en bois dur, E=59mm, vitrage PYRANOVA S 2.1 (37mm, Lmax=2100mm, Smax=1.0m2), joints labyrinthe, laminé de protection incendie

Utilisation

EI 30
Btest=2342mm, Htest=2535mm
pm / pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '314112609-1,Rev.1' (16.12.2015), Rapport d'essai '10112613' (23.11.2011), Rapport d'expertise '317052405-1,Rev1' (20.02.2020)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2025

Date d'édition

01.07.2020

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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). Les diminutions dimensionnelles sont admises pour tous les types de portes.

Portes coulissant horizontalement et verticalement

- 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 (coulissant, 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 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 ou
 - être réduits sans restriction à condition que la surface totale du/des vitrage(s) testé(s) représente moins de 15% de la surface du vantail/de la partie latérale ou supérieure.
- 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 180mm.

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.
- 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 ainsi que les stratifiés décoratifs combustibles de plus de 1.5mm d'épaisseur appliqués sur des vantaux ne sont pas autorisés.

Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise. IBS Linz. n° 317052405-1.Rev1 du 20.02.2020

- Augmentation des dimensions de la porte coulissante :

Bmax=7010mm	Hmax=4289mm	Smax=30.07m2
Bmax=6800mm	Hmax=4446mm	Smax=30.23m2
- Raccord latéral aux systèmes de vitrage FST et systèmes de paroi FST, E=68mm, état avril 2020
- Montage dans pl / pm
- Montage dans parois selon documentation Lignum Protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffres 4.4.1 – 4.4.7, état octobre 2017
- Actionnement : manuel ou automatique (Dorma, GEZE, GU, Tormax, Gilgen, Record, Liberda)
- Exécution des battants :
couches médianes Confort 59 pleines :
 - Structure : panneau de particules (11 mm), recouverts des deux côtés avec PAVAFIBRES (17,5 mm)
 - Structure : panneau PAVAFIBRES (11 mm), recouvert des deux côtés avec PAVAFIBRES (17,5 mm)
- Couches médianes Confort 68 pleines
 - Structure : panneau de particules (33 mm), recouverts des deux côtés avec PAVAFIBRES (11 mm)
 - Structure : panneau de particules (3x11 mm), recouvert des deux côtés avec PAVAFIBRES (11 mm)
- Doublages et revêtement en résine de coulée « Orsopal »
- Vitrages:

Schott PYRANOVA	E≥15mm	
Vetrotech CONTRAFLAM 30	E≥16mm	
FIRESWISS FOAM 30-15	E≥15mm	
Promat PROMAGLAS 1	E≥17mm	
Pilkington PYROSTOP 15	E≥15mm	
Dimensions maximales :	Bmax=930mm	Hmax=2094mm format portrait
	Bmax=2094mm	Hmax=930mm format paysage
Largeur minimale de la frise :	Bmin=140mm	
- Porte de service avec/sans vitrage :

à un battant	Bmax=1250mm	Hmax=2110mm
à deux battants	Bmax=2200mm	Hmax=2110mm

Épaisseur de la porte de service et de la porte coulissante : Emin=68mm
Structure de la porte de service selon n° AEAI : 23677; 23678; 23698; 23700; 23717; 23719
- Porte à charnière avec/sans vitrage :

Bmax=1300mm	Hmax=4446mm
-------------	-------------

Épaisseur de la porte à charnière et de la porte coulissante : Emin=68mm
Structure de la porte à charnière selon n° AEAI : 23677; 23717
- Autres exécutions selon le rapport d'expertise