



## Reconnaissance AEAi N° 31249

**Titulaire**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Fabricant**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Groupe**

241 - Portes coupe-feu

**Produit**

FST BRANDABSCHNITTSTOR 68MM MIT SERVICETÜR 1FLG. EI30

**Description**

Porte avec cadre en bois dur, plaque en laine de roche FLUMROC TYP 3 (50mm, 60kg/m<sup>3</sup>), recouvert des 2 côtés de plaques MDF (8mm), E=66mm, affleurée, joints KERAFIX FLEXPAN 200 et caoutchouc, avec/sans porte de service

**Utilisation**

EI 30  
Btest=3450mm, Htest=3968mm  
pm/pl  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

IBS, Linz: Rapport d'essai '318030604-1 ' (13.06.2018), Rapport d'expertise '318042604-1, 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**

03.09.2020

**Remplace l'attestation du**

01.07.2020

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 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 (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.

#### 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.

# Frank Türen AG



## 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° 318042604-1, Rev1 du 20.02.2020

- Tableau 5

Vide de passage porte

Porte 1 battant : Bmax=3450mm Hmax=3968mm

Porte à charnière : Bmax=4600mm Hmax=3968mm

Porte repliable : Bmax=4223mm Hmax=3393mm

intégration verticale à cloison Feuerschutzteam n° AEAI:

19163, 24544, 19161, 19162, 20364, 20366, 21800, 21815, 25127, 26341, 26342, 26370, 27334, 27335, 27351, 30181

Dans cloison selon documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état mai 2015

Huisseries :

cadre bloc, cadre applique, sans cadre

Exécution des battants

couches médianes Eigenbau 66mm: Flumroc Typ 3 (50mm)

couches médianes Eigenbau 68mm: Flumroc Typ 3 (40mm), recouverte des 2 côtés de panneaux de contreplaqué peuplier (6mm)

Bois pour huisseries et alaise embrevée: bois dur  $\geq 450 \text{ kg/m}^3$  (sans hêtre)

Porte de service avec/sans vitrage

Vide de passage : Bmax=1437mm, Hmax=2530mm

Vitrages:

Fireswiss Foam 30-15 et 30-19: Lmax=1890mm, Smax=1.36m<sup>2</sup>

Pyranova S2.0 et S.2.1: Lmax=1890mm, Smax=1.36m<sup>2</sup>

Doublages

Bois ou plaque RF1:  $\geq 16 \text{ mm}$ :

Plaque de protection métallique:  $\geq 1.5 \text{ mm}$

Partie adaptable contre mur

- Autres variantes selon rapport d'expertise

# Frank Türen AG