



## Reconnaissance AEAI N° 24687

**Titulaire**

Türenfabrik Safenwil AG  
Kanalstrasse 14  
5745 Safenwil  
Schweiz

**Fabricant**

Türenfabrik Safenwil AG  
5745 Safenwil  
Schweiz

**Groupe**

241 - Portes coupe-feu

**Produit**

BRANDSCHUTZTÜRE MIT LEICHTKERN 1-FLÜGELIG

**Description**

Porte en panneau de particules en lin (38.0mm), recouvert des 2 côtés de plaques MDF (3,0mm), avec/sans intercalaire en ALU (0,4mm), cadre en bois dur avec/sans profilé d'acier, E=44mm, affleurée/à battue, huisserie bois avec joints INTUMEX et caoutchouc

**Utilisation**

EI 30  
Btest=1100mm, Htest=2250mm  
pm/pl  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

Fires, Batizovce: Rapport d'essai 'FIRES-FR-250-11-AUNE' (18.01.2012), Rapport d'essai 'FIRES-FR-067-12-AUNE' (30.04.2012), Rapport d'essai 'FIRES-FR-166-12-AUNE' (17.09.2012), Rapport d'essai 'FIRES-FR-236-12-AUNE' (12.12.2012), Expertise 'FIRES-JR-011-13-NURE Edition 6' (16.02.2017)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1634-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2023

**Date d'édition**

13.09.2018

**Remplace l'attestation du**

17.05.2017

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 et 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:

Gutachten Fires, Batizovce, n° FIRES-JR-011-13-NURE Edition 6 du 16.02.2017

- Vide de passage: porte avec/sans intercalaire en ALU  
Bmax=1100mm Hmax=2250mm Smax=2,48m<sup>2</sup>
  
- 5.1 Variantes de cadres (chêne)
- 5.5 Variantes quincailleries
- 5.6 Variante sans profilé d'acier dans la porte
- 5.7 ITS et paumelles invisibles à partir d'une épaisseur de porte de 51mm
- 5.10 Cadre de porte avec partie supérieure fixe:  
Partie supérieure: Bmax=1152mm Hmax=750mm  
Élément: Bmax=1240mm Hmax=3000mm