



Attestation d'utilisation AEAI n° 27217

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Türenfabrik Safenwil AG Kanalstrasse 14 5745 Safenwil Schweiz
Fabricant	Türenfabrik Safenwil AG 5745 Safenwil Schweiz
Produit	BRANDSCHUTZTÜRE MIT LEICHTKERN 1-FLÜGELIG MIT GLAS
Description	Porte en panneau de particule de lin (38,0mm), recouverte des 2 côtés de plaques MDF (2x3,0mm), avec/sans intercalaire en ALU (0.4mm), cadre en bois dur avec profilé d'acier, E=50mm, vitrage PYRANOVA 30.S2.0 (15mm, Lmax=1998mm, Smax=1,73m2), affleurée/à battue, huisserie bois avec joints INTUMEX et caoutchouc
Utilisation	EI 30 Btest=1100mm, Htest=2250mm pm avec poids spécifique bas/pl Utilisation voir pages suivantes
Documentation	Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FIRES-FR-196-13-AUNE' (29.11.2013), Prüfbericht 'FIRES-FR-208-14-AUNE' (08.01.2015), Gutachten '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	31.12.2022
Date d'édition	17.05.2017
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo

n° AEAI 27217

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Türenfabrik Safenwil AG Kanalstrasse 14 5745 Safenwil Schweiz	Durée de validité	31.12.2022
Produit	BRANDSCHUTZTÜRE MIT LEICHTKERN 1-FLÜGELIG MIT GLAS		

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).

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, 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.

Constructions en bois

- L'épaisseur du ou des panneaux de porte ne doit pas être réduite mais il est permis de l'augmenter.
- Il est permis d'accroître l'épaisseur du panneau de porte et/ou sa masse volumique sous réserve que l'augmentation totale du poids ne soit pas supérieure à 25 %.
- Pour les panneaux à base de bois (par exemple, aggloméré, contreplaqué, etc.), la composition (par exemple, le type de résine) ne doit pas changer par rapport à celle soumise à essai. La masse volumique ne doit pas être réduite, mais il est permis de l'augmenter.
- Les dimensions en coupe et/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 sur les bords, y compris le type et le nombre de fixations par mètre de périmètre, ne doivent pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et chacune des dimensions (largeur et hauteur) du verre de chaque vitrage intégré dans un élément d'essai peuvent être diminué selon l'extension du domaine d'application.
- Le nombre de baies vitrées et chacune des dimensions du verre de chaque vitrage inclus dans un élément d'essai ne doivent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre de chaque vantail, ou la distance entre les baies vitrées, ne doit pas être réduite par rapport à celles incorporées dans les éléments d'essai.
La largeur minimale de la frise est de 150mm.

n° AEAI 27217

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Türenfabrik Safenwil AG Kanalstrasse 14 5745 Safenwil Schweiz	Durée de validité	31.12.2022
Produit	BRANDSCHUTZTÜRE MIT LEICHTKERN 1-FLÜGELIG MIT GLAS		

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.
- Des stratifiés et des placages en bois décoratifs jusqu'à 1,5 mm d'épaisseur peuvent être ajoutés sur les faces (mais pas sur les bords) des portes satisfaisant aux critères d'isolation thermique. 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.

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 antidégondage, 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:

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

- Vide de passage porte:
Bmax=1100mm Hmax=2250mm Smax=2.48m²
- 5.1 Variantes de cadres (chêne)
- 5.5 Variantes quincailleries
- 5.9 Vitrages: Pyranova 30.S2.0, E=15mm :
Lmax=1998mm, Smax=1,73m²
Lmin=999mm, Smin=0,43m²
- 5.11 Parcloes