

**Attestation d'utilisation AEA I n° 26832**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Groupe 241 | Portes coupe-feu | |
| Requérant | Türenfabrik Safenwil AG Kanalstrasse 14 5745 Safenwil Schweiz | |
| Fabricant | Türenfabrik Safenwil AG 5745 Safenwil Schweiz | |
| Produit | RESISTA ITS | |
| Description | Porte pivotante à 2 battants en particules de lin (2x26mm), intercalaire en liège (3mm), recouverte des 2 côtés de HDF (5mm), E=65mm, cadre en bois dur, joints intumesc (double), cadre d'arrêt au plafond avec joint, verrouillage vers le haut, porte de service | |
| Utilisation | EI 30 Btest=4400mm, Htest=3160mm pm avec poids spécifique bas Utilisation voir pages suivantes | |
| Documentation | Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FR-112-14-AUNE' (28.07.2014), Gutachten 'FIRES-JR-096-15-NURE Edition 2' (11.05.2016), Schreiben 'Raa_03_16_E' (03.06.2016) | |
| Conditions d'essai | EN 1363-1, EN 1634-1 | |
| Appréciation | Classe de résistance au feu: | EI 30 |
| Durée de validité | 31.12.2021 | |
| Date d'édition | 15.09.2016 | |
| Remplace l'attestation du | - | |
| | | Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie |

Michael Binz

Gérald Rappo



**n° AEA I 26832**

| | | | |
|------------|-------------------------|-------------------|------------|
| Groupe 241 | Portes coupe-feu | | |
| Requérant | Türenfabrik Safenwil AG | Durée de validité | 31.12.2021 |
| | Kanalstrasse 14 | | |
| | 5745 Safenwil | | |
| | Schweiz | | |
| Produit | RESISTA ITS | | |

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

- Porte pivotante: augmentation de dimension selon l'extension de dimension
- Porte de Service:
Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.
Bmax=1150mm Hmax=2404mm Smax=2.51m²

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.

n° AEAI 26832

| | | | |
|------------|--|-------------------|------------|
| Groupe 241 | Portes coupe-feu | Durée de validité | 31.12.2021 |
| Requérant | Türenfabrik Safenwil AG Kanalstrasse 14 5745 Safenwil Schweiz | | |
| Produit | RESISTA ITS | | |

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Gutachten Fires Batizovze n° FIRES-JR-096-15-NURE Edition 2 du 11.05.2016
et Schreiben Fires Batizovze, n° Raa_03_16_E du 03.06.2016

- Agrandissement de la porte avec arrêt en haut de la porte avec profilé L en acier
Bmax=4400mm, Hmax=3169mm
- Agrandissement de la porte avec arrêt en haut de la porte en bois:
Bmax=5276mm, Hmax=3196mm