



## Reconnaissance AEA I N° 27712

**Titulaire**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Fabricant**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Groupe**

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

**Produit**

FST GANZGLASTÜRE EI30

**Description**

Porte entièrement en verre PYRANOVA 30 S2.0 (E=11mm, Lmax=2502mm, Smax=3,19m<sup>2</sup>), recouverte des deux côtés de verre EGS (E=6mm), E=26mm, joints PALUSOL TYP 100 (en haut), affleurée.  
Huisserie bois avec joints FLEXPRESS 100 et caoutchouc.

**Utilisation**

EI 30  
Btest=1250mm, Htest=2520mm  
Dans cloison selon l'extension du domaine d'application  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

IBS, Linz: Rapport d'essai '316080807-1 ' (05.12.2016), Rapport d'expertise '316110804-1, Rev1' (28.09.2017)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1634-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2028

**Date d'édition**

29.06.2023

**Remplace l'attestation du**

08.02.2018

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## 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 (couissant, 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.
- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

### 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:
  1. être réduits proportionnellement à la diminution de la grandeur de la porte
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage contenu dans l'élément d'essai ne peuvent pas être augmentés.

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.

# Frank Türen AG



## Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz n° 316110804-1, Rev1 du 28.09.2017

- Vide de passage:  
Bmax=1250mm, Hmax=2520mm
- Montage dans cloison n° AEAI: 19161, 20364, 20366, 26370, 27334, 19162, 21800, 21815, 27335, 25127, 27351, 26342, 26341, 19163, 24544
- 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 bois:  
Cadre applique/Cadre bloc  
Section transversale (BxE): Min=60x68mm, Max=250x150mm  
Restriction: Couplage de cadre bloc, Bmax=250mm
- Renforcement de cadre bloc
- Sous-construction pour raccord de sol
- Revêtement des vitrages avec feuilles de PVC ≤0.4mm
- Autres variantes selon expertise

# Frank Türen AG

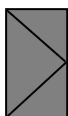


## Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

### 2. montage de portes à 1 battant (K1–K7) dans une paroi non normalisée (K14)

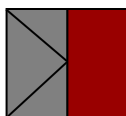
**K 1**



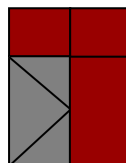
**K 2**



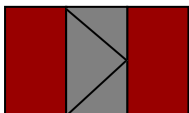
**K 3**



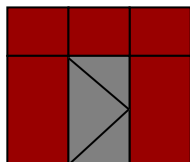
**K 4**



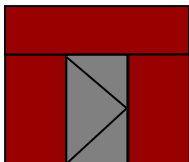
**K 5**



**K 6**



**K 7**



**K 14**



#### Bases :

3. (K1) Porte dans une construction support normalisée
4. (K7) Porte dans une construction support non normalisée
5. (K14) Paroi non normalisée

n° AEAI 27626  
n° AEAI 27712  
n° AEAI 19161, 20364, 20366, 26370, 27334,  
19162, 21800, 21815, 27335, 25127,  
27351, 26342, 26341, 19163, 24544

#### Représentation des types de construction :

La représentation en images des types de construction donne un aperçu complet des portes avec imposte et / ou partie(s) latérale(s). Le type de construction K14 montre une paroi non normalisée (paroi avec une largeur illimitée), conforme à la norme EN 1364-1.

La durée de validité de ce complément correspond à la durée des attestations d'utilisation AEAI sur la base desquelles il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des attestations d'utilisation AEAI mentionnée ci-dessus expire, ce complément perd la validité.

# Frank Türen AG