



## Reconnaissance AEA I N° 19162

**Titulaire**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Suisse

**Fabricant**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Suisse

**Groupe**

222 - Vitrages verticaux

**Produit**

VITRAGE FIXE FST EI 60 68MM

**Description**

Cloison avec cadre en bois dur, vitrage FSF 60-27 (E=27mm, Lmax=2880, Smax=5,8m2),  
E=68mm

**Utilisation**

EI 60  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

IBS, Linz: Rapport d'essai '320081402-1' (12.10.2020), Rapport d'essai '321060806-1' (02.09.2021), Rapport d'essai '317032714-1' (26.04.2017); EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '841 096/40' (18.07.2005); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-000067-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (27.09.2024)

**Conditions d'essai**

EN 1364-1; EN 1363-1

**Appréciation**

Résistance au feu EI 60

**Durée de validité**

31.12.2029

**Date d'édition**

18.12.2025

**Remplace l'attestation du**

05.09.2024

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





## Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chapitre A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

### EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3m et avec un bord vertical libre.

- Extension en largeur selon l'extension du domaine d'application

### EXTENSION EN HAUTEUR

Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

## Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise ift Rosenheim, Rosenheim, n° 16-000067-PR01 (GAS-F12-01-de-02) du 27.09.2024

- Dimension de l'élément vitré :  
Bmax=illimitée
- Bois pour le système d'encadrement :  
Sans formation d'angle  

Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m <sup>3</sup> ,	Emin=67mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4800mm
Résineux et hêtre	PS≥430kg/m <sup>3</sup> ,	Emin=80mm,	Bmin=40mm,	Hmax=2860mm
Feuillus et hêtre	PS≥680kg/m <sup>3</sup> ,	Emin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3660mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m <sup>3</sup> ,	Emin=90mm,	Bmin=33mm,	Hmax=5400mm

  
Avec formation d'angle  

Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m <sup>3</sup> ,	Emin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=3600mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥530kg/m <sup>3</sup> ,	Emin=75mm,	Bmin=51mm,	Hmax=3708mm
- Dimension du système d'encadrement :  
Bmin=20mm    Bmax=400mm
- Élargissement du cadre :  
Plaque de plâtre fibrées GIFABOARD (E≥18mm, PS=1100kg/m<sup>3</sup>), recouverte de deux côtés avec bois massif chêne (E≥25mm, PS≥580kg/m<sup>3</sup>), E=68mm  
Bmin=40mm    Bmax=600mm
- Variante avec raccord au plafond extensible :  
Avec profilés en acier



- Raccord vertical/horizontal :  
pm/pl
- Raccord vertical aux cloisons n° AEA :  
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 21815, 25127, 27351
- Raccord vertical aux parois selon la documentation Lignum protection incendie,  
4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état 2017

- Vitrages :

Type de vitrage sans formation d'angle	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Fireswiss Foam 60-27	≥27	2382	3456	6.92
Fireswiss Foam 60-27	≥27	1800	3600	5.45
Fireswiss Foam 60-27	≥27	2382	3600	6.18
Fireswiss Foam 60-23, 60-240, 60-27, 60-280	≥23	1800	3600	5.45
Fireswiss Foam 60-27/1, 60-27/2	≥31	1800	3600	5.45
Contraflam 60-3	≥33	2328	4199	8.21
Contraflam 60-3	≥31	4200	2160	7.62
Contraflam 60-3	≥29	1080	3600	3.27
Contraflam 60-3	≥29	1788	3492	5.25
Contraflam 60-3	≥29	1788	3600	4.26
Contraflam 60-3	≥27	1236	3000	3.12
Contraflam 60-3	≥27	2304	432	0.84
Contraflam 60-3	≥27	2304	3000	1.98
Contraflam 60	≥25	1082	3560	3.24
Pyranova S 2.0.95	≥32	1315	2950	3.88
Polflam EI60	≥28	1800	4200	6.35
Polflam EI60	≥28	3600	1800	5.45
Polflam EI60	≥28	3600	4200	5.90
Polflam EI60	≥30	2000	3491	6.98
Pyrostop 60-201	≥27	1774	284	5.10

- Vitrages :

Type de vitrage avec formation d'angle	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Fireswiss Foam 60-27/1, 60-27/2	≥31	1800	3600	5.45
Contraflam 60-3	≥33	2328	4199	8.21
Contraflam 60-3	≥31	4200	2160	7.62
Contraflam 60-3	≥29	1080	3600	3.27
Contraflam 60-3	≥29	1788	3492	5.25
Contraflam 60-3	≥29	1788	3600	4.26
Contraflam 60-3	≥27	1236	3000	3.12
Contraflam 60-3	≥27	2304	432	0.84
Contraflam 60-3	≥27	2304	3000	1.98

- Revêtement des vitrages avec :  
Feuilles PVC, sérigraphie, gravure



**Reconnaissance AEAI n° 19162**

**Requérant :** FeuerschutzTeam AG

**Durée de validité :** 31.12.2029

**Date d'édition :** 18.12.2025

- **Éléments de remplissage :**

Type de remplissage	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Isolation FLUMROC (E=19mm), recouverte des deux côtés de plaques GIFABOARD (E=16mm) et au choix avec placage en bois (Emax=1.5mm) ou MDF (Emax=3mm)	≥51	3060	1260	3.24
Plaques PROMATECT-H (E=20mm), recouverte des deux côtés de plaques contreplaqué (E=8.5mm) et au choix avec placage en bois (Emax=1.5mm) ou MDF (Emax=3mm)	≥38	318 1274 1274	2521 1076 2512	0.80 1.37 1.09

- **Revêtements :**

Bois ou matériaux bois, d'un côté ou des deux côtés : Emax=8.0mm

Tôles en alu, laiton, acier ou acier inoxydable, d'un côté ou des deux côtés : Emax=1.5mm

- **Doublage :**

Bois ou matériaux bois, d'un côté : Emax=52mm

Matériau RF1 (sans métal), d'un côté : Emax=19mm

- **Installations dans le système d'encadrement :**

Prises, boîtiers pour mur creux, câbles électriques, interrupteurs FELLER FLF

- **Autres variantes selon le rapport d'expertise**