



## Reconnaissance AEAI N° 21815

**Titulaire**  
FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Suisse

**Fabricant**  
FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Suisse

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

**Produit** FST FESTVERGLASUNG STOSSFUGE EI60 68MM

**Description** Cloison en cadre de bois dur (E=68mm), vitrage CONTRAFLAM STRUCTURE EI60 ESG (E=31mm, Lmax=2963mm, Smax=4,4m2), joints verticaux du verre avec KERAFIX FXL 200 et scellés à la silicone

**Utilisation** EI 60  
Htest=3053mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** IBS, Linz: Rapport d'essai '09042331' (16.09.2009); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-000067-PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (27.09.2024), Courrier 'SR\_12.11.2024' (12.11.2024)

**Conditions d'essai** EN 1364-1; EN 1363-1

**Appréciation** Résistance au feu EI 60

**Durée de validité** 31.12.2030  
**Date d'édition** 30.10.2025  
**Remplace l'attestation du** 04.09.2025

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, chap. 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 chassis.
- 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 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax = illimitée

### 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 les documents ci-après:

Rapport d'expertise ift Rosenheim, Rosenheim, n° 16-000067-PR03 (GAS-F12-01-de-03) 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=68mm, Bmin=40mm, Hmax=5010mm  
Résineux et hêtre PS≥450kg/m<sup>3</sup>, Emin=75mm, Bmin=33mm, Hmax=5010mm  
  
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=68mm, Bmin=51mm, Hmax=3708mm
- Dimension du système d'encadrement :  
Bmin=20mm Bmax=400mm
- Élargissement du cadre :  
Plaque de plâtre fibrées GIFABOARD (E=18mm, PS=1100-1300kg/m<sup>3</sup>), recouverte de deux côtés avec bois massif chêne (E=25mm, PS=600kg/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° AEAI :  
26341, 26342, 30181, 19163, 24544, 19161, 20366, 19162, 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 20017



- Vitrages : avec joints verticaux

Type de vitrage sans formation d'angle	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
CONTRAFLOM STRUCTURE EI 60	31	1800	3556	5.38
PYROSTOP LINE 60-603	27	1556	3461	4.53
FIRESWISS FOAM 60-27/1	31	1800	3600	5.45
FIRESWISS FOAM 60/27/2	35	1800	3600	5.45
PYRANOVA S2.0.95	32	1315	2950	3.88
CONTRAFLOM 60 WALL	68	1800	3554	5.38
POLFLAM BR EI 60	38	2400	4200	8.47

Type de vitrage avec formation d'angle	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
FIRESWISS FOAM 60-27/2	35	1800	3600	5.45

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

- 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