



Reconnaissance AEA I 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 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 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/m3, Emin=68mm, Bmin=40mm, Hmax=5010mm
Résineux et hêtre PS≥450kg/m3, Emin=75mm, Bmin=33mm, Hmax=5010mm

Avec formation d'angle :
Feuillus (excepté le hêtre) PS≥580kg/m3, Emin=68mm, Bmin=48mm, Hmax=3600mm
Feuillus (excepté le hêtre) PS≥530kg/m3, 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/m3), recouverte de deux côtés avec bois massif chêne (E=25mm, PS=600kg/m3), 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]
CONTRAFLAM 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
CONTRAFLAM 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