



Reconnaissance AEA I N° 27351

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Suisse

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Suisse

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FST FESTVERGLASUNG STOSSFUGE EI90 130MM

Description

Cloison en cadre mélèze (E=130mm), vitrage SCHOTT PYRANOVA 90 S3.0 SF (E=37mm, Lmax=2700mm, Smax=3.11m²), joints verticaux du verre avec PALUSOL 100 et scellés à la silicone

Utilisation

EI 90
Htest=2790mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '12-002468-PR01 (PB-C04-01-de-02)' (20.11.2012),
Rapport d'expertise '24-000626-PR02 (GAS-F12-01-de-01)' (20.11.2024)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

30.10.2025

Remplace l'attestation du

29.06.2022

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 les documents ci-après:

Rapport d'expertise ift Rosenheim, Rosenheim, n° 24-000626-PR02 (GAS-F12-01-de-01) du 20.11.2024

- Dimension de l'élément vitré :
Bmax=illimitée
- Bois pour le système d'encadrement :
Feuillus (excepté le hêtre) PS≥580kg/m³, Emin=123mm, Bmin=33mm, Hmax=5010mm
Résineux et hêtre PS≥480kg/m³, Emin=130mm, Bmin=40mm, Hmax=5010mm
- Dimension du système d'encadrement :
Bmin=33mm Bmax=400mm
- Raccord vertical/horizontal :
pm/pl
- Raccord vertical aux cloisons n° AEAI :
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 19162, 21815, 25127
- 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	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
PYRANOVA 90 S3.0 SF	37	1380	3240	3.76
POLFLAM BR EI90	45	2400	4200	8.47

- 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

- Autres variantes selon le rapport d'expertise