



## Reconnaissance AEA I N° 25127

### Titulaire

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Suisse

### Fabricant

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Suisse

### Groupe

222 - Vitrages verticaux

### Produit

FST VITRAGE FIXE EI 90 100MM

### Description

Cloison avec cadre en bois dur (E=100mm), vitrage SGG CONTRAFLAM 90 (E=43mm,  
Lmax=3000mm, Smax=4,5m2)

### Utilisation

EI 90  
Htest=3060mm  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '13041605' (29.07.2013); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '24-000626-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (21.11.2024)

### Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

### Appréciation

Résistance au feu EI 90

### 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 les documents ci-après:

Rapport d'expertise ift Rosenheim, Rosenheim, n° 24-000262-PR01 (GAS-F12-01-de-01) du 21.11.2024

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

Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m3,	Emin=90mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3300mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m3,	Emin=100mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3672mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m3,	Emin=113mm,	Bmin=33mm,	Hmax=4296mm
- Dimension du système d'encadrement :  
Bmin=30mm    Bmax=400mm
- Raccord vertical/horizontal :  
pm/pl/
- Raccord vertical aux cloisons n° AEAI :  
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 19162, 21815, 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 : avec joints verticaux

Type de vitrage	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
CONTRAFLAM 90	40	1800	3000	4.54
CONTRAFLAM 90	43	1800	3600	5.45
CONTRAFLAM 90-1	30	1600	3210	5.14
POLFLAMM EI 90	35	1522	2810	3.59
POLFLAMM EI 90	37	2400	4182	8.43

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

- Éléments de remplissage :

Type de remplissage	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Plaques contreplaqué (E=5mm), recouverte des deux côtés de plaques PROMATECT-H	≥56	360	3000	0.91
(E=20mm), plaques contreplaqué (E=5mm) et au choix avec placage en bois (Emax=1.5mm) ou MDF (Emax=3mm)		1320	1522	1.69
		1320	3000	1.30

- 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