



## Reconnaissance AEA I N° 20366

**Titulaire**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Suisse

**Fabricant**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Suisse

**Groupe**

222 - Vitrages verticaux

**Produit**

FST FESTVERGLASUNG STOSSFUGE EI30 68MM

**Description**

Cloison en cadre de bois dur (E=68mm), vitrage CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30/ESG (E=23mm, Lmax=2995mm, Smax=4.5m<sup>2</sup>), joints du verre avec ROKU-STRIP L110 et scellés à la silicone, E=68mm.

**Utilisation**

EI 30  
pm/pl  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

IBS, Linz: Rapport d'essai '09042330' (16.09.2009); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-000066-PR03 (GAS-F12-01-de-04)' (12.08.2024), Courrier '12.11.2024' (12.11.2024)

**Conditions d'essai**

EN 1364-1; EN 1363-1

**Appréciation**

Résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2030

**Date d'édition**

18.12.2025

**Remplace l'attestation du**

27.02.2025

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 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie : Bmax = illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

- Extension en hauteur selon 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° 16-000066-PR03 (GAS-F12-01-de-04) du 12.08.2024

- Dimension de l'élément vitré :  
Bmax=illimitée
- Bois pour le système d'encadrement :  
Sans formation d'angle  
Résineux et hêtre PS≥440kg/m3, Emin=68mm, Bmin=20mm, Hmax=3576mm  
Feuillus (excepté le hêtre) PS≥580kg/m3, Emin=68mm, Bmin=40mm, Hmax=5952mm  
Avec formation d'angle  
Résineux et hêtre PS≥440kg/m3, Emin=75mm, Bmin=51mm, Hmax=3708mm  
Feuillus (excepté le hêtre) PS≥580kg/m3, Emin=68mm, Bmin=48mm, Hmax=4200mm
- Dimension du système d'encadrement :  
Bmin=20mm Bmax=400mm
- Variante avec raccord au plafond extensible :  
Avec profilés en aluminium ou en acier
- Raccord vertical/horizontal :  
pm/pl/
- Raccord vertical aux cloisons n° AEAI :  
26341, 26342, 30181, 19163, 24544, 19161, 26370, 19162, 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 20017



- Vitrages : avec joints verticaux

Type de vitrage sans formation d'angle	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30	23	1800	3594	5.44
PROMA-SYSTEMGLAS TYP1	17	2909	2000	5.82
PROMA-SYSTEMGLAS TYP1	17	473	2910	1.38
PYROSTOP Line 30-600	18	1624	3209	4.38
PYROSTOP Line 30-604	22	1680	3600	5.08
PYRANOVA S2.0 /S2.1	15	1578	3516	4.66
FIRESWISS FOAM 30-15 / 30-160	15	1578	3516	4.66
PYRANOVA S2.1.40	26	1578	3516	4.66
FIRESWISS FOAM 30-xx	26	1578	3516	4.66
PYRANOVA S2.1	19	1500	3000	4.50
FIRESWISS FOAM 30-19 / 30-200	19	1500	3000	4.50
PYRANOVA S2.1.xx	22	1800	3600	5.45
FIRESWISS FOAM 30-19/1 / 30-200/1	22	1800	3600	5.45
POLFLAM BR EI30	30	2400	4200	8.47
CONTRAFLAMM 30 WALL	58	1800	3594	5.44
Type de vitrage avec formation d'angle	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
PYROSTOP Line 30-600	18	1180	3000	3.54
PYROSTOP Line 30-604	22	1680	3600	5.08
PYRANOVA S2.0	15	1108	1764	1.64
FIRESWISS FOAM 30-15 / 30-160	15	1108	1764	1.64
PYRANOVA S2.1.xx	22	1800	3600	5.45
FIRESWISS FOAM 30-19/1 / 30-200/1	22	1800	3600	5.45

- Revêtement des vitrages avec :  
Feuilles PVC, sérigraphie, gravure : Emax=0.4mm
- Revêtements :  
Bois ou matériaux bois, d'un côté ou des deux côtés : Emax=8.0mm  
Matériau RF1, 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
- Montage d'obturations dans le système d'encadrement :  
Rudolf Hensel GmbH,  
n° AEA 26591, 30500, 30655, 30659 : E=60mm, Bmax=350mm, Hmax=600mm
- Installations dans le système d'encadrement :  
Prises, boîtiers pour mur creux, câbles électriques,  
Cavités fraisées (Bmin=260mm), habillage avec KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax74mm,  
Interrupteurs FELLER FLF
- Autres variantes selon le rapport d'expertise