



Information sur l'utilisation selon les
prescriptions suisses de protection incendie
AEAI

Reconnaissance AEAI 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=4.5m²), 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 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 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
CONTRAFLOM 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° AEAI 26591, 30500, 30655, 30659 : E=60mm, Bmax=350mm, Hmax=600mm
- Installations dans le système d'encadrement :
Prises, boîtiers pour mur creux, câbles électriques,
Cavités fraîssées (Bmin=260mm), habillage avec KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax74mm,
Interrupteurs FELLER FLF
- Autres variantes selon le rapport d'expertise