



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

Reconnaissance AEAI N° 26370

Titulaire
FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Suisse

Fabricant
FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Suisse

Groupe 222 - Vitrages verticaux

Produit FST VERGLASUNG FASSADE EI30

Description Vitrage en cadre épicea, bois/alu, vitrage CONTRAFLAM 30 CLIMATOP (E=54mm, Lmax=2890mm, Smax=6.7m²), E=70mm.

Utilisation EI 30
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '5211.00257.101.03/518' (13.04.2015); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '23-004503-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (12.08.2024), Courier '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 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, 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 le document ci-après :

Rapport d'expertise ift Rosenheim, Rosenheim, n° 23-004503-PR01 (GAS-F12-01-de-01) 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/m ³ ,	Emin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Résineux et hêtre	PS≥440kg/m ³ ,	Emin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Résineux, métal et hêtre	PS≥440kg/m ³ ,	Emin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Résineux, métal et hêtre	PS≥440kg/m ³ ,	Emin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥440kg/m ³ ,	Emin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=5952mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥440kg/m ³ ,	Emin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3890mm

Avec formation d'angle

Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=4200mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=75mm,	Bmin=48mm,	Hmax=4200mm

- Dimension du système d'encadrement :
Bmin=40mm Bmax=400mm

- Variante avec formation d'angle :
Angle= 90°- 270°

- Variante avec raccord au plafond extensible :
Angle de montage HALFEN Emin=4mm
Bride plate HALFEN Emin=5mm

- Raccord vertical-horizontal :
pm/pm avec poids spécifique bas/pl/



- Raccord vertical aux cloisons n° AEAI :
19163, 31182
 - 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

Type de vitrage	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Contraflam 30 Iso	28	2760	1224	2.84
Contraflam 30 Iso	28	1800	3600	5.45
Contraflam 30 Iso	28	2760	3600	4.14
Contraflam 30 Iso	30	2760	3468	8.04
Contraflam 30 Iso	34	2760	4560	10.58
Contraflam 30 Iso	34	3006	2184	5.52
Contraflam 30 Iso	34	3006	4560	8.05
Pyrostop 30-xxx	29	2376	3466	6.92
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2131	3595	6.44
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2630	1610	4.23
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2630	3595	5.34
Polflam EI30 IGU	34	1800	4200	6.35
Polflam EI30 IGU	34	3600	1800	5.45
Polflam EI30 IGU	34	3600	4200	5.90

- Couche intermédiaire du verre :
Plaque, feuilles d'aluminium ou de métal Emax=5.0mm
 - Revêtement :
Vitrage avec feuilles PVC Emax=0.4mm
 - Installations dans le système d'encadrement :
Prises, boîtiers pour mur creux, câbles électriques
Cavités fraîssées ($B_{min}=260\text{mm}$), habillage avec KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax74mm
Interrupteurs FELLER FLF
 - Autres variantes selon le rapport d'expertise