



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

Reconnaissance AEAI N° 31182

Titulaire
FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Suisse

Fabricant
FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Suisse

Groupe 222 - Vitrages verticaux

Produit FST VITRAGE FIXE FACADE EI60 68MM

Description Cloison en cadre de bois épicéa (E=80mm) et Alu, vitrage PYROSTOP 3-FACH ISO (E=58mm, Lmax=2768mm, Smax=4,98m²)

Utilisation EI 60
Htest=2860mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation IBS, Linz: Rapport d'essai '319082007-1' (25.10.2019); EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '841 096/40' (18.07.2005); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '24-000625-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (20.11.2024)

Conditions d'essai EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation Résistance au feu EI 60

Durée de validité 31.12.2030
Date d'édition 30.10.2025
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° 24-000625-PR01 (GAS-F12-01-de-02) du 20.11.2024

- Dimension de l'élément vitré :
Bmax=illimitée

- Bois pour le système d'encadrement :

Sans formation d'angle

Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=67mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4800mm
Résineux et hêtre	PS≥430kg/m ³ ,	Emin=80mm,	Bmin=40mm,	Hmax=2860mm
Feuillus et hêtre	PS≥680kg/m ³ ,	Emin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3660mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=90mm,	Bmin=66mm,	Hmax=5400mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=80mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3720mm
Résineux, métal et hêtre	PS≥430kg/m ³ ,	Emin=80mm,	Bmin=40mm,	Hmax=2860mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=67mm,	Bmin=68mm,	Hmax=3600mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=90mm,	Bmin=66mm,	Hmax=5400mm

Avec formation d'angle

Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=3600mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥530kg/m ³ ,	Emin=75mm,	Bmin=95mm,	Hmax=3708mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m ³ ,	Emin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=3600mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥530kg/m ³ ,	Emin=75mm,	Bmin=95mm,	Hmax=3708mm

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

- Élargissement du cadre :

Plaque de plâtre fibrées GIFABOARD (E=18mm, PS=1100-1300kg/m³), recouverte de deux côtés avec bois massif chêne (E=25mm, PS=600kg/m³), E=68mm
Bmin=40mm Bmax=600mm



- Raccord vertical/horizontal :
pm/pl
- Raccord vertical aux cloisons n° AEAI :
26370, 19163, 24544
- 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
- Variante avec formation d'angle :
Angle= 90°- 270°
- Variante avec raccord au plafond extensible :
Fixation au moyen de pattes à vis-Z
Fixation au moyen système HALFEN

- Vitrages :

Type de vitrage avec/sans formation d'angle	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Contraflam 60 Iso Basisglas 27mm	39	1800	3588	5.34
Contraflam 60 Iso Basisglas 31mm	43	2160	3588	6.51
Pyrostop 60-xx(triple); xx = -151,-161	37	1800	2768	4.98
Polflam EI 60 IGU	42	1800	4200	6.35
Polflam EI 60 IGU	42	3600	1800	5.45
Polflam EI 60 IGU	42	3600	4200	5.90
Fireawiss Foam EI60 Basisglas 23mm	37	1800	3600	5.45

- Revêtement des vitrages avec :
Feuilles PVC, sérigraphie, gravure
- Installations dans le système d'encadrement :
Prises, boîtiers pour mur creux, câbles électriques, interrupteurs FELLER FLF
- Autres variantes selon le rapport d'expertise