



Reconnaissance AEAJ N° 31182

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FST VITRAGE FIXE FACADE EI60 68MM

Description

Cloison en cadre de bois épicéa (80mm) et Alu, vitrage PYROSTOP 3-FACH ISO (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); IBS, Linz: Rapport d'expertise '319051001-2' (06.11.2019), Rapport d'expertise '321080213-10' (19.10.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2025

Date d'édition

29.06.2022

Remplace l'attestation du

01.07.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes comportant des vitrages est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chapitre A.5.

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 Linz, n° 319051001-2 du 06.11.2019

- Tableau 5 Dimensions
 - Chêne: Hmax=4800mm, Bmax=illimité
 - Epicéa: Hmax=2860mm, Bmax=illimité
 - Frêne, hêtre, sapelli, orme, sipo: Hmax=4000mm, Bmax=illimité
 - Sapin, mélèze, pin, hêtre: Hmax=2860mm, Bmax=illimité

- Tableau 5 Vitrages:

	E	Lmax	Smax
Contraflam 60-3 ISO Climalit, 2-fach ISO	45mm	3588mm	6.56m ²
Contraflam 60-3 ISO Climatop, 3-fach ISO	45mm	3588mm	6.56m ²
Contraflam 60-3 ISO Climaplus, 2-fach ISO	45mm	3588mm	6.56m ²
Pyrostop EI 60-181 Triple	58mm	2768mm	4.98m ²
Pyrostop EI 60-181 Triple	45mm	2768mm	4.98m ²
Pyrostop EI 60-181	42mm	2768mm	4.98m ²

Vitrage extérieur VSG avec vitrage coupe-feu
Sérigraphie sur vitrage
Revêtement des vitrages avec feuilles PVC
Formes spéciales de vitrages

- Tableau 6 Cadre bloc/cadre applique
 - Relié à : n° AEAI 19163, 24544, 19161, 19162, 20364, 20366, 21800, 21815, 25127, 27351, 26370, 27334, 27335

 - Réalisation en angle:
Hmax=3600mm: chêne massif

 - Relié à:
pm/pl
Dans cloison selon documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état mai 2015

- Tableau 7 Prises
 - Lignes électriques
 - Baguette à verre recouvert avec tôle d'acier
 - Système de clip

- Autres variantes selon rapport d'expertise



Reconnaissance AEAI n° 31182

Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2025

Date d'édition : 29.06.2022

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213-10 du 14.10.2021

- Ratio géométrique du vitrage :
Disposition Lmax verticale et horizontale
- Largeur du cadre :
En bois massif chêne
Bmin=20mm Bmax=400mm

En système 3- couches
Plaque de plâtre fibrées GIFABOARD (E=16mm, PS=1100-1300kg/m³), recouverte de deux côtés avec bois massif chêne (E=25mm, PS=600kg/m³), E=68mm
Bmin=40mm Bmax=600mm
- Raccord au plafond extensible, avec profilés en aluminium ou en acier :
Hmax=3600mm
- Relié au vitrage : AEAI n° 31182
- Relié au parois : AEAI n° 263441, 26342, 30181
- Fixation au moyen de pattes à vis-Z, épaisseur cadre minimum 68mm
- Fixation au moyen système HALFEN :
Angle de montage HALFEN Emin=4mm
Bride plate HALFEN Emin=5mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise