

Reconnaissance AEAI N° 19162

Titulaire

FeuerschutzTeam AG Kirchstrasse 3 5505 Brunegg Schweiz **Fabricant**

FeuerschutzTeam AG 5505 Brunegg Schweiz

Groupe 222 - Vitrages verticaux

Produit VITRAGE FIXE FST EI60 68MM

Description Cloison avec cadre en bois dur, vitrage FSF 60-27 (E=27mm, Lmax=2880, Smax=5,8m2),

E=68mm

Utilisation El 60

Htest=3000mm

Utilisation voir pages suivantes

Documentation EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '841 096/40' (18.07.2005); IBS, Linz: Rapport d'essai

'317032714-1' (26.04.2017), Rapport d'essai '320081402-1' (12.10.2020), Rapport d'essai

'321060806-1' (02.09.2021), Rapport d'expertise '319051001-1' (06.11.2019); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-000067-PR01' (23.05.2016); IBS, Linz: Rapport

d'expertise ' 321080213-2' (14.10.2021)

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

Appréciation Classe de résistance au feu El 60

Durée de validité31.12.2029Date d'édition05.09.2024Remplace l'attestation du29.06.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé Konrad Häusler



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

Reconnaissance AEAI n° 19162
Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2029 Date d'édition : 05.09.2024

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 3 m et avec un bord vertical libre.

Exigence remplie: Bmax = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Extension en hauteur selon extension du domaine d'application





Reconnaissance AEAI n° 19162
Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2029 Date d'édition : 05.09.2024

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après: Rapport d'expertise Linz, n° 319051001-1 du 06.11.2019

•	Tableau 5	Dimensions
•	rableau 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 :

Lmax Smax Fireswiss Foam 60-27/1 27mm 3456mm 6.92m2 Contraflam 60-3 33mm 4199mm 8.20m2 Contraflam 60-3 29mm 3600mm 3.34m2 Contraflam 60-3 29mm 3492mm 5.25m2 Contraflam 60-3 27mm 3025mm 3.12m2 Contraflam 60-3 3.24m2 25mm 3560mm Pyranova S 2.0.95 32mm 2950mm 3.88m2

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

Doublage

· Autres variantes selon rapport d'expertise



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

Reconnaissance AEAI n° 19162

Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2029 Date d'édition : 05.09.2024

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213-2 du 14.10.2021

<u>Vitrages</u> :	<u>D</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Contraflam 60-3	31mm	3500mm	6.30m2
Pyrostop 60-201	27mm	2900mm	5.22m2
Fireswiss Foam 60-23	23mm	2700mm	4.32m2
Fireswiss Foam 60-27 VSG 6-2	27mm	3000mm	4.50m2
Fireswiss Foam 60-27 VSG 6-2	27mm	3100mm	3.75m2
Fireswiss Foam 60-27/1 VSG 6-2	27mm	3000mm	4.50m2
Fireswiss Foam 60-27/2 VSG 6-2	27mm	3000mm	4.50m2

Remplissage :

Plaque FLUMROC BODENPLATTE (E=20mm, PS=110kg/m3), recouverte de deux côtés de plaques de plâtre fibrées GIFABOARD (E=16mm, PS=1100-1300kg/m3), E=42mm Bmax=1050mm Hmax=2550mm

 Ratio géométrique du vitrage et du remplissage : 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
- · Autres variantes selon rapport d'expertise