



Reconnaissance AEAJ N° 21800

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FST VITRAGE FIXE PLANO EI60 68MM

Description

Cloison en cadre de bois dur (68mm), vitrage CONTRAFLAM 60 WALL EI60/ESG (68mm, Lmax=2962mm, Smax=4,4m2), joints verticaux du verre avec KERAFIX FXL 200 et scellés à la silicone, E=68mm

Utilisation

EI 60
Htest=3052mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '09061826' (15.06.2010), Rapport d'expertise '10032605-2' (10.05.2010); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-000067-PR02 (GAS-F12-01-de-01)' (23.05.2016); IBS, Linz: Rapport d'expertise '319071502-2' (04.10.2019), Rapport d'expertise '321080213-4' (14.10.2021)

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

04.03.2020

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 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: B_{max} = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: $H_{max}=3052\text{mm}$

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai, IBS Linz, n° 09061826 du 15.06.2010

- vitrage CONTRAFLAM 60 WALL EI60/VSG (68mm, $L_{max}=2962\text{mm}$, $S_{max}=4,4\text{m}^2$)

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans les documents ci-après:

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 10032605-2 du 10.05.2010

- section 7 – 9, restriction: grandeurs de vitrages selon rapports d'essai uniquement bois testé

Rapport d'expertise, ift Rosenheim, n° 16-000067-PR02 (GAS-F12-01-de-01) du 23.05.2016

- Relié à: AEAI n° 19161/20365, 19162/25098, 19163, 20364, 20366, 21815, 24544, 25197
- Réalisations en angle:
 $H_{max} \leq 3052\text{mm}$; chêne massif, lamellé et/ou abouté
- Vitrages extérieures:

	<u>E</u>	<u>L_{max}</u>	<u>S_{max}</u>
VSG	6-9mm	3000mm	4,5m ²
ESG	3-8mm	3000mm	4,5m ²

Revêtement des vitrages avec feuilles PVC, sérigraphie
- Vitrages central (protection incendie):

	<u>E</u>	<u>L_{max}</u>	<u>S_{max}</u>
CONTRAFLAM 60	$\geq 29\text{mm}$	3000mm	4,5m ²

Formes spéciales de vitrages
- Autres variantes selon expertise



Reconnaissance AEAI n° 21800

Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2025

Date d'édition : 29.06.2022

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 319071502-2 du 04.10.2019

Section 5:

- Tableau 3:
CONTRAFLAM 60 Wall E=68mm Lmax=2995mm Smax=4.5m2
Disposition: vertical / horizontal
- Tableau 4:
Lamelles intégrées un ou deux côtés sur taille max. du verre
espacement entre vitres (SZR) >27mm
- Tableau 5:
Frise de cadre Bmin=20mm
- Tableau 6:
Ligne électrique rainure 15mm x 15mm avec tube PVC
Disposition: vertical / horizontal
Prise électrique: Prise 2-3 HWD / Quick-Box
Disposition: vertical / horizontal / des deux côtés

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213-4 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
- Autres variantes selon rapport d'expertise