



Reconnaissance AEAJ N° 20366

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FST FESTVERGLASUNG PFOSTENLOS EI30 68MM

Description

Cloison en cadre de bois dur (68mm), vitrage CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30/ESG (23mm, Lmax=2995mm, Smax=4,5m²), joints verticaux du verre avec ROKU-STRIP L110 et scellés à la silicone, E=68mm

Utilisation

EI 30
Htest=3085mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '09042330' (16.09.2009), Rapport d'expertise '09102904' (12.11.2009); EMPA, Dübendorf: Renseignement technique '454 206/10' (09.04.2010); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-000066-PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (28.05.2020); IBS, Linz: Rapport d'expertise '321080213-5' (14.10.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2025

Date d'édition

29.06.2022

Remplace l'attestation du

02.09.2020

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 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 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Extension en hauteur selon extension du domaine d'application

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Prüfbericht ibs Linz n° 09042330 du 16.09.2009

- Vitrage CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30/VSG (D=26mm, L_{max} =2995mm, S_{max} =4,5m²)



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° 09102904 du 12.11.2009

- 7.1.1 Vitrages revêtus d'une feuille ou sérigraphie. restriction: grandeurs de vitrages selon rapports d'essai
- 7.1.2 Agrandissement des cadres/bois alternatives:
restriction: selon Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 454 206/10 du 09.04.2010
- 7.1.3 Raccord plafond coulissant
- 7.1.4 Variantes de couplage
- 7.1.5 Incorporation de boîtes pour murs creux et de passages de câbles

Renseignement technique, EMPA Dübendorf n°454 206/10 du 09.04.2010

- Autres types de bois cat. 1-3 selon expertise avec spécification de la hauteur

Rapport d'expertise, ift Rosenheim n° 16-000066-PR03 (GAS-F12-01-de-03) du 28.05.2020

- Relié à: AEAI n° 19161/20365, 19162/25098, 19163, 20364, 21800, 21815, 24544, 25197, 27334, 27335, 27351, 26341, 26342, 30181

Vitrages:	<u>E</u>	<u>L_{max}</u>	<u>S_{max}</u>
CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30	≥23mm	3010mm	4.5m ²
PROMA-SYSTEMGLAS TYP1	≥17mm	2910mm	5.8m ²
PYROSTOP Line 30-604	≥22mm	3600mm	4.5m ²

Revêtement des vitrages avec feuilles PVC, sérigraphie, Formes spéciales de vitrages

- Variantes bois:
Kat. 1: Hêtre, Chêne rouge, H_{max}≤3100mm
Kat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, H_{max}≤3100mm
Kat. 3: Koto, H_{max}≤3000mm
Épicéa, Mélèze, H_{max}≤3100mm
- Réalisations en angle:
Kat. 1: Hêtre, Chêne rouge, H_{max}≤3100mm
Kat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, H_{max}≤3100mm
Kat. 3: Koto, H_{max}≤3000m
- Autres variantes selon expertise

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213-5 du 14.10.2021

- Vitrages bord à bord :

	<u>D</u>	<u>L_{max}</u>	<u>A_{max}</u>
Fireswiss Foam 30-19	19mm	3000mm	4.50m ²
Fireswiss Foam 30-200	20mm	3000mm	4.50m ²
Fireswiss Foam 30-19/1	19mm	3000mm	4.50m ²
Fireswiss Foam 30-200/1	20mm	3000mm	4.50m ²
- Vitrages bord à bord avec/sans formation d'angle :
H_{max}=3090mm
Formation d'angle avec poteau ou vitrage bord à bord
- Ratio géométrique du vitrage :
Disposition L_{max} verticale et horizontale
- Cavités fraisées :
Une à trois fois en cadre (B_{min}=260mm), habillage avec KERAFIX FLEXPRESS 100
B_{max}=150mm L_{max}=180mm E_{max}=24mm
- Largeur du cadre :
En bois massif chêne
B_{min}=20mm B_{max}=400mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise