



Reconnaissance AEAJ N° 26370

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FST VERGLASUNG FASSADE EI30

Description

Vitrage en cadre épicea, bois/alu, vitrage CONTRAFLAM 30 CLIMATOP (54mm, Lmax=2890mm, Smax=6,7m2), E=70mm

Utilisation

EI 30
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '5211.00257.101.03/518 ' (13.04.2015); IBS, Linz: Rapport d'expertise '315072215-1 ' (21.08.2015); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '109 2019 75' (14.02.2019); IBS, Linz: Rapport d'expertise ' 321080213-7' (19.10.2021)

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

04.11.2020

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, 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:

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 315072215-1 vom 21.08.2015

- Tabelle 3 pm/pl, paroi, restriction: Lignum Holzwand
- Tabelle 4 Bois: mélèze; chêne, frêne, hêtre, sapelli, orme, sipo
- Tabelle 5 Hmax=3890mm (uniquement avec chêne)
- Tabelle 6 Largeur illimitée
- Tabelle 7 Cadre bloc, cadre applique, poteau centrale, coins et angles
- Tabelle 8 Elargissement de cadre
- Tabelle 11 Vitrages
Climaplust 2-Fach, E=36-52mm
Climatop 3-Fach, E=48-66mm
VSG à P5A
Application sur vitrage
- Tabelle 12 Dimension vitrages: Bmax=2300mm, Hmax=2890mm, E>44mm
Bmax=2300mm, Hmax=3800mm, E>54mm
- Tabelle 13 Recouvrement
- Autres variantes selon expertise

Expertise, VKF ZIP AG, Berne, n° 109 2019 75 du 14.02.2019

- a) Coque en alu sur profilé
- b) Vitrages:
Pyrostop EI30-18 Tripple: Bmax=2376mm, Lmax=3465mm, Smax=6.92m2
Contraflam 30 Climatop: Bmax=2760mm, Lmax=3468mm, Smax=8.04m2
- c) Diminution de la dimension des cadres blocs et des poteaux central
Exécution sans coque en aluminium, Emin=78mm
- d) Hmax=3576mm (avec épicaé)
- Autres variantes selon expertise



Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213- 7 du 19.10.2021

- Ratio géométrique du vitrage :
Disposition Lmax verticale et horizontale
- Électriques :
Lignes électriques et disposition selon tableau 5.
- Cavités fraisées :
Une à trois fois en cadre (Bmin=260mm), habillage avec KERAFIX FLEXPRESS 100
Bmax=150mm Lmax=180mm Emax=24mm
- Largeur du cadre :
En bois massif chêne
Bmin=20mm Bmax=400mm
- Fixation au moyen système HALFEN :
Angle de montage HALFEN Emin=4mm
Bride plate HALFEN Emin=5mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise