



## Reconnaissance AEA I N° 20364

### Titulaire

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Fabricant

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Groupe

222 - Vitrages verticaux

### Produit

FST VITRAGE FIXE PLANO EI30 59MM

### Description

Cloison en cadre de bois dur (59mm), vitrage CONTRAFLAM 30 WALL EI 30/ESG (58mm, Lmax=2995mm, Smax=4,5m<sup>2</sup>), joints verticaux du verre avec joints KERAFIX FXL 200 et scellés à la silicone, E=59mm

### Utilisation

EI 30  
Htest=3085mm  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '09042332' (16.09.2009), Rapport d'expertise '09102903 ' (12.09.2009), Rapport d'expertise '09102903-1' (08.04.2010); EMPA, Dübendorf: Renseignement technique '454 206/10' (09.04.2010); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-000066-PR02 (GAS-F12-01-de-01)' (23.05.2016); IBS, Linz: Rapport d'expertise '319071502-1 ' (04.10.2019), Rapport d'expertise '321080213-3' (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

04.03.2020

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 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

Aucune extension en hauteur selon extension du domaine d'application

## VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai, IBS Linz, n° 09042332 du 16.09.2009

- Vitrage CONTRAFLAM 30 WALL EI 30/VSG (59mm,  $L_{max}=2995\text{mm}$ ,  $S_{max}=4,5\text{m}^2$ )



## 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° 09102903 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/autres type de bois.  
restriction: selon Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 454 206/10 du 09.04.2010
- 7.1.3 Construction sans cadre
- 7.1.4 Raccord plafond coulissant
- 7.1.5 Variantes de couplage, restriction: raccord direct sans cadre selon expertise  
ibs Linz n° 09102903-1 du 08.04.2010
- 7.1.6 Incorporation de boîtes pour murs creux et de passages de câbles

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 09102903-1 du 08.04.2010

- Raccord direct sans cadre

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° 14-001236-PR02 (GAS-F12-01-de-01) du 04.09.2014

- Relié à: AEAI n° 19161/20365, 19162/25098, 19163, 20364, 21800, 21815, 24544, 25197
- Vitrages extérieures:

	<u>E</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
VSG	6-9mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>
ESG	3-8mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>

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

	<u>E</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
CONTRAFLAM 30	≥14mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>
CONTRAFLAM 60	≥29mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>

Formes spéciales de vitrages
- Variantes bois:  
Kat. 1: Hêtre, Chêne rouge, Hmax≤3100mm  
Kat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, Hmax≤3100mm  
Kat. 3: Koto, Hmax≤3000mm  
Épicéa, Mélèze, Hmax≤3100mm
- Réalisations en angle:  
Kat. 1: Hêtre, Chêne rouge, Hmax≤3100mm  
Kat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, Hmax≤3100mm  
Kat. 3: Koto, Hmax≤3000m
- Autres variantes selon expertise



Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 319071502-1 du 04.10.2019

Section 5.1:

- Tableau 3:  
CONTRAFLAM 30 Wall                      E=68mm                      Lmax=2995mm                      Smax=4.5m2  
Disposition:                      vertical / horizontal  
Cadre de bois dur :                      E=68mm
- 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 2x-3x HWD / Quick-Box  
Disposition:                      vertical / horizontal / des deux côtés

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213-3 du 19.10.2021

- 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
- Raccord au plafond extensible, avec profilés en aluminium ou en acier :  
Hmax=3600mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise