



## Reconnaissance AEAJ N° 19161

### Titulaire

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Fabricant

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Groupe

222 - Vitrages verticaux

### Produit

VITRAGE FIXE FST EI30 68MM

### Description

Cloison avec cadre en bois dur, vitrage FIRESWISS FOAM 30-15 (E=15mm, Lmax=2890mm, Smax=5,8m<sup>2</sup>), E=68mm

### Utilisation

EI 30  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '271 28093' (15.11.2004), Rapport d'essai '271 28094' (29.11.2004), Rapport d'expertise '16-000066-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (23.05.2016), Rapport d'expertise '319071503-1' (02.10.2019); IBS, Linz: Rapport d'expertise '321080213-1' (19.10.2021); Hersteller: Courier 'Korrelationsliste\_VKF-19161' (26.04.2023)

### Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

### Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

### Durée de validité

31.12.2029

### Date d'édition

05.09.2024

### Remplace l'attestation du

21.12.2023

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



## Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'expertise, ift Rosenheim n° 16-000066-PR01 (GAS-F12-01-de-02) du 23.05.2016

- Variantes bois:  
Kat. 1: Hêtre, Chêne rouge, Hmax≤5000mm  
Kat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, Hmax≤4000mm  
Kat. 3: Koto, Hmax≤3000mm  
Épicéa, Mélèze, Hmax≤3576mm
- Réalisations en angle:  
Kat. 1: Hêtre, Chêne rouge, Hmax≤4200mm  
Kat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, Hmax≤4000mm  
Kat. 3: Koto, Hmax≤3000m
- Relié à: VKF Nr. 19162, 19163, 20364, 20365, 20366, 21800, 21815, 24544, 25127
- **Vitrages:**

	<u>E</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
Fireswiss Foam 30-16O	≥16mm	2890mm	5.8m2
Fireswiss Foam 30-19	≥19mm	2980mm	5.8m2
Fireswiss Foam 30-20O	≥20mm	2980mm	5.8m2
Fireswiss Brandschutzisoliervglas ACS	≥36mm	2950mm	5.8m2
Promaglas Typ 1-0	≥17mm	2910mm	5.8m2
Pyrostop 30-10	≥15mm	2500mm	3.0m2
Pyrostop 30-12	≥15mm	2500mm	3.0m2
Pyrostop 30-16 ISO	≥33mm	2500mm	3.0m2
Pyranova 30 S 2.0	≥15mm	2890mm	5.8m2
Pyranova 30 S 2.1	≥19mm	2890mm	5.8m2
Pyranova secure 30 P4A	≥21mm	2890mm	5.8m2
Pyranova secure 30 P5A	≥21mm	2890mm	5.8m2
Pyranova secure 30 P8B PRC2	≥27mm	2100mm	1.9m2
Pyranova secure 30 P8B PRC3	≥27mm	2100mm	1.9m2
Pyranova 30 Isoglas	≥36mm	2950mm	5.8m2
Contraflam 30/N2	≥16mm	3000mm	6.9m2
Contraflam 30	≥18mm	2890mm	5.2m2
Contraflam 30	≥18mm	3410mm	5.1m2
Contraflam 30/N2	≥22mm	3800mm	8.7m2
Contraflam 30 Stadip Protect P2A	≥20mm	2535mm	2.9m2
Contraflam 30 Stadip Protect P3A	≥20mm	2535mm	2.9m2
Contraflam 30 Stadip Protect P4A	≥20mm	2535mm	2.9m2
Contraflam 30 Stadip Protect P5A	≥20mm	2535mm	2.9m2
Contraflam 30 Iso	≥38mm	3000mm	6.9m2
Contraflam 30 Iso	≥44mm	3800mm	8.7m2
Revêtement des vitrages avec feuilles PVC			
Formes spéciales de vitrages			
- **Panneaux:**

	<u>E</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
Typ 1 Supralux M22	22mm	2500mm	3.1m2
Typ 2 Supralux M25	25mm	2500mm	3.1m2
Typ 3 "Palusolfüllung"	28mm	2500mm	3.1m2
Typ 4 RC3	42mm	2500mm	3.1m2
- Autres variantes selon expertise

Courrier Korrelationsliste VKF-19161 du 26.04.2023

- **Vitrages:**

	<u>E</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
PYRANOVA S 2.0.53	≥16mm	2890mm	5.8m2



**Reconnaissance AEAI n° 19161**

**Requérant :** FeuerschutzTeam AG

**Durée de validité :** 31.12.2029

**Date d'édition :** 05.09.2024

Rapport d'expertise, IBS Linz n° 319071503-1 du 02.10.2019

- Tableau 2:
- Remplissages: Disposition: verticale/horizontale  
Gifatec/Gifaboard E>20mm Lmax=2510mm Smax=3,01m2  
Sasmoplan E>24mm Lmax=2510mm Smax=3,01m2  
Palusol E>28mm Lmax=2510mm Smax=3,01m2
- Tableau 3:
- Relié au vitrage: AEAI n° 26370; 27334; 27335; 27351  
Relié aux parois: AEAI n° 26341; 26342; 30181
- Tableau 5:
- Ratio géométrique du verre: Disposition Lmax aussi horizontale
- Couche intermédiaire du verre: Plaquage, feuilles d'aluminium ou de métal Emax=5mm
- Tableau 6:
- Prise électrique: Quickbox triple / prise HWD triple  
Disposition verticale/horizontale

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213-1 du 19.10.2021

- Électriques :  
Lignes électriques et disposition selon tableau 4.
- 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