



## Reconnaissance AEAi N° 19161

### Titulaire

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Fabricant

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Groupe

222 - Vitrages verticaux

### Produit

FST FESTVERGLASUNG EI30 68MM

### Description

Cloison avec cadre en bois dur, vitrage FIRESWISS FOAM 30-15 (E=15mm,  
Lmax=2890mm, Smax=5,8m2), 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: Courrier '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

31.12.2024

### Date d'édition

21.12.2023

### Remplace l'attestation du

29.06.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Daniel Eising



## 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: Bmax = 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
- | <u>Vitrages:</u>                          | <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              |          |             |             |
- | <u>Panneaux:</u>       | <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

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



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

- Tableau 2:
- Remplissages:

Gifatec/Gifaboard	Disposition: verticale/horizontale		
	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