



## Reconnaissance AEA1 N° 27334

### Titulaire

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Fabricant

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

### Groupe

222 - Vitrages verticaux

### Produit

FST FESTVERGLASUNG FINELINE EI30 68MM

### Description

Cloison en cadre de bois dur E=68mm, vitrage SCHOTT PYRANOVA S2.0 (E=15mm, Btest=1316, Htest=2930mm), joints verticaux du verre avec PALUSOL 100 T et scellés à la silicone

### Utilisation

EI 30  
Htest=3000mm  
Raccord vertical/horizontal : pm/pl  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '316020813-1, Rev1' (03.11.2016), RE '316020812-1, Rev2' (03.11.2016); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '16-004408-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (18.04.2017); IBS, Linz: Rapport d'expertise '321080213-9' (14.10.2021); Hersteller: Courier 'Korrelationsliste\_VKF-27334' (26.04.2023)

### Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

### Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

### Durée de validité

31.12.2027

### 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 d'éléments vitrés ou de parois non porteuses comportant des vitrages avec dépassement de temps B est indiqué dans la norme EN 1364-1:2015, annexe B, chapitre A.4.

Les résultats d'essai sont applicables directement aux constructions similaires lorsqu'une ou plusieurs des modifications mentionnées 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.

### ÉLÉMENT VITRÉ

#### Angle d'installation

Les résultats d'essai sur les éléments vitrés verticaux couvrent les éléments vitrés inclinés à un angle maximal de  $\pm 10^\circ$  par rapport au plan vertical, à condition que la hauteur de l'élément vitré ne soit pas supérieure à la hauteur maximale soumise à l'essai.

#### Hauteur de l'élément vitré

Le résultat d'essai de l'élément vitré couvre la hauteur jusqu'à au maximum la hauteur soumise à l'essai multipliée par un facteur de 1,2, à condition que les jeux de dilatation de la construction soient augmentés proportionnellement.

Ceci est valable quelles que soient les déformations mesurées.

- $H_{max} = 3600\text{mm}$

#### Largeur de l'élément vitré

Les résultats d'essai couvrent les éléments vitrés rectangulaires de plus grande largeur ou les répétitions de l'élément vitré soumis à l'essai ou de parties de celui-ci, à condition que :

- le système d'encadrement soit identique à celui soumis à l'essai ;
- la largeur de l'élément d'essai utilisé lors de l'essai soit de 2,8 m ou plus avec un bord vertical non assujéti;
- les meneaux et/ou les joints entre les éléments vitrés aient été soumis à l'essai.
- Exigence remplie:  $B_{max} = \text{illimitée}$

### SYSTÈME DE VITRAGE

#### Dimensions et surface des vitrages rectangulaires individuels

Le résultat d'essai du vitrage couvre les dimensions jusqu'à au maximum les dimensions soumises à l'essai multipliées par un facteur de 1,2 en largeur et/ou en hauteur, à condition que la surface soumise à l'essai maximale multipliée par un facteur de 1,21 ne soit pas dépassée.

Pour tenir compte de l'augmentation des dimensions du verre, il est permis d'augmenter la distance entre les meneaux et/ou les traverses.

- $B_{max} = 1578\text{mm}$        $H_{max} = 3516\text{mm}$        $S_{max} = 4.66\text{m}^2$   
disposition: mode portrait

### SYSTÈME D'ENCADREMENT

La distance entre les meneaux et/ou les traverses peut être réduite par rapport à celle soumise à l'essai.

Les entraxes des fixations peuvent être diminués par rapport à ceux soumis à l'essai.

La section des châssis peut être augmentée par rapport à celle soumise à l'essai.



## CONSTRUCTIONS SUPPORT

### Constructions support normalisées

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans le cadre d'essai, sans aucune construction support, le résultat est applicable à des constructions support rigides haute densité ayant au moins la même résistance au feu que l'élément d'essai.

Les résultats d'essai obtenus avec des constructions support normalisées flexibles couvrent d'autres constructions flexibles ayant la même classification de résistance au feu.

## VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai IBS Linz n° 316020812-1, Rev2 du 03.11.2016

• Vitrage:	<u>E</u>	<u>Bmax</u>	<u>Hmax</u>	<u>Smax</u>
SCHOTT PYRANOVA S2.1.40 verre extérieur trempé ESG 6mm 26mm disposition: mode portrait		1578mm	3516mm	4.66m2

## Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 16-004408-PR01 (GAS-F12-01-de-01) du 18.04.2017

- Variantes bois huisserie:  
Cat. 1: Hêtre, Chêne rouge, Hmax=3000mm  
Cat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, Hmax=3000mm  
Cat. 3: Koto, Hmax=3000mm  
Mélèze, minimum 40x78mm, Hmax=1590mm
- Réalisations en angle:  
Cat. 1: Chêne rouge, Hmax=3000mm  
Cat. 2: Erable, Sipo, Chêne blanc, Frêne, Sapelli, Noyer, Orme, Hmax=3000mm  
Cat. 3: Koto, Hmax=3000m  
Mélèze, meneau minimum 78x78mm, Hmax=1590mm
- Raccords paroi/plafond, selon expertise
- Vitrage SCHOTT PYRANOVA S2.1.40 verre extérieur en ESG / VSG
- Vitrage SCHOTT PYRANOVA S2.0 / S2.1.40 revêtu avec feuilles PVC, sérigraphie
- Formes spéciales de vitrages, selon expertise
- Relié à AEAI n°: 19163, 24544, 19161/20365, 20364, 20366, 19162/25098, 21800, 21815, 25127, 27334, 27335, 27351
- Relié aux parois selon documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état mai 2015, résistance au feu EI 30 au minimum.
- Avec doublage sur le cadre, selon expertise
- Incorporation de boîtes pour murs creux et de passages de câbles
- Autres variantes selon expertise



**Reconnaissance AEAI n° 27334**

**Requérant :** FeuerschutzTeam AG

**Durée de validité :** 31.12.2027

**Date d'édition :** 21.12.2023

---

Rapport d'expertise, IBS Linz, n° 321080213-9 du 14.10.2021

- Ratio géométrique du vitrage :  
Disposition Lmax verticale et horizontale
- 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
- Relié au vitrage : AEAI n° 31182
- Relié au parois : AEAI n° 263441, 26342, 30181
- Autres variantes selon rapport d'expertise

Courrier Korrelationsliste VKF-27334 du 26.04.2023

<u>Vitrages:</u>	<u>E</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
FIRESWISS FOAM 30-15	≥15mm	2930mm	3.85m2
PYRANOVA 30 S2.0	≥15mm	2930mm	3.85m2
PYRANOVA 30 S2.1.40	≥26mm	2930mm	3.85m2
Disposition Lmax verticale et horizontale			