

# Reconnaissance AEAI N° 26370

**Titulaire** 

FeuerschutzTeam AG Kirchstrasse 3 5505 Brunegg Suisse **Fabricant** 

FeuerschutzTeam AG 5505 Brunegg Suisse

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

Produit FST VERGLASUNG FASSADE EI30

**Description** Vitrage en cadre épicéa, bois/alu, vitrage CONTRAFLAM 30 CLIMATOP (E=54mm,

Lmax=2890mm, Smax=6.7m2), E=70mm

Utilisation El 30

Htest=3000mm

Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '5211.00257.101.03/518 ' (13.04.2015); ift, Rosenheim:

Rapport d'expertise '23-004503-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (12.08.2024), Courrier

'12.11.2024' (12.11.2024)

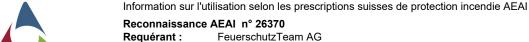
Conditions d'essai EN 1364-1; EN 1363-1

**Appréciation** Résistance au feu El 30

Durée de validité31.12.2025Date d'édition04.09.2025Remplace l'attestation du27.02.2025

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





Durée de validité: 31.12.2025

Date d'édition : 04 09 2025

## 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 : Rapport d'expertise ift Rosenheim, Rosenheim, n° 23-004503-PR01 (GAS-F12-01-de-01) du 12.08.2024

- Dimension de l'élément vitré : Bmax=illimitée
- Bois pour le système d'encadrement :

Sans formation d'angle

cano formation a angle				
Résineux et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Résineux et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Résineux, métal et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Résineux, métal et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥440kg/m3,	Emin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=5952mm
Feuillus, métal (excepté le hêtre)	PS≥440kg/m3,	Emin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3890mm

Avec formation d'angle

Feuillus (excepté le hêtre) PS≥580kg/m3, Emin=68mm, Bmin=48mm, Hmax=4200mm Feuillus, métal (excepté le hêtre) PS≥580kg/m3, Bmin=48mm. Hmax=4200mm Emin=75mm.

Dimension du système d'encadrement :

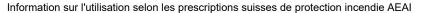
Bmin=40mm Bmax=400mm

Variante avec formation d'angle : Angle= 90°- 270°

Variante avec raccord au plafond extensible :

Angle de montage HALFEN Emin=4mm Bride plate HALFEN Emin=5mm

Raccord vertical/horizontal: pm/pm avec poids spécifique bas/pl/





Reconnaissance AEAI n° 26370
Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2025 Date d'édition : 04.09.2025

 Raccord vertical aux cloisons n° AEAI : 19163, 31182

Raccord vertical aux parois selon la documentation Lignum protection incendie,
 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état 2017

### Vitrages :

Type de vitrage	E	Bmax	Hmax	Smax
	[mm]	[mm]	[mm]	[m2]
Contraflam 30 Iso	28	2760	1224	2.84
Contraflam 30 Iso	28	1800	3600	5.45
Contraflam 30 Iso	28	2760	3600	4.14
Contraflam 30 Iso	30	2760	3468	8.04
Contraflam 30 Iso	34	2760	4560	10.58
Contraflam 30 Iso	34	3006	2184	5.52
Contraflam 30 Iso	34	3006	4560	8.05
Pyrostop 30-xxx	29	2376	3466	6.92
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2131	3595	6.44
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2630	1610	4.23
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2630	3595	5.34
Polflam El30 IGU	34	1800	4200	6.35
Polflam El30 IGU	34	3600	1800	5.45
Polflam El30 IGU	34	3600	4200	5.90

• Couche intermédiaire du verre :

Plaquage, feuilles d'aluminium ou de métal Emax=5.0mm

· Revêtement:

Vitrage avec feuilles PVC Emax=0.4mm

Installations dans le système d'encadrement :
 Prises, boîtiers pour mur creux, câbles électriques
 Cavités fraisées (Bmin=260mm), habillage avec KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax74mm
 Interrupteurs FELLER FLF

• Autres variantes selon le rapport d'expertise