



## Reconnaissance AEAJ N° 15745

### Titulaire

Forster Profilsysteme AG  
Hofstrasse 41  
8590 Romanshorn  
Suisse

### Fabricant

### Groupe

222 - Vitrages verticaux

### Produit

FORSTER FUEGO LIGHT EI90

### Description

Cloison en profilés d'acier FORSTER FUEGO LIGHT, vitrage PYROSTOP 90-102  
(E=37mm, Lmax=2844mm, Smax=3,86m<sup>2</sup>)

### Utilisation

EI 90-RF1  
Htest=4000mm  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

MPA BS, Braunschweig: Rapport d'essai '3017/1523' (26.11.2004); Efectis Nederland,  
Rijswijk: Rapport d'essai '2013-Efectis-R0153b' (Oktober 2013); ift, Rosenheim: Rapport  
d'expertise '12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (24.10.2025)

### Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

### Appréciation

Résistance au feu EI 90

### Durée de validité

31.12.2030

### Date d'édition

19.05.2026

### Remplace l'attestation du

27.02.2026

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





## 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° 12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-03) du 24.10.2025

- Dimension de l'élément vitré :  
Hmax=4000mm, Bmax=illimitée
- Largeur du profilé : 30mm, 50mm
- Raccord vertical:  
pm/pl
- 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

**Reconnaissance AEAI n° 15745**

Requérant : Forster Profilsysteme AG

Durée de validité : 31.12.2030

Date d'édition : 19.05.2026

## • Vitrages :

Type de vitrage monoverre	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Pyrostop 90-102	≥37	1496	3128	4.25
Pyrostop 90-102	≥37	2440	1555	3.45
Pyrostop 90-102	≥37	2440	3128	3.85
Pyrostop 90-201	≥40	1540	3300	4.62
Pyrostop 90-201	≥40	1582	900	1.29
Pyrostop 90-201	≥40	1582	3300	2.96
Contraflam 90-4	≥40	1800	3600	5.45
Contraflam 90-4	≥40	2743	1800	4.15
Contraflam 90-4	≥40	2743	3600	4.80
Pyroguard T-EI90/40-3	≥40	1631	3468	4.75
Polflam EI 90	≥35	1757	3917	5.78
Fireswiss Foam 90-39	≥35	1584	3600	4.79
Fireswiss Foam 90-400	≥35	2938	1800	4.44
Fireswiss Foam 90-43	≥35	2938	3600	4.62
Fireswiss Foam 90-440	≥35	2938	3600	4.62

## • Vitrages :

Type de vitrage avec, joints verticaux du verre	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Polflam BR EI90	≥45	2400	4200	8.47

## • Éléments de remplissage :

Type de remplissage	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Plaque POWERPANEL H20 (E=15mm), recouverte des deux côtés de plaque MICROFIBRE (E=16mm) et de tôle (E <sub>max</sub> =1.5mm)	≥49	1410 1880	1880 1410	2.65 2.65
Plaques GIF ABOARD 1100 (E=2x20.5mm), recouvertes des deux côtés de tôle (E <sub>max</sub> =1.5mm)	≥43	1164 2224	2224 1164	2.59 2.59
Plaques GIF ABOARD 1100 (E=12.5/16.5/12.5mm), recouvertes des deux côtés de tôle (E <sub>max</sub> =1.5mm)	≥43.5	1164 2224	2224 1164	2.59 2.59

## • Autres variantes d'exécution selon le rapport d'expertise