



## Reconnaissance AEAJ N° 22378

**Titulaire**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

222 - Vitrages verticaux

**Produit**

FORSTER FUEGO LIGHT EI30

**Description**

Cloison en profilés d'acier, vitrage PYROSTOP 30-28 (48mm, Lmax=2854mm, Smax=4,59m<sup>2</sup>)

**Utilisation**

EI 30-RF1  
EI 30 (avec panneau type D)  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '439 754/10' (29.11.2005); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '10-000725-PR04 (GAS-F12-01-de-06)' (01.06.2021)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 30

**Durée de validité**

31.12.2026

**Date d'édition**

27.04.2022

**Remplace l'attestation du**

27.12.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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

$H_{max}$  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:

Expertise ift Rosenheim n° 10-000725-PR04 (GAS-F12-01-de-06) du 01.06.2021

- Hmax=5000mm
- Variante GANZGLAS
- Vitrages

	E	Lmax	Smax
Pyrostop 30-1x	≥15mm	2714mm	3.80m2
Pyrostop 30-2x, alternative P4A, P5A, P6B	≥18mm	2854mm	4.57m2
Pyrostop 30-10x	≥16mm	2864mm	4.01m2
Pyrobel 16	≥17mm	2880mm	4.95m2
Hero-Fire EI30 Mono	≥22mm	2870mm	3.98m2
Fireswiss Foam 30-xx, Monoglas	≥15mm	2840mm	5.68m2
Pyranova 30-xx	≥15mm	2840mm	5.68m2
Pyranova 30 secure P8B	35mm	2393mm	3.13m3
Pyroguard T-EI30/18-2	≥18mm	2934mm	3.94m2
Pyroguard T-EI30/16-2	≥16mm	2500mm	3.75m2
Pyroguard T-EI30/26-2	≥16mm	2200mm	2.64m2
Contraflam 30	≥16mm	3209mm	5.12m2
Contraflam 30-2	≥20mm	2893mm	3.79m2
Pyrostop 30-xx; ISO, alternative P4A, P5A, P6B	≥29mm	2889mm	4.40m2
Pyrobel 16 ISO	≥29mm	2880mm	4.95m2
Hero-Fire EI30 ISO	≥37mm	2870mm	3.98m2
Fireswiss Foam 30-xx, ISO	≥29mm	2820mm	5.68m2
Contraflam 30-2 IGU Climaplus, Climatop/ Protect	≥30mm	2893mm	3.79m2
Pyroguard T-EI30/18-2 VI	≥35mm	2684mm	2.76m2
Pyrostop 30-603	63mm	2650mm	3.71m2
Contraflam 30-.2 Wall	63mm	3200mm	4.80m2
Pyrobel Glaspaneel	63mm	2965mm	4.12m2
Pyrostop Line 30-60x	≥22mm	3000mm	4.20m2
Contraflam Structure 30	≥23mm	3000mm	4.50m2
Contraflam Structure 30	≥28mm	3500mm	6.30m2
Contraflam Structure 30	≥39mm	3900mm	7.80m2
Contraflam Structure 30 IGU	≥39mm	3000mm	4.50m2
- Panneaux

	E	Lmax	Smax
Typ A Plaques de plâtre type DF (2x12.5mm), recouvertes des deux côtés*	≥27mm	2866mm	3.58m2
Typ B Plaques Promatect-H (3x6mm), recouvertes des deux côtés*	≥29mm,	2364mm	3.08m2
Typ C Plaques Promatect- H (20mm), recouvertes des deux côtés*	≥22mm,	2364mm	3.08m2
Typ D Cadre en bois avec Pavafibres et carton, recouvert des deux côtés de plaques MDF, à choix intercalaire en alu (0.7-1.0mm) ou recouvertes des deux côtés*	63mm	2900mm	3.21m2
Typ E Plaque Aestuver (30mm), recouvertes des deux côtés*	≥32mm	3200mm	4.92m2

\* avec tôle d'acier, acier-CrNi, ALU, cuivre, ou tôle Ms (1-2mm)
- Autres applications :
  - exécution en angle avec profilé, 90-270° Hmax=3500mm
  - exécution en angle, vitrage bord à bord, 90-270° Hmax=3954mm
  - vitrage assemblé bord à bord Hmax=relative au type de verre
  - Types de verre admis et exécution selon rapport d'expertise.
- Largeur des profilés: 30mm, 50mm, 80mm, 105mm
- Profilés 50mm en acier inoxydable
- Autres variantes selon tableau rapport d'expertise