

## Reconnaissance AEAI N° 22378

<b>Demandeur</b>	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 9320 Arbon Schweiz	<b>Fabricant</b>	-
<b>Groupe</b>	222 - Vitrages verticaux		
<b>Produit</b>	FORSTER FUEGO LIGHT EI30		
<b>Description</b>	Cloison en profilés d'acier, vitrage PYROSTOP 30-28 (48mm, Lmax=2854mm, Smax=4,6m <sup>2</sup> )		
<b>Utilisation</b>	EI 30-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes		
<b>Documentation</b>	EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '439 754/10' (29.11.2005); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '10-000725-PR04 (GAS-F12-01-de-05)' (23.06.2017)		
<b>Conditions d'essai</b>	EN 1363-1, EN 1364-1		
<b>Appréciation</b>	Classe de résistance au feu	EI 30	
<b>Durée de validité</b>	31.12.2021	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	
<b>Date d'édition</b>	23.05.2018		
<b>Remplace l'attestation du</b>	01.01.2015		

*M. Donzé*

Marcel Donzé

*G. Rappo*

Gérald Rappo



**Reconnaissance AEAI n° 22378**

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux  
**Requérant** Forster Profilsysteme AG  
**Produit** FORSTER FUEGO LIGHT EI30

**Durée de validité:** 31.12.2021

---

## 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

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

**Reconnaissance AEA I n° 22378**

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux  
**Requérant** Forster Profilsysteme AG  
**Produit** FORSTER FUEGO LIGHT EI30

**Durée de validité:** 31.12.2021

## 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-05) du 23.06.2017

- Hmax=5000mm
- Variante GANZGLAS
- Vitrages
 

Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12	Lmax=2714mm	Smax=3.80m2
Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22	Lmax=2854mm	Smax=4.57m2
Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18	Lmax=2889mm	Smax=4.40m2
Pyrostop 30-18 P6B	Lmax=2889mm	Smax=4.40m2
Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28	Lmax=2889mm	Smax=4.40m2
Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38	Lmax=2889mm	Smax=4.40m2
Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102	Lmax=2864mm	Smax=4.01m2
Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601, Pyrostop 30-602, Pyrostop 30-604	Lmax=3000mm	Amax=4.20m2
Pyrostop 30-603	Lmax=2650mm	Amax=3.71m2
Framestar EI 30, 17mm, Framestar EI 30 ISO, 29mm	Lmax=2880mm	Smax=4.95m2
Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30/15, Protectfire EI30 Mono	Lmax=2960mm	Smax=4.44m2
Hero-Fire EI30 ISO, Arnold-Fire EI30 ISO, Protectfire EI30 ISO	Lmax=2870mm	Smax=3.98m2
Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O	Lmax=2840mm	Smax=5.68m2
Fireswiss Foam 30-19	Lmax=2840mm	Smax=5.68m2
Fireswiss Foam 30-20O	Lmax=2844mm	Smax=3.71m2
Fireswiss Foam 15-11, Fireswiss Foam 45-19	Lmax=2500mm	Smax=3.75m2
Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2	Lmax=2820mm	Smax=5.68m2
Pyranova S2.0, Pyranova S2.1	Lmax=2840mm	Smax=5.68m2
Planline 30	Lmax=2870mm	Smax=4.31m2
Interfire EI30, 18mm	Lmax=2594mm	Smax=3.33m2
Interfire EI30/16-2, 16mm	Lmax=2500mm	Smax=3.75m2
Interfire EI30/26-2, 16mm	Lmax=2200mm	Smax=2.64m2
Swissflam 30, 16mm, Swissflam 30 ISO, 28mm	Lmax=2400mm	Smax=3.12m2
Contraflam 30	Lmax=3209mm	Amax=5.12m2
Contraflam 30-2, Contraflam 30-2 IGU Climaplust/Protect	Lmax=2893mm	Amax=3.79m2
Contraflam Structure 30	Lmax=3900mm	Amax=6.24m2
Contraflam Structure 30 IGU	Lmax=3000mm	Amax=4.50m2
Contraflam Structure 30-2 Wall	Lmax=3000mm	Amax=4.80m2
- Panneaux
 

Typ A	Lmax=2866mm	Smax=3.58m2
Typ B	Lmax=2364mm	Smax=3.08m2
Typ C	Lmax=2364mm	Smax=3.08m2
Typ D	Lmax=2900mm	Smax=3.21m2
Typ E	Lmax=3200mm	Smax=4.92m2
- Largeur des profilés: 30mm, 50mm, 80mm, 105mm
- Vitrages
 

Types de verre admis et exécution des extensions suivantes selon expertise.

  - vitrage assemblé bord à bord, Hmax=relative au type de verre
  - exécution en angle, vitrage bord à bord, 90-270°, Hmax=3000mm
  - exécution en angle avec profilé, 90-270°, Hmax=3500mm
- profilés 50mm en acier inoxydable
- Autres variantes selon tableau 16