

## Reconnaissance AEAI N° 23661

**Demandeur**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

222 - Vitrages verticaux

**Produit**

FORSTER FUEGO LIGHT EI60

**Description**

Cloison en profilés d'acier FORSTER FUEGO LIGHT, E=65mm, vitrage PYROSTOP 60-201 (27mm, Lmax=2844mm, Smax=4,6m2)

**Utilisation**

EI 60-RF1  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '441 751/10' (19.07.2006); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '10-000724-PR03 (GAS-F12-01-de-05)' (19.05.2017); Efectis NL, Rijswijk: Rapport d'essai '2010-Efectis-R0863a' (Juni 2013)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation**

**Durée de validité**

31.12.2022

**Date d'édition**

23.05.2018

**Remplace l'attestation du**

01.01.2015

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie



Marcel Donzé



Gérald Rappo



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

**Reconnaissance AEAI n° 23661**

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux  
**Requérant** Forster Profilsysteme AG  
**Produit** FORSTER FUEGO LIGHT EI60

**Durée de validité:** 31.12.2022

---

## 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.

- Exigence remplie: Bmax=illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

### VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai Efectis NL Rijswijk, n° 2010-Efectis-R0863a du juin 2013

- Paroi formant un angle, Hmax=3000mm  
avec vitrage Contraflam 60 Structure (31mm, Lmax=2865mm, Smax=3.58m2)  
raccordement seulement au vitrage Contraflam 60 Structure, joints verticaux du verre scellés à la silicone

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

**Reconnaissance AEAI n° 23661**

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux  
**Requérant** Forster Profilsysteme AG  
**Produit** FORSTER FUEGO LIGHT EI60

**Durée de validité:** 31.12.2022

## Extension du domaine d'application

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

Expertise ift Rosenheim Nr. 10-000724-PR03 (GAS-F12-01-de-05) du 19.05.2017

- Acier fin
- Hmax=4000mm
- Variante GANZGLAS
- Construction support: pm/pl
- Système de profilés
- Largeur des profilés: 50mm, 80mm, 105mm
- Espacement des traverses=en fonction du remplissage

<u>Produit</u>	<u>Lmax</u>	<u>Smax</u>
Pyrostop 60-101	2500mm	3.90m <sup>2</sup>
Pyrostop 60-101	2754mm	3.59m <sup>2</sup>
Pyrostop 60-151, Pyrostop 60-161, Pyrostop 60-171, Pyrostop 60-181	2904mm	4.36m <sup>2</sup>
Pyrostop 60-181 P4A/P5A	2904mm	4.36m <sup>2</sup>
Pyrostop 60-251, Pyrostop 60-261, Pyrostop 60-271, Pyrostop 60-281	2904mm	4.36m <sup>2</sup>
Pyrostop 60-201	2850mm	4.56m <sup>2</sup>
Pyrostop 60-351, Pyrostop 60-361, Pyrostop 60-371, Pyrostop 60-381	2904mm	4.36m <sup>2</sup>
Pyrostop Line 60-60	3000mm	4.20m <sup>2</sup>
Pyrostop Line 60-603	3000mm	3.89m <sup>2</sup>
Pyrobel 25	2700mm	3.78m <sup>2</sup>
Pyrobel 25 ISO	2180mm	2.41m <sup>2</sup>
FIRESWISS FOAM 60-23	2500mm	3.75m <sup>2</sup>
FIRESWISS FOAM 60-27 VSG 13-8	2584mm	3.37m <sup>2</sup>
Contraflam 60 Climaplus, 40mm	2500mm	3.75m <sup>2</sup>
Contraflam 60 IGU, 51mm	3000mm	3.75m <sup>2</sup>
Contraflam 60 Structure, 31mm	3000mm	4.50m <sup>2</sup>
Contraflam 60 Structure, 41mm	3900mm	6.24m <sup>2</sup>
Contraflam 60-3	3000mm	4.50m <sup>2</sup>
Contraflam 60-3 IGU Climaplus / Protect	3000mm	3.75m <sup>2</sup>
Swissflam EI60	2400mm	3.24m <sup>2</sup>
Protectfire F60 Mono	2870mm	4.01m <sup>2</sup>
Protectfire F60 ISO	2870mm	4.01m <sup>2</sup>
Pyranova 60 S2.0	2500mm	3.75m <sup>2</sup>
Interfire EI60	2600mm	3.25m <sup>2</sup>
Framestar EI60-65	2900mm	4.90m <sup>2</sup>

- Vitrage assemblé bord à bord, exécution selon expertise
- Exécution d'angles de paroi avec profilés, selon expertise

• Paneelen		
Typ 1	2700mm	3.00m <sup>2</sup>
Typ 2	1629mm	2.13m <sup>2</sup>
Typ 3	2690mm	2.96m <sup>2</sup>

- Montage du remplissage

- Autres variantes selon expertise