

## VKF Anerkennung Nr. 23661

### Gesuchsteller

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

### Hersteller

-

### Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

### Produkt

FORSTER FUEGO LIGHT EI60

### Beschrieb

Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER FUEGO LIGHT, D=65mm, Verglasung PYROSTOP 60-201 (27mm, Lmax=2844mm, Amax= 4,6m<sup>2</sup>)

### Anwendung

EI 60-RF1  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

### Unterlagen

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

### Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

### Beurteilung

### Gültigkeitsdauer

31.12.2022

### Ausstelldatum

23.05.2018

### Ersetzt Dokument vom

01.01.2015

Anerkennungsstelle der  
kantonalen Brandschutzbehörden



Marcel Donzé



Gérald Rappo



**VKF Anerkennung Nr. 23661**  
**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal  
**Gesuchsteller** Forster Profilsysteme AG  
**Produkt** FORSTER FUEGO LIGHT EI60

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2022

---

## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A, Kapitel A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das grösste Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstands zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

## VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \infty$

## VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Vergrösserung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht Efectis NL Rijswijk, Nr. 2010-Efectis-R0863a vom Juni 2013

- Wand mit Eckausbildung,  $H_{max} = 3000\text{mm}$   
mit Verglasung Contraflam 60 Structure (31mm,  $L_{max} = 2865\text{mm}$ ,  $A_{max} = 3.58\text{m}^2$ )  
Anschluss nur an Verglasung Contraflam 60 Structure, Glasstösse mit Silikon versiegelt

**VKF Anerkennung Nr. 23661**

**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal  
**Gesuchsteller** Forster Profilsysteme AG  
**Produkt** FORSTER FUEGO LIGHT EI60

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2022

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 10-000724-PR03 (GAS-F12-01-de-05) vom 19.05.2017

- Edelstahl
- Hmax=4000mm
- Variante GANZGLAS
- Tragkonstruktion: MBW/LBW
- Profilsystem
- Profilbreiten: 50mm, 80mm, 105mm
- Pfostenabstand=ist an Füllungen anzupassen

- Verglasungen

<u>Produkt</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</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 Climaplust, 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 Climaplust / 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>

- Stossfugenverglasung, Ausführung gemäss Gutachten
- Eckausbildung als Profilecke, Ausführung gemäss Gutachten

- 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>

- Einbau der Füllungen

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten