



## VKF Anerkennung Nr. 22378

**Inhaber /-in**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Hersteller /-in**

-

**Gruppe**

222 - Verglasungen vertikal

**Produkt**

FORSTER FUEGO LIGHT EI30

**Beschreibung**

Trennwand aus Stahlprofilen, Verglasung PYROSTOP 30-28 (48mm, Lmax=2854mm, Amax=4,59m<sup>2</sup>)

**Anwendung**

EI 30-RF1  
EI30 (mit Paneel Typ D)  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '439 754/10' (29.11.2005); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-000725-PR04 (GAS-F12-01-de-06)' (01.06.2021)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2026

**Ausstellungsdatum**

27.04.2022

**Ersetzt Dokument vom**

27.12.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 22378**

**Inhaber /-in:** Forster Profilsysteme AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2026

**Ausstellungsdatum:** 27.04.2022

---

## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. 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 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 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

## VERGRÖßERUNG DER HÖHE

$H_{max}$  gemäss erweiterter Anwendungsbereich



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 10-000725-PR04 (GAS-F12-01-de-06) vom 01.06.2021

- Hmax=5000mm
- Variante GANZGLAS
- Verglasungen

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

	D	Lmax	Amax
Typ A Gipsplatten Typ DF (2x12.5mm), beidseitig abgedeckt*	≥27mm	2866mm	3.58m <sup>2</sup>
Typ B Platten Promatect-H (3x6mm), beidseitig abgedeckt *	≥29mm,	2364mm	3.08m <sup>2</sup>
Typ C Platten Promatect-H (20mm), beidseitig abgedeckt *	≥22mm,	2364mm	3.08m <sup>2</sup>
Typ D Holzrahmen mit Pavafibres und Karton, beidseitig mit MDF-Platten, wahlweise mit Alu-Zwischenlage (0.7-1.0mm) oder beidseitig abgedeckt*	63mm	2900mm	3.21m <sup>2</sup>
Typ E Platte Aestuver (30mm), beidseitig abgedeckt *	≥32mm	3200mm	4.92m <sup>2</sup>

\* mit Stahl, CrNi-Stahl, Alu, Kupfer, oder Ms-Blech (1-2mm)
- Weitere Anwendungen:

Eckausbildung als Profillecke, 90-270°	Hmax=3500mm
Eckausbildung als Stossfuge, 90-270°	Hmax=3954mm
Stossfugenverglasung	Hmax=abhängig von Glastyp

zugelassene Glastypen und Ausführung gemäss Gutachterlicher Stellungnahme
- Profilbreiten: 30mm, 50mm, 80mm, 105mm
- Ausführung Profile 50mm in Edelstahl
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterlicher Stellungnahme