



VKF Anerkennung Nr. 15745

Inhaber /-in

Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Schweiz

Hersteller /-in**Gruppe**

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FORSTER FUEGO LIGHT EI90

Beschreibung

Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER FUEGO LIGHT, Verglasung PYROSTOP 90-102 (D=37mm, Lmax=2844mm, Amax=3.86m²)

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=4000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

MPA BS, Braunschweig: Prüfbericht '3017/1523' (26.11.2004); Efectis Nederland, Rijswijk: Prüfbericht '2013-Efectis-R0153b' (Oktober 2013); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (24.10.2025)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2030

Ausstellungsdatum

19.05.2026

Ersetzt Dokument vom

27.02.2026

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen





Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 15745

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2030

Ausstellungsdatum: 19.05.2026

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.

- Vergrößerung der Breite gemäss erweitertem Anwendungsbereich

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Vergrößerung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim, Rosenheim, Nr. 12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-03) vom 24.10.2025

- Abmessung des verglasten Bauteils:
Hmax=4000mm Bmax=unendlich
- Profilbreiten: 30mm, 50mm
- Anschluss vertikal:
MBW/LBW
- Anschluss vertikal an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz,
4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand 2017



- Verglasungen:

Glastyp Monogläser	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m ²]
Pyrostop 90-102	≥37	1496	3128	4.25
Pyrostop 90-102	≥37	2440	1555	3.45
Pyrostop 90-102	≥37	2440	3128	3.85
Pyrostop 90-201	≥40	1540	3300	4.62
Pyrostop 90-201	≥40	1582	900	1.29
Pyrostop 90-201	≥40	1582	3300	2.96
Contraflam 90-4	≥40	1800	3600	5.45
Contraflam 90-4	≥40	2743	1800	4.15
Contraflam 90-4	≥40	2743	3600	4.80
Pyroguard T-EI90/40-3	≥40	1631	3468	4.75
Polflam EI 90	≥35	1757	3917	5.78
Fireswiss Foam 90-39	≥35	1584	3600	4.79
Fireswiss Foam 90-400	≥35	2938	1800	4.44
Fireswiss Foam 90-43	≥35	2938	3600	4.62
Fireswiss Foam 90-440	≥35	2938	3600	4.62

- Verglasungen:

Glastyp mit Stossfuge	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m ²]
Polflam BR EI90	≥45	2400	4200	8.47

- Füllungen:

Typ der Füllung	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m ²]
Platte POWERPANEL H20 (D=15mm), beidseitig abgedeckt mit Platte MICROFIBRE (D=16mm) und Blech (Dmax=1.5mm)	≥49	1410	1880	2.65
		1880	1410	2.65
Platten GIF ABOARD 1100 (D=2x20.5mm), beidseitig abgedeckt mit Blech (Dmax=1.5mm)	≥43	1164	2224	2.59
		2224	1164	2.59
Platten GIF ABOARD 1100 (D=12.5/16.5/12.5mm), beidseitig abgedeckt mit Blech (Dmax=1.5mm)	≥43.5	1164	2224	2.59
		2224	1164	2.59

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme