

VKF Anerkennung Nr. 22378

Gesuchsteller

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Hersteller

-

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FORSTER FUEGO LIGHT EI30

Beschrieb

Trennwand aus Stahlprofilen, Verglasung PYROSTOP 30-28 (48mm, Lmax=2854mm, Amax=4,6m²)

Anwendung

EI 30-RF1
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-05)' (23.06.2017)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2021

Ausstelldatum

23.05.2018

Ersetzt Dokument vom

01.01.2015

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden



Marcel Donzé



Gérald Rappo



VKF Anerkennung Nr. 22378

Gruppe 222 - Verglasungen vertikal
Gesuchsteller Forster Profilsysteme AG
Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI30

Gültigkeitsdauer: 31.12.2021

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

VKF Anerkennung Nr. 22378

Gruppe 222 - Verglasungen vertikal
Gesuchsteller Forster Profilsysteme AG
Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI30

Gültigkeitsdauer: 31.12.2021

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 10-000725-PR04 (GAS-F12-01-de-05) vom 23.06.2017

- Hmax=5000mm
- Variante GANZGLAS
- Verglasungen

Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12	Lmax=2714mm	Amax=3.80m2
Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22	Lmax=2854mm	Amax=4.57m2
Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-18 P6B	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102	Lmax=2864mm	Amax=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	Amax=4.95m2
Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30/15, Protectfire EI30 Mono	Lmax=2960mm	Amax=4.44m2
Hero-Fire EI30 ISO, Arnold-Fire EI30 ISO, Protectfire EI30 ISO	Lmax=2870mm	Amax=3.98m2
Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O	Lmax=2840mm	Amax=5.68m2
Fireswiss Foam 30-19	Lmax=2840mm	Amax=5.68m2
Fireswiss Foam 30-20O	Lmax=2844mm	Amax=3.71m2
Fireswiss Foam 15-11, Fireswiss Foam 45-19	Lmax=2500mm	Amax=3.75m2
Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2	Lmax=2820mm	Amax=5.68m2
Pyranova S2.0, Pyranova S2.1	Lmax=2840mm	Amax=5.68m2
Planline 30	Lmax=2870mm	Amax=4.31m2
Interfire EI30, 18mm	Lmax=2594mm	Amax=3.33m2
Interfire EI30/16-2, 16mm	Lmax=2500mm	Amax=3.75m2
Interfire EI30/26-2, 16mm	Lmax=2200mm	Amax=2.64m2
Swissflam 30, 16mm, Swissflam 30 ISO, 28mm	Lmax=2400mm	Amax=3.12m2
Contraflam 30	Lmax=3209mm	Amax=5.12m2
Contraflam 30-2, Contraflam 30-2 IGU Climaplus/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
- Paneelen

Typ A	Lmax=2866mm	Amax=3.58m2
Typ B	Lmax=2364mm	Amax=3.08m2
Typ C	Lmax=2364mm	Amax=3.08m2
Typ D	Lmax=2900mm	Amax=3.21m2
Typ E	Lmax=3200mm	Amax=4.92m2
- Profilbreiten: 30mm, 50mm, 80mm, 105mm
- Verglasungen
zugelassene Glastypeen und Ausführung der nachfolgenden Erweiterungen gemäss Gutachten.
 - Stossfugenverglasung, Hmax=abhängig von Glastyp
 - Eckausbildung als Stossfuge 90-270°, Hmax=3000mm
 - Eckausbildung als Profilecke, 90-270°, Hmax=3500mm
- Ausführung Profile 50mm in Edelstahl
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Tabelle 16