



VKF Anerkennung Nr. 25566

Inhaber /-in

Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FORSTER UNICO

Beschreibung

Trennwand aus Stahl-/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO (D=70mm), Verglasung
PYROSTOP 30-18 TRIPLE (D=44mm, Lmax=2584mm, Amax=3,3m²) oder Paneel

Anwendung

EI 30-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht 'PB_13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013),
Prüfbericht 'PB_13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Prüfbericht 'PB_11-
001087-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (04.07.2011), Gutachterliche Stellungnahme '13-003857-
PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (30.09.2024), Schreiben '05.12.20' (05.12.2024)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2029

Ausstellungsdatum

27.02.2025

Ersetzt Dokument vom

04.03.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: $H_{max} = 3000\text{mm}$



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme, ift Rosenheim, Nr. 13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-03) vom 30.09.2024

- Hmax=5000mm
- Edelstahlprofile
- Anschluss vertikal an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand 2017
- Verglasungen:

Pyrostop 30-1x ISO	D=32-52mm,		Lmax=2584mm,	Amax=3.33m2
Pyrostop 30-2x ISO	D=32-52mm		Lmax=2869mm	Amax=3.63m2
Pyrostop 30-3x ISO	D=32-52mm		Lmax=2869mm	Amax=3.63m2
Pyroguard T Interfire EI 30 ISO	D=28mm,		Lmax=2584mm,	Amax=3.32m2
Pyrostop 30-10	D=15mm		Lmax=2350mm	Amax=3.29m2
Pyrostop 30-12	D=16mm		Lmax=2350mm	Amax=3.29m2
Pyrostop 30-20	D=18mm		Lmax=3000mm	Amax=4.53m2
Contraflam 30 IGU	D=32-52mm	Bmax=2384mm	Hmax=1209mm	Amax=2.88m2
Contraflam 30 IGU	D=32-52mm	Bmax=1384mm	Hmax=2609mm	Amax=3.61m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=3000mm	Hmax=1409mm	Amax=4.23m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=1523mm	Amax=4.83m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=1547mm	Hmax=3718mm	Amax=3.79m2
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=3718mm	Amax=4.31m2
- Paneel:
 - *Blech, 20mm Flumroc 341, 12,5mm Powerpaneel H2O, 20mm Flumroc 341, *Blech
D=56 - 57mm, Lmax=1810mm, Amax=2.3m2
 - *Blech, 40mm Aestuverplatte, *Blech
D=43 - 44mm, Lmax=3000mm, Amax=3.8m2
 - *Blech: Wahlweise 1,5 bis 2,0mm in Edelstahl-, Kupfer-, Messing- oder Alu
- Seitl. Abmessung des Rahmensystems als Wandanschluss:
Bmax=750mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme