



VKF Anerkennung Nr. 25571

Inhaber /-in
Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe 202 - Aussenwände, nichttragend

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 '13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013), Prüfbericht '13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Prüfbericht '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 '05.12.2024' (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 Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüroschriften

VKF Anerkennung Nr. 25571

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029

Ausstellldatum: 27.02.2025

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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: Bmax=unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: Hmax=3000mm

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

- Abmessung des verglasten Bauteils:
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=3.33m ²
Pyrostop 30-2x ISO	D=32-52mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m ²
Pyrostop 30-3x ISO	D=32-52mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m ²
Pyrogard T Interfire EI 30 ISO	D=28mm,	Lmax=2584mm	Amax=3,32m ²
Pyrostop 30-10	D=15mm	Lmax=2350mm	Amax=3,29m ²
Pyrostop 30-12	D=16mm	Lmax=2350mm	Amax=3,29m ²
Pyrostop 30-20	D=18mm	Lmax=3000mm	Amax=4,53m ²
Pyrostop 30-22	D=19mm	Lmax=3000mm	Amax=4,53m ²
Contraflam 30 IGU	D=32-52mm	Bmax=2384mm	Hmax=1209mm Amax=2.88m ²
Contraflam 30 IGU	D=32-52mm	Bmax=1384mm	Hmax=2609mm Amax=3.61m ²
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=3000mm	Hmax=1409mm Amax=4.23m ²
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=1523mm Amax=4.83m ²
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=1547mm	Hmax=3718mm Amax=3.79m ²
Fireswiss Foam 30-xx ISO	D=27-52	Bmax=2963mm	Hmax=3718mm Amax=4.31m ²
- Paneel:
*Blech, 20mm Flumroc 341, 12,5mm Powerpaneel H2O, 20mm Flumroc 341, *Blech



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüroschriften

VKF Anerkennung Nr. 25571

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029

Ausstellendatum: 27.02.2025

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