



VKF Anerkennung Nr. 15745

Inhaber /-in
Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe 222 - Verglasungen vertikal

Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI90

Beschreibung Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER FUEGO LIGHT, Verglasung PYROSTOP 90-102 (37mm, Lmax=2844mm, Amax=3,86m²)

Anwendung EI 90-RF1
Hgepr=4000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3017/1523' (26.11.2004), Gutachterliche Stellungnahme '16815/2005' (26.10.2005); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-02)' (04.10.2016); Efectis NL, Rijswijk: Prüfbericht '2013-Efectis-R0153b' (Oktober 2013)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 02.09.2020
Ersetzt Dokument vom 08.02.2018

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

VKF Anerkennung Nr. 15745

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2025

Ausstellungsdatum: 02.09.2020

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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: Bmax = unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: Hmax = 4000mm

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht Efectis Nederland, Nr. 2013-Efectis-R0153b vom Oktober 2013

- Verglasung CONTRAFLAM 90-4 (40mm, Lmax=3000mm, Amax=4,50m²)

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-02) vom 04.10.2016

- Tabelle 3: Edelstahl
- Tabelle 7: Paneel: Verbundplatte aus Powerpaneel H2O, beidseitig Stahlblech 1,5mm (50mm, Lmax=1880mm, Amax=2.65m²)
- Tabelle 8: Paneel: 2x20.5mm G10 Aboard 1100, beidseitig mit 2x1/1.5mm Stahl-Edelstahl-ALU, Ms- oder Cu-Blech, (45mm, Lmax=2224mm, Amax=2.59m²)
- Tabelle 9: Verglasung: CONTRAFLAM 90-4, (40mm, Lmax=3000mm, Amax=4,50m²)
- Weitere Ausführungsvarianten siehe Gutachten