



VKF Anerkennung Nr. 24032

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

Hersteller /-in

-

Gruppe 202 - Aussenwände, nichttragend

Produkt FOSTER THERMFIX VARIO EI 90

Beschreibung Fassadenelement aus Stahlprofilen FORSTER THERMFIX VARIO (Dmin=45mm),
Verglasung PYROSTOP-90-102 (D=37mm, Lmax=2300mm, Amax=3,22m²)

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

Unterlagen ift, Rosenheim: Prüfbericht '11-001086-PR01 (PB-F14-01-de-01)' (08.05.2012),
Gutachterliche Stellungnahme '12-002434-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (25.05.2021)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 21.12.2023
Ersetzt Dokument vom 27.04.2022

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

VKF Anerkennung Nr. 24032

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstelltdatum: 21.12.2023

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: $B_{max}=\text{unendlich}$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Max. Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 12-002434-PR01 (GAS-F12-01-de-02) vom 25.05.2021

Tabelle 4

- $H_{max}=4000\text{mm}$
- Pfostenabstand=2521mm, Riegelabstand=füllungsabhängig
- Tragkonstruktion: MBW
- Profilvarianten
- Verglasungen

Produkt	BxH
Pilkington Pyrostop 90-102	1400x2600mm 2481x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-201	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-152	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-162	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-172	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-182	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-251	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-261	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-271	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-281	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-351	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-361	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-371	1400x2300mm 2300x1400mm
Pilkington Pyrostop 90-381	1400x2300mm 2300x1400mm
Contraflam 90-4	1600x2800mm 1600X1600mm
Paneel:	138x5308mm 1400x240mm

- Einbau der Füllungen
- Eckausbildungen (mit zwei Pfostenprofilen)