



VKF Anerkennung Nr. 24040

Inhaber /-in

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

202 - Aussenwände, nichttragend

Produkt

FORSTER THERMFIX VARIO EI30

Beschreibung

Fassadenelement aus Stahlprofilen FORSTER THERMFIX VARIO (Dmin=45mm),
Verglasung PYROSTOP-30-28 (D=35mm, Lmax=3000mm, Amax=4,20m²)

Anwendung

EI 30-RF1
Hgepr=5000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht '11-002457-PR01 (PB-B01-01-de-01)' (22.03.2012),
Gutachterliche Stellungnahme '12-002433-PR01 (GAS-F12-01-de-03)' (21.05.2021)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2028

Ausstellungsdatum

21.12.2023

Ersetzt Dokument vom

27.04.2022

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

Max. Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 12-002433-PR01 (GAS-F12-01-de-03) vom 21.05.2021

Tabelle 4

- Hmax=5000mm
- Pfostenabstand=2817mm, Riegelabstand=füllungsabhängig
- Tragkonstruktion: MBW
- Profilvarianten
- Verglasungen

<u>Produkt</u>	<u>BxH</u>	
Pilkington Pyrostop 30-10	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-12	1400x2500mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-20	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-22	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-15 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-16 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-17 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-18 Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-25 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-26 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-27 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-28 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-35 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-36 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-37 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-38 Iso	1400x3000mm	2500x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-17 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-18 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-35 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Pilkington Pyrostop 30-36 Triple, Iso	1400x2500mm	2800x1400mm
Hero-Fire EI30-ISO	1604x3000mm	2800x1604mm
Fireswiss Foam 30-15, 30-16O	1383x2783mm	2783x1098mm
Fireswiss Foam 30-19, 30-20O (P5A)	1383x2783mm	2783x1098mm
Fireswiss Foam 30-xx	2000x2884mm	2800x2000mm
Fireswiss Foam 30-xx	1500x2500mm	2500x1500mm
Paneel, Anlage 1.7	138x5308mm	1400x240mm
Paneel, Aestuver-Platten, Anlage 1.8	1250x2600mm	2600x1250mm
Paneel, Promaxon Typ A-Platten, Anlage 1.9	1500x3000mm	2800x1500mm
Paneel, Gifaboard 1100-Platten, Anlage 1.10	1450x2883mm	2800x1450mm

- Einbau der Füllungen
- Eckausbildungen 45° bis 315°