

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24032

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	
Hersteller	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz	
Produkt	THERMIFIX VARIO EI 90	
Beschrieb	Fassadenelement aus Stahlprofilen FORSTER THERMIFIX VARIO, D=min.45mm, PYROSTOP-90-102-Verglasung (37mm, Lmax=2300mm, Amax=3,2m2)	
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-01)' (16.08.2012), Schreiben '-' (10.01.2013)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	17.04.2013	kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 24032

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	THERMFIX VARIO EI 90		

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 Abstandes 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

VKF Nr. 24032

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Produkt	THERMIFIX VARIO EI 90		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 12-002434-PR01 (GAS-F12-01-de-01) vom 16.08.2012

Tabelle 4

- Pfostenabstand=2521mm, Riegelabstand=2640mm
 - 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 |
| Panel: | 138x5308mm | 1400x240mm |
- Einbau der Füllungen
 - Eckausbildungen (mit zwei Pfostenprofilen)

Schreiben ift Rosenheim vom 10.012013

- Hmax=4000mm