



## VKF Anerkennung Nr. 25117

**Inhaber /-in**

Forster Profilsysteme AG  
Hofstrasse 41  
8590 Romanshorn  
Schweiz

**Hersteller /-in**

-

**Gruppe**

222 - Verglasungen vertikal

**Produkt**

FORSTER THERMFIX VARIO

**Beschreibung**

Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER THERMFIX VARIO, Dmin=45mm, Verglasung  
PYRODUR 30-200 (D=14mm, Lmax=3000mm, Amax=4,2m2)

**Anwendung**

E 30-RF1  
Hgepr=5000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Prüfbericht '12-G-551' (09.11.2012); ift, Rosenheim:  
Gutachterliche Stellungnahme '13-001610-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (30.08.2013)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse E 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2029

**Ausstellungsdatum**

05.09.2024

**Ersetzt Dokument vom**

03.07.2019

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: Bmax=unendlich

## VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Max. Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 13-001610-PR01 (GAS-C04-01-de-01) vom 30.08.2013

Tabelle 4

- Hmax=5000mm
- Pfostenabstand: 2417mm / Riegelabstand: Je nach Füllungshöhe
- Tragkonstruktion: MBW
- Profilsystem
- Verglasungen

		<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Pyrodur 30-200, ≥14mm	Hochformat	3000mm	4,20m <sup>2</sup>
	Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-201, ≥10mm	Hoch-/Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2x, 2-fach Iso, ≥28mm	Hochformat	3000mm	4,20m <sup>2</sup>
	Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2, Triple 3-fach Iso, ≥42mm	Hochformat	3000mm	4,20m <sup>2</sup>
	Querformat	2400mm	2,88m <sup>2</sup>
Paneel Typ 1, ≥15mm	Hoch-/Querformat	1400mm	1,47m <sup>2</sup>
Paneel Typ 2, ≥11mm	Hoch-/Querformat	1200mm	0,99m <sup>2</sup>

- Einbau der Füllungen