

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25117

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	
Hersteller	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz	
Produkt	THERMIFIX VARIO E 30	
Beschrieb	Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER THERMIFIX VARIO, D=min.45mm, PYRODUR 30-200 Verglasung (14mm, Lmax=3000mm, Amax=4,2m ²)	
Anwendung	E 30-RF1 Hgepr=5000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	Efectis France, Mazières-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	31.12.2019	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	02.12.2014	

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 25117

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	THERMFIX VARIO E 30		

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: Bmax=unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Max. Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich

VKF Nr. 25117

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	THERMIFIX VARIO E 30		

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

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

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

- Einbau der Füllungen