

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25113

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	                           
Hersteller	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz	                           
Produkt	THERMFIX VARIO E 30	                           
Beschrieb	Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER THERMFIX VARIO, D=min.45mm, PYRODUR 30-200 Verglasung (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	31.12.2019	                           
Ausstell datum	01.01.2015	                           
Ersetzt Anerkennung vom	02.12.2014	                  <img alt="Coat of arms of Valais" data-bbox="938 707 971

VKF Nr. 25113

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Produkt	THERM FIX VARIO E 30		

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: Bmax=unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Max. Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich

VKF Nr. 25113

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Produkt	THERM FIX 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

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

- Einbau der Füllungen