

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 15745

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	
Hersteller	-	
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI 90	
Beschrieb	Trennwand aus Stahlprofilen FORSTER FUEGO LIGHT, Verglasung PYROSTOP 90-102 (37mm, Lmax=2844mm, Amax=3,86m2)	
Anwendung	EI 90-RF1 Hgepr=4000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3017/1523' (26.11.2004), Gutachterliche Stellungnahme '16815/2005' (26.10.2005); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-02)' (04.10.2016); Efectis NL, Rijswijk: Prüfbericht '2013-Efectis-R0153b' (Oktober 2013)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2020	
Ausstelldatum	08.02.2018	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	08.02.2017	



Marcel Donzé



Gérald Rappo

## VKF Nr. 15745

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI 90		

---

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. 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 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 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \infty$

### VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig:  $H_{max} = 4000\text{mm}$

### VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht Efectis Nederland, Nr. 2013-Efectis-R0153b vom Oktober 2013

- Verglasung CONTRAFLAM 90-4 (40mm,  $L_{max}=3000\text{mm}$ ,  $A_{max}=4,50\text{m}^2$ )

## VKF Nr. 15745

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI 90		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 12-000333-PR03 (GAS-F12-01-de-02) vom 04.10.2016

- Tabelle 3: Edelstahl
- Tabelle 7: Paneel: Verbundplatte aus Powerpaneel H2O, beidseitig Stahlblech 1,5mm (50mm, Lmax=1880mm, Amax=2.65m<sup>2</sup>)
- Tabelle 8: Paneel: 2x20.5mm GIF Aboard 1100, beidseitig mit 2x1/1.5mm Stahl-Edelstahl-ALU, Ms- oder Cu-Blech, (45mm, Lmax=2224mm, Amax=2.59m<sup>2</sup>)
- Tabelle 9: Verglasung: CONTRAFLAM 90-4, (40mm, Lmax=3000mm, Amax=4,50m<sup>2</sup>)
- Weitere Ausführungsvarianten siehe Gutachten