

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24825

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Hersteller	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI60
Beschrieb	Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (1,5mm), Kern aus ISOLATIONSSET (15mm, 300kg/m ³) beidseitig abgedeckt mit FERMACELL POWERPANEL H20 (12.5mm) und Steinwollplatte FLUMROC H170 (11mm, 100kg/m ³), D=65mm
Anwendung	EI 60-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '12-003484-PR01' (12.12.2012)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Ausstelldatum	01.01.2015
Ersetzt Anerkennung vom	13.11.2013

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 24825

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI60		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrößerung der Dicke der Wand.
- Vergrößerung der Dicke von Bauteilen.
- Reduzierung der Längenmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrößert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung nicht erfüllt: $H_{max} = 3000\text{mm}$