

VKF Brandschutzanwendung Nr. 18613

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Protector Profil GmbH Riedthofstrasse 184 8105 Regensdorf Schweiz	
Hersteller	Protector Profil GmbH 8105 Regensdorf Schweiz	
Produkt	PROTEKTOR CW 50/100 CW 75/125 CW 100/150	
Beschrieb	Metalständervand mit Steinwollplatten FLUMROC-DÄMMPLATTE PROTEKTOR 42/40 (40mm, 42kg/m ³), beidseitig abgedeckt mit GKB-Platten SINIAT (2x12,5mm, 780kg/m ³), D=100mm	
Anwendung	EI 90-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '447 217/30' (13.05.2008)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 90	
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	23.05.2013	



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 18613

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Protektor Profil GmbH Riedthofstrasse 184 8105 Regensdorf Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Produkt	PROTEKTOR CW 50/100 CW 75/125 CW 100/150		

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: $H_{max} = 3000\text{mm}$