

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24345

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	
Gesuchsteller	Protektor Profil GmbH Riedthofstrasse 184 8105 Regensdorf Schweiz	
Hersteller	Protektor Profil GmbH 8105 Regensdorf Schweiz	
Produkt	PROTEKTOR SCHACHTWAND V-CW 50/25+12.5	
Beschrieb	Metallständerwand für Installationsschächte, mit Mineralfaserplatten FLUMROC FPI 38 (50mm, 38kg/m ³), einseitig abgedeckt mit GKF-Platten SINIAT (25mm, 835kg/m ³) und GKB-Platten SINIAT (12.5mm, 708kg/m ³), D=88mm	
Anwendung	EI 120-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 3712 000/Bg' (03.07.2012), Gutachterliche Stellungnahme '902 7585 000' (25.04.2014)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 120
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	17.12.2014	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	23.05.2013	

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo





VKF Nr. 24345

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Protector Profil GmbH Riedthofstrasse 184 8105 Regensdorf Schweiz		
Produkt	PROTEKTOR SCHACHTWAND V-CW 50/25+12.5		

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