

VKF Brandschutzanwendung Nr. 13915

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Protektor Profil GmbH Riedthofstrasse 184 8105 Regensdorf Schweiz	
Hersteller	Protektor Profil GmbH 8105 Regensdorf Schweiz	
Produkt	PROTEKTOR CW75/105 100/130	
Beschrieb	Metallständerwand mit Steinwollplatten FLUMROC FPI 38 (50mm, 38kg/m ³), beidseitig abgedeckt mit GKB-Platten SINIAT (15mm, 1123kg/m ³), D=105mm	
Anwendung	EI 60-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '429 404' (18.06.2003)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	23.05.2013	kantonalen Brandschutzbehörden



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 13915

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Protektor Profil GmbH Riedthofstrasse 184 8105 Regensdorf Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Produkt	PROTEKTOR CW75/105 100/130		

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 erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$