



## VKF Anerkennung Nr. 24239

**Inhaber /-in**  
Protector Profil GmbH  
Riedthofstrasse 184  
8105 Regensdorf  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
-

**Gruppe** 204 - Innenwände, nichttragend

**Produkt** PROTEKTOR CW 50+50/155, CW 75+75/205, CW 100+100/255

**Beschreibung** Metallständerwand mit doppelter Unterkonstruktion, Mineralwollplatte FLUMROC FPI 38 (50mm, 38kg/m<sup>3</sup>), beidseitig abgedeckt mit GKB-Platten SINIAT (2x12.5mm, 708kg/m<sup>3</sup>), D=155mm

**Anwendung** EI 90-RF1  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 3713 000/Bg' (20.07.2012), Gutachten '902 3713 000' (12.04.2013)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 90

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2023  
**Ausstellungsdatum** 13.09.2018  
**Ersetzt Dokument vom** 01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 24239**

**Inhaber /-in:** Protektor Profil GmbH

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2023

**Ausstellungsdatum:** 13.09.2018

---

## 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:  $H_{max} = 4000\text{mm}$