



VKF Anerkennung Nr. 18144

Inhaber /-in
PC-Tech SA
Ch. de l'Islettaz 2
1305 Penthalaz
Schweiz

Hersteller /-in
PC-Tech SA
1305 Penthalaz
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt EASY TECH-PLUS

Beschreibung Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Metalrohr-Rahmengestell, unterer Teil: Stopfwole FLUMROC (RD=15kg/m³) und oberer Teil: FLUMROC 3 (RD=65kg/m³), allseitige Abdeckung aus GKF- und POWERPANEEL H2OPlatten (je D=12,5mm), D=380mm

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

Unterlagen MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '210005048-2' (21.04.2008)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 27.04.2023
Ersetzt Dokument vom 13.09.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kap. 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 der Bauteile.
- 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 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

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

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$