



VKF Anerkennung Nr. 25554

Inhaber /-in

Tece Schweiz AG
Gewerbestrasse 8
8212 Neuhausen am Rheinfall
Schweiz

Hersteller /-in

Tece Schweiz AG
8212 Neuhausen am Rheinfall
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt TECE PROFIL

Beschreibung Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Stahlrohr-Rahmengestell, vollständige Füllung mit ISOVER PROTECT BSP 50 Platten (50mm, 50kg/m³) und ISOVER Mineralwolle lose, beidseitige Abdeckung mit Paneelplatten TECE PROFIL GKBI (18mm, 872kg/m³), D=386mm,

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

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3683/943/10' (29.04.2011)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2024

Ausstellungsdatum 04.09.2019

Ersetzt Dokument vom 01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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: $B_{max} = \text{unendlich}$

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

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3683/943/10 vom 29.04.2011

- Rockwool Termarock 50 Platten (50mm, 50kg/m³)