



VKF Anerkennung Nr. 22963

Inhaber /-in
Spaeter AG
Industriestrasse 1
7000 Chur
Schweiz

Hersteller /-in
-

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt SANISTAR ELEMENT EI90

Beschreibung Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Stahlrohr-Rahmengestell, mit FLUMROC-FEINGRANULAT (85kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Gipsplatten KNAUF DIAMANT GKFI (2x12,5mm, 1024kg/m³), D=330mm

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

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '456 462/10' (18.04.2011), Prüfbericht '456 462/20' (18.04.2011); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300_60_rev01' (15.11.2019), Gutachten '6050.200_60' (04.11.2020)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 27.04.2023
Ersetzt Dokument vom 07.11.2022

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

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

Aus Prüfung abgeleitete Anwendung

Die aus einer Prüfung abgeleitete Anwendung richtet sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht, EMPA Dübendorf, Nr. 456 462/20 vom 18.04.2011:

- Mit der Prüfung wurde der Raumabschluss E und die Isolation I vertikal (Decke) mit der Rohrbelegung gemäss Anhang 5 und 7 des Prüfberichts nachgewiesen.
- Vollständige Füllung der Hohlräume in der Wand durch das Einblasen von FLUMROC-FEINGRANULAT.



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 22963

Inhaber /-in: Spaeter AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 27.04.2023

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, Basler & Hofmann, Nr. 6050.300_60_rev01 vom 15.11.2019

- Varianten für die beidseitige Abdeckung:

4.2	Beidseitig abgedeckt mit Knauf Aquapanel Cement Board Indoor	D=2x12.5mm
4.3	Einseitig abgedeckt mit Knauf Aquapanel Cement Board Indoor	D=2x12.5mm
	Anderseitig abdeckt mit Gipsplatten KNAUF DIAMANT GKFI	D=2x12,5mm

Gutachten, Basler & Hofmann, Nr. 6050.200_60 vom 04.11.2020

- Varianten für die beidseitige Abdeckung:

Rigips Bauplatte RBI	RD≥680kg/m3	D=2x12.5mm
Rigips Feuerschutzplatte RFI	RD≥800kg/m3	D=1x18mm
Rigips Feuerschutzplatte RFI	RD≥800kg/m3	D=2x12.5mm
Rigips Duraline imprägniert	RD≥980kg/m3	D=2x12.5mm
Rigips Glasroc H	RD≥800kg/m3	D=2x12.5mm
Rigips Habito H	RD≥975kg/m3	D=2x12.5mm
Rigips Aquaroc	RD≥1080kg/m3	D=2x12.5mm