



VKF Anerkennung Nr. 17644

Inhaber /-in
Vorfa-Plast AG
Riedgrabenstrasse 12
8153 Rümlang
Schweiz

Hersteller /-in
Vorfa-Plast AG
8153 Rümlang
Schweiz

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt VORFA SANITÄRWAND-BRANDSCHUTZ
HORIZONTAL/VERTIKAL 2X12.5MM

Beschreibung Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Stahlrohr-Rahmengestell, mit Steinwolle
Füllflocken PROTECTFILL FL (RD=65kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Gipsplatten
LAFARGE LAGYP GKBI (D=2x12,5mm, RD=680kg/m³), D=400mm

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

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '446 128/10' (21.09.2007), Prüfbericht '455 103/10'
(12.05.2011); SIPIZ, Olten: Prüfbericht 'PB 153 001 2022' (29.03.2022); Hersteller: System-
Beschreibung 'Trennwand EI90 – 2x12.5mm' (05.03.2025)

Prüfbestimmungen EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 01.05.2025
Ersetzt Dokument vom 27.02.2025

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





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.

- Verbreiterung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

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.
- Vergrösserung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

System-Beschreibung, Vorfa Plast AG, Rümlang, Trennwand EI90-2x12.5mm vom 17.02.2025

- Abmessungen:
Bmax=unendlich, Hmax=4000mm, Dmin=400mm
- Varianten Abdeckung:
Gipsplatte SINIAT LAGYP GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
Gipsplatte KNAUF GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
Gipsplatte SINIAT LAFLAMM (D=2x18mm, RD≥800kg/m³)
- Variante Ausflockung:
Steinwolle PROTECTFILL (RD≥65kg/m³)
Steinwolle TEKO-FLOCK (RD≥60kg/m³)
- Massnahmen bei beidseitiger Installation von Sanitärkomponenten mit symmetrischer Anordnung:
Abstand zwischen den Komponenten: Dmin=200mm;
Mittige Anordnung einer Gipsplatte KNAUF GKBI (RD≥680kg/m³) (D=18mm);
Füllung des Hohlraums mit Steinwolle-Flocken.
- Massnahmen für die Brandabschnittsbildung vertikal (Raumabschluss E und Wärmedämmung I in Boden/Decke):
Anzahl, Dimension und Art der Leitungen gemäss System-Beschreibung;
Ein- und Austritt der Leitungen in das Wandsystem und geschossweise angeordnete Setzungssicherung gemäss System-Beschreibung;
Abstand zwischen Ausschnitt (Deckendurchbruch) und Abdeckung (Aussen): Dmin=68mm;
Abstand zwischen Leitung (brennbar) und Abdeckung (Aussen): Dmin=138mm;
Abstand zwischen Leitung (RF1) und Abdeckung (Aussen): Dmin=113mm;
Füllung des Wandsystems mit Steinwolle-Flocken
- Weitere Ausführungsvarianten und Einschränkungen gemäss System-Beschreibung