



VKF Anerkennung Nr. 32214

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 SANITÄRTRENNWAND EI 90 BRANDSCHUTZ HORIZONTAL/VERTIKAL

Beschreibung Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Stahlrohr-Rahmengestell, mit Steinwolle Füllflocken TEKO-FLOCK (RD=60kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Gipsplatten SINIAT LAFLAMM (D=18mm, RD=850kg/m³), D=386mm

Anwendung EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen SIPIZ, Olten: Prüfbericht 'PB 153 001 2022' (29.03.2022), Gutachten 'GU 153 001 2025' (05.06.2025); Herstellerin: System-Beschreibung 'Trennwand EI90 – 1x18mm' (08.12.2025)

Prüfbestimmungen EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 07.05.2026
Ersetzt Dokument vom 27.02.2026

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





Direkter Anwendungsbereich

Kein direkter Anwendungsbereich möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

System-Beschreibung, Vorfa Plast AG, Rümlang, Trennwandsystem EI90-1x18mm vom 08.12.2025

- Abmessungen:
Bmax=unendlich, Hmax=4000mm, Dmin=386mm
- Varianten Abdeckung:
Gipsplatte SINIAT LAFLAMM IMPRÄGNIERT DFH2 (D=18mm, RD≥800kg/m³)
Gipsplatte SINIAT LAFARGE LAGYP GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
Gipsplatte RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RFI (D=18mm, RD≥800kg/m³)
Gipsplatte KNAUF DIAMANT GKFI 18 (D=18mm, RD≥1000kg/m³)
Gipsplatte KNAUF GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
Gipsplatte RIGIPS BAUPLATTE RFI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
Gipsplatte RIGIPS BAUPLATTE RBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
- Variante Ausflockung:
Steinwolle TEKO-FLOCK (RD≥60kg/m³)
Steinwolle KNAUF PROTECTFIL (RD≥65kg/m³)
Steinwolle KNAUF FL (RD≥65kg/m³)
- Anschluss vertikal: MBW/MBW mit geringer RD/LBW
Feuerwiderstand: Mind. EI 90
- Anschluss vertikal: Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz,
Ziffer 4.4.2, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 5.4.1 und 5.4.2, Stand 2017
Feuerwiderstand: Mind. EI 90
- Anschluss horizontal: MBW/MBW mit geringer RD
Feuerwiderstand: Mind. EI 90
- Anschluss horizontal: Decken gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz,
Ziffer 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5 und 4.3.6, Stand 2017
Feuerwiderstand: Mind. EI 90
- Varianten Sanitärkomponenten mit gleicher Funktion:
Vergrösserung der Komponenten und ihrer Durchführungen: max. 15%
- Massnahmen bei beidseitiger Installation von Sanitärkomponenten mit symmetrischer Anordnung:
Abstand zwischen den Komponenten: Dmin=90mm;
Mittige Anordnung einer Gipsplatte GEBERIT GIS PANEEL (D=18mm, RD≥680kg/m³);
Füllung des Hohlraums mit Steinwolle-Flocken.
- Varianten Nischen:
Abmessungen Nische: Hmax=1200mm, Bmax=1500mm, Dmax=100mm
Abstand zwischen den Nischen: Dmin=114mm;
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



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 32214

Inhaber /-in: Vorfa-Plast AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstellungsdatum: 07.05.2026
