



VKF Anerkennung Nr. 40536

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 VORWANDSYSTEM EI30

Beschreibung Wandsystem für Sanitär-Installationen zur Verhinderung der Brandübertragung in das darüberliegende Stockwerk.
Vorwand aus Stahlrohr-Rahmengestell zu bestehender Wand mit Feuerwiderstand EI 30, mit Steinwolle Füllflocken TEKO-FLOCK (RD=60kg/m³), einseitig abgedeckt mit Gipsplatten SINIAT LAFLAMM (D=18mm, RD=800kg/m³), Dmin=208mm

Anwendung EI 30-RF1
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: gemäss erweitertem Anwendungsbereich
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen SIPIZ, Olten: Prüfbericht 'PB 153 001 2022' (29.03.2022), Gutachten 'GU 153 001 2024' (29.04.2025); Herstellerin: System-Beschreibung 'Vorwand EI30' (08.12.2025)

Prüfbestimmungen EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2031
Ausstellungsdatum 01.05.2026
Ersetzt Dokument vom

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





Direkter Anwendungsbereich

Kein direkter Anwendungsbereich möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

System-Beschreibung, Vorfa Plast AG, Rümliang, Vorwand EI30 vom 08.12.2025

- **Abmessungen:**
Bmax=unendlich, Hmax=4000mm, Dmin=208mm
- **Varianten Abdeckung:**
Gipsplatte SINIAT LAFLAMM DFH2 (D=18mm, RD≥800kg/m³)
Gipsplatte SINIAT LAGYP GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
Gipsplatte RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RFI (D=18mm, RD≥800kg/m³)
Gipsplatte KNAUDF DIAMANT GKFI (D=18mm, RD≥1000kg/m³)
Gipsplatte KNAUF GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
Gipsplatte RIGIPS BAUPLATTE RFI (D=2x12.5mm, RD≥800kg/m³)
Gipsplatte RIGIPS BAUPLATTE RBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
- **Variante Ausflockung:**
Steinwolle TEKO FLOCK (RD≥60kg/m³)
Steinwolle KNAUF PROTECTFILL (RD≥65kg/m³)
Steinwolle KNAUF FÜLLFLOCKEN FL (RD≥65kg/m³)
Steinwolle FLUMROC FEINGRANULAT (RD≥90kg/m³)
- **Anschluss vertikal inkl. Rückwand: MBW/LBW**
Feuerwiderstand: Mind. EI 30
- **Anschluss vertikal inkl. Rückwand: 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 30
- **Anschluss horizontal: MBW/MBW mit geringer RD**
Feuerwiderstand: Mind. REI 30
- **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. REI 30
- **Befestigung an bestehender Wand: Mit Z-Winkel oder C-Profil**
- **Varianten Sanitärkomponenten mit gleicher Funktion:**
Vergrößerung der Komponenten und ihrer Durchführungen: max. 15%
- **Varianten Nischen:**
Abmessungen Nische: Hmax=1200mm, Bmax=1500mm, Dmax=100mm
Abstand zwischen Nische und bestehenden Wand: Dmin=10mm
- **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=78mm;
Abstand zwischen Leitung (RF1) und Abdeckung (Aussen): Dmin=66mm;
Abstand zwischen Leitung (brennbar/RF1) und bestehenden Wand: Dmin=20mm;
Füllung des Wandsystems mit Steinwolle-Flocken
- **Weitere Ausführungsvarianten und Einschränkungen gemäss System-Beschreibung**