VKF Anerkennung Nr. 40538

Inhaber /-in
Gämperle Sanitärelemente AG
Rütihofstrasse 14
8370 Sirnach
Schweiz

Hersteller /-in
Gämperle Sanitärelemente AG
8370 Sirnach
Schweiz

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt GÄMPERLE VORWANDELEMENTE EL90

Beschreibung Wandsystem für Sanitär-Installationen zur Verhinderung der Brandübertragung in das darüberliegende Stockwerk.
Vorwand aus Stahlrohr-Rahmengestell zu bestehender Wand mit Feuerwiderstand EI 90, mit Steinwolle Füllflocken FLUMROC FEINGRANULAT (RD=89kg/m3), einseitig abgedeckt mit Gipsplatten KNAUF BAUPLATTE GKBI (D=18mm, RD=800kg/m3), Dmin=268mm

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

Unterlagen Empa: Prüfbericht '446 128/10' (21.09.2007), Prüfbericht '459 654/10' (10.02.2012); SIPIZ, Olten: Gutachten 'GU 171 002 2025-001' (18.03.2026); Herstellerin: System-Beschreibung 'Vorwand EI90' (18.03.2026)

Prüfbestimmungen EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2031
Ausstellungsdatum 01.05.2026
Ersetzt Dokument vom

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

Direkter Anwendungsbereich

Kein direkter Anwendungsbereich möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

System-Beschreibung, Gämperle Sanitärelemente AG, Sirnach, Vorwand EI90 vom 18.03.2026

- Abmessungen:
  Bmax=unendlich, Hmax=4000mm, Dmin=268mm

- Varianten Abdeckung:
  Gipsplatte KNAUF GKBI IMPRÄGNIERT (D=18mm, RD≥800kg/m3)
  Gipsplatte SINIAT LAGYP GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m3)
  Gipsplatte SINIAT LAFLAMM IMPRÄGNIERT (D=18mm, RD≥800kg/m3)
  Gipsplatte RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RFI 18 (D=18mm, RD≥800kg/m3)
  Gipsplatte KNAUDF DIAMANT GKFI 18 (D=18mm, RD≥1000kg/m3)
  Gipsplatte KNAUF GKBI (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m3)
  Gipsplatte RIGIPS BAUPLATTE RBI 12.5 (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m3)
  Gipsplatte RIGIPS BAUPLATTE RFI 12.5 (D=2x12.5mm, RD≥800kg/m3)

- Variante Ausflockung:
  Steinwolle FLUMROC FEINGRANULAT (RD≥89kg/m3)
  Steinwolle TEKO-FLOCK (RD≥60kg/m3)
  Steinwolle PROTECTFILL (RD≥65kg/m3)
  Steinwolle FÜLLFLOCKEN FL (RD≥65kg/m3)

- Anschluss vertikal inkl. Rückwand: MBW/LBW
  Feuerwiderstand: Mind. EI 90

- 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 90

- Anschluss horizontal: MBW/MBW mit geringer RD
  Feuerwiderstand: Mind. REI 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. REI 90

- Befestigung an bestehender Wand: Mit Z-Winkel

- 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=138mm;
  Abstand zwischen Leitung (RF1) und Abdeckung (Aussen): Dmin=114mm;
  Abstand zwischen Leitung (brennbar/RF1) und bestehenden Wand: Dmin=20mm;
  Füllung des Wandsystems mit Steinwolle-Flocken

- Weitere Ausführungsvarianten und Einschränkungen gemäss System-Beschreibung