



VKF Anerkennung Nr. 25078

Inhaber /-in

Geberit Vertriebs AG
Schachenstrasse 77
8645 Jona
Schweiz

Hersteller /-in

Geberit International AG
8645 Jona
Schweiz

Gruppe

261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt

GIS/DUOFIX TRENNWAND-BRANDSCHUTZ HORIZONTAL/VERTIKAL

Beschreibung

Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Stahlrohr-Rahmengestell, mit FLUMROC-FEINGRANULAT (RD=90kg/m³), beidseitig abgedeckt mit GKBi oder GEBERIT AQUAPANEEL PLUS (D=18mm), D=330mm

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 9599 000-1' (25.03.2015), Prüfbericht '903 8697 000/Wi' (01.07.2020), Prüfbericht '903 1109 000/Dss' (30.03.2016), Prüfbericht '903 2923 000' (20.01.2017), Prüfbericht '902 6073 000/Re' (29.07.2013), Gutachten '613 2000 001/Re' (02.07.2013), Gutachterliche Stellungnahme '903 3138 000/Dss' (25.01.2017), Gutachten '902 6073 000/Re' (29.07.2013); Herstellerin: System-Beschreibung 'GIS_Duofix_horizontal_vertikal_EI 90' (29.10.2025)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2029

Ausstellungsdatum

18.12.2025

Ersetzt Dokument vom

01.12.2024

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, Geberit Vertriebs AG, Jona, GIS_Duofix_horizontal_EI90 vom 29.10.2025

- Abmessungen:
Bmax=unendlich, Hmax=4000mm, Dmin=330mm
- Varianten Abdeckung:
Platte GEBERIT AQUAPANEEL PRO (D=18mm, RD≥959kg/m³)
Gipsplatte Systempaneel GKBI (D=18mm, RD≥852kg/m³)
Gipsplatte Typ A (D=2x12.5mm, RD≥680kg/m³)
- Variante Ausflockung:
Steinwolle STEINBACHER STEINWOOL (RD=90kg/m³)
Steinwolle ISOFLC STONEFIBER (RD=105kg/m³)
Steinwolle TEKO FLOC-FEINGRANULAT (RD=85kg/m³)
Steinwolle FLUMROC FEINGRANULAT (RD=110kg/m³)
- Anschluss vertikal: MBW/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
Feuerwiderstand: Mind. REI 90



VKF Anerkennung Nr. 25078

Inhaber /-in: Geberit Vertriebs AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029

Ausstelldatum: 18.12.2025

- Massnahmen bei beidseitiger Installation von Sanitärkomponenten mit symmetrischer Anordnung:
Unterputzspülkasten: Mittige Anordnung einer Gipsplatte Systempaneel GKBI
(D=1x18mm, RD≥852kg/m³)
Duschelement mit Wandablauf: Mittige Anordnung von Gipsplatten Systempaneel GKBI
(D=2x18mm, RD≥852kg/m³)
- Varianten Nische
Mindestabstand der Nischen bei beidseitiger Installation mit symmetrischer Anordnung
Dmin=54mm Füllung des Hohlraums mit Wärmedämmplatten aus Steinwolle
FLUMROC DPL 3 (D=60mm, RD=60kg/m³)

Abmessungen Nische, System DUOFIX:
Bmax=1200mm, Hmax=800mm, max. Tiefe=120mm

Abmessungen Nische, System GIS:
Bmax=1500mm, Hmax=800mm, max. Tiefe=120mm
- 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;
System DUOFIX, Abstand zwischen Ausschnitt (Deckendurchbruch) und Abdeckung (Aussen): Dmin=68mm;
System GIS, Abstand zwischen Ausschnitt (Deckendurchbruch) und Abdeckung (Aussen): Dmin=50mm;
System DUOFIX / GIS, Abstand zwischen Leitung (brennbar) und Abdeckung (Aussen): Dmin=86mm;
System DUOFIX / GIS, Abstand zwischen Leitung (RF1) und Abdeckung (Aussen): Dmin=86mm;
System DUOFIX / GIS, Füllung des Wandsystems mit Steinwolle-Flocken
- Weitere Ausführungsvarianten und Einschränkungen gemäss System-Beschreibung