# 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' (29.01.2026)

**Prüfbestimmungen** EN 1364-1; EN 1363-1

**Beurteilung** Feuerwiderstand EI 90

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2029
**Ausstellungsdatum** 27.02.2026
**Ersetzt Dokument vom** 18.12.2025

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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 Längenmasse 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 29.01.2026

- 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 ISOFLOC STONEFIBER (RD=105kg/m3)
  Steinwolle TEKO FLOC-FEINGRANULAT (RD=85kg/m3)
  Steinwolle FLUMROC FEINGRANULAT (RD=110kg/m3)

- Anschluss vertikal: MBW
  Feuerwiderstand: Mind. EI 90

- Anschluss horizontal: MBW
  Feuerwiderstand: Mind. REI 90

- 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