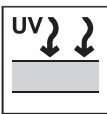




Eigenschaft	
Kompakte Formstücke	Trotz der großen Einstecktiefe sind die Geberit Formstücke sehr kompakt gebaut (kleine Z-Masse) und können bei beengten Platzverhältnissen gut eingesetzt werden.
 UV-Beständigkeit	Der Grundwerkstoff der Geberit Silent-Pro Rohre und Formstücke ist mit Ruß UV-stabilisiert. Geberit Silent-Pro Rohre und Formstücke können bis zu zwei Jahre im Freien gelagert werden. Sie eignen sich jedoch nicht für die Erstellung von außen liegenden Regenwasserfallleitungen, die über Jahre dem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Für diese Anwendung ist Geberit PE zu verwenden.
 Chemische Eigenschaften	Die Werkstoffe von Geberit Silent-Pro sind beständig gegen viele Chemikalien. Limitierend im ganzen System sind jedoch die Dichtungen aus EPDM. Der Einsatz von Geberit Silent-Pro in Spezial- und Industrieranwendungen muss daher unbedingt bei Geberit nachgefragt und durch diese bestätigt werden. Damit solche Abklärungen effizient durchgeführt werden können, sind folgende Angaben erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> • Medium / Flüssigkeit inkl. Sicherheitsdatenblatt • Temperatur • Konzentration (Angabe in %) • Beanspruchungsdauer / Häufigkeit (z. B. 40 x 1 min/Jahr)
 Schallschutz	Geberit Silent-Pro ist hochschalldämmend und verfügt somit über den gleichen Schallschutz wie Geberit Silent-db20. Die hervorragende Schalldämmung wird durch das hohe Eigengewicht des Werkstoffes erreicht. Zusätzlich wird der Körperschall mit einer Trennung vom Baukörper durch Geberit Silent-Pro Systemrohrschellen, sowie durch Umhüllungen mit Geberit Schalldämmschläuchen, stark reduziert.

(Tabelle Teil 2 von 2)

1.4.7 Technische Daten zu Rohren

Tabelle 505: Technische Daten Geberit Silent-Pro Rohre

Eigenschaft	Wert
Basismaterial	Polypropylen-Copolymer
Füllstoff	Mineralstoff
Dichte	1,8 g/cm ³
Längsschrumpf 150 °C/60 Min.	≤ 2 %
Ringsteifigkeit	≥ 4 kN / m ²
Temperaturbeständigkeit	-10 – +90 °C ¹
Brandkennziffer	B2 nach DIN 4102 und E nach DIN EN 13501
Längenausdehnungskoeffizient	0,08 mm/(m·K)

1. Kurzzeitig, ohne mechanische Belastung bis 100 °C, siehe auch → Kapitel 1.4.6

1.4.8 Technische Daten zu Formstücken

Tabelle 506: Technische Daten Geberit Silent-Pro Formstücke

Eigenschaft	Wert
Basismaterial	Polypropylen-Copolymer
Füllstoff	Mineralstoff
Dichte	1,8 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit	-10 – +90 °C ¹
Brandkennziffer	B2 nach DIN 4102 und E nach DIN EN 13501
Längenausdehnungskoeffizient	0,08 mm/(m·K)

1. Kurzzeitig, ohne mechanische Belastung bis 100 °C, siehe auch → Kapitel 1.4.6

1.4.9 Technische Daten zum Gewicht, Abmessungen der Steckmuffe

Tabelle 507: Gewicht von Rohr mit Muffe und Sickenmaße der Steckmuffe

DN	Leergewicht ¹ [kg/m]	Gewicht mit Wasser ^{1 2} [kg/m]	Sickenmaß (ø außen) [mm]
50	0,83	2,35	68
70	1,60	5,16	94
90	2,19	7,39	110
100	2,84	10,85	132
125	3,60	13,99	149
150	5,59	22,79	190

1. Grundlage Rohr mit Passlänge 100 cm

2. Füllungsgrad 1,0

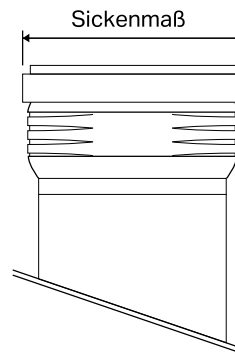


Abbildung 521:

1.4.10 Technische Daten Geberit Belüftungsventile

Tabelle 508: Lüftungstechnische Angaben Geberit Belüftungsventile

Bezeichnung	Artikelnummer	Ø	DN	d / G	l/s (bei -250 Pa)	Typ
GRB 50	359.900.00.1	50	50	50 / 1 1/2	7,2	AI
GRB 90	310.006.00.1	75	70	90	32	AI
GRB 90	310.006.00.1	90	90	90	32	AI
GRB 90	310.006.00.1	110	100	90	32	AI

1.5 Zulassungen und Zertifikate

i Aktuelle Zertifikate und Zulassungen für Geberit Entwässerungssysteme finden Sie im Internet unter
→ www.geberit.de/service/bestell-downloadcenter