

1.4.2 Physikalische Daten Geberit PE

Tabelle 573: Dimensionen und Technische Daten Geberit PE

Dimension DN	Außendurchmesser d mm	Wanddicke s mm	Rohrreihe		PN	Zulässiger Unter-/äußerer Überdruck ^{1,2,3}		Gewicht kg/m	Gewicht mit Wasser kg/m
						hPa	bar		
30	32	3	S 12,5	SDR 26	10	1946	1,946	0,24	0,74
40	40	3	S 12,5	SDR 26	6	941	0,941	0,33	1,23
50	50	3	S 12,5	SDR 26	4	460	0,460	0,46	1,96
56	56	3	S 12,5	SDR 26	4	322	0,322	0,48	2,48
70	75	3	S 12,5	SDR 26	4	129	0,129	0,73	4,43
90	90	3,5	S 12,5	SDR 26	4	118	0,118	0,96	6,36
100	110	4,3	S 12,5	SDR 26	4	120	0,120	1,49	9,59
125	125	4,9	S 12,5	SDR 26	4	121	0,121	1,90	12,30
150	160	6,2	S 12,5	SDR 26	4	116	0,116	3,00	20,10
200	200	6,2	S 16	SDR 33	3,2	58	0,058	3,60	31,20
200	200	7,7	S 12,5	SDR 26	4,0	114	0,114	4,44	31,24
250	250	7,8	S 16	SDR 33	3,2	59	0,059	5,67	48,77
250	250	9,7	S 12,5	SDR 26	4,0	117	0,117	6,99	48,79
300	315	9,8	S 16	SDR 33	3,2	59	0,059	8,97	77,47
300	315	12,2	S 12,5	SDR 26	4,0	116	0,116	11,08	77,38

1. Druck bei max. 20 °C und 50 Jahre Lebensdauer mit einem Sicherheitsbeiwert von 2,0

2. Zulässige Reduzierung des Umgebungsluftdruckes von 101,3 kPa (1013 mbar)

3. Zulässiger Unterdruck DN30 von 1000 hPa (1,00 bar)

1.4.3 Chemische Daten

Im Kontakt von Durchfluss-Stoffen mit dem Rohrwandwerkstoff können verschiedene Vorgänge auftreten, wie Absorption der Flüssigkeit (Quellung), Extraktion löslicher Werkstoffbestandteile (Schrumpfung) und chemische Reaktionen (Hydrolyse, Oxidation u. a.), die unter Umständen Eigenschaftenänderungen der Rohre und Rohrleitungsteile verursachen können.



Die Liste der Chemischen Beständigkeit finden Sie im Internet unter
→ www.geberit.de/service/bestell-downloadcenter

Feststellung der Chemikalienbeständigkeit

Für die Feststellung der Chemikalienbeständigkeit sind immer folgende Angaben notwendig:

- Angriffsmedium, Zusammensetzung (chem. Bezeichnung und Sicherheitsdatenblatt)
- Temperatur
- Anteil (Konzentration)
- Angaben über Einwirkungsdauer, Häufigkeit, Durchflussmenge
- Übrige Durchflussmedien



Um die Chemikalienbeständigkeit im Einzelfall zu prüfen, können Sie über die Internetseite → www.geberit.de > *Planung/Installation* > *Kompetenzen* > *Industrieanwendungen* direkt eine Medienanfrage für Geberit Rohrleitungssysteme starten.