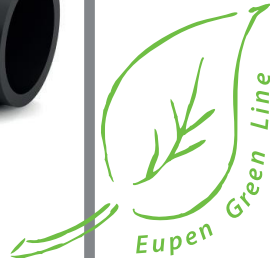


## Rohre für Geothermie

Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Erdwärme nach DIN 8074/75 und PAS1075 Type 1.



### Qualitätszeichen



PE100-RC	✓	✓	✓
----------	---	---	---

### Besonderheiten

- Thermische Stabilität bei 210 °C (EN 728): min. 20 min
- Interne Spannungen (EN ISO 2505 Methode B 110 °C): max. 3%
- Zeitstandinnendruckversuch 80 °C (ISO 1167): min. 165 h
- Reißdehnung (ISO 6259-1,2 & 3): min. 350%
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 8075 / DIN 52612-1): ~0,41 WK-1 m-1
- Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (DIN 8075 / DIN 53752): ~0,2 mm/m. °C (0 - 70 °C)
- Spannungsrisssbeständigkeit (FNCT) (PAS 1075): min. 8760 h (PE 100-RC)

## EUCARESIST®-GEO PE100-RC

Nennmaß	Außendurchmesser		Wandstärke	
	min mm	max mm	min mm	max mm
25 x 2,3	25,0	25,3	2,3	2,7
32 x 3,0	32,0	32,3	3,0	3,5
40 x 3,7	40,0	40,3	3,7	4,2
50 x 4,6	50,0	50,3	4,6	5,2

### Eigenschaften

PE100-RC gemäß DIN 8074/75 und EN 12201  
 Farbe: RAL 9005, schwarz

### Anwendungsbereich

PE100-RC: Vollwand- Druckrohr für Geothermiesonden  
 mit erhöhter Punktlastbeständigkeit  
 zertifiziert nach PAS 1075.