

## Technisches Datenblatt

### Hundhausen „HKTherm plus“ Geothermiesonden aus PE100-RC

Hundhausen Geothermiesonden werden aus PE100-RC Material hergestellt. Die Sonden werden vorkonfektioniert geliefert und dienen zur Gewinnung geothermischer Energie mit wahlweise ein- oder zwei Solekreisen.

Der Sondenfuß wird im Heizwendelverfahren mit dem Sondenrohr verschweißt. Die Verschweißung wird von ausgebildetem Schweißpersonal durchgeführt. Jede Schweißung wird digital dokumentiert. Um sicherzustellen, dass die Schweißung dicht ist, wird jede Sonde mittels Druckprüfung auf Dichtheit überprüft. Die Druckprüfung wird ebenfalls dokumentiert und zur Verfügung gestellt.



### Produkteigenschaften

- Keine Verjüngung des Durchmessers im Sondenfuß
- Verstärkte Wandung im Sondenfuß für hohe Belastbarkeit
- Schlankes Design für kleine Bohrlochdurchmesser und schnellen Einbau
- Rückverfolgbarkeit des gesamten Herstellungsprozesses

## Vorteile

- Komplett druckgeprüfte Geothermiesonde
- Anschlüsse normgerecht verschweißt
- Einbau mit Gestänge möglich
- Einstecklasche zur Anbringung von Sondengewichten bis 150 kg
- Einbaufertige Lieferung auf die Baustelle
- Geprüft und überwacht vom SKZ (Prüfnummer A 852)



## Technische Daten

Werkstoff	Polyethylen-100-RC		
Normen	DIN 8074/8075, DVS 2207		
Farbe	schwarz, auf Wunsch mit farbigen Streifen		
Durchmesser-Wanddicken-Verhältnis (Standard Dimension Ratio = SDR)	SDR 11		
Anschluss an Sammelleitung	mittels Elektroschweißmuffe		
Nenndruck	16 bar		
Innendurchmesser	850 mm		
Dimensionen in mm	DA 25	DA 32	DA 40
Sondenrohrabmessungen	25 x 2,3 mm	32 x 3,0 mm	40 x 3,7 mm
Sondenfußdurchmesser	90 mm	110 mm	130 mm
Min. Einbaudurchmesser für Doublesonde	110 mm	130 mm	150 mm
Längen	40 – 300 m	40 – 300 m	40 – 300 m
Verpressrohr	Längen nach Bedarf		

## Kontakt

Hundhausen Kunststofftechnik GmbH  
 Justus-von-Liebig-Str. 27/29  
 28832 Achim  
 Tel.: +49 4202 9153-0  
 Mail: [info@hkt-achim.de](mailto:info@hkt-achim.de)  
 Web: [www.hkt-achim.de](http://www.hkt-achim.de)  
 Stand: 01/2025