

Sonde Géothermique **GWE France**



Sonde **GWE France** soudure embouti

GERMAN WATER & ENERGY GROUP

GWE France

ZI LES PINS

19 bis avenue de la Gare

34 800 Aspiran

Tel +33 (0)4 67 44 21 53

FAX +33 (0)9 56 24 55 27

E mail: gwe-france@gwe-group.com

Caractéristiques du produit:

- Sonde géothermique répondant aux forages jusqu'à 140 ml de profondeur. Assemblage de la sonde dans nos usine
- Sonde géothermique fabriquée en usine sur machine automatique en polyéthylène haute densité
- PE 100 RC SDR 11.Soudure embouti à chaud
- Sonde fabriquée en PE 100 SDR 11 garantie de vie de 100 ans dans le sol.
- Haute résistance à la traction et au poinçonnement local
- Pied de sonde avec pièce spécialement conçu pour une protection optimale pendant l'installation de la sonde dans le forage et évitant l'usure interne de la sonde.
- Les sondes géothermiques en PE RC sont à raccorder par électro-fusion (par exemple par soudage bout à bout ou à manchon).

Caractéristiques techniques

Matériel:	Polyéthylène 100 RC
Standard Dimension Ratio (SDR)	11
Pression de service (PN)	16 bar
Densité	0,96 g/cm ³
Résistance au poinçonnement (Point Load Test) selon PAS 1075	> 8760 heures
Résistance à la fissuration selon PAS 1075	> 3300 heures
Dia.max. du pied de sonde	98 mm
Dimensions des sondes	d 32 x 3 mm

Forme de livraison:

En longueurs de: 60,80, 100, 120,140, 160 m