

DESCRIPTIF

Le tube d'injection est conçu pour véhiculer le coulis géothermique au fond du forage. En phase d'injection le coulis descend à l'intérieur du tube d'injection puis remonte dans la cavité autour de la sonde.

Matériau : PEHD Noir



DOMAINES D'APPLICATION

Géothermie verticale



GAMME ET CONDITIONNEMENT

DN	Diam ext	Ep.	Diam int	Poids	Longueur*	Volume intérieur / 100m
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m ³ /100m)
32	32	3,0	26,0	0,271	100/120/140/160/180 200/250/300	0,22

*Autres longueurs sur demande

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés types		
		PEHD
Température maximale de service	°C	+ 40
Température minimale de service	°C	- 20
Allongement à la rupture	%	≥ 300
Densité	Kg/ m3	≥ 940
Module d'élasticité court terme	MPa	≥ 800
Coefficient de dilatation linéaire	mm/m/°C	0,2
Conductivité thermique	W/m°C	0,4
Contrainte au seuil d'écoulement	MPa	≥ 15

AVANTAGES

- Matériau recyclable préservant l'environnement
- Insensibilité à la corrosion
- Faible coefficient de rugosité
- Résistance aux chocs et aux UV
- Résistance à l'abrasion
- Légèreté facilitant la mise en œuvre

La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose