



Fiche technique

**GEROthern®**

---

Tube à injection

## GEROthem® – Tube à injection

Matériau	Polyéthylène (PE-HD)
Dimension	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 25 x 2.3 mm en longueurs de 52 – 402 m (avec raies rouges)</li> <li>▪ 32 x 3.0 mm en longueurs de 102 – 502 m (avec raies gris)</li> </ul>
Application	Pour injecter la suspension d'injection des sondes géothermiques
Mode de livraison	En rouleaux sur palette enveloppés d'un film de protection
Signalisation	{GEROthem} {Injektionsrohr} {dn* <sup>1</sup> x en* <sup>2</sup> } {HDPE} {Réf. art.} {Réf. machine} {Date} {Réf. de production} {Double métrage}
<b>Propriétés physiques</b>	
Densité	0.95 – 0.97 g / cm <sup>3</sup>
Rugosité du tuyau	0.03 mm
Rayon de courbure min. à 0°C	50 x dn
Rayon de courbure min. à 10°C	35 x dn
Rayon de courbure min. à 20°C	20 x dn
<b>Propriétés mécaniques</b>	
<b>Pression</b>	
Charge de pression	Le tube à injection résiste à court terme à une pression d'injection jusqu'à 32 bar @ 20°C
<b>Dureté</b>	
Dureté Shore (D Shore (3 s))	63
<b>Propriétés thermiques</b>	
Température max.	+ 40°C
Température min.	- 20°C

\*1 dn = Diamètre extérieur du tube

\*2 en = Épaisseur de paroi du tube