



## TUBE POLYÉTHYLÈNE PE 100 HAUDE DENSITÉ BANDE BLEUE 16 BAR



### Présentation

Tube polyéthylène PE 100 de couleur noire avec des bandes de repérages bleues. Ce modèle est utilisé dans les réseaux enterrés d'adduction/distribution eau potable ou branchements d'alimentation, flexibilité optimale pour les mouvements de terrain.

### Normes et certifications

**Certification** : Tube certifié à la Marque NF114 – Codes UP, WN et MP – Certificat ACS

**Norme** : NF EN 12 201 et Règlement de la Marque NF114 – Groupe 2

### Avantages du tube PE 100

- Résistance à la fissuration.
- Insensibilité à la corrosion.
- Respect de la saveur neutre de l'eau.
- Faible coefficient de rugosité, peu de perte de charge.
- Matériau recyclable préservant l'environnement.
- Résistance aux chocs et aux UV.
- Résistance à l'abrasion.
- Résiste aux mouvements de terrain.
- S'adapte aux tracés difficiles.
- Légèreté facilitant la mise en œuvre.



## Caractéristiques techniques

Densité :	960 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la traction :	19 MPa
Allongement à la rupture :	500 %
Module d'élasticité court terme :	1700 MPa
Coefficient de dilatation linéaire :	0,2 mm/m°C
Conductivité thermique :	0,4 W/m°C
Résistance minimale requise (MRS) :	10 MPa
Contrainte de calcul long terme :	8 MPa
Teneur en noir de carbone :	> 2,0%
Plage de température :	-20°C / +40°C
Durée de vie estimée de la canalisation :	100 ans

	PN	Longueur	Poids	Référence
PE HD Ø 25 / 3 m	16 bar	3 m	0.63 kg	00HD1925B0A
PE HD Ø 32 / 3 m	16 bar	3 m	0.98 kg	00HD2432B0A
PE HD Ø 40 / 3 m	16 bar	3 m	1.55 kg	00HD3140B0A
PE HD Ø 50 / 3 m	16 bar	3 m	2.37 kg	00HD3850B0A
PE HD Ø 63 / 3 m	16 bar	3 m	3.78 kg	00HD4863B0A
PE HD Ø 75 / 3 m	16 bar	3 m	5.31 kg	00HD5875B0A
PE HD Ø 90 / 3 m	16 bar	3 m	6.45 kg	00HD7390B0A
PE HD Ø 110 / 3 m	16 bar	3 m	9.60 kg	00HD90110BA
PE HD Ø 125 / 3 m	16 bar	3 m	10.90 kg	00HD10125BA

## Détimbrage

Facteur correctif, inférieur à 1, à appliquer à la PN d'un réseau lorsque les conditions de température d'exploitation diffèrent.

Température	Coefficient de détimbrage
20°C	1
30°C	0.87
40°C	0.74