

1/ Emploi

Le tube double paroi « GAINOMA » est utilisé pour la réalisation de systèmes de protection de réseaux divers enterrés dans le sol (électricité, télécommunication, eau, gaz, fibre optique,...)

2/ Visuels du produit

3/ Références produits

Métrage	Référence		Désignation
	450N	750N	Tube double paroi
100	8450	8550	Tube double paroi 50
100	8463	8563	Tube double paroi 63
100	8475	8575	Tube double paroi 75
50	8490	8590	Tube double paroi 90
50	8411	8511	Tube double paroi 110
25	8416	8516	Tube double paroi 160

(*) Tous les diamètres sont aussi disponibles en barres de 6m à la demande

4/ Caractéristiques techniques
4.1 Caractéristiques matières

- Tube double paroi structuré en Polyéthylènes haute densité.
- Tire fils en acier revêtu en nylon 0.8mm installé dans chaque couronne.
- Paroi intérieure lisse de couleur blanche.
- Pièces / Accessoires :
 Bouchon de fermeture femelle en polyéthylènes.
 Manchons de raccordement.
 Joint en Ethylène-Propylène-Diène monomère.

▪ 4.2 Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection IP67 avec utilisation d'un joint en **EPDM** (*éthylène-propylène-diène monomère*) en option et IP54 sans le joint.
- Classe de résistance aux charges : 450 N ou 750 N à 5% de déformation suivant la classe.
Résistance aux chocs : aucune fissure dans les conditions fixées par la norme NF EN 50086-2-4/A1

▪ 4.3 Caractéristiques fonctionnelles

- Assemblage par manchon à tenue mécanique (*1 manchon fourni par barre et par couronne*).
- Paroi extérieure annelée de couleur unie, suivant le type de réseau à protéger.

Avantages

- Très bonne résistance à la chaleur, à l'écrasement et aux chocs.
- Souplesse optimale pour respecter les parcours difficiles.
- Facilité de mise en œuvre et de tirage des câbles grâce au tire-fils d'acier galvanisé et une surface interne lisse
- Cerclage et mise sous-film facilitant l'utilisation.
- Marquage du métrage sur le tube de 1 à 50 m garantissant la longueur.
- Marquage par jet d'encre : GAINOMA DN (mm) - N – 450 N – heure / jour / mois année – NF EN 50086-2-4/A1.

5/ Référentiels normatifs

- Conforme aux normes : NF EN 50086-2-4 (juillet1994, NF EN 50086-2-4/A1 (mai 2001) : « Systèmes de conduits pour la gestion du câblage/Règles particulières pour les systèmes de conduits enterrés dans le sol ».

Mise à jour : 04/07/2013
