

DESCRIPTIF

Les gaines **Fourreaux de protection Annelés** en Polyéthylène (PE) sont utilisées pour la protection de câbles et canalisations enterrés.

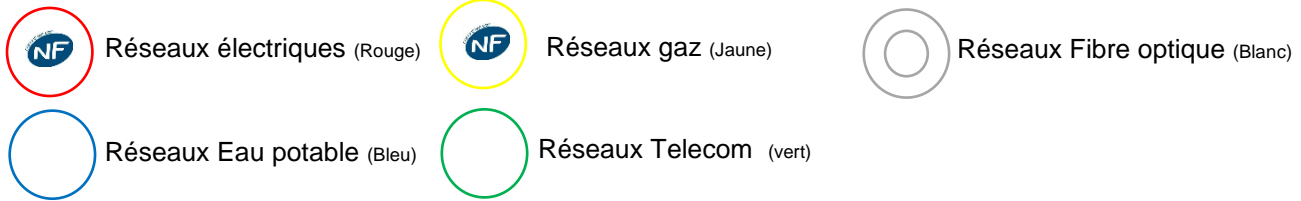
Elles sont constituées d'une double paroi :

- Surface intérieure lisse (facilite le tirage des câbles ou canalisations)
- Profil extérieur annelé (assure la rigidité et la résistance mécanique)



DOMAINES D'APPLICATION

Multiples : Réseaux Electrique, Gaz, Fibre Optique, Eau potable, Telecom



Type de pose	Souterraine	En saillie		Encastrée		
		Intérieur	Extérieur	Murs	Planchers	Dalles
	✓	✗	✗	✗	✗	✗

NORMES ET CERTIFICATIONS

- **Norme :** NF EN 61386-24
- **Certification :** Gains certifiées à la marque NF004 (couleur jaune)




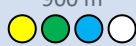















GAMME ET CONDITIONNEMENT

BARRES 6m
du DN90 au 250mm

COURONNES 25 ou 50m selon DN
du DN 40 au 160 mm

Toutes les couronnes sont équipées d'un tire-fil.

DN (mm)	Ø int mini (mm)	BARRE métrage/palette		COURONNE* métrage/palette	
		6m	25 m	25 m	50 m
40	30	-	600 m 	600 m 	
50	39	-	900 m 	900 m 	
63	50		600 m 	500 m 	
75	60		450 m 	350 m 	
90	72	966 m 	200 m 	300 m 	
110	91	630 m 	150 m 	200 m 	
160	136	312 m 			
200	174	120 m 			
250	188	120 m 			

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Rayon de courbure : environ 5 fois le diamètre
- IP44
- Résistance à la compression 450N (250N pour les produits hors marque NF)
- Résistance aux chocs : Classe normale N pour la Marque NF (tableau ci-dessous) sinon Classe L



Diamètre nominal DN (mm)	Diamètre intérieur mini (mm)	Résistance aux chocs à -5°C	Résistance à l'écrasement
40	30	15J	450N
50	39		
63	50		
75	60	20J	
90	72		
110	91	28J	
160	136	40J	
200	174		
250	188		

AVANTAGES

Gaines constituées d'une double paroi :

- Surface intérieure lisse facilitant le tirage des câbles ou canalisations
- Profil extérieur annelé assurant la rigidité et la résistance mécanique

RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

Choix du diamètre de la gaine :

- Le câble doit pouvoir être retiré ultérieurement.

Il convient d'appliquer la règle suivante : la section d'application des câbles ne doit être supérieure au tiers de la section de la gaine.

Pose enterrée :

- Le tire-fil ne sert pas au tirage direct des câbles ou canalisations mais au tirage de l'aiguille, qui servira ensuite à tirer le câble ou la canalisation.
- Le raccordement se fait par manchon (injecté en PE) avec butée centrale livré directement sur la couronne ou la barre.
- Le fond de fouille doit être propre et sans point dur.
Les fourreaux y sont déposés alignés et espacés de 20cm.
Les fourreaux doivent être enterrés au minimum à 65 cm sous trottoir et 85 cm sous chaussée.
- Après la pose du fourreau, les recouvrir de 0,20 m de terre ou de grave débarrassée de grosses pierres.

Toute canalisation enterrée doit être signalée par un dispositif avertisseur non corrodable placé au moins à 0,20 m au-dessus d'elle.

- Le TPC, qui n'a pas de caractéristique de non propagation de la flamme, peut être apparent sur une longueur au plus égale à 11 cm, sauf dans les locaux présentant des risques d'incendie (BE2) ou d'explosion (BE3) où ce conduit doit être arasé (UTE C 15 520).

Pour les parties en apparent, utiliser la gaine JANOJET 3522 noir à bandes grises.

- Se référer au **guide de pose du STRPEPP** : « **TPC N ET FOURREAUX ANNELÉS DE PROTECTION DE CÂBLES ET RÉSEAUX** »
- Notre TPC est conforme au règlement de pose et prescription de l'UTE C 15 520 et de la NF C 14 100

LEXIQUE

TPC : Tube de Protection de Câbles

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.