

GAINE ANNELEE : TPC et FOURREAU

Description

Les gaines **TPC et Fourreaux 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).



Normes et certifications

Norme : NF EN 61386-24

Certification : Gains certifiées à la marque NF004 (Rouge et Jaune)



Gamme et dimensions

DN (mm)	Ø int mini (mm)	BARRE métrage/palette		COURONNE* métrage/Palette	
		6m	15 m	25 m	50 m
40	30	-	675 m	-	1800 m
50	39	-	900 m	1200 m	1500 m
63	50	918 m	720 m	600 m	1500 m
75	60	612 m	540 m	600 m	1200 m
90	72	504 m	Vrac	600 m	1000 m
110	91	570 m	-	500 m	800 m
140	116	360 m	-	-	-
160	136	276 m	-	Vrac	-
200	174	180 m	-	-	-
250	188	120 m	-	-	-

* Toutes les couronnes sont équipées d'un tir fil

DN 40 au 160 mm
COURONNES 15, 25 ou 50m
selon DN

DN 63 au 250 mm
BARRES 6m



Caractéristiques techniques et application.

- 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

DN (mm)	Energie (J)	Classe IK
40	15	9
50	15	9
63	20	10
75	20	10
90	20	10
110	28	10
140	28	10
160	40	10
200	40	10
250	40	10



Réseaux électriques (Rouge)



Réseaux gaz (Jaune)



Réseaux Eau potable (Bleu)



Réseaux Telecom (vert)



Réseaux Fibre optique (Blanc)

Nos produits TPC et fourreaux jaunes sont contrôlés par le LCIE (laboratoire Central des Industries Electriques) qui assure la gestion de la Marque NF.

Marquage de certification NF tous les 3 mètres :

NF-USE DN TPC N450 C EN 61386-24 *Marque commerciale (RYB ou JANO) Numéro site fabrication (630, 632 ou 642)*

ELYDAN dispose de trois laboratoires internes de tests. Les tubes subissent ainsi des essais de compression permettant d'assurer leur résistance et des essais de chocs permettant de valider l'étanchéité du tube et la déformation du diamètre intérieur après un impact.

Raccordement et mise en oeuvre

Manchons avec butée centrale, injectés en PE. Les manchons sont livrés directement sur les barres et les couronnes. Les fourreaux doivent être enterrés au minimum à 65 cm sous trottoir et 85 cm sous chaussée.

La section d'occupation des câbles ne doit pas être supérieure au tiers de la section intérieure du fourreau.

Le tir fil ne sert pas au tirage direct des câbles mais au tirage de l'aiguille qui, elle, sert à tirer le câble.

Les fourreaux doivent être espacés de 20 cm. Ils ne doivent pas être posés en faisceau de tubes sauf s'ils sont enrobés de béton.

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 trait gris.

Durée de stockage : 6 mois

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.

Conditionnement

DN (mm)	Couronnes				Palette
	Longueur (m)	Øint (mm)	Øext (mm)	Largeur (mm)	lxLxh (mm)
40	25	210	470	250	2300x1500x1120
	50	180	620	300	2300x1500x1050
50	25	310	570	220	2300x1500x1300
	50	310	800	310	2300x1500x1500
63	25	220	760	240	2300x1500x1050
	50	400	800	450	2300x1500x2400
75	25	180	820	270	2300x1500x1750
	50	180	980	390	1800x1800x2400
90	25	560	1040	370	1800x1800x2450
	50	560	1200	460	2100x2100x2400
110	25	360	970	390	1800x1800x2500
	50	360	1130	580	2100x2100x2600
160	25	600	1540	500	Vrac

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