

DESCRIPTIF

Les fourreaux de protection en Polyéthylène (PE) **Quattroflex** et **Quattrodur** noirs à 4 bandes de couleurs sont utilisés pour la protection de câbles et canalisations enterrés. Ils sont constitués d'une peau intérieure lisse et de liserés de couleur sur la paroi annelée extérieure.

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



Réseaux électriques (bandes rouges)



Réseaux Eau potable (bandes bleues)



Réseaux Fibre optique (bandes blanches)



Réseaux Telecom (bandes vertes)



Les couronnes et les barres sont équipées d'un manchon.

Un bouchon est inclus sur les couronnes de Noir à Bandes Rouges en Ø63-75.

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

DOMAINES D'APPLICATION

Multiples : Electrique, Adduction Eau Potable, Fibre Optique, Telecom

NORMES ET CERTIFICATIONS

Norme : NF EN 61386-24

Certification : Gains certifiées à la marque NF004 (Noir à bandes rouges)



GAMME ET CONDITIONNEMENT

Détails conditionnement et palettisation non exhaustifs selon produits – nous consulter.

DN (mm)	Ø int mini (mm)	Longueur (m)	Couronnes	Barres	Métrage total	Dimensions indicatives colis L x L x h (mm)
63	47	25 m	X		600	1600 x 2300 x 1400
		50 m	X		500	1200 x 1200 x 2600
75	56	25 m	X		450	1700 x 2500 x 1200
		50 m	X		350	1200 x 1200 x 2400
90	67	6 m		X	966	6000 x 1200 x 1200
		25 m	X		200	1200 x 1200 x 2500
		50 m	X		300	1300 x 1300 x 2500
110	82	6 m		X	630	6000 x 1200 x 1100
		25 m	X		150	1300 x 1300 x 2150
		50 m	X		200	1500 x 1500 x 1850
160	120	6 m		X	312	6000 x 1200 x 1200
		25 m	X		125	1650 x 1650 x 2200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Rayon de courbure : environ 5 fois le diamètre
- IP54
- 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
63	20	10
75	20	10
90	20	10
110	28	10
160	40	10

Nos produits Noir à bandes rouges 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 N450 C EN 61386-24 JANO Numéro site fabrication (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.

AVANTAGES

- Résistant aux UV
- Meilleure glisse grâce à la gaine lubrifiée
- Compact et palettisé

RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

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.

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.