

PIPELIFE 

**Gaine TPC
et manchons**

CARACTERISTIQUES

- Tube PE (Polyéthylène) double peau, annelé extérieur et lisse intérieur
- Couleur : rouge
- fourni avec manchon
- Application : Protection des câbles électrique basse tension
- Produit certifié à la marque NF-USE
- Conditionnement en couronnes de 25 m, 50 m et barres de 6 m



Pour tout renseignement complémentaire, contactez nous sur info@pipelife.fr ou au (33) 02 54 08 54 54

GAMME DE DIAMETRE

Couronnes

Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur mini (mm)	Condition ^t couronnes	Code Article
40	30	25 m	TPCT040C025RO
		50 m	TPCT040C050RO
50	37	25 m	TPCT050C025RO
		50 m	TPCT050C050RO
63	47	25 m	TPCT063C025RO
		50 m	TPCT063C050RO
75	56	25 m	TPCT075C025RO
		50 m	TPCT075C050RO
90	67	25 m	TPCT090C025RO
		50 m	TPCT090C050RO
110	82	25 m	TPCT110C025RO
		50 m	TPCT110C050RO
125	94	50 m	TPCT125C050RO
160	120	25 m	TPCT160C025RO
		50 m	TPCT160C050RO



Gaine TPC et manchons

Barres

Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur mini (mm)	Nombre de tubes par palette	Nombre de mètres par palette	Code Article
63	47	158	948	TPCT063B006ROP
75	56	115	690	TPCT075B006ROP
90	67	156	936	TPCT090B006ROP
110	82	105	630	TPCT110B006ROP
125	94	85	510	TPCT125B006ROP
140	106	68	360	TPCT140B006ROP
160	120	52	312	TPCT160B006ROP
200	150	30	180	TPCT200B006ROP



Manchons (conditionnement carton)

Diamètre extérieur (mm)	Nombre de pièces par carton	Code Article
40	350	TPCRMA040
50	200	TPCRMA050
63	100	TPCRMA063
75	140	TPCRMA075
90	90	TPCRMA090
110	60	TPCRMA110
125	40	TPCRMA125
160	18	TPCRMA160
200	10	TPCRMA200

Pipelife France
Siège et Site de production
Zone Artisanale
27600 Gaillon

Tél. : (33) 02 32 53 03 38
Fax : (33) 02 32 53 72 39
info@pipelife.fr

www.pipelife.fr

Pipelife France
Site de production
Z.I. de la Martinerie
36130 Diors
(Châteauroux)

Tél. : (33) 02 54 08 54 54
Fax : (33) 02 54 08 54 69

Conduits en PE-HD à double paroi, cintrables ou rigides, pour la protection des canalisations et des câbles enterrés



HEKAPLAST :

Conduits de protection en PE-HD pour câbles et canalisations. Grâce à l'utilisation du PE-HD, ces conduits sont résistants au choc même à basse température.

Utilisation :

Conduits pour la protection des réseaux enterrés aussi bien pour la protection des réseaux d'eau, de gaz, électriques (TPC), téléphoniques, ou pour la fibre optique.

Normalisation :

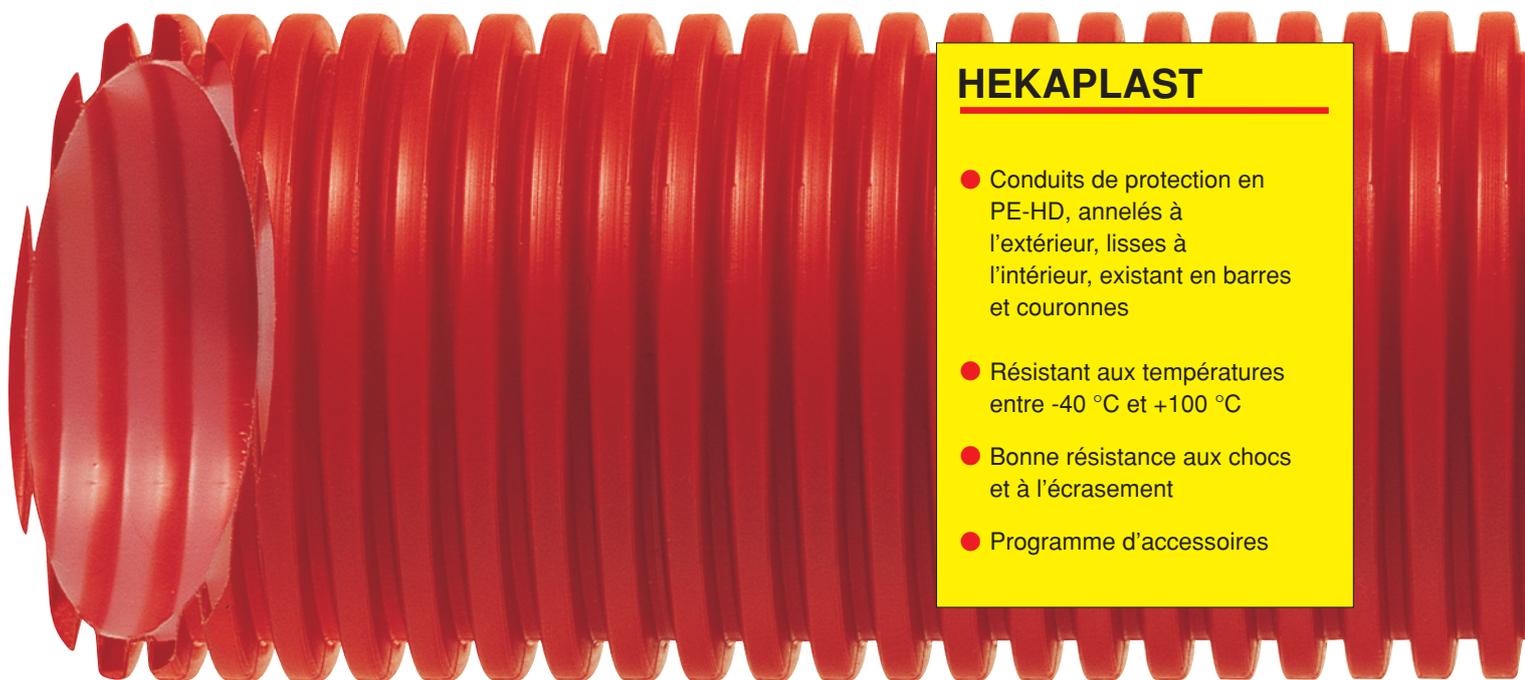
Produits certifiés conformes à la norme NF EN 61386-24. Un suivi régulier de la qualité garantit leur conformité aux normes et atteste de leur fiabilité.

HEGLER

Tubes annelés
 et à double paroi



HEKAPLAST : les conduits de protection po



HEKAPLAST

- Conduits de protection en PE-HD, annelés à l'extérieur, lisses à l'intérieur, existant en barres et couronnes
- Résistant aux températures entre -40 °C et +100 °C
- Bonne résistance aux chocs et à l'écrasement
- Programme d'accessoires

CARACTERISTIQUES

Description du produit

Les conduits enterrés et TPC (appellation réservée aux conduits rouges de résistance au choc normal) sont des tubes à double paroi, fabriqués en PE-HD, permettant des applications dans une large plage de température (de -40 °C à +100 °C).

Les conduits HEKAPLAST sont proposés en deux variantes :

- soit en barres (-)
- soit en couronnes (C)



Normalisation et marquage

Ces tubes sont certifiés conformes à la norme **NF EN 61386-24** et bénéficient de la marque NF (voir tableau ci-contre).

Tous les conduits HEKAPLAST-TPC certifiés sont ainsi marqués : NF-USE DN TPC⁽¹⁾ N 450⁽²⁾ C⁽³⁾ EN 61386-24 HEGLER 693 **CE**⁽⁴⁾

Fréquence du marquage : tous les 3 m maximum.

- (1) : L'appellation TPC est réservée aux conduits de couleur rouge et de résistance au choc normal.
- (2) : Classe d'écrasement 450 N.
- (3) : Le C n'est utilisé que pour les conduits cintrables.
- (4) : Ces produits bénéficient également du marquage **CE**.

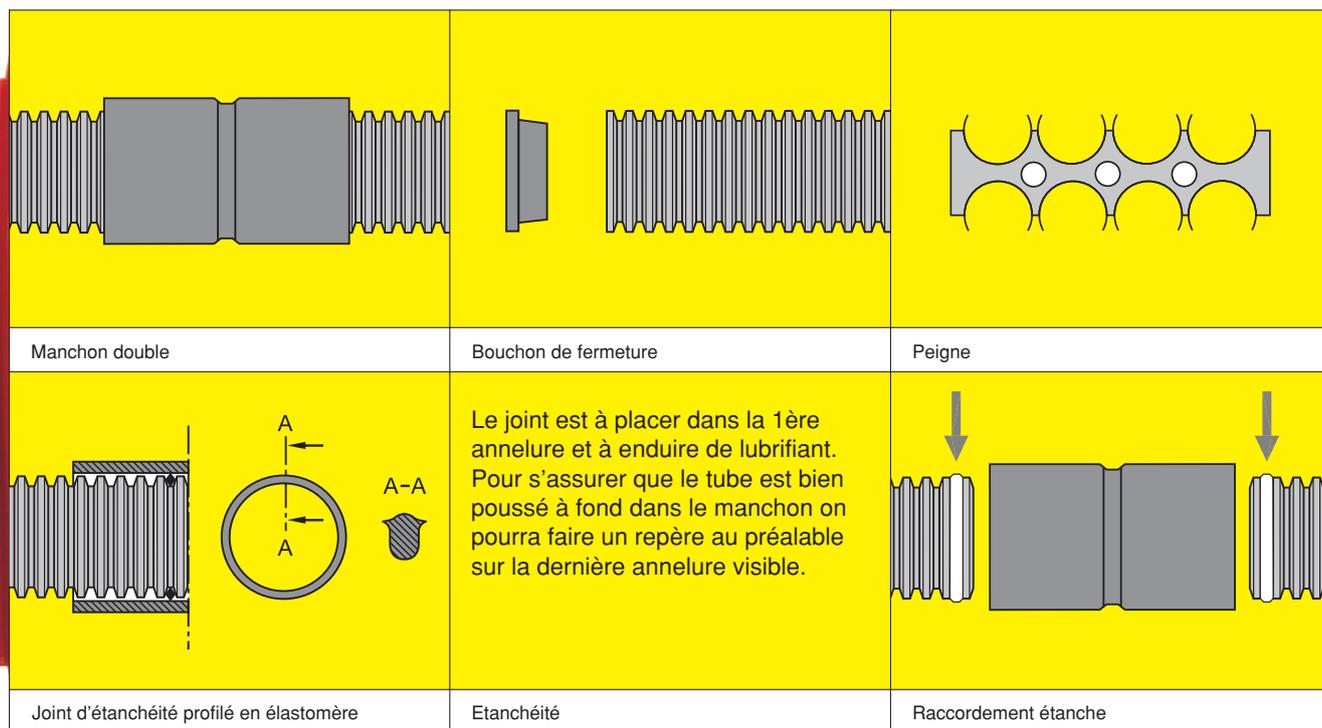
Présentation des conduits HEKAPLAST fabriqués

DN	COURONNES				
	Rouge	Vert	Jaune	Bleu	Blanc
40	X	X	X	X*	
50	X	X	X	X*	
63	X	X	X	X*	X*
75	X			X*	
90	X	X*	X*	X*	
110	X				
125	X				
160	X				
200	X				

DN	BARRES				
	Rouge	Vert	Jaune	Bleu	Blanc
90	X		X		
110	X		X		
125	X				
160	X		X		
200	X		X*		

* : sans marque NF

ur câbles aux caractéristiques performantes



Caractéristiques mécaniques spéciales

1) Rigidité annulaire (barres)

Suivant la norme NF EN ISO 9969 :

DN 90 – 110 : STIS $\geq 8,0$ kN/m²

DN 125 – 200 : STIS $\geq 5,0$ kN/m²

2) Rayon de cintrage (couronnes)

Les conduits HEKAPLAST sont très flexibles et autorisent des rayons de cintrage très réduits.

DN	40	50	63	75	90
Rayon de cintrage k fois DN	5,0	4,4	3,8	3,6	3,4
DN	110	125	160	200	
Rayon de cintrage k fois DN	3,0	2,9	2,8	2,5	

Etanchéité (suivant la norme NF EN 60529 – (CEI 529))

Les conduits HEKAPLAST possèdent une étanchéité bien supérieure à celle requise par la norme NF EN 61386-24.

Classification de protection	IP	(1 ^{er} chiffre) Protection contre les corps étrangers	(2 ^{ème} chiffre) Protection contre la pénétration de l'eau
NF EN 61386-24	30	Diamètre $\geq 2,5$ mm	Aucune
HEKAPLAST sans joint d'étanchéité	54	Protégé contre la poussière	Protégé des projections d'eau
HEKAPLAST avec joint d'étanchéité	67	Étanche à la poussière	Protégé contre les effets d'une immersion temporaire

Réalisation de cette étanchéité

Les tuyaux sont raccordés à l'aide de manchons doubles et un joint d'étanchéité permet de rendre ce raccordement étanche (voir accessoires). Ce joint est à positionner dans le premier creux des annelures et à enduire de lubrifiant.

Pour être certain que le tuyau soit parfaitement emboîté dans le manchon, il est recommandé de repérer préalablement la dernière annelure correspondant à la fin de l'emboîtement.

Grâce à ces manchons doubles les raccordements résistent à la traction et permettent une pose mécanique.

Données techniques

Diamètre nominal	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Diamètre extérieur imposé par la norme NF EN 61386-24	mm	40 ^{+0,8}	50 ^{+1,0}	63 ^{+1,2}	75 ^{+1,4}	90 ^{+1,7}	110 ^{+2,0}	125 ^{+2,3}	160 ^{+2,9}	200 ^{+3,6}
Diamètre extérieur des conduits HEKAPLAST	mm	40 ^{+0,8}	50 ^{+0,8}	63 ^{+0,9}	75 ^{+0,9}	90 ^{+0,9}	110 ^{+1,1}	125 ^{+1,3}	160 ^{+1,6}	200 ^{+2,0}
Diamètre intérieur mini imposé par la norme NF EN 61386-24	mm	≥ 30	≥ 37	≥ 47	≥ 56	≥ 67	≥ 82	≥ 94	≥ 120	≥ 150
Diamètre intérieur mini HEGLER	mm	32	39	50	61	75	94	107	137	172
Rayon de cintrage mini HEGLER	mm	200	220	240	270	300	330	350	425	500

Caractéristiques des couronnes

Diamètre nominal	DN	40*	50*	63*	75*	90	110	125	160	200
Longueur des couronnes	m	25 ou 50	50	25 ou 50	50					
Largeur des couronnes	m	0,83	0,90	1,05	1,10	1,30	1,51	1,40	1,65	2,20
Épaisseur des couronnes	m	0,23	0,28	0,29	0,34	0,42	0,45	0,68	0,82	0,80
Quantité par camion de 120 m ³	m	30000	25000	14500	9000	7000	5000	3800	2500	1250

* Palettisation possible.

Caractéristiques des barres (palettes)

Diamètre nominal	DN					90	110	125	160	200
Contenu par palettes	u					156	130	102	65	35
	m					936	780	612	390	210
Dimensions des palettes										
	- longueur	m				6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	- largeur	m				1,18	1,20	1,18	1,20	1,16
	- hauteur	m				1,08	1,32	1,39	1,46	1,30
Quantité par camion de 120 m ³	m					7488	6240	4896	3120	1680

Accessoires

Diamètre nominal	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Manchon double		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Joint d'étanchéité profilé en élastomère		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bouchon		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Peigne		sur commande								

Le Système Qualité Hegler France est certifié ISO 9001 : 2008



Les indications de ce prospectus répondent à l'état de nos connaissances actuelles sur nos produits et leurs capacités d'utilisation. Elles n'ont pas la prétention de pallier à tous les cas de pose notamment dans des conditions particulières complexes. Notre garantie concerne une qualité sans défaut selon nos spécifications et dans le cadre général de nos conditions de vente. Pour ce faire, nous nous réservons le droit d'apporter sans préavis toute modification technique nécessaire. Ce document annule et remplace toutes les versions précédentes.

HEGLER

Tubes annelés et à double paroi



performances
en Travaux
Publics



Ø : 40 et 50 mm

Ø : 63 à 160 mm

TPC & CALI couronne/barre

Système de conduit Cintrable ou Rigide, Annelé extérieur,
pour toutes protections enterrées

NORME EUROPÉENNE - système conduit : EN 50086-2-4 : 1994/A1 : 2001

CERTIFICATION FRANÇAISE : NF USE N°622



UTILISATION

Dispositif de protection mécanique pour réseaux et branchements souterrains BT et MT selon guide EDF B 27.62.15 et B26.52.25

Ces fourreaux destinés à protéger les canalisations enterrées doivent être utilisés avec un grillage avertisseur réglementaire selon la norme NF 12613.

Norme NF P 98-331 Chaussées et dépendances - tranchées : ouverture, remblayage, réfection.

Norme NF P 98-332 Règles de distances entre les réseaux enterrés et règles de voisinage entre les réseaux et les végétaux.

Pour les traversées de profondeur non réglementaire, ils doivent être utilisés noyés dans un béton armé d'un treillis.



Caractéristiques techniques

Matière: Polyoléfinés - Couleur: rouge, vert, jaune, bleu, blanc - Résistance à l'écrasement: $\leq 5\%$ à 450 N sous +23°C - Résistance aux chocs: de 15 à 40 joules à -5°C selon Ø - (voir accessoires page 27).

TPC couronne / barre

désignation	Ø (mm)	réf.	long. (m)	palet. (ml)	Ray. mini de cintr.
■ TPC cour.	40	30063320	25	500	250
■ TPC cour.	40	30063324	50	900	250
■ TPC cour.	40	30063340	100		250
■ TPC cour.	50	30063920	25	200	300
■ TPC cour.	50	30063924	50	350	300
■ TPC cour.	50	30063940	100		300
■ TPC cour.	63	30064320	25	175	350
■ TPC cour.	63	30064324	50	350	350
■ TPC cour.	63	30064340	100		350
■ TPC cour.	75	30064720	25	175	450
■ TPC cour.	75	30064724	50	250	450
■ TPC cour.	75	30064740	100		450
■ TPC cour.	90	30065120	25	150	450
■ TPC cour.	90	30065124	50	200	450
■ TPC cour.	90	30065140	100		450
■ TPC cour.	110	30065520	25		450
■ TPC cour.	110	30065524	50		450
■ TPC cour.	160	30066520	25		
■ TPC cour.	160	30066524	50		
■ TPC barre	110	31065512	6	402	
■ TPC barre	110	31065599	5,8	402	
■ TPC barre	160	31066512	6	198	
■ TPC barre	160	31066599	5,8	198	
■ TPC barre	200	31066912	6	120	
■ TPC barre	250	31067112	6	120	

Tolérance longueur $\pm 2\%$

CALI couronne / barre

désign.	Ø (mm)	réf. ■	réf. ■	réf. ■	réf. ■	long. (m)	palet. (ml)
CALI cour.	40	32083320				25	
CALI cour.	40	32083324	32143324	32103324	32203324	50	
CALI cour.	50	32083924	32143924	32103924	32203924	50	
CALI cour.	63	32084324	32144324	32104324	32204324	50	
CALI cour.	75	32084724	32144724	32104724	32204724	50	
CALI cour.	90	32085124	32145124	32105124	32205124	50	
CALI bar.	110		33145512	33105512*		6	402
CALI bar.	160		33146512	33106512*		6	198
CALI bar.	200		33146912	33106912*		6	120
CALI bar.	250		33147112	33107112*		6	120

Références soumises à un minimum de commande. Nous consulter.

Tolérance longueur $\pm 2\%$

** références ne bénéficiant pas de l'agrément NF

Codes Couleurs :

Electricité	■
Télécom	■
Gaz	■
Eau	■
Fibre Optique	□



2 références qui assurent la sécurité de vos installations rendez-vous pages 24-25

TPC & CALI

couronne/barre



les
de la
gamme



+ **UN FIL TIRE-AIGUILLE EN POLYAMIDE**

pour tous les diamètres en couronne

+ **UN MANCHON**

livré sur chaque barre et chaque couronne



CONDITIONNEMENT

TPC et CALI barre :
barres de 6 mètres
conditionnées sur un fardeau

TPC et CALI couronne :
en couronne, filmée
pour les Ø de 40, 50 et 63 mm.



STOCKAGE & transport

Température limite de stockage et transport : - 25°C

Pose : - 15°C

Température maxi d'utilisation en régime permanent : + 60°C

Cintrable : sans outillage

CONSEIL D'UTILISATION

Ne pas utiliser le fil tire aiguille pour tirer les fils ou les câbles !

RACCORDEMENT

Un manchon livré sur chaque couronne (vendu à la pièce - voir page 24)