HEKAPLAST ®

HEGLER
HEKAPLAST
V/5

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.

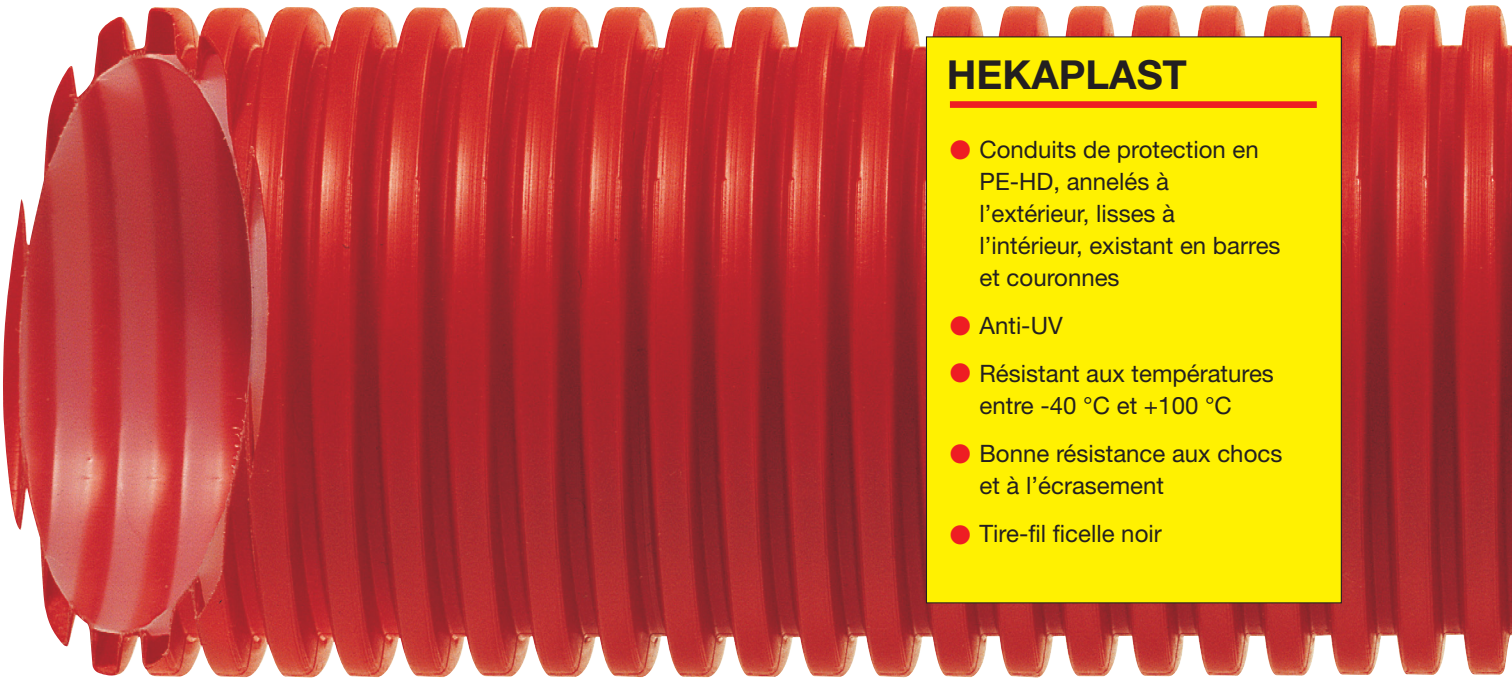
Normalisation :

Produits certifiés conformes à la norme NF EN 50 626-1.
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
- Anti-UV
- Résistant aux températures entre -40 °C et +100 °C
- Bonne résistance aux chocs et à l'écrasement
- Tire-fil ficelle noir

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 50 626-1** 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 50 626-1 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

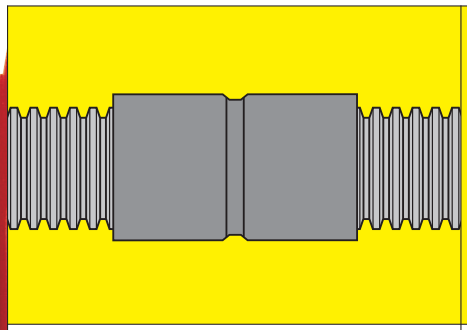
DN	COURONNES			
	Rouge	Vert	Jaune	Bleu
40	X	X*		X*
50	X	X*		X*
63	X	X*	X*	X*
75	X			X*
90	X	X*	X*	X*
110	X	X*		X*
160	X			
200	X			

DN	BARRES			
	Rouge	Vert	Jaune	Bleu
110	X		X*	
160	X		X*	
200	X		X*	

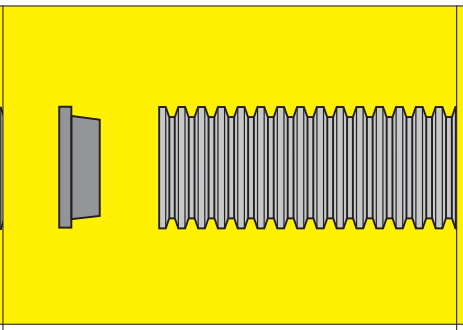
* : sans marque NF

Autres dimensions ou couleurs disponibles sur simple demande.

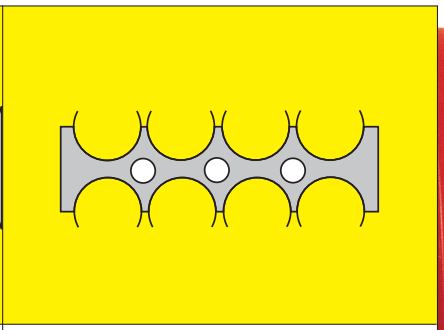
ur câbles aux caractéristiques performantes



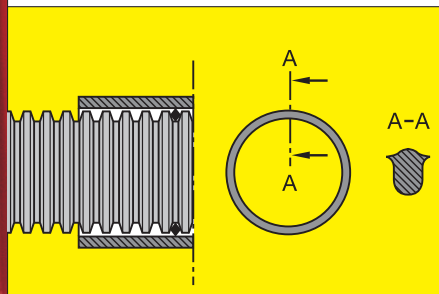
Manchon double



Bouchon de fermeture



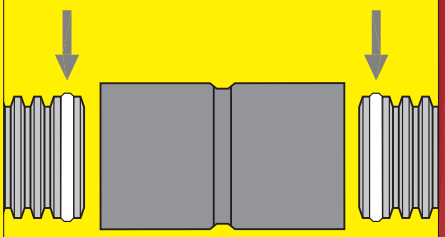
Peigne



Joint d'étanchéité profilé en élastomère

Le joint est à placer dans la 1ère annelure et à enduire de lubrifiant. Pour s'assurer que le tube est bien poussé à fond dans le manchon on pourra faire un repère au préalable sur la dernière annelure visible.

Etanchéité



Raccordement étanche

Caractéristiques mécaniques spéciales

1) Rigidité annulaire (barres)

Suivant la norme NF EN ISO 9969 :
DN 90 – 110 : STIS ≥ 8,0 kN/m^2
DN 160 – 200 : STIS ≥ 5,0 kN/m^2

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**	**160**	**200**		
Rayon de cintrage k fois DN	3,0	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 50 626-1.

Classification de protection	**IP**	**(1er chiffre) Protection contre les corps étrangers**	**(2ème chiffre) Protection contre la pénétration de l'eau**
NF EN 50 626-1	30	Diamètre ≥ 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	Etanche 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	160	200
Diamètre extérieur imposé par la norme NF EN 61386-24	mm	$40^{+0,8}$	$50^{+1,0}$	$63^{+1,2}$	$75^{+1,4}$	$90^{+1,7}$	$110^{+2,0}$	$160^{+2,9}$	$200^{+3,6}$
Diamètre extérieur des conduits HEKAPLAST	mm	$40^{+0,8}$	$50^{+0,8}$	$63^{+0,9}$	$75^{+0,9}$	$90^{+0,9}$	$110^{+1,1}$	$160^{+1,6}$	$200^{+2,0}$
Diamètre intérieur mini imposé par la norme NF EN 61386-24	mm	≥ 30	≥ 37	≥ 47	≥ 56	≥ 67	≥ 82	≥ 120	≥ 150
Diamètre intérieur mini HEGLER	mm	33	40	51	63	76	93	139	174
Rayon de cintrage mini HEGLER	mm	200	220	240	270	300	330	425	500

Caractéristiques des couronnes*

Diamètre nominal	DN	40**	50**	63**	75**	90	110	160	200
Longueur des couronnes	m	25 ou 50	25 ou 50	25 ou 50	25 ou 50	25 ou 50	25 ou 50	25 ou 50	50
Largeur des couronnes	m	0,83	0,90	1,05	1,10	1,30	1,51	1,65	2,20
Epaisseur des couronnes	m	0,23	0,28	0,29	0,34	0,42	0,45	0,82	0,80
Quantité par camion de 120 m^3	m	30000	25000	14500	12500	7000	6000	2000	1250

** Palettisation possible

Caractéristiques des barres* (palettes)

Diamètre nominal	DN						110	160	200
Contenu par palettes	u						130	65	35
	m						780	390	210
Dimensions des palettes									
- longueur	m						6,10	6,10	6,10
- largeur	m						1,20	1,20	1,16
- hauteur	m						1,32	1,46	1,30
Quantité par camion de 120 m^3	m						6240	3120	1680

Accessoires

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

* Empreintes carbone disponibles sur simple demande.

Le Système Qualité Hegler France est certifié ISO 9001 : 2015

TÜVRheinland CERTIFIÉ — Système de management ISO 9001:2015 — www.tuv.com ID 0110007032

CERTIFIÉ PAR LCIE NF CONDUITS ET PROFILES

BRONZE | Top 35% ecovadis Sustainability Rating APR 2026

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

HEGLER FRANCE SAS · B. P. 16 · F-53400 Craon · Téléphone 02 43 09 35 00 · contact@hegler.fr · www.hegler.fr