

TUBOPLAST



CATALOGUE

TUBOPLAST



www.tuboplast.ma Tél : (+212) 05 23 40 21 97 / (+212) 05 23 40 04 54 – Tél : (+212) 0522 32 18 26 / (+212) 0522 97 56 42



ELECPLAST



www.tuboplast.ma Tél : (+212) 05 23 40 21 97 / (+212) 05 23 40 04 54 – Tél : (+212) 0522 32 18 26 / (+212) 0522 97 56 42

Une entreprise engagée, à l'écoute de ses clients et du marché

Depuis sa création en 2001, **Tuboplast** s'est imposée sur les marchés marocain et international grâce à la qualité de ses produits et à la fiabilité de ses services.

Portée par une vision axée sur la performance, l'innovation et l'amélioration continue, l'entreprise n'a cessé de renforcer son savoir-faire et de développer les compétences de ses équipes afin de répondre aux exigences d'un marché en constante évolution.

Aujourd'hui, **Tuboplast** accompagne ses clients avec des solutions adaptées à leurs besoins spécifiques, tout en maintenant un haut niveau d'exigence en matière de qualité et de contrôle.

L'écoute, la réactivité et l'engagement de nos équipes constituent les piliers de notre relation durable avec nos partenaires et clients.

Nos références





TUBE DOUBLE PAROI



APPLICATIONS

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

NORME

Conforme à la norme :

NM EN 61386-24 / NF EN50086-2-4

RACCORDEMENTS

Les tuyaux sont raccordés à l'aide de manchons doubles. 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.

AVANTAGES

- Résistance mécanique exceptionnelle
- Tirage des câbles facile grâce au acier galvanisé
- Installation rapide et facilitée
- Durabilité et résistance aux agressions extérieures
- Adaptabilité à tous les terrains

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Diamètre extérieur nominal DN	Diamètre intérieur (mm)	Longueur (m)	
		Type 450N	Type 750N
		En couronne	En barre
50	40	100	6
63	52	100	6
75	58	100	6
90	76	100	6
110	92	100	6
160	136	50	6
200	176	25	6

TUBE ISO ORANGE



AVANTAGES

- Protection des câbles électrique.
- Pose encastrée obligatoire.

Caractéristiques

C'est un conduit isolant, cintrable, transversalement élastique annelé.

- Matière : Polyéthylène
- Couleur : Orange
- Résistant à l'écrasement et au choc
- Tirage des câbles facile grâce au acier galvanisé

Caractéristiques mécaniques et physiques

En couronne, sous film de polyéthylène pour :

- Garantir une meilleure protection contre les agents extérieurs.
- Faciliter le transport et stockage des couronnes.
- Accompagner le correct déroulage de la gaine.

Norme

NM EN 61386 : Systèmes de conduits pour la gestion du câblage

Caractéristiques dimensionnelles

CODE	Diam Ext (mm)	Conditionnement
ISO Orange 16	16	50
ISO Orange 20	20	50
ISO Orange 25	25	50
ISO Orange 32	32	25
ISO Orange 40	40	25





GAINÉ

ICTA NOIRE



APPLICATIONS

Protection des câbles dans les installations électriques. La construction de machines, l'automobile, et l'industrie solaire

CARACTÉRISTIQUES

Matière première PP avec couleur **NOIR**
non propagateur de flamme

NORME

Conforme à la norme : **NM EN 61386**

AVANTAGES

- Résistant aux UV
- Gamme de température : -40°C à +130°C
- Propriétés isolantes remarquables
- Résistant à l'écrasement et au choc.
- Étanchéité à l'eau
- Tirage des câble facile grâce au fil d'acier galvanisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Test	Norme	Résultat
Résistance à l'écrasement	NM EN 61386-1	750 N à +23°C (± 2°C)
Résistance au choc	NM EN 61386-1	Aucune craquelure ou désintégration visible
Résistance au feu (ISO-GRIS)	NM EN 61386-1	La flamme doit d'éteindre en moins de 30s
Résistance à l'isolement	NM EN 61386-1	≥ 100 MΩ

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Référence	Diamètre extérieur DN (mm)	Longueur (m)
16	16	100
20	20	100
25	25	100
32	32	50
40	40	50



GAINE ICTA

ISO-GRIS



APPLICATIONS

Protection des câbles isolés des conducteurs dans les installations électriques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rigidité diélectrique

$\mu = 500v (1min)$

$R > 100 \Omega$

Température d'installation et d'utilisation

- Permanente -5 à 60°C

MONTAGE

Apparent et encastré

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Design.	Référence	Diamètre extérieur DN (mm)	Longueur (m)
ISO-GRIS	16	16	100
	20	20	50
	25	25	50
	32	32	25
	40	40	25

AVANTAGES

- Propriétés isolantes remarquables
- Résistant à l'écrasement et au choc.
- Etanchéité à l'eau
- Tirage des câble facile grâce au fil d'acier galvanisé
- Non propagateur de flamme

CARACTÉRISTIQUES

- Matière première PEHD avec couleur **GRIS**



TUBE LDPE ORANGE LISSE



APPLICATIONS

Protection des câbles électriques, les tubes orange peuvent être encastrés dans le mortier, le ciment, le béton et la terre.

CARACTÉRISTIQUES

Matière première : PEBD

Matière souple garantissant le respect des parcours difficiles

Intérieur lisse facilitant le passage des câbles

NORME

Conforme à la norme : **NM EN 61386**

AVANTAGES

- Propriétés isolantes remarquables
- Résistant à l'écrasement et au choc.
- Résistants aux acides, bases et sels
- Tirage des câble facile grâce au fil d'acier galvanisé

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Longueur : Vendue en couronne de 50 m

Référence	Diamètre extérieur DN (mm)
09	16
11	18
13	20
16	22
21	28
29	37

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Test	Norme	Résultat
Résistance à l'écrasement	NM EN 61386-1	$\geq 125N$
Résistance au choc	NM EN 61386-1	Aucune craquelure ou désintégration visible
Résistance à la chaleur	NM EN 61386-1	Passage du calibre approprié
Résistance à l'isolement	NM EN 61386-1	$\geq 100 M \Omega$

TUBE DUALFLEX



APPLICATIONS

Protection des câbles isolés des conducteurs dans les installations électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Couleur : Orange

Matière première : PEHD

Aspect : Paroi intérieur annelée, Paroi extérieur lisse

Marquage : Étiquette d'identification



NORME

Conforme à la norme : **NM EN 61386**

AVANTAGES

Grande flexibilité

Excellente résistance à la déformation et aux chocs

Haute résistance à la perforation

Légèreté et facilité d'installation

Tirage des câble facile grâce au acier galvanisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Test	Norme	Résultat
Résistance à l'écrasement	NM EN 61386-1	≥ 320N
Résistance au choc	NM EN 61386-1	Aucune craquelure ou désintégration visible
Résistance à la chaleur	NM EN 61386-1	Passage du calibre approprié
Résistance à l'isolement	NM EN 61386-1	≥ 100 MΩ

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Diamètre Nominal	Diamètre intérieur DN (mm)
20	16.1
25	19.5
32	24.8

Longueur : Vendue en couronne de 50 m



HYDRAPLAST



www.tuboplast.ma Tél : (+212) 05 23 40 21 97 / (+212) 05 23 40 04 54 – Tél : (+212) 0522 32 18 26 / (+212) 0522 97 56 42

TUBE PEHD EAU POTABLE



APPLICATIONS

Réseaux enterrés d'adduction, de distribution et de branchement d'eau potable.

CARACTÉRISTIQUES

Les tubes PEHD sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire avec des bandes de repérages bleues.

Ces bandes ont une faible épaisseur et une faible largeur de façon à ne modifier aucune des caractéristiques physiques et mécaniques du tube.

NORME

Conforme à la norme : **NF EN 12201**

RACCORDEMENTS

Le tube PEHD peut s'assembler et se raccorder de trois façons différentes :

- Par raccords de compression (PP)
- Par soudage bout à bout
- Par manchons électro-soudables

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Diamètre extérieur nominal DN	Longueur (m)	Diamètre moyen DM extérieur		SDR17- PN10		SDR11 – PN16		SDR09 – PN20*	
		Minimal	Maximal	Epaisseurs		Epaisseurs		Epaisseurs	
				MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
20	100	20.0	20.3	-	-	2.0	2.3	2.3	2.7
25	100	25.0	25.3	-	-	2.3	2.7	3.0	3.4
32	100	32.0	32.3	2.0	2.3	3.0	3.4	3.6	4.1
40	100	40.0	40.4	2.4	2.8	3.7	4.2	4.5	5.1
50	100	50.0	50.4	3.0	3.4	4.6	5.2	5.6	6.3
63	100	63.0	63.4	3.8	4.3	5.8	6.5	7.1	8.0
75	100	75.0	75.5	4.5	5.1	6.8	7.6	8.4	9.4
90	50	90.0	90.6	5.4	6.1	8.2	9.2	10.1	11.3
110	50	110.0	110.7	6.6	7.4	10.0	11.1	12.3	13.7

PN20 sur consultation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Test	Norme	Unité	Résultat
Densité	ISO 1183	kg/m3	≥ 950
Teneur en noir de carbone	ISO 6964	-	2 à 2.5%
Retrait Longitudinal à chaud	NF EN 743	%	≤ 3%
Allongement de la rupture	NF EN 638	%	≥ 500
Contrainte au seuil d'écoulement	NF EN 638	Mpa	≥ 19
Résistance A La pression	NF EN 1167	-	>165h sous 5.5 MPa

GAINES RETUBE SANITAIRES



APPLICATIONS

Destinées au passage des tuyaux d'eau sanitaire dans les bâtiments (logements, bureaux, bâtiments, etc.).

CARACTÉRISTIQUES

Matière première PE avec couleur :

- **Bleu** : Eau froide
- **Rouge** : Eau chaude

Pour faciliter l'identification des conduites

AVANTAGES

- Résistance thermique adaptée à l'eau chaude
- Souplesse pour faciliter la pose dans les courbes
- Résistance au choc
- Compatible avec les systèmes multicouches, PER...

MONTAGE

Pose encastrée dans les murs, les sols ou les faux plafonds.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Design.	Référence	Diamètre extérieur DN (mm)	Longueur (m)
Gaine Retube	25	25	50
	32	32	50
	40	40	50





NETPLAST



www.tuboplast.ma Tél : (+212) 05 23 40 21 97 / (+212) 05 23 40 04 54 – Tél : (+212) 0522 32 18 26 / (+212) 0522 97 56 42

TUBE PEHD FIBRE OPTIQUE



RACCORDEMENTS

Les tubes peuvent être livrées sur Tourets en grandes longueurs pour éviter tous raccordements. Lors des raccords, peuvent être soudées via des raccords électro soudables ou soudure bout à bout ou être raccordées par raccords mécaniques.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Longueur : Vendue en couronne de 250M ou 500m (Autre longueurs sur commande)

Diamètre extérieur nominal DN	Diamètre moyen DM extérieur		Série S5 – PN10	
	Minimal	Maximal	Epaisseurs	
			MIN	MAX
25	25.0	25.3	2.3	2.8
32	32.0	32.3	2.9	3.4
40	40.0	40.4	3.7	4.3
50	50.0	50.4	4.6	5.3
63	63.0	63.4	5.8	6.6
75	75.0	75.5	6.8	7.6

APPLICATIONS

Protection des câbles et fibres optiques en réseaux souterrain.nouveau video simeillence

CARACTÉRISTIQUES

Tubes en PEHD avec rainurage intérieur, qui augmente les Capacités de portage des câbles en limitant les frottements et en diminuant l'usure de l'enveloppe du câble.

La couleur de ces est noire avec des bandes de repérages vertes (ou autres couleurs sur demande).

AVANTAGES

- Légèreté, facilité de mise en œuvre
- Résistant à la fissuration
- Résistance mécanique à l'abrasion
- Faible coefficient de frottement
- Tenue à la pression lors de l'enfilage de la fibre
- Marquage personnalisée

NORME

Conforme à la norme : **NF T54-072**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Test	Norme	Unité	Résultat
Densité	NF T 54-072	kg/m3	≥ 930
Indice De Fluidité	NF EN 1133	gr./10 min	≤ 1.6
Dispersion du noir de carbone	NF T 54-072	-	2% (±0,3%)
Ovalisation	5% en sortie de production et 10% sur tube enroulé		
Retrait Longitudinal à chaud	NF EN 743	%	≤ 3%
Allongement de la rupture	NF EN 638	%	≥ 350
Contrainte au seuil d'écoulement	NF EN 638	Mpa	≥ 19
Résistance A La pression à 80°C	NF EN 921	-	Pas de rupture
Résistance A La pression à 20°C	NF EN 921	-	Pas de rupture

TUBE PVC TELECOM



AVANTAGES

Protection des cables et le passage des lignes souterraines de télécommunication et fibres optiques.

Caractéristiques dimensionnelles

NFT 54-018

∅ Extérieur X ∅ Intérieur	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
48 x 45	1.5	6
80 x 77	1.5	6
100 x 96	2.0	6

Avantages

- Rigidité et robustesse
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la fissuration
- Résistance aux chocs

Caractéristiques techniques

Densité moyenne : 1.4 kg\dm3.
Contrainte à la traction : supérieur à 45 MPa.
Allongement à la rupture : supérieur à 80%.
Combustion : Auto extinguable (M1).
Coloris : Gris clair

Norme

NF T 54-018 et CPSTELECOM

Poses

Posé en enterré ou dans des caniveaux.
Extrémité des tubes pré-manchonnés à coller>



Courbes



Masque & peigne
d'alignement de tubes



Té PVC
pour telecom



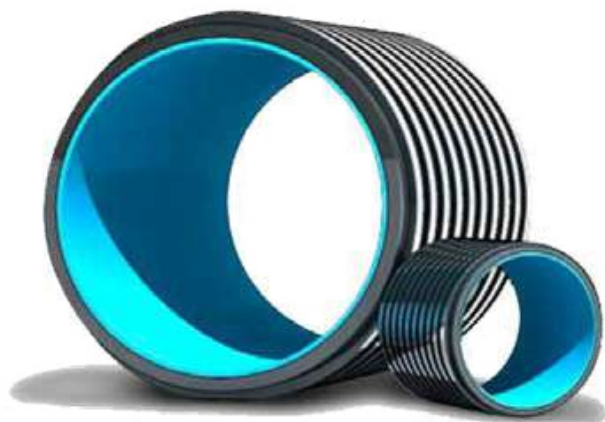
Manchon



ECOPLAST



www.tuboplast.ma Tél : (+212) 05 23 40 21 97 / (+212) 05 23 40 04 54 – Tél : (+212) 0522 32 18 26 / (+212) 0522 97 56 42



TUBE HDPE ASSAINISSEMENT

APPLICATIONS

Réseau d'écoulement gravitaire urbain et industriel ;
Eaux usées ou eaux pluviales.

LONGUEUR

Barres standards de 6 mètres

NORME

Conforme à la norme **NM EN 13476-1**

CLASSE DE RIGIDITÉ SN8

Vérifiée utilisant les méthodes des NF EN 9969
(rigidité annulaire supérieure à 8 kN/m²)
(SN16 sur demande).

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET PHYSIQUES

TEST	NORME	UNITE	RESULTAT
Densité	EN ISO 1183-1	kg/m ³	≥ 930
Indice De Fluidité	EN ISO 1133-1	gr./10 min	≤ 1.6
Retrait Longitudinal	EN ISO 2505	%	< 3.0
Résistance A La Température	ISO 12091	-	Conforme
Flexibilité Annulaire	EN ISO 13968	-	Conforme
Rigidité Annulaire	EN ISO 9969	kN/m ²	≥ Valeur SN
Résistance Au Choc	EN 744	-	Conforme
étanchéité de la jonction	EN 1053	-	Pas de fuite
Stabilité thermique (OIT) (200°C)	EN ISO 11357-6	min	≥ 20

ETANCHEITE

Manchon de raccordement indéformable et
assemblage par joint EPDM (Le joint élastomère
EPDM est conforme à la norme NF EN 681)





TUBE PVC

ASSAINISSEMENT

APPLICATIONS

Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression.

NORME

Conforme à la norme : **NM EN 1401-1**

CLASSE DE RIGIDITÉ SN4 (série 1)

Vérifiée utilisant les méthodes des NF EN 9969 (rigidité annulaire supérieure à 4 kN/m²)

Caractéristiques dimensionnelles :

Longeurs de tubes : Barres à 6 mètres

CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Caractéristiques Matière		
Masse Volumique	Kg/m ³	1370-1460
Caractéristique Mécaniques		
Resistance Au Chocs	MPA	≥ 45
Rigidité Annulaire	%	≥ 80
Etanchéité	MPA	≥ 3000
Caractéristique physiques		
Point Vicat	deg. C	≥ 79
Absorption D'eau	g/m ²	≤ 40
Alimentarité		NON ALIMENTAIRE
Retrait Longitudinal	%	≤ 5

DN = Diamètre exterieur	SN4 (Classe de rigidité CR4)	
	Ep min (mm)	Ep max (mm)
160	4.0	4.6
200	4.9	5.6
250	6.2	7.1
315	7.7	8.7
400	9.8	11.0
500	12.3	13.8



DRAINPLAST



www.tuboplast.ma Tél : (+212) 05 23 40 21 97 / (+212) 05 23 40 04 54 – Tél : (+212) 0522 32 18 26 / (+212) 0522 97 56 42

TUBE HDPE

DRAINAGE ANNELÉ



APPLICATIONS

Drainage routier, autoroutier, ferroviaire, parcs, installations sportives et terrains agricoles.

RACCORDEMENT

- Assemblage par manchon à tenue mécanique
- (1 Manchons fourni par barre et par couronne)

NORME

Conforme à la norme :

NM 05.5.185 (NF P 16-351) : systèmes de canalisation en plastique pour drainage enterré

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Diamètre extérieur nominal DN	Diamètre intérieur (mm)	Longueur (m)	
		En couronne	En barre
75	58	100	6
110	92	100	6
160	136	50	6
200	176	25	6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre extérieur nominal DN	Largeur perforations (mm)	Surface captante (cm ² /m)	Rigidité annulaire (kN/m ²)	
			ND *	SD *
75	> 1.6	TP / MP > 50	> 4.0	> 8.0
110	> 2.5		> 4.0	> 8.0
160	> 3.0		> 2.0	> 4.0
200	> 3.0		> 2.0	> 4.0

Classe de rigidité : ND : drainage normal / SD : drainage spécifique



SIGNALISATION





GRILLAGE AVERTISSEURS

AVANTAGES

- Bonne résistance au noircissement.
- Bonne stabilité avec le vieillissement.
- Bonne tenue transversale, pas de vrillage.

SPECIFICATIONS

Matière première : Polyoléfine

Norme : NF EN 12613

Couleur :

Signalisation câble électrique.
Signalisation câble Télécoms.
Signalisation canalisation d'Eau.



Caractéristiques mécaniques et physiques

- Tenue des couleurs.
- Tenue au microorganisme.
- Résistance à la traction mécanique pour le type à maille étirée : $R_r > 300$ N.
- Simulation d'ouverture de fouille : élément visible > 200 mm à la fouille et au godet.
- Fixation : Enterrée dans le sol.

Caractéristiques dimensionnelles

Type	Largeur (cm)	Largeur filament (mm)	Dimension de la maille (mm ²)
A maille carré	30 – 50	-	17*17 20*20
A maille étirée	30 – 50	≥2	-

INSTALLATION ET MISE EN POSE

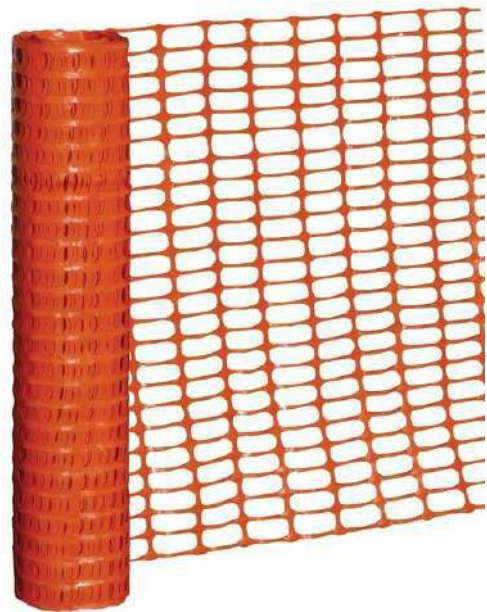
Profondeur de pose : 0.20 à 0.30 m

APPLICATIONS

Dispositifs avertisseurs signalent la présence de canalisations enterrées

TYPE

- Grillage avertisseur à mailles carrés
- Grillage avertisseur à mailles étirées



GRILLAGE AVERTISSEUR BALISAGE DE CHANTIER

SPECIFICATIONS

Rouleau à mailles rectangulaires en polyoléfine

Traitement anti-U.V

Coloris : orange (pour une meilleure visibilité)

APPLICATIONS

Signalisation et fermeture de tous types de chantiers

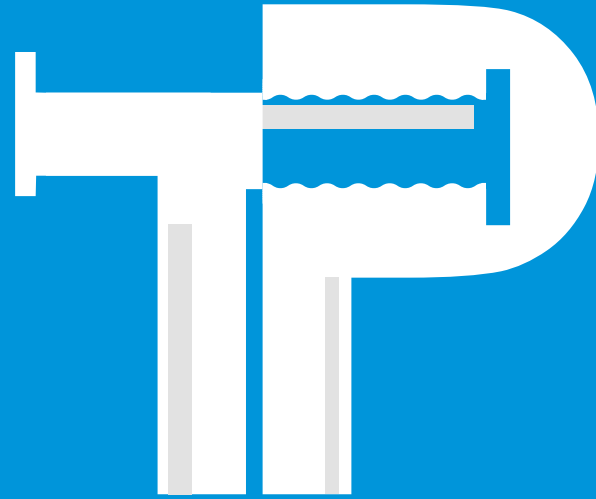
AVANTAGES

- Très haute visibilité
- Mise en place simple et rapide
- Economique et réutilisable

Caractéristiques dimensionnelles

	Balisage de chantier
Hauteur	1.2 m
Longueur	50 m
Résistance mini	350 DaN/m





TUBOPLAST

