

Tubes PEHD



EN 12201 - Groupe 4

Tubes PEHD pour applications industrie, eau non potable et assainissement sous pression (Gr 4)

Caractéristiques

Les tubes PEHD Groupe 4 sont utilisés pour tous les réseaux sous pression en dehors de l'adduction d'eau potable et de la distribution du gaz.

Matière :

La résine de polyéthylène utilisée dans la fabrication des tubes est insensible à la corrosion.

Les tubes PEHD sont conçus pour être résistants aux chocs et être non cassants. Le stockage en position horizontale est conseillé.



Norme EN 12201

Marque de qualité  pour les tubes polyéthylène pour l'industrie et l'assainissement sous pression.

- PN 6.3 bars du diamètre 110 au 800.

- PN 10 OU 16 bars du diamètre 20 au 800.

Les produits concernés et le système qualité mis en oeuvre pour leur fabrication, font respectivement l'objet :

- d'essais de conformité suivant la norme NF et spécifications définies par le règlement
- d'audits périodiques du système qualité suivant NF EN ISO 9002.

Les tubes comportent des lignes marron ou noires parallèles coextrudées.



Mise en oeuvre et conditionnement

Le conditionnement de différentes longueurs de 25 ml, 50 ml et 100 ml en couronnes ou tourets, facilite l'installation.

Pose enterrée : sauf stipulation contraire, la profondeur de la tranchée est en général telle que la génératrice supérieure des canalisations se trouve au minimum à une profondeur qui permet de maintenir la canalisation hors gel. D'une manière générale, la profondeur minimale recommandée est de 0.8 m par rapport à la génératrice supérieure.

Les tubes doivent être posés sur un lit de sable sans éléments durs et tranchants, l'enrobage doit être constitué de gravier ne dépassant pas 20 mm de granulométrie (fascicule 71). Vérifier l'état des tubes avant remblai.

Grillage avertisseur : la pose d'un dispositif avertisseur de couleur marron est obligatoire.

Pose aérienne : les tubes peuvent être posés sans conditions particulières, avec prise en compte de la dilatation (manchons ou lyres de dilatation).

Raccordements :

Par électrosoudage (manchons électrosoudables).

Par raccords à serrage extérieur (raccords compression)

Par emboîtement automatique et auto-butée. Par soudure au miroir.



RACCORDS PEHD
voir Raccords & accessoires

Tubes PEHD



EN 12201 - Groupe 4



Série Basse Pression

Ø mm	PE 80		PE 100	
	PN 6.3 (SDR 21) ép. mm	pds Kg/m	PN 6.3 (SDR 26) ép. mm	pds Kg/m
110	5.3	1.77	-	-
125	6.0	2.26	-	-
140	6.7	2.83	-	-
160	7.7	3.71	-	-
180	8.6	4.66	6.9	3.8
200	9.6	5.78	7.7	4.71
225	10.8	7.30	8.6	5.92
250	11.9	8.93	9.6	7.33
280	13.4	11.27	10.7	9.15
315	15.0	14.17	12.1	11.65
355	16.9	17.99	13.6	14.73
400	19.1	22.94	15.3	18.68
450	21.5	29.01	17.2	23.61
500	23.9	35.79	19.1	29.13
560	26.7	44.80	21.4	36.51
630	30.0	56.59	24.1	46.27
710	33.9	72.05	27.2	58.81
800	38.1	91.33	30.6	74.49



Produits admis à
la marque groupe 4

Série Haute Pression

Ø mm	PE 80		PE 100					
	PN 10 (SDR 13.6) ép. mm	pds Kg/m	PN 16 (SDR 9) ép. mm	pds Kg/m	PN 10 (SDR 17) ép. mm	pds Kg/m	PN 16 (SDR 11) ép.	pds Kg/m
20	-	-	2.3	0.13	-	-	-	-
25	-	-	3.0	0.21	-	-	-	-
32	2.4	0.23	3.6	0.32	-	-	-	-
40	3.0	0.35	4.5	0.51	-	-	-	-
50	3.7	0.55	5.6	0.79	-	-	-	-
63	4.7	0.87	7.1	1.25	-	-	-	-
75	5.6	1.23	8.4	1.76	-	-	-	-
90	6.7	1.76	-	-	5.4	1.46	8.2	2.13
110	8.1	2.61	-	-	6.6	2.17	10.0	3.16
125	9.2	3.37	-	-	7.4	2.77	11.4	4.1
140	10.3	4.22	-	-	8.3	3.48	12.7	5.11
160	11.8	5.51	-	-	9.5	4.54	14.6	6.71
180	-	-	-	-	10.7	5.74	16.4	8.48
200	-	-	-	-	11.9	7.09	18.2	10.46
225	-	-	-	-	13.4	8.99	20.5	13.24
250	-	-	-	-	14.8	11.02	22.7	16.21
280	-	-	-	-	16.6	13.84	25.4	20.41
315	-	-	-	-	18.7	17.53	28.6	25.84
355	-	-	-	-	21.1	22.31	32.2	32.80
400	-	-	-	-	23.7	28.19	36.3	41.64
450	-	-	-	-	26.7	35.72	40.9	52.73
500	-	-	-	-	29.7	44.13	45.4	65.06
560	-	-	-	-	33.2	55.29	50.8	81.5
630	-	-	-	-	37.4	70.02	57.2	103.27
710	-	-	-	-	42.1	88.85	-	-
800	-	-	-	-	47.4	112.62	-	-

Longueur de barres de 2 à 20 mètres, disponibles aussi en tourets jusqu'au Ø160 .