

PE 100 BANDES MARRON TUBE POLYÉTHYLÈNE ASSAINISSEMENT GRAVITAIRE

Description

Tube pour conduites d'assainissement gravitaire en PE 100 conforme NF EN 12666.
Dimensions : d 50 à 1000 mm, SDR 7,4 à SDR 17 ;
voir détail ci-dessous.
Conditionnement : barres de 6 ou 12 m.
Couleur : bandes marron, marron ou noir.

Mise en œuvre

Suivant fascicule 70 ; raccordement recommandé par manchons de sécurité électrosoudables FriaFit®.
Pose sans tranchée ou en aérien : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES

- Température de service :
-40 °C à +60 °C.
- Coefficient d'expansion thermique :
0,18 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 0,96 kg/dm³.
- Module d'élasticité : 900 MPa.
- Limite élastique : 23 MPa.
- Allongement : > 300 %.
- Résistance électrique spécifique :
> 10¹⁵ Ω.cm.
- Conductivité thermique :
0,4 W.m⁻¹.K⁻¹.

Dimensions et pression de service

SDR*	13,6			17			21			26			33		
SN**	12,5			10			8			6,3			2		
De (mm)	Ep. (mm)	Di. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Di. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Di. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Di. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Di. (mm)	Poids (kg/m)
50	3,70	42,60	0,55	3,00	44,00	0,46	2,4	45,2	0,371	2	46	0,31			
63	4,70	53,60	0,88	3,80	55,40	0,73	3	57	0,576	2,5	58	0,49			
75	5,60	63,80	1,25	4,50	66,00	1,04	3,6	67,8	0,825	2,9	69,2	0,671			
90	6,70	76,60	1,77	5,40	79,20	1,46	4,3	81,4	1,18	3,5	83	0,974			
110	8,10	93,80	2,63	6,60	96,80	2,17	5,3	99,4	1,77	4,2	101,6	1,43			
125	9,20	106,60	3,38	7,40	110,20	2,77	6	113	2,27	4,8	115,4	1,84			
140	10,30	119,40	4,24	8,30	123,40	3,48	6,7	126,6	2,84	5,4	129,2	2,32			
160	11,80	136,40	5,53	9,50	141,00	4,54	7,7	144,6	3,73	6,2	147,6	3,05			
180	13,30	153,40	7,02	10,70	158,60	5,74	8,6	162,8	4,68	6,9	166,2	3,79			
200	14,70	170,60	8,61	11,90	176,20	7,10	9,6	180,8	5,8	7,7	184,6	4,71			
225	16,60	191,80	10,90	13,40	198,20	8,98	10,8	203,4	7,33	8,6	207,8	5,91			
250	18,40	213,20	13,50	14,80	220,40	11,00	11,9	226,2	8,97	9,6	230,8	7,33			
280	20,60	238,80	16,90	16,60	246,80	13,80	13,4	253,2	11,3	10,7	258,6	9,14			
315	23,20	268,60	21,40	18,70	277,60	17,50	15	285	14,2	12,1	290,8	11,6	9,7	295,6	9,4
355	26,10	302,80	27,10	21,10	312,80	22,30	16,9	321,2	18,1	13,6	327,8	14,7	10,9	333,2	11,9
400	29,40	341,20	34,40	23,70	352,60	28,20	19,1	361,8	23	15,3	369,4	18,7	12,3	375,4	15,1
450	33,10	383,80	43,50	26,70	396,60	35,70	21,5	407	29,1	17,2	415,6	23,6	13,8	422,4	19,1
500	36,80	426,40	53,70	29,70	440,60	44,10	23,9	452,2	35,9	19,1	461,8	29,1	15,3	469,4	23,5
560	41,20	477,60	67,40	33,20	493,60	55,20	26,7	506,6	45	21,4	517,2	36,5	17,2	525,6	29,6
630	46,30	537,40	85,20	37,40	555,20	70,00	30	570	56,8	24,1	581,8	46,2	19,3	591,4	37,4
710	52,20	605,60	108,00	42,10	625,80	88,90	33,9	642,2	72,5	27,2	655,6	58,9	21,8	666,4	47,6
800	58,80	682,40	139,00	47,40	705,20	113,00	38,1	723,8	91,9	30,6	738,8	74,5	24,5	751	60,3
900				53,30	793,40	144,00	42,9	814,2	116	34,4	831,2	94,6	27,6	844,8	76,4
1000				59,30	881,40	177,00	47,7	904,6	143	38,2	923,6	116	30,6	938,8	94,1
1200							57,2	1085,6	206	45,9	1108,2	168	36,7	1126,6	135

* Le SDR correspond au ratio diamètre extérieur / épaisseur. L'épaisseur indiquée correspond à l'épaisseur minimale garantie par la norme.

** SN : La rigidité annulaire, CR ou SN (Nimonal Stiffness), est la résistance à l'écrasement d'un tuyau (kN/m²), dans des conditions définies par la norme EN-ISO 9969. Le poids indiqué correspond au poids moyen des tubes vides.

Les dimensions et les données de cette page sont fournies à titre indicatif.
ALIAxis se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document.

