

# PE 100 BANDES MARRON TUBE POLYÉTHYLÈNE ASSAINISSEMENT

Fiche technique

## Description

Tube pour conduites d'eaux usées en PE 100 conforme NF EN 12201-2 et titulaire de la marque NF 114 groupe 4.  
Dimensions : d 50 à 1000 mm, SDR 7,4 à SDR 17 ; voir détail ci-dessous.  
Conditionnement : barres de 6 ou 12 m.  
Couleur : noir bandes marron ; marquage blanc conforme à la NF 114 groupe 4 assainissement sous pression.

## Mise en oeuvre

Suivant fascicule 71 ; raccordement recommandé par manchons de sécurité électrosoudables Frialen®.  
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/dm<sup>3</sup>.
- Module d'élasticité : 900 MPa.
- Limite élastique : 23 MPa.
- Allongement : > 300 %.
- Résistance électrique spécifique : > 10<sup>15</sup> Ω.cm.
- Conductivité thermique : 0,4 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>.



## Dimensions et pression de service

SDR*	7,4			9			11			13,6			17		
PN**	25			20			16			12,5			10		
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	6,90	36,20	0,95	5,60	38,80	0,79	4,60	40,80	0,67	3,70	42,60	0,55	3,00	44,00	0,46
63	8,60	45,80	1,50	7,10	48,80	1,26	5,80	51,40	1,06	4,70	53,60	0,88	3,80	55,40	0,73
75	10,30	54,40	2,12	8,40	58,20	1,77	6,80	61,40	1,48	5,60	63,80	1,25	4,50	66,00	1,04
90	12,30	65,40	3,01	10,10	69,80	2,56	8,20	73,60	2,13	6,70	76,60	1,77	5,40	79,20	1,46
110	15,10	79,80	4,52	12,30	85,40	3,80	10,00	90,00	3,16	8,10	93,80	2,63	6,60	96,80	2,17
125	17,10	90,80	5,81	14,00	97,00	4,91	11,40	102,20	4,10	9,20	106,60	3,38	7,40	110,20	2,77
140	19,20	101,60	7,30	15,70	108,60	6,15	12,70	114,60	5,11	10,30	119,40	4,24	8,30	123,40	3,48
160	21,90	116,20	9,50	17,90	124,20	8,01	14,60	130,80	6,70	11,80	136,40	5,53	9,50	141,00	4,54
180	24,60	130,80	12,00	20,10	139,80	10,10	16,40	147,20	8,47	13,30	153,40	7,02	10,70	158,60	5,74
200	27,40	145,20	14,90	22,40	155,20	12,50	18,20	163,60	10,50	14,70	170,60	8,61	11,90	176,20	7,10
225	30,80	163,40	18,80	25,20	174,60	15,90	20,50	184,00	13,20	16,60	191,80	10,90	13,40	198,20	8,98
250	34,20	181,60	23,20	27,90	194,20	19,50	22,70	204,60	16,30	18,40	213,20	13,50	14,80	220,40	11,00
280	38,30	203,40	29,10	31,30	217,40	24,50	25,40	229,20	20,40	20,60	238,80	16,90	16,60	246,80	13,80
315	43,10	228,80	36,80	35,20	244,60	31,00	28,60	257,80	25,80	23,20	268,60	21,40	18,70	277,60	17,50
355	48,50	258,00	46,70	39,70	275,60	40,40	32,20	290,60	32,80	26,10	302,80	27,10	21,10	312,80	22,30
400	54,70	290,60	59,30	44,70	310,60	49,90	36,30	327,40	41,60	29,40	341,20	34,40	23,70	352,60	28,20
450	61,50	327,00	75,00	50,30	349,40	63,20	40,90	368,20	52,70	33,10	383,80	43,50	26,70	396,60	35,70
500				55,80	388,40	77,90	45,40	409,20	65,00	36,80	426,40	53,70	29,70	440,60	44,10
560							50,80	458,40	81,40	41,20	477,60	67,40	33,20	493,60	55,20
630							57,20	515,60	103,00	46,30	537,40	85,20	37,40	555,20	70,00
710										52,20	605,60	108,00	42,10	625,80	88,90
800										58,80	682,40	139,00	47,40	705,20	113,00
900													53,30	793,40	144,00
1000													59,30	881,40	177,00

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

\*\* PN : La pression nominale est calculée en bar à 20 °C pour une durée de vie de 50 ans pour le transport de fluides compatibles. 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.

[www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

