

Tube PE100 RCD

Tube polyéthylène AEP avec résistance améliorée aux désinfectants chlorés et à la fissuration lente.



Mise en œuvre

Suivant fascicule 71 (granulométrie de remblai maximale acceptable : 32/63 mm) ; raccordement par manchons de sécurité électrosoudables type Frialen®.

Dimensions et pression de service

SDR**	7,4			9			11			13,6			17		
	25			20			16			12,5			10		
PN*	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)
20	3,0	14,0	0,163	3,0	14,0	0,163	3,0	14,0	0,163						
25	3,5	18,0	0,241	3,0	19,0	0,211	3,0	19,0	0,211	1,9	21,2	0,148			
32	4,4	23,2	0,387	3,6	24,8	0,327	3,0	26,0	0,278	3,0	26,0	0,278	3,0	26,0	0,278
40	5,5	29,0	0,603	4,5	31,0	0,510	3,7	32,6	0,430	3,0	34,0	0,360	3,0	34,0	0,360
50	6,9	36,2	0,939	5,6	38,8	0,790	4,6	40,8	0,666	3,7	42,6	0,548	3,0	44,0	0,451
63	8,6	45,8	1,48	7,1	48,8	1,26	5,8	51,4	1,05	4,7	53,6	0,87	3,8	55,4	0,719
75	10,3	54,4	2,10	8,4	58,2	1,77	6,8	61,4	1,47	5,6	63,8	1,24	4,5	66,0	1,02
90	12,3	65,4	3,01	10,1	69,8	2,56	8,2	73,6	2,13	6,7	76,6	1,77	5,4	79,2	1,46
110	15,1	79,8	4,52	12,3	85,4	3,8	10,0	90,0	3,16	8,1	93,8	2,63	6,6	96,8	2,17
125	17,1	90,8	5,81	14,0	97,0	4,91	11,4	102,2	4,10	9,2	106,6	3,38	7,4	110,2	2,77
140	19,2	101,6	7,30	15,7	108,6	6,15	12,7	114,6	5,11	10,3	119,4	4,24	8,3	123,4	3,48
160	21,9	116,2	9,50	17,9	124,2	8,01	14,6	130,8	6,70	11,8	136,4	5,53	9,5	141,0	4,54
180	24,6	130,8	12,0	20,1	139,8	10,1	16,4	147,2	8,47	13,3	153,4	7,02	10,7	158,6	5,74
200	27,4	145,2	14,9	22,4	155,2	12,5	18,2	163,6	10,5	14,7	170,6	8,61	11,9	176,2	7,10
225	30,8	163,4	18,8	25,2	174,6	15,9	20,5	184,0	13,2	16,6	191,8	10,9	13,4	198,2	8,98
250	34,2	181,6	23,2	27,9	194,2	19,5	22,7	204,6	16,3	18,4	213,2	13,5	14,8	220,4	11,0
280	38,3	203,4	29,1	31,3	217,4	24,5	25,4	229,2	20,4	20,6	238,8	16,9	16,6	246,8	13,8
315	43,1	228,8	36,8	35,2	244,6	31	28,6	257,8	25,8	23,2	268,6	21,4	18,7	277,6	17,5
355	48,5	258,0	46,7	39,7	275,6	40,4	32,2	290,6	32,8	26,1	302,8	27,1	21,1	312,8	22,3
400	54,7	290,6	59,3	44,7	310,6	49,9	36,3	327,4	41,6	29,4	341,2	34,4	23,7	352,6	28,2
450	61,5	327,0	75,0	50,3	349,4	63,2	40,9	368,2	52,7	33,1	383,8	43,5	26,7	396,6	35,7
500				55,8	388,4	77,9	45,4	409,2	65,0	36,8	426,4	53,7	29,7	440,6	44,1
560							50,8	458,4	81,4	41,2	477,6	67,4	33,2	493,6	55,2
630							57,2	515,6	103	46,3	537,4	85,2	37,4	555,2	70,0
710										52,2	605,6	108	42,1	625,8	88,9
800										58,8	682,4	139	47,4	705,2	113
900													53,3	793,4	144
1000													59,3	881,4	177

* La pression nominale est calculée en bar à 20 °C pour une durée de vie de 50 ans.

** Le SDR correspond au ratio diamètre extérieur / épaisseur.

*** L'épaisseur indiquée correspond à l'épaisseur minimale garantie par la norme.

**** 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.

Description

Tube pour conduites d'adduction et de distribution d'eau potable avec résistance améliorée aux désinfectants chlorés et à la fissuration lente, pouvant être posé sans lit de sable.

Dimensions

DE 20 à 1000 mm, SDR 7,4 à SDR 17.

Conditionnement

Couronnes et barres de 6 ou 12 m.

Couleur

Noir bandes bleues marquage blanc conforme à la NF114 groupe 2 - eau potable

Normes et certifications



Matériau en polyéthylène 100% recyclable

