

PE 100-RC rör för vatten och avlopp

Dimension Ø 20–1600 mm

PE100 RC för vatten och avlopp

Extenas rör för vatten och avlopp tillverkas i PE100 RC enligt EN 12201. Materialet har hög motståndskraft mot långsam spricktillväxt och punktbelastningar och är utvecklat för ledningssystem med höga krav på driftsäkerhet, hållfasthet och lång livslängd.

Rören finns för både vatten och avlopp och identifieras genom färgstripes – blå för vatten och brun för avlopp.

Kvalitet och standard

Extenas PE100 RC-rör uppfyller kraven enligt EN 12201 och Nordic Poly Mark. Rör för dricksvatten är även godkända enligt DK-VAND och FI.

Extena arbetar med snävare toleranser för ovalitet än vad EN 12201 kräver, vilket ger bättre förutsättningar för säkra svetsförband och en effektiv installation.

Teknisk information	PE100 RC	Standard Rör för vatten och avlopp
Godkännande/certifikat		Nordic Poly Mark, DK-VAND, FI
Böjradie	22-28* x dy	EN 12201
Längdutvidgning mm/1 m rör	0,17 mm/°C	ASTM D 696 (20-90°C)
Densitet	960 kg/m ³	ISO 1183
Värmeledningstal	0,38 W/mK	DIN 52 612 (20°)
Smältindex (190°C/5kg)	0,25 g/10 min	ISO 1133

*Beroende på temperatur. Vid fast installation rekommenderas ej mindre böjradie än 50 x dy och vid läggning i schakt 100 x dy.

Klassificerings- och färgmarkeringstabell

	SDR6	SDR7,4	SDR9	SDR11	SDR13,6	SDR17	SDR21	SDR26	SDR33	SDR41	Färg stripes
Vatten	-	PN25	PN20	PN16	PN12,5	PN10	PN8	PN6	PN5	PN4	Blå
Avlopp	-	PN25	PN20	PN16	PN12,5	PN10	PN8	PN6	PN5	PN4	Brun



Dimension och vikttabell

Dim 20-1600 mm (övriga dim se extena.se)			SDR6			SDR7,4			SDR9			SDR11			SDR13,6		
			Gränssnitt			Gränssnitt			Gränssnitt			Gränssnitt			Gränssnitt		
YD	Tolerans		Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt
20	20	20,3	3,4	3,9	0,18	3,0	3,4	0,16	2,3	2,7	0,13	2,0	2,3	0,12			
25	25	25,3	4,2	4,8	0,28	3,5	4,0	0,24	3,0	3,4	0,21	2,3	2,7	0,18	2,0	2,3	0,15
32	32	32,3	5,4	6,1	0,45	4,4	5,0	0,39	3,6	4,1	0,33	3,0	3,4	0,29	2,4	2,8	0,23
40	40	40,4	6,7	7,5	0,70	5,5	6,2	0,60	4,5	5,1	0,51	3,7	4,2	0,45	3,0	3,5	0,36
50	50	50,4	8,3	9,3	1,09	6,9	7,7	0,94	5,6	6,3	0,79	4,6	5,2	0,67	3,7	4,2	0,55
63	63	63,4	10,5	11,7	1,74	8,6	9,6	1,48	7,1	8,0	1,26	5,8	6,5	1,05	4,7	5,3	0,87
75	75	75,5	12,5	13,9	2,46	10,3	11,5	2,11	8,4	9,4	1,77	6,8	7,6	1,47	5,6	6,3	1,24
90	90	90,6	15,0	16,7	3,54	12,3	13,7	3,02	10,1	11,3	2,56	8,2	9,2	2,13	6,7	7,5	1,77
110	110	110,7	18,3	20,3	5,31	15,1	16,8	4,54	12,3	13,7	3,81	10,0	11,1	3,17	8,1	9,1	2,61
125	125	125,8	20,8	23,0	6,86	17,1	19,0	5,84	14,0	15,6	4,92	11,4	12,7	4,10	9,2	10,3	3,37
140	140	140,9	23,3	25,8	8,61	19,2	21,3	7,34	15,7	17,4	6,18	12,7	14,1	5,12	10,3	11,5	4,23
160	160	161,0	26,6	29,4	11,24	21,9	24,2	9,58	17,9	19,8	8,05	14,6	16,2	6,72	11,8	13,1	5,54
180	180	181,1	29,9	33,0	14,21	24,6	27,2	12,11	20,1	22,3	10,18	16,4	18,2	8,50	13,3	14,8	7,02
200	200	201,2	33,2	36,7	17,54	27,4	30,3	14,98	22,4	24,8	12,60	18,2	20,2	10,48	14,7	16,3	8,63
225	225	226,4	37,4	41,3	22,22	30,8	34,0	18,94	25,2	27,9	15,94	20,5	22,7	13,28	16,6	18,4	10,96
250	250	251,5	41,5	45,8	27,40	34,2	37,8	23,37	27,9	30,8	19,62	22,7	25,1	16,34	18,4	20,4	13,49
280	280	281,7	46,5	51,3	34,38	38,3	42,3	29,31	31,3	34,6	24,65	25,4	28,1	20,48	20,6	22,8	16,92
315	315	316,9	52,3	57,7	43,51	43,1	47,6	37,11	35,2	38,9	31,19	28,6	31,6	25,94	23,2	25,7	21,44
355	355	357,2	59,0	65,0	55,30	48,5	53,5	47,07	39,7	43,8	39,64	32,2	35,6	32,92	26,1	28,9	27,18
400	400	402,4				54,7	60,3	59,81	44,7	49,3	50,29	36,3	40,1	41,81	29,4	32,5	34,50
450	450	452,7				61,5	67,8	75,66	50,3	55,5	63,67	40,9	45,1	52,99	33,1	36,6	43,70
500	500	503,0							55,8	61,5	78,49	45,4	50,1	65,36	36,8	40,6	53,98
560	560	563,4							62,5	68,9	98,47	50,8	56,0	81,91	41,2	45,5	67,69
630	630	633,8							70,3	77,5	124,60	57,2	63,1	103,76	46,3	51,1	85,58
710	710	716,4							79,3	87,4	158,38	64,5	71,1	131,85	52,2	57,6	108,74
800	800	807,2							89,3	98,4	200,98	72,6	80,0	167,23	58,8	64,8	138,01
900	900	908,1										81,7	90,0	211,71	66,1	72,9	174,55
1000	1000	1009,0										90,8	100,0	261,43	73,5	80,9	215,65
1200	1200	1210,8													88,2	97,2	310,53
1400*	1400	1412,6													102,8	113,3	422,29
1600*	1600	1614,4													117,5	129,4	551,62
YD	Tolerans		Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt
			SDR6			SDR7,4			SDR9			SDR11			SDR13,6		

*Dimensioner upp till 1200 mm tillverkas i Sverige av Extena AB. Dimension 1400 och 1600 mm tillverkas i Tyskland av egeplast GmbH.

Dimension och vikttabell

Dim 20-1600 mm (övriga dim se extena.se)			SDR17			SDR21			SDR26			SDR33			SDR41		
			Gränssnitt			Gränssnitt			Gränssnitt			Gränssnitt			Gränssnitt		
YD	Tolerans		Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt
32	32	32,3	2,0	2,3	0,20												
40	40	40,4	2,4	2,8	0,29	2,0	2,3	0,25									
50	50	50,4	3,0	3,4	0,45	2,4	2,8	0,37	2,0	2,3	0,31						
63	63	63,4	3,8	4,3	0,72	3,0	3,4	0,58	2,5	2,9	0,49						
75	75	75,5	4,5	5,1	1,02	3,6	4,1	0,83	2,9	3,3	0,67						
90	90	90,6	5,4	6,1	1,46	4,3	4,9	1,18	3,5	4,0	0,98						
110	110	110,7	6,6	7,4	2,17	5,3	6,0	1,78	4,2	4,8	1,43						
125	125	125,8	7,4	8,3	2,76	6,0	6,7	2,26	4,8	5,4	1,83						
140	140	140,9	8,3	9,3	3,46	6,7	7,5	2,83	5,4	6,1	2,30						
160	160	161,0	9,5	10,6	4,53	7,7	8,6	3,71	6,2	7,0	3,02						
180	180	181,1	10,7	11,9	5,74	8,6	9,6	4,67	6,9	7,7	3,78						
200	200	201,2	11,9	13,2	7,09	9,6	10,7	5,79	7,7	8,6	4,69						
225	225	226,4	13,4	14,9	8,98	10,8	12,0	7,33	8,6	9,6	5,89						
250	250	251,5	14,8	16,4	11,02	11,9	13,2	8,97	9,6	10,7	7,31						
280	280	281,7	16,6	18,4	13,85	13,4	14,9	11,31	10,7	11,9	9,12						
315	315	316,9	18,7	20,7	17,55	15,0	16,6	14,25	12,1	13,5	11,61	9,7	10,8	9,38	7,7	8,6	7,49
355	355	357,2	21,1	23,4	22,31	16,9	18,7	18,09	13,6	15,1	14,70	10,9	12,1	11,88	8,7	9,7	9,54
400	400	402,4	23,7	26,2	28,24	19,1	21,2	23,04	15,3	17,0	18,64	12,3	13,7	15,10	9,8	10,9	12,11
450	450	452,7	26,7	29,5	35,79	21,5	23,8	29,17	17,2	19,1	23,57	13,8	15,3	19,06	11,0	12,2	15,29
500	500	503,0	29,7	32,8	44,23	23,9	26,4	36,03	19,1	21,1	29,09	15,3	17,0	23,48	12,3	13,7	19,00
560	560	563,4	33,2	36,7	55,39	26,7	29,5	45,09	21,4	23,7	36,50	17,2	19,1	29,57	13,7	15,2	23,70
630	630	633,8	37,4	41,3	70,18	30,0	33,1	57,00	24,1	26,7	46,24	19,3	21,4	37,32	15,4	17,1	29,97
710	710	716,4	42,1	46,5	89,04	33,9	37,4	72,58	27,2	30,1	58,81	21,8	24,1	47,51	17,4	19,3	38,16
800	800	807,2	47,4	52,3	112,97	38,1	42,1	91,92	30,6	33,8	74,56	24,5	27,1	60,17	19,6	21,7	48,44
900	900	908,1	53,3	58,8	142,91	42,9	47,3	116,44	34,4	38,3	94,29	27,6	30,5	76,25	22,0	24,3	61,17
1000	1000	1009,0	59,3	65,4	176,65	47,7	52,6	143,85	38,2	42,2	116,35	30,6	33,5	93,94	24,5	27,1	75,68
1200	1200	1210,8	71,1	78,4	254,18	57,2	63,1	207,00	45,9	50,6	167,75	36,7	40,5	135,20	29,4	32,5	108,98
1400	1400	1412,6	83,0	91,5	346,16	66,7	73,5	281,62	53,5	59,0	228,12	42,9	47,3	184,37	34,3	37,9	148,34
1600	1600	1614,4	94,8	104,4	451,87	76,2	84,0	367,70	61,2	67,5	298,22	49,0	54,0	240,67	39,2	43,3	193,75
YD	Tolerans		Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt	Undre	Övre	Vikt
			SDR17			SDR21			SDR26			SDR33			SDR41		

*Dimensioner upp till 1200 mm tillverkas i Sverige av Extena AB. Dimension 1400 och 1600 mm tillverkas i Tyskland av egeplast GmbH.