

Table 10: Allowable working pressure for pipes made from PP-R 80, with $SF = 1,25$

Temperature, in °C	Years of service	Pipe series (S)							
		20	16	12,5	8,3	5	3,2	2,5	2
		Standard dimension ratio (SDR)							
		41	33	26	17,6	11	7,4	6	5
Allowable working pressure, in bar									
10	1	5,3	6,7	8,4	12,7	21,1	33,4	42,0	52,9
	5	5,0	6,3	7,9	12,0	20,0	31,6	39,8	50,1
	10	4,9	6,1	7,7	11,6	19,3	30,6	38,5	48,5
	25	4,7	5,9	7,4	11,2	18,7	29,6	37,3	46,9
	50	4,6	5,8	7,2	10,9	18,2	28,8	36,3	45,7
100	4,5	5,6	7,1	10,7	17,7	28,1	35,4	44,5	
20	1	4,5	5,7	7,2	10,8	18,0	28,6	36,0	45,3
	5	4,2	5,4	6,7	10,2	16,9	26,8	33,8	42,5
	10	4,1	5,2	6,5	9,9	16,4	26,1	32,8	41,3
	25	4,0	5,0	6,4	9,6	16,0	25,3	31,8	40,1
	50	3,9	4,9	6,2	9,3	15,5	24,5	30,9	38,9
100	3,8	4,7	6,0	9,0	15,0	23,8	29,9	37,7	
30	1	3,8	4,8	6,1	9,2	15,3	24,3	30,6	38,5
	5	3,6	4,5	5,7	8,6	14,4	22,8	28,7	36,1
	10	3,5	4,4	5,5	8,4	13,9	22,0	27,7	34,9
	25	3,4	4,2	5,3	8,1	13,4	21,3	26,8	33,7
	50	3,3	4,1	5,2	7,9	13,1	20,7	26,1	32,9
100	3,2	4,0	5,1	7,7	12,8	20,2	25,5	32,1	
40	1	3,2	4,1	5,1	7,8	12,9	20,5	25,8	32,5
	5	3,0	3,8	4,8	7,3	12,1	19,2	24,2	30,5
	10	3,0	3,7	4,7	7,1	11,8	18,7	23,6	29,7
	25	2,8	3,6	4,5	6,8	11,3	18,0	22,6	28,5
	50	2,8	3,5	4,4	6,6	11,0	17,5	22,0	27,7
100	2,7	3,4	4,3	6,4	10,7	16,9	21,3	26,9	
50	1	2,8	3,5	4,4	6,6	11,0	17,5	22,0	27,7
	5	2,6	3,2	4,1	6,1	10,2	16,2	20,4	25,7
	10	2,5	3,1	3,9	6,0	9,9	15,7	19,7	24,9
	25	2,4	3,0	3,8	5,8	9,6	15,2	19,1	24,1
	50	2,3	2,9	3,7	5,6	9,3	14,7	18,5	23,3
100	2,2	2,8	3,6	5,4	8,9	14,2	17,8	22,5	
60	1	2,3	2,9	3,7	5,6	9,3	14,7	18,5	23,3
	5	2,2	2,7	3,4	5,2	8,6	13,7	17,2	21,7
	10	2,1	2,6	3,3	5,0	8,3	13,2	16,6	20,8
	25	2,0	2,5	3,2	4,8	8,0	12,6	15,9	20,0
	50	1,9	2,4	3,1	4,6	7,7	12,1	15,3	19,2
70	1	2,0	2,5	3,1	4,7	7,8	12,4	15,6	19,6
	5	1,8	2,3	2,9	4,3	7,2	11,4	14,3	18,0
	10	1,8	2,2	2,8	4,2	7,0	11,1	14,0	17,6
	25	1,5	1,9	2,4	3,6	6,1	9,6	12,1	15,2
	50	1,3	1,6	2,0	3,1	5,1	8,1	10,2	12,8
80	1	1,6	2,1	2,6	3,9	6,5	10,4	13,1	16,4
	5	1,4	1,8	2,3	3,5	5,7	9,1	11,5	14,4
	10	1,2	1,5	1,9	2,9	4,8	7,6	9,6	12,0
	25	1,0	1,2	1,5	2,3	3,8	6,1	7,6	9,6
95	1	1,2	1,5	1,8	2,8	4,6	7,3	9,2	11,6
	5	—	1,0	1,2	1,8	3,0	4,8	6,1	7,6
	(10) ¹⁾	—	—	(1,0) ¹⁾	(1,5) ¹⁾	(2,6) ¹⁾	(4,0) ¹⁾	(5,1) ¹⁾	(6,4) ¹⁾

¹⁾ The bracketed values apply where testing can be shown to have been carried out for longer than one year at 110 °C.