

KANALISO

Sizing for Pressurized Pipes

Sanitation – ISO 4427-2:2019 – FS=1,25

PE80	SDR 41		SDR 33		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,4	
	PN 3,2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20	
PE100	PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25	
DE	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m
20													2,0	0,117	2,3	0,133		
32													3,0	0,279	3,6	0,329		
40							2,0	0,247	2,4	0,295	3,0	0,362	3,7	0,432	4,5	0,512		
50							2,4	0,373	3,0	0,454	3,7	0,551	4,6	0,669	5,6	0,794		
63							3,0	0,579	3,8	0,722	4,7	0,878	5,8	1,058	7,1	1,267		
75							3,6	0,829	4,5	1,020	5,6	1,243	6,8	1,478	8,4	1,781		
90							4,3	1,189	5,4	1,466	6,7	1,781	8,2	2,141	10,1	2,568	12,3	3,030
110					4,2	1,437	5,3	1,784	6,6	2,182	8,1	2,639	10,0	3,175	12,3	3,816	15,1	4,540
125					4,8	1,850	6,0	2,280	7,4	2,783	9,2	3,400	11,4	4,119	14,0	4,936	17,1	5,842
140					5,4	2,336	6,7	2,855	8,3	3,494	10,3	4,259	12,7	5,134	15,7	6,183		
160					6,2	3,064	7,7	3,745	9,5	4,560	11,8	5,559	14,6	6,738	17,9	8,052		
180					6,9	3,815	8,6	4,706	10,7	5,768	13,3	7,055	16,4	8,517				
200					7,7	4,731	9,6	5,830	11,9	7,118	14,7	8,652	18,2	10,503				
225					8,6	5,945	10,8	7,368	13,4	9,028	16,6	10,988	20,5	13,295	25,2	15,944		
250					9,6	7,366	11,9	9,016	14,8	11,063	18,4	13,535	22,7	16,350	27,9	19,595		
280					10,7	9,187	13,4	11,382	16,6	13,899	20,6	16,959	25,4	20,498	31,3	24,631	38,3	29,230
315	7,7	7,566	9,7	9,451	12,1	11,703	15,0	14,303	18,7	17,601	23,2	21,494	28,6	25,947	35,2	31,159		
355	8,7	9,626	10,9	11,953	13,6	14,791	16,9	18,162	21,1	22,403	26,1	27,252	32,2	32,939	39,7	39,576		
400	9,8	12,201	12,3	15,221	15,3	18,756	19,1	23,157	23,7	28,312	29,4	34,559	36,3	41,817	44,7	50,200		
450	11,0	15,386	13,8	19,169	17,2	23,714	21,5	29,286	26,7	35,869	33,1	43,774	40,9	52,952				
500	12,3	19,154	15,3	23,642	19,1	29,254	23,9	36,132	29,7	44,320	36,8	54,014	45,4	65,339				
560	13,7	23,851	17,2	29,756	21,4	36,669	26,7	45,223	33,2	55,523	41,2	67,766	50,8	81,855				
630	15,4	30,175	19,3	37,536	24,1	46,463	30,0	57,126	37,4	70,322	46,3	85,654	57,2	103,711				

Note: approximate weight of the pipes (kg/m), considering black PE100.