

Nominal Diameter (mm.)	Nominal Pipe Size (inch)	Outside Diameter (mm.)	Ud.	5S	5	10S	10	20	30	STD 40S	40	60	XS 80S	80	100	120	140	160	XXS	
--	1/8	10,3	thickness mm.	-	-	1,24	1,24	-	1,45	1,73	1,73	-	2,41	2,41	-	-	-	-	-	
			weights kg/m	-	-	0,30	0,30	-	0,30	0,40	0,40	-	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-
--	1/4	13,7	thickness mm.	-	-	1,65	1,65	-	1,85	2,24	2,24	-	3,02	3,02	-	-	-	-	-	
			weights kg/m	-	-	0,50	0,50	-	0,50	0,60	0,60	-	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-
10	3/8	17,1	thickness mm.	-	-	1,65	1,65	-	1,85	2,31	2,31	-	3,20	3,20	-	-	-	-	-	
			weights kg/m	-	-	0,60	0,60	-	0,70	0,90	0,90	-	1,10	1,10	-	-	-	-	-	-
15	1/2	21,3	thickness mm.	1,65	1,65	2,11	2,11	-	2,41	2,77	2,77	-	3,73	3,73	-	-	-	-	4,75	7,47
			weights kg/m	0,80	0,80	1,00	1,00	-	1,10	1,30	1,30	-	1,60	1,60	-	-	-	-	-	2,00
20	3/4	26,7	thickness mm.	1,65	1,65	2,11	2,11	-	2,41	2,87	2,87	-	3,91	3,91	-	-	-	-	5,56	7,82
			weights kg/m	1,00	1,00	1,30	1,30	-	1,40	1,70	1,70	-	2,20	2,20	-	-	-	-	-	2,90
25	1	33,4	thickness mm.	1,65	1,65	2,77	2,77	-	2,90	3,38	3,38	-	4,55	4,55	-	-	-	-	6,35	9,09
			weights kg/m	1,30	1,30	2,10	2,10	-	2,20	2,50	2,50	-	3,30	3,30	-	-	-	-	-	4,30
32	1 1/4	42,2	thickness mm.	1,65	1,65	2,77	2,77	-	2,97	3,56	3,56	-	4,85	4,85	-	-	-	-	6,35	9,70
			weights kg/m	1,70	1,70	2,70	2,70	-	2,90	3,40	3,40	-	4,50	4,50	-	-	-	-	-	5,70
40	1 1/2	48,3	thickness mm.	1,65	1,65	2,77	2,77	-	3,18	3,68	3,68	-	5,08	5,08	-	-	-	-	7,14	10,15
			weights kg/m	1,90	1,90	3,20	3,20	-	3,50	4,10	4,10	-	5,50	5,50	-	-	-	-	-	7,40
50	2	60,3	thickness mm.	1,65	1,65	2,77	2,77	-	3,18	3,91	3,91	-	5,54	5,54	-	-	-	-	8,74	11,07
			weights kg/m	2,40	2,40	4,00	4,00	-	4,50	5,50	5,50	-	7,60	7,60	-	-	-	-	-	11,10
65	2 1/2	73,0	thickness mm.	2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,16	5,16	-	7,01	7,01	-	-	-	-	9,53	14,02
			weights kg/m	3,85	3,85	5,30	5,30	-	8,00	8,60	8,60	-	11,40	11,40	-	-	-	-	-	14,00
80	3	88,9	thickness mm.	2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,49	5,49	-	7,62	7,62	-	-	-	-	11,13	15,24
			weights kg/m	4,60	4,60	6,50	6,50	-	9,90	11,30	11,30	-	15,30	15,30	-	-	-	-	-	21,00
--	3 1/2	101,6	thickness mm.	2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,74	5,74	-	8,08	8,08	-	-	-	-	-	-
			weights kg/m	5,20	5,20	7,40	7,40	-	11,40	13,60	13,60	-	18,60	18,60	-	-	-	-	-	-
100	4	114,3	thickness mm.	2,11	2,11	3,05	3,05	-	4,78	6,02	6,02	-	8,56	8,56	-	11,13	-	-	13,49	17,12
			weights kg/m	5,80	5,80	8,40	8,40	-	12,90	16,10	16,10	-	22,30	22,30	-	28,30	-	-	-	33,50
125	5	141,3	thickness mm.	2,77	2,77	3,40	3,40	-	-	6,55	6,55	-	9,53	9,53	-	12,70	-	-	15,88	19,05
			weights kg/m	9,50	9,50	11,60	11,60	-	-	21,80	21,80	-	31,00	31,00	-	40,30	-	-	-	49,10
150	6	168,3	thickness mm.	2,77	2,77	3,40	3,40	-	-	7,11	7,11	-	10,97	10,97	-	14,27	-	-	18,26	21,95
			weights kg/m	11,30	11,30	13,80	13,80	-	-	28,30	28,30	-	42,60	42,60	-	54,20	-	-	-	67,60
200	8	219,1	thickness mm.	2,77	2,77	3,76	3,76	6,35	7,04	8,18	8,18	10,31	12,70	-	15,09	18,26	20,62	-	23,01	22,23
			weights kg/m	14,80	14,80	20,00	20,00	33,30	36,80	42,60	42,60	53,10	64,60	-	75,09	90,40	100,90	111,30	-	111,30
250	10	273,0	thickness mm.	3,40	3,40	4,19	4,19	6,35	7,80	9,27	9,27	12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,58	-	25,40
			weights kg/m	22,60	22,60	27,80	27,80	42,40	51,80	60,30	60,30	81,60	81,60	96,00	114,80	133,10	155,20	172,30	-	155,20
300	12	323,8	thickness mm.	3,96	3,96	4,57	4,57	6,35	8,38	9,53	10,31	14,27	12,70	17,48	21,44	25,40	28,58	-	33,32	25,40
			weights kg/m	31,30	31,30	36,00	36,00	49,70	65,20	73,90	79,70	109,00	97,40	132,10	159,90	187,00	208,10	238,80	-	187,00
350	14	355,6	thickness mm.	3,96	3,96	4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	11,13	15,09	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75	-	35,71	-
			weights kg/m	34,40	34,40	41,30	54,70	67,90	81,30	81,30	94,60	126,70	107,40	158,10	195,00	224,70	253,50	281,70	-	-
400	16	406,4	thickness mm.	4,19	4,19	4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	12,70	16,66	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53	-	40,49	-
			weights kg/m	41,60	41,60	47,30	62,60	77,80	93,30	93,30	123,30	160,10	123,30	203,50	245,60	286,60	333,20	365,40	-	-
450	18	457	thickness mm.	4,19	4,19	4,78	6,35	7,92	11,13	9,53	14,27	19,05	12,70	23,83	29,36	34,93	39,67	-	45,24	-
			weights kg/m	46,80	46,80	53,30	70,60	87,70	122,40	105,20	155,80	205,70	139,20	254,60	309,60	363,60	408,30	459,40	-	-

Nominal Diameter (mm.)	Nominal Pipe Size (inch)	Outside Diameter (mm.)	Ud.	5S	5	10S	10	20	30	STD 40S	40	60	XS 80S	80	100	120	140	160	XXS
500	20	508	thickness mm.	4,78	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	9,53	15,09	20,62	12,70	26,19	32,54	38,10	44,45	50,01	-
			weights kg/m	59,30	59,30	68,60	78,60	117,20	155,10	117,20	183,00	247,80	155,10	311,20	381,50	441,50	508,10	564,80	-
--	22	559	thickness mm.	4,78	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	9,53	-	22,23	12,70	28,58	34,93	41,28	47,63	53,98	-
			weights kg/m	65,20	65,20	75,50	86,50	129,10	171,10	129,10	-	299,30	171,10	373,80	451,50	527,00	600,60	672,30	-
600	24	610	thickness mm.	5,54	5,54	6,35	6,35	9,53	14,27	9,53	17,48	24,61	12,70	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	-
			weights kg/m	82,50	82,50	94,50	94,50	141,10	209,60	141,10	255,40	355,30	187,10	442,10	547,77	640,00	720,20	808,20	-
	26	660,4	thickness mm.	-	-	-	7,92	12,70	-	9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-
			weights kg/m	-	-	-	129,40	205,97	-	155,32	-	-	205,97	-	-	-	-	-	-
	28	711,2	thickness mm.	-	-	-	7,92	12,70	15,88	9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-
			weights kg/m	-	-	-	139,47	222,13	276,48	167,44	-	-	222,13	-	-	-	-	-	-
	30	762,0	thickness mm.	6,35	-	7,92	7,92	12,70	15,88	9,53	-	-	12,70	-	-	-	-	-	-
			weights kg/m	120,15	-	149,55	149,55	238,28	296,68	179,56	-	-	238,28	-	-	-	-	-	-
	32	812,8	thickness mm.	-	-	-	7,92	12,70	15,88	9,53	17,48	-	12,70	-	-	-	-	-	-
			weights kg/m	-	-	-	159,62	254,44	316,88	191,69	348,11	254,44	-	254,44	-	-	-	-	-
	34	863,6	thickness mm.	-	-	-	7,92	12,70	15,88	9,53	17,48	-	12,70	-	-	-	-	-	-
			weights kg/m	-	-	-	169,64	270,50	336,96	203,74	370,22	-	270,50	-	-	-	-	-	-
	36	914,40	thickness mm.	-	-	-	7,92	12,70	15,88	9,53	19,05	-	12,70	-	-	-	-	-	-
			weights kg/m	-	-	-	179,77	286,75	357,28	215,93	427,09	-	286,75	-	-	-	-	-	-