

Pol.	mm externo	mm interno	mm parede	Kg/m	Norma	Schedule	Pol.	mm externo	mm interno	mm parede	Kg/m	Norma	Schedule	Pol.	mm externo	mm interno	mm parede	Kg/m	Norma	Schedule
1/4"	13,72	9,24	2,24	0,63	STD	40	6"	168,3	155,6	6,35	25,33	STD	-	16"	406	393,7	6,35	62,57	-	10
		7,68	3,02	0,8	XS	80			154,1	7,11	28,23	-	40			390,6	7,92	77,78	-	20
		7,12	3,3	0,82	-	160			146,4	10,97	42,51	XS	80			387,4	9,52	93,16	STD	30
3/8"	17,15	12,53	2,31	0,85	STD	40			139,8	14,27	54,15	-	120			381	12,7	123,2	XS	40
		10,75	3,2	1,1	XS	80			131,8	18,26	67,48	-	160			373,1	16,66	160	-	60
		7,65	4,75	1,56	-	160			124,4	21,95	79,1	XXS	-			363,5	21,44	203,3	-	80
1/2"	21,34	15,8	2,77	1,25	STD	40			206,4	6,35	33,27	-	20			354	26,19	245,3	-	100
		14,16	3,73	1,62	XS	80			205	7,04	36,75	-	30			344,5	30,96	286,3	-	120
		11,78	4,78	1,95	-	160			202,7	8,18	42,48	STD	40			333,3	36,53	332,8	-	140
		6,4	7,47	2,54	XXS	-			198,5	10,31	53,03	-	60			325,4	40,49	364,9	-	160
3/4"	26,67	20,93	2,87	1,68	STD	40			193,7	12,7	64,56	XS	80			444,5	6,35	70,52	-	10
		18,85	3,91	2,19	XS	80			188,9	15,09	75,81	-	100			441,4	7,92	87,7	-	20
		15,55	5,56	2,89	-	160	182,6	18,26	90,47	-	120	438,2	9,52	105	STD	-				
		11,03	7,82	3,63	XXS	-	177,8	20,62	100,8	-	140	434,9	11,13	122,2	-	30				
1"	33,4	26,64	3,38	2,5	STD	40	174,6	22,22	107,8	XXS	-	431,8	12,7	139,1	XS	-				
		24,3	4,55	3,23	XS	80	173,1	23,01	111,1	-	160	428,7	14,27	155,8	-	40				
		20,68	6,36	4,23	-	160	260,4	6,35	41,74	-	20	419,1	19,05	205,6	-	60				
1 1/4"	42,16	15,22	9,09	5,45	XXS	-	257,5	7,8	50,95	-	30	409,5	23,83	254,3	-	80				
		35,04	3,56	3,38	STD	40	254,5	9,27	60,23	STD	40	398,5	29,36	309,4	-	100				
		32,46	4,85	4,46	XS	80	247,7	12,7	81,45	XS	60	387,4	34,92	363,3	-	120				
		29,46	6,35	5,6	-	160	242,9	15,09	95,87	-	80	377,9	39,67	408	-	140				
1 1/2"	48,26	22,76	9,7	7,75	XXS	-	236,5	18,26	114,6	-	100	366,7	45,25	459,1	-	160				
		40,9	3,68	4,05	STD	40	230,2	21,44	132,9	-	120	495,3	6,35	78,47	-	10				
		38,1	5,08	5,4	XS	80	222,3	25,4	155	XXS	140	489	9,53	117	STD	20				
		33,98	7,14	7,23	-	160	215,9	28,57	172,1	-	160	482,6	12,7	155	XS	30				
2"	60,32	27,94	10,16	9,54	XXS	-	311,1	6,35	49,67	-	20	477,8	15,09	183,1	-	40				
		52,5	3,91	5,43	STD	40	307,1	8,38	65,13	-	30	466,8	20,62	247,8	-	60				
		49,24	5,54	7,47	XS	80	304,8	9,52	73,75	STD	-	455,6	26,19	310,9	-	80				
		42,84	8,74	11,1	-	160	303,2	10,31	79,64	-	40	442,9	32,54	381,2	-	100				
2 1/2"	73,03	38,18	11,07	13,41	XXS	-	298,4	12,7	97,34	XS	-	431,8	38,1	441,1	-	120				
		62,71	5,16	8,62	STD	40	295,3	14,27	108,9	-	60	419,1	44,45	507,6	-	140				
		59,01	7,01	11,4	XS	80	288,9	17,47	131,9	-	80	408	50,01	564,2	-	160				
		53,99	9,52	14,9	-	160	281	21,44	159,7	-	100	546,1	6,35	86,41	-	10				
3"	88,9	44,99	14,02	20,37	XXS	-	273,2	25,4	186,7	XXS	120	539,8	9,52	128,9	-	20				
		77,92	5,49	11,28	STD	40	266,7	28,57	207,8	-	140	533,4	12,7	182,3	XS	30				
		73,66	7,62	15,25	XS	80	257,2	33,32	238,5	-	160	527	15,88	212,3	-	40				
		66,64	11,13	21,31	-	160	342,9	6,35	54,68	-	10	514,4	22,22	293,8	-	60				
3 1/2"	101,6	58,42	15,24	27,65	XXS	-	339,8	7,92	67,87	-	20	501,7	28,57	373,2	-	80				
		90,12	5,74	13,56	STD	40	336,6	9,52	81,2	STD	30	489	34,92	450,7	-	100				
		85,44	8,08	19,6	XS	80	334,3	11,13	94,4	-	40	476,3	41,27	526,2	-	120				
		102,3	6,02	16,06	STD	40	320,2	12,7	107,3	XS	-	463,6	47,62	599,7	-	140				
4"	114,3	97,18	8,56	22,29	XS	80	325,2	15,19	126,6	-	60	450,9	53,97	671,2	-	160				
		92,04	11,13	28,27	-	120	317,6	19,05	157,9	-	80	596,9	6,35	94,35	-	10				
		87,32	13,49	33,49	-	160	308	23,82	194,7	-	100	590,6	9,52	140,8	STD	20				
		80,06	17,12	40,98	XXS	-	300	27,79	224,4	-	120	584,2	12,7	186,7	XS	-				
5"	141,3	128,3	6,55	21,75	STD	40	292,1	31,75	253,3	-	140	581,1	14,27	209,3	-	30				
		122,3	9,52	30,92	XS	80	284,2	35,71	281,4	-	160	574,6	17,48	254,9	-	40				
		115,9	12,7	40,25	-	120						560,4	24,61	354,7	-	60				
		109,5	15,88	49,01	-	160						547,7	30,96	441,3	-	80				
		103,2	19,05	57,36	XXS	-						531,8	38,89	546,7	-	100				
												517,7	46,02	639	-	120				
												504,9	52,37	718,9	-	140				
												490,5	59,53	807,5	-	160				