

\varnothing mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm ²	W cm ³	I cm ⁴
60,30	3,20	4,50	5,74	7,78	23,47
60,30	3,60	5,03	6,41	8,58	25,87
60,30	4,00	5,55	7,07	9,34	28,17
60,30	4,50	6,19	7,89	10,25	30,90
60,30	5,00	6,82	8,69	11,10	33,48
60,30	5,60	7,55	9,62	12,06	36,37
60,30	5,90	7,91	10,08	12,52	37,74
60,30	6,30	8,39	10,69	13,10	39,49
60,30	7,10	9,31	11,87	14,17	42,73
60,30	8,00	10,31	13,14	15,26	45,99
60,30	8,80	11,17	14,24	16,11	48,58
60,30	9,50	11,90	15,16	16,79	50,62
60,30	10,00	12,40	15,80	17,23	51,95
73,00	3,20	5,51	7,02	11,73	42,82
73,00	3,60	6,16	7,85	12,98	47,38
73,00	4,00	6,80	8,67	14,19	51,78
73,00	4,50	7,60	9,68	15,63	57,04
73,00	5,00	8,38	10,68	17,01	62,07
73,00	5,60	9,30	11,86	18,57	67,80
73,00	5,90	9,76	12,44	19,33	70,54
73,00	6,30	10,36	13,20	20,29	74,07
73,00	7,10	11,53	14,70	22,12	80,72
73,00	8,00	12,82	16,34	24,00	87,58
73,00	8,80	13,93	17,75	25,52	93,16
73,00	9,50	14,87	18,95	26,76	97,66
73,00	10,00	15,53	19,79	27,58	100,67
73,00	11,00	16,81	21,43	29,09	106,19
73,00	12,50	18,64	23,76	31,05	113,34
76,10	3,20	5,75	7,33	12,82	48,78
76,10	3,60	6,43	8,20	14,19	54,01
76,10	4,00	7,11	9,06	15,52	59,06
76,10	4,50	7,94	10,12	17,11	65,12
76,10	5,00	8,76	11,17	18,64	70,92
76,10	5,60	9,73	12,40	20,38	77,54
76,10	5,90	10,21	13,01	21,21	80,72
76,10	6,30	10,84	13,81	22,29	84,82
76,10	7,10	12,08	15,39	24,33	92,56
76,10	8,00	13,43	17,12	26,44	100,59
76,10	8,80	14,60	18,61	28,16	107,14
76,10	9,50	15,60	19,88	29,55	112,45
76,10	10,00	16,29	20,77	30,49	116,01

Ø mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm²	W cm³	I cm⁴
76,10	11,00	17,65	22,50	32,22	122,58
76,10	12,50	19,60	24,98	34,47	131,16
76,10	14,20	21,67	27,61	36,59	139,22
82,50	3,20	6,26	7,97	15,22	62,77
82,50	3,60	7,00	8,92	16,87	69,58
82,50	4,00	7,74	9,86	18,47	76,18
82,50	4,50	8,65	11,03	20,40	84,14
82,50	5,00	9,55	12,17	22,25	91,78
82,50	5,60	10,62	13,53	24,37	100,54
82,50	5,90	11,14	14,20	25,39	104,75
82,50	6,30	11,83	15,08	26,72	110,21
82,50	7,10	13,20	16,82	29,23	120,58
82,50	8,00	14,69	18,72	31,85	131,40
82,50	8,80	15,99	20,38	34,01	140,31
82,50	9,50	17,09	21,79	35,78	147,59
82,50	10,00	17,87	22,78	36,97	152,50
82,50	11,00	19,39	24,71	39,18	161,63
82,50	12,50	21,57	27,49	42,12	173,74
82,50	14,20	23,91	30,47	44,93	185,35
88,90	4,00	8,37	10,67	21,67	96,34
88,90	4,50	9,36	11,93	23,97	106,55
88,90	5,00	10,34	13,18	26,18	116,37
88,90	5,60	11,50	14,65	28,73	127,69
88,90	5,90	12,07	15,38	29,95	133,15
88,90	6,30	12,83	16,35	31,55	140,24
88,90	7,10	14,32	18,25	34,59	153,76
88,90	8,00	15,95	20,33	37,79	167,97
88,90	8,80	17,38	22,14	40,44	179,74
88,90	9,50	18,59	23,70	42,61	189,42
88,90	10,00	19,45	24,79	44,09	195,98
88,90	11,00	21,12	26,92	46,86	208,28
88,90	12,50	23,54	30,00	50,57	224,76
88,90	14,20	26,15	33,32	54,18	240,84
88,90	16,00	28,75	36,64	57,40	255,15
88,90	17,50	30,80	39,25	59,66	265,17
88,90	20,00	33,97	43,29	62,66	278,54
101,60	4,00	9,62	12,26	28,80	146,28
101,60	4,50	10,77	13,73	31,92	162,13
101,60	5,00	11,91	15,17	34,93	177,47
101,60	5,60	13,25	16,89	38,43	195,23
101,60	5,90	13,92	17,74	40,13	203,84

\varnothing mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm ²	W cm ³	I cm ⁴
101,60	6,30	14,80	18,86	42,34	215,07
101,60	7,10	16,54	21,08	46,58	236,62
101,60	8,00	18,46	23,52	51,08	259,50
101,60	8,80	20,13	25,66	54,85	278,66
101,60	9,50	21,57	27,49	57,98	294,55
101,60	10,00	22,58	28,78	60,12	305,42
101,60	11,00	24,57	31,31	64,17	325,98
101,60	12,50	27,45	34,99	69,70	354,05
101,60	14,20	30,59	38,99	75,22	382,12
101,60	16,00	33,76	43,03	80,29	407,86
101,60	17,50	36,28	46,24	83,95	426,48
101,60	20,00	40,23	51,27	89,05	452,37
108,00	4,00	10,25	13,07	32,77	176,96
108,00	4,50	11,48	14,63	36,35	196,30
108,00	5,00	12,69	16,18	39,83	215,06
108,00	5,60	14,14	18,02	43,86	236,83
108,00	5,90	14,85	18,92	45,82	247,42
108,00	7,10	17,66	22,51	53,30	287,83
108,00	8,00	19,72	25,13	58,55	316,17
108,00	8,80	21,52	27,42	62,96	340,00
108,00	9,50	23,07	29,40	66,64	359,84
108,00	10,00	24,16	30,79	69,16	373,45
108,00	11,00	26,30	33,52	73,95	399,32
108,00	12,50	29,43	37,50	80,53	434,87
108,00	14,20	32,83	41,84	87,18	470,76
108,00	16,00	36,28	46,24	93,35	504,06
108,00	17,50	39,04	49,76	97,86	528,43
108,00	20,00	43,38	55,29	104,24	562,87
114,30	4,00	10,88	13,86	36,93	211,07
114,30	4,50	12,18	15,52	41,00	234,32
114,30	5,00	13,47	17,17	44,96	256,92
114,30	5,60	15,00	19,12	49,55	283,20
114,30	5,90	15,77	20,09	51,79	296,00
114,30	6,30	16,77	21,38	54,72	312,71
114,30	7,10	18,76	23,91	60,37	344,99
114,30	8,00	20,96	26,72	66,40	379,49
114,30	8,80	22,89	29,17	71,50	408,61
114,30	9,50	24,54	31,28	75,75	432,93
114,30	10,00	25,71	32,77	78,68	449,66
114,30	11,00	28,01	35,70	84,26	481,56
114,30	12,50	31,37	39,98	91,98	525,67

\varnothing mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm ²	W cm ³	I cm ⁴
114,30	14,20	35,04	44,66	99,84	570,56
114,30	16,00	38,77	49,41	107,20	612,63
114,30	17,50	41,76	53,22	112,64	643,71
114,30	20,00	46,49	59,25	120,43	688,23
121,00	4,00	11,54	14,70	41,63	251,88
121,00	4,50	12,92	16,47	46,25	279,83
121,00	5,00	14,30	18,22	50,75	307,05
121,00	5,60	15,93	20,30	55,99	338,76
121,00	5,90	16,74	21,33	58,55	354,22
121,00	6,30	17,81	22,70	61,89	374,46
121,00	7,10	19,93	25,41	68,36	413,59
121,00	8,00	22,28	28,40	75,30	455,57
121,00	8,80	24,34	31,02	81,18	491,12
121,00	9,50	26,11	33,28	86,10	520,90
121,00	10,00	27,36	34,87	89,49	541,43
121,00	11,00	29,83	38,01	95,98	580,70
121,00	12,50	33,43	42,61	105,01	635,31
121,00	14,20	37,38	47,64	114,27	691,31
121,00	16,00	41,41	52,78	123,02	744,25
121,00	17,50	44,65	56,90	129,54	783,72
121,00	20,00	49,79	63,46	139,00	840,93
127,00	4,00	12,13	15,46	46,08	292,61
127,00	4,50	13,59	17,32	51,23	325,29
127,00	5,00	15,04	19,16	56,24	357,14
127,00	5,60	16,76	21,36	62,09	394,30
127,00	5,90	17,61	22,45	64,95	412,45
127,00	6,30	18,74	23,89	68,70	436,22
127,00	7,10	20,98	26,74	75,95	482,28
127,00	8,00	23,47	29,91	83,75	531,80
127,00	8,80	25,64	32,68	90,37	573,85
127,00	9,50	27,52	35,07	95,93	609,15
127,00	10,00	28,84	36,76	99,77	633,55
127,00	11,00	31,45	40,09	107,14	680,32
127,00	12,50	35,28	44,96	117,42	745,65
127,00	14,20	39,48	50,32	128,04	813,03
127,00	16,00	43,78	55,79	138,14	877,16
127,00	17,50	47,24	60,20	145,72	925,33
127,00	20,00	52,75	67,23	156,81	995,76
133,00	4,00	12,72	16,21	50,76	337,53
133,00	4,50	14,25	18,17	56,45	375,42
133,00	5,00	15,78	20,11	62,02	412,40

Ø mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm²	W cm³	I cm⁴
133,00	5,60	17,59	22,41	68,51	455,61
133,00	5,90	18,48	23,56	71,69	476,74
133,00	6,30	19,68	25,08	75,85	504,43
133,00	7,10	22,03	28,08	83,94	558,18
133,00	8,00	24,65	31,42	92,65	616,11
133,00	8,80	26,94	34,34	100,06	665,40
133,00	9,50	28,92	36,86	106,30	706,88
133,00	10,00	30,32	38,64	110,62	735,59
133,00	11,00	33,08	42,16	118,91	790,77
133,00	12,50	37,13	47,32	130,54	868,12
133,00	14,20	41,58	53,00	142,61	948,33
133,00	16,00	46,14	58,81	154,16	1.025,14
133,00	17,50	49,82	63,50	162,88	1.083,18
133,00	20,00	55,71	71,00	175,75	1.168,75
139,70	4,00	13,38	17,05	56,24	392,86
139,70	4,50	15,00	19,11	62,59	437,20
139,70	5,00	16,60	21,16	68,80	480,54
139,70	5,60	18,51	23,59	76,05	531,24
139,70	5,90	19,46	24,80	79,61	556,06
139,70	6,30	20,72	26,40	84,27	588,62
139,70	7,10	23,21	29,58	93,33	651,92
139,70	8,00	25,97	33,10	103,12	720,29
139,70	8,80	28,39	36,19	111,47	778,61
139,70	9,50	30,49	38,86	118,51	827,80
139,70	10,00	31,97	40,75	123,39	861,90
139,70	11,00	34,90	44,48	132,80	927,58
139,70	12,50	39,19	49,95	146,03	1.020,01
139,70	14,20	43,93	55,99	159,82	1.116,36
139,70	16,00	48,79	62,18	173,11	1.209,19
139,70	17,50	52,71	67,18	183,22	1.279,76
139,70	20,00	59,01	75,21	198,23	1.384,62
146,00	4,00	14,00	17,84	61,66	450,12
146,00	4,50	15,70	20,00	68,65	501,17
146,00	5,00	17,38	22,15	75,49	551,10
146,00	5,60	19,38	24,70	83,51	609,59
146,00	5,90	20,38	25,97	87,43	638,26
146,00	6,30	21,69	27,65	92,59	675,89
146,00	7,10	24,31	30,98	102,62	749,13
146,00	8,00	27,21	34,68	113,48	828,41
146,00	8,80	29,76	37,93	122,76	896,17
146,00	9,50	31,96	40,74	130,60	953,41

Ø mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm²	W cm³	I cm⁴
146,00	10,00	33,52	42,73	136,05	993,16
146,00	11,00	36,61	46,65	146,56	1.069,86
146,00	12,50	41,13	52,43	161,39	1.178,16
146,00	14,20	46,13	58,80	176,92	1.291,54
146,00	16,00	51,27	65,35	191,96	1.401,33
146,00	17,50	55,43	70,65	203,45	1.485,22
146,00	20,00	62,12	79,17	220,64	1.610,68
149,00	4,00	14,30	18,22	64,33	479,24
149,00	4,50	16,03	20,43	71,64	533,70
149,00	5,00	17,75	22,62	78,79	587,00
149,00	5,60	19,79	25,23	87,18	649,47
149,00	5,90	20,81	26,52	91,29	680,09
149,00	6,30	22,16	28,24	96,69	720,31
149,00	7,10	24,83	31,65	107,20	798,64
149,00	8,00	27,81	35,44	118,59	883,49
149,00	8,80	30,41	38,76	128,33	956,08
149,00	9,50	32,67	41,63	136,57	1.017,46
149,00	10,00	34,26	43,67	142,30	1.060,10
149,00	11,00	37,42	47,69	153,35	1.142,46
149,00	12,50	42,06	53,60	168,98	1.258,91
149,00	14,20	47,18	60,14	185,38	1.381,06
149,00	16,00	52,46	66,85	201,29	1.499,60
149,00	17,50	56,73	72,30	213,47	1.590,38
149,00	20,00	63,60	81,05	231,75	1.726,54
152,40	4,00	14,63	18,65	67,42	513,73
152,40	4,50	16,41	20,91	75,10	572,24
152,40	5,00	18,17	23,15	82,62	629,54
152,40	5,60	20,26	25,83	91,43	696,72
152,40	5,90	21,31	27,15	95,76	729,68
152,40	6,30	22,69	28,92	101,44	772,96
152,40	7,10	25,43	32,41	112,51	857,34
152,40	8,00	28,48	36,29	124,52	948,82
152,40	8,80	31,15	39,70	134,80	1.027,15
152,40	9,50	33,46	42,65	143,50	1.093,44
152,40	10,00	35,10	44,74	149,55	1.139,53
152,40	11,00	38,34	48,86	161,24	1.228,63
152,40	12,50	43,11	54,94	177,80	1.354,81
152,40	14,20	48,37	61,65	195,20	1.487,42
152,40	16,00	53,80	68,56	212,13	1.616,44
152,40	17,50	58,19	74,17	225,13	1.715,47
152,40	20,00	65,27	83,19	244,68	1.864,46

Ø mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm²	W cm³	I cm⁴
159,00	4,00	15,28	19,48	73,63	585,34
159,00	4,50	17,14	21,84	82,05	652,27
159,00	5,00	18,98	24,19	90,30	717,88
159,00	5,60	21,18	26,99	99,99	794,88
159,00	5,90	22,27	28,38	104,74	832,69
159,00	6,30	23,71	30,22	110,99	882,38
159,00	7,10	26,58	33,88	123,19	979,36
159,00	8,00	29,78	37,95	136,44	1.084,67
159,00	8,80	32,58	41,52	147,80	1.175,01
159,00	9,50	35,01	44,62	157,43	1.251,58
159,00	10,00	36,73	46,81	164,14	1.304,88
159,00	11,00	40,13	51,15	177,12	1.408,09
159,00	12,50	45,14	57,53	195,55	1.554,66
159,00	14,20	50,68	64,60	215,00	1.709,27
159,00	16,00	56,40	71,88	234,00	1.860,34
159,00	17,50	61,04	77,79	248,65	1.976,79
159,00	20,00	68,53	87,34	270,81	2.152,95
168,30	4,00	16,20	20,65	82,84	697,09
168,30	4,50	18,17	23,16	92,36	777,22
168,30	5,00	20,13	25,65	101,70	855,85
168,30	5,60	22,46	28,62	112,69	948,26
168,30	5,90	23,62	30,10	118,08	993,67
168,30	6,30	25,16	32,06	125,18	1.053,42
168,30	7,10	28,21	35,96	139,06	1.170,19
168,30	8,00	31,61	40,29	154,16	1.297,27
168,30	8,80	34,60	44,10	167,14	1.406,52
168,30	9,50	37,19	47,39	178,17	1.499,30
168,30	10,00	39,02	49,73	185,86	1.563,99
168,30	11,00	42,65	54,36	200,77	1.689,50
168,30	12,50	48,01	61,18	222,03	1.868,36
168,30	14,20	53,94	68,75	244,55	2.057,92
168,30	16,00	60,07	76,55	266,68	2.244,13
168,30	17,50	65,05	82,91	283,83	2.388,43
168,30	20,00	73,11	93,18	309,95	2.608,21
177,80	4,00	17,14	21,84	92,81	825,09
177,80	4,50	19,22	24,50	103,53	920,37
177,80	5,00	21,30	27,14	114,06	1.013,97
177,80	5,60	23,77	30,30	126,45	1.124,11
177,80	5,90	25,00	31,86	132,54	1.178,29
177,80	6,30	26,63	33,94	140,57	1.249,62
177,80	7,10	29,88	38,08	156,27	1.389,22

\varnothing mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm ²	W cm ³	I cm ⁴
177,80	8,00	33,48	42,68	173,39	1.541,44
177,80	8,80	36,66	46,72	188,14	1.672,55
177,80	9,50	39,41	50,23	200,69	1.784,10
177,80	10,00	41,36	52,72	209,45	1.861,99
177,80	11,00	45,23	57,64	226,48	2.013,38
177,80	12,50	50,93	64,91	250,82	2.229,80
177,80	14,20	57,26	72,98	276,73	2.460,13
177,80	16,00	63,81	81,33	302,30	2.687,46
177,80	17,50	69,15	88,13	322,21	2.864,47
177,80	20,00	77,80	99,15	352,72	3.135,69
193,70	4,00	18,70	23,84	110,77	1.072,79
193,70	4,50	20,99	26,75	123,65	1.197,52
193,70	5,00	23,26	29,64	136,32	1.320,24
193,70	5,60	25,97	33,09	151,25	1.464,87
193,70	5,90	27,31	34,81	158,61	1.536,13
193,70	6,30	29,10	37,09	168,31	1.630,05
193,70	7,10	32,66	41,62	187,32	1.814,19
193,70	8,00	36,62	46,67	208,11	2.015,54
193,70	8,80	40,11	51,12	226,07	2.189,46
193,70	9,50	43,14	54,97	241,38	2.337,80
193,70	10,00	45,28	57,71	252,10	2.441,59
193,70	11,00	49,54	63,14	272,99	2.643,87
193,70	12,50	55,83	71,16	302,98	2.934,32
193,70	14,20	62,83	80,08	335,08	3.245,28
193,70	16,00	70,08	89,32	366,99	3.554,27
193,70	17,50	76,01	96,87	391,99	3.796,47
193,70	20,00	85,63	109,14	430,64	4.170,71
219,10	4,00	21,21	27,03	142,75	1.563,84
219,10	4,50	23,80	30,34	159,49	1.747,24
219,10	5,00	26,39	33,63	176,00	1.928,05
219,10	5,60	29,47	37,56	195,49	2.141,61
219,10	5,90	31,01	39,52	205,11	2.247,02
219,10	6,30	33,05	42,12	217,81	2.386,14
219,10	7,10	37,10	47,29	242,77	2.659,58
219,10	8,00	41,63	53,06	270,16	2.959,64
219,10	8,80	45,62	58,14	293,91	3.219,74
219,10	9,50	49,08	62,56	314,22	3.442,31
219,10	10,00	51,54	65,69	328,48	3.598,45
219,10	11,00	56,43	71,91	356,34	3.903,75
219,10	12,50	63,66	81,13	396,59	4.344,59
219,10	14,20	71,72	91,41	439,99	4.820,10

Ø mm.	Spessore mm.	Peso kg/mt.	Sezione cm²	W cm³	I cm⁴
219,10	16,00	80,10	102,09	483,49	5.296,61
219,10	17,50	86,97	110,84	517,87	5.673,23
219,10	20,00	98,16	125,10	571,55	6.261,31
244,50	4,00	23,71	30,22	178,79	2.185,68
244,50	4,50	26,62	33,93	199,90	2.443,77
244,50	5,00	29,52	37,62	220,74	2.698,59
244,50	5,60	32,98	42,03	245,41	3.000,10
244,50	5,90	34,70	44,23	257,60	3.149,12
244,50	6,30	36,99	47,14	273,70	3.346,03
244,50	7,10	41,55	52,95	305,42	3.733,79
244,50	8,00	46,64	59,44	340,32	4.160,46
244,50	8,80	51,13	65,16	370,66	4.531,35
244,50	9,50	55,03	70,14	396,69	4.849,50
244,50	10,00	57,80	73,67	414,98	5.073,16
244,50	11,00	63,31	80,69	450,85	5.511,59
244,50	12,50	71,49	91,11	502,86	6.147,43
244,50	14,20	80,61	102,74	559,28	6.837,21
244,50	16,00	90,12	114,86	616,19	7.532,93
244,50	17,50	97,92	124,80	661,46	8.086,30
244,50	20,00	110,68	141,06	732,70	8.957,22