

PRODUTOS LAMINADOS

PESO DE BOBINAS E TIRAS DE VÁRIOS METAIS

Devido às inúmeras combinações de espessura e largura possíveis, torna-se impraticável a compilação de uma tabela que de imediatamente o peso de qualquer bobina ou tira desejada. Portanto, usa-se a regra seguinte:

Multiplicar a largura em milímetros pela espessura em milímetros. Multiplicar este produto pelo fator apropriado tirado da lista ao lado. Resultará assim o peso em gramas por metro de comprimento.

METAL	FATOR
Alpaca	8,70
Bronze (8% de estanho)	8,80
Cobre	8,90
Latão (64/36)	8,47
Tombac (85/15)	8,75
Zinco	7,14

Note-se que os fatores indicados acima correspondem às densidades dos metais em gramas por centímetro cúbico.

CHAPAS DE COBRE E LATÃO PESO POR PEÇA (Kg)

ESPESSURA mm	1200 x 600 mm (20)		2000 x 1000 mm	
	Cobre	Latão	Cobre	Latão
12,70	81,4	77,4	226	215
10,00	64,1	61,0	178	169
9,52	61,0	58,1	169	161
8,00	51,3	48,8	142	136
7,94	50,9	48,4	141	135
6,35	40,7	38,7	113	108
6,00	38,4	36,6	107	102
5,00	32,0	30,5	89,0	84,7
4,76	30,5	29,0	84,7	80,6
4,00	25,6	24,4	71,2	67,8
3,97	25,4	24,2	70,7	67,3
3,40	21,8	20,7	60,5	57,6
3,17	20,3	19,3	56,4	53,7
3,05	19,5	18,6	54,3	51,7
3,00	19,2	18,3	53,4	50,8
2,77	17,8	16,9	49,3	46,9
2,50	16,0	15,2	44,5	42,4
2,41	15,4	14,7	42,9	40,8
2,11	13,5	12,9	37,6	35,7
2,00	12,8	12,2	35,6	33,9
1,83	11,7	11,2	32,6	31,0
1,65	10,6	10,1	29,4	28,0
1,59	10,2	9,70	28,3	26,9
1,50	9,61	9,15	26,7	25,4
1,47	9,42	8,96	26,2	24,9
1,24	7,95	7,56	22,1	21,0
1,07	6,86	6,53	19,0	18,1
1,00	6,41	6,10	17,8	16,9
0,89	5,70	5,43	15,8	15,1
0,81	5,19	4,94	14,4	13,7
0,71	4,55	4,33	12,6	12,0
0,64	4,10	3,90	11,4	10,8
0,56	3,59	3,42	10,0	9,5
0,51	3,27	3,11	9,1	8,6
0,46	2,95	2,81	—	—
0,41	2,63	2,50	—	—
0,36	2,31	2,20	—	—
0,33	2,11	2,01	—	—
0,30	1,92	1,83	—	—

OBS.: Os pesos acima são baseados nas seguintes densidades em gramas por centímetro cúbico: cobre 8,90 e latão 8,47.

