

SOLERA DE COBRE

MATRIZ DE MEDIDAS
(PULGADAS Y MÉTRICAS)

MEDIDA SOLERAS EN PULGADAS

Anchura	Espesor (pulgadas)												
kg/m	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
1/4"		0.135	0.177	0.261	0.356								
5/16"	0.112				0.448								
3/8"	0.135	0.202	0.266	0.406	0.532	0.675	0.817						
1/2"	0.177	0.266	0.356	0.532	0.712		1.064	1.44					
5/8"	0.224	0.335	0.452	0.677	0.903		1.356	1.79	2.26				
3/4"	0.266	0.404	0.541	0.812	1.08		1.62	2.16	2.7	3.27			
1"	0.358	0.532	0.722	1.08	1.44	1.8	2.16	2.89	3.6	4.32	5.76		
1 1/4"			0.885	1.352	1.8	2.23	2.7	3.61	4.43	5.44	7.22		
1 1/2"	0.541	0.81	1.08	1.62	2.17	2.69	3.25	4.33	5.44	6.5	8.56	12.66	
1 3/4"	0.631		1.26	1.9	2.53	3.15	3.79	5.05		7.59			
2"		1.07	1.44	2.16	2.89	3.61	4.33	5.77	7.23	8.67	11.58	17.52	23.16
2 1/4"			1.63	2.43	3.59	4.06	4.87	6.5		10.77	13		
2 1/2"			1.798	2.71	3.61	4.46	5.41	7.18	8.99	10.83	14.4	21.7	28.8
2 3/4"				2.976	3.966	4.93	5.95	7.93	9.9				
3"			2.165	3.25	4.33	5.4	6.5	8.66	10.83	12.96	17.26	25.42	34.5
3 1/4"				3.51	4.69		7.03				18.76		
3 1/2"					5.05	6.26	7.59	10.07	12.56	12.96	15.15		
4"			2.88	4.33	5.77	7.22	8.66	11.55	14.37	17.2	23	34.64	46.33
4 1/2"			3.25		6.49		9.74	12.99	16.27	19.48	26		
5"					7.22	9	10.83	14.44	17.98				
5 1/2"					7.94								
6"			4.3	6.5	8.66		12.99	17.32	21.62	25.98	34.64	51.84	63.3
8"					11.51			23.1		34.65	46.2		

MEDIDAS SOLERAS (mm)

WIDTH	THICKNESS (mm)						
kg/m	3	5	6	8	10	15	20
15	x	x			x		
20		x	x		x		
25		x	x				
30		x			x		
40	x	x	x	x	x		
50		x			x		
60		x			x	x	
80		x			x		
100		x			x		
120					x		
130					x		
150					x		x

MEDIDAS BARRA REDONDA (mm)

Pulgadas *			mm		Peso teórico
	Diámetro	Largo	Diámetro	Largo	Kg
	1/4"	3660	6,35	3660	1,03
	3/8"	3660	9,52	3660	2,32
	7/16"	3660	11,11	3660	3,16
	1/2"	3660	12,70	3660	4,13
	5/8"	3660	15,87	3660	6,45
	1"	3660	25,40	3660	16,53
1	1/8"	3660	28,58	3660	20,93
1	1/4"	3660	31,75	3660	25,83
1	1/2"	3660	38,10	3660	37,19
1	3/4"	3660	44,45	3660	50,62
	2"	3660	50,80	3660	66,12
			60,00	3660	92,23
2	3/8"	3660	60,32	3660	93,22
2	1/2"	3660	63,50	3660	103,31
	3"	3660	76,20	3660	148,76
3	3/16"	3660	80,96	3660	167,93
3	1/2"	3660	88,90	3660	202,48
	4"	3660	101,60	3660	264,46
			130,00	3660	432,98

*Barras cuadradas y hexagonales (bajo consulta)

TABLA DE NORMAS (EQUIVALENCIAS)

EN		DIN		ASTM	AFNOR	BS	JIS	SN
SIMBÓLICA	NUMÉRICA	SIMBÓLICA	NUMÉRICA					
Cu-ETP	CW004A	E-Cu58	20065	C11000	CuA1	C101	C1100	Cu-ETP

AMPERAJE

Temperatura ambiente 35°C | Temperatura final barras 65°C | Conductividad 56 M/Ωmm²(ρ- 0,0178Ωmm²/m)

Ancho x Espesor	Densidad 800 Amp / In ²				Densidad 1000 Amp / In ²				Densidad 1200 Amp / In ²			
	Nº barras				Nº barras				Nº barras			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	I	II	III	II II	I	II	III	II II	I	II	III	II II
1/8 X 1/2	50	100	150	200	62	125	187	250	75	150	225	300
1/8 X 1	100	200	300	399	125	250	374	499	150	300	449	599
1/8 X 1 1/4	125	250	374	499	156	312	468	624	187	374	562	749
3/16 X 1/2	75	150	225	300	94	187	281	375	112	225	337	450
3/16 X 1	156	312	469	625	195	391	586	781	234	469	703	937
3/16 X 1 1/4	187	375	562	750	234	469	703	937	281	562	843	1124
3/16 X 1 1/2	225	450	675	900	281	562	843	1124	337	675	1012	1349
3/16 X 2	300	600	900	1199	375	750	1124	1499	450	900	1349	1799
1/4 X 1	200	400	600	800	250	500	750	1000	300	600	900	1200
1/4 X 1 1/4	250	500	750	1000	313	625	938	1250	375	750	1125	1500
1/4 X 1 1/2	300	600	900	1200	375	750	1125	1500	450	900	1350	1800
1/4 X 2	400	800	1200	1600	500	1000	1500	2000	600	1200	1800	2400
1/4 X 2 1/2	500	1000	1500	2000	625	1250	1875	2500	750	1500	2250	3000
1/4 X 3	600	1200	1800	2400	750	1500	2250	3000	900	1800	2700	3600
1/4 X 3 1/2	700	1400	2100	2800	875	1750	2625	3500	1050	2100	3150	4200
1/4 X 4	800	1600	2400	3200	1000	2000	3000	4000	1200	2400	3600	4800
1/4 X 5	1000	2000	3000	4000	1250	2500	3750	5000	1500	3000	4500	6000
1/4 X 6	1200	2400	3600	4800	1500	3000	4500	6000	1800	3600	5400	7200
3/8 X 1 1/2	450	900	1349	1799	562	1124	1687	2249	675	1349	2024	2699
3/8 X 2	600	1199	1799	2399	750	1499	2249	2998	900	1799	2699	3598
3/8 X 2 1/2	750	1499	2249	2998	937	1874	2811	3748	1124	2249	3373	4498
3/8 X 3	900	1799	2699	3598	1124	2249	3373	4498	1349	2699	4048	5397
3/8 X 3 1/2	1049	2099	3148	4198	1312	2624	3935	5247	1574	3148	4723	6297
3/8 X 4	1199	2399	3598	4797	1499	2998	4498	5997	1799	3598	5397	7196
3/8 X 5	1499	2998	4498	5997	1874	3748	5622	7496	2249	4498	6746	8995
3/8 X 6	1799	3598	5397	7196	2249	4498	6746	8995	2699	5397	8096	10794
1/2 X 1/2	200	400	600	800	250	500	750	1000	300	600	900	1200
1/2 X 1	400	800	1200	1600	500	1000	1500	2000	600	1200	1800	2400
1/2 X 1 1/2	600	1200	1800	2400	750	1500	2250	3000	900	1800	2700	3600
1/2 X 2	800	1600	2400	3200	1000	2000	3000	4000	1200	2400	3600	4800
1/2 X 2 1/2	1000	2000	3000	4000	1250	2500	3750	5000	1500	3000	4500	6000
1/2 X 3	1200	2400	3600	4800	1500	3000	4500	6000	1800	3600	5400	7200
1/2 X 3 1/2	1400	2800	4200	5600	1750	3500	5250	7000	2100	4200	6300	8400
1/2 X 4	1600	3200	4800	6400	2000	4000	6000	8000	2400	4800	7200	9600
1/2 X 5	2000	4000	6000	8000	2500	5000	7500	10000	3000	6000	9000	12000
1/2 X 6	2400	4800	7200	9600	3000	6000	9000	12000	3600	7200	10800	14400

FORMATOS (ESTAÑADO, EN ROLLO, LARGO ESTÁNDAR...)

Largo Estándar: 3,66 metros (México), 4 metros y 5 metros (Europa y UK)



Solera estañada



Solera CCA (Extrusión de cobre en aluminio)

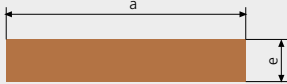


Barra de cobre redonda y cuadrada

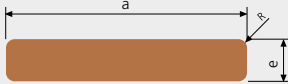


Empaque: Plano, en Rollo y Encarretado.

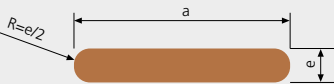
DETALLE DE LA ARISTA



Canto vivo



Canto matado



Canto redondeado

En VBT suministramos solera plateada de cobre de alta calidad siendo fieles a los estándares internacionales más relevantes.

Solera plateada:

Micras de estañado: 0,3 - 0,7 µm

Solera estañada:

Micras de estañado: 5 µm

Aplicaciones solera plateada y/o estañada:

Componentes eléctricos expuestos a ambientes corrosivos, gracias a las propiedades protectoras aportadas por la capa de estaño.

Ambos formatos podemos suministrarlos en rollo o en largos, adaptándonos a su necesidad.

*Otros recubrimientos bajo consulta.