

# SOLERA O PLATINA

Producida en grado de acero ASTM-A-36, y se suministra en tramos de 6.10 metros.

MEDIDA ESTÁNDAR A x B				PESO TEÓRICO		ÁREA		MEDIDA ESTÁNDAR A x B				PESO TEÓRICO		ÁREA	
pulg		mm		kg/m	kg/pza.*	pulg <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	pulg		mm		kg/m	kg/pza.*	pulg <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
1/8"	1/2"	3.175	12.7	0.32	1.93	0.06	40.32	3/8"	1 1/2"	9.525	38.10	2.85	17.38	0.56	362.90
	3/4"		19.1	0.48	2.90	0.09	60.64		2"		50.80	3.80	23.17	0.75	483.87
	1"		25.4	0.63	3.86	0.13	80.65		2 1/2"		63.50	4.75	28.96	0.94	604.84
	1 1/4"		31.7	0.79	4.82	0.16	100.65		3"		76.20	5.70	34.76	1.13	725.81
	1 1/2"		38.1	0.95	5.79	0.19	120.97		4"		101.60	7.60	46.34	1.50	967.74
	2"		50.8	1.27	7.72	0.25	161.29		5"		127.00	9.50	57.93	1.88	1209.68
	2 1/2"		63.5	1.58	9.65	0.31	201.61		6"		152.40	11.40	69.51	2.25	1451.61
	3"		76.2	1.90	11.59	0.38	241.94		8"		203.20	15.19	92.68	3.00	1935.48
3/16"	1/2"	4.775	12.7	0.48	2.90	0.09	60.64	1/2"	1 1/2"	12.7	38.10	3.80	23.17	0.75	483.87
	3/4"		19.1	0.72	4.37	0.14	91.20		2"		50.80	5.07	30.90	1.00	645.16
	1"		25.4	0.95	5.81	0.19	121.29		2 1/2"		63.50	6.33	38.62	1.25	806.45
	1 1/4"		31.7	1.19	7.25	0.23	151.37		3"		76.20	7.60	46.34	1.50	967.74
	1 1/2"		38.1	1.43	8.71	0.28	181.93		4"		101.60	10.13	61.79	2.00	1290.32
	2"		50.8	1.90	11.61	0.38	242.57		5"		127.00	12.66	77.23	2.50	1612.90
	2 1/2"		63.5	2.38	14.52	0.47	303.21		6"		152.40	15.19	92.68	3.00	1935.48
	3"		76.2	2.86	17.42	0.56	363.86		8"		203.20	20.26	123.57	4.00	2580.64
	4"		101.6	3.81	23.23	0.75	485.14	5/8"	1 1/2"	15.875	38.10	4.75	28.96	0.94	604.84
	5"		127	4.76	29.04	0.94	606.43		2"		50.80	6.33	38.62	1.25	806.45
	6"		152.4	5.71	34.84	1.13	727.71		2 1/2"		63.50	7.91	48.27	1.56	1008.06
1/4"	1/2"	6.35	12.7	0.63	3.86	0.13	80.65		3"		76.20	9.50	57.93	1.88	1209.68
	3/4"		19.1	0.95	5.81	0.19	121.29		4"		101.60	12.66	77.23	2.50	1612.90
	1"		25.4	1.27	7.72	0.25	161.29		5"		127.00	15.83	96.54	3.13	2016.13
	1 1/4"		31.7	1.58	9.64	0.31	201.30		6"		152.40	18.99	115.85	3.75	2419.35
	1 1/2"		38.1	1.90	11.58	0.38	241.94		8"		203.20	25.32	154.46	5.00	3225.80
	2"		50.8	2.53	15.45	0.50	322.58	3/4"	1 1/2"	19.05	38.10	5.70	34.76	1.13	725.81
	2 1/2"		63.5	3.17	19.31	0.63	403.23		2"		50.80	7.60	46.34	1.50	967.74
	3"		76.2	3.80	23.17	0.75	483.87		2 1/2"		63.50	9.50	57.93	1.88	1209.68
	4"		101.6	5.07	30.90	1.00	645.16		3"		76.20	11.40	69.51	2.25	1451.61
	5"		127	6.33	38.62	1.25	806.45		4"		101.60	15.19	92.68	3.00	1935.48
	6"		152.4	7.60	46.34	1.50	967.74		5"		127.00	18.99	115.85	3.75	2419.35
	8"		203.2	10.13	61.79	2.00	1290.32		6"		152.40	22.79	139.02	4.50	2903.22
5/16"	1 1/2"	7.95	38.1	2.38	14.51	0.47	302.90		8"		203.20	30.39	185.37	6.00	3870.96
	2"		50.8	3.17	19.34	0.63	403.86	1"	2"	25.4	50.80	10.13	61.79	2.00	1290.32
	2 1/2"		63.5	3.96	24.17	0.78	504.83		3"		76.20	15.19	92.68	3.00	1935.48
	3"		76.2	4.76	29.01	0.94	605.79		4"		101.60	20.26	123.57	4.00	2580.64
	4"		101.6	6.34	38.68	1.25	807.72		5"		127.00	25.32	154.47	5.00	3225.80
	5"		127	7.93	48.35	1.56	1009.65		6"		152.40	30.39	185.36	6.00	3870.96
	6"		152.4	9.51	58.02	1.88	1211.58		8"		203.20	40.52	247.15	8.00	5161.28
	8"		203.2	12.68	77.36	2.50	1615.44								

**OBSERVACIÓN:**

- 1) El peso es de acuerdo a lo establecido en la norma ASTM-A-6
- 2) El acero es de acuerdo a las normas ASTM-A-36 con las siguientes propiedades mecánicas.

ACERO	PUNTO DE CEDENCIA	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	% DE ELONGACIÓN	
A-36	36 KSI Mínimo	58 A 80 KSI	EN 8" 20 Mín.	EN 2" 23 Mín.