

Solera

La Solera es un producto laminado en caliente que se maneja en grado de acero ASTM-A-36 y se suministra en tramos de 6.10 metros.

SOLERA					
Dimensiones		Peso		Área de la sección	
pulg.	mm.	Kg./m.	lb./pie	mm. ²	pulg. ²
1/8 x 1/2	3.2 x 12.7	0.313	0.210	40.64	0.063
3/4	19.0	0.470	0.316	60.80	0.094
1	25.4	0.632	0.425	81.28	0.125
1 1/4	31.7	0.789	0.530	101.44	0.156
1 1/2	38.1	0.946	0.635	121.92	0.188
2	50.8	1.265	0.850	162.56	0.250
3/16 x 1/2	4.8 x 12.7	0.470	0.316	60.96	0.094
3/4	19.0	0.708	0.476	91.20	0.141
1	25.4	0.946	0.635	121.92	0.188
1 1/4	31.7	1.184	0.795	152.16	0.234
1 1/2	38.1	1.421	0.955	182.88	0.281
2	50.8	1.897	1.275	243.84	0.375
2 1/2	63.5	2.373	1.591	304.80	0.469
1/4 x 1/2	6.3 x 12.7	0.632	0.425	80.01	0.125
3/4	19.0	0.948	0.637	119.70	0.188
1	25.4	1.265	0.850	160.02	0.250
1 1/4	31.7	1.582	1.060	199.71	0.313
1 1/2	38.1	1.897	1.275	240.03	0.375
2	50.8	2.530	1.700	320.04	0.500
2 1/2	63.5	3.162	2.130	400.05	0.625
3	76.2	3.795	2.550	480.06	0.750
4	101.6	5.060	3.400	640.08	1.000
5	127.0	6.325	4.250	800.10	1.250
6	152.4	7.590	5.100	960.12	1.500
5/16 x 1	7.9 x 25.4	1.578	1.060	200.66	0.313
1 1/4	31.7	1.973	1.326	250.43	0.391
1 1/2	38.1	2.368	1.591	300.99	0.469
2	50.8	3.162	2.125	401.32	0.625
2 1/2	63.5	3.953	2.656	501.65	0.781
3	76.2	4.794	3.221	601.98	0.938
4	101.6	6.325	4.250	802.64	1.250
5	127.0	7.903	5.310	1,033.33	1.563
6	152.4	9.487	6.375	1,203.96	1.875

SOLERA					
Dimensiones		Peso		Área de la sección	
pulg.	mm.	Kg./m.	lb./pie	mm. ²	pulg. ²
3/8 x 1	9.5 x 25.4	1.897	1.275	241.30	0.375
1 1/4	31.7	2.368	1.591	301.15	0.469
1 1/2	38.1	2.843	1.910	361.95	0.563
2	50.8	3.795	2.550	482.60	0.750
2 1/2	63.5	4.744	3.188	603.25	0.938
3	76.2	5.692	3.825	723.90	1.125
4	101.6	7.590	5.100	965.20	1.500
5	127.0	9.488	6.376	1,206.50	1.875
6	152.4	11.385	7.650	1,447.80	2.250
1/2 x 1 1/2	12.7 x 38.1	3.810	2.560	483.87	0.750
2	50.8	5.060	3.400	645.16	1.000
2 1/2	63.5	6.325	4.250	806.45	1.250
3	76.2	7.590	5.100	967.74	1.500
4	101.6	10.120	6.800	1,290.32	2.000
5	127.0	12.650	8.500	1,612.90	2.500
6	152.4	15.180	10.200	1,935.48	3.000
5/8 x 1 1/2	15.9 x 38.1	4.760	3.198	605.79	0.938
2	50.8	6.325	4.250	807.72	1.250
2 1/2	63.5	7.903	5.310	1,009.65	1.563
3	76.2	9.487	6.375	1,211.58	1.875
4	101.6	12.650	8.500	1,615.44	2.500
5	127.0	15.813	10.626	2,019.30	3.125
6	152.4	18.974	12.750	2,423.16	3.750
3/4 x 2	19 x 50.8	7.590	5.100	965.20	1.500
2 1/2	63.5	9.487	6.375	1,206.50	1.875
3	76.2	11.385	7.650	1,447.80	2.250
4	101.6	15.180	10.200	1,930.40	3.000
5	127.0	18.975	12.750	2,413.00	3.750
6	152.4	22.769	15.300	2,895.60	4.500
1 x 2	25.4 x 50.8	10.120	6.800	1,290.32	2.000
3	76.2	15.180	10.200	1,935.48	3.000
4	101.6	20.240	13.600	2,580.64	4.000
5	127.0	25.299	17.000	3,225.80	5.000
6	152.4	30.359	20.400	3,870.96	6.000

OBSERVACIÓN: 1) El peso es de acuerdo a lo establecido en la norma ASTM-A-5
2) El acero es de acuerdo a las normas ASTM-A-36 con las siguientes propiedades mecánicas

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

OBSERVACIÓN: (Tomar sólo como referencia) El peso está calculado con mediciones nominales normales y considerando que un metro cúbico de acero roiado tiene un peso de 7.850 kg.

