

# PLANOS PLACA Y LÁMINAS



**SAOSA**®  
ACEROS

PLANOS PLACA Y LÁMINAS





# PLACA ANCHA LAMINA ROLADO CALIENTE Y FRÍO ANTIDERRAPANTE

Espesor		Peso teórico		Peso aproximado por hoja		
pulg.	mm	Kg/m2	Kg/Pie2	6'x20'	8'x20'	10'x20'
3/16"	4.8	37.4	3.47	417		
1/4"	6.4	49.8	4.63	555	740	
5/16"	7.9	62.2	5.78	693	925	1.156
3/8"	9.5	74.7	6.94	833	1.110	1.388
1/2"	12.7	99.6	9.25	1.110	1.480	1.851
5/8"	15.9	124.5	11.57	1.388	1.851	2.313
3/4"	19.0	149.4	13.88	1.666	2.221	2.776

\* La tolerancia es de acuerdo a la norma ASTM A-6 para dimensiones.

## FÓRMULA PARA CALCULAR EL PESO DE UNA PLANCHA EN CUALQUIER DIMENSIÓN:

$$P = A \times Pe \times L$$

P= Peso final calculado

A= Ancho en pulgadas

L= Largo en pulgadas

Pe= Kg/m2 Especifico de cada espesor

EJEMPLO:

PLACA 1/2 72" X 240" (6'X 20')

1.- UBICACIÓN DE DATOS

P= 72 X 99.6 X 240

2.- CONVERSION A METROS

P= (72 X 25.4) X 99.6 X (240 X 25.4)

3.- MULTIPLICACION FINAL

P= 1.828 X 99.6 X 6.09 = 1,108.79

RESULTADO PESO DE PLACA 1,108 KG



## LÁMINA PROCEDENTE DE ROLLO LAMINADO EN CALIENTE Y ESTIRADO EN FRÍO

Espesor			Tolerancia en espesor (+/-)*	Peso Teórico		Peso teórico por hoja			
Cal.	Pulg.	mm		Kg/m2	Kg/Pie2	3"x10"	3"x8"	4"x10"	4"x8"
3	0.239	06.07	0.006"	48.82	4.54	136.07	108.85	181.42	145.14
4	0.224	5.69	0.005"	45.77	4.25	127.57	102.05	170.09	136.07
5	0.209	5.31	0.005"	42.72	4.25	119.06	95.25	158.75	127.00
6	0.194	4.93	0.005"	39.67	3.69	110.56	88.45	147.42	117.93
7	0.179	4.55	0.005"	36.62	3.40	102.06	81.65	136.08	108.87
8	0.164	4.17	0.004"	33.57	3.12	93.56	74.85	124.75	99.80
9	0.150	3.80	0.004"	30.52	2.84	85.06	68.05	113.42	90.73
10	135	3.42	0.004"	27.46	2.55	76.53	61.23	102.04	81.64
11	120	03.04	0.004"	24.41	2.27	68.03	54.43	90.71	72.57
12	105	2.66	0.004"	21.36	1.98	59.53	47.63	79.38	63.50
13	90	2.28	0.003"	18.3	1.70	51.00	40.80	68.00	54.40
14	75	1.90	0.003"	15.26	1.42	42.53	34.02	56.71	45.37
16	60	1.52	0.003"	12.2	1.13	34.00	27.20	45.34	36.27
18	48	1.21	0.003"	9.76	0.91	27.20	21.76	36.27	29.02
20	36	0.91	0.002"	7.32	0.68	20.40	16.32	27.20	21.76
22	30	0.76	0.002"	6.10	0.57	17.00	13.60	22.67	18.13
24	24	0.61	0.001"	4.88	0.45	13.60	10.88	18.13	14.51
26	21	0.53	0.001"	3.66	0.34	10.20	8.16	13.60	10.88
28	15	0.38	0.0008"	03.05	0.28	8.50	6.80	11.33	09.07
30	12	0.30	0.0006"	2.44	0.23	6.80	5.44	09.07	7.25

Espesor			Tolerancia en espesor (+/-)*	Peso Teórico		Peso teórico por hoja			
Cal.	Pulg.	mm		Kg/m2	Kg/Pie2	3'x10'	3'x8'	4'x10'	4'x8'
1/4"	0.250	6.3	0.006"	52.29	4.86	145.74	116.59	194.32	155.45
3/16"	0.188	4.7	0.005"	39.27	3.65	109.45	87.56	145.93	116.75
10	0.135	3.4	0.004"	28.83	2.68	80.35	64.28	107.14	85.71
1/8"	0.125	3.2	0.004"	26.15	2.43	72.88	58.31	97.18	77.74
11	0.120	3.0	0.004"	25.63	2.38	71.43	57.15	95.24	76.20
12	0.105	2.6	0.004"	22.43	02.08	62.51	50.01	83.35	66.68
14	0.075	1.9	0.003"	16.02	1.49	44.65	35.72	59.53	47.63
16	0.059	1.5	0.006"	12.05	1.13			43.20	39
18	0.048	1.2	0.004"	9.63	0.91			39	31.20



**SAOSA**<sup>®</sup>  
ACEROS

Fortalece tus proyectos



PLANOS PLACA Y LÁMINAS

**SAOSA transforma acero de alta calidad en soluciones duraderas, seguras y eficientes. Con tecnología avanzada, tiempos de entrega confiables y atención personalizada, somos el aliado estratégico que impulsa tus proyectos al siguiente nivel**

**Síguenos en nuestros canales oficiales:**



Saosa Aceros



saosaaceros



Saosa Aceros



Planta Zona Industrial  
Calle 22 No. 2403, Col. Zona Industrial  
Guadalajara, Jalisco  
Tel. 333 145 2222



Sucursal Recubiertos  
Calle 8 No. 2707  
Col. Zona Industrial  
Guadalajara, Jalisco  
Tel. 333 812 6186 y  
333 812 6134



Planta Salamanca  
Km 99 Carretera Libre  
Salamanca  
Irapuato, Guanajuato  
Tel. 464 647 8600



[WWW.SAOSA.COM.MX](http://WWW.SAOSA.COM.MX)

[ventas@saosa.com.mx](mailto:ventas@saosa.com.mx)