



CATÁLOGO DE PRODUCTOS PLANOS



SÓLIDOS COMO EL ACERO

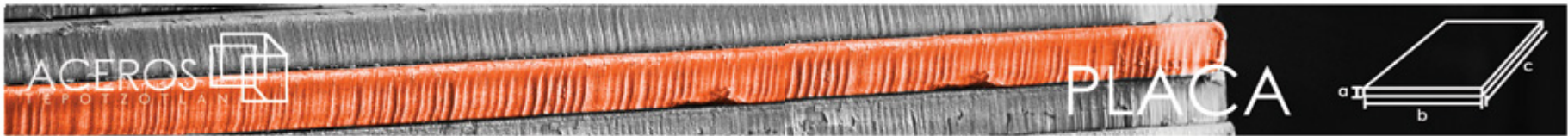


ventas@acrostepotzotlan.com.mx
(01 55) 58 72 76 00
www.acrostepotzotlan.com.mx

ÍNDICE

PLANOS

Placa	1
Lámina rolada en caliente	3
Lámina rolada en frío	4
Lámina y placa antiderrapante	4
Lámina acanalada	5
Lámina ondulada	5
Tabla Estaca	6
Deck 25	6
Características de los Grados de Acero	7
Factores de Conversión	8
Contáctenos	9

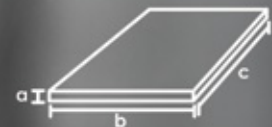


Ofrecemos servicio de Corte a la medida, Granallado y Pintado Grados A36, A283-C, A285-C, A515-70, A572-50, A572-65, A516-70 En tamaños de 3'x8' hasta 8'x40'. De rollo hasta 708" de largo.

Ofrecemos servicio de Corte a la medida, Granallado y Pintado Grados A36, A283-C, A285-C, A515-70, A572-50, A572-65, A516-70 En tamaños de 3'x8' hasta 8'x40'. De rollo hasta 708" de largo.

PLACA							
Espesor		Peso por hoja en kilogramos					
		pies					
		metros					
		kg/m2					
		b x c					
pulg	mm	3' X 8'	3' X 10'	4' X 8'	4' X 10'	5' X 20'	
		.914 X 2.44	.914 X 3.05	1.22 X 2.44	1.22 X 3.05	1.52 X 6.10	
3/16	4.8	37.68	84	105	112	140	350
1/4	6.4	50.24	112	140	149	187	467
5/16	7.9	62.01	138	173	184	230	576
3/8	9.5	74.58	166	208	222	277	693
7/16	11.1	87.23	194	243	259	324	810
1/2	12.7	99.7	222	278	296	370	926
5/8	15.9	124.8	278	348	371	464	1160
3/4	19.1	149.9	334	418	446	557	1393
7/8	22.2	174.3	389	486	518	648	1619
1	25.4	199.4	445	556	593	741	1852
1 1/8	28.6	224.1	500	624	666	833	2082
1 1/4	31.8	249.6	557	696	742	928	2319
1 1/2	38.1	299.1	667	834	889	1111	2779
1 3/4	44.5	348.9	778	972	1037	1297	3242
2	50.8	398.8	889	1111	1186	1482	3705

PLACA							
Espesor		Peso por hoja en kilogramos					
		pies					
		metros					
		kg/m2					
		b x c					
pulg	mm	6' X 20'	6' X 40'	8' X 20'	8' X 40'		
		1.83 X 6.10	1.83 X 12.20	2.44 X 6.10	2.44 X 12.20		
3/16	4.8	37.68	420	840	560	1120	
1/4	6.4	50.24	560	1120	747	1494	
5/16	7.9	62.01	691	1383	922	1843	
3/8	9.5	74.58	831	1663	1109	2217	
7/16	11.1	87.23	972	1945	1297	2593	
1/2	12.7	99.7	1111	2223	1482	2964	
5/8	15.9	124.8	1392	2783	1855	3711	
3/4	19.1	149.9	1672	3343	2229	4458	
7/8	22.2	174.3	1943	3886	2590	5181	
1	25.4	199.4	2223	4446	2964	5928	
1 1/8	28.6	224.1	2498	4996	3331	6661	
1 1/4	31.8	249.6	2783	5566	3711	7421	
1 1/2	38.1	299.1	3334	6669	4446	8891	
1 3/4	44.5	348.9	3890	7780	5187	10373	
2	50.8	398.8	4446	8891	5928	11855	



Ofrecemos servicio de Corte de a la medida.
Grados Comerciales: SAE 1008, A36
Bajo Pedido: SAE 1006, 1010, A572-50/55/70, A570-36
Disponible en Hoja, Cinta o Rollo

Pesos calculados considerando una densidad del acero de 7.850 kg/m³

LÁMINA ROLADA EN CALIENTE DECAPADA Y SIN DECAPAR							
Espesor		Peso por hoja en kilogramos					
		pies		3 X 8			
calibre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
a		b x c					
3	6.07	0.239	47.65	106.24	132.80	141.66	177.07
4	5.69	0.224	44.67	99.60	124.50	132.80	166.00
5	5.31	0.209	41.68	92.93	116.17	123.91	154.89
6	4.94	0.194	38.78	86.47	108.08	115.29	144.11
7	4.55	0.179	35.72	79.64	99.55	106.19	132.74
8	4.18	0.165	32.81	73.16	91.44	97.54	121.93
9	3.80	0.150	29.83	66.51	83.14	88.68	110.85
10	3.42	0.135	26.85	59.87	74.83	79.82	99.78
1/8	3.18	0.125	24.88	55.48	69.35	73.97	92.47
11	3.04	0.120	23.86	53.20	66.50	70.93	88.67
12	2.66	0.105	20.88	46.56	58.19	62.07	77.59
13	2.28	0.090	17.90	39.91	49.89	53.21	66.52
14	1.90	0.075	14.92	33.27	41.58	44.36	55.44
15	1.71	0.067	13.42	29.92	37.40	39.90	49.87
16	1.52	0.060	11.93	26.60	33.25	35.47	44.33

También contamos con Lámina Galvanizada Lisa, Primera Plus, Galvanneal y Pintada
En espesores desde calibre 10 hasta calibre 32
En rollo en anchos de 3', 4' y 5'.
Largo a medida, más comercial 6', 8' y 10'.

Ofrecemos servicio de Corte de a la medida.
Grado acero: Calidad Comercial, traqueado profundo y extraprofundo (ASTM A-1008)
Bajo Pedido: Calidad Automotriz
Disponible en Hoja, Cinta o Rollo

Pesos calculados considerando una densidad del acero de 7.850 kg/m³

LÁMINA ROLADA EN FRÍO							
Espesor		Peso por hoja en kilogramos					
		pies		3 X 8			
calibre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
a		b x c					
12	2.66	0.1047	20.88	46.56	58.19	62.07	77.59
14	1.90	0.0747	14.92	33.27	41.58	44.36	55.44
16	1.52	0.0598	11.93	26.60	33.25	35.47	44.33
18	1.21	0.0478	9.50	21.18	26.48	28.24	35.30
20	0.91	0.0359	7.14	15.92	19.90	21.23	26.53
22	0.76	0.0299	5.97	13.31	16.64	17.75	22.19
24	0.61	0.0239	4.79	10.68	13.35	14.24	17.80
26	0.45	0.0179	3.53	7.87	9.84	10.49	13.12
28	0.38	0.0149	2.98	6.64	8.31	8.86	11.07
30	0.30	0.0120	2.36	5.26	6.58	7.02	8.77



Ofrecemos servicio de Corte a la medida.
Grado comercial: SAE 1008. Bajo pedido: A36 y SAE 1010

LÁMINA Y PLACA ANTIDERRAPANTE							
Espesor		Peso por hoja en kilogramos					
		pies		3 X 8			
calibre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
a		b x c					
3/8	9.5	0.375	79.8	177.97	222.46	237.55	296.94
5/16	7.9	0.313	67.3	150.09	187.61	200.34	250.42
1/4	6.4	0.250	54.9	122.44	153.04	163.43	204.28
3/16	4.8	0.187	42.5	94.78	118.48	126.51	158.14
10	3.4	0.134	33.2	74.04	92.55	98.83	123.54
1/8	3.2	0.125	30.0	66.90	83.63	89.30	111.63
12	2.7	0.104	25.6	57.09	71.37	76.21	95.26
13	2.3	0.089	21.8	48.62	60.77	64.89	81.12
14	1.9	0.074	18.2	40.59	50.74	54.18	67.72



Ofrecemos servicio de Corte a la medida
Grado estructural GR33
Colores: blanco estándar, bajo pedido otros colores

LÁMINA RECTANGULAR					
		R-72 (3')		R-101 (4')	
		Ancho efectivo 720mm		Ancho Efectivo 1008 mm	
Espesor		Peso		Peso	
calibre	pulg	kg/ml	kg/m2	kg/ml	kg/m2
22	0.0299	5.71	7.93	7.61	7.52
24	0.0209	4.06	5.65	5.42	5.37
26	0.0179	3.52	4.89	4.69	4.64
28	0.0149	2.97	4.13	3.96	3.92
30	0.012	2.44	3.39	3.25	3.22



Ofrecemos servicio de Corte a la medida
Acero estructural tipo B FY=30 KSI para O-100 y O-725
Acero estructural GR80 para O-30

LÁMINA ONDULADA							
		O-30		O-725 (3')		O-100 (4')	
		Ancho efectivo 778 mm		Ancho efectivo 715 mm		Ancho efectivo 950 mm	
Espesor		Peso		Peso		Peso	
calibre	pulg	kg/ml	kg/m2	kg/ml	kg/m2	kg/ml	kg/m2
24	0.0209					5.42	5.25
26	0.0179			3.52	4.93	4.69	4.54
28	0.0149	2.97	3.81	2.97	4.16	3.96	3.83
30	0.012			2.44	3.41		
32	0.0097	1.89	2.42				



Grado A572-50 (\$355 GP)
Se vende en pares, para que tenga mayor resistencia, ya que son tipo Z
Longitud desde 40' hasta 65'

ROLADA EN FRÍO												
Sección	Espesor		Altura		Ancho nominal		Peso		Momento de inercia		Módulo sección	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pie lineal	kg/mt lineal	in4/ft Pared	cm4 / m Pared	pulg3/ft Pared	cm3/ mt Pared
	T		H		W							
XZ85	0.34	8.5	14.1	357	25	635	46.4	69	212	29000	30.2	1630
XZ95	0.38	9.5	14.1	359	25	635	51.7	76.9	237	32400	33.5	1800
JZ120	0.47	12.0	16.5	418	26.5	673	73	109	401	54700	48.5	2610

ROLADA EN CALIENTE												
Sección	Espesor		Altura		Ancho nominal		Peso		Momento de inercia		Módulo sección	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	kg/mt lineal	kg/m2 Pared	in4/ft Pared	cm4 / m Pared	pulg3/ft Pared	cm3/ mt Pared
	T		H		W							
H1907	0.38	9.5	16.54	420	27.56	700	80	114	288	39380	34.6	1870
H2607	0.472	12	17.32	440	27.56	700	102.3	146	418	57200	48.4	2600



Ofrecemos servicio de Corte a la medida
Ancho efectivo 915 mm (36")
Dureza de 37 ksi = 2,600 kg/cm2

DECK 25			
Calibre	Kg/m2	Kg/ml	Espesor nominal acero base (mm)
18	13.07	11.96	1.25
20	10.02	9.17	0.95
22	8.33	7.62	0.80
24	6.72	6.15	0.57

* en la tabla significa que no tiene un contenido máximo
Fuente: ASTM Volume 01.04.2009

CARACTERÍSTICAS DE LOS DIFERENTES GRADOS DE ACERO									
ELEMENTO	A36	A529-50	A572-50	A572-60	A709-50	SAE 1008	SAE 1010	A285-C	A283-C
C (max)	0.25	0.27	0.23	0.26	0.23	0.1	0.08 - 0.13	0.28	0.24
MN (max)	1.2	1.35	1.35	1.35	1.35	0.3 - 0.5	0.3 - 0.6	0.9	0.9
P (max)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.035	0.035
S (max)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.035	0.04
Si (max)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				0.4
Cu (max)	0.2	0.2	0.2	0.2					
Ni (max)	*	*	*	*					
Cr (min)	*	*	*	*					
Mo (max)	*	*	*	*					
V (max)	*	*	0.01 - 0.10	0.01 - 0.15	0.1				
Cb o Nb (max)	*	*	0.005 - 0.05	0.005 - 0.05	0.05				
Esfuerzo de Fluencia (kg/cm ²)	2,530	3,515	3,515	4,200			3,020		
Resistencia de Ruptura por Tensión	4,080 - 5,620	4,920 - 7,030	4,570	5,300			4,000		
Límite elástico min (psi) (yield point)	36,000		50,000	60,000	50,000			30,000	30,000
Última tensión min (psi) (tensile strenght)	58,000 - 80,000		65,000	75,000	65,000			55,000 - 75,000	55,000 - 75,000
% elongación min en 8"	20		18	16	21			23	25

FACTORES DE CONVERSIÓN	
1 metro	3.281 pies
1 metro	39.37 pulgadas
1 pulgada	25.4 mm
1 pulgada	0.0833 pies
1 pie	12 pulgadas
1 pie	0.305 metros
1 kilogramo	2.2046 libras
1 libra	0.453592 kg
1 kg/mt	0.671969 lb/pie
1 lb/pie	1.488164 kg/mt

NORMA INTERNACIONAL	
Norma	Productos
ASTM A6	Ángulo, Canal, Cuadrado, Redondo, Soleras, IPS
ASTM A615	Varilla



Matríz México

Carr. México - Querétaro Km 37.5
Parque Industrial Cuamatla, C.P. 54730
Cuautitlán Izcalli, Estado de México

Tel. (01 55) 58 72 76 00
Fax: (01 55) 58 72 76 40
e-mail: ventas@acerostepotzotlan.com.mx

Oficina Monterrey

Tel. (01 81) 83 17 81 00
Fax: (01 81) 83 17 22 87
e-mail: ventas.monterrey@acerostepotzotlan.com.mx

Bodega Monclova

Libramiento C. Salinas de Gortari Km 2
Municipio de Castaños, C.P. 25767
Coahuila
Tel. (01 866) 636 41 00
Fax: (01 866) 636 41 91
e-mail: ventas.monclova@acerostepotzotlan.com.mx

Bodega Querétaro

Tel. (01 442) 29 06 690
Fax: (01 442) 29 06 690
e-mail: ventas.bajio@acerostepotzotlan.com.mx

