



***Distribuidora
Metálica S.A. de C.V.***

Acero Inoxidable para el Futuro

*Distribuidora Metálica
Acero Inoxidable*

DESDE
DM
1947

Aceros Inoxidables Planos

CONTENIDO

Productos	3
Información general	4
Lámina lisa	5
Lámina perforada	7
Lámina grabada	7
Placa	8
Placa antiderrapante	11
Lámina antiderrapante	11
Contactenos	12

La información contenida en este catálogo no implica responsabilidad alguna para la empresa.

Inoxidables Planos

Acabados, Calibres, Medidas, Pesos, Presentaciones y Tipos.

Lámina

Calibre 10 (3.43 mm/ 0.135 pulg.) al 29 (0.33 mm/ 0.013 pulg.).
Medidas de 3' (0.91 mt) y 4' (1.22 mt) de ancho y largo de 8' (2.44 mt) y 10' (3.05 mt).
Acabados 2B, P3/V y espejo.
En hoja y en rollo.
Tipos AISI 304, 316, 316L y 430.

Lámina perforada

Calibre 10 (3.43 mm/ 0.135 pulg.) al 28 (0.385 mm/ 0.015 pulg.).
Diámetros de perforación de 1/32" (0.8 mm) hasta 1" (25.4 mm).
Colocación de las perforaciones hexagonal, diagonal o cuadrada.
Tipos AISI 304, 316 y 316L.

Lámina grabada

Calibre 16 (1.52 mm/ 0.06 pulg.) al 24 (0.61 mm/ 0.024 pulg.).
Medida 4' x 10' (1.22 x 3.05 mt).
Tipo AISI 304.

Lámina antiderrapante troquelada

Calibre 10 (3.43 mm/ 0.135 pulg.) al 18 (1.22 mm/ 0.048 pulg.).
Medidas de 3' (0.91 mt) y 4' (1.22 mt) de ancho y largo de 8' (2.44 mt) y 10' (3.05 mt).
Tipos AISI 304, 316 y 316L.

Placa

Laminada en caliente, recocida y decapada.
Espesores 1/8" (3.2 mm) a 2" (50.8 mms).
Medidas de 3', 4', 5', 6', y 8' (0.91, 1.22, 1.52, 1.84 y 2.44 mt) de ancho y largo de 8', 10', 12' y 20' (2.44, 3.05, 3.66, y 6.10 mt).
Acabados N° 1
Tipos AISI 304, 304L, 310, 310S, 316 y 316L.

Placa antiderrapante de molino

En espesores de 1/8", 3/16" y 1/4" (3.2, 4.8 y 6.4 mm).
Medida 4' x 10' (1.22 x 3.05 mt).
En Tipo AISI 304.

Información General

Certificados

Todos los materiales que suministramos son de primera calidad y cuentan con certificado del fabricante.

Tipos AISI

304, 304L, 316, 316L, 310, 310S y 430.

Norma

ASTM A-240 / 240M y A480 / 480M

Propiedades Mecánicas

Tipo de acero	Resistencia a la tracción		Resistencia a la fluencia		Elongación en 50 mm ó 2 pulg. min. %	Dureza	
	Min. Ksi	Min. Mpa	Min. Ksi	Min. Mpa		Max. Brinell	Max. Rockwell B.
304	75	515	30	205	40.0	201	92
304L	70	485	25	170	40.0	201	92
310	75	515	30	205	40.0	95	217
310S	75	515	30	205	40.0	95	217
316	75	515	30	205	40.0	217	95
316L	70	485	25	170	40.0	217	95
430	65	450	30	205	22.0	183	89

1 Ksi = 1,000 Psi

Servicios

Corte con cizalla.

Corte con plasma.

Pulido de placa y lámina.

Aplicación de vinil en placa y lámina.

Lámina Lisa de Acero Inoxidable

Tipos AISI

304, 316, 316L y 430.

Norma

ASTM A-240 / 240 M



Medidas y Pesos

Calibre	USG	29	28	26	24	22	20	18	16	14	12	11	10
	mm	0.33	0.38	0.45	0.61	0.74	0.89	1.22	1.52	1.9	2.67	3.05	3.43
	Pulg	0.013	0.015	0.018	0.024	0.029	0.035	0.048	0.060	0.075	0.105	0.120	0.135
Peso aprox X m ²		2.673	3.119	3.686	4.941	5.994	7.225	9.882	12.312	15.390	21.627	24.705	27.783
M e d i d a	0.91 X 2.44	5.956	6.949	8.213	11.010	13.357	16.100	22.020	27.435	34.294	48.192	55.051	61.91
	0.91 X 3.05	7.447	8.688	10.267	13.765	16.699	20.128	27.530	34.300	42.875	60.250	68.825	77.400
	1.22 X 2.44	7.944	9.268	10.953	14.684	17.814	21.473	29.369	36.590	45.738	64.274	73.421	82.569
	1.22 X 3.05	9.932	11.587	13.694	18.358	22.271	26.845	36.717	45.745	57.182	80.355	91.792	103.228

Peso aproximado por pieza en Kg

Acabados

	Tipo	304	316	430	Medidas:	
Hoja	2B	✓	✓		Rollo	
	P 3/V	✓		✓		Ancho de 3' y 4'
	Espejo			✓		
Rollo	2B	✓	✓		Hoja	
	Espejo			✓		Largo de 8' y 10' Ancho de 3' y 4'

Nota: Medidas no listadas y tipos 304 L y 316 L, se cotizan sobre requerimiento.

Tolerancias de espesor para productos de acero inoxidable laminados en frío

Calibre	Espesor nominal en mm	Tolerancia en mm	
		Espesor mínimo	Espesor máximo
10	3.430	3.28	3.58
11	3.050	2.92	3.17
12	2.670	2.54	2.77
14	1.900	1.80	1.98
16	1.520	1.44	1.60
18	1.220	1.14	1.27
20	0.892	0.84	0.96
22	0.740	0.69	0.79
24	0.610	0.56	0.64
26	0.455	0.41	0.49
28	0.385	0.35	0.41
29	0.330	0.31	0.35



Identificación de acabado superficial para productos de acero inoxidable laminados en frío

Tipo	Descripción	Características
2B	Laminado en frío, recocido y decapado. Con un acabado superficial.	Superficie lisa para aplicaciones generales.
BA	Laminado en frío brillante, conservado por un recocido final en horno de atmósfera controlada.	Acabado espejo.

Acabado Pulido Mecánicamente

N° 3	Laminado en frío, recocido y decapado, pulido con abrasivos de grano 100 a 180.	Acabado satinado
------	---	------------------

Lámina Perforada de Acero Inoxidable

Tipos AISI
304 y 316.

Calibres
10 (3.6 mm) hasta calibre 28 (0.4 mm).

Diametro de perforación
Desde 1/32" (0.8 mm) hasta 1" (25.4 mm).

Colocación
Hexagonal, diagonal o cuadrada.

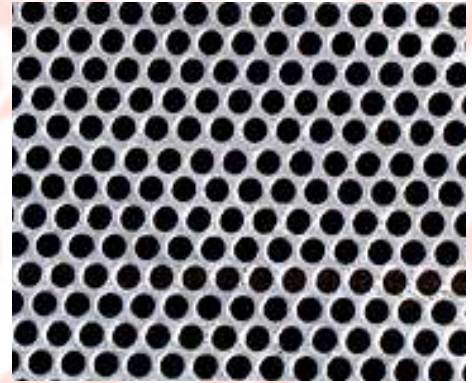


Lámina Grabada de Acero Inoxidable

Tipos AISI
304 y 316.

Calibres
16 (1.52 mm) hasta calibre 24 (0.61 mm).

Medida
4' x 10' (1.22 x 3.05 mt).

Grabados



Tabique



Rombos



Lino



Gusano



Diamantes



Perlas



Escarcha



Letras

Nota: Medidas no listadas y tipo 316 se cotizan sobre requerimiento.

Placa de Acero Inoxidable

Laminada en caliente, recocida y decapada. Acabado N° 1



Tipos AISI

304, 304L, 310, 310S, 316 y 316L.

Norma

ASTM A-240 / 240M



Medidas y Pesos

Espesor	mm Pulg	2"	1 3/4"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/8"	1"
		50.8 2.000	44.4 1.750	38.1 1.500	31.8 1.250	28.6 1.125	25.4 1.000
Peso aprox. X m ²		418.6	365.9	313.9	262.0	235.7	209.3
M e d i d a e n m	0.91 X 2.44	929	812	697	582	523	465
	0.91 X 3.05	1162	1015	871	727	654	581
	0.91 X 3.66	--	--	--	--	--	697
	1.22 X 2.44	1246	1089	935	780	701	623
	1.22 X 3.05	1558	1361	1168	975	877	779
	1.22 X 3.66	--	--	--	--	--	935
	1.22 X 6.10	--	--	--	--	--	1558
	1.52 X 2.44	1552	1357	1164	972	874	776
	1.52 X 3.05	1941	1696	1455	1215	1093	970
	1.52 X 3.66	--	--	--	--	--	1164
	1.52 X 6.10	--	--	--	--	--	1941
	1.83 X 6.10	--	--	--	--	--	--
	2.44 X 6.10	--	--	--	--	--	--

Peso aproximado por pieza en Kg



Medidas y Pesos

Espesor	mm Pulg	3/4	5/8	1/2	3/8	5/16	1/4	3/16
		19.0 0.750	15.9 0.625	12.7 0.500	9.5 0.375	7.9 0.312	6.4 0.250	4.8 0.187
Peso aprox. X m ²		156.6	131.0	104.6	78.3	65.1	52.7	39.5
M e d i d a e n m	0.91 X 2.44	348	291	232	174	145	117	88
	0.91 X 3.05	434	364	290	217	181	146	110
	0.91 X 3.66	521	436	349	261	217	176	132
	1.22 X 2.44	466	390	312	233	194	157	118
	1.22 X 3.05	583	487	389	291	242	196	147
	1.22 X 3.66	699	585	467	350	291	235	177
	1.22 X 6.10	1168	975	779	583	484	392	294
	1.52 X 2.44	581	486	388	290	241	196	147
	1.52 X 3.05	726	607	485	363	302	244	183
	1.52 X 3.66	871	729	582	435	362	293	220
	1.52 X 6.10	1452	1215	970	726	604	489	367
	1.83 X 6.10	--	--	--	--	727	589	442
2.44 X 6.10	--	--	--	--	--	785	589	

Peso aproximado por pieza en Kg

Tolerancias de espesor para placas de acero inoxidable laminadas en caliente

Espesor nominal en mm	Tolerancia en mm	
	Arriba	Abajo
2.5	0.23	0.23
3.0	0.25	0.25
3.5	0.30	0.30
4.5	0.36	0.36
6.0	0.25	1.15
8.0	0.25	1.15
10.0	0.25	1.40
12.0	0.25	1.40
16.0	0.25	1.40
20.0	0.25	1.55
25.0	0.25	1.55
30.0	0.25	1.80
32.0	0.25	1.80
35.0	0.25	1.80
40.0	0.25	1.80
45.0	0.25	1.80
50.0	0.25	1.80



Identificación de Acabado Superficial

Tipo	Descripción	Características
HRA	Laminado en caliente y recocida	Para aplicaciones industriales. Resistentes a alta temperatura. Resistentes a la corrosión.
Nº 1 HRAP	Laminada en caliente, recocida y decapada.	Para usos generales, cuando la uniformidad superficial o el acabado no es importante.



Placa Antiderrapante de Acero Inoxidable

De molino.

Tipos AISI
304.

Norma
ASTM A-480 / 480M

Espesor
1/8" (3.2 mm), 3/16" (4.8 mm)
y 1/4 (6.4 mm).

Medida
4' x 10' (1.22 x 3.05 mt).

Dibujo
Diamante



Lámina Antiderrapante de Acero Inoxidable

Troquelada.

Tipos AISI
304, 316 y 316L.

Norma
ASTM A-240 / 240M

Calibres
10 (3.43 mm/ 0.135 pulg.) al
18 (1.22 mm/ 0.048 pulg.)

Medida
3' (0.91 mt) y 4' (1.22 mt) de ancho y
largo de 8' (2.44 mt) y 10' (3.05 mt).

Dibujo
Cápsula.



Nota: Medidas no listadas y tipo 316 se cotizan sobre requerimiento.

IZTAPALAPA, D.F.

Av. Ermita Iztapalapa 1691
Tels: 5686-5605 y 5686-2754
Fax: 5685-6323
iztapalapa@metalica.com.mx

NAUCALPAN, EDO. MEX.

Av. 16 de septiembre 68-B
Tels: 5576-7800 y 5576-7422
Fax: 5576-7562
naucalpan@metalica.com.mx

VALLEJO, D.F.

Poniente 116 N° 441
Tels: 5567-4322 y 55567-8522
Fax: 5587-4963
vallejo@metalica.com.mx

GUADALAJARA, JAL.

Av. Lazaro Cárdenas 1345
Tels: 3666-2480 y 3666-2481
Fax: 3666-0946
guadalajara@metalica.com.mx

MONTERREY, N. L.

Av. Pablo A. González 911-A Pte.
Tels: 8123-0671 y 8123-0672
Fax: 8123-0494
monterrey@metalica.com.mx

PUEBLA, PUE.

Gran Avenida 3627
Tels: 220-7006 y 220-7008
Fax: 220-7010
puebla@metalica.com.mx

QUERETARO, QRO.

Av. 5 de febrero 1264
Tels: 216-8511 y 216-8571
Fax: 216-9337
queretaro@metalica.com.mx

TOLUCA, EDO. MEX.

Av. 1° de mayo Ote. 1605
Tels: 216-1552 y 216-8816
Fax: 216-9556
toluca@metalica.com.mx