

PLANCHAS Y BOBINAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 - 316

Descripción:

Productos planos que se obtienen por laminación de planchones de aceros aleados al Cromo, Niquel con buena resistencia a la corrosión por agua, ácidos y soluciones alcalinas.

Usos:

Los aceros inoxidable de mayor uso son los Austeníticos

AISI	APLICACIONES
304	Tubos - Caldería - Menaje - Industria Alimentaria - Nuclear
316	Industria Textil - Alimentaria Química y Petroquímica

PROPIEDADES MECANICAS

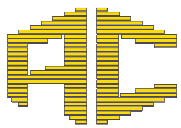
NORMA TECNICA		F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
		Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A-240	AISI 304	21	52	40	JIS 4304(LAC) / JIS 4305 (LAF)
	AISI 304L	17	49	40	
	AISI 316	21	52	40	
	AISI 316L	17	49	40	

COMPOSICION QUIMICA PROMEDIO (%) MAX

AISI	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
304	0.08	2.00	1.00	0.045	0.03	18.0 / 20.0	8.0 / 10.5	-----
304L	0.03	2.00	1.00	0.045	0.03	18.0 / 20.0	8.0 / 12.0	-----
316	0.08	2.00	1.00	0.045	0.03	16.0 / 18.0	10.0 / 14.0	2.0 / 3.0
316L	0.03	2.00	1.00	0.045	0.03	16.0 / 18.0	10.0 / 14.0	2.0 / 3.0

ACABADO SUPERFICIAL

ACABADO	DESCRIPCION
Nº 1	Laminado en caliente, recocido y decapado
2D	Laminado en frío, recocido y decapado (Acabado mate)
2B	Laminado en frío, recocido, decapado, un ligero Pase de Laminación o Skin Pass (Acabado brillante)
BA	Laminado en frío, recocido en atmósfera controlada



DIMENSIONES STANDARD Y PESOS

SISTEMA METRICO (mms)		TOLERANCIA ESPESOR +/- en mms	PESO TEORICO kg/pl	SISTEMA INGLES Espesor Equiv.(pulg)
3.0	x 1500 x 6000	0.32/0.32	211.95	1/8''
4.5	x 1500 x 6000	0.50 / 0.50	317.93	3/16''
6.0	x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	423.90	1/4''
8.0	x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	565.20	5/16''
8.0	x 2400 x 6000	0.8 / 0.3	904.32	5/16"
9.0	x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	635.85	3/8''
9.0	x 2400 x 6000	0.8 / 0.3	1,017.36	3/8''
12.0	x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	847.80	1/2''
12.0	x 2400 x 6000	0.9 / 0.3	1,356.48	1/2''
16.0	x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	1,130.40	5/8''
16.0	x 2400 x 6000	0.9 / 0.3	1,808.64	5/8''
20.0	x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	1,413.00	3/4''
20.0	x 2400 x 6000	1.0 / 0.3	2,260.80	3/4''
25.0	x 1500 x 6000	1.0 / 0.3	1,766.25	1''
25.0	x 2400 x 6000	1.2 / 0.3	2,826.00	1''
32.0	x 1500 x 6000	1.3 / 0.3	2,260.80	1 1/4"
32.0	x 2400 x 6000	1.5 / 0.3	3,617.28	1 1/4"
38.0	x 1500 x 6000	1.5 / 0.3	2,684.70	1 1/2"
38.0	x 2400 x 6000	1.7 / 0.3	4,295.52	1 1/2"
50.0	x 1500 x 6000	1.8 / 0.3	3,532.50	2"
50.0	x 2400 x 6000	2.0 / 0.3	5,652.00	2"
63.0	x 1500 x 6000	2.3 / 0.3	4,450.95	2 1/2"
63.0	x 2400 x 6000	2.8 / 0.3	7,121.52	2 1/2"
75.0	x 1500 x 6000	2.5 / 0.3	5,298.75	3''
75.0	x 2400 x 6000	3.0 / 0.3	8,478.00	3''
100.0	x 1500 x 6000	3.3 / 0.3	7,065.00	4"
100.0	x 2400 x 6000	3.8 / 0.3	11,304.00	4"

NOTA.- También disponibles Planchas en formatos:

* 1200 x 2400 * 2455 x 6000 *3000 x 6000

Tolerancia según ASTM-A6