

PLANCHAS ESTRUCTURAL

ASTM A 283/ A 283 M

Se entregan con el suministro del material

Denominación	Planchas y bobinas Laminadas en Caliente en Calidad estructural ASTM A 283 Grado C
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Norma técnica	- ASTM A 283/A 283 M Grado C
----------------------	------------------------------

DESCRIPCION

Producto plano que se obtiene por laminación en caliente, a partir de planchones de acero estructural, previamente calentado a temperatura de laminación de 1250 grados Centígrados.

USOS

Estructurales de resistencia moderada y alta soldabilidad, equipos mecánicos, tanques para almacenamiento, cisterna, tuberías, etc.

TOLERANCIAS

Para planchas con espesores menores de 5.0 mm (*) de acuerdo al JIS G 3193

Para planchas con espesores mayores de 5.0 mm de acuerdo al ASTM A 6/A 6 M

COMPOSICION QUIMICA

ASTM A 283/A 283 M Grado C

C=0.24 % max, Mn=0.90 % max, P=0.035 % max, S=0.04% max, Si=0.40 % max, Cu=0.20% max

NORMAS TECNICAS EQUIVALENTES

JIS G 3101 SS 330, DIN 17100 St 34

CERTIFICADO DE CALIDAD

CALIDAD ESTRUCTURAL				
PROPIEDADES MECANICAS				
Norma Técnica del Producto	Grado	Propiedades Mecánica Mínimas		
		Límite de fluencia Mpa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación %
ASTM A 283/A 283M	C	205	380 - 515	25(2") 22(8")
() Probeta				

DIMENSIONES ESTANDARES				
DIMENSIONES NOMINALES mm	PESO TEORICO EN KG/PLANCHA			Espesor Equivalente o Aproximado
	1500 x 6000 mm	1800 x 6000 mm	2400 x 6000 mm	
3.00*	211.95			1/8"
4.50*	317.93			3/16"
4.75*	335.59			3/16"
6.00	423.59			1/4"
6.35	448.63	538.35		1/4"
6.40	452.16	542.59		1/4"
7.90	558.14	669.76		5/16"
8.00	565.20	678.24		5/16"
9.50	671.18	805.41	1073.88	3/8"
10.00	706.50	847.80	1130.40	3/8"
12.00	847.80	1017.36	1356.48	1/2"
12.50	883.13	1059.75	1413.00	1/2"
12.70	897.26	1076.71	1435.61	1/2"
16.00	1130.40	1356.48	1808.64	5/8"
19.00		1610.82	2147.76	3/4"
20.00		1695.60	2260.80	3/4"
25.00		2119.50	2826.00	1"
25.40		2153.41	2871.22	1"
31.80		2696.00	3594.67	1 1/4"
32.00		2721.96	3617.28	1 1/4"
38.00		3221.64	4295.52	1 1/2"
50.00		4239.00		2"
63.00		5341.14		2 1/2"