

PLANCHAS ESTRUCTURAL NAVAL

ASTM A 131/ A 131 M

Denominación	Planchas laminadas en caliente en acero Estructural Naval ASTM A 131/A 131 Gr A
---------------------	---

Norma técnica	- ASTM A 131/A 131 M Gr A
----------------------	---------------------------

DESCRIPCION

Producto plano que se obtiene por laminación en caliente, a partir de planchones de acero de mediana resistencia estructural naval grado A, con buenas soldabilidad y maleabilidad.

NORMAS TECNICAS EQUIVALENTES

- Lloyd's Register of Shipping grado A (LR Grado A)
- Bureau Veritas grado A (BV Grado A)
- American Bureau of Shipping Grado A (ABS Grado A)

USOS

Construcciones de embarcaciones pesqueras, chatas, pangas, boyas, tolvas, remolcadores, tanques para almacenamiento de aceite y aguas residuales, reparación y mantenimiento de embarcaciones pesqueras, etc.

TOLERANCIAS

- Para planchas con espesores (e) $e \leq 5.0$ mm (*) de acuerdo al JIS G 3193
- Para planchas con espesores (e) mayores de 5.0 mm de acuerdo al ASTM A 6/A 6 M

PRESENTACION

Formatos, de acuerdo la cuadro que se detalla

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material

PLANCHAS				
LAMINADAS EN CALIENTE LAC				
CALIDAD ESTRUCTURAL NAVAL				
PROPIEDADES MECANICAS				
Norma Técnica del Producto	Grado	Propiedades Mecánica Mínimas		
		Límite de fluencia Mpa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación %
ASTM A 131/A 131M	A	235	400 - 520	24(2") 21(8")
() Probeta				

DIMENSIONES ESTANDARES				
DIMENSIONES NOMINALES mm	DIMENSIONES ESTANDARES			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	904.32	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	1059.13	1413.00	1/2"
12.70	897.26	1076.71	1435.61	1/2"
16.00		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"
75.00		6358.50		3"
100.00		8478.00		4"
TOLERANCIAS: * De acuerdo al JIS G 3193, Otros espesores de acuerdo al ASTM A 6/A 6M				