

NOMBRE	Planchas Estructural ASTM A 572/A 572 M
NORMA	-ASTM A 572/A 572 M grado 50

DESCRIPCIÓN

Producto plano que se obtiene por laminación en caliente, a partir de planchones de acero estructural de alta resistencia y baja aleación al niobio vanadio ASTM A 572/A 572 M grado 50

USOS

Vigas soldadas, construcción de edificios, puentes, grúas pórtico, estructuras metálicas, material rodante, tanques para almacenamiento de fluidos, equipos mecánicos, etc.

NORMAS TECNICAS EQUIVALENTES

- ASTM A 709/A 709 M Grado 50
- ASTM A 1011/A 1011 M grado SS 50

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
- Anchos con bordes de laminación 1500 mm 0 / + 38.0 mm
- Anchos con bordes de laminación 1800 mm 0 / + 47.0 mm
- Anchos con bordes de laminación ≥ 2400 mm 0 / + 51.0 mm

PRESENTACION

- Bobinas en ancho de 1500 mm, se entregan completas
- En planchas de acuerdo a tabla que se detalla

PLANCHAS LAMINADAS EN CALIENTE (LAC) CALIDAD ESTRUCTURAL DE ALT RESISTENCIA PROPIEDADES MECANICAS

Norma Tecnica del producto	Grado	Propiedades Mecanicas Minimas		
		Limite de fluencia Mpa	Carga de rotura Mpa	Elongacion %
ASTM A 572/A 572M	50	345	450	21(2") 18(8")
() Probeta				

DIMENSIONES ESTANDARES

Dimensiones nominales mm	Pesos Teoricos en kg/plancha			Espesor equivalente o aproximado
	1500 x 6000 mm	24000 x 6000 mm	3000 x 6000 mm	
3.00 *	211.95			1/4"
4.50 *	317.93			1/4"
6.00	423.90	678.24		1/4"
6.35	448.63	717.80		1/4"
7.90	558.14	893.02	1116.27	5/16"
8.00	565.20	904.32	1130.40	5/16"
9.00	635.85	1017.36	1271.70	3/8"
9.50	671.18	1073.88	1342.35	3/8"
12.00	847.80	1356.48	1695.60	1/2"
12.50	883.13	1413.00	1766.25	1/2"
12.70	897.26	1435.61	1794.51	1/2"
16.00	1130.40	1808.64	2260.80	5/8"
19.00	1342.35	2147.76	2684.70	3/4"
20.00	1413.00	2260.80	2826.00	3/4"
25.00	1766.25	2826.00	3532.50	1"
25.40	1794.51	2871.22	3589.02	1"
31.80	2246.67	3594.67	4493.34	1 1/4"
32.00	2260.80	3617.28	4521.60	1 1/4"
38.00	2684.70	4295.52	5369.40	1 1/2"
50.00	3532.50	5652.00	7065.00	2"
63.00	4450.95	7121.52		2 1/2"
75.00	5298.75	8478.00		3"
100.00	7065.00			4"
125.00	8831.25			5"
150.00	10597.50			6"
Tolerancias: * De acuerdo al JIS G 3193, Otros Espesores de acuerdo al ASTM A 6/A 6M				