

## PLANCHAS ESTRUCTURALES ASTM A 572/A 572 M

<b>Denominación</b>	Planchas laminadas en caliente en calidad estructural de alta resistencia ASTM A 572
---------------------	--

<b>Norma técnica</b>	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.

### 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  $\geq$  2400 mm 0 / + 51.0 mm

### NORMAS TECNICAS EQUIVALENTES

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

### PRESENTACION PLANCHAS Y BOBINAS:

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

### CERTIFICADO DE CALIDAD:

Se entrega con el suministro del material, y es el documento alcanzado por nuestro proveedor.

### PROPIEDADES MECANICAS

Norma Técnica	Grado	Propiedades Mecánicas (mínimo)		
		Límite de fluencia Mpa $\geq$	Carga de rotura MPa	Elongación % $\geq$
ASTM A 572/A 572 M	50	345	450	21 (2") 18 (8")

### DIMENSIONES ESTANDARES

Dimensiones Nominales mm	Pesos Teóricos en Kg/plancha			Espesor Equivalente o Aproximado
	1500 x 6000 mm	1800 x 6000 mm	2400 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	635.82	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"