

## PLANCHAS Y BOBINAS LAMINADAS EN CALIENTE ASTM A 1011 CS TIPO B

**Denominación**

Planchas y Bobinas laminadas en caliente (LAC) en Calidad Comercial

**Norma técnica**

ASTM A 1011 CS TIPO B

## PROPIEDADES MECANICAS

Norma Técnica	TIPO	Propiedades Mecánicas (mínimo)		
		Límite de fluencia Mpa ≥	Carga de rotura MPa	Elongación % ≥
ASTM A 1011/A 1011 M CS	B	250 - 340	-	25 (2")

## DIMENSIONES ESTANDARES

Dimensiones Nominales mm	Pesos Teóricos en Kg/plancha		Tolerancia en el Espesor mm ±	Espesor Equivalente o Aproximado
	1200 x 2400 mm	1200 x 6000 mm		
1.50	33.91		0.18	1/17"
1.60	36.17		0.19	1/16"
1.80	40.69		0.19	9/128"
1.90	42.96		0.19	9/120"
2.00	45.22	113.04	0.20	5/64"
2.20	49.74	124.34	0.20	5/58"
2.30	52.00	130.00	0.20	1/11"
2.40	54.26	135.65	0.20	0.094"
2.50	56.52	141.30	0.22	3/32"
2.90	65.52	163.91	0.22	0.114"
3.00	67.82	169.56	0.22	1/8"
3.90	88.17	220.43	0.24	5/32"
4.40	99.48	248.69	0.45	11/64"
5.90	133.39	333.47	0.50	0.323"
8.00	180.86	452.16	0.55	5/16"
9.00	203.47		0.55	3/8"
9.50	214.78		0.55	3/8"
12.00	271.30		0.55	1/2 "
16.00	361.73		0.65	5/8"
19.00	429.55		0.65	3/4 "
20.00	452.16		0.65	3/4 "
25.00	565.20		0.70	1"
32.00	723.46		0.70	1 1/4 "
38.00	859.10		0.70	1 1/2 "
50.00	1130.40		0.80	2"
63.00	1424.30		0.90	2 1/2 "
75.00	1695.60		0.90	3"
100.00	2260.80		1.30	4"
125.00	2826.00		1.30	5"
150.00	3391.20		1.30	6"

## DESCRIPCIÓN

Planchas y bobinas que se obtienen por Laminadas en Caliente (LAC) de Calidad Comercial, a partir de un planchón bajo la Norma ASTM A 1011 CS Tipo B (Dimensiones Nominales) con espesores mayores a 1,2 mm

## USOS

En la fabricación de partes y piezas de poca exigencia mecánica, perfiles conformados en frío, tubos, carrocerías, tolvas, auto-partes, etc.

## TOLERANCIAS

- De acuerdo con el JIS G 3193
- Para planchas y bobinas con bordes de laminación.  
En el Ancho: 0 / + 30.0 mm  
En Longitud: 0 / + 20.0 mm

## NORMAS TECNICAS EQUIVALENTES

- ASTM A 569/A 569 M
- JIS G 3131 SPHC

## PRESENTACION PLANCHAS Y BOBINAS:

- En bobinas, se suministran completas
- Planchas en formatos de acuerdo con la tabla que se detalla

## CERTIFICADO DE CALIDAD:

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