

PLANCHAS Y BOBINAS LAMINADAS EN FRIO
ASTM A 1008 Tipo B / JIS G 3141

Denominación	Planchas y bobinas laminadas en Frio (LAF) en Calidad Comercial
---------------------	---

Norma técnica	JIS G 3141 SPCC JIS G 3141 SPCC T Ж JIS G 3141 SPCF Ж
----------------------	---

DESCRIPCIÓN

Producto plano que se obtiene por laminación a Temperatura de Ambiente de bobinas LAC de calidad comercial, previamente habilitadas (DECAPADAS) y posteriormente tratadas térmicamente (Recocidas) para luego pasar por el Skin Pass (Dimensiones Nominales)

USOS

En la fabricación de partes y piezas donde se requiere un excelente acabado superficial, y en espesores muy delgados, como Electrodomésticos, muebles, tubos electro soldados, carrocerías, muebles, paneles, estantería metálica, bandejas porta cables, etc.

TOLERANCIAS

Según el JIS G 3141 Clase A

NORMAS APROXIMADAS O EQUIVALENTES

ASTM A 1008 CS TIPO B.

PRESENTACION PLANCHAS Y BOBINAS

- ° Acabado Mate Aceitadas
- ° Planchas, Empaquetado
- ° Bobinas, se entregan completas 6tm á 15tm
- ° Diámetro interno de las bobinas 510 á 680 mm

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material.

Norma Técnica JIS G 3141				
Símbolo de Grado	Composición Química % máximo			
	C	Mn	P	S
SPCC SD	0.15	0.60	0.100	0.035
SPCC-T SD	0.150	0.60	0.100	0.035
SPCF SD	0.06	0.45	0.030	0.030

Propiedades Mecánicas JIS G 3141						
Símbolo de Grado	Limite Elástico N/mm ²	Resistencia a la tracción N/mm ²	Elongación %			
	Espesores mm		Espesores en mm			
	0.25 ≤ e	0.25 ≤ e	0.25 ≤ e < 0.30	0.30 ≤ e < 0.40	0.40 ≤ e < 0.60	0.60 ≤ e < 1.0
SPCC SD	-	-	-	-	-	-
SPCC-T SD	-	270 min	28 min	31 min	34 min	36 min
SPCF SD	210 max	270 min	-	-	40 min	42 min

DIMENSIONES ESTANDARES

Espesores mm	Peso teorico en kg/plancha		Tolerancia en el espesor mm ±	Espesor equivalente o aproximado
	1220 x 2400 mm (*)	1200 x 2400 mm		
0.30	6.90		0.04	1/84"
0.40	9.19	9.04	0.05	1/64"
0.45		10.17	0.05	1/57"
0.50	11.49	11.30	0.05	1/54"
0.55		12.43	0.05	1/46"
0.60	13.79	13.56	0.06	1/40"
0.65		14.70	0.06	1/38"
0.70	16.09	15.83	0.06	1/36"
0.75		16.96	0.06	1/34"
0.80	18.39	18.09	0.07	1/32"
0.85		19.22	0.07	1/30"
0.90	20.69	20.35	0.07	1/27"
0.95		21.48	0.07	1/26"
1.00	22.98	22.61	0.08	1/24"
1.15		26.00	0.08	1/22"
1.20		27.13	0.08	1/20"
1.45		32.78	0.10	1/18"
1.50		33.91	0.10	1/16"
1.75		39.56	0.12	2/29"
1.90		42.96	0.12	3/40"
1.95		44.09	0.12	5/64"
2.00		45.22	0.14	5/64"