

NOMBRE	Planchas y Bobinas laminadas en Caliente JIS G 3131
NORMA	JIS G 3131 SPHC JIS G 3131 SPHD *

### DESCRIPCIÓN

Planchas y bobinas que se obtienen por Laminadas en Caliente en Calidad Comercial, bajo la Norma JIS G 3131, (Dimensiones Nominales) con espesores mayores a 1,2 mm

### USOS

En la fabricación de partes y piezas de poca responsabilidad mecánica, perfiles, tubos autopartes, etc..

### NORMAS EQUIVALENTES

ASTM A 1011 CS tipo B

### TOLERANCIAS

\* Solo espesor de acuerdo al JIS G 3131 SPHD

Otras, tolerancias de acuerdo al JIS G 3193

### PRESENTACION PLANCHAS y BOBINAS

° Acabado Tal como está Laminado (As Rolled), o Decapado y Aceitado

° Planchas, Empaquetado

° Bobinas, se entregan completas 12tm á 30tm

° Diámetro interno de las bobinas 510 á 680 mm

### NORMA TECNICA JIS G 3131

Símbolo de Grado	Composición Química % máximo			
	C	Mn	P	S
SPHC	0.12	0.60	0.045	0.035
SPHD	0.10	0.45	0.035	0.035
SPHE	0.08	0.40	0.030	0.030

### PROPIEDADES MECANICAS JIS G 3131

Símbolo de Grado	Limite elastico N/mm2	Elongacion %					
		1.2 ≤ e < 1.6	1.6 ≤ e < 2.0	2.0 ≤ e < 2.5	2.5 ≤ e < 3.2	3.2 ≤ e < 4.0	4.0 ≤ e
SPHC	270 min	27	29	29	29	31	31
SPHD	270 min	30	32	33	35	37	39
SPHE	270 min	32	34	35	37	39	41

### DIMENSIONES ESTANDARES

Dimensiones mm	Pesos Teóricos en kg/ plancha		Tolerancia en el espesor mm ±	Espesor equivalente o aproximado
	1220 x 2400 mm *	1200 x 2400 mm		
1.50		34.48	0.18	1/16"
1.80		41.37	0.19	9/128"
1.90		43.67	0.19	9/128"
2.00		45.97	0.20	5/64"
2.30	52.87	52.87	0.20	1/11"
2.40	55.16	55.16	0.20	3/32"
2.50	57.46	57.46	0.22	3/32"
2.90	66.66	66.66	0.22	1/8"
3.00	68.95	68.95	0.24	1/8"
3.90	89.64	89.64	0.24	5/32"
4.00	91.94	91.94	0.24	5/32"
4.40	101.13	101.13	0.45	3/16"
4.50	103.43	103.43	0.45	3/16"
5.90	135.61	135.61	0.50	1/4"
8.00		183.88	0.55	5/16"
9.00		206.86	0.55	3/8"
12.00		275.82	0.55	1/2"
16.00		367.76	0.65	5/8"
20.00		459.70	0.65	3/4"
25.00		574.62	0.70	1"
32.00		735.51	0.70	1 1/4"
38.00		873.42	0.70	1 1/2"
50.00		1149.24	0.80	2"
63.00		1448.04	0.90	2 1/2"
75.00		1723.86	0.90	3"
100.00		2298.48	1.30	4"
150.00		3447.72	1.30	6"

\* Solo a pedido para su importacion