

PLANCHAS Y BOBINAS LAMINADAS EN CALIENTE

CALIDAD COMERCIAL JIS G 3131

Denominación

Planchas y Bobinas JIS G 3131
Laminadas en Caliente (LAC) en
calidad Comercial

Norma técnica

JIS G 3131 SPHC
JIS G 3131 SPHD*

DESCRIPCION

Planchas y bobinas que se obtiene 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

ANCHOS CON BORDES DE LAMINACION

- Acabado tal como este laminado (As Rolled), o decapado y aceitado
- Planchas, empaquetado
- Bobinas, se entregan completas 12 tm a 30 tm
- Diámetro interno de las bobinas 510 a 680 mm

NORMA TECNICA JIS G 3131

SIMBOLO DE GRADO	COMPOSICION QUIMICA % MAXIMO			
	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

NORMA TECNICA JIS G 3131

SIMBOLO DE GRADO	LIMITE ELASTICO N/mm ²	COMPOSICION QUIMICA % MAXIMO					
		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

DIMENSIONE S mm	PESO TEORICO 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"

DIMENSIONES ESTANDARES				
DIMENSIONE S mm	PESO TEORICO EN KG/PLANCHA		TOLERANCIA EN EL ESPESOR mm ±	ESPESOR EQUIVALENT E O APROXIMAD O
	1220 x 2400 mm *	1200 x 2400 mm		
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"