

PLANCHAS Y BOBINAS GALVANIZADAS ASTM A 653/A 653 M

Denominación	Bobinas y planchas lisas Galvanizadas por inmersión en caliente ASTM A 653
---------------------	--

Norma técnica	<ul style="list-style-type: none"> - Del producto: ASTM A 653/A 653 M - Del acero (*): JIS G 3141 SPCC - Del acero (*): ASTM A 1008/A 1008 M CS tipo B - (*) Metal base del producto
----------------------	--

DESCRIPCIÓN

Tiene como material base bobinas laminadas en frío bajo la Norma ASTM A 1008/A 1008 M o JIS G 3141 SPCC, revestidas por una capa de ZINC en ambas caras mediante un proceso por inmersión en caliente, proporcionando a este material, una mayor protección a la corrosión del medio ambiente.

USOS

En la fabricación de ductos de ventilación, forros de silos, tubos para aire acondicionado, equipos avícolas, carrocerías, bandejas porta cables, coberturas, perfiles plegados, paneles porta cables, planchas acanaladas, canaletas y hojalatería en general, etc.

TOLERANCIAS

- Según el JIS G 3302 SGCC

NORMAS TECNICAS EQUIVALENTES

- JIS G 3302 SGCC
- JIS G 3302 SGHC (* *)

PRESENTACION PLANCHAS Y BOBINAS:

- Acabado mate: cero spangle (lentejuela)
- Acabado brillante: regular spangle

RECUBRIMIENTOS

- G 30 equivalente al Z 90 (recubrimiento de zinc de 90 gr/m² en ambas caras)
- G 40 equivalente al Z 120 (recubrimiento de zinc de 120 gr/m² en ambas caras)
- G 60 equivalente al Z 180 (recubrimiento de zinc de 180 gr/m² en ambas caras)
- (* *) bobinas y planchas LAC galvanizada por inmersión en caliente

PROPIEDADES MECANICAS

Norma Técnica	Propiedades Mecánicas (mínimo)		
	Límite de fluencia Mpa \geq	Carga de Rotura MPa	Elongación % \geq
ASTM A 653/A 653 M		*205 - 380	20 (2")

DIMENSIONES ESTANDARES

Dimensiones Nominales mm	Pesos Teóricos en Kg/plancha		Tolerancia en el espesor mm \pm	Espesor equivalente o Aproximado
	920 x 1800 mm	1200 x 2400 mm		
0.25	3.55		0.04	1/100"
0.30	4.20	7.30	0.05	1/84"
0.40	5.50	9.56	0.06	1/64"
0.45	6.15	10.69	0.06	1/57"
0.50		11.82	0.06	1/54"
0.55		12.95	0.06	1/46"
0.60		14.08	0.07	1/40"
0.65		15.21	0.07	1/34"
0.70		16.34	0.07	1/34"
0.75		17.47	0.07	1/34"
0.80		18.60	0.08	1/32"
0.85		19.74	0.08	1/30"
0.90		20.87	0.08	1/27"
0.95		22.00	0.08	1/26"
1.00		23.13	0.09	1/24"
1.15		26.52	0.09	1/20"
1.20		27.65	0.09	1/20"
1.45		33.30	0.11	1/16"
1.50		34.43	0.11	1/16"
1.90		43.47	0.13	1/14"
1.95		44.60	0.13	1/13"
2.00		45.73	0.15	5/64"