



# BRONCES Y LAMINAS LTDA.

## LAMINA CALIDAD ESTRUCTURAL GALVANIZADA

Norma: ASTM A -653/924 y NTC 4011

Acabado: Flor regular, pasivado seco, no aceitado con tensionivelado

Recubrimiento: Z90 (G30), Z120 (G40), Z180 (G60), Z275 (G90)

**Características:** La lámina de acero galvanizada por inmersión en caliente calidad comercial, estructural y full hard es un producto que combina las características de resistencia mecánica del acero y la resistencia a la corrosión generada por el Zinc. Se utiliza como materia prima en la industria de refrigeración, construcción, automotriz y metalmecánica en general.

Ficha Técnica:

Rango (Espesor)	Ancho Bobina
1.90 – 1.40	1000, 1220
1.20 – 0.36	914, 1000, 1220
0.30 – 0.27	914, 1000
0.26 – 0.24	914

NOTA: La lámina cortada solo se ofrece en anchos de 1000mm y 1220mm. La longitud será de dos veces el ancho.

Propiedades Mecánicas:

Calidad	Fluencia (MPa)	Resistencia (MPa)	Elongación (%)
CS Comercial	-	-	25 Mín.
SS G30 (230)	230	310	20 Mín.
SS G40 (275)*	275	380	16 Mín.
SS G50 (350)**	350	450	-

\*Este material a partir de espesores de 0.75mm

\*\* Este material a partir de espesores de 1.20mm

Tolerancias en espesor (mm)

Ancho especificado hasta (mm)	Tolerancia superior e inferior ( $\pm$ ) Espesor nominal (mm)			
	Hasta 1.5	Más de 1.5 a 2.0 inclusive	Más de 2.0 a 2.5 inclusive	Más de 2.5 a 5.0 inclusive
1220	0.05	0.08	0.15	0.18
1000				
914				

Tolerancia máxima en longitud: +35.0mm

Tolerancia máxima en ancho: +6.0mm

Tolerancia máxima en planitud: 30mm en 1.5m

**NOTAS:** Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumple el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.