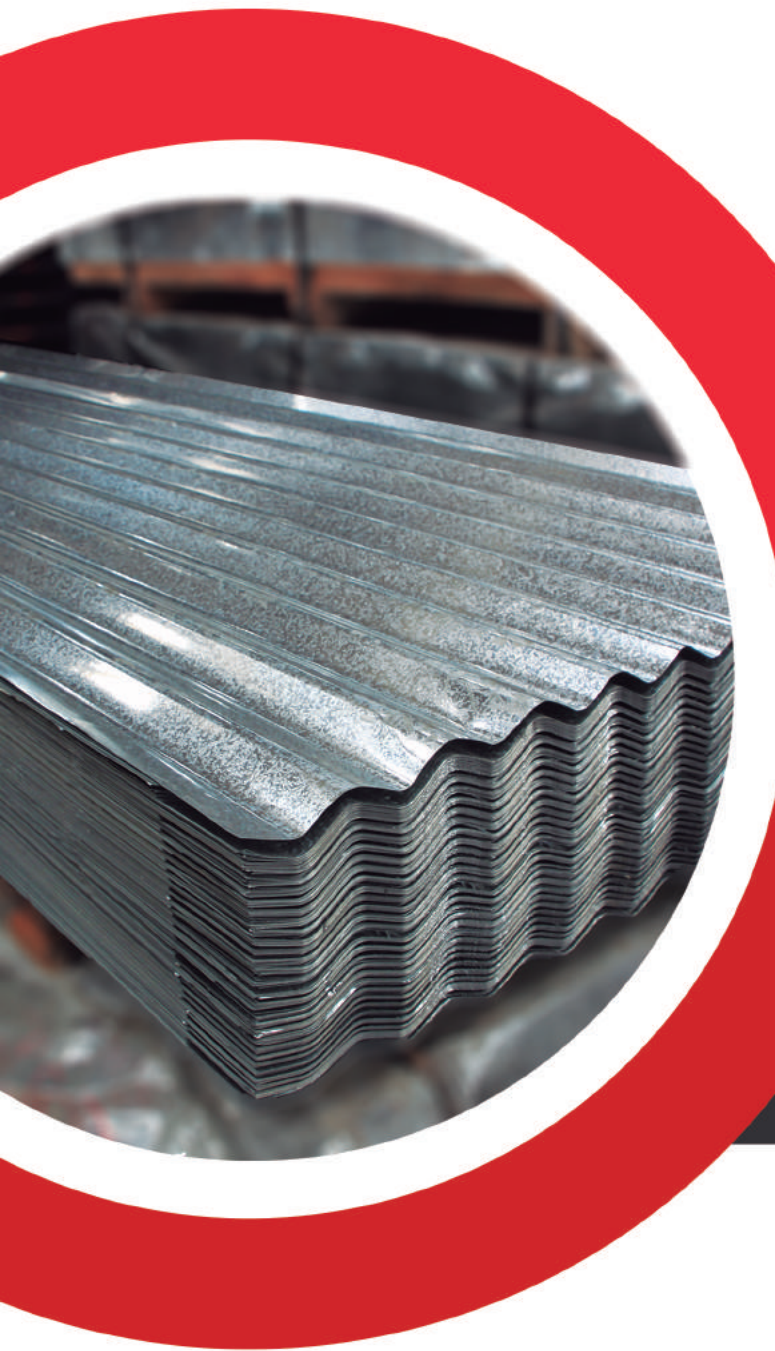


TEJA DE ZINC



La teja de zinc es un producto fabricado en lámina de acero galvanizado y ofrece principalmente las ventajas de ser más ligera, resistente, impermeable y de rápida instalación respecto a los sistemas similares.

Usos

Galpones, Fincas, Cerramientos, Edificaciones Pequeñas, Graneros, Bebedores, Galpones, entre otros.

Ventajas

- La opción más económica en tejas metálicas.
- Excelente para cerramientos de obras por su bajo costo.
- Fácil de instalar en techos y cerramientos.
- Fácil de manipular y transportar.

Norma

- JIS G3302

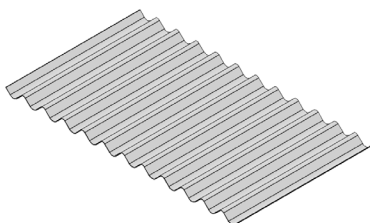


TABLA DE ESPESORES Y DIMENSIONES

Teja	Milímetros	Ancho Útil	Ancho Total	Largo	Peso
No. 7	0.14mm	750mm	800mm	2140mm	2,14kg
No. 10	0.14mm	750mm	800mm	3050mm	3,21kg

Esta norma cubre laminas y bobinas de acero con recubrimiento de zinc bajo el proceso de inmersión en caliente.

Grados y Símbolos

Las bobinas y láminas en esta norma se clasifican en 4 categorías:

Símbolo de Grado	Observaciones
SGCC (La Campana)	Calidad Comercial
SGCH (La Campana)	Calidad Comercial Dura
SGCD	Calidad para Embutido
SGC340 – 400 – 440 – 490 – 570	Calidad Estructural

Tipos de Flor del Galvanizado

Tipo de Flor	Símbolo	Observaciones
Flor Normal	R	Flor de Galvanizado como resultado del crecimiento sin restricciones de cristales de zinc durante solidificación normal.
Flor Minimizada	Z	Flor de Galvanizado obtenido de una formación mínima permitida.

COMPOSICIÓN Química

Grado	Carbono	Manganeso	Fosforo	Azufre
SGCC	máx. 0,15%	máx. 0,60%	máx. 0,05%	máx. 0,05%
SGCH	máx. 0,15%	máx. 0,60%	máx. 0,05%	máx. 0,05%

Propiedades Mecánicas

SGCC y SGCH: No requiere especificaciones de puntos de fluencia, resistencia a la tracción o elongación como tal. Sin embargo, si se solicita información se debe manejar un punto de **Fluencia de mínimo 205Mpa y Resistencia a la Tracción de 270Mpa.**

Tolerancias de Espesor

Espesor en mm	Ancho en mm		
	Menor a 630	De 630 a 999	De 1000 a 1249
< 0.25	+ o - 0.04	+ o - 0.04	+ o - 0.04
= 0.25 y < 0.40	+ o - 0.05	+ o - 0.05	+ o - 0.05
= 0.40 y < 0.60	+ o - 0.06	+ o - 0.06	+ o - 0.06
= 0.60 y < 0.80	+ o - 0.07	+ o - 0.07	+ o - 0.07
= 0.80 y < 1.00	+ o - 0.07	+ o - 0.07	+ o - 0.08
= 1.00 y < 1.25	+ o - 0.08	+ o - 0.08	+ o - 0.09
= 1.25 y < 1.60	+ o - 0.09	+ o - 0.10	+ o - 0.11
= 1.60 y < 2.00	+ o - 0.11	+ o - 0.12	+ o - 0.13

Equivalencia en Espesor de Recubrimiento

<i>Símbolo de Capa</i>	Z06	Z08	Z10	Z12	Z18	Z20	Z22	Z25	Z27	Z35	Z45	Z60
<i>Equivalencia de Espesor (mm)</i>	0,013	0,017	0,021	0,026	0,034	0,040	0,043	0,049	0,054	0,064	0,080	0,102
<i>Recubrimiento de Zinc (g/m²)</i>	60	80	100	120	180	200	220	250	270	350	450	600

Tolerancias de Ancho

La tolerancia en el ancho puede variar de +7mm para medidas comerciales.

Tolerancias de Longitud

La tolerancia en el largo puede variar de +15mm para medidas comerciales.

Tolerancia de Planitud

La planitud de una lámina se mide colocándola en una superficie plana y dejándola reposar bajo su propio peso, y el valor de planitud debe ser determinado como la diferencia entre la desviación máxima que existe entre la superficie plana y el punto más alto de la lámina.

Clasificación

Arco: Lámina con curvatura la cual se presenta por la dirección del rodillo en molino.

Onda: Lámina con ondulación en dirección de laminado.

Onda de Borde: Lámina con ondulación en los bordes y plana en el centro.

Bucle Central: Lámina con ondulación en el centro y plana en sus bordes.

<i>Ancho en mm</i>	<i>Arco - Onda</i>	<i>Onda de Borde</i>	<i>Bucle Central</i>
<i>Hasta 999</i>	12mm	8mm	6mm
<i>De 1000 a 1249</i>	15mm	9mm	8mm