



# FICHA TÉCNICA ACERO GALVANIZADO

## FICHA TÉCNICA DE ACERO GALVANIZADO

### Descripción

La lámina de acero galvanizada por inmersión en caliente en 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.

Se presenta en bobinas hasta 12 toneladas o en láminas cortadas a la medida, en espesores de 0,20mm. hasta 3.00mm. y anchos desde 914mm. hasta 1220mm.

ACESCO ofrece una nueva opción de lámina galvanizada, una superficie mejorada con un nuevo tratamiento superficial que comercialmente ha denominado **GALVAPLUS**. Los atributos que el tratamiento **GALVAPLUS** brinda al producto son:

- Mejor conformabilidad del material debido a que se presenta un menor coeficiente de fricción. Evitando el desprendimiento de zinc durante la formación.
- Lista para pintar, evitando los procesos mecánicos o químicos (desengrase y fosfatos) a la que es sometida la lámina con lo cual pasa directamente a pintarse. Es de aclarar que este pasivado no reemplaza la base anticorrosiva.
- Mejor adherencia al poliuretano
- Calidad anti huella

### Normatividad

#### Calidad Comercial y Estructural

**Norma:** NTC 4011, ASTM A635 y ASTM A924

**Acabado:** La superficie presentará aspecto homogéneo entre Flor Regular y Flor Mínima. Para espesores de 2.5 y 3.0 mm se ofrece Flor Mínima o Cero Flor. Con o sin skin – pass. Superficie no aceitada.

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

**Nota:** Consulte por GALVAPLUS, lámina galvanizada lista para pintar en espesores  $\leq 0,90$ mm.

### Sostenibilidad

.ACESCO S.A.S. en su interés de ofrecerle al mercado productos sostenibles ha revisado su ciclo de vida para identificar y cuantificar el uso de recursos naturales y la generación de residuo. Este estudio ha comprendido materias primas y su origen, transporte y proceso de manufactura, de conformidad con la norma ISO 14040:2006, ISO 14044:2006 y UNE-en 15804:2012+AI 2013.

Como resultado se cuenta con Auto declaración Ambiental de Producto, disponible en nuestra pagina web, para Rollos y Láminas de Acero Galvanizado.

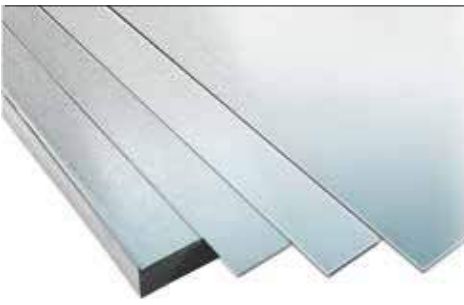
El material de empaque utilizado en cada uno de los productos es reciclable y puede ser enviado a aprovechamiento a través de gestores debidamente autorizados. El detalle de cada material de empaque se puede consultar en nuestra pagina web.

## **ROLLOS ACERO GALVANIZADO**



Espesor (mm.)	Ancho Bobinas (mm.)
2.50 y 3.00	1220
1.40 - 2.00	1000, 1220
0.35 - 1.20	914, 1000, 1220
0.30	914, 1000

## **LÁMINAS ACERO GALVANIZADO**



Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Longitud (mm.)
2.50 y 3.00	1220	2440
1.40 - 2.00	1000, 1220	2000, 2440
0.35 - 1.20	914, 1000, 1220	2000, 2440
0.30	914, 1000	2000

**Nota:** Para pedidos especiales se pueden producir otras longitudes. Longitud mínima de corte 1500mm.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Norma NTC 4011 - ASTM A653

NTC 4011 Comercial CS*	Límite de Fluencia mín.		Resistencia a la Tracción mín.	% Elongación
	Mpa		Mpa	
	230 / 380		----	

NTC 4011 Estructural Grado	Límite de Fluencia mín.		Resistencia a la Tracción mín.		% Elongación
	Mpa	psi	Mpa	psi	
33	230	33000	310	45000	20
40	275	40000	380	55000	16
50	340	50000	450	65000	12

\* No es requisito de la norma reportar las propiedades mecánicas típicas para la designación de productos planos de calidad comercial CS, si se requiere especificarlas deben solicitarse en la orden de pedido y tendrá un costo adicional.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA DE RECUBRIMIENTO

Norma: NTC 4011 - ASTM A653M

Método de triple punto

Designación	Recubrimiento Mínimo (g/m <sup>2</sup> ).
Z90 (G30)	90
Z120 (G40)	120
Z180 (G60)	180
Z275 (G90)	275

Nota: Para pedidos especiales se pueden producir otros recubrimientos.

## ALMACENAMIENTO

Almacenar este producto bajo techo, con un nivel de ventilación que evite la generación de condensación. Para mayor información consulte el Manual de Cuidados y Manipulación de Productos en nuestra página web.

**ACESCO**   
Mejores materiales. Mejores obras.



NTC 4011: 2011  
Lámina de acero  
galvanizada



SC 553-1



SA-CER285096



PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO PIMSA  
MALAMBO, ATLÁNTICO - COLOMBIA  
01 8000 514 514 - Email: [servicioalcliente@acesco.com](mailto:servicioalcliente@acesco.com)

SÍGUENOS EN:   [www.acesco.com](http://www.acesco.com)

Última actualización: No. 2 – Marzo 2017  
Acesco se reserva el derecho de realizar modificaciones, aclaraciones y correcciones de la presente pieza técnica. Dichas modificaciones se publicarán en la página web de Acesco.