

ECONOLAM[®]
CALIDAD EN LAMINAS PERFILES Y ACRILICOS

LAMINA LISA GALVANIZADA



grupoeconolam.com.mx



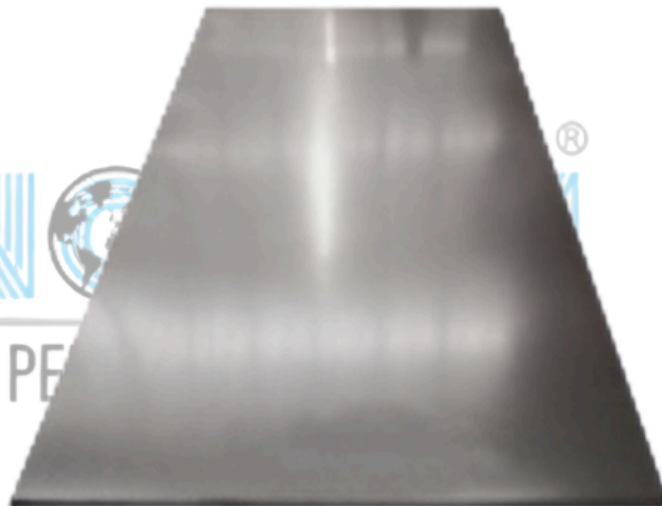
+52 55 1367 8131

LAMINA LISA GALVANIZADA

Producto de acero plano que ha sido sometido a un proceso de inmersión en caliente para recubrirlo con una capa de zinc, proporcionando una excelente protección catódica contra la corrosión.

Especificaciones de Material

- Sustrato: Acero al carbono de alta calidad.
- Recubrimiento: Zinc puro por ambas caras (Inmersión en caliente).
- Normas de Fabricación: ASTM A-653 / JIS G3302 / NOM-B-404.
- Grados de Acero: Comercial (CQ), Estructural (FS) o Formado en Frío (DDS).



Propiedades Físicas y Mecánicas

- Protección Corrosiva: El zinc actúa como ánodo de sacrificio, oxidándose antes que el acero base incluso en cortes o perforaciones.
- Acabado Superficial: Flor de zinc (Spangle) regular o mínima, con superficie lisa y brillante.
- Ductilidad: Alta capacidad de doblado, punzonado y perfilado sin desprendimiento de la capa protectora.
- Reflectividad Térmica: Refleja una parte considerable de la radiación solar, ayudando al control de temperatura.

Aplicaciones Principales

- Construcción: Fabricación de ductos de aire acondicionado (HVAC), remates, tapajuntas, canales de desagüe y perfiles estructurales.
- Industria: Gabinetes eléctricos, carrocerías, cubetas, señalética vial y almacenamiento de granos.
- Línea Blanca: Componentes internos de electrodomésticos que requieren resistencia a la humedad.

Ventajas Clave

- Anticorrosiva: El zinc evita el óxido y protege el acero incluso en rayaduras.
- Económica: Es la opción con mejor relación costo-durabilidad frente al acero inoxidable.
- Larga vida: Resiste décadas a la intemperie sin necesidad de mantenimiento.
- Maleable: Se corta, dobla y perfora fácilmente sin que el recubrimiento se desprenda.
- Reciclable: Es un material sustentable y 100% reutilizable.
- Resistente: Mantiene la fuerza estructural del acero ante golpes y tensiones.

Dimensiones Comunes

Parámetro	Rango Estándar
Calibres	Desde 10 hasta 32 (siendo 12 a 28 los más comunes)
Anchos	3 pies (91.4 cm) y 4 pies (121.9 cm)
Longitudes	Hojas de 8' (2.44m), 10' (3.05m) o en cinta/rollo
Recubrimiento de Zinc	G-60 (180 g/m ²) o G-90 (275 g/m ²)