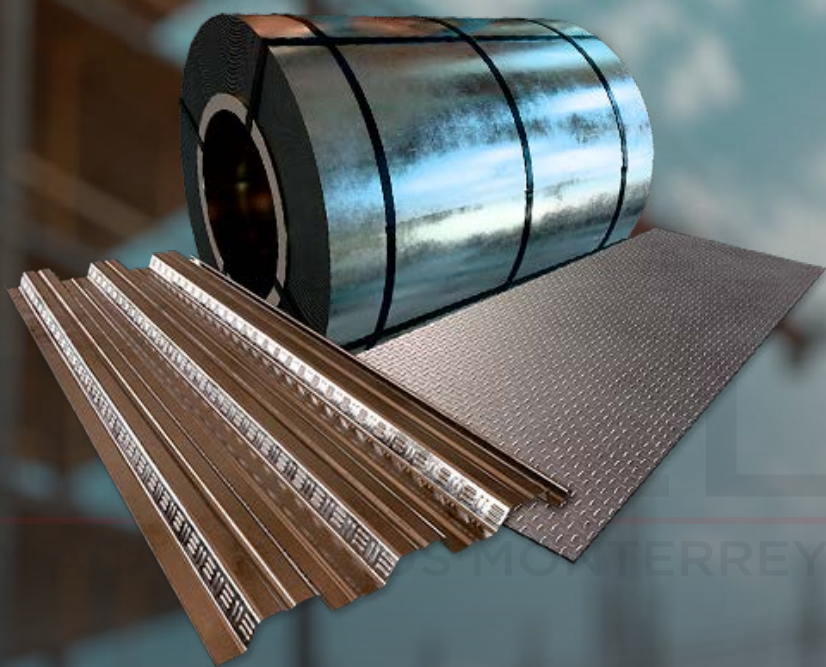




PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY



**LÁMINAS
DE ACERO**



55 5888 9667



panelyacanalados.com

LÁMINAS DE ACERO

Lámina de acero, ideal para la construcción de cubiertas, muros, fachadas y la manufactura de una amplia variedad de componentes y productos. Nuestras láminas lisas y acanaladas cuentan con las certificaciones más importantes de la industria. Contamos con diferentes modelos, medidas y calibres para envío inmediato.

PRODUCTOS DISPONIBLES

RECUBRIMIENTOS

- Lámina Galvanizada
- Lámina Pintro
- Lámina Zintro Alum
- Lámina Negra

TIPOS DE LÁMINAS DE ACERO

- Lámina acanalada
 - R-101
 - R-72
 - RN 100/35
 - O-100
 - O-725
 - KR-18
- Losacero
- Lámina Lisa
- Lámina en Rollo
- Lámina antiderrapante
- Placa de acero

BENEFICIOS

- Versatilidad

Las cualidades mecánicas de las láminas de acero les confieren la capacidad de amoldarse a las formas requeridas. Pueden utilizarse en estructuras, techados, cerramientos o mobiliario, lo que las hace útiles en múltiples sectores, desde la construcción hasta la industria automotriz.

- Resistencia a la corrosión

Los recubrimientos galvanizado, Pintro o Zintro Alum protege el acero frente a la oxidación y la intemperie. Esto extiende su vida útil, especialmente en ambientes húmedos, industriales o salinos, minimizando el mantenimiento requerido.

- Facilidad de instalación

El diseño y formato de los diferentes tipos de lámina de acero permiten una instalación ágil y eficiente. Esto reduce los tiempos en los que se llevan a cabo las construcciones y los costos de mano de obra tanto en proyectos de mediana escala como en desarrollos de gran envergadura.

- Estética

Nuestras láminas de acero con acabado Pintro o Zintro Alum ofrecen una apariencia limpia y moderna. Son ideales para proyectos que requieren valor arquitectónico sin sacrificar la protección ni la resistencia.

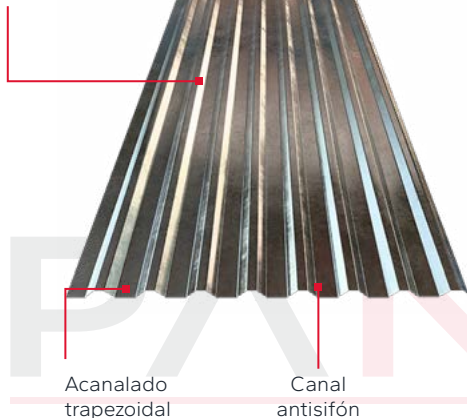
- Compatibilidad

Los diferentes tipos de lámina de acero pueden ser transformadas por corte, rolado, estampado o doblado sin comprometer su desempeño. Esto las convierte en materiales clave para la instalación de techos y muros, así como para la fabricación de maquinaria, vehículos, mobiliario y electrodomésticos.

TIPOS DE LÁMINAS DE ACERO

LÁMINA R-101

Recubrimiento
Galvanizado,
Pinto o Zintro
Alum.



*Disponible solo para Zintro Alum.

Colores

• Poliéster estándar:

- ☐ Blanco STD
- ☐ Blanco Ultra
- ☐ Arena STD
- ☐ Azul Rey
- ☐ Azul Militar
- ☐ Silver Poly
- ☐ Gris Humo
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Poliéster siliconizado

- ☐ Rojo Janitzio (Cool Roof)

• Duraplus:

- ☐ Blanco Estándar
- ☐ Duraplus Arena Estándar
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Fluorocarbonado:

- ☐ Arena KYNAR
- ☐ Blanco STD KYNAR

Grado de Acero

SS33 Fy = 33 Ksi mínimo
GR 80 Fy = 80 Ksi mínimo*

ESPECIFICACIONES



- Longitudes estándar: 2.44 m a 7.32 m
- Longitudes especiales: 1 m a 13 m
- Ancho total: 107 cm (42.1")
- Ancho efectivo: 100.8 cm (39.7")



- Peralte: 2.5 cm (1")
- Calibres: 20, 22, 24, 26 y 28
- Espesores: 0.3785 mm a 0.9119 mm
- Pesos: 3.96 kg/m a 9.07 kg/m



- Sistemas de pintado:

Poliéster estándar
Poliéster siliconizado
Duraplus
Fluorocarbonado

- Recubrimientos:
- Galvanizada (zintro)
Zintro Alum
Pinto

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector residencial
- Sector agropecuario
- Infraestructura pública

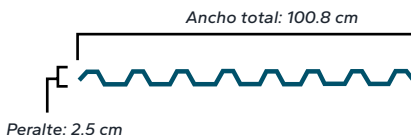


LÁMINA R-72

Recubrimiento
Galvanizado, Pintro
o Zintro Alum.



Acanalado
trapezoidal

Canal de
desagüe

Colores

• Poliéster estándar:

- Blanco STD
- Blanco Ultra
- Arena STD
- Azul Rey
- Azul Militar
- Silver Poly
- Gris Humo
- Blanco Cool Roof 75

• Poliéster siliconizado

- Rojo Janitzio (Cool Roof)

• Duraplus:

- Blanco Estándar
- Duraplus Arena Estándar
- Blanco Cool Roof 75

• Fluorocarbonado:

- Arena KYNAR
- Blanco STD KYNAR

Grado de Acero

SS33 Fy= 33 Ksi mínimo
SS80 Fy= 80 Ksi mínimo*

*Disponible solamente para calibre 32.

ESPECIFICACIONES



- Longitudes estándar: 2.44 m a 7.32 m
- Longitudes especiales: 1 m a 13 m
- Ancho total: 81 cm
- Ancho efectivo: 72 cm



- Peralte: 2.5 cm
- Calibres: 22*, 24, 26, 28, 30, 32**
- Espesores: 0.2464 mm a 0.7595 mm
- Pesos: 2.02 a 5.71 kg/m



- Sistemas de pintado:
Poliéster estándar

Poliéster siliconizado
Duraplus
Fluorocarbonado

- Recubrimientos:
Galvanizada (zintro)
Zintro Alum
Pintro

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector agropecuario
- Sector residencial
- Infraestructura pública

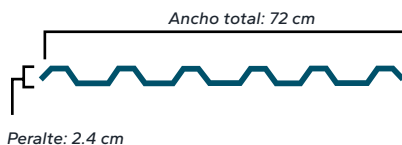


LÁMINA RN 100/35

Recubrimiento
Galvanizado, Pintro
o Zintro Alum.



Acanalado
trapezoidal

Doble canal
antisifón

Colores

• Poliéster estándar:

- ☐ Blanco STD
- ☐ Blanco Ultra
- ☐ Arena STD
- ☐ Azul Rey
- ☐ Azul Militar
- ☐ Silver Poly
- ☐ Gris Humo
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Poliéster siliconizado

- ☐ Rojo Janitzio (Cool Roof)

• Duraplus:

- ☐ Blanco Estándar
- ☐ Duraplus Arena Estándar
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Fluorocarbonado:

- ☐ Arena KYNAR
- ☐ Blanco STD KYNAR

Grado de Acero

SS33 Fy = 33 Ksi mínimo

*Disponible solamente para calibre 32.

ESPECIFICACIONES



- Longitudes estándar: 2.44 m a 7.32 m
- Longitudes especiales: 1 m a 13 m
- Ancho total: 110 cm
- Ancho efectivo: 100 cm



- Calibres: 22*, 24, 26
- Peralte: 3.5 cm
- Espesores: 0.4547 mm a 0.7595 mm
- Pesos: 4.69 kg/m a 7.61 kg/m



• Sistemas de pintado:
Poliéster estándar
Poliéster siliconizado
Duraplus
Fluorocarbonado

- Recubrimientos:
Galvanizada (zintro)
Zintro Alum
Pintro

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector agropecuario
- Infraestructura pública

*solo se fabrica bajo consulta técnica

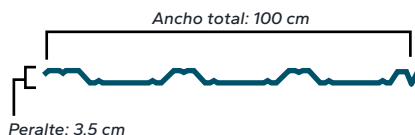


LÁMINA O100



Colores

• Poliéster estándar:

- Blanco STD
- Blanco Ultra
- Arena STD
- Azul Rey
- Azul Militar
- Silver Poly
- Gris Humo
- Blanco Cool Roof 75

• Poliéster siliconizado

- Rojo Janitzio (Cool Roof)

• Duraplus:

- Blanco Estándar
- Duraplus Arena Estándar
- Blanco Cool Roof 75

• Fluorocarbonado:

- Arena KYNAR
- Blanco STD KYNAR

Grado de Acero

$F_y = 30 \text{ Ksi}$

ESPECIFICACIONES



- Longitudes estándar: 2.44 m a 7.32 m
- Longitudes especiales: 1 m a 13 m
- Ancho total: 110 cm
- Ancho efectivo en cubiertas: 95 cm
- Ancho efectivo en muros: 103.2 cm



- Calibres: 22*, 24, 26, 28
- Peralte: 1.9 cm
- Espesores: 0.3795 mm a 0.7595 mm
- Pesos: 3.96 kg/m a 7.61 kg/m

*consulta términos de fabricación.



- Sistemas de pintado:
Poliéster estándar
Poliéster siliconizado
Duraplus
Fluorocarbonado
- Recubrimientos:
Galvanizada (zintro)
Zintro Alum
Pintro

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector agropecuario

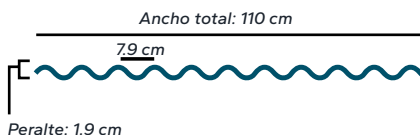


LÁMINA O725

Recubrimiento
Galvanizado, Pintro
o Zintro Alum.



Acanalado
trapecoidal

Canal de
desagüe

Colores

• Poliéster estándar:

- ☐ Blanco STD
- ☐ Blanco Ultra
- ☐ Arena STD
- ☐ Azul Rey
- ☐ Azul Militar
- ☐ Silver Poly
- ☐ Gris Humo
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Poliéster siliconizado

- ☐ Rojo Janitzio (Cool Roof)

• Duraplus:

- ☐ Blanco Estándar
- ☐ Duraplus Arena Estándar
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Fluorocarbonado:

- ☐ Arena KYNAR
- ☐ Blanco STD KYNAR

Grado de Acero

ESPECIFICACIONES



- Longitudes estándar: 2.44 m a 7.32 m
- Longitudes especiales: 1 m a 13 m
- Ancho total: 79.71 cm
- Ancho efectivo: 71.5 cm



- Calibres: 26*, 28, 30*
- Peralte: 1.9 cm
- Espesores: 0.3048 mm a 0.4547 mm
- Pesos: 2.44 kg/m a 3.52 kg/m



- Sistemas de pintado:
Poliéster estándar
Poliéster siliconizado
Duraplus
Fluorocarbonado
- Recubrimientos:
Galvanizada (zintro)
Zintro Alum
Pintro

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector agropecuaria

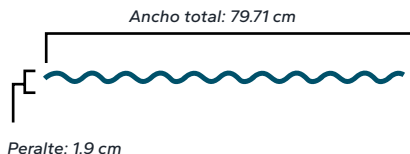


LÁMINA KR-18



Colores

• Poliéster estándar:

- ☐ Blanco STD
- ☐ Blanco Ultra
- ☐ Arena STD
- ☐ Azul Rey
- ☐ Azul Militar
- ☐ Silver Poly
- ☐ Gris Humo
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Poliéster siliconizado

- ☐ Rojo Janitzio (Cool Roof)

• Duraplus:

- ☐ Blanco Estándar
- ☐ Duraplus Arena Estándar
- ☐ Blanco Cool Roof 75

• Fluorocarbonado:

- ☐ Arena KYNAR
- ☐ Blanco STD KYNAR

Grado de Acero

SS33 Fy = 33 Ksi mínimo

*Disponible solamente para calibre 32.

ESPECIFICACIONES



- Longitudes estándar: 2.44 m a 7.32 m
- Longitudes especiales: 1 m a 15 m
- Ancho total: 54 cm (21.25")
- Ancho efectivo: 45.7 cm (17.99")
- Peralte: 6.35 cm (2.5")



- Calibres: 22*, 24, 26

*El calibre 22 solo se fabrica bajo consulta técnica.



- Recubrimiento: Galvanizado y Pintro

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector residencial
- Sector agropecuario

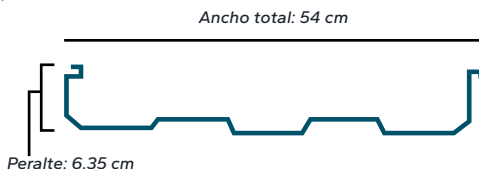


LÁMINA LOSACERO



ESPECIFICACIONES

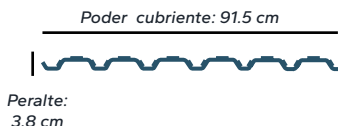
LOSACERO 15



- Longitudes: 1.83 hasta 12.20 m
- Ancho efectivo: 91.5 cm (36")
- Peralte: 3.8 cm (1.5")



- Calibres: 18*, 20, 22 y 24**



*Solo se fabrica bajo consulta técnica.

**No está incluido por el Steel Deck Institute (SDI) para la aplicación de losa compuesta.

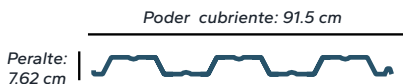
LOSACERO 30*



- Longitudes: 1.83 hasta 12.20 m
- Ancho efectivo: 91.5 cm (36")
- Peralte: 7.62 cm (3.0")



- Calibres: 18, 20 y 22



*Se fabrica bajo consulta técnica. Solo para pedidos de mínimo de 100 toneladas. Este volumen permite asegurar la eficiencia en el proceso de producción. Solicita tu pedido con anticipación para una entrega exitosa, ya que el tiempo de producción es de al menos 15 semanas.

LÁMINA LISA



Grado de Acero

- Lámina rolada en caliente

SAE 1008

A-36

SAE 1006*

SAE 1010*

A572-50*

A572-55*

A572-70*

A570-36*

- Lámina Galvanizada

SS33

SS37

- Lámina Pintro

SS33

SS40

SS50

SS80

- Lámina Zintro Alum

SS33

SS80

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Electrodomésticos
- Carrocerías
- Piezas automotrices

Colores acabado pintro

- En stock:

Blanco STD

- Fabricación especial

Blanco Ultra

Arena STD

Azul Rey

Azul Militar

Silver Poly

Gris Humo

Blanco Cool Roof 75

Rojo Janitzio (Cool Roof)

ESPECIFICACIONES

LÁMINA RECUBIERTA



- Longitudes: 6', 8', 10' y 12'
- Anchos: 3' y 4'



- Calibres: 10 al 32
- Pesos: 2.02 kg/m hasta 25.76 kg/m



- Recubrimientos: galvanizado, Pintor y Zintro Alum



LÁMINA NEGRA ROLADA EN CALIENTE



- Longitudes: 6', 8' y 10'
- Anchos: 3', 4' y 5'



- Calibres: 4 al 16
- Pesos: 11.93 kg/m² a 44.67 kg/m²



LÁMINA NEGRA ROLADA EN FRÍO



- Longitudes: 8' y 10'
- Anchos: 3' y 4'



- Calibres: 16 al 30
- Pesos: 2.36 kg/m² a 11.93 kg/m²



ROLLO DE ACERO

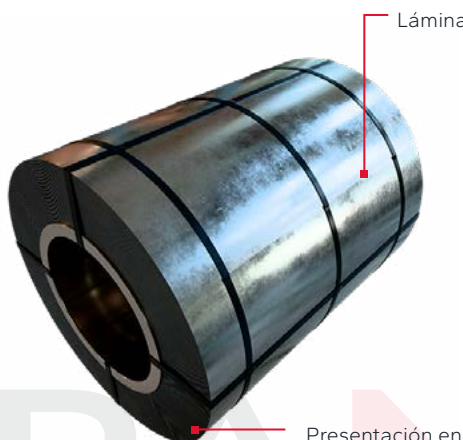


Lámina negra o con recubrimiento

Presentación en
rollo o cinta

Grado de Acero

SAE 1008, A36, SS33,
SS37, SS33, SS40, SS50,
SS80, SS33 y SS80

Colores

• En stock:

Blanco STD

• Fabricación especial

Blanco Ultra

Arena STD

Azul Rey

Azul Militar

Silver Poly.

Gris Humo

Blanco Cool Roof 75

Rojo Janitzio (Cool Roof)

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Electrodomésticos
- Carrocerías
- Tuberías

*Algunos colores se fabrican a partir de 18 toneladas.
Consulta esta información con tu ejecutivo de ventas.

ESPECIFICACIONES

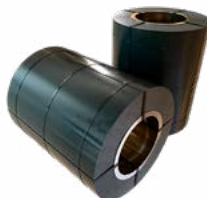
ROLLO DE LÁMINA NEGRA



- Anchos: 3' (91.44 cm), 4' (121.92 cm) y 5' (152.4 cm)



- Calibres:
- Rolado en frío: 16 (1.52 mm) a 30 (0.30 mm)
- Rolado en caliente: 4 (5.69 mm) a 16 (1.52 mm)
- Pesos: entre 4 y 5 toneladas



55 5888 9667

| panelyacanalados.com

ROLLO DE LÁMINA GALVANIZADA



- Anchos: 3' (91.44 cm) y 4' (121.92 cm)



- Calibres: 10 (3.45 mm) a 32 (0.28 mm)
- Pesos: entre 4 y 5 toneladas



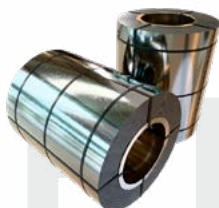
ROLLO DE LÁMINA PINTRO



- Anchos: 3' (91.44 cm) y 4' (121.92 cm)



- Calibres: 14 (1.94 mm) a 30 (0.34 mm)
- Pesos: entre 4 y 5 toneladas



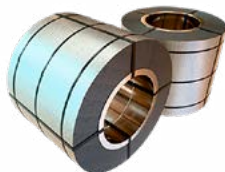
ROLLO DE LÁMINA ZINTRO ALUM



- Anchos: 3' (91.44 cm) y 4' (121.92 cm)



- Calibres: 18 (1.25 mm) a 32 (0.28 mm)
- Pesos: entre 4 y 5 toneladas



CINTA DE ACERO



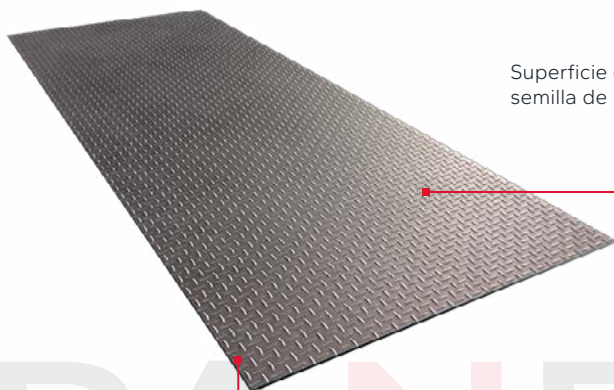
- Ancho: 2' (60.96 cm)



- Calibres:
- Galvanizada: 14 (1.94 mm) a 28 (0.42 mm)
- Pintro: 20 (0.95 mm) a 26 (0.49 mm)
- Zintro Alum: 24 (0.57 mm) y 26 (0.49 mm)
- Pesos: entre 4 y 5 toneladas (2 cintas)



LÁMINA ANTIDERRAPANTE



Superficie con relieve (diamante, semilla de melón o zarpa de tigre)

Acero al carbón de alta ductilidad

Grado de Acero

SAE 1008, SAE 1010* y A-36*

*Disponible solo bajo pedido.

ESPECIFICACIONES



- Longitudes: 8' y 10'
- Anchos: 3' y 4'



- Calibres: 1/2 a 14
- Espesores: 12.70 mm (0.500") a 1.90 mm (0.075")
- Pesos por m²: 18.29 kg/m² a 104.83 kg/m²
- Pesos teóricos por hoja: 40.82 kg a 389.55 kg

APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Pisos y plataformas industriales
- Carrocerías

ACABADOS



- Diamante
- Semilla de melón
- Zarpa de tigre*

*Disponible solo bajo pedido.

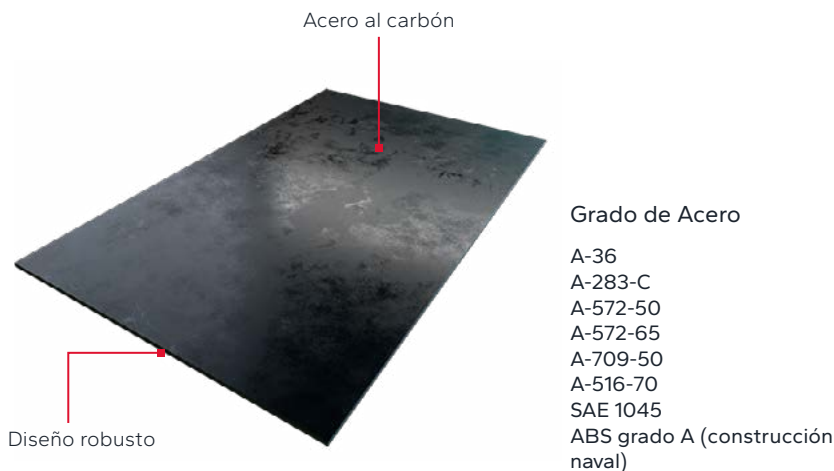


PLACA DE ACERO

PLACA TEMPER



PLACA DE ACERO ESTÁNDAR



APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Carrocerías
- Productos de construcción
- Industria petroquímica
- Infraestructura industrial

PRESENTACIONES:

- Hoja
- Rollo

PLACA TEMPER



- Medidas: 4' x 8' hasta 8' x 20'
- Espesores: 3/16" (4.8 mm) hasta 3/4" (19.0 mm)
- Pesos: 37.78 kg/m² hasta 151.12 kg x m²



PLACA DE ACERO ESTÁNDAR

HOJA



- Longitudes: 6' (182.88 cm) hasta 40' (1219.2 cm)*
- Anchos: 3' (91.44 cm) hasta 8' (274.32 cm)



- Espesores: 3/16" (4.76 mm) hasta 6" (152.4 mm)
- Pesos: 62.52 kg a 17,783.00 kg



*Disponible solo en algunos anchos

ROLLO



- Espesor: 3/4" (19.05 mm)
- Anchos: 4', 5' y 6'



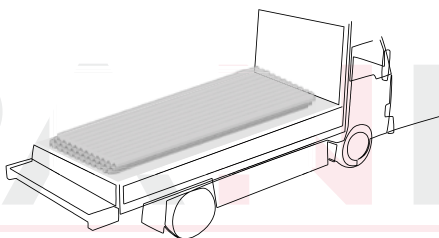
TRANSPORTE



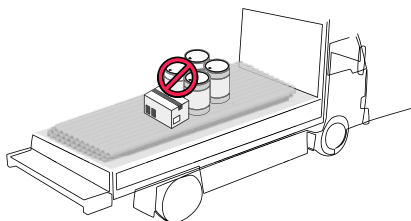
Las piezas de lámina Pintro son cuidadosamente empaçadas para su protección. Sin embargo, la compañía de transportes es responsable de los daños ocasionados al material y al sistema de empaque durante su traslado a la obra.

Es responsabilidad del cliente revisar cada paquete con la remisión del mismo para verificar la cantidad, dimensiones y estado general de las láminas. En caso de existir alguna anomalía o daños al material, es necesario notificarlo mediante las remisiones del producto con la firma del transportista.

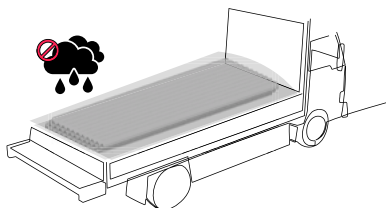
Verifica que la plataforma no tenga agujeros, tornillos o clavos expuestos para evitar rayones o salpicaduras.



No compartas la carga con detergentes, ácidos, cemento o abono.

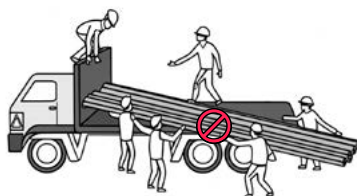


Protege el material con lona impermeable y asegúrate de contar con soportes para que no se doble. Al llegar a tu destino, asegúrate que el producto no tenga humedad.

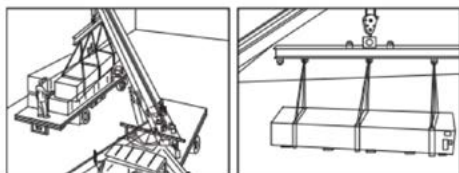


DESCARGA Y MANEJO

Para descargar el material, cuenta con el número de personas adecuado y no olvides utilizar guantes, casco y lentes. Evita que el producto haga contacto con la plataforma para prevenir rayones o abolladuras.



Cada paquete debe ser levantado por el centro de gravedad. De ser posible, los paquetes deberán permanecer flejados hasta su instalación final y deberán ser atados antes de levantarse. Cuando los paquetes sean levantados con una grúa, deberán utilizarse bandas de nailon, un balancín y un barrote de madera como apoyo.



***Nunca use cables de acero
porque dañará las láminas.***

Cuando levante los paquetes con un montacargas, las horquillas deberán estar separadas un mínimo de 1.50 metros. Jamás transporte los paquetes abiertos. Maneje despacio en terrenos accidentados para evitar que se doblen o marquen las láminas durante la maniobra.



EMPAQUE FLEJADO

Esta forma de empaque es usada para pedidos recogidos por el cliente o embarcados en transportes comunes. Barrotes de 2"x4" son colocados bajo los paquetes para permitir la entrada de bandas o de horquillas de montacargas.

Los paquetes de menos de 8 metros de largo deben ser manejados por un montacargas. Este deberá tener, cuando menos, 1.5 metros de separación entre las horquillas. Los paquetes de más de 8 metros deben ser levantados con grúa, utilizando un balancín y bandas de nailon.



MANIOBRAS CON ROLLOS DE LÁMINA

Emplea lingas, cadenas o cables, siempre con los elementos de protección adecuados.



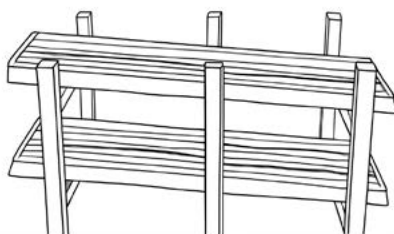
El gancho tipo "C" o el elemento de izaje del autoelevador no debe tener los bordes afilados. Asimismo, deberá presentar un radio preferentemente igual al radio interior de las bobinas.



ALMACENAMIENTO

Los paquetes deben almacenarse sobre barros o tarimas (los cuales deben estar colocados encima de una superficie firme, nivelada y sin riesgo de que se inunde), a una altura suficiente para permitir la circulación del aire por debajo y evitar que les entre agua.

Levanta ligeramente un extremo de los paquetes con un 5% de inclinación para facilitar el escurrimiento de agua.

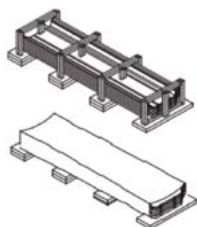


Evita que el agua de lluvia penetre a los paquetes. Puedes colocarlos bajo techo o cubrirlos con una lona impermeable sin que esta última toque el piso. Esto impedirá el óxido blanco en los galvanizados y evitará que el revestimiento pintado se dañe.



****No se recomienda el almacenamiento prolongado de láminas en paquetes.***

Si las condiciones no permiten la instalación inmediata de las láminas, deben tomarse precauciones adicionales para protegerlas de la oxidación y los maltratos. Verifica que no se haya generado humedad en el interior de los paquetes durante el transporte. Si se detecta humedad las láminas deben ser desempaquetadas para escurrirlas y secarlas, empaquetadas otra vez y cubiertas ligeramente de forma que el aire pueda circular entre ellas.





PANEL

Y ACANALADOS MONTERREY

Acero para **mejorar a México**

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

 **55 5888 9667** 



panelyacanalados.com



info@panelyacanalados.com



[@panelyacanaladosm](https://www.instagram.com/panelyacanaladosm)