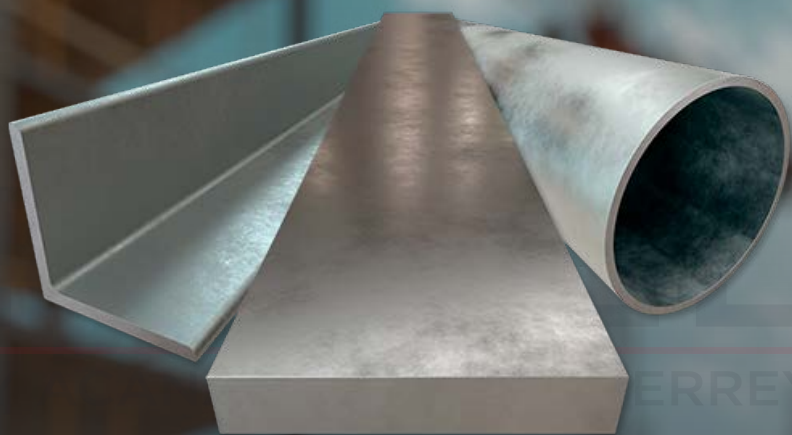




PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY



PERFILES COMERCIALES



55 5888 9667



panelyacanalados.com

PERFILES COMERCIALES

Perfiles comerciales de alta resistencia, soluciones hechas a partir de acero certificado a nivel internacional, ideales para la construcción de estructuras, la fabricación de productos y piezas automotrices, y la configuración de enrejados industriales, entre muchas otras aplicaciones. Nuestros productos se encuentran disponibles en una amplia variedad de longitudes y espesores.

PRODUCTOS DISPONIBLES

- Perfil PTR
- Polín Tubular
- Solera
- Ángulo
- Cuadrado Macizo
- Tubo Cédula

BENEFICIOS

- Versatilidad

Los diferentes diseños de los perfiles comerciales permiten configurar estructuras simples o complejas en proyectos dentro de los sectores comercial, industrial, residencial y público. Además, son útiles en la conformación de carrocerías y la manufactura de elementos decorativos y artículos de uso común.

- Óptima distribución de cargas

La geometría de los diferentes perfiles comerciales permite una adecuada transmisión de pesos a través de las estructuras, lo que le brinda la máxima estabilidad a los proyectos.

- Aligeramiento de cargas

Los perfiles comerciales están diseñados de tal manera que permiten aligerar el peso total de las diferentes estructuras, carrocerías, instalaciones o artículos decorativos en los que son utilizados.

- Optimización de procesos

Las cualidades mecánicas de los perfiles de acero permiten realizar cortes, perforaciones, dobleces y uniones a través de diferentes métodos tanto en el sitio de obra como en planta. Como resultado, los procesos de construcción se llevan a cabo de manera más eficiente y los proyectos se pueden entregar en tiempo y forma.

PERFIL PTR



APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Sector residencial
- Elementos decorativos

ESPECIFICACIONES

PTR CUADRADO



- Medidas: 19.05 mm x 19.05 mm (1 x 1") a 88.9 mm x 88.9 mm (3 1/2 x 3 1/2")
- Longitudes: 6 m y 6.10 m
- Pesos: 1.06 kg/m a 15.63 kg/m



- Calibres: 1/4", 3/16", 9, 11, 12, 13, 14
- Espesores: 1.90 (0.075") a 6.35 (0.250")

PTR RECTANGULAR



- Medidas: 50.8 mm x 25.4 mm (2 x 1") a 152.4 mm x 76.2 mm (6 x 3")
- Longitudes: 6 m y 6.10 m
- Pesos: 2.24 kg/m a 20.67 kg/m



- Calibres: 1/4", 3/16", 9, 11, 12, 14
- Espesores: 1.90 (0.075") a 6.35 (0.250")

PERFIL TUBULAR



Presentación:

Cuadrada y rectangular

APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Sector residencial
- Elementos decorativos

ESPECIFICACIONES

PERFIL TUBULAR CUADRADO



- Medidas: 1/2" x 1/2" a 2 1/2" x 2 1/2"



- Calibres: 16 a 22
- Pesos: 0.55 a 3.06 kg/m
- Pesos por pieza: 1.68 a 18.36 kg

PERFIL TUBULAR RECTANGULAR



- Medidas: 1/2" x 1" a 4" x 1 1/2"



- Calibres: 16 a 20
- Pesos: 0.70 a 2.68 kg/m
- Pesos por pieza: 3.12 a 19.80 kg



SOLERA DE ACERO



APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Elementos decorativos

ESPECIFICACIONES

SOLERA DE ACERO AL CARBÓN



- Anchos: 12.70 mm (1/2") a 304.80 mm (12")
- Longitudes: 6.10 m y 12.20 m*



- Espesores: 3.20 mm (1/8") a 25.40 mm (1")



- Grado de acero: A-36

SOLERA DE ACERO INOXIDABLE



- Longitudes: 3.05 y 6.10 m*
- Anchos: 25.40 mm (1") a 101.60 mm (4")

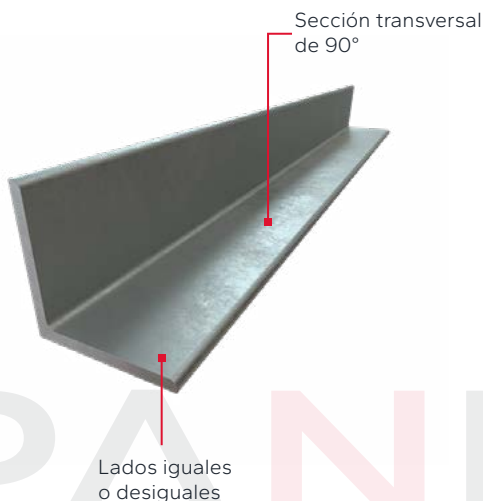


- Espesores: 3.20 mm (1/8") a 12.70 mm (1/2")



- Aleación de acero inoxidable: 304

ÁNGULO DE ACERO



Grado de Acero
A-36

APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Elementos decorativos
- Productos para construcción

ESPECIFICACIONES

ÁNGULO DE LADOS IGUALES



- Longitudes: 6.10 m y 12.20 m (algunas medidas)
- Anchos: 19.05 mm a 203.20 mm



- Calibres: 12" a 1 1/8"
- Espesores: 2.77 mm a 28.56 mm

ÁNGULO DE LADOS DESIGUALES



- Longitudes: 6.10 m y 12.20 m (algunas medidas)
- Anchos: 76.2 x 50.8 mm a 152.4 x 101.6 mm



- Calibres: 3/16" a 1/2"
- Espesores: 4.76 mm a 12.70 mm

CUADRADO



Acero al carbón

Grado de Acero
A-36

Geometría de corte
cuadrado, redondo o
retorcido

ESPECIFICACIONES

PERFIL CUADRADO MACIZO



- Longitudes: 6.10 m
- Pesos: 3/8": 0.71 kg/m (0.48 lb/pie) a 3": 45.54 kg/m (30.60 lb/pie)



- Calibres: 3/8" a 3"
- Espesores: 9.53 mm a 76.20 mm

APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Sector residencial
- Elementos decorativos
- Productos para construcción

PERFIL REDONDO MACIZO



- Calibres: 3/8" a 3"
- Espesores: 9.53 mm a 76.20 mm



- Longitudes: 6.10 m
- Pesos: 3/8": 0.56 kg/m (0.38 lb/pie) a 3": 35.76 kg/m (24.04 lb/pie)

PERFIL RETORCIDO MACIZO



- Calibres: 3/8" a 5/8"
- Espesores: 9.53 mm a 15.9 mm



- Longitudes: 6.10 m
- Pesos: 3/8": 0.71 kg/m (0.48 lb/pie) a 5/8": 1.98 kg/m (1.33 lb/pie)

TUBO CÉDULA 40



APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Conducción de líquidos y gases

ESPECIFICACIONES

TUBERÍA CÉDULA 40



- Diámetros nominales: 1/2" a 36"
- Diámetros exteriores: 0.84" a 36"
- Espesores de pared: 0.075" a 3/4"
- Longitudes: 6 m a 12.20 m
- Pesos: 8.13 kg/m a 420.25 kg/m

OTRAS TUBERÍAS DE CÉDULA

TUBERÍA CÉDULA 10



- Diámetros nominales: de 14" a 36"
- Diámetros exteriores: 14" a 36"
- Espesores de pared: 1/4" a 5/16"
- Pesos: 55.11 kg/m a 176.52 kg/m

TUBERÍA CÉDULA 20



- Diámetros nominales: 8" a 36"
- Diámetros exteriores: 8 5/8" a 36"
- Espesores de pared: 1/4" a 1/2"
- Pesos: 33.57 kg/m a 282.27 kg/m

TUBERÍA CÉDULA 30



- Diámetros nominales: 1/2" a 30"
- Diámetros exteriores: 0.84" a 30"
- Espesores de pared: 0.075" a 1/2"
- Longitud de cédula: 6 m
- Pesos: 5.76 kg/m a 234.67 kg/m

TUBERÍA CÉDULA 60



- Diámetro nominal: 10"
- Diámetro exterior: 10 3/4"
- Espesor de pared: 1/2"
- Pesos: 81.55 kg/m

TUBERÍA CÉDULA 80



- Diámetro nominal: 8"
- Diámetro exterior: 8 5/8"
- Espesor de pared: 1/2"
- Pesos: 65.47 kg/m

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

PTR

- Mide y corta con esmeril o sierra con disco abrasivo.
- Puntea primero, revisa medidas y finalmente suelda por completo.
- Evita realizar perforaciones en el perfil cerca de bordes para no debilitarlo.

Perfil Tubular

- Asegura la posición final del perfil en la estructura utilizando prensas o sargentos para que quede firmemente en su lugar.
- Utiliza herramientas como falsa escuadra y nivel para graduar los ángulos de corte basándote en la altura final deseada.

Solera

- Asegura el correcto encuadre y plomeo de las soleras previo a la fijación.
- Realiza punteos iniciales de soldadura en partes clave para fijar temporalmente el perfil y asegurar la unión.

Ángulo

- Alinea los perfiles antes de fijarlos para evitar desviaciones.
- Usa puntos de soldadura intermitentes para facilitar el armado y ajustes en sitio.
- Refuerza uniones en escuadra con placas según el diseño.

Barras de acero

- Antes de fijar los perfiles, verifica el trazo y nivelación para asegurar un ensamble correcto.
- Utiliza herramientas de corte apropiadas para evitar rebabas que puedan afectar la unión de los perfiles.
- Sujeta los perfiles con prensas o sargentos antes de soldar para evitar desplazamientos durante el proceso.





MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los perfiles comerciales son cuidadosamente empacados 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 cantidad, dimensiones, estado de los perfiles comerciales, etc. En caso de existir alguna anomalía o daños al material, es necesario notificarlo mediante las remisiones del producto con la firma del transportista.

TRANSPORTE

El embarque de los diferentes perfiles de acero se lleva a cabo de forma cuidadosa. Los posibles daños ocasionados al material durante su viaje serán responsabilidad de la empresa que realice la transportación del producto.

Es responsabilidad del cliente verificar la cantidad, dimensiones, peso y estado general de los perfiles. En caso de existir alguna anomalía o daños al material, será necesario notificarlo mediante las remisiones del producto con la firma del transportista.

ALMACENAMIENTO

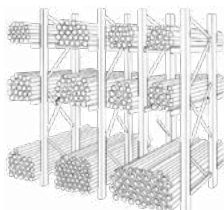
Los perfiles de acero al carbón deben de estar almacenados bajo techo. Evita la exposición de los productos a entornos húmedos o salinos antes de su instalación.



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

Los perfiles deben ser estibados en sistemas de contención tipo rack. En caso de no contar con dicha estructura metálica, por seguridad, no se debe sobrepasar 1 metro de altura. Para su almacenamiento coloca los productos en una superficie plana.

En caso de almacenamiento prolongado, es importante mantener la rotación del inventario para evitar el deterioro de las piezas por antigüedad y metodologías de





PANEL

Y ACANALADOS MONTERREY

Acero para **mejorar a México**

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

 **55 5888 9667** 



 panelyacanalados.com

 info@panelyacanalados.com

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