

PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY



**PERFILES
ESTRUCTURALES**



55 5888 9667



panelyacanalados.com

PERFILES ESTRUCTURALES

Perfiles estructurales de acero, soluciones de gran resistencia y estabilidad para todo tipo de construcciones, optimizando la distribución de cargas para mayor seguridad y eficiencia. Su versatilidad los hace ideales para estructuras ligeras y proyectos de gran escala. Contamos con una amplia variedad de opciones con diferentes medidas, calibres y otras especificaciones.

PRODUCTOS DISPONIBLES

- Perfil HSS
- Polín Monten
- Viga IPR
- Viga IPS
- Canal CPS

BENEFICIOS

- Versatilidad

Los diferentes diseños de este tipo de perfiles permiten la construcción de estructuras simples o complejas en todo tipo de proyectos en los sectores comercial, industrial, residencial y público. Además, son de gran utilidad en la conformación de carrocerías y la construcción de elementos arquitectónicos.

- Óptima distribución de cargas

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

- Aligeramiento de cargas

Este tipo de perfiles 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 estructurales 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.

POLÍN MONTEN



PANEL

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Carrocerías
- Sector agropecuario

ESPECIFICACIONES

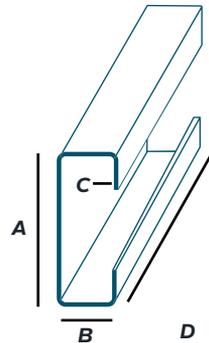
MONTEN TIPO "C"



- Longitudes: 4, 6, 8, 10 y 12 m
- Peraltes: 3", 4", 5", 6", 8", 10" y 12"
- Patines: 1 1/2", 2", 2 1/2", 2 3/4" y 3 1/2"



- Calibres: 10, 12, 14
- Espesores: 3.42, 2.66 y 1.90 mm



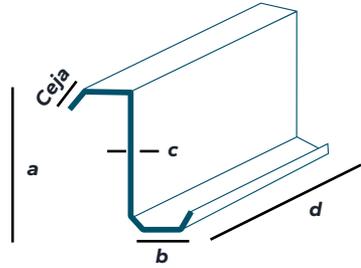
MONTEN TIPO "Z"



- Longitudes: 4, 6, 8, 10 y 12 m
- Peraltes: 3", 4", 5", 6", 8", 10" y 12"
- Patines: 1 1/2", 2", 2 1/2", 2 3/4" y 3 1/2"



- Calibres: 10, 12, 14
- Espesores: 3.42, 2.66 y 1.90 mm



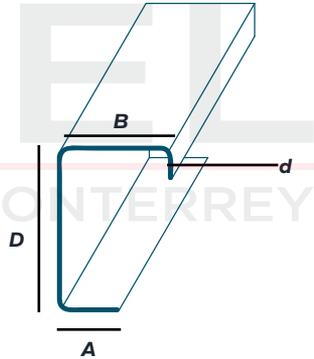
MONTEN AVÍCOLA



- Longitudes: personalizadas
- Peraltes: 4", 5", 6" y 8"
- Patines: 2" y 2 3/4"



- Calibre: 14



PERFIL HSS



Formato cuadrado y rectangular

Diseño hueco

Grado de Acero
ASTM-500 grado B,
ASTM A500 y
ASTM A1085

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública

ESPECIFICACIONES



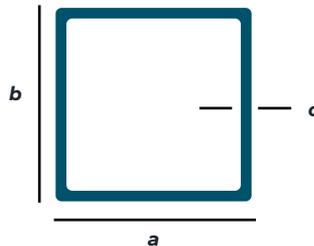
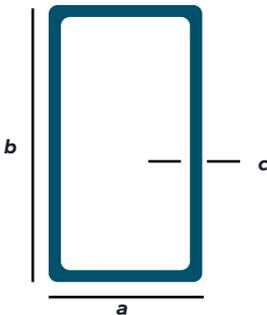
- Largos: de 6.10 m* y 12.20 m
- Anchos:
Cuadrado: 4" x 4" a 22" x 22"
Rectangular: 5" x 3" a 24" x 12"



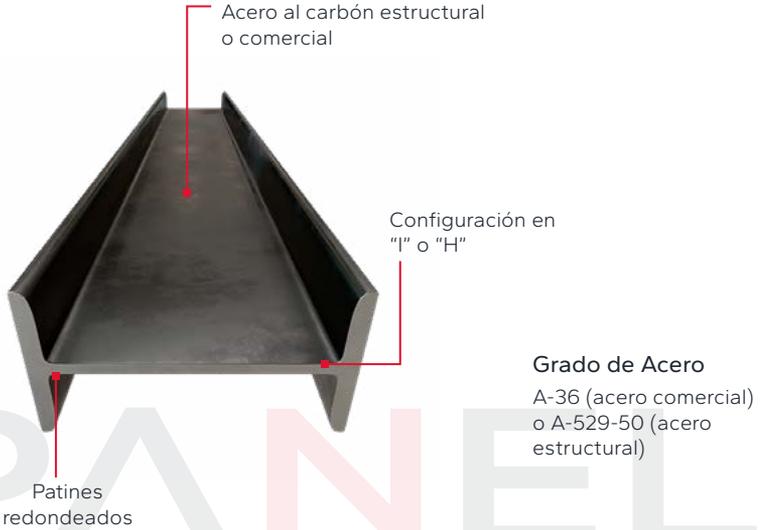
- Espesores: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8"

*Largo disponible solo con ciertas especificaciones. Pregunta a tu ejecutivo de ventas.

*Consulta con tu ejecutivo de ventas las medidas estándar en stock y fabricaciones especiales.



VIGA IPS



APLICACIONES

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

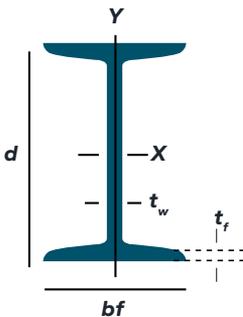
ESPECIFICACIONES



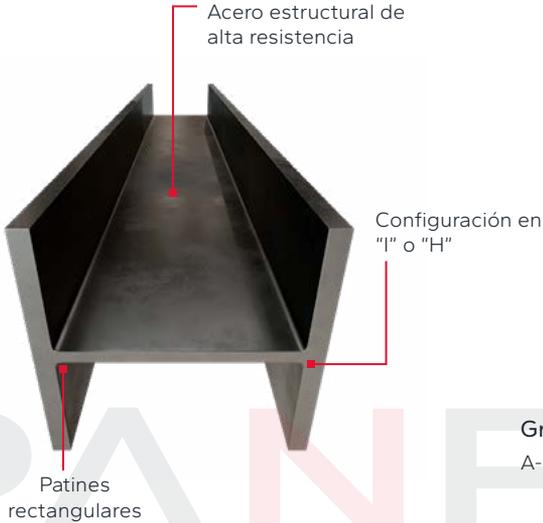
- Longitudes: 6.10 m y 12.20 m
- Peraltes: 3" (76.20 mm) a 8" (200 mm)
- Anchos del patín: 2.330" (59.18 mm) a 3.543" (90.00 mm)



- Espesores del patín: 0.260 a 0.445 pulgadas (6.60 a 11.30 mm)
- Alma: 0.170 a 0.295 pulgadas (4.30 a 7.50 mm)



VIGA IPR



PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Carrocerías

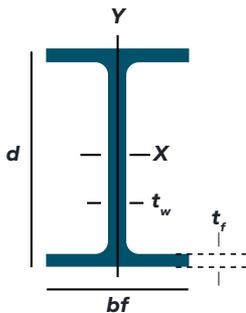
ESPECIFICACIONES



- Longitudes: 12.20 m y 6.10 m (en algunas medidas)
- Medidas nominales: 4 x 4" a 40 x 12"
- Peraltes: 4" (106 mm) a 40" (1016 mm)
- Anchos del patín: 4" (106 mm) a 12" (304.8 mm)



- Espesores del patín: 0.200" (5.00 mm) a 1.890" (48 mm)
- Alma: 0.170" (4.30 mm) a 1.175" (29.80 mm)



CANAL CPS



Grado de Acero
A-36, A-529-50,
A-572-50

APLICACIONES

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

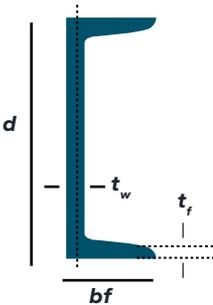
ESPECIFICACIONES



- Longitudes: 6.10 m y 12.20 m
- Peraltes: 3" (76.2 mm) a 15" (381.0 mm)
- Anchos del patín: 1.372" (34.85 mm) a 3.520" (89.41 mm)



- Espesor del patín: 0.273" (6.93 mm) a 0.650" (16.51 mm)
- Espesor del alma: 0.132" (3.35 mm) a 0.520" (13.21 mm)



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Canal Monten

El monten tipo C se puede utilizar tanto como viga como columna.

Para generar una columna de alta resistencia, se recomienda soldar dos montenes encontrados por la parte abierta del perfil.

- Perfil HSS

Al unir dos HSS de tamaños diferentes lo ideal es un empalme a tope.

Se recomienda evitar los empalmes de columnas de HSS con soldadura CJP directa.

En uniones de armadura soldadas, el ángulo agudo de la rama HSS al cordón debe ser de un mínimo de 30 grados para permitir el acceso para la soldadura.

- Viga IPR

Instala topes temporales o cuñas para evitar deslizamientos mientras se alinea la viga.

Utiliza grúas adecuadas considerando el peso de la viga y el radio de maniobra requerido.

Asegura las conexiones con tornillos de tensión controlada.

- Viga IPS

Usa grúas o un sistema de poleas (polipastos) de cadenas con protectores para evitar dañar el alma o patín.

Antes de soldar o atornillar en su posición final realiza la fijación provisional con puntales o gatos

Alinea la viga con nivel y plomada antes de liberar el equipo de izaje para evitar torsiones.

- Canal CPS

Revisa que las superficies de apoyo estén niveladas correctamente para evitar cargas puntuales.

Asegura un anclaje firme en los puntos de apoyo para evitar desplazamientos por carga viva.

TRANSPORTE



El embarque de los diferentes perfiles estructurales 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.



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 orden y aseo.

Y ACANALADOS MONTERREY



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)