



---

# PERFILES LISTOS ALMATEC

**C-Z-BOX-TIRANTES Y TORNAPUNTAS**



 **almatec**  
Logística Inteligente S.A.S.

# SOMOS ALMATEC



Empresa 100% colombiana con más de 30 años de experiencia, especializada en ofrecer:

- Soluciones integrales de intralogística para el mercado.
- Soluciones de perfiles listos para cubiertas con los más altos estándares de diseño y manufactura.



Lo invitamos a conocer más de nosotros escaneando este código QR

## ESPECIALISTAS EN EL SUMINISTRO DE PERFILES ESTRUCTURALES DE CUBIERTA, LISTOS PARA SER INSTALADOS



### Soluciones a la medida de su proyecto.

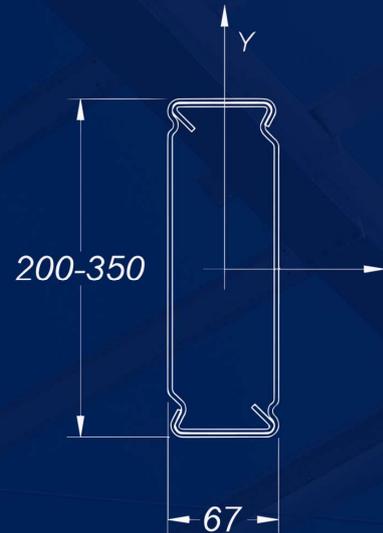
Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes la solución adecuada para cada uno de sus proyectos, ALMATEC asegura el suministro de perfiles listos para instalar en obra, fabricados a la medida, perforados, con accesorios y acabados de excelente calidad.

Nuestros perfiles listos son la mejor elección porque optimizan el diseño de la cubierta, diseñada con un software de elementos finitos.

## VIGA - CORREA BOX LISTO

EXCLUSIVO DE ALMATEC

Nuestro innovador elemento cerrado tipo cajón BOX, está formado por dos perfiles C con geometría idéntica, unidos de manera continua mediante un proceso de cierre mecánico en frío. Disponible en espesores de 1.5 mm, 2.0 mm y 2.5 mm. Ofrecemos BOX Listo con alturas de 200 mm, 220 mm, 250 mm, 300 mm y 350 mm, y un ancho de 67 mm. Los perfiles BOX Listo se entregan perforados y con tapas en los extremos.

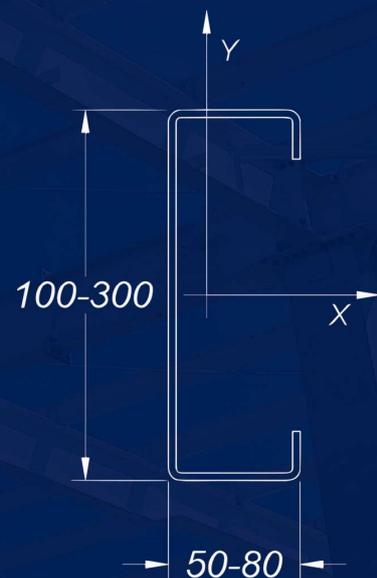


ESQUEMA BOX

## CORREA C - LISTO

Nuestro perfil en C, con cuatro dobleces, es el resultado de un proceso de fabricación continua mediante conformado en frío. Ofrecemos este perfil en una amplia gama de dimensiones, con alturas ajustables que oscilan entre 100 mm y 300 mm, y anchos variables que van desde 50 mm hasta 80 mm. Además, para satisfacer diferentes requerimientos de carga y durabilidad, está disponible en varios espesores: 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5 mm y 3.0 mm.

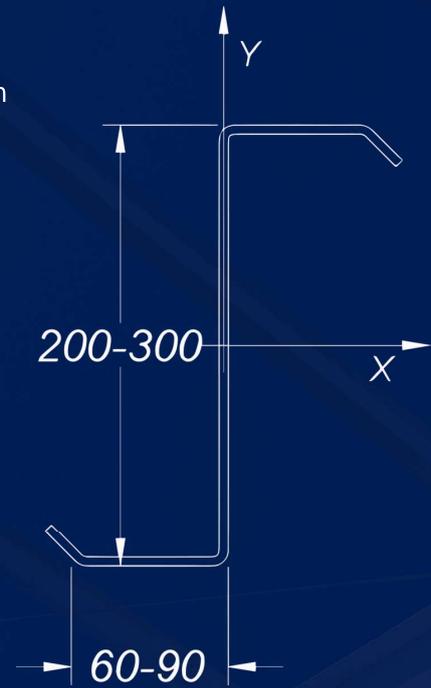
**NOTA: También tenemos perfiles de 350X67 mm disponibles en espesores de: 1.5 mm, 2.0 mm y 2.5 mm.**



ESQUEMA CORREA C

## CORREA Z - LISTO

Nuestro perfil abierto en forma de Z, con cuatro dobleces y fabricación continua por conformado en frío, combina versatilidad y durabilidad. Con espesores disponibles de 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5 mm y 3.0 mm. Ofrecemos medidas flexibles para satisfacer tus necesidades: alturas ajustables entre 200 mm y 300 mm, y anchos entre 60 mm y 90 mm. Gracias a los traslapes este perfil en Z es la elección perfecta para proyectos que requieran un diseño óptimo, confiable y eficiente.



ESQUEMA Z

**Almatec, establece como objetivo brindar una solución práctica e integral en el sistema de cubiertas. Desde el suministro de entramados, tensores, tırantes y tornapuntas.**

## TIRANTE - LISTO

Nuestra propuesta se basa en ofrecer un elemento versátil de alto rendimiento tipo omega con dimensiones de 25x25x2 mm y 4 perforaciones de 11 mm, con la capacidad de trabajar a tensión, ideal para tirantes de cubierta y cerramientos, fabricado a la medida, perforado y pintado. ¡Listo para instalar!



ESQUEMA 3D TIRANTE

## TORNAPUNTA - LISTO

Nuestra propuesta de Tornapunta Listo se basa en ofrecer un elemento tipo ángulo con la capacidad de brindar soporte a pórticos y correas, fabricado a la medida, perforado y pintado. ¡Listo para instalar!



### ESQUEMA 3D TORNAPUNTA

## ESPECIFICACIONES

### Acero & diseño

Nuestros perfiles son fabricados bajo especificaciones de acero de alta calidad (ASTM A1011 SS Gr50, ASTM A1011 HSLA Gr50, A572), cuyos espesores de lámina varían en 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5 mm y 3.0 mm.

La elaboración de estos elementos está regida bajo la normativa legal vigente:

- NSR-10.
- NTC 5685



**NSR10**  
Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente.

## Perforaciones

Nuestra oferta de perfiles incluye dos perforaciones alargadas horizontales de 14x26 mm, diseñadas para alojar pernos de 1/2 "; y centradas en el alma del perfil. Para asegurar una distribución adecuada, se permite un máximo de un par de perforaciones por cada 1.5 metros de longitud del perfil.

Además, es importante considerar las distancias mínimas desde el centro de la perforación a los bordes para garantizar la integridad estructural: 40 mm desde el borde horizontal y 35 mm desde el borde vertical.



## Longitud

La longitud de nuestros perfiles listos C, Z y BOX varía entre 2.5 y 12 metros.

## Acabado

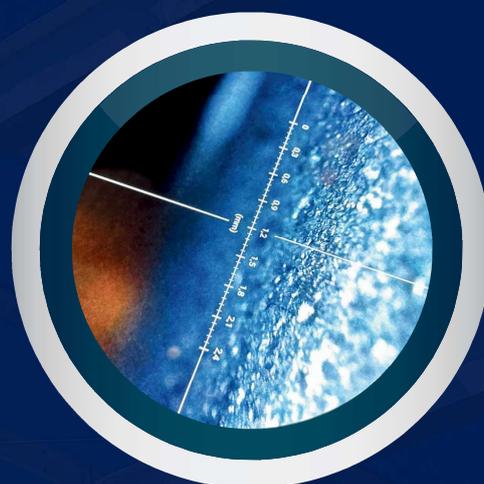
Todos nuestros perfiles pasan por un proceso de limpieza por granallado con el objetivo de garantizar una superficie apta para la adherencia de la pintura.

Empleamos pintura en polvo electrostática la cual es aplicada en una capa de espesor uniforme de 60-80 micras.

El proceso finaliza en la fase de curado, en el que se somete el perfil a un tratamiento térmico entre 160°-200°C por 12 minutos, donde las partículas sólidas de polímeros en polvo se funden completamente a la superficie del acero.

**ALMATEC** como resultado, garantiza una apariencia y textura de alta resistencia a los rayos, golpes, ataque químico, rayos ultravioletas, entre 800 y 1000 horas de cámara salina para todos sus PERFILES LISTOS.

Captura con lente microscópica





## PINTURA

ALMATEC proporciona 7 esquemas de pintura diseñados para satisfacer las diversas necesidades de nuestros clientes. Además, ofrecemos una amplia gama de RAL (Colores)

## EVIDENTES BENEFICIOS

Para aumentar la capacidad de producción de su planta, le sugerimos que en lugar de ocuparla fabricando elementos livianos como correas y arriostramientos, algunos de los cuales tienen una muy baja productividad en kg/HH, nos encargue a nosotros su fabricación, pintura y transporte a sitio, enfocando su planta solo en la producción de estructuras medianas y pesadas que tienen un mayor rendimiento.

Nuestros PERFILES LISTOS permitirán optimizar su área de producción y le evitarán la contratación de mano de obra adicional, logrando los siguientes beneficios cuantitativos:

**45%** Menor área de aplicación de pintura en planta.

**45%**

**35%**

**35%** Mayor capacidad de producción de su planta, para la misma área e igual # de HH.

**100%**

**100%** Mejora en la calidad y presentación de sus correas y arriostramientos.

# CONTÁCTANOS

---

📍 Recta Palmira-Cali Km 7, Callejón Estadio  
Palmaseca Portería 1.  
**Palmira, Valle del Cauca-Colombia**

🌐 [www.almatec.co](http://www.almatec.co)

