

# PERFILES METÁLICOS PLAKA

Perfiles de acero para construir sistemas ligeros



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Perfiles fabricados con lámina de acero galvanizada por inmersión en caliente, grados G40 y G60, rodados en frío, en diferentes calibres: 26, 22 y 20.

#### TIPO

Perfiles fabricados en largos de 3,05 m con las siguientes secciones:

- Canales de amarre Plaka® calibre 26 G40: anchos de 4,10, 6,35 y 9,20 cm, patines de 2,54 cm.
- Postes Plaka® calibre 26 G40: anchos de 4,10, 6,35 y 9,20 cm, patines de 3,18 cm, y cejas de 0,48 cm.
- Canales de amarre Plaka® calibre 22 G60: anchos de 4,10, 6,35, 9,20 y 15,24 cm, patines de 2,54 cm.
- Postes Plaka® calibre 20 G60: anchos de 4,10, 6,35, 9,20 y 15,24 cm, patines de 3,18 cm, y cejas de 0,48 cm.
- Canaleta de carga Plaka® calibre 22 G60: ancho de 4,0 cm, patines de 1,4 cm.
- Canal listón Plaka® calibre 26 G40: sección con forma de Omega de 6,35 cm de ancho por 2,26 cm de alto, base de 3,18 cm.
- Canal listón Plaka® calibre 20 G60: sección con forma de Omega de 6,35 cm de ancho por 2,26 cm de alto, base de 3,18 cm.
- Ángulo de Amarre Plaka® calibre 26 G40: de 2,54 cm alto por 2,54 cm de base.

#### USOS RECOMENDADOS

Construcción de bastidores para muros, plafones, lambrines, y diferentes elementos que reciben las placas de yeso o cemento conforme al uso del sistema.

Los perfiles calibre 26 G40 se utilizarán para construir solamente bastidores para sistemas interiores.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### PUNTO DE FUSIÓN

1410°C aproximadamente

#### DENSIDAD (kg/m<sup>3</sup>)

7850 aproximadamente

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Perfiles fabricados especialmente para conformar los siguientes ensambles:

Canales de Amarre Plaka® y Postes Plaka® calibre 26: armado de bastidores para sistemas de muros o plafones en interior.

Canales de Amarre Plaka® calibre 22 y Postes Plaka® calibre 20: armado de bastidores para sistemas de muros interiores o exteriores

Canaleta de carga Plaka® calibre 22 y Canal listón Plaka® calibre 26: armado de bastidores para sistemas de plafones corridos interiores.

Canaleta de carga Plaka® calibre 22 y Canal listón Plaka® calibre 20: armado de bastidores para sistemas de plafones corridos exteriores.

#### EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Los perfiles son fabricados con lámina de acero que, si y sólo si se almacenan o usan indebidamente pueden despedir polvo de óxido de hierro, u óxido de Níquel que puede ser ingerido por animales o algas y afectar al medio ambiente.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### ENSAMBLE DE BASTIDORES PARA MUROS

Los Canales de Amarre Plaka® se sujetan al piso y techo con sujeciones mecánicas. Una vez hecho esto los postes se insertan dentro de los canales ensamblándose con separaciones regulares entre sí, y se sujetan a los canales superior e inferior con un tornillo Plaka® Metal-Metal a cada lado. De esta manera quedan listos para recibir los

# PERFILES METÁLICOS PLAKA



Perfiles de acero para construir sistemas ligeros

## CARTA TÉCNICA

forros de placas de yeso o cemento conforme a especificación.

### ENSAMBLE DE BASTIDORES PARA PLAFONES

Las Canaletas de Carga Plaka® se cuelgan de la losa superior con alambre galvanizado a espacios regulares y paralelas entre sí. Una vez sujetas, niveladas y alineadas reciben los Canales Listón Plaka® calibre 26 o 20 perpendiculares a las Canaletas, a espacios regulares y paralelas entre sí. La unión a las canaletas se puede realizar con alambre galvanizado o tornillos Plaka® Metal-Metal 20. Los Ángulos de Amarre Plaka® se sujetan a los perímetros del sistema de plafón para rematar los sistemas.

### EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Mantener el Equipo de Seguridad Personal en buenas condiciones: lentes de seguridad, casco, botas de seguridad con casquillo, guantes, y chaleco de seguridad. Revisar en Guía de Instalación la herramienta necesaria para su instalación, y mantenerla en buenas condiciones.

## **5. MANEJO DEL PRODUCTO**

### INFLAMABILIDAD

El producto no es flamable, sin embargo, si se expone directamente al fuego por un período prolongado puede emitir Dióxido de Carbono.

### ALMACENAMIENTO

Guardar en bodega cerrada, protegido de condiciones de intemperie y condiciones de humedad. Los perfiles deberán ser mantenidos horizontalmente ya sea sobre tarimas en el piso, o en repisas especialmente diseñadas para que soporten su peso.

### CUIDADOS ESPECIALES

No almacenar de manera vertical, pues se corre el riesgo de que caigan sobre las circulaciones ocasionando accidentes.

## **6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO**

### LIMITACIONES

Los perfiles no deberán quedar expuestos a la intemperie por períodos prolongados ya que pueden ocurrir oxidaciones, sobre todo si hay humedad y salinidad en el ambiente.

Es importante que una vez instalados se forren con las placas de yeso o cemento inmediatamente. Para el caso de sistemas de muros exteriores el bastidor metálico deberá protegerse con una membrana impermeable antes de recibir las placas especificadas.

## **7. PRESENTACIÓN**

<b>Perfil</b>	<b>Piezas por Paquete</b>
Postes Plaka® 4,10 y 6,35 cal. 26	210
Postes Plaka® 9,20 cal 26	140
Canales Plaka® calibre 26	180
Postes Plaka® 4,10 y 9,20 cal. 20	140
Postes Plaka® 6,35 cal. 20	280
Postes Plaka® 15,24 cal. 20	70
Canales Plaka® 4,10 calibre 22	180
Canales Plaka® 6,35, 9,20 y 15,24 cal. 22	90
Canaleta de Carga Plaka® calibre 22	140
Canal Listón Plaka® cal. 26 y 20	20
Ángulo Metálico Plaka® cal. 26	20

## **8. IMPORTANTE**

### ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor

# PERFILES METÁLICOS PLAKA

Perfiles de acero para construir sistemas ligeros



## CARTA TÉCNICA

o en la página [www.comex.com.mx](http://www.comex.com.mx). Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DECOMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio

del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO