

FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE NAVES INDUSTRIALES
DISTRIBUCIÓN DE ACEROS ESTRUCTURALES, ACEROS PLANOS,
LÁMINA ACANALADOS Y LÁMINAS PLÁSTICAS



www.techosymaquinaria.com



TECHOS Y MAQUINARIA FRP

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ACEROS | PERFILES | LÁMINAS | AISLANTES



55 9691 0602 / 55 9691 0606



Suc. Boulevard Ruíz Cortínez #277,
Col. Alizapán Centro, Atizapán,
Edo Méx. Cp.52900



INNOVACIONES PARA VIVIR®

TAM

TECHOS Y MAQUINARIA FRP

Somos una empresa en constante crecimiento y en búsqueda de nuevos clientes satisfechos, nos dedicamos a **fabricación y mantenimiento** de naves industriales y distribución de aceros estructurales, aceros planos, lamina acanalada, laminas plásticas y maquinaria ligera.



NUESTROS PRODUCTOS



ACANALADOS

- Losacero
- Galvateja
- Lámina R-101
- Lámina R-72
- Lámina RN-100/35
- Lámina O-30
- Lámina O-100
- Lámina O-725
- Lámina KR-18
- Lámina Pintro
- Lámina Zintro
- Lámina Zintro Alum
- Tablero Negro



PERFILES ESTRUCTURALES

- Polín Monten
- Canal
- HSS
- IPR
- IPS



PERFILES COMERCIALES

- Redondo
- Ángulo
- Solera
- Cuadrado
- PTR
- PTG



PANEL AISLANTE

- Glamet
- Superwall
- Metcoppo
- Multipanel
- Econotecho
- Isotecho
- Isomuro
- Colchoneta 1" a 4" esp.
- Placa foamular de 1"



LÁMINAS LISAS

- Antiderrapante
- Galvanizada
- Pintro
- Rollos
- Lámina Negra



ACCESORIOS DE FIJACIÓN

- Clips y Sujeciones
- Pijas y Arandelas
- Accesorios De Sellado
- Cintas Closures
- Master Flash
- Selladores Poliuretano
- Silicon



TRASLÚCIDOS

- Acrylit
- Poliacryl
- Polylyt
- Policarbonato: sólido, acanalado y celular

SOMOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE
LAS SIGUIENTES MARCAS



55 9691 0602 / 55 9691 0606



Suc. Boulevard Ruiz Cortínez #277,
Col. Atizapán Centro, Atizapán, Edo. Méx. Cp.52900

GALVANIZADOS, PINTADOS Y ALUM



LÁMINA LISA

- Lisa Galvanizada: De 3' y 4' del Cal. 14 al cal. 28
- Lisa Pintro: De 3' y 4' del Cal. 20 al 26
- Largos en inventario de 2.44 y 3.05 m

Fabricación de largos especiales

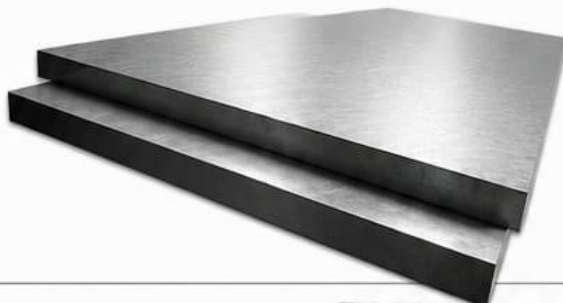


LÁMINA R-72

- Cal. 32 Galvanizada y Zintroalum
- Ancho de poder cubriente de .72 m
- Largos en inventario 2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10 y 7.32 m
- Largo mín. 1 m
- Largo máx. 15 m (transporte especial para este largo)

Fabricación de largos especiales
(Pintro cal. 20 al 26, bajo pedido)



LÁMINA R-101

- Cal. 22, 24, 26 y 28
- Ancho de poder cubriente de 1.01 m
- Largos en inventario de 2.44 y 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10 y 7.32 m
- Largo mín. 1 m
- Largo máx. 15 m (transporte especial para este largo)

Fabricación de largos especiales

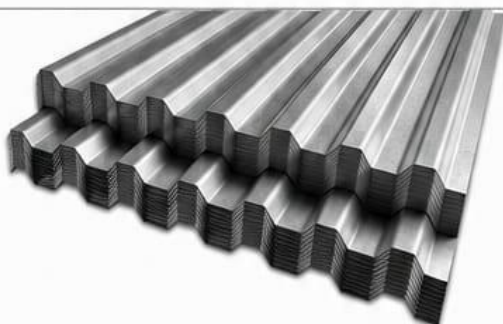


LÁMINA O-30

- Cal. 32
- Ancho efectivo de .78 m
- Largos en inventario 2.44, 3.05 y 3.66 m
- Largo mín. 1 m
- Largo máx. 15 m (transporte especial para este largo)

Fabricación de largos especiales

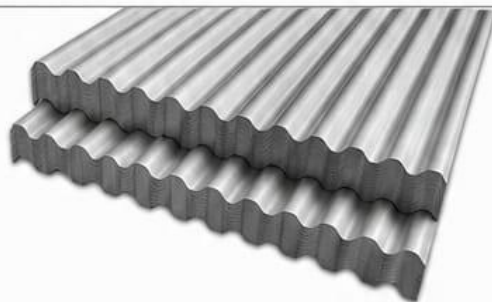
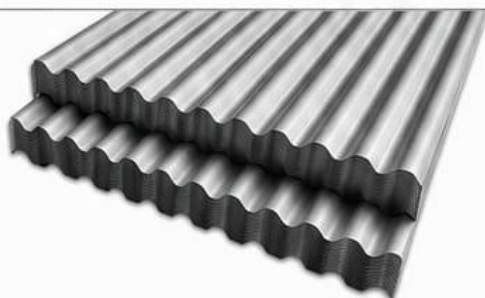


LÁMINA O-100

- Cal. 24, 26 y 28
- Ancho efectivo de 1.03 m (en muros) y de .95 m (en techos)
- Largo mín. 1 m
- Largo máx. 15 m (transporte especial para este largo)

Fabricación de largos especiales



**MÁXIMA CALIDAD
EN CADA PRODUCTO**



**PRODUCTOS
GARANTIZADOS**



**FABRICACIÓN
A LA MEDIDA**



**ENTREGA
A TODO MÉXICO**



- LÁMINA RN-100/35

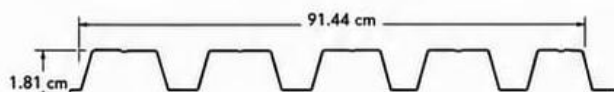
- Cal. 22, 24, 26 y 28
- Ancho efectivo de 1 m
- Largo min. 1 m
- Largo máx. 15 m (transporte especial para este largo)

Fabricación de largos especiales



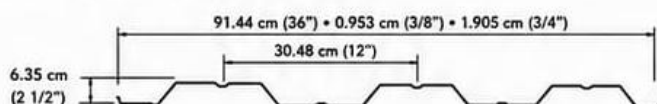
- LOSAHABIT / LOSACERO 15

- Cal. 18 al 24
- Ancho efectivo de .91 m
- Fabricación de largos especiales



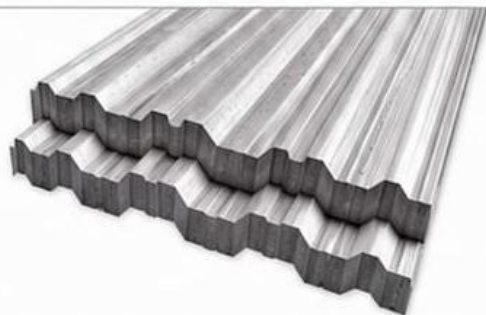
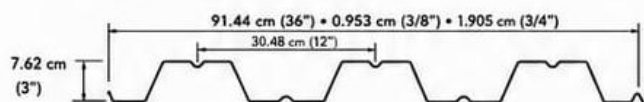
- LOSACERO 25

- Cal. 18 al 24
- Ancho efectivo de .91 m
- Largos en inventario de 6,10 y 7.32 m
- Fabricación de largos especiales



- LOSACERO 30

- Cal. 18 al 24
- Ancho efectivo de .94 m
- Fabricación de largos especiales



- LÁMINA KR-18

- Cal. 24
- Pintro y Galvanizada
- Largo máx. 15 m (transporte especial para este largo)



CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES

GALVANIZADOS, PINTADOS Y ALUM



LÁMINA RD 91.5

- Cal. 18 al 24
- Ancho efectivo de .915 m
- Fabricación de cintas especiales (Calibres, colores)



ROLLO DE 3' Y 4'

- Galvanizado de 3' Cal. 14 al 32
- Galvanizado de 4' Cal. 14 al 28
- Pintado de 3' y 4' Cal. 20 al 26
- Alum de 3' y 4' Cal. 24 y 26



CINTA DE 2'

- Cal. 24 y 26 Galvanizada, Pintada y Alum
- Fabricación de largos especiales



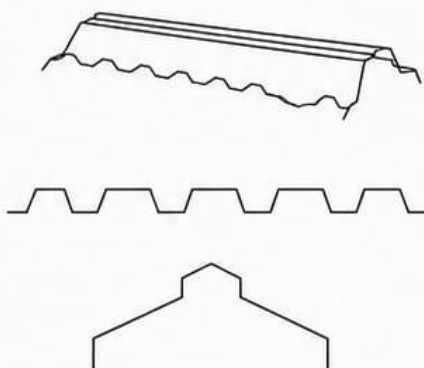
CABALLETE DENTADO



CABALLETE R-101



SERVICIO DE MAQUILA



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**



Acrylit T-8 Tipo R-72

- Ancho total de .81 m
- Ancho efectivo de .72 m
- Espesor de 1.4 mm y peso de 2.5 kg/m²
- Peralte de 2.4 cm
- Apoyo de 1.4 m
- Largos en inventario de 5.50, 6.10 y 7.32 m
- **Fabricación de largos especiales**



Acrylit T-18 Tipo R-101

- Ancho total de 1.07 m
- Ancho efectivo de 1.01 m
- Espesor de 1.4 mm y peso de 2.5 kg/m²
- Apoyo de 1.5 m
- Largos en inventario de 5.50, 6.10 y 7.32 m
- **Fabricación de largos especiales**



Acrylit T-218 KR-18 1.01m (Ancho Doble)

- Ancho total de 1.1 m
- Ancho efectivo de 1.01 m
- Peralte de 6.5 cm
- Espesor de 1.6 mm y peso de 2.5 kg/m²
- Apoyo de 1.5 m
- Largos en inventario de 6.10 y 7.32 m
- **Fabricación de largos especiales**



Acrylit T-2 SSR KR-18 100% Acrílica (Ancho Sencillo)

- Ancho total de .54 m
- Ancho efectivo de .457 m
- Peralte de 2.4 cm
- Peso 2.5 kg/m²
- Espesor: 1.6 mm - estructural
2.44 mm - doble grueso
- Medidas de Inventario: 6.10 y 7.32 m
- **Fabricación de largos especiales**



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



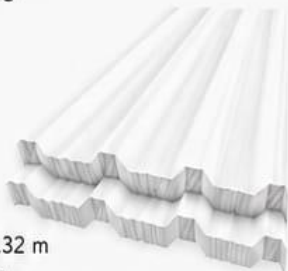
LARGOS
ESPECIALES

LÁMINAS ACRÍLICAS



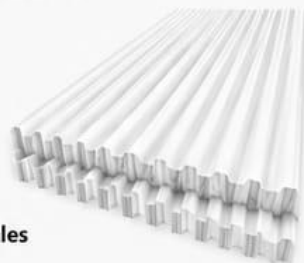
Acrylit T-95 RN 100/35

- Ancho total de 1.1 m
- Ancho efectivo de 1 m
- Peralte de 3.5 cm
- Espesor de 1.44 y 2.60 mm
- Peso 2.5kg/m²
- Medidas de Inventario: 6.10 y 7.32 m
- **Fabricación de largos especiales**



Acrylit T-13 Ondulado TO-100

- Ancho total de 1.1 m
- Ancho efectivo de 1 m
- Peralte de 1.2 cm
- Apoyo de 1.4 m
- Peso 2.5kg/m²
- **Fabricación de largos especiales**



Acrylit T-952 Glamet I y I 1/2"

- Ancho total de 1.05 m
- Ancho efectivo de .98 m
- Espesor de 1.40 y 2.40 mm
- Peso 2.5kg/m²
- Peralte de 1.9 cm
- Largo en inventario de 6 y 8 m
- **Fabricación de largos especiales**



Acrylit T-951 Glamet I"

- Ancho total de 1.05 m
- Ancho efectivo de 1 m
- Peralte de 2.5 cm
- Espesor de 1.60 mm
- Peso 2.5kg/m²
- Apoyo de 1.5 m
- **Fabricación de largos especiales**



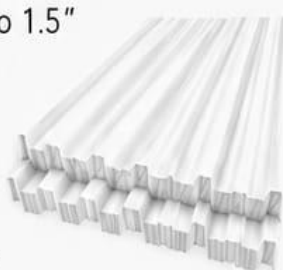
Acrylit T-950 Glamet I y I 1/2"

- Ancho total de 1.08 m
- Ancho efectivo de .98 m
- Espesor de 1.40 y 2.40 mm
- Peso 2.5kg/m²
- **Fabricación de largos especiales**



Acrylit T-942 Multytecho 1.5"

- Ancho total de 1.05 m
- Ancho efectivo de 1 m
- Espesor de 1.40 y 2.40 mm
- Peso 2.5kg/m²
- Apoyo de 1.5 m
- **Fabricación de largos especiales**

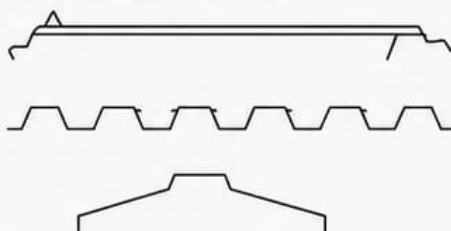


Acrylit T-941 Multytecho 1"

- Ancho total de 1.05 m
- Ancho efectivo de 1 m
- Espesor de 1.40 mm
- Peso 2.5kg/m²
- **Fabricación de largos especiales**



PERFILES ESPECIALES



Polylit G3
Plus

Poliacryl G5
Plus

Acrylit G10



**CALIDAD QUE
CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

PÁNELES AISLANTES



GLAMET (TECHO)

DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40kg/m³) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada.

CARACTERÍSTICAS

- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de plafón / cielo raso u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado interior y exterior.

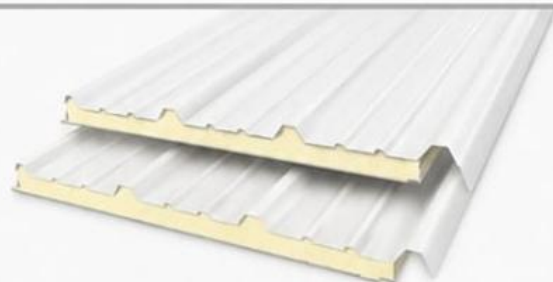
ESPECIFICACIONES

Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%, consulte con su asesor técnico.

Longitud mínima de 2 m

Ancho útil de 1 m

Largos en inventario: 3, 3.50, 4, 4.50, 5, 5.50 hasta 9.50 y de 10, 11 y 12 m



EN FABRICACIONES CONTAMOS CON COLORES ESPECIALES.

VENTAJAS

Uso de espuma Clase I.
Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
Compatible con diferentes sistemas de acabados.

FIJACIÓN

Tornillo con cabeza en PVC o Hexagonal.
Arandela en PVC / Neopreno

Calibre estándar de 26/28.
Espesores de 1", 1½", 2", 3", 4", 5" y 6". Para fabricaciones especiales.
Ancho útil de 1 m
Color Arena y Blanco.

GLAMET LV* (TECHO)

DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40kg/m³), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en vinil blanco.

CARACTERÍSTICAS

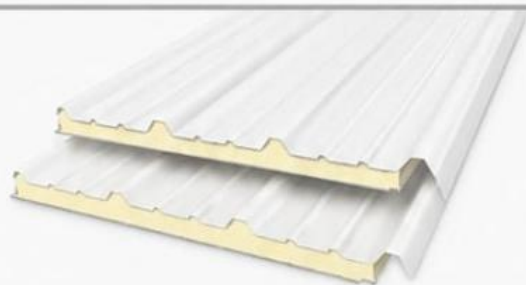
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado exterior.
- Ligero.

ESPECIFICACIONES

Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%, consulte con su asesor técnico.

Longitud mínima de 2 metros y máxima según normas de transporte.

Largos en inventario: 6 y 12 m



EN FABRICACIONES CONTAMOS CON COLORES ESPECIALES.

VENTAJAS

Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
Compatible con diferentes sistemas de acabados.
Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.

Calibre de 26/vinil
Espesores de 1" y 1½"
Color Arena y Blanco.

(*) LV= Lámina Vinil



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

PÁNELES AISLANTES



SUPERWALL (MURO)

DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros de fachadas, tipo sandwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40kg/m^3), con ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado arquitectónico exterior.
- Ligero.
- Características del panel de inventario: 1.5" de espesor. Cal 26/28.
- Color Arena. Acabado Gofrado/Gofrado



ESPECIFICACIONES

Longitud mínima de 2 m y máxima según normas de transporte en carreteras nacionales.
Ancho útil de 1 m
Largos en inventario: 3, 4, 5 hasta 12 m
Calibre de 26/26
Espesores de 1" y 1 1/2"
Color Arena y Blanco Calibre



SUPERWALL LV* (MURO)

DESCRIPCIÓN

Panel para muro con lámina de acero.

CARACTERÍSTICAS

- Su núcleo de poliuretano lo hace aislante y por su otra cara de plástico ligero y resistente.

ESPECIFICACIONES

Calibre de 26/vinil
Ancho efectivo de 1 m
Espesores de 1 y 1 1/2"



(*) LV = Lámina Vinil

METCOPPO

DESCRIPCIÓN

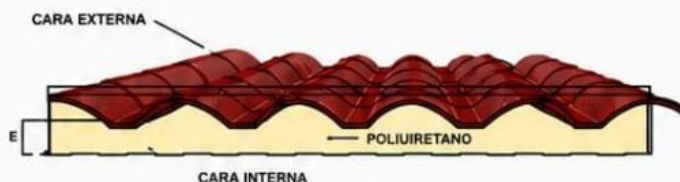
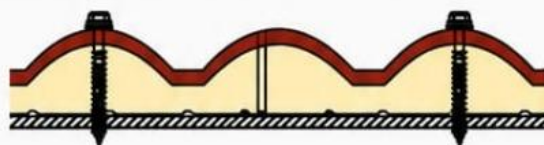
Panel para techo con apariencia estética que permite suprimir la cubierta de teja tradicional.

CARACTERÍSTICAS

- Elimina el mantenimiento de un techado de teja tradicional
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos

ESPECIFICACIONES

Calibre de 26/28
Ancho efectivo de 1 m
Espesores de 1 - 1 1/2" y 2"
Fabricación de largos especiales



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

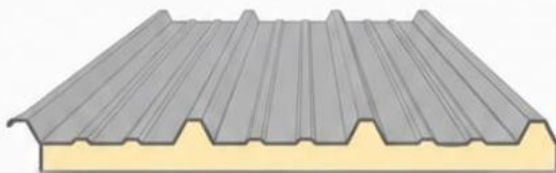
PÁNELES AISLANTES



MULTYTECHO

DESCRIPCIÓN

Panel aislante para cubiertas prefabricadas, el cual produce un proceso continuo, compuesto por núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero Ternium pintro.

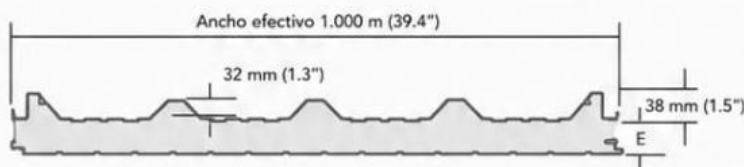


CARACTERÍSTICAS

- Óptimo aislamiento térmico y acústico
- Pendiente mínima de 5%, longitud de vertiente 60 mts.
- Traslape mínimo recomendado 200 mm (8")
- Grado estructural SS37
- Panel de inventario: 1.5" de espesor. Cal. 26/28
- Color arena. Acabado Embozado/embozado

ESPECIFICACIONES

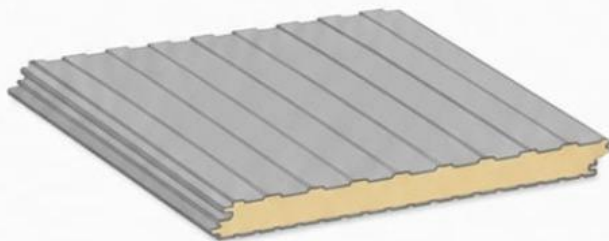
- Calibre 26/28 ó 26/26 (fabricación)
- Liso o embozado
- Longitud mínima 2.5 m y máximo 14.68 m
- Ancho útil de 1 m
- Largos de inventario: 3,4,5 hasta 12 mts
- Espesores de 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6"
- Color Blanco poliéster estándar y duraplus o Arena poliéster estándar y duraplus



MULTYMURO

DESCRIPCIÓN

Panel aislante diseñado para cubrir con las especificaciones más exigentes por su unión lateral que proporciona una excelente hermeticidad

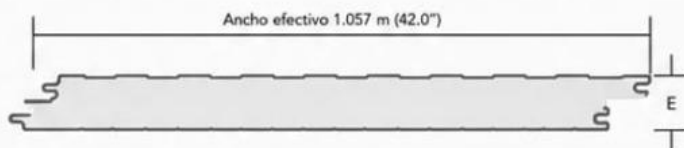


CARACTERÍSTICAS

- Óptimo aislamiento térmico y acústico
- Unión lateral offset que proporciona una excelente hermeticidad
- Sistema de fijación oculta con un clip galvanizado cal 16
- Panel de inventario: 1.5" de espesor. Cal. 26/28
- Color arena. Acabado Embozado/embozado

ESPECIFICACIONES

- Calibre 26/26
- Ebozado o liso
- Longitud mínima 2.5 m y máxima 12.4 m
- Ancho útil de 1 m
- Largos de inventario: 3,4,5 hasta 12 mts
- Espesores de 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6"
- Color Blanco poliéster estándar y duraplus o Arena poliéster estándar y duraplus



* El panel de 1.5" no requiere clip de fijación.



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

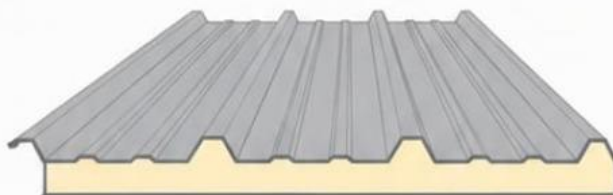
PÁNELES AISLANTES



ECONOTECHO

DESCRIPCIÓN

Una opción económica de panel aislante para cubiertas de bajo requerimiento de apariencia interior y mejor resistencia estructural, fabricado con la cara exterior de acero y la cara interior de vinil

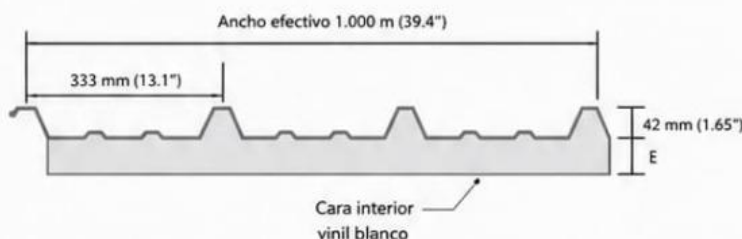


CARACTERÍSTICAS

- Óptimo aislamiento térmico y acústico

ESPECIFICACIONES

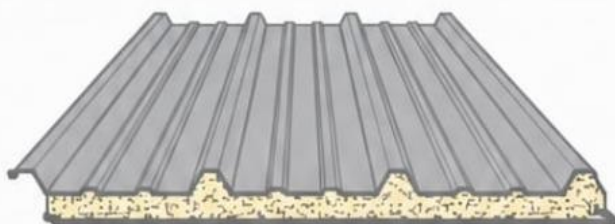
- Calibre 26/ vinil blanco
- Liso o embozado
- Longitud mínima 2.5 m y máximo 12.20 m
- Ancho útil de 1 m
- Espesores de 1", 1.5" y 2"
- Color Blanco poliéster estándar y duraplus o Arena poliéster estándar y duraplus



GALVATECHO

DESCRIPCIÓN

Panel aislante diseñado para cubiertas de todo tipo de construcción. Su exclusiva unión de traslape panel-panel lo hace reducir notablemente los tiempos de instalación y construcción en general



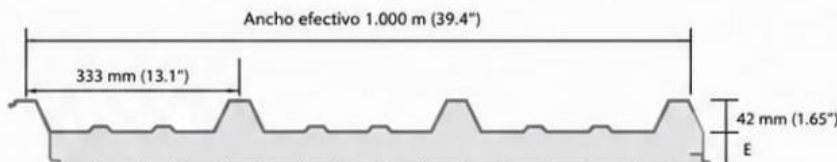
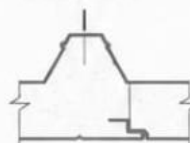
CARACTERÍSTICAS

- Óptimo aislamiento térmico y acústico
- Traslape recomendado 152 mm
- Pendiente mínima 5%

ESPECIFICACIONES

- Calibre 26/28 y 26/26
- Liso o embozado
- Longitud mínima 2.5 m y máxima 14.63 m
- Ancho útil de 1 m
- Espesores de 1", 1.5", 2", 2.5", 3" y 4"
- Color Blanco poliéster estándar y duraplus o Arena poliéster estándar y duraplus

Detalle unión



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

CABALLETE GLAMET

Acabados en pintor estándar y pintor arena.

Todas las medidas sobre pedido.

Calibres 24, 26



CABALLETE R-101

Acabados en pintor estándar y Galvanizado.

Largo total: 3.05 m

Calibres 24, 26



CLIP GLAMET

Clip de sujeción.

Evita filtración de agua.

Acabado en lámina pintor.



CANAL U M-1

Acabado pintor para panel.

Largo total: 3.05m.

Desarrollo total: 17.3 cm.

Calibre 20



ESQUINERO INTERNO

Acabados en pintor estándar y pintor arena.

Largo total: 3.05 m

Desarrollo total: 13 cm

Calibre 20



ESQUINERO EXTERNO

Acabados en pintor estándar y pintor arena.

Largo total: 3.05 m

Desarrollo total: 23 cm

Calibre 20



BOTAGUAS

Acabado en lámina galvanizada y pintor.

Largo total: 1.83, 2.44, 3.05 m

Desarrollo: Según la necesidad del cliente.

Calibre 22, 24, 26



TAPAGOTERO M-17

Acabado en lámina pintor.

Largo total: 3.05 m.

Desarrollo total: 24.4 cm

Calibre 22



ANDADOR (PASO DE GATO)

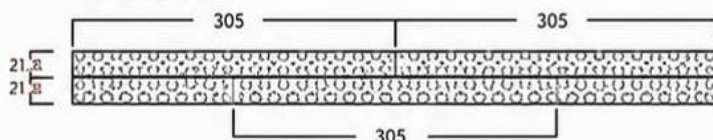
Elemento metálico diseñado para servir al tránsito peatonal sobre las cubiertas principalmente para acceder a unidades de equipos de aire, canalones y demás elementos que requieren mantenimiento existentes en las cubiertas.

Acabado en lámina galvanizada.

Calibre 16

2 Charolas de 21.8 x 305 cm

Vista en planta



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

TORNILLERÍA ROSCANTE



Términos

PUNTA AB:

Tipo de punta intermedia, adoptada por el mercado local debido a que es dentro de los diferentes tipos, la que tiene mayor espectro de uso, tanto en sustratos como en espesores.

Puede utilizarse tanto para elementos laminares como para elementos estructurales.



FLUROCARBÓN:

Recubrimiento de buena resistencia ante ambientes difíciles de tipo moderado. Con una base de pigmentos cerámicos que protegen las capas base de galvanizado en los tornillos, ayuda a la tornillería Std, aumente su capacidad de resistencia en aproximadamente 5 veces o más, pero su costo es ligeramente superior a los acabados normales.

#17 REPARACIÓN:

Tornillo de mayor diámetro diseñado para ser utilizado en reparaciones. Este tornillo es necesario para que al reponer instalaciones con perforaciones ya realizadas por fijaciones de diámetro #14, el nuevo tornillo tenga nuevamente la sujeción requerida.

TORNILLERÍA AUTOTALADRANTE



Tornillos que incorporan en su diseño una punta de broca, diseñada para perforar los elementos estructurales sin que haya necesidad de perforar previamente. Dependiendo del sustrato así como de su espesor esta línea cuenta con diferentes tipos de puntas que brindan un servicio específico, también consideran otros cambios, como tipo de rosca o tipo de cabeza.

Recubrimiento de Electro Zinc de 5 micras.



CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA

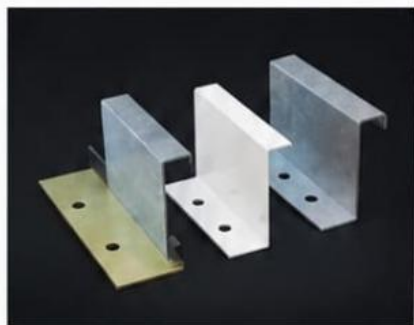


LARGOS
ESPECIALES

ACCESORIOS

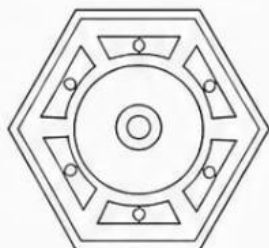


MOLDURAS METÁLICAS



CLIPS FIJO Y DESLIZABLE

Elementos laminados diseñados para funcionar como anclas de amarre entre el sustrato y el techo metálico de tipo sellado (SSR), ya que en los sistemas de techado engargolado la cubierta no presenta fijación de tipo extrema y requiere de este tipo de elementos para anclarse.



PLACA HEXAGONAL

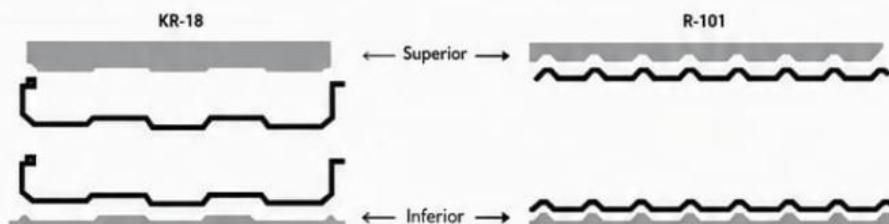
Placa plana de forma hexagonal y nervada que distribuye la presión del elemento de fijación sobre las placas de aislamiento, logrando que estas queden fijas sobre una superficie pero evitando que la presión del elemento de fijación dañe el aislamiento.

SELLOS PARA CHIMENEA

Empaques a base de EPDM modificado (Pintables) diseñados para sellar de forma fácil e impermeable las perforaciones que son realizadas en láminas metálicas o concreto por sistemas de chimeneas u otro tipo de elementos que para hacer su función requieren de dañar parcialmente el techo o muro. Y dependiendo del rango de temperatura de los elementos a sellar, también existe opción en material a base de Silicón.



CLOSURES



El Cierre, es un sello laminado elaborado con base de polietileno de cadena cerrada, diseñado para rellenar los huecos entre LÁMINAS ACANALADAS Y SUPERFICIES LISAS.

Es fácil de instalar y ayuda a mantener el polvo, luz, insectos y el agua fuera de sus instalaciones. No absorbe agua, no se encoge, tiene gran resistencia a los rayos UV y a las temperaturas extremas.



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

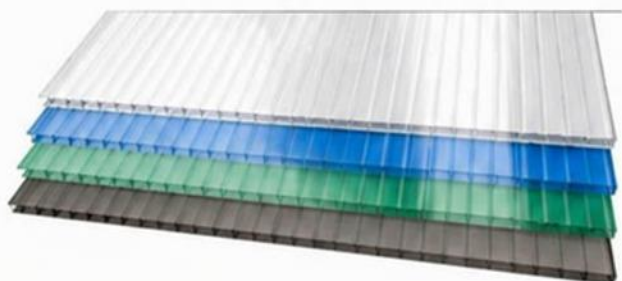
POLICARBONATO



POLICARBONATO CELULAR

El policarbonato es un laminado plástico que cuenta con una capa coextruida de protección contra los efectos producidos por los rayos UV. Ideal para invernaderos y locales comerciales. Garantizado por 10 años contra amarillamiento y ruptura por agentes naturales.

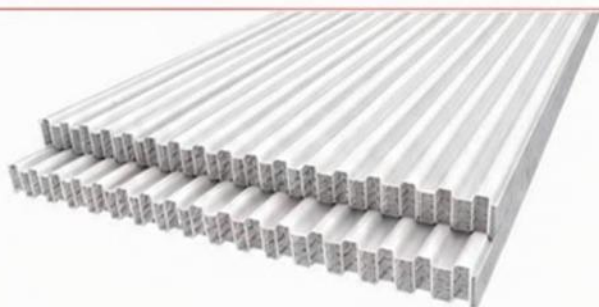
- Largo estándar de 12.2 m
- Ancho estándar de 1.22, 1.83 y 2.1 m
- Espesor de 6, 8 y 10 mm
- Largos en inventario de 2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10, 7.32, 8.54 y 12.20 m
- Anchos de 1.22, 1.83 y 2.10 m
- Colores: Cristal, Gris humo, Gris plata, Humo café, Blanco, Azul y Verde
- **Fabricación de largos especiales**



POLICARBONATO RIB

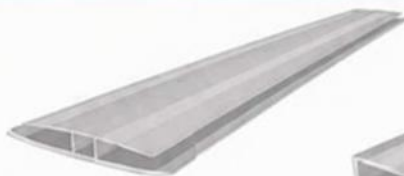
Producto ideal para la cobertura de invernaderos y otras construcciones que requieren iluminación natural del exterior.

- Ancho total de 1.27 m
- Largo máximo de 10.98 m
- Espesor de .8 mm
- Largos en inventario de 6.10, 7.32 y 10.98 m
- Colores: Blanco y Bronce
- **Fabricación de largos especiales**



ACCESORIOS DE COLOCACIÓN

- | | |
|------------|--------------------------|
| Perfil "H" | Cinta doble |
| Perfil "U" | Cinta doble contacto VHB |



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES

GALVATEJA

- Cal. 26
- Colgr rojo Janitzio
- Largo mínimo de 2.44 m, máximo de 6.096 m
- Poder cubriente de 100 cm
- Pendiente mínima de 25%
- Rango Dimensional Largo total:
1.83 – 2.44 – 3.05 – 3.66 m



PLASTITEJA

ESPECIFICACIONES

Espesor: 4.5 mm

Medidas disponibles:

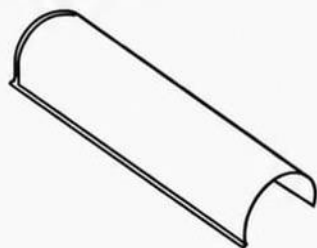
- 2.50 m x 1.00 m
- 3.05 m x 1.00 m
- 3.60 m x 1.00 m



CABALLETE

ESTÁNDAR

- Cal. 26
- Color rojo
- Medidas: 0.25 X 0.45 cm



CABALLETE

ESTÁNDAR

- Cal. 26
- Color rojo
- Medidas: 0.30 cm X 1.05 m



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES

CANAL MONTEN



DESCRIPCIÓN

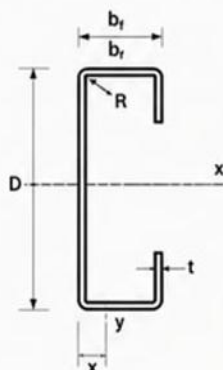
Perfiles abiertos en forma de "C", fabricados con aceros estructurales, utilizados para marcos de aberturas, pilares de soporte, travesaños y otros elementos estructurales.

CARACTERÍSTICAS

- Con galvanizado que protege como recubrimiento del acero y como protección catódica.
- El galvanizado evita la reducción de espesor que sufre el acero con la corrosión.

USOS

- Como estructura principal formando marcos para almacenes, casetas, cobertizos, aulas, etc.
- Como estructura secundaria en cubiertas y fachadas de edificios prefabricados, naves industriales, centros comerciales, etc.



I_x = Momento de inercia efectivo con respecto al eje x para deflexiones.

S_x = Módulo de sección efectivo respecto al eje x para esfuerzos.

r_x = Radio de giro con respecto al eje x.

I_y = Momento de inercia con respecto al eje y.

S_y = Módulo de sección respecto al eje y.

r_y = Radio de giro con respecto al eje y.

Las propiedades fueron calculadas para acero alta resistencia grado 55 ($F_y=3865 \text{ kg/cm}^2$, $F_b=2319 \text{ kg/cm}^2$) de acuerdo a la Sección No.2 del reglamento del AISI edición 1986.

PERFIL	PLG.	CALIBRE	PESO	ÁREA	Dimensiones (mm)				
					D	B	d	t	R
TIPO	D x B		(Kg/m)	(cm ²)					
3 MT 12	3 x 1 3/4	12	3.84	4.80	76	44	18	2.66	4.8
3 MT 14	3 x 1 3/4	14	2.77	3.47	76	44	17	1.90	4.8
4 MT 10	4 x 2	10	5.73	7.12	102	51	19	3.42	9.5
4 MT 12	4 x 2	12	4.53	5.64	102	51	19	2.66	9.5
4 MT 14	4 x 2	14	3.29	4.10	102	51	19	1.90	9.5
5 MT 10	5 x 2	10	6.42	7.99	127	51	19	3.42	9.5
5 MT 12	5 x 2	12	5.07	6.31	127	51	19	2.66	9.5
5 MT 14	5 x 2	14	3.68	4.58	127	51	19	1.90	9.5
6 MT 10	6 x 2	10	7.10	8.86	152	51	19	3.42	9.5
6 MT 12	6 x 2	12	5.60	6.99	152	51	19	2.66	9.5
6 MT 14	6 x 2	14	4.05	5.06	152	51	19	1.90	9.5
8 MT 10	8 x 2 3/4	10	9.78		203	70	19	3.42	6.3
8 MT 12	8 x 2 3/4	12	7.50		203	70	19	2.66	6.3
8 MT 14	8 x 2 3/4	14	5.56		203	70	19	1.90	3.9
10 MT 10	10 x 3	10	11.47		254	76	19	3.42	6.3
10 MT 12	10 x 3	12	8.80		254	76	19	2.66	6.3
10 MT 14	10 x 3	14	6.52		254	76	19	1.90	3.9
12 MT 10	12 x 3 1/2	10	13.74	17.12	305	89	25	3.42	9.5
12 MT 12	12 x 3 1/2	12	10.64	13.24	305	89	22	2.66	9.5
12 MT 14	12 x 3 1/2	14	7.55	9.41	305	89	19	1.90	9.5



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES

ACEROS PLANOS

Lámina negra rolada en caliente

Lámina negra rolada en frío

Lámina antiderrapante fundida

Placa de acero en hoja



PERFILES LAMINADOS

Canal Monten

Perfil cuadrado y rectangular

Perfiles HSS

Perfiles para puertas y ventanas

Perfiles P.T.R.

Tablero negro y galvanizado



TUBERIAS EN GENERAL

Tubería industrial

Tubos cédula 30

Tubos cédula 40 negro y galvanizado

Tubos de acero sin costura



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



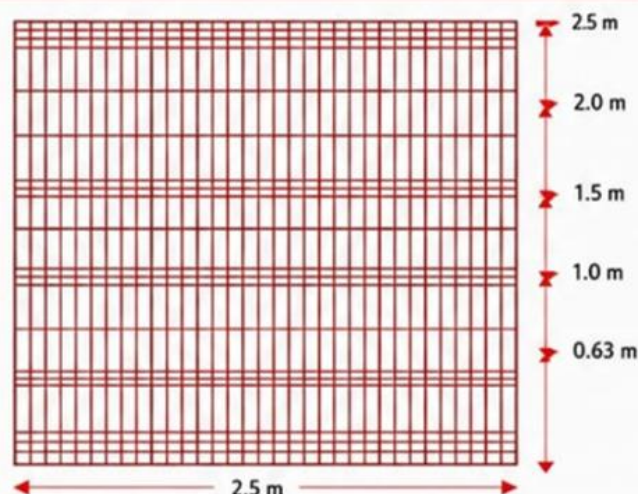
LARGOS
ESPECIALES

SISTEMA REJA

LA SOLUCIÓN MÁS EFICIENTE Y ESTÉTICA PARA CUALQUIER NECESIDAD DE SEGURIDAD Y DELIMITACIÓN DE ESPACIOS.

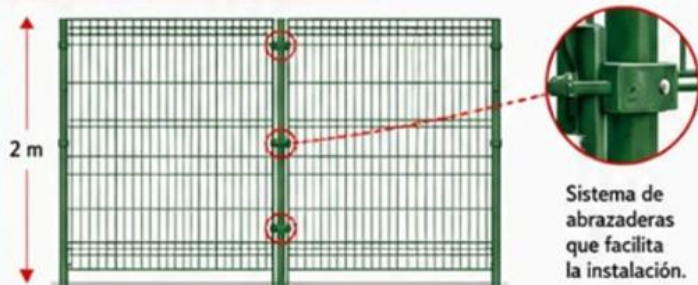
Acero galvanizado, soldadura secuencial con control digital
y acabado con recubrimiento de poliéster termoendurecido.

ESPECIFICACIONES	0.63 m	1 m	1.50 m	2 m	2.5 m	3 m		
ALTURA DEL PANEL	0.63 m	1 m	1.50 m	2 m	2.5 m	3 m		
ALTURA DEL POSTE	1 m	1.5 m	2 m	2.5 m	3.1 m	3.6 m		
ABRAZADERAS	2	2	3	4	5	6		
CALIBRE DEL PANEL	6 (4.89 mm)							
CALIBRE DEL POSTE	16 (1.516 mm)							
DIMENSIONES DEL POSTE	2 1/4" x 2 1/4"							
COLORES	BLANCO	NEGRO	GRIS	CAFÉ	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE

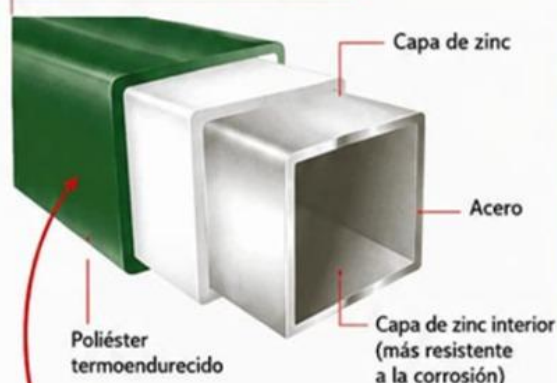


> TODOS NUESTROS PANELES
MIDEN 2.5 m DE LARGO

EJEMPLO DE ABRAZADERAS EN UN PANEL DE 2 m.



COMPONENTES DEL POSTE



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



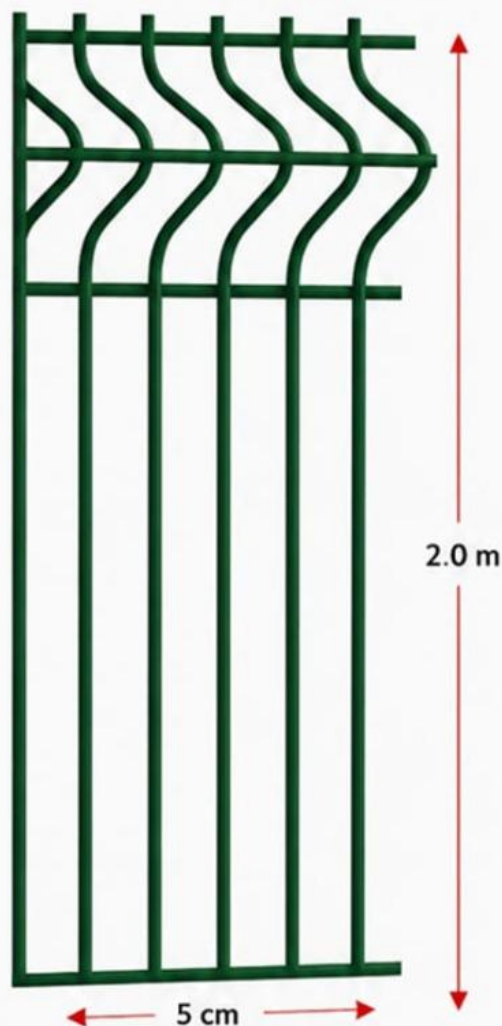
**FABRICACIÓN
A MEDIDA**



**LARGOS
ESPECIALES**

SISTEMA REJA

TAM
TECHOS Y MAQUINARIA FRP



BAYONETA

Permite mayor seguridad y dificulta el paso por la parte superior.



ABRAZADERAS

Sujetan firmemente el panel al poste asegurando estabilidad.



POSTE

Estructura robusta que brinda soporte y resistencia al sistema.



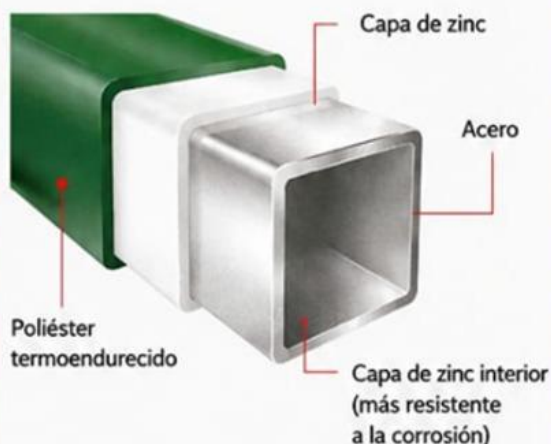
TAPA DE PLÁSTICO

Cubre la parte superior del poste, evitando la entrada de agua y prolongando su vida útil.



BASE

Placa de acero que se fija al suelo con pernos, proporcionando máxima estabilidad y seguridad.



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES

AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO



DESCRIPCIÓN

FOAMULAR® es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso Hydrovac, exclusivo de Owens Corning. Tiene una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se interadhieren unas con otras sin dejar huecos. El producto se fabrica en diferentes resistencias a la compresión para satisfacer todas las necesidades del constructor: 25 lb/in², 40 lb/in², 60 lb/in², y 100 lb/in².

APLICACIONES

Debido a sus excelentes propiedades, **FOAMULAR®** es utilizado en una gran diversidad de aplicaciones; se adapta a todos los sistemas constructivos de muros, techos y pisos. Es compatible:

- Con sistemas de construcción tradicional de muros de block o ladrillo, muros de concreto y muros de bastidores metálicos o de madera.
- Su uso en pisos y bajo losas de concreto es excelente.
- En sistemas de techos de concreto y metálicos, con sistemas de impermeabilización o debajo de acabados, por ejemplo tejas de barro.
- También con sistemas de cubiertas metálicas compuestas o sencillas.
- Por lo tanto debe de ser considerado para aislar térmicamente: viviendas, bodegas y naves industriales, centros comerciales, restaurantes y hoteles, hospitales y laboratorios, frigoríficos y transportes refrigerados, así como también para aves y cerdos, en el sector agropecuario.

VENTAJAS

Alta resistencia a la humedad y vapor

- Por su exclusiva estructura de celdas cerradas no permite espacios por donde se filtre el agua.
- No favorece la condensación.
- Es lavable y puede pintarse.

VALOR-R ESTABLE A LARGO PLAZO

- Valor-R de 5 por pulgada de espesor a una temperatura de 24°C (75°F).
- Resiste temperaturas hasta 74°C (165°F).
- Garantiza su uniformidad térmica por 15 años.

VERSÁTIL

- Muy ligero, fácil de cortar, manejar, instalar y almacenar.
- Alta resistencia a la compresión.
- Excelente estabilidad dimensional.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

- **FOAMULAR®** contiene un aditivo retardador de flama que inhibe la ignición del producto y no propaga el fuego.

LIMITACIONES

- **FOAMULAR®** se adapta a casi todas las aplicaciones donde la temperatura no supera los 165°F (74°C). Por lo que no se recomienda colocarlo en contacto con chimeneas, calefactores, tuberías de vapor y otras superficies que puedan alcanzar una temperatura mayor a los 165°F (74°C).
- **FOAMULAR®** no debe quedar expuesto (sin acabado) en instalaciones exteriores.
- Para asegurar la calidad óptima de **FOAMULAR®**, durante el embarque, el almacenaje, la instalación y su uso, debe seguir todas las recomendaciones del fabricante.



foamular®



INNOVACIONES PARA VIVIR®



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES

TECHOS DE NAVES COMERCIALES E INDUSTRIALES



DESCRIPCIÓN

MBI Rollo flexible de aislamiento térmico, fabricado con fibras de vidrio aglutinadas con resinas termofijas, recubierta con una barrera de vapor (vinil satinado o polipropileno reforzado) en una de sus caras.

APLICACIONES

Ideal para techos y muros de naves industriales y comerciales de gran ligereza y baja conductividad térmica.

VENTAJAS

Fácil de instalar

- Ligero y flexible. Es el producto ideal para instalaciones de charola simple.
- Barreras de vapor a base de películas plásticas y protección al colchón de fibra, dando mayor tiempo de vida útil al aislamiento.
- Disponible en una amplia gama de factores "R".
- Inorgánico.
- Gran resiliencia. Recupera su espesor al cesar la causa o presión, por lo que se evita tener huecos sin aislamiento, asegurando así el factor "R".
- Mínimo de desperdicio pues los rollos se producen a la longitud requerida con variaciones de pie en pie (30.48cm).

- Disponibles en anchos de 1.22 y 1.27 m (4 pies) y 1.83 m (6 pies).
- Barreras de vapor disponibles: Polipropileno reforzado con kraft y vinil satinado, las dos en color blanco.

Baja conductividad térmica

- Menor consumo de energía al operar sistemas de calefacción o aire acondicionado.
- Mayor espaciamiento en periodos de mantenimiento, debido a que los equipos de generación de calor o frío trabajan menos tiempo.
- Máximo bienestar y confort dentro de los centros comerciales o naves industriales.
- Absorción de humedad
Menos de 0.02% en peso ASTM C 1104.
- Estabilidad dimensional
Menos de 0.1% de contracción lineal.
- Resistencia a la corrosión
No acelerará la corrosión de acero o cobre ASTM C 665.



PROPIEDADES

MATERIAL	ESPESOR		FACTOR "R" NOMINAL	VALOR NOMINAL k BTU in/ft² hr °F
	cm	in		
MBI	5.1	2	7	0.286
	7.6	3	10	0.300
	8.9	3½	11	0.318
	10.2	4	13	0.308
	11.4	4½	15	0.300
	12.7	5	16	0.313
	15.0	6	19	0.316



INNOVACIONES PARA VIVIR ®



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES

TERMOFOAM: AISLANTE TÉRMICO

TMM
TECHOS Y MAQUINARIA FRP

DESCRIPCIÓN

TERMOFOAM® es un aislamiento térmico a base de espuma rígida de poliestireno extruido en presentación de placa. Cuenta con una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se interadhieren entre sí sin dejar huecos, lo que permite contar con una eficiencia térmica superior a la de los demás aislantes térmicos del mercado, esto sin perder sus cualidades térmicas a largo plazo.

TERMOFOAM® es fabricado con diferentes resistencias a la compresión para satisfacer todas las necesidades del constructor y/o transformador: 60 P.S.I., 40 P.S.I. y 25 P.S.I. (lb/in²).

APLICACIONES

Debido a sus excelentes propiedades, **TERMOFOAM®** es utilizado en una gran diversidad de aplicaciones; se adapta a todos los sistemas constructivos de muros, techos y pisos. Es compatible con:

- Sistemas de construcción tradicional de muros de block, muros de concreto y muros de bastidores metálicos o de madera.
- En pisos y bajo losas de concreto.
- En cámaras de refrigeración o congelación, ya que nunca pierde sus propiedades.
- En sistemas de concreto y sistemas de impermeabilización o debajo de acabados, por ejemplo tejas de barro.
- Sistemas de cubiertas metálicas compuestas o sencillas, por ejemplo cámaras frigoríficas, cuartos fríos, naves industriales, casetas avícolas y porcícolas.
- En sistema de aislamiento exterior y acabado final.

RESISTENCIA AL FUEGO

TERMOFOAM® contiene un aditivo que retarda la ignición y no propaga el fuego con aprobación de UL Underwriters Laboratories Inc.® Además de garantizar su seguridad en caso de incendio por su resistencia a la flama, **TERMOFOAM®** no libera gases tóxicos como otros aislantes.



Aprobado por FM Factory Mutual como producto de alto desempeño en condiciones críticas.



CARACTERÍSTICAS

- Nula absorción.
- Baja conductividad térmica.
- Color blanco y verde.
- Excelente calidad.
- Apariencia excepcional.
- Calificado y certificado con "0" (cero) propagación de flama.
- Valor R=5 por plg. de espesor a una temperatura de 24°C (75°F).
- Resiste temperaturas hasta 74°C (165°F).
- Garantiza su eficiencia térmica por 20 años.
- Único proceso **COVERION®** que mejora la adherencia de los acabados.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la compresión 25 P.S.I., 40 P.S.I. y 60 P.S.I. (lb/in²).
- Medidas estándar y largos especiales.
- Libre de mantenimiento.
- Minimiza el consumo de energía.
- Óptima reflexión de luz.
- La mejor solución de cubiertas simples y compuestas.

CERTIFICACIONES

- Especificaciones Estándar de ASTM C-758.
- Producto Certificado para Hipoteca Verde.
- Producto Certificado para LEED.
- Certificación FIDE-NNNE-017-00 1/09.
- Underwriters Laboratories, INC.
- Aprobada por Factory Mutual.
- NOM-018-ENER-2011 Aislantes térmicos para edificaciones características, límite y métodos de prueba.

PRECAUCIONES

La temperatura de la aplicación de **TERMOFOAM®** no debe superar los 75°C. **TERMOFOAM®** no debe quedar expuesto y sin un acabado en instalaciones exteriores. No se debe almacenar directamente expuesto a la luz solar ya que la radiación UV puede producir degradación en la superficie de **TERMOFOAM®**. Si es almacenado en el exterior se recomienda cubrir o proteger con plásticos o lonas de color blanco.

MBI



INNOVACIONES PARA VIVIR®



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES



GRACIAS POR SU PREFERENCIA

Este catálogo refleja nuestro compromiso con la calidad, la innovación y el servicio. Esperamos que encuentre en nuestros productos la solución ideal para sus proyectos.

NUESTRO COMPROMISO



CALIDAD

Productos de alto desempeño que cumplen con los más altos estándares.



INNOVACIÓN

Soluciones modernas y eficientes para cada necesidad.



SERVICIO

Atención personalizada y acompañamiento en cada proyecto.



CONFIANZA

Más de 20 años respaldando la confianza de nuestros clientes.

ESTAMOS PARA SERVIRLE



55 9691 0602 / 55 9691 0606



Suc. Boulevard Ruíz Cortínez #277,
Col. Alizapán Centro, Atizapán, Edo Méx. Cp.52900



www.techosymaquinaria.com

MARCAS QUE RESPALDAN NUESTRA CALIDAD



**CALIDAD QUE CONSTRUYE,
SOLUCIONES QUE DURAN**



PRODUCTOS
DE CALIDAD



FABRICACIÓN
A MEDIDA



LARGOS
ESPECIALES