

Frigocel

Soluciones en Plástico



elementia[®]
materiales



www.frigocel.com.mx

@frigocel

Frigocel S.A. de C.V.

ventasfrigocel@elementia.com

Frigocel®

Soluciones en Plástico

Somos una empresa líder en el sector de la industria plástica y ofrecemos soluciones y servicios integrales para:



Construcción



Agrícola



Alimentos



Publicidad



Refrigeración



Farmacéutico



Automotriz

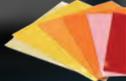


elementia®
materiales



- Desarrollamos soluciones integrales e innovadoras enfocadas a las necesidades de nuestros clientes.
- Cumplimos y excedemos las expectativas de los mercados que atendemos.
- Hacemos lo necesario, y aún más, para desarrollar relaciones de negocio virtuosas y de largo plazo.

SOMOS PARTE DE UNA GRAN FAMILIA

-  Productos de Poliéstireno Expandido (EPS)
-  Bobinas para Termoformado de Poliéstireno (PS)
-  Hojas de Poliéstireno (PS)
-  Productos de inyección de Polipropileno (PP)
-  Láminas plásticas de polipropileno para techos (PP)



- Construcción
Minería
Primarios 
- Edificación
Infraestructura
Industria
Geosintéticos 



Gris
Blanco
Concreto

- Techos
- Pisos
- Fibro cemento
- Recubrimientos
- Almacenamiento de agua



NUESTRA HISTORIA

La evolución constante nos ha permitido mantener EL LIDERAZGO EN EL MERCADO

Seguimos Avanzando



NUESTRAS PLANTAS

Cuautitlán Izcalli

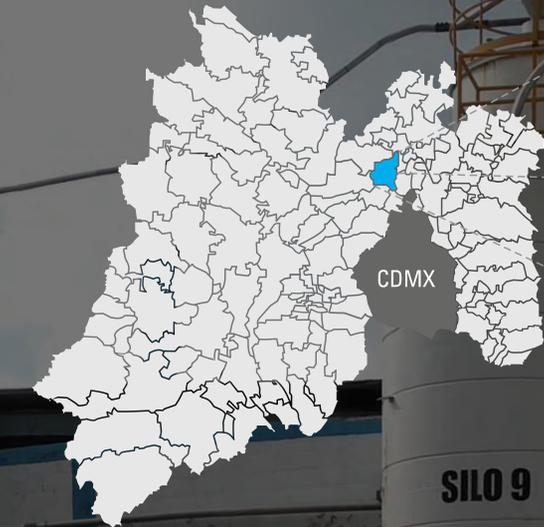
Planta Expansión (EPS)

Planta Barracuda Peletizado

Planta Extrusión (PS)

Frigocel 
Soluciones en Plástico

Estado de México



CDMX

SILO 9

SILO 10

SILO 8



Planta Tijuana

Baja California Norte



Frigocel Planta Extrusión

Calzada Unión No. 10,
Fracc. Industrial Cuamatla
Cuautitlán Izcalli,
C.P. 54730, Edo. de México.

Tel. (55) 5873-2100.



Frigocel Planta Expansión

Av. La Luz No. 77
Parque Industrial La Luz
Cuautitlán Izcalli,
C.P. 54716, Edo. de México.

Tel. (55) 5872-4344.



Frigocel Barracuda

Barracuda 10-9,
Colonia Industrial Cuamatla
Cuautitlán Izcalli
C.P. 54730, Edo de México.

Tel. (55) 5873-2100.



Frigocel Tijuana

Boulevard Héroes de la
Independencia No. 10 355
Interior 31 E 1, Colonia,
Parque Industrial el Florido,
en Tijuana, Baja California,
CP. 22244

INDUSTRIAL



Fabricamos y comercializamos Poliestireno (PS), Polipropileno (PP) y Polietileno (PE) a través de productos terminados como hoja y rollo para las industrias:

- Alimenticia,
- Refrigeración comercial,
- Termoformado industrial,
- Publicidad,
- Artículos de consumo popular
- Productos inyectados para la industria de la construcción.

CONSTRUCCIÓN



Fabricamos y comercializamos productos de poliestireno expandido EPS (Unicel) para la industria de la construcción.

Nuestros productos son fabricados bajo los mas altos estándares de calidad y son:

- Ligeros
- Amigables con el medio ambiente
- Económicos
- 100% Reciclables
- Fáciles de instalar
- Reducen los tiempos de ejecución de su obra.

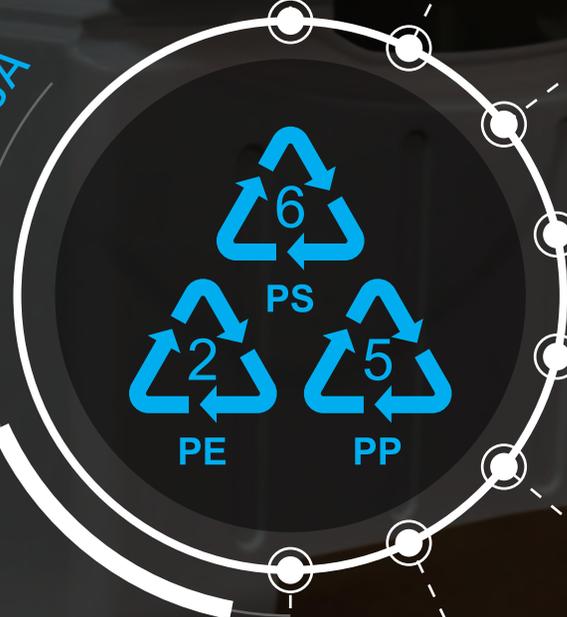
Bobina y Hoja de:

Poliestireno (PS)

Polipropileno (PP)

Polietileno (PE)

BOBINA Y HOJA



Refrigeración Comercial



Termoformado Automotriz



Industria Farmacéutica



Embalaje Industrial



Industria Alimentaria



Publicidad P.O.P.



Termoformado Industrial



Inyección Industrial



Tratamientos Plásticos

Frigocel 
Soluciones en Plástico

Brindamos a nuestros clientes materiales con tratamientos que permiten satisfacer las necesidades de nuestros clientes

TRATAMIENTO CORONA:

Brinda mayor adherencia de las tintas a la hoja durante el proceso de impresión.



TRATAMIENTO UV:

Dota de una resistencia y durabilidad superior al plástico y su impresión durante exposiciones prolongadas a los rayos ultra violeta.



TRATAMIENTO DE RESISTENCIA QUÍMICA:

Proporciona resistencia y durabilidad al material contra cambios bruscos de temperatura, humedad, salinidad y cualquier embate ambiental.



TRATAMIENTOS ANTIESTÁTICO, CONDUCTIVO Y DISIPATIVO

Estos tratamientos son usados con mayor frecuencia en las charolas para transportar componentes electrónicos ya sea para evitar transmitir cargas eléctricas a los componentes o bien para disipar o conducir cargas eléctricas según se requiera.



Poliestireno (PS)



Polipropileno (PP)



Polietileno (PE)



Laminado en Hoja

- Hoja PS monocapa blanco
- Hoja PS bicapa
- Hoja PS tricapa
- Hoja PS bicolor
- Hoja PS natural (traslúcido)
- Hoja PS color
- Hoja PS baja opacidad
- Hoja PS Doble, Triple
- Opacidad Muerta

Laminado en Bobina

- Rollo PS monocapa blanco
- Rollo PS bicapa
- Rollo PS tricapa
- Rollo PS bicolor
- Rollo PS natural (traslúcido)
- Rollo PS color
- Mate
- Cara brillante



NUESTROS MATERIALES Y PROCESOS

DESARROLLAMOS HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍA PARA OFRECER PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

LA VARIEDAD DE MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN NOS PERMITEN SER UN REFERENTE EN LA INDUSTRIA PLÁSTICA A NIVEL NACIONAL

EXTRUSIÓN

- Lámina de poliestireno
- Rollo de poliestireno
- Lámina ondulada de polipropileno
- Laminados a medida

TERMOFORMADO

- Revestimientos interiores para refrigeradores
- Vasos y Platos de poliestireno
- Termoformados industriales

INYECCIÓN

- Tapa para tinacos de polipropileno
- Otros

EXPANSIÓN

- Casetón
- Bovedilla
- Placa
- Semilleros
- Paneles



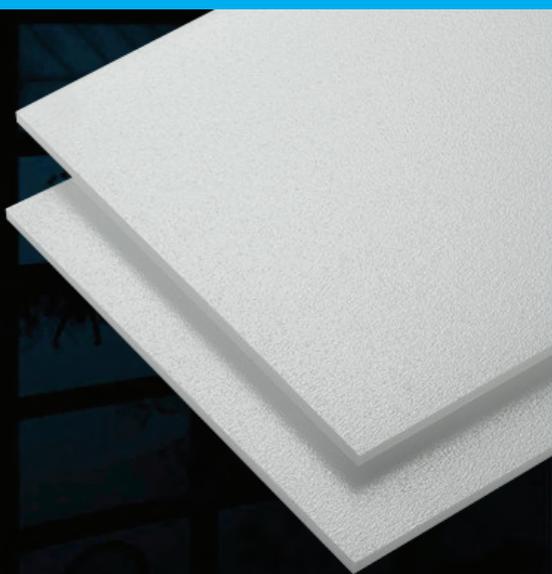
POLIESTIRENO

POLIPROPILENO

POLIETILENO

POLIESTIRENO EXPANDIDO

Productos de alta especialización de poliestireno para uso en pantallas de televisión LED, OLED que permiten una difusión de la luz mucho mejor distribuida a lo largo y ancho de la pantalla, para un mejor efecto y definición de las imágenes



En FRIGOCEL suministramos hojas extruidas de poliestireno de alto impacto (HIPS) a MABE® y General Electric® (GE®) el cual es utilizado para el revestimiento interior de puertas y gabinetes de refrigeradores domésticos que comercializan a nivel nacional y se exportan a Estados Unidos y países de centro y sudamérica.



El poliestireno de alto impacto (HIPS) que a través del proceso de extrusión de rollo suministra FRIGOCEL® a la industria de alimentos; es utilizado por empresas como SIGMA® ALIMENTOS, CREMERÍA AMERICANA®, LALA® México y LALA® Nicaragua, para el termoformado de envases industriales utilizados para el envasado de yogurth batido, mantequilla, gelatinas y flan, bajo las marcas YOPLAIT®, LA GLORIA® y ART®.

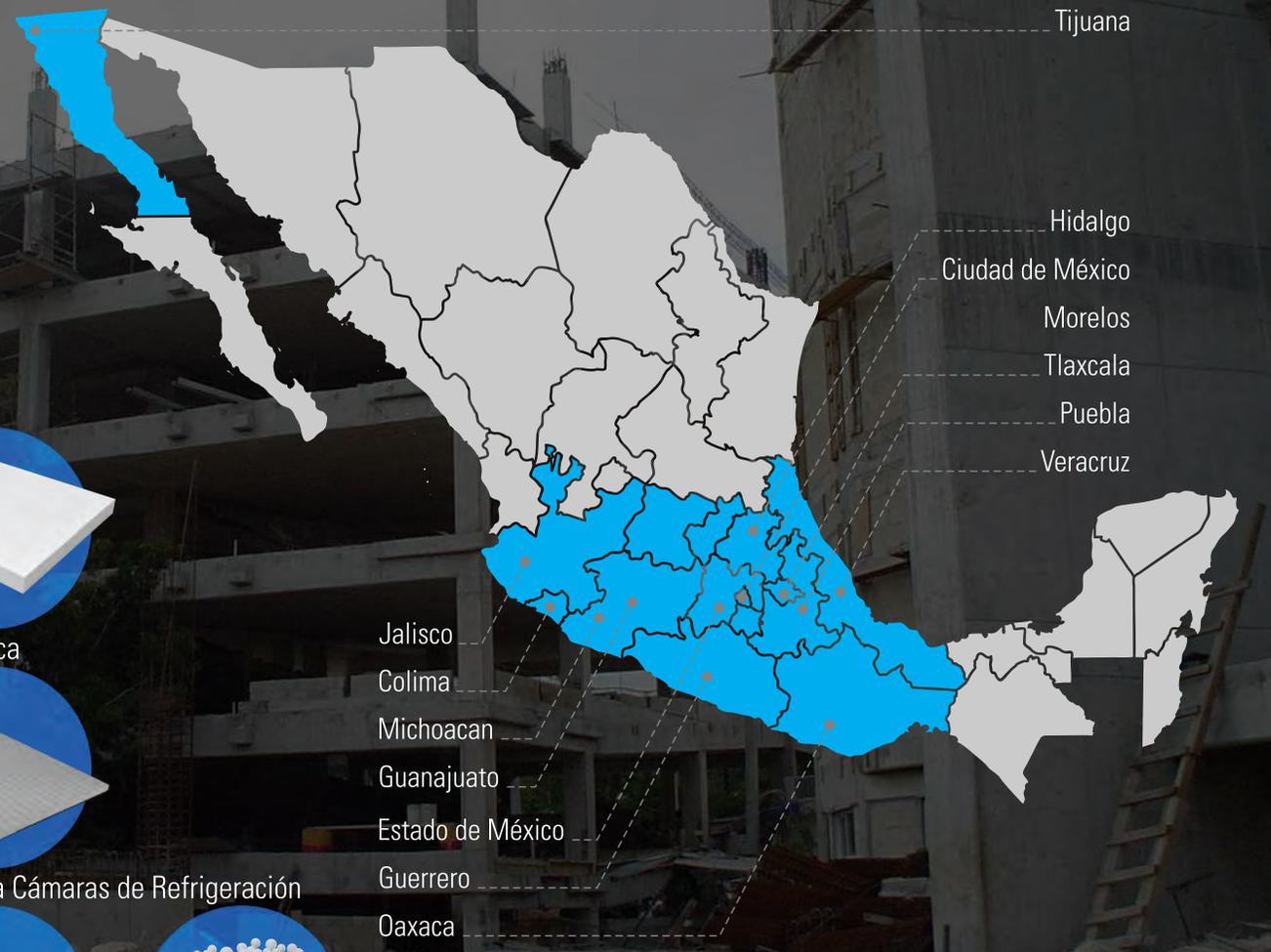


El poliestireno de alto impacto (HIPS) y sustentable que a través del proceso de extrusión de hoja y rollo suministra FRIGOCEL® a la industria de la Publicidad Impresa; es utilizado por empresas líderes en este segmento como TROQUELADOS Y LITOGRAFÍA y MEDIOS IMPRESOS para la impresión de publicidad en procesos como serigrafía, offset, cama plana y gran formato; así como el termoformado de material punto de venta POP (exhibidores, displays, etc), utilizado por marcas de productos de consumo como PEPSICO®, COCA COLA®, PROCTER&GAMBLE®, SABRITAS®, BD FOODS® y TELMEX® en campañas publicitarias.



SECTOR CONSTRUCCIÓN

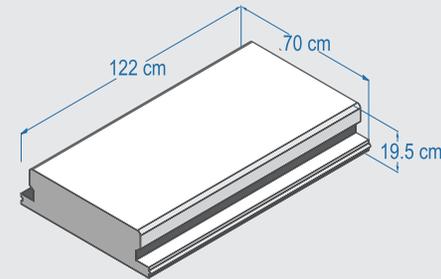
REGIONES QUE ABARCAMOS



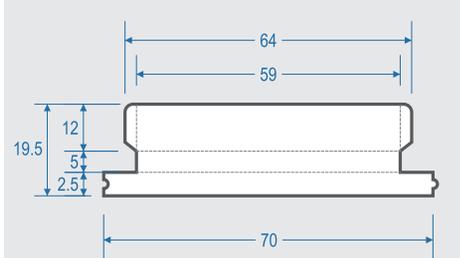
Bovedilla Envolvente de Poliéstireno Expandido

Elemento de construcción alternativo usado en el sistema de losa aligerada para acabados de losa más lisos

Isométrico



Medidas comunes



REDUCEN COSTOS DE CONSTRUCCIÓN



SON MUY LIGERAS



FÁCILES DE INSTALAR



AISLAN EL CALOR Y EL FRÍO



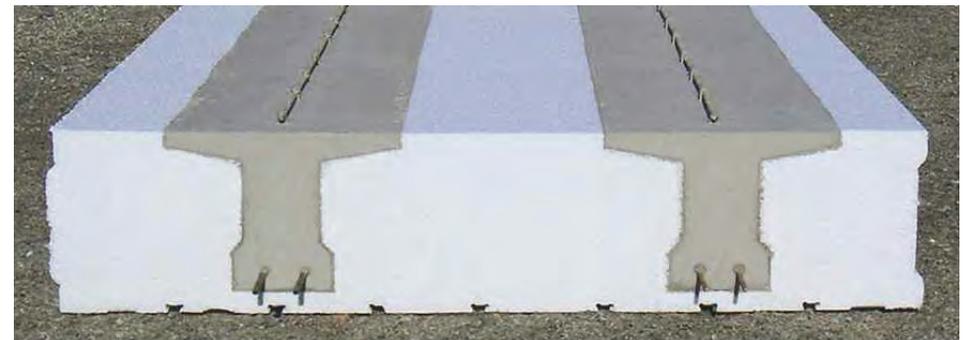
HECHAS DE MATERIAL 100% RECICLABLE



ECOLÓGICAS



MATERIAL INÓCUO



Medias Cañas de Poliéstireno Expandido

Descripción

- Las **Medias Cañas de Poliéstireno Expandido** son cubiertas cortadas de bajo peso, resisten humedad, hongos y bacterias, tienen gran capacidad termoaislante y buenas propiedades mecánicas,
- Su largo estándar es de 1.22 m. al realizar su pedido, se requieren dos medidas: Diámetro nominal del tubo y espesor de aislamiento.
- Para recomendarle la media caña adecuada para su proyecto es necesario especificar si su tubería es de cobre, hierro o pvc.

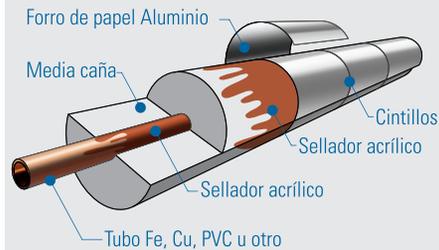
Uso

Las medias cañas son usadas para aislar tubería, generando un gran ahorro de energía evitando pérdidas de temperatura en la transmisión de fluidos. Tienen un rango de uso de -150° a 80° C.

Isométrico



Instalación



ECONÓMICAS

SON MUY LIGERAS

FÁCILES DE INSTALAR

AISLAN EL CALOR Y EL FRÍO

HECHAS DE MATERIAL 100% RECICLABLE

ECOLÓGICAS

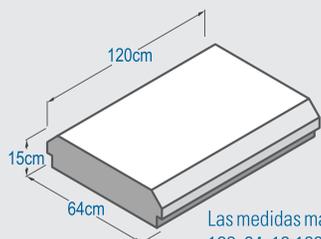
MATERIAL INÓCUO



Bovedilla de Poliestireno Expandido

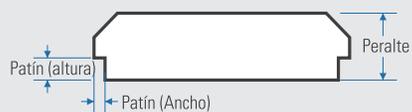
Elemento de construcción alternativo usado en el sistema de losa aligerada

Isométrico



Las medidas más comunes:
122x64x13, 122x69x15, etc.
Densidades
De 10 hasta 15 kg/m³ +/-1.

Partes de la bovedilla



El peralte es dado de acuerdo al peralte de la vigueta
Los patines de apoyo miden 2.5 cm de ancho y la altura de dichos patines es de 5 cm



REDUCEN COSTOS DE CONSTRUCCIÓN

SON MUY LIGERAS

FÁCILES DE INSTALAR

AISLAN EL CALOR Y EL FRÍO

HECHAS DE MATERIAL 100% RECICLABLE

ECOLÓGICAS

MATERIAL INÓCUO



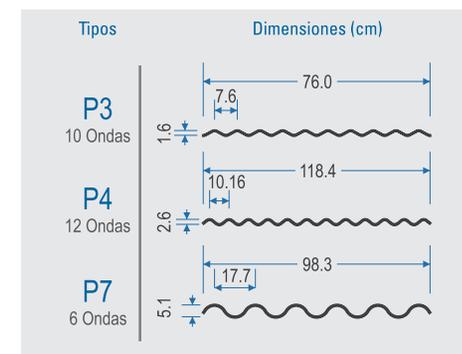
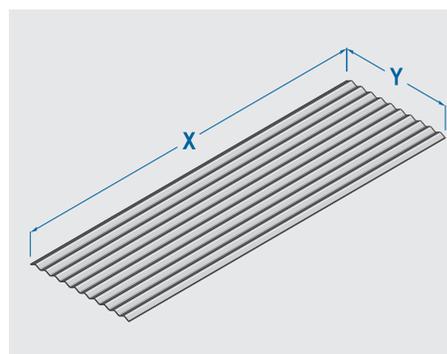
Nuestras láminas plásticas tipo teja duran mas
Por que no se oxidan
No generan hongos y son fáciles de instalar
Úsalas para cubrir tus Patios, Terrazas,
Estacionamientos etc.

Uso.

Se usan en techados ligeros, como cubiertas de patios, terrazas, estacionamientos y cualquier lugar que requiera protección contra lluvia. También pueden ser usadas como cerramientos.

Dimensiones (cm)

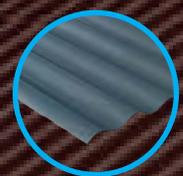
	P3	P4	P7
X:	122, 244	244, 305	244, 305
Y:	76	118.4	98.3



ROJA

TRASLÚCIDA

GRIS SOLO P3



Económica



No se oxida



Fácil
Instalación



Ligera
y Flexible



Resistente
a plagas



Reciclable



Mayor
Difusión
de Luz



Resiste
la Radiación
Solar



Pieza moldeada de EPS para cortar elementos constructivos como Bovedillas, Placas, Casetones etc. Usado ampliamente en el sistema para estabilización de suelos (Geofoam®)

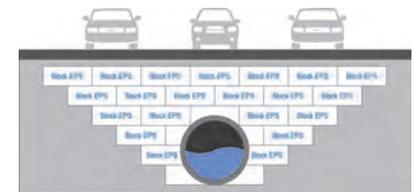
Usos: Corte de productos de EPS como caseton, placa, bovedilla y piezas especiales. Estabilización de suelos (Geofoam)

Tipos de material:

- CT (con triturado) en el cual se incorpora como máximo un 30% de producto molido y controlado resultante de nuestros procesos propios y solo esta disponible para densidades 9, 10 y 12.
- PP (pura perla) disponible en cualquier densidad.

Aplicaciones del sistema de estabilización de suelos (Geofoam®):

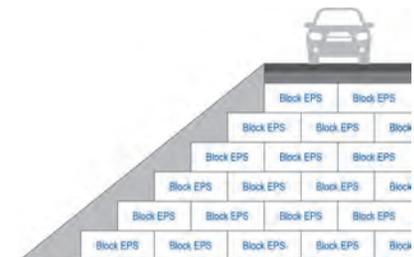
- Terraplenes.
- Estabilización de Taludes.
- Puentes y accesos.
- Ferrocarriles.
- Cimentaciones.
- Colinas laterales.
- Cambios de elevación / asientos de estadios y teatros.
- Paisajismo y techos verdes con vegetación.
- Diques.
- Pistas de aterrizaje / maniobras de aeropuertos.



Reducción de Peso sobre Tuberías y Servicios Públicos Bajo Tierra



Puentes y Accesos



Estabilización de Taludes



ECONÓMICO



LIGERO



FÁCIL DE INSTALAR



AISLANTE TÉRMICO



RECICLABLE



ECOLÓGICO



INÓCUO

Casetón de Poliestireno Expandido

Fácil Instalación

Aligeramiento de losas y rellenos con bajo peso.

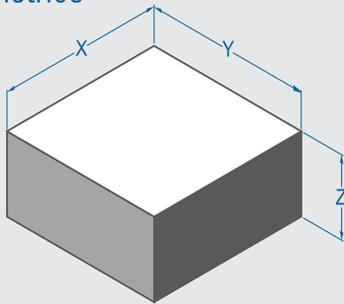
No tiene función estructural, ya que esta se toma directamente el armado de las trabes en forma reticular, la malla electrosoldada y la capa de compresión de concreto.

Se requiere el uso de cimbra.

El casetón acepta sin problema acabados por el lecho bajo de la losa como yeso o tirol.

Una vez colocados y mientras se habilita la malla y la capa de compresión se recomienda caminar sobre tablonés colocados encima de ellos.

Isométrico



Medidas comunes:

40x40x20, 60x60x25 etc.

Densidades:

Desde 10 hasta 24 kg/m³ +/-1.



Frigocel 
Soluciones en Plástico

REDUCEN COSTOS DE CONSTRUCCIÓN

SON MUY LIGERAS

FÁCILES DE INSTALAR

AISLAN EL CALOR Y EL FRÍO

HECHAS DE MATERIAL 100% RECICLABLE

ECOLÓGICAS

MATERIAL INÓCUO



Perla Preexpandida de Poliestireno



Usos:

Para rellenos, puffs y acolchonamientos:

La perla pre expandida de Poliestireno expandido se usa con gran éxito para el relleno y acolchonamiento de cojines y puffs.

Dependiendo de la aplicación, rendimiento y tamaño, contamos con los siguientes productos:

Perla PC35, tamaño de 1 a 2 mm de diámetro, densidad 32-34 gr/litro, peso 30 a 32 kg/m³

Perla PC30, tamaño de 2 a 3 mm de diámetro, densidades de 18 hasta 32 gr/litro, peso 16 a 30 kg/m³

Perla PC20, tamaño de 3 a 4 mm de diámetro, densidades de 12 hasta 24 gr/litro, peso 10 a 22 kg/m³

Perla PC16, tamaño de 4 a 5 mm de diámetro, densidades de 11-12 gr/litro, peso 10 kg/m³

Para concretos ligeros:

El concreto aligerado, es un concreto con una densidad inferior a la de un concreto normal, usualmente se encuentra por debajo de 1,800 kg/m³.

En su elaboración se usan agregados de baja masa específica, tales como tezontle, jal, vermiculita y poliestireno expansible.

Se utiliza principalmente para la construcción de elementos no estructurales.



Complemento perfecto para el acabado de sus losas, pretilas y volados, así como en la decoración de interiores



REDUCEN COSTOS DE CONSTRUCCIÓN



SON MUY LIGERAS



FÁCILES DE INSTALAR



AÍSLAN EL CALOR Y EL FRÍO



HECHAS DE MATERIAL 100% RECICLABLE



ECOLÓGICAS



MATERIAL INÓCUO



Colocación

- En interiores las molduras se pueden pegar con silicón transparente o blanco o pegazulejo.
- Se recomienda empezar por todas las uniones de esquinas, cortando a 45 grados los extremos de las piezas, usando una caja de ingletes.
- Una vez pegadas todas las molduras, recubrir con pasta texturizada o con una mezcla de cemento blanco bastante diluido, con objeto de sellar los poros. Seco este recubrimiento se puede lijar o pintar.
- En exteriores, se acomoda la "contra" en la cimbra y se le da una mano con brocha de aceite quemado o algún desmoldante sin solvente.
- Se recomienda dejar puntas libres de varilla o alambrcn amarradas al armado de la losa y que entren en el cuerpo de la moldura a colar.
- Una vez colado y curado el concreto quitar las piezas de poliestireno con cuidado y en caso de requerir detallado este se puede hacer resanando cualquier imperfección con un mortero común.
- El largo máximo es de 122 cm, y el peralte, como el ancho son dados en función de su proyecto, aunque contamos con algunos modelos predeterminados.
- En interiores se recomienda hacer su pedido con "chaflán" para absorber el descuadre de la unión muro-losa y basta con colocar la moldura fijándola con pegamento libre de solventes.
- Después puede darse el acabado deseado: desde una pintura a base de yeso y agua para sellar poros o aplicar alguna pasta texturizada.
- En exteriores se usa la "contra", es decir el molde (la cual no lleva chaflán). Una vez terminada la cimbra de la losa, se colocan las contras cuidando la alineación de estas. Se pueden cubrir con aceite quemado para facilitar el desmolde y poder dar otro uso al poliestireno. Finalmente se cuela la losa y una vez curada se descimbra todo el conjunto.
- Dada las características propias del material se realizan los ajustes necesarios en obra, pues se pueden cortar las piezas con un serrucho o una navaja afilada. Se recomienda colar monolíticamente la moldura dejando salientes de varilla del mismo armado de la losa.



Piezas de EPS para hacer juntas constructivas como aislamiento térmico y acústico, también se usa en plafones o cimbras muertas.

Descripción

- Pieza cortada para hacer juntas constructivas, como aislamiento térmico y acústico, plafones o cimbras muertas. Si la pieza mide en uno de sus lados 10 cm o menos se le denominará de esta manera.

Uso

- Se usan entre muro y muro para crear una junta constructiva flexible.
- Como falsos plafones
- Para diseñar letreros y formas complejas
- Como aislamiento térmico en cámaras frías
- Como aislamiento acústico
- Relleno en muros hechos con el sistema de paneles de yeso
- Acepta acabados como pinturas y pastas sin solventes, pero si estos son muy pesados se recomienda usar metal desplegado encima para un mejor anclaje.



ECONÓMICO



LIGERO



FÁCIL
DE INSTALAR



AISLANTE
TÉRMICO



RECICLABLE



ECOLÓGICO



INÓCUO

Panel Constructivo de Poliestireno Expandido

Nuestras tejas duran mas por que no se oxidan, no generan hongos y son fáciles de instalar.

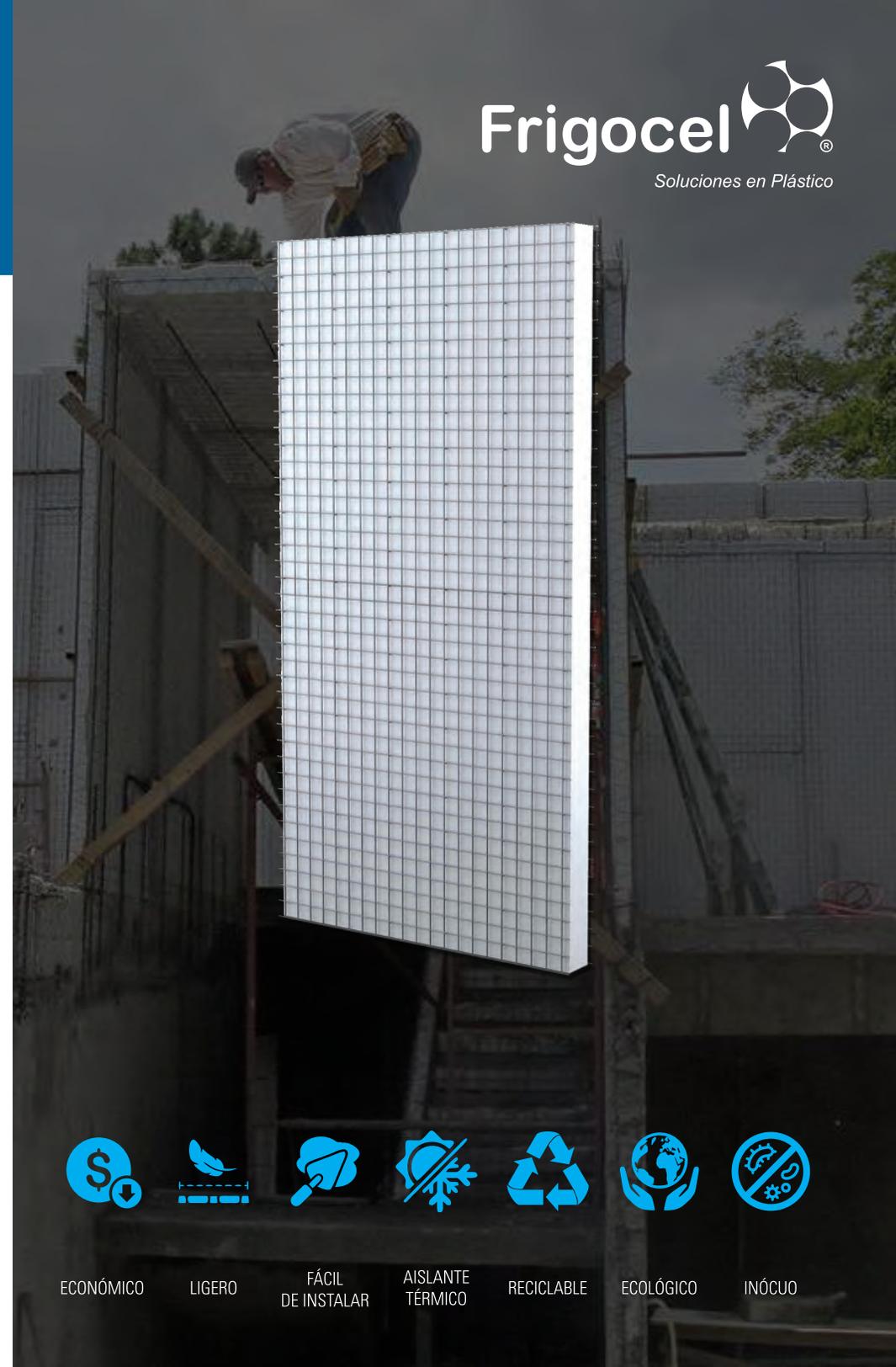
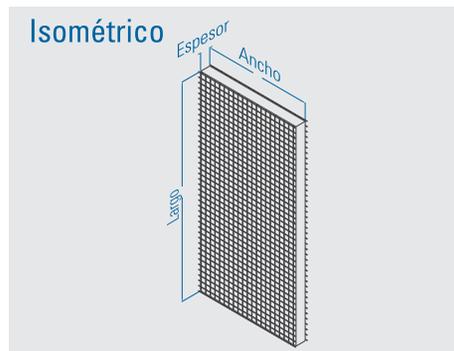
Frigocel 
Soluciones en Plástico

Descripción

Es un sistema de este, dándole por terminado propiedades de aislamiento térmico y acústico. (Sistema de concreto armado). estructural que consiste en una placa de poliestireno expandido, con una malla electrosoldada de alambre de acero trefilado limpio con acabado pulido que sirve para construir muros estructurales y divisorios de concreto reforzados. El diseño del panel permite la correcta aplicación del concreto sobre ambos lados

Características

- Sistema de construcción ligero
- Excelente desempeño estructural
- Estructurales y divisorios
- Rapidez de colocación
- Auto extingüible
- Aislamiento térmico y acústico
- Producto reciclable
- Reduce los efectos de los sismos



ECONÓMICO



LIGERO



FÁCIL
DE INSTALAR



AISLANTE
TÉRMICO



RECICLABLE



ECOLÓGICO



INÓCUO

Panel para Cámaras de Refrigeración

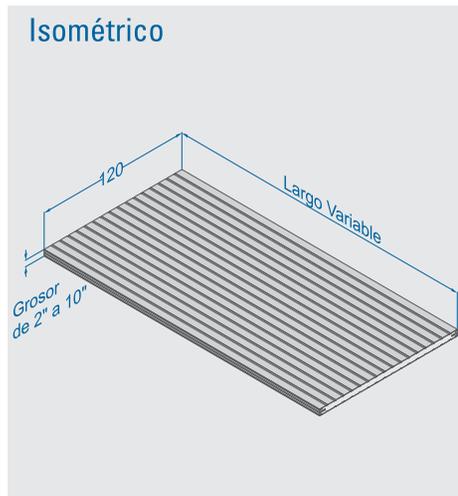
Descripción

Panel compuesto por un corazón aislante de EPS de densidad normal y cubierto por uno o ambos lados con lámina Pintro, acero inoxidable o PVC.

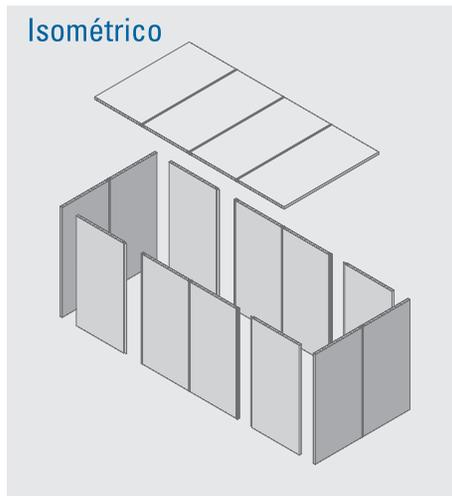
Usos

Muros, plafones y techos de almacenes frigoríficos, congeladores y áreas de proceso con temperatura controlada y altos requerimientos de higiene.
Remodelación de plantas y adaptación de áreas industriales o de almacenamiento general para cumplir con los requisitos del manejo de alimentos (TIF, TDA).

Isométrico



Isométrico



ECONÓMICO



LIGERO



FÁCIL
DE INSTALAR



AISLANTE
TÉRMICO



RECICLABLE



ECOLÓGICO



INÓCUO

Semilleros de Poliestireno Expandido

Incrementa tus utilidades con nuestros semilleros eficientando al máximo los procesos de germinación y transplante

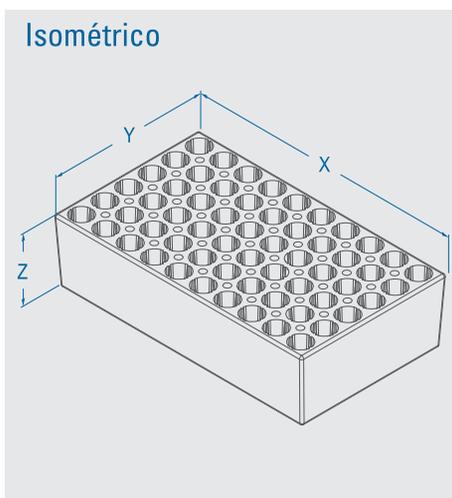
Frigocel 
Soluciones en Plástico

En su elaboración involucramos las mejores materias primas y la más estricta vigilancia de procesos, por parte de nuestros especialistas, para garantizarle un óptimo nivel de calidad.

Los semilleros **Frigocel** permiten aprovechar al máximo el espacio disponible para el cultivo de semillas y crean las condiciones idóneas de humedad y temperatura para desarrollar este producto.

Ventajas

- Ligeros y fáciles de manejar.
- Aislan excepcionalmente a la plántula favoreciendo su germinación
- Resistentes a todos los medios acuosos, disoluciones de ácidos incluyendo ácido nítrico, ataques de hongos y bacterias.
- Facilitan la extracción de la plántula gracias al acabado terso y cónico de cada cavidad.
- Soportan la flexión.
- Evitan la putrefacción y resisten el moho.
- Muy durables.
- Cavidades cónicas.



ECONÓMICO



LIGERO



FÁCIL DE INSTALAR



AISLANTE TÉRMICO



RECICLABLE



ECOLÓGICO



INÓCUO

WINIA

GRUPO

cars



2014



mabe



¡Llámenos!
Nuestros ejecutivos
están listos para atenderlo

Frigocel 
Soluciones en Plástico



@frigocel



Frigocel S.A. de C.V.



5548662676



ventasfrigocel@elementia.com



www.frigocel.com.mx



5548662676



 **elementia**[®]
materiales



elementia[®]
materiales



www.frigocel.com.mx



@frigocel



Frigocel S.A. de C.V.



ventasfrigocel@elementia.com