

POLIESTIRENO EXPANSIBLE (EPS)

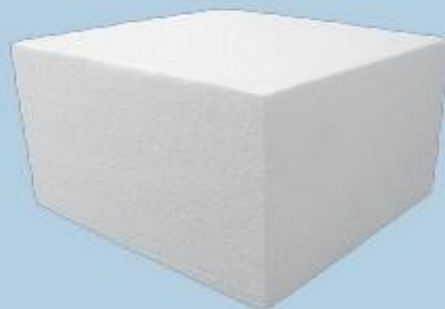
Es un material dúctil y resistente a temperaturas debajo de 0° C, pero aproximadamente a 88° C, empieza a perder sus propiedades. Debido a ello y a su bajo coeficiente de conductividad térmica, se utiliza como aislante térmico.

Posee poder de amortiguamiento, flota en el agua y es inerte a los metales. En la construcción es usado como aligerante en forma de casetón, placa y bovedilla.

Resiste a la mayoría de los ácidos, soluciones alcalinas y salinas, no es tóxico y es reciclable.



Casetón de Poliestireno



REQUERIMIENTOS ESPECIALES

Debido a las necesidades particulares de algunos de nuestros clientes, FRIGOCEL ha atendido requerimientos especiales de productos, como diseños de piezas especiales que se encuentran definidas por geometrías, densidades o condiciones de materiales no fabricadas comúnmente, así como el desarrollo de pruebas mecánicas con apoyo de laboratorios especializados en resistencia de materiales, para verificar que las propiedades del poliestireno se ubiquen dentro de los límites de tolerancia establecidos en normativas requeridas para fines particulares o que se encuentran basadas en criterios de diseño de ingeniería puntuales.

Descripción: Pieza cortada, para aligerar losas. Generalmente con forma de prisma rectangular. Dependiendo del tamaño puede estar constituido por piezas pegadas entre si.

Medida común: 2.40 x 0.90 x 0.15 m
Densidad: 12 kg / m³

Uso: Aligeramiento de losas y rellenos con bajo peso. No tiene función estructural, ya que ésta la toma directamente el armado de las traves 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 tablonces que serán colocados encima de ellos.

TERMOPLASTICOS DEL CARIBE
DISTRIBUIDOR DE MATERIAS PRIMAS S.A. de C.V.



Bovedilla de Poliestireno



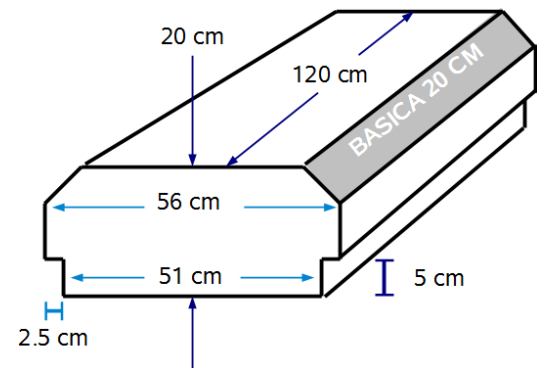
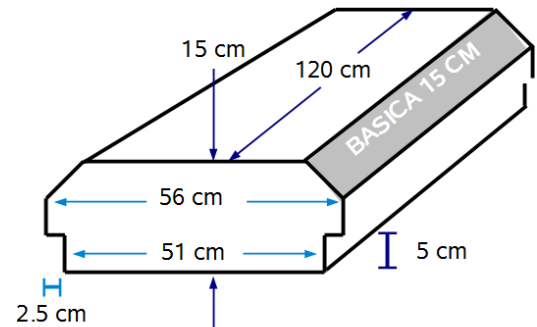
Descripción: Pieza cortada, para aligerar losas. Generalmente con forma de prisma rectangular y saques para apoyo en las viguetas.

Bovedilla	Largo (m)	Ancho (m)	Peralte (m)	Densidad (k/m³)
Básica	1.20	0.56	0.15 y 0.20	10
Plus	1.20	0.80	0.15 y 0.20	12

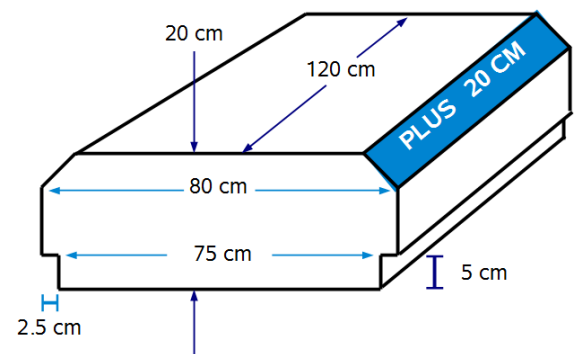
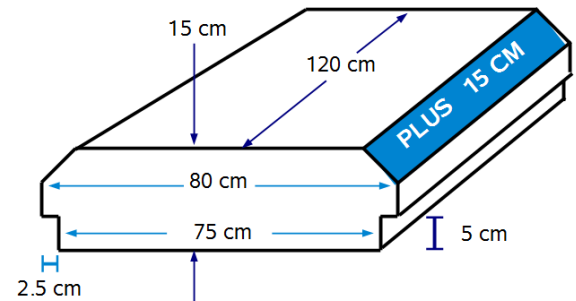
Uso: Es el complemento perfecto para usar en losas de vigueta y bovedilla, pues su bajo peso, su aislamiento térmico-acústico y su maniobrabilidad la hacen inmejorable.

No cumple con la función estructural, ya que ésta se da gracias a las viguetas, la malla de refuerzo y la capa de compresión de concreto. Las formas de la bovedilla pueden ser para vigueta pretensada o de alma abierta. Una vez colocadas en la losa se recomienda colocar tableros encima de ellas, mientras se realizan las obras complementarias como las instalaciones o el colado de la capa de compresión.

Proporcionamos bovedillas de cualquier tamaño y densidad sobre pedido. Además manejamos 4 modelos de línea con existencia permanente:

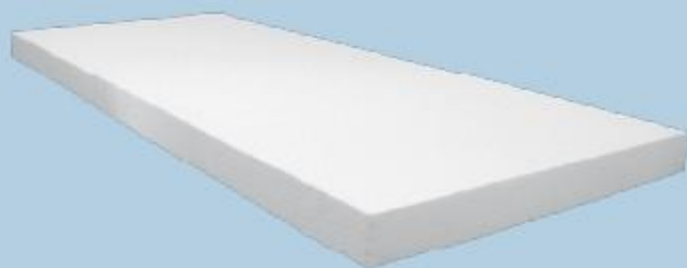


La bovedilla **PLUS** es de mayor densidad y mas ancha que la básica por lo que se usan menos viguetas entre las piezas y se obtiene un mayor aislamiento térmico y acústico.





Placa de Poliestireno



Descripción: Pieza cortada, para aligerar losas, hacer juntas constructivas, como aislamiento térmico y acústico, plafones o cimbras muertas. Generalmente en forma de prisma rectangular. Si la pieza mide en uno de sus lados 10 cm o menos se le denominará de esta manera.

Placa	Largo (m)	Ancho (m)	Peralte (m)	Densidad (k/m³)
Plafón	1	1	0.025	10
Muro	2.40	0.90	0.10	12

Uso: Se usan entre muro y muro para crear una junta constructiva flexible, como falsos plafones, en la decoración para hacer letreros y formas caprichosas, así como aislamiento o relleno en muros hechos con el sistema de paneles de yeso. Acepta acabados como pinturas y pastas sin solventes, pero si éstos son muy pesados se recomienda usar metal desplegado encima para un mejor anclaje.

Placa	Largo (m)	Ancho (m)	Peralte (m)	Densidad (k/m³)
Aislamiento	1.20	0.60	0.0331	15
Aislamiento	2.40	0.90	0.025	17

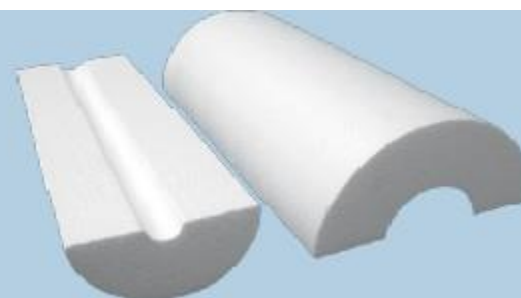


Moduras de Poliestireno

Descripción: Pieza cortada, para decoración. Las formas varían de acuerdo al diseño solicitado por el cliente y se obtiene dos piezas: la "contra" o molde y la moldura propiamente. El largo máximo es de 1.22 m.

Medidas: 122x20x20, 122x15x20, 122x8x8 etc.
Densidad: 15 a los 24 kg/m³ +/-1.

Uso: Sus diseños con figuras le permitirán dar un toque de elegancia y distinción a su proyecto hotelero, residencial o comercial. Sólo tiene que pegarlas a la pared o techo y aplicarles yeso o mortero para posteriormente pintarlas a su gusto.



Media Caña de Poliestireno

Descripción: Pieza cortada, para aislar tubería. Generalmente en forma de medio cilindro con canal al centro. El largo estándar es de 1.22 m. y se requieren dos medidas: diámetro interior y espesor de aislamiento. Hay que especificar si son para tubería de cobre, fierro o PVC.

Medidas: 122x2"x1", 122x2"x2", 122x3"x2 1/2" etc.
Densidad: 17 a 24 kg/m +/-1.

Uso: Las medias cañas son usadas para aislar tubería, generando un gran ahorro de energía evitando pérdidas de temperatura en la transmisión de fluidos. Podemos ofrecerle gran diversidad de medidas para tubería de fierro, cobre o PVC.

