



GRUPO
PREVI

grupoprevi.com.mx

Expertos en sistemas prefabricados de concreto

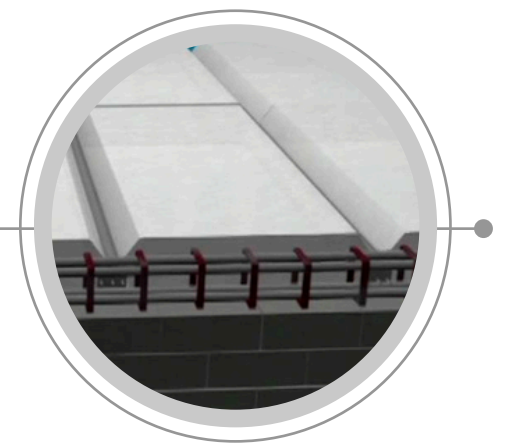
Poliestireno (EPS)



Método de colocación



Asesoría personalizada



Calidad en cada sistema

Atención y servicio en todo momento

56520, Cam. Viejo a Texcoco 2, San Sebastian Chimalpa, San Sebastián Chimalpa, México.



55 1333 5576



ventas.mexico@grupoprevi.com.mx

Grupo Previ® S.A. de C.V. 2018

Grupo Previ expertos en sistemas prefabricados de concreto

Nuestra empresa se encarga de la producción, comercialización y distribución en soluciones de concreto prefabricados, que cuentan con la mejor calidad. Todos nuestros productos cumplen con los estándares indicados por los organismos normalizadores mexicanos, son sometidos a estrictas pruebas que nos certifican como empresa líder en el sector. Estamos comprometidos con el desarrollo de viviendas y edificaciones en México. Contamos con un equipo capaz y unidades de ingeniería dentro de nuestro organismo, brindando una garantía estructural del correcto funcionamiento de nuestros productos.

POLIESTIRENO



Rapidez en
Colocación



¿Qué es?

El poliestireno es un polímero termoplástico que se obtiene de la polimerización del estireno monómero, dicho material se presenta como poliestireno expandido (EPS) el cual es suministrado a granel en forma de perla, para que posteriormente sea expandido por medio de vapor. Las distintas densidades se forman de acuerdo a la dosificación en kg , para obtener lo requerido en unidades de densidad (kg/m^3).

56520, Cam. Viejo a Texcoco 2, San Sebastian Chimalpa, San Sebastián Chimalpa, México.

Usos

Se utiliza en diferentes sistemas de losas como elemento aligerante (bovedillas, casetones y placas). En el caso de las placas, también se utilizan para juntas constructivas.

En el siguiente folleto se describen los subproductos de poliestireno que Grupo Previ produce.

Ventajas

- Producto fabricado por medio de un proceso completamente industrializado.
- Producto de alta calidad, ya que la utilización de la perla es completamente virgen.
- La resistencia a deformaciones y a deflexiones es menor, ya que el elemento es fabricado con perla virgen.



Beneficios

- Reduce el peso propio del sistema.
- Reduce tiempos de ejecución de obra, debido al peso propio del elemento.
- El transporte del material es más económico, debido al peso de los elementos.
- Al reducir el peso propio del sistema, los elementos portantes brindan mayor capacidad de carga.
- Al realizar un análisis sísmico, el aligeramiento conlleva a reducir la masa de los entrepisos y a su vez las secciones de la súper estructura y sub estructura.

56520, Cam. Viejo a Texcoco 2, San Sebastian Chimalpa, San Sebastián Chimalpa, México.

Bovedilla

Elemento aligerante que forma parte del sistema prefabricado (vigüeta/bovedilla). El cual cumple la función de reducir el peso propio de dicho sistema y a su vez brindar al elemento portante "vigüeta" la forma correcta para generar la sección compuesta, determinada por cálculo.

Dicho elemento se puede fabricar en diferentes densidades como, $D= 8,10$ o 12 kg/m^3 , las cuales son las densidades más comunes, ya que cumplen con las resistencias necesarias y su rigidez para proporcionar un soporte temporal en la etapa de colado.

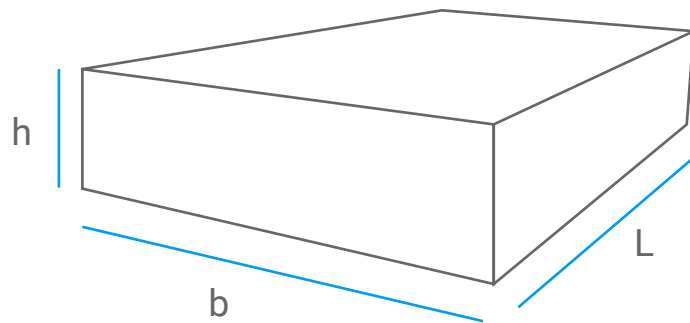
Las medidas que se pueden presentar en este producto están en función de la configuración del sistema Vigüeta/Bovedilla, sin embargo, las más recomendables son las siguientes:

$h= 15 \times b= 44, 54, 64, 68 \times L= 122, 127 \text{ cm}$

$h= 20 \times b= 44, 54, 64, 68 \times L= 122, 127 \text{ cm}$

$h= 15 \times b= 44, 54, 64, 68 \times L= 127 \text{ cm}$

$h= 30 \times b= 44, 54, 64, 69 \times L= 127 \text{ cm}$



Nota: Las medidas dependerán de la densidad solicitada.

El sistema a base de vigüeta y bovedilla de poliestireno, tiene la capacidad de aislar térmicamente el inmueble, de acuerdo a la configuración del mismo y los espesores que presenta la bovedilla, así como de la densidad.

Basetas

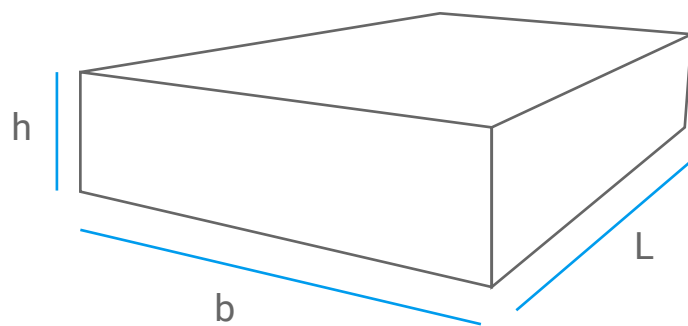
Elemento aligerante en sistemas como losas reticulares, los cuales van colocados a una separación de acuerdo al diseño de la losa, dichos casetones se pueden presentar en distintas densidades como $D = 8, 10$ o 12 kg/m^3 , ya que al ser cimbrada la losa en todo su lecho inferior, el elemento no presenta deformaciones y deflexiones.

A continuación las medidas más utilizadas:

$h = 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 \text{ x } b = 30 \text{ x } L = 30 \text{ cm}$

$h = 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 \text{ x } b = 50 \text{ x } L = 50 \text{ cm}$

$h = 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 \text{ x } b = 60 \text{ x } L = 60 \text{ cm}$



Placas

Elemento aligerante para algún tipo de losa, así como sistema para juntas constructivas u otro uso. Dicho elemento se puede fabricar en distintas densidades como $D= 8, 10$ o 12 kg/m^3 .

A continuación las medidas más utilizadas:

$h= 2 \text{ x } b= 5 \text{ x } L= 122, 127 \text{ cm}$

$h= 2 \text{ x } b= 10 \text{ x } L= 122, 127 \text{ cm}$

$h= 2 \text{ x } b= 15 \text{ x } L= 122, 127 \text{ cm}$

