



Poliestireno expandido Frigocel

La tendencia de la construcción moderna, dirigida hacia el menor costo, cambiando los antiguos patrones de elementos rígidos y pesados por elementos sencillos de mejor trabajo estructural ha dado lugar al empleo de materiales que el avance tecnológico hace disponibles como es el caso de los derivados petroquímicos. La espuma de poliestireno surge de la necesidad primordial de contar con un material en los elementos de concreto reforzado que aligerara la estructura optimizando el uso del acero de refuerzo y el mismo concreto.

Propiedades

Además de ser un aligerante, el poliestireno expandido Frigocel es:

- aislante térmico
- aislante acústico
- fácil de manejar, instalar y cortar
- muy estable
- económico
- prácticamente nulo absorbedor de agua
- receptor de acabados tradicionales
- amortizador de impactos
- 100 % reciclable.
- no tóxico y resistente a los microorganismos
- autoextinguible ya que Frigocel utiliza retardantes a la flama.





Productos con una amplia variedad de densidades para aligeramiento de carga, aislamiento térmico de calor y frío, aislamiento acústico, rellenos y decoración.

- Bovedillas
- Casetones
- Medias cañas
- Placas y plafones

● Bovedillas



Son el complemento perfecto para usar en losas de vigueta y bovedilla, dado su bajo peso y su aislamiento térmico y acústico.

No cumplen función estructural y esta 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 tabloncillos encima de ellas, mientras se realizan las obras complementarias como las instalaciones o el colado de la capa de compresión.



Medidas más comunes: Largo 1.22m, ancho 80cm. y altura 15cm. en densidad de 10 k/m³ o de 17 k/m³.



● Casetones

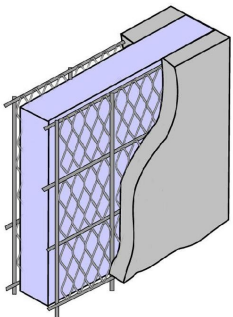
Se usan para la losa reticular (un proceso constructivo para la construcción de entrepisos y azoteas). Se optimiza el uso de acero y concreto al integrarse el casetón en la sección de losa que no está sujeta a ningún esfuerzo mecánico.

● Medias cañas

Son usadas para aislar tubería y generar un gran ahorro de energía, evitando pérdidas en la transmisión de agua fría o caliente. Ofrecemos una gran variedad de medidas para tubería de hierro o de cobre.



● Placas y plafones



Se usan para el revestimiento térmico o relleno de muros, cubiertas y cimentaciones de frigoríficos, edificios, naves industriales, locales comerciales y casas habitación. También se usan como falsos plafones, letreros y formas decorativas. Admiten una gran diversidad de revestimientos, desde mortero común hasta pinturas y pastas libres de solventes, para dar atractivos acabados lisos o texturizados. Si estos son muy pesados se recomienda usar metal desplegado encima para un mejor anclaje.

¡ Construya de manera eficiente con poliestireno expandido Frigocel !

Frigocel [®]
Soluciones en Poliestireno



Informes y ventas:

TERMOPLASTICOS DEL CARIBE, S.A DE C.V.

Distribuidor de Materias Primas



Tels. (999) 941-6170 y 941-6126

Correo e: ventas2@termoplasticos.com.mx

Calle 42 No. 242 entre 69 y 71 Col. Montes de Amé. C.P. 97115 Mérida, Yuc.