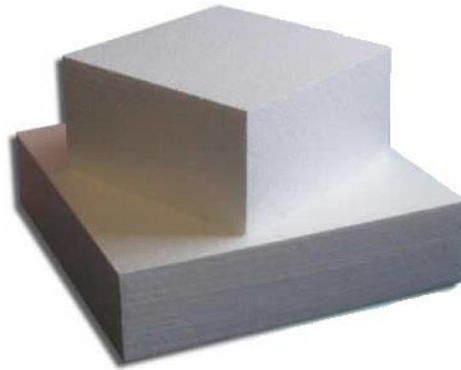


CASETON DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

Los casetones son bloques de poliestireno expandido de dimensiones variables de acuerdo a las necesidades de diseño, para ser utilizados como aligerante en losas de entrepiso y azoteas, así como en losas de cimentación o relleno de subsuelo. Con esto se logran losas de grandes claros y gran ligereza sin sacrificio de sus características estructurales y con ventajas térmicas adicionales, optimizando la utilización del acero en las estructuras.

Sus propiedades y características técnicas permiten que sea destinado a una gran cantidad de aplicaciones desde aislante acústico, aislante térmico, elemento aligerante en la construcción, por mencionar algunas. Se manejan diferentes tipos de densidades, estas ajustándose a las necesidades o uso que de la vaya a dar, varía desde 8 kg/m³ hasta 30 kg/m³



Ventajas

- * Es posible salvar grandes claros a un costo competitivo, a diferencia de los sistemas tradicionales.
- * Una excelente estabilidad dimensional ya que no se reduce drásticamente a las expansiones y contracciones térmicas estructurales.
- * No existen mermas por rotura y reduciendo al máximo los desperdicios.
- * La ligereza que se obtiene permite competir favorablemente con los sistemas tradicionales para salvar grandes claros, reduciéndose las cargas en elementos estructurales tales como columnas y trabes.
- * Se obtiene una buena producción en costos de mano de obra por manejo y colocación.
- * La medida de los casetones se puede presentar de acuerdo a las necesidades de CADA proyecto y obra.
- * Proporciona aislamiento térmico a la obra, por las características propias del material.

