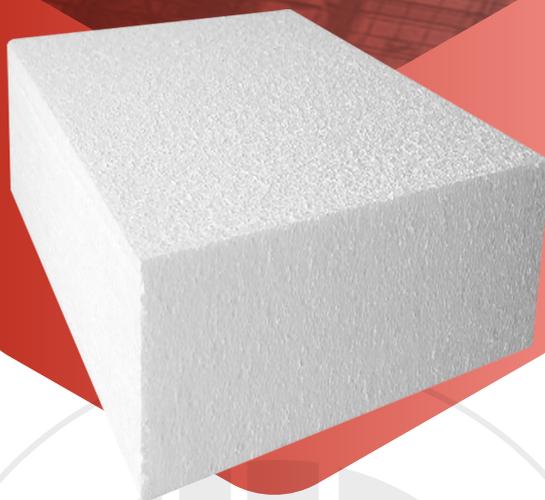


CASETONES / BOVEDILLAS EPS

Los casetones y bovedillas de EPS son bloques macizos de poliestireno utilizados en la fundición de losas en el sector de la construcción debido a sus múltiples beneficios.

VENTAJAS

- Alivianamiento de losas ya que se utiliza menor cantidad de hormigón, disminuyendo así la carga total de la edificación.
- Ahorro en costo de materiales dentro del proceso constructivo, principalmente de hormigón y acero.
- Facilidad y rapidez de instalación en obra.
- Estabilidad dimensional del producto.
- Aislamiento térmico y acústico.
- No son inflamables y no presentan riesgo alguno para la construcción.
- No absorbe humedad, ni produce manchas de moho u hongos.



PRESENTACIÓN

- Dimensiones:

Las medidas son conjuntamente determinadas con el cliente. En caso de querer reutilizarlos, los casetones pueden ser forrados con plástico para permitir un fácil desmoldeo y una mayor vida útil.



P L A S T E X

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



MÉTODO DE UTILIZACIÓN:

1er paso: Armado de encofrado.



2do paso: Instalación de la nervadura.



3er paso: Colocación casetones encima del encofrado de losa.



4to paso: Colocación de malla electrosoldada.



5to paso: Fundición losa, resane y proceso de fraguado.



6to paso: Retiro de encofrado



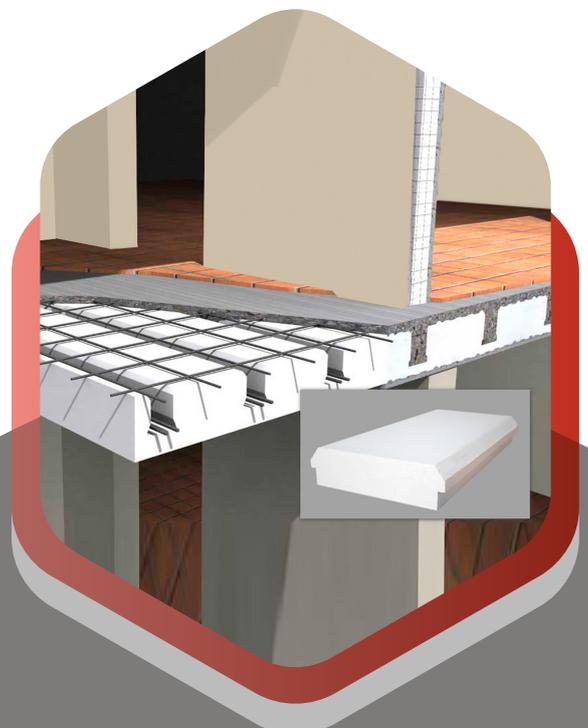
7mo paso: Retiro casetones.

Para casetones reutilizables, en este paso se los desmoldeará para volverlos a utilizar.



USO

- Losas de edificaciones y parqueos.
- Cimentaciones.
- Relleno de subsuelos por su buena capacidad de carga.



PLASTEX

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



PROPIEDADES

Material	Poliestireno Expandido (EPS)			
Densidad (kg/m ³)	12 a 15	20	25 a 30	
Color	Blanco	Blanco	Blanco	
Olor	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Temperatura máxima que soporta (°C)	75 ± 5	75 ± 5	75 ± 5	
Conductividad térmica (W/m.k)	0,032	0,031	0,030	
Resistencia al calor (corto tiempo) (°C)	100	100	100	
Resistencia al calor(largo tiempo) (°C)	85	85	85	
Absorción de Agua en aire húmedo (20°C, 95 % de humedad relativa) (%)	En 36 días	0,033	0,033	0,033
	En 90 días	0,035	0,035	0,035
Porcentaje de Luz que atraviesa una lámina de (%)	5 Milímetros	45	45	45
	12 Milímetros	30	30	30
Resistencia a la compresión (kg/cm ²)	0.7 - 1.1	1.0 - 2.0	1.4 - 2.0	
Resistencia al corte (kg/cm ²)	4.7 - 5.6	6.0 - 8.0	7.2 - 10	
Resistencia a la flexión (kg/cm ²)	1.8 - 2.6	2.5 - 3.0	3.2 - 4.0	
Resistencia a la tracción (kg/cm ²)	1.8 - 2.6	2.5 - 3.2	3.5 - 4.1	
Coefficiente de dilatación	Nulo	Nulo	Nulo	



PLASTEX

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

