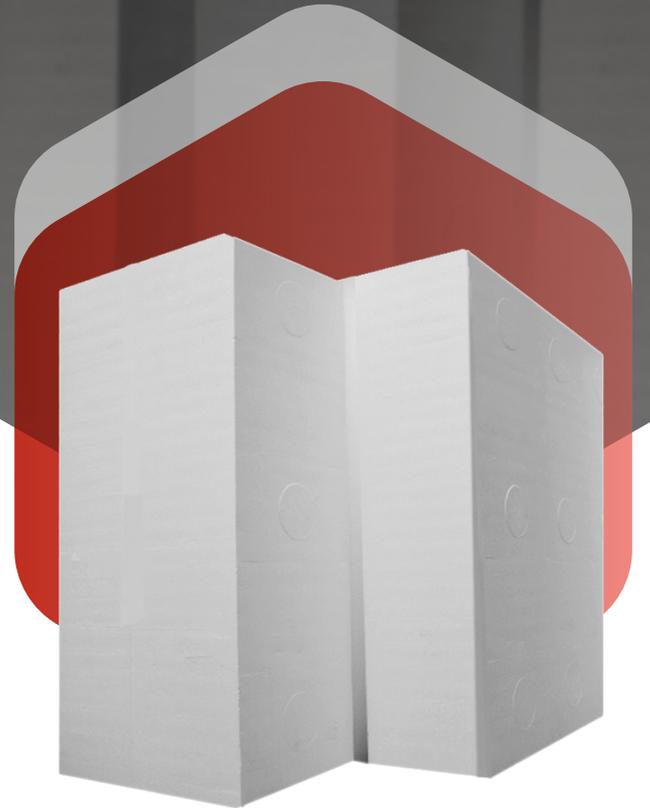


BLOQUES (GEOFOAM)

Geofoam es una solución constructiva para carreteras, y sirve para estabilizar suelos altamente compresibles y con baja capacidad de soporte. Este sistema se basa en colocar bloques de EPS con alta resistencia a la compresión dentro del terraplén, para así alivianar la carga y eliminar posibles baches y fisuras ocasionadas por el agua.

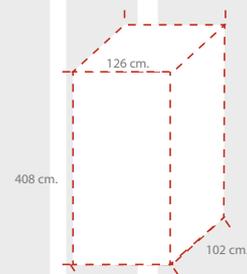
VENTAJAS

- Disminución en tiempos de construcción.
- Ahorro en costos de mantenimiento.
- Fácil instalación y manipulación, sin necesidad de maquinaria externa.
- Variedades de tamaños para cumplir con requerimientos específicos de proyectos.



PRESENTACIÓN

- Dimensiones máximas:
- Largo: 126 cm
- Ancho: 102 cm
- Alto: 408 cm



* Estas dimensiones pueden ser reducidas según requerimiento de cliente.



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	

USO

Carreteras nuevas y ampliaciones:

Cuando se necesita construir sobre suelos suaves, sueltos, compresibles, e incapaces de soportar nuevas cargas, Geofoam los reemplaza disminuyendo su peso sin problemas futuros de asentamientos.

- Contrafuertes para puentes.
- Bases de compensación.
- Construcción sobre tuberías existentes.
- Muros de contención.
- Graderíos.
- Pistas de aeropuertos.
- Represas.



PLASTEX

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

