

# GEOFOAM

Densidad 29

## Descripción

Geofoam Covintec de 50x100x100 cm. Es un bloque de Poliestireno Expandido (EPS) que se utiliza como una solución constructiva para suelos con baja capacidad de carga, en rellenos, terraplenes, etc. Nuestros productos están elaborados de acuerdo a lo especificado en la Norma ASTM D- 6817 “Especificación estándar para Poliestireno Celular Rígido Geofoam”.

## Usos

Se usa sobre suelos altamente compresibles, el cual por su baja densidad no trasmite prácticamente presiones al subsuelo, reduciendo asentamientos.  
 Rellenos para proteger tuberías.  
 Terraplenes en carreteras, puentes, accesos, etc, para disminuir empujes laterales sobre muros de contención.  
 Estabilización de taludes.  
 En diques, etc.

## Ventajas

- Eliminar la posibilidad de asentamientos durante y después del proyecto.
- Disminución en tiempos de construcción.
- Ahorro en costos de mantenimiento.
- Fácil manejabilidad y colocación del material, no se requiere la utilización de maquinaria especializada.
- Fácil transportación.

PROPIEDAD	UNIDAD	EPS 29
	kg/m3 (lb/ft3)	29 (1.97)
Resistencia a Térmica (1in)	°F*ft2*h / BTU (m2*K/W)	4.41 (0.78)
Resistencia a la compresión min. Al 1%de deformación	Kpa (psi)	75 (10.9)
Resistencia a la compresión min. Al 5%de deformación	Kpa (psi)	170 (24.7)
Resistencia a la compresión min. Al 10%de deformación	Kpa (psi)	200 (29.0)
Esfuerzo de Flexión, min.	Kpa (psi)	345 (50)
Absorción de Agua	% de la masa	2.76

