

Geofoam Covintec 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:

1. Se usa sobre suelos altamente compresibles, el cual por su baja densidad no transmite prácticamente presiones al subsuelo, reduciendo asentamientos.
2. Rellenos para proteger tuberías.
3. Terraplenes en carreteras, puentes, accesos, etc, para disminuir empujes laterales sobre muros de contención.
4. Estabilización de taludes.
5. En diques, etc.
6. Es utilizado como elemento aligerante en losas de cubierta y entrepiso reticulares o nervadas en una dirección.
7. Losas reticulares de cimentación o en rellenos de subsuelo.
8. Como cimbras en losas aparentes.

VENTAJAS:

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

DIMENSIONES:

Características	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	24
Conductividad Térmica	W/M*k	0.0331
Resistencia Térmica para 10.16mm (4 in)	m ² *K/W	2.96
Resistencia a la compresión para una deformación de 1%	Kpa(psi)	50(7.3)
Resistencia a la compresión para una deformación de 5%	Kpa(psi)	115(26.7)
Resistencia a la compresión para una deformación de 10%	Kpa(psi)	135(19.6)
Resistencia a la Flexión	Kpa(psi)	276(40)
Absorción de Humedad	% volumen	3.0