



SOBOPRET
PREFABRICADOS SOBOCE



PLASTOFORMO DE ALTA DENSIDAD

DESCRIPCIÓN

GEOFOAM SOBOPRET es un bloque de Poliestireno Expandido (EPS) que sirve como material de relleno. Es ideal para absorber cargas y reducir fatigas a los estratos inferiores del subsuelo; contribuyendo a su vez a estabilizar carreteras, terraplenes y estribos de puentes. También actúa como disipador de tensiones bajo túneles y tuberías enterradas.

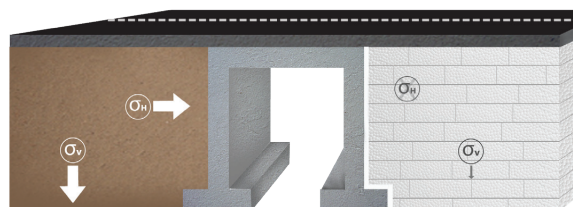
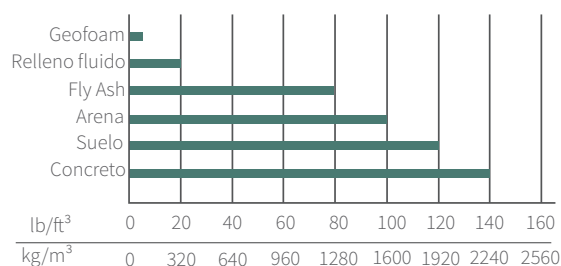
APLICACIONES / VENTAJAS

● Resistencia y ligereza

Es más ligero que el resto de los rellenos tradicionales. Es aproximadamente 100 veces menos pesado que la mayoría de los tipos de suelo, y al menos de 20 a 30 veces más liviano que otras alternativas de estos tipos de relleno, y muy similar en comparación a su resistencia a la compresión.

● Disminución de presiones laterales

Debido a su ligereza (baja densidad), el relleno a base de Geofoam no genera mayores esfuerzos sobre los muros de contención; el empuje es prácticamente nulo.



● **Reducción de peso sobre los servicios públicos enterrados**

Con la utilización del Geofom, se pueden disminuir las cargas finales sobre estructuras enterradas, consiguiendo un ahorro directo de materiales, al permitir estructuras menos exigentes o modificaciones especiales en la estructura.

● **También se puede utilizar en las siguientes aplicaciones:**

- Terraplenes.
 - Estabilización de Taludes.
 - Puentes y accesos.
 - Ferrocarriles.
 - Cimentaciones.
 - Colinas laterales.
- Cambios de elevación / asientos de estadios y teatros.
 - Paisajismo y techos verdes con vegetación.
 - Diques.
 - Pistas de aterrizaje / maniobras de aeropuertos.
 - Sifonamiento

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

Ligero, fuerza, facilidad de manejo, disminución en tiempos de construcción, menores costos de construcción, estabilidad, aislamiento térmico, flotabilidad, baja absorción de agua y sustentabilidad.

PROPIEDAD	UNIDAD	EPS10	EPS12	EPS15	EPS19	EPS22	EPS29
Densidad	kg/m ³ (lb/ft ³)	10 (0.624)	11.20 (0.70)	14.40 (0.90)	18.40 (1.15)	21.60 (1.35)	28.80 (1.80)
Resistencia a la compresión mínima, al 1% de deformación	kg/cm ² (psi)	0.8 (1.14)	0.15 (2.18)	0.26 (3.63)	0.41 (5.8)	0.51 (7.25)	0.76 (10.88)
Resistencia a la compresión mínima, al 5% de deformación	kg/cm ² (psi)	0.12 (1.71)	0.36 (5.08)	0.56 (7.98)	0.92 (13.05)	1.17 (16.68)	1.73 (24.66)
Resistencia a la compresión mínima, al 10% de deformación	kg/cm ² (psi)	0.15 (2.13)	0.41 (5.8)	0.71 (10.15)	1.12 (15.95)	1.38 (19.58)	2.04 (29.01)
Esfuerzo de flexión mínimo	kg/cm ² (psi)	0.1 (1.42)	0.70 (10.01)	1.75 (24.95)	2.11 (30.02)	2.81 (40.03)	3.52 (50.04)

CERTIFICACIONES

SOBOCE S.A. cuenta con una gama de productos prefabricados mismos que se encuentran elaborados y enmarcados en las diferentes normas bolivianas:



SOPORTE TÉCNICO

SOBOCE S.A. cuenta con el Centro de Innovación y Asesoría Técnica - “CIATEC”, para resolver consultas y dudas sobre la aplicación de nuestros productos y servicios adicionales que ofrece la empresa, el cliente puede consultar por los servicios de CIATEC directamente con el asesor comercial o a través de la línea gratuita: **SOBOCE CONTIGO 800-103-606** o al **WhatsApp 76811111**

Datos adicionales: