

FICHA TÉCNICA

de producto



GEOFOAM FLOTACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Perla de apariencia uniforme, lisa y compacta
- Aislamiento térmico
- Vida Útil = 30 años – 50 años
- Formas ilimitadas
- Insumergible
- Liviano
- Fácil y rápido ensamblaje
- Resistente y seguro
- Costos Óptimos
- Larga duración
- Excelente comportamiento biológico
- Resiste la polución y rayos ultravioleta
- Densidad EPS 0.05 - 1,10 lb/pie³
- Las piezas son totalmente inocuas e inertes para el medio ambiente. En su fabricación no se utiliza ningún constituyente contaminante o componente sometido a tratamientos químicos contaminantes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	Medida
Peso propio	33 Lb/m ³ 15 Kg/m ³
Densidad	12g/1 - 16 g/1 o de acuerdo al cliente
Color	Blanco
Inocuidad	Estéril, inertes, resistente a los hongos
Materia Prima	EPS
Respaldo	Expertos por más de 30 años en EPS
Normas	ASTM C578/ EICC-ES/clasificación UL STM E-84

CURVA DE FLOTACIÓN DE GEOFOAM

TAMAÑO	FLOTABILIDAD NETA
24" x 48" x 12"	380 LBS.
24" x 48" x 18"	590 LBS.
36" x 48" x 12"	590 LBS.
36" x 48" x 18"	870 LBS.
36" x 48" x 25"	1,280 LBS.
48" x 48" x 18"	1,260 LBS.

MEDIDAS EFECTIVAS

Dimensiones	24" x 48" x 12"
	24" x 48" x 18"
	36" x 48" x 12"
	36" x 48" x 18"
	36" x 48" x 25"
	48" x 48" x 18"
Espesor	1 ¼" – 20"
Densidad	Según el cliente

SOSTENIBILIDAD

El poliestireno expandido (EPS) es un material 100% reciclable y reutilizable, destacando por su sostenibilidad y eficiencia energética.



COLORES

Blanco



GEOFOAM FLOTACIÓN

FLOTACIÓN

- El EPS es conocido como uno de los mejores materiales para la fabricación de boyas, pontones y muelles flotantes por sus excelentes propiedades físicas como su ligereza, capacidad de flotación y alta resistencia.
- Esta aplicación está basada en el principio de flotación de Arquímedes.
 - "Cualquier objeto que flota desplaza la cantidad de fluido equivalente a su propio peso."
- No existe un diseño estándar para muelles, pontones o boyas flotantes; la fabricación es personalizada en base a la naturaleza de la aplicación.
- El EPS sirve como núcleo y puede ser recubierto con: concreto, poliestireno, plástico, madera. En algunas ocasiones se utilizan tubos plásticos o de poliestireno introduciendo en ellos cilindros de EPS.

GEOFOAM PARA MUELLES FLOTANTES

- Son bloques de poliestireno expandido de alta densidad, los cuales son cortados según las especificaciones del proyecto. Estas piezas forman el alma de la amrina, ya que son las que proveen la flotación y su diseño se basa en las propiedades del poliestireno, que, combinado con el concreto que lo recubre, forma los muelles para las marinas flotantes.

APLICACIONES

Casas flotantes	Muelle flotante para equipos de canal
Muelle flotante deportes o recreación	Plataformas de concreto
Plataformas para acuicultura	Pontones de playa y estuarios
Muelles flotantes para marina	Decks flotantes
Baños flotantes	Transporte de vehículos
Estaciones combustible	Decks para kayaks
Piscinas flotantes	Plataformas de nado
Muelle rompe olas	Muelles flotantes pesca