

GEOBLOQUE

ALMAPANEL

FICHA TÉCNICA: GE

CÓDIGO: 007

FECHA: 21/11/2024

VERSIÓN
2

Descripción: El geobloque es un sistema ultraliviano de poliestireno expandido (EPS), especialmente diseñado para aplicaciones geotécnicas. Su bajo peso, que representa aproximadamente el 1% de los materiales tradicionales, permite una instalación rápida y eficiente, reduciendo costos y tiempos en obra. Gracias a sus propiedades, los geobloques permiten distribuir cargas de manera eficiente, mejorando la capacidad de carga del suelo sin aumentar las resistencias, lo que resulta en una solución rentable y eficaz..



Usos/ GEOBLOQUE

Vías	Terraplenes
Puente y viaductos	Estabilización de suelos
Muros de contención	Presas
Estabilización de taludes	Graderías

ESPECIFICACIONES / EPS (Poliestireno expandido)

Insumo	Poliestireno Expandido tipo F (Ignifugo)
Adhesión de la perla	Vapor - Presión
Densidad (Kg/m3)	14 - 25
Largo (m)	3
Ancho (m)	1,24
Altura (m)	1

PROPIEDADES/ Casetón (3m x 1,24m x 1m)

DENSIDAD (Kg/m3)	DENSIDAD min. (Kg/m3)	PESO (Kg)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (Kg/cm2) $\epsilon_{10\%}$	RESISTENCIA FLEXIÓN (Kg/cm2)
14	13,4	52,08	0,22	1,67
15	14,4	55,8	0,26	1,75
16	15,4	59,52	0,29	1,84
17	16,4	63,24	0,33	1,93
18	17,4	66,96	0,37	2,02
19	18,4	70,68	0,41	2,11
20	19,5	74,4	0,44	2,22
21	20,5	78,12	0,48	2,34
22	21,6	81,84	0,51	2,45
23	22,7	85,56	0,54	2,56
24	23,7	89,28	0,58	2,67
25	24,7	93	0,61	2,78

VENTAJAS

Termo-acústico	Facil instalación	Facil transporte
Liviano	Optimización de tiempos	Resistente a agentes químicos y biológicos

ALMAPANEL