

Terragabion

GAVIONES



Descripción

Los gaviones son estructuras de malla de alambre que se rellenan con piedras para conformar una barrera, siendo empleados ampliamente para trabajos de soporte de terrenos y arreglos hidráulicos / forestales.

Material: Alambre de acero de alta resistencia, galvanizado o cubierto en aleación Zinc + Aluminio, cubierto en PVC (opcional)

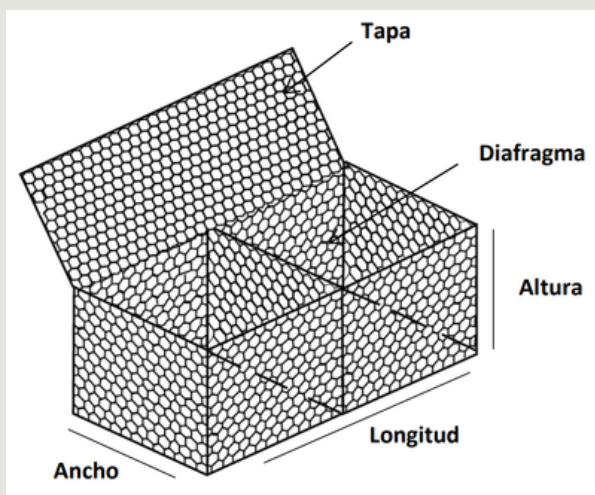
Estructura: Malla hexagonal de doble torsión según UNI EN 10223-3:2014

Resistencia (alambre): 392-490 MPa

Alargamiento a la rotura (alambre): $\geq 10\%$



Tipología



Alambre de Borde (m)	Alambre de Malla (m)	Malla (cm)	Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)
3,0	2,4	8x10	2	1	1,00
			1,5	1	
			1	1	
			3	1	
			3	1	
			4	1	
2,7	2,4	6x8	2	1	0,50
			3	1	
			4	1	
			6	2	
			2	1	
			2,2	1	
2,9	2,2	6x8	3	1	1,00
			6	2	

Tipo de alambre	Diámetro (mm)	Tolerancia (mm)	Zinc (g/m ²)	Aleación Zn-Al (g/m ²)
Galvanizado o Aleación	2,7	$\pm 0,06$	≥ 245	≥ 245
Zinc Aluminio	3,0	$\pm 0,07$	≥ 255	≥ 255
	2,2*	$\pm 0,06^*$	$\geq 235^*$	$\geq 235^*$
Aleación Zinc Aluminio + PVC	2,7/3,7	$\pm 0,20$	≥ 245	≥ 245
	2,2/3,2*	$\pm 0,20^*$	$\geq 235^*$	$\geq 235^*$

(*) Características del material de amarre.

Beneficios

- Fácil instalación: Son fáciles de montar y rellenar in situ.
- Bajo mantenimiento: La combinación entre estructura robusta, galvanizada y permeable reduce significativamente los esfuerzos de mantenimiento a largo plazo.
- Durabilidad: La durabilidad del acero galvanizado asegura que los gaviones mantengan su integridad estructural.
- Versatilidad: Son una solución flexible cuyo uso abarca gran variedad de propósitos.

Aplicaciones

- Control de erosión: Su estructura permite el paso del agua y facilita el crecimiento de vegetación, disminuyendo la fuerza erosiva.
- Estabilización de taludes: Su estructura flexible es capaz de soportar grandes movimientos del suelo.
- Muros de contención: Se utilizan como una alternativa económica y eficaz a los muros de hormigón o piedra.
- Control de inundaciones: Pueden ser rápidamente desplegados en situaciones de emergencia para controlar el flujo de agua.

Descargo de responsabilidad: Ni este folleto ni su texto, ilustraciones, dibujos o cualquier parte del mismo, pueden ser reproducidos, almacenados en una base de datos, fotocopiados, grabados o transmitidos en cualquier forma, electrónica o de otro tipo, sin el consentimiento de Geoquest. Las descripciones y algunas ilustraciones contenidas en este catálogo provienen de imágenes generadas por computadora y el producto real puede diferir en todo o en parte. Las imágenes son solo para la representación estática del producto real. Geoquest no es responsable de las imprecisiones en la ilustración y se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

www.geoquest.cl

Monseñor Sotero Sanz N°161 Oficina 204

Providencia - Santiago

info@geoquest-group.cl

(56-2) 32236700