

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 alambre según UNI EN 10223-3:2014

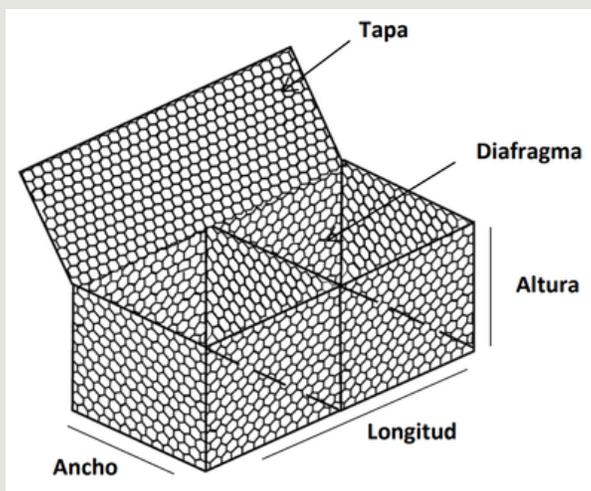
Resistencia (malla): 50 kN/ml

Resistencia (alambre): 350-550 N/mm²

Alargamiento a la rotura (alambre): ≥8%



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	
			4	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 Zinc Aluminio	2,7	±0,06	≥245	≥245
	3,0	±0,07	≥255	≥255
	2,2*	±0,06*	≥235*	≥235*
Aleación Zinc Aluminio + PVC	2,7/3,7	±0,20	≥245	≥245
	2,2/3,2*	±0,20*	≥235*	≥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.