

## FICHA TÉCNICA: GAVIÓN TRIPLE TORSIÓN

Es un contenedor de malla de alambre, hexagonal triple torsión de diferentes tamaños, reforzado en sus aristas con un calibre mayor, se llenan con piedras en el lugar de la obra, para formar así una estructura flexible, permeable y monolítico.



### Aplicaciones

- ✓ Muros de contención: Los muros de gaviones están diseñados para mantener una diferencia en los niveles de suelo en sus dos lados constituyendo un grupo importante de elementos de soporte y protección cuando se localiza en lechos de ríos.
- ✓ Conservación de suelos: La erosión hídrica acelerada es considerada sumamente perjudicial para los suelos, pues debido a este fenómeno, grandes superficies de suelos fértiles se pierden; ya que el material sólido que se desprende en las partes media y alta de la cuenca provoca el azolveamiento de la infraestructura hidráulica, eléctrica, agrícola y de comunicaciones que existe en la parte baja.
- ✓ Control de Ríos: En ríos, el gavión acelera el estado de equilibrio del cauce. Evita erosiones, transporte de materiales y derrumbamientos.

### Ventajas

- ✓ Instalación sencilla y económica.
- ✓ Se adapta al terreno de forma natural.
- ✓ Permeable y flexible
- ✓ Resistente y durable.

### ESPECIFICACIÓN ALAMBRE

ALAMBRE GALVANIZADO CLASE III			ALAMBRE GALVANIZADO CLASE III P.V.C.		
Acero bajo carbón	1008 – 1010	ASTM A853	Recubrimiento	Extraction Bond	ASTM A641
Resistencia a la tensión máxima	C9 4921 kg/cm <sup>2</sup> C10 4921 kg/cm <sup>2</sup> C11 4921 kg/cm <sup>2</sup> C12 4570 kg/cm <sup>2</sup> C13.5 5273 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM 641	Color	Gris / Verde	
Elongación	20% mínimo		Gravedad Específica	1.31 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Ovalamiento	0.025 mm máximo		Capa de zinc	245 g/cm <sup>2</sup> min	ASTM A90
Capa de zinc mínima	C9 275 g/m <sup>2</sup> C10 259 g/m <sup>2</sup> C11 259 g/m <sup>2</sup> C12 245 g/m <sup>2</sup> C13.5 229 g/m <sup>2</sup>	ASTM A90	Capa de P.V.C.	0.38 mm min	
Adherencia	Buena	ASTM A641	Resistencia a la ruptura	190 kg/cm <sup>2</sup> min	ASTM D638
Tolerancia en diámetro	±0.01 mm	ASTM A641	Elongación	260%	ASTM D638

## ESPECIFICACIÓN GAVIÓN TRIPLE TORSIÓN

	<b>GALVANIZADA ESTÁNDAR</b>	<b>GALVANIZADA REFORZADA</b>	<b>P.V.C.</b>
<b>DIÁMETRO DE ALAMBRES</b>	2.7 y 3.4 mm	3.05 y 3.8 mm	3.6 y 4.3mm
<b>ESCUADRÍAS</b>	5 x 7 / 8 x 10		
<b>TOLERANCIAS</b>	±5% Peso y Dimensiones		
<b>MEDIDAS ESTÁNDARES</b>	Largo: 1.00 / 1.50 / 2.00 / 3.00 / 4.00 / 5.00 m Ancho: 1.00 / 1.50 / 2.00 m Alto: 0.30 / 0.50 / 1.00 m		
<b>DIAFRAGMAS</b>	mínimo 1.0 m – máximo 1.5 m		