

## Descripción

Caja rectangular fabricada con mallas electrosoldadas de alta resistencia, la cual se rellena de pétreos y tiene como función desde estabilizar terrenos hasta usarse de manera decorativa ya que cuenta con 15 colores disponibles y un sistema de cuatro capas de protección anticorrosión.

## Usos Especializados

- Zonas costeras (4 capas).
- Entornos de clima tropical húmedo.
- Zonas industriales con exposición a cloruros.

Productos con capas de protección adicional al acero para una alta resistencia.

### Usos

- Muro de contención.
- Protección de taludes.
- Control de deslizamientos.
- Control de ríos.
- Protección estructural.
- Decoración.
- Preservación ante erosión de corrientes de agua.
- Perimetral.
- Banca para jardines.

### Ventajas

- Resistente a cualquier ambiente.
- Proceso sencillo de instalación.
- No requiere herramienta especial.
- Diseñado para dar mejor estética con 15 colores para homologar o combinar.
- Estructura monolítica y permeable.
- Jugar decorativamente con el color de piedra de la región.

Se debe escarificar y compactar el terreno por lo menos 20 cm de espesor para desplantar la capa de geomalla. Es necesario que el terreno de desplante tenga la capacidad de carga para soportar al elemento de contención y la sobrecarga. Los materiales pétreos deben ser mayores a las aberturas de la malla, revisar asentamientos de los pétreos de forma periódica y notificar anomalías. Incluye grilletes con pintura/componente orgánico especial.



Figura 1: Muro de Contención con gaviones



Figura 2: Gavión usado en control de río





Figura 3: Uso de gavión de forma decorativa.

Diseño del gavión	Altura del gavión(m)	Ancho del gavión(m)	Largo del gavión(m)	Diámetro del alambre	
				Calibre	mm
Bloque	0.5	0.5	1	6	4.89



### Sujeciones

Resistencia de grillete 250 Kg aprox.  
Recubrimiento en polvo y agregado orgánico.

Tipos de acero	Composición del acero	Características del acero	Presentaciones de la malla
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero pintura/componente orgánico especial</li> </ul> 	Acero con capas de recubrimientos de pintura y componente orgánico especial.	Mayor resistencia a la humedad y protección contra la corrosión ideal hasta para zonas costeras.	Alambre liso 

### Especificaciones de la malla

- Resistencia a la tensión: 5,700 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la fluencia: 5,000 kg/cm<sup>2</sup>
- Alargamiento en 10 diámetros, en % 6% en 10 d

Capa de componente orgánico  
Poliéster termoendurecido  
Capa de fosfatizado  
Capa de zinc  
Acero



### Nota Importante:

Es obligación del instalador contar con las normas de seguridad, además solicitar calculo y aprobación de un ingeniero civil con cedula profesional para las resistencias del sistema completo y de los permisos correspondientes.