

Gavión Bloque

Descripción

Caja rectangular fabricada con mallas metálicas de alta resistencia, la cual se rellena de piedra 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

Ventajas

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



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	cm	In
Bloque	0.50	0.50	1.00	6	4.89	0.489	3/16

15 colores disponibles para homologar o combinar.



Tipos de acero		Composición del acero	Características del acero	Presentaciones de la malla
<ul style="list-style-type: none"> • Acero Inoxidable 		Aleación de hierro, carbono y cromo	Mas blando, resistente a la corrosión y oxidación, soporta condiciones de humedad alta, resistente a temperaturas bajas.	Alambre liso
<ul style="list-style-type: none"> • Acero c/pintura 		Acero con capas de pintura	Mejora la resistencia ante las inclemencias del tiempo.	Alambre corrugado
<ul style="list-style-type: none"> • Acero pintura/Zinc 		Acero con capas de recubrimientos de pintura y Zinc	Mayor resistencia a la humedad y protección contra la corrosión ideal hasta para zonas costeras.	

Especificaciones de la malla

- Resistencia a la tensión: 5,700 kg/cm²
- Resistencia a la fluencia: 5,000 kg/cm²
- Alargamiento en 10 diámetros, en % 6% en 10 d

Nota Importante:

Es obligación del instalador contar con las normas de seguridad, además solicitar calculo y aprobación de un ingeniero civil con cedula profesional con los permisos municipales, estatales o federales correspondientes.

CRISA Centro de Recubrimientos Industriales, S.A.P.I. de C.V.

Priv. Adolfo López Mateos #117
Col. Lagrange
San Nicolás de los Garza, N.L.
C.P. 66490 México