

CONTROL DE EROSIÓN

Colchogaviones

Los Colchogaviones son gaviones anfibios, de bajos espesores que permiten adaptarse al terreno natural, para la conformación de estructuras de protección hidráulica. Al igual que los gaviones, las canastas elaboradas en alambre de alta resistencia, se llenan con cantos rodados o piedras.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Sistema articulado que se adapta al lecho del río en condiciones de socavación.
- Alta resistencia ante condiciones críticas de velocidad de flujo y detritos.
- Alta permeabilidad por su estructura en piedras.
- Durabilidad asegurada por una capa triple de zinc anticorrosiva.
- Rentabilidad por mano de obra no calificada y materiales de sitio para su construcción.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección de costas y riberas.
- Estructuras de protección hidráulica.
- Protección de pilas de puentes, muelles y puertos.
- Protección antisocavación de muros y terraplenes.
- Encausamiento de ríos y quebradas.

FUNCIONES



Protección



CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIÓN

Dimensiones (m) (largo x ancho x espesor)

3x2x0.17	4x2x0.17
3x2x0.23	4x2x0.23
3x2x0.30	4x2x0.30

Características del alambre

Galvanizado en caliente con zinc de 99% de pureza

Diámetro mínimo del alambre para la malla

2.7 mm - c12

Diámetro mínimo del alambre para amarres

2.20 mm

Resistencia a la tracción

38 a 50 kg/mm²(¹)

Recubrimiento mínimo zinc

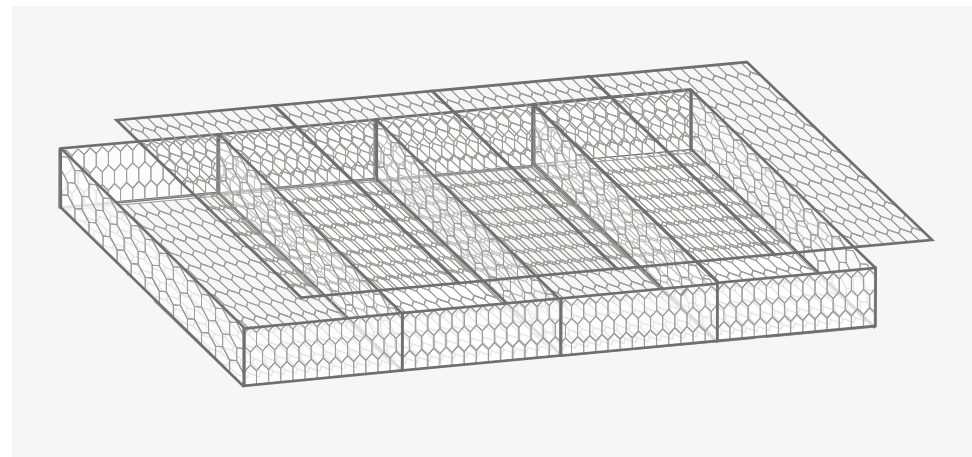
60 gr/m⁽²⁾

Abertura de la malla

6x8 cm

Normalización

INV 682-13
INV E 501(¹)
INV E 505(²)



CONVENCIONES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.

COLOMBIA: • Tel.: (571) 782 5000 Exts: 1518
• ingenieriageosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-co
PERÚ: • Tels.: (511) 6276038 / 6276039 • geosperu@wavin.com • www.wavin.com/es-pe