

FICHA TÉCNICA

Malla gavión con Revestimiento Zinc + PVC

Cod. Producto: 1402630

Descripción:

Los Gaviones de Zinc son elementos prismático rectangulares, confeccionados con malla hexagonal de doble torsión producida con alambres de acero de bajo contenido de carbono revestidos con aleación zinc. La aleación Zinc asegura una mayor adherencia al núcleo de acero, hecho que es esencial para una efectiva protección contra la corrosión, asegurando mayor durabilidad, incluso en las condiciones más severas. Los gaviones se subdividen en células mediante diafragmas, que son elementos de refuerzo, aumentando así la rigidez de las estructuras construidas. Los bordes de los paneles de malla, que forman los gaviones, están constituidos por alambres de diámetro superior a aquellos que forman la malla hexagonal, fortaleciendo las estructuras y facilitando su montaje e instalación.

Especificaciones técnicas

Propiedades físicas y mecánicas de la malla metálica			
Característica	Normal	Unidad	valor
Resistencia a la tracción de la malla(1)	EN 10223 - 3	kN/m	50
Resistencia de la conexión de los bordes (2)	EN 10223 - 3	kN/m	34
Tensión de rotura de los alambres (3)	NBR 8694/ EN 10223 - 3 / NB 709	MPa	380 a 500 Clase A
Elongación en la rotura de los alambres (3)	NBR 8694/ EN 10223 - 3 / NB 709	%	13-Clase A
Tipo de malla	NBR 10514 / EN 10223 - 3		8 * 10
Diámetro del alambre de la malla	ASTM A641	mm	2,7
Diámetro del alambre de borde	NBR 10514 / ASTM A975	mm	3,4

Propiedades de durabilidad			
Característica	Norma	Unidad	valor
Revestimiento metálico	ASTM A641 / EN 10223-3	----	Zn
Cantidad de revestimiento metálico (3)	ASTM A641 / EN 10223-3	g/m ²	260
Adherencia de revestimiento metálico (3)	ASTM A641 (Ítem 10)	----	De acuerdo con la definición de las normas vigentes

Propiedades del revestimiento polimerico (5)		
Característica	Unidad	valor
Espesor mínimo	mm	0,40
Densidad	kg/dm ³	1,30 a 1,35
Dureza	shore D	50 a 60
Resistencia a la tracción	MPa	20,6
Módulo de elasticidad	MPa	18,6
Temperatura de fragilidad	°C	-9
Resistencia a la abrasión	% de pérdida	< 12

Propiedades geométricas de los gaviones (4).						
Característica	Unidad	Valor				
Largo de la cajas	m	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Ancho de las cajas	m	1,0				
Altura de las cajas	m	0,5		1,00		
Tolerancia en l longitud	%	+/- 3				
Tolerancia en el ancho y altura	%	+/- 5				

Notas:

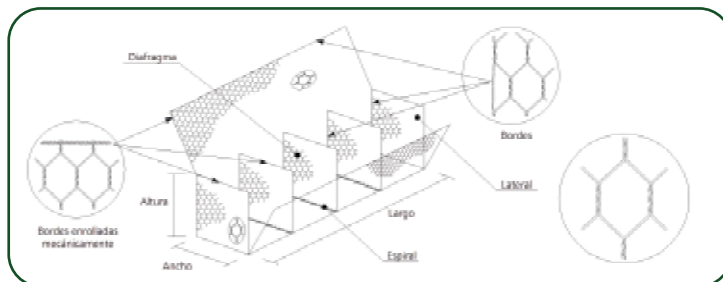
- (1) Sentido paralelo a las torsiones;
- (2) Valores obtenidos en nuestros laboratorios, en pruebas similares a las utilizadas para obtener la resistencia de la malla (Ítem 9.3 de la norma EN 10223-3);
- (3) Ensayos realizados a cada 3 toneladas de material producido;
- (4) Otras medidas disponibles mediante consulta y solicitud previa
- (5) Todos los valores en acuerdo con la Norma: NBR 8964.

Características:

El lado inferior de los paneles laterales debe ser fijado al paño de base, durante la producción, a través de enrolamiento mecánico de las puntas libres, de los paneles, alrededor del alambre de borde.

El lado inferior de los diafragmas debe ser costurado al paño de base, durante la fabricación, con una espiral de alambre de diámetro 2,2 mm.

Con los gaviones son necesarios dispositivos continuos de conexión, para operaciones de amarre y atirantamiento, estos dispositivos son metálicos, producidos con el mismo tipo de acero utilizado para la fabricación de las mallas de los gaviones caja, asegurando que la estructura presenta características monolíticas y de misma resistencia, durabilidad y desempeño.



Nota: • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

