



GAVIONES

PARA LA PROTECCIÓN DE TERRENOS Y COSTAS

Descripción general:

Los Gaviones son bloques modulares de malla electro-soldada que se pueden llenar con rocas, piedras u hormigón triturado. Normalmente se llenan una vez instalados ya que frecuentemente se pueden utilizar materiales disponibles localmente, cosa que resulta ser un ahorro sustancial de tiempo y costos. Gracias a las mallas porosas y a su extrema flexibilidad, los muros de gaviones son capaces de absorber las cargas de viento y olas reduciendo así, de manera consistente, el problema de la erosión de las defensas marítimo-fluviales tales como presas de cemento. Los Gaviones pueden ser colocados como colchones de refuerzo para terraplenes y muros o dispuestos apilados verticalmente para crear paredes de protección y estabilizar acantilados.

Función:

Su característica rigidez los hace particularmente adecuados para formar estructuras altas e independientes. Se utilizan en muchas situaciones como estabilizadores de terrenos sísmicos y erosión, control de ríos, cuencas de agua, restauración de canales, paisajismo y muros de contención. Pueden ser producidos con mallas de alambre galvanizado electro-soldadas o de doble torsión. Los Gaviones de malla electro-soldadas son más estables y no necesitan ser tensados, por lo cual no sufren deformaciones, reduciendo así el problema de desniveles (protuberancias y depresiones) en el terreno y se adaptan perfectamente a las paredes. Es posible hacer agujeros en ellas para permitir el paso de tuberías, etc. y pueden ser llenados con máquinas.

La red es una malla cuadrada de alambre soldado de 76.2 mm x 76.2 mm o de 50.8 mm x 50.8 mm disponible Galvanizada en Caliente, con Revestimiento de PVC + Cinc o con protección anti-corrosión Triple Life ((95% cinc 5% aluminio).

Las unidades plastificadas son las más adecuadas para proyectos costeros o en ambientes acuáticos.

Malla de alambre:

El alambre de acero de alta resistencia proporciona fuerza, durabilidad e integridad estructural a los gaviones de malla de alambre soldado y a las estructuras. Este alambre para trabajos pesados es producido con materiales probados y especializados. Tendrá una larga vida útil y es la solución más conveniente y efectiva para aplicaciones en ambientes costeros hostiles y paisajes. El revestimiento de cinc pesado GalvafortTM, se aplica mediante un proceso patentado de galvanizado por inmersión en caliente doble, que proporciona resistencia a la corrosión a largo plazo. Los paneles para Gaviones plastificados están hechos con alambres GalvaplastTM, que tienen un proceso de revestimiento de PVC excelente formulado específicamente para la protección de costas y paisajes. Los Paneles para GavionesTM plastificados son extremadamente flexibles, resistentes a las quebraduras por frío y a los impactos en bajas temperaturas. Este revestimiento para trabajos especiales es capaz de soportar inmersiones continuas en productos químicos e incluso en ambientes de agua salada.

Transporte y embalaje:

Todos nuestros paneles para gaviones son fabricados y suministrados en rollos o paneles. Con el fin de resistir incluso los viajes largos vía mar, la mercadería se carga en pallets retráctiles. La mayor parte de nuestros envases son reciclables y respetuosos del medio ambiente.

GALVAFORT® PROCESS:

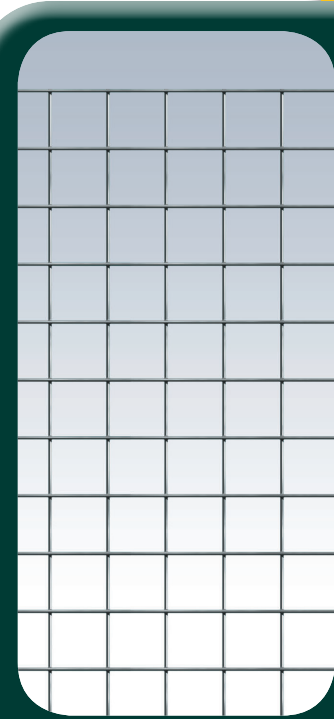
Galvafort® es un procedimiento de galvanizado pesado que asegura que la capa de cinc sea superior al mínimo admitido por las normativas europeas que garantiza un revestimiento liso y uniforme en todo el alambre. La característica principal de las mallas elaboradas de esta manera es el hecho de que el recubrimiento nunca se agrieta y permite que el alambre se doble 180 ° sin alteraciones. Cada producto tratado con este proceso está garantizado por 10 años contra la corrosión.

GALVATEC® PROCESS:

El proceso GALVATEC, aleación que combina 95% de cinc y casi el 5% de aluminio, ofrece una importante capa anti-corrosión a todos nuestros productos manufacturados a través de este sistema de recubrimiento final.

GALVAPLAX® PROCESS:

El proceso Galvaplast® garantiza un alambre con excepcional resistencia obtenido por la combinación de varios elementos de protección (galvanización, imprimación y PVC). La operación consiste en la galvanización del alambre de acero, que luego se sumerge en un baño de imprimación especial que permite una adhesión absoluta del PVC al alambre. La plastificación es finalizada gracias a un lecho fluidizado de PVC que ofrece el mejor recubrimiento posible. Cada producto con este proceso está garantizada 10 años contra la corrosión.



GAVIONES

PARA LA PROTECCIÓN DE TERRENOS Y COSTAS

GAVIONES ESAFORT™ (HDG)

dimensión malla		H		alambre ø galvanizado (HDG)		longitud rollo		peso rollo	
in	mm	in	mm	mm	AWG	ft	m	lb aprox.	kg aprox.
3x3	76,2x76,2	39	990	2,70	12	164	50	128	58
3x3	76,2x76,2	60	1524	2,70	12	164	50	196	89
3x3	76,2x76,2	81	2057	2,70	12	164	50	264	120
3x3	76,2x76,2	39	990	3,0	11	84	25,6	77	35
3x3	76,2x76,2	60	1524	3,0	11	84	25,6	119	54
3x3	76,2x76,2	81	2057	3,0	11	84	25,6	167	76
3x3	76,2x76,2	39	990	3,8	9	108	33	167	76
3x3	76,2x76,2	60	1524	3,8	9	108	33	257	117
3x3	76,2x76,2	81	2057	3,8	9	108	33	348	158
3x3	76,2x76,2	18	457	3,0	11	300	91,4	135	61
3x3	76,2x76,2	36	914	3,0	11	300	91,4	269	122
3x3	76,2x76,2	54	1371	3,0	11	150	45,7	201	91,2
3x3	76,2x76,2	72	1829	3,0	11	150	45,7	266	121

GAVIONES ESAPLAX™

dimensión malla		H		alambre ø galvanizado (HDG)				longitud rollo		peso rollo	
in	mm	in	mm	galvanizado		PVC plastificado		ft	m	lb aprox.	kg aprox.
				mm	AWG	mm	AWG				
3x3	76,2x76,2	39	990	2,70	12	3,2	10,5	164	50	143	65
3x3	76,2x76,2	60	1524	2,70	12	3,2	10,5	164	50	211	96
3x3	76,2x76,2	81	2057	2,70	12	3,2	10,5	164	50	286	130
3x3	76,2x76,2	39	990	3,0	11	3,55	10	84	25,6	86	39
3x3	76,2x76,2	60	1524	3,0	11	3,55	10	84	25,6	132	60
3x3	76,2x76,2	81	2057	3,0	11	3,55	10	84	25,6	178	81
3x3	76,2x76,2	18	457	3,0	11	3,55	10	91,4	27,8	43	19,6
3x3	76,2x76,2	36	914	3,0	11	3,55	10	91,4	27,8	86	39
3x3	76,2x76,2	54	1371	3,0	11	3,55	10	45,7	14	64	29
3x3	76,2x76,2	72	1829	3,0	11	3,55	10	45,7	14	86	39

GAVIONES

PARA LA PROTECCIÓN DE TERRENOS Y COSTAS

PANELES PARA GAVIONES – GALVATEC (CINC 95% + ALUMINIO 5%)

dimensión malla		dimensión panel			peso panel	
in	mm	in	mm	alambre ø mm	lb	kg
3x3	76,2x76,2	87"x 60"	2210x1524	5.0 (5 ga)	32	14,5
3x3	76,2x76,2	87"x 30"	2210x762	5.0 (5 ga)	16	7,4
3x3	76,2x76,2	87"x 84"	2210x2134	5.0 (5 ga)	44	20,1
3x3	76,2x76,2	87"x 42"	2210x1067	5.0 (5 ga)	22,5	10,2
3x3	76,2x76,2	39"x 60"	990x1524	4.0 (8 ga)	9	4,2
3x3	76,2x76,2	39"x 39"	990x990	4.0 (8 ga)	6	2,8
3x3	76,2x76,2	24"x 24"	610x610	4.0 (8 ga)	2,5	1,1
3x3	76,2x76,2	54"x 42"	1372x1067	4.0 (8 ga)	9	4,1
3x3	76,2x76,2	54"x 21"	1372x533	4.0 (8 ga)	4,6	2,1

descripción	Especificaciones			normas internacionales	
	Esafort	Esaplax estándar (cinc + aluminio)	Galvatec		
resistencia a la tracción del alambre	450-550*	450-550*	450-550*	N/mm2	-
galvanización	HDG	comercial galvanizado	95% Zn + 5% Al.	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	~99,995%	-	-	UNI-EN 1179
adherencia revestimiento	1 (excelente)	1 (excelente)	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
proceso de plastificación	-	revestimiento sinterizado	-	-	UNI-EN 10245-2
color	-	verde alpino	-	-	-

(*) Las especificaciones se aplican solo al alambre.