



GAVIONES TIPO CAJA 8 x 10 cm

3.70 x 4.40 mm PLATIFICADO (3 Zn + PVC)
DE MALLA DE DOBLE TORSIÓN

¿Qué le ofrecemos?

Los gaviones tipo caja fabricados por PRODAC son paralelepípedos regulares de diferentes dimensiones constituidos por una red de malla hexagonal tejida a doble torsión, conformados por una base, paredes verticales y una tapa; rellenos en obra con piedras de dureza y peso apropiado.

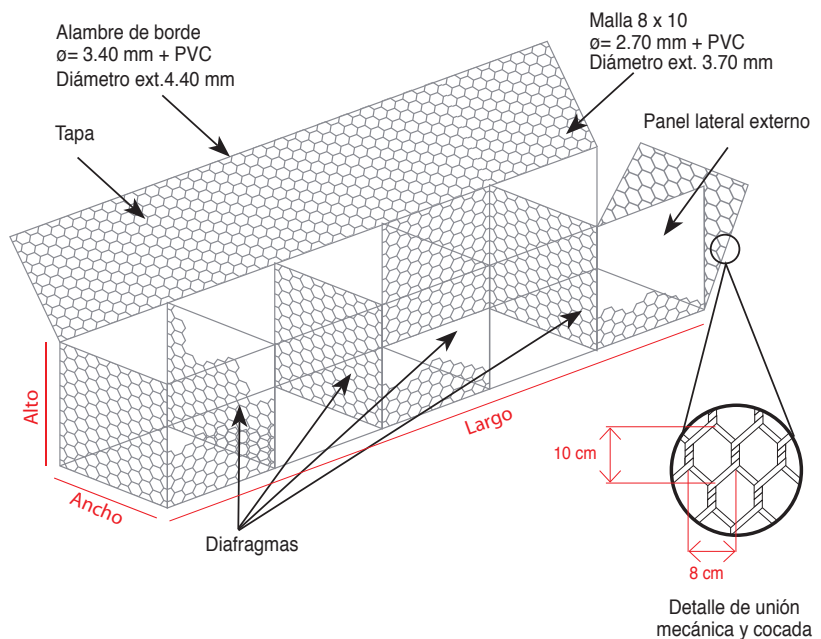
Beneficios

- Estructura flexible, permeable y monolítica.
- Facilidad de colocación.
- Adaptables a todo tipo de entorno.
- Posee elevada resistencia mecánica y contra fenómenos de la corrosión.

Usos

- Revestimiento en proyectos para el control de la erosión.
- Muros de contención.
- Estabilización de taludes.

Características del producto



¿Por qué escoger
Prodac - Bekaert?

Somos líderes en la fabricación de
productos de alambre

Bekaert es la empresa líder en la fabricación de productos de alambre, ofreciendo una amplia gama de productos para todas las necesidades de nuestros clientes.

Especificaciones técnicas

GAVIONES TIPO CAJA DE MALLA DOBLE TORSIÓN	
Tipo de malla	8 x 10 según norma ASTM A 975
Diámetro de alambre de malla	2.70 mm + PVC (Diám. Ext. 3.70 mm)
Diámetro de alambre de borde	3.40 mm + PVC (Diám. Ext. 4.40 mm)
Diámetro de alambre de amarre	2.20 mm + PVC (Diám. Ext. 3.20 mm)
Resistencia de los alambres	hasta 51 kg/mm ² (BS 443-1982, tabla 4)
Revestimiento de los alambres	3 Zn + PVC según norma ASTM A 641
Espesor mínimo del PVC	0.4 mm

Alambre

El alambre usado en la fabricación de las mallas y para las operaciones de amarre y atirantamiento durante la colocación en obra, deberá ser de acero dulce recocido de acuerdo con las especificaciones BS (British Standard) 1052/1980 "Mild Steel Wire", una carga de rotura media superior a 3,800 Kg/cm² y un estiramiento no inferior al 12%.

El diámetro del alambre de la malla será de 3.70 mm para los gaviones caja, y el diámetro del alambre de borde será de 4.40 mm. (Incluye el PVC)

Revestimiento de Alambre

El alambre debe tener un revestimiento 3 Zn, según norma ASTM A 641, cuyo espesor y adherencia garantice la durabilidad del revestimiento, y la calidad de zinc estará de acuerdo a las especificaciones BS (British Standard) 443/1982 "Zinc Coating on Steel Wire", y ASTM A 641 "Zinc-Coated (Galvanized) Carbon Steel Wire" para revestimiento clase 3. Adicionalmente al recubrimiento de 3 Zn, el alambre tendrá un revestimiento por extrusión con PVC (polivinil cloruro), de un espesor mayor o igual a 0.40 mm.

Malla

Las características indispensables que deberá tener la malla a utilizar son las siguientes:

- No ser fácil de destejer o desmallar.
- Poseer una elevada resistencia mecánica y contra fenómenos de corrosión.
- Facilidad de colocación.

La malla hexagonal de doble torsión es obtenida a través del entrelazado de los alambres por tres medias vueltas, conforme a las especificaciones de la NBR 10514, NB 710-00 Y NP 17 055 00.

Abertura de la Malla

La abertura de la malla, también conocida como cocada, será de 8 x 10 cm según norma ASTM A 975. para los gaviones tipo caja.

Alambre de Amarre

El alambre de amarre debe tener de diámetro 2.20 mm + PVC (3.2 mm diámetro externo). La cantidad a emplear debe corresponder al 6 y 8 % en peso para gaviones tipo caja de 0.5 y 1.0 m de altura respectivamente.

Dimensión del gavión

Largo : 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 m
Ancho : 1.0, 1.5, 2.0 m
Alto : 0.5, 1.0 m

Certificaciones

