

## Características de las obras con gaviones

- No precisan cimentación
- Adaptación al terreno
- Fácil diseño
- Mano de obra no especializada
- Trabajan por gravedad
- Flexibles
- Drenantes
- Montaje rápido
- Duraderas
- Ecológicas

Un gavión consiste en una caja prismática rectangular elaborada con enrejado metálico de mallas hexagonales de triple torsión, confeccionado con alambre galvanizado reforzado. Estos gaviones se llenan de canto rodado o piedra de cantera, suministrándose plegados para su fácil transporte.



Los tipos de mallas hexagonales de triple torsión con que se confeccionan los gaviones son:

- Malla de 5 x 7 cm. de cuadro con alambre de 2,00 mm.
- Malla de 8 x 10 cm. de cuadro con alambre de 2,70 mm.

Todos los alambres son galvanizados reforzados y cumplen la norma BSS 1052/80 relativa a la resistencia y la norma BSS 443/82 relativa a la galvanización.

La resistencia de rotura es de 42 a 52 kg/mm<sup>2</sup> y el contenido mínimo de zinc de 240 gr/m<sup>2</sup> para diámetro de 2 mm. y 260 gr/m<sup>2</sup> para diámetro de 2,7 mm.

En zonas de aguas agresivas o en obras marinas se utilizan estos materiales plastificados con P.V.C.

### TOLERANCIAS

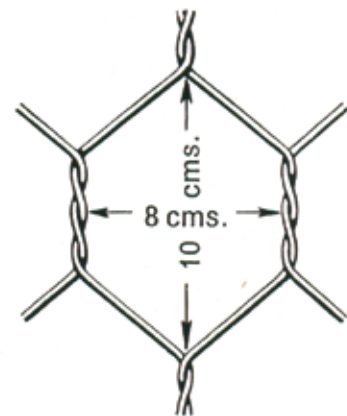
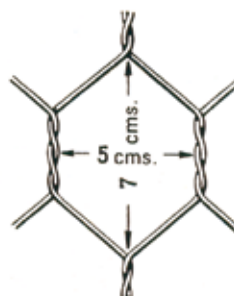
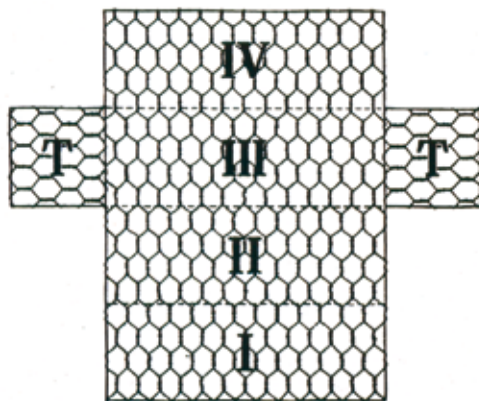
Se admite una tolerancia en el diámetro del alambre galvanizado de +/- 2,5% y una tolerancia en las medidas del gavión de +/- 3% en longitud y anchura y de +/- 5% en altura

### ALAMBRE PARA COSIDOS Y ATRANTADOS

Es galvanizado reforzado de 2,40 mm. de diámetro y necesi-tándose por metro cúbico unos 0,5 kg. como media.

TIPOS Y CARACTERISTICAS				
Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Malla 5x7-2 mm kilos/ud	Malla 8x10-2,7 mm kilos/ud
2	1	0,50	9,00	11,50
3	1	0,50	12,40	15,50
4	1	0,50	16,00	19,00
2	1	1	12,50	15,80
3	1	1	16,80	20,80
4	1	1	22,00	25,80
3	1,50	1	22,00	26,50

Pesos orientativos. Otras medidas y diámetros a consultar.



Denominación de las mallas