



GAVIONEMEX

*Ficha Técnica*

# GAVIÓN TT CON PANEL

Fabricados con malla metálica de alambre galvanizado de clase III, tejida en forma de trenza en sistema llamada triple torsión.

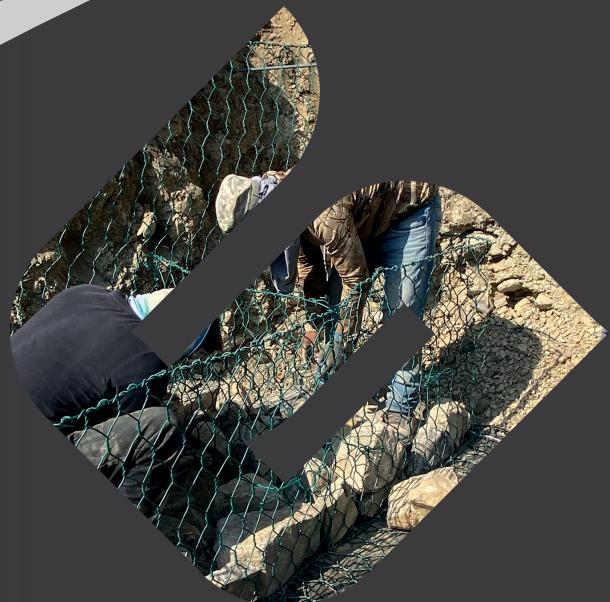
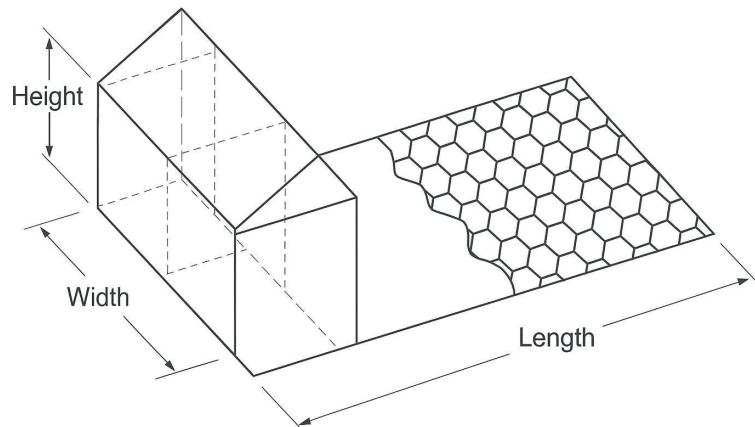
## BENEFICIOS

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

## ALAMBRE

El alambre recubierto con zinc y aluminio está cubierto con una capa de compuesto termoplástico a base de PVC, cuyas características iniciales cumplen con las especificaciones de la norma NBR 10514. Estas características son:

- ✓ Espesor mínimo: 0.40mm
- ✓ Espesor nominal: 0.50mm
- ✓ Masa específica: 1,300 a 1,350 kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Dureza: 50 a 60 Shore D
- ✓ Resistencia a tracción: Mayor que 210 Kg/cm<sup>2</sup>
- ✓ Elongación de ruptura: Mayor que 200% y menor que 280%



**GAVIONEMEX****MALLA**

La malla hexagonal de doble torsión se obtiene mediante el entrelazado de los alambres con tres medias vueltas, de acuerdo con las especificaciones de las normas NBR 10514, NB 710-00 Y NP 17 055 00. Las características esenciales que debe tener la malla a utilizar son las siguientes:

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

**ESPECIFICACIONES DEL ALAMBRE**

ALAMBRE GALVANIZADO CLASE III			PROPIEDADES RECUBRIMIENTO P.V.C.		
Acero bajo carbón	1008 – 1010	ASTM A853	Recubrimiento	Extraction Bond	ASTM A641
Resistencia a la tensión máxima	2.70 3.05 3.40 3.90	450 a 620 MPa	ASTM A641	Color	Gris / Verde
Elongación	10% mínimo	ASTM A641	Gravedad específica	1.31 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Ovalamiento	0.025 mm máximo	ASTM A641	Resistencia a la ruptura	190 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638
Capa de zinc mínima	2.70 3.05 3.40 3.90	244 g/m <sup>2</sup> 259 g/m <sup>2</sup> 259 g/m <sup>2</sup> 275 g/m <sup>2</sup>	ASTM A90	Espesor mínimo	0.40 mm
Adherencia	Buena	ASTM A641	Elongación	260 %	ASTM D638
Tolerancia en diámetro	±0.01 mm	ASTM A641	Dureza	50 a 60 Shore D	ASTM D2240
Resistencia a la corrosión y envejecimiento (ensayo Kesternich)	Menos de 5% de oxidación del acero después de 56 ciclos	EN ISO 6988 (0.2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> para 2dm <sup>3</sup> de agua)	Resistencia a la niebla salina	Menos de 5% de oxidación del acero después de 2000 horas de ensayos	EN ISO 9227

**ESPECIFICACIONES DEL GAVIÓN**

Diámetro del alambre	2.70	mm
Escuadras	8x10	cm
Tolerancias	±5%	Peso y dimensiones
Resistencia a la tensión	50	kN/m
Resistencia al punzonamiento	67	kN/m
Medidas estándares	LARGO DEL PANEL: 2.00 / 3.00 m LARGO DEL GAVIÓN: 2.00 / 3.00 / 4.00 m ANCHO DEL GAVIÓN: 0.80m ALTO DEL GAVIÓN: 0.50 / 0.80 / 1.00 m	
Diaphragmas	Mínimo: 1.00m Máximo: 1.50m	
Normativa	NMX-B-085-CANACERO-2020	