



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.

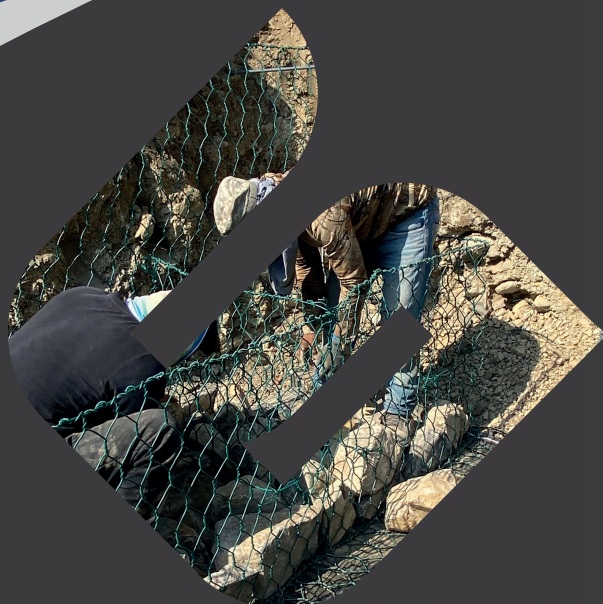
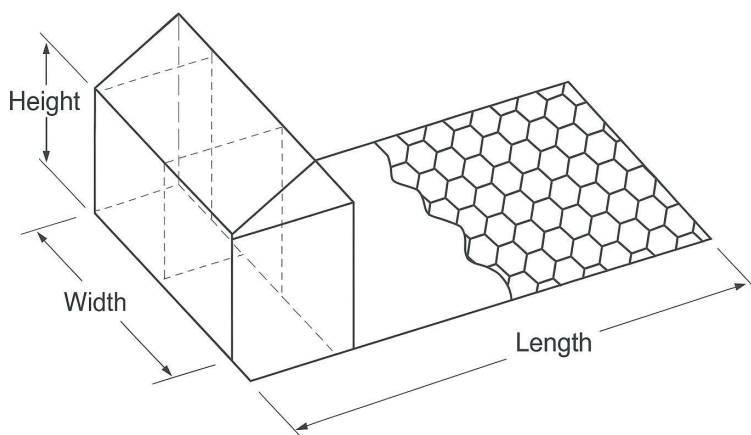
BENEFICIOS

- ✓ 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/m³
- ✓ Dureza: 50 a 60 Shore D
- ✓ Resistencia a tracción: Mayor que 210 Kg/cm²
- ✓ Elongación de ruptura: Mayor que 200% y menor que 280%



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 seer fácil de destejer o desmallar.

ESPECIFICACIONES DEL ALAMBRE					
ALAMBRE GALVANIZADO CLASE III			PROPIEDADES RECUBRIMIENTO P.V.C.		
Acero bajo carbón	1008 – 1010		ASTM A853	Recubrimiento	Extrusion Bond
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 ³
Ovalamiento	0.025 mm máximo		ASTM A641	Resistencia a la ruptura	190 kg/cm ²
Capa de zinc mínima	2.70 3.05 3.40 3.90	244 g/m ² 259 g/m ² 259 g/m ² 275 g/m ²	ASTM A90	Espesor mínimo	0.40 mm
Adherencia	Buena		ASTM A641	Elongación	260 %
Tolerancia en diámetro	±0.01 mm		ASTM A641	Dureza	50 a 60 Shore D
Resistencia a la corrosión y envejecimiento (ensayo Kesternich)	Menos de 5% de oxidación del acero después de 56 ciclos		EN ISO 6988 (O ₂ dm ³ SO ₂ para 2dm ³ 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
Escuadrías	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	
Diafragmas	Mínimo: 1.00m Máximo: 1.50m	
Normativa	NMX-B-085-CANACERO-2020	