



L.GUTIÉRREZ DE MATA S.L.

GAVIONES Y ENREJADOS

GAVIONES DE MALLA HEXAGONAL
DE ALAMBRE DE ACERO DE TRIPLE
TORSIÓN PARA APLICACIONES DE
INGENIERÍA CIVIL : MUROS,
CONTENCIONES DE TIERRA,
PROTECCIÓN DE CAUCES,
SISTEMAS DE DRENAJE, OBRAS
HIDRÁULICAS...



L. GUTIÉRREZ DE MATA S.L.
GAVIONES Y ENREJADOS

GAVIÓN MALLA TRIPLE TORSIÓN GTT - GDM



Gaviones de Malla de Triple Torsión GTT-GDM

L. Gutiérrez de Mata fabrica y comercializa los gaviones **GTT-GDM** fabricados con malla hexagonal de alambre de acero de triple torsión desde su fundación en el año **1935** por Leopoldo G. de Mata.

Los gaviones **GTT-GDM** se fabrican bajo el estricto cumplimiento de la normativa **UNE-EN 10223**, en base a la Evaluación Técnica Europea **ETA 17/0265**.

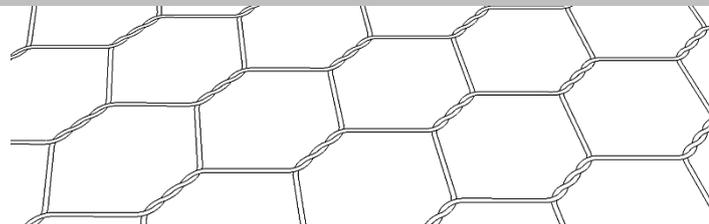
Los gaviones prismáticos **GTT-GDM**, presentan un amplio rango de usos, principalmente dentro del campo de la ingeniería civil, tales como:

- **Estructuras de contención:** Muros de contención y sostenimiento de tierras, formación de terrazas y muros reforzados, estructuras de drenaje...
- **Protección de cauces:** Gaviones de recubrimiento (cochones) para protección de cauces y riveras fluviales.
- **Estructuras hidráulicas:** Construcción de presas, diques, espigones, elementos de disipación...



Tipo de mallas empleadas en los gaviones GTT-GDM

Los gaviones **GTT-GDM** se fabrican con enrejados hexagonales de alambre de acero de triple torsión **TT-GDM** con las siguientes medidas comerciales de apertura de malla, diámetro y calidad de alambre, de acuerdo a la certificación **ETA 17/0265**:

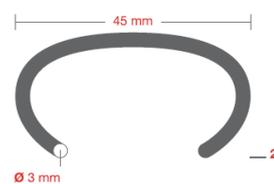


Tipo de malla TT-GDM		Características del alambre de acero				Resistencia a tracción del enrejado
Tipo de malla	Apertura de malla, A (mm)	Diámetro Φ (mm)	Resistencia nominal, (N/mm ²)	Tipo de aleación (*)	Recubrimiento mínimo (EN-10244-2)	T _y (kN/m) (EN-10233-3) **
TT-GDM (8x10)	80 x 100	2.4 (15)	450 - 550	100% Zn	Clase "A" 230 gr/m ²	48
		2.7 (16)			Clase "A" 245 gr/m ²	55
		3.0 (17)		95%Zn – 5%Al	Clase "A" 255 gr/m ²	78
		2,7 / 3,7			PVC	Clase "A" 245 gr/m ²

(*) Los enrejados tipo TT-GDM se fabrican en calidad estándar Galvanizado reforzado (100% Zn) y 95%Zn-5%Al, pudiendo fabricarse con aleación 90%Zn – 10%Al o con recubrimiento plástico de Poli cloruro de Vinilo (PVC) bajo pedido especial.

Accesorios de montaje

Los gaviones **GTT-GDM** se suministran pre-montados mediante grapas especiales de acero de alto límite elástico (1.770 N/mm²) de Φ 3,0 mm, y se ensamblan en obra mediante alambre galvanizado de atado de diámetro Φ 2,2-2,4 mm, de análogas características al utilizado en la fabricación de la malla de alambre (400-550 N/mm²)



Grapa mod. CI50



Alambre de atado



Gaviones GTT-GDM para uso en obras civiles



Los gaviones de malla de alambre de acero de triple torsión **GTT-GDM** se suministran en diferentes medidas, para su aplicación en la construcción de estructuras EN obra civil de diferente tipología (Contenciones de tierras, protección y/o revestimiento de cauces, formación de terrazas, muros reforzados...).

En función de la aplicación específica, los gaviones pueden presentar forma prismática (la más común), o forma de colchón o coraza, con una dimensión mucho menor que las otras dos (revestimientos fluviales).

Para garantizar el correcto comportamiento estructural y facilitar las operaciones de montaje y relleno en obra, los gaviones **GTT-GDM** se suministran con diafragmas de refuerzo de análoga calidad que la malla empleada en la fabricación de las jaulas.

Los gaviones se fabrican en cualquier medida requerida por el cliente disponiendo, como ejemplo, las siguientes medidas estandarizadas para uso común (gaviones prismáticos y gaviones de recubrimiento).

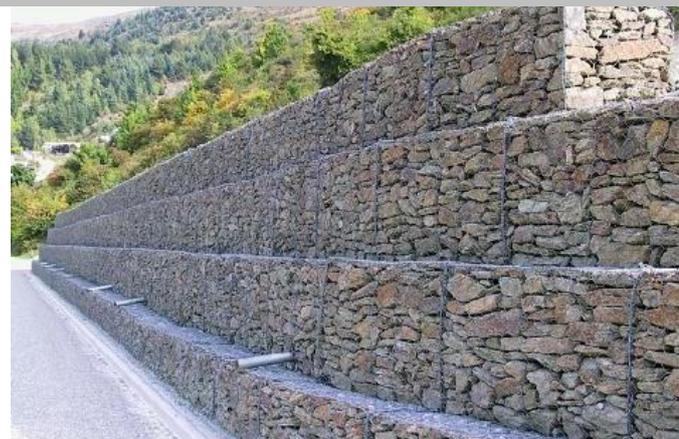
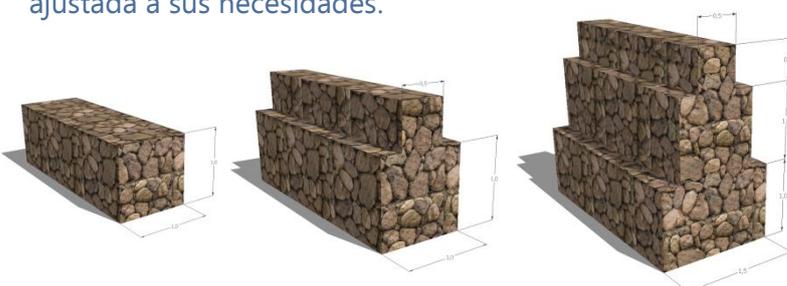
Tipo de gavión	Peso total del gavión (incluidos diafragmas), kg				Nº de diafragmas
	Tipo de malla de alambre TT-GDM				
Dimensiones (*). L x A x H (m)	(8x10/15)	(8x10/16)	(8x10/17)	(8x10/16-19)	Nº / (A x H)
2,0 x 0,5 x 0,5	5,80	7,30	-	-	1 (0,5 x 0,5)
2,0 x 1,0 x 1,0	12,90	16,30	-	18,60	1 (1,0 x 1,0)
3,0 x 1,0 x 1,0	18,70	23,70	40,40	27,00	2 (1,0 x 1,0)
3,0 x 1,5 x 1,0	24,50	31,10	52,70	35,40	2 (1,5 x 1,0)
4,0 x 1,0 x 1,0	-	31,20	52,80	35,50	3 (1,0 x 1,0)
4,0 x 1,5 x 1,0	-	40,90	70,50	46,60	3 (1,5 x 1,0)
4,0 x 2,0 x 1,0	-	50,60	88,20	57,70	3 (2,0 x 1,0)
Gavión de recubrimiento (coraza o colchón)					
3,0 x 2,0 x 0,3	19,60	24,60	29,40	28,10	2 (2,0 x 0,3)
4,0 x 2,0 x 0,3	-	32,60	38,90	37,20	3 (2,0 x 0,3)



(*) Dimensiones nominales del gavión.

Asesoría Técnica

Desde nuestro departamento técnico le asesoraremos en el diseño, cálculo e instalación de cualquier tipo de solución técnica implementada con Gaviones **GTT-GDM**, ajustada a sus necesidades.





L. GUTIÉRREZ DE MATA S.L.
GAVIONES Y ENREJADOS

L.GUTIEREZ DE MATA, S.L.

Domicilio Social

c/ Industria Nº 5

Fábrica y Oficinas

Pol. Ind. De Barros, Parcela 11-1
39400 Los Corrales de Buelna
Cantabria (ESPAÑA)
Tel.: +34 942 830 292

E-Mail: info@demata.es
www.demata.es

FUNDADA EN 1935

