



MALLAS CASTILLA



ACERCAMOS A CADA CLIENTE

SOLUCIONES PROFESIONALES

Una política de
Calidad a su Servicio

QUÉ NOS DEFINE

Somos profesionales comprometidos.

Control de calidad.

Tecnología punta.

Amplio stock.

Servicio ágil.





Mallas Castilla La Mancha S.L. es una empresa familiar creada en el año 1992, pero cuenta con una experiencia de más de 20 años de generaciones anteriores.

Nos hemos consolidado entre las mejores fábricas del sector de mallas metálicas, especializándonos en la malla electrosoldada rígida y plegada. En esta área hemos realizado notables inversiones que nos permite disponer de modernas instalaciones y la maquinaria de la más avanzada tecnología como por ejemplo maquinaria de Malla Ganadera de Alta Resistencia o robótica para la fabricación de Postes. Nuestra capacidad de fabricación nos permite cubrir un amplio mercado y disponer de un abanico de posibilidades y medidas en nuestros productos.

Nuestras instalaciones cuentan con más de 7.000 m2 de superficie situándose la central en Guadalajara y delegación en Guadarrama, y un equipo de más de 35 profesionales.

Además de nuestra tecnología punta y recursos humanos, contamos con una flota propia de

más de 10 vehículos industriales perfectamente equipados, pudiendo así tener una relación más directa y una distribución ágil y garantizada a nuestros clientes.

La gestión global de Mallas Castilla La Mancha S.L., goza de reconocimiento en el mercado y nos ha llevado a generar una política de calidad enfocada al cumplimiento de los objetivos propios de la empresa. La Gestión de Calidad abarca a todo el capital humano y área que componen el correcto funcionamiento de nuestra empresa.

Nuestro sistema de calidad se encuentra certificado por el servicio de CERTIFICACIÓN DE LA CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID, cumpliendo con los requisitos de la norma UNE-EN-ISO 9002:1994, hasta el año 2013, Posteriormente y a día de hoy la empresa continúa con los mismos procedimientos de calidad



ÍNDICE

1 Mallas 5

1.1	Malla Bravo	6
1.2	Malla Simple Torsión	12
1.3	Malla Anudada Ganadera	15
1.4	Malla Triple Torsión	20

2 Paneles 22

2.1	Paneles Grises y Galvanizados	23
2.2	Panel Plegado Para Valla Móvil	26
2.3	Panel Plegado Para Cierres	28

3 Instalaciones 33

3.1	Malla Simple Torsión	34
3.2	Malla Anudada Ganadera	36
3.3	Panel Plegado Para Cierres	37
3.4	De Bastidores	38
4.0	Valla Móvil	39
	Instalaciones Significativas	41

4 Accesorios 43

4.1	Alambres	44
4.2	Postes	46
4.3	Puertas	48
4.4	Herrajes	50
4.5	Mallas Decorativas	52
	Electrosoldadas	56



1-Mallas

1.1	Malla Bravo	6
1.2	Malla Simple Torsión	12
1.3	Malla Anudada Ganadera	15
1.4	Malla Triple Torsión	20





1.1 Mallas Bravo





Calidades

Pensando en satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes y al fabricar nuestro propio producto, les ofrecemos una flexibilidad a la hora de realizar mallas no estándar y en diferentes calidades.

Calidad estándar Realizada con alambre de alta resistencia triple galvanizado. Gran durabilidad en el tiempo ante condiciones adversas, por ser un recubrimiento triple galvanizado su tardanza a presentar corrosión hace que sea una malla más ecológica.

Calidades opcionales

Con menor recubrimiento de zinc por m², garantiza la misma durabilidad que el triple galvanizado, mostrando un ahorro económico y un aspecto más oscuro. Se trata de la malla más ecológica ya que al presentar menos cantidad de zinc contamina en menor cuantía la superficie.

Calidad Galfan. (95% Zinc y 5% aluminio)

Calidad convencional

Es la malla de menor durabilidad ya que tiene un recubrimiento inferior a las anteriores, pero muestra un ahorro notable.

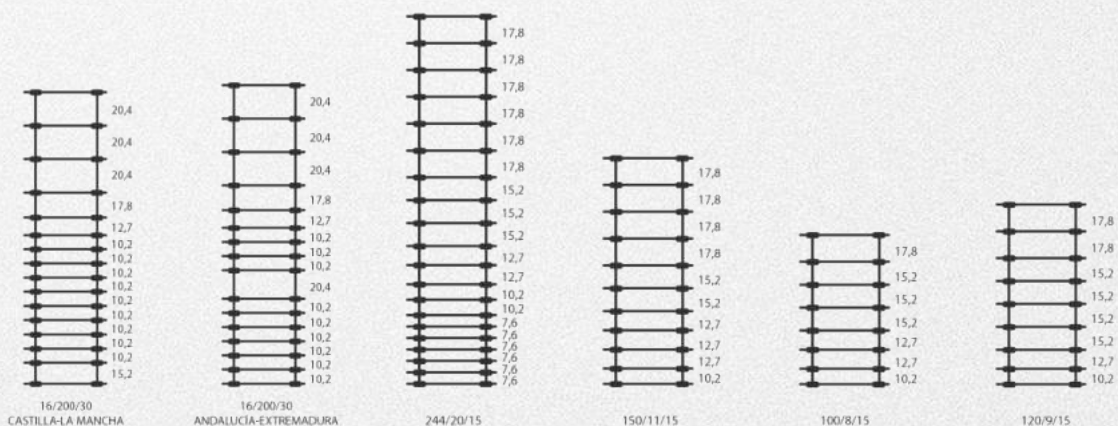
Ventajas

- Mejor porosidad y uniformidad de capa.
- Menor penetración de los agentes oxidantes.
- El aluminio crea una capa de óxido de aluminio compacta en la superficie y por tanto aislante del medio exterior.
- El zinc tiene la ventaja de ofrecer una protección de tipo galvánico.

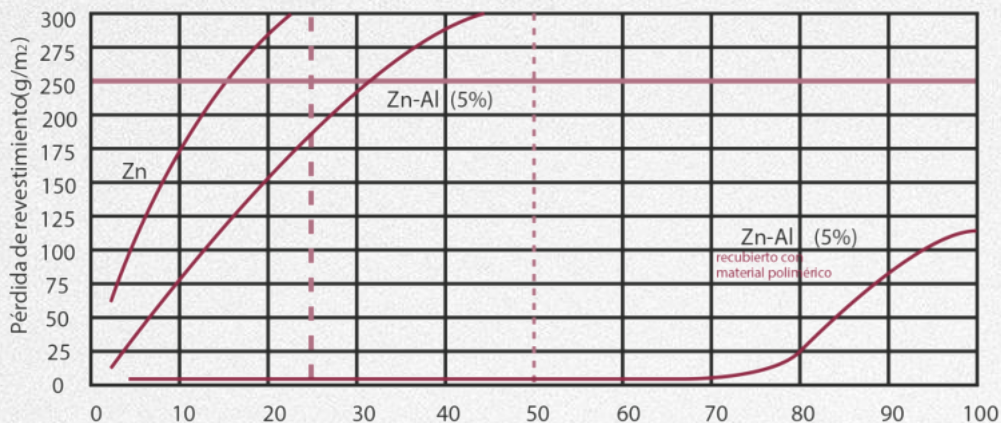
-La unión de estos dos metales conlleva la suma de las dos ventajas, es decir, por una parte, la mejor resistencia a la corrosión del aluminio y por otra parte, la mayor protección galvánica del zinc.

-La alta ductilidad y la adherencia de la capa permite la manufactura del alambre sin agrietar el recubrimiento.

Separación entre alambres en CMS.



Durabilidad del revestimiento. Ambiente muy Agresivo (Industrial o Marino)



Ventajas de utilizar el alambre de alta resistencia

La malla bravo es la nueva producción que Mallas Castilla ha incorporado recientemente a su fabricación.

Se trata de una malla de alta resistencia fabricada con una fuerte estructura y un nudo fijo que impide el desplazamiento de alambres, esta es junto a la resistencia, flexibilidad y longevidad su mayor característica.

Resistencia

La fuerza de los alambres con los que se fabrican nuestras mallas forman una estructura capaces de resistir fuertes impactos.

Flexibilidad

La flexibilidad de los alambres empleados hace que, ante estos fuertes impactos, la malla ceda para volver a su posición original y conservando su tensado.

Longevidad

La malla bravo al fabricarse con alambres de alta resistencia y triple galvanizado ofrece una mayor durabilidad y calidad del producto sobre todo en condiciones adversas.

Ahorro

Al fabricarse con materiales de mayor calidad permite un ahorro en el montaje, empezando por la colocación de postes, gracias a su gran rigidez permite la colocación de los postes cada 7 mts. Ofreciendo un ahorro económico y en tiempo de montaje.





Características técnicas del alambre

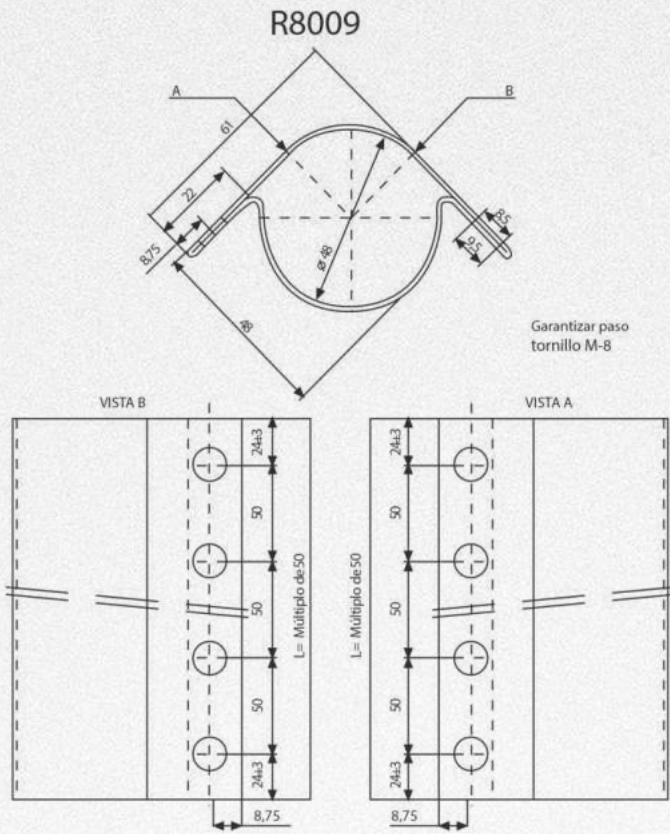
Alambre Continuo (horizontal)		Alambre Fijo (vertical)		Alambre Nudo		Galvanizado
Diámetro (mm)	Fuerza de tracción (n/mm ²)	Diámetro (mm)	Fuerza de tracción (n/mm ²)	Diámetro (mm)	Fuerza de tracción (n/mm ²)	Recubrimiento en (gr/m ²)
2,5	1.235 / 1.390	2,5	700 / 850	2,24	400 / 525	230 / 350

La malla de alta resistencia

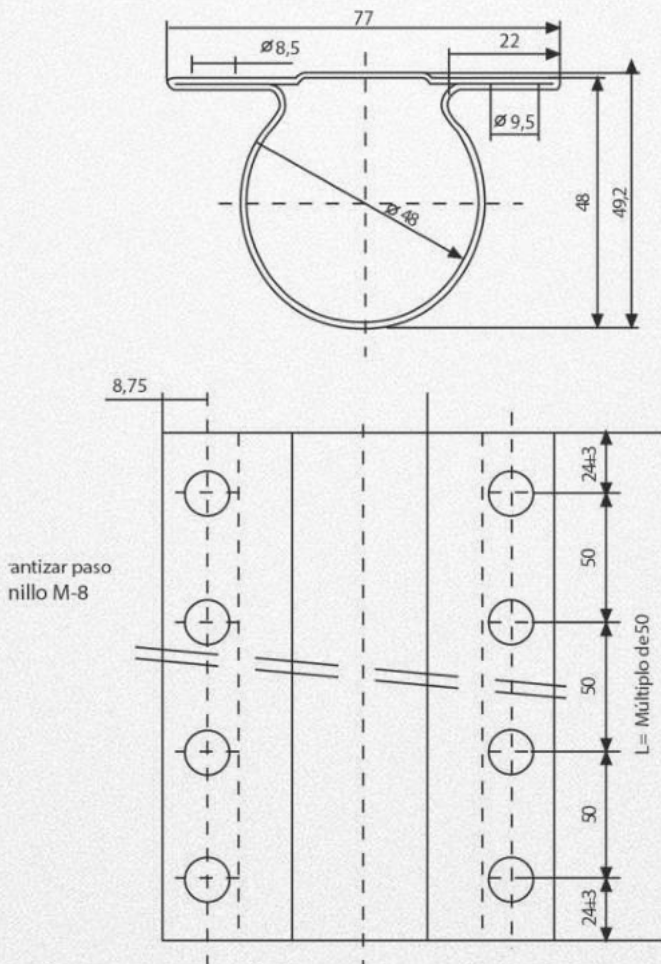
La malla ganadera bravo abarca las distintas necesidades que existen en el sector del cerramiento agrícola y ganadero.

Cerramientos para ganado bravo, cerramientos para caballos, cotos de caza mayor, cerramientos perimetrales, protección de plantaciones, cerramiento cinegético (cumpliendo con las legislaciones vigentes).





R8008



Longitudes de tubo

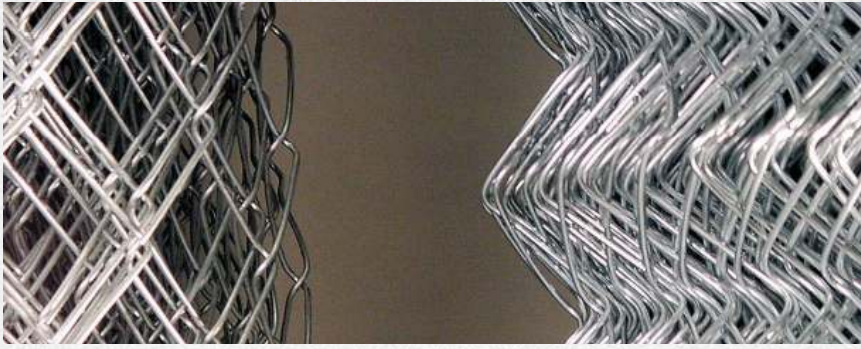
Malla	Poste
1,0 metro	1,4 metro
1,5 metro	1,9 metro
2,0 metro	2,4 metro

Otras medidas consultar.



1.2 Malla Simple Torsión





La malla simple torsión, es el producto origen de Mallas Castilla ofreciéndoles una amplia gama de enrejados de simple torsión, dependiendo del diámetro del alambre, luz de malla, altura acabado final. Ofreciéndoles diferentes alternativas para todo tipo de cerramientos según su ubicación, utilización del terreno o irregularidad del mismo.

Les ofrecemos el acabado más conveniente, según el medio en el que este expuesto el cerramiento.

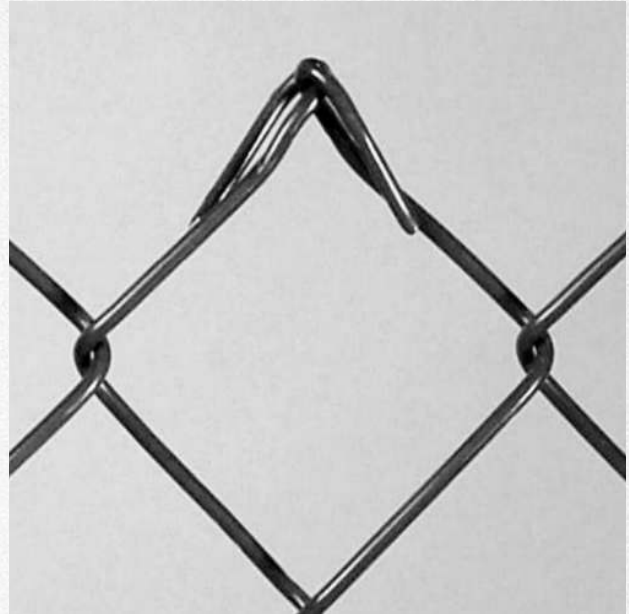
Malla Galvanizada

Malla Galvanizada Reforzada Triple Duración

Malla Galvanizada y Plastificada

Presentación

- Rollos de 25 ml.
- Plástico de protección en los dos extremos.
- Compactados con alambre fino, para facilitar su desenrollado.
- Rollos sin compactar, suministrados por unidades.
- Rollos compactados, suministrados por palets de 16 o 20 u., con una reducción de volumen de un 65% aprox.



Aplicaciones

- La malla simple torsión 50/14 galvanizada, es el enrejado más clásico.

Por su durabilidad y facilidad de instalación. Tiene un campo de aplicaciones muy amplio: Instalaciones militares, residenciales, deportivas, etc...

Mallas normalizadas con superficie galvanizada.

Tipo	Ø Alambre mm.	Luz de malla mm.	Ancho mm.		
			1.000	1.500	2.000
50/13	2.00	50	•	•	•
50/14	2.05	50	•	•	•
40/14	2.05	40	•	•	•
50/16	2.70	50	•	•	•
40/16	2.70	40	•	•	•

Enrejado simple torsión plastificado

Presentado en formato compactado sobre palés, con protección en los dos extremos, fabricados con alambre galvanizado y posteriormente se le somete a un proceso de plastificado de color verde.

Tiene una aplicación principal en cierres de instalaciones deportivas, zonas húmedas y de atmósfera difícil, por su gran resistencia a la oxidación, además de zonas residenciales por su armonía con el paisaje.



Mallas con superficie galvanizada y plastificada.

Tipo	Ø Alambre mm.	Luz de malla mm.	Resistencia kg/mm ²	Ancho mm.		
				1.000	1.500	2.000
50/16	1.80/2.70	50	58-62	•	•	•
40/17	2.00/3.00	40	45-55	•	•	•
50/17	2.00/3.00	50	45-55	•	•	•



1.3 Malla Anudada Ganadera

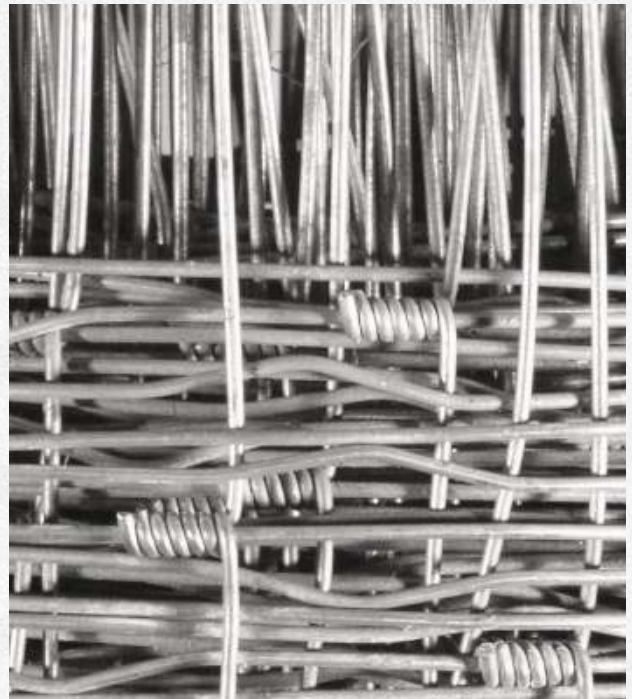




La malla anudada ganadera se fabrica con alambre de acero de bajo contenido en carbono, estado duro en alambres horizontales y recocido en los verticales. Es un alambre galvanizado reforzado triple duración, lo que hace que sea un producto de gran duración y excepcional resistencia a la corrosión.

Malla HJ Anudada

Malla Anudada Cinegética Triple Duración

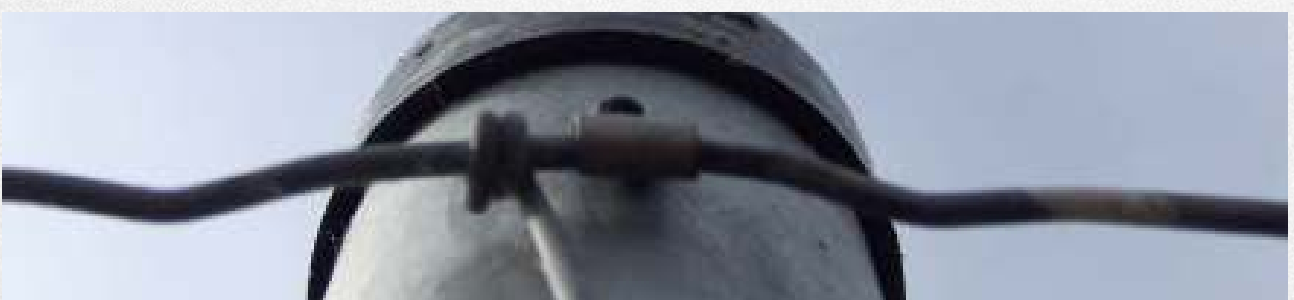


Presentación

- Rollos de 100 ml.
- Paletizados.

Aplicaciones

- Adaptable para todo tipo de instalaciones, especialmente para cerramientos de animales o grandes extensiones de terreno.



Mallas HJ anudada.

Es una malla aplicada fundamentalmente para cercar grandes extensiones de terreno, en el que se precisa un tipo de cerramiento resistente de gran duración y económico.

Se trata de una malla progresiva (luces pequeñas en la parte inferior, que van aumentando progresivamente con la altura de la malla).

La separación entre los alambres verticales es uniforme (15 ó 30 cms.)

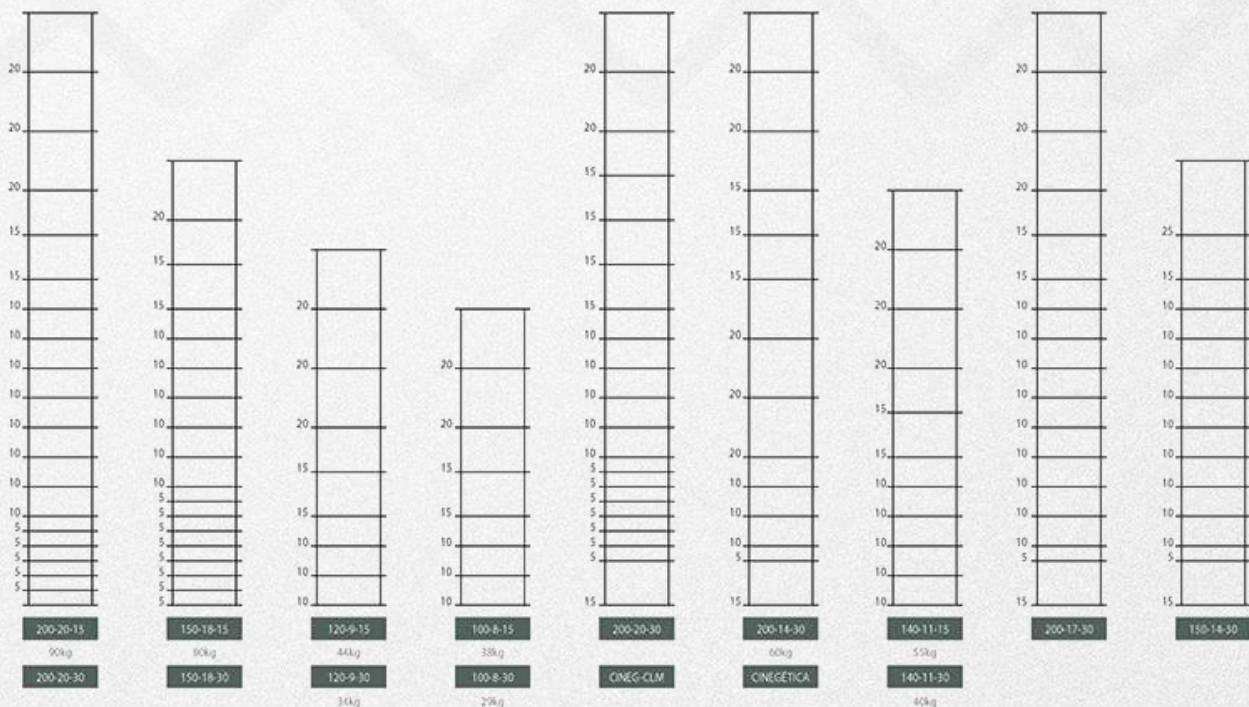
Diámetro de alambres

Horizontales (superior e inferior)	2,40 mm.
Horizontales (intermedios)	1,80 mm.
Verticales	1,80 mm.

Tipos más usuales

Tipo	Altura cm.	Nº de hilos horizontales	Distancia entre verticales en cm.	Peso aprox. kg. rollo de 100 mts.
200-14-30	200	14	15 ó 30	50
200-20-15 ó 30	200	20	15 ó 30	81 ó 63
150-18-15 ó 30	150	18	15 ó 30	70 ó 57
120-9-15 ó 30	120	9	15 ó 30	43 ó 34
100-8-15 ó 30	100	8	15 ó 30	38 ó 29

Separación entre alambres en CMS.



Tipos más usuales

Tipo	Altura cm.	Nº de hilos horizontales	Distancia entre verticales en cm.	Peso aprox. kg. rollo de 100 mts.
164-12-15 ó 30	164	12	15 ó 30	78 ó 58
140-11-15 ó 30	140	11	15 ó 30	70 ó 54
124- 9-15 ó 30	124	9	15 ó 30	60 ó 44
120-10-15 ó 30	120	10	15 ó 30	62 ó 47
100- 9-15 ó 30	100	9	15 ó 30	55 ó 42
100- 8-15 ó 30	100	8	15 ó 30	52 ó 39
100- 6-15 ó 30	100	6	15 ó 30	44 ó 32
80- 8-15 ó 30	80	8	15 ó 30	48 ó 37
80- 6-15 ó 30	80	6	15 ó 30	40 ó 31

Separación entre alambres en cm. horizontales

Altura total 200 cm.	Luz cm ²	Número de alambres
20,3	619	14
18,0	542	13
15,3	465	12
14,0	426	10
12,7	387	9
11,4	348	8
10,2	310	7
16,5	503	6
20,3	619	5
18,0	542	4
15,3	465	3
14,0	426	2
12,7	387	1

Separación en cm. entre alambres verticales = 30,5





1.4 Malla Triple Torsión



La malla triple torsión es el típico enrejado de gallineros utilizado en las granjas. Es una malla de forma hexagonal, tejida mediante dos alambres que se une entre sí, con dos zonas de tres torsiones arrolladas en sentido inverso.

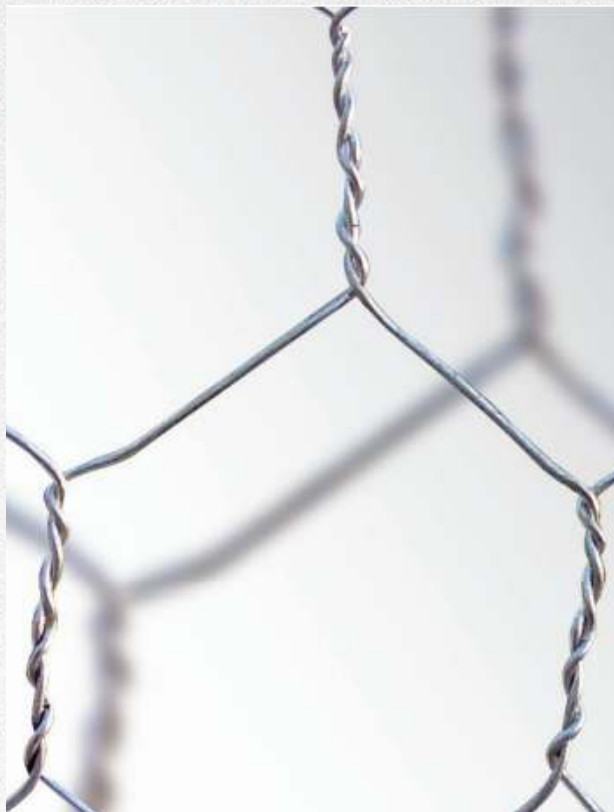
Los enrejados triple torsión se fabrican en tres calidades:

Galvanizado Plastificado

Galvanizado Normal

Este enrejado se suministra sobre palés, con arrollamiento compactado que le supone:

- Reducción de espacio para su almacenamiento.
- Economía de transporte
- Facilidad de manejo
- Mejor conservación



Presentación

- Forma de entrega normalizada:
Rollos de 50 mts.
- Altura habitual: 1 mt.
- Calidad habitual: Galvanizado normal
- Paletizado

Aplicaciones

Habitualmente su aplicación principal es en el cercado de granjas de animales. Actualmente sus aplicaciones se han incorporado a otros sectores:

- Construcción
- Protección contra caída de piedras
- Armado de lana de vidrio
- Protección de cultivo

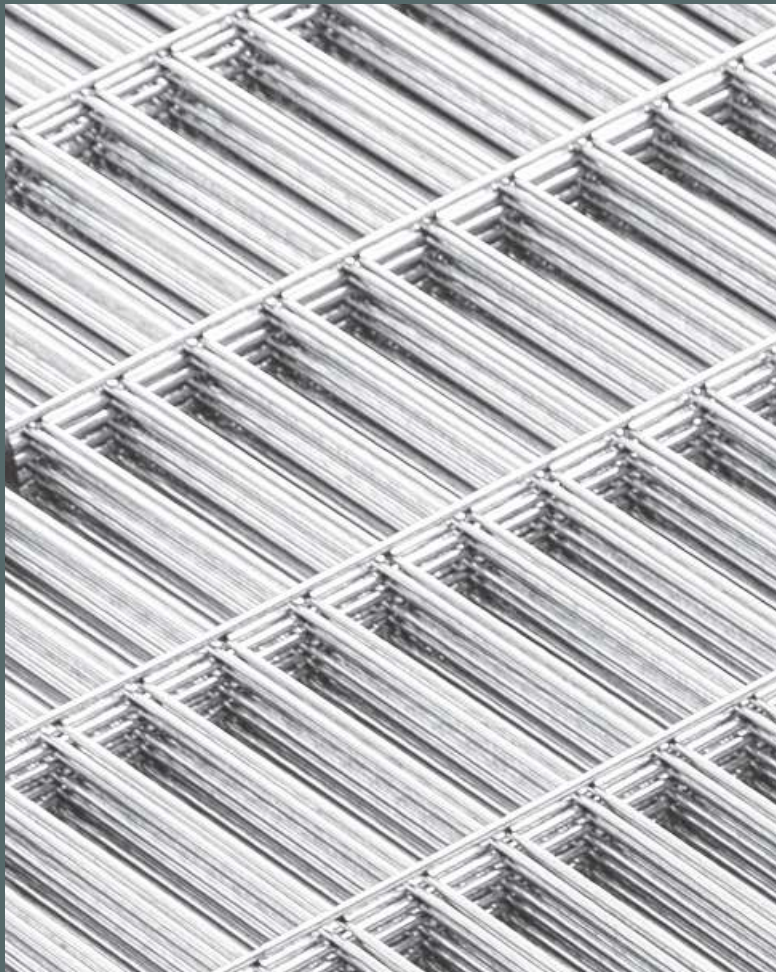
Tabla de dimensiones estandar en galvanizado normal

Tipo	Ø Alambre mm.	Ancho del rollo en mm.						
		500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
13	0.70	•		•	•		•	•
16	0.70	•			•			
19	0.75	•		•	•		•	
25	0.75	•		•	•		•	
31	0.80		•		•			
41	0.80	•			•		•	
51	1.00	•			•	•	•	•



2-Paneles

2.1	Paneles Grises y Galvanizados	23
2.2	Panel Plegado Para Valla Móvil	26
2.3	Panel Plegado Para Cierres	28





2.1 Paneles Grises y Galvanizados



Mallas electrosoldadas, fabricadas en alambres grises o galvanizados. Presentada en paneles de fácil manejo e instalación. Siendo una malla cada vez más utilizada en cerramientos, por su rigidez, durabilidad y acabado.

Los paneles de malla electrosoldada de Mallas Castilla se fabrican en diferentes tipos de alambre, siempre partiendo de bobinas de alambre de las trefiladoras de mayor calidad del mercado.

Alambre Gris

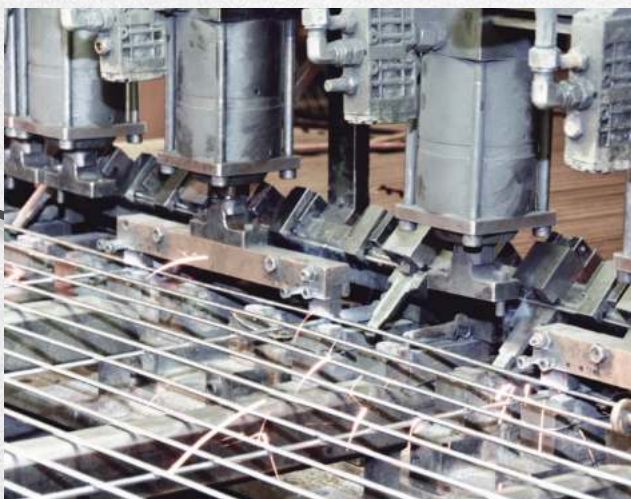
Adecuada para revestimientos posteriores: cincado, galvanizado, pintado, cromado, lacado, etc..

Alambre Galvanizado

Garantizada para su uso directo, revestimiento plastificado, lacado. Gran resistencia en zonas húmedas.

Ejemplo:

Malla Soldada	Separación entre alambres horizontales	Separación entre alambres verticales	Diametro del alambre	Longitud del panel	Ancho o alto del panel
Gris o Galvanizada.	200-200 mm.	50 mm	5mm.	2.600 mm.	1.500 mm.



Presentación

- Los paneles se presentan en paquetes de 50 uds.
- Fuertemente flejados sobre palés.

Aplicaciones

- Los paneles de malla soldada tienen utilidad en diversos campos, pero fundamentalmente para cerramientos en general.
- Cerramientos para industrias.
- Colegios.
- Instalaciones deportivas.
- Autopistas.
- Trenes de alta velocidad.
- Protección de maquinaria.

Designación

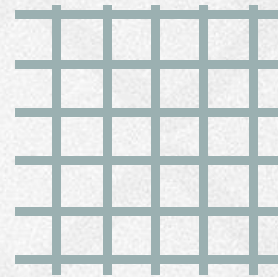
Para identificar correctamente un panel se debe mencionar, en cada pedido, todos los conceptos que se citan a continuación y en el mismo orden:



Dimensiones Estándar

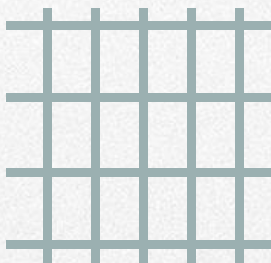
Longitud del panel mm.	Ancho del panel mm.
50 x 50	4
100 x 50	4
150 x 50	4
50 x 50	5
100 x 50	5
150 x 50	5
200 x 50	5
300 x 50	5
100 x 50	6
150 x 50	6
200 x 50	6
300 x 50	6

Longitud del panel mm.	Ancho del panel mm.
2.000	1.000
2.600	1.000
3.000	1.000
2.600	1.500
3.000	1.500
2.600	2.000
3.000	2.000



Dimensiones Especiales

Diámetro máximo de varilla	6 mm.
Anchura máxima de panel	2.000 mm.
Longitud máxima del panel	3.000 mm.



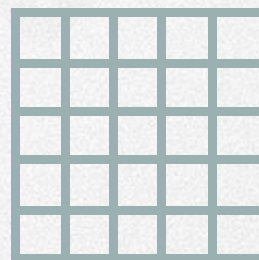
A través de nuestro departamento de diseño podemos estudiarle y facilitarle los planos de cualquier consulta de malla electrosoldada que necesite, y las posibilidades de fabricación.

Sobre pedido podemos fabricar mallas y medidas especiales

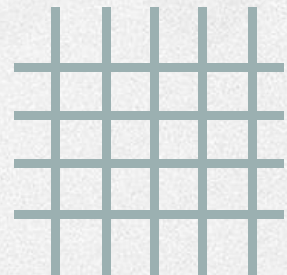
Acabados de los Paneles

Los paneles de malla electrosoldada se suministran en acabado estándar, sin puntas y con puntas.

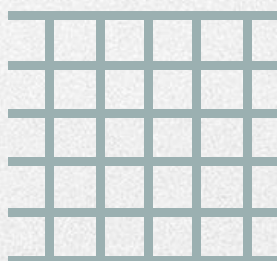
Sin puntas



Con puntas

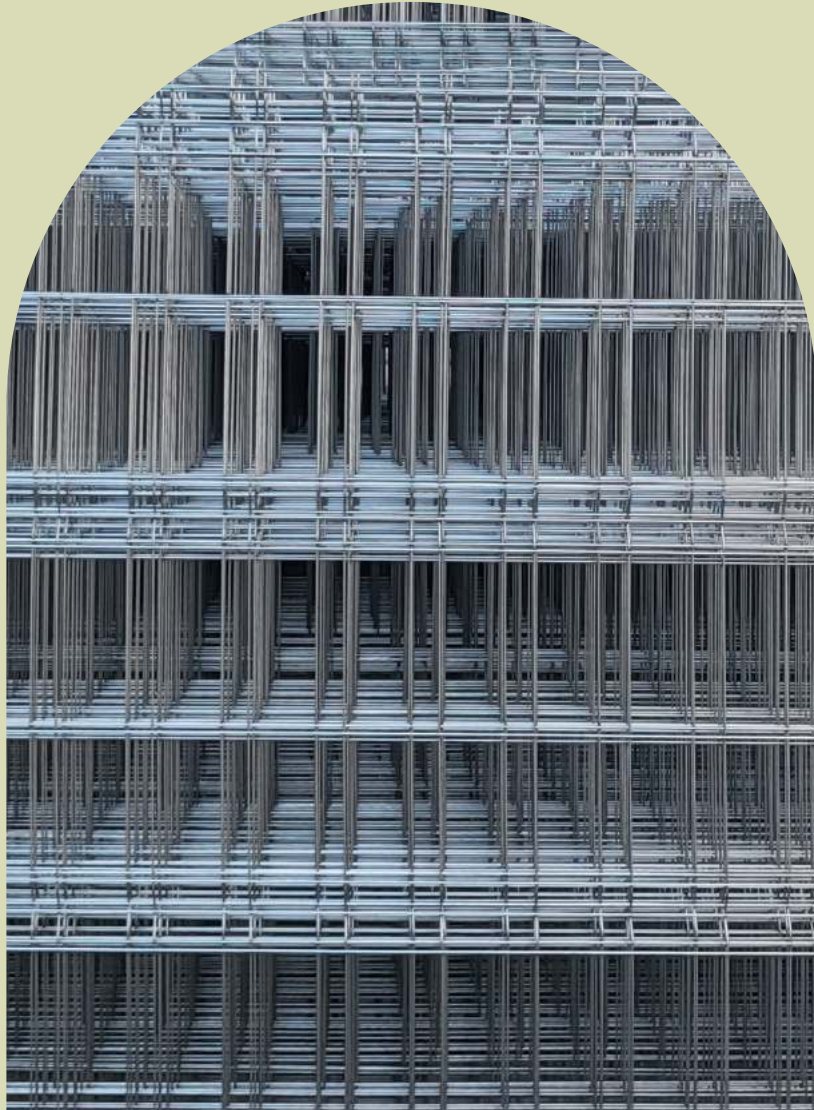


Estándar sin puntas en los alambres transversales





2.2 Panel Plegado para Valla Móvil



Mallas Castilla ha adaptado su fabricación del panel plegado para valla móvil de obra, a las necesidades del mercado, incorporando una gran variedad de tipos de paneles ajustándonos a las necesidades de cada cliente.

Presentación

- Paquetes de 105 unidades.
- Flejados sobre palés.

Los paneles se fabrican:

- Partiendo de alambre liso, duro galvanizado de 3.40 mm. de espesor.
- Incorporan cuatro pliegues con el fin de dotarlos de mayor rigidez.
- Los paneles una vez plegados miden 3.400 mm. de longitud por 1.720 de altura.



Tipo de paneles

Tipo	Alambre	Separación entre alambres horizontales mm.	Separación entre alambres verticales mm.	Díametro del alambre mm.	Longitud del Panel mm.	Ancho o alto del panel mm.
MC-125	Pre-Galva	150	125	3,40	3,500	1,720
MC-200	Pre-Galva	200/250	125	3,40	3,500	1,720





2.3 Panel Plegado para Cierres



El panel plegado para cierres es una malla electrosoldada fabricada con varilla galvanizada que posteriormente se recubre con un tratamiento de poliéster.

Presentación

- Paquetes de 50 unidades.
- Flejado sobre palés.
- Palés plastificados.

Aplicaciones

- Cierres de parques y zonas educativas, viviendas unifamiliares, propiedades particulares, etc.

Materiales

- Varilla de acero galvanizado de 5 mm. de diámetro.
- Alambre galvanizado: EN 10204-2.3

Acabados

- Recubrimiento plastificado de poliéster.

Se pueden entregar en los siguientes colores estándar:

- Color verde RAL 6005
- Color blanco RAL 9010

Sobre pedido podemos fabricar otras mallas, medidas y colores especiales.



Panel Plegado Para cierres

Para conseguir que el panel ofrezca la solidez deseada añadimos según la altura del panel de 2 a 5 plegados longitudinales de refuerzo en forma de "V", consiguiendo así que el panel se muestre rígido en toda su superficie.

En la parte superior del panel despuntan 30 mm. de varilla sin cortar, utilizados como banda defensiva. El resto del panel queda sin puntas.



Dimensiones Estándar - Mod. MC - 701

Dimensión de la malla mm.	Gruesos de varilla mm.	Medidas del refuerzo mm.	Nº de refuerzos por panel mm	Longitud de panel mm.	Ancho del panel plegado mm.	Peso Aprox. por panel k/m.2
200 x 50	4,50	50 x 50	2	2600	600	7,460
			2		1000	11,218
			2		1200	13,096
			3		1485	16,515
			4		1970	21,813

Dimensiones Estándar - Mod. MC - 702

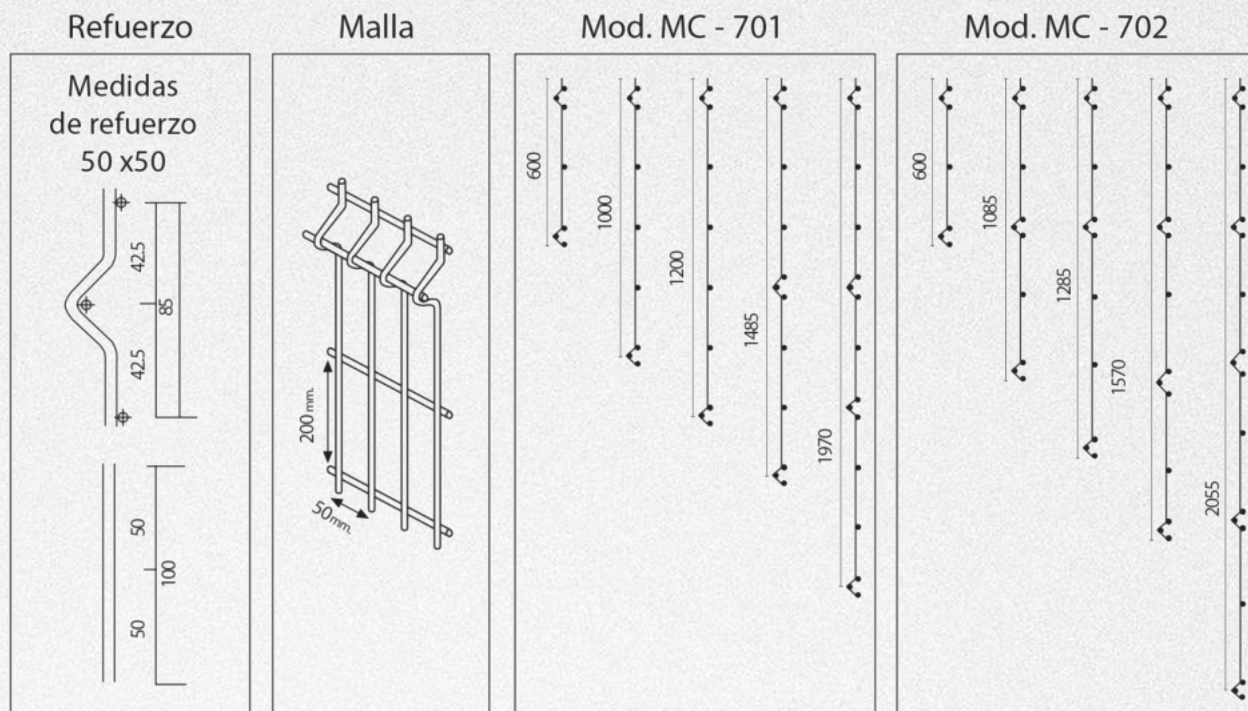
200 x 50	4,50	50 x 50	2	2500	600	7,643
			3		1085	13,110
			3		1285	15,066
			4		1570	18,577
			5		2055	24,044

Dimensiones Estándar - Mod. MC - 703

200 x 50	4,50	50 x 50	2	2500	600	7,460
			2		1000	11,218
			2		1200	13,096
			3		1485	16,515
			4		1970	21,813

Dimensiones Estándar - Mod. Pliegue +

200 x 50	4,50	50 x 50	2	2500	630	7,460
			2		1030	11,218
			2		1230	13,096
			3		1530	16,515
			4		2030	21,813



Presentación

-Unidades sueltas plastificadas con film para impedir rozaduras.

Materiales

-Postes de acero galvanizado de 2mm. de grueso y plastificados con poliéster puro (T.G.I.C.) termoendurecido tras su pasivación.

Recubrimiento: anticorrosión de 50 micras mínimo.

Aplicaciones

-De fácil montaje y versatilidad de uso, este sistema está diseñado para minimizar las dificultades que puedan surgir en ñas entregas entre paneles; como, por ejemplo: unión de paneles dispuestos en ángulo, en escalones para suplemento de brazo inclinado.

Para un mejor rendimiento, las abrazaderas se situarán, preferentemente, inmediatamente después de los refuerzos del panel.

Acabados

-Tanto los postes como las abrazaderas se pueden entregar en los siguientes colores estándar:

- Color verde RAL 6005
- Color blanco RAL 9010

Sobre pedidos se pueden fabricar otros colores.



Postes y sistemas

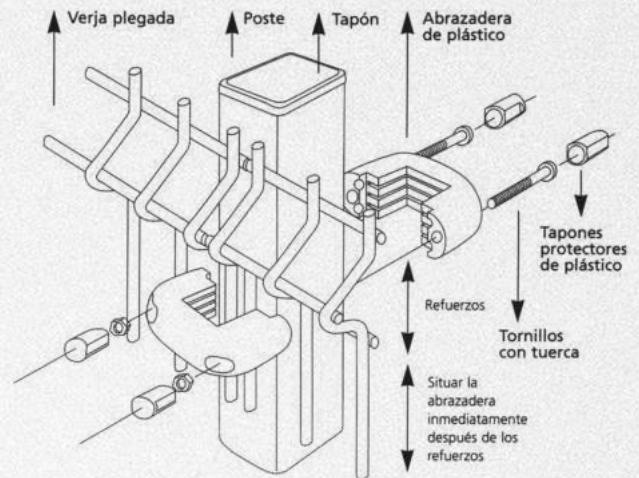
Los postes para verja plegada de sección rectangular de 60 x 40 mm. se fabrican en acero galvanizado de 2 mm. de grueso. Dichos postes serán plastificados con poliéster puro (T.G.I.C.) termoendurecido tras su pasivación.

El sistema de fijación de los bastidores a los postes se hacen mediante abrazaderas de plástico inyectado, estando diseñadas especialmente para garantizar la mejor unión.

Estas piezas constan de dos mitades que al juntarse abrazan a la vez bastidor y poste, se sujetan con dos tornillos con tuerca que quedan ocultos en la abrazadera, y son protegidos y aislados por tapones de plástico.

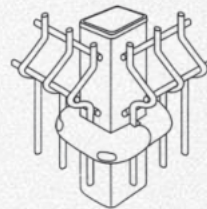


Despiece del sistema de fijación de postes y abrazadera

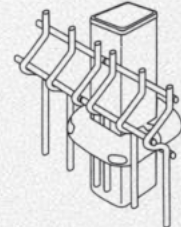


Versatilidad de uso en la unión de paneles

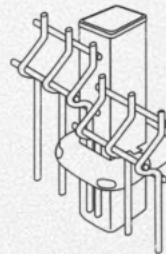
Unión de verja en ángulo.



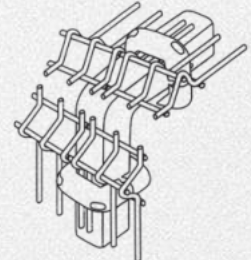
Unión de verja continua.



Unión de verja en escalón. desniveles.



* Unión de verja en brazo inclinado.



Dimensiones Estándar

60 x 40 x 2	0,60	2
	1,00	2
	1,50	3
	2,00	4
	*2 + 0,60	4+2



3-Instalaciones Cerramientos

- 3.1 Malla Simple Torsión
- 3.2 Malla Anudada Ganadera
- 3.3 Panel Plegado Para Cierres
De Bastidores
- 3.5 Valla Móvil
- 3.6 Instalaciones Significativas





3.1 Malla Simple Torsión



Mallas Castilla cuenta con un gran equipo humano de instaladores equipados con la más moderna y avanzada maquinaria y vehículos que se adaptan a cualquier tipo de terreno.

En nuestras instalaciones les ofrecemos el material más adecuado para el tipo de cerramiento que necesite, partiendo con la ventaja que todos los materiales utilizados en la instalación los fabricamos nosotros mismos lo que les proporciona una excelente calidad y precio muy competitivo.-

Malla simple torsión galvanizada 50/14, es el cerramiento tradicional ideal para instalaciones residenciales, entidades públicas, chalets... por su precio y durabilidad. También disponemos de una calidad superior de malla 50/16 que debido a su mayor grosor de alambre ofrece mayor resistencia.



Cerramientos Malla Simple Torsión

Referente a nuestros montajes de Malla Simple Torsión contamos con varios tipos de instalaciones

dependiendo el objetivo de cada una de ellas.

Malla simple torsión triple galvanizado, de mayor durabilidad que la anterior encaja perfectamente en obras civiles como carreteras, vías ferroviarias, depuradoras..

Malla simple torsión galvanizada 40/14, normalmente utilizada en instalaciones Deportivas Como pistas de tenis, por la rigidez que otorga su luz de malla más pequeña que impide que se salgan las pelotas del recinto.

Alambre de espino, normalmente se instalan tres filas ya que consigue una mayor seguridad al recinto como puede ser en el caso de fábricas u otras instalaciones.

Malla simple torsión plastificada, para aquellas instalaciones que se encuentran en atmósferas húmedas o de climas difíciles, garantiza larga durabilidad contra la corrosión además de ofrecer armonía con el paisaje como es el caso de los jardines, piscinas, parques infantiles...

Todos los cerramientos se instalan con los postes fabricados por Mallas Castilla, adecuando cada uno de ellos a la calidad de la instalación, postes galvanizados, postes lacados, postes con brazo para alambre de espino...

3.2 Malla Anudada Ganadera



Los cerramientos de malla ganadera son los más adecuados para grandes extensiones de terreno, por su económico precio, gracias a su rápida instalación, reducción de materiales y mano de obra respecto al demás tipo de instalaciones.

Igualmente le ofrecemos la calidad de malla más adecuada a su instalación, altura necesaria, luz de malla, calidad del alambre... Además ofrece una larga durabilidad ya que se trata de una malla galvanizada de triple resistencia a la corrosión.

Por todo ello son las más adecuadas para explotaciones ganaderas, cotos de caza, parques naturales... ya que ofrece calidad, seguridad y cumple con las normativas existentes para el cuidado de los animales y el medio ambiente.

También es una malla de corriente utilización en Autopistas.

Como el resto de las instalaciones se completan con los postes fabricados por Mallas Castilla.

3.3 Panel Plegado Para Cierres



Con este tipo de material se pretende conseguir instalaciones de alta seguridad, pero sin renunciar a la estética. Se trata de una malla electrosoldada galvanizada, recubierta de poliéster habitualmente en color verde o blanco en diferentes alturas según la necesidad de cada tipo de cercado.

Ofrece una gran durabilidad debido a la alta calidad de los materiales que se emplean, una gran seguridad ya que en la parte superior del panel presenta unas puntas de 30 mm utilizándolas como banda defensiva, rigidez

aportada gracias a los pliegues longitudinales en forma de "v" y sobre todo estética. Los paños se unen al poste de sujeción gracias a unas abrazaderas de alta seguridad casi imposibles de abrir.

Los tubos del cerramiento son rectangulares de 60 x 40 x 2 mm, galvanizados y posteriormente recubiertos de poliéster cubiertos con un tapón de plástico.

Aplicaciones: Colegios, centros comerciales, edificios de oficinas, gasolineras...

3.4 de Bastidores

Se trata del cerramiento más rígido de todos los tipos, está realizado de un marco de tubo PDS y guarnecido con mallazo electrosoldado, habitualmente lo realizamos en tres alturas: 1.0 mt.- 1.5 mt.- 2.0 mt.

No obstante se pueden realizar a medida y con la malla que su instalación precise en la que le ofrecemos gran variedad ya que como en todos los productos anteriores los materiales que precisa esta instalación los fabricamos en su totalidad.

Los bastidores se unen entre postes cuadrados o redondos que ofrecen la misma terminación y calidad que el bastidor.

Postes y sistemas

Poliéster: En color Blanco o Verde.

Galvanizado Electrolítico.

Galvanizado en Caliente

Aplicaciones

Se aplica en instalaciones de diferentes tipos gracias a la seguridad y estética que ofrece: Fachadas de Chalets, colegios, polideportivos, fabricas, puentes...



3.5 Valla Móvil

Este material, gracias a su sencillez y rápido montaje, es el idóneo para cerramientos de recintos que por diferentes motivos debe realizarse de forma inmediata, como obras, acontecimientos deportivos, populares...

Mallas Castilla, elabora este producto en su totalidad, partiendo de alambre galvanizado, fabricamos el paño para la valla móvil, posteriormente se monta en los dos tubos con sus piezas de unión.



Modelo 125

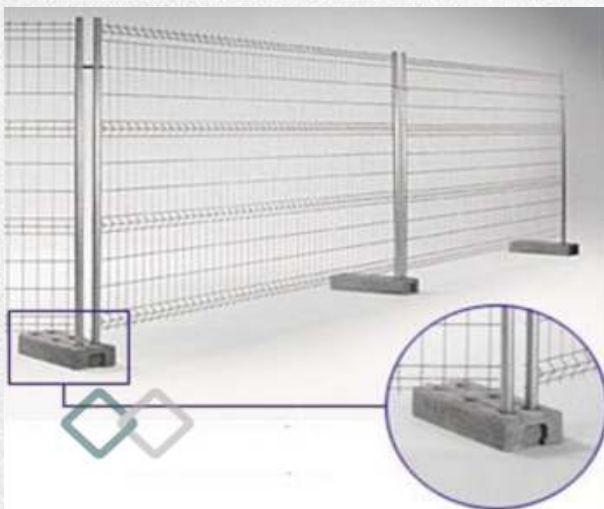
- Soportes laterales de tubo redondo acerado de 40 x 1.00 mm. calidad Sendzimir.
- Guarnecidas con mallazo liso electrosoldado de 150 x 125 x 3.40 mm. Con cuatro pliegues longitudinales, para mayor rigidez.
- Acabado del paño pre-galvanizado.
- Accesorios de fijación incorporados de instalación rápida mediante tornillo con tuerca 8/20.
- Base de hormigón armado, provisto de cuatro agujeros para montar en cualquier ángulo. Reforzada con varilla de 6 mm, para impedir roturas. Peso aproxd. 34 kg.
- La soldadura de unión entre el paño y el tubo, tratado con pintura de aerosol de galvanizado en frío, con una pureza de zinc del 98%, asegurando una protección de larga duración contra el óxido y la corrosión.

Modelo 200

- Soportes laterales de tubo redondo acerado de 40 x 1.00 mm. calidad Sendzimir.
- Guarnecidas con mallazo liso electrosoldado de 200/250 x 125 x 3.40 mm. Con cuatro pliegues longitudinales, para mayor rigidez.

Ficha técnica

PRODUCTO: PEANA DE HORMIGÓN PARA VALLA MÓVIL



Modelo 125

Reforzada

- Soportes laterales de tubo redondo acerado de 40 x 1.00 mm. calidad Sendzimir.
- 2 tubos 20 x 1 mm x 3 mts. de largo en la parte superior e inferior de la valla.
- Guarnecidas con mallazo liso electrosoldado de 150 x 125 x 3.40 mm. Con cuatro pliegues longitudinales, para mayor rigidez.
- Acabado del paño pre-galvanizado.
- Accesorios de fijación incorporados de instalación rápida mediante tornillo con tuerca 8/20.
- Base de hormigón armado, provisto de cuatro agujeros para montar en cualquier ángulo. Reforzada con varilla de 6 mm, para impedir roturas. Peso aproxd. 34 kg.
- La soldadura de unión entre el paño y el tubo, tratado con pintura de aerosol de galvanizado en frío, con una pureza de zinc del 98%, asegurando una protección de larga duración contra el óxido y la corrosión.

Certifica

Que este producto está fabricado con materias primas de la más alta calidad:
Cemento Gris tipo II-AL 42,5 R
Áridos de diversas granulometrías
Grafil de 4 mm B-500 T

Descripción

Bloque de hormigón vibropresado de 585 x 235 x 105 mm con 6 orificios de 43 mm para la instalación y sujeción, a modo de contrapeso, de vallas móviles.

Longitudinalmente equipa dos varillas de grafil B-500 T de 4 mm para asegurar su rigidez y resistencia. El peso del bloque es de 26,5 Kg. aproximadamente.

3.6 Instalaciones Significativas

Gracias a la capacidad de producción de Mallas Castilla, podemos fabricar toda la diversidad de productos necesarios para las instalaciones. Con nuestra reconocida experiencia en el sector, podemos ofrecer a nuestros clientes: asesoramiento, instalación, comercialización y un servicio post-venta.

Abarcamos las necesidades del mercado y le ofrecemos todas las alternativas de la mejor manera posible.



Instalaciones significativas y clientes

202 Viviendas Unifamiliares en Villanueva - ACS

Realizadas en bastidores en poliéster verde para las fachadas y las divisiones de las parcelas con malla s/t plastificada verde.

Tren de Alta Velocidad (AVE) ALDESA.

Tramo 610 del ave en Olmedo nuevo acceso ferroviario. Realizado con malla s/t 50/16 triple galvanizado, postes galvanizados en caliente de tubo redondo de 50 x 1,5 mm. con brazo para tres filas de alambre de espino.

Construcciones. Obra Tren de Alta Velocidad (AVE) Torija U.T.E

Tramo Madrid-Zaragoza. Realizado características obra del ave definidas anteriormente.

Central Nuclear de Trillo - ASYCAR S.A.

Realizadas con malla triple torsión 50/16 triple reforzado a 4mt de altura. Postes de tubo redondo de 76 x 3,2 mm. para alambre de espino.

Variante de Titulcia, CRTA. M-4004 (Madrid)

■ Vías y construcciones S.A.

Cerramiento metálico de malla ganadera 148/18/15, postes galvanizados en caliente de 42 mm.

■ Etapa Alto Bornova - ACS.

Cerramiento metálico de malla s/t 50/14 de 2 mt. con postes galvanizados de tubo 48 x 15mm.





4-Accesorios

4.1	Alambres	44
4.2	Postes	46
4.3	Puertas	48
4.4	Herrajes	50
4.5	Mallas Decorativas	52
	Esquemas Cerramientos	55





4.1 Alambres



Mallas Catilla dispone de una gran variedad de alambres que diferenciamos internamente en dos grupos:

Alambre Industrial

Alambres Comerciales



Alambre industrial

Es el alambre que utilizamos habitualmente como materia prima, para la fabricación de nuestras mallas, se trata de alambre de diferentes calidades y acabados, alambres grises brillantes, alambres galvanizados, alambres triple galvanizado... Siempre todos ellos de los tretiladores más prestigiosos del mercado y de mayor calidad.

Alambres comerciales

Se trata de alambres que comercializamos para diferentes sectores, con diferentes acabados, presentación y formas de entrega:

- Alambre galvanizado normal para cerramientos, con diferentes espesores según su utilización.
- Alambre galvanizado reforzado que ofrece el triple de duración a la corrosión.
- Alambre plastificado normalmente en color verde y blanco.
- Alambre recocido negro, para el sector de la construcción.
- Alambre de espino de diferentes medidas y presentación, tanto en galvanizado como en plastificado.



4.2 Postes



Mallas Castilla fabrica una amplia gama de postes para cubrir todas las necesidades del mercado de los cerramientos.

Disponemos de distintas calidades y características según las necesidades de instalación.

Postes fabricados en tubo redondo

- Galvanizado Sendzimir.

- Cincados, se caracterizan por su durabilidad y economía.

- Galvanizados en caliente.

Ofrecen una gran calidad para instalaciones exigentes.

Estos tres tipos son idóneos para instalaciones con malla simple torsión o malla H-J Ganadera pudiendo adaptar el poste necesario según el tipo de instalación y ubicación de la misma, ya que ofrecen calidad, durabilidad y economía.

- Plastificados con resina de poliéster.

Habitualmente color blanco o verde. Para instalaciones de malla S/T Plastificada.

Estos postes son los más indicados para instalaciones deportivas, jardines, piscinas y zonas de difícil climatología, gracias a su recubrimiento plastificado ofrece una gran durabilidad a la corrosión y armonía con el paisaje..



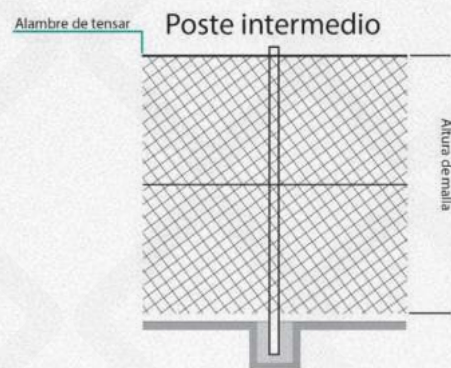
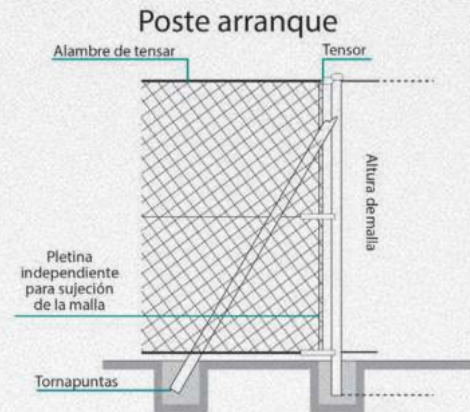
Tabla de medidas estándar de postes.

Poste	Para malla 1 mt.	Para malla 1,5 mt.	Para malla 2 mt.
Intermedio	•	•	•
Arranque	•	•	•
Centro y tiro	•	•	•
Escuadra	•	•	•
Contrapunta	•	•	•

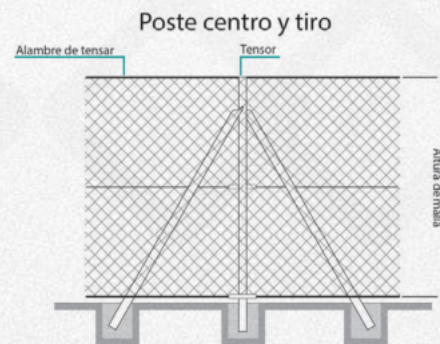
Todos los postes estándar se fabrican igualmente con brazo para alambre de espino.



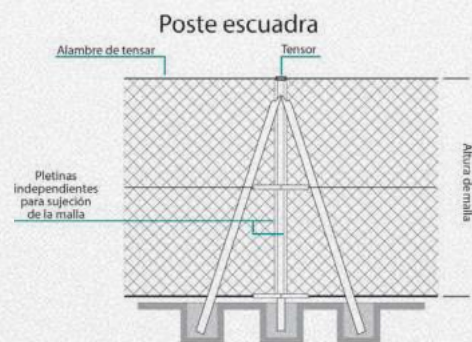
Diámetro de alambres



Se coloca a lo largo de la alineación del cerramiento cada 3 m.



Se coloca en una alineación aproximadamente cada 30m.



Se coloca en las esquinas del cerramiento.



4.3 Puertas



Se trata del complemento perfecto para sus instalaciones.

Fabricamos diferentes modelos de puertas, adaptada a las necesidades de cada cerramiento.

Puertas fabricadas en tubo.

Sendzimir

Guarnecidas con malla electrosoldada pregalvanizada,

Para instalaciones normales o con alambres de espino.

Guarnecidas con malla electrosoldada posteriormente plastificadas.

En color verde o blanco, también disponibles para alambres de espino.

Guarnecidas con malla plegada para cierres, posteriormente plastificadas,

En color verde o blanco, se trata del modelo específico para instalaciones de malla plegada para cierres.

La gran durabilidad y resistencia de nuestras puertas se ven incrementadas en los modelos plastificados con resinas.



Medidas estandar de puertas.

Longitud del panel mm.	Ancho del panel mm.
1.00 X 1.00	1
1.50 X 1.00	1
2.00 X 1.00	1
3.00 X 1.50	2
3.00 X 2.00	2
4.00 X 1.50	2
4.00 X 2.00	2
5.00 X 1.50	2
5.00 X 2.00	2
6.00 X 1.50	2
6.00 X 2.00	2





4.4 Herrejes



Mallas Castilla dispone de todos los utensilios necesarios para la instalación de cualquier tipo de cerramiento.

Todos ellos se presentan empaquetados correctamente para poder incorporarlo a los sectores más exigentes, almacenes, ferreterías, instalación.



Tensores

- Tensores galvanizados de alta resistencia igual que los postes.
- Tensores plastificados (verde) aumenta la resistencia en atmósferas difíciles al igual que los postes.



Grupillas

- Pasadores de aluminio para la unión del alambre al poste, se presenta empaquetados en cajas.

Tornillos

- Son tornillos galvanizados de métrica 8/20 para la unión del tensor al poste y las abrazaderas de unión de la valla móvil empaquetados en cajas junto con la tuerca.

Unión valla móvil

- Abrazadera de unión de valla móvil fabricada en chapa galvanizada de 1,20 mm. de espesor, empaquetadas en cajas.



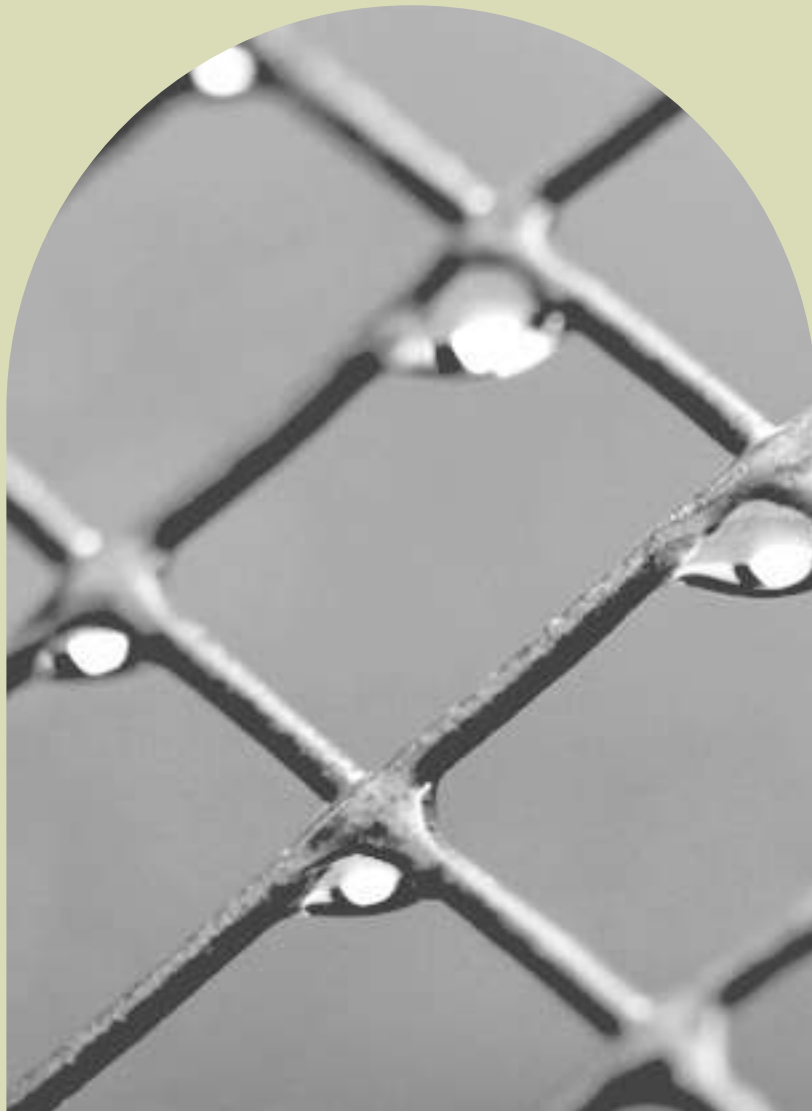
Grapadoras

- Para la unión de la malla al alambre, dispone de cargador para las grapas que nos ameniza y aligera el trabajo. Las grapas se presentan en cajas.





4.5 Mallas decorativas electrosoldadas



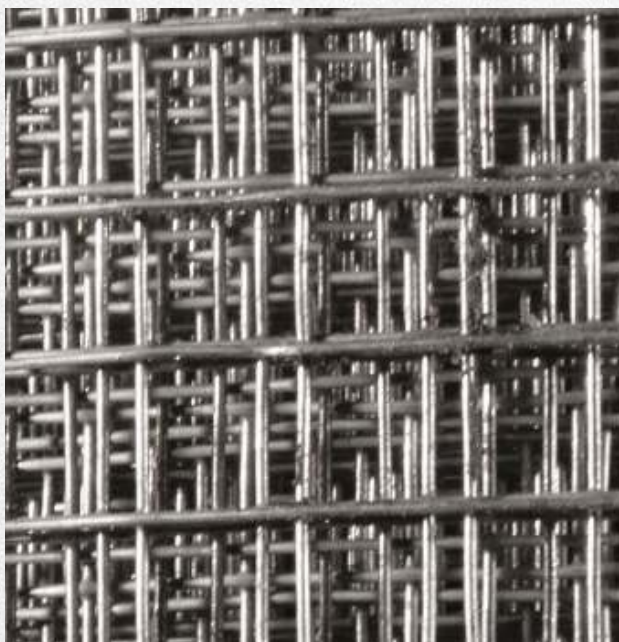
Mallas Castilla comercializa una amplia gama de mallas decorativas, para jardines, zonas deportivas, bricolaje...

Las Mallas decorativas para jardinería son mallas plastificadas en color verde, ofrecen una gran calidad por este recubrimiento, su estética se adapta perfectamente con los espacios naturales.

Son mallas muy fuertes y de instalación sencilla.

Presentación

- Se presentan en rollos de 25 mts. lineales de diferentes alturas y acabados.
- Dentro de la gama de mallas decorativas se encuentra la malla electrosoldada en rollos.
- Fabricadas con alambre galvanizado y plastificado en color verde.
- Se presenta en rollos de 1 mt de altura y 25 mt. de longitud y en dos medidas estándar:
 - 13 x 13 con alambre de 1,30 mm.
 - 19 x 19 con alambre de 1,40 mm.



Grapadoras

- Malla fabricada con alambre galvanizado y plastificado en color verde, de muy fácil instalación y gran atractivo.
- Presentada en rollos de 40-65 y 90 cms. de altura y 25 mt. de longitud.
- Alambres Horizontales
Trenzados
Diámetro interior 1,50 mm
Diámetro exterior 2,00 mm
- Alambres Verticales
Ondulados
Diámetro interior 2,00 mm
Diámetro exterior 3,00 mm

Aplicaciones

- Tiene múltiples aplicaciones dentro de los sectores de la construcción, agrícola e industrial.
- Trabajos de jardinería.
 - Jaulas para animales.
 - Bricolaje.
 - Cerrajería





Dirección 1:

Pol. Ind. La Mata - c/. Espliego, 3
28440 Guadarrama - Madrid

Teléfonos: 91 854 85 45 - 91 854 06 64

Dirección 2:

Pol. Ind. NºII, P-190,5ªA
19171 Cabanillas Del Campo - Guadalajara

Teléfonos: 949 200 712 - 949 202 779

www.mallascastilla.es