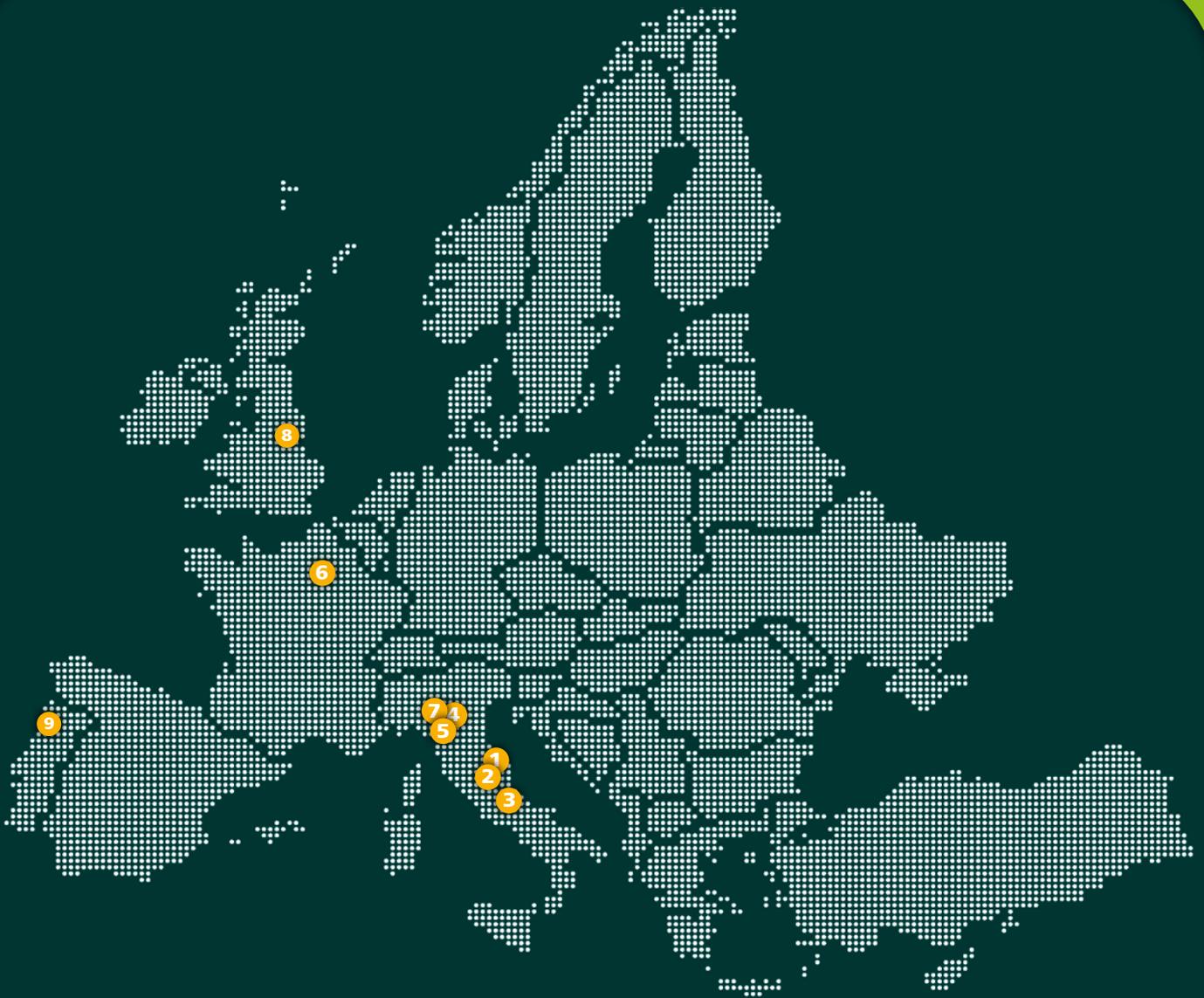


EN TODO EL MUNDO	3
CALIDAD EUROPEA	5
PROCESOS Y PRODUCTOS	7
GREEN TOUCH	9
GUÍA DE LECTURA	10
DICCIONARIO TÉCNICO	11
DECOPLAX	12
EVERPLAX	13
NOVAPLAX	14
COMBIPLAX	15
OVERPLAX	16
STILPLAX	17
ESAPLAX	18
ESAPLAX	19
ARCOPLAX	20
MASTERPLAX FORT	21
MASTERFORT	22
PANOPLAX	23
PALDECO	24
PANOPRO	25
REPLAX	26
REPLAX T SPORT	27
ACCESORIOS T SPORT	29
GALVANIZED CHAINLINK	30
NODAGRI	31
NODAFORT	32
NODATEC	33
TREFORT	34
AUTOFOR	35
ESAFORT	36
AGRISALD	37
PAVITEC HP NERVATO	38
PAVITEC PRO NERVATO	39
PAVITEC PROFESSIONAL	40
CLAVOS	41
ALAMBRE	43
GALVAFORT	44
GALVATEC	45
GALVAPLAX	46
MAX TENSOR®	47
RICCIO	48
RICCIO TEC	49
IOWA	50
GAVIONES	51
FURMESH™	54
SEAPLAX™	56
CERCA DE ALTA SEGURIDAD	58
PORTONES	59
BRICOLINE	60
ACCESORIOS	64
TABLAS DE CONVERSIÓN	67

-  INTRODUCCIÓN
-  CERCAS RESIDENCIALES
-  CERCAS DE SEGURIDAD
-  CERCAS AGRÍCOLAS
-  ACCESORIOS Y SISTEMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN
-  INDUSTRIA DEL BRICOLAJE
-  ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PORTONES

CAVATORTA



UNIDADES DE PRODUCCION

- 1 MOSCIANO S.ANGELO (TE)
- 2 TORTORETO (TE)
- 3 MONTESILVANO (PE)
- 4 CALESTANO (PR)
- 5 GHIARE DI BERCETO (PR)
- 6 SOISSONS (FRANCIA)

CENTRO LOGISTICO

- 7 INTERPORTO MERCI (PR)

SUCCESSALES

- 8 LOUTH (REINO UNIDO)
- 9 PORTO (PORTUGAL)
- 10 WITHINSVILLE (MA, USA)



EN TODO EL MUNDO

LÍDER EN INNOVACIÓN, LÍDER EN CALIDAD

Nuestra historia inicia en 1961 con la construcción del primer establecimiento en Calestano (Parma). Desde entonces la actividad se basa en la fabricación de mallas para cercados y mallas hexagonales, a las que se añaden luego los procesos de trefilado y galvanización de los alambres. La ampliación de la gama continúa con la fabricación de mallas electro-soldadas, galvanizadas y plastificadas, y de lo que todavía hoy es motivo de orgullo, los clavos, realizados con instalaciones de vanguardia y totalmente automatizadas. En los años 70, el Grupo pone en marcha una fase de expansión productiva que coincide con la construcción de un nuevo establecimiento en Mosciano S. Angelo.

A este le seguirán la apertura de todas las nuevas plantas italianas. Los años 80 confirman nuestra definitiva consagración como principal punto de referencia nacional e internacional en el mercado de las mallas para cercados. Hoy en día el grupo se compone de 6 fábricas y una red logística de amplio alcance. Tras la afirmación del Grupo como líder en el sector de los cercados europeos hemos abierto un nuevo depósito en Whitinsville, Massachusetts. EE.UU. para responder a las exigencias de nuestro mercado de América del Norte.



1



2



3



4

1 Soisson - Francia

2 Parma - Italia

3 Mosciano S. Angelo (TE) - Italia

4 Louth - Reino Unido



100% MADE IN ITALY

Nuestro Grupo es internacionalmente conocido como una empresa que aún conserva el encanto y el carácter italiano. En un mercado siempre más globalizado que ha abierto nuevas perspectivas pero que, a causa de la relocalización, ha generado efectos devastadores en la economía europea e italiana y en la calidad de los productos, somos una de las pocas empresas que aunque también cuenta con filiales logísticas y de producción



en Francia, Inglaterra y Portugal con el fin de ser más competitivos en el mercado europeo, ha decidido mantener tanto sus instalaciones de producción como las de gestión en Italia. Estamos seguros que la decisión de mantener nuestras raíces italianas ayudará a preservar los estándares de calidad y productos, así como protegerá los intereses de los socios comerciales y consumidores finales. Diseñamos y utilizamos procesos de producción respetuosos del medio ambiente; garantizamos la calidad de nuestros productos y la seguridad de nuestros centros productivos; estamos continuamente buscando materiales y métodos de producción innovadores para mantenernos un paso adelante al momento de satisfacer las necesidades del mercado.

CALIDAD

La calidad es la culminación de un viaje que comienza con la cuidadosa selección de las materias primas (acero, cinc, PVC, etc.). Respetamos estrictos estándares de seguridad ambiental y de la persona en todas las etapas del proceso de producción. Estamos constantemente comprometidos en actividades de investigación y de innovación con el fin de responder más eficazmente a las necesidades de los consumidores.



CALIDAD EUROPEA

ESTÁNDARES DE CALIDAD

Nuestros productos están diseñados y fabricados en conformidad con a las normas UNI-EN; al decidir cumplir con estos estándares, hemos asumido el compromiso de ofrecer soluciones con características y propiedades (por ejemplo: diámetro de los alambres, la resistencia de los puntos de soldadura, espesor de los revestimientos protectores, etc.) cuya calidad es reconocida en toda Europa y más allá. A continuación se presentan los principales estándares de calidad:

características	normas estándar
tipo de galvanizado	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	UNI-EN1179
adherencia del cinc (SHG)	UNI-EN10244-2
tolerancia diámetro alambres	UNI-EN10218-2
espesor del PVC	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	UNI-EN10245-2
tolerancia dimensión malla	UNI-EN 10223-6

LOS DETALLES QUE HACEN LA DIFERENCIA

La calidad de nuestros productos es evidente en una serie de "detalles" que ofrecen garantía de elegancia, robustez, seguridad y durabilidad.

Malla:

recubrimiento protector uniforme, adherente y compacto; conexión resistente de los alambres; mallas regulares y precisas; bordes alisados y sin partes cortantes; diámetro, peso y longitud de los alambres garantizados.

Alambres:

recubrimiento protector uniforme, adherente y compacto; diámetro de los alambres, al igual que el peso y longitud de los rollos, están garantizados.

Clavos:

superficie brillante y limpia; cabeza centrada y perpendicular al vástago; punta libre de imperfecciones; ausencia de residuos de producción en el embalaje; peso del paquete garantizado y predeterminado.



SELECCIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y METODOS DE TREFILADO

Un producto de calidad requiere materias primas de calidad. Las varillas de acero son cuidadosamente seleccionadas en Italia y Europa. La materia prima varía en base a las propiedades mecánicas requeridas para el producto final: se obtendrán así, por trefilado, alambres con bajo tenor de carbono (C 0.8% máx. - Mn 0.45 máx. - P 0.030% máx. - S 0.035% máx.) y de medio tenor decarbono (C 0.7% máx. - Mn 0.7 máx. - P 0.025% máx. - S 0.025% máx.). A las varillas de acero, antes del trefilado, le vienen hechas sistemáticamente pruebas químicas estrictas de laboratorio, con el fin de detectar la capacidad de carga y de elongación, el estado de integridad, la estructura (tamaño de las moléculas que componen la varilla de alambre) y la dureza (grado de deformación de la molécula). Sólo la materia prima que cumple con los más rigurosos estándares de calidad accede a la sucesiva fase de trefilado. La varilla viene trefilada con el diámetro del alambre correcto y luego pasa a la línea de recubrimiento.

REVESTIMIENTO

Con el exclusivo Galvafort Process se obtiene un galvanizado con una durabilidad ampliamente superior a las ofrecidas por los productos similares existentes en el mercado. El revestimiento limpio, uniforme y homogéneo forma una doble barrera de protección contra la oxidación física y electroquímica. Los productos tratados con el Galvafort Process son garantizados contra la corrosión por más de 20 años.

El Galvaplast Process, perfeccionado de acuerdo con UNI-EN ISO 10245-2, ofrece al producto una excepcional resistencia a la corrosión. El alambre de acero, galvanizado en caliente, es sumergido en un baño de imprimación especial que permite que el PVC se adhiera perfectamente al metal. El revestimiento plástico viene hecho con un proceso de fundición en un lecho fluidizado (sinterización) para asegurar una cobertura homogénea y limpia en toda la superficie. Los productos tratados con este proceso son garantizados contra la corrosión durante 10 años.



El Galvatec Process se utiliza principalmente en la producción de alambres de alargamiento reducido. El recubrimiento de aleación de Zn/Al otorga al producto final una excelente resistencia a la corrosión. También cuenta con un acabado excepcionalmente suave que ayuda a prevenir posibles cortes y abrasiones al manipular el material.

Finalmente, el proceso Seaplast combina los beneficios de la capa de cinc del Galvafort Process con el revestimiento de PVC del Galvaplast Process, para producir un producto de altísima calidad y resistencia a la corrosión.



PROCESOS Y PRODUCTOS

DESDE ALAMBRES HASTA OTROS PRODUCTOS TERMINADOS

Los productos de malla electro-soldada están hechos con alambres galvanizados dispuestos horizontalmente y verticalmente, soldados entre sí. El resultado es un producto con alta rigidez y durabilidad que no se encuentran en otras mallas. Luego de la soldadura las mallas se pueden galvanizar o plastificar.



Los alambres anudados entre sí proporcionan fuerza y flexibilidad. Los alambres de la malla eslabonada se entrelazan con una sola torsión otorgándole al producto una adaptabilidad excepcional al momento de la instalación, incluso en presencia de desniveles de la tierra. En la malla de forma hexagonal los alambres se mantienen unidos por torsiones triples alternadas en correspondencia a la base. Luego del montaje la malla es generalmente galvanizada nuevamente.

Los clavos de acero se pueden producir en acero, o acero templado dependiendo del grado de dureza requerida. Los procesos de producción difieren en cada caso, al igual que el contenido de carbono de las varillas de acero utilizados. La clasificación de los clavos tiene en cuenta la forma y tamaño de las cabezas, el acabado, etc. Las cabezas de los clavos pueden ser planas con superficie regular, anchas, extra grandes o convexas. Para óptimos resultados, los clavos de cabeza plana deben tener una cabeza con superficie cuadrículada centrada perpendicularmente al eje del clavo, un eje perfectamente recto y una punta afilada sin "alas". Estas especificaciones se cumplen gracias al innovador y exclusivo Techno Pcess que hace que estos clavos sean únicos e inconfundibles.



eslabonada



electro-soldada



anudada



hexagonal / tripletorsión

GREEN TOUCH

Todos nuestros procesos y productos llevan la marca Green Touch. Green Touch es garantía de seguridad para las personas y el medio ambiente.

RESPECTO DEL MEDIO AMBIENTE CERTIFICADO

Nuestros productos son elaborados con materias primas de alta calidad que han sido transformadas de acuerdo con los procesos eco-sostenibles detallados en la norma UNI EN ISO 14001: 2004. Esta certificación, reconocida internacionalmente, centra su atención en la creciente preocupación por el medio ambiente mediante el fomento de la mejora continua del desempeño de los sistemas con tecnologías que apoyan un utilizzo más prudente de los recursos.

HACIA NUEVOS PROCESOS PRODUCTIVOS ECO-SOSTENIBLES

En nuestros establecimientos de Abruzzo hemos establecido y estamos perfeccionando procesos eco-sostenibles tales como EDS (Trefilado Eco-Sostenible) que, cuando estén plenamente operativos, darán lugar a importantes mejoras en la seguridad del manejo y utilizzo de varillas metálicas y sus derivados, sin perjudicar la calidad del producto final.

PRODUCTOS DE CALIDAD QUE NO CONTAMINAN

Diversos productos están recubiertos con una capa superficial de PVC, que proporciona un buen aspecto y resistencia permanente a la corrosión. Cuando producimos alambres plastificados y mallas con el Proceso Galvaplax, utilizamos una nueva y exclusiva fórmula de PVC en polvo: Ecoscor®. Este es atóxico e inocuo en su estado crudo, durante el proceso cuando muestra una notable reducción en los vapores de fusión y como producto terminado. Gracias a este innovador PVC eco-compatible logramos satisfacer los más altos estándares de seguridad personal y ambiental.

PROCESOS SOCIALMENTE RESPONSABLES

Green Touch es una forma de ser, de diseñar y de actuar socialmente responsable, con la cual nuestro grupo responde a las exigencias del mercado, utilizando los recursos de manera eficiente y segura, con respeto de las personas y del medio ambiente.



GREEN TOUCH

PROYECTO LIFE04 ENV/IT/000598



LIFE04 ENV/IT/000598

Green Touch es una forma de ser, de diseñar y de actuar socialmente responsable, con la cual nuestro grupo responde a las exigencias del mercado, utilizando los recursos de manera eficiente y segura, con respeto de las personas y del medio ambiente.

“ESD – Eco Sustainable Drawing”

Proyecto LIFE04 ENV/IT/000598

El primer proyecto, ha permitido demostrar la factibilidad de un nuevo sistema ecosostenible

para el tratamiento de las varillas y sus derivados, que permite disminuir el impacto ambiental de las fases de trefilado, limpieza y cocción que preceden la fase de galvanizado.

El ciclo de elaboración fue transformado mediante la introducción de las siguientes innovaciones:

- tratamiento de decapado mecánico seco, sin impacto ambiental;
- sistema de trefilado en diamante policristal, lubricado por jabones recuperables;
- tratamiento térmico en una atmósfera controlada con bajo consumo de energía, capaz de eliminar la fase de decapado en ácido.

“Ultra Crash Treatment”

Proyecto LIFE09 ENV/IT/000174

El segundo proyecto, iniciado en el otoño del 2010 con la colaboración de la Università degli Studi di Trento como socio del mismo, consiste en una intervención en la salida de un horno tradicional para la doble cocción de alambre trefilado.

Las principales innovaciones del proyecto son:

- una fase de granallado con micro-bolas de cerámica, capaz de limpiar perfectamente la superficie del alambre recocido, en lugar del decapado
- en baño ácido, sin daños;
- una fase final de recubrimiento protectorio del alambre por medio de la pulverización en frío (cold spray) de polvos de cinc.

“MSPAT” PROYECTO

LIFE09 ENV/IT/000185

El tercer proyecto, que también comenzó en otoño de 2010 y se está llevando a cabo en las instalaciones de Trafileria y Zincheria, prevé la revisión de una gran parte del ciclo de producción:

- una fase de descascarillado en seco de la varilla de alambre, con el uso de residuos de procesamiento y el reciclado de los residuos obtenidos.
- una fase de limpieza y activación del alambre post-horneado, mediante un tratamiento al plasma inducido por microondas.
- una fase de galvanizado en un baño terciario de Zn-Al-Mg, capaz de operar a temperaturas más bajas y con un incremento en la calidad del producto terminado.

Para mayor información acerca de E.S.D proyecto LIFE04 ENV/IT/000598, consulte:

- El sitio web de Life: <http://ec.europa.eu/environment/life/home.html>

GUÍA DE LECTURA

MODELO PATENTADO DECOPLAX EVOLUCIÓN
LA EVOLUCIÓN DE LA MALLA DE LA RED

Red de alambre electro-soldado, recubierta de material plástico con malla diferenciada y octogonal. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (plagados) de las electro-soldadas se realizan en acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de plastificación exclusiva "Replax Process". Su uso está destinado principalmente al cerramiento de áreas industriales y deportivas. Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones normales de uso. La red Decoplax Evolución se vende en rollos de 25 m, en pallets de 8 rollos, cada uno protegido en una película protectora de polietileno reciclable. Disponible en Charcoal (gris antracita) y Verde RAL6005.

1 Descripción de Productos

2 Cuadro de especificaciones

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	pallet kg c/u	n rollos galvanizados/m ²	alambre plasticado mm palete
81	25	1,40	215	2,20	2,60
104	31,25	1,40	281,25	2,20	2,60
119	37,50	1,40	327,50	2,20	2,60
150	46,90	1,40	422,10	2,20	2,60
180	56,25	1,40	506,25	2,20	2,60
203	62,50	1,40	562,50	2,20	2,60

3 Cuadro de propiedades

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción puntual del alambre vertical	800-700*	N/mm ²	-
máxima resistencia a la tracción puntual del alambre horizontal	450-550*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥ 816	N	ASTM A 185-06
tipo de revestimiento en cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (GAD)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	~10	µm	-
espesor del PVC	~ 0,20	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sin tización	-	UNI-EN 10245-2
color	gris antracita - Verde RAL6005	-	-
tolerancia de longitud de rollo	-0/+1	%	-
tolerancia a alambre galvanizado horizontal	±0,040	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia a alambre galvanizado vertical	±0,045	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia a alambre plastificado	±0,15	mm	UNI-EN 10218-2

(*) Los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla.

4 Características técnicas y estructurales

Características técnicas y estructurales que extienden el tiempo de aplicación, en comparación con el modelo del que se diferencia por el tamaño más pequeño de la malla octogonal, por lo tanto, resistencia. A la elegancia Decoplax Evolución combina robustez y solidez: cosa que lo hace adecuado para todo tipo de cerrados, incluso cuando se requiere un alto grado de seguridad.

5 Imagen del producto

6 Diseño técnico del producto

7 Representación gráfica de la estructura de revestimiento del alambre

12 **IMPRESIT METALLURGICA**
www.impresitmetallurgica.com

- resistencia mecánica medida en Newton (N).
- método de galvanización utilizado.
- pureza del cinc utilizado, expresado como porcentaje.
- evaluación de la eficiencia de la adherencia del revestimiento de cinc.
- espesor del revestimiento de cinc que cubre el alambre de acero base, expresado en micrón ($\mu\text{m} = 10^{-6} \text{m}$).
- espesor del revestimiento en PVC que cubre el alambre galvanizado, expresado en mm.
- método de plastificación del alambre o de la red de acero galvanizado.
- color del plastificado
- tolerancia longitud del rollo, expresada como porcentaje.
- tolerancia del diámetro del alambre, expresada en mm
- reglamento que define las características del producto y los procesos utilizados para su fabricación.

- 4 **Ventajas del producto.**
- 5 **Imagen del producto.**
- 6 **Diseño técnico del producto.**
- 7 **Representación gráfica de la estructura de revestimiento del alambre.**

NOTAS

Para **Replax**, **Replax T-70**, **Replax T Sport** y la **Red Eslabonada Galvanizada**, tenga en cuenta que en el cuadro de propiedades la "tolerancia dimensiones malla" expresada en milímetros identifica la máxima diferencia entre el valor real y el valor declarado.

SECTORES DE USO



RESIDENCIAL



INDUSTRIAL



DEPORTIVO



JARDINERÍA



CONSTRUCCIÓN



AGRÍCOLA



CRÍADEROS



BRICOLAJE

Breve diccionario con definiciones exactas para los datos técnicos contenidos en este catálogo

Acero: Aleación intermetálica constituida por hierro, carbono y otros elementos, en distintos porcentajes, que caracterizan sus propiedades principales.

Adherencia: la capacidad de un recubrimiento superficial de adherirse a la superficie del alambre en cada punto. Durante la galvanización en caliente de los alambres de acero, esta capacidad se ve reforzada por la formación de una capa de aleación de cinc/hierro que forma una interfaz entre el acero y el cinc. Durante la plastificación por sinterización del alambre galvanizado o de la malla, la adherencia se consigue sumergiendo el alambre en un baño de imprimación que fomenta el PVC para anclarse al alambre.

Alambroón: Alambre de acero utilizado como materia prima para la fabricación de todos los derivados del alambre presentes en el catálogo.

Alargamiento %: Referido al acero y a los metales en general, expresa la capacidad del material de alargarse al aplicar una carga hasta que se produce la rotura. Se expresa en porcentaje respecto a la longitud básica.

Anudada: Término que identifica la red metálica realizada con alambres de acero, dispuestos en sentido vertical y horizontal, anudados entre ellos. El anudado de los alambres permite a este tipo de red metálica conjugar resistencia y flexibilidad.

Cinc: Es un elemento metálico utilizado para formar un recubrimiento protector para el alambre base de acero o malla. Es una barrera física contra la corrosión y la abrasión, pero también actúa como un cátodo causando la formación de óxido de cinc neutro en lugar de permitir una oxidación perjudicial del alambre base.

Corrosión: La reacción química entre los metales y un agente oxidante tal como oxígeno en la atmósfera circundante. En el caso del acero este fenómeno es mucho más rápido con la alta humedad o cuando los ácidos, sales y otros elementos similares están presentes. Para evitar la corrosión, los alambres están recubiertos con un revestimiento superficial de cinc, cinc / aluminio (alambres galvanizados) o de PVC (alambres plastificados).

Curvado: Referido a los alambres de la red metálica, es sinónimo de ondulación. Tiene la doble función de simplificar las operaciones de instalación de la red, facilitando y diferenciando su tensión sobre todo en caso de terrenos escarpados. La punta del pliegue dirigida hacia abajo impide que permanezcan residuos de agua en la superficie del alambre.

Ductilidad: Propiedad del metal para deformarse antes de punto de ruptura. Cuanto más dúctil es el acero, mayor es la capacidad de alargarse antes de que se produzca la posible y normal rotura. El porcentaje de alargamiento de los alambres metálicos puede variar del 5% como mín. - para alambres de alargamiento reducido tipo Galvatec T100 - al 15% para alambres galvanizados como Galvafort, Galvatec y Galvaplast.

Dureza: Referida al acero, es la resistencia ofrecida por el metal para hacerse estampar bajo el empuje de otro cuerpo. El grado de dureza del acero puede ser incrementado de distintos modos; en el caso de las puntas de acero, por ejemplo, se recurre al proceso de templado. La dureza del acero se expresa en HRC (Rockwell).

Ecosor®: Este es el nuevo polvo de recubrimiento de PVC eco-compatible utilizado para alambres y mallas revestidas utilizando el Galvaplast Process. Ecosor® es atóxico e inócua en el producto acabado, antes y durante el proceso de trabajo.

Electro-soldada: Término utilizado para identificar la red metálica fabricada con alambres de acero, dispuestos en sentido vertical y horizontal, soldados entre ellos; con la misma dimensión de malla y de diámetro del alambre, dicha característica constructiva determina un grado de robustez y de rigidez que no se halla en otros tipos de redes metálicas.

Extrusión: Modalidad especial de plastificación, con PVC, del alambre básico de acero galvanizado.

Fisuración: Consecuencia de la retracción higrométrica del hormigón, que se manifiesta en la capa superficial de la placa, ya que está expuesta al aire, y que se encuentra particularmente sujeta a la evaporación del agua en la mezcla.

Galvafort Process: Proceso exclusivo de galvanización pesada y en caliente, del alambre básico o de la red de alambre galvanizado. La marca Galvafort Process, indicada en la etiqueta, distingue a todos aquellos productos que poseen un recubrimiento de cinc sobre el alambre aproximadamente tres veces superior al recubrimiento definido como "comercial".

Galvanización en caliente: Proceso de recubrimiento de alambres en el que el alambre de acero de base se sumerge en un baño de cinc fundido para dar al alambre resultante protección tanto mecánica como catódica. El grado de protección depende del espesor del revestimiento, que a su vez depende del método de recubrimiento que se utiliza. Por ejemplo: regular / comercial pesado / fuerte / triple (3Zn).

Galvaplast Process: Proceso de recubrimiento de PVC exclusivo en el que se sinteriza el alambre de acero galvanizado o malla para dar un buen producto final con la mejor protección contra la corrosión posible incluso para áreas con condiciones climáticas y ambientales extremas.

Galvatec Process: Proceso exclusivo de recubrimiento del alambre básico de acero, con una aleación de cinc-aluminio fundido.

Malla: Por malla se entiende la dimensión del componente elemental de la red metálica y es el resultado de la conexión de los alambres horizontales y verticales. Con la misma modalidad de conexión y de diámetro de los alambres empleados, cuanto más estrecha es la malla, más resistente es. Según el modelo del producto, ésta podrá tener forma cuadrada, romboidal, rectangular, hexagonal y octagonal.

Malla diferenciada: Identifica un dibujo técnico de la red metálica que prevé mallas de distinta altura.

Normas: Estas se utilizan para definir las características de un producto, proceso o servicio y garantizar su conformidad con las normas nacionales e internacionales de los países de destino. Estas incluyen ISO (regulación internacional), EN (normativa europea), ASTM (regulación de Estados Unidos) y UNI (reglamentación nacional). Proporcionan una valiosa herramienta de gestión ambiental, métodos de pruebas y garantizan la seguridad de diseños y de la fabricación de los productos.

Orillo: Borde de la red metálica. Alambre horizontal situado en los bordes de la red metálica. Por razones aplicativas, funcionales y estéticas, los extremos inferiores y superiores de algunos modelos de producto presentan dos o más alambres horizontales arriados que facilitan la colocación de la red metálica.

Oxidación: Proceso de pérdida de electrones que afecta a aquellos materiales que, al entrar en contacto con ciertos elementos u otros materiales con distinto potencial electroquímico, están sujetos a fenómenos de corrosión.

Peso: El peso de cada producto depende de factores como el diámetro del alambre, de las dimensiones y de la geometría de la malla - para las redes metálicas - de la consistencia del recubrimiento protector, de las dimensiones del rollo - para las redes metálicas - y de la rola - para los alambres

Plastificación: Proceso de recubrimiento del alambre básico de acero con una capa superficial de PVC. Dicho proceso puede ser llevado a cabo por sinterización (Galvaplast Process) o por extrusión.

Promotor de adherencia: Producto en el que se sumerge previamente el alambre básico de acero galvanizado o la red metálica galvanizada para mejorar la adherencia del recubrimiento de PVC obtenido por sinterización

Protección: Recubrimiento superficial del alambre básico de cinc puro, de cinc + aluminio o de PVC, para combatir su corrosión y

garantizar una mayor duración de éste en el tiempo.

PVC: Acrónimo de polícloruro de vinilo. Es un plástico que se emplea para realizar la capa superficial de recubrimiento del alambre de acero galvanizado (plastificación). Existen en el mercado distintos tipos de PVC, con diversos grados de impacto ambiental. Todos los procesos de plastificación prevén el uso de PVC de calidad y ecológicamente compatible.

Resistencia a la tracción: Resistencia a la rotura del alambre de acero ante las aplicaciones de ciclos de carga y de repetidas tensiones. Su valor es siempre menor o, como máximo, igual al valor de resistencia mecánica.

Resistencia de los puntos de soldadura: Resistencia mecánica de la soldadura, sometida a un ensayo de cizallamiento por tracción, respecto a la superficie de la red metálica.

Resistencia mecánica: Referida al acero, expresa la carga máxima que ha de aplicarse para provocar su rotura. Dicha resistencia se expresa en N en el sistema internacional de medida.

Revestimiento o Recubrimiento: una cubierta superficial para evitar la corrosión del alambre base. Esto puede hacerse de cinc puro tanto por los métodos "regular" o "pesado" dependiendo de la calidad de cinc requerida por unidad de superficie; otros recubrimientos son aleación de cinc / aluminio o PVC.

Retracción higrométrica: Fenómeno de contracción del hormigón gracias a la evaporación del agua.

Seaplast Process: nace del encuentro entre el Galvafort Process y el Galvaplast Process, ofreciendo una ventaja más, dada por la fórmula especial del recubrimiento de PVC en polvo; de hecho, la protección obtenida con Seaplast Process es capaz de resistir a continuas inmersiones en agua salada y en ambientes corrosivos, incluso en presencia de temperaturas sumamente rígidas y de fuertes oscilaciones térmicas.

Sinterización: Este es un método especial de fijación del revestimiento de plástico al alambre base de acero galvanizado o malla. Una vez adherido a la superficie del alambre o malla, el polvo de PVC se calienta para formar una unión fuerte. El producto resultante es atractivo y resistente a la corrosión.

Teco Process: Proceso exclusivo de fabricación de clavos metálicos. Tecno Process es garantía de respeto de las normas UNI, así como de exclusiva y perfecta geometría (vástago totalmente recto, cabeza centrada y perpendicular respecto al eje del vástago, punta perfectamente acuminada y, para las puntas de cabeza chata, superficie cuadrada).

Templado: Proceso para conferir una mayor dureza al clavo de acero. Dicho proceso se lleva a cabo calentando los clavos a una temperatura elevada y enfriándolos bruscamente. Le sigue el proceso de revenido. Al final del proceso, el clavo presenta un grado de dureza de ~60 HRC.

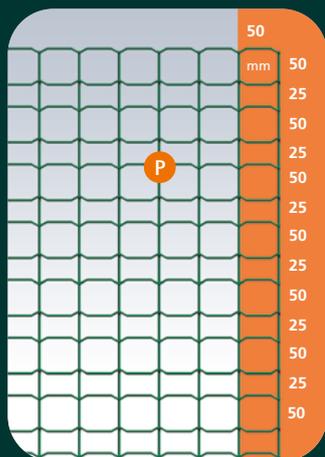
Tolerancia: Referida a una propiedad química o física, expresa la disparidad máxima consentida entre el dato real y el dato nominal. Puede expresarse en una medida porcentual respecto al dato nominal, en mm o sus múltiplos.

Torsión: Modalidad de conexión de los alambres que componen la malla al entrelazarse entre ellos. Se distinguen mallas de torsión simple, doble o hexagonal, según el número de torsiones llevadas a cabo por los alambres que constituyen la malla. Esta particular modalidad de conexión de los alambres confiere a la malla una especial flexibilidad y resistencia, facilitando su colocación sobre todo en ambientes escarpados y con fuertes desníveles.

Velocidad de Corrosión: velocidad en la que el recubrimiento metálico de un objeto metálico pierde su espesor. Esto se expresa generalmente en fm/yr y depende del entorno en el que se mantiene el metal. La velocidad de corrosión es mayor en una atmósfera industrial que una urbana, tal y como ésta es más alta en un ambiente marino. Es más baja en los entornos rurales.



Red de alambre electro-soldado, recubierto de material plástico con malla diferenciada y octogonal. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (plegados) de las mallas electro-soldadas se realizan en acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process". Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales, industriales y deportivas. Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones corrosivas medias. La red Decoplax Evoluzione se vende en rollos de 25 m, en pallets de 9 rollos, cada uno envueltos en una película protectora de polietileno reciclable. Disponible en Charcoal (gris antracita) y Verde RAL6005



profundidad
ondulación/curva **P** ~7,0 mm



H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado mm		Ø alambre plastificado mm	
				vert.	horiz.	vert.	horiz.
81	25	1,40	225	2,20	2,00	2,60	2,40
104	31,25	1,40	281,25	2,20	2,00	2,60	2,40
119	37,50	1,40	337,50	2,20	2,00	2,60	2,40
150	46,90	1,40	422,10	2,20	2,00	2,60	2,40
180	56,25	1,40	506,25	2,20	2,00	2,60	2,40
203	62,50	1,40	562,50	2,20	2,00	2,60	2,40

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción puntaria del alambre vertical	600-700*	N/mm ²	-
máxima resistencia a la tracción puntaria del alambre horizontal	450-550*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥ 916	N	ASTM. A 185-06
tipo de revestimiento en cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	~10	µm	-
Espesor del PVC	~ 0,20	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	Gris antracita - Verde 6005	-	-
tolerancia de longitud de rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre galvanizado horizontal	±0,040	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre galvanizado vertical	±0,045	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre plastificado	±0,15	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

Creado a partir del diseño Decoplax original, esta malla posee características técnicas y estructurales que extienden el campo de aplicación, en comparación con el primer modelo del que se diferencia por el tamaño más pequeño de la malla octogonal y, por lo tanto, por la mayor resistencia. A la elegancia Decoplax Evoluzione combina robustez y solidez cosa que lo hace adecuado para todo tipo de cercado, incluso cuando se requiere un alto grado de seguridad.





EVERPLAX

MODELO

PATENTADO

LA CERCA ELEGANTE

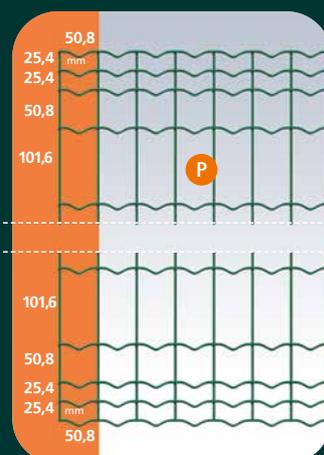
Red de alambre electro-soldado, recubierto de material plástico con un triple borde ondulado. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (ondulados) de las mallas electro-soldadas se realizan en acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process". Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales, industriales y deportivas. Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones corrosivas medias. La red Everplax se vende en rollos de 25 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable. Disponible en Charcoal (gris antracita) y Verde RAL 6005.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	rollo/pallet n°	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado mm	Ø alambre plastificado mm
61	15	0,96	18	280	2,00	2,50
81	19	0,94	9	181	2,00	2,50
102	24	0,93	9	226	2,00	2,50
122	28	0,92	9	262	2,00	2,50
153	34	0,89	9	316	2,00	2,50
183	40	0,87	9	370	2,00	2,50
203	44	0,86	9	406	2,00	2,50

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre vertical	600-700*	N/mm ²	-
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre horizontal	450-550*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥ 757	N	ASTM. A 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc(SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc	~10	µm	-
espesor del PVC	~ 0,25	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	Gris antracita - Verde RAL 6005	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre galvanizado	±0,04	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre plastificado	±0,15	mm	UNI-EN 10218-2

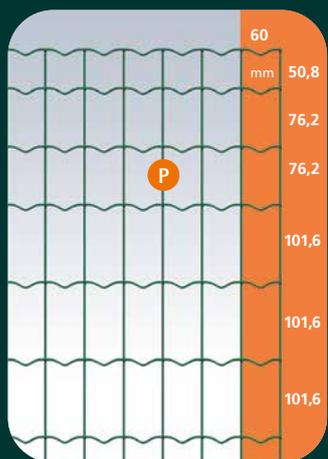
(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

La alta resistencia de los alambres verticales proporciona una tensión uniforme, lo que permite un fácil montaje y evita la deformación de la malla. El resultado es un perfecto balance y una instalación fácil y segura. Además, posee un borde triple ondulado en la parte superior e inferior de la malla.



profundidad ondulación/curva **P** ~5,0 mm





profundidad
ondulación/curva **P** ~5,0 mm



Red de alambre electro-soldado, recubierto de material plástico con malla diferenciada. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (ondulados) de las mallas electro-soldadas se realizan en acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process". Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales e industriales. Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones corrosivas medias. La red Novaplast se vende en rollos de 25 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	rollo/pallet n°	pallet kg c/u	∅ núcleo galvanizado mm	∅ alambre plastificado mm
61	11	0,72	24	274	1,80	2,20
81	14,5	0,72	12	184	1,80	2,20
102	17,5	0,69	12	220	1,80	2,20
122	20,5	0,67	12	256	1,80	2,20
153	25	0,65	12	310	1,80	2,20
183	29	0,63	12	358	1,80	2,20
203	32	0,63	12	394	1,80	2,20

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre vertical	600-700*	N/mm ²	-
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre horizontal	450-550*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥ 757	N	ASTM. A 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI - EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI - EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc	~8,5	µm	-
espesor del PVC	~ 0,20	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia ∅ alambre galvanizado	±0,04	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia ∅ alambre plastificado	±0,15	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

Novaplast es la red con mejor relación calidad-precio. Novaplast también tiene una serie de características que lo hacen un producto de cercado de alta calidad: la particular resistencia de los alambres verticales aseguran una perfecta estabilidad; la forma curva de los alambres horizontales simplifica la tensión de la malla y el diseño técnico, que se caracteriza por alambres horizontales ondulados y por mallas de diferentes alturas dispuestas en modo simétrico.





COMBIPLAX

MODELO
PATENTADO

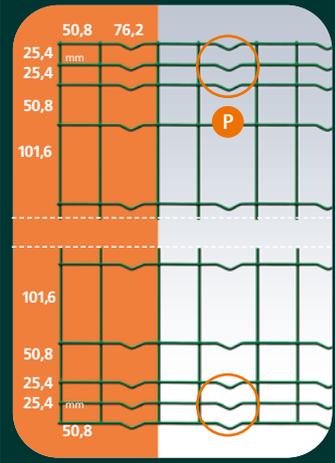
LA COMBINACIÓN GANADORA

Red electro-soldada, recubierta de material plástico con un triple borde ondulado. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (plegados) de las mallas electro-soldadas se realizan en acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process". Combiplax está diseñado para ser utilizado principalmente en el cercado de áreas residenciales y jardines. Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones corrosivas medias. La red Combiplax se vende en rollos de 25 m, en pallets de 12 rollos, cada uno envuelto en una película protectora de polietileno reciclable.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado mm	Ø alambre plastificado mm
81	13	0,64	167	1,70	2,10
102	16	0,63	203	1,70	2,10
122	19	0,62	239	1,70	2,10
153	23	0,60	287	1,70	2,10

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	650-750*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥ 547	N	ASTM. A 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI - EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI - EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc	~8,5	µm	-
espesor del PVC	~ 0,20	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre plastificado	±0,15	mm	UNI EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla



profundidad ondulación/curva P ~5,0 mm

Combiplax es la solución ideal para "decorar" áreas verdes y jardines. Combiplax es: **elegante**, ya que cuenta con un exclusivo e inimitable diseño, gracias a la malla diferenciada, al brillo del revestimiento de PVC y a la alternancia entre los alambres horizontales lineales y los alambres horizontales ondulados; **segura**, debido al recubrimiento de PVC obtenido mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process", que evita la corrosión por más de 10 años y deriva de la utilización de polvos de PVC seguros para los seres humanos y el medio ambiente; **estable**, gracias a la particular resistencia a la tracción de los alambres y a la fuerza de los puntos de soldadura, precisos, profundos y resistentes; **fácil de instalar**, en virtud de la alternancia de los alambres horizontales lineales y ondulados y de un alambre de refuerzo triple colocado tanto en el borde inferior como en el superior de la cerca. Elegante, segura, estable y fácil de instalar: Combiplax es la combinación ganadora.



OVERPLAX

LA CERCA SUPERIOR

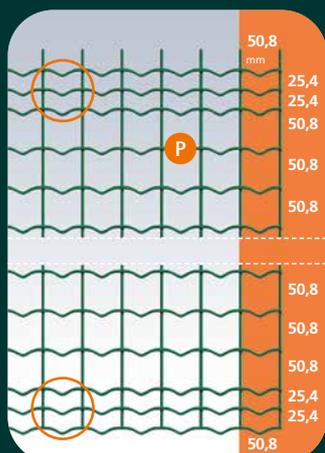


Red de alambre galvanizado, electro-soldada y plastificada, con un triple borde ondulado en las extremidades y puntas en la parte superior. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (ondulados) de las mallas electro-soldadas se realizan en acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process". Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales, industriales y deportivas.

Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones corrosivas medias. La red Overplax se vende en rollos de 25 m, en pallets de 8 rollos, cada uno envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado mm	Ø alambre plastificado mm
102*	38	1,54	354	2,30	2,80
122*	47	1,53	435	2,30	2,80
150	57	1,52	525	2,30	2,80
181	69	1,52	633	2,30	2,80
201	76	1,51	696	2,30	2,80

(*) sin puntas en la parte superior



profundidad ondulación/curva **P** ~5,0 mm



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥ 1000	N	ASTM. A 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc	~10	µm	-
espesor del PVC	~ 0,25	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre galvanizado	±0,045	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre plastificado	±0,15	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

Overplax es la cerca más versátil. De hecho su mayor resistencia y el triple borde ondulado en las extremidades, similar a Stilplax, junto con un alambre de diámetro ligeramente más pequeño, la hacen la cerca más flexible y económica. Estas características permiten una amplia gama de aplicaciones y hacen Overplax una cerca verdaderamente superior.





STILPLAX

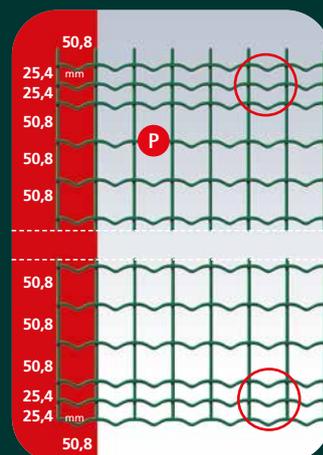
MODELO
PATENTADO

CERCA DE SEGURIDAD

Red de alambre galvanizado, electro-soldada y plastificada, con un triple borde ondulado en las extremidades con púas anti-escalada en la parte superior. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (ondulados) de las mallas electro-soldadas se realizan en acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process". Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales, industriales y deportivas. Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones corrosivas medias. La red Stilplax se vende en rollos de 25 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	rollo/pallet n°	pallet kg c/u	Ø galvanizado mm	Ø plastificado mm
102*	51	2,00	8	422	2,70	3,30
122*	60	1,97	8	494	2,70	3,30
150	73	1,95	8	598	2,70	3,30
181	87	1,92	8	710	2,70	3,30
201	96	1,91	8	782	2,70	3,30
221	105	1,90	8	854	2,70	3,30
252	120	1,90	4	594	2,70	3,30

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla



profundidad ondulación/curva P ~5,0 mm

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥ 1380	N	ASTM. A 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI - EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI - EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc	~13	µm	-
espesor del PVC	~ 0,30	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre galvanizado	±0,045	mm	UNI EN 10218-2
tolerancia Ø alambre plastificado	±0,20	mm	UNI EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

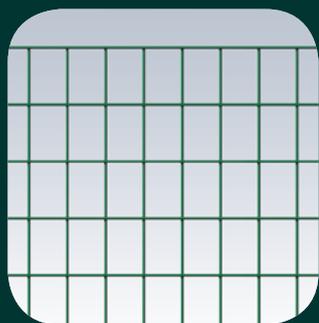
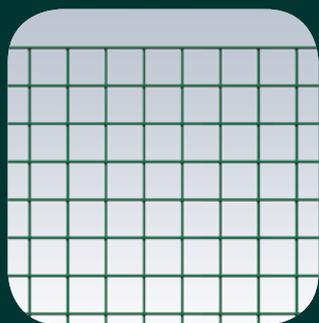


Stilplax es la cerca más fuerte. El alto nivel de solidez deriva, además del grande diámetro del alambre, del triple borde situado en la parte superior e inferior. Stilplax es particularmente conveniente para la creación de los límites del perímetro interior de los estadios de fútbol (UNI 10121-2).



CAVATORTA

www.cavatorta.es



Red de alambre galvanizada, electro-soldada y plastificada, con malla cuadriculada o rectangular. Los alambres verticales y horizontales de la malla electro-soldada, son ambos lineales y de acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplast Process". Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales, industriales y deportivas. Su funcionamiento está garantizado por más de 10 años en condiciones corrosivas medias. La red **Esaplast** se vende en rollos de **25 m**, en **pallets de 8/9 rollos**, cada uno envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

dimensión malla mm	H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	rollo/pallet n°	pallet n°	∅ núcleo galvanizado mm	∅ alambre plastificado mm
50,8x25,4	102	43	1,69	8	354	2,00	2,50
50,8x25,4	122	52	1,69	8	426	2,00	2,50
50,8x25,4	153	65	1,69	8	530	2,00	2,50
50,8x25,4	183	78	1,69	8	634	2,00	2,50
50,8x25,4	203	86	1,69	8	698	2,00	2,50
50,8x50,8	102	29	1,14	9	271	2,00	2,50
50,8x50,8	122	35	1,14	9	325	2,00	2,50
50,8x50,8	153	43,5	1,14	9	402	2,00	2,50
50,8x50,8	183	52	1,14	9	478	2,00	2,50
50,8x50,8	203	58	1,14	9	532	2,00	2,50
76,2x50,8	84	20	0,97	9	190	2,00	2,50
76,2x50,8	99	24	0,97	9	226	2,00	2,50
76,2x50,8	122	30	0,97	9	280	2,00	2,50
76,2x50,8	153	36	0,97	9	334	2,00	2,50
76,2x50,8	183	43	0,97	9	397	2,00	2,50
76,2x50,8	198	48	0,97	9	442	2,00	2,50

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
resistencia de soldadura	≥757	N	ASTMA 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
peso del cinc	70	g/m ²	-
espesor del revestimiento de cinc	~10	µm	-
espesor del PVC	~0,25	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia ∅ alambre galvanizado	±0,040	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

El proceso de revestimiento plástico "Galvaplast Process", proporciona a la red **Esaplast** resistencia y durabilidad mediante la combinación de diversos elementos protectivos: recubrimiento de cinc, la imprimación y PVC. El alambre de acero galvanizado en caliente viene inmerso en un primer especial, un paso fundamental para garantizar la perfecta adherencia del PVC sobre el metal. Sigue la plastificación por medio de un proceso de fusión en lecho fluido, que garantiza una cobertura limpia y homogénea de toda la superficie de la malla.





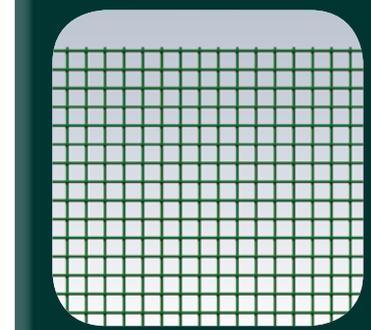
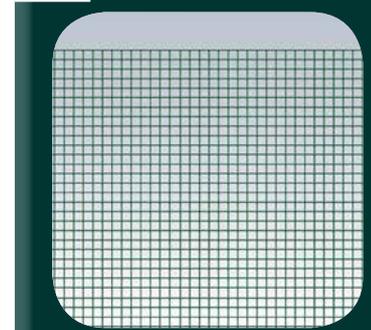
ESAPLAX

MAILLA
PLASTIFICADA

LA CERCA CREATIVA (MAILLA PLASTIFICADA)

Red de alambre galvanizado, electro-soldada y plastificada con malla cuadrículada. Los alambres verticales y horizontales de la malla electro-soldada, son ambos lineales y de acero galvanizado. El recubrimiento plástico se obtiene mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplax Process". En condiciones normales de uso, el rendimiento está garantizado por más de 10 años. Esaplax 4x4 se vende en rollos de 25 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

dimensión malla mm	H cm	L cm	rollo kg c/u	kg/m ² c/u	rollo/pallet n°	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado mm	Ø alambre plastificado mm
12,7x12,7	51	25	12	0,95	13	166	0,90	1,30
12,7x12,7	60	25	14	0,95	13	192	0,90	1,30
12,7x12,7	70	25	16,5	0,95	13	225	0,90	1,30
12,7x12,7	80	25	19	0,95	13	257	0,90	1,30
12,7x12,7	100	25	24	0,95	13	322	0,90	1,30
12,7x12,7	121	25	29	0,95	13	387	0,90	1,30
12,7x12,7	150	25	35,5	0,95	13	472	0,90	1,30
12,7x12,7	201	25	48	0,95	13	634	0,90	1,30
19x19	101	25	19	0,75	13	257	1,00	1,40
25,4x25,4	102	25	43	1,69	9	397	1,80	2,20
12,7x12,7	90	30	28	1,03	9	262	1,00	1,40
12,7x25,4	90	30	19	0,70	9	181	1,00	1,40
25,4x25,4	90	30	14	0,52	9	136	1,00	1,40



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
peso del cinc	40/60	g/m ²	-
espesor del revestimiento de cinc	~56/~85**	µm	-
espesor del PVC	~0,20	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre galvanizado	±0,030/±0,040	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

(**) el segundo valor se refiere al alambre del modelo con las siguientes dimensiones: 25,4 x 25,4 mm Ø 1.8/2.2

La red Esaplax posee características especiales (diámetro del alambre, tamaño de la malla, plastificación de excelente calidad, etc.) que la hacen particularmente adecuada para la construcción de jaulas, pajareras, rejillas, contenedores pequeños y, en general, para todos aquellos usos en los que se requieren cualidades de ingenio, en el sector de los pasatiempos como en el profesional.

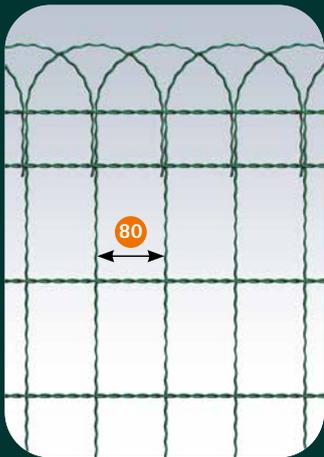


ARCOPLAX

LA CERCA ORNAMENTAL



Red metálica plastificada con malla diferenciada y arqueado en la parte superior. Los alambres verticales (ondulados) y los pares de alambres horizontales (entrelazados) están hechos de acero galvanizado. La plastificación es obtenida mediante el proceso de extrusión. Es principalmente utilizada como elemento decorativo en macizos de flores y jardines. La red **Arcoplax** se vende en rollos de **25 m**, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.



H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	rollo/pal- let n°	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado		Ø alambre plastificado	
					vert.	horiz.	vert.	horiz.
40	9	0,90	18	174	2,10	1,60	3,20	2,20
65	13	0,80	18	246	2,10	1,60	3,20	2,20
90	17,5	0,78	16	170	2,10	1,60	3,20	2,20
120	23	0,77	9	219	2,10	1,60	3,20	2,20

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc del alambre vertical	~10	µm	-
espesor del revestimiento de cinc del alambre horizontal	~8,5	µm	-
espesor del PVC del alambre vertical	~0,55	mm	UNI-EN 10218-2
espesor del PVC del alambre horizontal	~0,30	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	extrusión	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre horizontal galvanizado	±0,035	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre vertical galvanizado	±0,04	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre horizontal plastificado	±0,15	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre vertical plastificado	±0,20	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

El motivo en forma de arco en la parte superior, la ondulación de los alambres verticales y la retorsión de los alambres horizontales confieren a la red **Arcoplax** una línea estética armoniosa que se integra perfectamente con los macizos de flores y jardines en flor.





MASTERPLAX FORT

CERCA DE SEGURIDAD

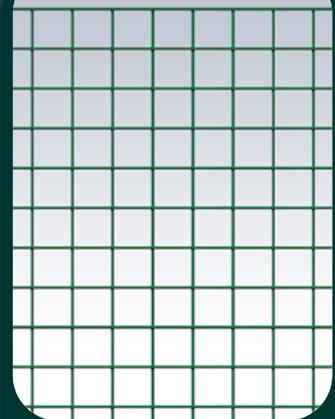
Cerca de alambre electro-soldado, recubierto de material plástico con malla cuadriculada. Los alambres verticales y horizontales de la malla electro-soldada, son ambos lineales y de acero galvanizado. El recubrimiento de cinc se obtiene a través del proceso "Galvafort Process", mientras que el plástico es obtenido mediante el proceso de sinterización exclusivo "Galvaplast Process" utilizando polvos de PVC atóxicos y no contaminantes. En condiciones normales de uso, el rendimiento está garantizado por más de 10 años. Masterplax se vende en rollos de 25 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

dimensión malla mm	H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	rollo/pallet n°	pallet n°	∅ núcleo galvanizado mm	∅ alambre plastificado mm
50,8x50,8	90	38	1,70	9	352	2,50	3,10
50,8x50,8	120	51	1,70	9	469	2,50	3,10
50,8x50,8	150	64	1,70	9	586	2,50	3,10
50,8x50,8	180	76,5	1,70	9	698	2,50	3,10
50,8x50,8	210	89	1,70	6	544	2,50	3,10
50,8x50,8	240	102	1,70	6	622	2,50	3,10
50,8x50,8	90	55	2,43	6	340	3,00	3,55
50,8x50,8	120	73	2,43	6	448	3,00	3,55
50,8x50,8	150	91	2,43	6	556	3,00	3,55
50,8x50,8	180	109	2,43	6	664	3,00	3,55
50,8x50,8	210	128	2,43	6	778	3,00	3,55
50,8x50,8	240	146	2,43	6	886	3,00	3,55

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre*	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI - EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	%	UNI - EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc**	~34/~39	µm	-
espesor del PVC**	~0,275/~0,30	mm	-
proceso de plastificación	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante/negro	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia ∅ alambre galvanizado**	±0,05/±0,07	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia ∅ alambre plastificado **	±0,15/±0,20	mm	UNI-EN 10218-2

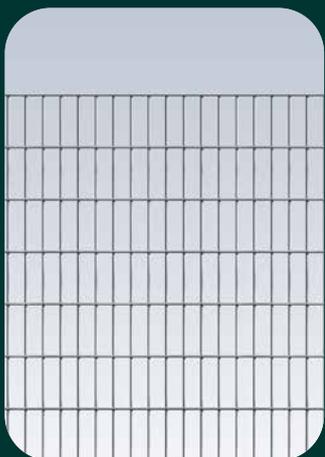
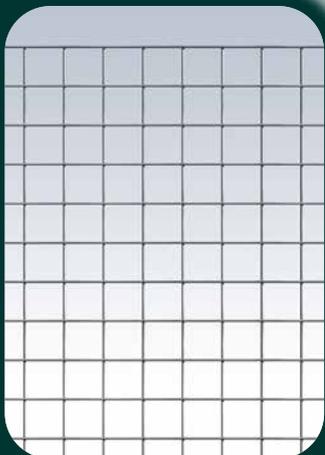
(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla
(**) dependiendo del diámetro del alambre.

Masterplax el fácil de usar y asegura un alto rendimiento. La profundidad de los puntos de soldadura, la pureza de los alambres revestidos de cinc producidos por el proceso "Galvafort Process" y la calidad del revestimiento de plástico por el proceso "Galvaplast Process", actúan para proteger de la corrosión el alambre y los puntos de soldadura, haciendo que este producto sea la mejor cerca de seguridad del mercado.





Cerca de alambre galvanizado, electro-soldada y plastificada, con malla cuadriculada o rectangular. Los alambres verticales y horizontales de la malla electro-soldada, son ambos lineales y de acero galvanizado. El recubrimiento de cinc se obtiene a través del proceso "Galvafort Process". Masterfort se vende en rollos de 25 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.



dimensión malla mm	H cm	rollo kg c/u	kg/m ² c/u	rollo/pallet n°	pallet kg c/u	Ø alambre plastificado mm
50,8x50,8	90	33	1,47	9	307	2,50
50,8x50,8	120	44	1,47	9	406	2,50
50,8x50,8	150	55	1,47	9	505	2,50
50,8x50,8	180	66	1,47	9	604	2,50
50,8x50,8	210	77	1,47	6	472	2,50
50,8x50,8	240	88	1,47	6	538	2,50
50,8x50,8	90	48	2,13	6	298	3,00
50,8x50,8	120	64	2,13	6	394	3,00
50,8x50,8	150	80	2,13	6	490	3,00
50,8x50,8	180	96	2,13	6	586	3,00
50,8x50,8	210	112	2,13	6	682	3,00
50,8x50,8	240	128	2,13	6	778	3,00
76,2x25,4	120	62	2,06	6	382	2,50
76,2x25,4	180	93	2,06	6	568	2,50
76,2x25,4	120	86	2,87	6	526	3,00
76,2x25,4	180	129	2,87	6	784	3,00

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre *	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI - EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	%	UNI - EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc **	~34/~39	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre galvanizado **	±0,06/±0,07	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla
 (**) dependiendo del diámetro de la malla

Masterfort el fácil de usar y asegura un alto rendimiento. La profundidad de los puntos de soldadura, junto al proceso "Galvafort Process", hacen que el producto sea fuerte, estable, preciso y muy resistente a la corrosión. La amplia variedad de tamaños de las mallas hacen de Masterfort un producto sumamente versátil, apto para múltiples usos, tanto industriales como residenciales.





PANOPLAX

LA NUEVA CERCA RESIDENCIAL

Paneles

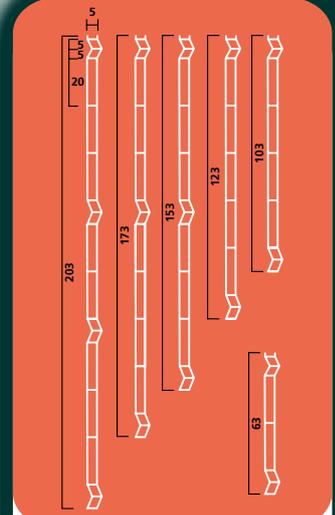
de malla rectangular recubierta de PVC, galvanizada y electro-soldada. Para dar fuerza y seguridad los paneles se fabrican con ondulaciones de refuerzo y púas que protegen la parte superior del panel.

Postes Paldeco

Poste octogonal de acero perfilado, obtenido de una lámina de acero galvanizada en caliente, plastificado con PVC de color verde, gris antracita u otros colores bajo petición, sellados con una tapa de plástico disponible en varios colores. Se suministran con o sin una placa rectangular soldada a la base del mismo. El sistema **Panoplax** + Paldeco es particularmente adaptado para cercados residenciales y para el bricolaje debido a la extrema simplicidad del sistema de fijación. Los paneles **Panoplax** y los postes **Paldeco** se comercializan, respectivamente, en confecciones de 60 unidades cada una. Viene proporcionado un set de instalación (tornillos y abrazaderas).

PANELES

H cm	L cm	dimensión malla mm	kg c/u	kg/m ²	curvas horizontales	embalaje kg c/u	∅ alambre plastificado mm	altura púas mm
63	200	200x50	3,8	3,00	2	252	4,0	26,0
103	200	200x50	5,6	2,70	2	396	4,0	26,0
123	200	200x50	6,4	2,60	2	468	4,0	26,0
153	200	200x50	7,8	2,50	3	576	4,0	26,0
173	200	200x50	8,9	2,60	3	648	4,0	26,0
203	200	200x50	11,2	2,70	4	756	4,0	26,0



medidas en cm

POSTES

H cm	sección transversal mm	espesor mm	kg c/u	unidades/paquete n°
63	50	1,2	1,3	6
103	50	1,2	2,0	6
123	50	1,2	2,3	6
153	50	1,2	3,0	6
173	50	1,2	3,3	6
203	50	1,2	3,7	6
230	50	1,2	4,4	6
250	50	1,2	4,7	6



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
en caliente	gris antracita/ verde RAL 6005	-	-

ACCESORIOS

El kit de instalación incluye 10 abrazaderas de plástico y 10 tornillos con tapa de plástico, en gris antracita, verde y otros colores bajo petición

Placas de acero para fijar los postes a las paredes y pavimentos

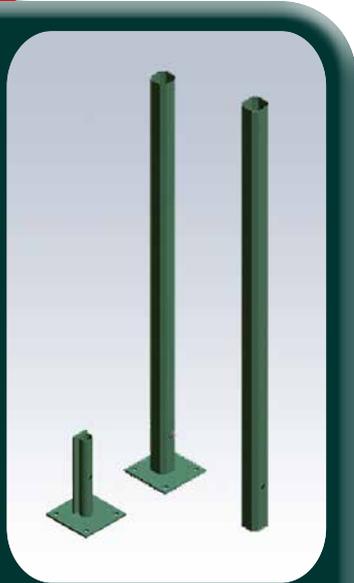


Elegante, robusto, resistente a la corrosión, versátil, modular, fácil de instalar y de transportar, el sistema **Panoplax** es recomendado para cercar zonas residenciales y espacios verdes.

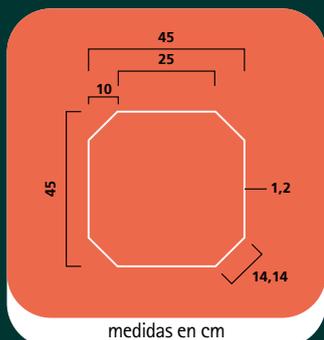


Poste octogonal de acero perfilado, obtenido de una lámina de acero galvanizada en caliente, plastificado con PVC de color verde, gris antracita u otros colores bajo petición, sellados con una tapa de plástico disponible en varios colores. Se suministran con o sin una placa rectangular soldada a la base del mismo. El sistema Panoplax + Paldeco es particularmente adaptado para cercados residenciales y para el bricolaje, debido a la extrema simplicidad del sistema de fijación.

Los paneles Panoplax y los postes Paldeco se comercializan, respectivamente, en confecciones de 60 unidades cada una. Viene proporcionado un set de instalación (tornillos y abrazaderas).



H cm	sección transversal mm	espesor mm	kg c/u
63	45x45	1,2	1,2
103	45x45	1,2	1,8
123	45x45	1,2	2,2
153	45x45	1,2	2,8
173	45x45	1,2	3,2
203	45x45	1,2	3,7
230	45x45	1,2	4,2
250	45x45	1,2	4,6



características generales	valor	unidad de medida
resistencia a la rotura	32,26	kg/mm ²
punto de fluencia	25,08	N/mm
espesor del revestimiento de poliéster	≥ 60	µm
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-
color	gris antracita/ verde RAL 6005	RAL 6005



ACCESORIOS

El kit de instalación incluye 10 abrazaderas de plástico y 10 tornillos con tapa de plástico, en gris antracita, verde y otros colores bajo petición

La colocación del Paldeco en bases de mampostería es facilitada gracias a una específica placa metálica que se atornilla al poste.

También disponible en la versión equipada con la placa soldada al poste. Con Paldeco viene proporcionado un kit de montaje que consta de los tornillos y abrazaderas.

Fácil de montar y sumamente versátil, Paldeco es el complemento ideal para varios tipos de cercas, tanto para aquellas en bobinas o en paneles (Decoplax, Decoplax Evoluzione, Stilplax, Overplax, Everplax, Panoplax, etc.).





PANOPRO

LA CERCA RESIDENCIAL DE ALTO NIVEL

Paneles

Paneles modulares de alambre galvanizado, electro-soldados y plastificado de color verde, con malla de dibujo rectangular, nervadura de refuerzo horizontal y puntas en la parte superior.

Postes Profilpro

Postes de acero perfilado con forma estéticamente agradable y elegante, hecho de acero galvanizado Z275, recubierto de poliéster verde, con clips para sujetar los paneles y la tapa de plástico sobre los cabezales. El sistema **Panopro + Profilpro** es particularmente apto para el cercado de edificios públicos y comerciales, áreas industriales y deportivas. Los paneles **Panopro** y los postes **Profilpro** se comercializan, respectivamente, en **paquetes de 50 y 60 piezas**.

PANELES

H cm	L cm	dimensión malla mm	kg c/u	curvas horizontales n°	embalaje kg c/u	∅ alambre plastificado mm	altura púas mm
103	250	200x50	10,30	2	560	5,00	22,00
123	250	200x50	11,99	2	650	5,00	22,00
153	250	200x50	15,18	3	820	5,00	22,00
173	250	200x50	16,87	3	910	5,00	22,00
203	250	200x50	20,05	4	1080	5,00	22,00
253	250	200x50	23,98	4	1290	5,00	22,00

POSTES PROFILPRO

H cm	sección transversal mm	espesor mm	kg c/u	unidades/paquete n°
100	70x60	2	2	120
120	70x60	2	2,6	156
140	70x60	2	2,8	168
160	70x60	2	3,3	198
180	70x60	2	3,7	222
200	70x60	2	4,6	276
220	70x60	2	5,06	304
250	70x60	2	5,4	324

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
color	verde alpino brillante	-	-

ACCESORIOS

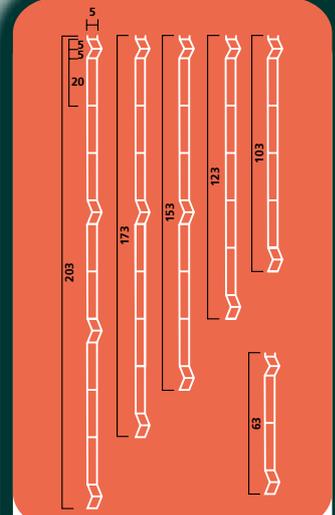
Clips de acero inoxidable para fijar el panel

Placa de metal con 4 agujeros, color verde RAL 6005, para fijar el poste al piso o la mampostería.

Pinzas para facilitar el grapado

Panopro presenta todos los requisitos de una cerca profesional de alta calidad, prestándose también para el bricolaje.

- El espesor apropiado de los alambres de acero, junto con la forma de los **postes Profilpro**, el sistema innovativo de fijación poste/panel, la profundidad de las nervaduras horizontales y las puntas anti-escalada, proveen a la cerca solidez y fuerza.
- El sistema de fijación con clips patentados, permite unir el panel al poste sin usar tornillos y pernos, previene vibraciones fastidiosas y facilita notablemente la instalación de la cerca.
- Las nervaduras horizontales, la geometría y la disposición de la malla, la conexión modular entre el poste y el panel y, la atenta plastificación aseguran una agradable y moderna apariencia.

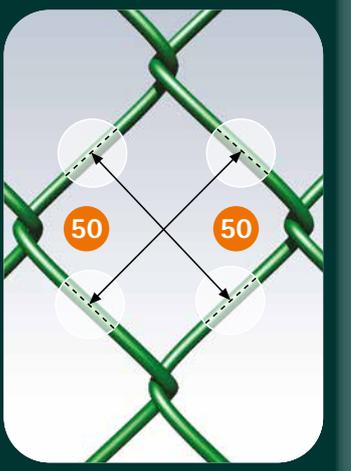


medidas en cm



REPLAX

RED ESLABONADA PLASTIFICADA



Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar

Red eslabonada plastificada con malla en forma de diamante hecha con el proceso de torsión simple. Los alambres de acero galvanizados están plastificados mediante el proceso de sinterización "Galvaplax Process". Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales, industriales, deportivas y agrícolas. En condiciones normales de uso, el rendimiento está garantizado por más de 10 años. Replax se vende en rollos de 25 m con tapas protectora en los extremos, en paquetes de 9 bobinas cada uno.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ² ca.	embalaje kg c/u	∅ núcleo galvanizado mm	∅ alambre plastificado mm
80	27	1,35	250	2,20	2,60
100	34	1,35	313	2,20	2,60
125	42	1,35	385	2,20	2,60
150	50,5	1,35	463	2,20	2,60
175	59	1,35	539	2,20	2,60
200	67,5	1,35	617	2,20	2,60
220	74	1,35	676	2,20	2,60
250	84	1,35	766	2,20	2,60
300	101	1,35	919	2,20	2,60

REPLAX T70

Red eslabonada plastificada con malla en forma de diamante hecha con el proceso de torsión simple. Los alambres de acero galvanizados están plastificados mediante el proceso de extrusión. Su uso está destinado principalmente al cercado de áreas residenciales, industriales, deportivas y agrícolas. Replax T70 se vende en bobinas de 25 m con tapas protectora en los extremos, en paquetes de 9 bobinas cada uno.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	embalaje kg c/u	∅ núcleo galvanizado mm	∅ alambre plastificado mm
80	19	0,96	178	1,80	2,70
100	24	0,96	223	1,80	2,70
125	30	0,96	277	1,80	2,70
150	36	0,96	332	1,80	2,70
175	42	0,96	386	1,80	2,70
200	48	0,96	442	1,80	2,70

características generales (Replax - Replax T70)	valor		unidad de medida	ref. estándares
	Replax	Replax T70		
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	650-750*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,955%	~99,955%	-	UNI-EN 1179
espesor del revestimiento de cinc	1 (excelente)	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
adherencia del cinc	~12	~10,5	µm	-
espesor del PVC	~0,20	~0,45	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	extrusión	-	UNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	-0/+1	%	-
tolerancia ∅ alambre galvanizado	±4,5	±4,5	mm	UNI-EN 10223-6
tolerancia dimensión malla	±0,045	±0,04	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia ∅ alambre plastificado	±0,15	±0,15	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción.





REPLAX T SPORT

CERCA PARA EL DEPORTE

Cerca eslabonada plastificada con malla en forma de diamante hecha con el proceso de torsión simple. Los alambres de acero galvanizados están plastificados mediante el proceso de sinterización "Galvaplast Process". Para cercas que necesitan una alta resistencia al impacto, en campos de fútbol y en todo tipo de instalaciones deportivas. En condiciones normales de uso, el rendimiento de **Replax T Sport** está garantizado por más de 10 años. **Replax T Sport** se vende en rollos de **10 m** con tapas protectora en los extremos, en **paquetes de 9 rollos** cada uno.

Replax T Sport es extremadamente fuerte gracias al mayor diámetro de los cables con los que está hecho. Por lo tanto, es particularmente conveniente para la construcción de cercados que requieren normas especiales de seguridad, tales como los límites del perímetro interior de los estadios de fútbol (UNI 10121-2).

H cm	rollo kg c/u	kg/m ² ca.	embalaje kg c/u	∅ núcleo galvanizado mm	∅ alambre plastificado mm
200	68	3,40	622	3,50	4,20
220	74,8	3,40	683	3,50	4,20
250	85	3,40	775	3,50	4,20
300	102	3,40	928	3,50	4,20

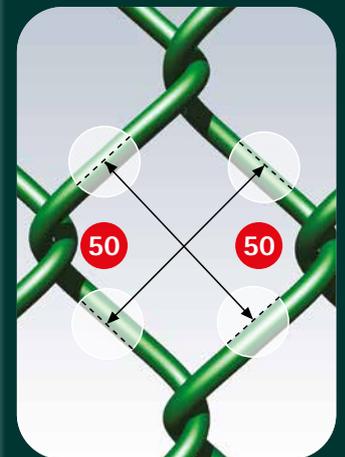
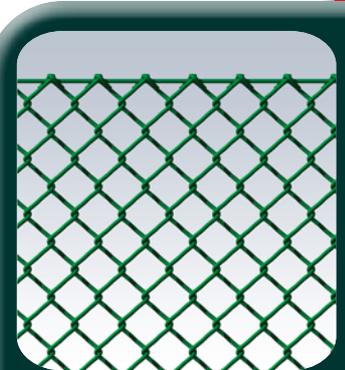
características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	JNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	JNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc	~15,5	µm	-
espesor del PVC	~ 0,35	mm	JNI-EN 10218-2
proceso de plastificación	sinterización	-	JNI-EN 10245-2
color	verde alpino brillante	-	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia dimensión malla	±4,5	mm	JNI-EN 10223-6
tolerancia ∅ alambre galvanizado	±0,06	mm	JNI-EN 10218-2
tolerancia ∅ alambre plastificado	±0,20	mm	JNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

Replax T Sport:

- Absorbe impactos sin deformarse gracias al diámetro de los alambres, el tamaño de la malla y al modo de conexión entre los alambres que componen la red.
- Asegura una óptima visibilidad frontal y lateral del campo de juego, incluso desde una posición muy cercana a la red.
- Resiste eficazmente y por mucho tiempo la corrosión gracias a la particular modalidad de plastificación de los alambres (Galvaplast Process).

La respuesta del sistema **Replax T Sport** al Decreto Ministerial del 18 de Marzo de 1996 y a la norma Uni 10121-2:1992 está sujeta al cumplimiento de los procedimientos de instalación adecuadas. Bajo petición, los diseños técnicos de la cerca pueden ser suministrados en conformidad con las normas ministeriales UNI 10121-2 vigentes.



PORTONES PEATONALES

Portón peatonal de acero, plastificado de color amarillo (RAL 1012), con marco perimetral y postes de apoyo, ambos de tubo cuadrado de acero, con espejos hechos de malla de alambre electro-soldada y componentes de sistemas de cerradura de acero. Los postes de apoyo son suministrados con tapas de plástico en la parte superior y por bisagras ajustables.

H cm	L cm	puerta kg c/u	dimensión malla mm	dimensión puerta pintada cm	dimensión del marco de la puerta cm	dimensión perfil poste de apoyo	espesor película de revestimiento µm
253	165	223	50,0x50,0	177x253	143x253	120x120x5	150
223	165	207,2	50,0x50,0	177x223	143x223	120x120x5	150

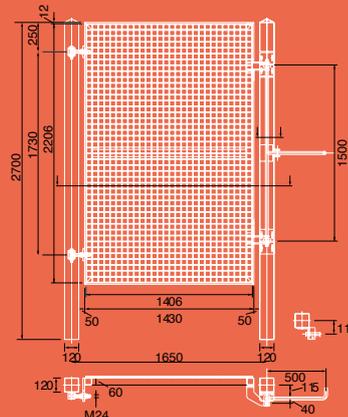
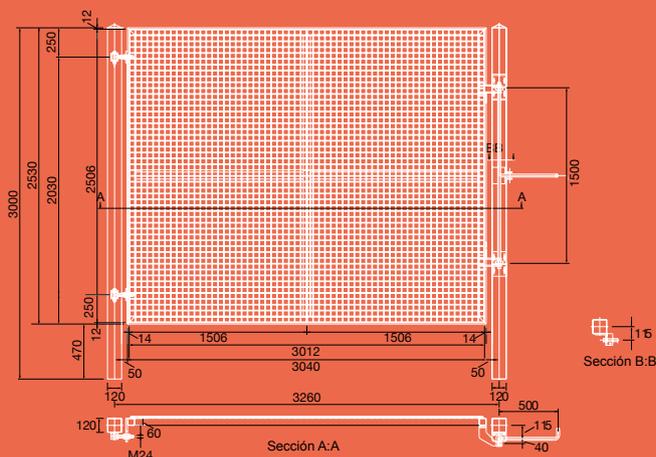
PORTONES DE ENTRADA DE VEHÍCULOS

Portón de entrada de vehículos doble plastificado de color amarillo (RAL 1012), con el marco perimetral de las puertas y postes de apoyo en tubo cuadrado, con espejos hechos de malla de alambre electro-soldada cuadriculada y componentes del sistema de cerradura en acero.

H cm	L cm	puerta kg c/u	dimensión malla mm	dimensión puerta pintada cm	dimensión del marco de la puerta cm	dimensión perfil poste de apoyo	espesor película de revestimiento µm
253	326	294	50,0x50,0	338x253	304x253	120x120x5	150
223	326	276,2	50,0x50,0	338x223	304x223	120x120x5	150

PORTONES DE ENTRADA DE VEHÍCULOS h253

PORTONES PEATONALES h223



Esencial para completar el cercado de instalaciones deportivas en conformidad con el sistema del Decreto Ministerial del 18 de marzo 1996 y la norma UNI 10121-2: 1992. El cumplimiento está sujeto a las reglas de correcta aplicación dictadas por el fabricante.



ACCESORIOS T SPORT

PARA UN SISTEMA DE CERCADO DEPORTIVO CERTIFICADO

POSTES

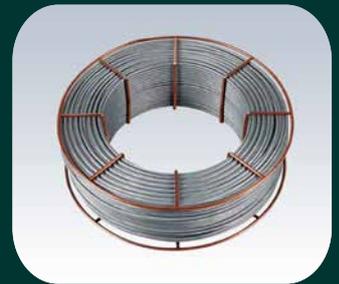
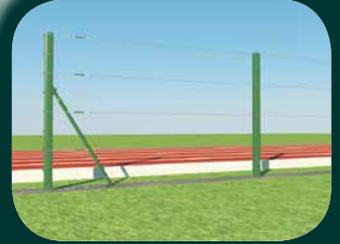
Postes de acero perfilados cuadrados/rectangulares, hechos de acero galvanizado en caliente, plastificados con PVC verde (RAL 6005), con cabezales sellados con una tapa de plástico verde.

Separadores perimetrales externos UNI10121-2

Separadores perimetrales internos UNI10121-2

accesorios	H cm	sección mm	espesor mm	peso unitario kg c/u.	H mm	sección mm	espesor mm	peso unitario kg cu.
postes de esquina postes cuadrados galvanizados y plastificados color verde con tapa de plástico	300	120x120	3,00	34	270	80x80	3,00	20,4
otros postes* postes rectangulares galvanizados y plastificados color verde con tapa de plástico	300	120x60	3,00	25	270	80x60	3,00	17,3
tirantes tirantes redondos galvanizados y plastificados color verde	253	60x30	3,00	10,3	253	60x30	3,00	10,3
barras e tensión en acero galvanizado y plastificadas	255	10,00	-	1,6	225	10,00	-	1,4

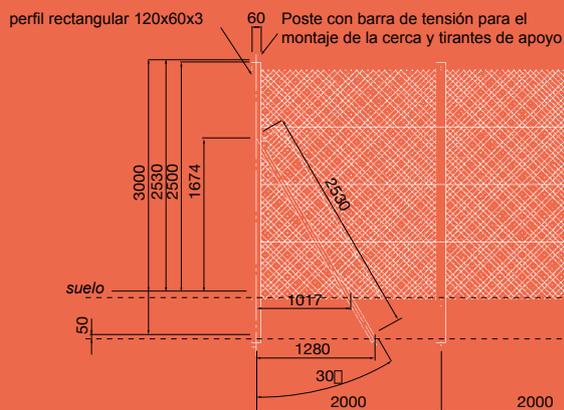
(*) con o sin soportes en los cuales los tirantes tienen que ser colocados



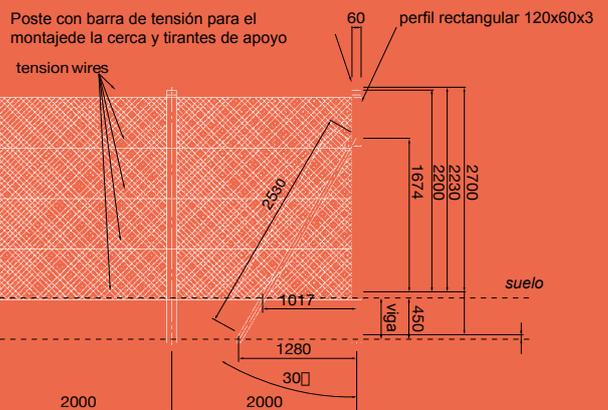
ACCESORIOS

alambre de tensión	cuerda en espiral de acero galvanizado, 19 alambres \varnothing 4.00 mm
alambre de amarre	galvanizado y plastificado color verde \varnothing 2.60 mm
abrazadera	galvanizada M5
tensor	dos ojales galvanizados M8

Separadores perimetrales externos h 2500 mm



Separadores perimetrales Internos h 2200 mm



Esencial para completar el cercado de instalaciones deportivas en conformidad con el sistema del Decreto Ministerial del 18 de marzo 1996 y la norma UNI 10121-2: 1992. El cumplimiento está sujeto a las reglas de correcta aplicación dictadas por el fabricante.

GALVANIZED CHAINLINK

MALLA DIAMANTE



Galvanized Chainlink en forma de diamante hecha con el método de torsión simple. Los alambres de la malla son de acero galvanizado. Se utiliza principalmente en construcción, en sectores agrícolas y para el cercado de áreas residenciales. La **Galvanized Chainlink** se vende en rollos de 25 m con tapas protectora en los extremos, en **paquetes de 9 rollos** cada uno.



(*) Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.

H cm	rollo kg c/u	kg/m ²	embalaje kg c/u	∅ alambre mm
100	25	0,99	232	2,00
125	31	0,99	286	2,00
150	37	0,99	341	2,00
175	43	0,99	395	2,00
200	49	0,99	451	2,00
100	32	1,28	295	2,20
125	40	1,28	367	2,20
150	48	1,28	440	2,20
175	55	1,28	505	2,20
200	63	1,28	577	2,20

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc alambre ∅ 2 mm	~11	µm	-
espesor del revestimiento de cinc alambre ∅ 2.2 mm	~ 12	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia dimensión de malla	4,5	mm	UNI-EN 10223-6
tolerancia ∅ alambre galvanizado 2.2 mm	±0,045	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia ∅ alambre galvanizado 2 mm	±0,04	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

La **Galvanized Chainlink** es el cercado más económico y versátil. El cercado de **Galvanized Chainlink** es también la mejor respuesta a las necesidades de aquellos que buscan, al mismo tiempo, soluciones técnicamente eficaces y económicas.



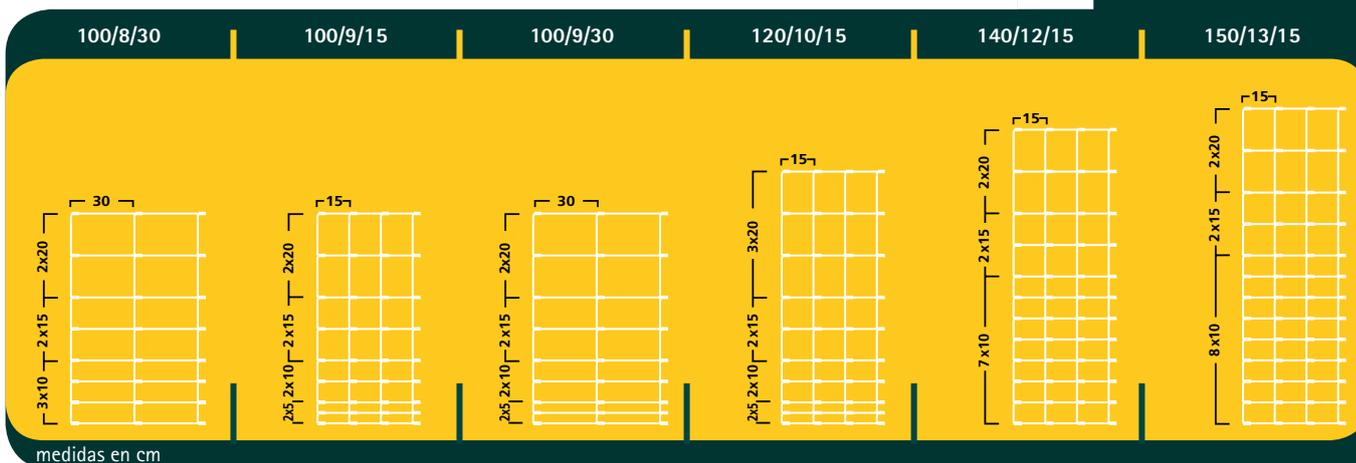


NODAGRI

LA RED PARA GRANDES ESPACIOS

Red anudada de malla diferenciada. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (plegados) son de acero galvanizado. La cerca Nodagri se vende en rollos de 50 m o 100 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

H/horizontal alambres mesh cm/n°/cm	L m	rollo kg c/u	kg/m ² c/u	rollo/pallet n°	pallet kg c/u	ø orillo mm	ø otros alambres mm
100-8-30	50/100	16/32	0,32	16/9	266/298	2,50	2,00
100-9-15	50/100	22/44	0,44	16/9	362/406	2,50	2,00
100-9-30	50/100	17/34	0,34	16/9	282/316	2,50	2,00
120-10-15	50/100	25/50	0,42	16/9	410/460	2,50	2,00
150-13-15	50	32	0,43	12	394	2,50	2,00
100-9-15	100	70	0,70	6	430	3,00	2,40
120-10-15	100	77	0,64	6	472	3,00	2,40
140-12-15	100	95	0,68	6	580	3,00	2,40



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitariadel alambre vertical	450-550*	N/mm2	-
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre horizontal	600-700*	N/mm2	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc alambre orillo (min/max)	~10/~14	µm	-
espesor del revestimiento de cinc alambre vertical	~10	µm	-
espesor del revestimiento de cinc alambre horizontal	~10	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia ø alambre galvanizado (min/max)	±0,040/±0,050	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.



Red anudada de malla diferenciada. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (plegados) son galvanizados mediante el exclusivo proceso "Galvafort Process". Para utilizar en agricultura y criaderos. La red Nodafort se vende en bobinas de 50 m o 100 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.



H/alambre horizontal/ malla cm/n°/cm	L m	rollo kg c/u	kg/m ² c/u	rollo/ pallet n°	pallet kg c/u	Ø orillo mm	Ø otros alambres mm
80-6-15	50	17	0,42	16	282	2,50	2,00
100-8-15	50	21	0,42	16	346	2,50	2,00
120-9-15	50	24	0,40	16	394	2,50	2,00
150-15-15	50	35	0,47	16	570	2,50	2,00
200-24-15	50	53	0,53	12	646	2,50	2,00
100-8-15	100	42	0,42	9	388	2,50	2,00
100-8-30	100	32	0,32	9	298	2,50	2,00

80/6/15

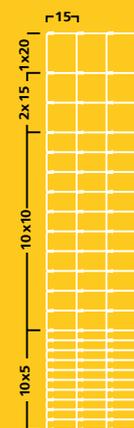
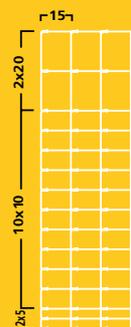
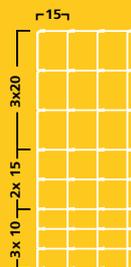
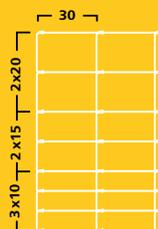
100/8/15

100/8/30

120/9/15

150/15/15

200/24/15



medidas en cm



Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.

características generales

valor

unidad

ref. estándares

máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre vertical	450-550*	N/mm ²	-
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre horizontal	600-700*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento de cinc alambre orillo (min/máx.)	~32	µm	-
espesor del revestimiento de cinc alambre vertical	~34	µm	-
espesor del revestimiento de cinc alambre horizontal	~30	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia Ø alambre galvanizado 2.5 mm	±0,06	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia Ø alambre galvanizado 2 mm	±0,05	mm	UNI-EN 10218-2

(* los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla)



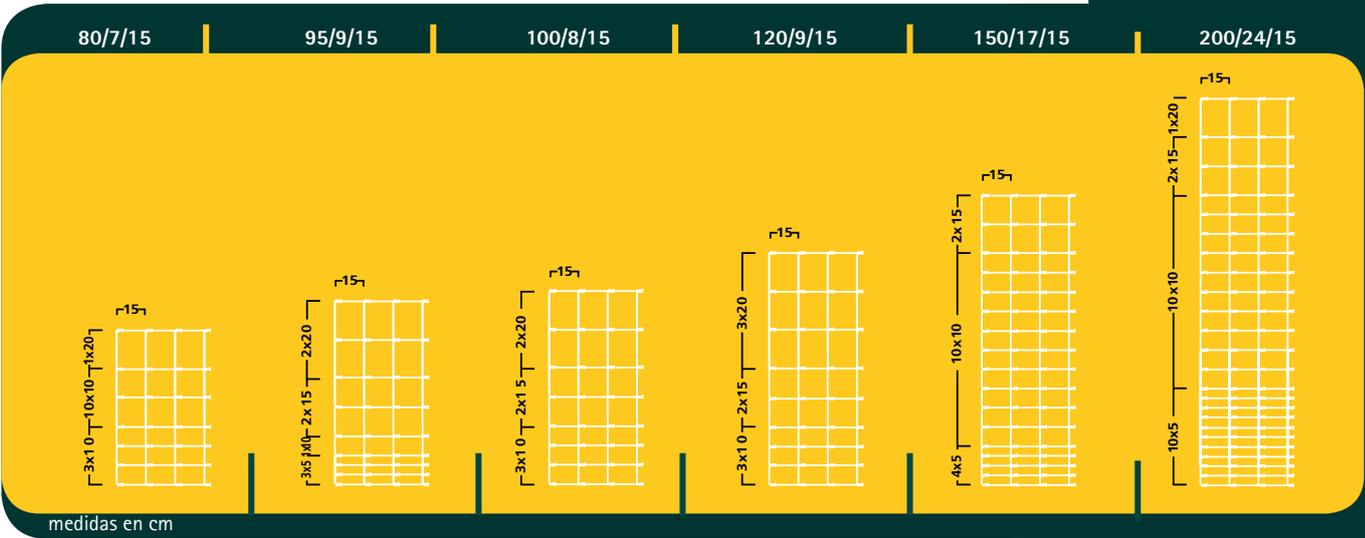


LA CERCA DE BAJO ALARGAMIENTO

Cerca anudada de malla diferenciada. Los alambres verticales (lineales) y horizontales (plegados) son de acero con un alargamiento medio de menos del 10%, recubiertos con una aleación de cinc-aluminio (95% cinc y 5% aluminio) por medio del exclusivo proceso "Galvatec Process". Diseñada para ser utilizada en el cercado de áreas agrícolas y criaderos. Nodatec se produce en rollos de 50 m y se vende en pallets de 12 rollos cada uno, envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.



H/alambre horizontal/ malla cm/n°/cm	L m	rollo kg c/u	kg/m ² c/u	pallet kg c/u	ø orillo mm	ø otros alambres mm
80-7-15	50	17,5	0,44	221	2,50	2,00
95-9-15	50	21,5	0,45	269	2,50	2,00
100-8-15	50	21	0,42	263	2,50	2,00
120-9-15	50	24	0,40	299	2,50	2,00
150-17-15	50	37,1	0,49	456	2,50	2,00
200-24-15	50	53	0,53	647	2,50	2,00



características generales	valor	unidad	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre vertical	450-550*	N/mm ²	-
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre horizontal	>600*	N/mm ²	-
adherencia del cinc-aluminio	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
% de cinc en el revestimiento	~95	% p/p	-
% de aluminio en el revestimiento	~5	% p/p	-
espesor del revestimiento en el orillo del alambre (min/máx.)	~37	µm	-
espesor del revestimiento en otros alambres	~33	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia ø alambre orillo	±0,060	mm	UNI-EN 10218-2
tolerancia ø otros alambre	±0,050	mm	UNI-EN 10218-2

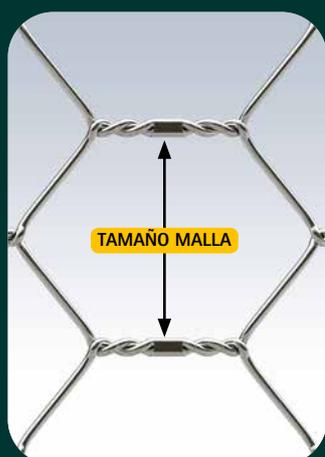
(* los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla)



Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.



Red hexagonal galvanizada luego del tejido mediante el proceso exclusivo "Galvafort Process". Para ser utilizada en sectores industriales, de la construcción, agrícolas, criaderos y bricolaje. La cerca Trefort se vende en rollos de 50 m cada uno, envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.



Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.

malla mm	Ø alambre galvanizado mm/JDP	H cm	rollo kg c/u	kg/m ² c/u	rollo/pallet n°	pallet kg c/u	alambre tensión longitud. n°
13,0	0,7-2	50	14	0,56	18	262	2
13,0	0,7-2	60	16	0,55	18	298	2
13,0	0,7-2	80	21,5	0,54	18	397	2
13,0	0,7-2	100	27	0,54	18	496	2
16,0	0,7-2	50	11,5	0,46	18	217	2
16,0	0,7-2	60	13,5	0,45	18	253	2
16,0	0,7-2	80	18	0,44	18	334	2
16,0	0,7-2	100	22	0,44	18	406	2
20,0	0,7-2	50	9,3	0,37	25	242,5	2
20,0	0,7-2	60	11	0,36	25	285	2
20,0	0,7-2	80	14,4	0,35	25	370	2
20,0	0,7-2	100	17,5	0,35	25	447,5	2
20,0	0,7-2	150	26	0,35	25	660	2
25,0	0,8-3	50	9	0,35	25	235	2
25,0	0,8-3	60	10,5	0,37	25	272,5	2
25,0	0,8-3	80	15	0,37	25	385	3
25,0	0,8-3	100	18,5	0,37	25	472,5	4
25,0	0,8-3	120	22	0,37	25	560	4
25,0	0,8-3	150	27,8	0,37	25	705	4
25,0	0,8-3	200	37	0,37	25	935	5
51,0	1,1-6	100	15	0,30	25	385	4
51,0	1,1-6	120	18	0,30	25	460	4
51,0	1,1-6	150	22,5	0,30	25	572,5	4
51,0	1,1-6	200	30	0,30	25	760	6

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

La torsión de los alambres y la forma de la malla hexagonal, junto con la excelente calidad y el aumento del espesor del revestimiento de cinc, obtenido gracias al "Galvafort Process", confieren a la red Trefort excepcionales cualidades de durabilidad y maleabilidad que la hacen irremplazable para la realización de determinados productos (por ejemplo: protecciones para las plantas con flores y ornamentales), cercas para animales pequeños (conejos y aves, en particular), etc. Trefort es ampliamente utilizada en la construcción como soporte para yeso fino, para soleras flotantes de secado rápido y de secado medio rápido, y como refuerzo para materiales de aislamiento térmico y acústico.





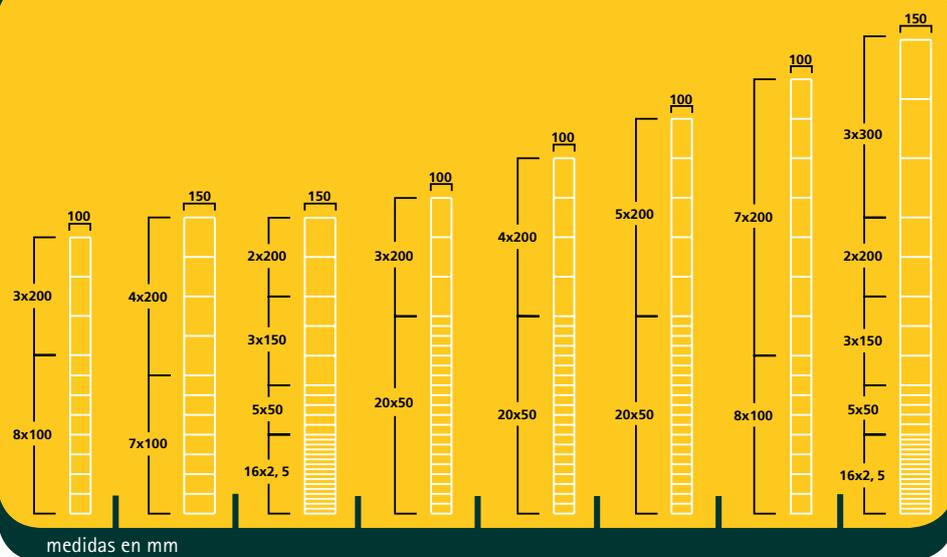
AUTOFOR

RED PARA AUTOPISTAS

Autofort es una red de alambre electro-soldada fuertemente galvanizada, que tiene una disposición progresiva de la malla desde abajo hacia arriba para cercados de autopistas. **Autofort** es fuerte, segura, de instalación rápida y simple. Los profundos puntos de soldadura proporcionan una cerca con una estabilidad sin igual y los cables fuertemente galvanizados aseguran la máxima protección contra la corrosión. El sistema **Autofort** es completado con **postes, tirantes, alambres de tensión, alambres de amarre, tensores y accesorios de fijación**. **Autofort** se fabrica y suministra en rollos de 50 m en pallets retractilados con 6 rollos.

tipo	rollo kg c/u	kg/m ²	pallet kg c/u	Ø alambre
140x12x10	51,0	0,73	317	2,50
150x27x15	72,5	0,97	446	2,50
160x24x10	78,5	0,98	482	2,50
180x25x10	84,5	0,94	518	2,50
200x26x10	90,0	0,90	551	2,50
220x16x10	74,5	0,68	458	2,50
240x30x15	90,0	0,75	551	2,50
150x12x15	62,0	0,83	383	3,00

140/12/10 | 150/12/15 | 150/27/15 | 160/24/10 | 180/25/10 | 200/26/10 | 220/16/10 | 240/30/15



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	> 400*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor revestimiento de cinc alambre 2.50mm	~35	µm	-
espesor revestimiento de cinc alambre 3.00mm	~36	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
Ø alambre galvanizado 2.50 mm	±0,06	mm	UNI-EN 10218-2
Ø alambre galvanizado 3.00mm	+0,07	mm	UNI-EN 10218-2

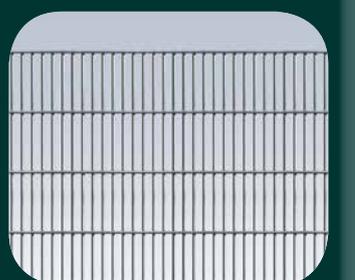
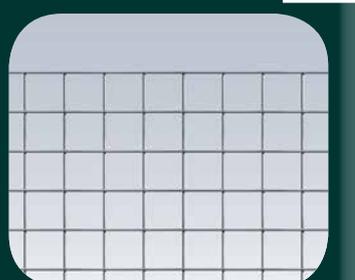
(* los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla)



Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.



Red de alambres de acero electro-soldada con malla cuadriculada o rectangular, galvanizada luego de la soldadura utilizando el exclusivo proceso "Galvafort Process". La extensa gama de productos **Esafort** permite una gran variedad de aplicaciones en los sectores de la construcción, industriales, agrícolas, criaderos, aviario y bricolaje. **Esafort** se vende en rollos de 5, 25, y 30 mm en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.



Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.

dimensión malla mm	∅ alambre galvanizado	H cm	L m	rollo kg c/u	rollo/pallet n°
6,3x6,3	0,65	50-100	25	12-24	15
8,3x8,3	0,80	61-81-101	25	17-24-29	15
10,6x10,6	0,90	60-81-101	25	17-23-28	12
12,7x12,7	0,80	51-100	25	9-17	15
12,7x12,7	1,05	51-60-70-80-100	25	14-18-20-23-28	12
12,7x25,4	1,45	51-60-70-80-100	25	22-26-31-35-44	8
16x16	1,20	61-80-101	25	19-25-32	24-12-12
19x19	1,45	51-61-70-80-101-120	25	19-23-27-31-38-46	8
19x19	2,05	101	25	70	6
25,4x25,4	1,75-2,05	102	25	43-55	6
25,4x50,8	2,05	102-150-201	25	40-59-79	6
50,8x50,8	2,05	102-153	25	28-42	6
76,2x12,7	2,45/2,05*	61-76	25	54-67	6
6,3x6,3	0,65	90	30	23,30	12
12,7x12,7	1,05	90	30	27,20	12
12,7x12,7	1,05	120	30	36,70	12
12,7x25,4	1,05	90	30	19,20	12
12,7x25,4	1,05	120	30	25,60	12
12,7x25,4	1,05	180	30	38,40	12
25,4x25,4	1,05	90	30	13,00	12
12,7x12,7	1,60	90	30	71,40	9
12,7x12,7	1,60	120	30	93,60	9
12,7x25,4	1,60	90	30	52,00	9
12,7x25,4	1,60	120	30	69,20	9
12,7x25,4	1,60	180	30	104,00	9
19x19	1,60	60	30	30,30	9
19x19	1,60	90	30	45,50	9
19x19	1,60	120	30	60,70	9
25,4x25,4	1,60	60	30	23,70	9
25,4x25,4	1,60	90	30	35,60	9
25,4x25,4	1,60	120	30	47,50	9
25,4x25,4	1,60	180	30	71,20	9
25,4x25,4	2,00	90	30	57,60	9
25,4x25,4	2,00	120	30	76,80	9

(* el primer valor se refiere al alambre vertical; el segundo al horizontal)

El proceso de galvanizado de alta calidad "Galvafort Process", le asegura a la red una serie de ventajas que determinan el superior nivel de calidad; en particular:

- un revestimiento de cinc homogéneo y uniforme a lo largo de toda de la malla.
- un espesor de cinc considerablemente más elevado con respecto al mínimo requerido por las normas europeas, por lo tanto, una mayor resistencia a la corrosión.
- una perfecta adherencia de la capa protectora de cinc a la base de alambre de acero, que previene que la malla se rompa cuando es sometida a la prueba de flexión y moldeado.





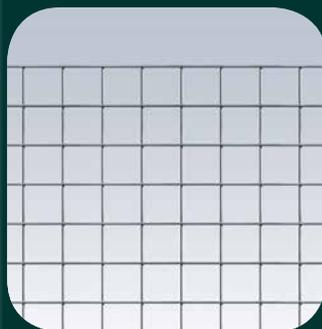
AGRISALD

RED ELECTRO-SOLDADA

Es una red económica de alambre galvanizado, electro-soldada, con malla rectangular o cuadrada. Los alambres verticales y horizontales, ambos lineales, son de acero galvanizado. Se utiliza principalmente en los sectores de la construcción, la industria, la agricultura y criaderos.

La red Agrisald se vende en rollos de 25 m, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno reciclable. Las características más importantes de Agrisald son: el revestimiento protector de cinc resistente a la corrosión, los fuertes puntos de soldadura, las mallas regulares y uniformes con bordes suavizados para un manejo más seguro.

dimensión malla mm	∅ alambre mm	H cm	rollo kg c/u	rollo/pallet n°
12,7x12,7	1,45	51-60-70-80-100	27-31-37-42-52	9
12,7x25,4	1,45	51-60-70-80-100-121	20-23-27-31-39-47	9
19,0x19,0	1,45	51-61-70-80-101-120	18-21-25-28-35-42	9
25,4x25,4	1,80	102	38	9
50,8x25,4	2,00	102-122-153-183-203	39-47-58-69-77	9
50,8x50,8	2,00	102-122-153-183-203	26-31-39-46-52	9
76,2x50,8	2,00	84-99-122-153-183-198	18-22-27-33-38-42	9



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	N/mm ²	-
resistencia puntos de soldadura (min/máx.)	398/757	N	ASTM.A 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor revestimiento de cinc	~8,5/~10	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
tolerancia ∅ alambre galvanizado	±0,035/±0,040	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

(*) Bajo petición, es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a las estándar.



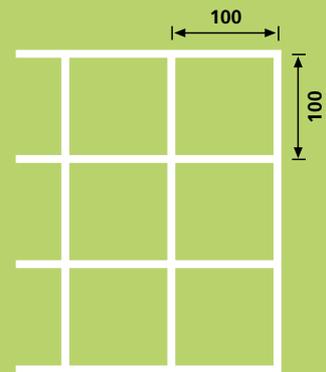
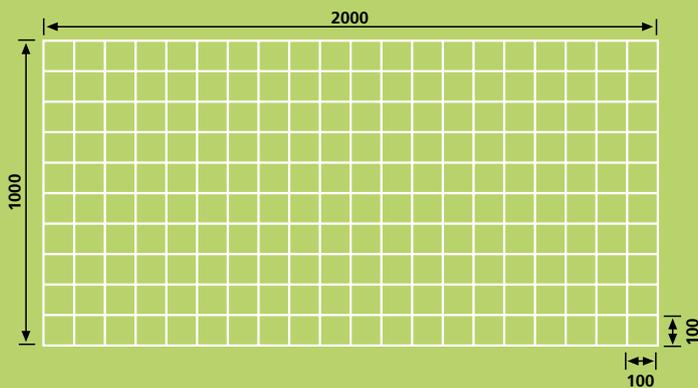
Red electro-soldada en paneles, con malla de forma cuadrada. Los alambres verticales y horizontales son galvanizados. Este producto es utilizado principalmente para prevenir fisuras causadas por contracciones higrométricas y como un refuerzo ligero para pisos flotantes rescaldados. Los paneles Pavitec HP son vendidos en paquetes de 15 paneles en pallets con 18 bultos cada uno, por un total de 270 paneles.



Pavitec
los paneles no tienen
bordes filosos.

H cm	L cm	dimensión malla mm	panel kg c/u	kg/m ²	panel/pallet n°	pallet kg c/u	Ø alambres mm
100	200	100x100	2,32	1,16	270	630	3,00

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	≥ 600*	N/mm ²	-
resistencia puntos de soldadura	≥ 1650	N	ASTM. A 185-06
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
peso del cinc	100	g/m ² del alambre	-
espesor revestimiento de cinc (min/máx.)	~14	µm	-
tolerancia de longitud del panel	-0/+1	%	-
tolerancia del alambre galvanizado	±0,05	mm	UNI-10218-2



Pavitec HP es producido con un alambre más grueso de aquel utilizado para Pavitec, dando al panel una mayor durabilidad y solidez, proporcionado así la mejor protección contra el movimiento y las grietas consiguientes en los pisos.





PAVITEC PRO NERVATO

PANELES DE REFUERZO ANTI-FISURAS DE ALTA ADHESIÓN

Red electro-soldada con adherencia mejorada, en láminas planas, para suelos y fachadas, con funciones anti-fisuras y anti-contracción. Los alambres transversales y longitudinales del panel, ambos lineales y perpendiculares entre sí, tienen una superficie provista de ranuras, distribuidas uniformemente a lo largo de toda la longitud, que impiden el deslizamiento mutuo entre el acero y el hormigón y por consiguiente, mejoran la adherencia entre el panel y el hormigón. Los alambres de la malla están protegidos por un recubrimiento de cinc, obtenido a través de un proceso de galvanización por inmersión en caliente, con el fin de aumentar la resistencia contra la corrosión. El panel **Pavitec Pro Nervato** se vende en paquetes de 20 piezas, colocadas en pallets de 25 bultos cada uno, para un total de 500 paneles.

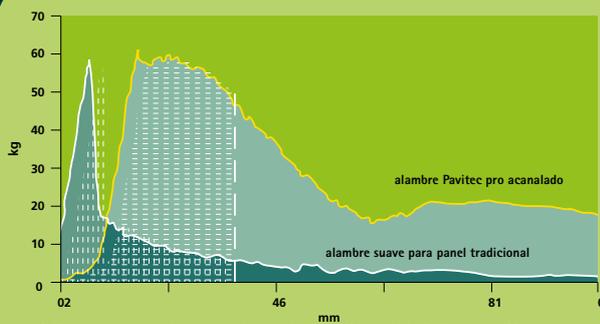
H cm	L cm	panel kg c/u	kg/m ²	panel/pallet n°	pallet kg c/u	∅ alambre galvanizado mm
100	200	1,6	0,80	500	800	2,00

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
carga máxima a la rotura unitaria del alambre	700-800*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	-
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	-
espesor revestimiento de cinc	~10	µm	-
tolerancia longitud panel	-0/+1	%	-

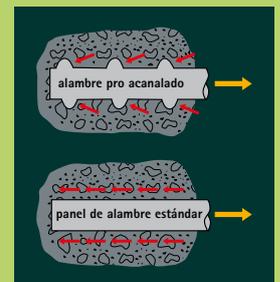
(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla



Los paneles de la línea **Pavitec Pro Nervato** están totalmente desprovistos de bordes filosos y, por lo tanto, cumplen con las normas vigentes en cuanto a la protección de la seguridad en el lugar de trabajo.



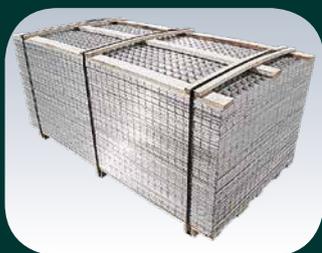
El gráfico pone en evidencia la mayor capacidad de adherencia a la losa del alambre utilizado para el panel acanalado Pavitec Pro, en comparación con el realizado de alambre pre-galvanizado estándar. Luego de su extracción del cubo de hormigón, el alambre acanalado mantiene una buena adherencia por más de 3 mm, mientras que el alambre suave pre-galvanizado estándar, pierde luego de 1mm su capacidad de adhesión. Para extraer el alambre acanalado, se necesita un mayor trabajo. Al menos el doble de aquel requerido para el alambre estándar suave (el trabajo o la energía de extracción, están representados por las áreas delineadas). Finalmente, los paneles Pavitec Pro, en comparación con los paneles estándar pre-galvanizados, dan mucha más resistencia a las losas de concreto.



El aumento de la adherencia obtenida con Pavitec Pro, se debe a la función del alambre acanalado que otorga una mejor sujeción entre el concreto y las ranuras del alambre.

Pavitec Pro Nervato es un soporte ideal para suelos y revoques. Puede ser utilizado en construcción o en el ámbito industrial, sobre todo en la realización de losas de hormigón planas y compactas sobre las cuales viene pegada la última pavimentación. Además de determinar un aumento de la resistencia mecánica, **Pavitec Pro Nervato** previene la formación de grietas superficiales o virutas del suelo debido a cargas concentradas. El uso de **Pavitec Pro Nervato** también resulta útil en la realización de revoques cuyo espesor de aplicación supera los 4 cm. La falsa malla perimetral facilita la superposición entre los paneles.

PANELES DE REFUERZO ANTI-FISURAS CON ADHERENCIA MEJORADA Y PLEGUES SEPARADORES



Los paneles de la línea **Pavitec Pro Nervato** están totalmente desprovistos de bordes filosos y, por lo tanto, cumplen con las normas vigentes en cuanto a la protección de la seguridad en el lugar de trabajo.



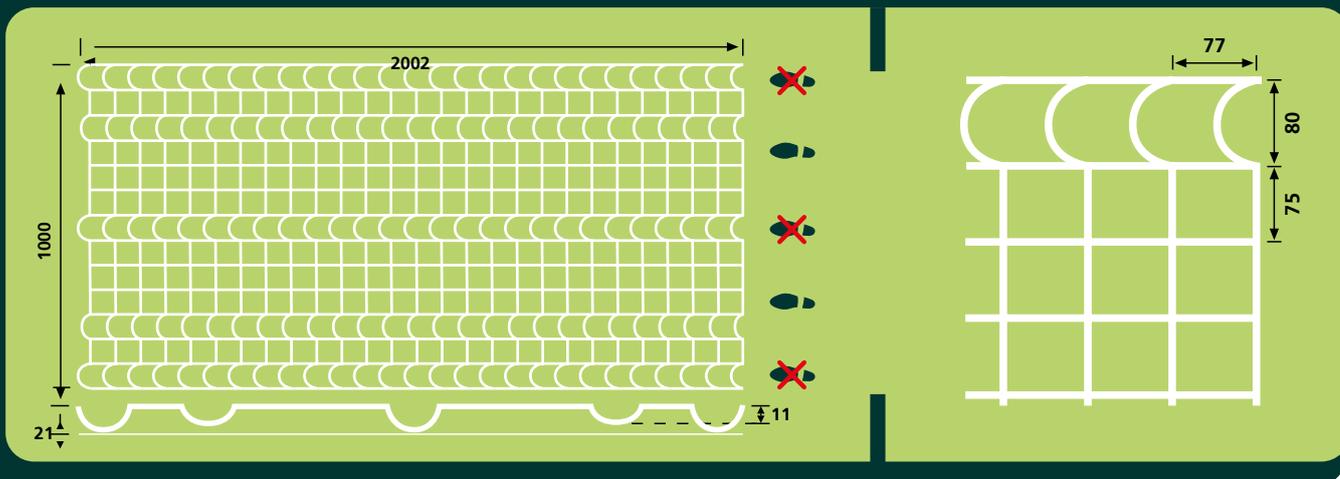
Pavitec Professional es un panel creado y fabricado para solucionar cada problema de instalación; de hecho la geometría de apoyo particular, caracterizada por la presencia de 5 pliegues longitudinales, hace el uso de espaciadores innecesario. De los 5 pliegues, 2 se colocan en los bordes con el fin de permitir la superposición entre paneles adyacentes sin tener que recurrir a las tradicionales y costosas ligaduras; los 3 pliegues intermedios permiten caminar sobre el panel, evitando que este se deforme. Los alambres de la malla están hechos de acero de alta resistencia (700-800 N / mm²) y tienen una superficie provista de ranuras que evita el mutuo desplazamiento entre el acero y el hormigón; además, los alambres de la malla están protegidos por un revestimiento de cinc, obtenido por medio de un proceso de galvanización por inmersión en caliente. Todo esto permite obtener una sub-base (o losa) lisa, limpia y, sobre todo, libre de grietas; resistente desde el punto de vista mecánico y, por lo tanto, particularmente adecuado para la instalación de cualquier tipo de pavimentos de revestimiento tanto internos como externos.

El **Panel Pavitec Professional** se vende en paquetes de 10 piezas, colocadas en pallets de 30 paquetes cada una, para un total de 300 paneles.

H cm	L cm	diámetro malla mm	panel kg c/u	kg/m ²	panel/pallet n°	pallet kg c/u	Ø alambre mm
100	200	77x75	1,20	0,60	300	360	2,00

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
carga máxima a la rotura unitaria del alambre	700-800*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
espesor revestimiento de cinc	~10	µm	-
tolerancia longitud panel	-0/+1	%	-

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla



Pavitec Professional se instala con extrema facilidad y velocidad garantizando excelentes resultados: de hecho, los pliegues longitudinales simplifican la alineación de los paneles durante el montaje y aseguran que las láminas se puedan aplicar en una posición elevada con respecto al sustrato, de manera que permanezcan completa y perfectamente inmersos en la sub-base.





CLAVOS

CALIDAD INCONFUNDIBLE

CLAVOS CAJA ROJA

Clavos producidos con acero de bajo carbono (0.05-0.06%) en conformidad con las normas UNI 3614 y UNI-EN 10218-2. Su uso está destinado a la construcción, el comercio, la industria, la agricultura y los criaderos. Los **Clavos Caja Roja** se venden en confecciones de 5 kg, embalados en cajas de 4 paquetes, en pallets de 60 cajas cada uno, para un peso total de 1200kg, envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

cabeza plana				cabeza convexa		sin cabeza	
8x20	13x35	18x70	22x180	10x25	19x90	5x15	10x35
9x25	13x40	18x80	23x140	13x30	20x100	6x20	11x35
10x20	14x40	19x90	23x150	14x40	21x120	7x16	12x30
10x22	14x45	20x100	23x160	15x50	22x150	7x20	12x40
10x25	15x50	21x110	23x180	16x30	24x200	7x25	13x40
10x30	16x55	21x120	24x160	16x60		8x20	13x50
12x20	16x60	22x125	24x180	17x70		8x25	14x50
12x25	17x55	22x130	24x200	18x30		8x30	14x60
12x30	17x60	22x140		18x40		9x30	15x60
12x40	17x70	22x150		18x50		10x22	16x70
13x30	18x60	22x160		18x80		10x30	

cabeza plana ancha			cabeza plana extra grande		grapa	
10x12	12x18	14x22	17x25	11x16	14x25	17x35
11x14	12x20	14x25	17x30	12x18	14x30	17x40
11x16	12x25	17x35	17x35	12x20	16x30	18x30
12x14	14x18	17x40		13x20	16x35	18x40
12x16	14x20			13x25	17x30	

CLAVOS CAJA AZUL

Clavos endurecidos producidos con acero de medio contenido de carbono (de media 0.65%). Mínima dureza 55 HRC. Su uso está destinado principalmente a los sectores de la construcción, industriales y el bricolaje. Los **Clavos Caja Azul** se venden en confecciones de 2.5 kg, embalados en cajas de 10 paquetes, en pallets de 40 cajas cada uno, para un peso total de 1000 kg, envuelto en una película de polietileno reciclable.

cabeza convexa							
2,0x20	2,0x30	2,5x30	3,0x40	3,5x50	3,5x70	4,0x80	4,0x100
2,0x25	2,5x25	3,0x30	3,5x40	3,5x60	4,0x70	4,0x90	

Nuestros clavos poseen una superficie brillante y seca. Gracias al exclusivo **Tecno Process**, también tienen una cabeza perfectamente centrada y perpendicular respecto al eje de la caña y una punta absolutamente desprovista de imperfecciones: estos detalles son los que marcan la diferencia y hacen que nuestros clavos sean únicos e inconfundibles.



CLAVOS GALVANIZADOS

INIMITABLES



CLAVOS CAJA PLATEADA

Clavos endurecidos producidos con acero de medio contenido de carbono (de media 0.65%) galvanizados electrolíticamente. Mínima dureza 55 HRC. Su uso está destinado principalmente a los sectores de la construcción, industriales y el bricolaje. Los **Clavos Caja Plateada** se venden en confecciones de 2.5 kg, embalados en cajas de 10 paquetes en pallets de 40 cajas cada uno, para un peso total de 1000 kg, envuelto en una película de polietileno reciclable.

cabeza convexa	
3,5x50	3,5x60

El preciso y elegante galvanizado electrolítico realza la perfección del diseño técnico del clavo, no altera el grado de dureza del acero y asegura un revestimiento brillante con un espesor uniforme. La confección, de 2,5 kg garantizados, no tiene residuos de producción y fue atentamente diseñada prestando especial atención a la gráfica y a la elección de los materiales de impresión.

CLAVOS CAJA GRIS

Clavos galvanizados en caliente, producidos con acero de bajo carbono (0.05-0.06%) en conformidad con las normas UNI 3614 y UNI-EN 10218-2. Su uso está destinado a los sectores, de la construcción, artesanales, industriales, agrícolas y zootécnico. Los **Clavos Caja Gris** se venden en confecciones de 5 kg, embalados en cajas de 4 paquetes, en pallets de 60 cajas cada uno, para un peso total de 1200kg, envueltos en una película protectora de polietileno reciclable.

cabeza convexa	
13x30	
14x40	
15x50	
16x60	
17x70	
18x80	
18x100	
20x100	
21x120	
cabeza plana extra grande	
17x30	
17x35	
17x40	
grapa	
17x30	

Como todos nuestros clavos, las nuevas **Caja Plateada** y **Caja Gris** poseen una superficie brillante y seca. Gracias al exclusivo **Tecno Process**, también tienen una cabeza perfectamente centrada y perpendicular respecto al eje de la caña y una punta absolutamente desprovista de imperfecciones: estos detalles son los que marcan la diferencia y hacen que nuestros clavos sean únicos e inconfundibles.





ALAMBRE GALVANIZADO

EL ALAMBRE DE ALTA CALIDAD

Alambre de acero galvanizado en caliente, suministrado en rollos calibrados, con peso predeterminado. Su uso está destinado principalmente a los sectores agrícolas, de la construcción e industriales. Disponible bajo petición: alambres para uso industrial en bobinas compuestas por rollos apilados. El Alambre Galvanizado se vende en rollos atados, envueltos en bobinas protegidas con polietileno reciclable.

∅ alambre mm	∅ alambre JDP	rollo kg c/u	L m c/u	L/kg m	bobina kg c/u	espesor revestimiento de cinc μm	tolerance* ∅ alambre \pm mm
0,60	1	-	-	454	-	~4	0,025
0,70	2	-	-	333	-	~4	0,025
0,80	3	-	-	256	-	~6	0,025
0,90	4	-	-	200	-	~6	0,030
1,00	5	-	-	161	-	~6	0,030
1,10	6	-	-	133	-	~6	0,030
1,20	7	-	-	112	-	~6	0,030
1,30	8	-	-	96	-	~7	0,035
1,40	9	-	-	83	-	~7	0,035
1,50	10	-	-	72	-	~8,5	0,035
1,60	11	-	-	63	-	~8,5	0,035
1,80	12	25	1250	50	500	~8,5	0,040
2,00	13	25	1000	40	500	~10	0,040
2,20	14	25/50	825/1650	33	500	~10	0,045
2,40	15	25/50	700/1400	28	500	~10	0,045
2,70	16	25/50	550/1100	22	500	~13	0,045
3,00	17	25/50	450/900	18	500	~14	0,050
3,50	18	40/50	520/650	13	600/500	~15,5	0,060
4,00	19	40/50	400/500	10	600/500	~17	0,060
4,50	20	40/50	320/400	8	600/500	~18	0,060
5,00	21	40/50	260/325	6,5	600/500	~18	0,070
5,50	22	40/50	212/265	5,3	600/500	~20	0,070
6,00	23	50	225	4,5	500	~20	0,070
6,50	24	50	190	3,8	500	~20	0,070
7,00	25	50	165	3,3	500	~20	0,080
7,50	26	50	145	2,9	500	~20	0,080

(*) UNI-EN 10218-2



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2

Basándonos en la experiencia adquirida en más de cuarenta años de actividad, diseñamos y fabricamos varios tipos de Alambre Galvanizado en función del utilizzo final. Desde el procesamiento de diferentes tipos de alambres de alta calidad se producen alambres con bajo, medio y alto contenido de carbono de acuerdo con los más elevados estándares de calidad.

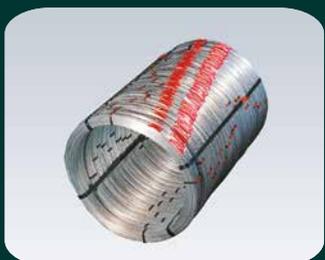


GALVAFORT

ALAMBRE PARA VIÑEDOS



Alambre de acero fuertemente galvanizado suministrado en rollos, o en bobinas compuestas por rollos apilados con peso predeterminado. El galvanizado es obtenido mediante el exclusivo proceso "Galvafort Process". Su uso está destinado principalmente a los sectores agrícolas e industriales. El Alambre Galvafort se vende en rollos atados, envueltos en bobinas protegidas con polietileno reciclable.



∅ alambre mm	∅ alambre JDP	rollo kg c/u	L m c/u	L/kg m	bobina n°	bobina kg c/u
1,80	12	25	1250	50	20	500
2,00	13	25	1000	40	20	500
2,20	14	25/50	825/1650	33	20/10	500
2,40	15	25/50	700/1400	28	20/10	500
2,70	16	25/50	550/1100	22	20/10	500
3,00	17	25/50	450/900	18	20/10	500
3,50	18	40/50	520/650	13	15/10	600/500
4,00	19	40/50	400/500	10	15/10	600/500
4,50	20	40/50	320/400	8	15/10	600/500
5,00	21	40/50	260/325	6,5	15/10	600/500
5,50	22	40/50	212/265	5,3	15/10	600/500

∅ alambre mm	∅ alambre JDP	peso cinc g/m ²	espesor revestimiento de cinc μm	porcentaje de cinc en bobina % p/p	tolerancia ± mm
1,80	12	230	~32	~6,64	0,05
2,00	13	240	~34	~6,23	0,05
2,20	14	240	~34	~5,67	0,06
2,40	15	260	~36	~5,63	0,06
2,70	16	260	~36	~5,00	0,06
3,00	17	275	~39	~4,76	0,07
3,50	18	280	~39	~4,16	0,07
4,00	19	290	~41	~3,77	0,07
4,50	20	290	~41	~3,35	0,08
5,00	21	290	~41	~3,01	0,08
5,50	22	290	~41	~2,74	0,09

(*) UNI-EN 10218-2

Garantía Galvafort Process

El alambre fuertemente galvanizado Galvafort es producido según las vigentes normas europeas, es robusto y posee una perfecta adherencia del cinc al alambre de acero. De acuerdo con los test realizados al politécnico de Milán, el alambre fuertemente galvanizado Galvafort está en grado de resistir perfectamente a las naturales y normales condiciones climáticas en ambientes rurales por un mínimo de 20 años.

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550	N/mm ²	-
tipo de revestimiento en cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2

El alambre fuertemente galvanizado Galvafort, posee un recubrimiento de cinc ampliamente superior al mínimo requerido por las normas europeas. El revestimiento, limpio, liso y uniforme, constituye una doble barrera, tanto física como electroquímica, contra la oxidación. Una segunda característica importante de la capa de cinc, obtenida mediante el proceso "Galvafort Process", es que no se escama cuando se somete al ensayo de flexión prescrito por la norma de producto.





Alambre de acero con alto contenido de carbono, con revestimiento de aleación de cinc (95%) y aluminio (5%). El alambre de Galvatec cumple eficazmente con las necesidades de las viñas modernas y huertos de fruta, ya que se alarga menos del 10% y continúa manteniendo sus características mecánicas inalteradas más allá de la duración de la viña (30 años), reduciendo drásticamente el mantenimiento requerido. Galvatec es vendido en paquetes de rollos atados, protegidos por una película de polietileno reciclable.

Ø mm	Ø JDP	rollo kg c/u	L m c/u	L/kg m	resistencia total kg c/u	peso*Zn-Al g/m2 min	espesor revestimiento µm c/u	tolerancia Ø alambre ± mm
1,60	11	25	1575	63	154	200	31	0,045
1,80	12	25	1250	50	194	220	34	0,050
2,00	13	25	1000	40	240	230	35	0,050
2,20	14	25	825	33	290	240	37	0,060
2,40	15	25	700	28	346	250	38	0,060
2,70	16	25	550	22	437	260	39	0,060
3,00	17	25	450	18	540	265	40	0,070
3,50	18	40	520	13	735	275	42	0,070
4,00	19	40	400	10	960	285	43	0,070
4,50	20	40	320	8	1215	290	44	0,080
5,00	21	40	260	6,5	1500	300	46	0,080

(*) UNI-EN 10244-2 (**) UNI-EN 10218-2

GALVATEC T100

Galvatec T100 es la evolución de alambre Galvatec y presenta una serie de ventajas adicionales, incluyendo, por ejemplo, menor alargamiento (máx. 5%), una mayor resistencia a la tracción y mayor resistencia al estrés. Galvatec T100 es el más eficaz de las alternativas al alambre de acero inoxidable, ya que también cuenta con una excelente relación calidad / precio. El alambre GalvatecT100 es vendido en paquetes de rollos atados protegidos por una película de polietileno reciclable.

Ø mm	Ø JDP	rollo kg c/u	L m c/u	L/kg m	resistencia total kg c/u	peso*Zn-Al g/m2 min	espesor revestimiento µm c/u	tolerancia Ø alambre ± mm
1,60	11	25	1575	63	260	200	31	0,045
1,80	12	25	1250	50	330	220	34	0,050
2,00	13	25	1000	40	380	230	35	0,050
2,20	14	25	825	33	460	240	37	0,060
2,40	15	25	700	28	590	250	38	0,060
2,70	16	25	550	22	714	260	39	0,060
3,00	17	25	450	18	848	265	40	0,070
3,50	18	40	520	13	1165	275	42	0,070
4,00	19	40	400	10	1570	285	43	0,070

(*) UNI-EN 10244-2 (**) UNI-EN 10218-2

características generales	valor		unidad de medida	ref. estándares
	Galvatec	Galvatec T100		
elongación máxima	10%	5%	-	-
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	65/85	95/130	kg/mm2	-
adherencia del cinc-aluminio	1 (excelente)	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
porcentaje de cinc en revestimiento	~95	~95	% p/p	-
porcentaje de aluminio en revestimiento	~5	~5	% p/p	-



Garantía Galvafort Process

Es fundamentalmente utilizado para la producción de alambres con alargamiento reducido, el Galvatec Process otorga al producto final una excelente resistencia a la corrosión y una especial protección catódica contra reducciones posibles y raspados, gracias al revestimiento del alambre obtenido con la aleación de cinc (el 95%) y de aluminio (del 5%).



GALVAPLAX

EL ALAMBRE PARA HUERTAS FRUTALES



Alambre de acero galvanizado y plastificado. El plastificado es obtenido mediante el exclusivo proceso **Galvaplex Process**. El alambre **Galvaplex** se vende en bobinas atadas protegidas por una película de polietileno reciclable. Bajo petición, **Galvaplex** está disponible en bobinas de tamaño industrial compuestas por rollos apilados.



∅ galvanizado mm	∅ plastificado mm	rollo kg c/u	L m c/u	L/kg m	rollo/bobina n°	bobina kg c/u
1,50	1,80	20	1356	67,80	15	300
1,80	2,20	25	1157	46,30	15	375
2,00	2,40	25	992	39,70	15	375
2,20	2,60	30	927	30,90	17	510
2,40	2,90	30	764	25,50	17	510
2,70	3,20	40	821	20,50	13	520
3,00	3,60	40	683	17,10	13	520
3,50	4,20	40	504	12,60	8	320
4,00	4,70	40	388	9,70	8	320



Garantía Galvafort Process

Galvaplex Process es un exclusivo método para obtener una óptima durabilidad y resistencia: el alambre de acero, galvanizado en caliente, se sumerge en un baño de imprimación especial que asegura una perfecta adhesión del PVC a la base de alambre de acero galvanizado. La plastificación se lleva a cabo mediante un proceso de fusión en lecho fluido, que garantiza una cobertura limpia y uniforme. En condiciones normales de funcionamiento, el rendimiento del alambre Galvaplex tiene una garantía de 10 años contra la corrosión.

∅ plastificado mm	tolerancia* alambre plastificado ± mm	espesor PVC	∅ galvanizado mm	tolerancia* alambre galvanizado ± mm	espesor galvanizado µm
1,80	0,10	~0,15	1,50	0,035	~8,50
2,20	0,15	~0,20	1,80	0,040	~8,50
2,40	0,15	~0,20	2,00	0,040	~10,00
2,60	0,15	~0,20	2,20	0,045	~10,00
2,90	0,15	~0,25	2,40	0,045	~10,00
3,20	0,20	~0,25	2,70	0,045	~13,00
3,60	0,20	~0,30	3,00	0,050	~14,00
4,20	0,20	~0,35	3,50	0,060	~15,50
4,70	0,20	~0,35	4,00	0,060	~17,00

(*) UNI-EN 10218-2

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
proceso de plastificado	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	alpine green color	-	-

Las características mecánicas y estructurales específicas del alambre hacen que **Galvaplex** sea particularmente adecuado para aplicaciones tanto en el sector agrícola (por ejemplo, huertos frutales), como para aplicaciones industriales donde la alta acidez del ambiente acentúa la velocidad de la corrosión del acero, que debe ser prevenida con eficacia.



El sistema **Maxtensor®** facilita y acelera las operaciones de tensión, estiramiento y unión de alambres metálicos comúnmente utilizados en los principales tipos de viñedos (por ejemplo: alambre en fila, pérgolas, etc.) y frutales (kiwi, manzana, pera, etc.); de hecho, el uso del sistema **Maxtensor** ahorra hasta el 70% del tiempo requerido por los sistemas de montaje tradicionales.

El sistema incluye el tensor de MX1, los tensores/conectores MX2 y MXL2, y las pinzas MX.

MAXTENSOR® MX1

El tensor **MX1** proporciona un anclaje seguro de los alambres metálicos y cables a los postes tirantes. Se compone de un cuerpo de aleación metálica de alta calidad, un rodillo de bloqueo en una aleación metálica dura altamente resistente y un resorte de acero inoxidable. **MX1** garantiza un excelente rendimiento, incluso en condiciones climáticas particularmente severas. Al someterse a pruebas de tensión, **MX1** ha demostrado una carga de rotura máxima superior a la del alambre que está sólidamente anclado. Además, después de la prueba sigue funcionando perfectamente y es reutilizable. Es muy fácil de instalar. El tensado puede hacerse solamente con pinzas **MX**.

MAXTENSOR® MX2

MX2 se puede utilizar para la unión y el tensado de alambres y cables metálicos. Tiene componentes y rendimiento idénticos al modelo **MX1**. Es muy fácil de instalar. El tensado puede hacerse solamente con pinzas **MX**.

MAXTENSOR® MXL2

La versión "L" es más grande, más fuerte y toma alambres de mayor diámetro. Es fácil de instalar y se tensa con las pinzas **MX**.

MAXTENSOR® MX

Estas son las pinzas diseñadas para instalar los tensores **Maxtensor®**. Están hechas de metales específicamente elegidos para producir pinzas livianas (1,2 kg) y fácil de manejar, pero muy fuertes.

	dim. mm	piezas caja n°	gr. unidad
MX1	25x30	300	25
MX2	19x38	250	25
MXL2	25x51	150	54
MX	92x13	1	1200



MX1



MX2



MXL2



MX



Alambre de púas de alta resistencia trenzado con doble línea de cables de acero galvanizado. Entrelazadas alrededor de estos se encuentran las púas que también son de acero galvanizado producidas utilizando el exclusivo "Galvafort Process". Su uso está destinado principalmente a los sectores agrícolas y criaderos. El alambre de púas Riccio se vende en rollos de 100, 250 y 500 m, en paquetes para la prevención de accidentes con asas de transporte (embalaje verde).

∅ alambre mm	∅ púas mm	L m	distancia púas cm	rollo kg c/u	L/kg m	rollo/pallet n°	pallet kg c/u
1,70	1,50	100	10	5,0	20	96	492
1,70	1,50	250	10	12,5	20	64	812
1,70	1,50	500	10	25,0	20	36	912

RICCIO PVC

Alambre de púas de alta resistencia trenzado con doble línea de cables de acero galvanizado, plastificado por sinterización. Las púas tienen el mismo recubrimiento y se entrelazan alrededor de los cables. El plastificado se obtiene a través del exclusivo proceso de sinterización "Galvaplax Process". Su uso está destinado principalmente para cercado de áreas residenciales y agrícolas. El alambre de púas Riccio PVC se vende en rollos de 100 y 250 metros, en paquetes para la prevención de accidentes con asas de transporte (embalaje naranja).

∅ alambre portante cinc mm	∅ alambre portante plast. mm	∅ púas cinc mm	∅ púas plast. mm	L m	distancia púas cm	rollo kg c/u	L/kg m	rollo/pallet n°	pallet kg c/u
1,70	2,10	1,50	1,80	100	10	5,5	18,2	96	540
1,70	2,10	1,50	1,80	250	10	13,7	18,2	64	889



características generales	valor		unidad de medida	ref. estándares
	Riccio	Riccio PVC		
máxima resistencia unitaria a la tracción del alambre portante	1000-1200*	600-800*	N/mm2	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor revest. cinc alambre portante	~29	~8,5	µm	-
espesor revest. cinc púas	~28	~8,5	µm	-
espesor revest PVC alambre portante	-	~0,20	mm	UNI-EN 10218-2
espesor revest. PVC puntas	-	~0,15	mm	UNI-EN 10218-2
proceso de plastificado	-	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	-	verde alpino brillante	-	-
∅ tolerancia alambre portante galvanizado	±0,05	±0,04	mm	UNI-EN 10218-2
∅ tolerancia alambre portante plastificado	-	±0,10	mm	UNI-EN 10218-2
∅ tolerancia púas galvanizadas	±0,045	±0,035	mm	UNI-EN 10218-2
∅ tolerancia púas plastificadas	-	±0,10	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes del entrelazado





Alambre de púas de alta resistencia, trenzado con doble línea de cables de acero recubiertas con zinc / aluminio utilizando el exclusivo "Galvatec Process". Las púas tienen el mismo recubrimiento y se entrelazan alrededor de los cables. Su uso está destinado principalmente para cercado de áreas industriales, agrícolas y zoológicas. El alambre de púas Riccio Tec se vende en rollos de 100 y 250 metros, en paquetes para la prevención de accidentes con asas de transporte (embalaje lila).

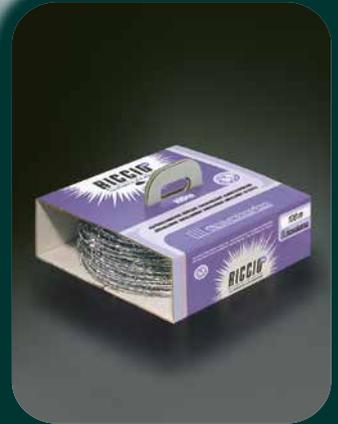
Ø alambre mm	Ø púas mm	L m	distancia púas cm	rollo kg c/u	L/kg m	rollo/pallet n°	pallet kg c/u
1,70	1,50	100	10	5,0	20	96	492
1,70	1,50	250	10	12,5	20	64	812
1,70	1,50	500	10	25,0	20	36	912

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia unitaria a la tracción del alambre portante	1000-1200*	N/mm ²	-
peso alambre portante cinc-aluminio	≥ 210	g/m ²	UNI-EN 10244-2
peso alambre de púas cinc-aluminio	≥ 200	g/m ²	UNI-EN 10244-2
espesor revest. cinc-aluminio alambre portante	~ 32	µm	-
espesor revest. cinc-aluminio púas	~ 30	µm	-
Ø tolerancia alambre portante	± 0,05	mm	UNI-EN 10218-2
Ø tolerancia púas	± 0,045	mm	UNI-EN 10218-2

(*) Los valores se refieren al alambre antes del entrelazado.

Utilizado sobre todo para la producción de alambres con reducida elongación, el "Galvatec Process" otorga al producto final un revestimiento de aleación de cinc 95% / aluminio 5% que garantiza una excelente resistencia a la corrosión y, su especial protección catódica ayuda a prevenir cortes y rasguños.

El alambre de púas Riccio Tec satisface las necesidades de la agricultura moderna ya que demuestra un alargamiento de menos del 10% y sus características mecánicas permanecen inalteradas durante más de 30 años, reduciendo así el mantenimiento de rutina.



Alambre de púas trenzado con doble línea de cables de acero galvanizado o de acero galvanizado + PVC. Entrelazadas alrededor de estos se encuentran las púas, también en alambre de acero galvanizado o galvanizado + PVC. Su uso está destinado principalmente a los sectores agrícolas y criaderos. El alambre de púas Iowa se vende en rollos de 100 y 200 m en pallets, atados con alambre galvanizado o plastificado. El número de rollos por pallet es de: 36 rollos de 200 m o 72 rollos de 100 m.



tipo	∅ alambre trenzado mm	∅ alambre púas mm	L m	∅ alambre trenzado + PVC mm	∅ alambre púas + PVC mm
galvanizado	2.20 ± 0.045	2.20 ± 0.045	100/200	/	/
galvanizado	2.70 ± 0.045	2.70 ± 0.045	100/200	/	/
galvanizado + PVC	2.20 ± 0.045	2.20 ± 0.045	100/200	2.60 ± 0.15	2.60 ± 0.15



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
tipo de alambre	C9D		UNI - EN 16120-2
resistencia a la tracción del alambre trenzado	> 400	N/mm ²	
resistencia a la tracción del alambre de púas	> 400	N/mm ²	
proceso revestimiento de cinc	en caliente		UNI - EN 10244-2
grado de pureza del cinc	~ 99,995%		UNI - EN 1179
adherencia del cinc	1 (buena)		UNI - EN 10244-2
color	plateado brillante		
revestimiento de cinc	≥ 50	g/m ²	UNI - EN 10244-2 Class D
revestimiento de PVC	≥ 0,15	mm	UNI - EN 10218-2
proceso de revestimiento de PVC	sinterización	/	UNI - EN 10245-2
color	verde RAL 6005	/	/

Iowa es producido en conformidad con la norma UNI-EN 10223-1.



GAVIONES

PARA LA PROTECCIÓN DE TERRENOS Y COSTAS

Descripción general:

Los Gaviones son bloques modulares de malla electro-soldada que se pueden llenar con rocas, piedras u hormigón triturado. Normalmente se llenan una vez instalados ya que frecuentemente se pueden utilizar materiales disponibles localmente, cosa que resulta ser un ahorro sustancial de tiempo y costos. Gracias a las mallas porosas y a su extrema flexibilidad, los muros de gaviones son capaces de absorber las cargas de viento y olas reduciendo así, de manera consistente, el problema de la erosión de las defensas marítimo-fluviales tales como presas de cemento. Los Gaviones pueden ser colocados como colchones de refuerzo para terraplenes y muros o dispuestos apilados verticalmente para crear paredes de protección y estabilizar acantilados.

Función:

Su característica rigidez los hace particularmente adecuados para formar estructuras altas e independientes. Se utilizan en muchas situaciones como estabilizadores de terrenos sísmicos y erosión, control de ríos, cuencas de agua, restauración de canales, paisajismo y muros de contención. Pueden ser producidos con mallas de alambre galvanizado electro-soldadas o de doble torsión. Los Gaviones de malla electro-soldadas son más estables y no necesitan ser tensados, por lo cual no sufren deformaciones, reduciendo así el problema de desniveles (protuberancias y depresiones) en el terreno y se adaptan perfectamente a las paredes. Es posible hacer agujeros en ellas para permitir el paso de tuberías, etc. y pueden ser llenados con máquinas.

La red es una malla cuadrada de alambre soldado de 76.2 mm x 76.2 mm o de 50.8 mm x 50.8 mm disponible Galvanizada en Caliente, con Revestimiento de PVC + Cinc o con protección anti-corrosión Triple Life ((95% cinc 5% aluminio).

Las unidades plastificadas son las más adecuadas para proyectos costeros o en ambientes acuáticos.

Malla de alambre:

El alambre de acero de alta resistencia proporciona fuerza, durabilidad e integridad estructural a los gaviones de malla de alambre soldado y a las estructuras. Este alambre para trabajos pesados es producido con materiales probados y especializados. Tendrá una larga vida útil y es la solución más conveniente y efectiva para aplicaciones en ambientes costeros hostiles y paisajes. El revestimiento de cinc pesado Galvafort^(TM), se aplica mediante un proceso patentado de galvanizado por inmersión en caliente doble, que proporciona resistencia a la corrosión a largo plazo. Los paneles para Gaviones plastificados están hechos con alambres Galvaplast^(TM), que tienen un proceso de revestimiento de PVC excelente formulado específicamente para la protección de costas y paisajes. Los Paneles para Gaviones^(TM) plastificados son extremadamente flexibles, resistentes a las quebraduras por frío y a los impactos en bajas temperaturas. Este revestimiento para trabajos especiales es capaz de soportar inmersiones continuas en productos químicos e incluso en ambientes de agua salada.

Transporte y embalaje:

Todos nuestros paneles para gaviones son fabricados y suministrados en rollos o paneles. Con el fin de resistir incluso los viajes largos vía mar, la mercadería se carga en pallets retráctiles. La mayor parte de nuestros envases son reciclables y respetuosos del medio ambiente.

GALVAFORT® PROCESS:

Galvafort® es un procedimiento de galvanizado pesado que asegura que la capa de cinc sea superior al mínimo admitido por las normativas europeas que garantiza un revestimiento liso y uniforme en todo el alambre. La característica principal de las mallas elaboradas de esta manera es el hecho de que el recubrimiento nunca se agrieta y permite que el alambre se doble 180 ° sin alteraciones. Cada producto tratado con este proceso está garantizado por 10 años contra la corrosión.

GALVATEC® PROCESS:

El proceso GALVATEC, aleación que combina 95% de cinc y casi el 5% de aluminio, ofrece una importante capa anti-corrosión a todos nuestros productos manufacturados a través de este sistema de recubrimiento final.

GALVAPLAX® PROCESS:

El proceso Galvaplast® garantiza un alambre con excepcional resistencia obtenido por la combinación de varios elementos de protección (galvanización, imprimación y PVC). La operación consiste en la galvanización del alambre de acero, que luego se sumerge en un baño de imprimación especial que permite una adhesión absoluta del PVC al alambre. La plastificación es finalizada gracias a un lecho fluidizado de PVC que ofrece el mejor recubrimiento posible. Cada producto con este proceso está garantizada 10 años contra la corrosión.



GAVIONES

PARA LA PROTECCIÓN DE TERRENOS Y COSTAS

GAVIONES ESAFORT™ (HDG)

dimensión malla		H		alambre ø galvanizado (HDG)		longitud rollo		peso rollo	
in	mm	in	mm	mm	AWG	ft	m	lb aprox.	kg aprox.
3x3	76,2x76,2	39	990	2,70	12	164	50	128	58
3x3	76,2x76,2	60	1524	2,70	12	164	50	196	89
3x3	76,2x76,2	81	2057	2,70	12	164	50	264	120
3x3	76,2x76,2	39	990	3,0	11	84	25,6	77	35
3x3	76,2x76,2	60	1524	3,0	11	84	25,6	119	54
3x3	76,2x76,2	81	2057	3,0	11	84	25,6	167	76
3x3	76,2x76,2	39	990	3,8	9	108	33	167	76
3x3	76,2x76,2	60	1524	3,8	9	108	33	257	117
3x3	76,2x76,2	81	2057	3,8	9	108	33	348	158
3x3	76,2x76,2	18	457	3,0	11	300	91,4	135	61
3x3	76,2x76,2	36	914	3,0	11	300	91,4	269	122
3x3	76,2x76,2	54	1371	3,0	11	150	45,7	201	91,2
3x3	76,2x76,2	72	1829	3,0	11	150	45,7	266	121

GAVIONES ESAPLAX™

dimensión malla		H		alambre ø galvanizado (HDG)				longitud rollo		peso rollo	
in	mm	in	mm	galvanizado		PVC plastificado		ft	m	lb aprox.	kg aprox.
				mm	AWG	mm	AWG				
3x3	76,2x76,2	39	990	2,70	12	3,2	10,5	164	50	143	65
3x3	76,2x76,2	60	1524	2,70	12	3,2	10,5	164	50	211	96
3x3	76,2x76,2	81	2057	2,70	12	3,2	10,5	164	50	286	130
3x3	76,2x76,2	39	990	3,0	11	3,55	10	84	25,6	86	39
3x3	76,2x76,2	60	1524	3,0	11	3,55	10	84	25,6	132	60
3x3	76,2x76,2	81	2057	3,0	11	3,55	10	84	25,6	178	81
3x3	76,2x76,2	18	457	3,0	11	3,55	10	91,4	27,8	43	19,6
3x3	76,2x76,2	36	914	3,0	11	3,55	10	91,4	27,8	86	39
3x3	76,2x76,2	54	1371	3,0	11	3,55	10	45,7	14	64	29
3x3	76,2x76,2	72	1829	3,0	11	3,55	10	45,7	14	86	39

GAVIONES

PARA LA PROTECCIÓN DE TERRENOS Y COSTAS

PANELES PARA GAVIONES – GALVATEC (CINC 95% + ALUMINIO 5%)

dimensión malla		dimensión panel			peso panel	
in	mm	in	mm	alambre ø mm	lb	kg
3x3	76,2x76,2	87"x 60"	2210x1524	5.0 (5 ga)	32	14,5
3x3	76,2x76,2	87"x 30"	2210x762	5.0 (5 ga)	16	7,4
3x3	76,2x76,2	87"x 84"	2210x2134	5.0 (5 ga)	44	20,1
3x3	76,2x76,2	87"x 42"	2210x1067	5.0 (5 ga)	22,5	10,2
3x3	76,2x76,2	39"x 60"	990x1524	4.0 (8 ga)	9	4,2
3x3	76,2x76,2	39"x 39"	990x990	4.0 (8 ga)	6	2,8
3x3	76,2x76,2	24"x 24"	610x610	4.0 (8 ga)	2,5	1,1
3x3	76,2x76,2	54"x 42"	1372x1067	4.0 (8 ga)	9	4,1
3x3	76,2x76,2	54"x 21"	1372x533	4.0 (8 ga)	4,6	2,1

descripción	Esaflax estándar (cinc + aluminio)			normas internacionales	
	Esafort	Galvatec			
resistencia a la tracción del alambre	450-550*	450-550*	450-550*	N/mm2	-
galvanización	HDG	comercial galvanizado	95% Zn + 5% Al.	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	~99,995%	-	-	UNI-EN 1179
adherencia revestimiento	1 (excelente)	1 (excelente)	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
proceso de plastificación	-	revestimiento sinterizado	-	-	UNI-EN 10245-2
color	-	verde alpino	-	-	-

(*) Las especificaciones se aplican solo al alambre.



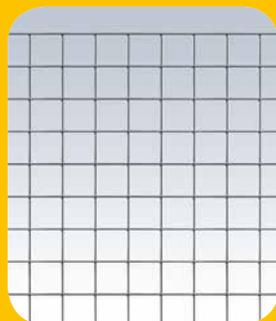
El **alambre de acero de alta resistencia** proporciona fuerza, durabilidad e integridad estructural a trampas, jaulas y estructuras de malla de alambre soldada. Esta malla de alambre de alta resistencia se produce a partir de materiales probados y especializados. Tendrá una larga duración y es la solución más rentable para aplicaciones de reproducción duras. El **recubrimiento de zinc pesado**, Galvafort™, se aplica mediante un proceso de galvanizado por inmersión en caliente doble patentado, resultando resistente a la corrosión a largo plazo.

Un thermo-set primer especial se aplica sobre el recubrimiento de zinc pesado. Esto evita la intrusión de agua entre el recubrimiento de PVC y el alambre galvanizado y ayuda a preservar el alambre en los casos en que el PVC puede resultar dañado.

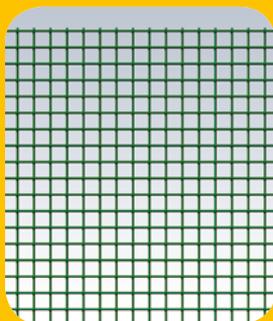
Furmesh™ tiene un recubrimiento de PVC excepcional que está especialmente formulado para criadores de animales de peletería y agricultores. Furmesh™ PVC es extremadamente flexible, resistente a los impactos y agrietamientos causados por las bajas temperaturas. Este recubrimiento especial es capaz de soportar la inmersión continua en productos químicos e incluso en ambientes de agua salada.

Su uso está destinado principalmente a jaulas para zorro, visón, mapache, chinchilla y para todo tipo de animales.

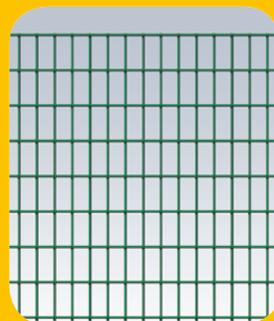
LA LÍNEA FURMESH™ INCLUYE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:



FURFORT



FURPLAX



FURPLAX HP



GALVAFORT® PROCESS

Galvafort® es un procedimiento de galvanizado fuerte que asegura que la capa de cinc sea superior al mínimo admitido por las normativas europeas y garantiza un revestimiento liso y uniforme en todo el alambre. La característica principal de las mallas elaboradas de esta manera es el hecho de que el recubrimiento nunca se agrieta y permite que el alambre se doble 180 ° sin alteraciones. Cada producto tratado con este proceso está garantizado por 10 años contra la corrosión.

GALVAPLAX® PROCESS

El proceso Galvaplax® garantiza un alambre con excepcional resistencia obtenido por la combinación de varios elementos de protección (galvanización, imprimación y PVC). La operación consiste en la galvanización del alambre de acero, que luego se sumerge en un baño de imprimación especial que permite una adhesión absoluta del PVC al alambre. La plastificación es finalizada gracias a un lecho fluidizado de PVC que ofrece el mejor recubrimiento posible. Cada producto con este proceso está garantizada 10 años contra la corrosión.



MAILLA ELECTRO-SOLDADA ESPECIAL PARA “CRIADORES DE ANIMALES DE PELETERÍA”

FURFORT™ (HDG)

dimensión malla mm	H cm	alambre ϕ galvanizado (HDG) mm	longitud rollo m	rollo kg c/u	rollo/pallet n°	pallet kg c/u
25,4x25,4	40	1,80	30,48	19,4	9	185
25,4x25,4	50	1,80	30,48	24,2	9	228
25,4x25,4	60	1,80	30,48	34,5	9	321
25,4x25,4	70	1,80	30,48	40,2	9	372
25,4x25,4	80	1,80	30,48	46,0	9	425
25,4x12,7	40	1,50	30,48	20,4	9	194
25,4x12,7	50	1,50	30,48	25,5	9	5240
25,4x12,7	60	1,50	30,48	33,7	9	314
25,4x12,7	70	1,50	30,48	39,3	9	365
25,4x12,7	80	1,50	30,48	40,8	9	378

FURPLAX™ (HDG)

dimensión malla mm	H cm	ϕ núcleo galvanizado mm	ϕ alambre PVC mm	longitud rollo m	rollo kg c/u	rollo/pallet n°	pallet kg c/u
25,4x25,4	40	1,80	2,20	30,48	20,5	18	380
25,4x25,4	50	1,80	2,20	30,48	26,6	12	330
25,4x25,4	60	1,80	2,20	30,48	30,7	12	379
25,4x25,4	70	1,80	2,20	30,48	36,0	6/12	227/443
25,4x25,4	70	1,80	2,20	38,00	44,9	6	280
25,4x25,4	80	1,80	2,20	38,00	51,3	6	319

FURPLAX™ HP (HDG + PVC)

dimensión malla mm	H cm	ϕ núcleo galvanizado mm	alambre ϕ alambre PVC mm	longitud rollo m	rollo kg c/u	rollo/pallet n°	pallet kg c/u
50,8x25,4	106,7	3,00	3,50	31,37	126,0	6	767
25,4x25,4	33	2,51	3,00	30,48	35,0	18	641
25,4x25,4	35,6	2,51	3,00	30,48	38,0	12/18	467/695
25,4x25,4	71,1	2,00	2,50	30,48	48,0	6/12	299/587
25,4x25,4	45,7	1,80	2,20	30,48	25,5	18	470

características generales	valor			unidad de medida	ref. normas
	Furfort™	Furplax™	Furplax™ hp		
máxima resistencia a la tracción unitaria del alambre	450-550*	450-550*	450-550*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	HDC	galvanizado comercial	HDG	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	~99,995%	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	1 (excelente)	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
proceso de plastificado	-	sinterización	sinterización	-	UNI-EN 10245-2
color	-	verde alpino brillante	verde alpino brillante	-	-

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

FURFORT, FURPLAX Y FURPLAX HP son vendidos en rollos, en pallets envueltos en una película protectora de polietileno. La mayor parte del embalaje utilizado es eco-compatible y reciclable.

SEAPLAX™



Malla de alambre soldada hecha de alambre de acero de alta resistencia, el cual es galvanizado después de la soldadura y luego recubierto con PVC utilizando el exclusivo "Seaplax Process". Este producto está hecho con los más altos estándares para satisfacer las demandas de diversas aplicaciones marinas. Estos incluyen potes de langostas y cangrejos, trampas para peces y acuicultura. Los productos Seaplax están diseñados especialmente para ser utilizados en submarinos, costas difíciles o ambientes corrosivos. La malla Seaplax se vende rollos de 30.5 m en pallets envueltos en una película protectora de polietileno.



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitariadel alambre	450-550*	N/mm2	-
tipo de revestimiento de cinc	prensado en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EM 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento (min/máx.)	~40/~60	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
∅ tolerancia alambre galvanizado	±0,030/±0,060	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla
 (*) dependiendo del diámetro del alambre

El Proceso de Seaplax combina las ventajas de los procesos Galvafort y Galvaplast. Al revestimiento de cinc en caliente pesado del Galvafort Process, añade los beneficios de sinterización del Galvaplast Process. El recubrimiento pesado de cinc, Galvafort, se aplica utilizando su propio proceso de galvanizado por inmersión en caliente doble. Este revestimiento proporciona resistencia a la corrosión a largo plazo en agua de mar y la protección catódica es considerablemente mejor que la de la malla galvanizada antes de la soldadura. También tiene una excelente adherencia al alambre que permite la flexión extrema del mismo sin agrietar el recubrimiento de zinc o causar roturas de fatiga en el alambre de acero. Un thermo-set primer especial se aplica sobre el sustrato de zinc pesado. Esto evita la intrusión de agua entre el revestimiento de PVC y el alambre galvanizado y ayuda a preservar el alambre en los casos en que el PVC puede haberse dañado. Seaplax es un recubrimiento de PVC sobresaliente que se formuló para servicios marinos que se aplica sobre el thermo-set primer. Seaplax PVC es extremadamente flexible, resistente a los impactos y agrietamientos causados por las bajas temperaturas. Este recubrimiento especial es capaz de soportar la inmersión continua en productos químicos e incluso en ambientes de agua salada. Seaplax tiene una resistencia a la abrasión superior, conserva sus propiedades físicas y color durante la exposición a condiciones climáticas severas y resiste perfectamente los rayos UV.

Seaplax Process es una tecnología especial de construcción diseñada y desarrollada para responder a las peculiares exigencias de la industria de la pesca y de la más moderna piscicultura.

Seaplax Process nace del encuentro entre el Galvafort Process y el Galvaplast Process, ofreciendo una ventaja más, dada por la fórmula especial del recubrimiento de PVC en polvo; en efecto, la protección obtenida con Seaplax Process es capaz de resistir a continuas inmersiones en agua salada y en ambientes corrosivos, incluso en presencia de temperaturas sumamente rígidas y de fuertes oscilaciones térmicas.



MALLA SOLDADA PARA APLICACIONES MARINAS

dimensión malla hxl mm	ancho del rollo cm	∅ plastificado mm	rollo kg c/u
38x38	1,676	3,25	225
38x38	1,600	3,25	207
38x38	1,524	3,25	198
38x38	1,448	3,25	188
38x38	1,372	3,25	178
38x38	1,219	3,25	159
38x38	1,104	3,25	144
38x38	0,914	3,25	120
38x38	0,876	3,25	115
38x38	0,800	3,25	105
38x38	0,648	3,25	88
38x38	0,610	3,25	81
38x38	0,572	3,25	76
38x38	0,533	3,25	71
38x38	0,495	3,25	66
38x38	0,457	3,25	61
38x38	0,419	3,25	56
38x38	0,381	3,25	51
38x38	0,343	3,25	46
38x38	0,305	3,25	41
38x38	0,267	3,25	37
38x38	0,152	3,25	22
38x38	1,676	2,51	138
38x38	1,600	2,51	126
38x38	1,524	2,51	120
38x38	1,448	2,51	114
38x38	1,372	2,51	108
38x38	1,219	2,51	97
38x38	1,104	2,51	88
38x38	0,914	2,51	73
38x38	0,876	2,51	70
38x38	0,800	2,51	65
38x38	0,610	2,51	63
38x38	0,572	2,51	46
38x38	0,533	2,51	43
38x38	0,495	2,51	40
38x38	0,457	2,51	37
38x38	0,419	2,51	34
38x38	0,381	2,51	31
38x38	0,343	2,51	28
38x38	0,305	2,51	26
38x38	0,267	2,51	23
38x38	0,152	2,51	14

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla

CERCA DE ALTA SEGURIDAD

MALLA DE ALTA SEGURIDAD



La **Cerca para Prisiones** es una malla soldada de alta seguridad fabricada utilizando el alambre GALVATEC® (aleación de aluminio-cinc) de 4,00 mm. (8 ga.), tanto para los alambres verticales como para los horizontales. El tamaño de la malla es de 76,2 x 12,7 mm. (3 x 0,5 pulgadas). Puede ser suministrada con el revestimiento Galvatec® o de PVC en polvo (en varios colores). Los paneles de la **Cerca para Prisiones** son específicamente fabricados para prevenir cualquier ataque de vandalismo, esto gracias a la pequeña abertura de la malla 76,2 x 12,7 ms. (3 x 0,5 pulgadas) y al fuerte alambre de 4,00 mm. (8 ga.) de diámetro, que proporciona una barrera de seguridad contra los trepadores, impidiendo el poder sostenerse con el pie o con la mano. No pueden ser utilizados cortadores de alambre ya que no hay suficiente espacio entre los alambres.



Bajo petición es posible producir mallas y alambres con medidas diferentes a aquellas estándar.

H mm	L mm	dimensión malla mm	Ø mm	peso panel kg	peso m ² kg
2010	2510	12,7x76,2	4,00	48	9,5
2410	2510	12,7x76,2	4,00	57,5	9,5
3000	2510	12,7x76,2	4,00	71,5	9,5
3670	2510	12,7x76,2	4,00	87,5	9,5
4000	2510	12,7x76,2	4,00	95,5	9,5
4690	2510	12,7x76,2	4,00	112	9,5
5320	2510	12,7x76,2	4,00	127	9,5
6010	2510	12,7x76,2	4,00	143	9,5

otras dimensiones bajo petición

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
resistencia a la tracción del alambre	540-615*	N/mm ²	-
punto de resistencia de la soldadura	≥378	N	ASTM. A 185-06
adherencia de la aleación de cinc/aluminio	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
tolerancia longitud panel	-0/+1	%	-
peso Zn-Al (min)	285	g/m ²	UNI-EN 10244-2
espesor revestimiento Zn-Al	~43	µm	-
Ø tolerancia alambre	±0,070	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de cualquier operación

A fin de dar a la cerca características más fuertes, aconsejamos usar los siguientes accesorios:

- postes cuadrados de acero, disponibles con soportes dobles para alambre de púas (concertina);
- empalmes;
- pernos de acero y tuercas de seguridad;
- placa para base /anclaje.





PORTONES

PARA COMPLETAR EL CERCADO

PORTONES PEATONALES

Portones peatonales de acero plastificadas color verde (RAL 6005), con marco perimetral y postes de apoyo, ambos en tubos cuadrados de acero, con paneles de malla de acero electro-soldada y componentes del sistema de cierre en acero. Los postes de soporte tienen bisagras ajustables y tapas de plástico en la parte superior. El acabado es obtenido mediante fosfatación con sales de cinc y plastificación con poliéster.

H cm	L cm	portón kg c/u	dimensión malla mm	∅ alambre plastificado mm	diámetro perfil marco portón mm	diámetro perfil postes apoyo mm
100	100	20	100,0x50,0	4,00	40,0x40,0	50,0x50,0
125	100	25	100,0x50,0	4,00	40,0x40,0	50,0x50,0
150	100	29	100,0x50,0	4,00	40,0x40,0	50,0x50,0
175	100	35	100,0x50,0	4,00	40,0x40,0	60,0x60,0
200	100	37,5	100,0x50,0	4,00	40,0x40,0	60,0x60,0

PORTONES PARA VEHÍCULOS

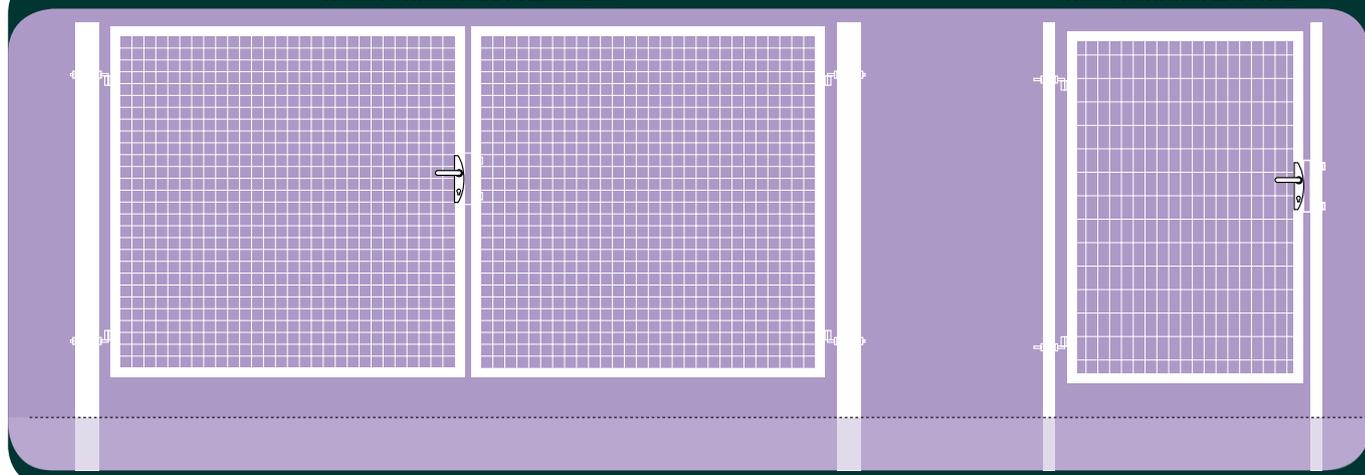
Portón para vehículos con marco perimetral y postes de apoyo, ambos en tubos cuadrados de acero, con paneles de malla de acero electro-soldada, malla cuadrada y componentes del sistema de cierre en acero. Los postes de soporte tienen bisagras ajustables y tapas de plástico en la parte superior. El producto es también fosfatado y plastificado con poliéster, resultando ideal para completar cualquier tipo de cercado.

H cm	L cm	portón kg c/u	dimensión malla mm	∅ alambre plastificado mm	diámetro perfil marco portón mm	diámetro perfil postes apoyo mm
100	300	49	50,0x50,0	4,00	40,0x40,0	100,0x100,0
125	300	56	50,0x50,0	4,00	40,0x40,0	100,0x100,0
150	300	65	50,0x50,0	4,00	40,0x40,0	100,0x100,0
175	300	74	50,0x50,0	4,00	40,0x40,0	100,0x100,0
200	300	98	50,0x50,0	4,00	40,0x40,0	100,0x100,0
150	400	79	50,0x50,0	4,00	40,0x40,0	100,0x100,0



H150 PORTÓN PARA VEHÍCULOS

H150 PORTÓN PEATONAL



Los portones están equipados con manijas dobles, cerraduras de llave reversible y postes de soporte. El embalaje compacto facilita el transporte y el almacenamiento.



CLAVOS BRICOLINE

LOS CLAVOS PARA EL BRICOLAJE



Clavos producidos con acero de bajo (0.05-0.06%) y de medio (de media 0.65%) tenor de carbono. Su uso está destinado a sectores profesionales y el bricolaje. Los **Clavos Bricoline** se venden en practiquísimas confecciones de plástico, disponibles en los siguientes formatos: 125 gr en cajas de 64 unidades; 250 gr en cajas de 40 unidades; 500 gr en cajas de 16 unidades; 1 kg en cajas de 12 unidades.



kit expositor clavos

- gama completa clavos bricoline
- expositor de piso con ruedas giratorias y ganchos
- dimensiones compactas: 75 x 45 x 178 cm



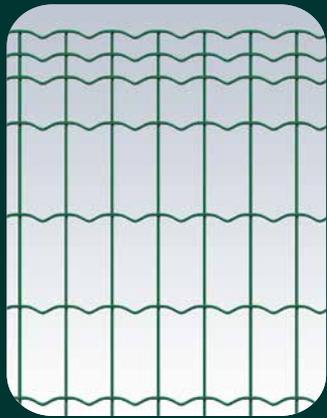
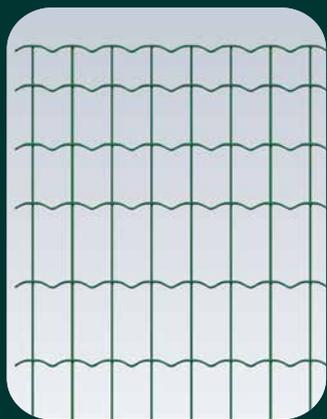
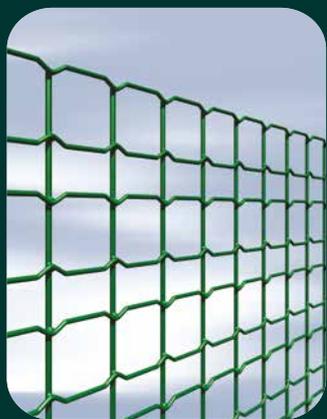
kit expositor clavos

- gama completa clavos bricoline
- expositor de mostrador
- dimensiones compactas: 50 x 37 x 57 cm

	tipo y tamaño mm	1 kg	500 gr	250 gr	125 gr
cabeza plana	1,0x15			•	•
	1,3x20			•	•
	1,5x25	•	•	•	•
	2,0x30	•	•	•	•
	2,2x40	•	•	•	•
	2,4x50	•	•	•	•
	2,7x60	•	•	•	•
	3,0x70	•	•	•	
	3,5x80	•	•	•	
	4,5x100	•	•		
sin cabeza	1,0x15			•	•
	1,1x20			•	•
	1,3x25	•	•	•	•
	1,5x30	•	•	•	•
	1,8x40	•	•	•	•
	2,2x50	•	•	•	
grapa	1,8x20	•	•	•	•
	2,2x25	•	•	•	•
	2,7x30	•	•	•	•
sin cabeza de acero	1,2x16	•			
	1,2x20	•			
	1,2x25	•			
	1,2x30	•			
	1,5x25	•			
	1,5x30	•			
	1,5x35	•			
1,5x40	•				
cabeza convexa acero galvanizado	3,5x50			•	

Como todos nuestros clavos, los **Clavos Bricoline** poseen una superficie brillante y limpia. Gracias al exclusivo **Tecno Process**, también tienen una cabeza perfectamente centrada y perpendicular respecto al eje de la caña y una punta absolutamente desprovista de imperfecciones. Los clavos sin cabeza son muy apreciados en el sector de la construcción, sobre todo para pequeños trabajos que requieren cuidado y atención (instalación de zócalos, biselado, etc.). Práctica confección disponible en varios formatos.





DECOPLAX MODELO PATENTADO

10 m

Red de alambre de acero galvanizado, electro-soldada y plastificada, con malla diferenciada octogonal. Color verde alpino brillante. La red **Decoplax Bricoline** se vende en **rollos de 10 m**, en pallets de **20 rollos** cada uno, envueltos con una película protectora de polietileno reciclable.

H cm	rollo kg	kg/m ²	pallet kg c/u	Ø galvanizado mm		Ø plastificado mm	
				vertical	horizontal	vertical	horizontal
57	6,0	1,06	131	2,20	2,00	2,60	2,40
78	8,4	1,06	179	2,20	2,00	2,60	2,40
98	10,4	1,06	219	2,20	2,00	2,60	2,40
118	12,4	1,06	259	2,20	2,00	2,60	2,40

NOVAPLAX MODELO PATENTADO

10 m

Red de alambre electro-soldado, recubierto de material plástico con malla diferenciada. Color verde brillante alpino. La red **Novaplast Bricoline** se vende en **rollos de 10 m** en pallets con **24 rollos** cada, envueltos con una película protectora de polietileno reciclable.

H cm	rollo kg c/u	kg m ²	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado mm	Ø alambre plastificado mm
61	4,4	0,73	106	1,80	2,20
81	5,8	0,72	139	1,80	2,20
102	7	0,70	168	1,80	2,20
122	8,2	0,68	197	1,80	2,20
153	10	0,67	240	1,80	2,20

EVERPLAX MODELO PATENTADO

10 m

Red de alambre de acero galvanizado, electro-soldada y plastificada mediante sinterización, con borde triple en los extremos. Alambres horizontales curvados. Color verde alpino brillante. La red **Everplast Bricoline** se vende en **rollos de 10 m**, en pallets de **20 rollos** cada uno, envueltos con una película protectora de polietileno reciclable.

H cm	rollo kg c/u	kg/ m ²	pallet kg c/u	Ø núcleo galvanizado mm	Ø alambre plastificado mm
102	9,6	0,93	203	2,00	2,50
122	11,2	0,92	235	2,00	2,50



ALAMBRE VINCULANTE

BRICOLINE

Alambres de acero recubiertos de cinc y alambres de acero recubiertos de plástico en carretes de plástico.

descripción	∅ galvanizado mm	∅ plastificado mm	carrete	carrete/caja n°	caja kg c/u
alambre galvanizado	1,1	-	50	24	10
alambre galvanizado	1,3	-	50	24	12,5
alambre plastificado verde	0,8	1,2	50	24	6
alambre plastificado verde	1,0	1,5	40	24	6,5



ARCOPLAX

10 m

Red plastificada con malla diferenciada, de alambre galvanizado y plastificado por extrusión, con borde arqueado en la parte superior. Color verde alpino brillante. La red **Arcoplax Bricoline** se vende en **rollos de 10 m**, en pallets de **32 rollos** cada uno, envueltos con una película protectora de polietileno reciclable.

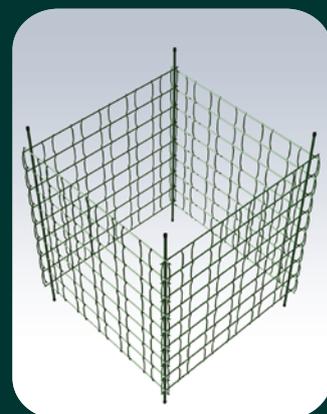
H cm	rollo kg	kg/m ²	pallet kg c/u	∅ núcleo galvanizado mm		∅ alambre plastificado mm	
				vertical	horizontal	vertical	horizontal
40	3,6	0,90	127	2,10	1,60	3,20	2,20
65	5,2	0,80	178	2,10	1,60	3,20	2,20
90	7	0,78	224	2,10	1,60	3,20	2,20



DECOBOX

Contenedor para el compostaje doméstico, en red de alambre galvanizado, electro-soldada y plastificada por sinterización, con malla octogonal. Color verde alpino brillante.

dimensión cm	∅ núcleo galvanizado mm		∅ alambre plastificado mm		piezas/pallet n°
	vertical	horizontal	vertical	horizontal	
80x80x80	2,20	2,00	2,60	2,40	25



Para satisfacer el siempre creciente mercado de bricolaje, hemos desarrollado la gama de los productos BRICOLINE:

- prácticos rollos de 5 m de malla soldada galvanizada o recubierta de PVC;
- varios diseños de malla para jardín en rollos de 10 m, todos etiquetados individualmente y envueltos en una película de polietileno;
- alambres galvanizados y plastificados en prácticos carretes de plástico individuales;
- Decobox, un envase simple y útil para el compostaje doméstico.



ACCESORIOS

PARA UNA PERFECTA INSTALACIÓN



POSTES REDONDOS PLASTIFICADOS



Postes redondos plastificados con tapa en PVC. Color verde alpino (*) y gris antracita (**).

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
120 (*)(**)	34x1,4	6	1,30
150 (*)(**)	34x1,4	6	1,70
175 (*)(**)	38x1,4	6	2,20
200 (*)(**)	38x1,4	6	2,50
230 (*)(**)	48x1,4	4	3,70
250 (*)	48x1,4	4	4,00
300 (*)	48x1,4	4	4,80

TIRANTES REDONDOS PLASTIFICADOS CON ABRAZADERAS

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
150	34x1,4	6	1,70
200	38x1,4	6	2,60
260	48x1,4	4	4,20

ESTACAS EN FORMA DE "T" PLASTIFICADAS



Estacas de hierro plastificadas en forma de T. Tirantes en forma de L plastificados. Color verde alpino.

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
100	30x30x3,5	50	1,50
125	30x30x3,5	50	1,90
150	30x30x3,5	50	2,30
175	30x30x3,5	50	2,70
200	35x35x4	50	4,10
225	35x35x4	50	4,60
250	35x35x4	50	51,0

TIRANTES PLASTIFICADOS

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
120	25x25x3	50	1,44
150	25x25x3	50	1,80
200	25x25x3	50	2,40

POSTES PLASTIFICADOS EN FORMA DE "C"



Postes de hierro plastificados en forma de C. Tirantes plastificados en forma de C. Color verde alpino.

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
100	30x40x30x2	50	1,4
125	30x40x30x2	50	1,75
150	30x40x30x2	50	2,1
175	30x40x30x2	50	2,45
200	30x40x30x2	50	2,8
225	30x40x30x2	50	3,15

TIRANTES PLASTIFICADOS

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
125	30x40x30x2	50	1,75
150	30x40x30x2	50	2,1
200	30x40x30x2	50	2,8

ACCESORIOS

PARA UNA PERFECTA INSTALACIÓN

POSTES REDONDOS GALVANIZADOS



Postes redondos galvanizados para cercas, con tapa de metal galvanizada.

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
150	48x1,4	5	1,70
175	48x1,4	5	2,40
200	48x1,4	5	2,70
250	48x1,4	5	4,50
300	48x1,4	5	5,20

TIRANTES REDONDOS GALVANIZADOS

altura cm tirantes	sección mm tirantes abrazaderas	n° de piezas x confección tirantes abrazaderas	peso unitario kg tirantes
150	40x1,5 40	5 1	2,00
200	40x1,5 40	5 1	2,70
250	40x1,5 40	5 1	3,40



ESTACAS EN FORMA DE "T" GALVANIZADAS



Estacas de hierro en forma de T. Tirantes de hierro galvanizados en forma de L.

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
100	30x30x4	50	1,70
125	30x30x4	50	2,12
150	30x30x4	50	2,55
175	30x30x4	50	2,98
200	35x35x4,5	50	4,40
225	35x35x4,5	50	4,95
250	35x35x4,5	50	5,50

TIRANTES GALVANIZADOS

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
120	25x25x3	50	1,44
150	25x25x3	50	1,80
200	25x25x3	50	2,40



POSTES GALVANIZADOS EN FORMA DE "C"



Postes de hierro galvanizados en forma de C. Tirantes galvanizados en forma de C.

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
100	30x40x30x2	50	1,4
125	30x40x30x2	50	1,75
150	30x40x30x2	50	2,1
175	30x40x30x2	50	2,45
200	30x40x30x2	50	2,8
225	30x40x30x2	50	3,15

TIRANTES GALVANIZADOS

altura cm	sección mm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
125	30x40x30x2	50	1,75
150	30x40x30x2	50	2,1
200	30x40x30x2	50	2,8



ACCESORIOS

PARA UNA PERFECTA INSTALACIÓN

BARRAS DE TENSION



Barras de tensión plastificadas \varnothing 7.00 mm. Color verde alpino.

altura cm	n° de piezas x confección	peso unitario kg
105	10	2,60
130	10	3,30
155	10	3,90
205	10	5,10



ALAMBRES EN CAJA



Alambres de tensión y ligadura galvanizados y plastificados.

descripción	bobina m	n° de piezas x confección	peso unitario kg
alambre plastificado verde \varnothing 1.0/1.5 mm	100	25	20
alambre plastificado verde \varnothing 2.1/2.8 mm	100	5	15
alambre blanco plastificado para tendadero \varnothing 2.1/2.8 mm	20	25	15
alambre plastificado verde \varnothing 2.7/3.6 mm	100	5	25
alambre ligadura galvanizado \varnothing 1.3 mm	100	25	25
alambre tensión galvanizado \varnothing 2.2 mm	100	5	15
alambre tensión galvanizado \varnothing 2.7 mm	100	5	22,50



TENSORES



Tensores galvanizados y plastificados

descripción	n° de piezas x confección
alambre plastificado para tendadero verde alpino	100
alambre para tendadero galvanizado	100

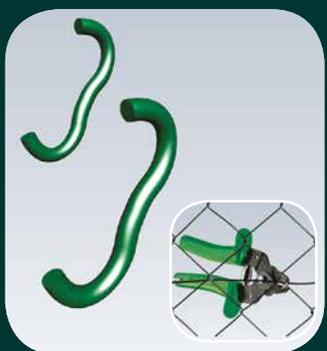


PINZAS Y GRAPAS



Pinzas y grapas galvanizadas y plastificadas

descripción	tamaño mm	n° de piezas x confección
grapas plastificadas	20	1000
grapas plastificadas	20	200
grapas plastificadas	16	250
grapas galvanizadas	16	250
pinza para grapas	16/20	1
pinza para grapas	20	1



CONVERSIÓN

TABLAS

desde	a	
mm	pulgadas (in)	0,03937
cm	pulgadas (in)	0,39370
m	pies (ft)	3,28080
m	yardas (yd)	1,09360
kg	libras (lb.)	2,20460
g	onzas (oz)	0,03530

desde	a	
pulgadas (in)	mm	25,3999
pulgadas (in)	cm	2,5399
pies (ft)	m	0,3048
yardas (yd)	m	0,9144
libras (lb.)	kg	0,4536
onzas (oz)	g	28,35

AWG	pulgadas	mm
6/0	0,4615	11,722
5/0	0,4305	10,935
4/0	0,3938	10,003
3/0	0,3625	9,208
2/0	0,3310	8,407
1/0	0,3065	7,785
1	0,2830	7,188
1/4	0,2780	7,061
1/2	0,2730	6,934
3/4	0,2680	6,807
2	0,2625	6,668
1/4	0,2580	6,553
1/2	0,2530	6,426
3/4	0,2480	6,299
3	0,2437	6,190
1/4	0,2390	6,071
1/2	0,2350	5,969
3/4	0,2300	5,842
4	0,2253	5,723
1/4	0,2210	5,613
1/2	0,2160	5,486
3/4	0,2120	5,385
5	0,2070	5,258
1/4	0,2030	5,156
1/2	0,2000	5,080
3/4	0,1960	4,978
6	0,1920	4,877
1/4	0,1880	4,775
1/2	0,1850	4,699
3/4	0,1810	4,597
7	0,1770	4,496
1/4	0,1730	4,394
1/2	0,1700	4,318
3/4	0,1660	4,216
8	0,1620	4,115
1/4	0,1590	4,039
1/2	0,1550	3,937
3/4	0,1520	3,861
9	0,1483	3,767
1/4	0,1450	3,683
1/2	0,1420	3,607
3/4	0,1380	3,505
10	0,1350	3,429
1/4	0,1310	3,327
1/2	0,1280	3,251
3/4	0,1240	3,150
11	0,1205	3,061
1/4	0,1170	2,972
1/2	0,1130	2,870
3/4	0,1090	2,769
12	0,1055	2,680
1/4	0,1020	2,591
1/2	0,0990	2,515
3/4	0,0950	2,413
13	0,0915	2,324
1/4	0,0890	2,261
1/2	0,0860	2,184
3/4	0,0830	2,108

AWG	pulgadas	mm
14	0,0800	2,032
1/4	0,0780	1,981
1/2	0,0760	1,930
3/4	0,0740	1,880
15	0,0720	1,829
1/4	0,0700	1,778
1/2	0,0670	1,702
3/4	0,0650	1,651
16	0,0625	1,588
1/4	0,0600	1,524
1/2	0,0580	1,473
3/4	0,0560	1,422
17	0,0540	1,372
1/4	0,0520	1,321
1/2	0,0510	1,295
3/4	0,0491	1,247
18	0,0475	1,206
1/4	0,0459	1,166
1/2	0,0443	1,125
3/4	0,0426	1,082
19	0,0410	1,041
1/4	0,0394	1,001
1/2	0,0379	0,963
3/4	0,0363	0,922
20	0,0348	0,884
1/4	0,0340	0,864
1/2	0,0332	0,843
3/4	0,0325	0,825
21	0,0317	0,805
22	0,0286	0,726
23	0,0258	0,655
24	0,0230	0,584
25	0,0204	0,518
26	0,0181	0,460
27	0,0173	0,439
28	0,0162	0,411
29	0,0150	0,381
30	0,0140	0,356
31	0,0132	0,335
32	0,0128	0,325
33	0,0118	0,300
34	0,0104	0,264
35	0,0095	0,241
36	0,0090	0,229
37	0,0085	0,216
38	0,0080	0,203
39	0,0075	0,190
40	0,0070	0,178
41	0,0066	0,168
42	0,0062	0,157
43	0,0060	0,152
44	0,0058	0,147
45	0,0055	0,140
46	0,0052	0,132
47	0,0050	0,127
48	0,0048	0,122
49	0,0046	0,117
50	0,0044	0,112



Head Office:

Strada della Repubblica, 58

43100 Parma Italia

Tel: +39 0521 221411

Fax: +39 0521 221414

Mail: offices@cavatorta.it

www.cavatorta.es