

Aplicaciones Applications Applications

Cierres de parques y jardines, recintos deportivos, centros de enseñanza, polígonos industriales, viviendas unifamiliares, propiedades privadas, etc.

Clôtures de parc et jardins, espaces scolaires, maisons privées ou immeubles de copropriétés, zones industrielles, etc.

Parks and school grounds, enclosures, detached houses, private property, etc.



Calle Edison, n 1. Pol. Ind. Can Estella. 08635 Sant Esteve Sesrovires. Barcelona. España.
Telf: (00 34) 93 771 55 41 Fax: (00 34) 771 41 71
tecnomallas@tecnomallas.com <http://www.tecnomallas.com>



Fabricamos los mejores sistemas de cerramientos
We produce the best enclosure systems
Fabricant de systèmes de clôtures les plus performants

Verja Plegada
Panneau de Clôture
Fence

TF

Cerramientos de seguridad residenciales e industriales
Clôtures de sécurité pour industries et particuliers
Security closings for residential and industrial areas

Verja Plegada Panneau de Clôture Fence

Detalle de la varilla galvanizada
Détail du fil galvanisé
Galvanized stick details

Recubrimiento galvanizado (Min. 80 gr/m²)
Épaisseur de la galvanisation (Min. 80 gr/m²)
Zinc coating (Min. 80 gr/m²)

Alambre de hierro
Fil d'acier
Wire

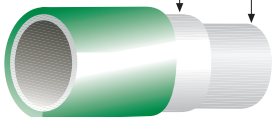


Detalle de la varilla galvanizada y plastificada
Fil galvanisé et plastifié
Coated galvanized stick details

Recubrimiento plastificado (Min. 120 micras)
Revêtement de plastification (Min. 120 microns)
Polyester coating (Min. 120 microns)

Recubrimiento galvanizado
Revêtement galvanisation
Zinc coating

Alambre de hierro
Fil d'acier
Wire



Recubrimiento anticorrosión *Revêtement anti-corrosion* *Coating anticorrosion*

Los recubrimientos y acabados de calidad garantizan la durabilidad de los paneles, desde el galvanizado del acero de la mejor calidad hasta el minucioso proceso de plastificado, completan el recubrimiento anticorrosion de nuestros productos.

Les traitements de surface et la finition de haute qualité assurent une durabilité élevée des panneaux depuis la galvanisation de l'acier de la meilleure qualité jusqu'au processus minutieux de plastification, toutes ces opérations optimisent le traitements anti-corrosion de nos produits.

The quality coverings and finish guarantee the durability of the panels, from the galvanizing of the steel of the best quality up to the meticulous process of coating, complete the covering anticorrosion of our products.



Panel electrosoldado para cerramientos definitivos con pliegues longitudinales en forma de “V” para mejorar su rigidez.

Panneau électro-soudé pour clôtures définitives avec des plis longitudinaux en “V” renforçant la rigidité.

Electrowelded mesh panel for definitive closings with lengthwise folds in the shape of “V” to improve the rigidity.



El panel electrosoldado varía el número de pliegues en función de su altura. Las medidas de la malla son siempre 200 x 50 mm.

Le panneau électro-soudé ont un nombre de plis variables selon leurs hauteurs. Les dimensions des mailles sont toujours de 200 x 50 mm.

The electrowelded mesh panel has different number of folds depending on its height. The size of the mesh is 200 x 50 mm.

Innovación tecnológica *Innovation technologique* *Technological innovation*

La inversión constante en maquinaria de última tecnológica nos permite garantizar un proceso industrial totalmente automatizado con las máximas garantías de calidad.

L'investissement constant dans des machines dotées des dernières technologies nous permet de garantir un processus industriel totalement automatique avec les garanties optimales de sécurité.

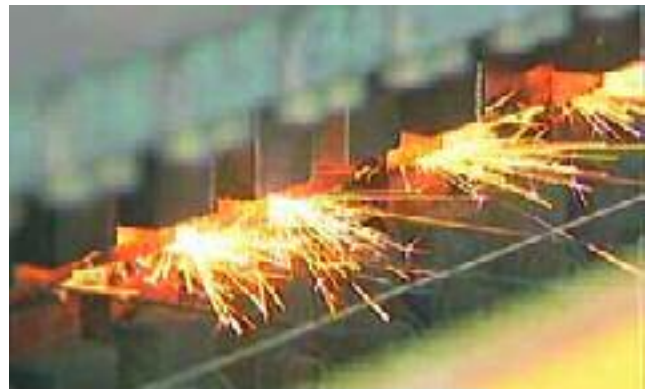
We guarantee a totally automated industrial process and the maximum quality thanks to the continuous investment in high technology machinery.



La instalación de la verja plegada permite una gran variedad de soluciones en función de las características del terreno.

L'installation des clôtures définitives permettent une grande variété des solutions en fonction des caractéristiques du terrain.

The fence allows many different installation systems depending on the land conditions.



El proceso de fabricación en las líneas de última generación garantizan la calidad de soldadura entre varillas otorgándoles una resistencia y acabados inmejorables.

Le processus de fabrication des lignes de production de dernières générations garantit une qualité de soudure des mailles offrant une résistance et une finition insurpassables.

The last generation manufacturing process guarantees a high quality in the weld between sticks, granting a high resistance and an excellent finish.



Un proceso de producción totalmente automatizado, desde el corte y enderezado de varillas hasta la paletización de las mallas, garantizan un proceso productivo rápido y seguro.

Un processus de production totalement automatisé, depuis la coupe et la soudure, jusqu'à la palletisation des panneaux, garantit une productivité rapide et sûre.

A totally automated production process, from the cut and straightened of the sticks up to the packaging of the meshes, they guarantee a rapid and safe process.

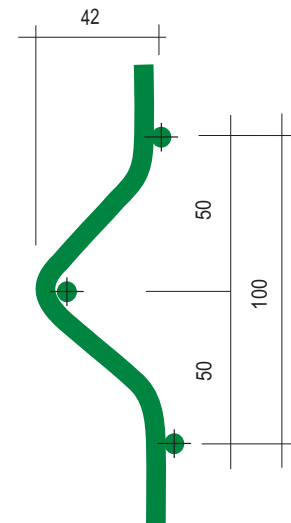
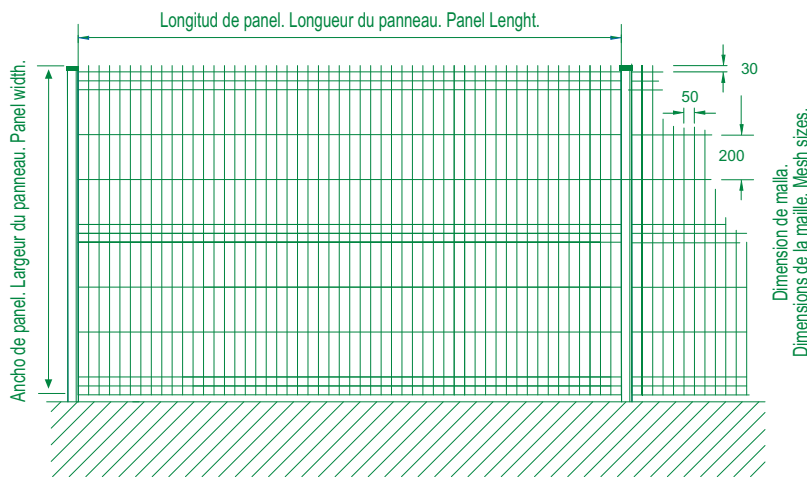


Pliegue con estándar europeo Pli au standard européen European standard fold

El pliegue unifica las medidas europeas para hacerlo compatible con todos los postes y sistemas de cerramiento.

Le pli unique aux mesures européennes permet une compatibilité avec tous les poteaux et systèmes de clôtures.

The fold unifies the European measures to make it compatible with all the posts and closing systems



Dimensiones especiales a consultar. Todas las cotas en mm.
Dimensions spéciales nous consulter. Toutes les cotes en mm.
Special sizes under inquiry. All the information in mm.

Alturas del panel, número y situación de los refuerzos *Hauteur du panneau, quantité et mesures des renforts.* *Height of the panels, number and location of the reinforcements.*

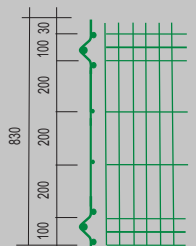
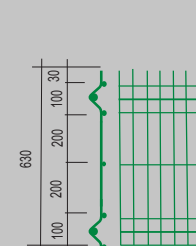
Para conseguir la rigidez deseada el número de pliegues en forma de "V" de la verja plegada varia según su altura. En la parte superior del panel despuntan 30 mm. de varilla sin cortar, utilizados como banda defensiva. El resto del panel queda sin puntas.

Pour obtenir la rigidité désirée, le nombre de plis en forme de "V" du panneau varie suivant sa hauteur. Sur la partie supérieure du panneau se trouvent des picots défensifs d'une hauteur de 30 mm. Le reste du panneau ne comporte pas de picots.

To obtain the wished rigidity the number of folds in the shape of "V" of the fence changes according to its height. On the top of the panel 30 mm of wire tips are used as a defensive side. The rest of the panel is made without tips.

630

830





Dimensiones. Dimensions. Sizes.					
Dimensión de malla Dimensions de la maille Mesh size	Díametro de la varilla Diamètre du fil Wire diameter	Medidas de refuerzo Dimensions du renforcement Reinforcement size	Nº de refuerzo por panel Nombre de plis par panneau Reinforcement	Longitud de panel Longueur du panneau Panel Length	Ancho de panel Largeur du panneau Panel width
200 x 50	5 mm	50 x 50	2	2500	630
			2		830
			2		1.030
			2	2600	1.230
			3		1.530
			3		1.730
			4		1.830
			4		2.030

1030

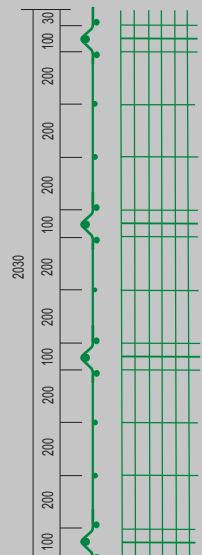
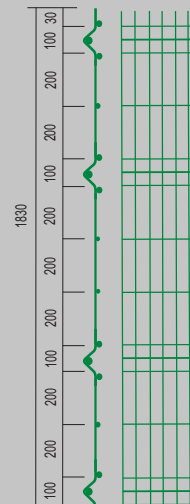
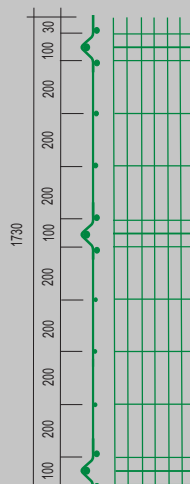
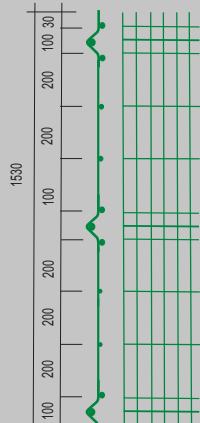
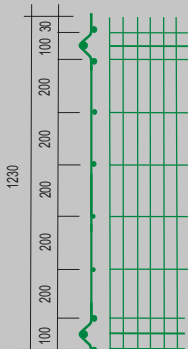
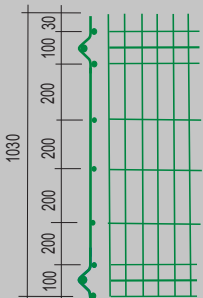
1230

1530

1730

1830

2030



Materiales y Acabados Matériels et Finitions Materials and Finish

Alambre de acero galvanizado según normativa UNE 10204-3.1 (con un recubrimiento mínimo de zinc de 80 gr/m²) de Ø 5 mm.

Recubrimiento de poliéster termoendurecido con tratamiento anticorrosión de un mínimo de 120 micras.

Características del plastificado de poliéster:
Proceso previo de desengrase, fosfatado, pasivado ecológico y lavado.

Brillo (ISO 2813) = ángulo 60 : 95%

Adherencia (ISO 2409) = GTO

Dureza Buchholz (UNE 48252) = 80

Horas niebla salina: 1.000 hrs.

Fil d'acier de 5 mm, galvanisé suivant la norme UNE 10204-3.1 (avec une densité minimale de zinc de 80 gr/m²).

Recouvert de polyester thermodurcissable avec un traitement anticorrosion de 120 microns.

Caractéristiques de la plastification polyester :

Préparation des supports par dégraissage, phosphatage, passivation écologique et lavage.

Brillance (ISO 2813) = angle 60 : 95%

Adhérence (ISO 2409) = GTO

Dureté Buchholz (UNE 48252) = 80

Tenue au brouillard salin (heures)1.000 hrs

Galvanized wire according to standard UNE 10204-3.1 (zinc coating minimum 80 gr/m²) 5 mm Ø.

Polyester coating with hardening, with treatment against corrosion minimum 120 microns.

Polyester coating details: grease removing process, phosphatizing, ecological passivation, and cleaning.

Bright (ISO 2813) = angle 60: 95%.

Adherence (ISO 2409) = GTO.

Buchholz Hardness (UNE 48252) = 80.

Salt spray resistance: 1000 hours.



Colores Standard Couleurs Standard Standard Colours

RAL 6005

RAL 9010

Colores Especiales Couleurs Spéciales Special Colours

RAL 4010

RAL 5017

OXIRON

RAL 6018

RAL 1018

RAL 3027

Podemos ofrecerles bajo pedido todos los colores de la carta RAL
Nous pouvons fournir sur commande tous types de couleurs RAL.
We can offer under order all the RAL colours

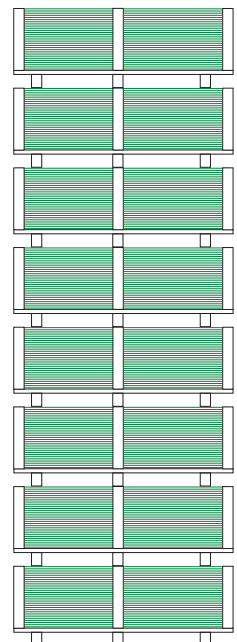
Embalaje. Emballage. Packaging.



Todos los paneles de verja plegada se entregan paletizados. Las protecciones perimetrales junto con los palets fabricados a medida garantizan que las mallas no sufran deformaciones durante su transporte o almacenamiento. El embalaje de seguridad permite optimizar su almacenamiento hasta ocho alturas.

Tous les panneaux de clôtures définitives sont livrés pallétisés. Les protections au niveau des angles des palettes, fabriquées sur mesure, garantissent que les mailles ne subissent aucune déformation lors du transport et des manutentions. L'emballage sécurisé permet d'optimiser le stockage jusqu'à huit hauteurs.

All the fences are delivered in pallets. The protections of the packages together with the pallets made according to the dimensions of the panels guarantee that the meshes do not suffer deformations during the transport or the storage. The safety packing allows to store up to eight levels.



Sistema de anclaje. *Système d'ancrage. Anchorage system.*

Sistema empotrado.
Système encastré.
Fitted system.

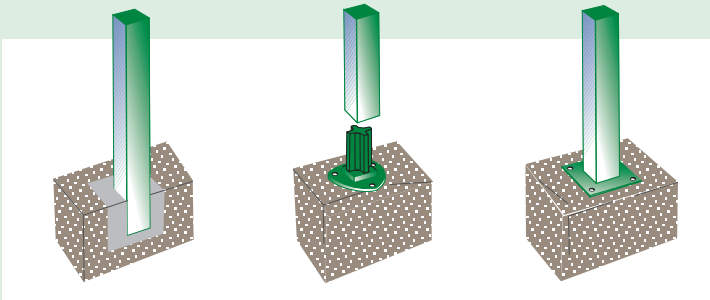
Instalación de los postes sobre tierra con cimentación y empotrado de poste de 35 cm.
Scellement du poteau enterré avec du ciment sur 35 cm.
Installation of the posts on land with foundation and fixed of post of 35 cms.

Sistema base de aluminio.
Système avec plaque d'aluminium.
Aluminium support system.

Instalación de los postes con pie de aluminio.
Fixation du poteau avec une plaque d'aluminium.
Installation of the posts with aluminium support.

Sistema placa base.
Système avec plaque de base.
Plate system.

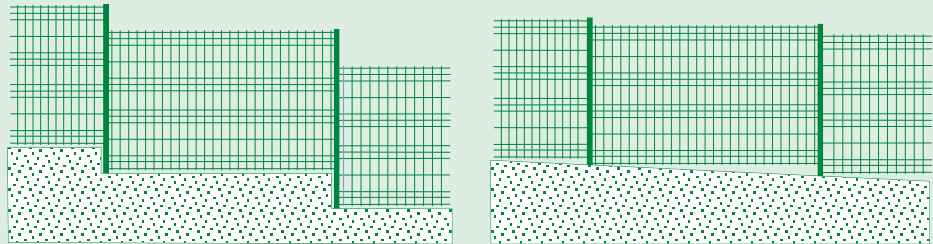
Instalación de los postes con pletina metálica soldada al tubo.
Fixation du poteau avec platine acier soudée.
Installation of the posts with metallic support welded to the tube.



Instalación en función del terreno. *Installation en fonction du terrain. Installation depending on the area*

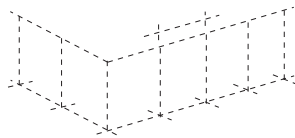
Instalación en tramo escalonado.
Installation des panneaux avec terrain en escalier.
Installation in staggered section.

Instalación en tramo con pendiente.
Installation des panneaux avec terrain en pente.
Installation in section with slope.

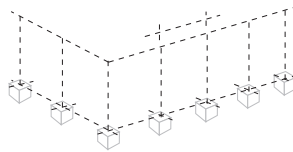


Proceso de montaje del cerramiento. *Processus d'installation de la clôture. Closing assembly process.*

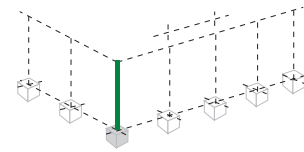
1 Marcar en el terreno la posición de los postes con la ayuda de una línea de referencia realizada con los postes extremos.
Marquer l'emplacement des poteaux sur la ligne de référence tracée par les poteaux des extrémités.
Mark in the area the position of the posts with the help of a line of reference made with the extreme posts.



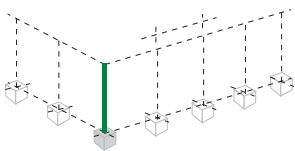
2 Realizar los agujeros para las cimentaciones.
Réaliser les réservations pour le béton.
Make the holes for the foundations



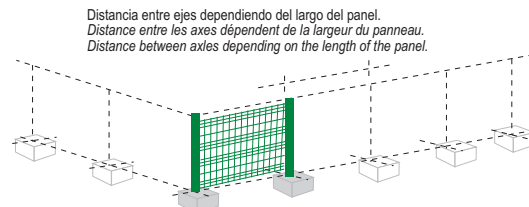
3 Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.
Sceller le premier poteau et vérifier son aplomb à l'aide d'un niveau.
Lay the foundations for the first post and plumb it with the help of a level.



4 Comenzar la instalación de las abrazaderas, colocándolas en el poste. Presentación del bastidor y ajustar las abrazaderas por debajo del pliegue de refuerzo.
Placer les fixations des panneaux sur les poteaux en commençant au dessous du pli de référence.
Start with the installation of the fixation accessories, placing them on the post. Presentation of the panel and the accessories fit below the fold of reinforcement.



5 La secuencia para la correcta instalación de la verja plegada es: cimentar poste, montar bastidor, cimentar el siguiente poste y montar el bastidor.
Pour une bonne installation, les opérations sont réalisées dans l'ordre suivant : Sceller le poteau, monter le panneau, sceller le second poteau et continuer en suivant.
The sequence for the correct installation of the fence is: laying the foundations for the post, assembling the frame, laying the foundations for the following post and assembling the following frame.



Distancia entre ejes dependiendo del largo del panel.
Distance entre les axes dépendant de la largeur du panneau.
Distance between axes depending on the length of the panel.