



Expert en fabrication de systèmes de clôtures

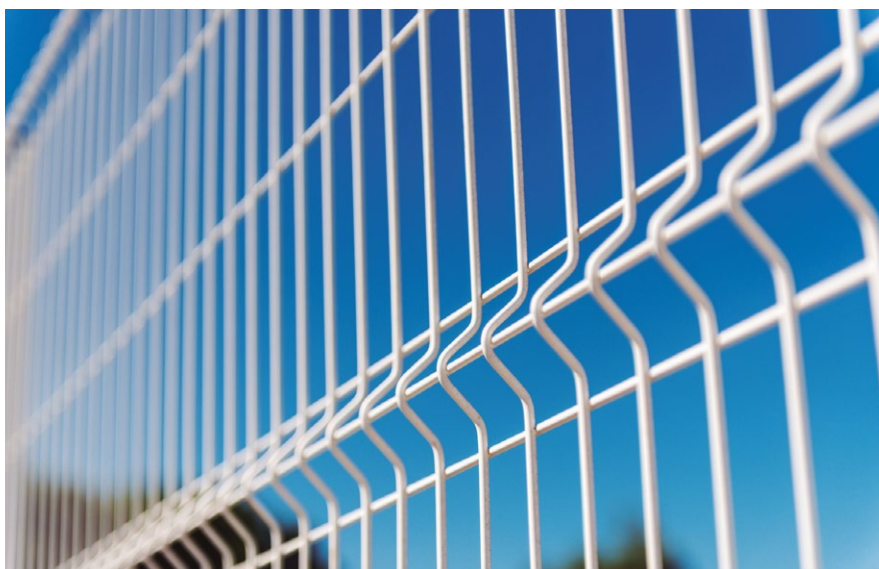
# Panneau de Clôture

Clôtures de sécurité  
pour industriels et particuliers

# TF

Calle Edison, nº1. Pol. Ind. Can Estella.  
08635 Sant Esteve Sesrovires. Barcelona. España.  
Telf: (00 34) 93 771 55 41  
[tecnomallas@tecnomallas.com](mailto:tecnomallas@tecnomallas.com)  
[www.tecnomallas.com](http://www.tecnomallas.com)

# Panneau électro-soudé pour clôtures définitives



## Qualité Tecnomallas

Industrias Tecnomallas est spécialisée dans la fabrication de mailles électro-soudées dont l'objectif principal est d'offrir un produit qui répond aux exigences de qualité.

Pour cela nous utilisons des équipements de soudure dotés des technologies les plus avancées ainsi qu'une équipe humaine hautement qualifiée.

L'investissement constant dans l'amélioration et l'acquisition d'équipements de soudure plus modernes et fiables nous place, à ce jour, parmi les entreprises les plus compétitives du secteur.

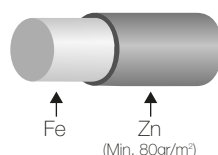
- 1.- Notre machine, dotée d'une technologie très moderne, nous permet de garantir une finition de soudure incomparable.
- 2.- Pour sa fabrication, nous utilisons du fil galvanisé, brut ou zinc alu qui répond aux exigences des normes européennes basées sur la résistance à la tension, grammage, diamètre, etc.
- 3.- La haute flexibilité de nos lignes de soudures nous permet d'optimiser au maximum les temps de production pour les petites et grandes séries, en réduisant les temps de changement. Nous garantissons ainsi de courts délais de fabrication et des prix compétitifs.



## Matériel

### Fil Galvanisé

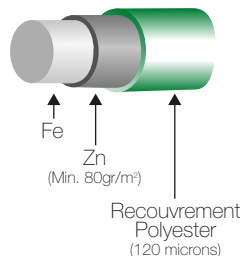
Détail



Selon la norme  
EN 10244-2.

### Fil Galvanisé et plastifié

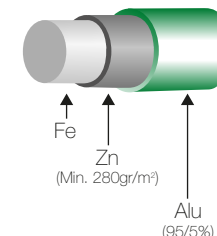
Détail



Selon la norme  
ISO 16120-2.

### Fil Zinc Alu

Détail



Selon la norme  
EN 1088-2.

## Recouvrement anti-corrosion

La durabilité des panneaux est garantie par les recouvrements et les finitions de qualité. Le recouvrement anti-corrosion de nos produits est complété par la galvanisation de l'acier de la meilleure qualité jusqu'au minutieux processus de plastification.

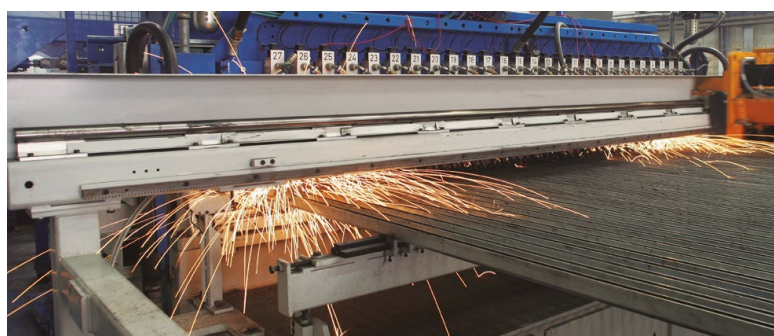


## Innovation technologique

L'investissement constant dans des machines de dernière technologie nous permet d'assurer un processus industriel entièrement automatisé, offrant les plus hautes garanties de qualité.

Grâce à nos lignes de production de dernière génération, nous garantissons une soudure optimale des fils, leur conférant une résistance exceptionnelle et des finitions impeccables.

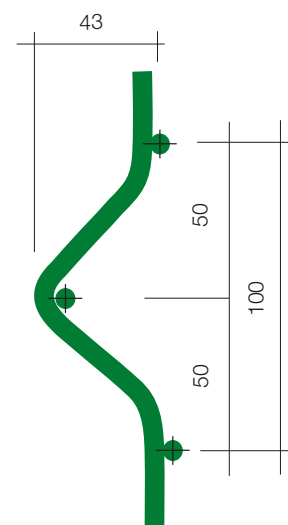
De la coupe et du redressement des fils jusqu'à la palettisation des panneaux, notre processus de production entièrement automatisé garantit une fabrication rapide, efficace et sécurisée.





## Pli conforme au standard européen

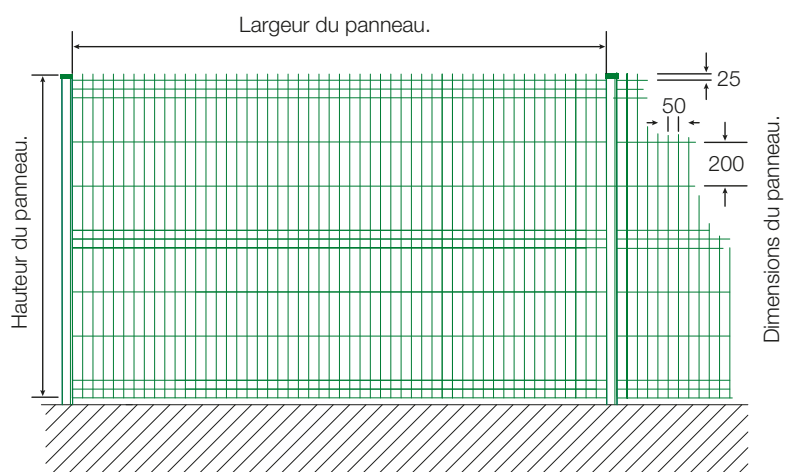
Le pli tient compte des mesures européennes, assurant une compatibilité avec tous les poteaux et systèmes de clôture.



Toutes les cotes sont en mm.

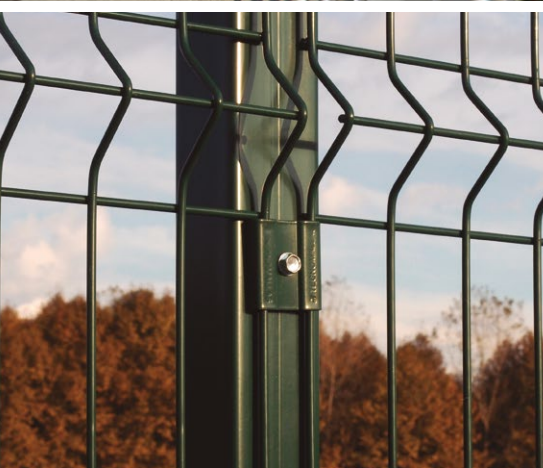


## Dimensions



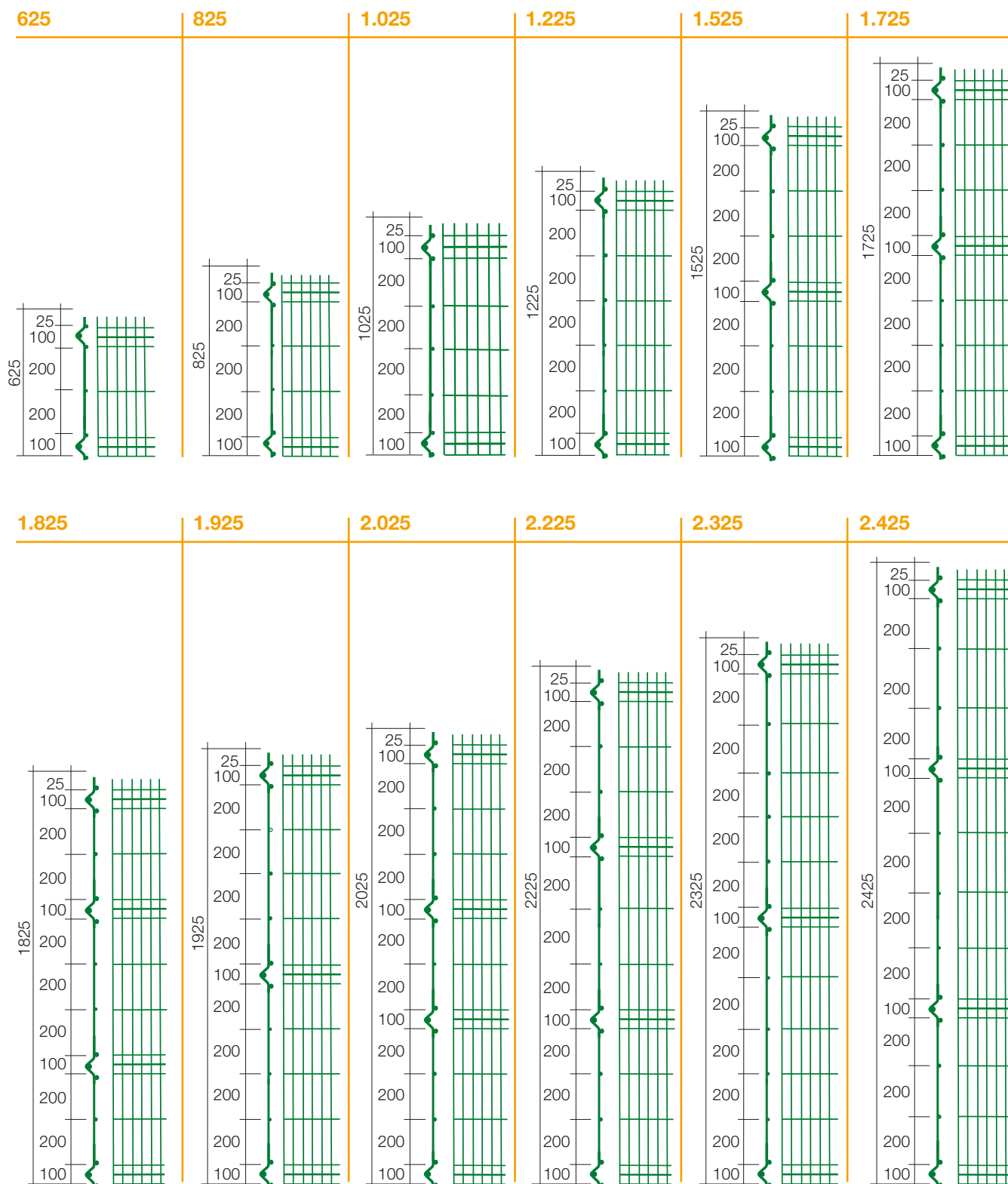
| Dimensions du panneau | Diamètre du fil | Dimensions du pli | Nombre de plis par panneau | Longueur du panneau | Hauteur du panneau |
|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 200 x 50              | TF 5            | 50 x 50           | 2                          | 2.505               | 625                |
|                       |                 |                   | 2                          |                     | 825                |
|                       |                 |                   | 2                          |                     | 1.025              |
|                       |                 |                   | 2                          |                     | 1.225              |
|                       | TF ECO 4-5      |                   | 3                          |                     | 1.525              |
|                       |                 |                   | 3                          |                     | 1.725              |
|                       |                 |                   | 4                          |                     | 1.825              |
|                       |                 |                   | TF ECO PLUS 4-4            |                     | 3                  |
|                       | 4               |                   |                            |                     | 2.025              |
|                       | 4               |                   |                            |                     | 2.225              |
|                       | 3               |                   |                            |                     | 2.325              |
|                       |                 |                   | 4                          |                     | 2.425              |

Toutes les cotes sont en mm.



## Hauteur du panneaux, nombre et position des renforcements

Pour obtenir la rigidité souhaitée, le nombre de plis en forme de "V" du panneau varie en fonction de la hauteur. Sur la partie supérieure du panneau se trouvent des picots défensifs d'une hauteur de 25 mm. Le reste du panneau ne comporte pas de picots.



Toutes les cotes sont en mm.



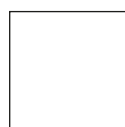
## Finitions

Les panneaux peuvent être fabriqués en fil d'acier galvanisé (selon la norme EN 10244-2), en fil brut (selon norme ISO 16120-2) et en fil Zinco (selon la norme EN 10244-2). Possibilité d'un revêtement avec polyester thermodurcissable, époxy ou PVC (voir tableau des garanties).

## Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016

## Couleurs spéciales



OXIRON



RAL 1018



RAL 3027



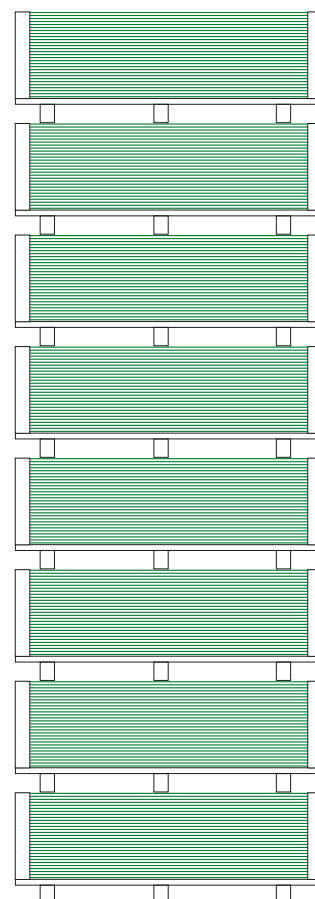
RAL 7030

*Nous pouvons vous offrir sur demande toutes les couleurs RAL*

## Emballage

Tous les panneaux de clôture fabriqués sont livrés palettisés. Les protections au niveau des angles ainsi que les palettes fabriquées sur mesure garantissent que les mailles ne subissent aucune déformation lors de leur transport ou stockage.

L'emballage de sécurité permet d'optimiser le stockage jusqu'à huit hauteurs





#### GARANTIE TECNOMALLAS



### POUR LES PRODUITS POLYESTER: PANNEAUX RIGIDES ET POTEAUX

INSTALLÉS EN ZONES AVEC **POLLUTION FAIBLE-MODÉRÉE**, SELON LA NORME EN ISO 12944-2  
INSTALLED IN AREAS OF **LOW-MEDIUM AGGRESSIVE ENVIRONMENT**, ACCORDING TO STANDARD EN ISO 12944-2:  
"STANDARD" coating, a 5 to 10 year anti-corrosion guarantee, according to products, in normal environments.

| CATÉGORIE      | EXEMPLE D'ENVIRONNEMENTS TYPES DANS UN CLIMAT TEMPÉRÉ                                                  | DURÉE DE LA GARANTIE <sup>2</sup> STANDARD |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| C1 très faible | Uniquement en intérieur                                                                                | 10 ans                                     |
| C2 faible      | Atmosphères à faible niveau de pollution<br>Zone rurales                                               | 10 ans                                     |
| C3 moyenne     | Atmosphères urbaines et industrielles avec pollution modérée. Communes littorales avec faible salinité | 5-8 ans                                    |

### INSTALLÉS EN ZONES AVEC **POLLUTION FORTE, ZONES CÔTIÈRES, ET COMMUNES LITTORALES**, SELON LA NORME EN ISO 12944-2:

Revêtement "DURABLE" et "SUPER DURABLE", une garantie anti-corrosion de 5 ou 10 ans, en fonction des produits, dans les zones les plus corrosives.

| CATÉGORIE      | EXEMPLE D'ENVIRONNEMENTS TYPES DANS UN CLIMAT TEMPÉRÉ                                                       | DISTANCE SÉPARANT LES PRODUITS DE LA MER <sup>1</sup> | DURÉE DE LA GARANTIE <sup>2</sup> DURABLE 5      | DURÉE DE LA GARANTIE <sup>2</sup> SUPER DURABLE 10 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| C4 élevée      | Atmosphères industrielles avec pollution forte au dioxyde de soufre et zones côtières avec salinité modérée | 3 à 5 km                                              | 8 ans coloris foncés*,<br>5 ans coloris légers** | 10 ans tous coloris                                |
| C5 très élevée | C5- i: Atmosphères industrielles agressives (ex: Industrie chimique) en zones côtières et maritimes         | Entre 500 m et 3 km<br><br>>to 500m, but offshore     | 5 ans coloris foncés*                            | 10 ans coloris foncés*,<br>5 ans coloris légers**  |
|                | C5- m: Zones côtières et maritimes avec haute salinité                                                      | <b>Bord de mer</b>                                    | -                                                | 5 ans coloris foncés*                              |

1 Garantie en Europe seulement, autres pays et location à accorder sur demande pour tout projet spécifique.  
2 Durée de vie prévue basée sur les tests de brouillard salin et Kesternich.

\* Coloris foncés: en Standard RAL 6005 / RAL 7016 et RAL 9005  
\*\* Coloris légers: en Standard RAL 9010 et RAL 7030  
(Pour des autres couleurs RAL nous consulter)

#### Termes et conditions de la garantie TECNOMALLAS:

La garantie détaillée Tecnomallas est toujours disponible, et accordé sur demande. Les systèmes de clôture sont réalisés avec les produits et accessoires Tecnomallas. Les produits sont installés à une distance minimale de 500 mètres du bord de mer, dans le cas où les produits sont installés à moins de 500 mètres de la mer, ceux-ci doivent répondre aux exigences de revêtement décrites dans le tableau. Dans les régions où les pays soumis à un accord de distribution/installation, le mécanisme de garantie doit être pris en charge par le même distributeur/installateur.