

# Linear

Panneaux de clôtures prêts à poser

MÉTAL  
FER  
FORGÉ

## Gradius Gradius

Panneaux de clôtures galvanisés, ajustables  
selon les dénivelées du terrain et  
les changements d'orientations.

MÉTAL FER FORGÉ

# Index

pag. 2..... **Linear Modèles galvanisés, prêts à être posés**

pag. 3.....Nuove Finiture / *Additional Finishes*

pag. 4-5.....Indicazioni tecniche / *Installation tips*

pag. 6-7.....EASY - GENOVA

pag. 8-9.....MILANO - ARCO - ONDA

pag. 10-11.....TORINO - VIENNA

pag. 12-13.....MONACO - SIENA

pag. 14-15.....MANTOVA - VENEZIA

pag. 16-17.....FERRARA - BOLOGNA

pag. 18-19.....LUCCA

pag. 20-21.....RIVIERA - MARINA

pag. 22-23.....FIRENZE - PISA

pag. 24-25.....ROMA - VICENZA

pag. 26-27.....VERONA - Accessori / *Accessories*

pag. 28..... **Gradius**

Moduli zincati per pendenze e angoli variabili

*Galvanized Railing Panels, adjustable for level or sloping ground*

pag. 30-33.....Indicazioni tecniche / *Installation tips*

pag. 34-35.....CORTINA - AOSTA

pag. 36-37.....CERVINIA - Accessori / *Accessories*

pag. 38-39.....SESTRIERE - COURMAYEUR

pag. 40.....Accessori / *Accessories*

## Gamme Linéar

Cette ligne d'articles est dédiée à tous, professionnels ou particuliers, désireux de mettre en place rapidement et au meilleur prix des éléments standards prêts à l'emploi.

Pour clôturer rapidement et simplement, la gamme LINEAR-GRADIUS vous propose des unités de deux mètres de long galvanisées, avec poteaux correspondants.

Avec Linéar, il vous devient possible de créer de longues clôtures utilisant des productions en acier de haute qualité à des prix très abordables.

Linéar est également idéal pour des clôtures en angles ou des extensions puisqu'il permet d'adapter ses éléments de clôtures à différentes longueurs.

Linéar est un système de clôtures modulaire dédié à tout le monde, particuliers ou professionnels, qui souhaitent améliorer leur propre maison ou construire en utilisant un produit prêt à l'emploi de haute qualité.

## Finitions additionnelles

La gamme Linéar est disponible galvanisée et laqué d'un revêtement finition couleur gris métal ou sans traitement de surface, brut acier doux.

Choisir la gamme de panneaux Linéar prêts à poser laqués vous garantit d'économiser du temps de pose et beaucoup d'argent.

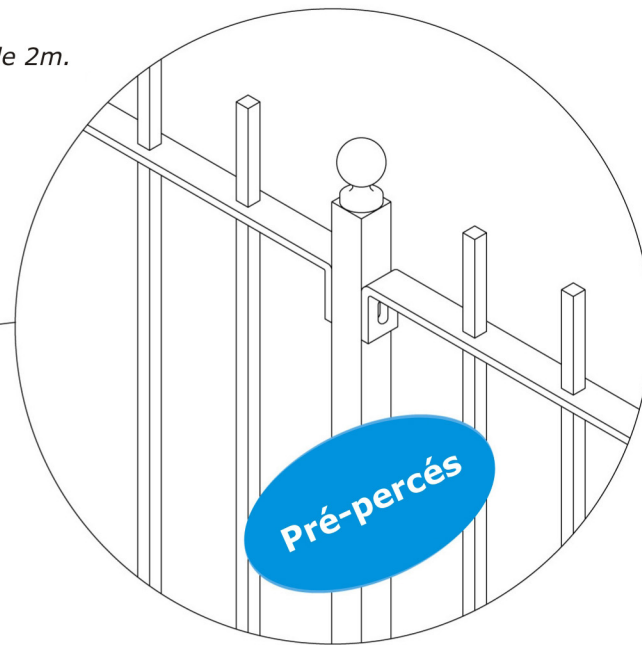
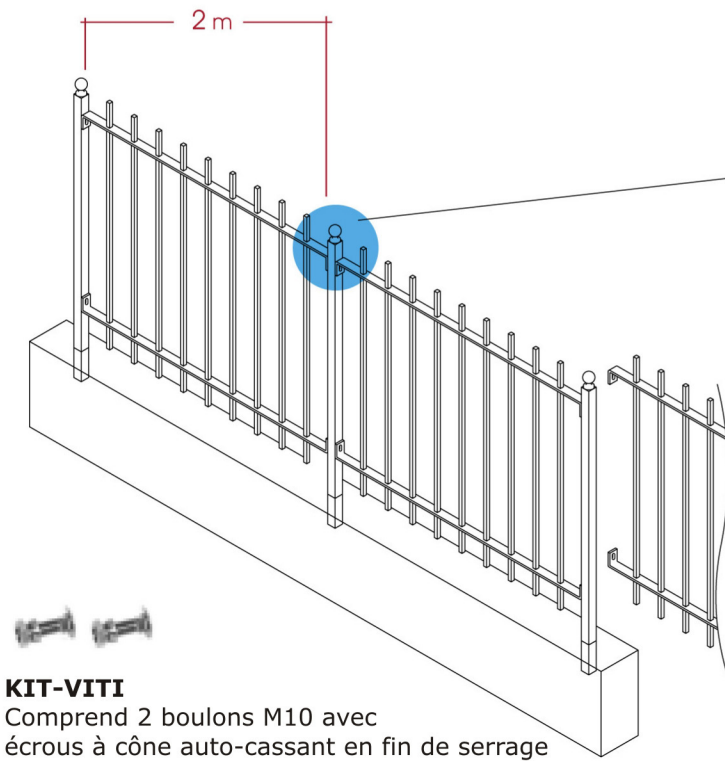
Nous utilisons une résine polyester de finition spéciale, susceptible de résister aux plus dures intempéries. Elle est appliquée après micro-sablage afin d'augmenter l'adhésion sur la surface galvanisée.





## Installation élément par élément avec les poteaux

1 poteau + 1 module Linéar = 2m  
 Les panneaux linéar sont manufacturés en largeur 1,97m.  
 Ceux-ci, combinés avec des poteaux en 30x30mm forment un pas de 2m.  
 Nous proposons 2 types de poteaux : à sceller ou à fixer.  
 Les poteaux à fixer sont prévus pour accueillir des boulons ØM12



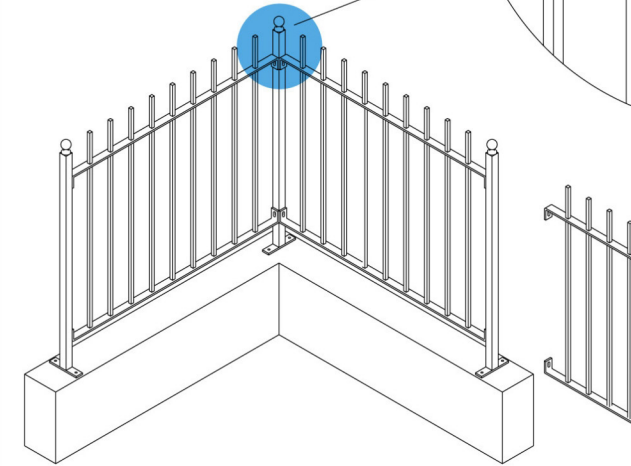
### Tous les poteaux sont pré-perçés

Choisissez les poteaux les plus appropriés à vos besoins.  
 - A fixer par boulons  
 - A sceller

## Installation dans un angle

Si vous avez besoin d'une installation dans un angle, les poteaux d'angle nécessitent qu'un trou supplémentaire taraudé soit mis en place.

Dans ce cas, les trous dans les poteaux doivent être à des niveaux différents pour permettre la fixation des boulons sur chaque face du poteau.



1 poteau + 1 panneau Linéar = 2m - Chaque poteau est livré avec 2 boulons avec cône d'écrou à tête auto-cassante en fin de serrage.  
 Un poteau d'angle nécessite 1 KIT-VITI supplémentaire.

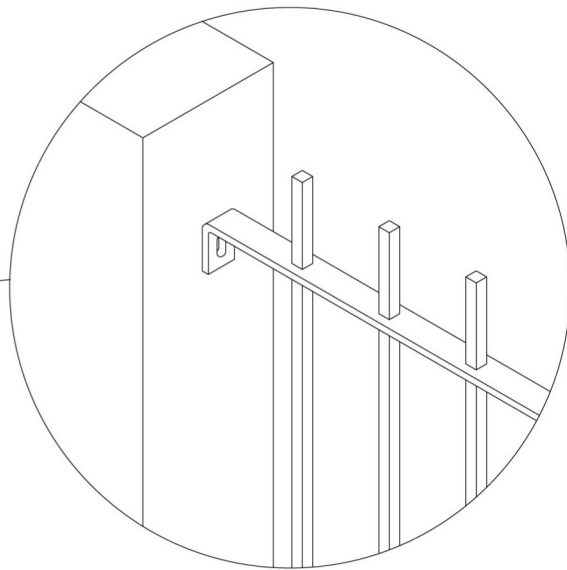
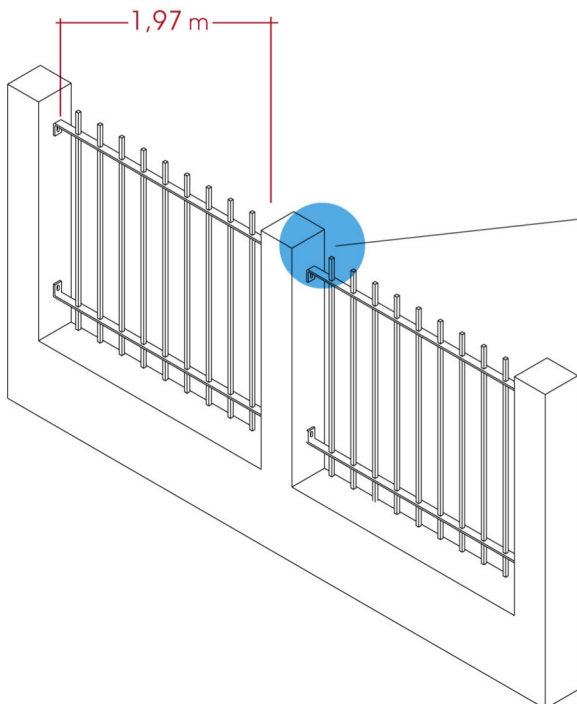


### KIT-VITI

Comprend 2 boulons M10 avec écrous à cône auto-cassant en fin de serrage

## Installation sans poteau entre deux murs ou piliers

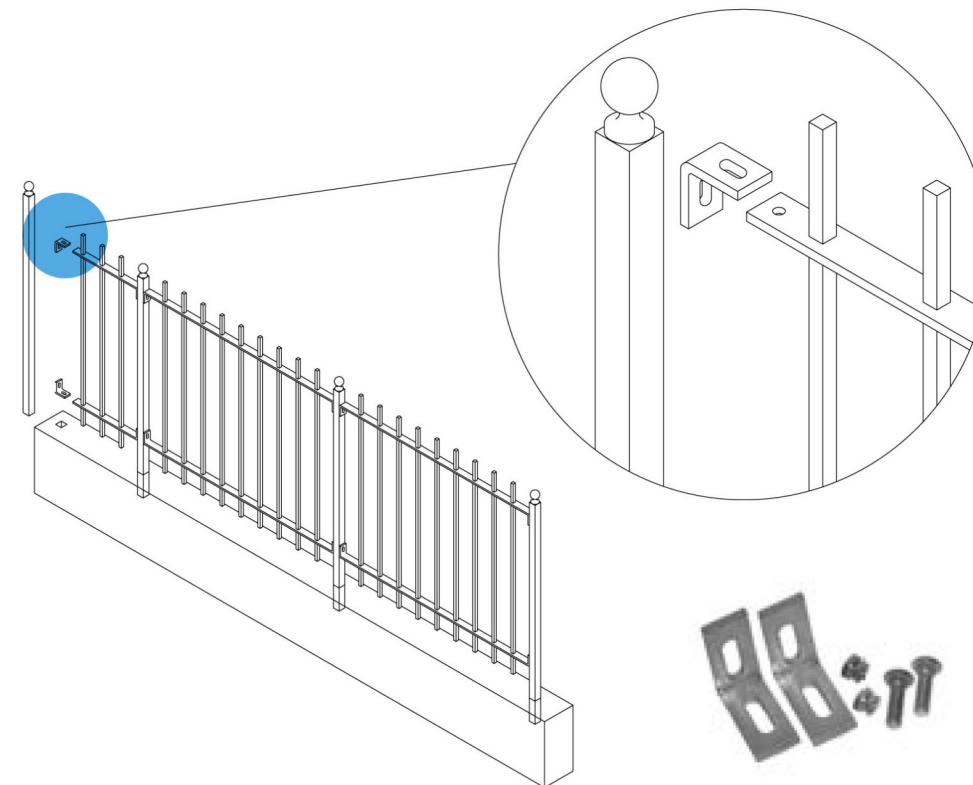
1 module Linéar = 1,97m - Chaque panneau nécessite un KIT-MURO



### KIT-MURO

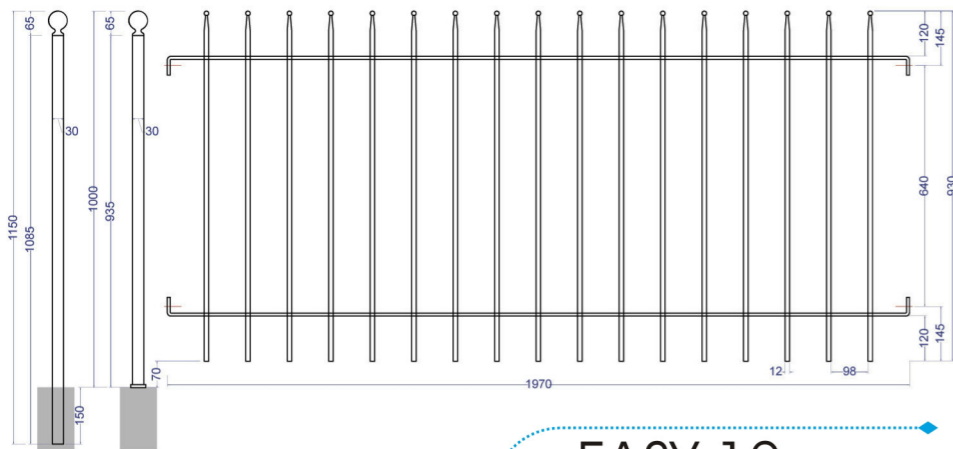
Comprend 4 vis à sceller M10 avec tête auto-cassante en fin de serrage

## Taquets d'angle pour adapter à des longueurs sur mesure



### KIT-COL

Comprend 2 taquets, cornières en L et 2 boulons M10 avec écrous à cône auto-cassants en fin de serrage.  
 Après avoir coupé le panneau à la longueur désirée, un nouveau trou doit être percé sur les deux plats hauts et bas afin de fixer les taquets.



### EASY 10

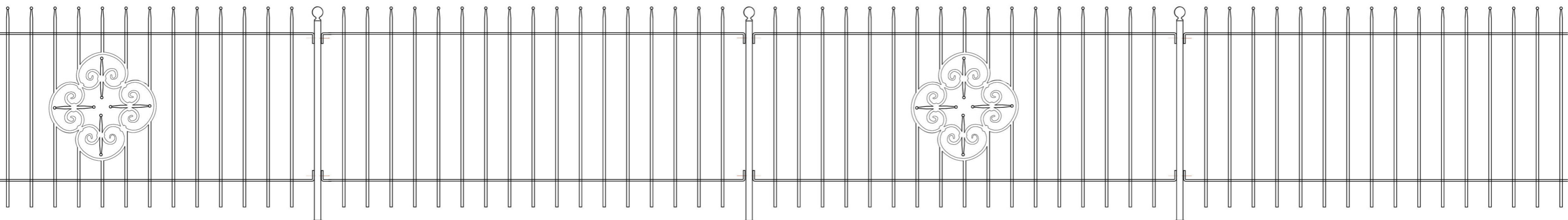
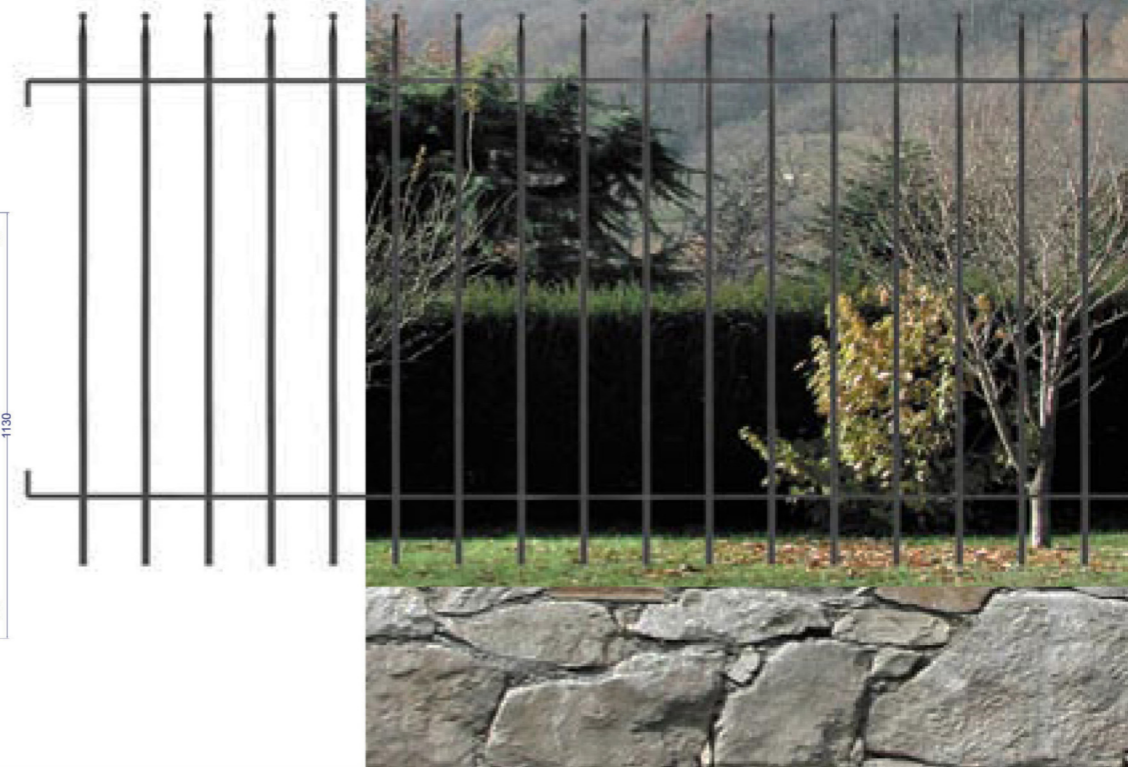
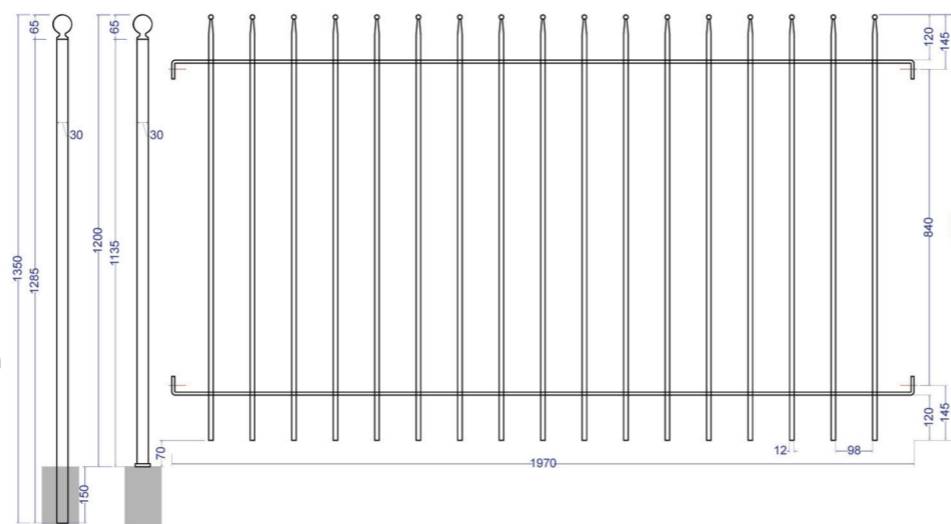
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres □12x12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

- FT42181** Brut sans finition
- Réf. **FT4218** Galvanisé
- FT42182** Galvanisé + laqué gris

### EASY 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
Balustres □12x12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

- FT42191** Brut sans finition
- Réf. **FT4219** Galvanisé
- FT42192** Galvanisé + laqué gris



GENOVA 10

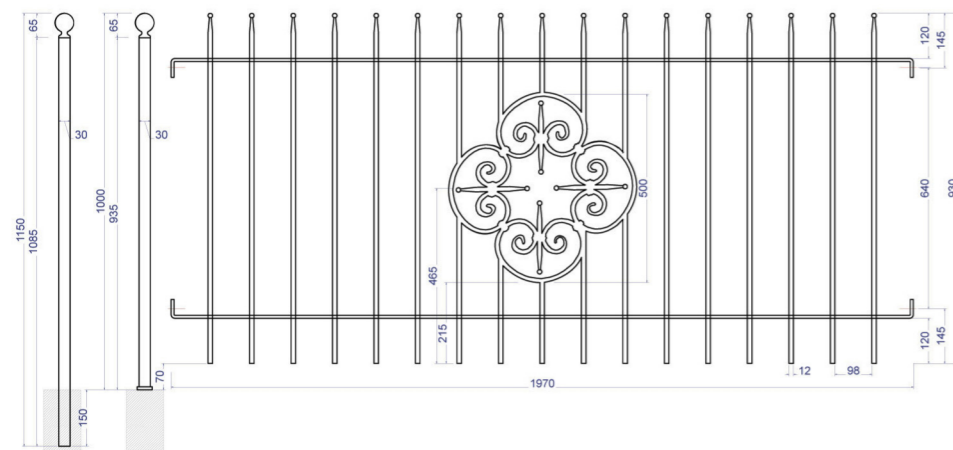
EASY 10

GENOVA 10

EASY 10

Les dessins des modèles Genova et Easy présentent une combinaison harmonieuse afin de vous permettre de bien concevoir votre clôture

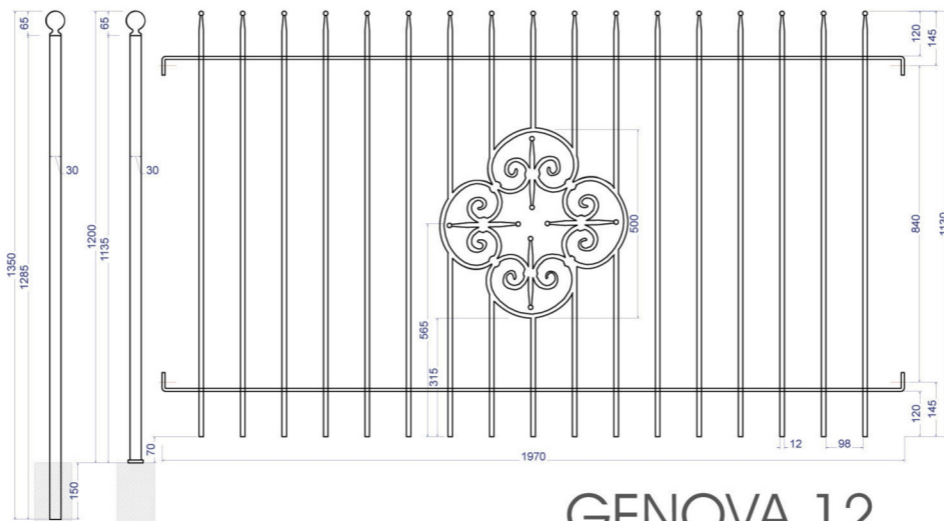
Les dessins des modèles Genova et Easy présentent une combinaison harmonieuse afin de vous permettre de bien concevoir votre clôture



### GENOVA 10

Panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres □12x12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

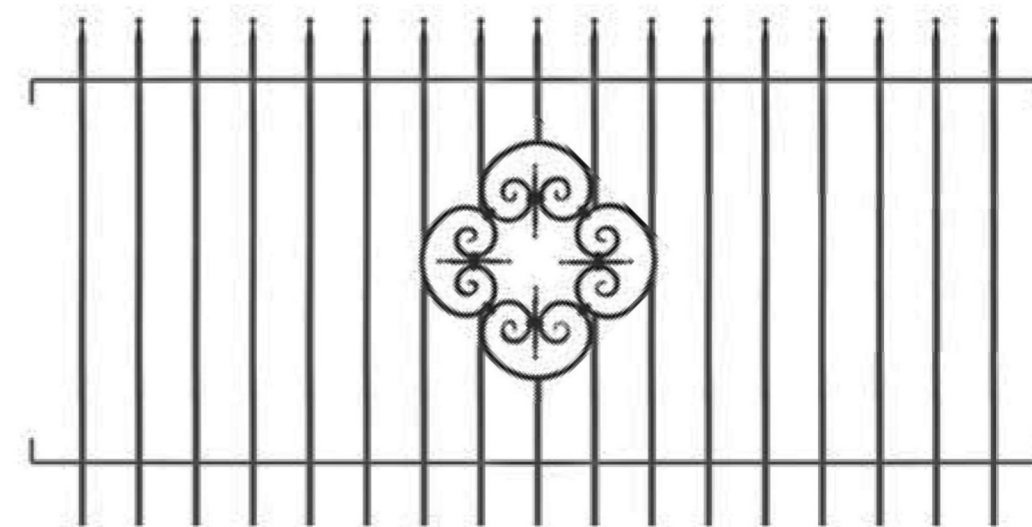
- Réf. **FT42351** Galvanisé
- FT42352** Galvanisé + laqué gris



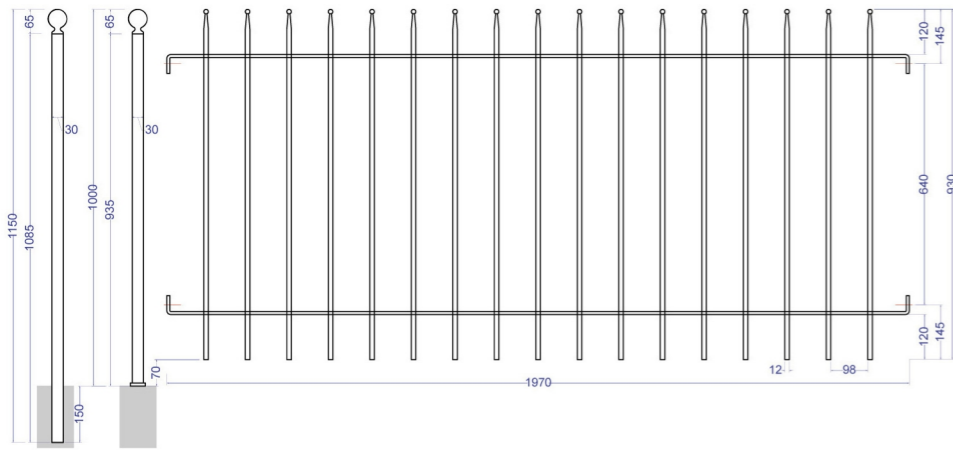
### GENOVA 12

Panneaux L 1970 x H1130mm  
Balustres □12x12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

- Réf. **FT42361** Galvanisé
- FT42362** Galvanisé + laqué gris





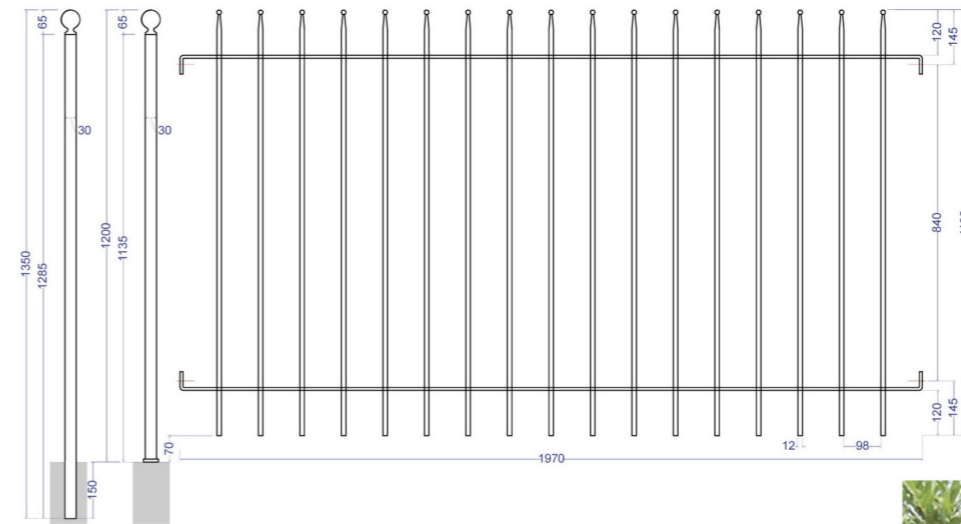


## MILANO 10

réf. FT42281 FT42282

Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres Ø 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

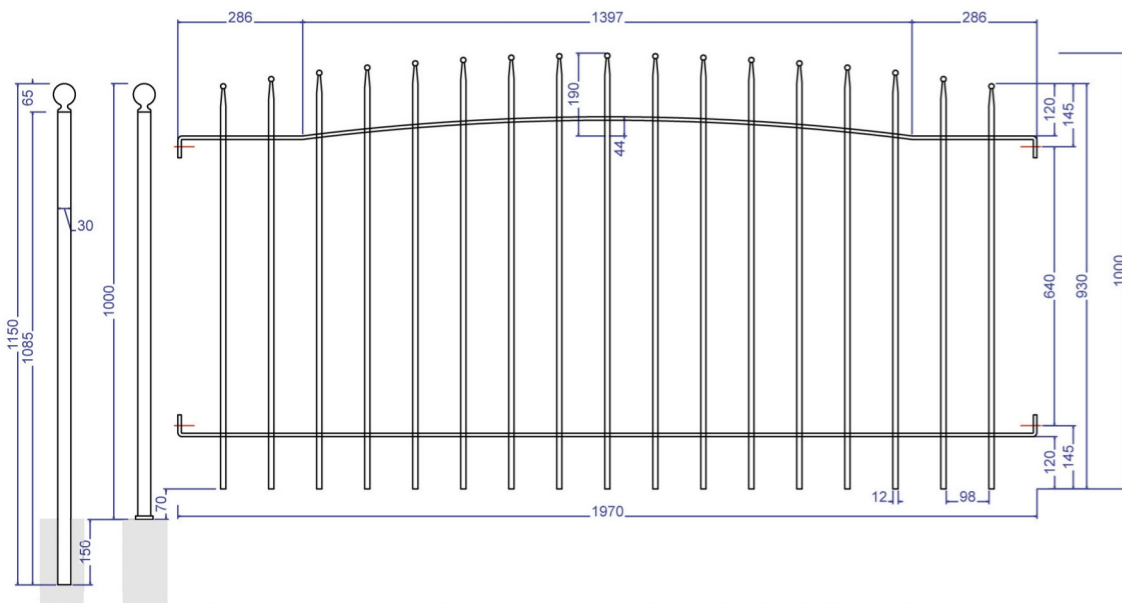
**FT42281** Brut sans finition  
Réf. **FT4228** Galvanisé  
**FT42282** Galvanisé + laqué gris



## MILANO 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
Balustres Ø 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

**Ft42291** Brut sans finition  
Réf. **FT4229** Galvanisé  
**FT42292** Galvanisé + laqué gris



## ARCO MILANO 10

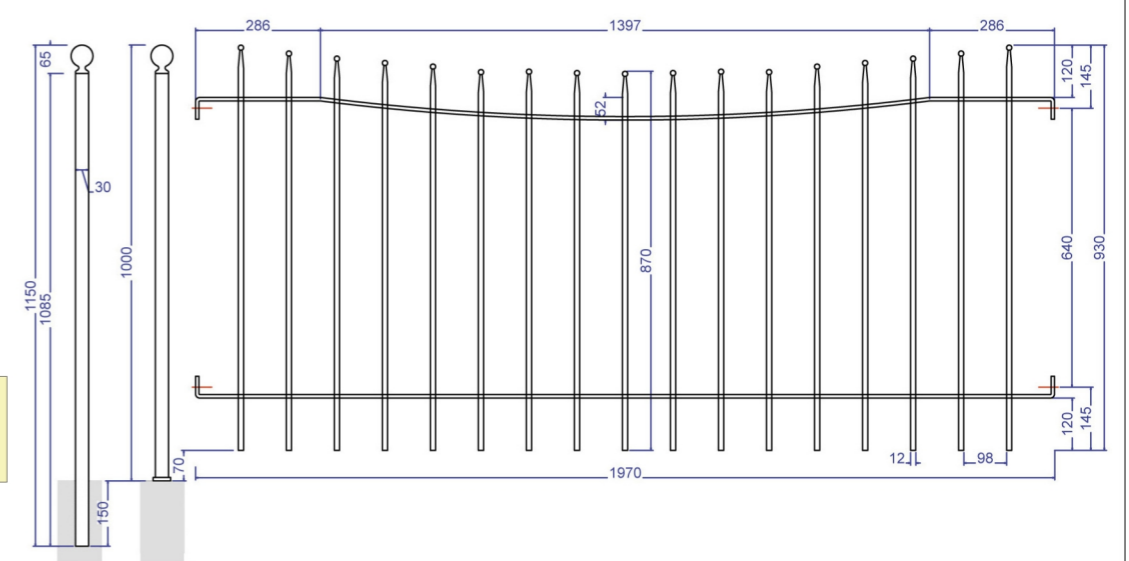
Panneaux L 1970 x H1000mm  
Balustres Ø 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT42371** Galvanisé  
**FT42372** Galvanisé + laqué gris

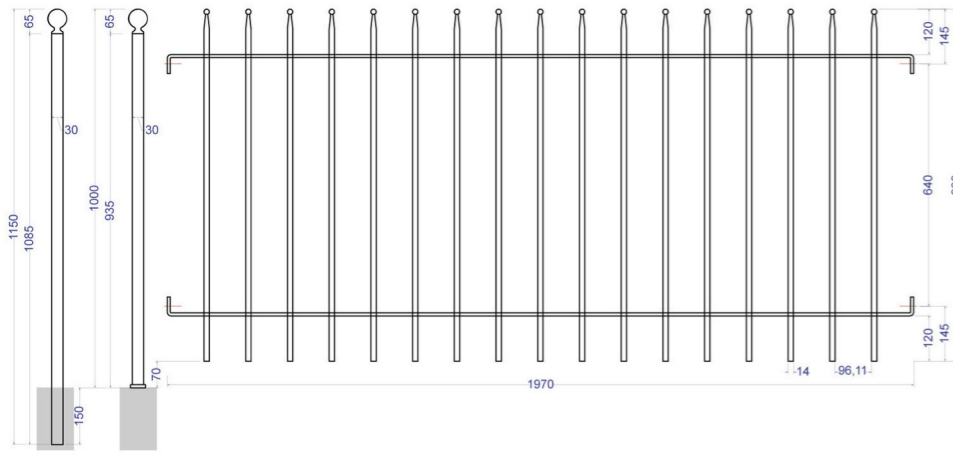
## ONDA MILANO 10

Panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres Ø 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT42381** Galvanisé  
**FT42382** Galvanisé + laqué gris



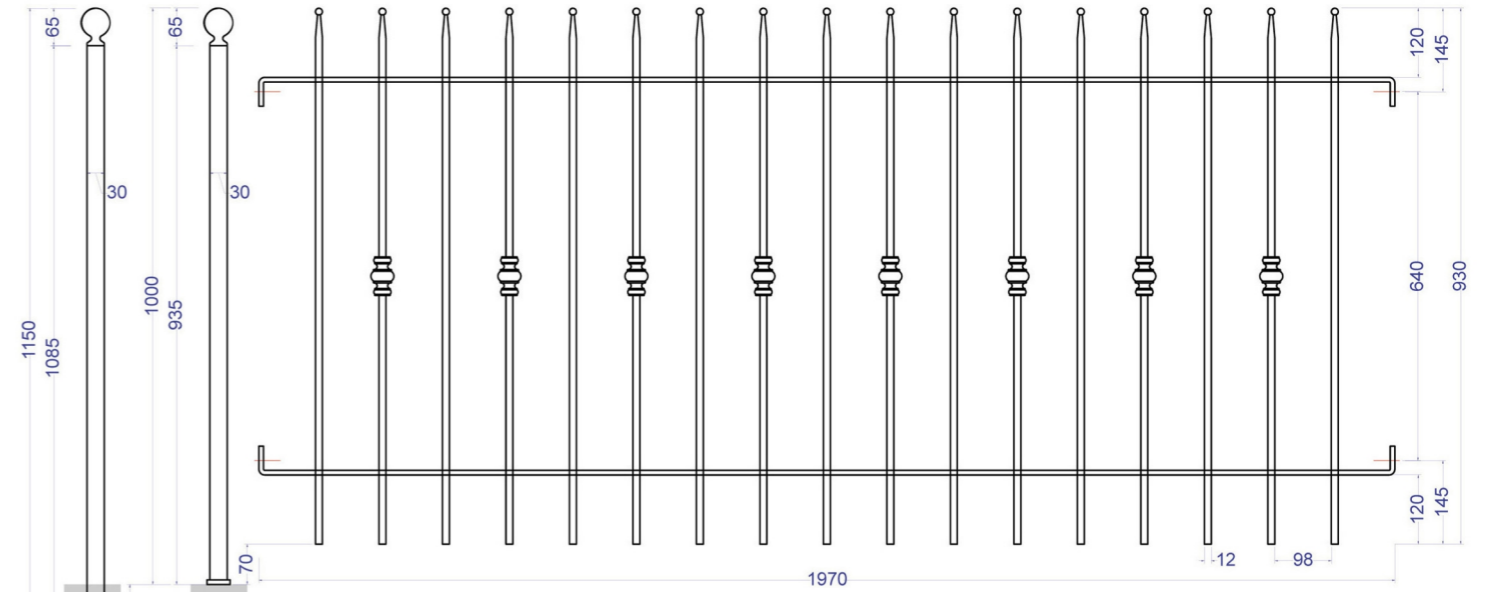
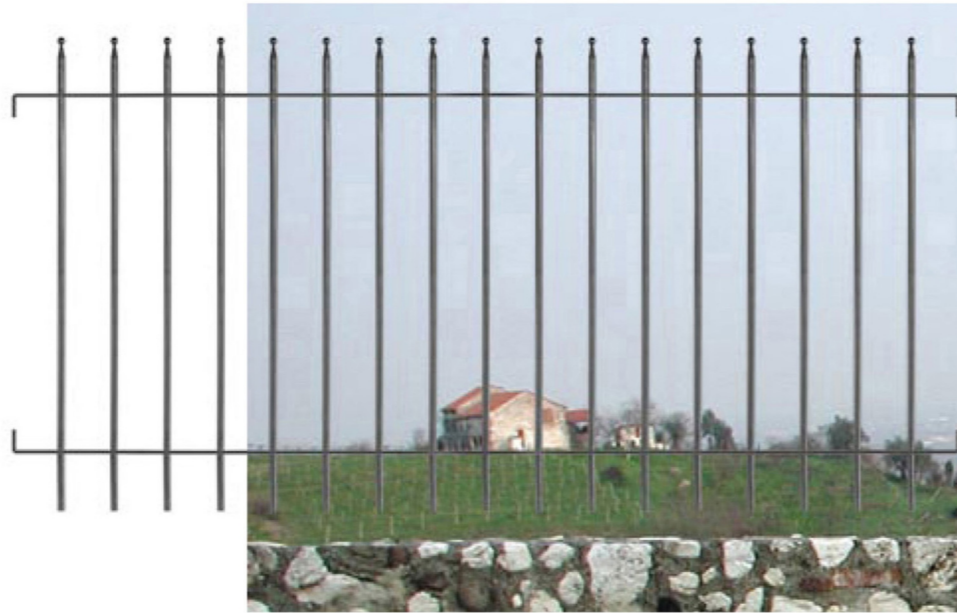




## TORINO 10

Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres Ø 14 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

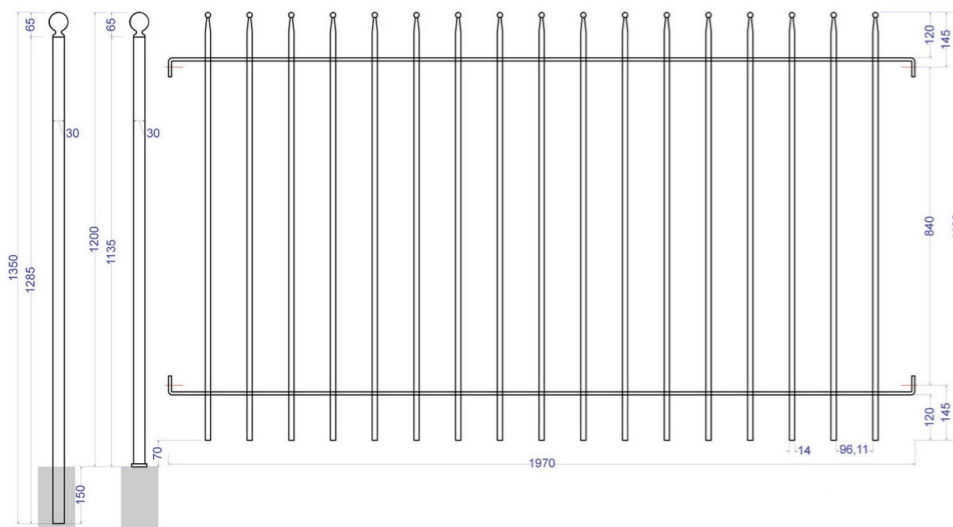
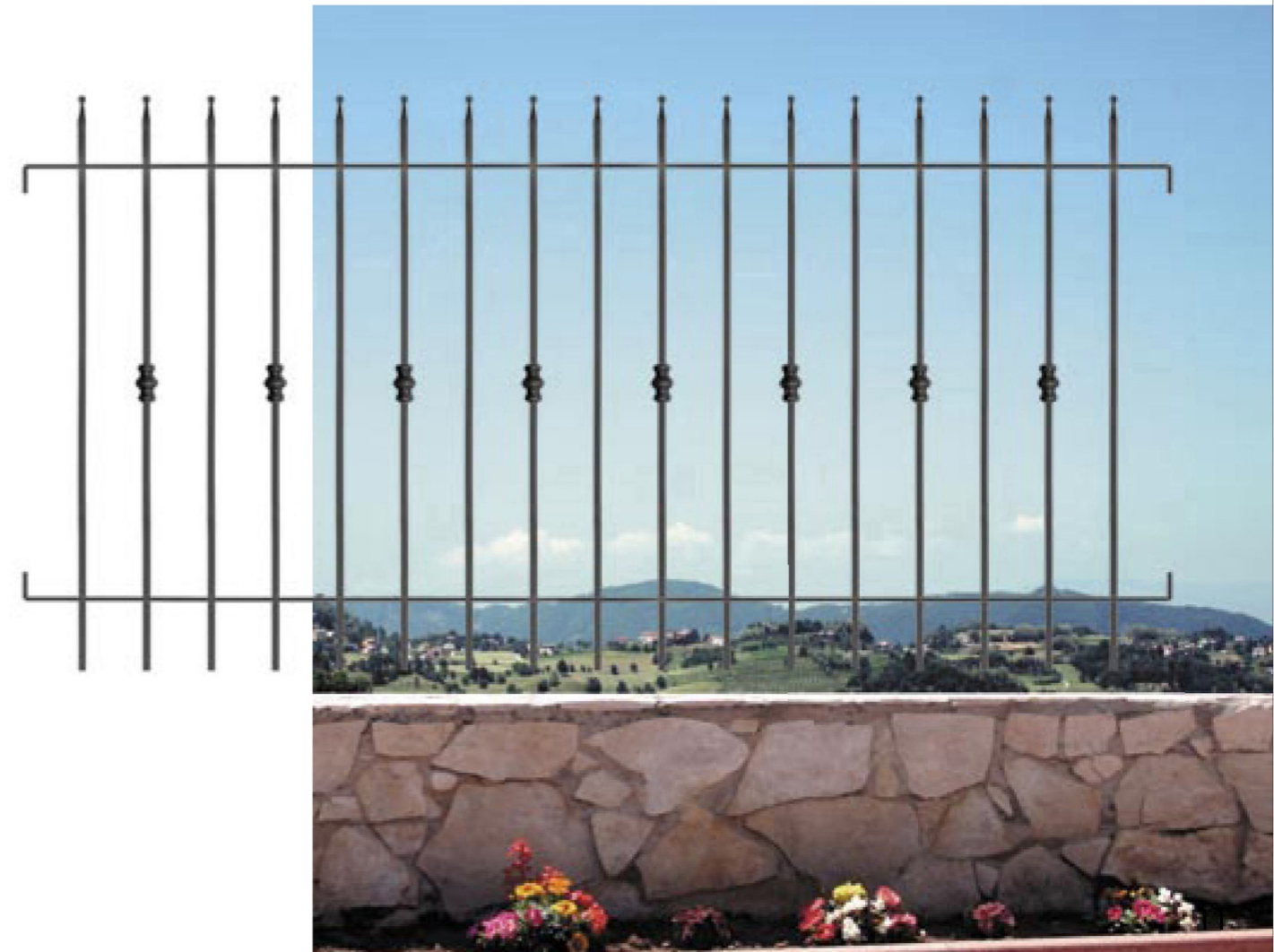
Réf. **FT4220** Galvanisé



## VIENNA 10

Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres □ 12 x 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

**Ft42221** Brut sans finition  
Réf. **FT4222** Galvanisé  
**FT42222** Galvanisé + laqué gris



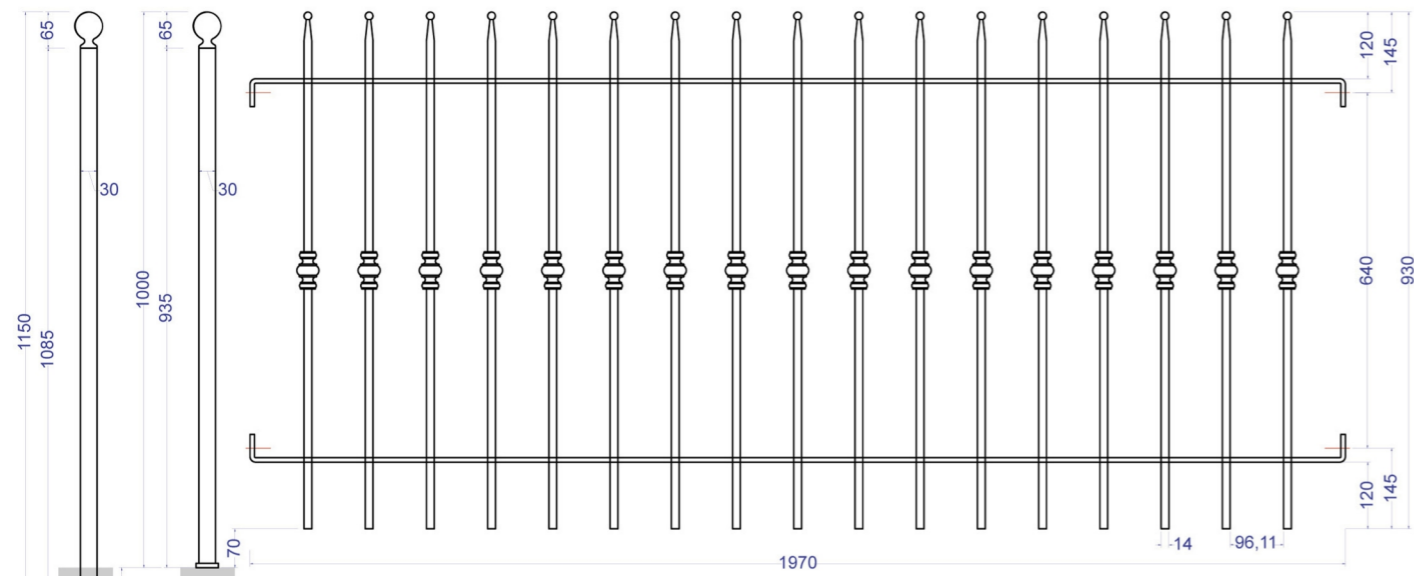
## TORINO 12

Panneaux L 1970 x H1130mm  
Balustres Ø14 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT4221** Galvanisé

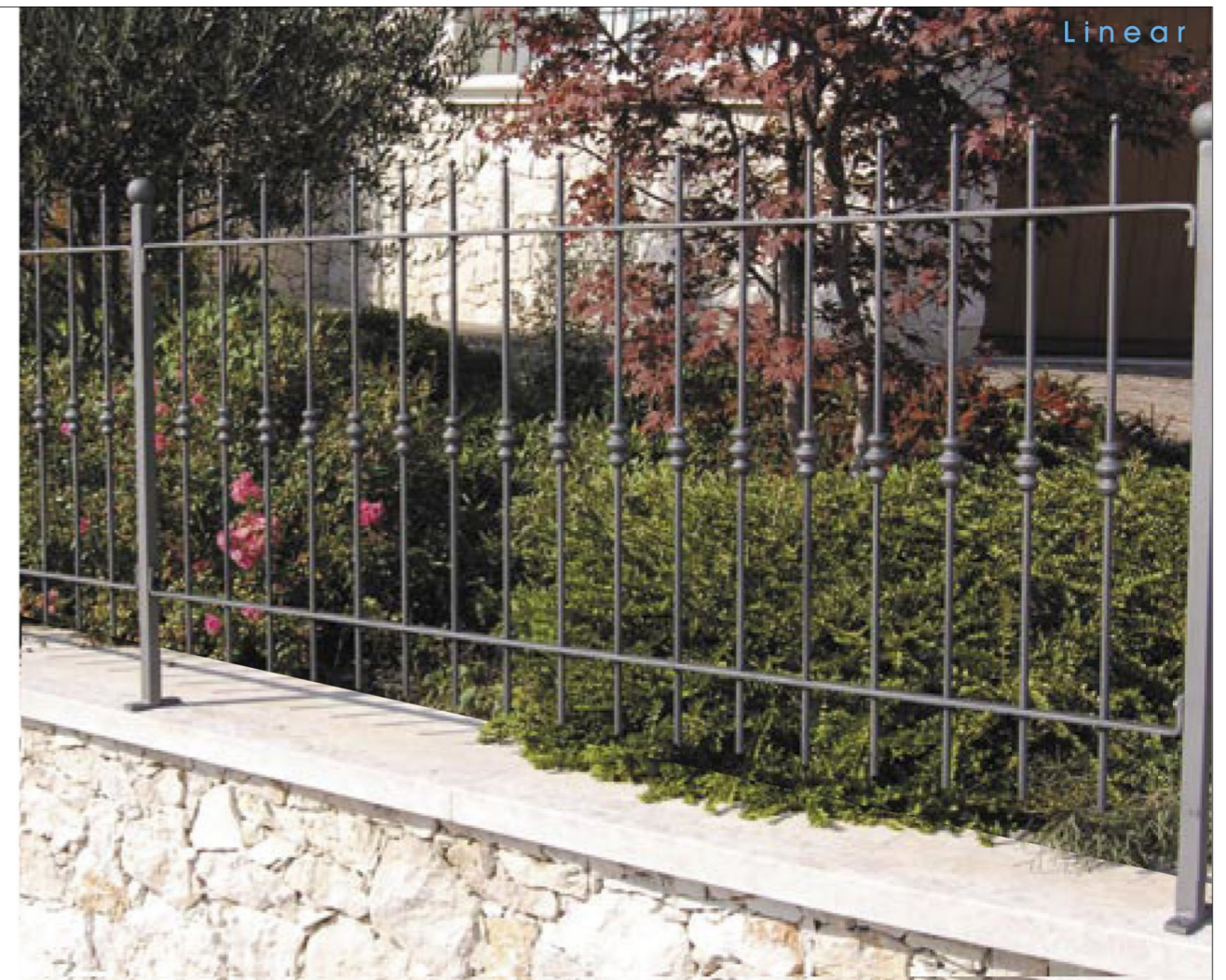


# MONACO 10

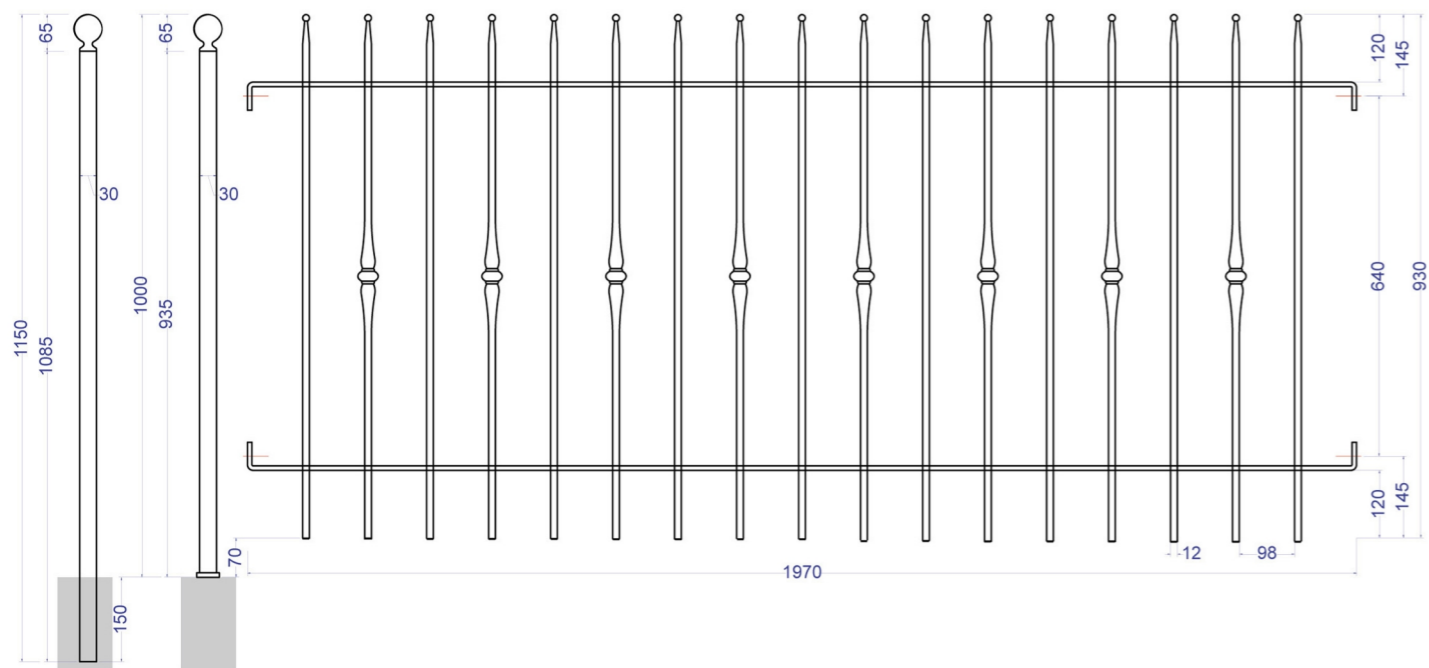


Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
 Balustres Ø 14 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42231** Brut sans finition  
 Réf. **FT4223** Galvanisé  
**FT42232** Galvanisé + laqué gris

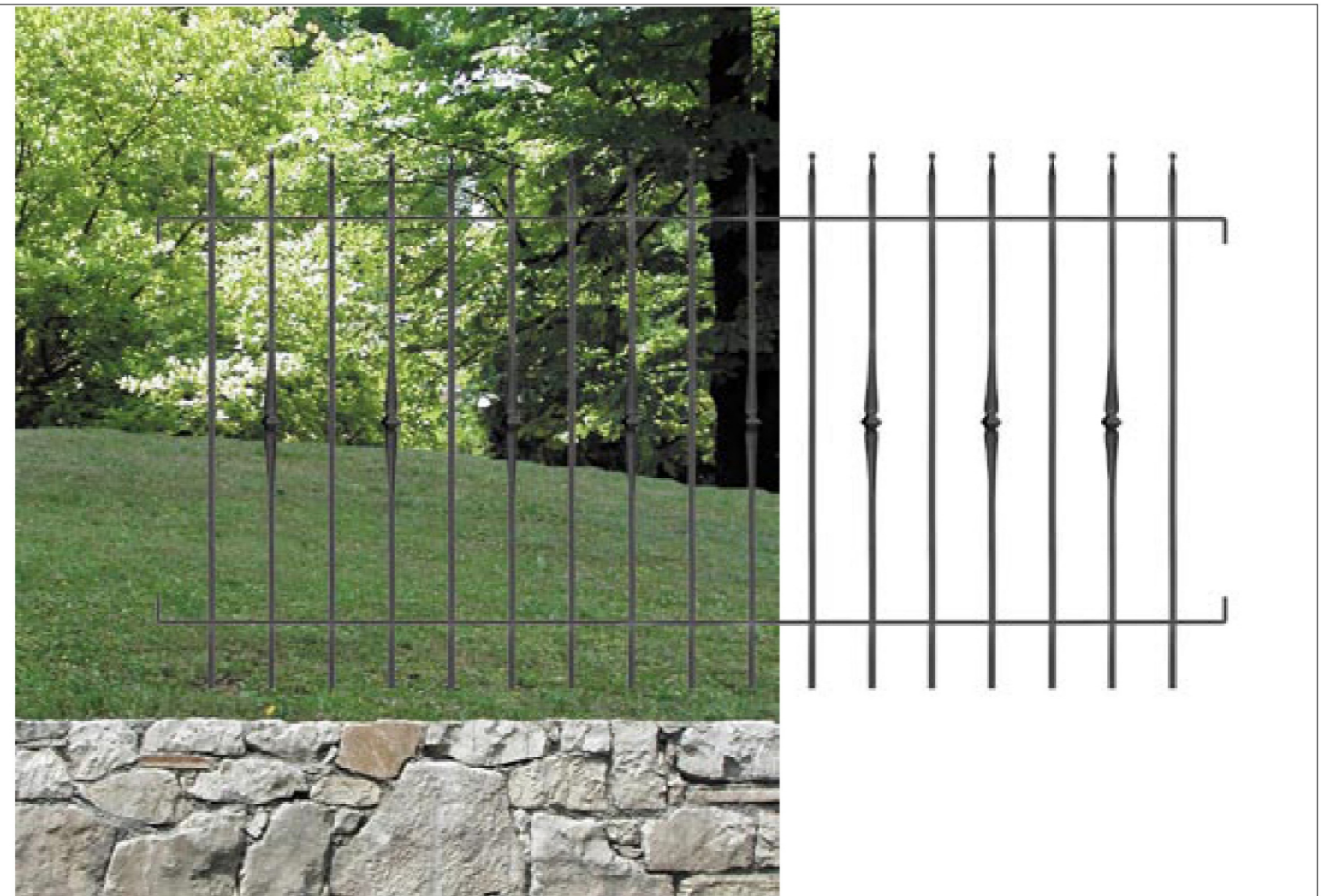


# SIENA 10

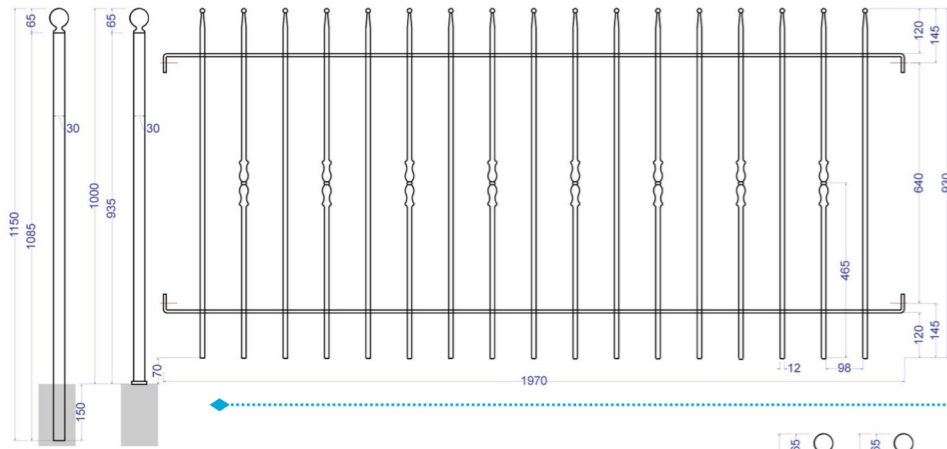


Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
 Balustres □ 12 x 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42241** Brut sans finition  
 Réf. **FT4224** Galvanisé  
**FT42242** Galvanisé + laqué gris







### MANTOVA 10

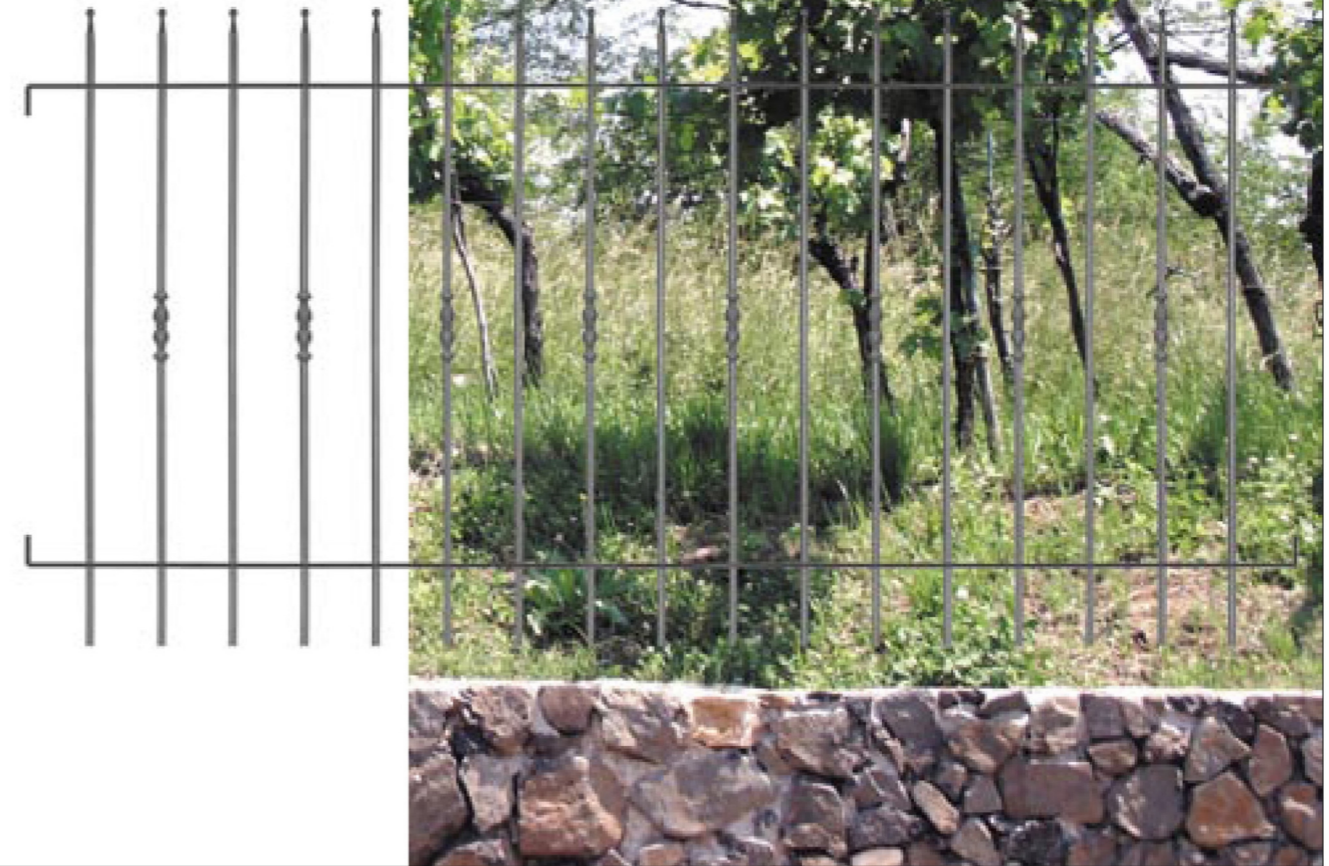
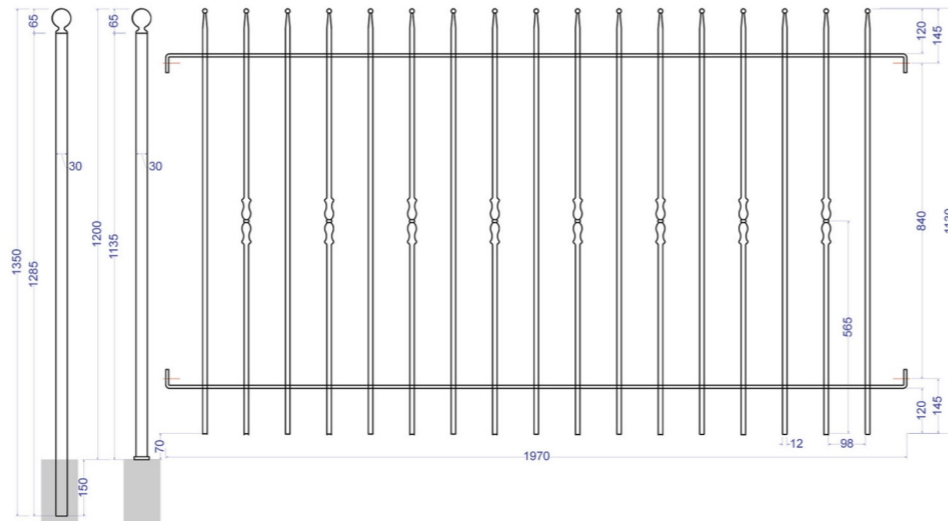
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres Ø 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT4225** Galvanisé  
**FT42252** Galvanisé + laqué gris

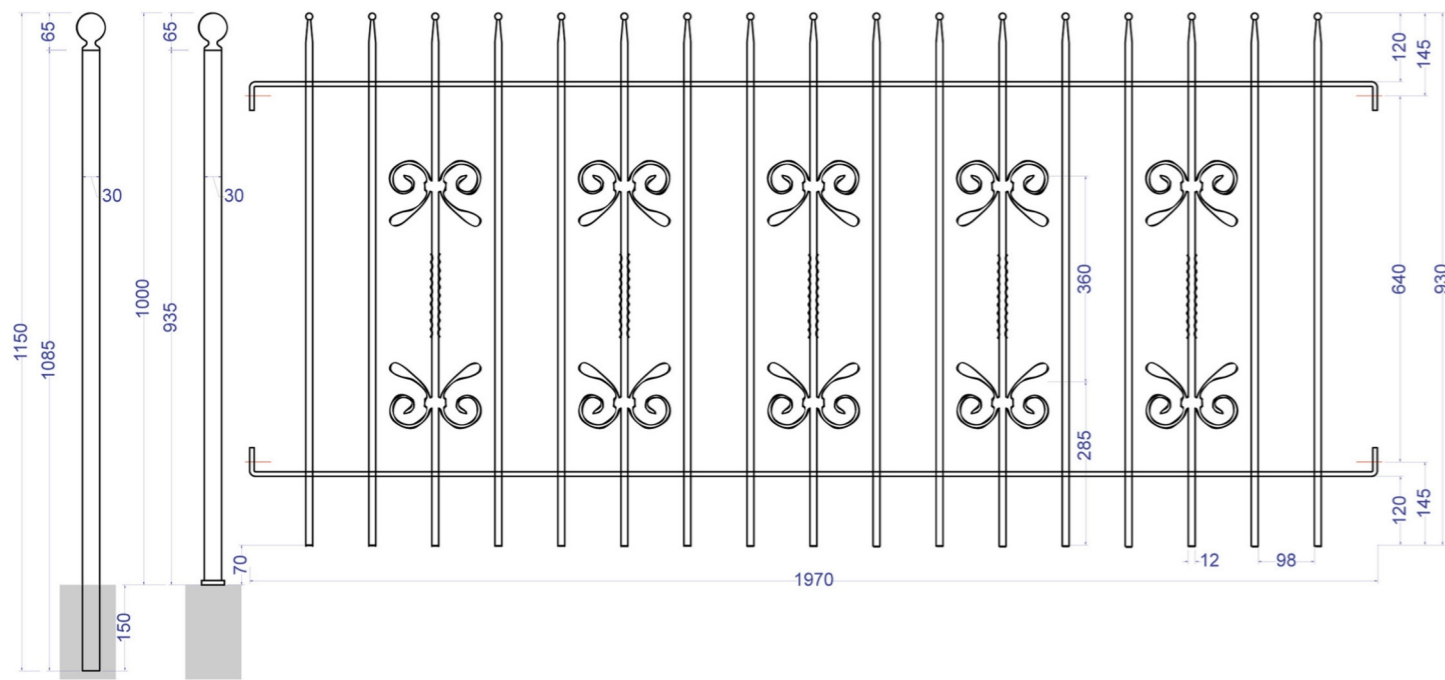
### MANTOVA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
Balustres Ø 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT4226** Galvanisé  
**FT42262** Galvanisé + laqué gris

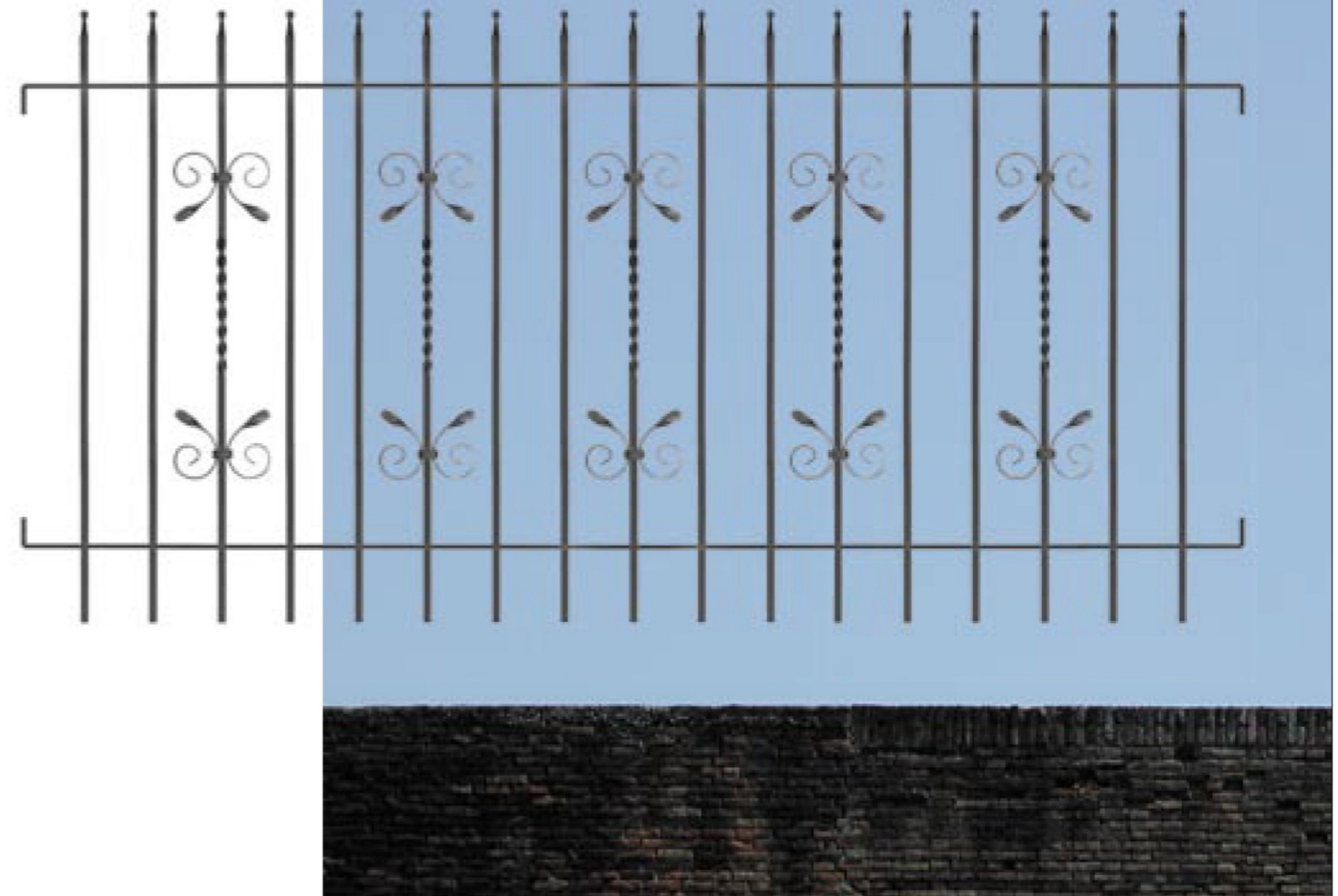


### VENEZIA 10

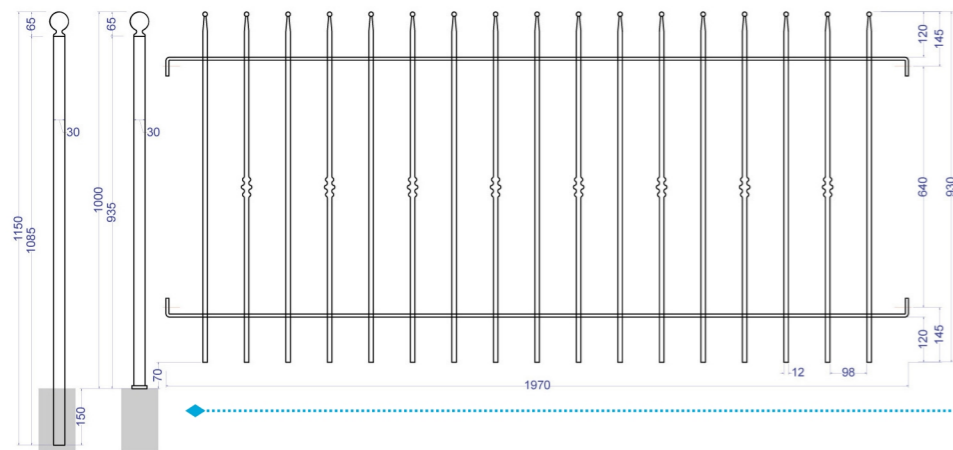


Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres □ 12 x 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT4227** Galvanisé  
**FT42272** Galvanisé + laqué gris







## FERRARA 10

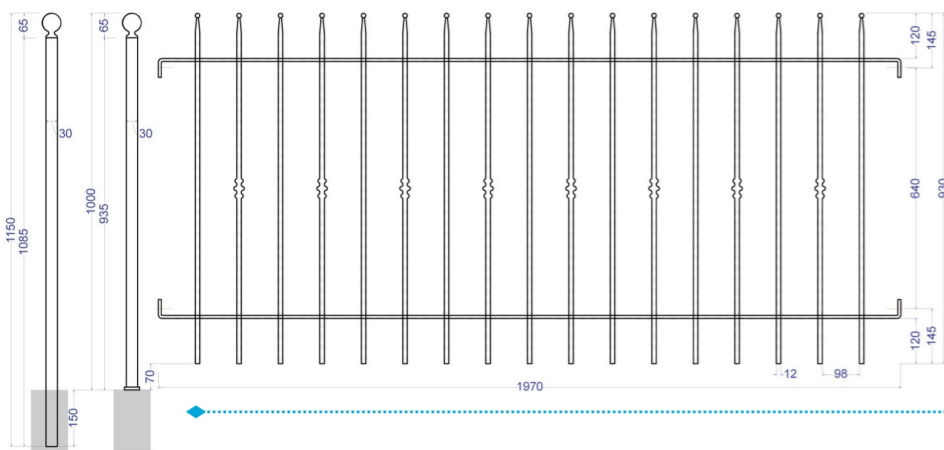
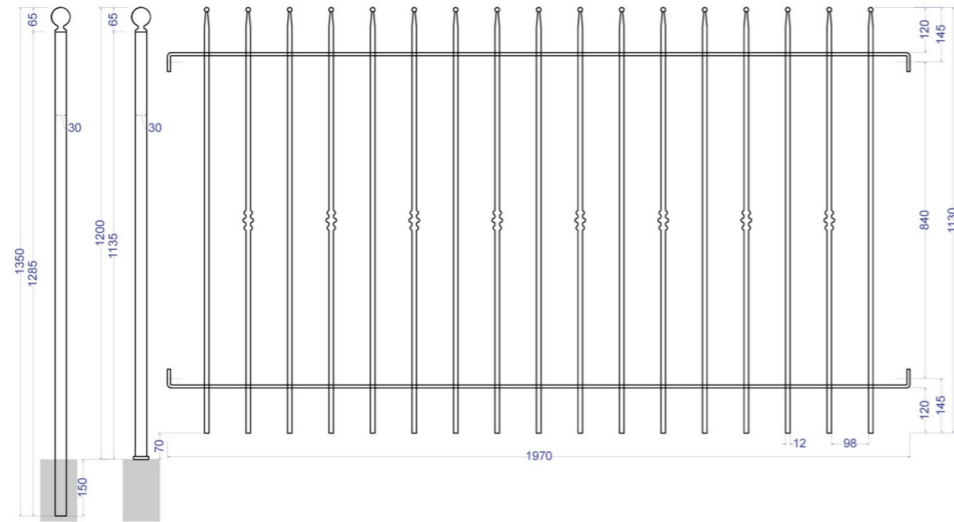
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres □ 12 x 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42391** Brut sans finition  
Réf. **FT4239** Galvanisé  
**FT42392** Galvanisé + laqué gris

## FERRARA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
Balustres □ 12 x 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42401** Brut sans finition  
Réf. **FT4240** Galvanisé  
**FT42402** Galvanisé + laqué gris



## BOLOGNA 10

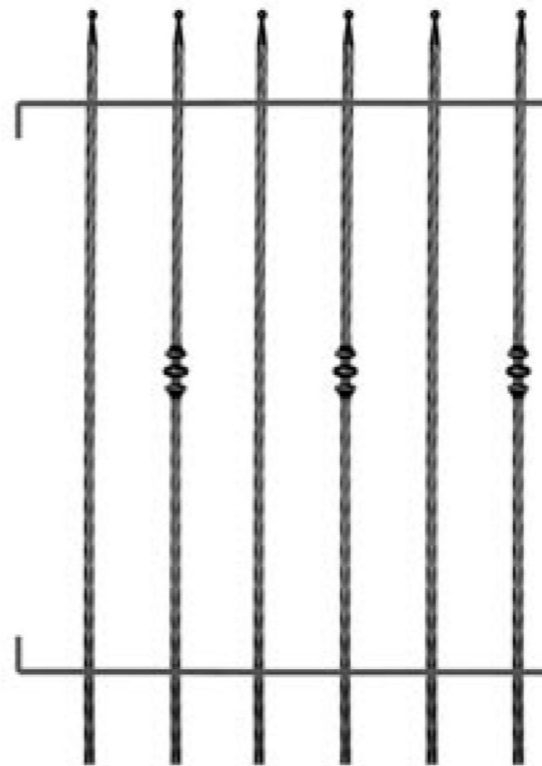
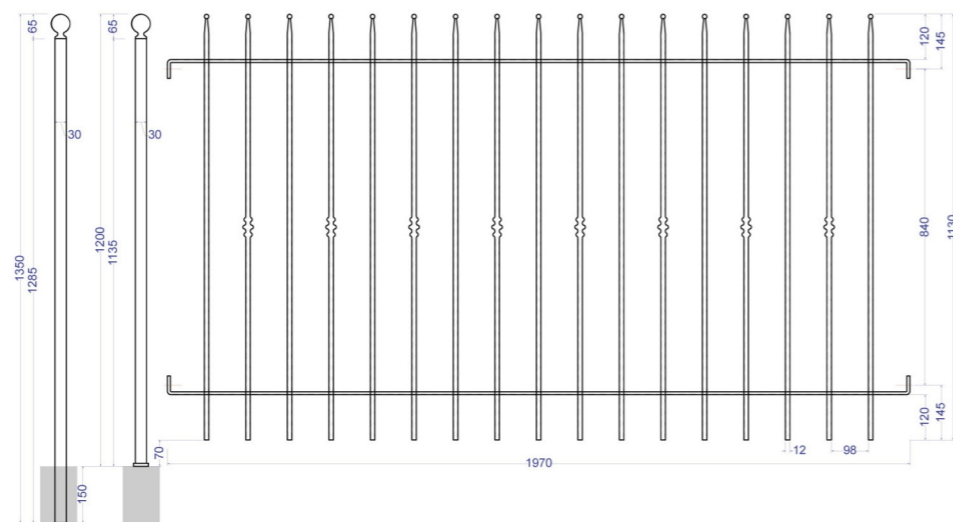
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
Balustres □ 12 x 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42411** Brut sans finition  
Réf. **FT4241** Galvanisé  
**FT42412** Galvanisé + laqué gris

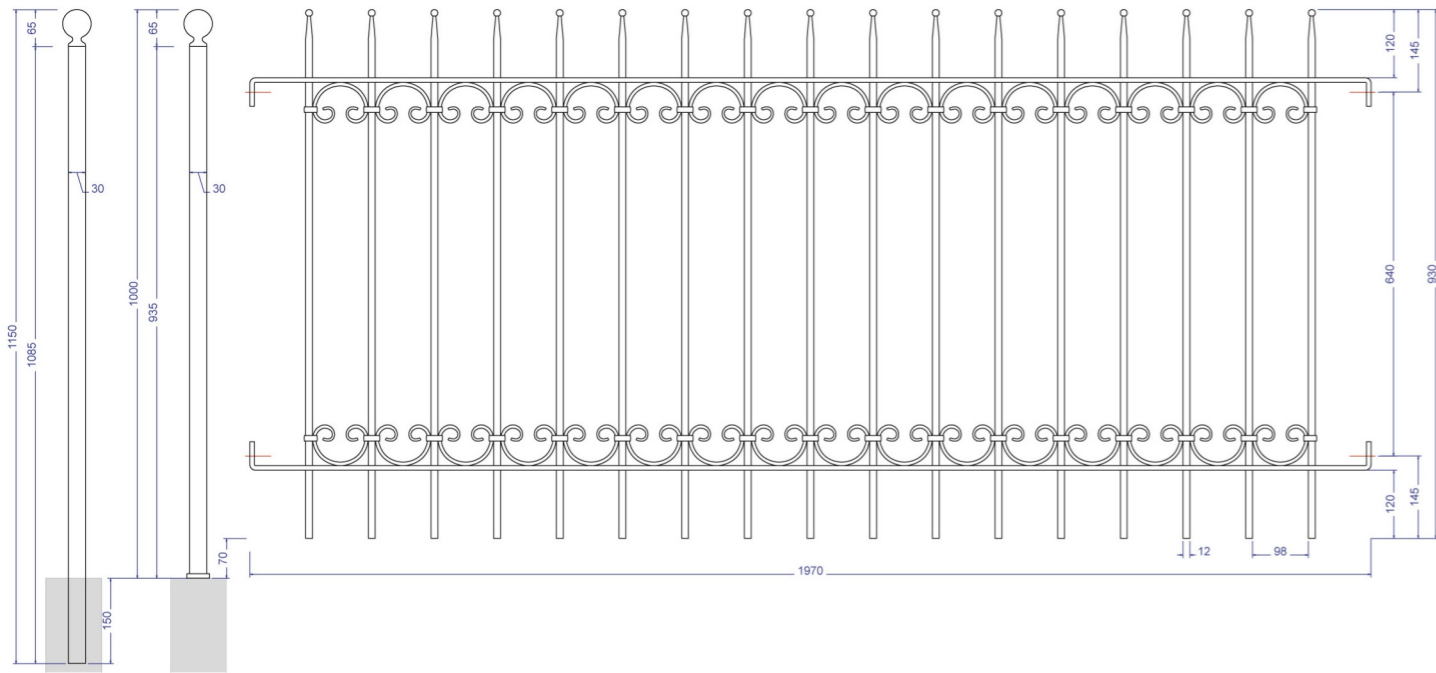
## BOLOGNA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
Balustres □ 12 x 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42421** Brut sans finition  
Réf. **FT4242** Galvanisé  
**FT42422** Galvanisé + laqué gris



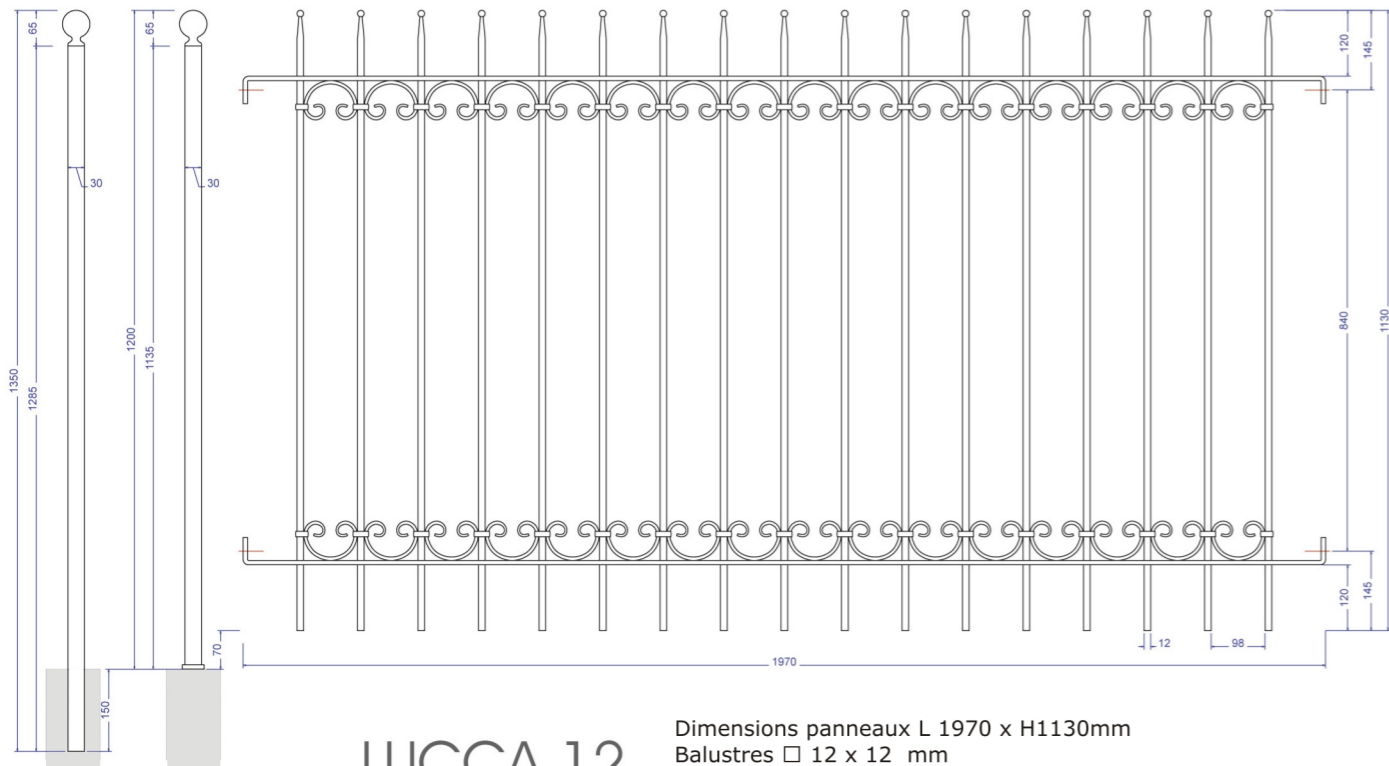




## LUCCA 10

Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
 Balustres □ 12 x 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

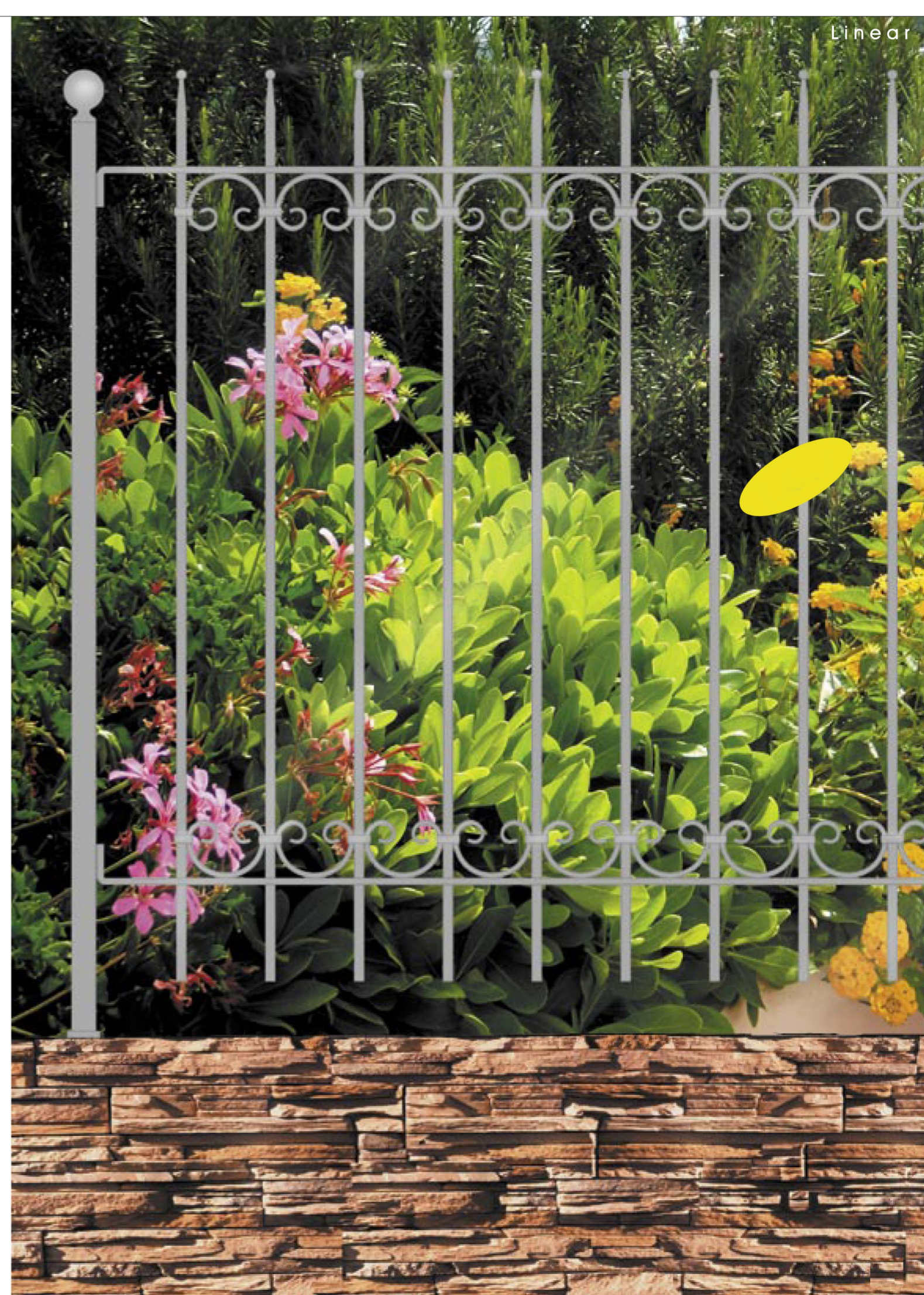
Réf. **FT4243** Galvanisé  
**FT42432** Galvanisé + laqué gris



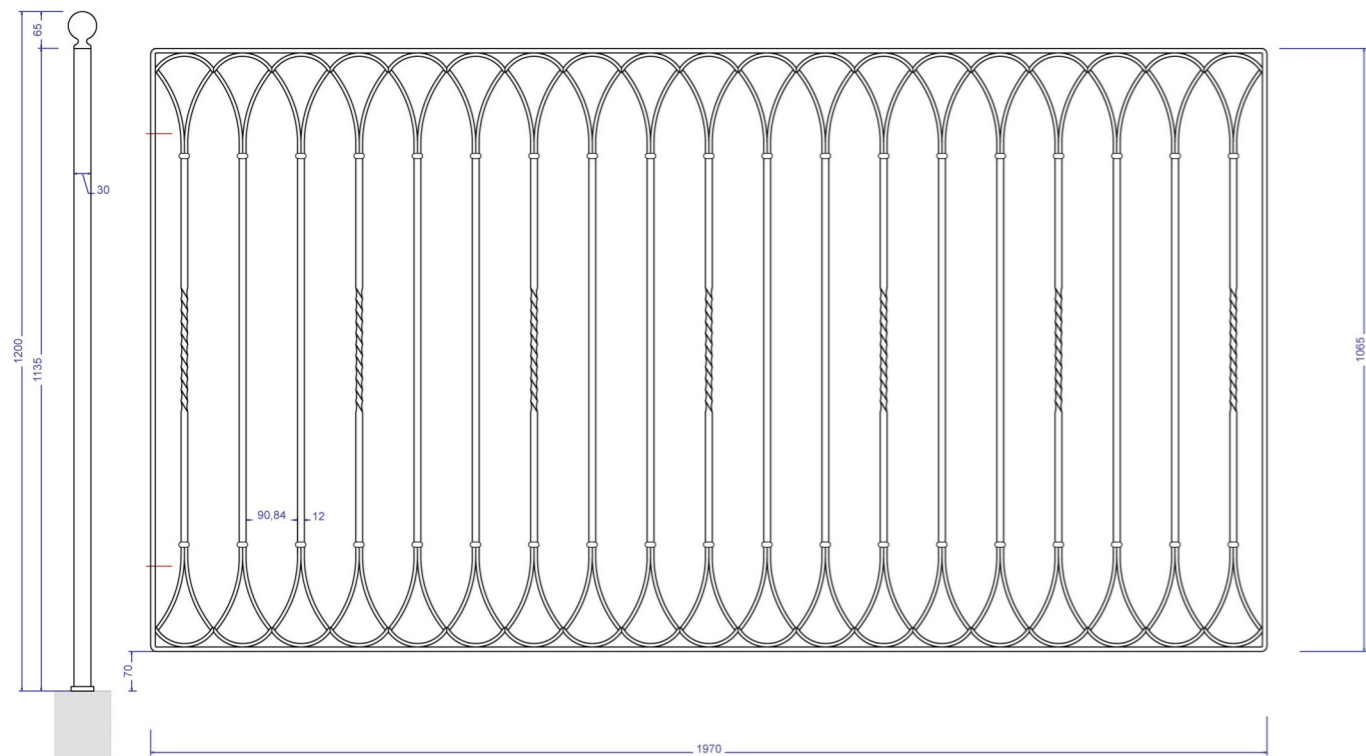
## LUCCA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
 Balustres □ 12 x 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **Ft4244** Galvanisé  
**FT42442** Galvanisé + laqué gris



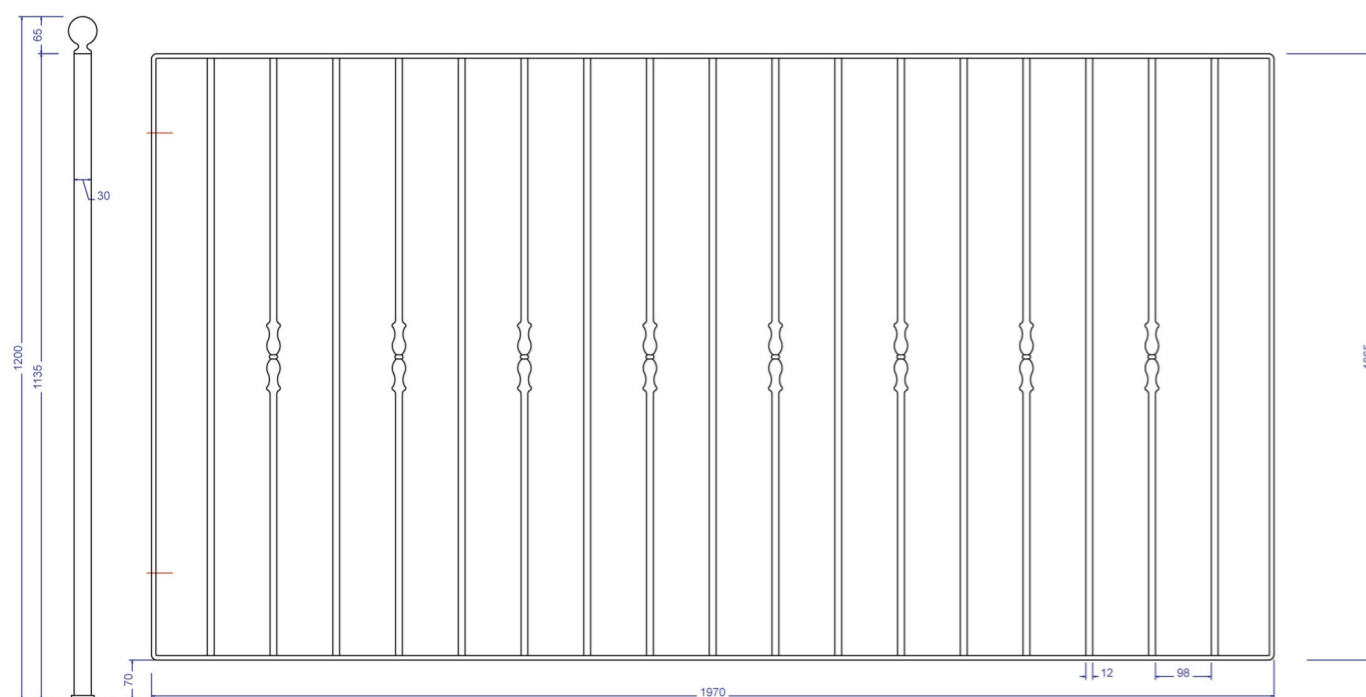




## RIVIERA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1065mm  
 Balustres □ 12 x 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

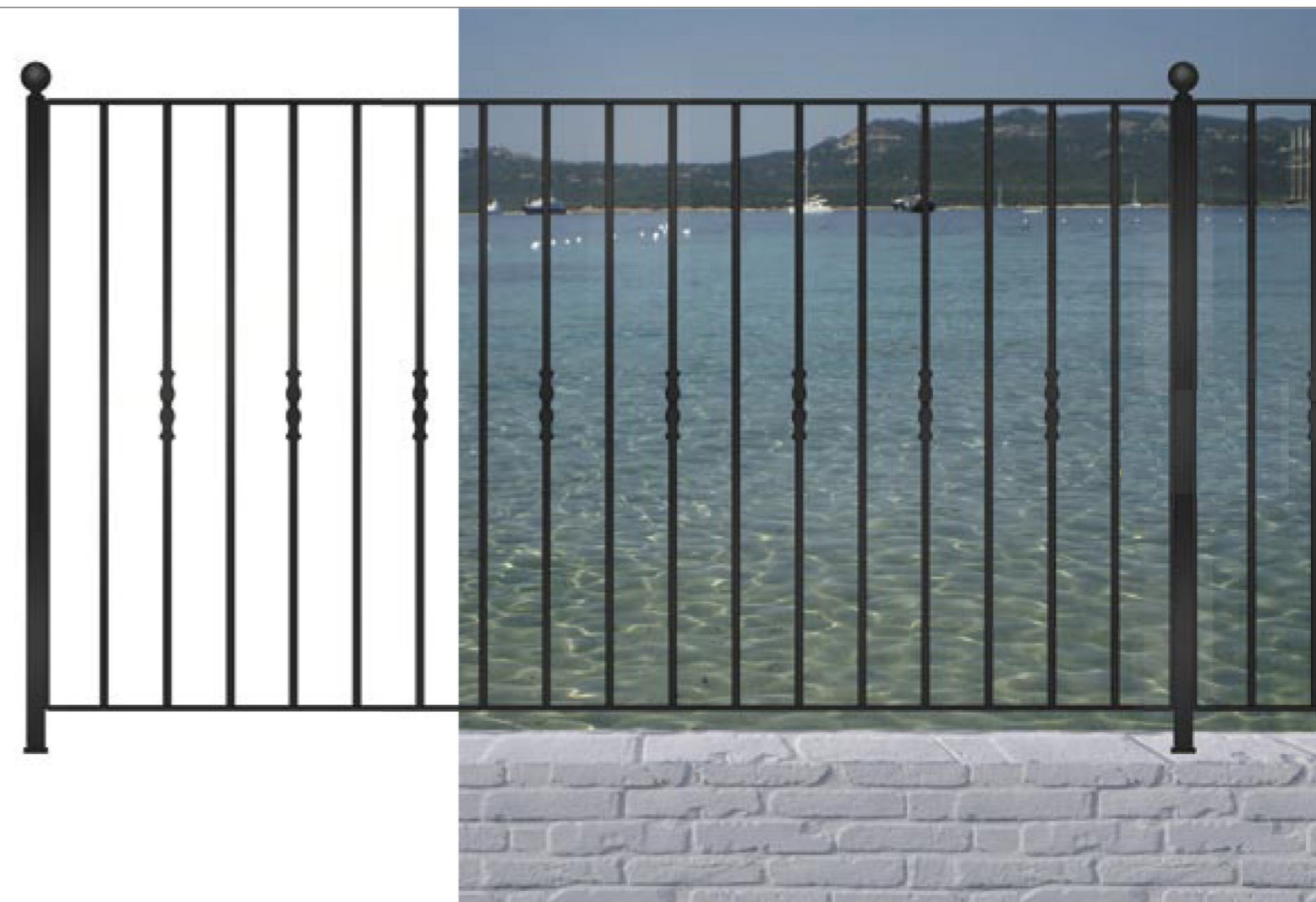
**Ft4245** Galvanisé  
 Réf. **Ft42452** Galvanisé + laqué gris



## MARINA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1065mm  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

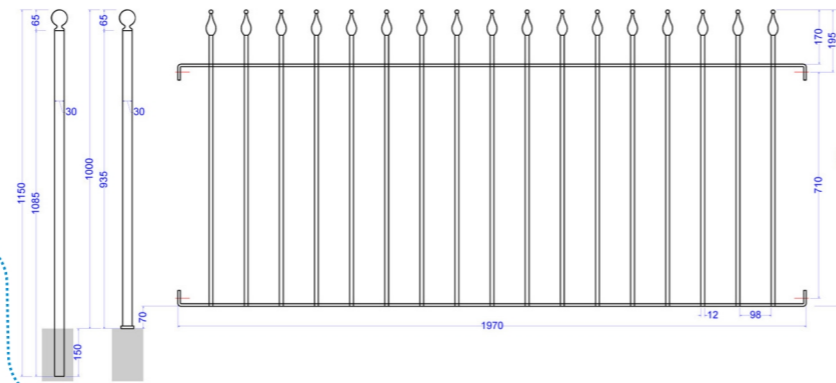
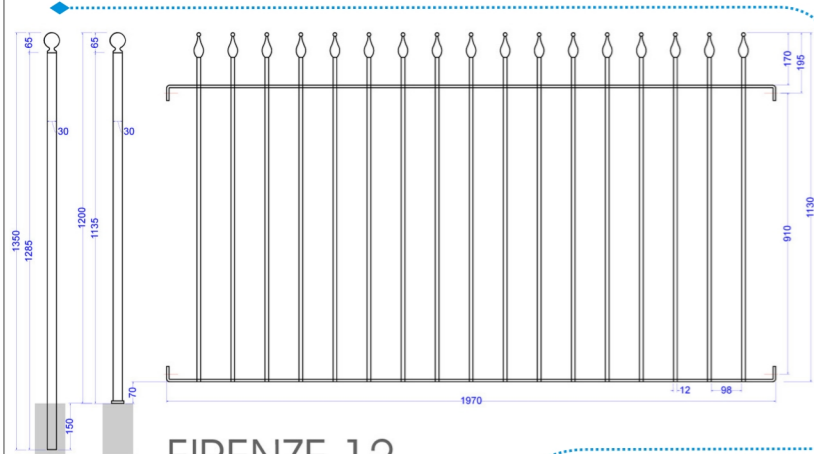
**Ft4246** Galvanisé  
 Réf. **Ft42462** Galvanisé + laqué gris





Dimensions panneaux L 1970 x H930mm **FIRENZE 10**  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42301** Brut sans finition  
 Réf. **FT4230** Galvanisé  
**FT42302** Galvanisé + laqué gris



**FIRENZE 12**

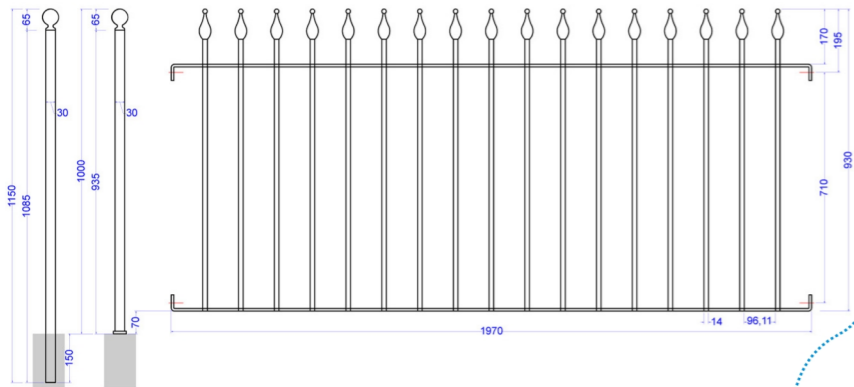
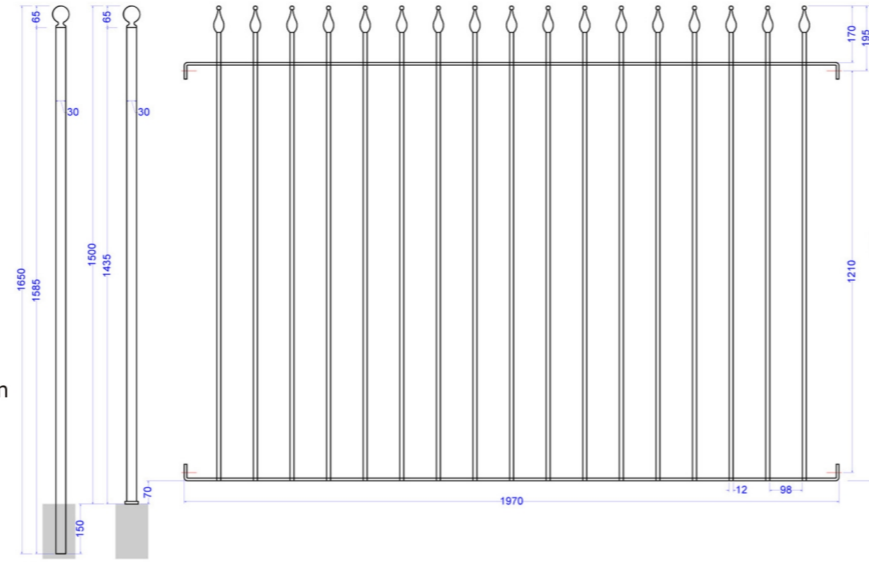
Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42311** Brut sans finition  
 Réf. **FT4231** Galvanisé  
**FT42312** Galvanisé + laqué gris

**FIRENZE 15**

Dimensions panneaux L 1970 x H1430mm  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42321** Brut sans finition  
 Réf. **FT4232** Galvanisé  
**FT42322** Galvanisé + laqué gris



**PISA 10**

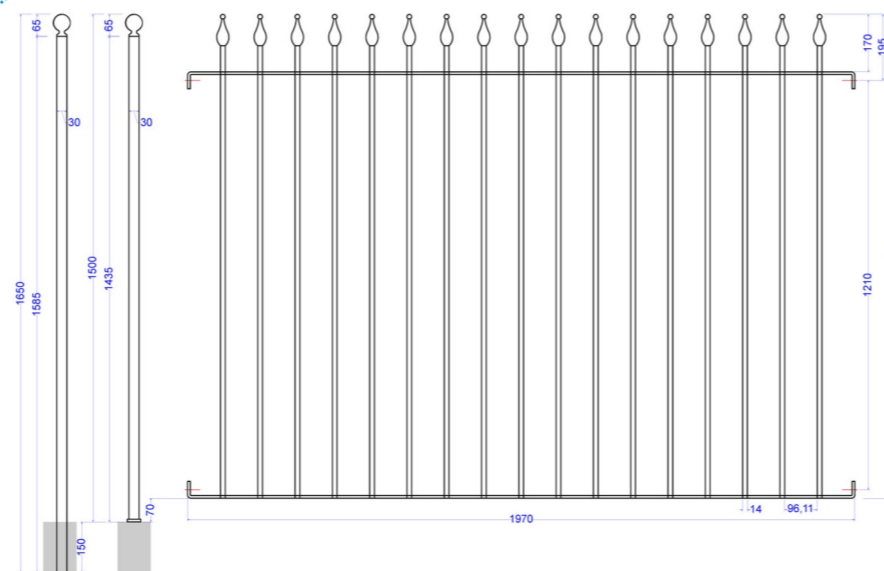
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
 Balustres Ø 14 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

**FT42331** Brut sans finition  
 Réf. **FT4233** Galvanisé  
**FT42332** Galvanisé + laqué gris

Dimensions panneaux L 1970 x H1430mm  
 Balustres Ø 14 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

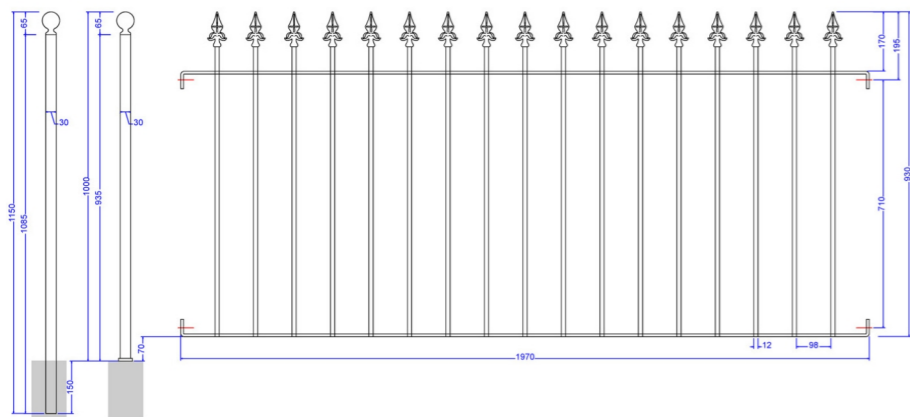
**PISA 15**

**Ft42341** Brut sans finition  
 Réf. **FT4234** Galvanisé  
**FT42342** Galvanisé + laqué gris





Linear



## ROMA 10

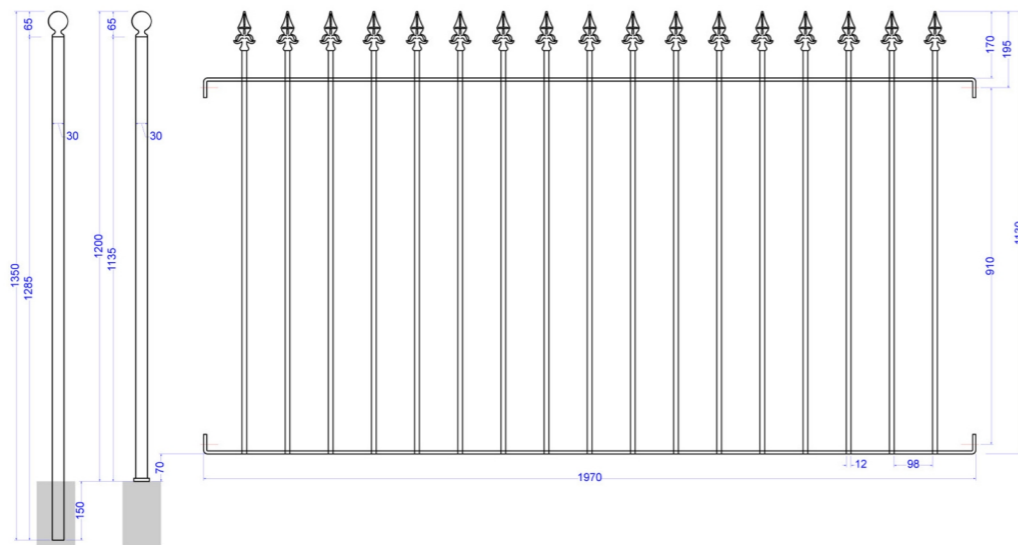
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT4247** Galvanisé  
**FT42472** Galvanisé + laqué gris

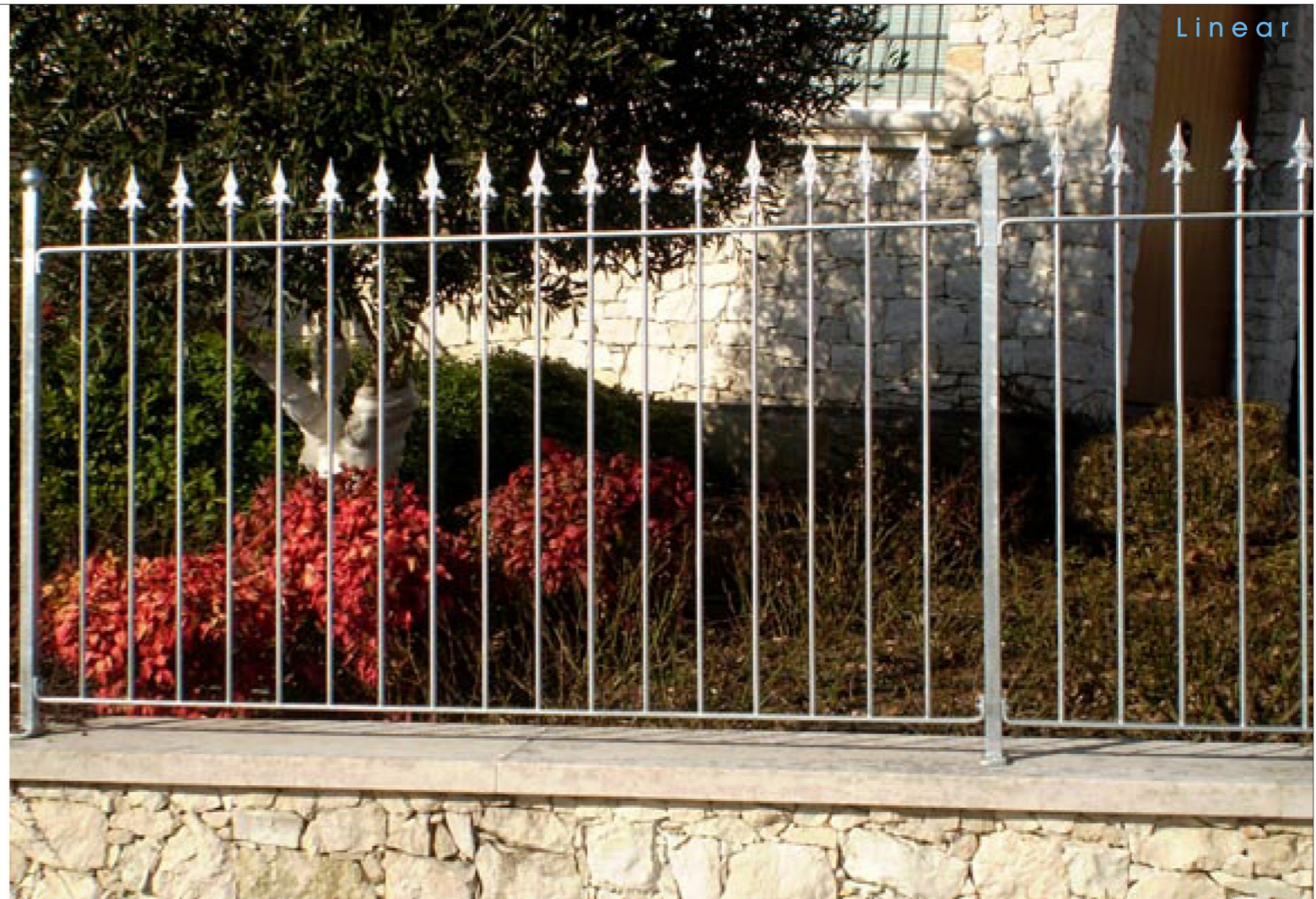
## ROMA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

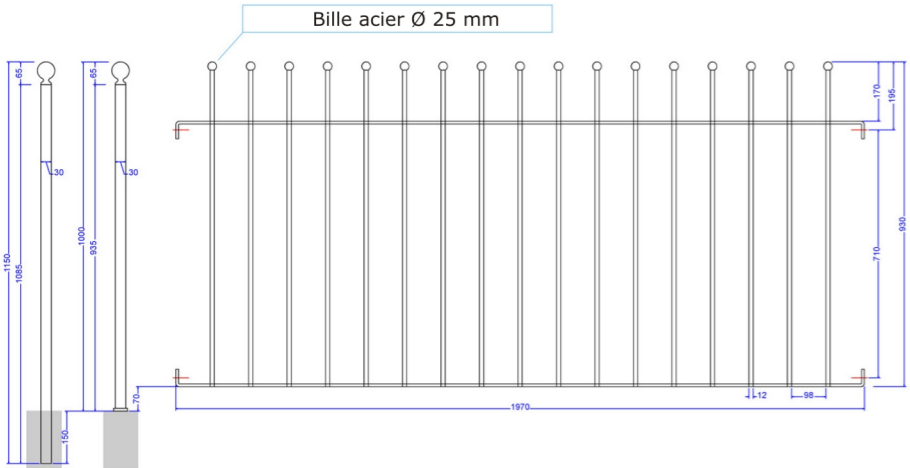
Réf. **FT4248** Galvanisé  
**FT42482** Galvanisé + laqué gris



Linear



Bille acier Ø 25 mm

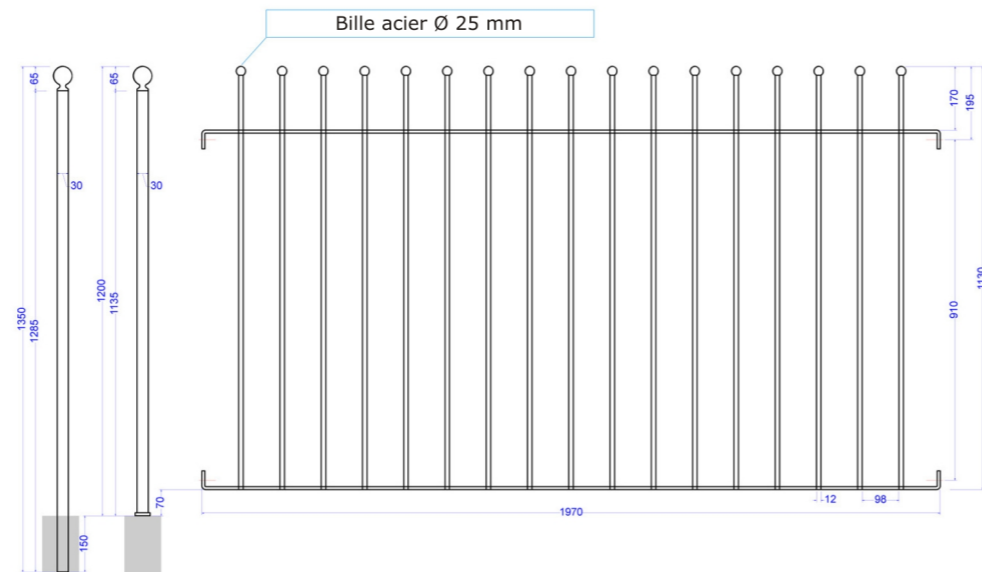


## VICENZA 10

Dimensions panneaux L 1970 x H930mm  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

Réf. **FT4249** Galvanisé  
**FT42492** Galvanisé + laqué gris

Bille acier Ø 25 mm



## VICENZA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm  
 Balustres Ø 12 mm  
 Barres horizontales plates 30x8 mm

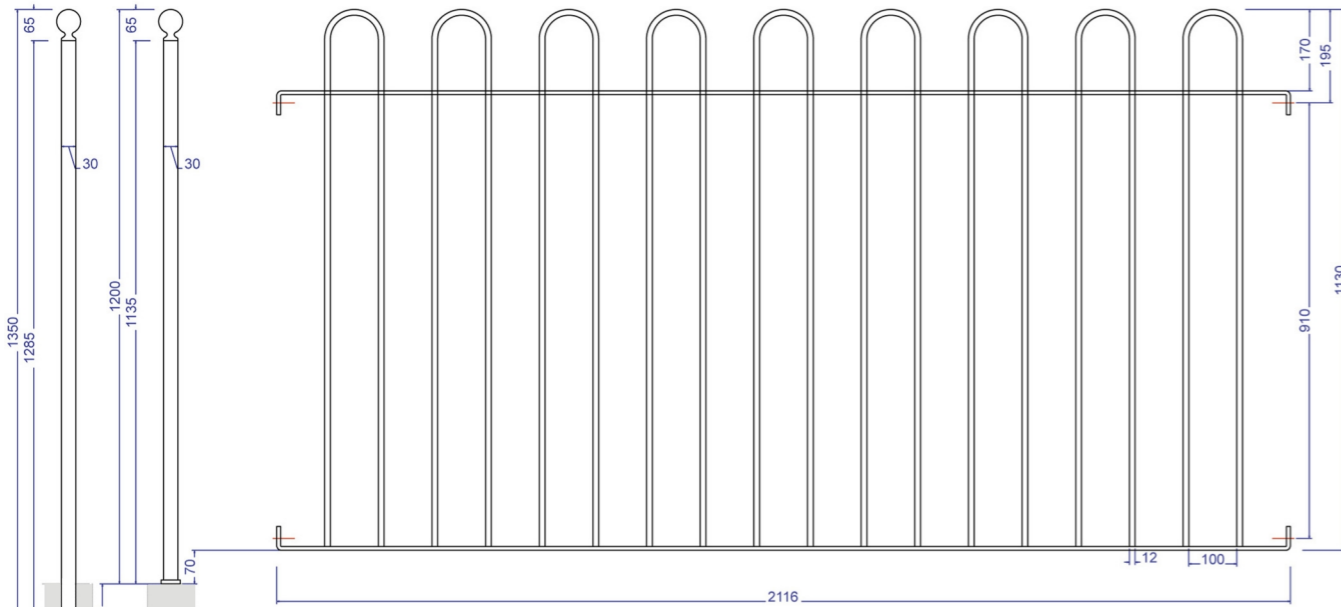
Réf. **FT4250** Galvanisé  
**FT42502** Galvanisé + laqué gris





Longueur spéciale 2116 mm

Longueur spéciale 2116 mm



## VERONA 12

Dimensions panneaux L 1970 x H 1130mm  
Balustres Ø 12 mm  
Barres horizontales plates 30x8 mm

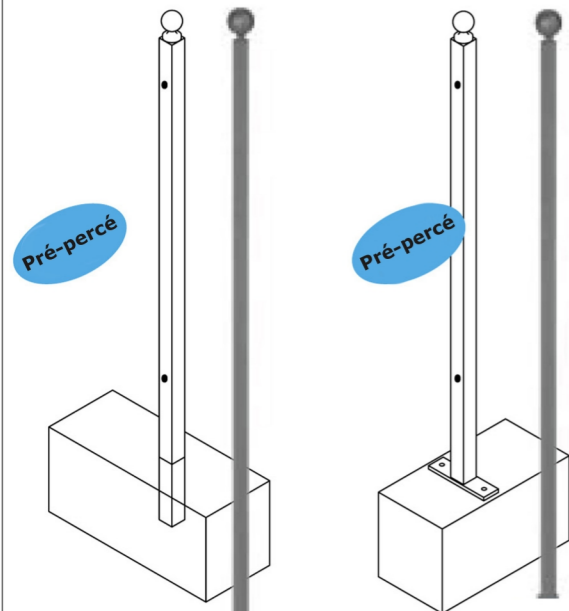
Réf. **FT4251** Galvanisé  
**FT42512** Galvanisé + laqué gris



Ces poteaux sont à utiliser uniquement avec les panneaux : Easy 10/12 - Milano 10/12 - Torino 10/12 - Vienna 10 - Monaco 10 - Siena 10 - Mantova 10-12 - Venezia 10 - Ferrara 10/12 - Bologna 10/12 - Genova 10/12 - Onda Milano 10 - Arco Milano 10 - Lucca 10/12

Poteau destiné à être scellé dans du béton, livré avec 2 boulons M10 avec écrous à cône auto-cassant en fin de serrage

Poteau avec embase plate destiné à être fixé sur un muret, livré avec 2 boulons M10 avec écrous à cône auto-cassant en fin de serrage



FT4201 H 1150 mm  
FT4202 H 1350 mm

FT4203 H 1000 mm  
FT4206 H 1200 mm

**FT42011** Brut sans finition  
**FT4201** Galvanisé  
**FT42012** Galvanisé + laqué gris

**FT42031** Brut sans finition  
**FT4203** Galvanisé  
**FT42032** Galvanisé + laqué gris

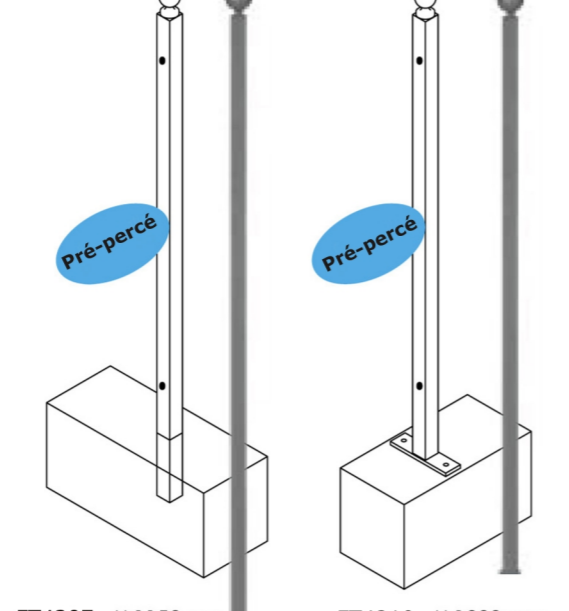
**FT42021** Brut sans finition  
**FT4202** Galvanisé  
**FT42022** Galvanisé + laqué gris

**FT42061** Brut sans finition  
**FT4206** Galvanisé  
**FT42062** Galvanisé + laqué gris

Ces poteaux sont à utiliser uniquement avec les panneaux : Firenze 10/12/15 - Pisa 10/15 - Roma 10/12 - Vicenza 10/12 - Verona 12 -

Poteau destiné à être scellé dans du béton, livré avec 2 boulons M10 avec écrous à cône auto-cassant en fin de serrage

Poteau avec embase plate destiné à être fixé sur un muret, livré avec 2 boulons M10 avec écrous à cône auto-cassant en fin de serrage



FT4207 H 1150 mm  
FT4208 H 1350 mm  
FT4209 H 1650 mm

FT4210 H 1000 mm  
FT4211 H 1200 mm  
FT4212 H 1500 mm

**FT42071** Brut sans finition  
**FT4207** Galvanisé  
**FT42072** Galvanisé + laqué gris

**FT42101** Brut sans finition  
**FT4210** Galvanisé  
**FT42102** Galvanisé + laqué gris

**FT42081** Brut sans finition  
**FT4208** Galvanisé  
**FT42082** Galvanisé + laqué gris

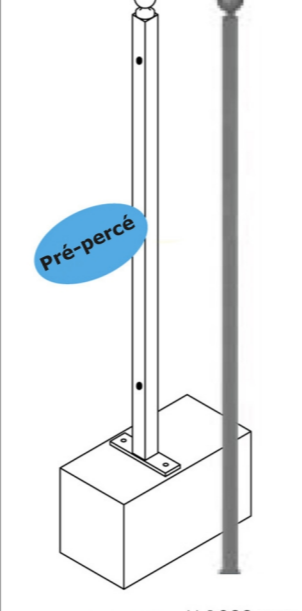
**FT42111** Brut sans finition  
**FT4211** Galvanisé  
**FT42112** Galvanisé + laqué gris

**FT42091** Brut sans finition  
**FT4209** Galvanisé  
**FT42092** Galvanisé + laqué gris

**FT42121** Brut sans finition  
**FT4212** Galvanisé  
**FT42122** Galvanisé + laqué gris

Ce poteau est à utiliser uniquement avec les panneaux Marina 12 et Riviera 12

Poteau avec embase plate destiné à être fixé sur un muret, livré avec 2 boulons M10 avec écrous à cône auto-cassant en fin de serrage



FT4204 H 1200 mm

**FT4204** Galvanisé  
**FT42042** Galvanisé + laqué gris

### SUP-B

Pied support optionnel destiné à donner plus de rigidité au panneau de clôture, livré avec 2 boulons M10 avec écrou à cône auto-cassant en fin de serrage.

A utiliser avec les panneaux de clôtures Firenze 10/12/12, Pisa 10/15 - Roma 10/12 Vicenza 10-12 - et Verona 12

Ref **FT4216**



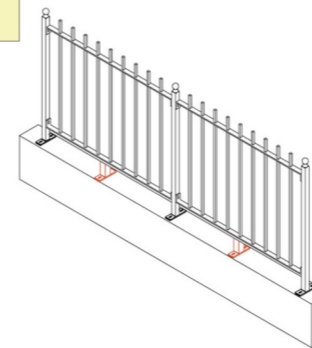
SUP-B

### SUP-P

Pied support optionnel destiné à donner plus de rigidité au panneau de clôture, livré avec 2 boulons M10 avec écrou à cône auto-cassant en fin de serrage.

A utiliser avec les panneaux de clôtures Firenze 10/12/12, Pisa 10/15 - Roma 10/12 Vicenza 10-12 - et Verona 12

Ref **FT4217**



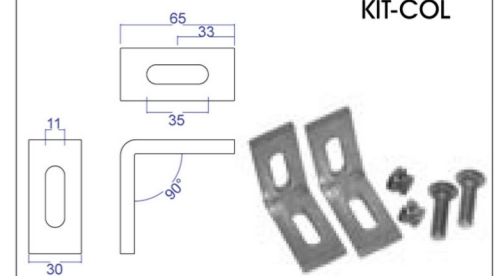
SUP-P

### KIT-COL

Ce kit inclut 2 cornières d'angle et 2 boulons avec écrou à cône auto-cassant en fin de serrage. A utiliser pour fixer un panneau coupé au poteau.

Ce kit n'est pas adapté pour une utilisation avec les panneaux Arco Milano 10 - Onda milano 10 - Lucca 10/12 - Marina 12 et Riviera 12.

Ref **FT4215**

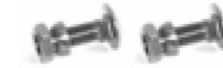


KIT-COL

### ZINC



### KIT-VITI



Ref **FT4213**

Ce kit comprend 2 boulons avec écrous à cône auto-cassant en fin de serrage

### KIT-MURO



Ref **FT4214**

Ce kit comprend 4 vis M10 à tête avec cône auto-cassant en fin de serrage. A utiliser pour fixer entre deux murs



Gradius est un système de garde-corps en acier galvanisé qui offre une flexibilité de mise en oeuvre et une adaptabilité optimales que ce soit pour des installations à niveau horizontal ou sur un terrain accidenté et en pente

Le système Gradius d' Eurofer commercialisé par "La Boutique 83" est idéal pour être utilisé non seulement sur sol horizontal mais également pour clôturer un terrain en pente jusqu'à 30 degrés tout en étant adapté à l'angle requis.

Essayez notre système de garde-corps innovant et découvrez le gain de temps et la réduction des coûts, avantages que seul Gradius peut offrir par rapport à un produit traditionnel personnalisé.

Gradius offre tous ces avantages tout en gardant le charme et la beauté que seuls les balustrades en acier ornementales peuvent fournir.

norm and the

Facilité d'installation:

Grâce à notre système unique d'acier balustrade Gradius, l'opérateur peut facilement régler l'inclinaison et l'angle de la grille directement sur le site

# Gradius

**Gradius: Installer des clôtures prêtes à poser sur tous les types de terrain n'est plus un problème.**

Gradius est un système unique de garde-corps - clôture en acier galvanisé qui permet l'installation de produits de qualité sur les pentes et les terrains accidentés.

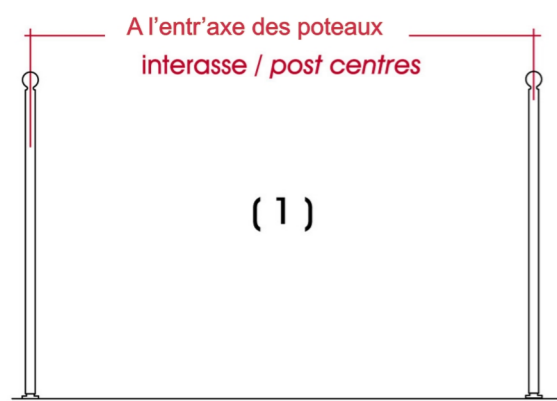
Gradius est facile à installer avec un résultat final du plus bel aspect et particulièrement rentable.





# Principe d'installation sur sol horizontal

- 1- Mettez en place les poteaux à une distance de 1500 mm à l'axe (voir figure 1),
- 2- Fixez les 4 clips-rotules au panneau de clôture en vous assurant que le bras le plus long du clips (marqué en rouge sur le dessin) est orienté vers le bas (fig 2),
- 3- Insérez le panneau entre les poteaux en vous assurant que les panneaux sont correctement alignés avant de serrer les vis (fig 3)
- 4- Vous pouvez maintenant bloquer les boulons et serrer fortement pour casser les têtes des écrous. Votre clôture est maintenant indémontable.



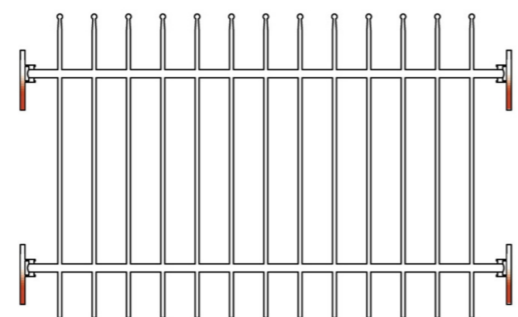
(1)



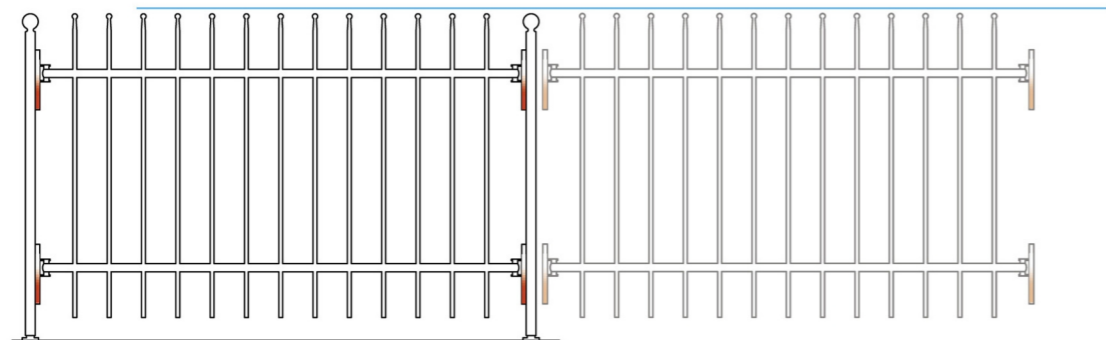
4 clips-rotules destinés à être montés sur les poteaux sont livrés avec chaque panneau ainsi que 4 boulons avec cône d'écrou auto-cassant en fin de serrage pour fixer les clips-rotules au panneau. Les boulons destinés à bloquer les clips-rotules sur les poteaux sont livrés avec les poteaux.



(2)

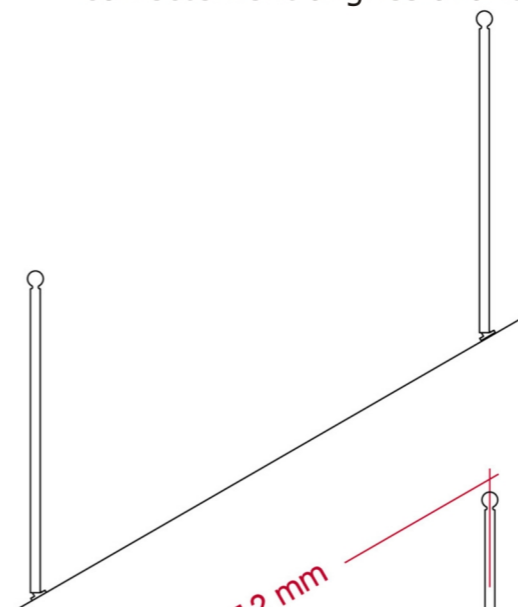


(3)

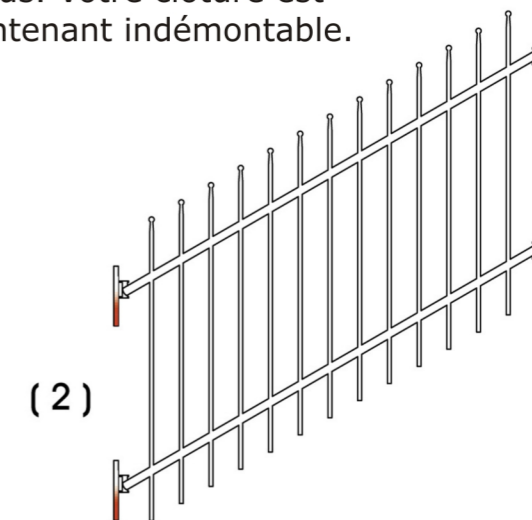


# Principe d'installation sur sol en pente

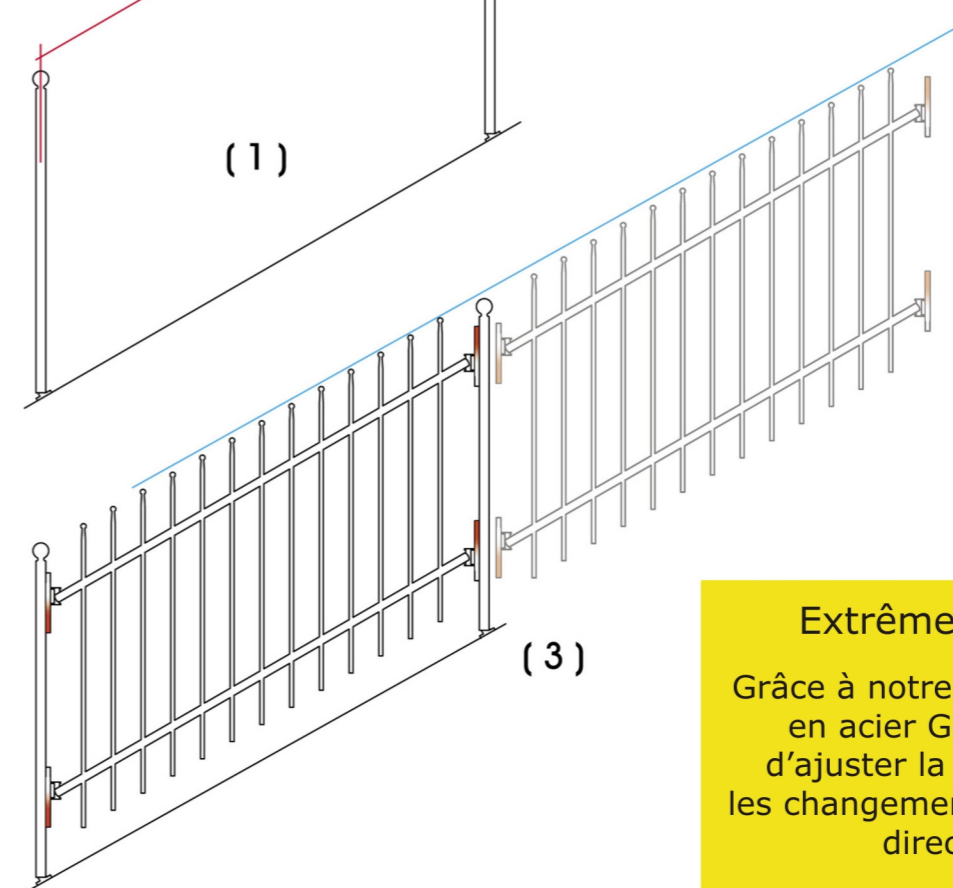
- 1- Mettez en place les poteaux à une distance de 1512mm à l'axe, quelque soit le dénivelé du terrain (voir figure 1),
- 2- Fixez les 4 clips-rotules au panneau de clôture en vous assurant que 2 clips-rotules ont leur bras le plus long orientés vers le bas (marqué en rouge sur le dessin) tandis que les 2 autres clips-rotules ont leur bras le plus long orientés vers le haut (voir figure 2),
- 3- Insérez le panneau entre les poteaux en vous assurant que les panneaux sont correctement alignés avant de bloquer les vis (fig 3),
- 4- Vous pouvez maintenant bloquer les boulons et serrer fortement pour casser les têtes des écrous. Votre clôture est maintenant indémontable.



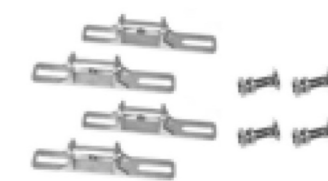
(1)



(2)



(3)



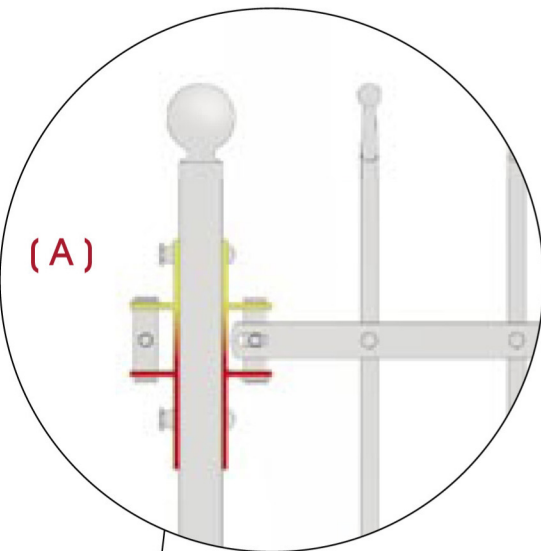
## Extrême facilité d'installation

Grâce à notre système unique de clôtures en acier Gradius®, il est très facile d'ajuster la pente du terrain ainsi que les changements de direction de la clôture directement sur le site.

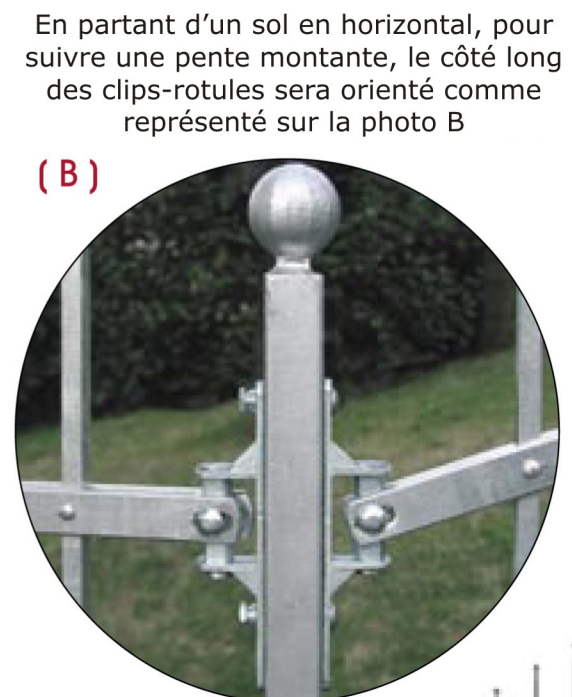


Clips-rotule  
 Côté court  
 Côté long  
 Les clips-rotules ont un côté court et un côté long ( marqué en rouge sur les dessins)  
 Regardez bien les images et dessins ci-dessous pour comprendre la position correcte des clips-rotules

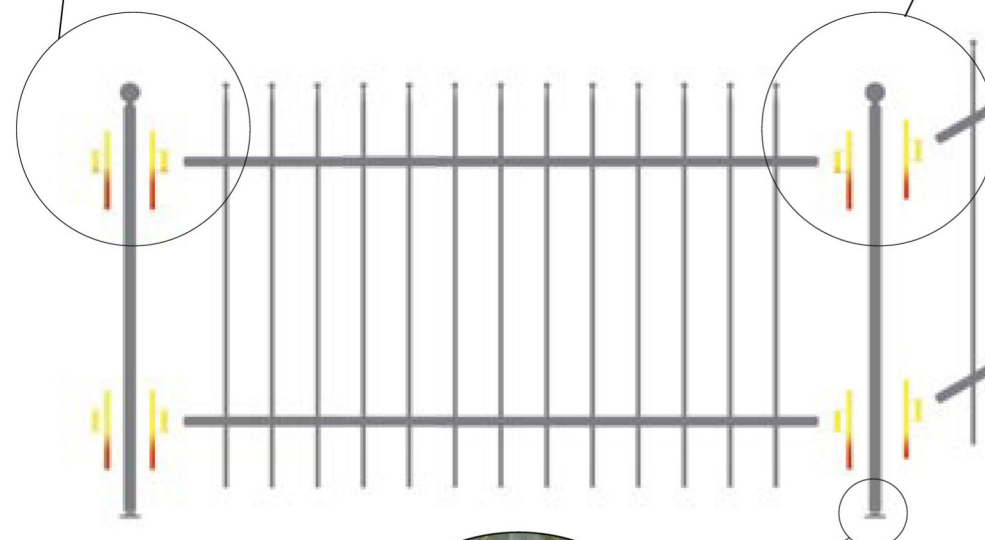
Clips-rotule  
 Côté court  
 Côté long  
 Les clips-rotules ont un côté court et un côté long ( marqué en rouge sur les dessins)  
 Regardez bien les images et dessins ci-dessous pour comprendre la position correcte des clips-rotules



Sur sol horizontal, le côté long des clips-rotules sera orienté vers le bas (voir dessin A)



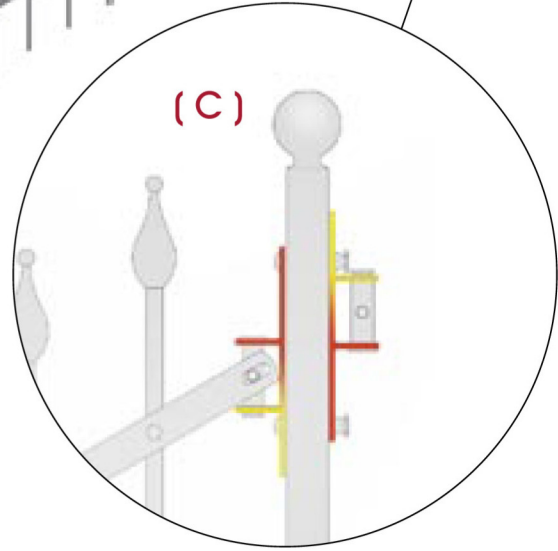
En partant d'un sol en horizontal, pour suivre une pente montante, le côté long des clips-rotules sera orienté comme représenté sur la photo B



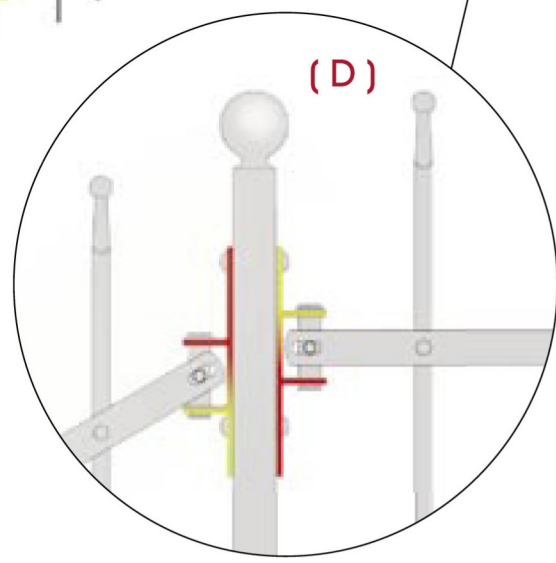
**Modèle déposé**



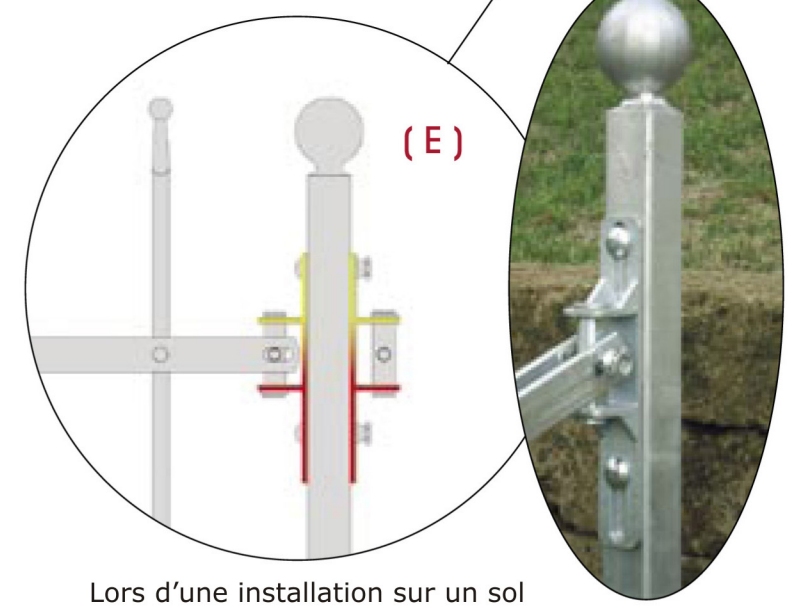
Exemple de poteau pré-percé avec embase à fixer par boulons orientable.



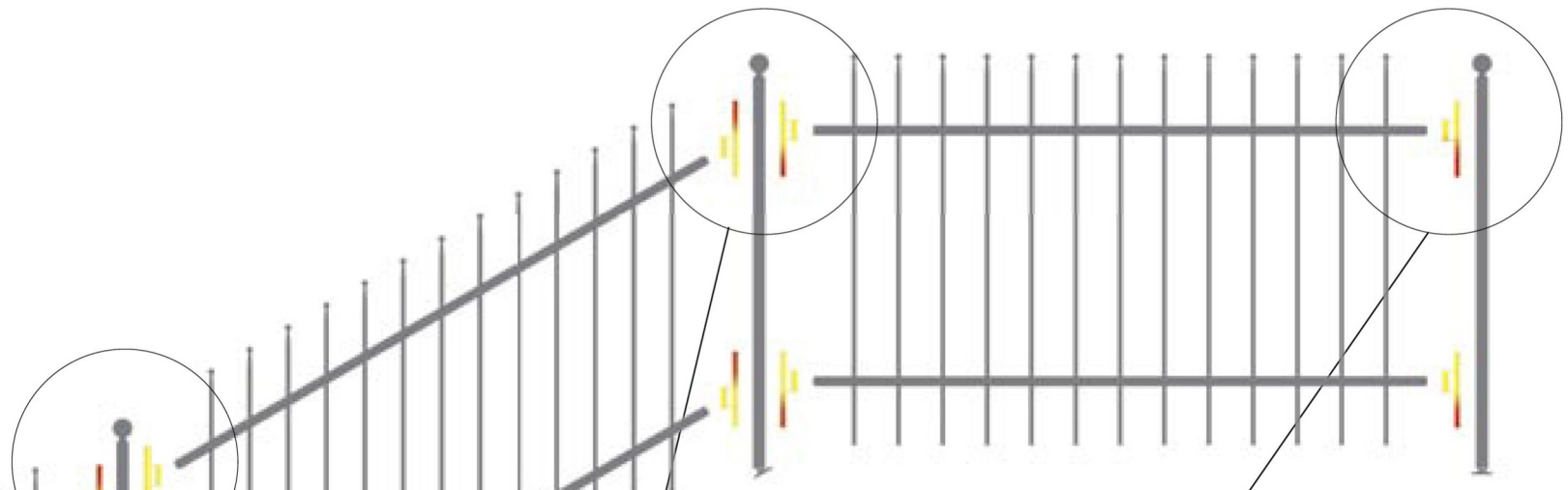
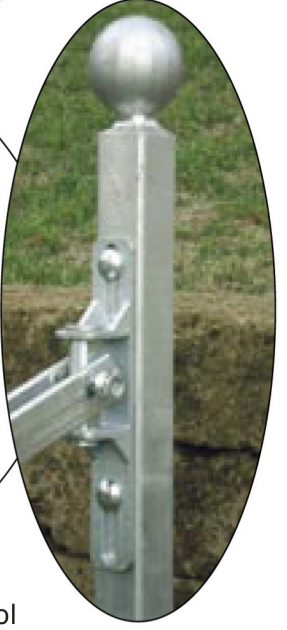
Lors d'une installation en pente les clips-rotules devront être mis en place comme représenté sur le dessins C.



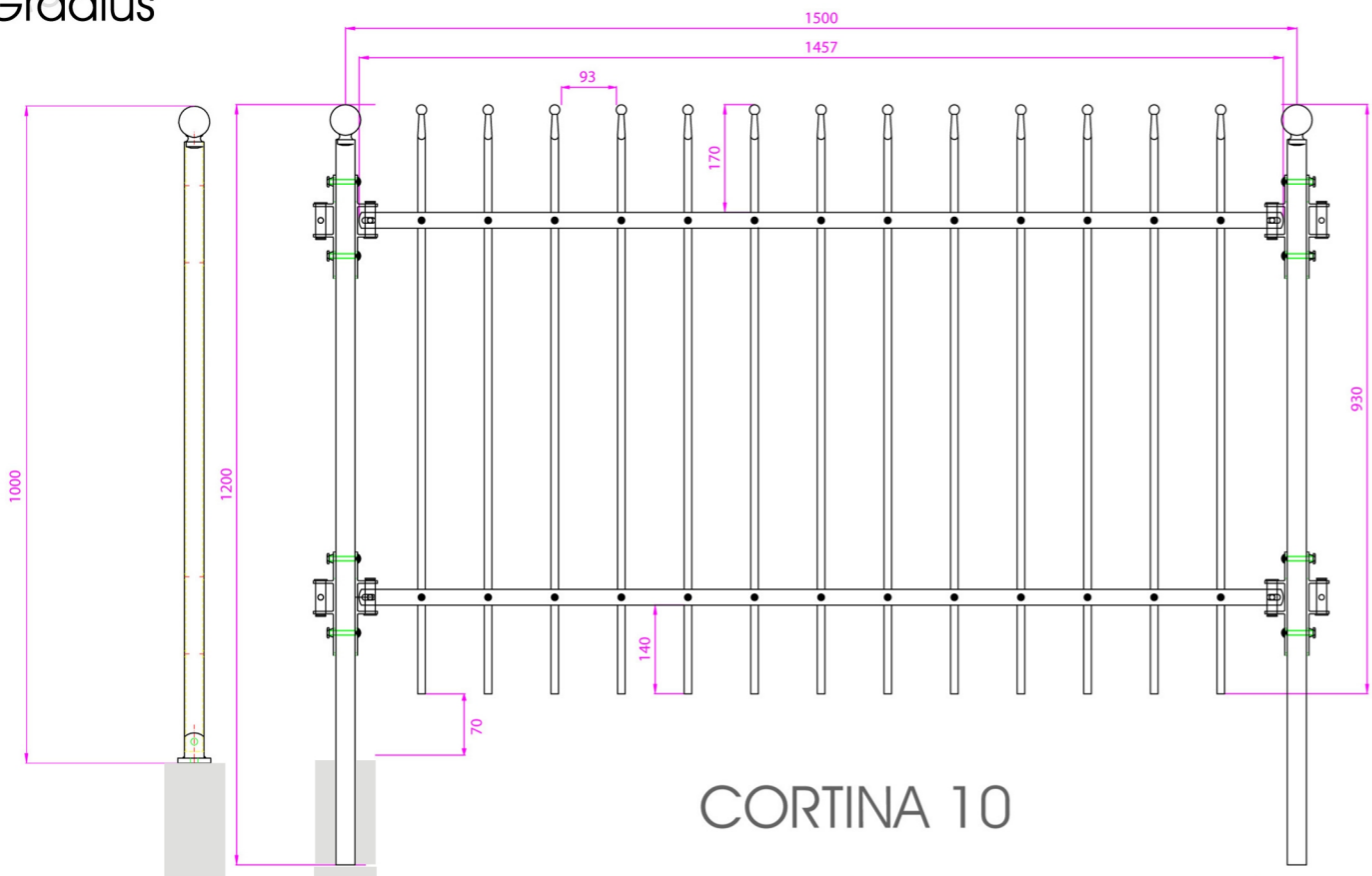
Lors d'une installation depuis un sol en pente vers un sol horizontal, les clips-rotules devront être mis en place comme représenté sur le dessins D.



Lors d'une installation sur un sol horizontal, les clips-rotules devront être mis en place comme représenté sur le dessins E.





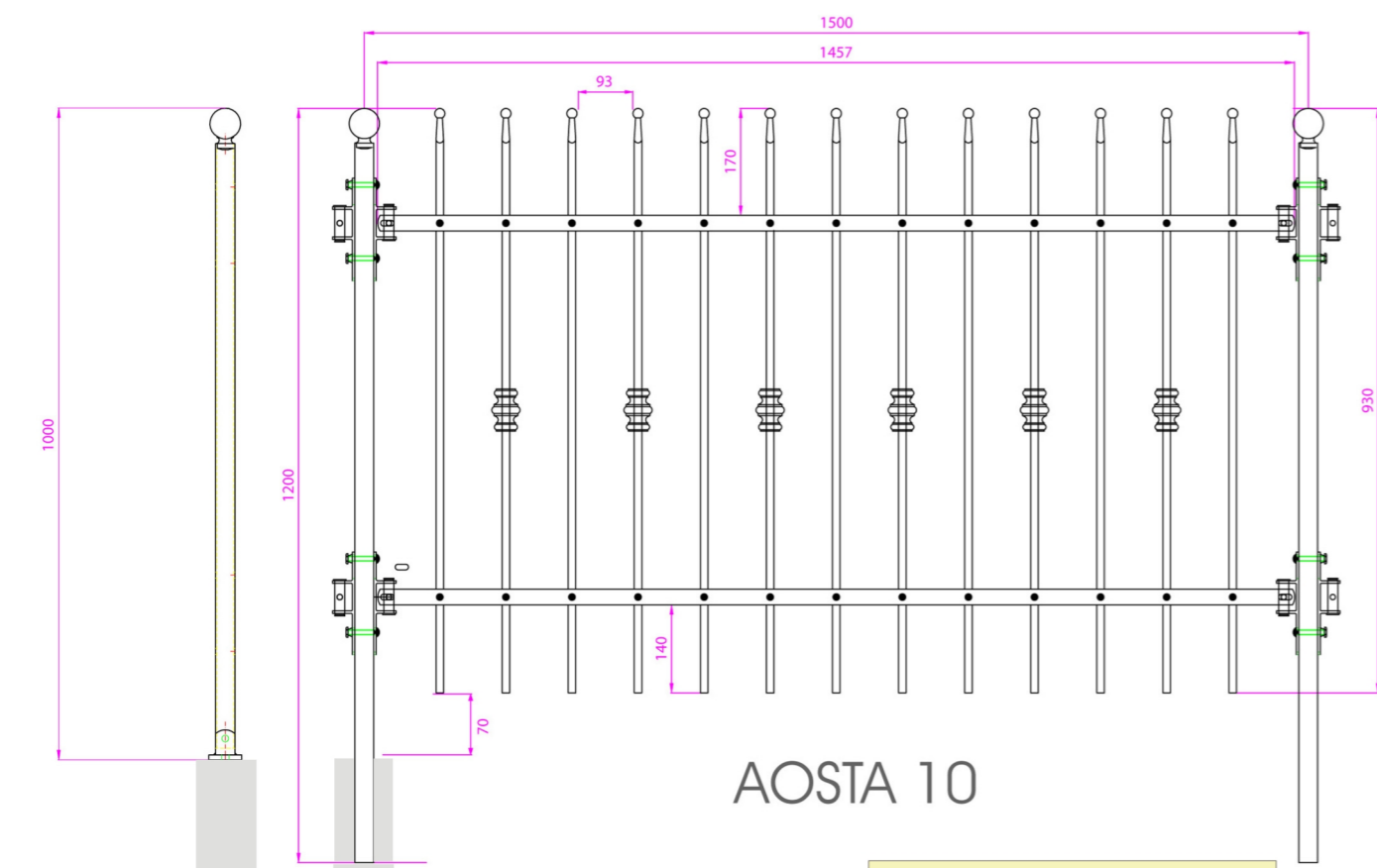


### CORTINA 10

Dimensions panneaux L 1457 x H930mm  
Balustres □12x12 mm  
Barres horizontales plates 25 x 6 mm

Réf. **FT4320** Galvanisé

Livré avec 4 clips-rotules et 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le panneau. Les poteaux doivent être commandés séparément



### AOSTA 10

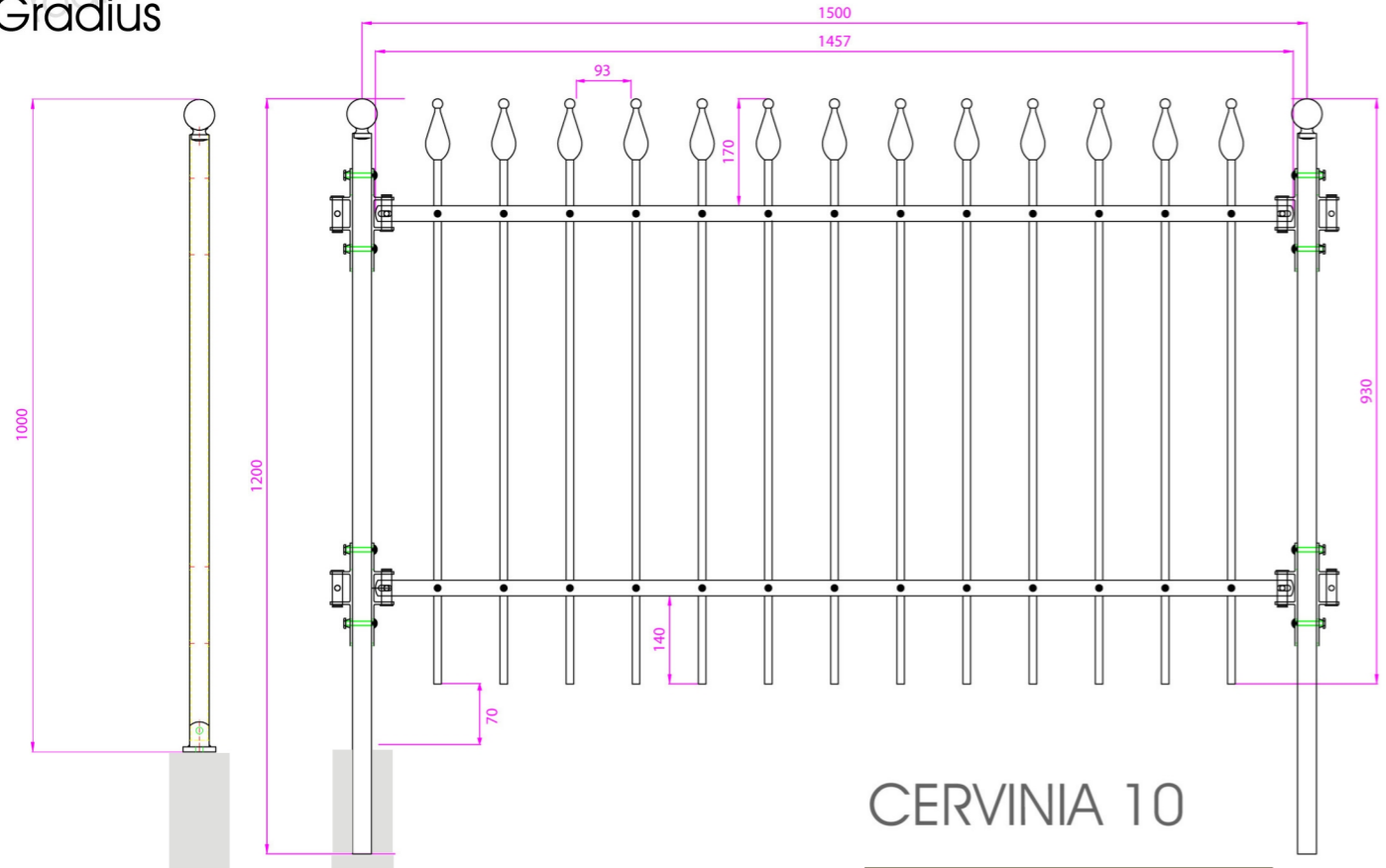
Dimensions panneaux L 1457 x H930mm  
Balustres □12x12 mm  
Barres horizontales plates 25 x 6 mm

Réf. **Ft4321** Galvanisé

Livré avec 4 clips-rotules et 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le panneau. Les poteaux doivent être commandés séparément





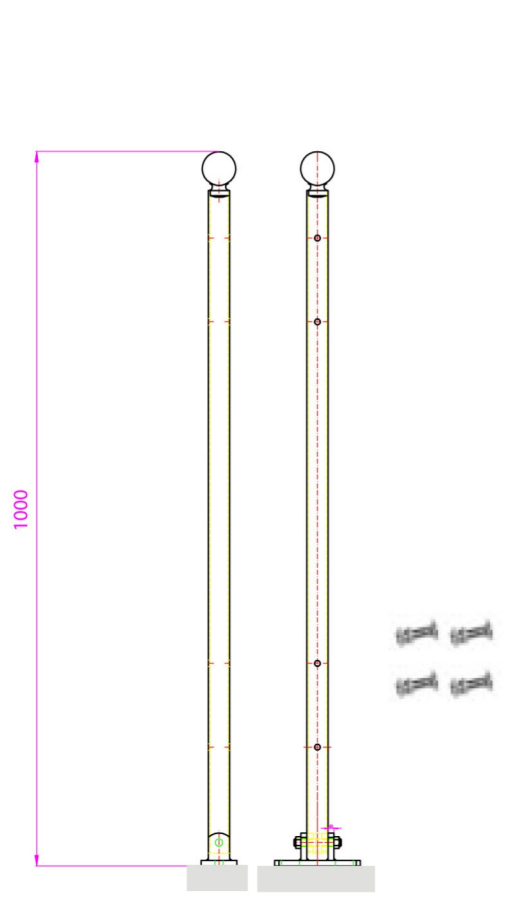


### CERVINIA 10

Dimensions panneaux L 1457 x H930mm  
 Balustres □12x12 mm  
 Barres horizontales plates 25 x 6 mm

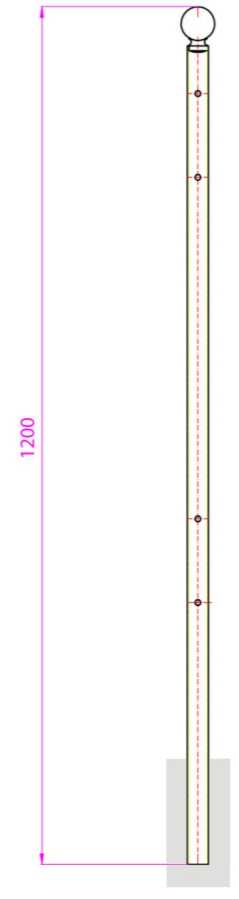
Réf. **FT4322** Galvanisé

Livré avec 4 clips-rotules et 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le panneau.  
 Les poteaux doivent être commandés séparément



Réf. **FT4302** Galvanisé

Poteau pré-percé pour fixation par boulonnage.  
 Livré avec 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le poteau

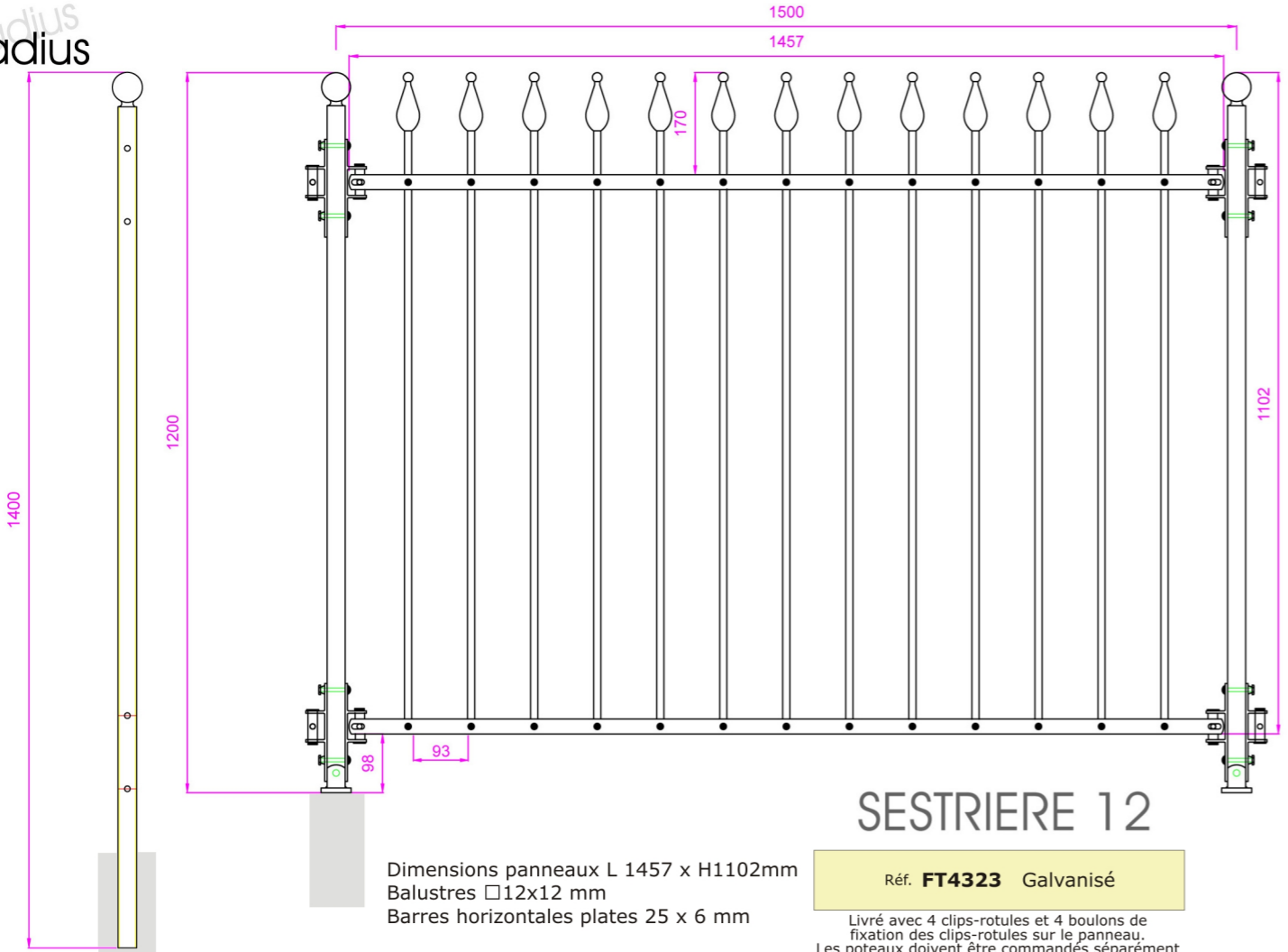


Réf. **FT4301** Galvanisé

Poteau pré-percé pour scellement dans le béton.  
 Livré avec 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le poteau





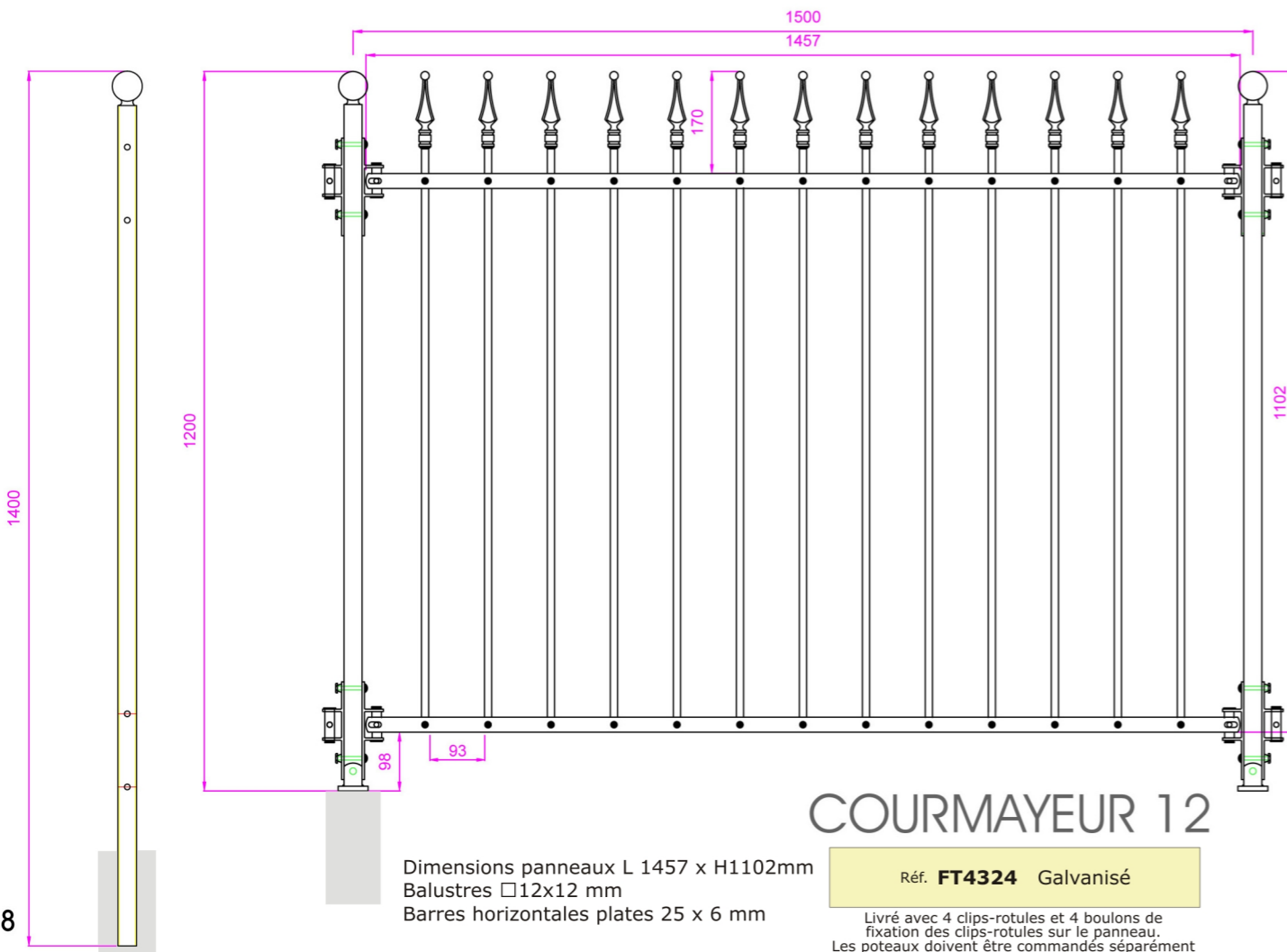


### SESTRIERE 12

Dimensions panneaux L 1457 x H1102mm  
 Balustres □12x12 mm  
 Barres horizontales plates 25 x 6 mm

Réf. **FT4323** Galvanisé

Livré avec 4 clips-rotules et 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le panneau. Les poteaux doivent être commandés séparément

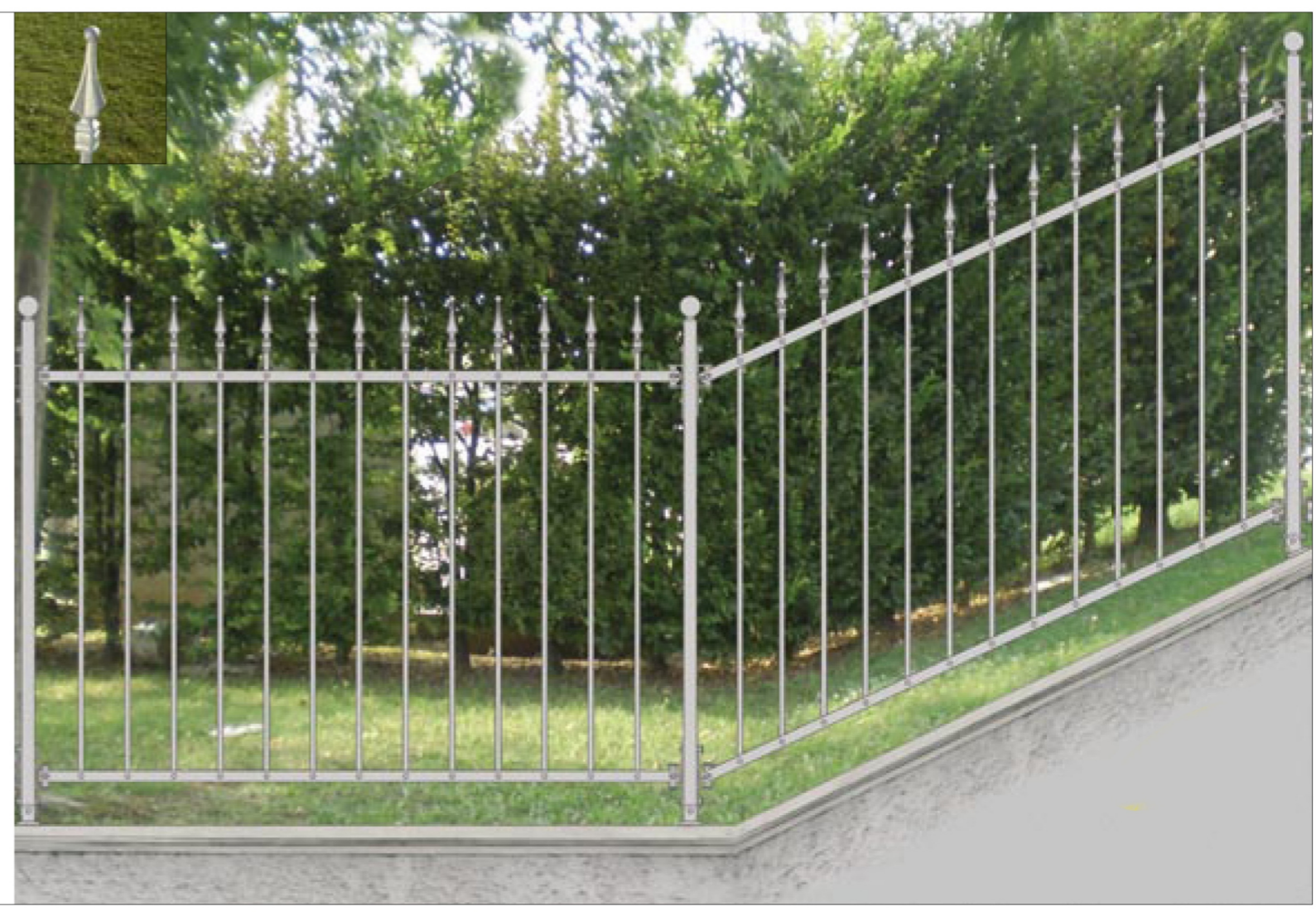


### COURMAYEUR 12

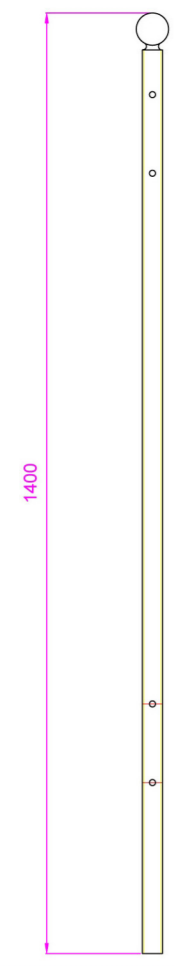
Dimensions panneaux L 1457 x H1102mm  
 Balustres □12x12 mm  
 Barres horizontales plates 25 x 6 mm

Réf. **FT4324** Galvanisé

Livré avec 4 clips-rotules et 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le panneau. Les poteaux doivent être commandés séparément

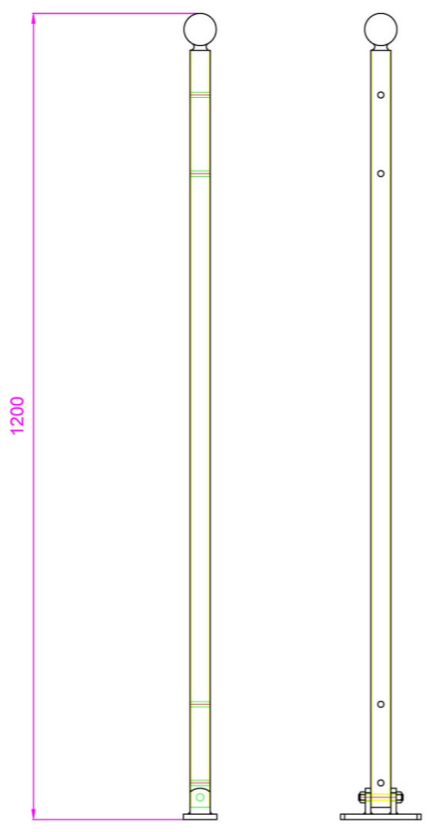






Réf. **FT4303** Galvanisé

Poteau pré-percé pour fixation par boulonnage.  
Livré avec 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le poteau



Réf. **FT4304** Galvanisé

Poteau pré-percé pour scellement dans le béton.  
Livré avec 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le poteau

