

Linear

Panneaux de clôtures prêts à poser

Gradius

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

distribué par
La Boutique 83
www.laboutique83.com

Index

Page 2	Gamme Linear
	<i>Panneaux galvanisés, prêts à l'emploi</i>
page 2-3	Gamme Linear - Finitions additionnelles
page 4-5	Principe de pose des panneaux de clôtures
page 6-7	EASY - GENOVA
page 8-9	MILANO - ARCO-MILANO - ONDA-MILANO
page 10-11	TORINO - VIENNA
page 12-13	MONACO - SIENA
page 14-15	MANDOVA - VENEZIA
page 16-17	FERRARA - BOLOGNA
page 18-19	LUCCA
page 20-21	RIVIERA - VICENZA
page 22-23	FIRENZE - PISA
page 24-25	ROMA - VICENZA
page 26-27	VERONA - Accessoires de pose - Poteaux
page 28	Gamme GRADIUS®
	<i>Panneaux galvanisés, prêts à l'emploi, ajustables à la pente et à l'orientation du terrain</i>
page 30-33	Principe de pose des éléments
page 34-35	CORTINA - AOSTA
page 36-37	CERVINIA - Accessoires - Poteaux
page 38-39	SESTRIERE - COURMAYEUR
page 40	Accessoires - Poteaux

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 Boutique 83 vous propose la gamme Linéar ; 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.

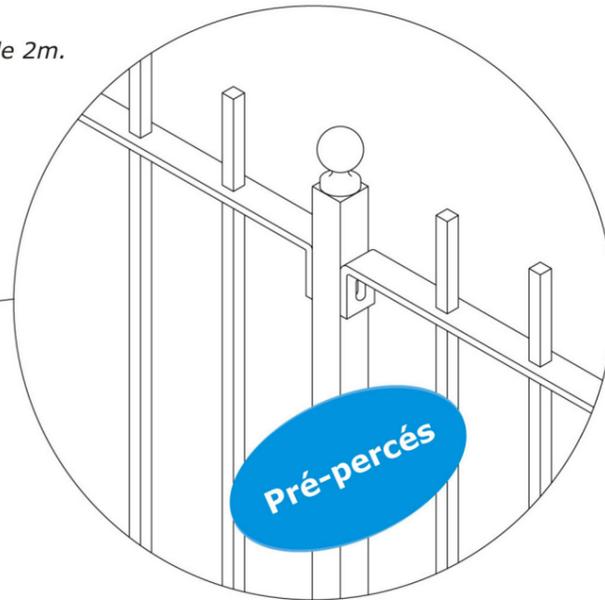
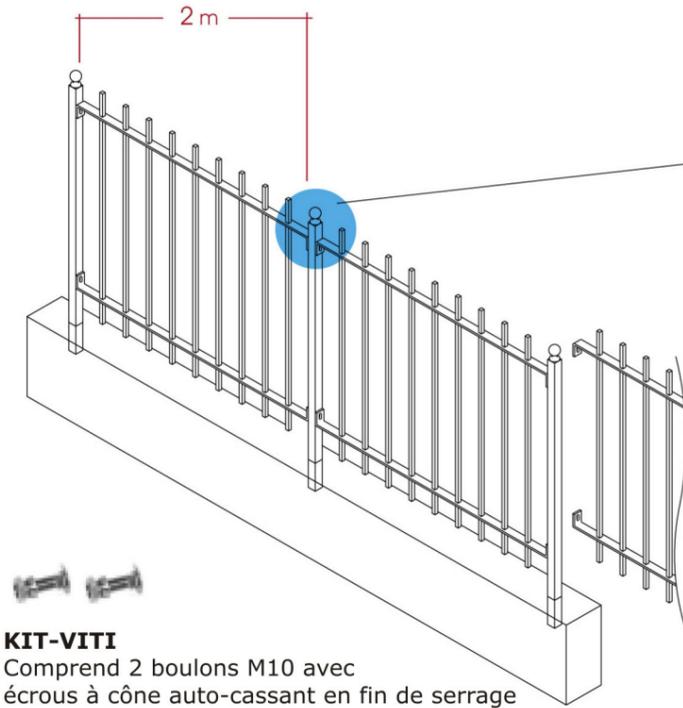
Choisir la gamme de panneaux Linéar prêts à poser laqués vous garantit d'économiser du temps de pose et beaucoup d'argent.

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

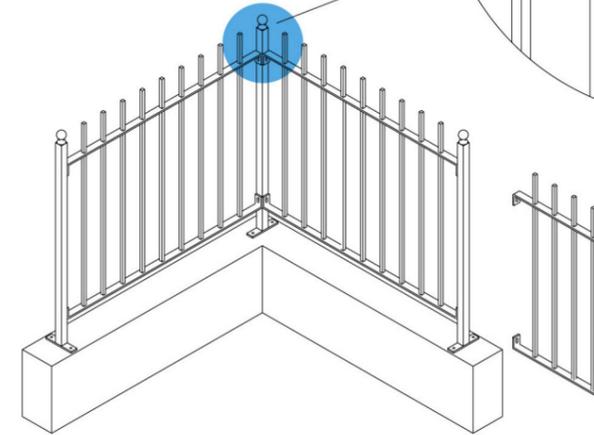
1 poteau + 1 module Linéar = 2m
 Les panneaux linéar sont manufacturés en largeur 1,97m.
 Ceux-ci, combinés avec des poteaux en 30x30mm forment un pas de 2m.
 Nous proposons 2 types de poteaux : à sceller ou à fixer.
 Les poteaux à fixer sont prévus pour accueillir des boulons ØM12



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.



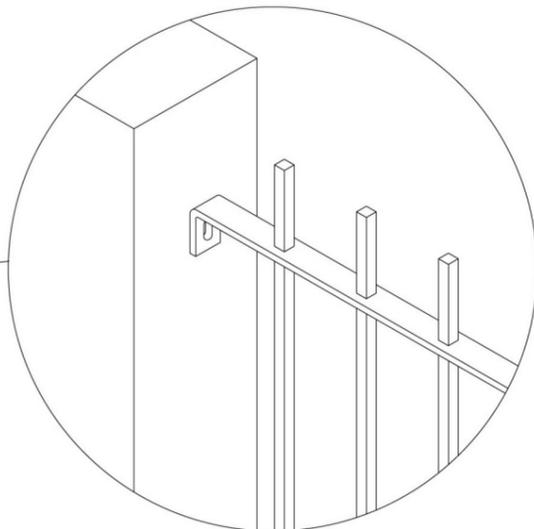
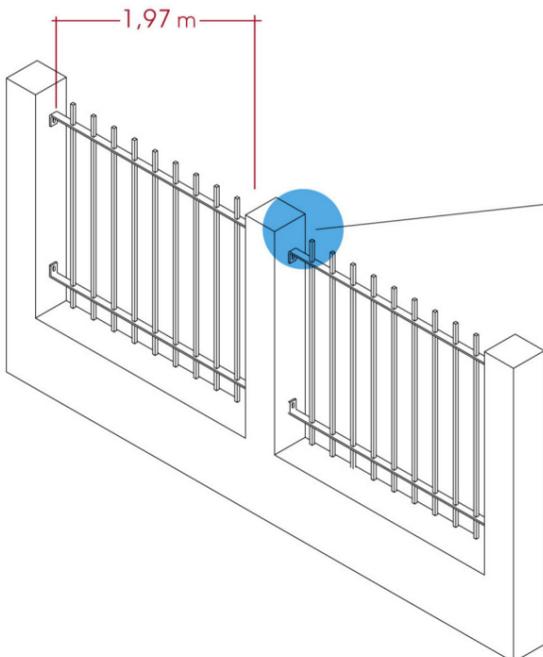
1 poteau + 1 panneau Linéar = 2m - Chaque poteau est livré avec 2 boulons avec cône d'écrou à tête auto-cassante en fin de serrage.
 Un poteau d'angle nécessite 1 KIT-VITI supplémentaire.



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

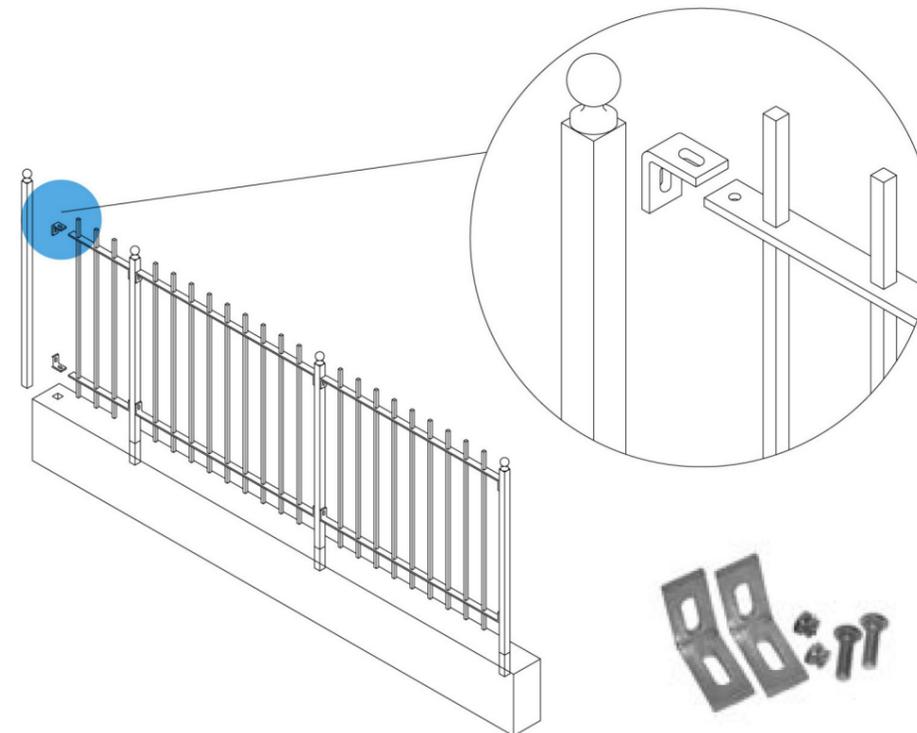
Installation sans poteau entre deux murs ou piliers

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



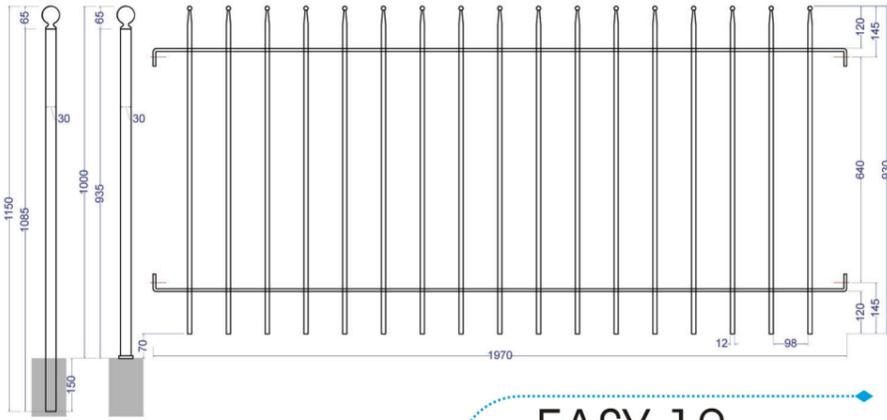
KIT-MURO
 Comprend 4 vis à sceller M10 avec tête auto-cassante en fin de serrage

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

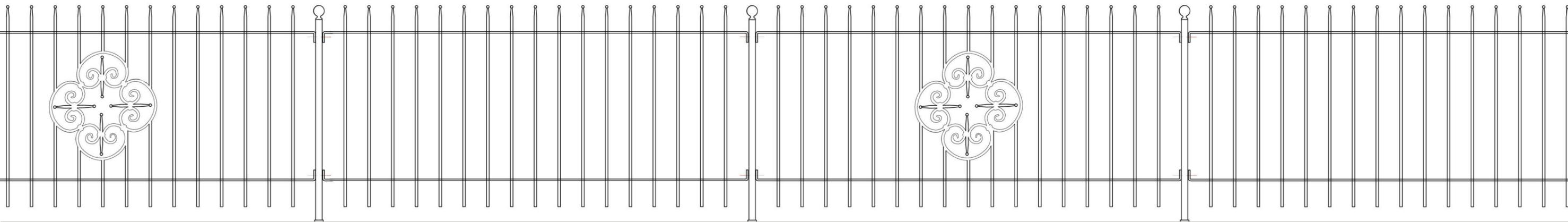
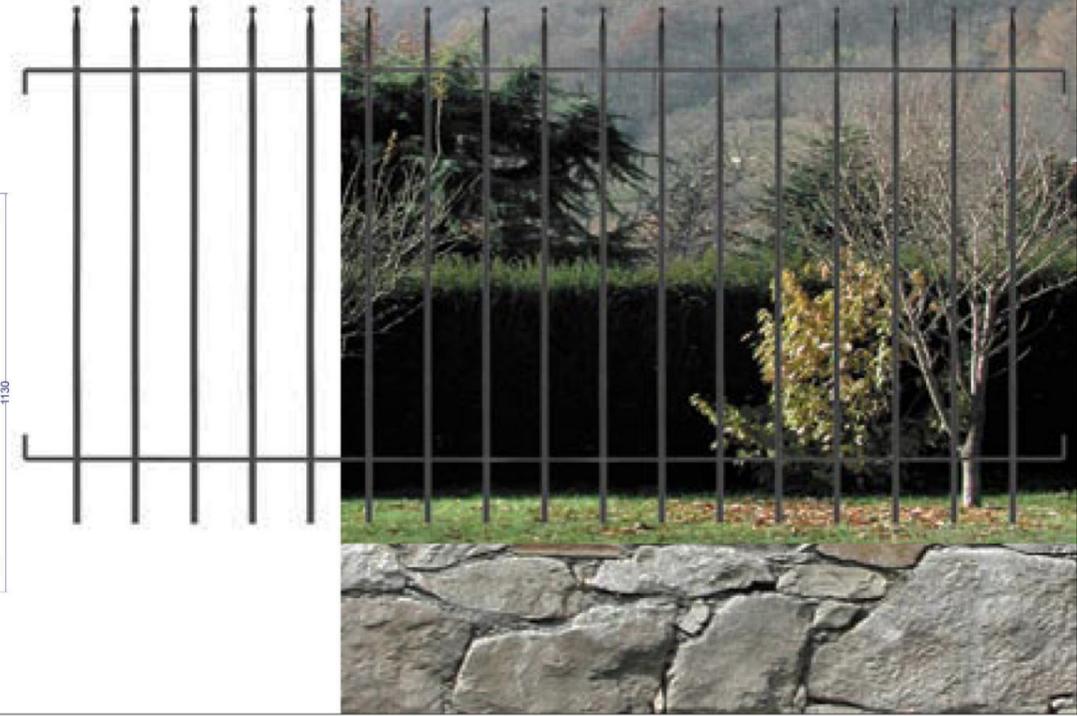
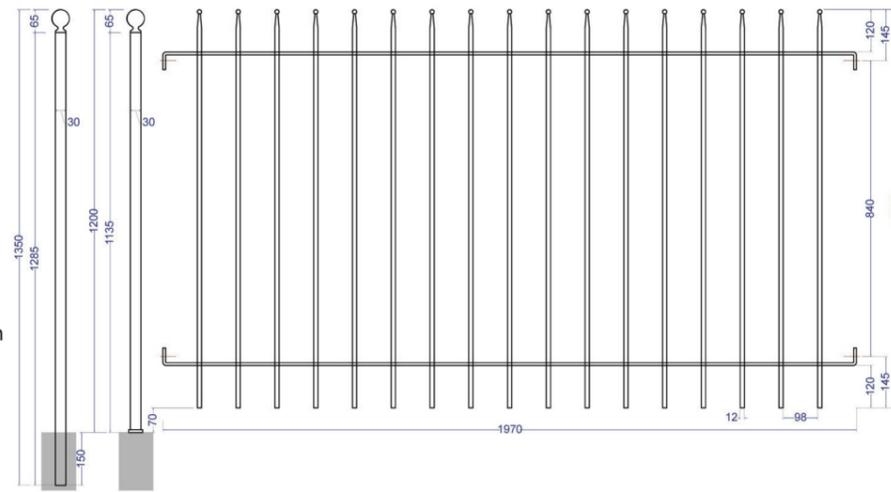
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm
Balustres □12x12 mm
Barres horizontales plates 30x8 mm

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

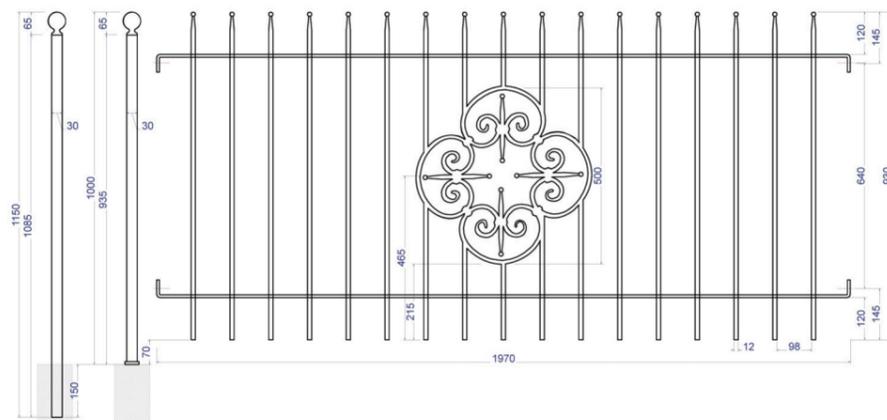
EASY 10

GENOVA 10

EASY 10

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

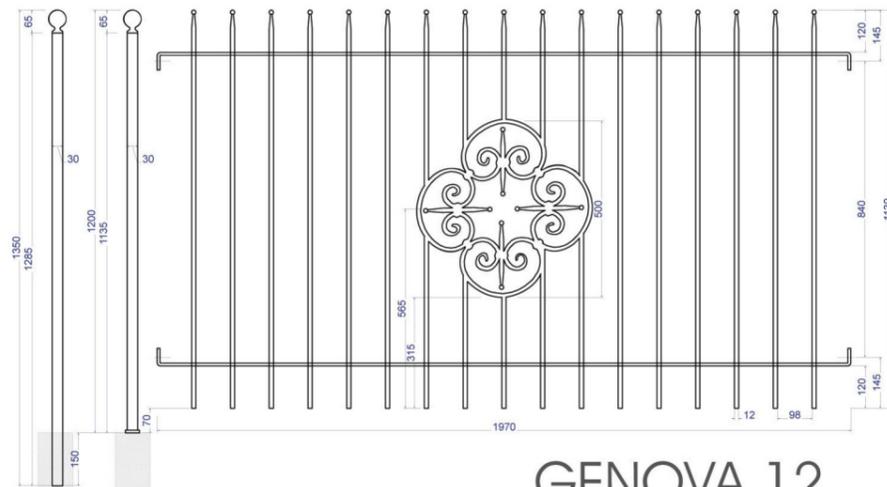
Les dessins des modèles Genova et Easy présentent une combinaison harmonieuse afin de vous permettre de bien concevoir votre clôture



GENOVA 10

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

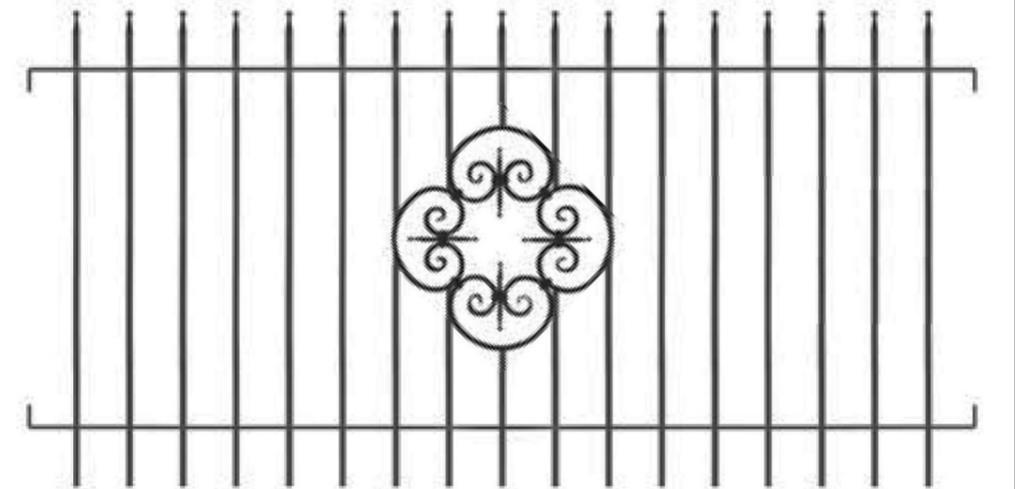
Réf. **FT42351** Galvanisé
FT42352 Galvanisé + laqué gris

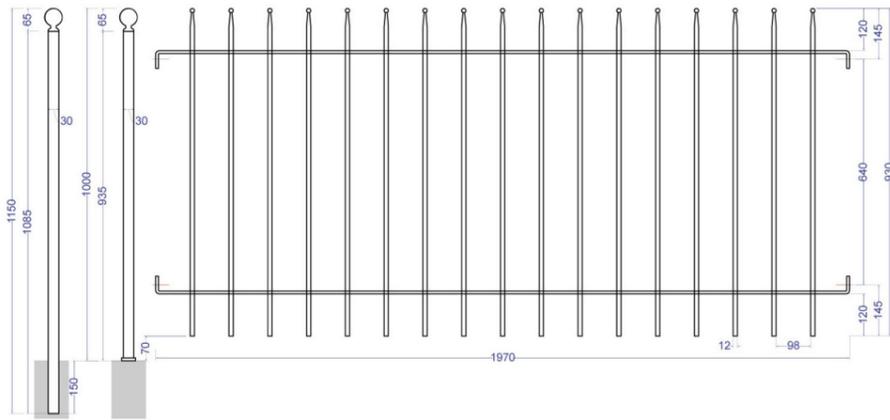


GENOVA 12

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

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



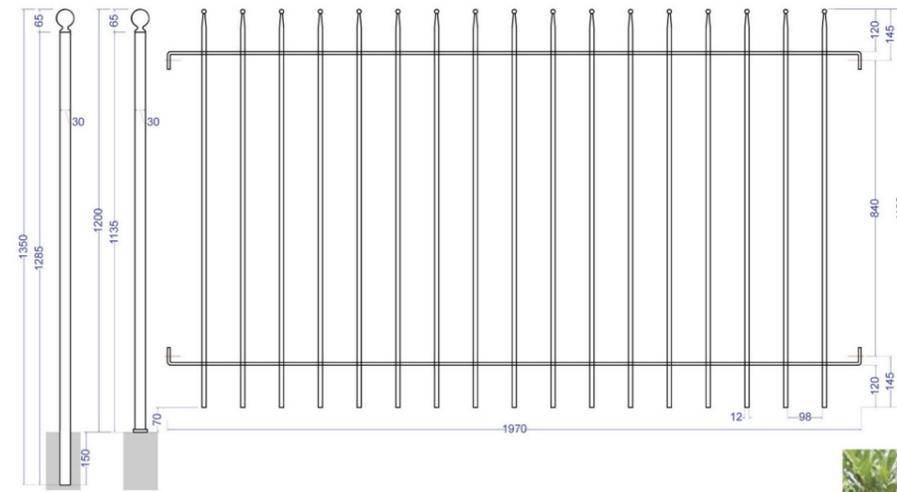


MILANO 10

réf. FT42281 FT42282

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

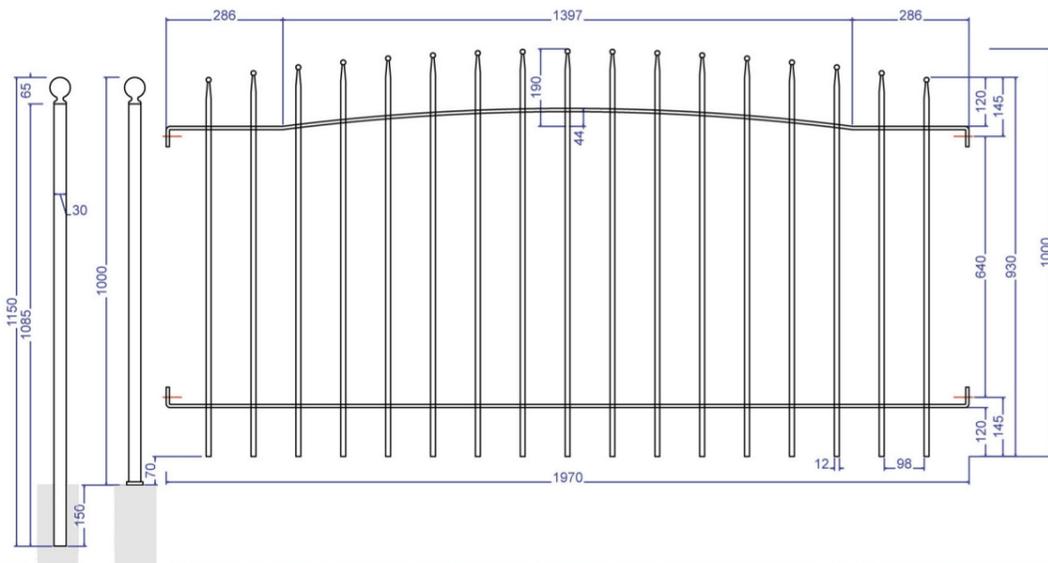
FT42281 Brut sans finition
Réf. **FT4228** Galvanisé
FT42282 Galvanisé + laqué gris



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

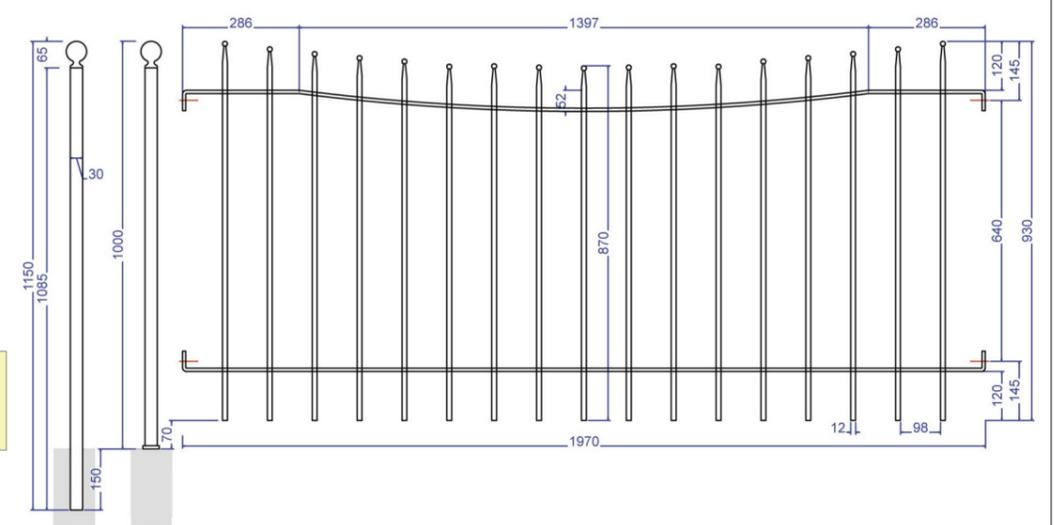
Panneaux L 1970 x H1000mm
Balustres Ø 12 mm
Barres horizontales plates 30x8 mm

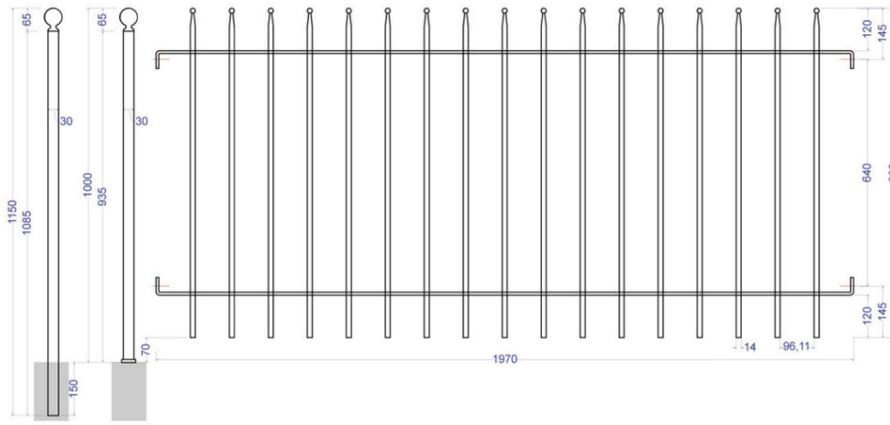
Réf. **FT42371** Galvanisé
FT42372 Galvanisé + laqué gris

ONDA MILANO 10

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

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

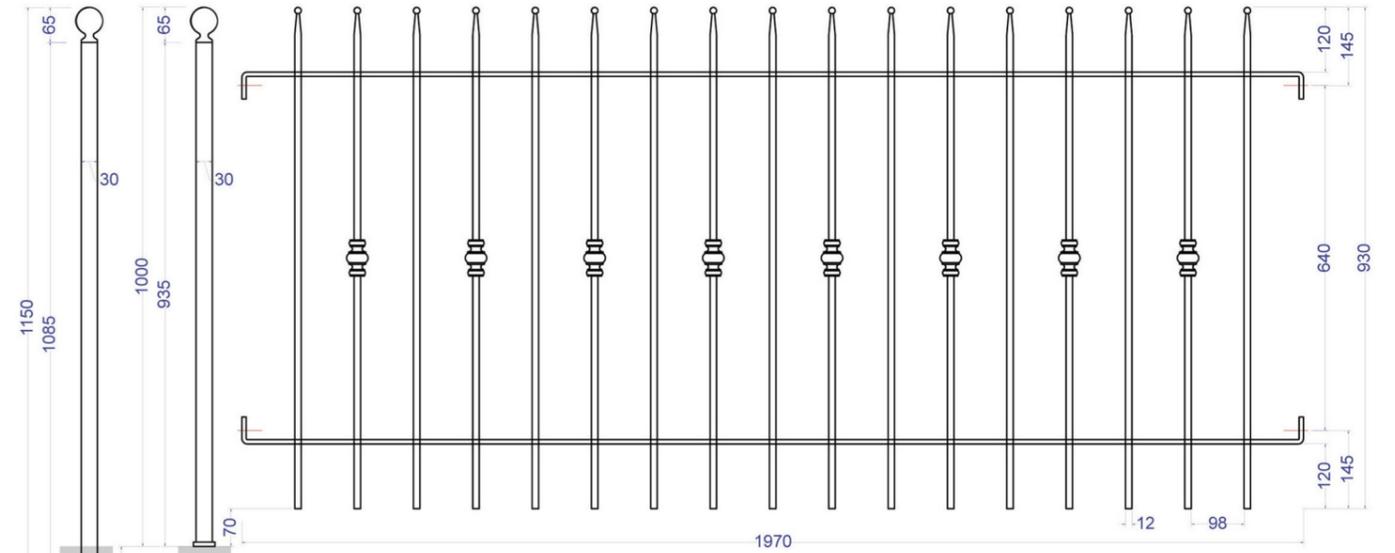
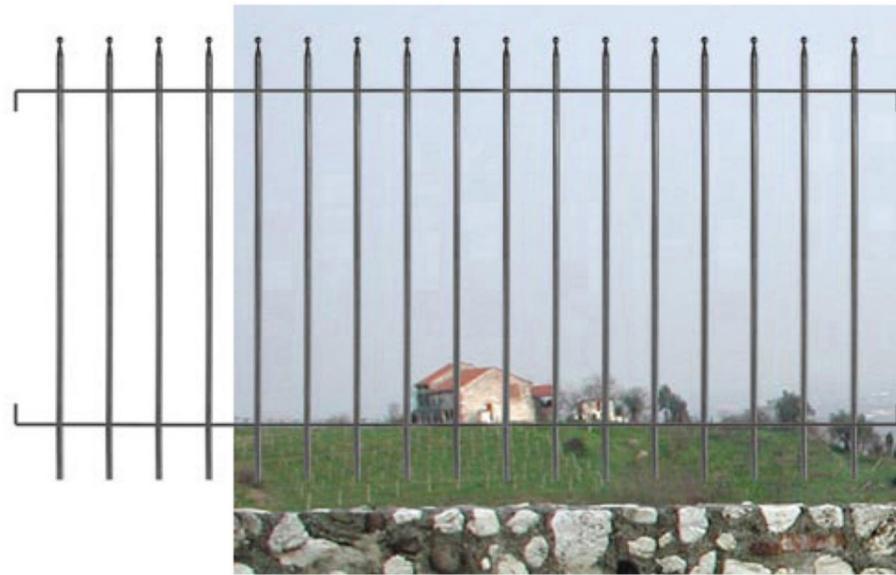




TORINO 10

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

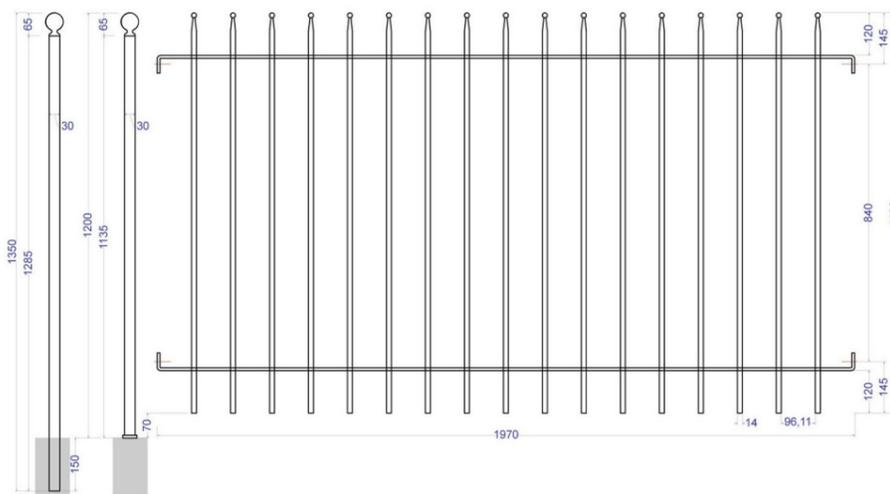
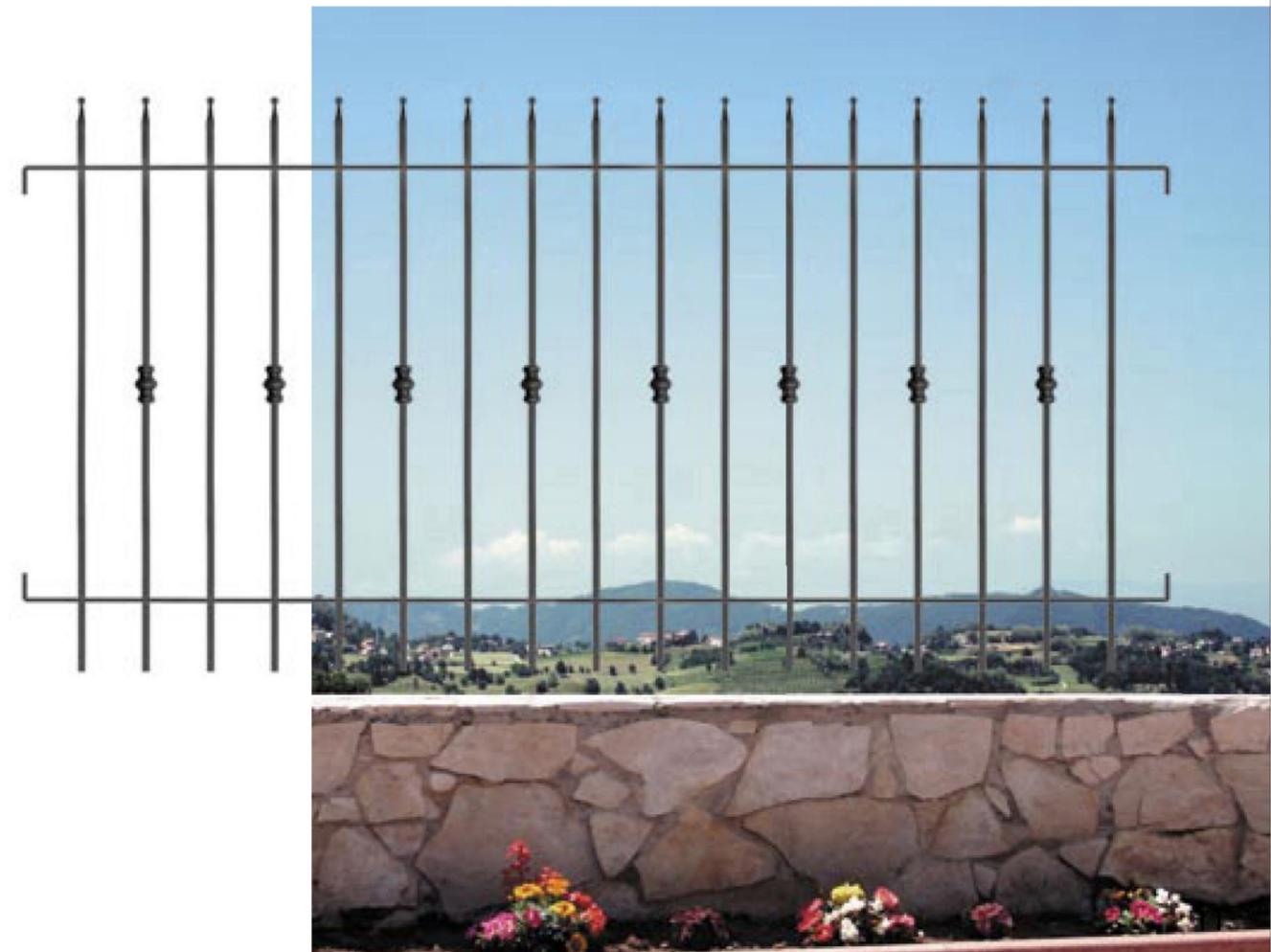
Réf. **FT4220** Galvanisé



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

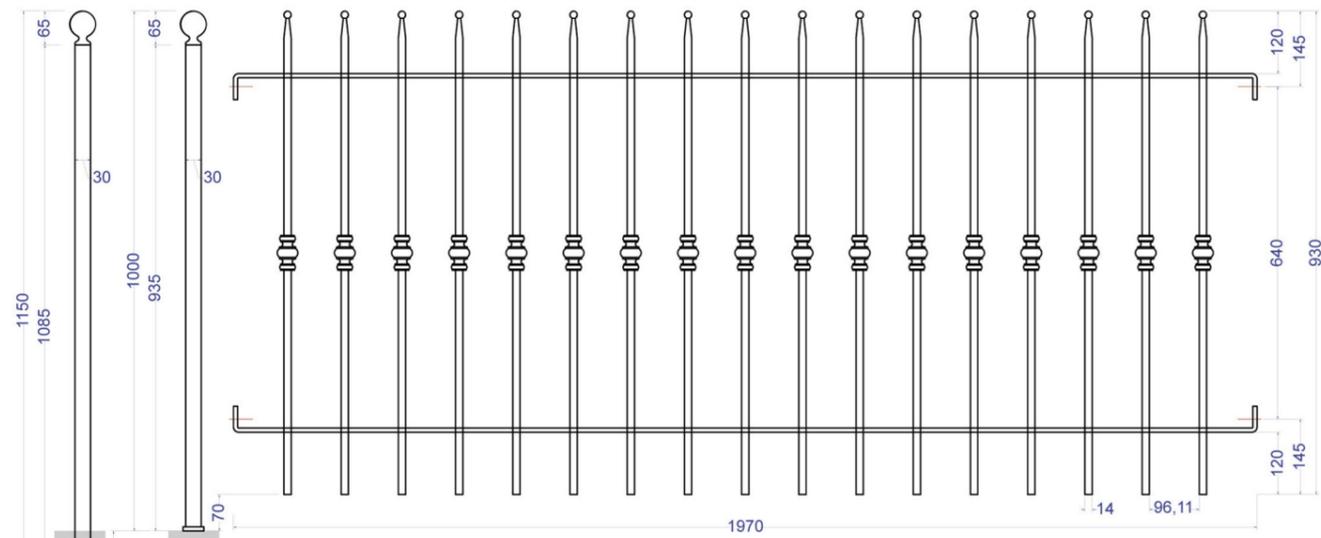


TORINO 12

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

Réf. **FT4221** Galvanisé

MONACO 10

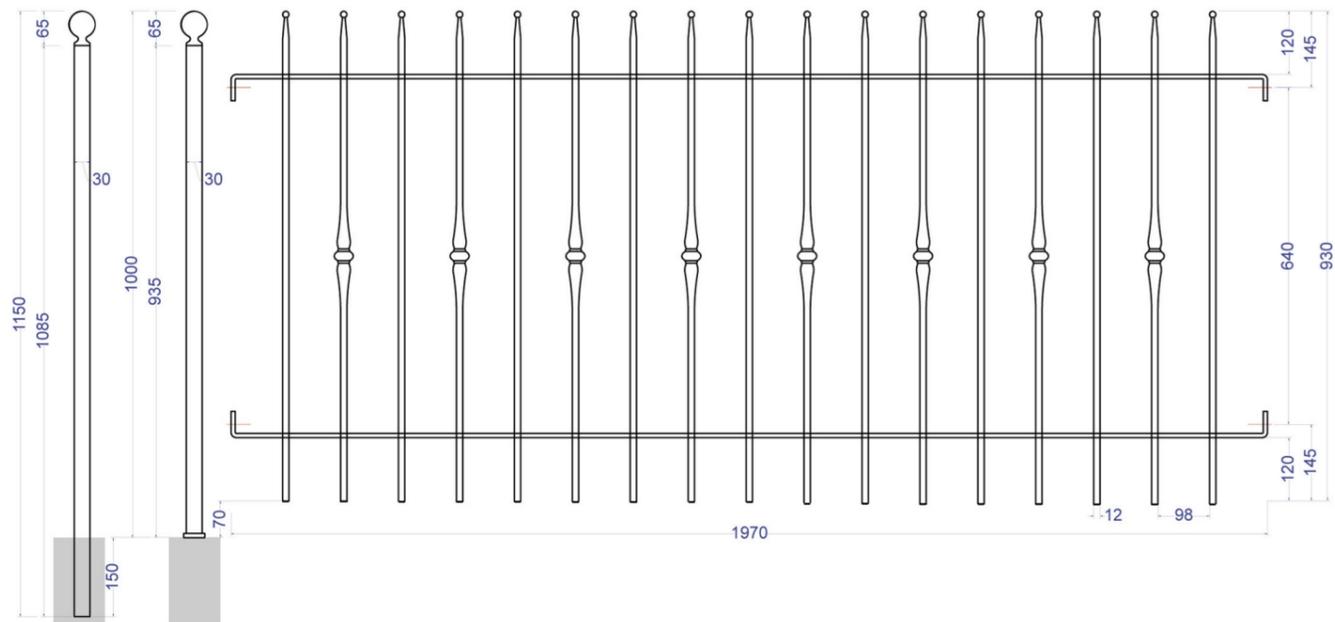


Dimensions panneaux L 1970 x H930mm
Balustres Ø 14 mm
Barres horizontales plates 30x8 mm

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

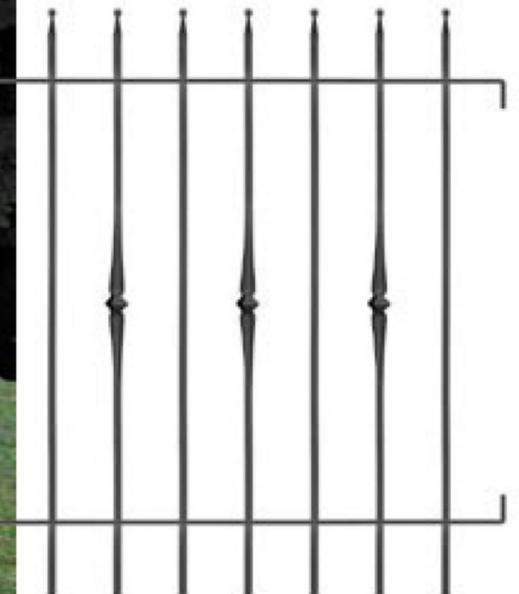
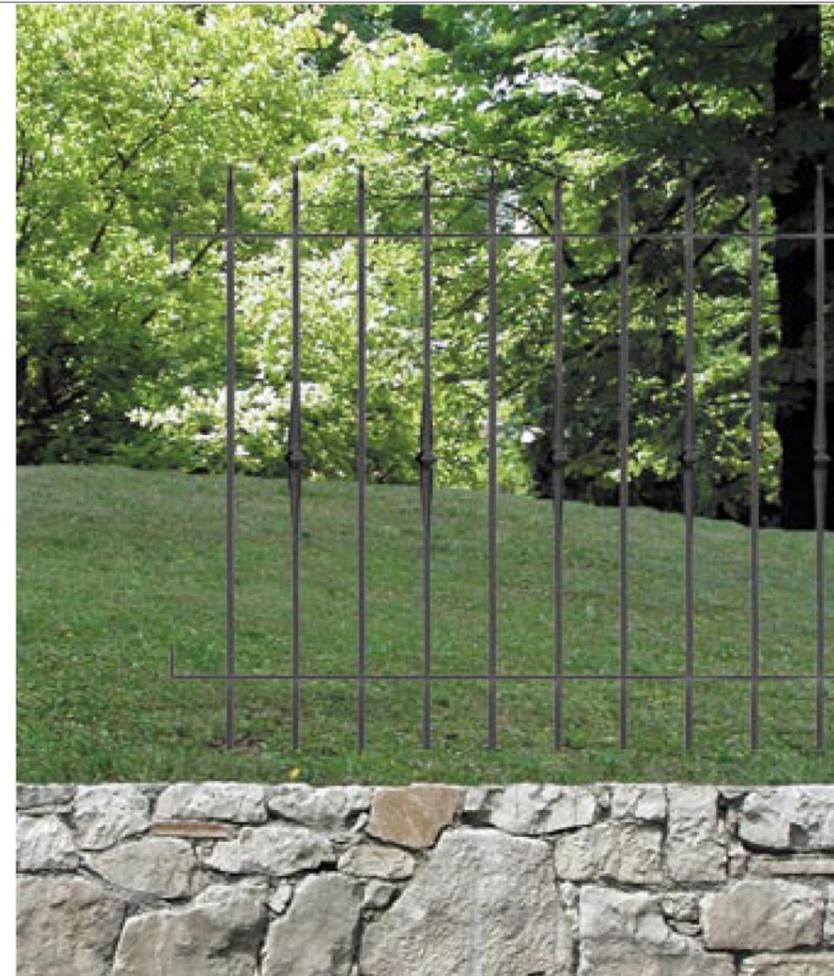


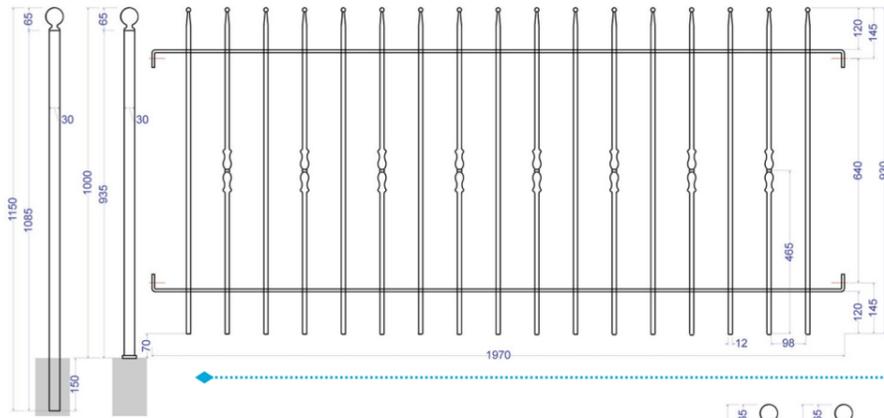
SIENA 10



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

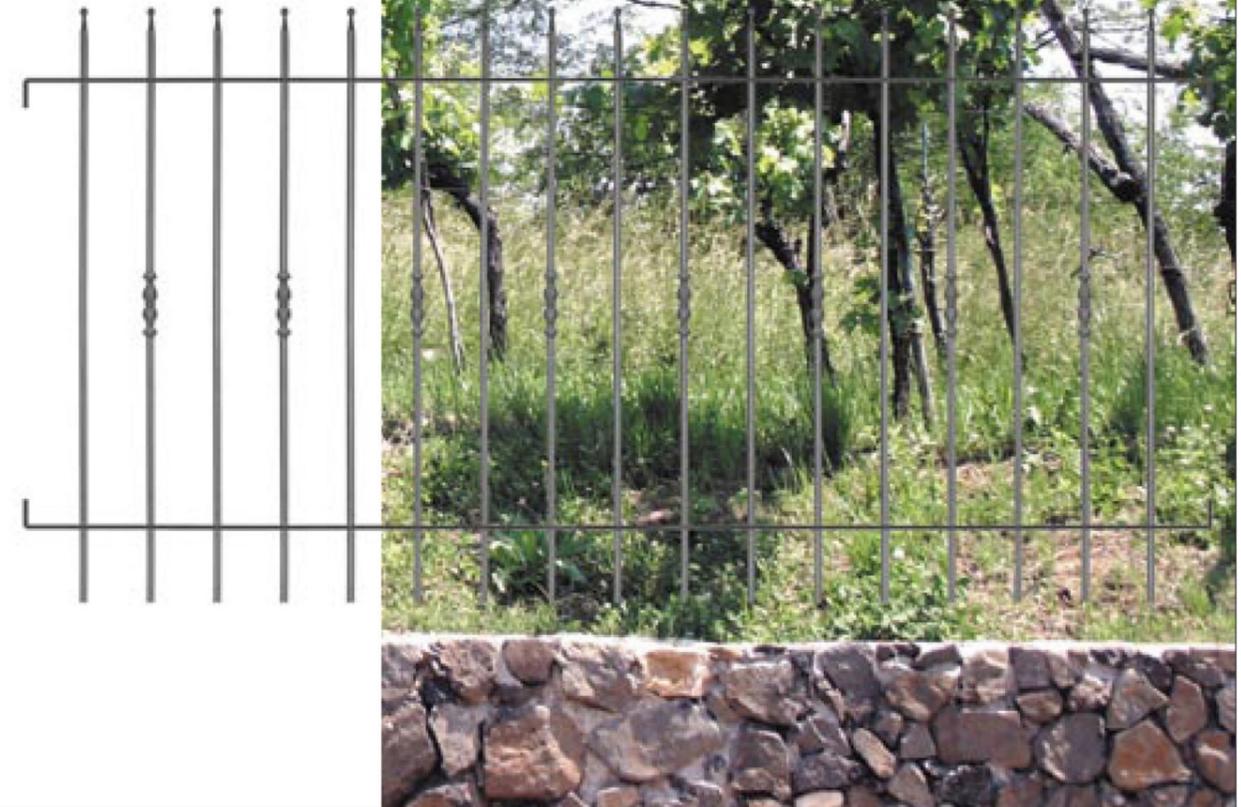
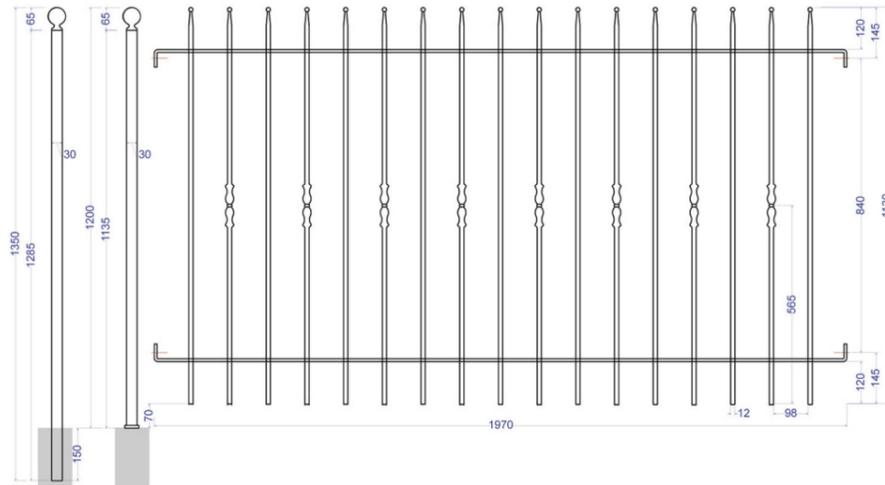
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm
Balustres Ø 12 mm
Barres horizontales plates 30x8 mm

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

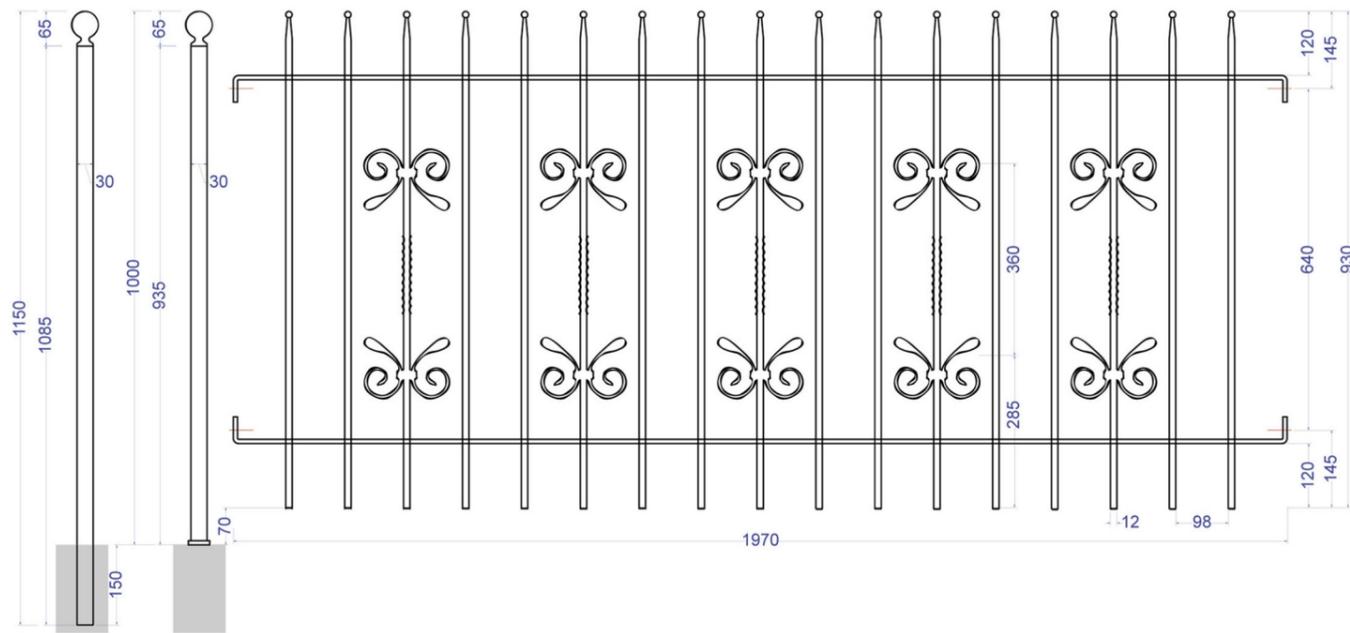
MANTOVA 12

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

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

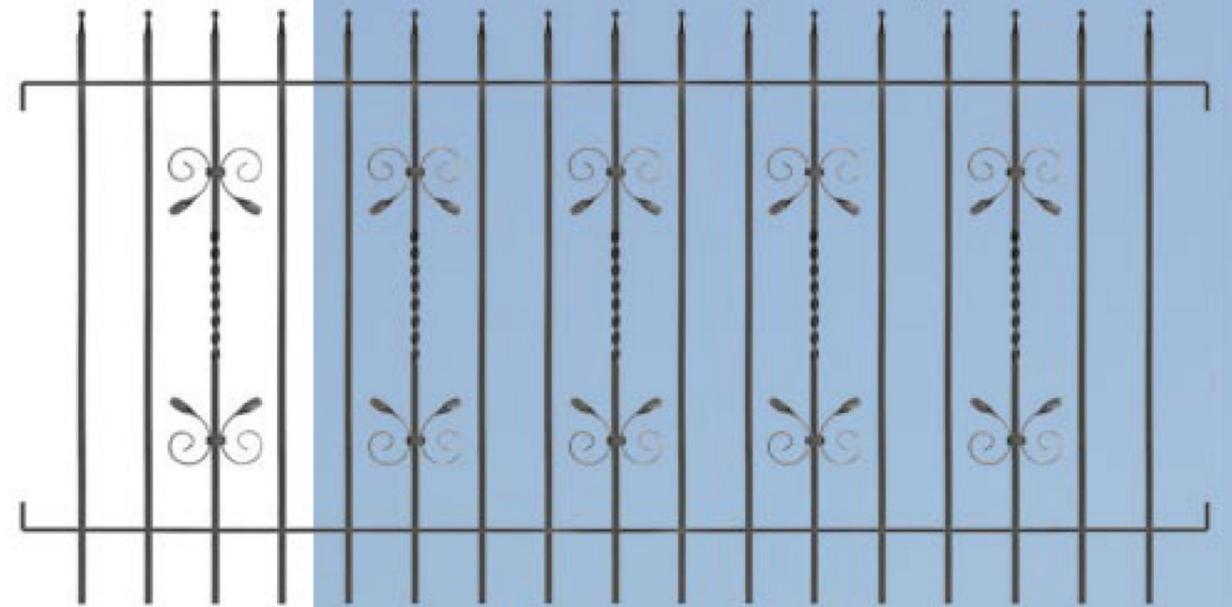


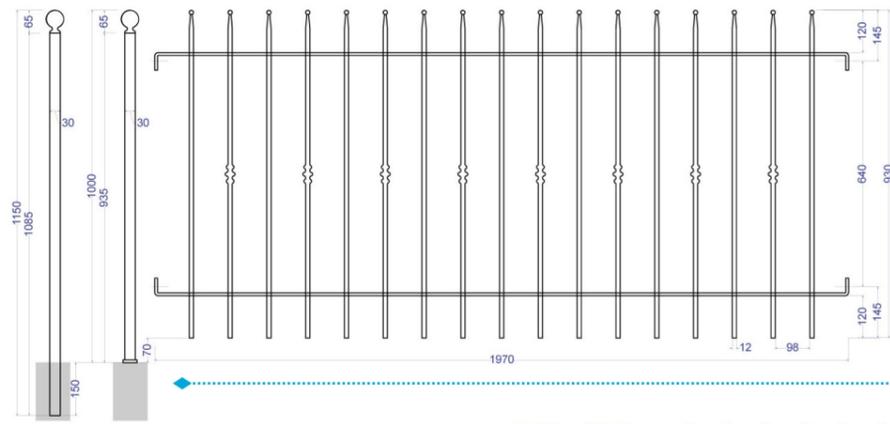
VENEZIA 10



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

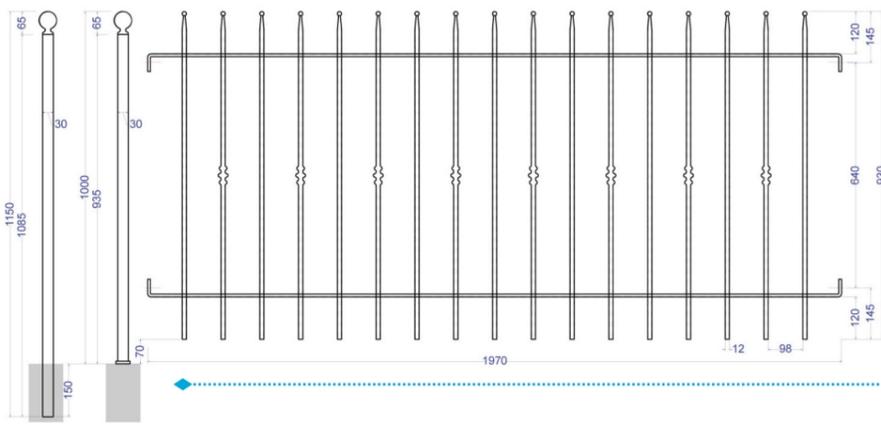
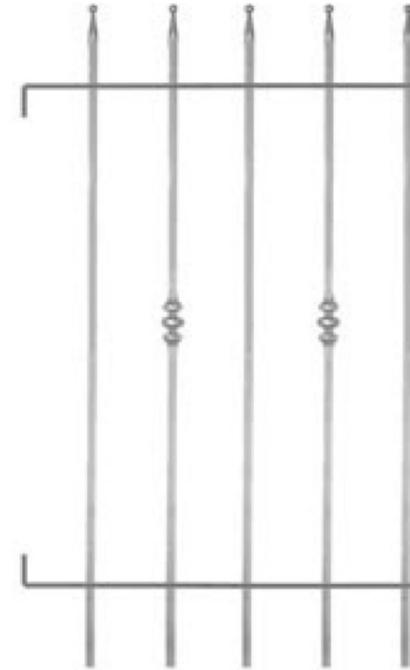
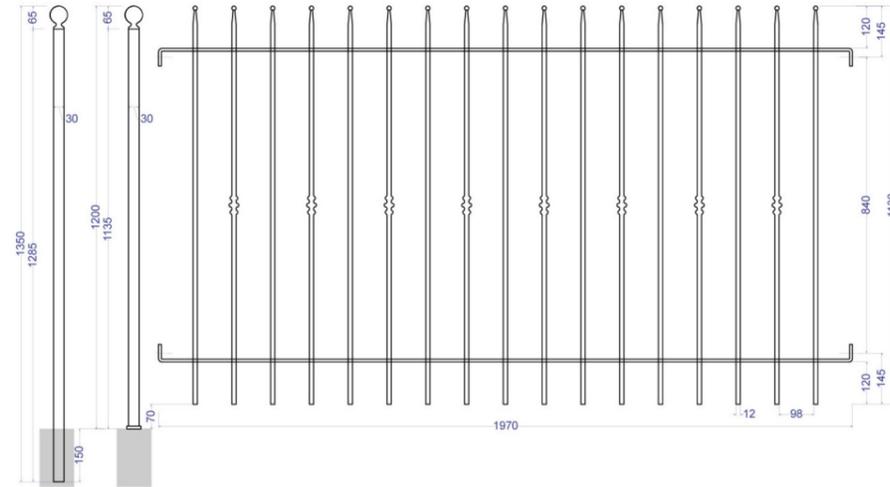
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm
Balustres □ 12 x 12 mm
Barres horizontales plates 30x8 mm

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

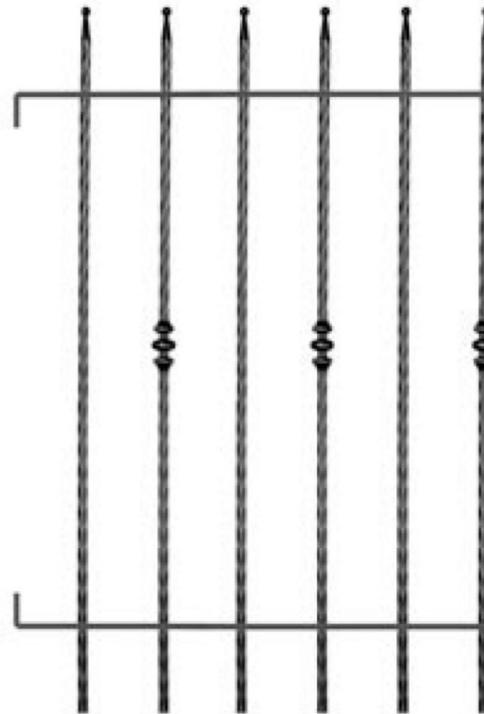
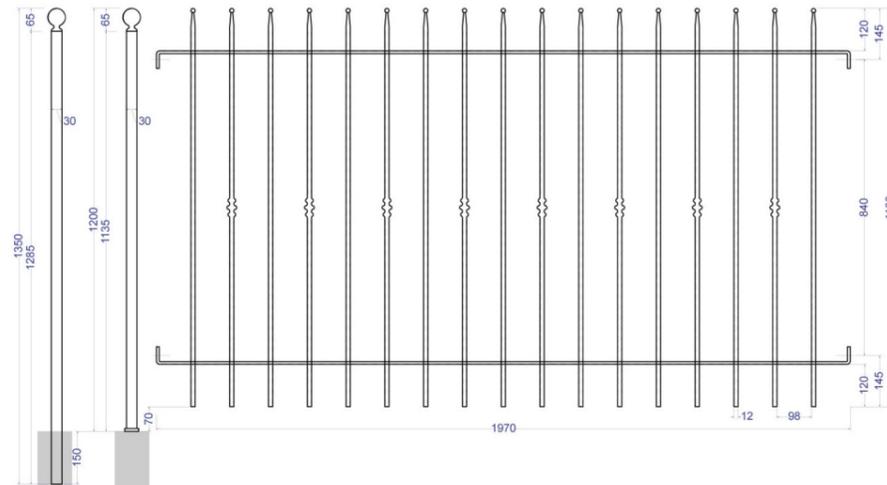
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm
Balustres □ 12 x 12 mm
Barres horizontales plates 30x8 mm

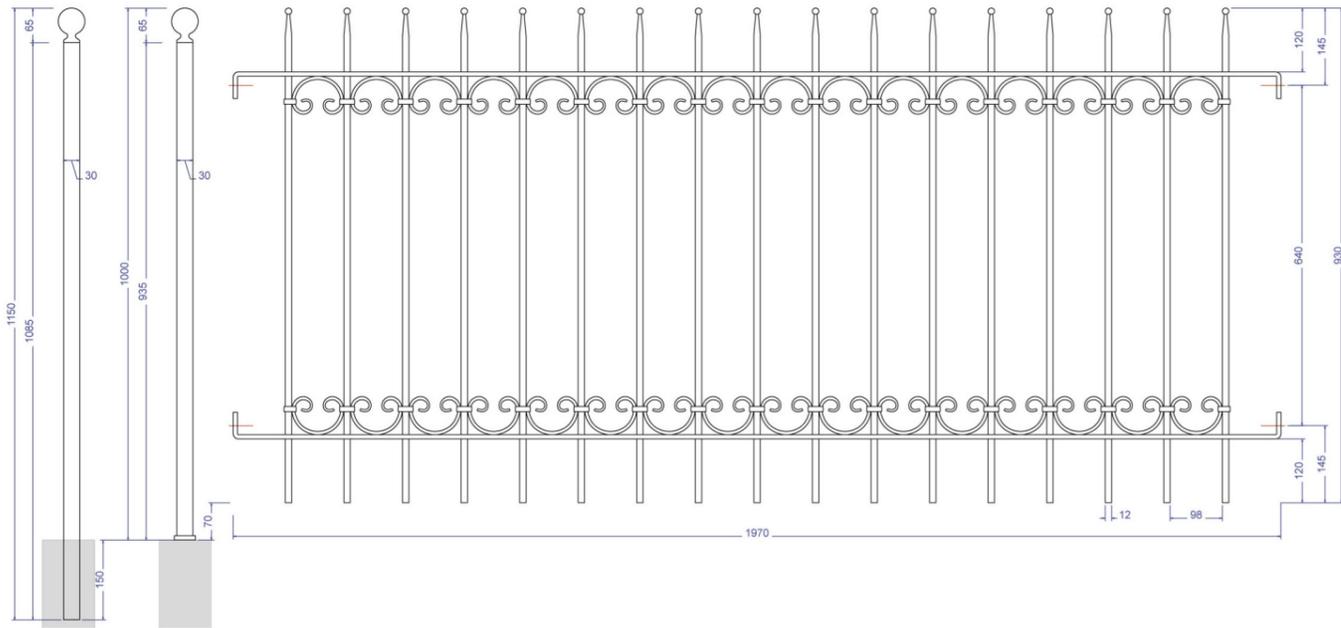
FT42411 Brut sans finition
Réf. **FT4241** Galvanisé
FT42412 Galvanisé + laqué gris

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

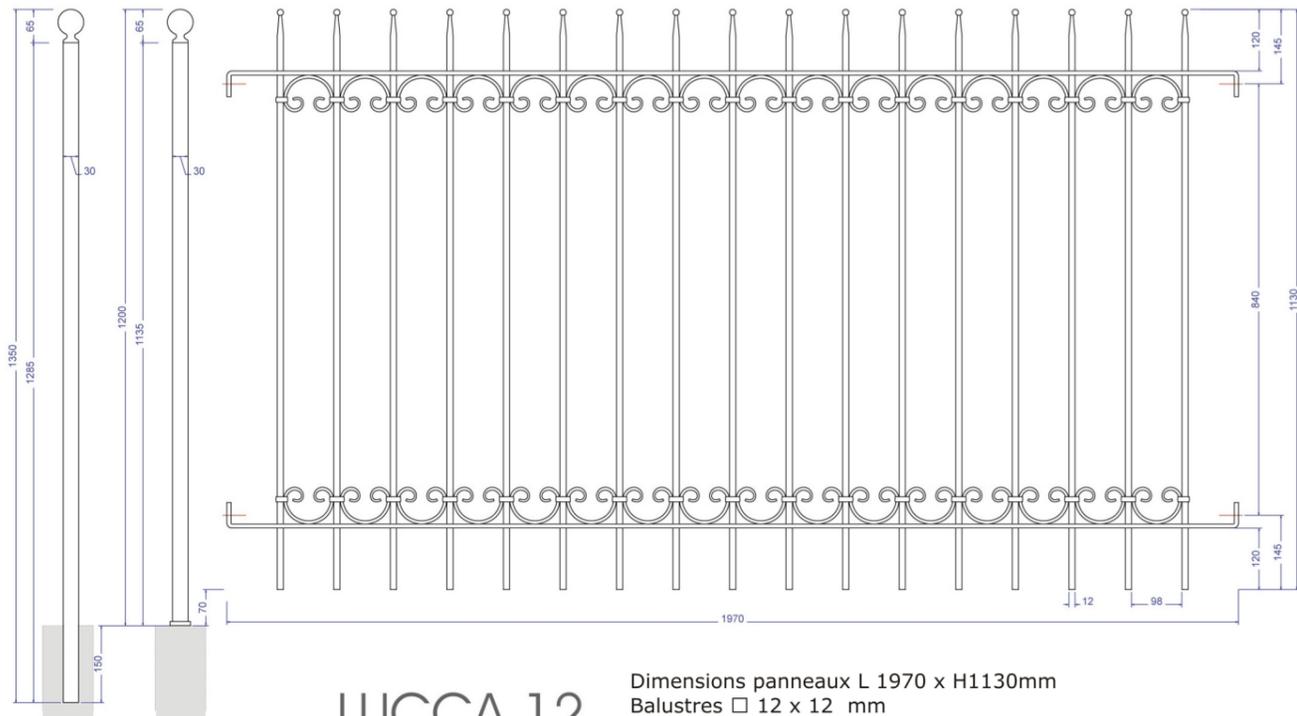




LUCCA 10

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

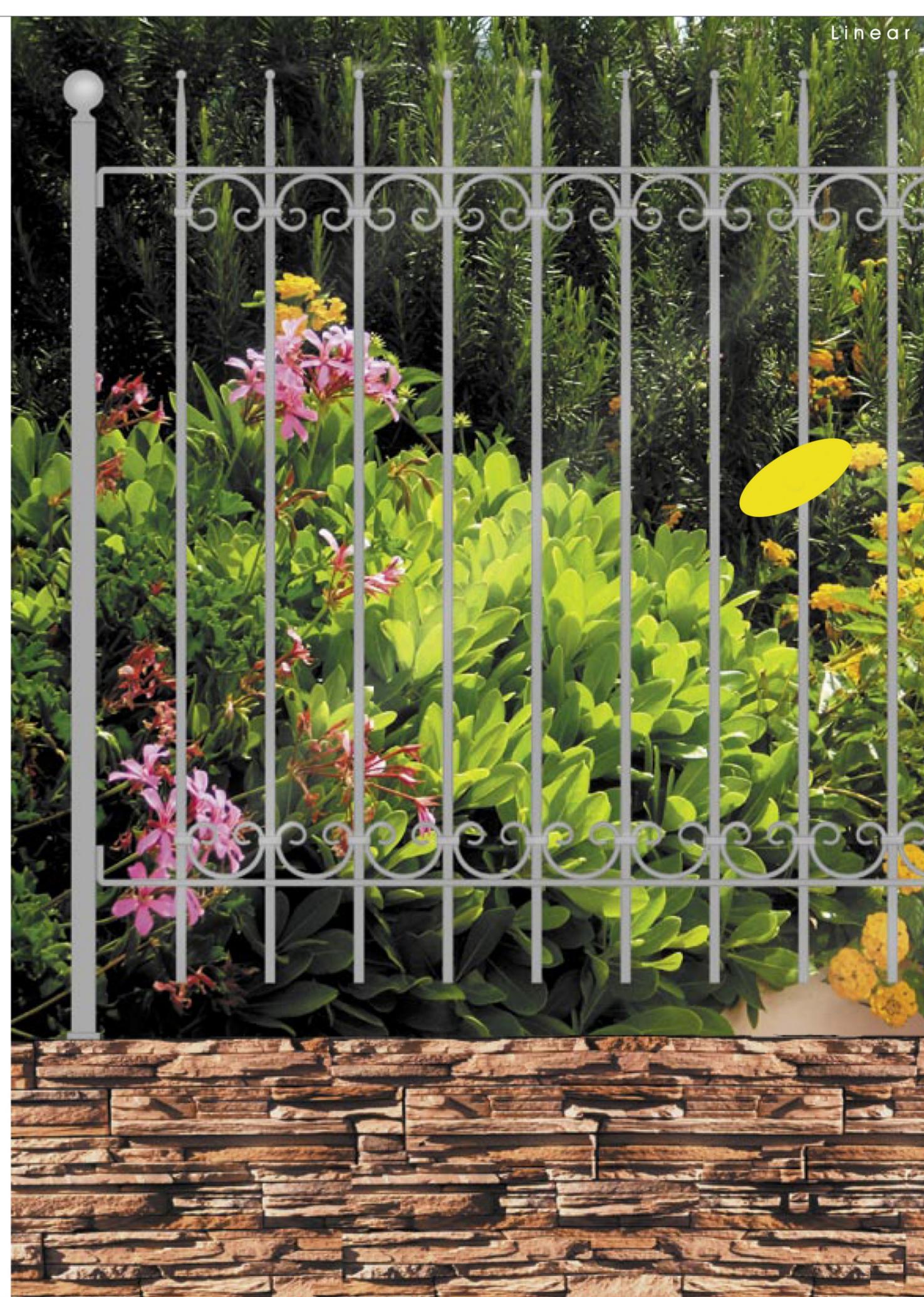
Réf. **FT4243** Galvanisé
FT42432 Galvanisé + laqué gris

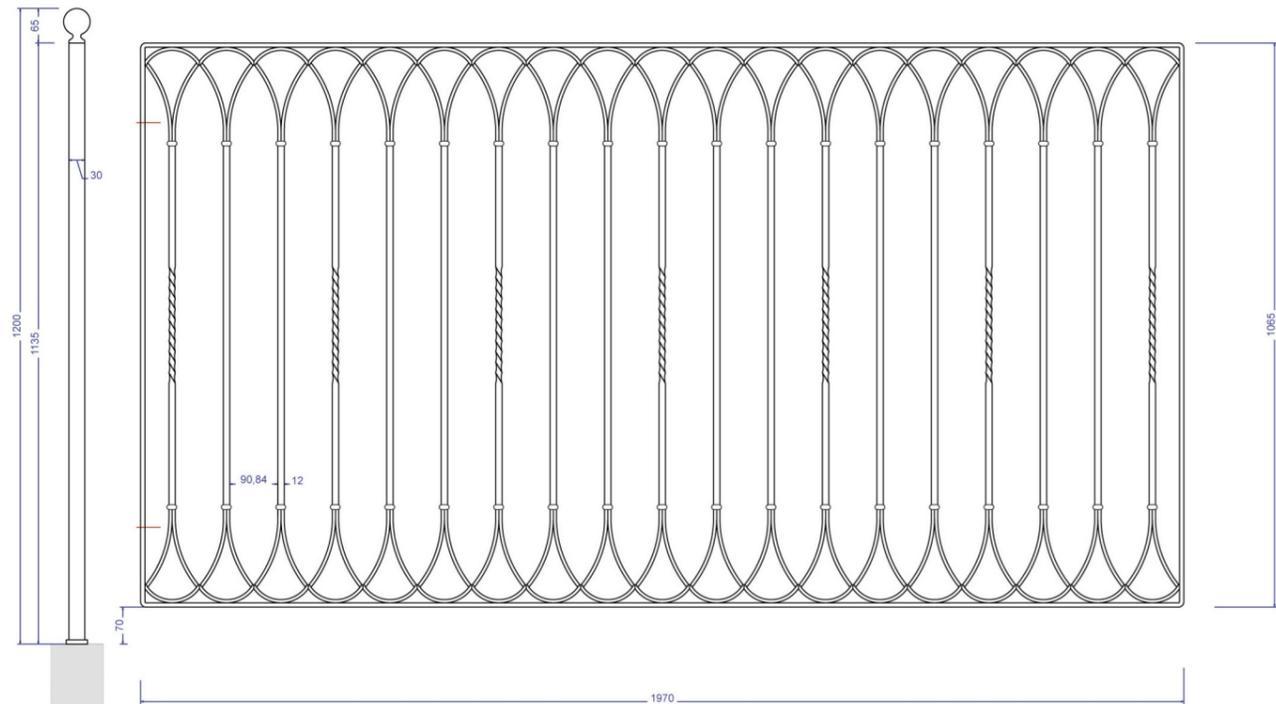


LUCCA 12

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

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

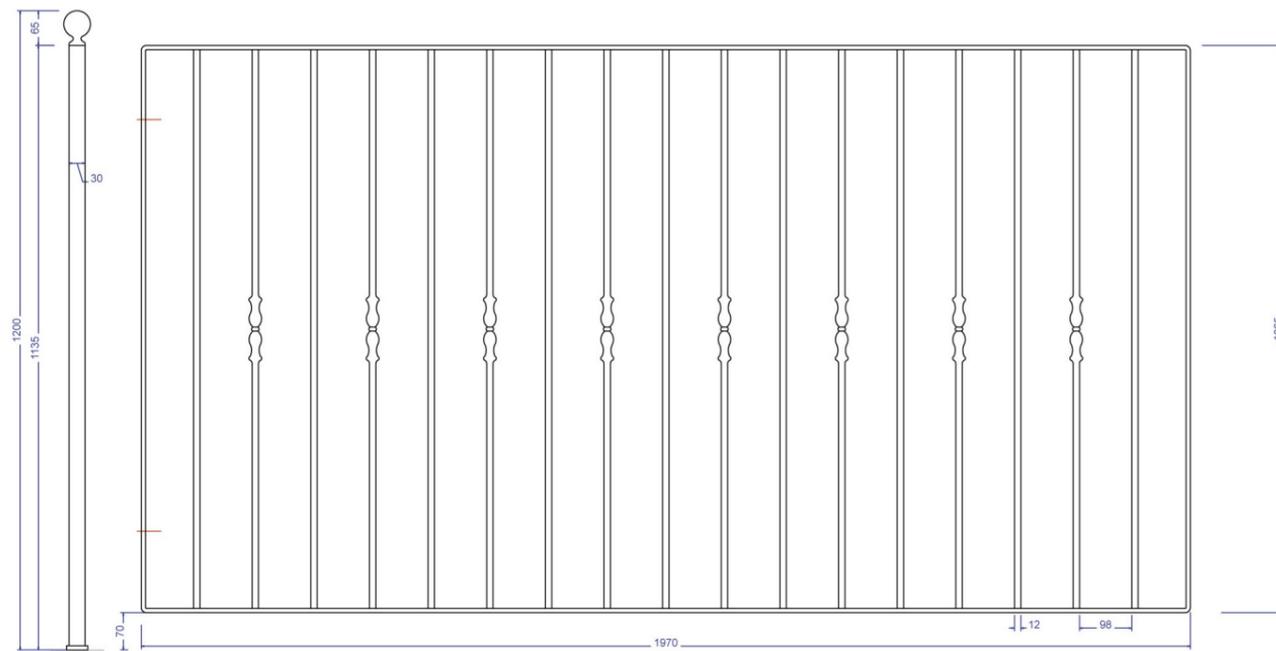




RIVIERA 12

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

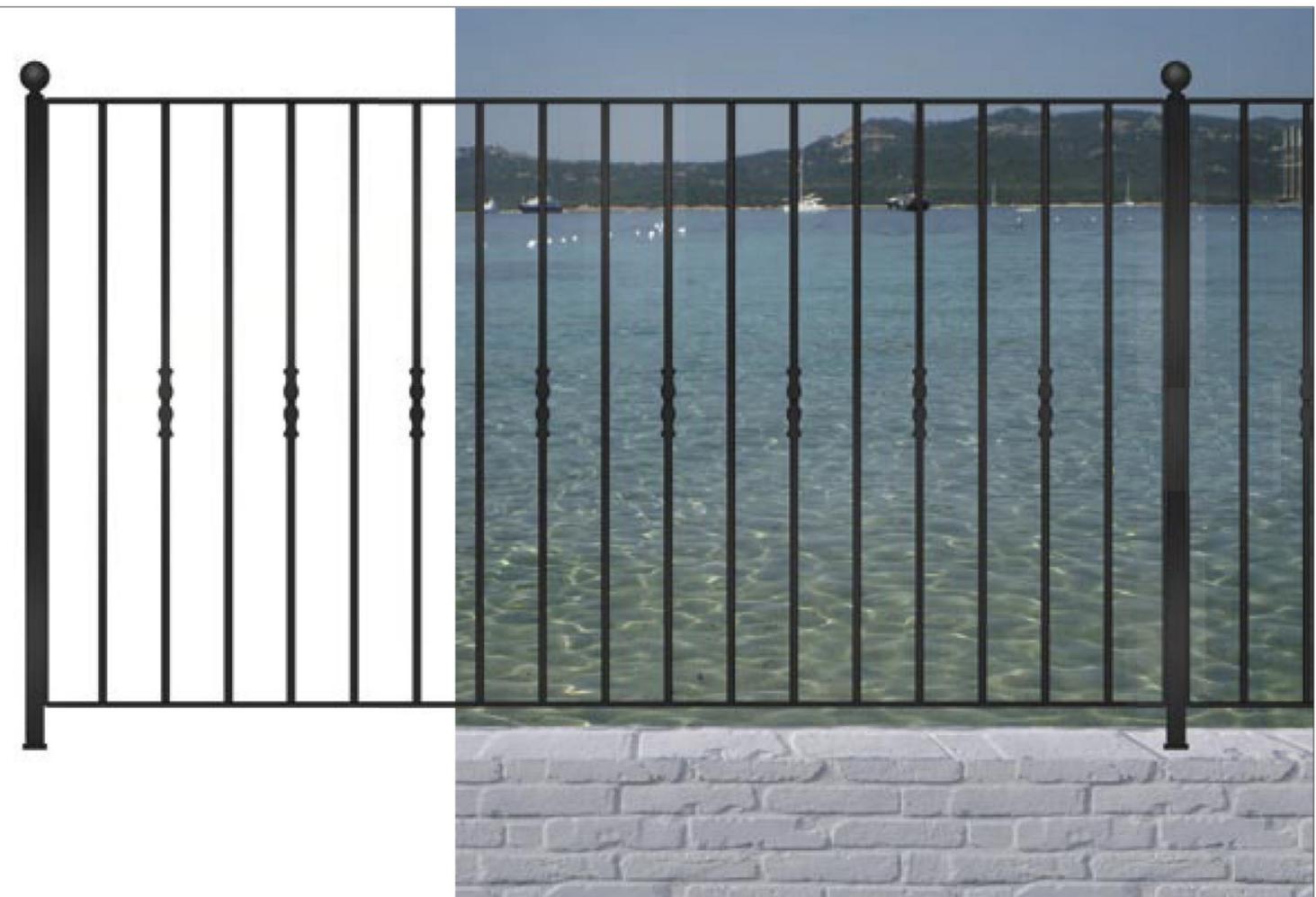
Ft4245 Galvanisé
 Réf. **Ft42452** Galvanisé + laqué gris



MARINA 12

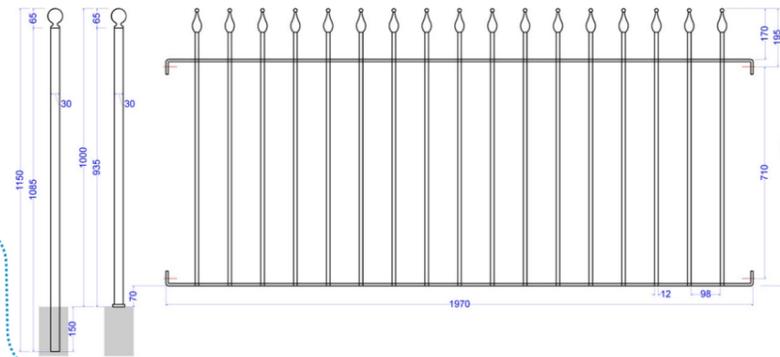
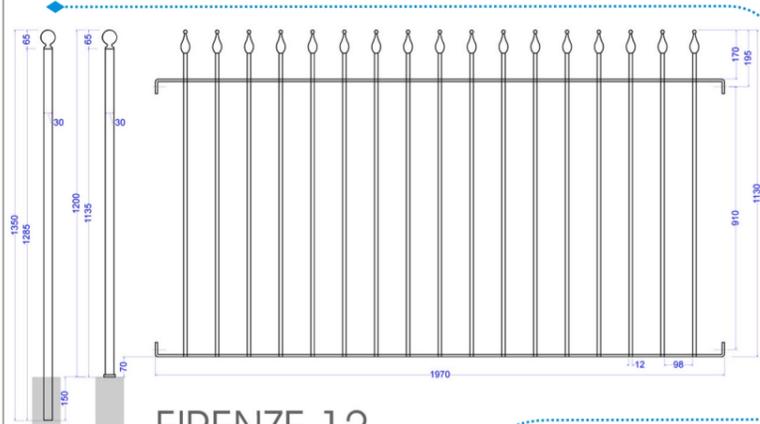
Dimensions panneaux L 1970 x H1065mm
 Balustres Ø 12 mm
 Barres horizontales plates 30x8 mm

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

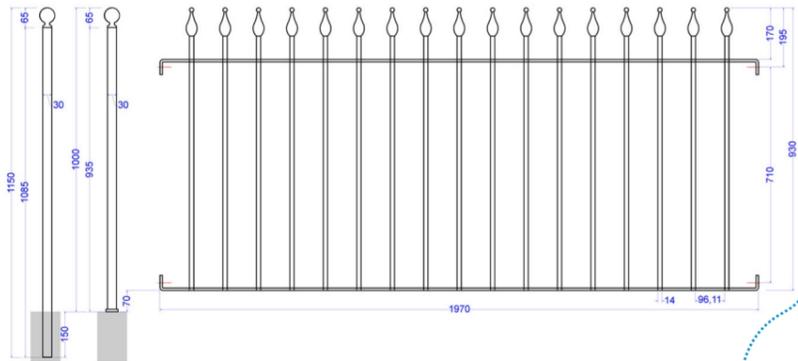
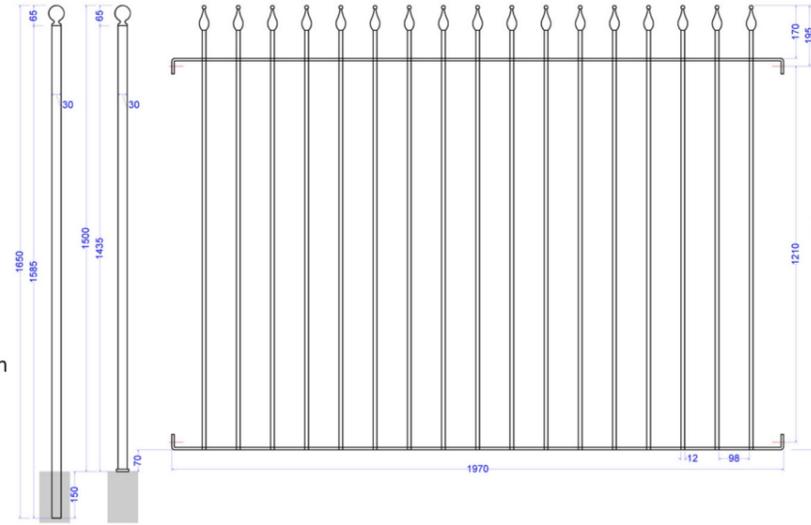
Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm
 Balustres Ø 12 mm
 Barres horizontales plates 30x8 mm

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

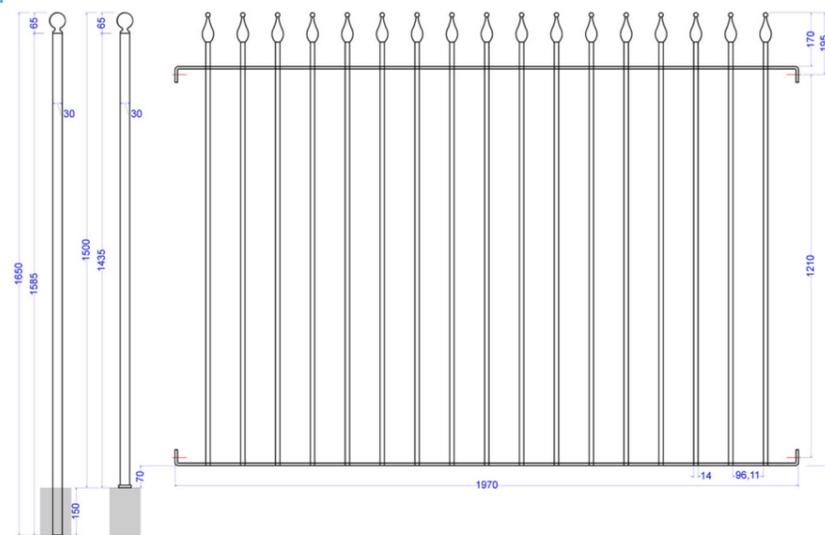
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm
 Balustres Ø 14 mm
 Barres horizontales plates 30x8 mm

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

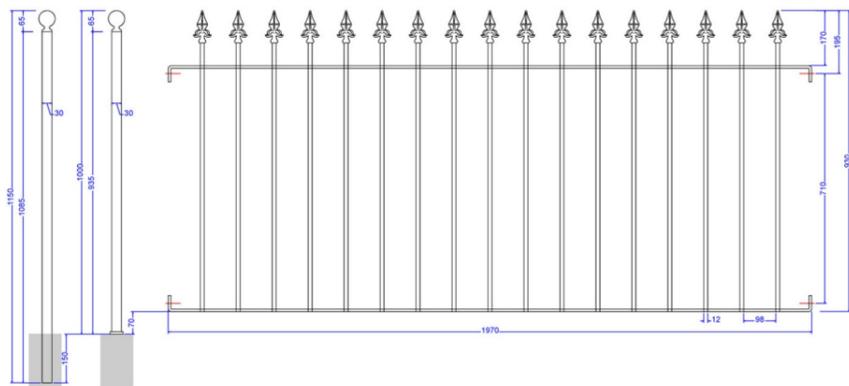
Dimensions panneaux L 1970 x H1430mm
 Balustres Ø 14 mm
 Barres horizontales plates 30x8 mm

PISA 15

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



Linear



ROMA 10

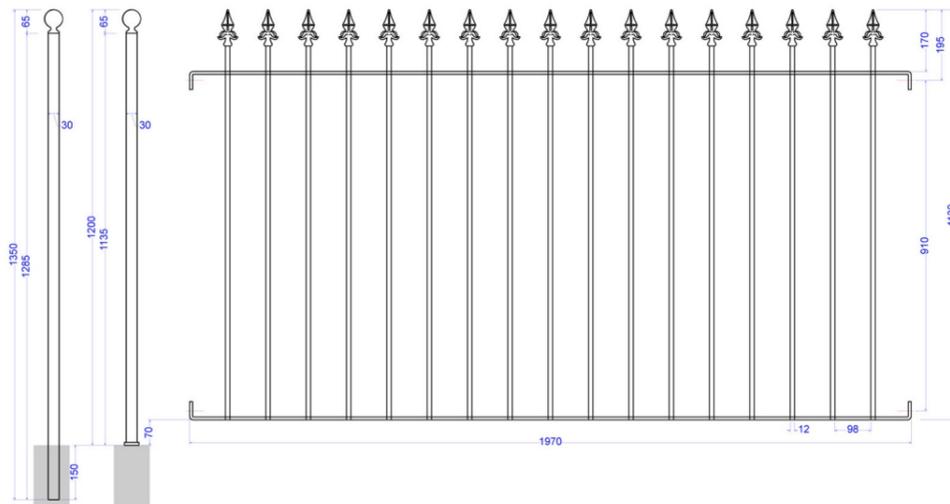
Dimensions panneaux L 1970 x H930mm
 Balustres Ø 12 mm
 Barres horizontales plates 30x8 mm

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

ROMA 12

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

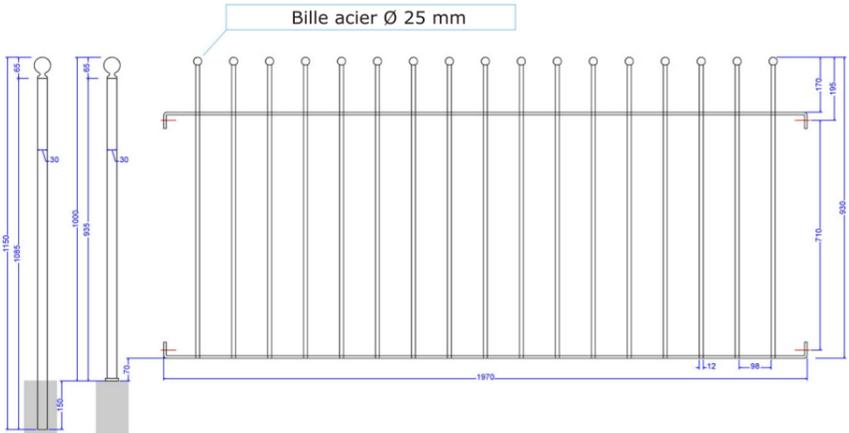
Réf. **FT4248** Galvanisé
FT42482 Galvanisé + laqué gris



Linear



Bille acier Ø 25 mm

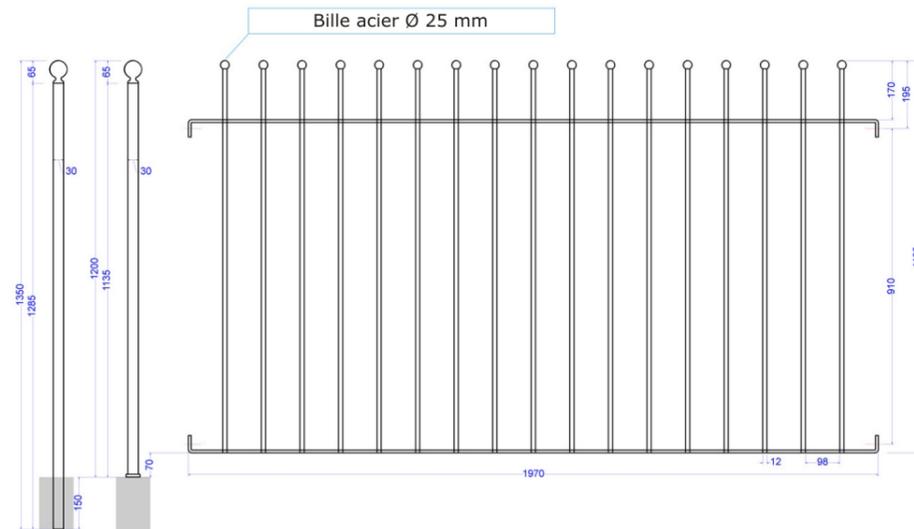


VICENZA 10

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

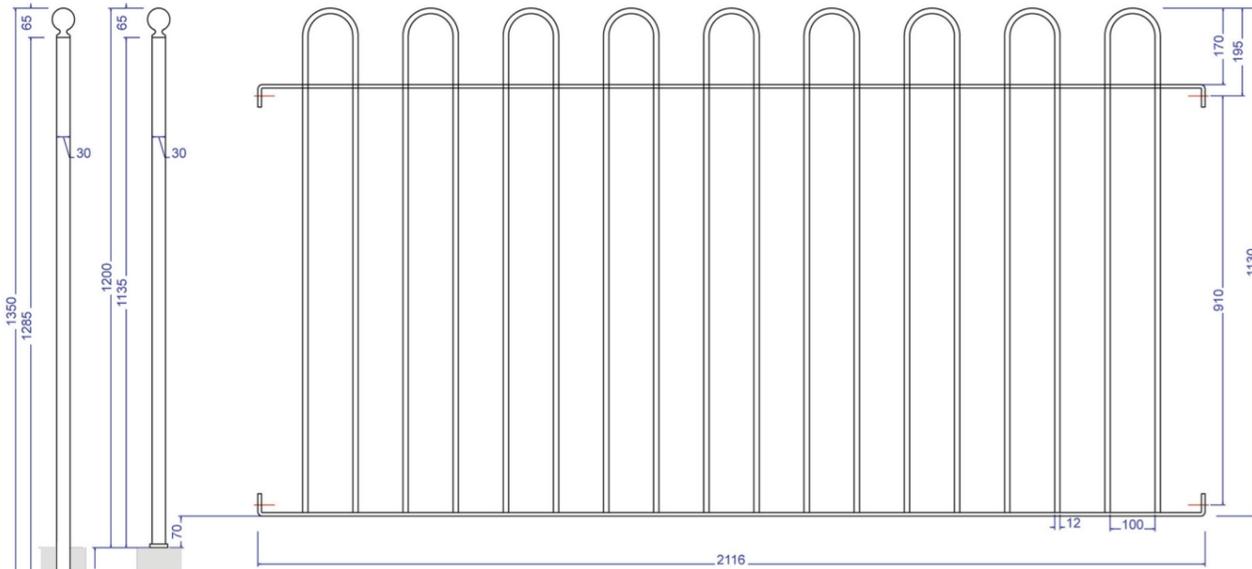
Dimensions panneaux L 1970 x H1130mm
 Balustres Ø 12 mm
 Barres horizontales plates 30x8 mm

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

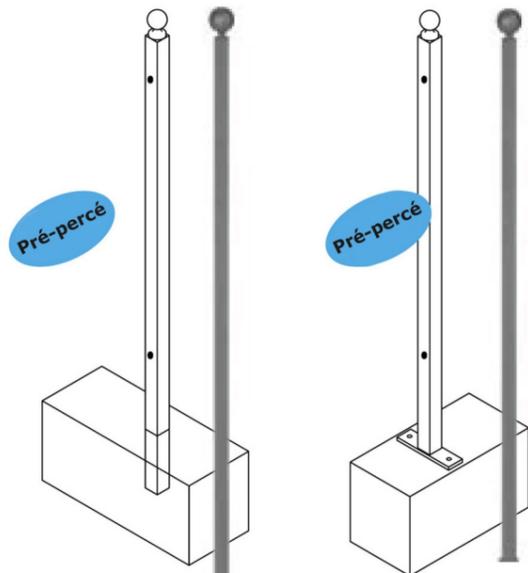
Réf. **FT4251** Galvanisé
FT42512 Galvanisé + laqué gris



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

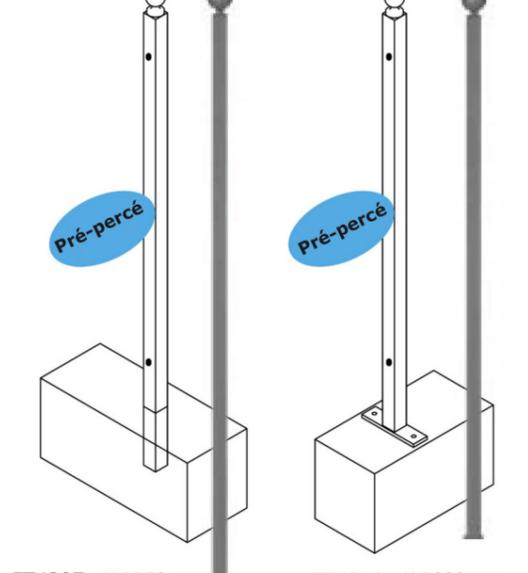
FT42021 Brut sans finition
FT4202 Galvanisé
FT42022 Galvanisé + laqué gris

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

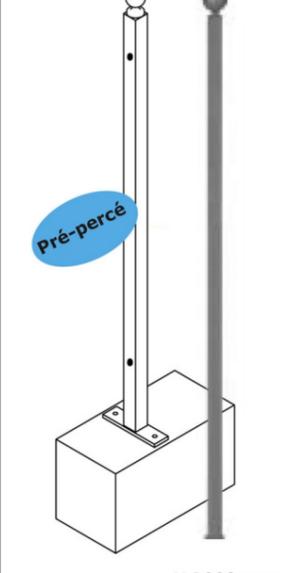
FT42111 Brut sans finition
FT4211 Galvanisé
FT42112 Galvanisé + laqué gris

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**



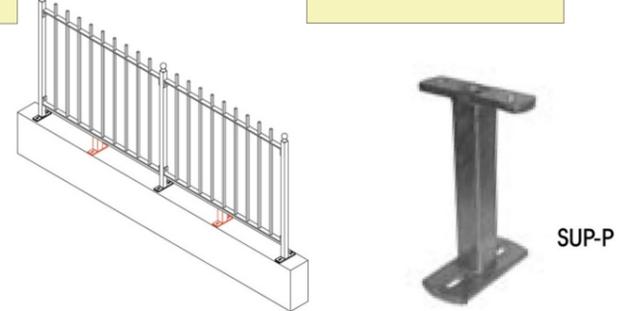
SUP-B

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**



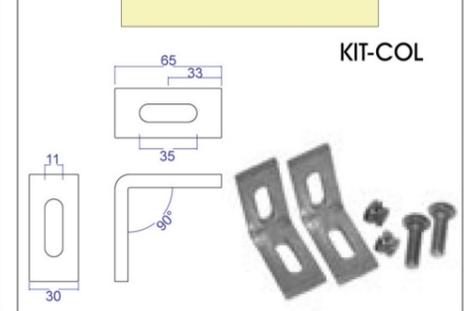
SUP-P

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.

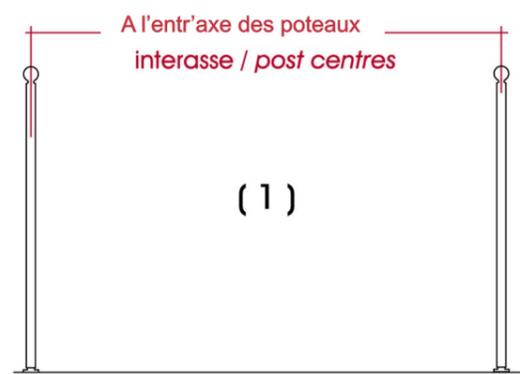
Gradius est un système unique de garde-corps - clôture en acier galvanisé qui permet l'installation de produits de qualité sur les pentes et les terrains accidentés.

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



Principe d'installation sur sol horizontal

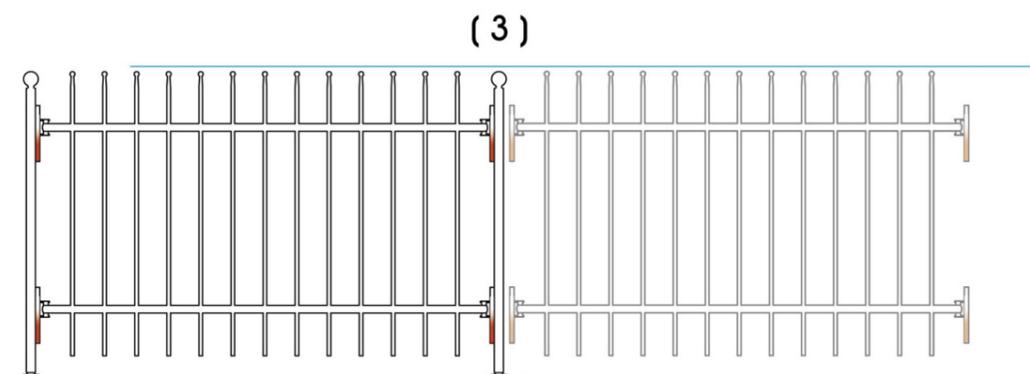
- 1- Mettez en place les poteaux à une distance de 1500 mm à l'axe (voir figure 1),
- 2- Fixez les 4 clips-rotules au panneau de clôture en vous assurant que le bras le plus long du clips (marqué en rouge sur le dessin) est orienté vers le bas (fig 2),
- 3- Insérez le panneau entre les poteaux en vous 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)



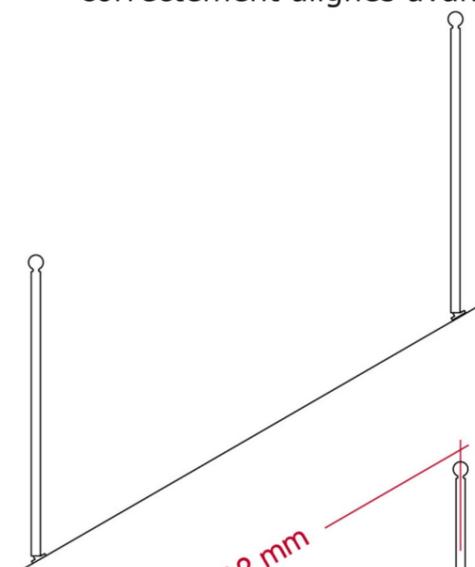
(2)



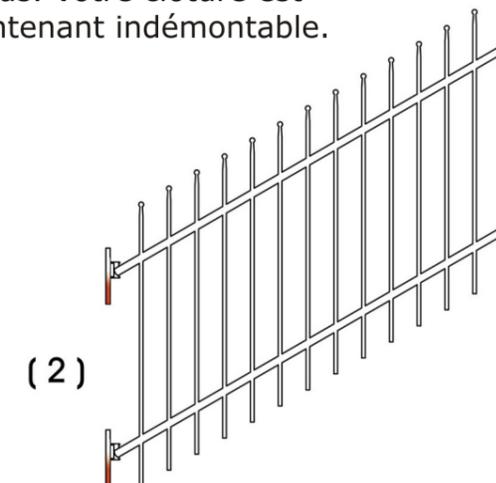
(3)

Principe d'installation sur sol en pente

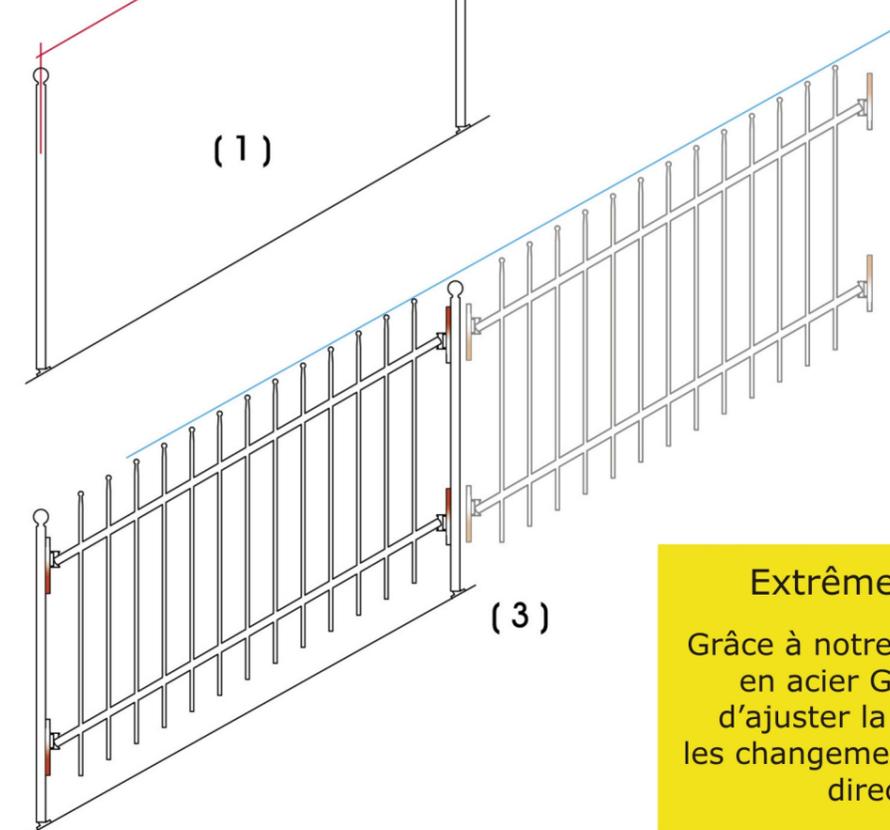
- 1- Mettez en place les poteaux à une distance de 1512mm à l'axe, quelque soit le dénivelé du terrain (voir figure 1),
- 2- Fixez les 4 clips-rotules au panneau de clôture en vous assurant que 2 clips-rotules ont leur bras le plus long orientés vers le bas (marqué en rouge sur le dessin) tandis que 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.



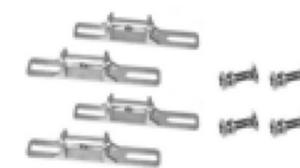
(1)



(2)



(3)

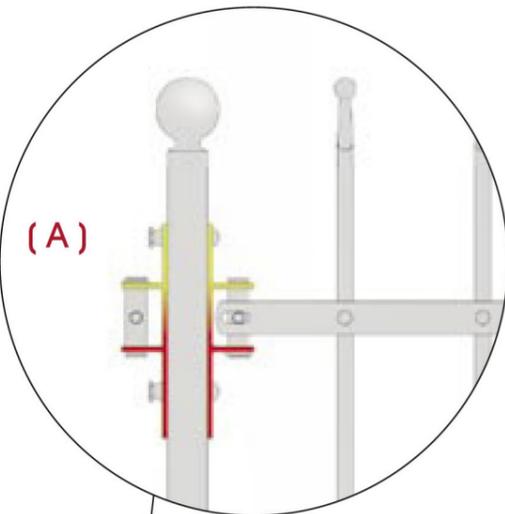


Extrême facilité d'installation

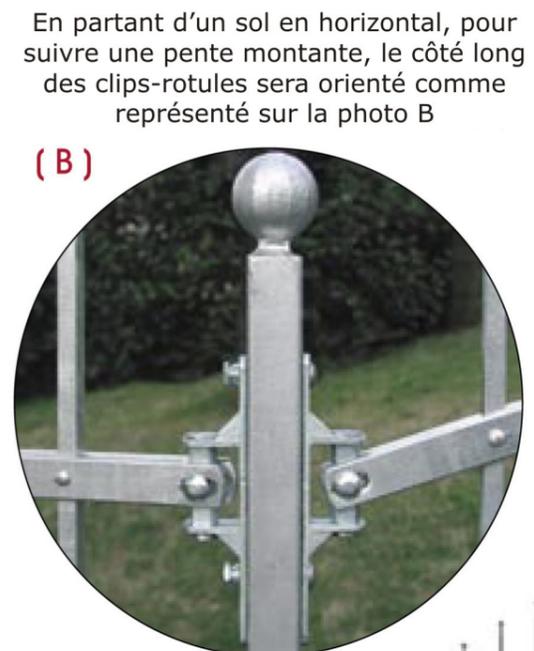
Grâce à notre système unique de clôtures en acier Gradius®, il est très facile d'ajuster la pente du terrain ainsi que les changements de direction de la clôture directement sur le site.

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

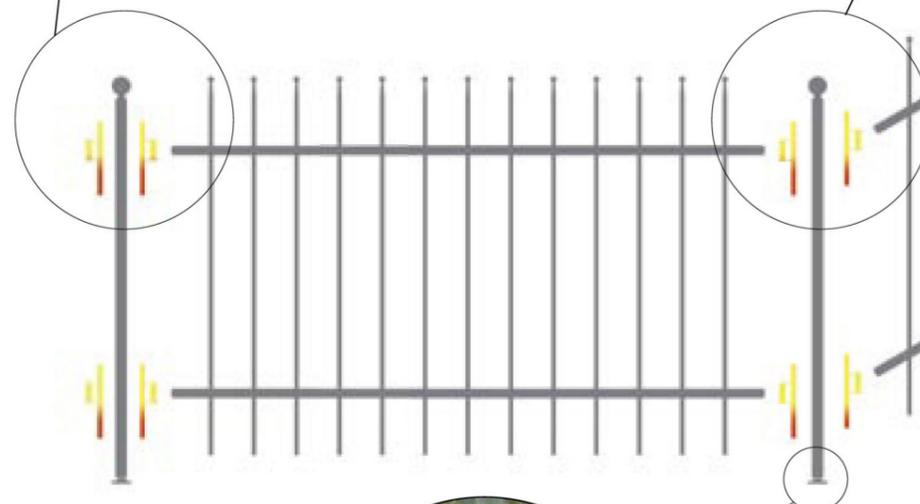
Clips-rotule
 Côté court
 Côté long
 Les clips-rotules ont un côté court et un côté long (marqué en rouge sur les dessins)
 Regardez bien les images et dessins ci-dessous pour comprendre la position correcte des clips-rotules



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



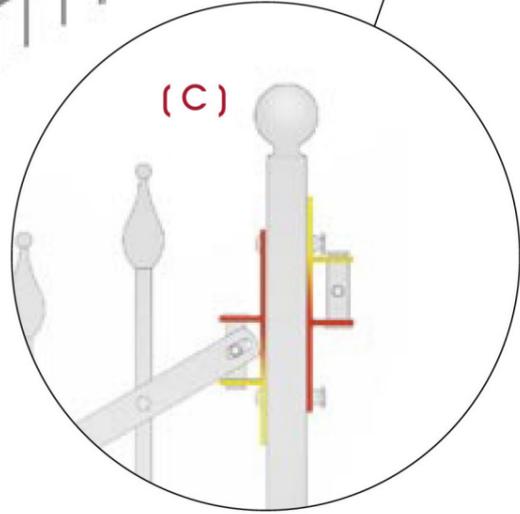
En partant d'un sol en horizontal, pour suivre une pente montante, le côté long des clips-rotules sera orienté comme représenté sur la photo B



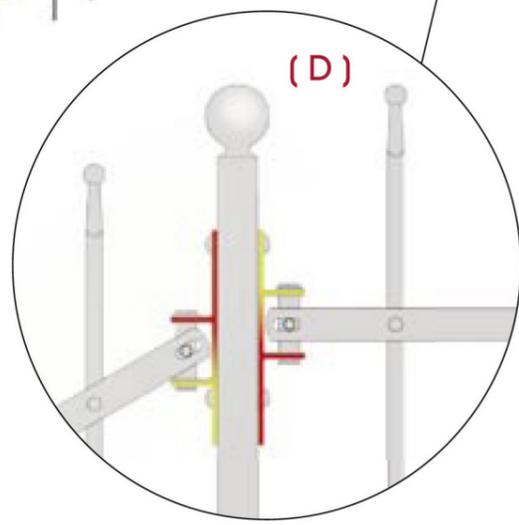
Modèle déposé



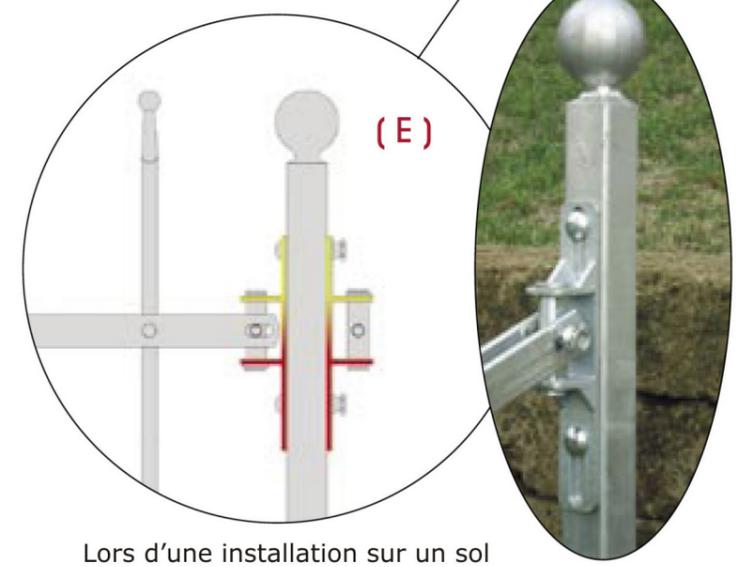
Exemple de poteau pré-percé avec embase à fixer par boulons orientable.



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

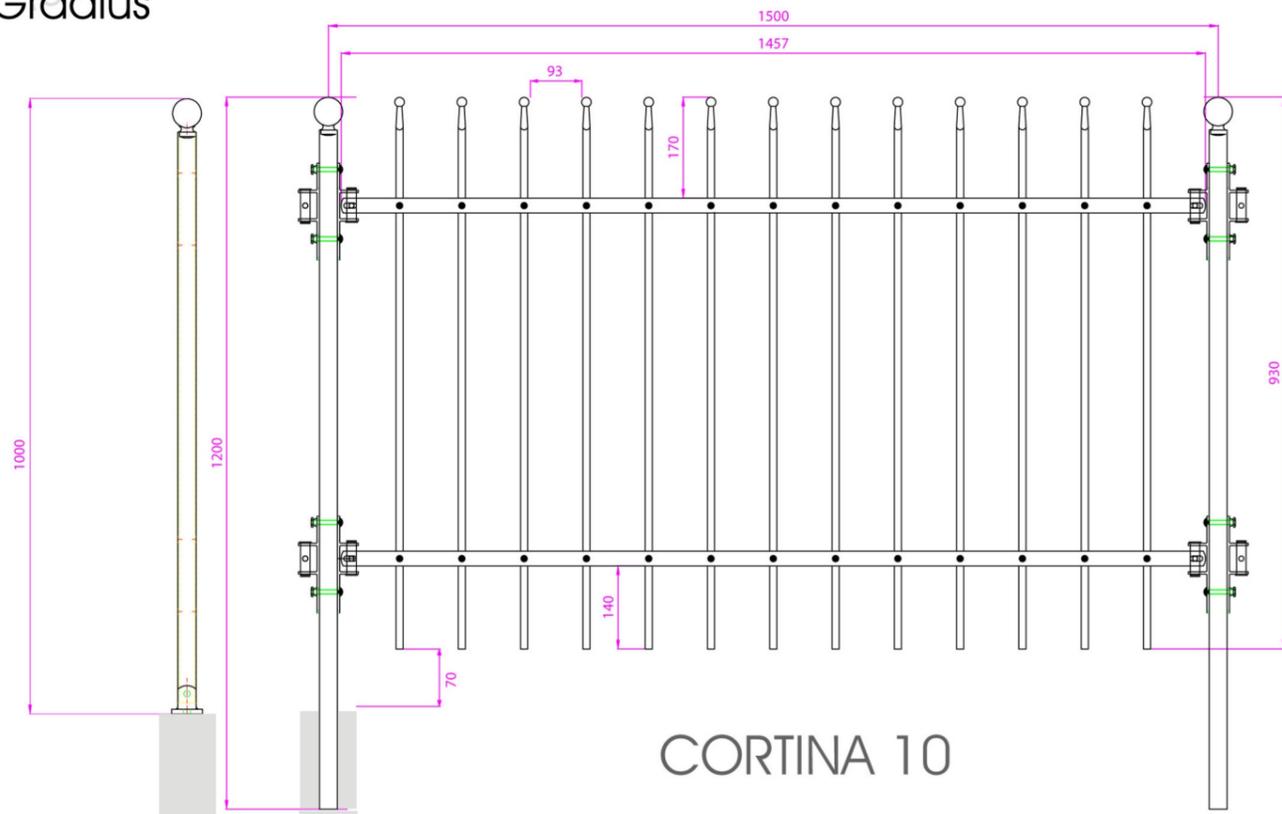


Lors d'une installation depuis un sol en pente vers un sol horizontal, les clips-rotules devront être mis en place comme représenté sur le dessins D.



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



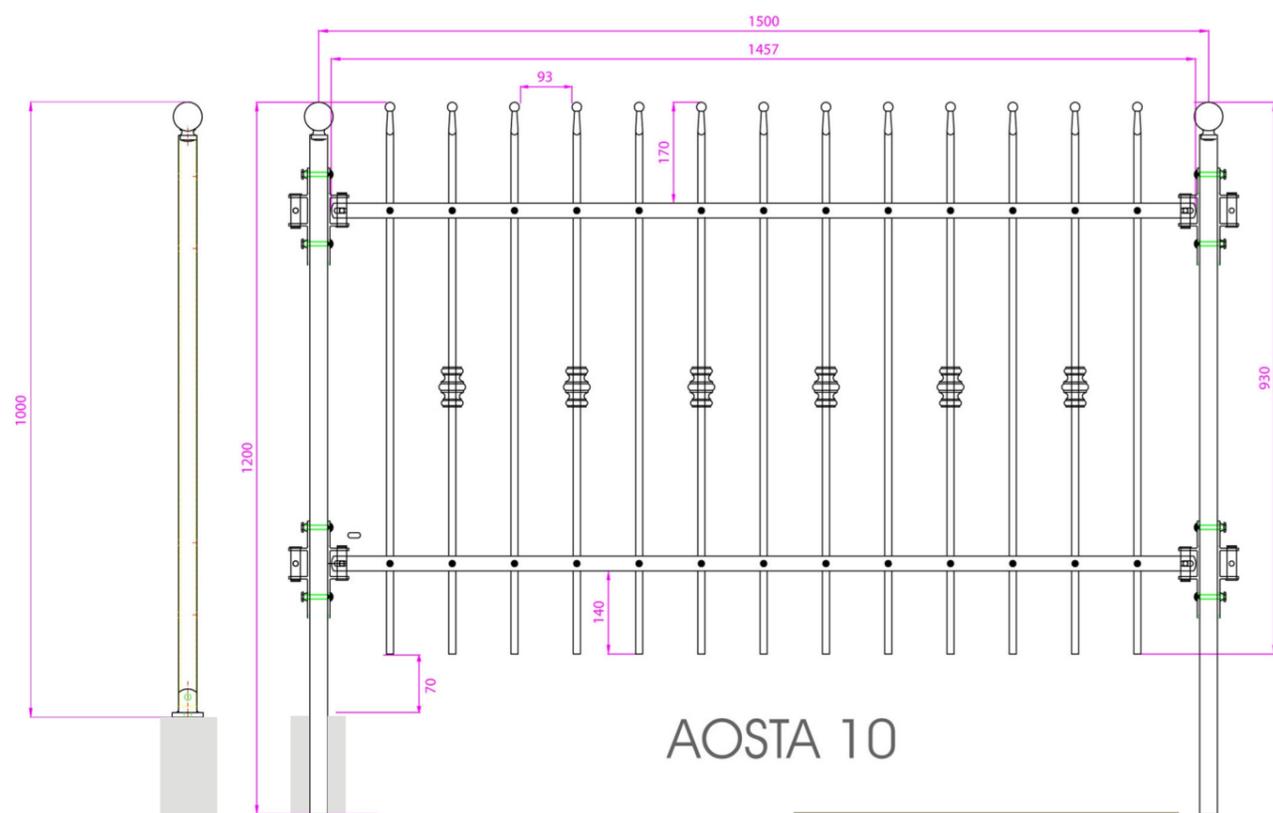


CORTINA 10

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



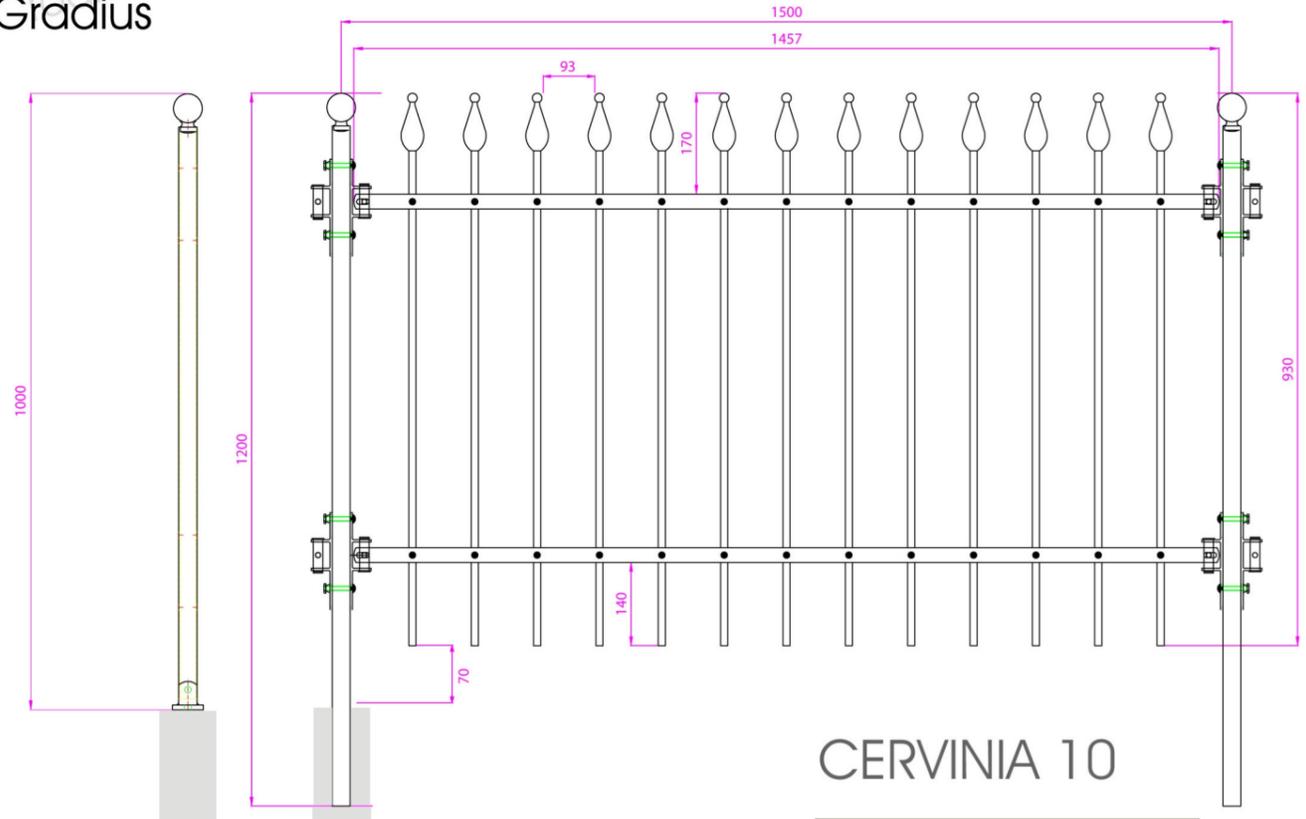
AOSTA 10

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



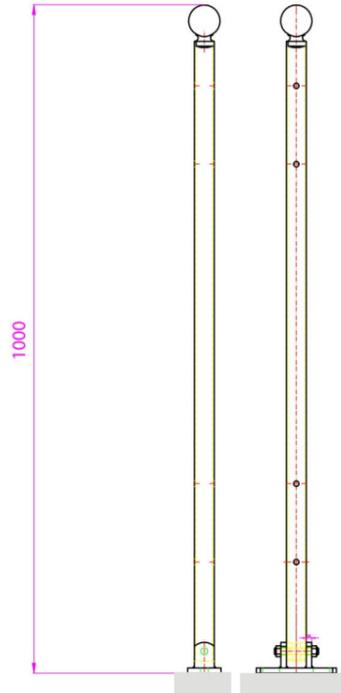


CERVINIA 10

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

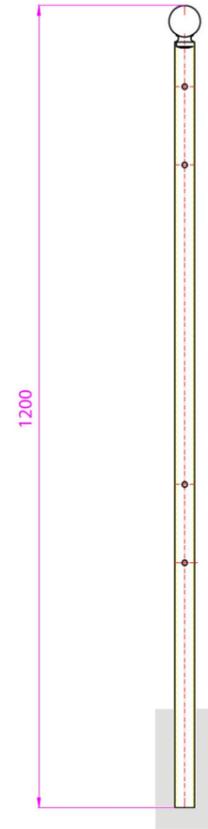
Réf. **FT4322** Galvanisé

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

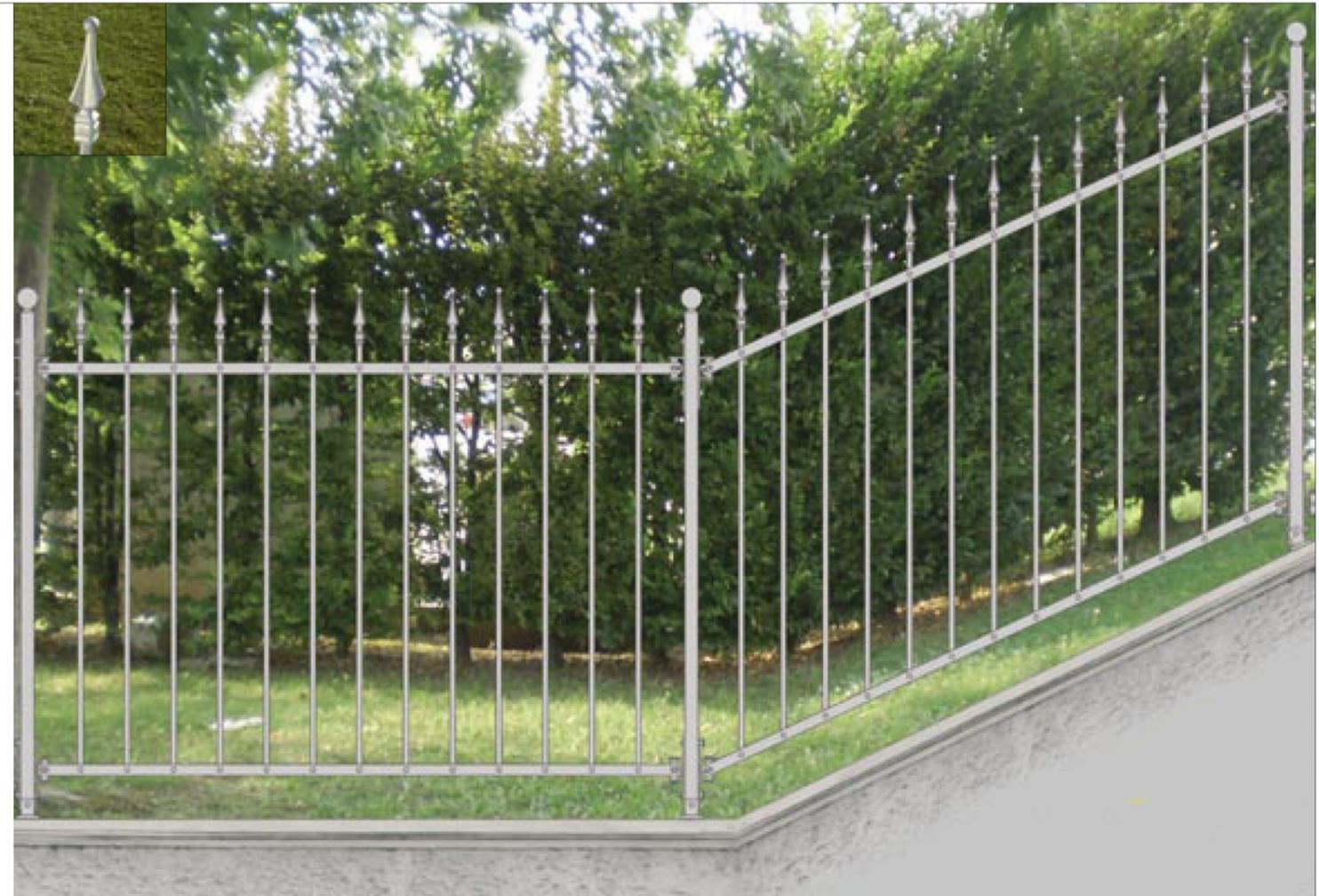
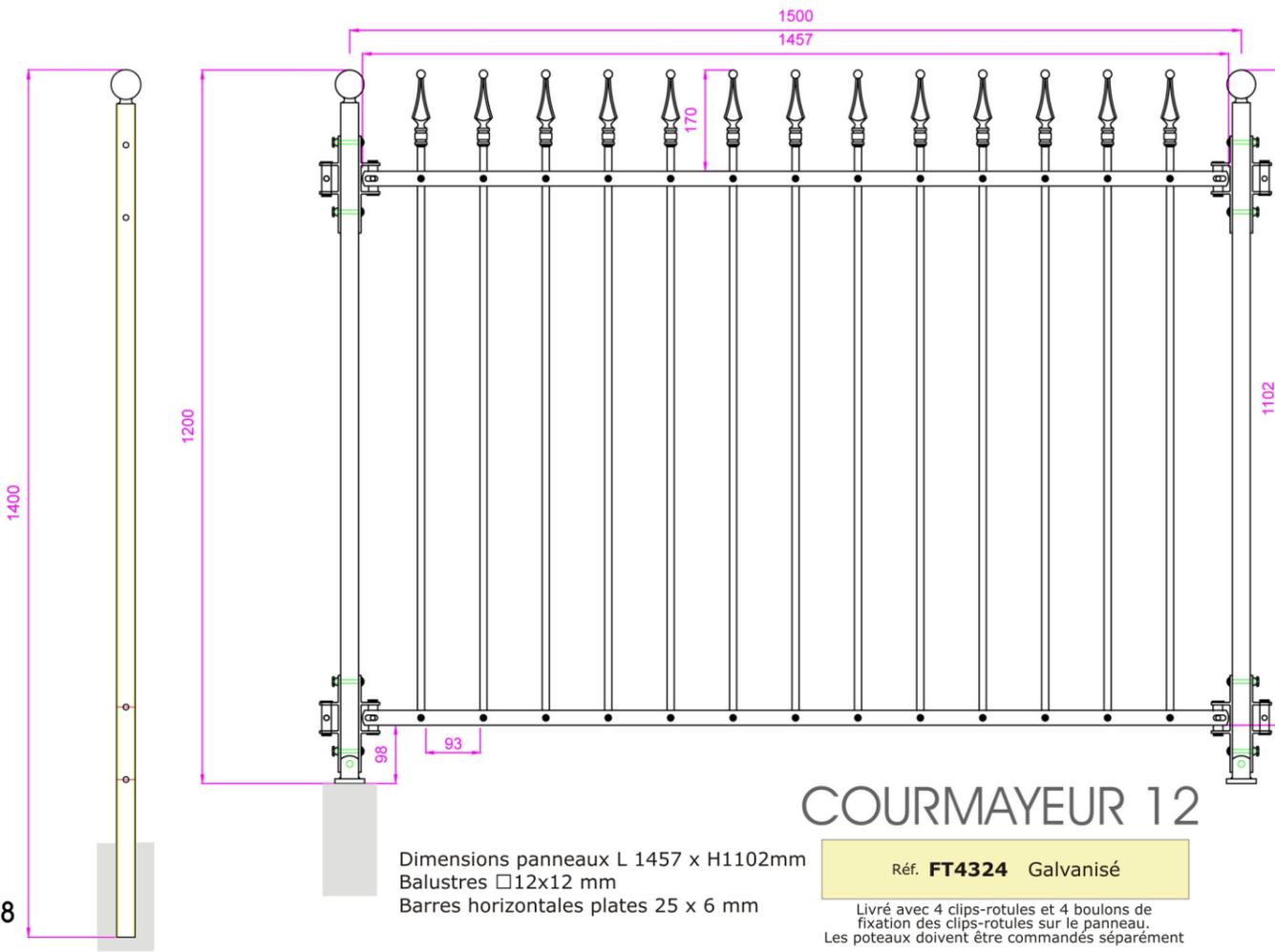
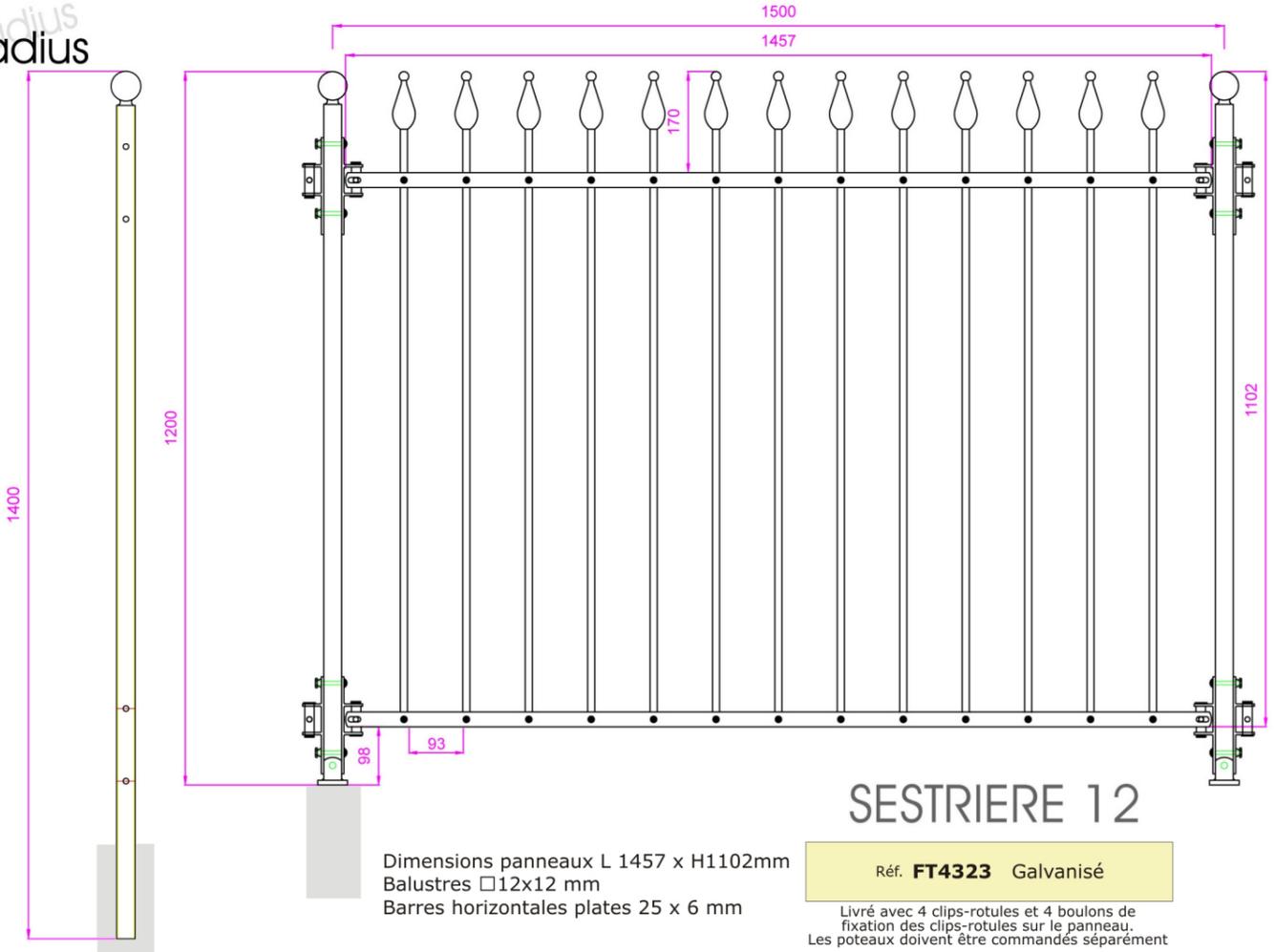
Poteau pré-percé pour fixation par boulonnage.
 Livré avec 4 boulons de fixation des clips-rotules sur le poteau

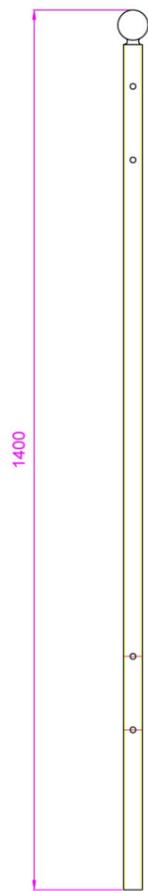


Réf. **FT4301** Galvanisé

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

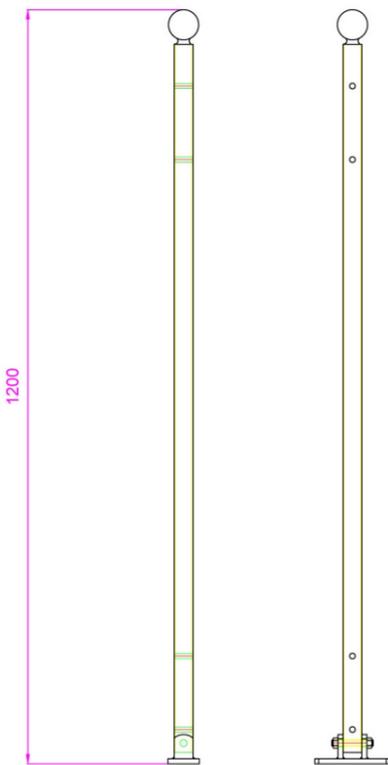






Réf. **FT4303** Galvanisé

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



EURO-FER
LAVORAZIONE DEL FERRO BATTUTO
WROUGHT IRON WORKING

12 - 2009

Distribué en France par

La Boutique 83
www.laboutique83.com

