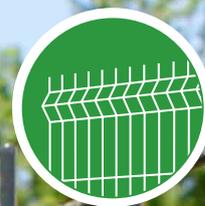


CLÔTURES RIGIDES

CLÔTURES



www.grillages-naas.com



GRILLAGES NAAS

Savoir s'entourer



Retrouvez toutes les fiches techniques
de nos produits de **GRILLAGES,**
CLÔTURES, PORTAILS, ÉQUIPEMENTS
SPORTIFS et BARRIÈRES PISCINE
sur www.grillages-naas.com

Question, conseil & commande :



05 57 12 22 22 *

* Du lundi au vendredi, 8h à 12 h
14h à 18h (17h le vendredi)



contact@grillages-naas.com

4

PANNEAUX RIGIDES

- 4-5..... Fil \varnothing 4 / 5 mm & poteaux à encoches
- 6-7..... Fil \varnothing 4 / 5 mm & poteaux à clips
- 8-9..... Fil \varnothing 5 mm & poteaux à encoches
- 10-11.... Fil \varnothing 5 mm & poteaux à clips
- 12-13.... Double Fil \varnothing 6 / 5 / 6 mm & poteaux à encoches
- 14-15.... Double Fil \varnothing 6 / 5 / 6 mm & poteaux à clips
- 16-17.... Double Fil \varnothing 8 / 6 / 8 mm & poteaux à encoches
- 18-19.... Double Fil \varnothing 8 / 6 / 8 mm & poteaux à clips
- 20-21.... Platine aluminium amovible
- 22..... Bavolet amovible pour poteau à clips
- 23-24.... Dalle de soubassement béton

25

OCCULTANTS

- 25-26.... Occultation kit Bois
- 27-28.... Occultation kit PVC
- 29..... Filet occultant 92%
- 30-31.... Brande épaisse

32

CLÔTURE DE GIRONDE / GANIVELLE

34

CLÔTURES BÉTON

- 34..... Clôture Béton Décorative Classica
- 35..... Clôture Béton Décorative Claustra
- 36-37.... Clôture Mur Plein en plaques béton

38

CLÔTURES BARREAUDÉES

- 38-39.... Clôture Barreaudée Arcade
- 40-41.... Clôture Barreaudée Linéatoire
- 42-43.... Clôture Barreaudée Biseautée
- 44-45.... Clôture Barreaudée Universelle

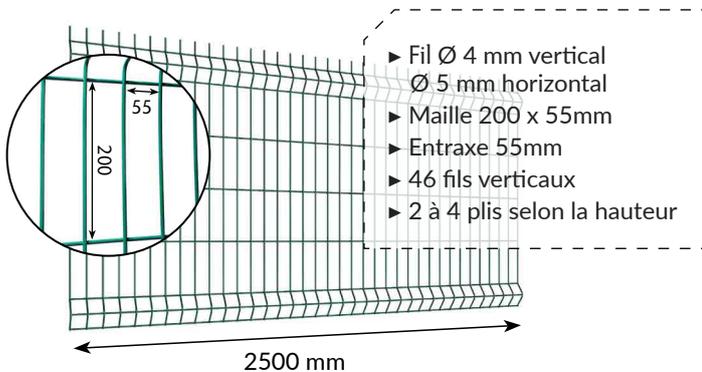


Panneaux rigides HERCULES® - FIL Ø 4 / 5 mm Poteaux à ENCOCHES PROFIX®

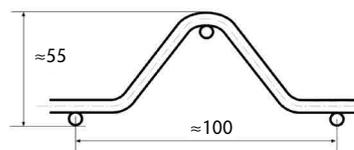
**GARANTIE
10
ANS**

Ce système de clôture rapide à poser, vous offre une solution esthétique pour les séparations de jardins, de parcs ainsi que les sites industriels. La qualité professionnelle à un prix avantageux !

PANNEAU RIGIDE



RIGIDITÉ OPTIMALE

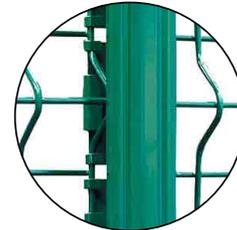


- ▶ 2 fois plus de rigidité
- ▶ Panneau sans découpe
- ▶ Résistance à la rupture du fil : 400 - 550 N/mm²
- ▶ Panneau soudé selon la norme EN 10223-7

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

POTEAU À ENCOCHES



- ▶ Dimension profil : 66 x 50 mm
- ▶ Poids : 2,55 kg/m
- ▶ Épaisseur : 1,2 mm
- ▶ Entraxe : 2540 mm

RAPIDE, FACILE ET INVOLABLE

- ▶ Sans accessoires
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Inviolabilité du système

ULTRA-RÉSISTANT

- ▶ Résistance I/V : 6,30 cm³
- ▶ Pas de découpe au niveau des plis = plus de rigidité à l'ensemble

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-140 selon la norme EN 10142.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

**2 COULEURS STANDARDS
AU CHOIX :**



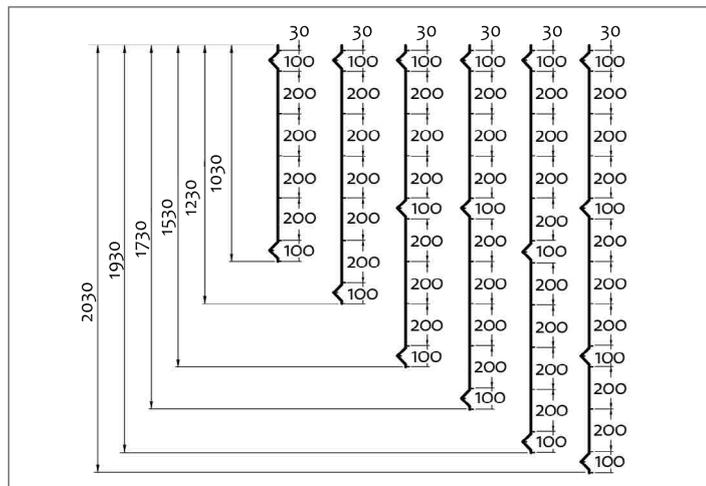
- ▶ Autres coloris possibles sur demande
(pour une quantité > 350 panneaux)

Panneaux rigides HERCULES® - FIL Ø 4 / 5 mm

Poteaux à ENCOCHES PROFIX®



GÉOMÉTRIE PANNEAU HERCULES



DIMENSIONS

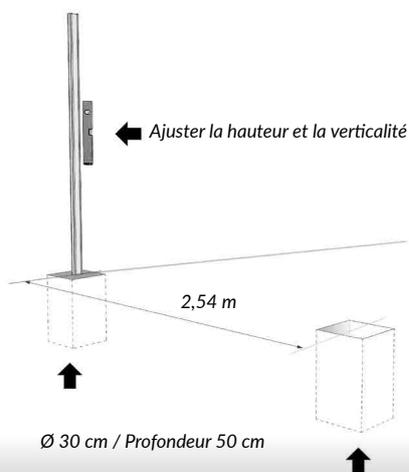
PANNEAU		POTEAU À SCELLER		POTEAU SUR PLATINE	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
1030	7,78	1300	3,48	1100	3,61
1230	8,97	1700	4,54	1300	4,15
1530	11,44	2000	5,34	1600	4,94
1730	12,76	2200	5,87	1800	5,48
1930	14,13	2400	6,41	2000	6,01
2030	15,09	2500	6,67	-	-

Autres dimensions sur demande

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

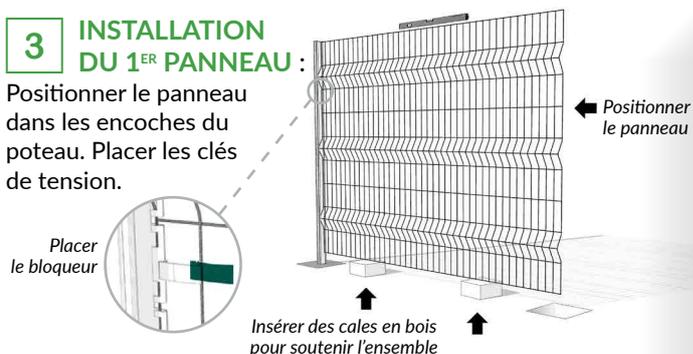
1 PRÉPARATION : creuser des trous de Ø 30 cm et de 50 cm de profondeur tous les 2,54 m.

2 INSTALLATION DU 1^{ER} POTEAU : Sceller le 1^{er} poteau avec du ciment un peu sec. Ajuster la hauteur et la verticalité.



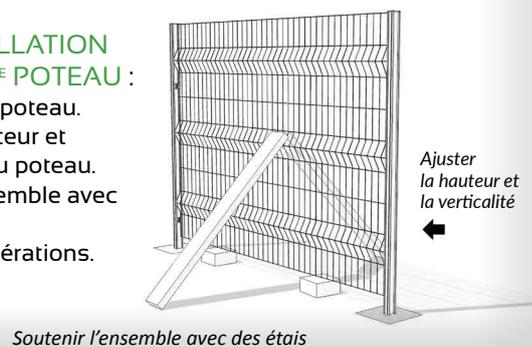
3 INSTALLATION DU 1^{ER} PANNEAU :

Positionner le panneau dans les encoches du poteau. Placer les clés de tension.



4 INSTALLATION DU 2^{EME} POTEAU :

Sceller le 2^{eme} poteau. Ajuster la hauteur et la verticalité du poteau. Soutenir l'ensemble avec des étais. Répéter les opérations.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES



PLATINE ALUMINIUM AMOVIBLE



DALLE BÉTON DE SOUBASSEMENT



POTEAU DE RÉPARATION



BLOQUEUR



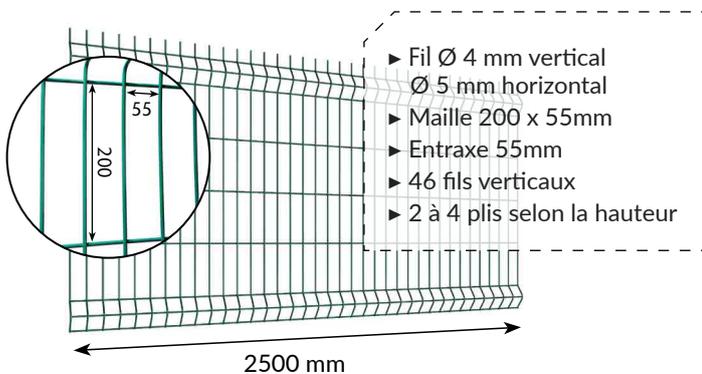


Panneaux rigides HERCULES® - FIL Ø 4 / 5 mm Poteaux à CLIPS EASYCLIP®

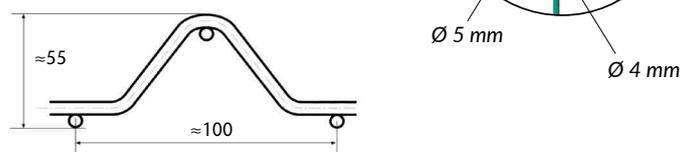
**GARANTIE
10
ANS**

Ce système de clôture rapide à poser, vous offre une solution esthétique pour les séparations de jardins, de parcs ainsi que les sites industriels. La qualité professionnelle à un prix avantageux !

PANNEAU RIGIDE



RIGIDITÉ OPTIMALE



- ▶ 2 fois plus de rigidité
- ▶ Panneau sans découpe
- ▶ Résistance à la rupture du fil : 400 - 550 N/mm²
- ▶ Panneau soudé selon la norme EN 10223-7

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

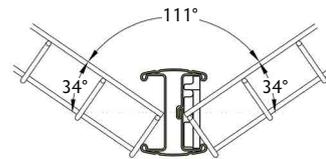
POTEAU À CLIPS



Clip en aluminium
plastifié
pour verrouiller
le système à l'aide
de la vis préinstallée

- ▶ Dimension profil : 66 x 50 mm
- ▶ Poids : 3,10 kg/m
- ▶ Épaisseur : 1,2 mm
- ▶ Entraxe : 2520 mm

ULTRA RÉSISTANT ET TOUT TERRAIN



Pose d'angle
avec un seul poteau

- ▶ Profil en H parfaitement symétrique
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Remplacement panneau sans démontage des poteaux
- ▶ Absorbe tous les degrés de dénivelé

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-275 selon la norme EN 10147.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

**2 COULEURS STANDARDS
AU CHOIX :**



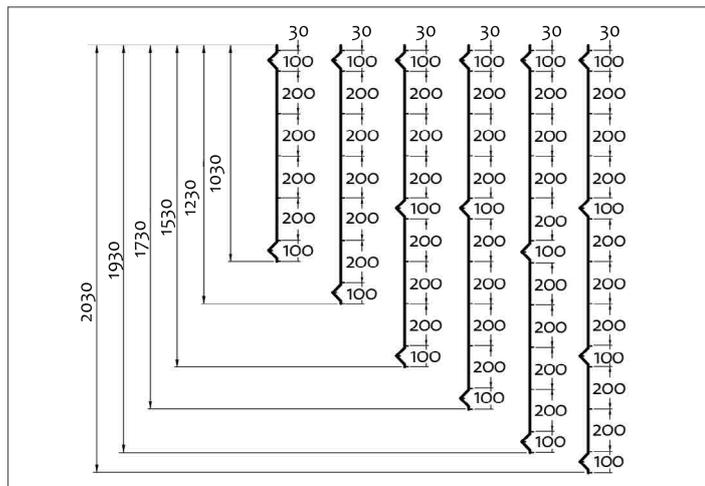
- ▶ Autres coloris possibles sur demande
(pour une quantité > 350 panneaux)

Panneaux rigides HERCULES® - FIL Ø 4 / 5 mm

Poteaux à CLIPS EASYCLIP®



GÉOMÉTRIE PANNEAU HERCULES



DIMENSIONS

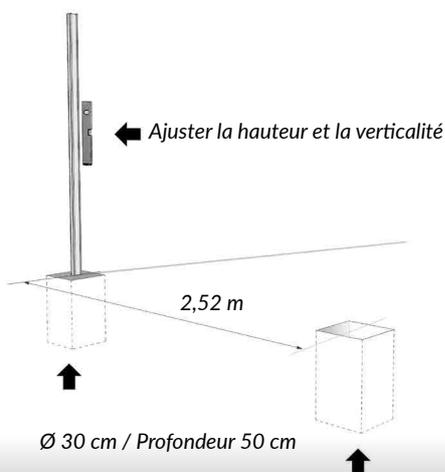
PANNEAU		POTEAU À SCELLER		POTEAU SUR PLATINE	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
1030	7,78	1300	4,15	1100	4,18
1230	8,97	1600	5,11	1300	4,82
1530	11,44	2000	6,38	1600	5,78
1730	12,76	2200	7,01	1800	6,42
1930	14,13	2400	7,65	2000	7,05
2030	15,09	2500	7,97	-	-

Autres dimensions sur demande

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

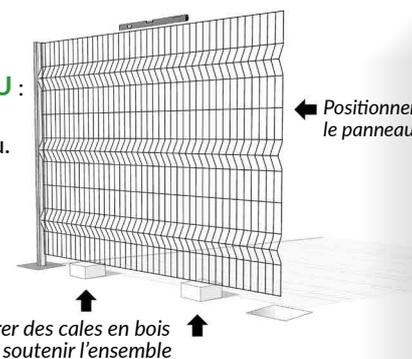
1 PRÉPARATION : creuser des trous de Ø 30 cm et de 50 cm de profondeur tous les 2,52 m.

2 INSTALLATION DU 1^{ER} POTEAU : Sceller le 1^{er} poteau avec du ciment un peu sec. Ajuster la hauteur et la verticalité.



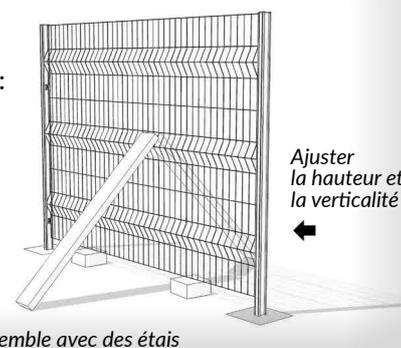
3 INSTALLATION DU 1^{ER} PANNEAU :

Positionner le panneau dans la feuillure du poteau. Placer les clips.



4 INSTALLATION DU 2^{EME} POTEAU :

Sceller le 2^{ème} poteau. Ajuster la hauteur et la verticalité du poteau. Soutenir l'ensemble avec des étais. Répéter les opérations.



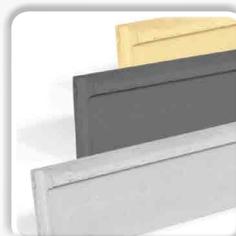
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES



PLATINE ALUMINIUM



BAVOLET AMOVIBLE



DALLE BÉTON DE SOUBASSEMENT



OCCULTATION KIT PVC



OCCULTATION KIT BOIS



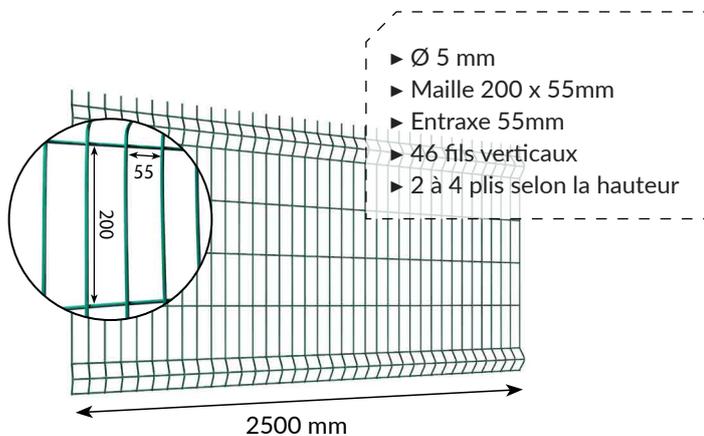


Panneaux rigides HERCULES® PLUS - FIL Ø 5 mm Poteaux à ENCOCHES PROFIX®

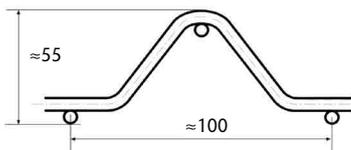


Système de clôture facile et rapide à poser, inviolable, adapté à tous types d'usage et de terrains : résidentiels, professionnels, collectivités...

PANNEAU RIGIDE



RIGIDITÉ OPTIMALE



- ▶ 2 fois plus de rigidité
- ▶ Panneau sans découpe
- ▶ Résistance à la rupture du fil : 400 - 550 N/mm²
- ▶ Panneau soudé selon la norme EN 10223-7

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

POTEAU À ENCOCHES



- ▶ Dimension profil : 66 x 50 mm
- ▶ Poids : 2,55 kg/m
- ▶ Épaisseur : 1,2 mm
- ▶ Entraxe : 2540 mm

RAPIDE, FACILE ET INVOLABLE

- ▶ Sans accessoires
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Inviolabilité du système

ULTRA-RÉSISTANT

- ▶ Résistance I/V : 6,30 cm³
- ▶ Pas de découpe au niveau des plis = plus de rigidité à l'ensemble

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-140 selon la norme EN 10142.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

UNE PALETTE DE COULEUR AU CHOIX :

▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



- ▶ **Texture métallisée, Oxidon** pour une finition de luxe.



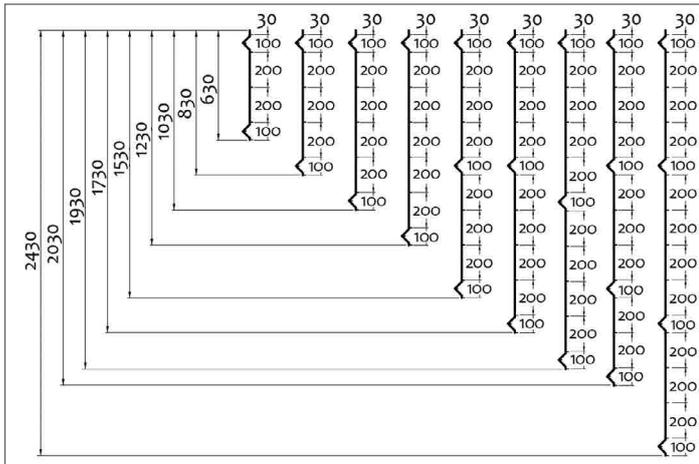
- ▶ Autres coloris possibles sur demande

Panneaux rigides HERCULES® PLUS - FIL Ø 5 mm

Poteaux à ENCOCHES PROFIX®



GÉOMÉTRIE PANNEAU HERCULES PLUS



DIMENSIONS

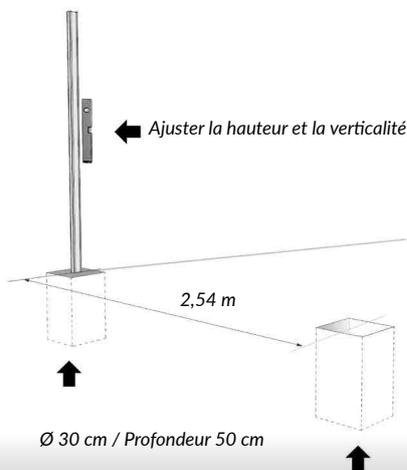
PANNEAUX		POTEAU À SCELLER		POTEAU SUR PLATINE	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
630	7,11	1100	2,94	700	2,54
830	8,80	1100	2,94	900	3,07
1030	10,48	1300	3,48	1100	3,61
1230	12,17	1700	4,54	1300	4,14
1530	15,45	2000	5,34	1600	4,94
1730	17,14	2200	5,87	1800	5,48
1930	18,30	2400	6,41	2000	6,01
2030	20,42	2500	6,67	-	-
2030	20,42	2700	7,21	-	-
2430	23,59	3200	8,30	-	-

Autres dimensions sur demande

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

1 PRÉPARATION : creuser des trous de Ø 30 cm et de 50 cm de profondeur tous les 2,54 m.

2 INSTALLATION DU 1^{ER} POTEAU : Sceller le 1^{er} poteau avec du ciment un peu sec. Ajuster la hauteur et la verticalité.



3 INSTALLATION DU 1^{ER} PANNEAU :

Positionner le panneau dans les encoches du poteau. Placer les clés de tension.



4 INSTALLATION DU 2^{EME} POTEAU :

Sceller le 2^{eme} poteau. Ajuster la hauteur et la verticalité du poteau. Soutenir l'ensemble avec des étais. Répéter les opérations.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES



PLATINE ALUMINIUM AMOVIBLE



DALLE BÉTON DE SOUBASSEMENT



POTEAU DE RÉPARATION



BLOQUEUR



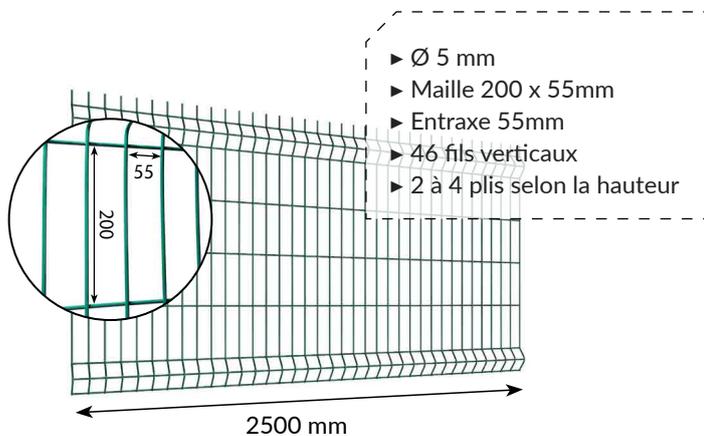


Panneaux rigides **HERCULES® PLUS** - FIL Ø 5 mm Poteaux à CLIPS EASYCLIP®

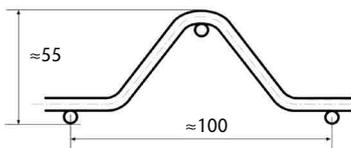
**GARANTIE
10
ANS**

Gamme de panneaux alliant rigidité, robustesse et esthétique, adaptés à tous vos besoins : résidentiels, professionnels, collectivités...

PANNEAU RIGIDE



RIGIDITÉ OPTIMALE



- ▶ 2 fois plus de rigidité
- ▶ Panneau sans découpe
- ▶ Résistance à la rupture du fil : 400 - 550 N/mm²
- ▶ Panneau soudé selon la norme EN 10223-7

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

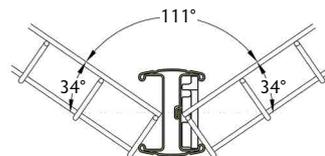
POTEAU À CLIPS



Clip en aluminium
plastifié
pour verrouiller
le système à l'aide
de la vis préinstallée

- ▶ Dimension profil : 66 x 50 mm
- ▶ Poids : 3,10 kg/m
- ▶ Épaisseur : 1,2 mm
- ▶ Entraxe : 2520 mm

ULTRA RÉSISTANT ET TOUT TERRAIN



Pose d'angle
avec un seul poteau

- ▶ Profil en H parfaitement symétrique
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Remplacement panneau sans démontage des poteaux
- ▶ Absorbe tous les degrés de dénivelé

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-275 selon la norme EN 10147.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

UNE PALETTE DE COULEUR AU CHOIX :

▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



- ▶ **Texture métallisée, Oxidon**
pour une finition de luxe.



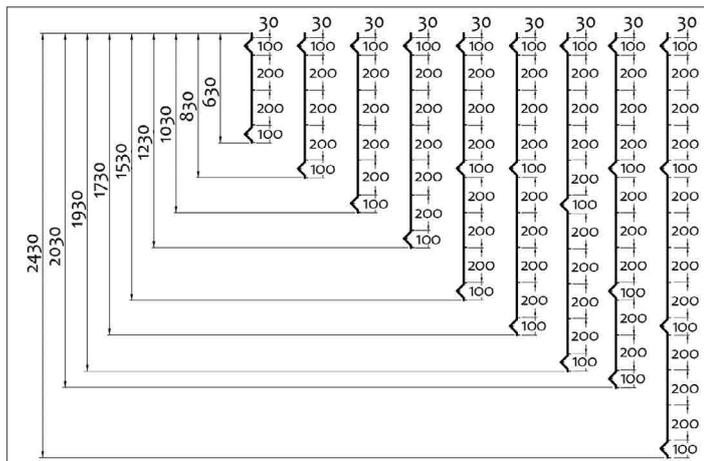
- ▶ Autres coloris possibles sur demande

Panneaux rigides HERCULES® PLUS - FIL Ø 5 mm

Poteaux à CLIPS EASYCLIP®



GÉOMÉTRIE PANNEAU HERCULES PLUS



DIMENSIONS

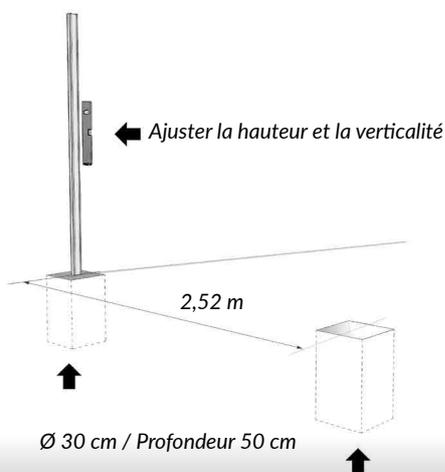
PANNEAUX		CLIPS PAR POTEAU	POTEAU À SCELLER		POTEAU SUR PLATINE	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG		HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
830	8,80	4	1100	3,52	900	3,55
1030	10,48	4	1300	4,15	1100	4,18
1230	12,17	4	1600	5,11	1300	4,82
1530	15,45	6	2000	6,38	1600	5,78
1730	17,14	6	2200	7,01	1800	6,42
1930	18,30	6	2400	7,65	2000	7,05
2030	20,42	6	2500	7,97	-	-
2430	23,59	8	3200	10,19	-	-

Autres dimensions sur demande

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

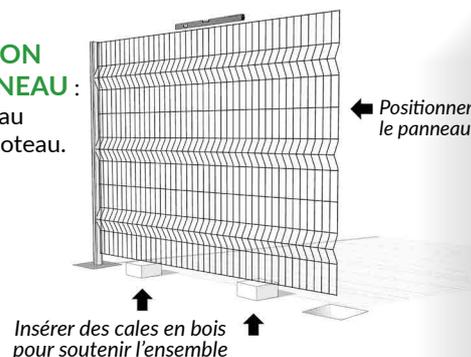
1 PRÉPARATION : creuser des trous de Ø 30 cm et de 50 cm de profondeur tous les 2,52 m.

2 INSTALLATION DU 1^{ER} POTEAU : Sceller le 1^{er} poteau avec du ciment un peu sec. Ajuster la hauteur et la verticalité.



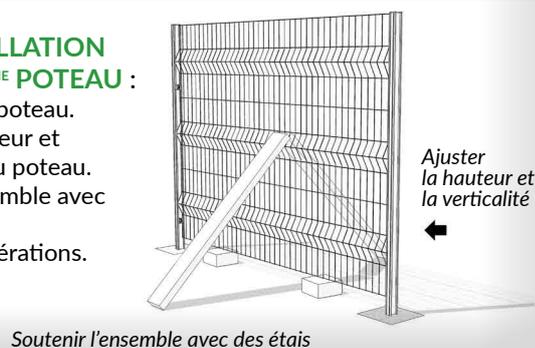
3 INSTALLATION DU 1^{ER} PANNEAU :

Positionner le panneau dans la feuillure du poteau. Placer les clips.



4 INSTALLATION DU 2^{EME} POTEAU :

Sceller le 2^{ème} poteau. Ajuster la hauteur et la verticalité du poteau. Soutenir l'ensemble avec des étais. Répéter les opérations.



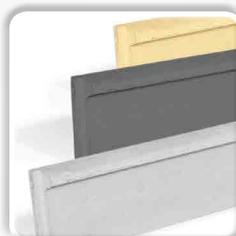
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES & ACCESSOIRES



PLATINE ALUMINIUM



BAVOLET AMOVIBLE



DALLE BÉTON DE SOUBASSEMENT



OCCULTATION KIT PVC



OCCULTATION KIT BOIS



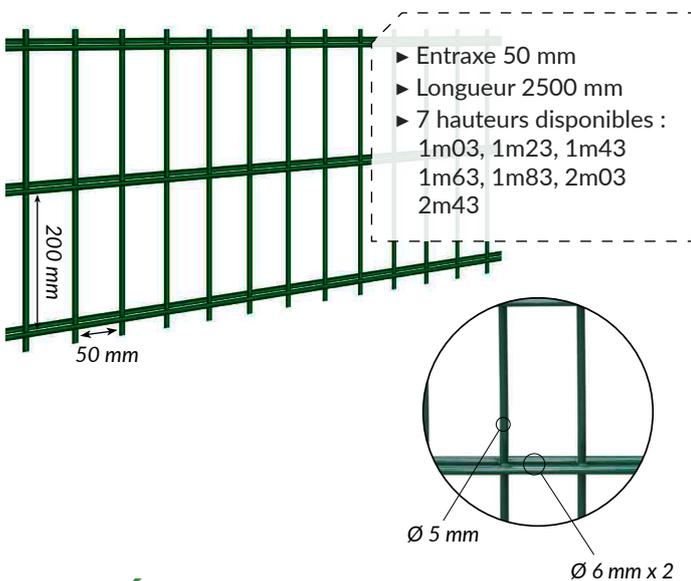


Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 6/5/6 mm Poteaux à ENCOCHES PROFIX®

**GARANTIE
10
ANS**

Doté de 2 fils horizontaux qui lui confèrent une extrême rigidité, le panneau Double Fil est spécialement recommandé pour les sites industriels, les aéroports, les zones militaires, les écoles et les sites sensibles.

PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL



RIGIDITÉ OPTIMALE

- ▶ Panneau rigide sans découpe, à double fils horizontaux pour augmenter la solidité du panneau.
- ▶ Soudure par résistance, produisant ainsi un panneau de clôture extrêmement solide.

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

POTEAU À ENCOCHES



RAPIDE, FACILE ET INVOLABLE

- ▶ Sans accessoires
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Inviolabilité du système

ULTRA-RÉSISTANT

- ▶ Résistance I/V : 6,30 cm³

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-140 selon la norme EN 10142.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

UNE PALETTE DE COULEUR AU CHOIX :

▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



▶ Texture métallisée, Oxidon

pour une finition de luxe.



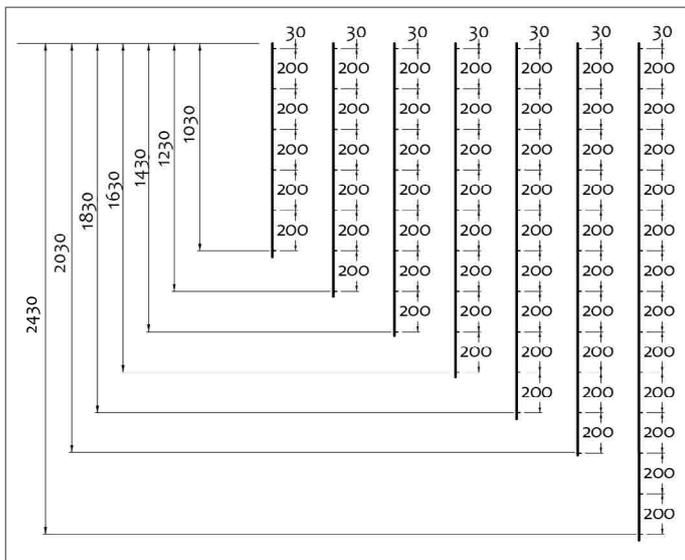
▶ Autres coloris possibles sur demande

Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 6/5/6 mm

Poteaux à ENCOCHES PROFIX®



GÉOMÉTRIE PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL Ø 6/5/6 MM



DIMENSIONS / POIDS

PANNEAUX		POTEAUX	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
1030	12,93	1300	3,48
1230	15,26	1600	4,54
1430	17,60	2000	5,34
1630	19,93	2200	5,87
1830	22,26	2400	6,41
2030	24,60	2500	6,67
2430	29,26	3200	8,30

Autres dimensions sur demande

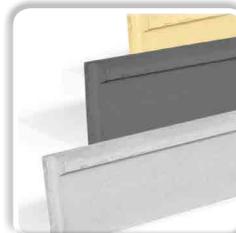
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



PLATINE ALUMINIUM



BAVOLET AMOVIBLE



DALLE DE SOUBASSEMENT BÉTON



POTEAU À CLIPS



PORTILLON INDUSTRIEL

PRODUITS SIMILAIRES :



PANNEAU RIGIDE À PLIS (fil Ø 5 mm)



PANNEAU RIGIDE MÉDIUM (fil Ø 4 / 5 mm)



PANNEAU DOUBLE FIL (fil Ø 8/6/8 mm)



PANNEAU SÉCURITÉ



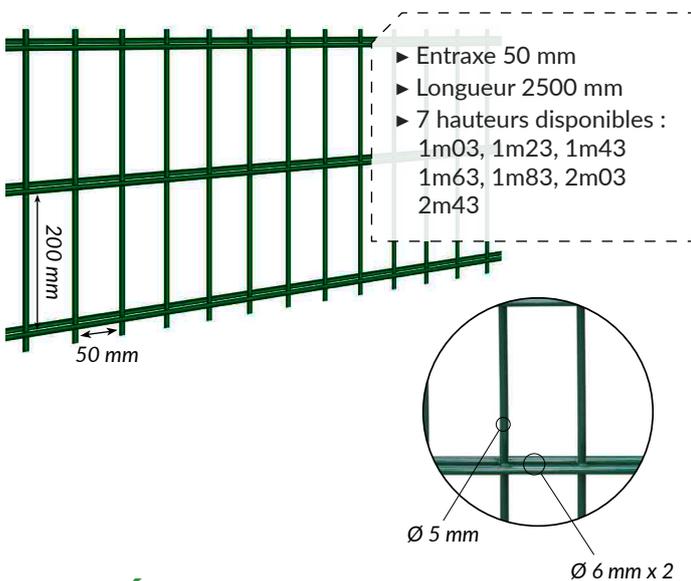


Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 6/5/6 mm Poteaux à CLIPS EASYCLIP®

**GARANTIE
10
ANS**

Doté de 2 fils horizontaux qui lui confèrent une extrême rigidité, le panneau Double Fil est spécialement recommandé pour les sites industriels, les aéroports, les zones militaires, les écoles et les sites sensibles.

PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL



RIGIDITÉ OPTIMALE

- ▶ Panneau rigide sans découpe, à double fils horizontaux pour augmenter la solidité du panneau.
- ▶ Soudure par résistance, produisant ainsi un panneau de clôture extrêmement solide.

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

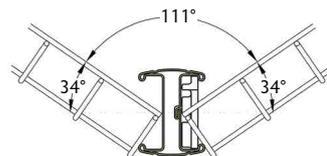
POTEAU À CLIPS



Clip en aluminium plastifié pour verrouiller le système à l'aide de la vis préinstallée

- ▶ Dimension profil : 66 x 50 mm
- ▶ Poids : 3,10 kg/m
- ▶ Épaisseur : 1,2 mm
- ▶ Entraxe : 2520 mm

ULTRA RÉSISTANT ET TOUT TERRAIN



Pose d'angle avec un seul poteau

- ▶ Profil en H parfaitement symétrique
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Remplacement panneau sans démontage des poteaux
- ▶ Absorbe tous les degrés de dénivelé

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-275 selon la norme EN 10147.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

UNE PALETTE DE COULEUR AU CHOIX :

▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



▶ Texture métallisée, Oxidon pour une finition de luxe.



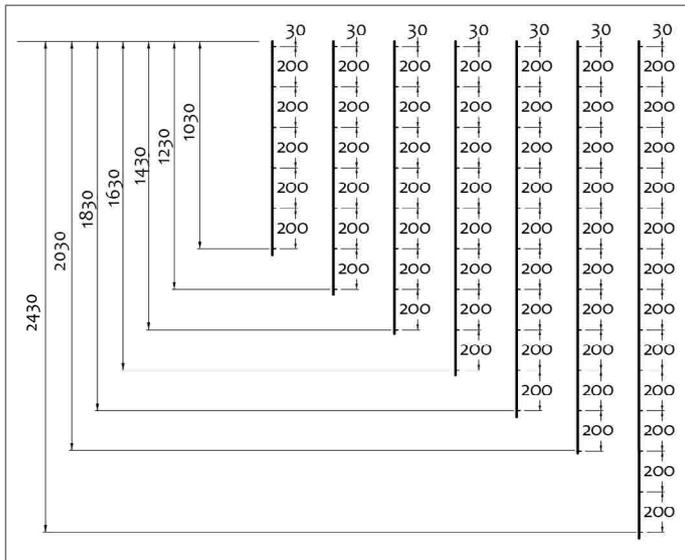
▶ Autres coloris possibles sur demande

Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 6/5/6 mm

Poteaux à CLIPS EASYCLIP®



GÉOMÉTRIE PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL Ø 6/5/6 MM



DIMENSIONS / POIDS

PANNEAUX		POTEAUX	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
1030	12,93	1300	4,15
1230	15,26	1600	5,11
1430	17,60	2000	6,38
1630	19,93	2200	7,01
1830	22,26	2400	7,65
2030	24,60	2500	7,97
2430	29,26	3200	10,19

Autres dimensions sur demande

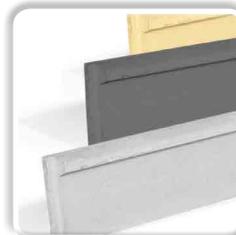
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



PLATINE ALUMINIUM



BAVOLET AMOVIBLE



DALLE DE SOUBASSEMENT BÉTON



POTEAU À ENCOCHES



PORTILLON INDUSTRIEL

PRODUITS SIMILAIRES :



PANNEAU RIGIDE À PLIS (fil Ø 5 mm)



PANNEAU RIGIDE MÉDIUM (fil Ø 4 / 5 mm)

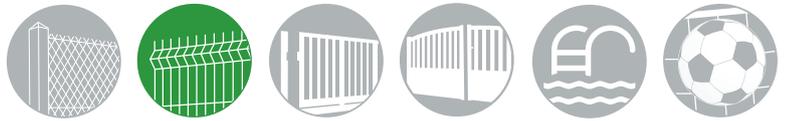


PANNEAU DOUBLE FIL (fil Ø 8/6/8 mm)



PANNEAU SÉCURITÉ



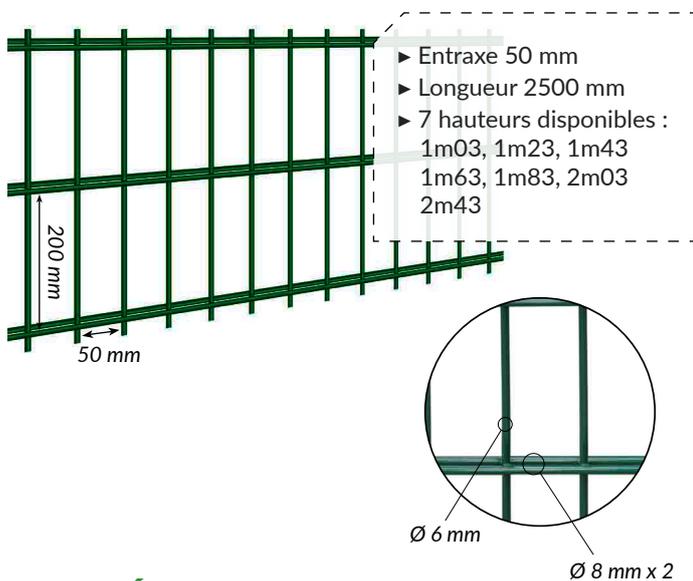


Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 8/6/8 mm Poteaux à ENCOCHES PROFIX®



Doté de 2 fils horizontaux qui lui confèrent une extrême rigidité, le panneau Double Fil est spécialement recommandé pour les sites industriels, les aéroports, les zones militaires, les écoles et les sites sensibles.

PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL



RIGIDITÉ OPTIMALE

- ▶ Panneau rigide sans découpe, à double fils horizontaux pour augmenter la solidité du panneau.
- ▶ Soudure par résistance, produisant ainsi un panneau de clôture extrêmement solide.

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

POTEAU À ENCOCHES



RAPIDE, FACILE ET INVOLABLE

- ▶ Sans accessoires
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Inviolabilité du système

ULTRA-RÉSISTANT

- ▶ Résistance I/V : 6,30 cm³

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-140 selon la norme EN 10142.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

UNE PALETTE DE COULEUR AU CHOIX :

▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



▶ Texture métallisée, Oxidon

pour une finition de luxe.



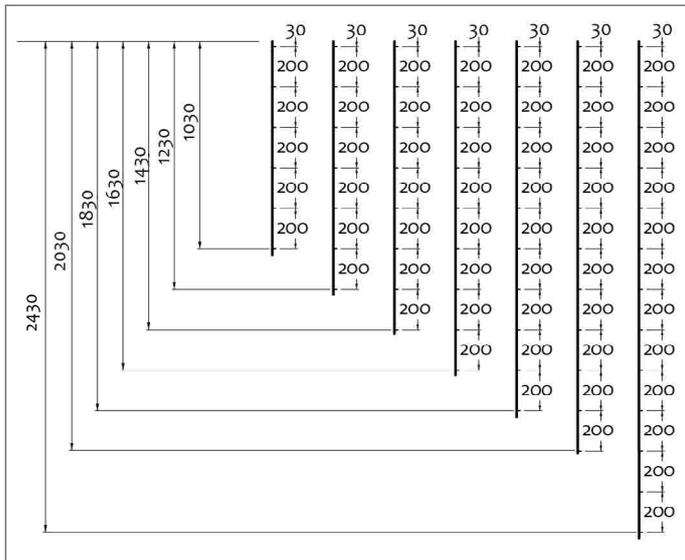
▶ Autres coloris possibles sur demande

Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 8/6/8 mm

Poteaux à ENCOCHES PROFIX®



GÉOMÉTRIE PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL Ø 8/6/8 MM



DIMENSIONS / POIDS

PANNEAUX		POTEAUX	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
1030	21,09	1300	3,48
1230	24,86	1600	4,54
1430	28,63	2000	5,34
1630	32,40	2200	5,87
1830	36,17	2400	6,41
2030	39,95	2500	6,67
2430	47,49	3200	8,30

Autres dimensions sur demande

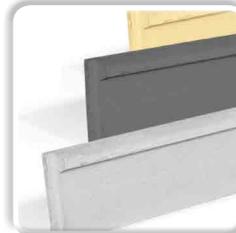
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



PLATINE ALUMINIUM



BAVOLET AMOVIBLE



DALLE DE SOUBASSEMENT BÉTON



POTEAU À CLIPS



PORTILLON INDUSTRIEL

PRODUITS SIMILAIRES :



PANNEAU RIGIDE À PLIS (fil Ø 5 mm)



PANNEAU RIGIDE MÉDIUM (fil Ø 4 / 5 mm)



PANNEAU DOUBLE FIL (fil Ø 6/5/6 mm)



PANNEAU SÉCURITÉ



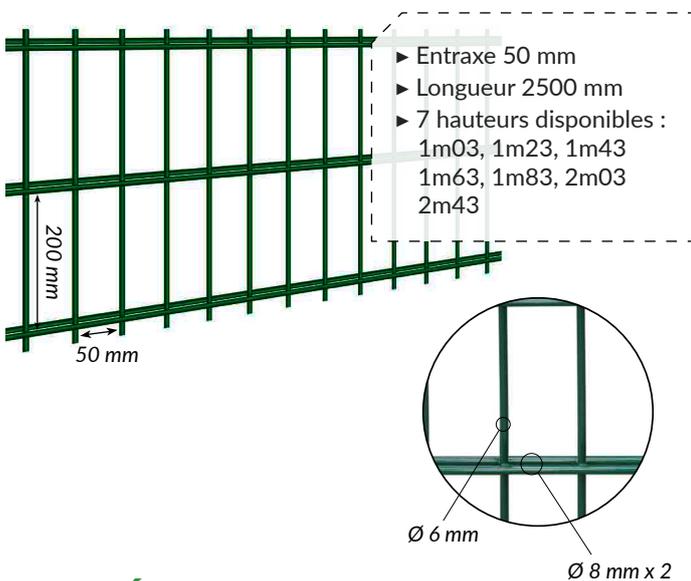


Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 8/6/8 mm Poteaux à CLIPS EASYCLIP®

**GARANTIE
10
ANS**

Doté de 2 fils horizontaux qui lui confèrent une extrême rigidité, le panneau Double Fil est spécialement recommandé pour les sites industriels, les aéroports, les zones militaires, les écoles et les sites sensibles.

PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL



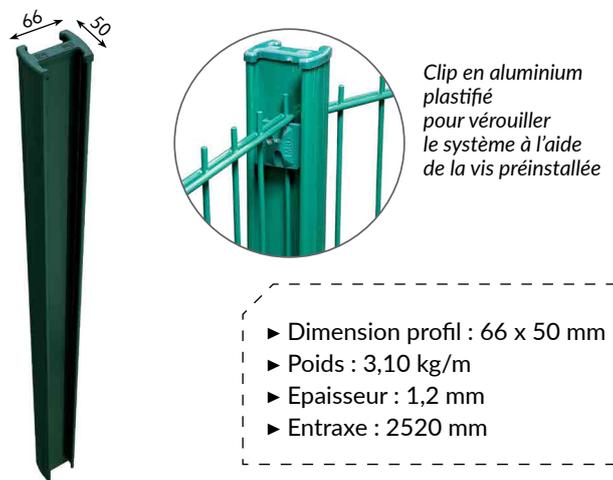
RIGIDITÉ OPTIMALE

- ▶ Panneau rigide sans découpe, à double fils horizontaux pour augmenter la solidité du panneau.
- ▶ Soudure par résistance, produisant ainsi un panneau de clôture extrêmement solide.

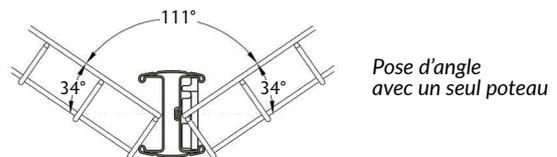
REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
Épaisseur du zinc : 40 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline.
Épaisseur du Polyester : 100 microns minimum

POTEAU À CLIPS



ULTRA RÉSIDANT ET TOUT TERRAIN



- ▶ Profil en H parfaitement symétrique
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Remplacement panneau sans démontage des poteaux
- ▶ Absorbe tous les degrés de dénivelé

REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-275 selon la norme EN 10147.
Épaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

UNE PALETTE DE COULEUR AU CHOIX :

▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



- ▶ **Texture métallisée, Oxidon** pour une finition de luxe.



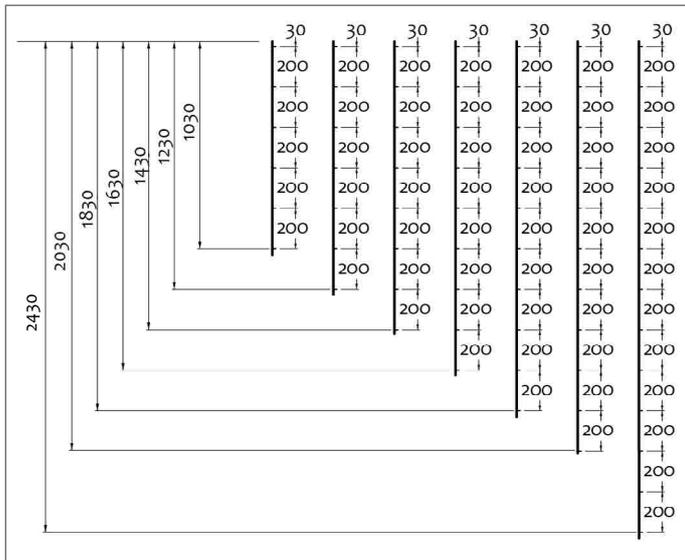
- ▶ Autres coloris possibles sur demande

Panneaux rigides DOUBLE FIL Ø 8/6/8 mm

Poteaux à CLIPS EASYCLIP®



GÉOMÉTRIE PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL Ø 8/6/8 MM



DIMENSIONS / POIDS

PANNEAUX		POTEAUX	
HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	POIDS EN KG
1030	21,09	1300	4,15
1230	24,86	1600	5,11
1430	28,63	2000	6,38
1630	32,40	2200	7,01
1830	36,17	2400	7,65
2030	39,95	2500	7,91
2430	47,49	3200	10,19

Autres dimensions sur demande

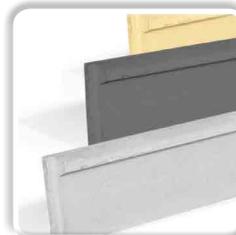
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



**PLATINE
ALUMINIUM**



**BAVOLET
AMOVIBLE**



**DALLE DE
SOUBASSEMENT
BÉTON**



**POTEAU
À ENCOCHES**



**PORTILLON
INDUSTRIEL**

PRODUITS SIMILAIRES :



**PANNEAU RIGIDE
À PLIS (fil Ø 5 mm)**



**PANNEAU RIGIDE
MÉDIUM (fil Ø 4 /
5 mm)**



**PANNEAU DOUBLE
FIL (fil Ø 6/5/6 mm)**



**PANNEAU
SÉCURITÉ**





PLATINE ALUMINIUM AMOVIBLE

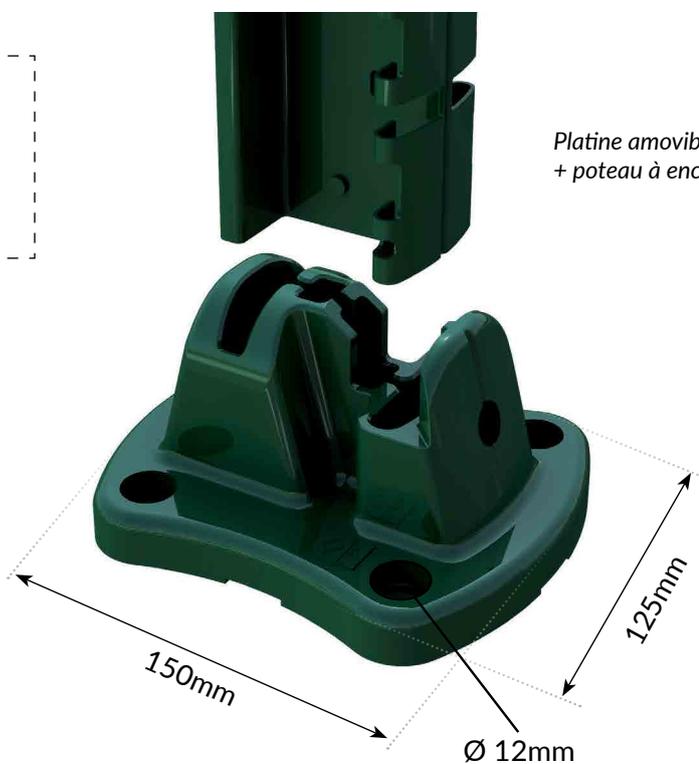
pour poteaux à ENCOCHES PROFIX®
& poteaux à CLIPS EASYCLIP®



Option de pose sur muret associée aux poteaux à encoches Profix ou aux poteaux à clips Easyclip pour les clôtures panneaux rigides.

- ▶ Dimension : 150 x 125 mm
- ▶ Epaisseur : 1,2 mm
- ▶ Aluminium anticorrosion
- ▶ Revêtement polyester garantie 10 ans

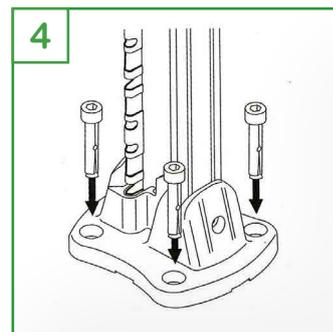
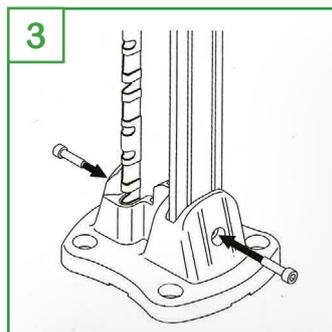
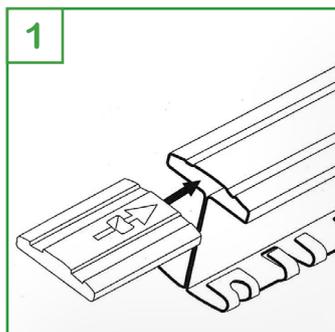
Platine amovible
+ poteau à encoches Profix



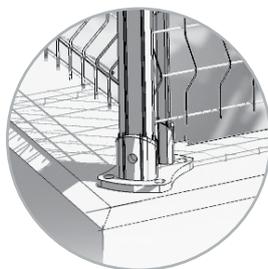
▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



EXEMPLE DE MONTAGE AVEC LE POTEAU À ENCOCHES PROFIX :



PLATINE ALUMINIUM AMOVIBLE



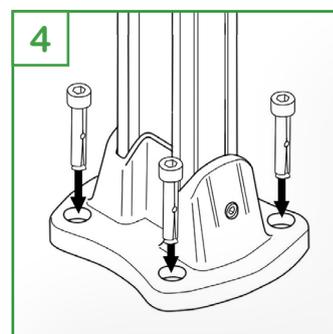
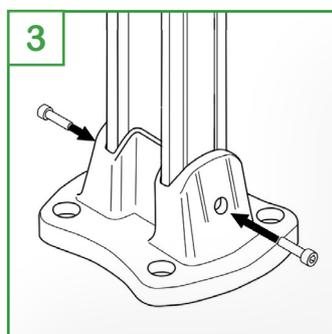
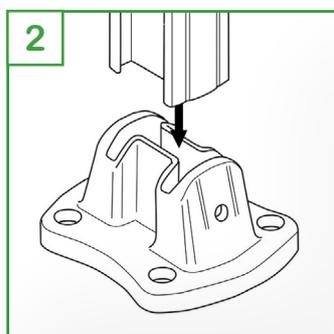
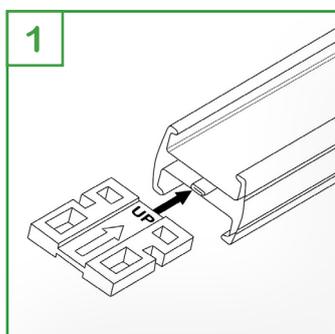
Platine amovible
+ poteau à clips Easyclip

- ▶ Dimension : 150 x 125 mm
- ▶ Epaisseur : 1,2 mm
- ▶ Aluminium anticorrosion
- ▶ Revêtement polyester garantie 10 ans

▶ 10 couleurs RAL STANDARD :



MONTAGE AVEC LE POTEAU À CLIPS EASYCLIP :



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



POTEAU À ENCOCHES PROFIX®



POTEAU À CLIPS EASYCLIP®



PANNEAU RIGIDE FIL Ø 5MM



PANNEAU RIGIDE FIL Ø 4/5MM



PANNEAU RIGIDE DOUBLE FIL





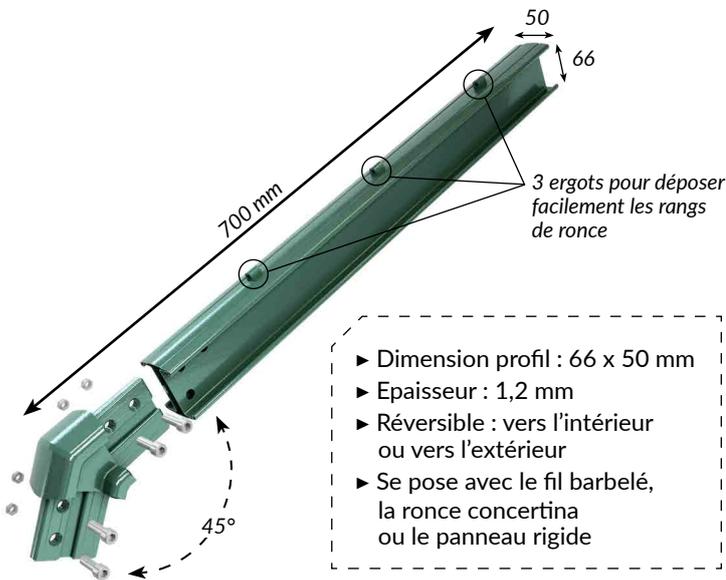
BAVOLET AMOVIBLE

pour POTEAU À CLIPS

EASYCLIP®

GARANTIE
10
ANS

Le bavolet amovible offre l'avantage de pouvoir être ajouté sur une clôture existante (avec des poteaux à clips Easyclip®) pour renforcer la sécurité sur un site déjà clôturé, l'accessoire indispensable pour empêcher la fuite ou éviter l'intrusion.



2 VERSIONS DE POSE :



La ronce :

Ronce / fil barbelé
Ø 1,70 mm

Ronce concertina
fil Ø 2,5 mm



Le panneau rigide :

Hercules® Plus fil Ø 5 mm :
Maille 200 x 55 mm
Hauteur 630 mm

Double fil Ø 6/5/6 mm :
Maille 200 x 50 mm
Hauteur 630 mm

FINITION

▶ Plastifiée : 10 couleurs RAL standard



▶ Texture métallisée, Oxidon
pour une finition de luxe.

▶ Autres RAL disponibles sur demande

EFFET DISSUASIF

- ▶ Le bavolet peut être tourné vers l'intérieur ou l'extérieur.
Intérieur pour empêcher la fuite (prisons, sites militaires...)
Extérieur pour empêcher l'intrusion (sites sensibles ou de haute sécurité, sites militaires, sites de recherche, aéroports,...).

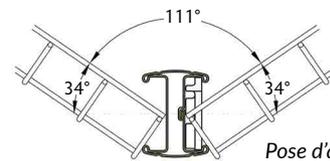
REVÊTEMENT GARANTIE 10 ANS

- ▶ Profil acier galvanisé sendzimir Z-275 selon la norme EN 10147.
Epaisseur du zinc : 70 gr/m² minimum
- ▶ Plastification par phosphatation microcristalline :
60 microns minimum

POTEAU ASSOCIÉ : POTEAU À CLIPS

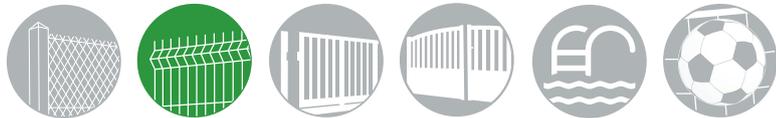


Clip en aluminium plastifié pour verrouiller le système à l'aide de la vis préinstallée



Pose d'angle avec un seul poteau

- ▶ Profil en H parfaitement symétrique : 66 x 55 mm
- ▶ Epaisseur 1,2 mm
- ▶ Entraxe : 2520 mm
- ▶ Angle à 90° sans ajouter de poteau
- ▶ Remplacement panneau sans démontage des poteaux
- ▶ Absorbe tous les degrés de dénivelé



Dalle de soubassement

BÉTON

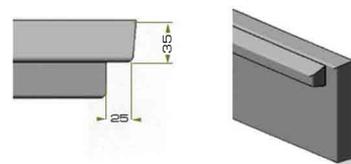


Les plaques en béton 1/2 chaperon pour panneaux rigides ou clôtures en rouleaux, vous offrent de multiples avantages : facilité d'entretien des bordures et barrage contre les nuisibles.

CONFORME À LA NORME NF EN 321



Dalle pleine en béton armé vibré avec 1/2 chaperon dirigé vers l'extérieur.



ACIER : - 4 barres 6 mm long 2450 mm
- 1 barre 8 mm long 2030 mm

RÉSISTANCE & ESTHÉTISME

Une option appréciable pour :

- Faciliter l'entretien au pied de la clôture en particulier en séparation de la voirie et des espaces verts.
- Rehausser le niveau de finition de la clôture : la plaque béton confère un aspect robuste à la clôture.
- Éviter le passage d'animaux : la dalle béton peut être partiellement enterrée afin d'éviter que les animaux ne creusent et passent sous la clôture.
- Retenir la terre en cas de dénivelé important.

FACILITÉ DE POSE

- Les dimensions de la plaque s'adaptent parfaitement à celles du panneau et de la feuillure métallique.
- Emboîtement direct de la dalle béton dans le poteau à clips EASYCLIP ou dans le poteau à encoches PROFIX.

DIMENSIONS

TYPE DE CLÔTURE	HAUTEUR EN MM	LONGUEUR EN MM	EPAISSEUR EN MM	POIDS EN KG
Poteau à clips	250	2500	35	54
	500	2500	35	104
Poteau à encoches	250	2525	35	59
	500	2525	35	109

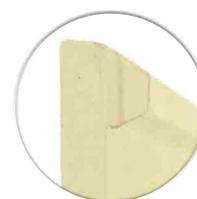
3 FINITIONS :



BRUT



ANTHRACITE



TON PIERRE





Dalle de soubassement BÉTON

CONSEIL DE POSE

- 1 Mettre en place le premier poteau, régler en hauteur et vérifier sa verticalité.
- 2 Une fois le béton coulé, positionner le soubassement dans la feuillure et vérifier son horizontalité avec un niveau.
- 3 Positionner le 1er panneau en fond de feuillure.
- 4 Pour vous aider, stabilisez la dalle avec des cales en bois en dessous et des bloqueurs autour des poteaux.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



POTEAU
EASYCLIP®



POTEAU PROFIX®



OCCULTATION
KIT BOIS / KIT PVC



PANNEAU RIGIDE
À PLIS HERCULES®



GRILLAGE
SIMPLE TORSION



Occultation KIT BOIS

MÉLÈZE

L'occultant lattes bois transforme en un tour de main votre jardin en espace privé ! Idéal pour : le résidentiel, les jardins, les écoles...

Latte conçue pour les panneaux avec une maille de 55 mm d'entraxe et un fil de Ø 5 mm maximum.



- ▶ Latte de 8 mm d'épaisseur
- ▶ 5 hauteurs disponibles

5 HAUTEURS DISPONIBLES

5 HAUTEURS DISPONIBLES

1m03

1m23

1m53

1m73

1m93

Lattes occultantes en mélèze, compatibles avec nos panneaux de la gamme HERCULES® de longueur 2m50 (HERCULES PLUS).

Autres hauteurs sur demande.

NATURELLEMENT DURABLE

- ▶ La partie du bois de mélèze utilisé, est purgé de son aubier, il résiste ainsi aux intempéries sans ajout d'un traitement chimique.
- ▶ Duramen répertorié en classe III de durabilité naturelle et non imprégnable.

ESTHÉTISME & INTIMITÉ

- ▶ Système brise vue et brise vent associé au charme et à l'ambiance chaleureuse du bois.
- ▶ Veinage large et marqué, brun rougeâtre, sur fond jaune. Noeuds discrets et peu nombreux, de taille moyenne. Grain variable.

FACILITÉ DE POSE

- ▶ Les lattes se glissent dans les panneaux et se fixent par agrafes ou vis (non fournies) aux traverses horizontales.

COMPOSITION DU KIT PRÉVU POUR 1 PANNEAU DE LONGUEUR 2,50 M

PRODUITS	HAUTEURS DES LATTES				
	1m03	1m23	1m53	1m73	1m93
Lattes (47 mm)	45	45	45	45	45
Lattes* (39 mm)	2	2	2	2	2
Trapèze (1m25)	4	4	6	6	6

*Lattes étroites à insérer dans les mailles se situant aux extrémités du panneau, posé avec le poteau à clips EASYCLIPS





Occultation KIT BOIS MÉLÈZE

INSTALLATION RAPIDE ET NETTE

- 1** Après avoir posé votre clôture en panneaux HERCULES, glisser les 2 lattes étroites verticales à chacune des extrémités du panneau le long des poteaux.
- 2** Placer les trapèzes dans le pli du panneau, en haut et en bas, sous la latte verticale (les trapèzes doivent venir en butée dans les poteaux).
- 3** Glisser une latte verticale au milieu du panneau pour maintenir les trapèzes déjà posés. Puis insérer les autres lattes d'occultation.
- 4** Fixer les lattes verticales sur les trapèzes à l'aide d'une agrafe de 14 mm minimum ou d'un clou de 15 mm minimum. Fixer les lattes en un seul point permet de laisser le bois travailler.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



PANNEAU
HERCULES®



POTEAU
EASYCLIPS®



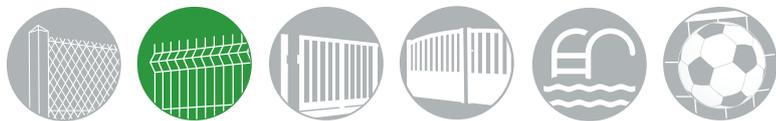
POTEAU PROFIX®



PLAQUE BÉTON



PORTILLON
GRILLAGÉ



Occultation KIT PVC

Par leur design unique, les lamelles s'intègrent parfaitement dans les panneaux. Ces lamelles à double paroi isolent votre jardin non seulement des regards curieux des voisins et des passants, mais aussi du vent et du bruit.



Ne nécessite aucun entretien

Lame conçue pour les panneaux avec une maille de 55 mm d'entraxe.



Occultant tubulaire 48 mm poinçonné

7 COULEURS AU CHOIX



Gris Anthracite
RAL 7016



Noir
RAL 9004



Ton Bois
RAL 8003



Vert
RAL 6005



Gris
RAL 7042



Blanc
RAL 9010



Beige
RAL 1015

5 HAUTEURS DISPONIBLES

1 m03

1 m23

1 m53

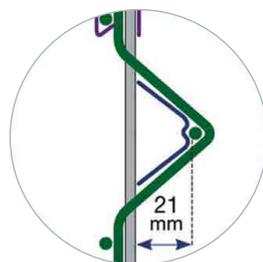
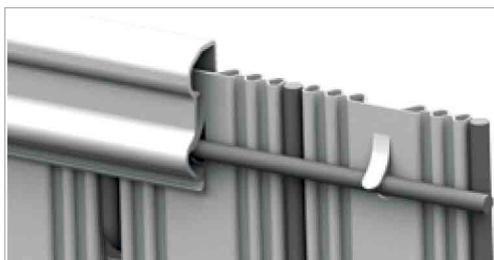
1 m73

1 m93

Compatible avec nos panneaux de la gamme **HERCULES®** de longueur 2m50 (HERCULES PLUS)

COMPOSITION DU KIT PRÉVU POUR 1 PANNEAU DE LONGUEUR 2,50 M

PRODUITS	SPÉCIFICATION
43 profils	5 hauteurs disponibles
2 profils étroits	À insérer dans les mailles se situant aux extrémités du panneau
Profils en V	À insérer dans les plis du panneau
1 profil de finition	À apposer au dessus du panneau



Profil en V



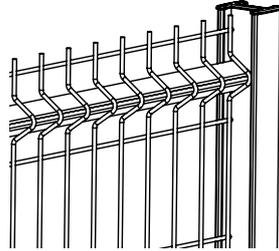


Occultation KIT PVC

INSTALLATION NETTE ET RAPIDE

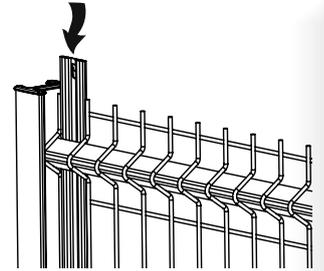
1

Glissez la cornière de verrouillage en haut.



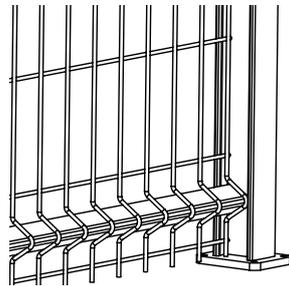
4

Glissez votre lame de rive dans la première maille verticale gauche



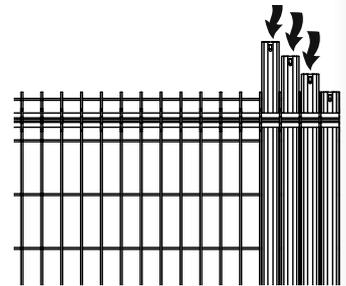
2

Glissez la cornière de verrouillage en bas.



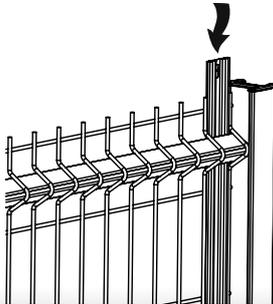
5

Remplissez le panneau : glissez vos lames dans chacune des mailles jusqu'au remplissage du panneau.



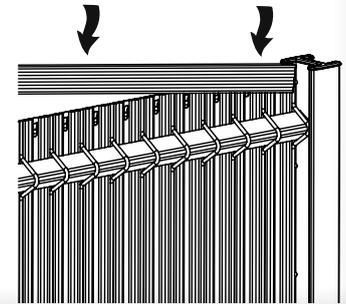
3

Glissez votre lame de rive dans la première maille verticale droite.



6

Fixez le clip de finition en haut : disposez le clip de finition en haut du panneau face plane extérieure chantier afin de verrouiller vos lames.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



PANNEAU
HERCULES®



POTEAU
EASYCLIPS®



PLAQUE BÉTON



FILET OCCULTANT 92 % BRISE VUE SUR-MESURE

Le filet occultant 92% est parfaitement adapté pour les séparations de jardins, pour couvrir vos balcons et terrasses. De par son excellente qualité (185gr/m²), il est équipé d'oeillets sur les longueurs pour vous faciliter la mise en place.

OCCULTATION 92 % & BRISE VENT



DIMENSIONS SUR-MESURES EN FONCTION DES BESOINS

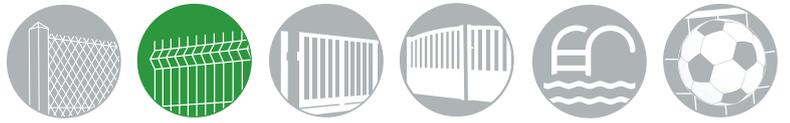


CONDITIONNEMENT

- ▶ Sur mesure



Nos filets brise vue protègent du regard indiscret tous les sites sensibles (parc auto, usine, piscine...).



BRANDE ÉPAISSE

100% NATUREL & ÉCOLOGIQUE

Une palissade en brande sans entretien, sans arrosage, sans risque de maladies. En harmonie avec la nature, elle vous isole des regards et du bruit du voisinage. Parfaitement étanche et opaque, elle est un véritable coupe-vent.



Brande façonnée à la main, environ 8 à 10 cm d'épaisseur, serrée et dense, 15 Kg garantie au m², assemblée par un fil de fer galvanisé

- ▶ Brise vue en brande de Bruyère des Landes
- ▶ Différentes hauteurs de 1 à 2m
- ▶ Panneau de 1 m de large

Fil galvanisé Ø 2,7 mm pour la trame et Ø 1,3 mm pour le parement



11 HAUTEURS DE PANNEAUX DISPONIBLES

HAUTEUR	1 m	1 m10	1 m20	1 m30	1 m40	1 m50	1 m60	1 m70	1 m80	1 m90	2 m
---------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

RÉSISTANCE

- ▶ La brande est exploitée dans la forêt Landaise et Girondine, les panneaux sont **façonnés à la main** après un tri des brins, en respectant le sens naturel du végétal, ce qui garantit une qualité identique pour chacun des panneaux.
- ▶ Parfaitement étanche et opaque, la brande a une **durée de vie moyenne de 20 ans**.

OCCULTATION 100% & BRISE VENT

- ▶ La brande est tressée manuellement, serrée et dense, garantit une bonne protection des regards indiscrets et du bruit.
- ▶ Contrairement à un mur dont la densité provoque des perturbations à son pied, la brande de bruyère laisse passer l'air en le filtrant, elle constitue donc une excellente protection pour les plantes fragiles mais aussi pour les cultures potagères.

FACILITÉ DE POSE



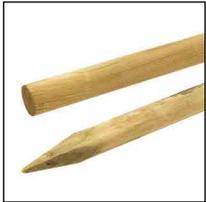
Crampillon

- ▶ Se pose sur des poteaux robustes en bois ou en béton scellés de 50 cm.
- ▶ L'agrafe sur poteaux en bois se fait à l'aide de crampillons.
- ▶ Se fixe également facilement sur les barres transversales d'une pergola pour abriter la terrasse du soleil.

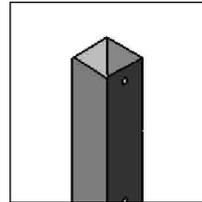




ACCESSOIRES DE POSE



- ▶ Poteaux ronds en bois de châtaignier, écorcés et pointés :
 - 2 diamètres disponibles : de 6 à 8 cm ou de 8 à 10 cm
 - 7 hauteurs au choix : 1 m, 1 m20, 1 m50, 1 m80, 2 m, 2 m20, 2 m50.



- ▶ Poteaux en béton :
 - 2 sections disponibles : 8 x 8 cm ou 10 x 10 cm
 - Hauteurs au choix : de 1 m à 3 m.



INSTALLATION RAPIDE

- 1 La pose doit être réalisée en respectant certains principes, la brande très épaisse a une prise au vent importante, il faut donc avoir un support solide et de la hauteur de la brande.
- 2 Sur un sol aplani, plantez des poteaux en bois de châtaignier écorcé pointé à une profondeur de 50 cm à 70 cm selon la hauteur de Brande, avec un écartement de 1.80 m à 2 m. On peut également utiliser des poteaux en béton scellés de 50 cm. Mettez en place des jambes de force aux extrémités, aux angles et en moyenne tous les 25 mètres.
- 3 Placez un réseau horizontal de fil de fer galvanisé -avec des raidisseurs- dont la distribution, le nombre et l'espacement correspondront aux fils de trame des panneaux à poser. Tendez les raidisseurs et fixez -à l'aide de crampillons- les fils de fer aux poteaux intermédiaires.
- 4 Les panneaux seront fixés sur leur support (les fils de fer horizontaux) à l'aide d'une pince à grillage, et joints entre eux avec leurs propres fils de trame.

Attention pour la brande épaisse de respecter le sens de la pose, mettre le plus gros bout (le pied de la bruyère) en haut pour respecter le sens de l'écoulement de la pluie.

PRODUITS SIMILAIRES :



OCCULTATION
KIT BOIS



OCCULTATION
KIT PVC



BRISE VUE



CLÔTURE
DE GIRONDE





Clôture de GIRONDE - GANIVELLE

BARRIÈRE NATURELLE

La clôture girondine est utilisée pour la protection des dunes du littoral mais également pour les clôtures privatives. Elle vous garantit une barrière esthétique et écologique qui clôturera votre jardin de la manière la plus naturelle possible.

Clôture composée d'échalas ou de lattes, reliés par du fil de fer galvanisé n°12 en double torsion.



- ▶ Lattes ou échalas en bois de châtaignier
- ▶ Différentes hauteurs de 0m50 à 2m
- ▶ Rouleaux de 5 ou 10 m linéaires

RÉSISTANCE

- ▶ Châtaignier : Essence imputrescible, variété naturellement résistante aux insectes et moisissures.
- ▶ La double torsion des fils assure une résistance mécanique très importante et durable.

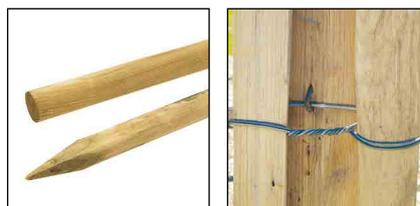
INTIMITÉ & PROTECTION



- ▶ Les écartements entre les lattes (de 2 à 15 cm selon la finition) détermine la perméabilité au regard de la barrière.

- ▶ Les ganivelles permettent grâce à l'occultation partielle une forte diminution des vitesses du vent.

FACILITÉ DE POSE



- ▶ Sur poteaux bois à l'aide de crampillons.



3 TYPES DE PROFIL :

- ▶ Treillage en lattes.
- ▶ Treillage en échalas triangulaires écorcés pointés.
- ▶ Treillage en échalas bruts ni écorcés ni pointés.



Treillage en lattes



Treillage en échalas triangulaires



Treillage en échalas bruts

TREILLAGE EN ÉCHALAS TRIANGULAIRES

HAUTEUR	0m50	0m80	1m00	1m20	1m50	1m75	2m00
NOMBRE DE FILS	2	3	3	3	4	4	5
ÉCARTS ENTRE LES ÉCHALAS	2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 cm						

TREILLAGE EN LATTES

HAUTEUR	1m00	1m25	1m50	1m75	2m00
NOMBRE DE FILS	3	4	4	5	5
ÉCARTS ENTRE LES LATTES	2 - 4 - 6 - 8 - 10 cm				

TREILLAGE EN ÉCHALAS BRUTS

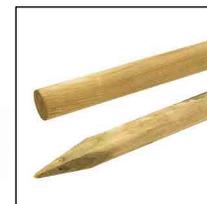
HAUTEUR	0m50	0m80	1m00	1m20	1m50	1m75	2m00
NOMBRE DE FILS	2	3	3	3	4	4	5
ÉCARTS ENTRE LES ÉCHALAS	2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 cm						

Clôture de GIRONDE - GANIVELLE



ACCESSOIRE DE POSE

- Poteaux ronds en bois de châtaignier, écorcés et pointés :
 - 2 diamètres disponibles : de 6 à 8 cm ou de 8 à 10 cm
 - 7 hauteurs au choix : 1 m, 1 m20, 1 m50, 1 m80, 2 m, 2 m20, 2 m50.



Avec la clôture de gironde, vous obtenez une belle barrière de caractère et décorative sans fil de fer ni grillage à tendre.



INSTALLATION RAPIDE

- 1 Après avoir déterminé la ligne de pose de votre clôture, mettre en place des piquets en bois de châtaignier tous les 2 mètres. Il faut prévoir des piquets d'une hauteur supérieure de 0.50 m par rapport à la hauteur de la clôture girondine.
- 2 Une jambe de force au départ et en bout de clôture, et deux jambes de forces aux angles.
- 3 Installer ensuite les ganivelles en déroulant la clôture le long des piquets et juste posé au sol. La fixation est assurée à l'aide de crampillons plantés dans les poteaux.
- 4 Pour certains usages, il est également possible de renforcer la résistance de la clôture ganivelle en mettant lors de la pose un fil de fer de tension en bas et en haut.

PRODUITS SIMILAIRES :



OCCULTATION
KIT BOIS



OCCULTATION
KIT PVC

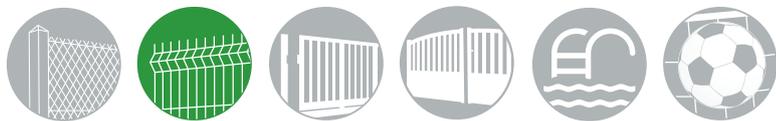


BRANDE



BRISE VUE



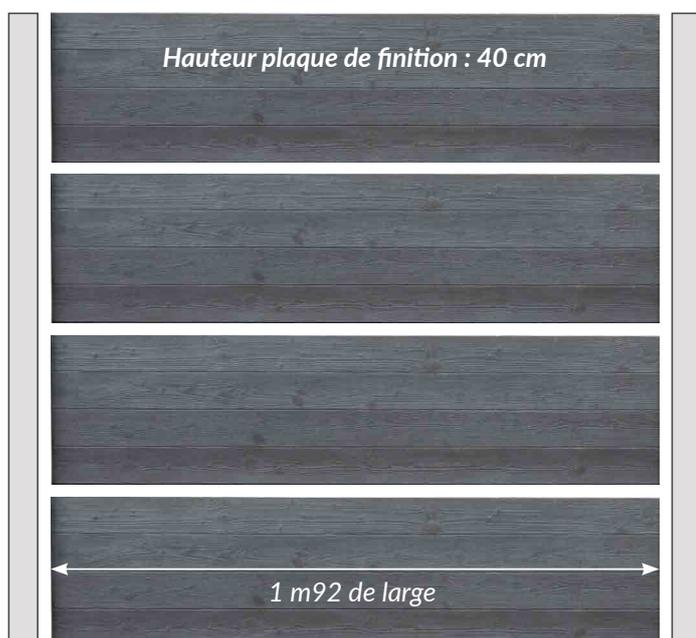


CLÔTURE BÉTON DÉCORATIVE

Aspect bois - modèle Classica

MODULABLE & DURABLE

Aux reliefs trompe-l'œil de planches en bois, durable, élégante, modulable, et ne nécessitant aucun entretien, la clôture Béton Décorative constitue une solution pratique et moderne pour vous sentir vraiment chez vous.



3 TEINTES DE BÉTON DISPONIBLES



TON PIERRE
Teinté
dans la masse



GRIS
Béton brut à lasurer
dans la teinte de
votre choix



ANTHRACITE
Teinté
dans la masse



100 % BÉTON ARMÉ FIBRÉ

Épaisseur : 40 mm

Profiter de tous les avantages esthétiques du bois sans connaître les inconvénients de l'entretien.

HAUTEUR :

Ce système d'emboîtement des plaques permet de choisir la hauteur souhaitée.

DIMENSIONS

PLAQUE	LARGEUR EN M	HAUTEUR EN CM	ÉPAISSEUR EN MM	POIDS EN KG
Standard	1 m92	40	40	58



MONTAGE SIMPLE PANNEAU

pour un Aspect bois sur 1 face de la clôture

Les faces lisses au dos peuvent révéler des variations de teinte.



APPLICATION OBLIGATOIRE

Stabilité assurée avec le protecteur hydrofuge

POTEAUX : teinté finition lisse

Ton pierre



Anthracite



Gris (à lasurer)



DIMENSIONS	POTEAU	SECTION EN CM	HAUTEUR EN M	POIDS EN KG
	POTEAU INTERMÉDIAIRE	10 x 12	2,00	63
			2,40	71
2,50			75	

POSE POTEAU : Enfouissement 50 cm

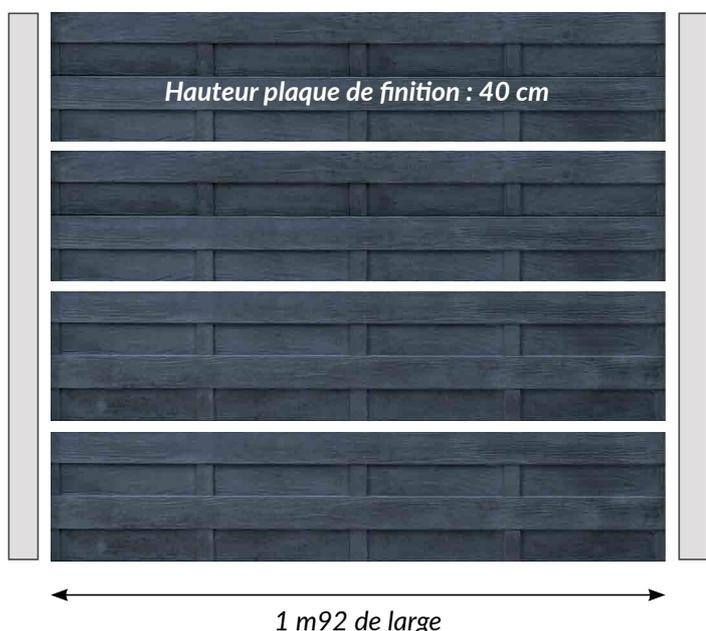


CLÔTURE BÉTON DÉCORATIVE

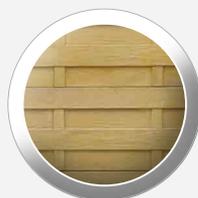
Aspect bois - modèle Claustra

MODULABLE & DURABLE

Aux reliefs trompe-l'œil de planches en bois, durable, élégante, modulable, et ne nécessitant aucun entretien, la clôture Béton Décorative constitue une solution pratique et moderne pour vous sentir vraiment chez vous.



3 TEINTES DE BÉTON DISPONIBLES



TON PIERRE
Teinté
dans la masse



GRIS
Béton brut à lasurer
dans la teinte de
votre choix



ANTHRACITE
Teinté
dans la masse



100 % BÉTON ARMÉ FIBRÉ

Épaisseur : 40 mm

Profiter de tous les avantages esthétiques du bois sans connaître les inconvénients de l'entretien.

HAUTEUR :

Ce système d'emboîtement des plaques permet de choisir la hauteur souhaitée.

DIMENSIONS

PLAQUE	LARGEUR EN M	HAUTEUR EN CM	ÉPAISSEUR EN MM	POIDS EN KG
Standard	1 m92	40	40	58



MONTAGE SIMPLE PANNEAU

pour un Aspect bois sur 1 face de la clôture

Les faces lisses au dos peuvent révéler des variations de teinte.



APPLICATION OBLIGATOIRE

Stabilité assurée avec le protecteur hydrofuge

POTEAUX : teinté finition lisse

Ton pierre



Anthracite



Gris (à lasurer)



DIMENSIONS	POTEAU	SECTION EN CM	HAUTEUR EN M	POIDS EN KG
	POTEAU INTERMÉDIAIRE	10 x 12	2,00	63
	2,40		71	
	2,50		75	

POSE POTEAU : Enfouissement 50 cm





CLÔTURE MUR PLEIN en plaques Béton

MODULABLE & DURABLE

D'une grande résistance, pose facile grâce au système d'emboîtement des plaques, le mur béton existe en 4 finitions : gris (brut), ton pierre, gris anthracite et finition grenaillée.

CLÔTURE MODULABLE AVEC OU SANS CHAPERON:



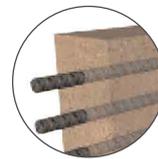
► **HAUTEUR :**
Ce système d'emboîtement des plaques permet de choisir la hauteur souhaitée.

1 m92 de longueur

4 FINITIONS DISPONIBLES



*Béton brut à lasurer dans la teinte de votre choix
** Teinté dans la masse



100 % BÉTON ARMÉ FIBRÉ

Épaisseur : 35 mm

POSE FACILE :

sans accessoires, les plaques se posent dans la feuillure des poteaux.

Poteau à feuillures
12x12



2 HAUTEURS DE PLAQUE AU CHOIX : 0m25 ou 0m50

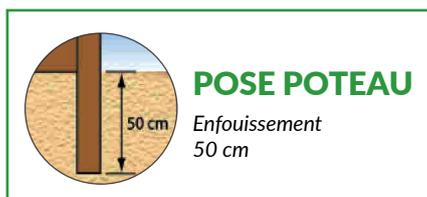
DIMENSIONS

PLAQUES LISSES	LONGUEUR EN MM	HAUTEUR EN MM	ÉPAISSEUR EN MM	POIDS EN KG
1920		250	35	38
		500	35	74

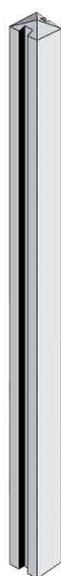
PLAQUES 1/2 CHAPERON	LONGUEUR EN MM	HAUTEUR EN MM	ÉPAISSEUR EN MM	POIDS EN KG
1920		250	35	42
		500	35	79

La finition gris anthracite n'est pas disponible pour les plaques 1/2 chaperon

CLÔTURE MUR PLEIN en plaques béton

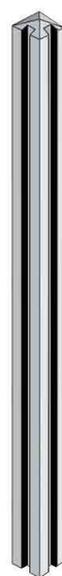


POTEAUX À FEILLURES 12X12 TÊTE DIAMANT



► Poteau INTERMÉDIAIRE

SECTION EN CM	HAUTEUR EN M	POIDS EN KG
12 x 12	1,00	34
	1,50	51
	1,75	59
	2,00	67
	2,25	76
	2,50	84
	2,75	95
	3,00	101



► Poteau d'ANGLE

SECTION EN CM	HAUTEUR EN M	POIDS EN KG
12 x 12	1,50	46
	1,75	54
	2,00	61
	2,25	69
	2,50	77
	2,75	84
	3,00	92



STABILITÉ ASSURÉE AVEC LE PROTECTEUR HYDROFUGE

La composition de nos produits étant à base de matériaux d'origine naturelle, les couleurs sont susceptibles de varier suivant le temps, ce phénomène naturel n'altère en rien la qualité des produits.

C'est pourquoi, vous avez la possibilité d'appliquer le protecteur hydrofuge spécial béton, pour protéger et assurer la stabilité de la teinte (réhausse la couleur et apporte une finition satinée).

PRODUITS SIMILAIRES :



CLÔTURE BÉTON CLASSICA



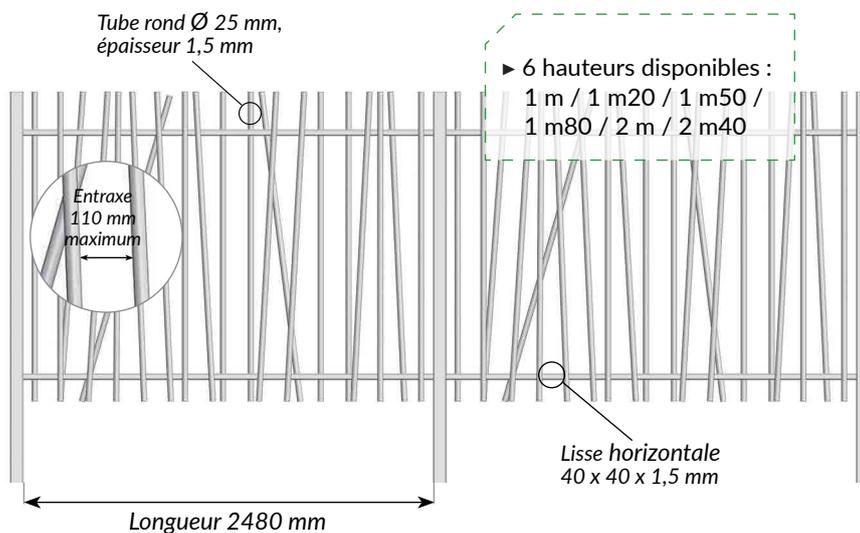
CLÔTURE BÉTON CLAUSTRÀ





Clôture barreaudée LINÉATOIRE

La clôture barreaudée Linéatoire, réalisée en tiges d'acier verticales implantées de manière aléatoire donnant un aspect végétal. Un mariage parfait entre un style épuré et moderne !



3 FINITIONS AU CHOIX :



RAL 7016



RAL 6005



RAL 9010



Autres couleurs possibles sur demande

ESTHÉTISME, ROBUSTESSE & SÉCURITÉ :

- Ensemble branché « Bambou », celle-ci est inspirée par la nature et est entièrement réalisée en tiges d'acier verticales implantées de manière aléatoire, elle incarne avec élégance une certaine idée de la décoration contemporaine « green », c'est le produit idéal pour clôturer un site avec robustesse et originalité.
- Les barreaux sont soudés à l'oblique de part et d'autre des lisses horizontales, apportant une grande rigidité.
- Les poteaux en acier sont équipés de capuchons en polypropylène résistant aux agressions extérieures et le système de fixation panneau / poteau est totalement inviolable.
- Tous nos panneaux et poteaux sont en acier galvanisé et thermo-laqué (minimum 100 microns), avec traitement anticorrosion, pour une longévité accrue et se déclinent dans une multitude de dimensions et de coloris (sur demande).

FACILITÉ DE POSE & ADAPTABILITÉ

- Possibilité de découper la grille pour s'adapter aux contraintes de chantiers.
- Assemblage panneaux / poteaux ronds par un système de fixation à colliers métalliques flexibles permettant la pose sur terrain pentu ou en terrasse, ou de gérer tous les angles avec un seul poteau.

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES EST CAPABLE DE RÉPONDRE À DE NOMBREUSES DEMANDES SPÉCIFIQUES

PROFIL POTEAU :



Poteau rond
Ø 60 mm
Épaisseur : 2 ou 3 mm
en fonction de la hauteur

GAMME COMPLÈTE

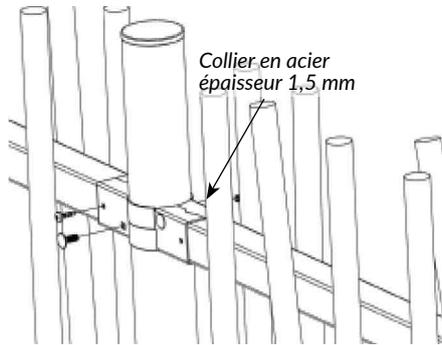
- Possibilité de combiner un portail (pivotant ou coulissant) ou un portillon avec le même design.



Clôture barreaudée LINÉATOIRE



SYSTÈME DE LIAISON POTEAU / PANNEAU

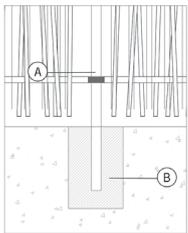


POTEAU ROND en tôle d'acier Ø 60 x 2 mm avec collier.

DIMENSIONS

PANNEAUX		POTEAU ROND	
LONGUEUR	HAUTEUR	SECTION EN MM	ENTRAXE EN M
2 m48	1 m	Ø 60 x 2	2 m57
	1 m20	Ø 60 x 2	
	1 m50	Ø 60 x 2	
	1 m80	Ø 60 x 3	
	2 m	Ø 60 x 3	
	2 m40	Ø 60 x 3	

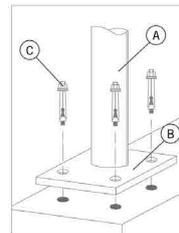
SYSTÈME DE FIXATION



SCELLEMENT

Pose des poteaux sur soubassement de béton

- A. Poteau
- B. Scellement

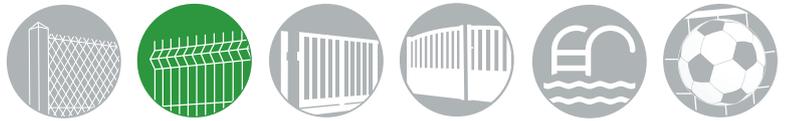


PLATINE

Possibilité d'incorporer une platine pour fixer les poteaux sur un mur en béton et sur des clôtures de plus de 2 m de hauteur. Dimensions des panneaux 120 x 120 x 6 mm.

- A. Poteau
- B. Platine
- C. Ancrage





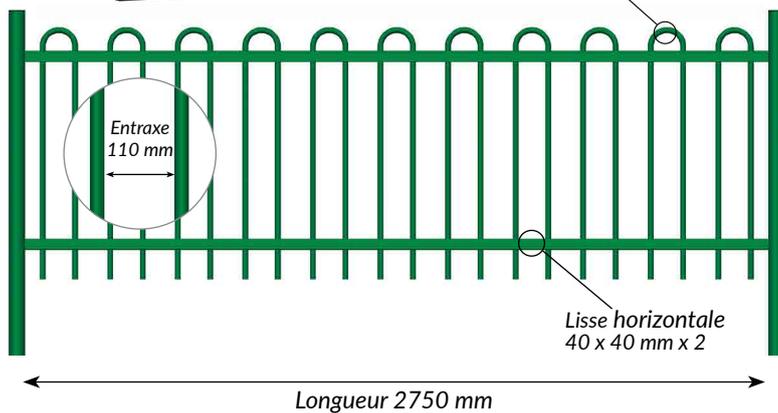
Clôture barreadée ARCADE

PANNEAUX & PORTILLON

La clôture barreadée Arcade, d'une extrême rigidité, alliant design et élégance, est idéale pour clôturer les zones résidentielles, industrielles, les parcs ou les zones de loisirs. Conforme à la norme européenne AFNOR NF EN 1176-1.

**CONFORME
A LA NORME AFNOR
équipements et sols
d'aires de jeux
NF EN 1176-1**

Tube rond Ø 20 mm,
épaisseur 1,5 mm



3 COULEURS RAL STANDARD :



Autres coloris
possibles
sur demande



PROFIL POTEAU :

5 hauteurs
disponibles :

- 0 m60
- 0 m80
- 1 m00
- 1 m20
- 1 m50



Poteau rond
Ø 60 mm
Épaisseur : 2 mm

SÉCURITÉ & ESTHÉTIQUE :

- ▶ Anti-escalade, sans risque de coincement de la tête ou des poignets (espacement des barreaux normé 110 mm), la clôture barreadée Arcade est idéale pour toutes les applications liées aux enfants.
- ▶ Ne présente aucune aspérité blessante, aucune possibilité d'écrasement des doigts au niveau de la charnière ou de la serrure et le portillon est équipé d'un système d'ouverture que seul un adulte peut actionner avec ses deux mains.
- ▶ Les poteaux en acier sont équipés de capuchons en polypropylène résistant aux agressions extérieures et le système de fixation panneau/poteau est totalement inviolable.
- ▶ Tous nos panneaux et poteaux sont en acier galvanisé et thermo-laqué (épaisseur minimale : 100 microns) pour une longévité accrue et se déclinent dans une multitude de dimensions et de coloris (sur demande).

FACILITÉ DE POSE & ADAPTABILITÉ

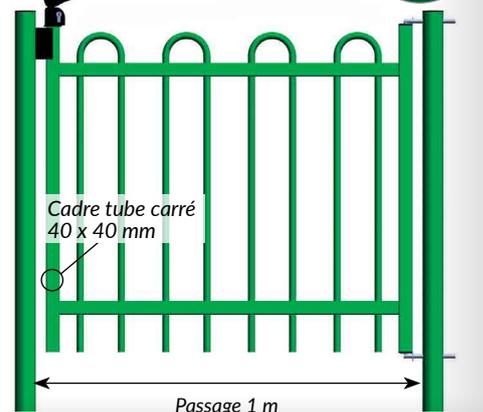
- ▶ Possibilité de découper la grille pour s'adapter aux contraintes de chantiers.
- ▶ Assemblage panneaux / poteaux ronds par un système de fixation à colliers métalliques flexibles permettant la pose sur terrain pentu ou en terrasse. ou de gérer tous les angles avec un seul poteau.

NOTRE BUREAU
D'ÉTUDES
EST CAPABLE DE
RÉPONDRE À
DE NOMBREUSES
DEMANDES
SPÉCIFIQUES

● PORTILLON GAMME COMPLÈTE

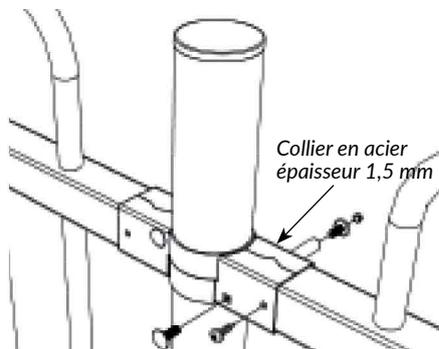
Poignée sécurisée
avec double action

Charnière à ressort
pour fermeture
automatique





SYSTÈME DE LIAISON POTEAU / PANNEAU

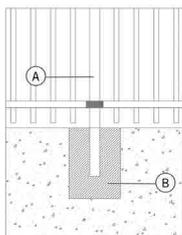


POTEAU ROND

en tôle d'acier Ø 60 x 2 mm avec collier.

DIMENSIONS	PANNEAUX		POTEAU ROND		PORTILLON	
	LONGUEUR	HAUTEUR	SECTION EN MM	ENTRAXE EN M	PASSAGE EN M	CADRE EN MM
2 m75		0 m60	Ø 60 x 2	2 m835	1 m	40 x 40 mm
		0 m80	Ø 60 x 2			
		1 m00	Ø 60 x 2			
		1 m20	Ø 60 x 2			
		1 m50	Ø 60 x 2			

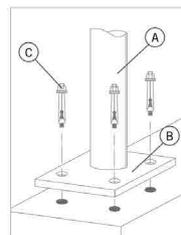
SYSTÈME DE FIXATION



SCELLEMENT

Pose des poteaux à sceller (profondeur 500 mm).

- A. Poteau
- B. Scellement



PLATINE

Possibilité d'incorporer une platine pour fixer les poteaux sur un mur en béton et sur des clôtures de plus de 2 m de hauteur. Dimensions des panneaux 120 x 120 x 6 mm.

- A. Poteau
- B. Platine
- C. Ancre

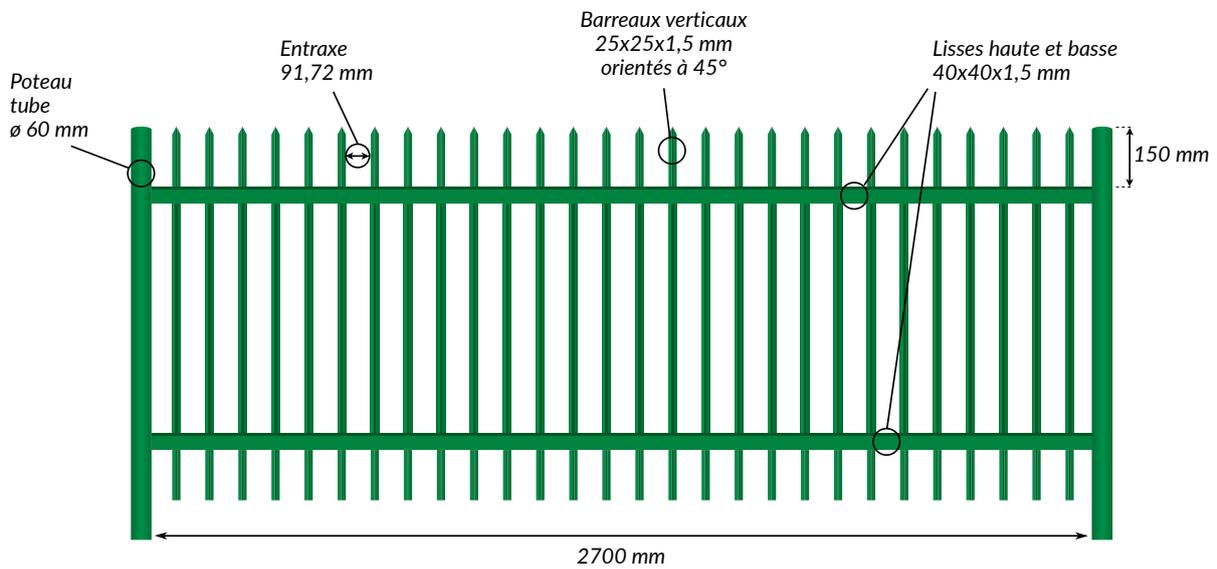




Clôture Barreaudée BISEAUTÉE



La clôture barreaudée biseautée, alliant élégance et sobriété, répond idéalement aux besoins de sécurisation des sites tertiaires et collectifs d'habitations.



▶ 3 hauteurs disponibles : 1 m, 1 m50 et 2 m

RÉSISTANT

- ▶ Barreaudage réalisé en tube acier selon la norme EN 10142 (épaisseur du zinc : 70gr/m² minimum), thermolaquage par plastification haute protection (épaisseur du polyester : 80 microns minimum), afin de **garantir une exceptionnelle protection contre la corrosion.**
- ▶ Clôture haut de gamme présentant une résistance optimale.

DESIGN DISUASIF ET SÉCURITAIRE

- ▶ Les barreaux verticaux sont finis en biseau (coupe à 45°) pour limiter le risque d'escalade.
- ▶ Dès que le poteau est scellé dans le sol ou encastré dans un muret, le barreaudage est inviolable.

INSTALLATION ADAPTABLE

- ▶ Un poteau unique pour gérer toutes les configurations : départ, angles, redans... et ce, sans soudures grâce à son collier métallique discret.

5 COULEURS RAL STANDARD



Autres coloris possibles sur demande



Facilité d'assemblage sans soudure grâce au collier métallique

Clôture barreaudée BISEAUTÉE



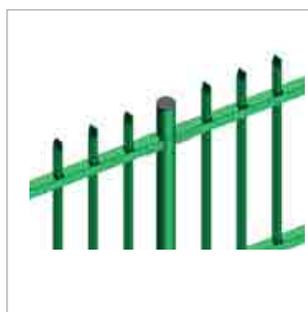
DIMENSIONS	GRILLES		POTEAUX		
	LONGUEUR en mm	HAUTEUR en mm	SECTION en mm	à sceller HAUTEUR en mm	sur platine soudée HAUTEUR EN MM
2700		1000	ø 60 x 2	1300	1070
		1500		1900	1570
		2000	ø 60 x 3	2350 / 2500	2070

Autres dimensions sur demande

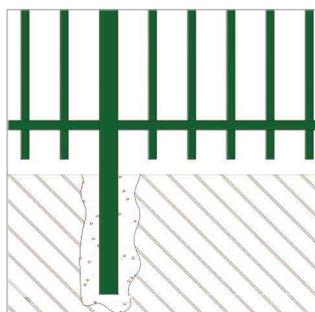
SYSTÈME DE LIAISON POTEAU / PANNEAU

POTEAU ROND ø 60 x 2 ou 3 mm avec collier.

Entraxe poteaux pour l'installation : 2785 +8/-0mm

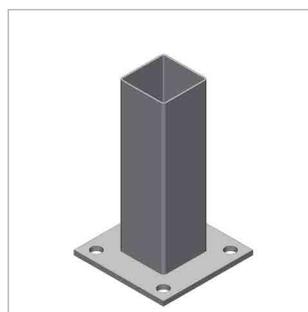


SYSTÈME DE FIXATION



SCELLEMENT

Il est conseillé de prévoir les scellements d'une profondeur de 500 mm.



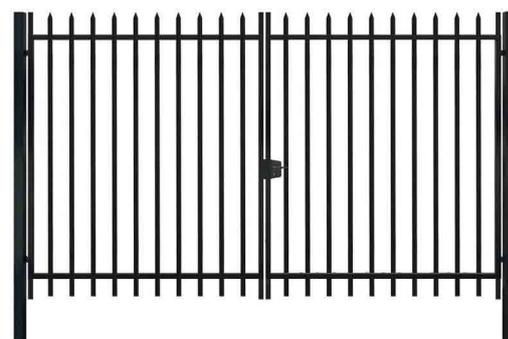
PLATINE

Possibilité d'incorporer une platine pour fixer les poteaux sur un mur en béton et sur des clôtures de plus de 2 m de hauteur. Poteaux soudés sur platine à visser sur demande

GAMME COMPLÈTE

Possibilité de combiner un portail de 1 ou 2 vantaux avec barreaux verticaux orientés à 45° (25 x 25 x 1,5 mm).

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES EST CAPABLE DE RÉPONDRE À DE NOMBREUSES DEMANDES SPÉCIFIQUES

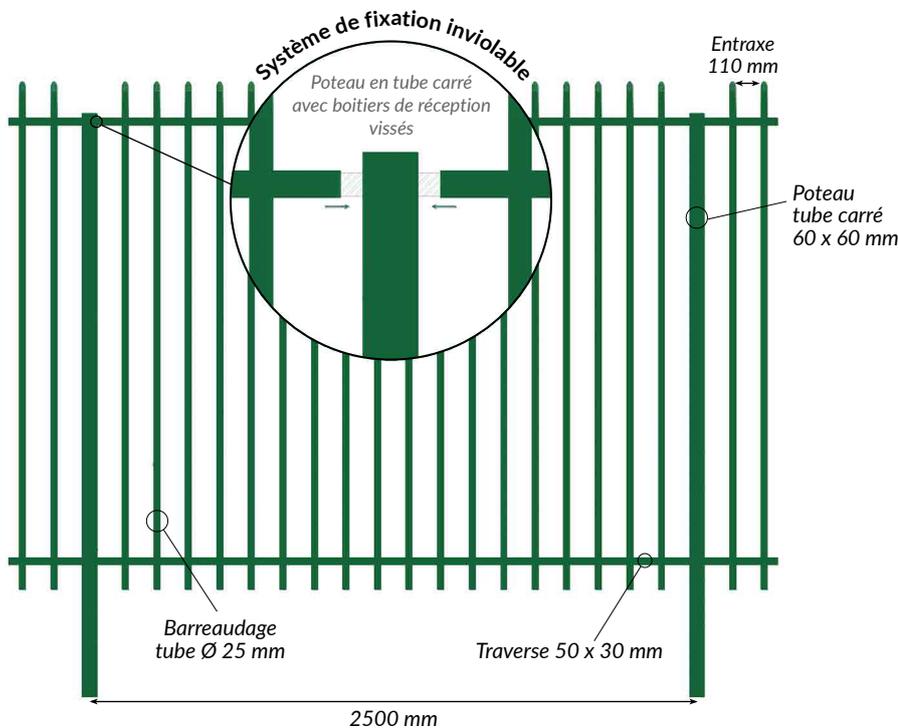




Clôture Barreaudée

UNIVERSELLE

La clôture barreaudée universelle, conciliant robustesse, sécurité et esthétique, répond idéalement aux besoins de sécurisation des sites tertiaires et collectifs d'habitations.



- ▶ Entraxe 110 mm
- ▶ Longueur 2500 mm
- ▶ 5 hauteurs disponibles :
1 m, 1 m20, 1 m50
1 m75 et 2 m

5 COULEURS RAL STANDARD



Autres coloris possibles sur demande

RÉSISTANT

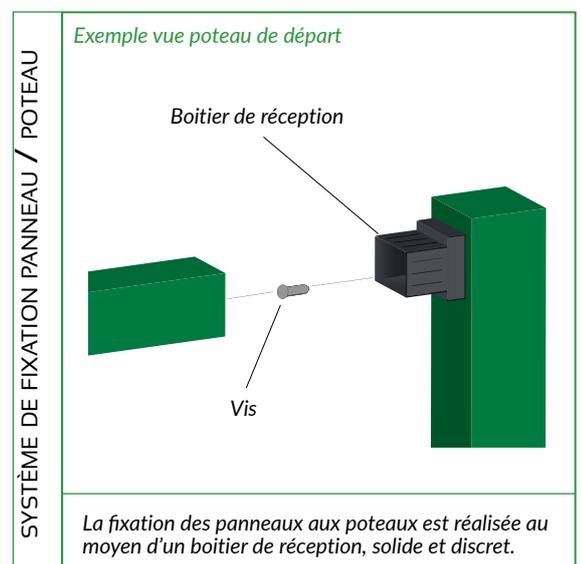
- ▶ Barreaudage réalisé en tube acier selon la norme EN 10142 (NF 36322), thermolaquage par plastification haute protection, afin de garantir une exceptionnelle protection contre la corrosion.
- ▶ Clôture haut de gamme présentant une résistance optimale.

DESIGN DISUASIF ET SÉCURITAIRE

- ▶ Les barreaux verticaux sont finis en biseau (coupe à 45°) pour limiter le risque d'escalade.
- ▶ Dès que le poteau est scellé dans le sol ou encastré dans un muret, le barreaudage est inviolable.

SYSTÈME DE FIXATION INVOLABLE

Le système de fixation offre une grande facilité d'assemblage grâce à un boîtier de réception permettant une pose droite ou en angle de 90°.



Clôture barreaudée UNIVERSELLE



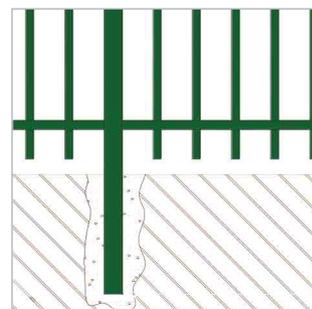
Sur demande, existe en finition décorative Fleur de lys

DIMENSIONS

PANNEAUX		POTEAUX	
LONGUEUR EN MM	HAUTEUR EN MM	SECTION EN MM	HAUTEUR EN MM
2500	1000	60 x 60	1500
	1200		1700
	1500		2000
	1750		2300
	2000		2500
Autres dimensions sur demande			



Poteaux soudés sur platine à visser sur demande



Il est conseillé de prévoir les scellements d'une profondeur de 500 mm.

PRODUITS DE LA MÊME CATÉGORIES :



CLÔTURE BARREAUDÉE LINÉATOIRE



CLÔTURE BARREAUDÉE ARCADE



CLÔTURE BARREAUDÉE BISEAUTÉE





GRILLAGES
NAAS

Savoir s'entourer



12 rue Pablo Néruda - 33140 Villenave d'Ornon

Tél. 05 57 12 22 22 | Fax 05 57 12 22 20

contact@grillages-naas.com

WWW.GRILLAGES-NAAS.COM