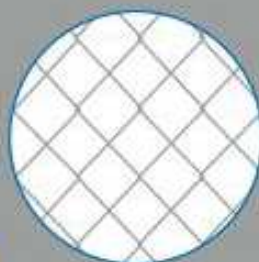
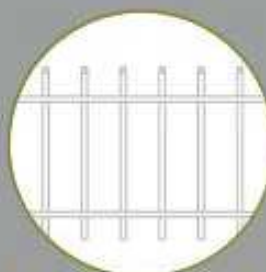


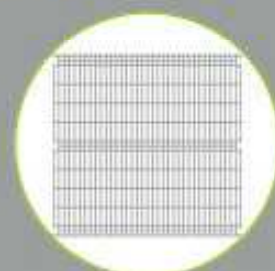
Catalogue Général



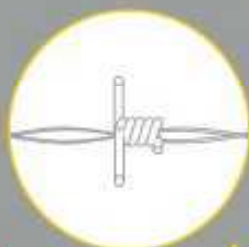
Clôtures rouleaux



Barreaudage



Clôtures rigides



Agricole



Portails et portillons



GROUPE

Roche Paysage

Créez votre rêve, du jardin à la piscine

Les Avits - 43700 Arsac en Velay

Tel: 04 71 05 16 14

www.roke-paysage.fr

Gamme Tuboplace Axio®

Grille barreaudée à usage sécuritaire



Protection renforcée et sobriété au service des :

- Sites sensibles
- Industries
- Administrations
- Collectivités

Sécurité

Esthétisme

Caractéristiques techniques

Hauteur (m)			Longueur (m)	Entraxe (m)	Section tubes (mm)			
Grille	Hors sol	Poteaux à sceller	Grille	Poteaux	Lisse	Barreaudage	Poteaux départ - angle	Poteaux Inter
1.45	1.50	2.00	2.675	2.735	50 x 30 x 2	Barreaux ronds Ø 25 ep 1.5	60 x 60 x 2	
1.75	1.80	2.30				ou		
1.95	2.00	2.50				Barreaux carrés 25 x 25 ep 1.5		
2.45	2.50	3.00						

Double protection Anti Corrosion

- > Acier galvanisé Sendzimir Z275 selon EN 10305
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester de 80 à 120 µ selon coloris

Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



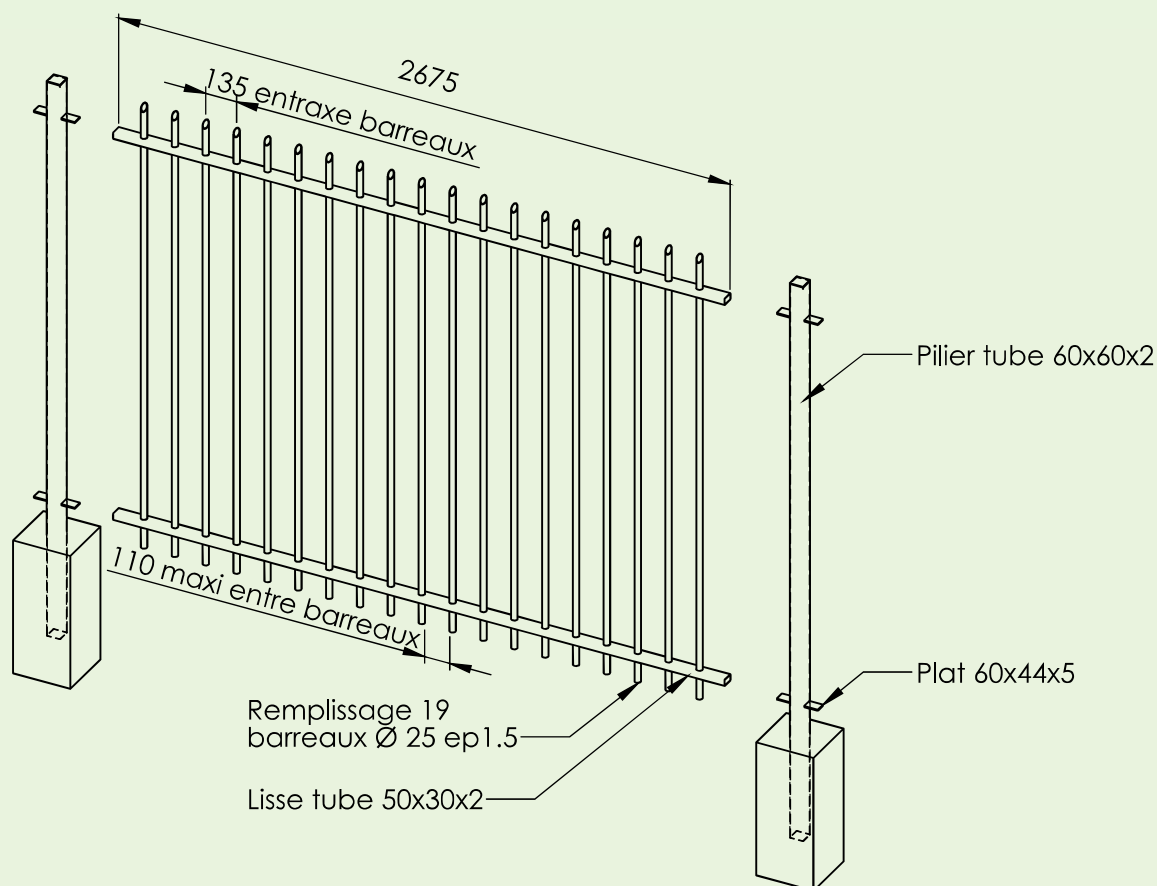
RAL 7016



RAL 3004

Autres RAL sur demande





Cotes exprimées en mm

Facilité de pose

Pose à l'avancement, pas d'accessoire de fixation nécessaire, sauf visserie pour poteaux dans le cas d'une pose en redans.



Poteaux et accessoires



Départ



Intermédiaire



Angle



Système de plats soudés permettant le blocage définitif de la grille par emboîtement

Plat lisse supérieure

Plat lisse inférieure



Plats à visser pour pose en redans

Gamme Tuboplace - Pr◊lance®

Grille barreaudée à usage sécuritaire



Protection renforcée et esthétique au service des :

- ◆ Sites sensibles
- ◆ Industries
- ◆ Administrations
- ◆ Collectivités

Sécurité



Esthétique



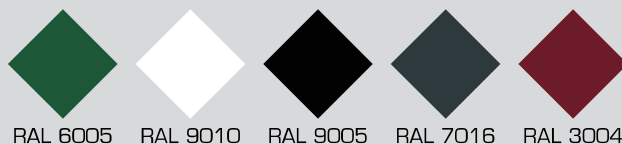
Caractéristiques techniques

Hauteur (m)			Longueur (m)	Entraxe (m)	Section tubes (mm)			
Grille	Hors sol	Poteaux à sceller	Grille	Poteaux	Lisse	Barreaudage	Poteaux départ - angle	Poteaux Inter
1.45	1.50	2.00	2.54	2.60	40 x 40 x 2	20 x 20 x 1.5	60 x 60 x 2	
1.75	1.80	2.30						
1.95	2.00	2.50						
2.45	2.50	3.00						

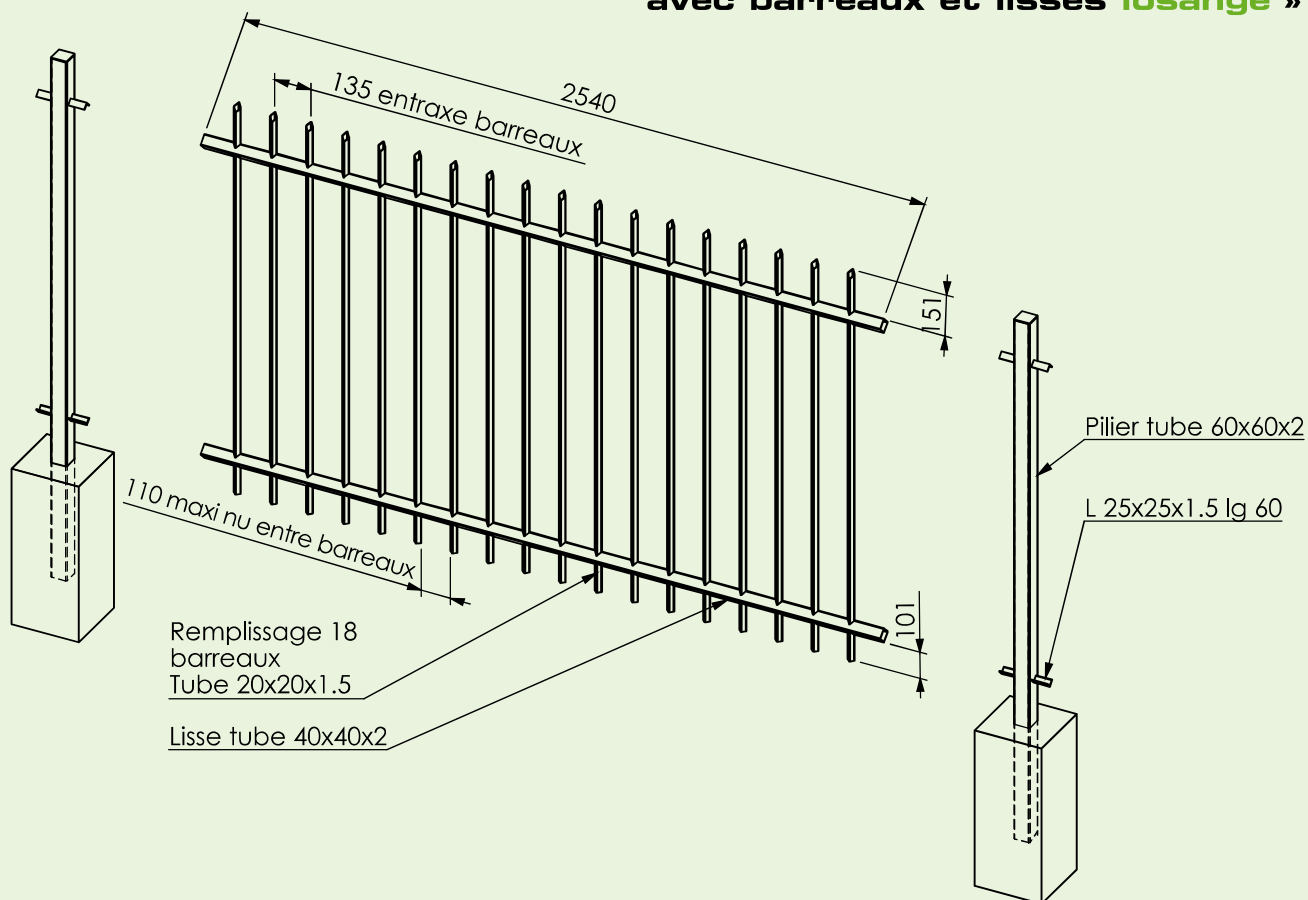
Double protection Anti Corrosion

- > Acier galvanisé Sendzimir Z275 selon EN 10305
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester de 80 à 120 µ selon coloris

Couleurs standards



« Grille barreaudée de protection avec barreaux et lisses losange »



Cotes exprimées en mm

Facilité de pose

Pose à l'avancement, pas d'accessoire de fixation nécessaire, sauf visserie pour poteaux dans le cas d'une pose en redans.

Poteaux et accessoires



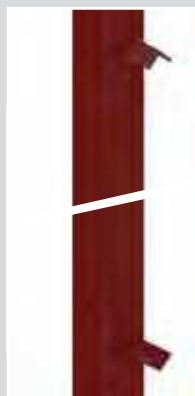
Départ



Intermédiaire



Angle



Système de cornières soudées permettant le blocage définitif de la grille par emboîtement

Cornière lisse supérieure

Cornière lisse inférieure



Cornières à visser pour pose en redans

Gamme Tuboplace - Élance® 36 x 18 et 30 x 15

Grille barreaudée esthétique, résistante et hyper modulable



Modèle présenté Élance 36 x 18

Un système de délimitation **sûr** et **esthétique** au service des :

- Particuliers
- Collectifs d'habitations
- Administrations
- Collectivités
- Sites tertiaires

Sécurité

Esthétisme

Caractéristiques techniques

Hauteur des panneaux (m)	Entraxes lisses (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur socle (m)	Entraxes 36 x 18	Entraxes 30 x 15
0.60	0.40	1.00	0.63	Poteaux PRO 1 862 mm ou Poteaux PRIMO 1 854 mm	Poteaux PRIMO 1 776 mm
0.80	0.60	1.20	0.83		
1.00	0.80	1.40	1.03		
1.20	1.00	1.60	1.30 platine soudée		
1.50	1.30	1.90	1.60 platine soudée		

Double protection Anti Corrosion

- > Acier galvanisé Sendzimir Z275 selon EN 10305
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester de 80 à 120 µ selon coloris

Couleurs standards

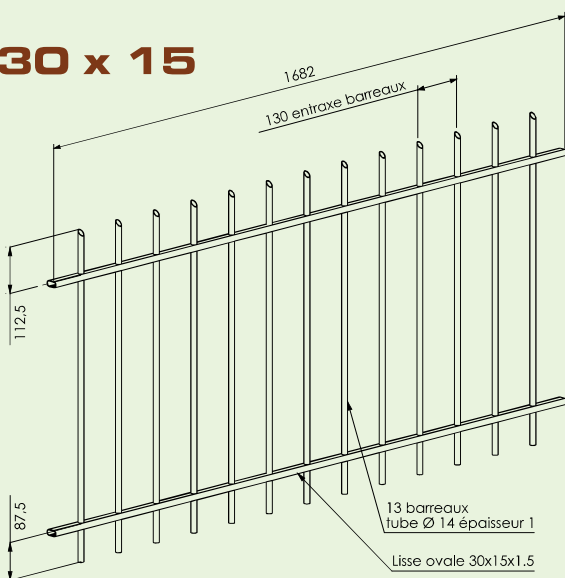


Autres RAL sur demande



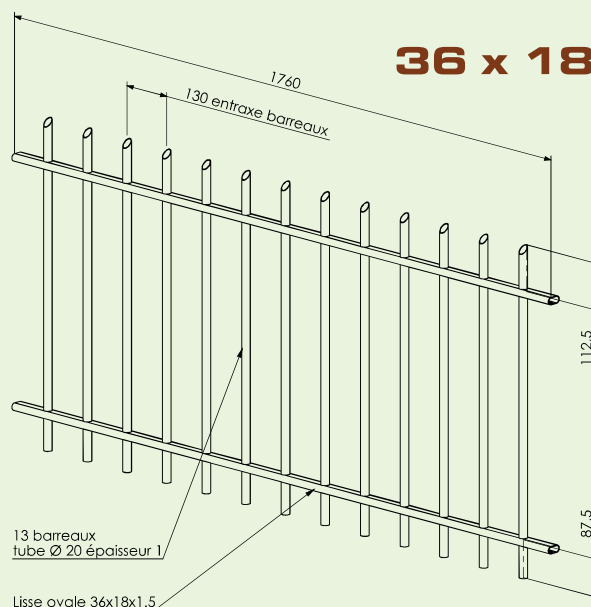
« Grille barreaudée innovante avec lisses ovales et barreaux ronds de chez Clôtures Place »

30 x 15



Cotes exprimées en mm

36 x 18



Modulable et facile à poser

- 1 poteau unique
- Pose à l'avancement
- Pose en redans
- Gestion des angles sans poteau supplémentaire
- Poteau de réparation
- Poteau adaptable à notre gamme de panneaux grillagés Soliplace®

Accessoires de pose

- Départ mural
- Gabarit de recoupe grille
- Cale de montage
- Système de blocage pour poteaux de départ et d'arrivée Tub'lock

Système de fixation breveté

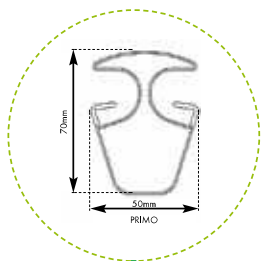


Le système de fixation des grilles est composé de deux parties emboîtables :

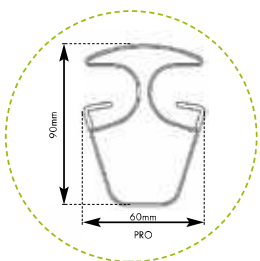
- L'attache, avec un Té métallique pour la fixation au poteau
- Le pion qui permet de fixer l'attache à la grille

Poteaux et accessoires

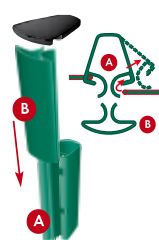
Poteau Primo



Poteau Pro



Poteau de réparation



Socle pour poteau Primo

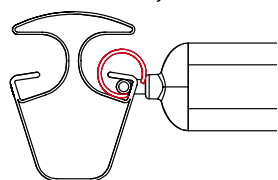


Poteau sur platine soudée



Options

Tub'lock système



Barreaux coupe droite



Lisses renfort



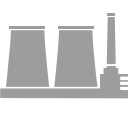
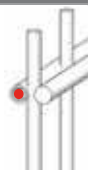
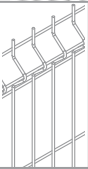
Lisses et frises



Barreaux non traversant

Guide d'aide au choix clôtures en panneaux soudés



		Panneaux	Maille Fils	Poteaux			Usages conseillés			
				Pro PLUS	Pro	Primo	Sites sensibles	Industries	Entreprises Collectivités	Résidentiel
										
+ Résistance et sécurité -		Vigiplace	 200 x 55 mm Double fils Ø 8/6/8 mm Détection anti-intrusion	Poteau oméga						
		Fortiplace	 200 x 55 mm Double fils Ø 8/6/8 mm ou Ø 6/5/6 mm							
										
		Pro	 200 x 55 mm Ø 5 mm							
		Exel	 100 x 55 mm Ø 4 mm							
		Primo	 200 x 55 mm Ø 4 mm							



✓ **Facilités de poses**

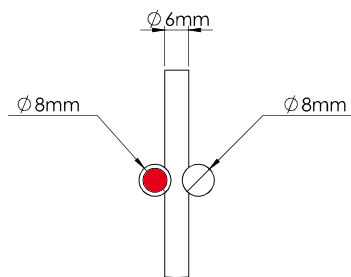
✓ **Pas de visserie**

✓ **Angles jusque 90°**

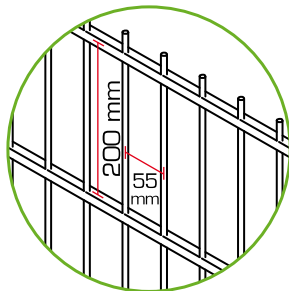
Notice de pose à télécharger sur www.clotures-place.com



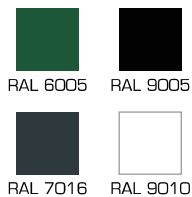
Ø Fils



Longueur : 2 481 mm



Couleurs standards



Autres RAL sur demande

Applications

Sites sensibles

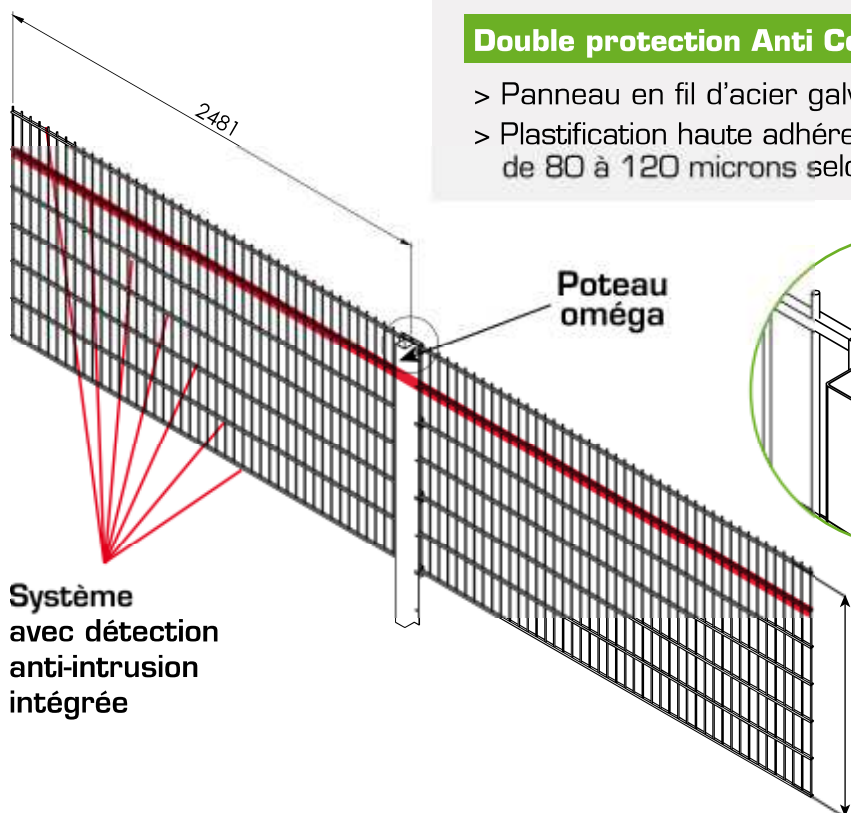


Industries

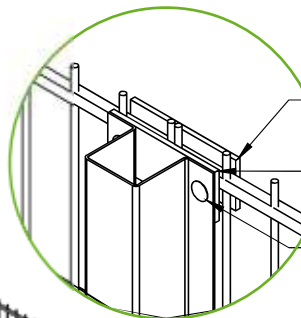


Double protection Anti Corrosion

- > Panneau en fil d'acier galvanisé selon norme en vigueur
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester, épaisseur minimum de 80 à 120 microns selon coloris



Système avec détection anti-intrusion intégrée



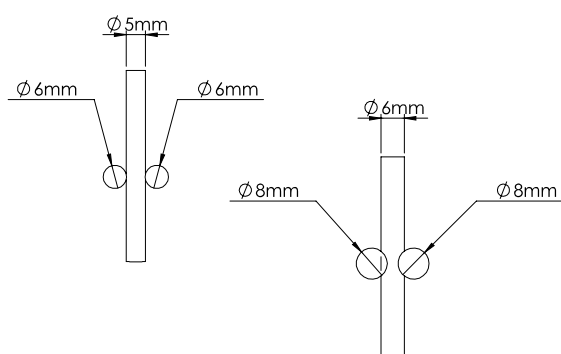
- Plat fixation avant (fourniture Place)
- Plaque maintien arrière (option)
- Vis à tête bombée à collet carré (Inox A2) (option)

Fil acier
Galvanisation
Polyester

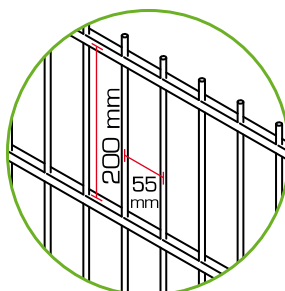




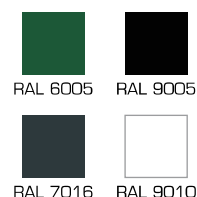
Ø Fils



Longueur : 2 480 mm



Couleurs standards



Autres RAL sur demande

Applications

Industries

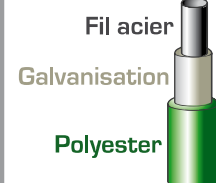


Sites sensibles



Double protection Anti Corrosion

- > Panneau en fil d'acier galvanisé selon norme en vigueur
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester, épaisseur minimum de 80 à 120 microns selon coloris



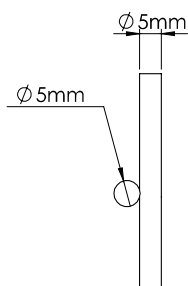
Caractéristiques techniques

Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Entraxes
0.63	1.00	Poteaux PRO + 6/5/6 : 2 531 mm
0.83	1.20	
1.03	1.50	
1.23	1.60	8/6/8 : 2 530 mm
1.43	1.90	

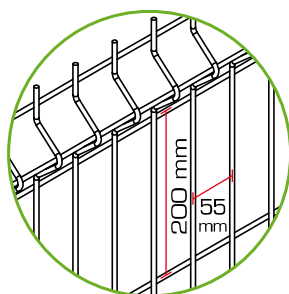
Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Entraxes
1.63	2.00	Poteaux PRO + 6/5/6 : 2 531 mm
1.83	2.30	
2.03	2.50	
2.23	2.70	8/6/8 : 2 530 mm
2.43	2.90	



Ø Fils



Longueur : 2 480 mm



Couleurs standards



Applications

Industries



Entreprises
Collectivités



Double protection Anti Corrosion

- > Panneau en fil d'acier galvanisé selon norme en vigueur
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester, épaisseur minimum de 80 à 120 microns selon coloris

Option



Départ mural

Fil acier

Galvanisation

Polyester



Caractéristiques techniques

Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur platines soudées (m)	Nombre de plis (mm)	Entraxes
0.63*	1.00	0.70	2	Poteaux PRO 2 526 mm ou PRIMO 2 518 mm
0.83*	1.20	0.90	2	
1.03*	1.40	1.10	2	
1.23*	1.60	1.30	2	
1.43	1.90	1.50	2	
1.53	2.00	1.60	3	

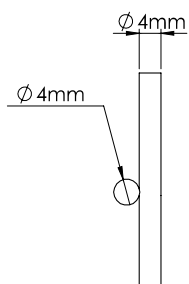
Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur platines soudées (m)	Nombre de plis (mm)	Entraxes
1.73	2.20	1.80	3	Poteaux PRO 2 526 mm
1.93	2.40	2.00	3	
2.03	2.50**	-	4	ou
2.23	2.70**	-	4	
2.43	2.90**	-	4	PRIMO 2 518 mm

* Possible sur socle jusqu'au 1.23 m inclus

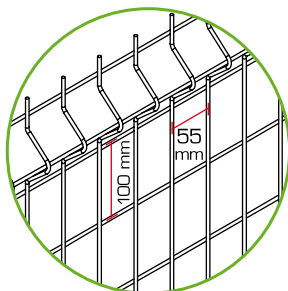
** Uniquement Poteau SOLIPLACE® PRO



Ø Fils



Longueur : 2 480 mm ou 1 980 mm



Couleurs standards



**Autres RAL
sur demande**

Applications

Entreprises
Collectivités



Résidentiel



Double protection Anti Corrosion

- > Panneau en fil d'acier galvanisé selon norme en vigueur
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester, épaisseur minimum de 80 à 120 microns selon coloris

Option



Départ mural

Fil acier

Galvanisation

Polyester



Caractéristiques techniques

LONGUEUR 2 480 mm

Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur platines soudées (m)	Nombre de plis (mm)	Entraxes
0.63*	1.00	0.70	2	Poteaux PRO 2 527 mm
0.83*	1.20	0.90	2	
1.03*	1.40	1.10	3	
1.23*	1.60	1.30	3	
1.43	1.90	1.50	3	ou PRIMO 2 519 mm
1.73	2.20	1.80	3	
1.93	2.40	2.00	4	

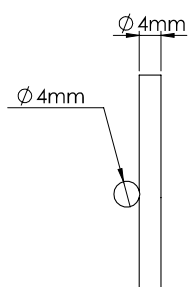
LONGUEUR 1 980 mm

Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur platines soudées (m)	Nombre de plis (mm)	Entraxes
0.63*	1.00	0.70	2	Poteaux PRO 2 032 mm
1.03*	1.40	1.10	3	
1.23*	1.60	1.30	3	
1.43	1.90	1.50	3	ou PRIMO 2 024 mm
1.73	2.20	1.80	3	
1.93	2.40	2.00	4	

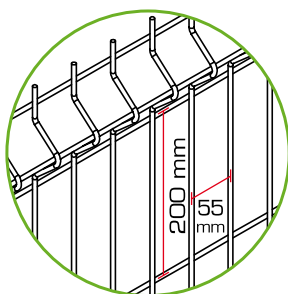
* Possible sur socle jusqu'à 1.23 m inclus



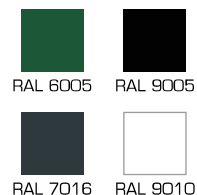
Ø Fils



Longueur : 1 980 mm



Couleurs standards



Autres RAL sur demande

Applications

Résidentiel



Double protection Anti Corrosion

- > Panneau en fil d'acier galvanisé selon norme en vigueur
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester, épaisseur minimum de 80 à 120 microns selon coloris

Option



Départ mural

Fil acier
Galvanisation
Polyester



Caractéristiques techniques

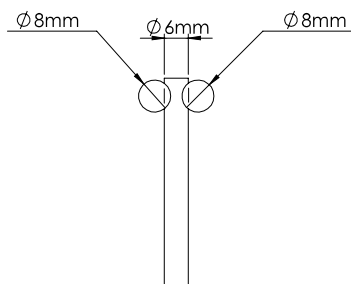
Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur platine (m)	Nombre de plis (mm)	Entraxes
0.63*	1.00	0.70	2	Poteaux PRO 2 032 mm ou PRIMO 2 024 mm
0.83*	1.20	0.90	2	
1.03*	1.40	1.10	2	
1.23*	1.60	1.30	2	

Hauteur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur platine (m)	Nombre de plis (mm)	Entraxes
1.43	1.90	1.50	2	Poteaux PRO 2 032 mm ou PRIMO 2 024 mm
1.73	2.20	1.80	3	
1.93	2.40	2.00	3	

* Possible sur socle jusqu'à 1.23 m inclus



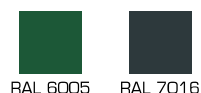
Ø Fils



Longueur : 1 800 mm

✓ Conforme à la norme
NFP 90 - 306

Couleurs standards



RAL 6005 RAL 7016
 RAL 9010 **Autres RAL sur demande**

Applications

Entreprises
Collectivités

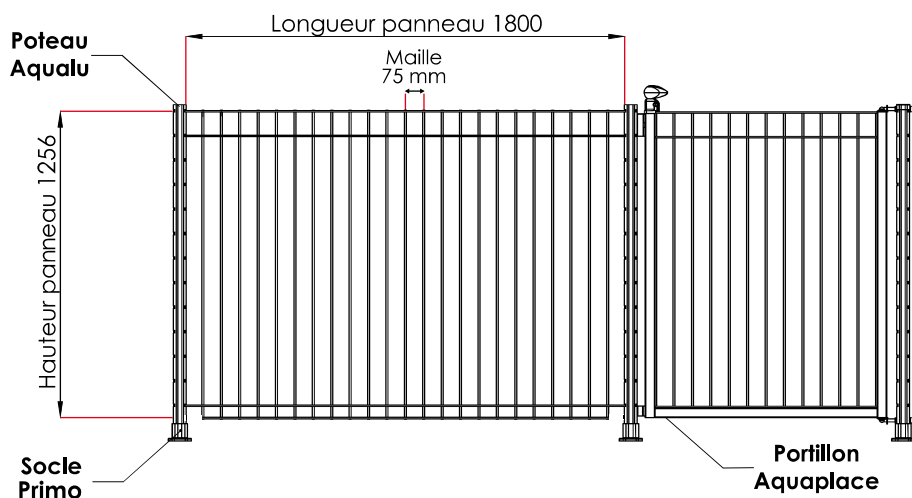
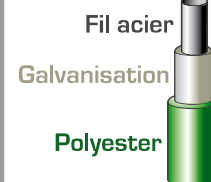


Résidentiel



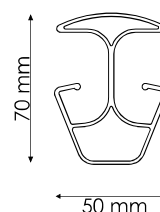
Double protection Anti Corrosion

- > Panneau en fil d'acier avec galvanisation supérieure, selon norme en vigueur : charge de zinc de 180g/m²
- > Poteau en aluminium
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester, épaisseur minimum de 80 à 120 microns selon coloris



Accessoires

Poteau Soliplace Aqualu®



Cale de blocage Aquaplace®



Socle Primo



Portillon Aquaplace®

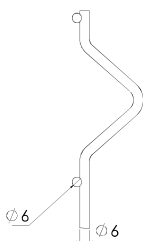
À consulter
page 58

Caractéristiques techniques

Hauteur des panneaux (m)	Longueur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux à sceller (m)	Hauteur des poteaux sur socle (m)	Entraxes (mm)
1.256	1.80	1.80	1.37	1.833



Ø Fils



Longueur : 1 980 mm

✓ Conforme à la norme
NFP 90 - 306

Couleurs standards



RAL 6005



RAL 7016



RAL 9010

**Autres
RAL sur
demande**

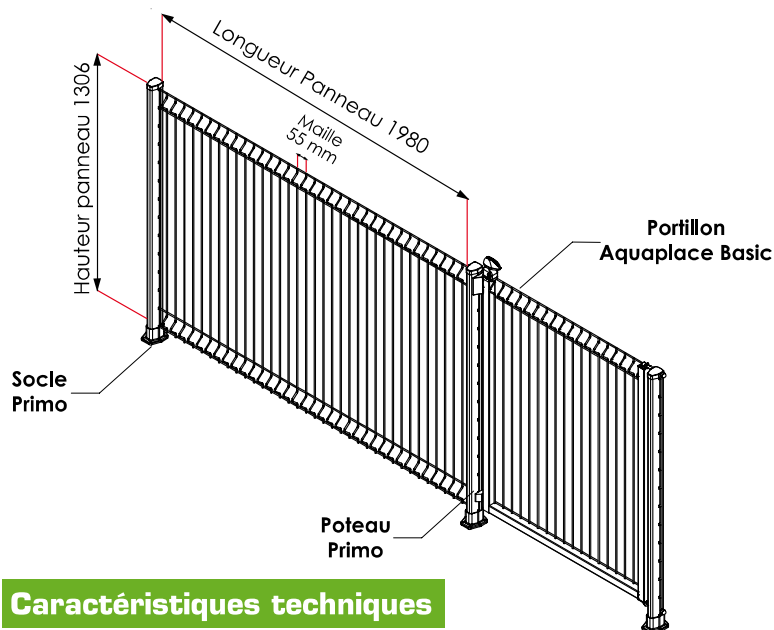
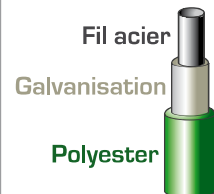
Applications

Résidentiel



Double protection Anti Corrosion

- > Panneau en fil d'acier avec galvanisation supérieure, selon norme en vigueur : charge de zinc de 180g/m²
- > Plastification haute adhérence par poudrage polyester, épaisseur minimum de 80 à 120 microns selon coloris

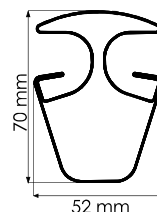


Caractéristiques techniques

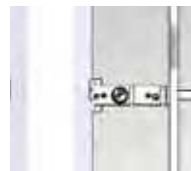
Hauteur des panneaux (m)	Longueur des panneaux (m)	Hauteur des poteaux sur socle (m)	Entraxes (mm)
1.306	1.98	1.40	2.021

Accessoires

Poteau Soliplace Primo®



Cale de blocage Aquaplace® Basic



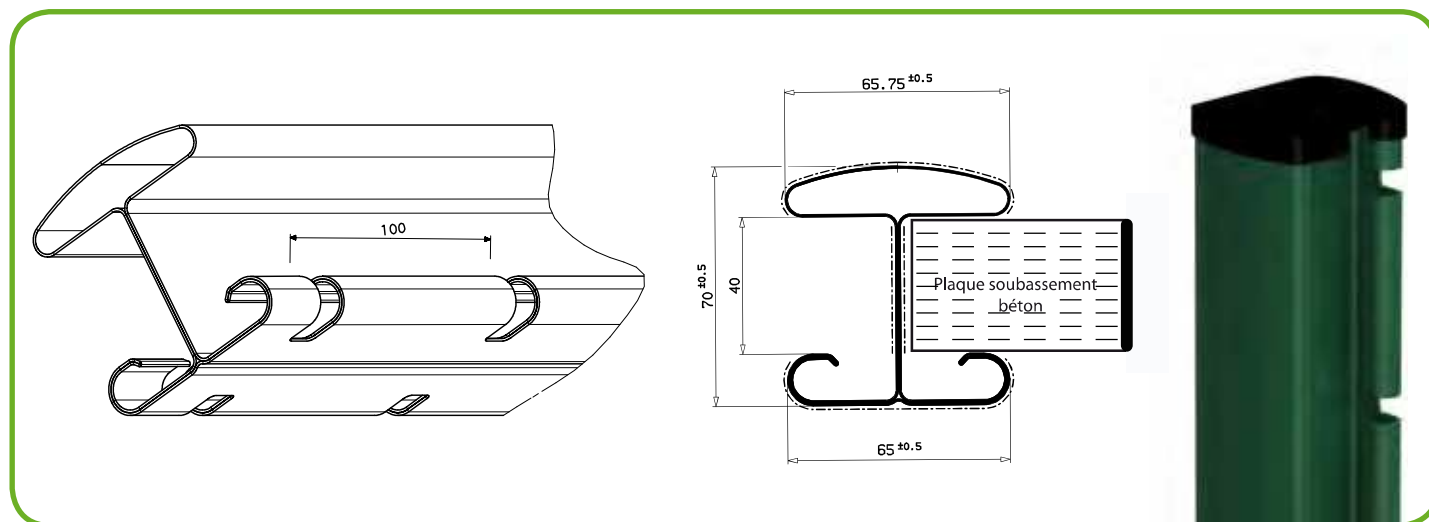
Socle Primo®



Portillon Aquaplace® Basic

À consulter
page 59

		Pro +	Pro	Primo
Socle Primo Pour poteau jusque 1.50 m				
Cale de blocage Compatible avec les panneaux Exel et Primo				
Cale de montage Compatible avec les panneaux Pro				
Feuillures soubassement béton Disponible en 500 et 250 mm de hauteur Largeur de la plaque : • 2 450 mm pour panneau Pro 2 480 mm • 1 950 mm pour panneau Primo 1 980 mm Épaisseur de la plaque béton jusque 42 mm				
Platine plate à souder 150 x 150 mm - Poteau jusque 1.50 m 200 x 200 mm - Poteau jusque 2.00 m 250 x 250 mm - Poteau à partir de 2.00 m				
Platine équerre à souder 150 x 150 mm - Poteau jusque 1.50 m 200 x 200 mm - Poteau jusque 2.00 m 250 x 250 mm - Poteau à partir de 2.00 m				
Platine en applique à souder Poteau primo jusque 1.60 m Poteau Pro jusque 2.20 m				
Bavolet articulé Soliplace Pro				
Bavolet simple sur platine soudée Soliplace ronce Existe en version double				
Poteau de réparation Proposé en longueur de 3.00 m À recouper à façon				
Tub'Lock système Préconisé pour les poteaux de départ et d'arrivée, le tub'Lock système peut aussi s'avérer utile pour les grandes hauteurs. Il augmente la sécurité en bloquant définitivement la grille dans le poteau, ce qui permet de neutraliser les actes malveillants entraînant des oscillations de la clôture.				



LES AVANTAGES PRO +

- ✓ Assemblage panneaux - poteaux sans accessoire de fixation
- ✓ Système à encoches permettant la pose en redans sans accessoire supplémentaire
- ✓ Gestion des angles jusque 90° sans poteau supplémentaire
- ✓ Accepte les plaques de soubassement béton
- ✓ Accepte les panneaux double fils Fortiplace
- ✓ Feuillard continu non ouvert sur l'arrière, refermé par soudure au laser pour une résistance accrue

Caractéristiques générales du profil Soliplace Pro +

- ✓ Pose à l'avancement
- ✓ Épaisseur du feuillard : 0.8 mm, doublé aux encoches, soit 1.6 mm
- ✓ Poids : 2.893 kg/m
- ✓ Encoches tous les 100 mm
- ✓ Largeur maxi : 65.75 mm
- ✓ Profondeur maxi : 70 mm
- ✓ Module d'inertie en flexion $i/v = 5.7 \text{ cm}^3$

Matière

- ✓ Feuillard en acier S350GD, soit une limite d'élasticité de 350 N/mm² qui lui confère d'excellentes propriétés mécaniques
- ✓ Conforme à la norme NF10143

Double protection

- ✓ **Galvanisation intérieure et extérieure :**
Nos feuillards sont en acier galvanisé sendzimir Z140

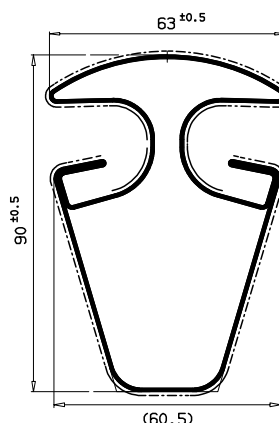
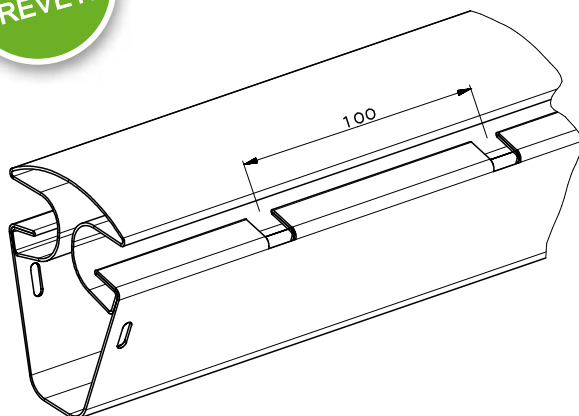


- ✓ **Thermolaquage :**
Plastification par poudrage électrostatique au polyester d'une épaisseur de 80 à 120 microns selon coloris

Hauteur des panneaux (m)	Correspondance hauteurs poteaux standards à sceller (m)	Pro +
0.63	1.00	
0.83	1.20	
1.03	1.40	
1.23	1.60	
1.43	1.90	
1.53	2.00	
1.73	2.20	
1.93	2.40	
2.03	2.50	
2.23	2.70	
2.43	2.90 ou 3.10	



SYSTÈME
BREVETÉ



LES AVANTAGES PRO

- ✓ Structure tubulaire = moment d'inertie ++
- ✓ Assemblage panneaux - poteaux sans accessoire de fixation
- ✓ Système à encoches masquées et protégées permettant la pose en redans sans accessoire supplémentaire
- ✓ Gestion des angles jusque 90° sans poteau supplémentaire
- ✓ Poteau compact sans angles blessants
- ✓ Feuillard continu non ouvert sur l'arrière, refermé par soudure au laser pour une résistance accrue

Caractéristiques générales du profil Soliplace Pro

- ✓ Pose à l'avancement
- ✓ Épaisseur du feuillard : 1 mm, doublé aux encoches, soit 2 mm
- ✓ Poids : 3.233 kg/m
- ✓ Encoches tous les 100 mm
- ✓ Largeur maxi : 63 mm
- ✓ Profondeur maxi : 90 mm
- ✓ Module d'inertie en flexion $i/v = 5.2 \text{ cm}^3$

Matière

- ✓ Feuillard en acier S250GD, soit une limite d'élasticité de 250 N/mm^2 qui lui confère d'excellentes propriétés mécaniques
- ✓ Résistance à la traction de 330 N/mm^2
Conforme à la norme NF10143

Double protection

- ✓ **Galvanisation intérieure et extérieure :**
Nos feuillards sont en acier galvanisé sendzimir Z140

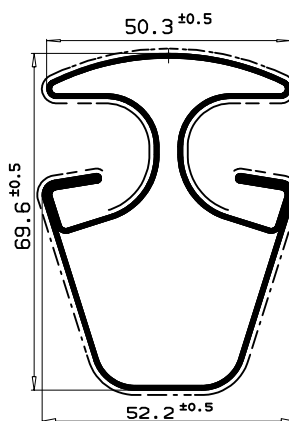
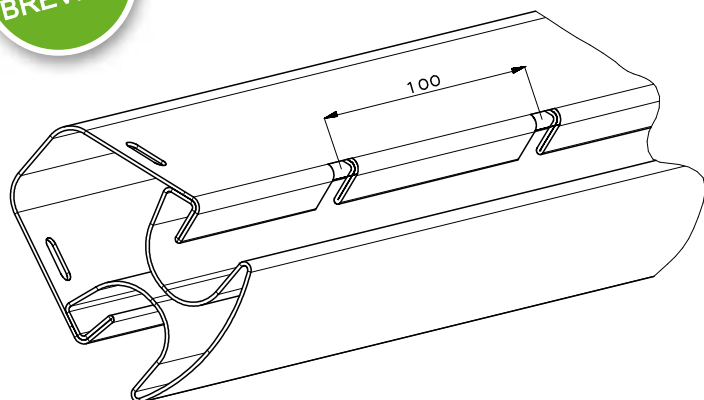


- ✓ **Thermolaquage :**
Plastification par poudrage électrostatique au polyester d'une épaisseur de 80 à 120 microns selon coloris

Hauteur des panneaux (m)	Correspondance hauteurs poteaux standards à sceller (m)	Pro
0.63	1.00	
0.83	1.20	
1.03	1.40	
1.23	1.60	
1.43	1.90	
1.53	2.00	
1.73	2.20	
1.93	2.40	
2.03	2.50	
2.23	2.70	
2.43	2.90 ou 3.10	



SYSTÈME
BREVETÉ



LES AVANTAGES PRIMO

- ✓ Structure tubulaire = moment d'inertie ++
- ✓ Assemblage panneaux - poteaux sans accessoire de fixation
- ✓ Système à encoches masquées et protégées permettant la pose en redans sans accessoire supplémentaire
- ✓ Gestion des angles jusque 90° sans poteau supplémentaire
- ✓ Poteau compact sans angles blessants
- ✓ Feuillard continu non ouvert sur l'arrière, refermé par soudure au laser pour une résistance accrue

Caractéristiques générales du profil Soliplace Primo

- ✓ Pose à l'avancement
- ✓ Épaisseur du feuillard : 1 mm, doublé aux encoches, soit 2 mm
- ✓ Poids : 2.667 kg/m
- ✓ Encoches tous les 100 mm
- ✓ Largeur maxi : 52.2 mm
- ✓ Profondeur maxi : 69.6 mm
- ✓ Module d'inertie en flexion $i/v = 3.5 \text{ cm}^3$

Matière

- ✓ Feuillard en acier S250GD, soit une limite d'élasticité de 250 N/mm^2 qui lui confère d'excellentes propriétés mécaniques
- ✓ Résistance à la traction de 330 N/mm^2
Conforme à la norme NF10143

Double protection

- ✓ **Galvanisation intérieure et extérieure :**
Nos feuillards sont en acier galvanisé sendzimir Z140



- ✓ **Thermolaquage :**
Plastification par poudrage électrostatique au polyester d'une épaisseur de 80 à 120 microns selon coloris

Hauteur des panneaux (m)	Correspondance hauteurs poteaux standards à sceller (m)	Primo	Correspondance hauteurs poteaux sur socle (m)	Primo
0.63	1.00		0.70	
0.83	1.20		0.90	
1.03	1.40		1.10	
1.23	1.60		1.30	
1.43	1.90		1.50	
1.53	2.00		/	
1.73	2.20		/	
1.93	2.40 / 2.50		/	

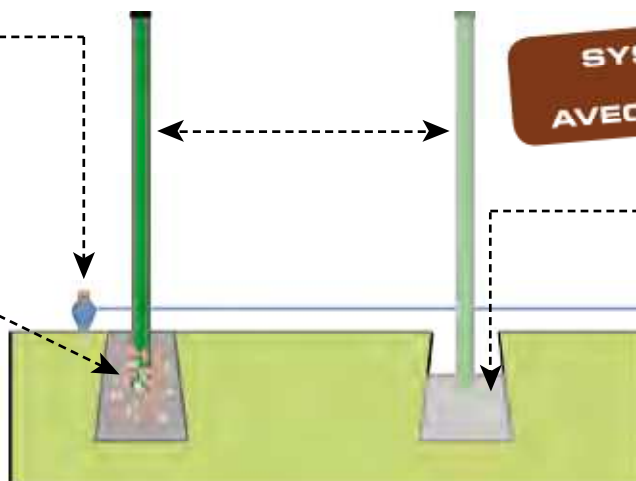


Toujours commencer la pose de la clôture par le portillon.

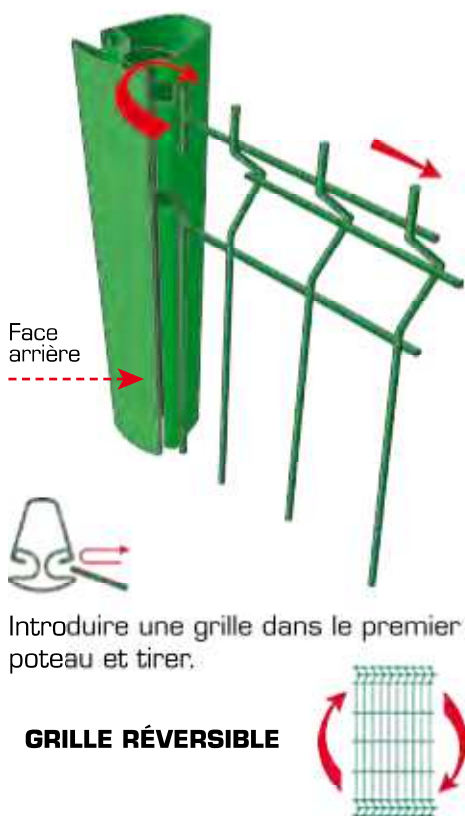
Tendre un cordeau pour matérialiser le tracé de la clôture et indiquer la distance du bas de la grille par rapport au sol (environ 1 à 2 cm du sol).

Creuser un trou à cheval sur le cordeau (en patte d'éléphant pour assurer un meilleur ancrage). Couler un peu de béton et caler le premier poteau avec des gravats.

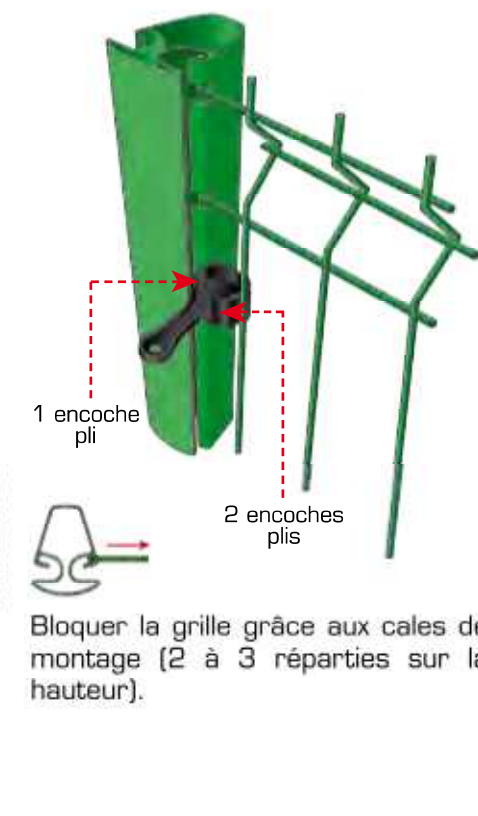
VÉRIFIER CONSTAMMENT L'APLOMB.



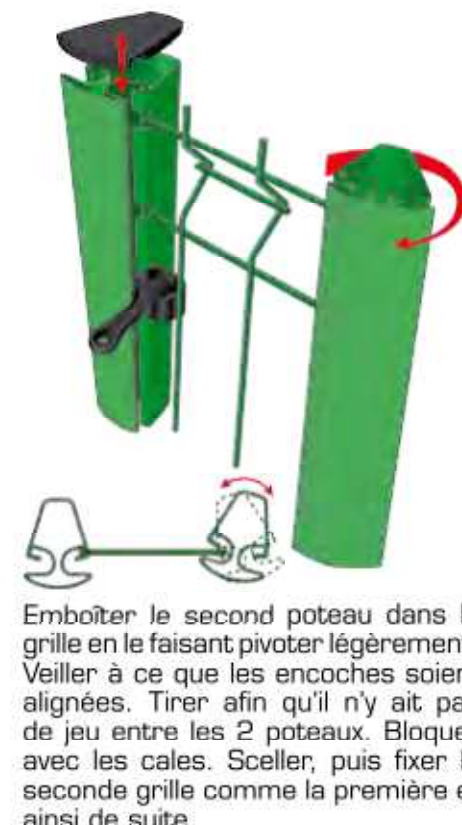
Lorsque le premier poteau est posé, laisser prendre le béton avant la fixation de la grille. Creuser le second trou. Vous pouvez vous aider d'un gabarit de la même largeur que celle des grilles.



Introduire une grille dans le premier poteau et tirer.

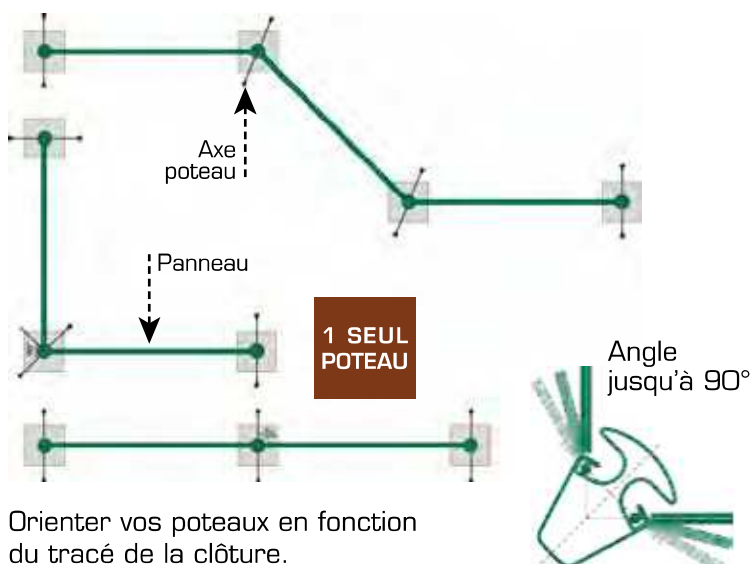


Bloquer la grille grâce aux cales de montage (2 à 3 réparties sur la hauteur).



Emboîter le second poteau dans la grille en le faisant pivoter légèrement. Veiller à ce que les encoches soient alignées. Tirer afin qu'il n'y ait pas de jeu entre les 2 poteaux. Bloquer avec les cales. Sceller, puis fixer la seconde grille comme la première et ainsi de suite.

1 poteau = 1 angle jusqu'à 90°

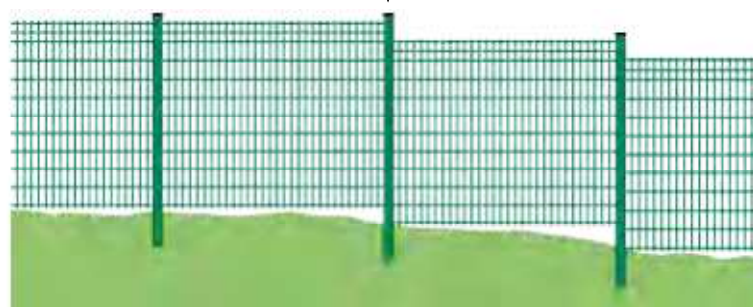


Orientier vos poteaux en fonction du tracé de la clôture.

Pose en redans

Couper des largeurs de grilles plus petites

Encoche tous les 100 mm



ATTENTION

Prévoir une hauteur de poteaux plus importante.

Occultants Soliplace® 250 et 200



OCCULTANTS PVC SOLIPLACE® 250

POUR PANNEAUX SOLIPLACE® PRO ET EXEL / L 2.48 M

Un kit = 1 panneau

Lattes d'occultation en PVC qui se glissent dans les panneaux Pro et Exel d'une longueur de 2,48 m. Un kit comprend **45** lattes verticales - 50 clips - Un nombre égal de lattes horizontales correspondant au nombre de plis par hauteur de panneau - 1 profilé de finition destiné à la partie haute du panneau.

OCCULTANTS PVC SOLIPLACE® 200

POUR PANNEAUX SOLIPLACE® EXEL ET PRIMO / L 1.98 M

Un kit = 1 panneau

Lattes d'occultation en PVC qui se glissent dans les panneaux EXEL et PRIMO d'une longueur de 1,98 m. Un kit comprend **36** lattes verticales - 40 clips - Un nombre égal de lattes horizontales correspondant au nombre de plis par hauteur de panneau - 1 profilé de finition destiné à la partie haute du panneau.

Hauteur (m)	L = 2.48 m 45 lattes verticales		L = 1.98 m 36 lattes verticales	
	Soliplace PRO	Soliplace EXEL	Soliplace EXEL	Soliplace PRIMO
	Nombre de lattes horizontales			
1.03	2	3	3	2
1.23	2	3	3	2
1.43	2	3	3	2
1.53	3	/	/	/
1.73	3	3	3	3
1.93	3	4	4	3
2.03	4	/	/	/

Couleurs disponibles



VERT



NOIR



BOIS CLAIR

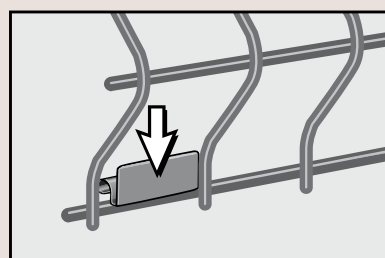


BOIS FONCÉ

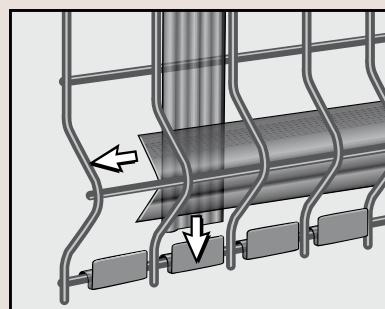


GRIS
ANTHRACITE

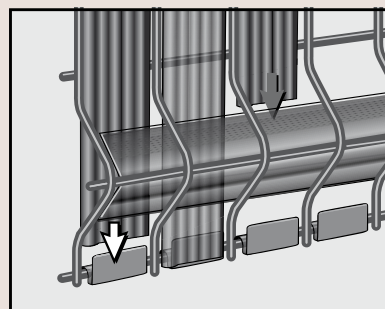
Montage simple !



Placer les clips sur le fil horizontal du bas comme représenté sur le schéma.



Placer les profilés en «V» dans les plis du panneau. Placer ensuite 2 lattes verticales à 1 m de distance pour bloquer les profilés horizontaux.

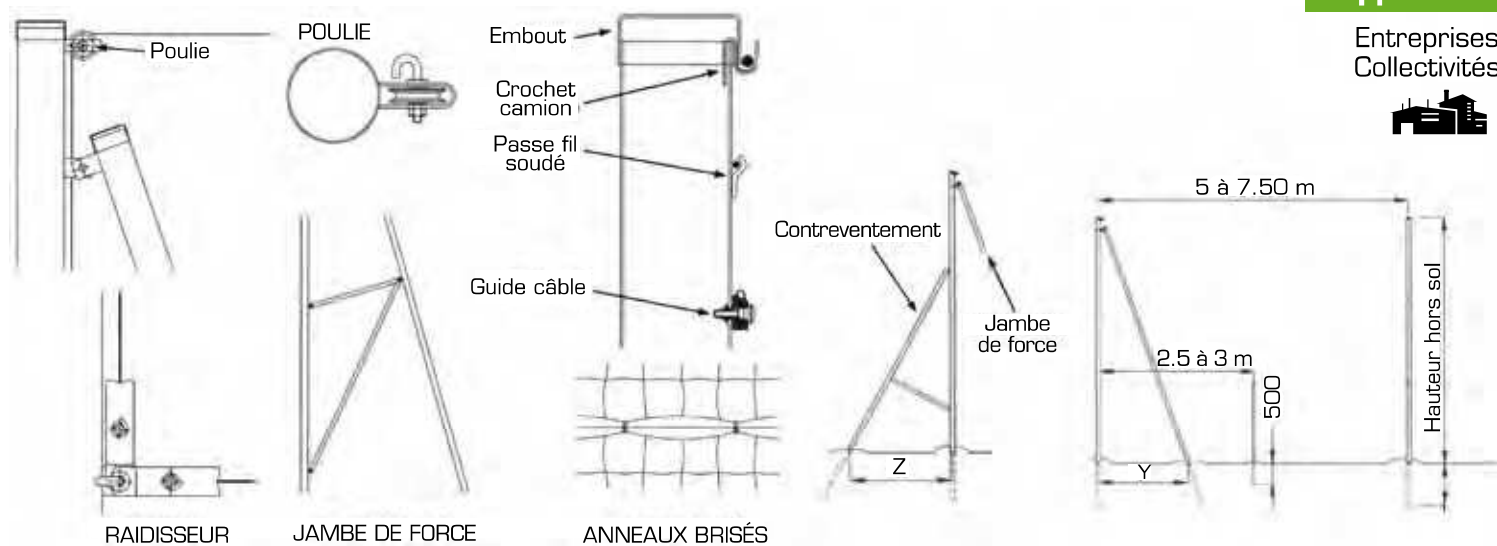


Glisser les lattes verticales à partir du haut du panneau en les positionnant derrière les profilés en «V», puis bloquer les lattes dans les clips comme spécifié sur le schéma. Placer ensuite les deux lattes verticales plus étroites sur les extrémités du panneau. Pour finir placer le profil de finition sur le haut du panneau.



Applications

Entreprises
Collectivités



Caractéristiques

- > Partie haute : Filet à dimensions **mailles 100 à 145 mm** (football, rugby, volley ball), **maille 45** (tennis, base ball).
- > Structure support filet : Poteaux galvanisés et plastifiés.
- > Remplissage partie basse au choix : simple torsion plastifié ou panneaux soudés plastifiés.

Hauteur hors sol	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
	Ø (mm)						
Départ	60	90	102	102	102	102	102
Angle ou retension	60	90	102	102	102	102	102
Jambe de force + entretoises	50	80	80	80 + 50*	80 + 50*	80 + 50**	80 + 50**
Contreventement + entretoises	-	-	-	-	-	80 + 50*	90 + 50**
Intermédiaire	50	80	90	102	102	102	102

* : 1 entretoise

** : entretoises

ACCESSOIRES : Câble gainé, Anneaux brisés, Serre câble, Tendeur à lanterne

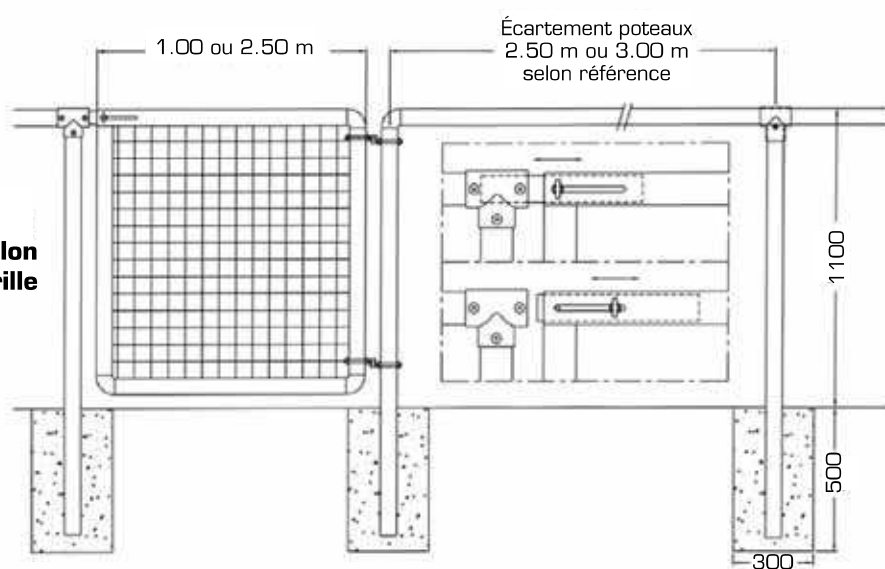


Applications

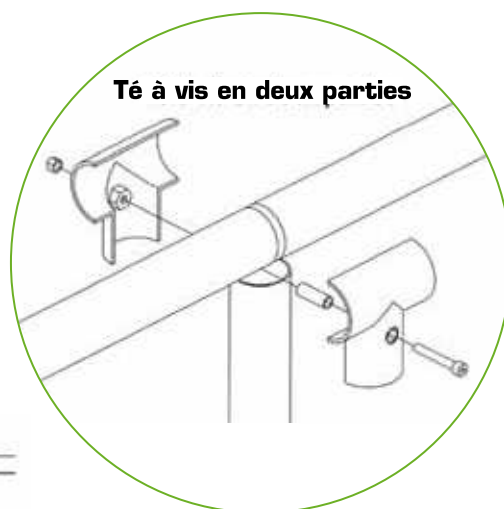
Entreprises
Collectivités



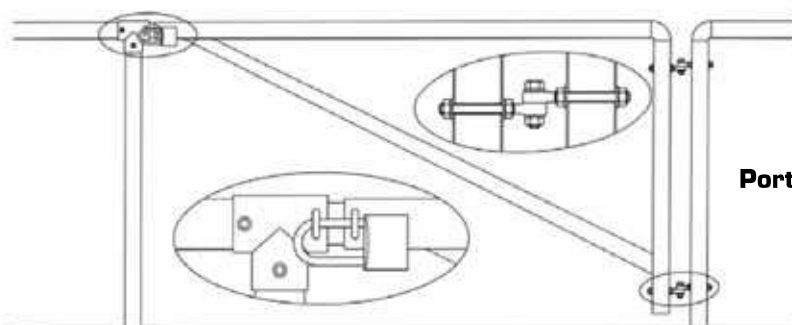
**Portillon
avec grille**



Té à vis en deux parties



Portillon



	POTEAU	LISSE	REPLISSAGE	ACCÈS
Main courante non grillagée	Tube acier galvanisé plastifié Ø 60 mm hauteur totale 1.50 m (scellement 40 cm)	Tube galvanisé plastifié Ø 60 mm longueur 2.50 m ou 3.00 m	Aucun	Passage ouvrant de 1.00 à 3.00 m
Main courante grillagée	Poteau aluminium plastifié Ø 60 mm hauteur totale 1.50 m (scellement 40 cm)	Tube galvanisé plastifié Ø 60 mm longueur 2.50 m	Panneau Fortiplace® double fils Ø 8 mm	De 1.00 à 3.00 m • Porte grillagée 2 vantaux (2 x 1.50 m) • Portillon grillagé (1.00 x 1.00 m)

Ma maison / Propriété



Mon entreprise



Mon exploitation / Mon enclos / Ma volière



Delimiter / Clôturer → Protéger



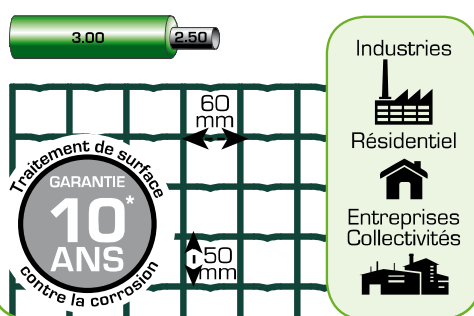
Hauteur				Revêtement			Page
Modèle	Dénomination	Diamètre fil (mm)	Maille (mm)	Min (m)	Max (m)	Galvanisation standard	
Simple Torsion	Galvaplance Classic 5022	2.2	50	0.8	2.5		33
	Classic 5027	2.7	50	0.8	2.5		
	Galvaplance Basic 5020	2	50	1	2		
Soudé	Plastisoudé TRADY	2.5	50 x 100	1	2		32
	Premier 5024	2.4	50	0.8	2		
Simple Torsion	Diapason SUPER	2.2	50 x 100	1	2		33
	Plastisoudé CLOTY	2.2	75 x 100	1	1.5		
	Plastisoudé ECO	2.2	100 x 100	1	1.5		
Simple Torsion	Galvaplance Lourd 5034	3.4	50	2	2.5		33
	Plastiplance Pro 5044	4.4	50	1	2.5		
	Galvaplance Fort 5030	3	50	1.5	2.5		
	Plastiplance Lourd 5037	3.7	50	1.5	2.5		
	Galvaplance Super 5027	2.7	50	1.5	2.5		
	Plastiplance Fort 5035	3.5	50	1.5	2.5		
	Plastisoudé RESY	3	60 x 50	1.5	2		
Soudé	Plastiplance Super 5030	3	50	1	2.5		32
Simple Torsion	Plastiplance Classic 5027	2.7	50	0.8	2.5		33
Noué	Agriplance Lourd	3.7 - 3	Dégressive	0.98	1.42		37
	Agriplance Classic	2.45 - 1.95	Dégressive	0.58	2.03		
	Hexaplace Plastifié	1	13 à 25	0.5	1		
	Hexaplace Galvanisé	0.7 à 0.9	13 à 40	0.5	2		
	Voliplance Plastifié	1.2	13	0.5	1		
Treillis soudés à mailles carrées ou rectangulaires	Voliplance Galvanisé	0.9	13	0.5	1		39
	Voliplance Galvanisé	1.75	25 x 25	1	-		
	Voliplance Galvanisé						

Picots		Longueur min	Longueur max
Ronce - Acier doux	Protecto	2.2/2.4/2.7	4 - 10 / 2 - 10
Ronce - Acier doux	Sécuriplance	2/2.2	/
Ronce - Acier dur	Strongo Classic	1.7	250
Ronce Plastifié	Sécuriplance	2/2.2	/
Câble - 2 fils	Cabro	2.2/2.4	100

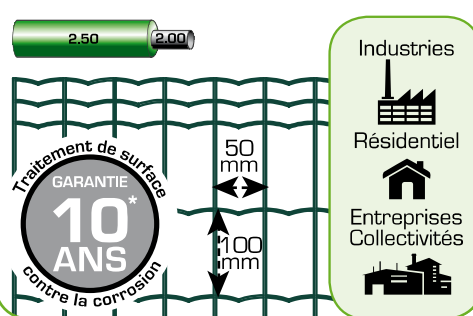


PVC ZN
Fil d'acier

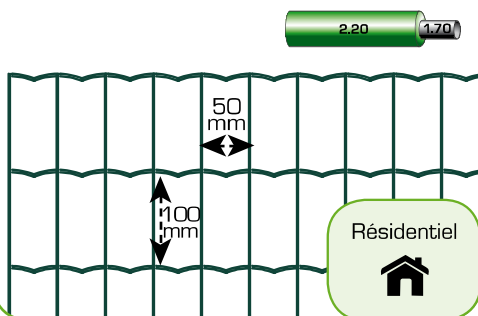
Plastisoudé RESY ★★★★★



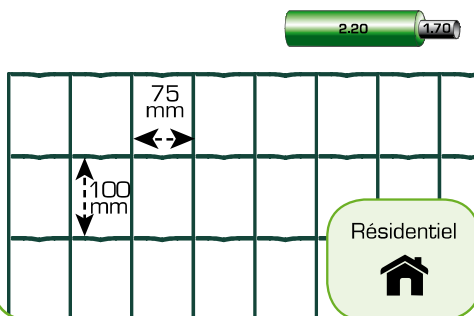
Plastisoudé TRADY ★★★★★



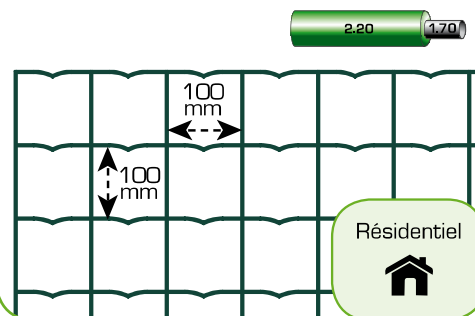
Diapason SUPER ★★



Plastisoudé CLOTY ★★



Plastisoudé ECO ★



	Libellé	Diamètre (mm)	Maille (mm)	Longueur (m)	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.50	Hauteur 1.80	Hauteur 2.00
Garantis 10 ans	RESY	3.00	60 x 50	25			•	•	•
	TRADY	2.50	50 x 100	25	•	•	•	•	•
	Diapason SUPER	2.20	50 x 100	25	•	•	•	•	•
	CLOTY	2.20	75 x 100	25	•	•	•		
	ECO	2.20	100 x 100	20	•	•	•		



PLASTIPLACE Maille 50 mm



RAL 6005

* existe en

RAL 9010

Industries



Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Libellé	Diamètre (mm)	Compacté / Non compacté	Longueur (m)	Hauteur 0.80	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.50
PRO* 5044 ★★★★★	3.40/4.40	Non compacté	18		•				•	•
LOURD 5037 ★★★★★	2.65/3.70	Non compacté	25				•	•	•	•
FORT 5035 ★★★★★	2.50/3.50	Non compacté	25				•	•	•	•
SUPER 5030 ★★★	2.00/3.00	Compacté	25		•	•	•	•	•	•
CLASSIC* 5027 ★★	1.80/2.70	Compacté	25	•	•	•	•	•	•	•
CLASSIC 5027 ★★	1.80/2.70	Non compacté	25		•	•	•	•	•	•
PREMIER 5024 ★	1.60/2.40	Compacté	25	•	•	•	•	•	•	•
PREMIER 5024 ★	1.60/2.40	Compacté	20		•	•	•			

GALVAPLACE Maille 50 mm



ou



Industries



Résidentiel



Agricole



Libellé	Diamètre (mm)	Compacté / Non compacté	Longueur (m)	Hauteur 0.80	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.50
GALVANISATION RICHE										
LOURD 5034 ★★★★★	3.40	Non compacté	25						•	•
FORT 5030 ★★★★★	3.00	Compacté	25				•	•	•	•
SUPER 5027 ★★★	2.70	Compacté	25				•		•	•
CLASSIC 5022 ★★	2.20	Compacté	25	•	•	•	•	•	•	•
GALVANISATION STANDARD										
BASIC 5020 ★	2.00	Compacté	25		•	•	•	•	•	

PLASTIPLACE TENNIS Maille 45 mm



RAL 6005

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Libellé	Diamètre (mm)	Compacté / Non compacté	Longueur (m)	Hauteur 3.00	Hauteur 3.50	Hauteur 4.00
LOURD 4535 - norme FFT	2.50/3.50	Non compacté	18	•	•	•
SUPER 4530	2.00/3.00	Non compacté	18	•	•	•
STANDARD 4527 ★	1.80/2.70	Non compacté	18	•	•	•

GALVAPLACE TENNIS Maille 45 mm



SUPER 4524 - norme FFT	2.40	Non compacté	18	•	•	•
------------------------	------	--------------	----	---	---	---

Occultants Plastiplace

Bordures de jardin

Rouleau de 100 m, soit 5 m² d'occultation



Lamelle occultante à tisser en PVC souple conditionnée en rouleau. Convient aux grillages simple torsion Plastiplace et Galvaplace de maille 50 mm.

5 coloris disponibles :



Noir



Gris pastel



Anthracite



Brun

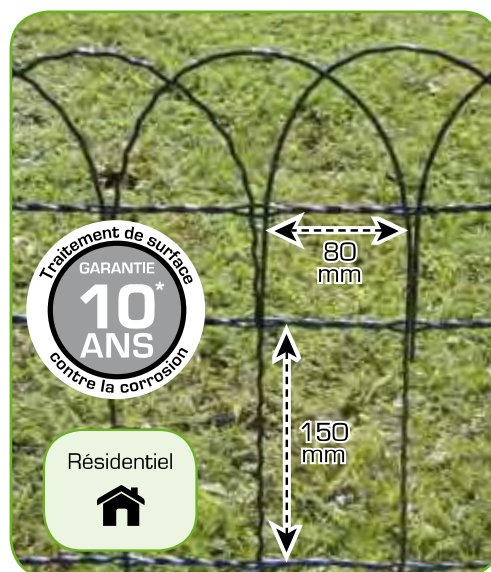


Vert pastel



Vert foncé

ORNAPLACE



Libellé	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Hauteur 0.25	Hauteur 0.40	Hauteur 0.50	Hauteur 0.60	Hauteur 0.65	Hauteur 0.80	Hauteur 0.90	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20
ORNAPLACE*	v : 2.00/3.00 h : 1.55/2.30	25 ou 10	•	•			•		•		•



RAL 6005

* existe en



RAL 9010

Poteaux Plastigraf®



PLASTIGRAF® (Avec ce produit : agrafeuse + agrafes)

Diamètre (mm)	Hauteur 1.25	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.20	Hauteur 2.50
50	•	•	•	•	•	•

JAMBES DE FORCE À COLLIER POUR PLATIGRAF®

Diamètre (mm)	Hauteur 1.45	Hauteur 2.15
35	•	•



RAL 6005

ou



RAL 9010

Les poteaux et jambes de force PLASTIGRAF® sont en acier galvanisé puis plastifiés par thermolaquage au polyester (min. 60 microns).

Poteaux T	Section (mm)	Protection	Hauteur 0.75	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.45	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.25	Hauteur 2.40	Hauteur 2.50
Poteaux T 4	40 x 40 x 4.5	PLASTIFIÉ TRIPLE PROTECT Grenailé Phosphaté Epoxy Plastifié				•		•	•	•		•
Cornières	30 x 30 x 3						•					
	35 x 35 x 3.5							•				
	40 x 40 x 4								•	•		

Poteaux T	Section (mm)	Protection	Hauteur 0.75	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.45	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.25	Hauteur 2.40	Hauteur 2.50
Poteaux T 4	40 x 40 x 4.5	GALVANISATION À CHAUD				•		•	•	•		•
Cornières	30 x 30 x 3						•					
	35 x 35 x 3.5							•				
	40 x 40 x 4								•	•	•	

Poteaux T	Section (mm)	Protection	Hauteur 0.75	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.45	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.25	Hauteur 2.40	Hauteur 2.50
Poteaux T 3 classic	30 x 30 x 3.5	PLASTIFIÉ PROTECT Grenailé Phosphaté Plastifié	•	•	•	•		•	•			
	35 x 35 x 3.5									•		•
Jambes de force L	25 x 25 x 3			•	•		•		•	•		

Poteaux T	Section (mm)	Protection	Hauteur 0.75	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.45	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.25	Hauteur 2.40	Hauteur 2.50
Poteaux T 3 basic	30 x 30 x 3	PLASTIFIÉ PROTECT Grenailé Phosphaté Plastifié		•	•	•		•	•	•		•
Jambes de force L	25 x 25 x 3			•	•		•	•	•	•		

Poteaux T	Section (mm)	Protection	Hauteur 0.75	Hauteur 1.00	Hauteur 1.20	Hauteur 1.45	Hauteur 1.50	Hauteur 1.75	Hauteur 2.00	Hauteur 2.25	Hauteur 2.40	Hauteur 2.50
Poteaux T 3	30 x 30 x 3.5	GALVANISATION À CHAUD	•	•	•	•		•	•			
	35 x 35 x 4									•		•
Jambes de force L	25 x 25 x 3			•	•		•		•	•		

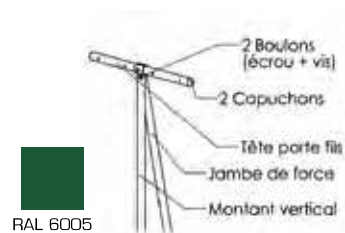


Bavolet

Bavolets	Section (mm)	Hauteur (m)	Protection
	T 40 x 40 x 4.5	3	PLASTIFIÉ PROTECT Grenailé Phosphaté Plastifié OU GALVANISATION À CHAUD

RAL 6005

Étendoir à linge



RAL 6005

Le kit comprend une bobine de 20 mètres de fil plastifié blanc.

LIGAPLACE



Bobinots plastifiés
ou galvanisés

BOBINOTS PLASTIFIÉS

Diamètre (mm)	Longueur (m)
1.15	50
1.15	100
1.35	50
2.00	25
3.00	12.50

BOBINOTS GALVANISÉS

Diamètre (mm)	Longueur (m)
0.70	100
0.90	50
1.10	50
1.30	50
1.50	50
2.20	25

BOBINOT FIL INOX

Diamètre (mm)	Longueur (m)
0.80	50

FILOPLACE

FILS DE TENSION PLASTIFIÉS

Diamètre (mm)	Longueur (m)
2.40	50 - 100
2.80*	50 - 100
3.00	100 - 300
3.50	100 - 500



Fil d'acier

* existe en  RAL 9010



Fils de tension plastifiés ou galvanisés

FILS DE TENSION GALVANISÉS

Diamètre (mm)	Longueur (m)
2.20	50 - 100
2.70	50 - 100



Fil d'acier

Diamètre (mm)	Longueur (m)
2.20	50 - 100
2.70	50 - 100



Fil d'acier



Fils d'attache plastifiés ou galvanisés

FILS D'ATTACHE PLASTIFIÉS

Diamètre (mm)	Longueur (m)
1.50	50 - 100



Fil d'acier

 RAL 6005  RAL 9010

FILS D'ATTACHE GALVANISÉS

Diamètre (mm)	Longueur (m)
1.50	100



Fil d'acier

1.30	100
------	-----



Fil d'acier

BARRES DE TENSION



Barres de tension
plastifiées ou galvanisées

Diamètre (mm)	Longueur (m)
6	0.55 à 4.05

 RAL 6005  RAL 9010



Fil d'acier

Diamètre (mm)	Longueur (m)
8	0.85 à 4.05



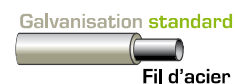
Fil d'acier

TENDEURS



 RAL 6005  RAL 9010

n°2 (x100)
n°3 (x100)
n°4 (x50)



Fil d'acier

PINCES À AGRAFES



Topgraf 16

Topgraf 20

AGRAFES



Réf.	Conditionnement
16	250 ou 1 250
20	200 ou 1 000

 RAL 6005



Fil d'acier



Fil d'acier



AGRIPLACE CLASSIC

★★★

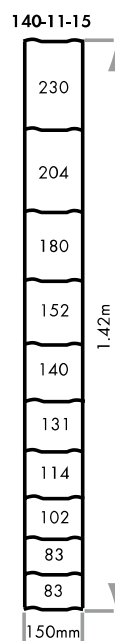
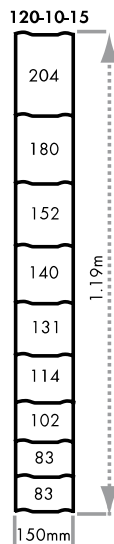
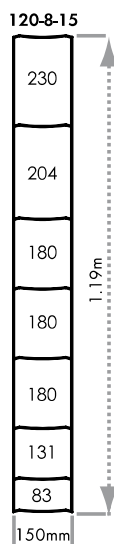
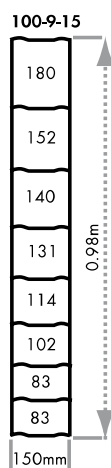
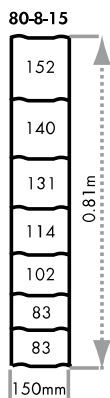
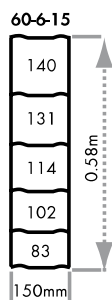


Fils intermédiaires
et verticaux :

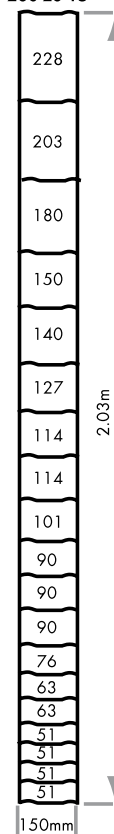
Ø ↕ ↔ 1.95 mm

Fils des lisières :

Ø ↔ 2.45 mm



200-20-15



AGRIPLACE LOURD

★★★



Fils intermédiaires
et verticaux :

Ø ↕ ↔ 3.00 mm

Fils des lisières :

Ø ↔ 3.70 mm

Grillages noués en 50 m

Type	CLASSIC ★★★ Hauteur (m)	LOURD ★★★ Hauteur (m)
60 - 6 - 15	0.58	-
80 - 8 - 15	0.81 *	-
100 - 9 - 15	0.98 *	0.98
120 - 8 - 15	-	1.15
120 - 10 - 15	1.19	-
140 - 11 - 15	1.42	1.42
200 - 20 - 15	2.03	-

* Existe en 100 m

Applications

Agricole





Agricole



Agricole



RONCE PROTECTO® (4 picots tous les 10 cm)

TYPE	CLASSIC ★★★						BASIC ★					
Ø (mm) :	2.2		2.4		2.7		2.2		2.4		2.7	
Longueur :	100m	200m	100m	200m	100m	200m	100m	200m	100m	200m	100m	200m
JP 14-4-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JP 15-4-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JP 16-4-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JP 16-2-10	(2 picots tous les 10 cm)											•
Galvanisation riche						Galvanisation standard						
Fil d'acier						Fil d'acier						



Agricole



RONCE STRONGO® CLASSIC ★★★ (4 picots tous les 10 cm)

Diamètre (mm)	Longueur 250 m
1.70	•



CÂBLE CABRO®

TYPE	CLASSIC ★★★				BASIC ★			
Ø (mm) :	2.2		2.4		2.2		2.4	
Longueur :	100m	200m	100m	200m	100m	200m	100m	200m
JP 14 - 2 fils	•	•			•	•		
JP 15 - 2 fils				•				•
Galvanisation riche				Galvanisation standard				
Fil d'acier				Fil d'acier				



Résidentiel



RONCE SECURIPLACE® (4 picots tous les 10 cm)

Diamètre (mm)	Longueur 50 m
2.00	•
RAL 6005 PVC ZN Fil d'acier	
2.20	•
Galvanisation standard	
Fil d'acier	



**GARANTIE
QUALITÉ**

Agricole



Résidentiel



Agricole



Résidentiel



MAILLES HEXAGONALES TISSÉES

HEXAPLACE® PLASTIFIÉ

Maille (mm)	Diamètre (mm)	Hauteur (m)	Longueur	
			25 m	10 m
25	1.00	0.50	•	•
25	1.00	1.00	•	•



RAL 6005



MAILLES CARRÉES SOUDÉES

VOLIPLACE® PLASTIFIÉ

Maille (mm)	Diamètre (mm)	Hauteur (m)	Longueur	
			25 m	10 m
13	1.20	0.50	•	•
13	1.20	1.00	•	•



RAL 6005



HEXAPLACE® GALVANISÉ

Maille (mm)	Diamètre (mm)	Hauteur (m)	Longueur			
			50 m	25 m	10 m	5 m
13	0.70	0.50		•	•	
13	0.70	1.00	•	•	•	
20	0.70	1.00	•			
25	0.80	0.50	•	•	•	•
25	0.80	1.00	•	•	•	•
25	0.80	1.50	•	•		
25	0.80	2.00	•			
30	0.80	1.00	•			
30	0.80	1.50	•			
40	0.90	0.50	•	•	•	
40	0.90	1.00	•	•	•	
40	0.90	1.50	•			
40	0.90	2.00	•			



VOLIPLACE® GALVANISÉ

Maille (mm)	Diamètre (mm)	Hauteur (m)	Longueur	
			25 m	10 m
13	0.90	0.50	•	
13	0.90	1.00	•	•
25	1.75	1.00	•	



**RETROUVEZ CETTE PAGE
SUR NOTRE SITE INTERNET
WWW.CLOTURES-PLACE.COM**



CONDITIONNEMENT
(5 kg x 6) x 6 = 180 kg

CLASSIC ★★★		Galvanisation riche	OU BASIC ★		Galvanisation standard
		Fil d'acier			Fil d'acier
en mm	Jauge de Paris		5 kg = en m*		
1.30	JP8		480		
1.50	JP10		361		
1.60	JP11		317		
1.80	JP12		250		
2.00	JP13		203		
2.20	JP14		167		
2.40	JP15		141		
2.70	JP16		111		
3.00	JP17		90		
3.40	JP18		70		

* Métrage estimé

Crampillons

CRAMPILLONS GALVANISÉS

5 KG		
Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Nombre* / 5 kg
35	3.50	1 000
40	4.50	600

1 KG		
Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Nombre* / 1 kg
30	3.00	270
35	3.50	200





Roue de guidage



Rouleau d'appui



Chariot



Applications

Industries



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005 RAL 9010 RAL 9005

Autres RAL
sur demande



Nos portails sont proposés en 3 versions standard :

- Manuel*
- Motorisable avec trappes de visite
- Motorisé

* Les portails Maestro en version manuelle sont livrés en standard avec serrure Locinox de type LSKZ U2 à canon européen (3 clés fournies) et verrou de sol de type Locinox.

Marquage CE

Les portails Maestro certifiés par le CETIM répondent aux exigences des directives européennes 89/106/CE.

Ils sont testés conformément aux standards de la norme européenne EN 13241-1 pour les usages industriels et commerciaux.

Hauteur nominale (m)		1.03	1.23	1.43	1.53	1.73	1.93	2.03	2.23	2.43
----------------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Passage nominal	Longueur vantail	Longueur utile	Écartement intérieur barreaux	Sections poutre - rail de guidage	Poids du portail	Remplissage	Remplissage renfort	Lisses hautes et cadres	Vide sous rail	Portique de guidage sur platines soudées	Portique de réception sur platines soudées	Portique de guidage arrière sur platines soudées
			mm		kg			mm				
3	4.47	7.59	Maxi 110	120 x 60 x 4 - 60 x 70	entre 155 et 250	40 x 40	60 x 60 (tous les 9 barreaux)	60/60	83	120 x 120	120 x 120	/
4	5.94	10.06		120 x 60 x 4 - 60 x 70	entre 200 et 325			80/80	83			
5	7.45	12.57		140 x 80 x 5 - 84 x 94	entre 325 et 475				78			
6	8.34	14.46		140 x 80 x 5 - 84 x 94	entre 390 et 565				78			
7	9.81	16.93		140 x 80 x 5 - 84 x 94	entre 455 et 655				78			
8	11.28	19.40		200 x 100 x 5 - 143 x 136	entre 690 et 920				110			
9	12.75	21.87		200 x 100 x 5 - 143 x 136	entre 780 et 1 050				110			
10	14.80	24.92		200 x 100 x 5 - 143 x 136	entre 949 et 1 327				110			
11	15.40	26.52		200 x 100 x 5 - 143 x 136	entre 984 et 1 375				110			

Matière et revêtement

Double protection

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 intérieur / extérieur selon EN 10305
- Thermolaquage haute résistance par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 120 microns

Options

- Motorisation
- Remplissage tôle pleine de hauteur 50 ou 25 cm, ou perforée, doublage treillis
- Lisse défensive pour toutes les hauteurs
- Serrure Locinox LSKZ U2 pour version motorisable
- ...



Roue de guidage



Roue support



CE

Applications

Industries



Entreprises
Collectivités



Nos portails sont proposés en 3 versions standard :

- Manuel*
- Motorisable avec trappes de visite
- Motorisé

* Les portails Soprano en version manuelle sont livrés en standard avec serrure Locinox de type LSKZ U2 à canon européen (3 clés fournies) et verrou de sol de type Locinox.

Marquage CE

Les portails Soprano certifiés par le CETIM répondent aux exigences des directives européennes 89/106/CE.

Ils sont testés conformément aux standards de la norme européenne EN 13241-1 pour les usages industriels et commerciaux.

Couleurs standards



RAL 6005 RAL 9010 RAL 9005



Autres RAL
sur demande

Hauteur nominale (m)		1.03	1.23	1.43	1.53	1.73	1.93	2.03	2.23	2.43
----------------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Passage nominal	Longueur vantail	Longueur utile	Écartement intérieur barreaux	Section poutre	Poids du portail	Remplissage	Remplissage renfort	Cadres	Vide sous rail	mm			Portique de guidage sur platines soudées	Portique de guidage arrière sur platines soudées
m			mm		kg									
3	3.635	6.715	Maxi 110	120 x 60 x 4	entre 80 et 125	25 x 25 x 1.5	/	60 x 60 x 2	41	80 x 80 x 2	/	100 x 100 x 3	100 x 100 x 3	
4	4.580	8.660			entre 105 et 160									
5	5.660	10.740			entre 125 et 195									
6	6.605	12.685			entre 150 et 230									
7	7.655	14.755		140 x 80 x 5	entre 250 et 370	60 x 60 x 2 (tous les 9 barreaux)	/	80 x 80 x 2	54	100 x 100 x 3	100 x 100 x 3			
8	8.635	16.735	entre 290 et 400											
9	9.580	18.680	entre 315 et 430											
10	11.670	21.770	200 x 100 x 5	entre 491 et 768	40 x 40 x 2	/	80 x 80 x 2	54	100 x 100 x 3	100 x 100 x 3				
11	12.720	23.820		entre 528 et 823										
12	13.770	25.870		entre 565 et 878										

Matière et revêtement
Double protection

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 intérieur / extérieur selon EN 10305
- Thermolaquage haute résistance par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 120 microns

Options

- Motorisation
- Remplissage tôle pleine de hauteur 50 ou 25 cm, ou perforée, doublage treillis
- Lisse défensive pour toutes les hauteurs
- Serrure Locinox LSKZ U2 pour version motorisable
- ...



Applications

Industries



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



RAL 3004



**Serrure Locinox
LAKZ40**



**Butée centrale
OGS**



**Arrêt de porte
IGC**



**Verrou de sol
VSF**



**Charnières
GBMU-Z**

- Standard poussant droit - double battant.
- **Sections** : > Poteaux tubes carrés 80 x 80 mm ep 2 mm ou supérieur selon passage et hauteur.
> Cadre tubes carrés 60 x 60 mm ep 2 mm - Lisses 40 x 40 mm - ep 2 mm positionnées en losange.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglable de type GBMU-Z Ø 16 mm, galvanisé à chaud.
- **Verrou de sol**, tige galvanisée à chaud. **Arrêt de porte** aluminium et polyamide, butée caoutchouc.
- **Remplissage** : Section tubes carrés 20 x 20 mm ep 1 mm - coupe biaise à 45° - Barreaux positionnés en losange ; vide entre barreaux ≤ 110 mm conforme aux normes européennes.
- Serrure Locinox LAKZ 40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : *Platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.*

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
2.00	2 x 1.044	1.50	1.45	2.0	2.156	2.236	2.316	2.046	50 mm	oui
		1.80	1.75	2.7						
		2.00	1.95	2.8						
		2.50	2.45	3.3						
4.00	2 x 1.968	1.50	1.45	2.0	4.006	4.086	4.166	3.896	50 mm	oui
		1.80	1.75	2.7						
		2.00	1.95	2.8						
		2.50	2.45	3.3			4.206	3.916		

Grille barreaudée de protection avec barreaux et lisses losange



Applications

Industries



Entreprises
Collectivités



Serrure Locinox
LAKZ40



Charnières
GBMU-Z



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



RAL 3004



- **Sections** : > Poteaux tubes carrés 80 x 80 mm ep 2 mm.
> Cadre tubes carrés 60 x 60 mm ep 2 mm - Lisses 40 x 40 mm - ep 2 mm positionnées en losange.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglable de type GBMU-Z Ø 16 mm, galvanisé à chaud.
- **Remplissage** : Section tubes carrés 20 x 20 mm ep 1 mm - coupe biaise à 45° - Barreaux positionnés en losange ; vide entre barreaux ≤ 110 mm conforme aux normes européennes.
- Serrure Locinox LAKZ 40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : *Platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.*

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
1.20	1.175	1.50	1.45	2.00	1.235	1.315	1.395	1.13	50 mm	oui
		1.80	1.75	2.30						
		2.00	1.95	2.50						
		2.50	2.45	3.00						



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



RAL 3004

Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



**Serrure Locinox
LAKZ40**



**Butée centrale
OGS**



**Arrêt de porte
IGC**



**Verrou de sol
VSF**



**Charnières
GBMU-Z**

- Standard poussant droit - double battant.
- **Sections** : > Poteaux tubes carrés 80 x 80 mm ep 2 mm munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglable de type GMB Ø 16 mm, galvanisé à chaud.
- **Verrou de sol**, tige galvanisée à chaud. **Arrêt de porte** aluminium et polyamide, butée caoutchouc.
- **Remplissage** : Section tubes ronds Ø 20 mm ep 1 mm coupe biseau à 45° ; vide entre barreaux 110 mm.
- Serrure Locinox LAKZ40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques - Coupe des barreaux droite - Barreaux non traversants (suivant largeur) - Lisses de renfort - Frises (cf page 13).

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
2.00	0.97	1.046	1.00	1.60	2.01	2.09	2.17	1.91	46 mm	oui
		1.246	1.20	1.80						
		1.546	1.50	2.00						
3.00	1.49	1.046	1.00	1.60	3.05	3.13	3.21	2.95		
		1.246	1.20	1.80						
		1.546	1.50	2.00						
4.00	2.01	1.046	1.00	1.60	4.09	4.17	4.25	3.99		
		1.246	1.20	1.80						
		1.546	1.50	2.00						

Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



RAL 3004



Serrure Locinox
LAKZ40



Charnières
GBMU-Z

Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



- Standard poussant droit.
- **Sections** : > Poteaux Pro (cf page 24) munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm - Lisses ovales 36 x 18 mm - ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglable de type GBMU-Z Ø 16 mm, galvanisé à chaud.
- **Remplissage** : Section tubes ronds Ø 20 mm ep 1 mm coupe biseau à 45° ; vide entre barreaux 110 mm.
- Serrure Locinox LAKZ40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques - Coupe des barreaux droite - Barreaux non traversants (suivant largeur) - Lisses de renfort - Frises (cf page 13).

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
1.00	0.97	1.046	1.00	1.60	1.03	1.09	1.15	0.924	46 mm	oui
		1.246	1.20	1.80						
		1.546	1.50	2.00						
1.20	1.10	1.046	1.00	1.60	1.16	1.22	1.28	1.054		
		1.246	1.20	1.80						
		1.546	1.50	2.00						



**Serrure Locinox
LAKZ40**



**Butée centrale
OGS**



**Arrêt de porte
IGC**



**Verrou de sol
VSF**



**Charnières
GBMU-Z**

Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



- Standard poussant droit - double battant.
- **Section** : Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm jusque 6 m de passage ; puis 60 x 60 mm ep 2 mm jusque 8 m de passage.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglable de type GBMU-Z Ø 16 mm ou Ø 20 mm selon passage
- **Verrou de sol**, tige galvanisée à chaud. **Arrêt de porte** aluminium et polyamide, butée caoutchouc.
- **Remplissage** : Section tubes carrés 25 x 25 mm ep 1.5 mm.
- Serrure Locinox LAKZ40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Platinas soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.



		Passage nominal (m)	2m00	3m00	4m00	5m00	6m00	7m00	8m00	Garde au sol	Ouverture à 180°
		Passage réel (m)	2.00	3.09	4.08	4.97	6.02	7.05	7.93		
Hauteur hors sol / Hauteur vantail (m)	1.03 / 0.984	Section poteau (mm)	80 x 80	80 x 80	80 x 80	100x100	120x120	150x150	200x200	46 mm	oui
	1.23 / 1.184										
	1.43 / 1.384										
	1.53 / 1.484										
	1.73 / 1.684										
	1.93 / 1.884										
	2.03 / 1.984				100x100	120x120	150x150	200x200			
	2.23 / 2.184										
	2.43 / 2.384										



Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



**Serrure Locinox
LAKZ40**

- Standard poussant droit.
- **Section** : Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Traversant réglable de type GBM Ø 12 mm pour passage nominal 1 m puis Tridimensionnel réglable de type GBMU-Z Ø 16 mm ou Ø 20 mm selon passage et hauteur, galvanisé à chaud.
- **Remplissage** : Section tubes carrés 25 x 25 mm ep 1.5 mm.
- Serrure Locinox LAKZ40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.

		Passage nominal (m)	1m00	1m20	1m50	2m00	2m50	3m00	Garde au sol	Ouverture à 180°
Hauteur hors sol / Hauteur vantail (m)	1.03 / 0.984	Section poteau (mm)	80 x 80				100 x 100	120 x 120	46 mm	non +/- 90°
	1.23 / 1.184									oui
	1.43 / 1.384									
	1.53 / 1.484									
	1.73 / 1.684									
	1.93 / 1.884									
	2.03 / 1.984									
	2.23 / 2.184		100 x 100	120 x 120	150 x 150					
	2.43 / 2.384									



Serrure Locinox
LAKZ40



Butée centrale
OGS



Arrêt de porte
IGC

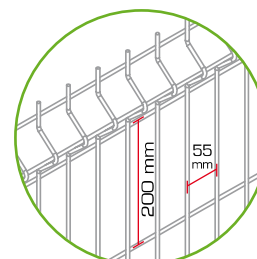


Verrou de sol
VSF

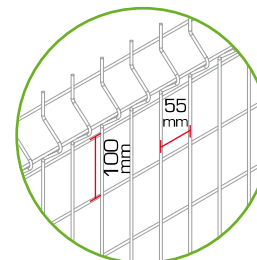


Charnières
GBMU-Z

2 remplissages au choix



Pro fils Ø 5 mm



Exel fils Ø 4 mm

Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016

- Standard poussant droit - double battants.
- **Sections** : > Poteaux tubes carrés 80 x 80 mm ep 2 mm jusque passage 4 m - H 2.03 m puis 100 x 100 mm ep 3 mm.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglable de type GBMU-Z Ø 16 mm, galvanisé à chaud.
- **Verrou de sol**, tige galvanisée à chaud. **Arrêt de porte** aluminium et polyamide, butée caoutchouc.
- **Remplissages au choix** : Panneau soudé Pro ou Exel
- Serrure Locinox LAKZ40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

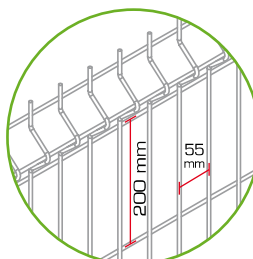
Options : Remplissage double fils, platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
3.00	2 x 1.515	1.03	0.984	1.60	3.10	3.18	3.26	2.99	46 mm	oui
		1.23	1.184	1.80						
		1.43	1.384	1.90						
		1.53*	1.484	2.00						
		1.73	1.684	2.20						
		1.93	1.884	2.70						
		2.03*	1.984	2.80						
		2.23*	2.184	3.00						
		2.43*	2.384	3.20						
4.00	2 x 2.010	1.03	0.984	1.60	4.09	4.17	4.25	3.98	46 mm	oui
		1.23	1.184	1.80						
		1.43	1.384	1.90						
		1.53*	1.484	2.00						
		1.73	1.684	2.20						
		1.93	1.884	2.70						
		2.03*	1.984	2.80						
		2.23*	2.184	3.00						
		2.43*	2.384	3.20						
						4.19	4.29	4.00		

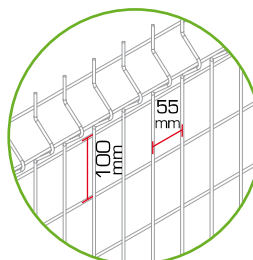
* Uniquement en remplissage PRO



2 remplissages au choix



Pro fils Ø 5 mm



Exel fils Ø 4 mm

Applications

Résidentiel



Entreprises Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



Serrure Locinox
LAKZ40



Charnières
GBMU-Z

- Standard poussant droit
- **Sections** : > Poteaux à encoches Soliplace Pro jusqu'à 1.20 m de passage (cf page 24) munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglables de type GBMU-Z Ø 16 mm, galvanisé à chaud.
- **Remplissages au choix** : Panneau soudé Pro ou Exel.
- Serrure Locinox LAKZ 40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Remplissage double fils, platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
1.00	0.966	1.03	0.984	1.60	1.017	1.08	1.143	0.914	46 mm	oui
		1.23	1.184	1.80						
		1.43	1.384	1.90						
		1.53*	1.484	2.00						
		1.73	1.684	2.20						
		1.93	1.884	2.40						
		2.03*	1.984	2.50						
		2.23*	2.184	2.70						
		2.43*	2.384	3.00						

* Uniquement en remplissage PRO



Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



Serrure Locinox
LAKZ40



Butée centrale
OGS



Arrêt de porte
IGC



Verrou de sol
VSF



Charnières
GBMU-Z

- Standard poussant droit - double battants.
- **Sections** : > Poteaux tubes carrés 80 x 80 mm ep 2 mm munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Tridimensionnel réglable de type GBMU-Z Ø 16 mm, galvanisé à chaud.
- **Verrou de sol**, tige galvanisée à chaud. **Arrêt de porte** aluminium et polyamide, butée caoutchouc.
- **Remplissage** : Panneau soudé mailles de 50 x 50 mm - Fil de 4 mm.
- Serrure Locinox LAKZ40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
3.00	2 x 1.534	1.03	0.984	1.60	3.138	3.218	3.298	3.028	46 mm	oui
		1.23	1.184	1.80						
		1.43	1.384	1.90						
		1.73	1.684	2.20						
		1.93	1.884	2.50						
4.00	2 x 1.984	1.03	0.984	1.60	4.038	4.118	4.198	3.928	46 mm	oui
		1.23	1.184	1.80						
		1.43	1.384	1.90						
		1.73	1.684	2.20						
		1.93	1.884	2.50						



Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7016



Serrure Locinox
LAKZ40



- Standard poussant droit.
- **Sections** : > Poteaux tubes carrés 60 x 60 mm ep 2 mm munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Traversant de type GMB Ø 12 mm, galvanisé à chaud.
- Verrou de sol galvanisé à chaud, arrêt de porte aluminium et acier inoxydable.
- **Remplissage** : Panneau soudé mailles de 50 x 50 mm - Fil de 4 mm.
- Serrure Locinox LAKZ40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Platines soudées - Poussant gauche - Tirant droit et gauche - RAL spécifiques.

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
1.00	0.989	1.03	0.984	1.60	1.043	1.103	1.163	0.934	46 mm	non
		1.23	1.184	1.80						
		1.43	1.384	1.90						
		1.73	1.684	2.20						
		1.93	1.884	2.50						

EXISTE ÉGALEMENT EN LARGEUR DE 1.20 ET 1.50 M



Applications

Résidentiel



Couleur standard



RAL 6005

- Standard poussant droit.
- **Sections** : > Poteaux tubes carrés 60 x 60 mm ep 2 mm munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Traversants réglables Ø 12 mm.
- **Remplissage** : Panneau soudé mailles de 50 x 50 mm - Fil de 4 mm.
- Serrure intégrée au cadre, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
1.00	0.870	1.03	1.00	1.50	0.940	1.00	1.060	0.866	30 mm	non +/- 90°
		1.28	1.25	1.75						
		1.53	1.50	2.00						
		1.78	1.75	2.25						



Applications

Résidentiel



Couleur standard



RAL 6005

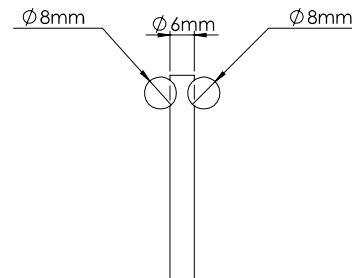
- Standard poussant droit.
- **Sections** : > Poteaux tubes ronds Ø 48 mm ep 1.5 mm munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes ronds Ø 32 mm ep 1.3 mm - section basse 40 x 20 x 1.5 mm.
- **Gondage** : Paumelles soudées en direct sur le poteau et le cadre.
- **Remplissage** : Panneau soudé mailles de 50 x 100 mm - Fil de 4 mm.
- Système de fermeture par arrêt pivotant sur profil haut.
- Thermolaquage haute résistance sur acier galvanisé par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux à sceller	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Garde au sol	Ouverture à 180°
m										
1.00	0.895	1.03	1.00	1.50	0.952	1.00	1.048	0.857	30 mm	non
		1.28	1.25	1.75						
		1.53	1.50	2.00						

✓ Conforme à la norme
NFP 90 - 306



Remplissage double fils



Applications

Résidentiel



Entreprises
Collectivités



Couleurs standards



RAL 6005



RAL 9010



RAL 7016



**Serrure Locinox
Twist 40**



**Charnière
à ressort**



Gâche STK QF

- Standard tirant droit sur socle ou à sceller.
- **Sections** : > Poteaux Aquaplace aluminium munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Charnières de sécurité réglables à ressort de type Locinox Swing 40.
- **Remplissage** : Panneau soudé double fils 8/6/8 mm, mailles de 75 mm.
- Serrure Locinox LAKZ 40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance sur aluminium et acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

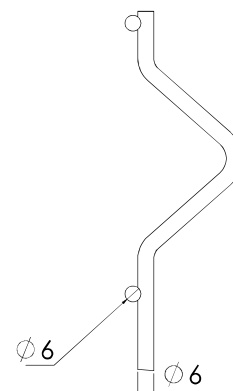
Options : *Platines soudées - Tirant gauche - RAL spécifiques.*

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Vide sous porte	Ouverture à 180°
m										
1.00	0.985	1.37	1.25	*	1.058	1.11	1.162	0.917	0.096	non

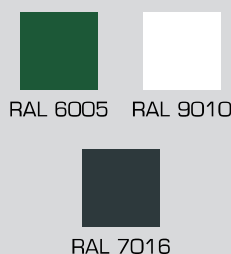
✓ Conforme à la norme
NFP 90 - 306



Remplissage



Couleurs standards



Applications

Résidentiel



**Serrure Locinox
Twist 40**



**Charnière
à ressort**



Gâche STK QF

- Standard tirant droit sur socle.
- **Sections** : > Poteaux Primo (cf page 25) munis de capuchons en plastique.
> Cadre tubes carrés 40 x 40 mm ep 1.5 mm.
- **Gondage** : Charnières de sécurité réglables à ressort de type Locinox Swing 40.
- **Remplissage** : Panneau soudé fils Ø 6 mm, mailles de 55 mm.
- Serrure Locinox LAKZ 40, munie d'un cylindre de type Européen (3 clés fournies).
- Thermolaquage haute résistance acier galvanisé Z 275 selon EN 10305 par poudrage polyester d'une épaisseur minimum de 80 microns.

Options : Tirant gauche - RAL spécifiques.

Largeur	Largeur vantail	Hauteur hors sol	Hauteur vantail	Hauteur poteaux sur socle	Écartement intérieur poteaux	Entraxes poteaux	Encombrement total	Passage utile en cas d'ouverture à 90°	Vide sous porte	Ouverture à 180°
1.00	1.022	1.40	1.40	1.40	1.095	1.147	1.199	0.954	0.0984	non