

Ce cahier des charges est généré via le site Betafence Belgium le 22/10/2020

Notre équipe est à votre service pour vous apporter toute l'aide nécessaire pour la réalisation de votre projet. Si vous avez besoin de complément d'information, merci de nous contacter à l'aide de notre formulaire en ligne.
<https://www.betafence.be/fr/contact-fr-be>. Nous reviendrons vers vous dans les plus brefs délais.

VOTRE SÉLECTION



Pantanet Essential

Le système Pantanet® Essential est un système de clôture à petit prix, composé de grillage soudé plastifié en rouleaux et poteaux adaptés. Idéal pour applications résidentielles.

Atouts

- Esthétique et discret
- Longue durée de vie
- Installation rapide et professionnelle
- Système complet



Bekaclip pour les rouleaux

Bekaclip® est un poteau rond profilé en acier, avec une feuillure pour fixer le grillage. Pour une installation rapide et simple des clôtures en rouleaux Pantanet®. Un nombre d'accessoires de pose très limité pour une rigidité exemplaire de votre grillage.

Atouts :

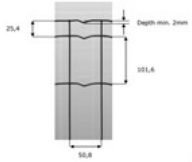
- Poteau universel pour les clôtures en rouleaux
- Facile à installer
- La pose ne nécessite ni tendeurs, ni fils de tension



PANTANET ESSENTIAL

TREILLIS SOUDÉ

Treillis soudé et plastifié. Le treillis est renforcé par un second fil de lisière à 25,4 mm des bords inférieur et supérieur. Les fils horizontaux présentent un cran à chaque maille.



Type du treillis soudé :

Diamètre du fil horizontal : 2,10 mm

Diamètre du fil vertical : 2,50 mm

Taille des mailles : 101,6 x 50,8 mm

Résistance à la traction des fils :

- Fil horizontal : 400 N/mm²

- Fil vertical : 700 N/mm²

La résistance minimale moyenne de la soudure satisfait à l'exigence de 75 % de la résistance à la traction minimale spécifiée du fil du plus petit diamètre.

REVÊTEMENT DU TREILLIS

Fil plastifié dont l'épaisseur du revêtement est de 200 microns au minimum.

L'épaisseur du revêtement est la moyenne de 10 mesures.

Les couleurs standards sont BF 6073 & BF 7016M.

Différence de couleur selon ISO 16474-3 :

- La différence de couleur après 1000 h QUV-A exprimée en ΔE est de 3 au maximum.

- La différence de brillance après 1000 h QUV-A est de 50 % au maximum par rapport à l'original.

ACCESSOIRES

- Clips de fixation en acier inoxydable de qualité 304 - type 3,50 mm - pour combinaison avec les des poteaux Bekaclip.

- Guide-fils avec crampon en acier inoxydable de qualité 304 pour combinaison avec des poteaux ronds.

NORMES

- ISO 16120-2 : Fil-machine en acier non allié destiné au tréfilage et/ou à la lamination à froid - Partie 2 : Exigences spécifiques au fil-machine d'usage général.

- ISO 22034-2 : Fil et produits de fil en acier - Partie 2 : Tolérances sur les dimensions des fils.

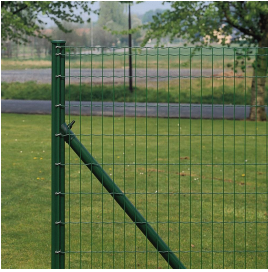
- EN 10223-4 : Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages - Partie 4 : Grillage en acier soudé.

- ISO 10245-2 : Fils et produits tréfilés en acier - Revêtements organiques sur fils d'acier - Partie 2 : Fils à revêtement de PVC.

- ISO 16474-3 : Peintures et vernis - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 3 : Lampes fluorescentes UV

ASSORTIMENT DES ROULEAUX PANTANET ESSENTIAL

Hauteur clôture en mm	Loongeur des rouleaux en mètre
1020	25
1220	25
1520	25
1830	25
2030	25



BEKACLIP POUR LES ROULEAUX

POTEAUX RONDS SOUDÉS AVEC FEUILLURE

Poteaux ronds soudés avec contour extérieur rond, dotés d'une bande de fixation et recouverts d'un capuchon en plastique.

Limite minimale d'élasticité de la plaque : 250 N/mm², selon EN 10346

Dimensions du poteau selon le tableau ci-dessous.

REVÊTEMENT DES POTEAUX

Les poteaux sont fabriqués dans une plaque d'acier galvanisé (min. 275 g/m² des deux côtés) et plastifiés en polyester. Épaisseur minimale du revêtement : 60 µm. L'épaisseur du revêtement polyester est la moyenne de 10 mesures

Les coloris standards sont RAL 6005 et BF 7016M (certaines dimensions).

Autres couleurs : sur demande.

En bord de mer ou dans un environnement corrosif, il est recommandé d'utiliser des poteaux galvanisés à chaud (selon ISO 1461) et un revêtement polyester plus épais. La valeur typique est de 100 µm min. pour une moyenne de 10 mesures (toujours en concertation entre l'acheteur et le vendeur).

La configuration complète comprend des pièces résistantes à la corrosion qui satisfont au test de 1000 heures de brouillard salin : Après 1000 h d'exposition à un brouillard salin selon la norme ISO 9227, il n'y aura aucune perte d'adhérence de plus de 10 mm à l'endroit où l'incision a été réalisée dans le revêtement polyester.

Résistance de la couleur selon ISO 16474-3 :

- La différence de couleur après 1000 h QUV-A exprimée en ΔE est de maximum 3.
- La différence de brillance après 1000 h QUV-A est de maximum 50 % par rapport à l'original.

ACCESSOIRES

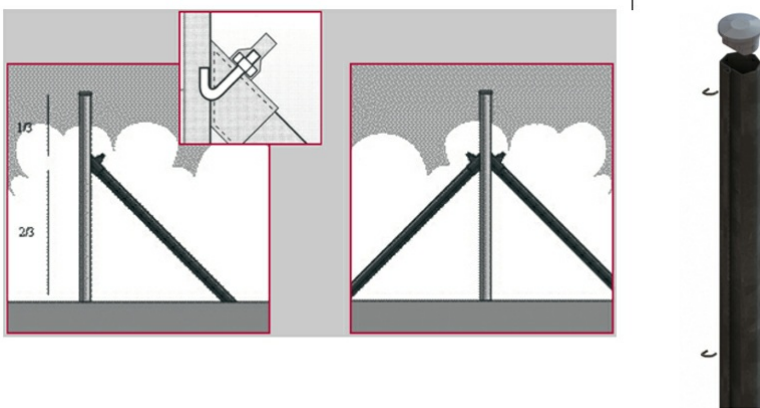
- Capuchon de poteau
- Clips Bekaclip Inox 304 : Ø 3,50 mm pour l'installation de clôtures en rouleaux.
- Clips Bekaclip Fortinet Super inox 304 : Ø 3,50 mm pour l'installation de Fortinet Super.
- Pince Bekaclip pour poser les clips en inox.
- Platine pour installation sur un sol en béton

NORMES

- EN 10346 : Produits plats en acier revêtus en continu par immersion à chaud pour formage à froid - Conditions techniques de livraison.
- ISO 1461 : Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis en fonte et en acier - Spécifications et méthodes d'essai.
- ISO 9227 : Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essai aux brouillards salins.
- ISO 16474-3 : Peintures et vernis - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 3 : Lampes fluorescentes UV.

LA POSE DES POTEAUX

Les poteaux sont placés dans un mélange de béton sec (diamètre minimal 30 cm x 50 cm). Les poteaux intermédiaires sont placés à 2500 mm au maximum. Un poteau d'extrémité est placé à chaque angle et tous les 50 m de tronçons rectilignes. Ces poteaux d'extrémités sont, à leur tour, renforcés par une jambe de force dans chaque direction de tension.



Le placement se fait conformément au manuel du fabricant.

Applications spécifiques :

- Les plaques de béton peuvent être placées à l'aide de supports de plaques de béton.

GARANTIE

Le fabricant fournit la preuve d'une garantie (dégressive) de 10 ans en environnement non corrosif (classe C1-2-3). Toutes les conditions de garantie peuvent être consultées sur le site internet de Betafence

ASSORTIMENT BEKACLIP POUR ROULEAUX

Diamètre des poteaux (mm)	Ø 44	Ø 48	Ø 48	Ø 60
Epaisseur des poteaux (mm)	1.00	1.20	1.50	2.00
	Longueur des poteaux (mm)			
700*		◆		
1 100		◆		
1 300		◆		
1 500	◆	◆		
1 700	◆	◆		
2 000	◆	◆		
2 300			◆	◆
2 500			◆	◆
2 700			◆	◆
3 000			◆	◆
3 500				◆
I/V (cm³)	1.36		2.38	4.98

ASSORTIMENT BEKACLIP POUR ROULEAUX AVEC BAVOLETS

Diamètre des poteaux (mm)	Ø 48	Ø 60
Epaisseur des poteaux (mm)	1.50	2.00
	Longueur des poteaux (mm)	
700*	◆	
1 100		◆
1 300		◆

longueur 45 cm (inclue dans la longueur totale)

JAMBES DE FORCE, COLORIS VERT, AVEC CROCHET INTÉGRÉ POUR LA REPRISE SUR LE POTEAU INTERMÉDIAIRE.

Longueur poteaux en mm	Diamètre poteaux en mm
1200	32
1400	32
1500	38
1750	38
2000	38
2200	38
2500	38
2500	48
2700	38
3000	38
3000	48
3500	48
4000	48
4750	48

Pour les coloris anthracites BF7016M et RAL 7016, la jambe de force se fait à l'aide du même poteau que le poteau intermédiaire auquel un collier spécial de raccord est rajouté.