Recommandation d'installation
Palissade et poteau

Les Palissades et Poteau en plastique recyclé

Ci-dessous, les recommandations d'installation. Il est important de tenir compte de ces dernières lors de la mise en place des palissades ou poteaux en plastique recyclé .
Veuillez noter que le non-respect de ces recommandations entraînera l'annulation de la garantie.

Remarque générale sur les produits :

• Tous les profils peuvent être travaillés avec des outils conventionnels. Pour plus d'information sur les méthodes et outils de traitement, veuillez nous contacter.

• Les recommandations d'installation sont basées sur une température de 20°c lors de la mise en place.
• Les profils sont composés de plastique recyclé. De petits écarts dans les coloris et la structure de la surface sont possibles.
• En raison des propriétés techniques du matériel, des écarts de +/- 3 % ainsi qu'un aspect poreux sur la surface des profils peuvent apparaître.

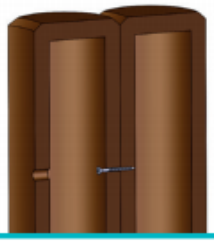
Remarque générale sur les poteaux et palissades :

Nous recommandons de lier les palissades ou poteaux entre eux.

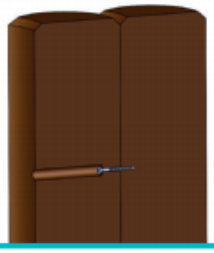
<u>Option 1 :</u>

• Reliez les palissades entre elles sur l'extrémité supérieure à l'aide de vis 6 x 60 mm. Effectuer un pré-perçage avant de mettre en place les vis comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

Profils creux

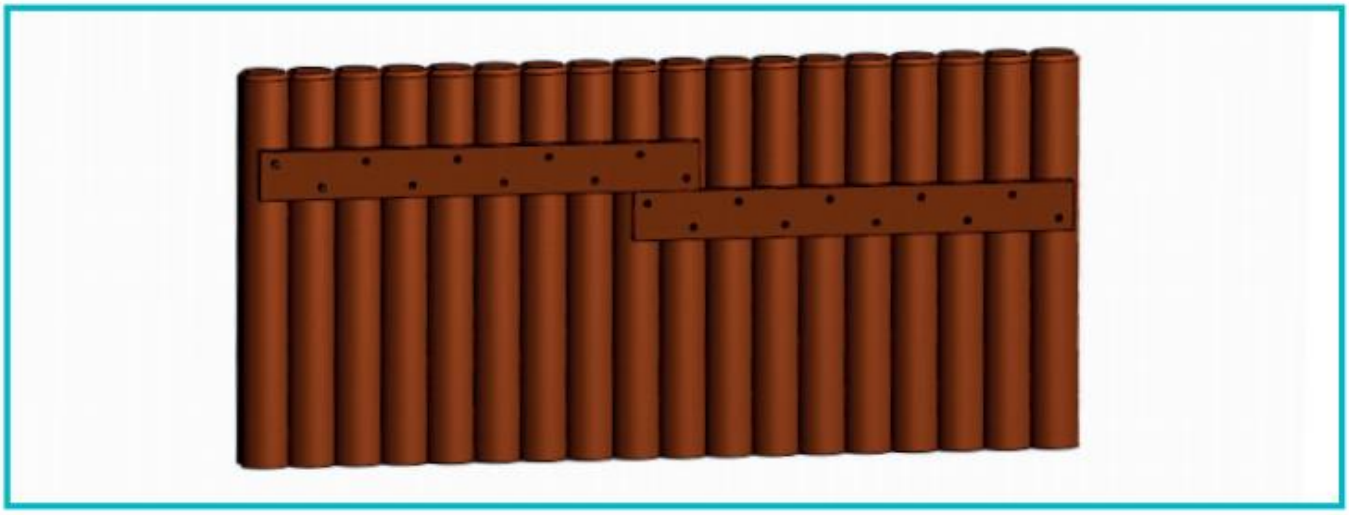


Profils plein



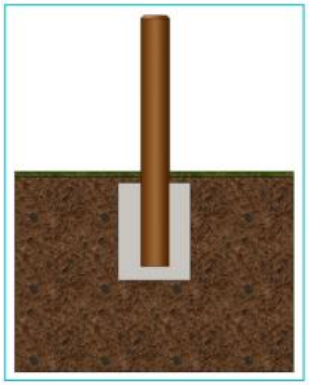
Option 2 :

• Visser les palissades ou poteaux à l'aide de planche 3 x 10 cm et de vis 6 x 80 mm sur le tier supérieur des profils, comme vu sur le schéma ci-dessous.



Préconisation de scellement dans le sol

Cas n°1:

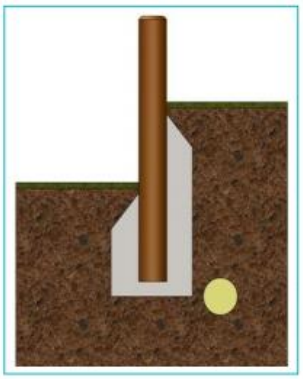


L'installation de palissades ou poteau, nécessite une profondeur suffisante, soit 10 cm + 1/3 de la hauteur de la palissade.
Pour stabiliser le sol, introduire une couche de 10 à 15 cm de gravier ou matériaux similaires. Remblayez avec un matériaux résistant au gel.
Les palissades en plastique recyclé limitent les risques de blessure par rapport à leur équivalent en bois ou en béton.
Lors de la construction d'un mur de palissade, nous vous recommandons de les lier entre elles avec des planches afin de garantir leurs alignements.

Recommandation d'installation
Palissade et poteau

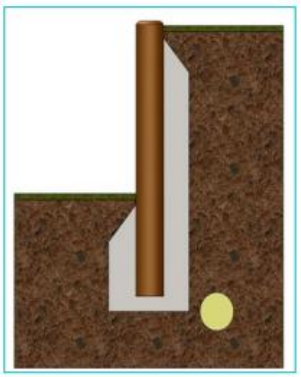
MÉTROPOLE EQUIPEMENTS

Cas n°2:



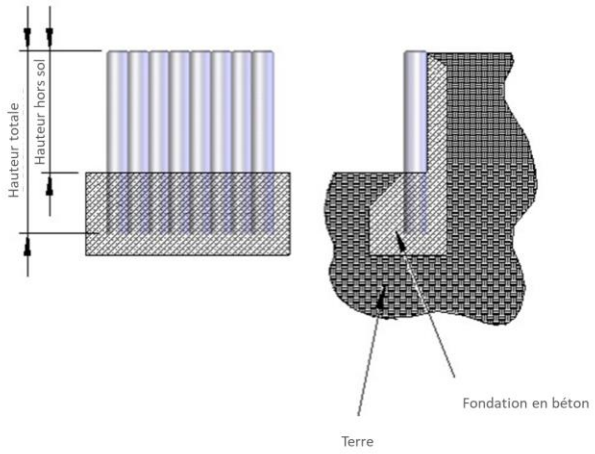
Les palissades ou poteau doivent être enterrés sur 1/3 de la hauteur et ancrés sous terre dans un massif en béton B15. Ce dernier doit reposer sur 15 à 20 cm de gravier compressé.
Nous recommandons de lier les palissades entre elles, grâce à des planches de 3 x 10 cm et d'installer un système de drainage au pied du socle en béton.

Cas n°3:



Pour les charges plus élevées, respecter les instructions du cas n°2 en augmentant la surface de scellement dans le béton sur toute la hauteur de la palissade ou du poteau.

Hauteur des palissades



Diamètre	Hauteur hors sol maximum	Hauteur totale minimum
20 cm	2,00 m	2,80 m
15 cm	1,50 m	2,25m
12 cm	1,35 m	2,00 m
10 cm	1,20 m	1,80 m
8 cm	1 m	1,50 m

Autre remarque :

- Dans certains cas particuliers les préconisations de mise en place peuvent être modifiées, merci de vous rapprocher de votre conseiller technique.
  mail: contact@metropole-equipements.com

Conseil de traitement:

Nous recommandons d'utiliser des vis type bois en inox de Ø 6 mm et d'une longueur de 30 mm minimum pour les profils plein.

Les forets de perçage avec un angle d'hélice de 20 à 30° et un angle de pointe de 110 à 120° peuvent presque toujours être utilisés. Afin d'éviter les chaleurs de frottement élevées, surtout pour les grandes profondeurs de perçage, il faut soulager le foret de temps en temps.

On obtient une découpe optimale avec des scies à bande ou circulaire à vitesse rapide avec des dents légèrement avoyées, de préférence en carbure de tungstène. Pour éviter un colmatage du plastique, il est recommandé d'avoir une évacuation rapide des copeaux. Il est aussi possible d'utiliser une tronçonneuse pour raccourcir des longueurs. Dans ce cas, il faut prendre en compte une perte de précision.

Les bords peuvent être biseautés avec une meuleuse d'angle.

Les rabots standards conviennent aussi aux matières plastiques. La surface dépend fortement de l'avance, de la vitesse de coupe, de la dépouille et de l'angle de coupe ainsi que de l'état de la lame.