

Green Route Protec®

Panneaux guide-racines



Les panneaux guide-racines **Green Route Protec®** répondent à toutes les exigences en matière de guidage racinaire. Ils sont spécialement dotés d'**arêtes verticales** qui empêchent le chignonage et guident sûrement et profondément les racines dans le sol. Pour éviter que les panneaux ne soient repoussés vers le haut ils sont aussi dotés d'**ergots horizontaux** qui empêchent les racines de remonter à la surface et maintiennent le panneau correctement positionné en terre.

Les solutions conventionnelles telles que les barrières anti-racines ne peuvent s'utiliser qu'à partir de 2 mètres de l'arbre. De plus, elles ne permettent pas d'assurer le guidage des racines et de ce fait, la stabilité de l'arbre. Le seul produit utilisable à 2 mètres ou moins du tronc de l'arbre est le panneau guide racine **Green Route Protec®**. Ce système anti-racinaire permet également de maximiser le volume de sol occupé par les racines du végétal, lui permettant ainsi une meilleure croissance.

De plus, les panneaux **Green Route Protec®** sont dotés d'un double bord supérieur permettant d'éviter le débordement des racines et la formation de fissures. Il assure donc la solidité et la stabilité des panneaux contre le piétinement ou le passage de véhicules légers.

« Les panneaux guide racine **Green Route Protec®** sont fabriqués à partir de 95% de matériau recyclé. Les 5% restants sont issus de matériau vierge, proportion nécessaire pour obtenir une molécule stable et une fabrication de qualité constante. »



Fiche Technique

- ▷ Polypropylène copolymère moulé par injection
- ▷ 100% Recyclés / 100% Recyclables
- ▷ Fabriqué en Europe dans des usines certifiées ISO 9002
- ▷ Stabilisant anti-UV
- ▷ Les arêtes verticales guident les racines vers le bas
- ▷ Les ergots horizontaux évitent que le panneau soit repoussé vers le haut
- ▷ Double arête supérieure renforcée.
- ▷ Résiste aux passages fréquents de piétons et évite le débordement des racines
- ▷ Stock permanent - Livraison sur chantier

GRP30, GRP45 et GRP60 :

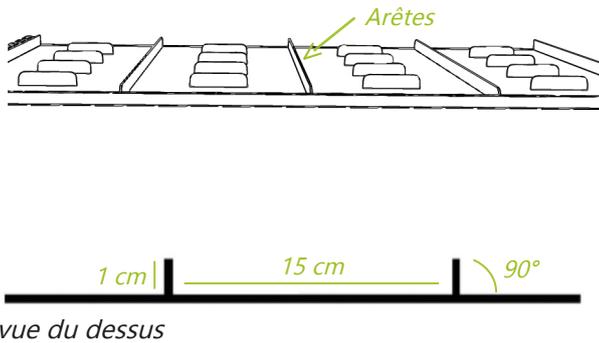
- ▷ Panneaux de 60 cm de large

GRP90, GRP105, et GRP120 :

- ▷ Panneaux de 75 cm de large

Dimensions

Réf.	Hauteur Panneaux	Ép.	Larg. Panneaux	Qté / unité
GRP_LR30	30 cm	2 mm	60 cm	40 pcs
GRP_DR45	45 cm	2 mm	60 cm	26 pcs
GRP_DR60	60 cm	2 mm	60 cm	20 pcs
GRP_LR90U	90 cm	2 mm	75 cm	à l'unité
GRP_LR105U	105 cm	2 mm	75 cm	à l'unité
GRP_LR120U	120 cm	2 mm	75 cm	à l'unité



1 - Arêtes verticales à 90°

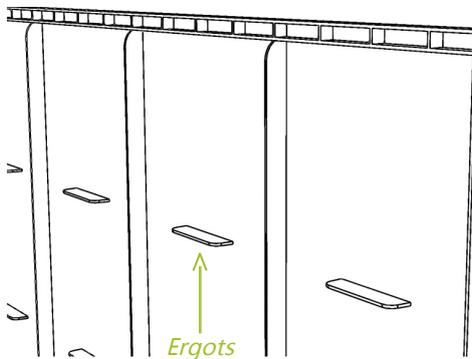
Les panneaux guide-racines **Green Route Protec®** ont été conçus avec des **arêtes verticales**, perpendiculaires à 90°. D'une largeur de 10 mm, elles empêchent les racines de pousser à l'horizontale contre le panneau.

Ces arêtes sont espacées de 15 cm laissant ainsi assez d'espace pour la croissance des racines. De même, elles sont ininterrompues de haut en bas ce qui permet d'assurer le guidage des racines vers le bas.

2 - Ergots horizontaux

Les racines poussent autour des **ergots horizontaux** répartis régulièrement sur toute la surface du panneau. Ainsi le panneau est maintenu en position grâce aux racines (et à la terre) ce qui leur permet de ne pas être soulevé par la croissance de ces dernières et de ne pas s'enfoncer dans le sol.

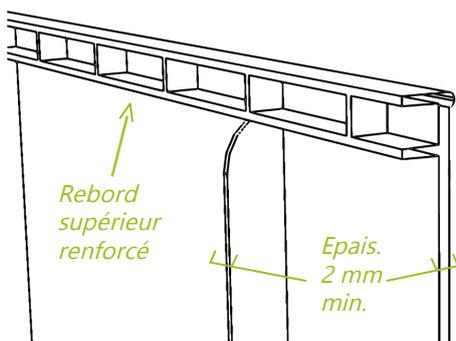
Le côté avec les ergots et les arêtes horizontales doit toujours être installé face à l'arbre.



3 - Épaisseur et double bord supérieur

Ces guide-racines ont une épaisseur de 2 mm minimum. Le **double rebord supérieur** permet d'éviter que les racines ne poussent au dessus des panneaux.

Il est donc important de laisser ce rebord renforcé dépasser au dessus du niveau du sol (1 - 2 cm environ). Enfin, ce double rebord permet aussi d'éviter que le panneau ne se casse, ne se coupe ou ne s'abîme lorsque l'on marche ou que l'on roule dessus.



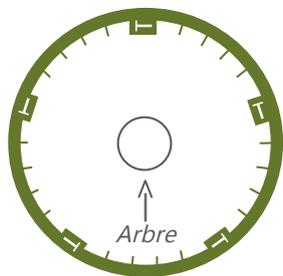
Installation facile !

- ▷ **Creuser** une tranchée
- ▷ **Assembler** les panneaux les uns avec les autres à l'aide des glissières
- ▷ **Placer** les panneaux verticalement dans la tranchée -> arêtes de guidage face à l'arbre
- ▷ Laissez dépasser le haut des panneaux -> **1 - 2 cm** au-dessus de la terre
- ▷ Note : la terre à l'extérieur des panneaux doit être compactée à au moins 3 MPa

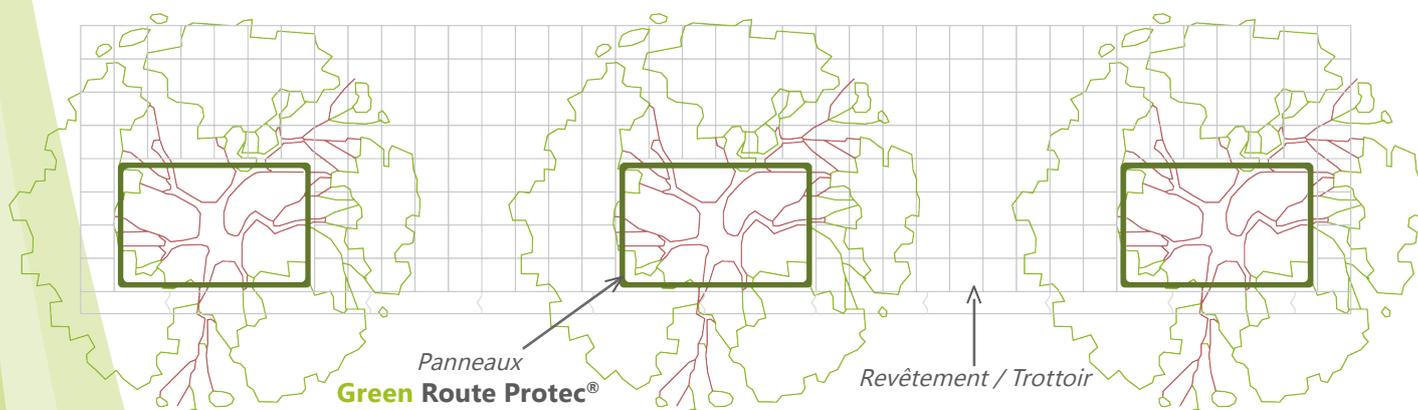
Green Route Protec®

Installation en carré d'arbre

Les panneaux **Green Route Protec®** peuvent être installés en rond ou en carré aux pieds des arbres. Ainsi, les revêtements et les canalisations sont protégés et un maximum d'espace est conservé pour les arbres et la bonne croissance de leurs systèmes racinaires. Il est nécessaire de prévoir suffisamment d'espace entre les panneaux et le tronc pour assurer une bonne croissance du végétal.



5 panneaux = \varnothing 96 cm env.
6 panneaux = \varnothing 115 cm env.
8 panneaux = \varnothing 153 cm env.



Green Route Protec®

Installation linéaire

Les panneaux **Green Route Protec®** peuvent être installés directement le long de la chaussée pour la protéger. Si des câbles ou des réseaux sont présents, il faut utiliser des panneaux de hauteur adéquate pour éviter que les racines des arbres ne les endommagent. Ce type de pose peut aussi être appliqué si les arbres se trouvent trop près des canalisations.

