



Plantation sur des talus avec le système 'Helix® Repens'



Information produit

'Helix® Repens' est un système original pour créer rapidement des espaces verts particulièrement adapté pour des surfaces escarpées et des accotements dont le degré de pente est compris entre 40 et 85 degrés.

En effet, le système 'Helix® Repens' est conçu pour l'installation de modules végétaux sur des surfaces terreuses escarpées (talus, bas-côtés, rampes etc.). Il convient également pour le sous-sol constitué de mélange de gravillons, cailloux, rochers ou béton. Grâce à la combinaison de plusieurs éléments tels le grillage en acier ou la grille-géo avec les 'Nattes Helix® Standard', de nombreuses possibilités s'offrent à vous pour réussir la création d'espaces verts modulables à souhait : construction d'un module végétal stable et solide pour les talus particulièrement escarpées et difficiles à plantés + éviter l'érosion et le lessivage du substrat.

Le système 'Helix® Repens' permet la création d'espaces verts un temps record. Grâce à ses nattes végétales cultivées au préalable, le sol est déjà recouvert par la végétation à 50% au moment de son installation. Par conséquent, après l'installation des modules, quelques semaines en période de végétation suffisent pour profiter d'une végétation recouvrant la surface à 100%. La natte empêche l'érosion à la surface. De plus, le système racinaire se développant rapidement dans le sous-sol constitue également un obstacle de choix pour lutter contre le lessivage prématuré du substrat, phénomène accentué par des conditions climatiques défavorables.

Structure	
le module végétal	constitué d'un grillage en acier zingué, des nattes végétales pré-assemblées et un tissu de protection empêchant l'érosion du substrat
système de fixation	ancrage en acier zingué adapté à tout type de sous-sols
système d'arrosage facultatif	une irrigation de type goutte-à-goutte peut être adapté au module. Un système de commande automatique permet l'arrosage à heures fixes. En outre, un fertilisant peut également être incorporé relatif au besoin de projet

Avantages du système 'Helix® Repens' :

- création d'espaces verts sur des surfaces pentues en un clin d'œil
- protection contre l'érosion naturelle et stabilisation du sol
- Possibilité d'installation sur tout type de sol et sous-sol
- Installation rapide grâce à la culture au préalable et au pré-assemblage des éléments du module
- divers corps de métier peuvent assurer la réalisation de surfaces végétales modulables lors d'interventions pouvant être échelonnées dans le temps
- une technologie de pointe à votre service pour faire croître des plantes dans des conditions optimales, favorisant un bon enracinement et requérant un minimum d'entretien
- une absorption d'eau effectuée directement par les végétaux lors des précipitations



Plantation sur des talus avec le système 'Helix® Repens'



Conditions préalables

Les conditions environnementales pour l'installation d'un module 'Helix® Repens' doivent être favorables pour plusieurs raisons : non seulement l'emplacement prévu doit répondre à certains critères mais également le type de structure d'accueil. En effet, sa propriété principale demeurant l'ornementation, le système 'Helix® Repens' est adapté pour recouvrir des surfaces à végétaliser et ne peut en aucune façon constituer l'élément de base d'une construction, d'un projet architectural. Par conséquent cet élément de structure, sur lequel sera appliqué le module 'Helix® Repens', doit être solide et stable.

Certains facteurs peuvent influencer négativement les conditions pour l'installation d'un module 'Helix® Repens' telles, un lessivage accentué par un environnement particulièrement hydrophile, tout comme un sous-sol meuble et instable. Dans ces derniers cas de figure, l'installation d'un module 'Helix® Repens' ne peut compenser ses facteurs défavorables préalables.

En revanche, pour favoriser la croissance optimale des végétaux sur le module, la qualité et la quantité du substrat demeurent des facteurs favorables pour un épanouissement maximal. En cas de sol mal ou peu drainé naturellement ou de mauvaise qualité, un système d'arrosage et de fertilisation automatique peut être installé.

La surveillance de l'installation des modules 'Helix® Repens' par des professionnels et des corps de métiers compétents est clairement recommandée, tout comme la soumission préalable du projet aux autorités compétentes en la matière (permis, normes officielles etc.).

Procédure d'installation (abréviation)

1. Fixation des points d'ancrage dans le sol (pour des constructions neuves et tout type de sous-sols).
2. Installation de la partie inférieure du module 'Helix® Repens' ainsi que de la première couche du substrat, sur le talus et fixation.
3. Mise en place de la deuxième couche du module 'Helix® Repens' Cf. point 2.
4. Installation du système d'arrosage si nécessaire.
5. Arrosage intensif directement après l'installation.
6. Soins de mise en place ; soins de développement et soins de conservation



HELIX Pflanzensysteme GmbH
Ludwigsburger Straße 82
D-70806 Kornwestheim
Tel. +49 (0) 7154 8016-242
Mail c.bonnard@Helix-Pflanzen.de
www.helix-systemesvegetaux.fr

Votre représentant pour la France:
QUICK-SET-GREEN
Marinette Defoort
13, Avenue du Yorkshire, bte. 15
1200 BRUXELLES - BELGIQUE
portable BE : +32.475.27.23.78
portable FR. +33.645. 18.01.49
Mail : info@quicksetgreen.com