



- AMÉNAGER UN PARKING PERMÉABLE -
100% végétal avec GREENPLAC® pré-végétalisé gazon
PLAQUE DE CONSOLIDATION PRÉ-VÉGÉTALISÉE EN MILIEU URBAIN
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION JUSQU'À 600 T/m²

GREENPLAC® a été développé pour rendre les espaces verts carrossables en renforçant et en stabilisant la structure du sol, sans atténuer l'infiltration naturelle.

GREENPLAC® permet également l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite selon les préconisations de l'arrêté du 20 avril 2017 et nos conditions de pose.

1. Photos - Greenplac® pré-végétalisé gazon



2. Descriptif produit



Plaque en polyéthylène 100% recyclé, de couleur verte, avec système d'assemblage sur les côtés assurant un bon maintien des plaques entre elles et empêchant la désolidarisation dès la mise en œuvre. Sa conception favorise le système racinaire des végétaux.

Plaque pré-végétalisée avec du gazon.

- Dimensions utiles d'une plaque : 591 x 378 mm soit 0.2234 m² (soit 4.4763 plaques pour 1 m²).
- Hauteur : 40 mm + 10 mm de pousse (hauteur pouvant varier)
- Parois d'épaisseur 3 mm.
- Poids d'une plaque au m² : 56.05 kg/m².
- Structure de la cellule : hexagonale (nid d'abeille) / Diamètre intérieur : 60 mm.
- Résistance remplie : 600 T/m².
- Conforme aux indications des dimensions parking selon la norme française NF P 91-100 (Parcs de stationnement accessibles au public - Règles d'aptitude à la fonction - Conception et dimensionnement).
- Conforme à la résistance au poinçonnement requise de 80 N/cm² pour l'accès pompiers.
- Résistant au gel et aux UV.
- Pose en pente jusqu'à 15 % pour les voies carrossables.
- Conditionnement : 100 plaques soit 22.34 m² par palette.
- Garantie 10 ans (Dans le respect de nos CGV et conseils de pose, tous nos produits sont garantis 10 ans. La garantie porte sur la plaque sans végétalisation).

- AMÉNAGER UN PARKING PERMÉABLE -
100% végétal avec GREENPLAC[®] pré-végétalisé gazon
PLAQUE DE CONSOLIDATION PRÉ-VÉGÉTALISÉE EN MILIEU URBAIN
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION JUSQU'À 600 T/m²

3. Mise en oeuvre

Décaisser suivant l'usage et la nature du sol.

Il est primordial d'avoir un fond de forme avec la portance requise :

- Cheminement piéton : 30 MPA
- Accès véhicules < à 3.5T : 50 MPA
- Accès poids lourds et pompiers : 80 MPA

Il est également important de contrôler sa perméabilité. Vérifier si le sol est sujet à des remontées d'eau. Nous préconisons de réaliser une étude géotechnique auprès d'un bureau d'études pour définir ces caractéristiques.

Déposer un géotextile microperforé sur l'ensemble de la surface.

Mettre en oeuvre une couche de fondation drainante, 30 à 50 cm de concassés (40/80).

Dans certaines situations, pour favoriser le drainage, il est possible de passer des drains dans la couche drainante.

Compacter à l'aide d'une plaque vibrante afin d'obtenir la portance décrite dans le CCTP.

Ensuite, réaliser une couche de forme composée à 30% de terre végétale amendée et à 70% de concassés, silex ou pouzzolane 20/40 ou 40/70 (exemple: TP17 de Terreau Flore Bleu ou équivalent). Il est recommandé de suivre les règles professionnelles « Travaux des sols, supports de paysage N° : P.C.1-RO » pour sa mise en place.

Cette couche apportera de la cohésion et répartira les efforts sur le fond de forme. Elle doit être non sensible à l'eau.

Compacter à l'aide d'une plaque vibrante afin d'obtenir la portance décrite dans le CCTP sur une épaisseur de 35 cm au minimum.

Mettre en oeuvre un lit de pose sur 5 à 7 cm d'épaisseur avec un mélange sable/terre/cailloux ou un substrat intensif (exemple: LP3 de Terreau Flore Bleu ou équivalent).

Cette couche permet d'avoir une surface propre et de récupérer les décalages de niveau.

Poser les plaques GREENPLAC[®] à l'aide du système d'assemblage.

Les plaques végétalisées doivent être posées dans les 24h après réception. Nous conseillons un stockage dans un endroit à l'ombre et frais n'excédant pas 22 degrés.

Arroser l'ensemble de l'installation. Après la pose, un apport d'engrais favorise l'enracinement.

ENTRETIEN :

- Soufflage des feuilles.
- Plusieurs arrosages sont nécessaires à la mise en oeuvre.
- Tonte.

PRECAUTIONS D'USAGE :

L'arrosage, la durée de stationnement des voitures, la fréquence de leurs passages, l'ensoleillement, la sécheresse sont des éléments importants pour une bonne pousse.

4. Applications

Parkings et allées circulables.

Protection des berges.

Aire de manœuvre

Chemins, zones piétonnes.

Peut être utilisé pour le passage de véhicules avec une charge à l'essieu de 20T.

Voies d'accès pompiers.