



- AMÉNAGER UN PARKING PERMÉABLE -
100% végétal avec GREENPLAC® pré-végétalisé sedum
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 sedum



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 sedum.

- Dimensions utiles d'une plaque : 591 x 378 mm soit 0.2234 m² (soit 4.4763 plaques pour 1 m²).
- Hauteur : 50 mm.
- 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 : 68 plaques soit 15.1912 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 sedum
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 important de contrôler au minimum sa portance et sa perméabilité. Vérifier également 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.

Compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

Déposer un géotextile non tissé de 120g/m² minimum sur le fond de forme (Nous préconisons de mettre un géotextile entre chaque couche pour éviter que les couches se mélangent).

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

NB : La couche drainante est facultative. Il est préconisé de réaliser une couche drainante si :

- › le fond de forme n'est pas suffisamment perméable pour absorber les eaux de ruissellement,
- › le fond de forme est sujet à des remontées d'eau.

Cette couche peut permettre de réaliser une réserve tampon et doit évacuer le surplus d'eau.

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.

Ensuite, mettre en oeuvre la fondation supérieure composée à 40% de terre végétale et à 60% de concassés 20/40 sur une épaisseur comprise entre 10 et 20 cm, selon l'usage prévu.

Compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

Mettre en oeuvre une couche de réglage de 1 à 4 cm d'épaisseur réalisée avec de la fine de granulométrie 0/5 ou un substrat intensif de 4 à 6 cm. Le remplacement du lit de pose par un substrat n'a aucune incidence sur la portance de la fondation.

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'excédent pas 22 degrés.

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

ENTRETIEN :

- Soufflage des feuilles.
- Plusieurs arrossages 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

Aménagement de parkings, de talus, de voies de tramways, de rond points, d'allées de cimetières, à usage public, collectif, industriel, commercial et pour les accès de véhicules de secours.

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