



FICHE SYSTÈME
ECOVEGETAL ROC

**PARKING PERMÉABLE
VÉGÉTAL OU MINÉRAL À USAGE INTENSIF**

ECOVEGETAL ROC

Le système ECOVEGETAL ROC est destiné à réaliser des voies de circulation ou des places de parking végétalisés et durables dans le temps. L'épaisseur de la dalle ECOVEGETAL ROC de couleur terracotta ou anthracite est de 8 cm.

Avantages

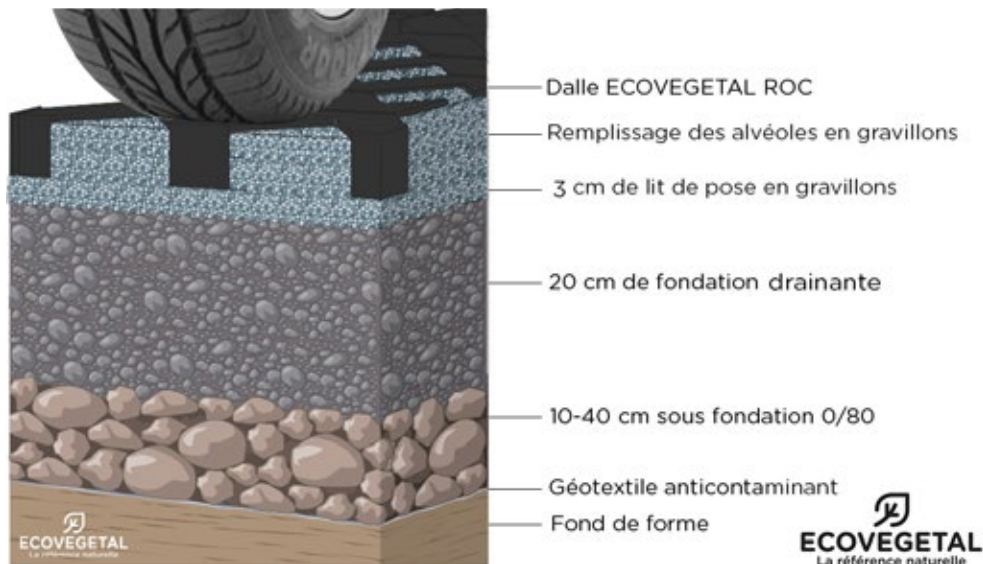
- Utilisation intensive
- Idéal pour les rampes à forte pente
- Délimitations de places grâce aux PLOTS ROC
- Dalle ajourée à 42% de la surface pour la végétalisation et l'infiltration des eaux pluviales
- Disponible en plusieurs coloris pour un remplissage végétal ou minéral

Caractéristiques de la DALLE ROC

Dalles alvéolaires en béton de couleur terracotta, anthracite ou gris pour parkings, voies de circulation et stabilisation de surfaces.

- Dimensions 600x400 mm. Épaisseur 80 mm.
- Poids de 26 kg par unité. Résistance à la flexion > à 6 N/mm².
- Conditionnement : 9,6 m²/palette ; 40 U/palette ; 4,17 U/m² ; 1,1 tonne/palette

ECOVEGETAL ROC minéral



Caractéristiques du lit de pose et du matériau de remplissage

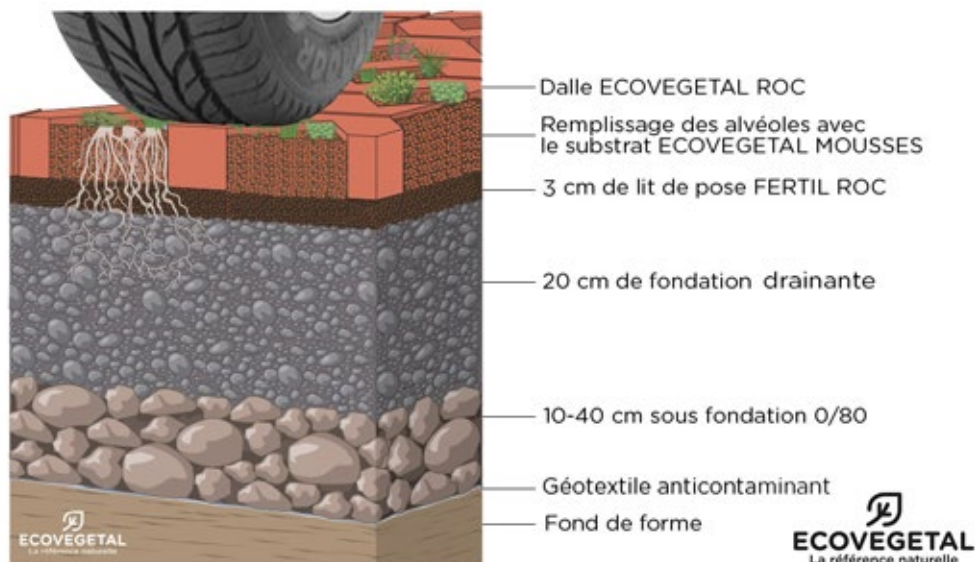
Mignonnette de seine, porphyre, pouzzolane, quartz, silex... Granulométrie < 10 mm (1/6, 4/8, 6/10). Différentes couleurs disponibles selon les régions.



ECOVEGETAL ROC

Le système ECOVEGETAL ROC est destiné à réaliser des voies de circulation ou des places de parking végétalisés et durables dans le temps. L'épaisseur de la dalle ECOVEGETAL ROC de couleur terracotta ou anthracite est de 8 cm.

ECOVEGETAL ROC végétalisé



Caractéristiques du substrat ECOVEGETAL MOUSSES

Le substrat ECOVEGETAL MOUSSES est le matériau de remplissage des alvéoles. De couleur rouge brique, il s'intègre harmonieusement au domaine de la construction. Mis en œuvre sur une fondation routière classique qui doit être drainante. Amendé spécifiquement pour permettre une colonisation lente par des végétaux de milieux arides. Substrat à base de terres cuites recyclées issues de matériaux de construction (briques, tuiles, ...) ; Granulométrie 3/15 ; Structure stable ; Forte porosité pour la rétention d'eau.

Caractéristiques du substrat FERTIL ROC

Couche de réglage fertile, drainante et rétentrice d'eau disponible pour la plante. Elle est constituée d'un mélange de terres cuites, de pouzzolane et de compost. Granulométrie 0/4. Hauteur : 4 cm à la mise en œuvre (3 cm tassé). Capacité de rétention en eau de 30% minimum. Disponible en vrac ou big-bag de 1 m³.

Végétation de milieu aride

Deux palettes végétales disponibles : NORD et SUD (Loire). Les espèces végétales sélectionnées, résistantes à une utilisation intensive du parking, proviennent de milieux arides (bord de mer, montagne). Le système ECOVEGETAL MOUSSES crée un véritable écosystème autonome sans entretien. Le couvert végétal du système ECOVEGETAL MOUSSES change au rythme des saisons. Son aspect d'ensemble est hétérogène, il est à la fois fonction de l'usage qui est fait du parking et de l'interaction des végétaux avec le milieu.



ECOVEGETAL ROC

Le système ECOVEGETAL ROC est destiné à réaliser des voies de circulation ou des places de parking végétalisés et durables dans le temps. L'épaisseur de la dalle ECOVEGETAL ROC de couleur terracotta ou anthracite est de 8 cm.

Mise en œuvre du système végétalisé

Avant travaux, réaliser une étude géotechnique de portance à court et à long terme du fond de forme et vérifier la perméabilité du sol. Terrassement: le dimensionnement des plateformes pour la circulation des véhicules est donné par le Guide des Terrassements Routiers (GTR). La compacité de la couche de forme et la portance de la plateforme doivent être contrôlées. Les valeurs attendues pour une plateforme de niveau de résistance PF2 destinée à un usage parking sont $EV2 \geq 50$ MPa et Indice portant $10 < CBR \leq 20$.

1	Découpage et évacuation du sol en place sur 30 à 60 cm (VL : 30 cm - PL : 60 cm)
2	Vérifier la perméabilité du sol. Un drain de sécurité est recommandé, pour un coefficient de perméabilité $k < 10^{-6}$ m/s ;
3	Compactage du fond de forme et contrôle de sa portance qui doit être de 50 Mpa sur la plateforme avant pose des dalles
4	Poser un géotextile sur l'arase du fond de forme compacté avec recouvrement de 10 cm de lés ;
5	Mettre en œuvre la sous fondation, 10 à 40 cm de grave drainante (0/80) selon l'usage VL du parking. Elle assurera portance et drainage. Compacter selon les règles de l'art ;
6	Fourniture et pose d'une fondation de 20 cm d'une grave drainante dont le pourcentage de fines est limité ;
7	Compacter selon les règles de l'art, vérifier la déformabilité de la plateforme, contrôler les niveaux ;
8	Régler la fondation par un lit de pose de 4 cm compacté type FERTIL ROC ;
9	Poser les dalles ECOVEGETAL ROC ;
10	Délimiter les places de parking en insérant les PLOTS ROC de couleur ;
11	Remplir les alvéoles de substrat type ECOVEGETAL MOUSSES
12	Semer les graines de la palette ECOVEGETAL MOUSSES : 5 kg/100m ² .

Pour une pose sans bordure, il est possible de couler l'enrobé directement le long des dalles.

Délimitation des places avec les PLOTS ROC

Pour délimiter les places de parking, remplir les dalles ECOVEGETAL ROC en béton par des PLOTS ROC. Dimensions 83x83 mm. Épaisseur de 80 mm. Coloris disponibles : anthracite, béton ou ivoire. 728 U/palette.



ECOVEGETAL ROC

Le système ECOVEGETAL ROC est destiné à réaliser des voies de circulation ou des places de parking végétalisés et durables dans le temps. L'épaisseur de la dalle ECOVEGETAL ROC de couleur terracotta ou anthracite est de 8 cm.

Entretien du système ECOVEGETAL ROC végétalisé

Le système ECOVEGETAL ROC végétalisé est composé de sedums, graminées et autres vivaces. Ce type de système ne nécessite pas un entretien important, néanmoins pour un rendu optimal il est conseillé de respecter les préconisations suivantes :

Entretien en période de pose

Arrosage :

Procéder à l'arrosage du système ECOVEGETAL ROC après la pose, et plus particulièrement en période de sécheresse. Cet arrosage doit permettre l'enracinement des végétaux dans la fondation fertile et assurer leur autonomie. Il peut se prolonger sur plusieurs semaines en période estivale.

Entretien courant d'un parking ECOVEGETAL ROC végétalisé

FERTILISATION : Apport 2 fois par an d'engrais à action prolongée

- Février/mars : Au démarrage de la végétalisation, un engrais à libération lente est recommandé.
- Automne : Apporter un engrais racinaire.

ARROSAGE : En cas de sécheresse prolongée.

En période sèche et chaude, un arrosage est préconisé.

TONTE :

Prévoir 2 à 3 fauches par an sur les zones non piétinées à l'aide d'un rotofil, d'une débroussailleuse ou d'une tondeuse. Laisser environ 5 cm de pousse au dessus de la DALLE ROC.

PÉRIODE HIVERNALE :

En période de gel, éviter l'utilisation de sel sur les zones végétalisées pour ne pas brûler les plantes. En cas d'utilisation d'une déneigeuse, ajouter une bavette en caoutchouc à la lame.