



ECCOgravel 30 D : fiche technique

La structure en nids d'abeilles avec géotextile perméable à l'eau et géotextile fixé à chaud est destinée à stabiliser le gravier.

Les plaques sont placées sur un soubassement construit conformément aux charges prévues.

Nids d'abeilles sont renforcés avec du plastique supplémentaire qui augmente la résistance aux charges de torsion .

Les plaques sont remplies et recouvertes de graviers décoratifs ou de gravillons. Cette méthode évite au graviers ou aux gravillons de se déplacer une fois en place. Résultat : la surface est praticable très aisément à pied ou en véhicule, mais à une fréquence pas trop intense.



SANS ECCOgravel



AVEC ECCOgravel

Le géotextile collé sous la dalle empêche les gravillons de descendre et faire monter la dalle dans le temps. De plus, la structure du géotextile reste assez espacée pour laisser passer les fines les empêchant ainsi de s'accumuler dans les alvéoles.

Le géotextile limite les levées d'adventices.

Plaque pliable : simplicité de transport même dans un utilitaire de petite taille.

Généralités

Fabriqué en Belgique

Produit injecté : haute précision

Certification production : ISO 14001 - ISO 9001 - ISO/TS 16949 (version3)

Caractéristiques de la structure en nids d'abeilles

Dimensions plaque	160 cm x 120 cm, pliable en deux
Hauteur plaque	3 cm
Diamètre nids d'abeilles	44 mm
Densité	52 kg/m ³
Matériaux structure en nids d'abeilles	polypropylène (PP) , copolymère, 100 % recyclable
Coloris	blanc laiteux
Charge de rupture vide	ISO 844 : 92 tonnes/m ²
Charge de rupture remplie	jusqu'à 400 tonnes/m ² (dépend du gravier)
(tolérance sur les dimensions +/- 1,5 mm)	
Résistance à la friction	Renforcements (PP) entre les alvéoles pour résister mieux à la force de friction
Teste d'impact	> 4,9 J

Caractéristiques géotextile

Matériel	polyester non tissé
Coloris	Blanc
Poids géotextile	50 g/m ² , 7,8 daN/cm ²
Adhérence géotextile	résistance d'adhérence à la structure en nids d'abeilles > solidité du géotextile
Chevauchement géotextile	le géotextile ressort d'au moins 10 cm sur les deux côtés de la plaque (côté latéral et frontal).
Caractéristiques mécaniques	
Flexibilité	très élevée
Stabilité chimique	très élevée
Stabilité aux UV	UV532 (2%) si exposition prolongée, stocker à l'intérieur
Coefficient de dilatation thermique	pas d'application (les forces de dilatation sont absorbées par la flexibilité de la plaque)



Le revêtement de gravier EccoGravel offre de nombreux atouts et est disponible en 2 modèles.

- Une pose correcte est très importante et garantit la durabilité.
- Revêtement perméable qui **exige peu d'entretien**.
- Les plaques EccoGravel sont fabriquées en matériel recyclé (100 % polypropylène recyclé) et sont pourvues d'un **géotextile très résistant**.
- Après la pose, les plaques en nid d'abeilles sont invisibles sous le gravier : apparence épurée et naturelle

Plus de nids de poule dans votre sentier ou allée en graviers. La stabilisation de gravier EccoGravel permet à ce que votre revêtement de gravier :

- Soit parfaitement praticable à pied, même avec des talons aiguilles
- Soit parfaitement praticable à vélo, en fauteuil roulant, en voiture...
- Supporte des charges lourdes, même les camions.

Eccogravel 30D Blanc

Dimensions : 1.60 x 1.20 m x épaisseur 3 cm - diamètre de l'alvéole : 38 mm

Conditionnement : 1 plaque = 1.92m² - 41 plaques / palette - soit 78.72 m² / palette

Eccogravel 40D Blanc

Dimensions : 1.60 x 1.20 m x épaisseur 4 cm - diamètre de l'alvéole : 38 mm

Conditionnement : 1 plaque = 1.92m² - 31 plaques / palette - soit 59.52 m² / palette

