GÉOGRILLE DE RENFORCEMENT - ROULEAU DE 200 M²
Référence : 13073

RESUME

Optez pour notre géogrille de renforcement ! Vendue par rouleaux de 197,5 m², la géogrille est faite pour les travaux de génie civil.

Dimension du rouleau : 4 m x 50 m.

Une géogrille de renforcement sert à renforcer et stabiliser les sols tout en améliorant leur résistance.

Celle-ci peut être utilisée dans un grand nombre d'applications comme la stabilisation du sol, le renforcement basal, les ouvrages temporaires, la réduction de granulats, les plateformes sur pilotis, les routes pavées ou non...

Les applications comprennent même les applications marines, d'infrastructures et environnementales.

Les points forts :

- Simple et rapide à installer
- Réduction de l'orniérage
- Limite de l'épaisseur de la sous-couche
- Réduction du trafic des véhicules sur un chantier

DESCRIPTION

Description de la géogrille de renforcement

Notre géogrille de renforcement, conçue pour stabiliser et renforcer les sols, est utilisable dans beaucoup d'applications différentes dans des travaux de génie civil.

Vous pourrez donc l'utiliser pour le renforcement des couches de base routières et ferroviaires ou pour couvrir du vide par exemple. Cette structure en grille permet un renforcement du sol conséquent.

La matière de notre géogrille de renforcement de sol est en polypropylène extrudé. Cette matière est, après, poinçonnée et étirée. Cela forme donc une géogrille très résistante.

Cette géogrille de renforcement permet un verrouillage des matériaux à travers les ouvertures de celles-ci grâce à sa combinaison de nœuds et nervures.

Très résistante aux dommages, la géogrille est très rigide. De plus, son utilisation facilite une réduction du remplissage.

Découvrez notre géomembrane bassin pour les sols de vos points d'eau, notre géotextile ou le geocomposite de drainage !

Nous proposons une sélection de produits pour renforcement de sol.

Cette géogrille peut être mise en dessous de nos bordures en béton, ou encore de nos plots terrasses afin de stabiliser le sol.

Caractéristiques techniques de notre géogrille de renforcement de sol

Caractéristiques descriptives		Valeur nominale	PRV 95
Matière		PP	

Noir de carbone	EN ISO 9863-1	≥2%	
Masse surfacique	EN ISO 9864	500 g/m²	±50
Ouverture des mailles		SP : 35 mm ST : 35 mm	±3 ±3
Caractéristiques mécaniques			
Résistance à la traction	EN ISO 10319	SP : 43 kN/m ST : 43 kN/m	-3 -3
Résistance à la traction à 2% de déformation	EN ISO 10319	SP : 16 kN/m ST : 16 kN/m	
Résistance à la traction à 5% de déformation	EN ISO 10319	SP : 31 kN/m ST : 31 kN/m	
Déformation à l'effort de traction maximale	EN ISO 10319	SP : 9,9% ST : 9,9 %	± 3,9 ± 3,9
Efficacité mécanique des nœuds	EN ISO 10319	100%	
Conditionnement	rouleau de 3m95 (+-1%) × 50m (+-1%)	Poids d'un rouleau 100 kg	
Durabilité	À recouvrir dans les 4 semaines suivant la mise en œuvre > 100 ans dans les sols avec 4< pH<9 et t° < 25°C		