

Teraxial TG 15

Géogrille de stabilisation triaxiale en polypropylène



Fiche technique

Géogrille à mailles triangulaires en polypropylène, spécialement conçue pour améliorer la portance, réduire les tassements différentiels, diminuer les épaisseurs de couches de fondation et augmenter la durée de vie des projets.

Grâce à sa structure triaxiale innovante (trois-dimension), la géogrille Teraxial TG 15 agit par verrouillage mécanique avec les matériaux de remblai, optimisant ainsi la répartition des charges, augmentant la capacité portante et réduisant les tassements. Cette interaction permet une meilleure durabilité des infrastructures, ainsi qu'une optimisation de l'utilisation des matériaux par une réduction de l'épaisseur des couches de construction.

La géogrille hexagonale homogène et rigide avec des mailles triangulaires, Teraxial TG 15, est particulièrement adaptée aux applications de construction routières, de parkings, projets ferroviaires et réseaux de canalisations, surfaces industrielles, telles que terminaux de conteneurs, zones de stockage, fouilles de chantier, zones de manutention de matériaux, aires de production et de manœuvres. Elle est adaptée aux véhicules à fortes charges à l'essieu, infrastructures aéroportuaires, plates-formes de travail et zones à conditions de sol difficiles. Elle est un atout pour les pistes de chantier, les pistes forestières, les pistes de parc éolien, afin de faciliter la circulation des engins

POLYMÈRE	CONSTRUCTION
PP	Géogrille hexagonale en polypropylène

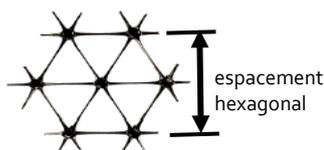
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	PERFORMANCE	TOLÉRANCE	STANDARD
Résistance aux UV	Renforcée par l'incorporation de noir de carbone (>2%)		Évaluation technique européenne 24/0410 sur la base de l'évaluation Document d'évaluation' EAD 080002-00-0102 Édition 04-2016 et les procédures d'essai spécifiques décrites dans le rapport technique EOTA TR 041 - « Géogrille hexagonale non renforcée pour la stabilisation de couches granulaires non liées par le biais d'un verrouillage avec le agrégat"
Rigidité sécante radiale à 0,5% de déformation	360 kN/m	-75 kN/m	
Rigidité sécante radiale à 2,0% de déformation	250 kN/m	-65 kN/m	
Rapport de rigidité sécante radiale	0.80	-0,15	
Efficacité des noeuds	100 %	-10 %	
Taille de l'hexagone	80 millimètre	+/- 4 millimètre	
Poids	EN ISO 9864 205 g/m ²	- 35 g/m ²	

Date de sortie :

TAILLE DU ROULEAU		
Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%)	Rouleau de 75 x 3,9 m	Poids d'un rouleau 60kg

DURABILITÉ	STANDARD	PERFORMANCE
Devrait durer 100 ans dans les sols naturels avec $4 \leq p \leq 9$ et les températures du sol ≤ 15 °C et pendant 50 ans dans les sols naturels avec un pH de $4 \leq$ et des températures de sol ≤ 25 °C		
Temps maximum autorisé entre l'installation et le recouvrement du géosynthétique (EN 12224)		2 semaines

Version n°: 1



Les informations présentées dans cette fiche technique reflètent les meilleures connaissances au moment de la publication. Le document est susceptible d'être modifié en fonction de nouveaux développements et de nouvelles conclusions. La même réserve s'applique aux propriétés des produits décrits. Aucune responsabilité n'est assumée pour les résultats obtenus par l'utilisation des produits et des informations.

STRATEX SA

St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 55 50

E-mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group