

Teraxial TG 15-NW

Géogridle hexagonale en polypropylène



Fiche technique

Géogridle 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.

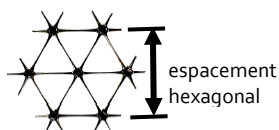
Grâce à sa structure triaxiale innovante (trois-dimension), la géogridle Teraxial TG 17 agit par verrouillage mécanique avec les matériaux de remblai, optimisant ainsi la répartition des charges, augmentant la capacité portante et réduisant les tassements. Cette interaction permet une meilleure durabilité des infrastructures, ainsi qu'une optimisation de l'utilisation des matériaux par une réduction de l'épaisseur des couches de construction.

La géogridle hexagonale homogène et rigide avec des mailles triangulaires, Teraxial TG 17, 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. Elles 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		Géogridle hexagonale en polypropylène	
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		PERFORMANCE	TOLÉRANCE
Résistance aux UV		Renforcée par l'incorporation de noir de carbone (>2%)	
Rigidité sécante radiale à 0,5%		360 kN/m	-75 kN/m
Rigidité sécante radiale à 2,0%		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
Poinçonnement CBR	EN ISO 12236	1,24 kN	-0,13
Perforation dynamique	EN ISO 13433	34 mm	+ 8,5
Poids	EN ISO 9864	305 g/m ²	- 45 g/m ²
Caractéristiques hydrauliques			
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	120 µm	±36
Perméabilité normale au plan	EN ISO 11058	110 l/s/m ²	-33
Taille de rouleau			
Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%)	75 x 3,9 m	Poids d'un rouleau 97kg	
DURABILITÉ		STANDARD	PERFORMANCE
Devrait durer 100 ans dans les sols naturels avec $4 \leq p \leq 9$ et les températures du sol $\leq 15^\circ\text{C}$ et pendant 50 ans dans les sols naturels avec un pH de $4 \leq p \leq 9$ et des températures de sol $\leq 25^\circ\text{C}$			
Temps maximum autorisé entre l'installation et le recouvrement du géosynthétique (EN 12224)		2 semaines	

Date de sortie :

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