

Teraxial TG 17-NW

Géogrille hexagonale 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.

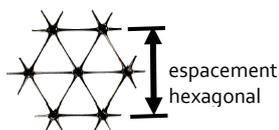
Grâce à sa structure triaxiale innovante (trois-dimension), la géogrille Teraxial TG 17 agit par verrouillage mécanique avec les matériaux de remblai, optimisant ainsi la répartition des charges, augmentant la capacité portante et réduisant les tassements. Cette interaction permet une meilleure durabilité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

La géogrille 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		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%		480 kN/m	-90 kN/m	
Rigidité sécante radiale à 2,0%		360 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	270 g/m ²	-35 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%)	Rouleau de 3,9m x 50m	Poids d'un rouleau 78kg		
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 $4 \leq \leq 9$ et des températures de sol ≤ 25 °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 / Fax: +41 (0) 32 423 55 52

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

a member of Bontexgeo Group