

# Teraxial TG 17

Géogridde de stabilisation triaxiale en polypropylène



## Fiche technique

Géogridde 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 géogridde 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.

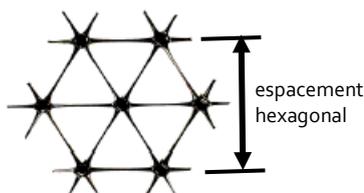
La géogridde hexagonale homogène et rigide avec des mailles triangulaires, Teraxial TG 17, est particulièrement adaptée aux applications de construction routières, de parkings, projets ferroviaires et réseaux de canalisations, surfaces industrielles, telles que terminaux de conteneurs, zones de stockage, 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. 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	Géogridde à maille 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 - « Géogridde 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		480 kN/m	-90 kN/m	
Rigidité sécante radiale à 2,0% de déformation		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 mm	+/-4	
Poids	EN ISO 9864	270 g/m <sup>2</sup>	+/-35 g/m <sup>2</sup>	
<b>Taille de rouleau</b>				
Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%)	Rouleau de 3,9m x 50m	Poids d'un rouleau 53kg		
<b>DURABILITÉ</b>		<b>STANDARD</b>	<b>PERFORMANCE</b>	
Devrait durer 100 ans dans les sols naturels avec $4 \leq p \leq 9$ et les températures du sol $\leq 15$ °C et pendant 50 ans dans les sols naturels avec un pH de $4 \leq p \leq 9$ et des températures de sol $\leq 25$ °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](mailto:contact@stratex.ch) / [www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

a member of Bontexgeo Group