

Fiche technique


Version: 2026-04-29

Teraxial NW est une gamme de géocomposites utilisant une grille de stabilisation triangulaire et un géotextile non tissé. Elle est spécialement conçue pour améliorer la portance, réduire les tassements différentiels, diminuer l'épaisseur de la couche de fondation et augmenter la durée de vie du projet.

Polymère

PP

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Composite - Propriétés mécaniques			
Masse par unité de surface	440 g/m ²	+/-50 g/m ²	EN ISO 9864
Grille - Propriétés mécaniques			
Pas de l'hexagone	80 mm	+/-4 mm	EOTA TR041
Efficacité de la jonction	100 %	-10 %	EOTA TR041
Rigidité sécante radiale à 0,5 %	480	-90	EOTA TR041
Rigidité sécante radiale à 2 %	360	-65	EOTA TR041
Ratio de rigidité sécante radiale	0.8	-0.15	EOTA TR041
Masse par unité de surface	270 g/m ²	+35 g/m ²	EN ISO 9864
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	2.5 kN	-0.5 kN	EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	18 mm	+4.5 mm	EN ISO 13433
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	90 l/m ² s	-27 l/m ² s	EN ISO 11058
Ouverture de filtration (O90)	90 µm	+/-27 µm	EN ISO 12956
Propriétés de durabilité			
Durabilité minimum présumée dans les sols naturels de 4 <= pH <= 9 pour des températures de sol <= 25°C	25 Années		Annex B
Temps maximum autorisé entre l'installation et la couverture du produit	2 semaines		
Largeur du rouleau (+/- 1%) Longueur du rouleau (+/- 1%) Poids du rouleau (+/- 10%)			
3.9 m	50 m	86 kg	

 Les informations contenues dans cette fiche reflètent l'état de nos connaissances lors de l'impression. Elles sont communiquées sous réserve de modifications pouvant découler de nouvelles connaissances et expériences. La même réserve s'applique à nos produits. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec nos matériaux et informations.