

STRATEXGRID 3D PRO 44/44 KN Composite

Géogrille tridimensionnelle



Fiche technique

Géogrille tridimensionnelle étirée biaxialement en polypropylène extrudée associée industriellement avec un géotextile de filtration – séparation en polypropylène non-tissé, utilisée pour le renforcement de sols dans les constructions routières et les voies ferrées, ainsi que pour tous les chantiers où une amélioration de la portance du sol est recherchée. .

La construction du géocomposite le rend idéal pour la stabilisation, la séparation et la filtration dans vos différents chantiers du génie civil.

Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	Valeurs	Tolérance
Géogrille				
Résistance à la traction à la charge max. MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	40 / 40	-4.0/-4.0
Déformation à la charge max. MD/CMD	EN ISO 10319	%	12/9	±3,6 ±2,7
Résistance aux intempéries	EN 12224	%	100	±10/±10
Résistance chimique	EN 14030	%	100	±10/±10
Résistance biologique	EN 12225	%	100	±10/±10
Résistance à l'oxydation	EN ISO 13438	%	100	±10/±10
Ouverture de la maille MD/CMD	Mesuré	mm	60/60	±6/±6
Noir de carbone	ASTM D1603	%	2	+0.2
Géotextile				
Résistance à la traction à la charge max. MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	11.0/11.0	-1.0/-1.0
Déformation à la charge max. MD/CMD	EN ISO 10319	%	40/40	-8/-8
Résistance au poinçonnement	EN ISO 12236	N	1650	-150
Résistance au poinçonnement dynamique	EN ISO 13433	mm	30	+6
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	µm	100	30 ±
Flux normal au plan	EN ISO 11058	l/m².s	90	27
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m²	132	±13.2
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1.0	±0,2
Emballage Standard				
Largeur/longueur du rouleau	Mesuré	m	3.95/30	±0,02/±1

Durabilité supérieur à 100 années dans les sols avec $4 < \text{pH} < 9$ et une température des sols $< 25^\circ\text{C}$. La géogrille doit être recouverte, au maximum 30 jours après la pose.

Les données ci-dessus font référence à une moyenne de valeurs mesurées en production courante. Nous nous réservons le droit de modifier ces performances sans préavis, en fonction du développement de notre technologie, de nos connaissances et de notre expérience. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.



Rev. 2- 24/05/2023