



STRATEXGRID 3D PRO 30/30 KN S Composite

Fiche technique

Géogrille tridimensionnelle étirée biaxialement en polypropylène extrudée avec non-tissé de séparation, utilisée pour le renforcement de sols dans les constructions routières et de voies ferrées et pour les fondations en terrains de faible portance. Idéal pour les graves 0-45 mm.

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeurs		
			Min.	Nom.	Max.
Géocomposite					
Masse surfacique nominale		g/m ²	540		
Dimensions standard des rouleaux		m	3,95 x 50		
Géogrille					
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	315	350	385
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm		7	
Résistance à la traction à la charge max. MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	27/27	30/30	
Déformation à la charge max. MD/CMD		%		12/9	15/12
Ouverture de la maille MD/CMD	Mesuré	mm		40x40	
Résistance aux intempéries	EN 12224	%	100		
Résistance chimique	EN 14030	%	100		
Résistance biologique	EN 12225	%	100		
Résistance à l'oxydation	EN ISO 13438	%	100		
Géotextile					
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	170	190	210
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0.9	1.1	1.3
Résistance à la traction à la charge max. MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	15/15	17/17	
Déformation à la charge max. MD/CMD		%	36/36	45/45	
Résistance au poinçonnement	EN ISO 12236	N	2115	2350	
Résistance au poinçonnement dynamique	EN ISO 13433	mm		25	27
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	µm	63	90	117
Flux normal au plan	EN ISO 11058	l/m ² .s	42	60	78

Durabilité supérieur à 100 années dans les sols avec $4 < \text{pH} < 9$ et une température des sols < 25 °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. 3 - 02/2020