

# STRATEXGRID 3D PRO 44/44 KN

## Knotensteifes Geogitte



### Technisches Datenblatt

Biaxial gerecktes, dreidimensionales Gitter mit Geovlies. Ideal für 0-80 mm Kies und grösser.

Eigenschaften	Normen	Einheit	Werte	Toleranz
<b>Geogitter</b>				
Zugfestigkeit MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	40 / 40	-4.0/-4.0
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD	EN ISO 10319	%	12/9	±3,6 ±2,7
Witterungsbeständigkeit	EN 12224	%	100	±10/±10
Chemische Beständigkeit	EN 14030	%	100	±10/±10
Biologische Beständigkeit	EN 12225	%	100	±10/±10
Dauerhaftigkeit (Oxidation)	EN ISO 13438	%	100	±10/±10
Gitteröffnung MD/CMD	Gemessen	mm	60/60	±6/±6
Kohlenschwarz	ASTM D1603	%	2	+0.2
<b>Geotextil</b>				
Zugfestigkeit MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	11.0/11.0	-1.0/-1.0
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD	EN ISO 10319	%	40/40	-8/-8
Stempeldurchdruckkraft CBR	EN ISO 12236	N	1650	-150
Durchschlagwiderstand	EN ISO 13433	mm	30	+6
Charakteristische öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	100	30 ±
Durchfluss senkrecht zur Ebene	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> .s	90	27
Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	132	±13,2
Dicke bei 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1.0	±0,2 kg
<b>Standardverpackung</b>				
Rollenbreite/-länge	Gemessen	m	3.95/30	±0,02/±1

Haltbarkeit von mehr als 100 Jahren in Böden mit  $4 < \text{pH} < 9$  und Bodentemperatur  $< 25 \text{ }^\circ\text{C}$ . Das Geogitter muss spätestens 30 Tage nach der Installation abgedeckt sein.

Die obigen Daten beziehen sich auf einen Durchschnitt der in der laufenden Produktion gemessenen Werte. Wir behalten uns das Recht vor, diese Leistungen ohne Vorankündigung zu ändern, basierend auf der Entwicklung unserer Technologie, unseres Wissens und unserer Erfahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Verwendung des Produkts und der oben genannten Informationen



Rev. 2 - 24.05.2023