

Composite StratexGrid 3D PRO 20/20

Geogitter-Vliesstoff-Verbund



Technisches Datenblatt

Version: 2026-05-04

Composite StratexGrid 3D PRO ist ein Geogitter in Kombination mit einem PP-Vlies. Es dient der Bodenverstärkung und -trennung/-filtration für alle Tiefbauprojekte, einschließlich Umwelt-, Infrastruktur- und Meeresanwendungen.

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Aufbau
PP	0.91 kg/m ³	165 °C	Gitter + vliesstoff

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Verbundwerkstoff - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	22 kN/m	-2.2 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	22 kN/m	-2.2 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	12 %	+/-3.6 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	9 %	+/-2.7 %	EN ISO 10319
Masse pro Flächeneinheit	380 g/m ²	+/-38 g/m ²	EN ISO 9864
Gitter - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	20 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	20 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Maschenweite	60 x 60 mm	+/-6 mm	
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.7 kN	-0.255 kN	EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	28 mm	7 mm	EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	110 l/m ² s	-33 l/m ² s	EN ISO 11058
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	120 g/m ²	+/-12 g/m ²	EN ISO 9864
Dicke bei 2 kPa	1 mm	+/-0.2 mm	EN ISO 9863-1

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)
3.95 m	30 m

CE Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.