Abgrid 40/40-NW14

Geogitter-Vliesstoff-Verbund

Technisches Datenblatt

Version: **2026-09-14**

Abgrid NW ist ein extrudiertes Geogitter aus Polypropylen in Kombination mit einem PP-Vlies. Es bietet Bodenerhöhung sowie Trennung/Filtration für alle Bauprojekte, einschließlich Umwelt-, Infrastruktur- und Meeresanwendungen.

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Aufbau
PP	0.91 kg/m³	165 °C	Gitter + vliesstoff

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Geokomposit - Mechanische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	670 g/m²	+/- 67,0 g/m²	EN ISO 9864
Gitter - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	43 kN/m	-3 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	43 kN/m	-3 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	10 %	+/- 4,0 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	10 %	+/- 4,0 %	EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2 % Dehnung (MD)	> 16 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2 % Dehnung (CMD)	> 16 kN/m		EN ISO 10319
Maschenweite	35 mm	+/- 3 mm	
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	14.5 kN/m	-3.2 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	14.5 kN/m	-3.2 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	55 %	+/- 25,0 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	65 %	+/- 25,0 %	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	2.5 kN	-0.5 kN	EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	20 mm	+ 6,0 mm	EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	90 l/m²s	-30 l/m²s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	90 µm	+/- 27,0 µm	EN ISO 12956
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	170 g/m²	+/- 17 g/m²	EN ISO 9864
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C	50 Jahre		Annex B
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	2 Wochen		EN 12224

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)
4 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.

Stratex SA
Rue St-Randoald 21
2800 Delémont, Schweiz
+41 (0)32 423 55 50
contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group