Stratex Abgrid 40/40

Biaxiales Geogitter

Technisches Datenblatt

Version: **2026-10-19**

Abgrid ist ein extrudiertes Geogitter aus Polypropylen. Es dient zur Bodenbewehrung für alle Tiefbauprojekte, einschließlich Umwelt-, Infrastruktur- und Meeresanwendungen.

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Aufbau
PP	0.91 kg/m³	165 °C	Extrudiertes PP-Gitter

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Gitter - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	42 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	42 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	11 %	+/- 5,0 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	9.9 %	+/- 3,9 %	EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2 % Dehnung (MD)	>14 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 2 % Dehnung (CMD)	>14 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 5 % Dehnung (MD)	>28 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit bei 5 % Dehnung (CMD)	>28 kN/m		EN ISO 10319
Maschenweite	38 mm	+/- 5 mm	
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C	100 Jahre		Annex B
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	2 Wochen		EN 12224

Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollendurchmesser (+/- 10%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)
3.95 m	50 m	81 cm	79 kg

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