

TERRAM Geocell

T: +44 (0)1621 874200
F: +44 (0)1621 874299

Datenblatt

Version: 03

20.11.2013

Seite: 1 von 2

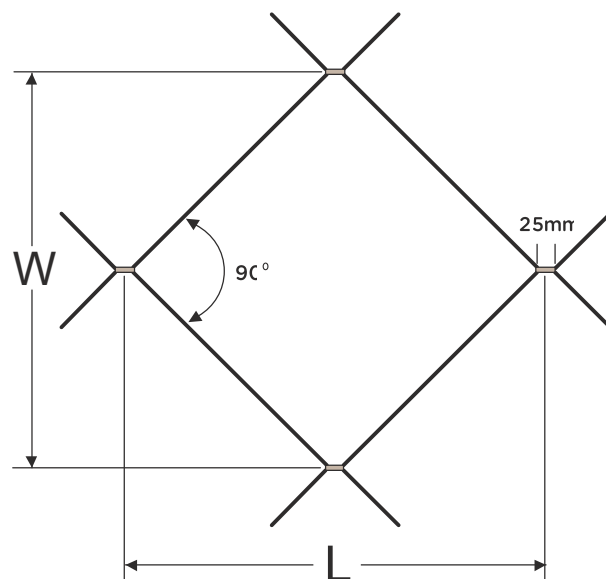
Beschreibung: Ein Zell-einfassendes System, hergestellt aus UV stabilisierten, hochfesten Polypropylen-Neumaterial Fasern, welche intensiv mechanisch und thermisch verfestigt werden, um eine hohe Festigkeit, hohen E-Modul und hervorragende Langzeitbeständigkeit zur Verfügung zu stellen.

Produkt Type		22/20	25/10	25/15	35/10	35/15
Physikalische Eigenschaften						
Zell Nenn Durchmesser	mm	220	250	250	350	350
Zell Länge (L)	mm	275	295	295	415	415
Zell Breite (B)	mm	230	250	250	370	370
Zellen Tiefe ¹	mm	200	100	150	100	150
Länge ¹ einer Zell-Matte	mm	6176	5175	5175	5199	5199
Breite ¹ einer Zell-Matte	mm	3227	7300	7300	7438	7438
Gewicht einer Zell-Matte	kg	20	17	25	11	17
Zellen pro m ² (nominal)		30	26	26	12	12
Mechanische/Hydraulische Eigenschaften						
Zell-Wand Zugfestigkeit ²	kN/m	22	22	22	22	22
Zellverbindung Ablösefestigkeit ³	kN/m	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Zell-Wand Durchlässigkeit ⁴	l/m ² s	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

1. Andere Größen können bestellt werden.
2. Ergebnis wurde aus dem Zugversuch am breiten Streifen hergeleitet (EN ISO 10319).
3. Terram interne Testmethode.
4. Wert wurde anhand der Prüfung zur Wasserdurchlässigkeit (EN ISO 11058) an einer einzelnen Zellwand gewonnen.

Die aufgeführten Ergebnisse sind Mittelwerte und stammen aus einer Reihe von Prüfungen, gewonnen über einen längeren Zeitraum.

Farbe: dunkel grau - andere Farben sind herstellbar.



Beständigkeit

Das Produkt ist beständig für mehr als 25 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 2 und 14 und einer Bodentemperatur < 25°C.

Chemische Beständigkeit

Polypropylen und Polyethylen werden durch im Erdreich üblich befindliche Chemikalien nicht angegriffen.

Biologische Beständigkeit

Polypropylen und Polyethylen sind keine Nährstoffe für Mikroorganismen und stellen keine Nahrung für Tiere und Insekten, wie z.B. Ratten und Termiten dar.

UV Beanspruchung

Fiberweb Geosynthetics' Produkte werden in PE-Folie verpackt geliefert, um sie vor Beschädigung durch UV-Strahlung zu schützen. Es wird empfohlen die Produkte bis zum Einbau verpackt zu lassen.

Sobald sie unverpackt sind, sollten sie innerhalb von 14 Tagen eingebaut und abgedeckt werden, um sie vor UV-Strahlung zu schützen.

Die meisten Produkte können durch den Zusatz von Stabilisatoren eine erhöhte UV Beständigkeit erhalten. Diese Typen tragen den Namenszusatz UV. Ansonsten sind die Eigenschaften identisch mit denen der entsprechenden Standard-Qualität.

Es sollten immer angemessene Schutzmaßnahmen vorgenommen werden, um jedes Produkt vor UV-Strahlung zu schützen, um die angegebene Beständigkeit zu sichern.

Anmerkung:

Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf die Standard Produktgewichte und Rollengrößen. Andere Gewichte, Rollenabmessungen oder Farben können auf Anfrage verfügbar sein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich Fiberweb Geosynthetics Ltd. das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.

TM zeigt an, dass es sich um ein Warenzeichen von Fiberweb plc oder einer Fiberweb Firmengruppe handelt, viele davon sind in einer Reihe von Ländern auf der ganzen Welt registriert.