

Datenblatt

Version: 01

26.06.2012

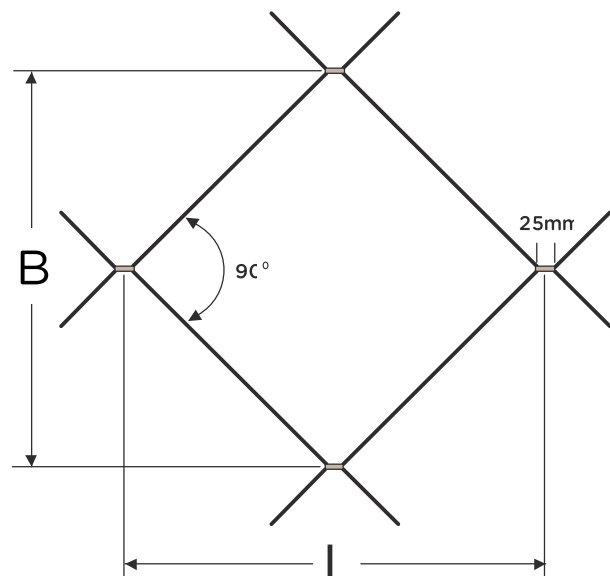
Seite: 1 von 2

Matten Typ		20/04	20/06	20/08	20/10	20/12	20/14	20/16	20/18
Physikalische Eigenschaften									
Zell Nenn Durchmesser	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
Zell Länge (L)	mm	580	580	580	580	580	580	580	580
Zell Breite (B)	mm	530	530	530	530	530	530	530	530
Zellen Tiefe ¹	mm	250	250	250	250	250	250	250	250
Länge ¹ einer Zell-Matte	mm	10606	10606	10606	10606	10606	10606	10606	10606
Breite ¹ einer Zell-Matte	mm	1450	2031	2611	3191	3772	4352	4932	5513
Gewicht einer Zell-Matte	kg	7,3	10,2	13,2	16,1	19,1	22,0	25,0	27,9
Zellen pro m ² (nominal)		6	6	6	6	6	6	6	6
Mechanische/Hydraulische Eigenschaften									
Zell-Wand Zugfestigkeit ²	kN/m	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
Zellverbindung Ablösefestigkeit ³	kN/m	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Zell-Wand Durchlässigkeit ⁴	l/m ² s	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0

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.