

**TERRAM ROOTGUARD™  
 & TERRAM ROOTGUARD Plus**

 T: +49 (0) 34298 485 90  
 F: +49 (0) 34298 485 960

Datenblatt

Version: 01

17.05.2012

Seite: 1 von 2

**Zusammensetzung:**

TERRAM ROOTGUARD: Vliesstoff PE 30% / PP 70%  
 TERRAM ROOTGUARD Plus: Vliesstoff PE 30% / PP 70%,  
 PE HD extrusionsbeschichtet

Mechanische Eigenschaften (Mittelwerte)			TERRAM	TERRAM
			ROOTGUARD	ROOTGUARD Plus
Zugfestigkeit	EN ISO 10319	kN/m	18,0	14,0
Dehnung	EN ISO 10319	%	30	25
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	N	3250	2550
Hydraulische Eigenschaften (Mittelwerte)				
Wasserdurchfluss (H <sub>50</sub> )	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> ·s	55	0
Öffnungsweite (O <sub>90</sub> )	EN ISO 12956	µm	100	-
Physikalische Eigenschaften (Standardwerte)				
Flächengewicht	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	260	275
Rollenabmessung <sup>(2)</sup>				
Rollenbreite		m	2,25	2,00
Rollenlänge		m	25	25

# 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.

UV beständige Varianten können von den meisten Produkten hergestellt werden, um diese an örtliche Anforderungen anzupassen. Diese erhöhte Beständigkeit wird durch die Beimischung von Stabilisatoren zum Polymer erreicht. Ansonsten sind die Eigenschaften identisch mit denen der entsprechenden Standard-Qualität. Produkte mit einer verbesserten UV Beständigkeit führen den Namenszusatz UV (e.g. Terram 1000 UV).

Anmerkungen:

1. Beachten Sie bitte die Terram *Verbindungs-Methoden* (herunterladbar von [www.terram.com](http://www.terram.com)) wenn einfache Überlappungen bei anschließenden bzw. angrenzenden Vliesbahnen erforderlich sind. Je nach Anwendung, Bodenverhältnissen, Beanspruchung des Geotextiles, Zweckmäßigkeit und Kosten können auch andere Methoden wie z.B. Anklammern, Vernähen, Heften oder Verkleben angewendet werden.
2. Diese Zahlen beziehen sich auf die Standard

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.

Produktgewichte und Rollengrößen. Andere Gewichte, Rollenabmessungen oder Farben können auf Anfrage verfügbar sein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.