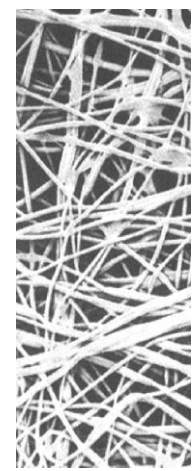


Datenblatt Gartenbau Trenn- und Filtervlies (MiniPack)



Mit diesen Eigenschaften und verfügbaren Produktgrößen ist TERRAM Gartenbauvlies vielfältig in der Gartengestaltung und im Landschaftsbau einsetzbar. TERRAM Gartenbauvlies wird aus umweltneutralen und UV stabilisierten PP/PE hergestellt und hat damit keine Auswirkungen auf den Boden oder das Grundwasser. Durch die feste Struktur des Vlieses, lässt sich das Material leicht und ohne auszufransen schneiden sowie leicht zu verlegen.



Beschreibung

Das TERRAM Gartenbauvlies ist ein sehr robustes und vielfältig einsetzbares Geotextil, welches aus einem thermisch verfestigten Kernmantelfaser Vliesstoff besteht. Dieses spezielle Spinnvlies hat daher zum einen sehr hohe mechanische Festigkeiten, um verschiedenartige Bodenarten oder Materialien sicher und dauerhaft zu trennen und zum Anderen eine vergleichsweise große Öffnungsweite, schnell große Mengen Wasser, Nährstoffe und auch Luft hin durchzulassen aber dabei dennoch feine Bodenteile herauszufiltern. Neben der Trenn- und Filterfunktion hilft das TERRAM Gartenbauvlies auch als Unkrautschutz. Die spezielle Faserstruktur verhindert, dass Unkraut durch das Vlies wachsen kann. Zudem speichert das Material kaum Wasser, was das Anwachsen von Flugsamen oberhalb des Gartenbauvlieses deutlich erschwert. Unter dem Kernmantelfaser Vlies selbst wird aber Wasser zurück gehalten, was ein schnelles Austrocknen des Bodens verhindert.

Funktionen

- **Filtern** - gewährleistet die Durchlässigkeit von Wasser, Luft und Nährstoffen und filtert dabei kleinste Bodenbestandteile
- **Trennen** - trennt verschiedene Bodenarten und verhindert das Vermischen von unterschiedlichen Materialien
- **Unkrautschutz** - verhindert das Durchwachsen von Unkraut sowie das Anwachsen von Flugsamen auf der Vliesoberseite

Anwendungen

- Wege- und Terrassenbau
- Pflasterarbeiten
- Gartenbau, Steingärten, Teichbau
- Beete und Pflanzungen
- Entwässerung und Drainage
- Rohrleitungen und Kabeltrassen
- Sandkästen

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.

Datenblatt Gartenbau Trenn- und Filtervlies (MiniPack)

Technische Daten

		Gartenbau Trenn- und Filtervlies (MiniPack)
<u>Mechanische Eigenschaften</u> (Mittelwerte)		
Zugfestigkeit	(EN ISO 10319) kN/m	7,5
Höchstzugkraftdehnung	(EN ISO 10319) %	30
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	(EN ISO 12236) N	1.350
Kegelfallversuch	(EN ISO 13433) mm	44
<u>Physikalische Eigenschaften</u> (Standardwerte)		
Rohstoff		PP und PE
Farbe		Weiß
Stärke	mm	0,70 mm
Flächengewicht	(EN ISO 9863-1) (EN ISO 9864) g/m ²	110
<u>Hydraulische Eigenschaften</u> (Mittelwerte)		
Wasserdurchlässigkeit	(EN ISO 11058) l/m ² s	105
Öffnungsweite O90	(EN ISO 12956) µm	160
<u>Beständigkeit</u>		
In Böden mit pH Wert zwischen 2 -14 und < 25°C Bodentemperatur		>25 Jahre
Mikrobiologische Beständigkeit	(EN ISO 12225) %	ohne Einfluss
Beständigkeit gegen Säure/Alkali	(EN ISO 14030) %	ohne Einfluss
UV Beständigkeit		Ja

Hinweis

Die Produkte werden in PE – Folien verpackt geliefert, um sie vor Beschädigung durch UV – Strahlung zu schützen. Es wird empfohlen die Produkte bis zum Einbau verpackt zu lassen. Aus der Folie ausgepackt, sollten sie innerhalb von 14 Tagen eingebaut und ausreichend abgedeckt werden, um vor unnötiger UV – Strahlung zu schützen.