

Weedguard Unkrautschutzvlies



Beschreibung

Weedguard Unkrautschutzvlies ist ein sehr robuster Premium Gartenvliesstoff, welcher aus einem thermisch verfestigten Kernmantelfaser Vliesstoff mit einer sehr geringen Materialdehnung besteht, aber dennoch durchlässig für Wasser, Luft und Nährstoffe ist. Mit diesen besonderen Eigenschaften wird Weedguard in der Gartengestaltung als zuverlässiger Schutz vor dem Durchwachsen von Unkraut eingesetzt. Das Faservlies wird als Trenn- und Filterlage auf den Oberboden aufgelegt und mit der Deckschicht aus Rindenmulch oder Zierkies abgedeckt. So verhindert das Weedguard zum einen, dass Unkraut von unten durch die spezielle Faserstruktur wachsen kann und zum anderen speichert das thermisch verfestigte Kernmantelfaservlies kaum Wasser, was ebenso das Anwurzeln von Flugsamen oberhalb des Vlieses deutlich erschwert. Zudem reduziert das Unkrautvlies die Austrocknung des Bodens und hält Feuchtigkeit in der Erde zurück. Es lässt sich einfach zuschneiden und verlegen und ist durch seine dunkle Farbe optisch unauffällig. Somit gewährleistet das Weedguard einen sicheren und dauerhaften Unkrautschutz in Vorgärten, Beeten, entlang von Hecken oder um Pflanzungen herum ohne den Einsatz von chemischen Mitteln und reduziert damit den Pflegeaufwand ungemein.

Für erhöhte Anforderungen bieten wir unser TERRAM Weedguard Plus an. Dessen Anwendung und Funktion sind identisch dem des Weedguard, lediglich ist die Plus-Qualität dicker und bietet speziell als Unkrautschutz in Steingärten mit großen und scharfkantigen Steinen oder auf Böden mit hartnäckigen Unkräutern einen höheren mechanischen Schutz. Daher ist das Weedguard Plus zusätzlich als Filter- und Trennlage im Garten-, Terrassen- und Wegebau vielfältig einsetzbar. TERRAM Weedguard wird aus umweltneutralen und UV stabilisierten PP/PE hergestellt und hat damit keine Auswirkungen auf den Boden oder das Grundwasser. Dennoch bleibt das Faservlies durchlässig für Wasser, Luft und Nährstoffe sowie verhindert als Trennlage das Vermischen der dekorativen Deckschicht mit der Erde.

Funktion

Unkrautschutz:

Verhindert das Durchwachsen von Unkraut sowie das Anwachsen von Flugsamen auf der Vliesoberseite

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

Anwendungsübersicht

Unkrautschutz ohne Einsatz von Chemie:

- Im Vorgarten, für Beete und Wege
- entlang von Hecken
- Mulchvlies um Pflanzungen herum
- in Steingärten
- Blumen- und Pflanzkästen

Filter- und Trennvlies:

- Wege- und Terrassenbau
- Pflasterarbeiten
- Gartenbau
- Sandkästen

Weedguard Unkrautschutzvlies

Technische Daten

		Weedguard	Weedguard Plus
<u>Mechanische Eigenschaften</u> (Mittelwerte)			
Zugfestigkeit	(EN ISO 10319) kN/m	6,0	8,0
Höchstzugkraftdehnung	(EN ISO 10319) %	24	30
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	(EN ISO 12236) N	1.050	1.500
Kegelfallversuch	(EN ISO 13433) mm	42	38
<u>Physikalische Eigenschaften</u> (Standardwerte)			
Rohstoff		PP und PE Dunkelgrau	PP und PE Braun
Farbe			
Stärke	(EN ISO 9863-1) mm	0,60 mm	0,72 mm
Flächengewicht	(EN ISO 9864) g/m ²	90	125
<u>Hydraulische Eigenschaften</u> (Mittelwerte)			
Wasserdurchlässigkeit	(EN ISO 11058) l/m ² s	130	100
Öffnungsweite O ₉₀	(EN ISO 12956) µm	180	150
<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	

Hinweise

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.



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