

# ECOFILTER GEOTEXTILE



## Beschreibung

TERRAM EcoFilter ist ein Trenn- und Filtervlies aus thermisch flach verfestigten Kern-Mantel Fasern aus Recycling- kunststoff. Durch dieses Herstellungsverfahren erhält das TERRAM EcoFilter Geotextil besonders hohe mechanische Festigkeiten mit besten Filtereigenschaften sowie eine hervorragende Langzeitbeständigkeit in allen Bodentypen. Durch die Verwendung von recyceltem Kunststoff zur Herstellung von TERRAM EcoFilter hat darüber hinaus geringere Emissionsbelastungen als vergleichbare Geotextilien, die aus Neumaterialien hergestellt werden. Daher sichert der Einsatz vom TERRAM EcoFilter dauerhaft die gewünschte Funktion des Geotextils als Filter- und Trennlage mit einem nachhaltigen Beitrag zum Umweltschutz durch die Schonung von Ressourcen.

## Anwendung

Durch den Einbau des TERRAM EcoFilters als Trennlage im Unterbau von versiegelungsfreier Bodebefestigung stabilisiert das Geotextil den Schichtaufbau, indem das Trennvlies die Vermischung der unterschiedlichen Bodenarten verhindert. Zudem sichert das TERRAM EcoFilter als Filtervliesstoff die Wasserdurchlässigkeit im Bodenaufbau und damit die zuverlässige Drainage und Versickerung von Regenwasser im Boden.

- Regenwasserversickerung
- Versiegelungsfreie Bodenbefestigung
- Rigolen und Wasserspeicher
- Pflasterarbeiten und Wegebau
- Terrassenbau
- Dachbegrünung
- Garten- & Landschaftsbau
- Sportplatzbau
- Kabel- und Leitungsbau

## Eigenschaften

- hohe und beständige Filterleistung in verschiedenen Bodenarten
- besonders hohe mechanische Festigkeit
- Umweltneutral - keine Auswirkungen auf Boden und Grundwasser
- Nachhaltig durch die Herstellung aus Recyclingkunststoff
- Beständigkeit gegen Säure und Alkalien
- Mikrobiologische Beständigkeit
- leicht zu schneiden und zu verarbeiten

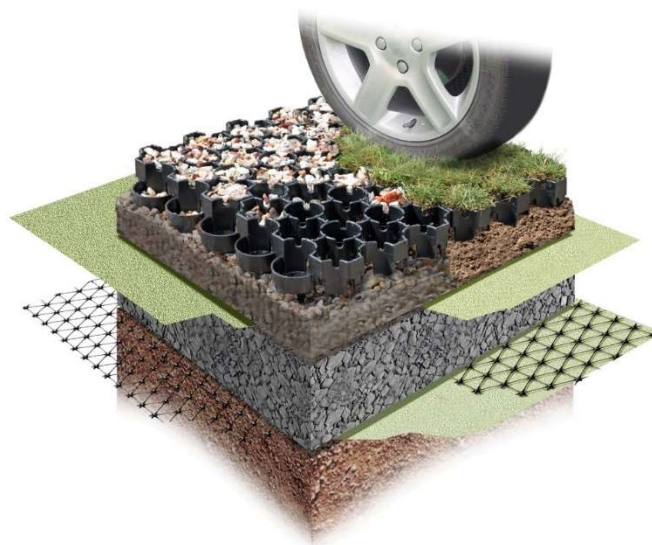
# ECOFILTER GEOTEXTILE

## Technische Daten

<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugfestigkeit	(EN ISO 10319) kN/m	8.5
Dehnung	(EN ISO 10319) in %	30
CBR Durchdrückkraft	(EN ISO 12236) in kN	1.575
Kegelfallversuch	(EN ISO 13433) in mm	38
<b>Beständigkeit</b>		
Witterungsbeständigkeit	(EN ISO 122224) in Tagen	>90
Mikrobiolog. Beständigkeit	(EN ISO 12225) in %	ohne Einfluss
Beständigkeit gegen Säure/Alkali	(EN ISO 14030) in %	ohne Einfluss
Oxidation	(EN ISO 12226) in %	>90
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>		
Öffnungsweite O <sub>90</sub>	(EN ISO 12956) in µm	150
Wasserdurchlässigkeit	(EN ISO 11058) in l/m <sup>2</sup>	100
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Materialstärke	(EN ISO 9863-1) in mm	0.72
Flächengewicht	(EN ISO 9863) in g/m <sup>2</sup>	125

### 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.



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