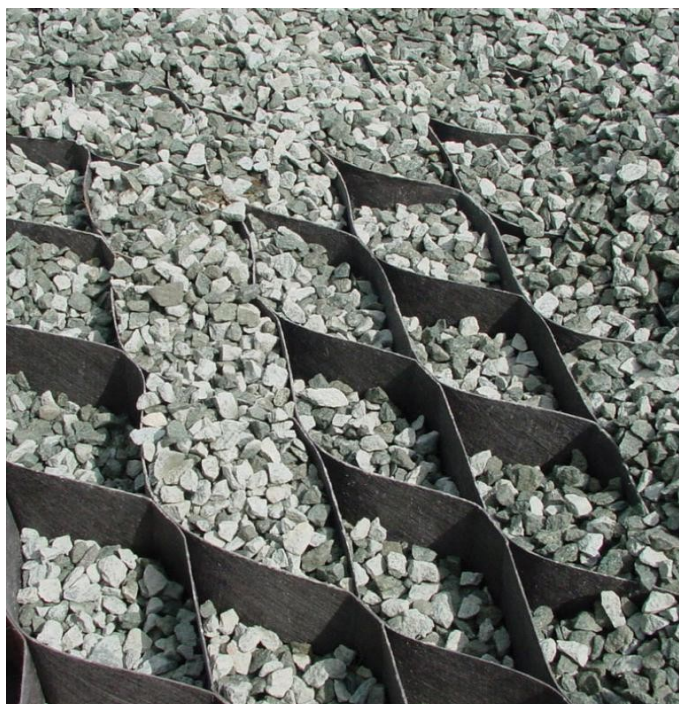


Géocellules TERRAI



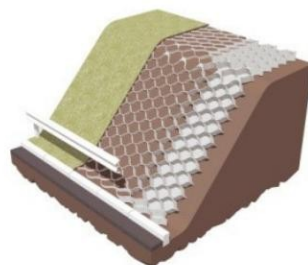
Description

Les géocellules TERRAM sont un système alvéolaire à cellules fermées, fabriqué à partir de fibres de polypropylène/polyéthylène (matériau neuf) hautement résistantes et stabilisées aux UV, qui sont consolidées thermiquement.

Cette structure alvéolaire confère à ces cellules une très grande résistance mécanique, un module d'élasticité élevé et une excellente durabilité à long terme.

De plus, grâce à leur structure en fibres non tissées, les cellules individuelles sont perméables à l'eau sur toute leur surface et peuvent donc être utilisées de nombreuses façons.

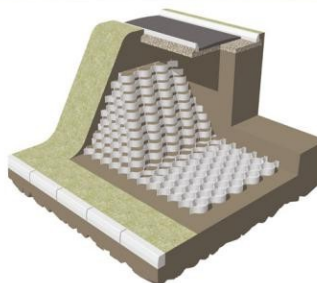
Fonction



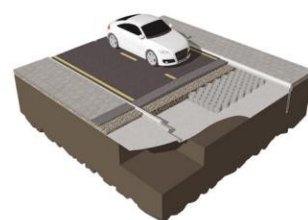
Erosionsschutz



Wurzelschutz



Stützkonstruktion



Tragschicht

Aperçu des applications

- Construction de routes et de voies de circulation
- Terrassement et fondations
- Construction de canalisations et de conduites
- Routes de chantier et plates-formes de travail
- Voies navigables et protection contre les inondations
- Étangs et réservoirs d'eau
- Gestion des eaux pluviales et construction environnementale
- Pistes cyclables, chemins forestiers et chemins de randonnée
- Aménagement de jardins et d'espaces verts

Produkttyp	22/20	25/10	25/15	35/10	35/15
Tragschicht mit geringer Aufbauhöhe	X	X	X		
Wurzelbrücke	X	X	X		
Stützkonstruktion	X				X
Böschungssicherung / Erosionsschutz bis 26 °	X	X		X	
Böschungssicherung / Erosionsschutz bis 33 °	X	X	X		X
Böschungssicherung / Erosionsschutz bis 45 °	X		X		

Dans le cadre du processus d'amélioration continue, EcoTrade Leipzig GmbH se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques mentionnées ici.

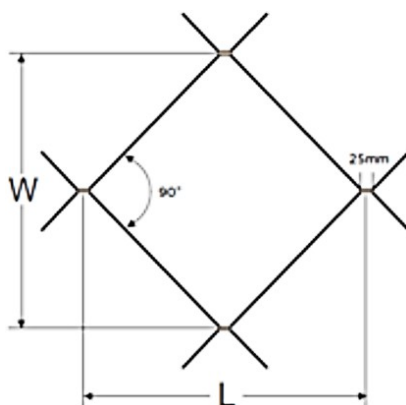
Géocellules TERRAI

Données techniques



Produkttyp		22/20	25/10	25/15	35/10	35/15
Physikalische Eigenschaften						
Zell-Nenn-Durchmesser	mm	220	250	250	350	350
Zell-Länge (L)	mm	275	295	295	415	415
Zell-Breite (B)	mm	230	250	250	370	370
Zell-Höhe	mm	200	100	150	100	150
Zellen pro m ²		30	26	26	12	12
Breite Zell-Wabeneinheit	m	3	5	5	5	5
Länge Zell-Wabeneinheit	m	6	7	7	7	7
Gewicht Zell-Wabeneinheit	kg	20	17	25	11	17
Mechanische Eigenschaften						
Zugfestigkeit der Zellwand (EN ISO 10319)	kN/m			22,0		
Dehnung der Zellwand (EN ISO 10319)	%			30,0		
(CBR) Stempeldurchdrückkraft (EN ISO 12236)	kN			4,3		
Scherfestigkeit der Zellverbindungen	kN/m			9,0		
Hydraulische Eigenschaften						
Wasserdurchlässigkeit (H50) (EN ISO 11058)	l/m ² s			20		
Öffnungsweite (O90) (EN ISO 12956)	µm			60		
Beständigkeit						
Witterungsbeständigkeit 50MJ/m ² (EN 12224)	%			>90		
Mikrobiologische Beständigkeit (EN 12225)	%			ohne Einfluss		
Beständigkeit gegen Säure/Alkali (EN 14030)	%			ohne Einfluss		
Oxidation nach 85 Tagen (100 Jahre) (EN 12226)	%			>90		

*die angegebenen Werte entsprechen dem Mittelwert



Dans le cadre du processus d'amélioration continue, EcoTrade Leipzig GmbH se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques mentionnées ici.