

Dreidimensionales Wabengitter

Anwendung

- Eignet sich hervorragend zum Bau von dränagefähigen Oberflächen
- Stabilisierung von Kieswegen, Parkplätzen und Forstwegen
- Erosionskontrolle in Hanglage; Teicheinfassungen in Hanglage

Eigenschaften

- Dreidimensionale Wabenstruktur bestehend aus 100% Polypropylen
- Zellgröße 55 mm bzw. 110 mm
- Zellhöhe 50 mm bzw. 100 mm
- Nicht verrottbar im Boden

Vorteile

- Leicht und kompakt
- Geringer Lagerplatz, weniger Transportkosten durch gefaltete Transportverpackung
- Vertikal und horizontal wasserdurchlässig
- Verhindert bei starken Regenfällen das abfließende Oberflächenwasser und verringert dadurch die Überschwemmungsgefahr
- Flexibel, kann mit der Schere auf die gewünschten Maße zugeschnitten werden
- Vermeidet Absenkungen und Zurfurchungen
- Gelegentlicher Schwerverkehr möglich
- Überschussmaterial vollständig recycelbar, da 100 % PP



Technische Daten

Produktversionen

| Zellgröße in mm (Durchmesser/Höhe) | Vlies Material | Fläche je Bahn | Gewicht je Bahn | Palette* |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 55/50 | 190 g/m ² | 1,25 m x 8 m (10 m ²) | 4,7 kg | 1000 m ² |
| 55/100 | | | 9,5 kg | 500 m ² |
| 110/50 | 290 g/m ² | | 3,5 kg | 1000 m ² |
| 110/100 | | | 6,9 kg | 500 m ² |

* Palette mit einer Fläche von 1,65 m x 0,9 m und einer Höhe von 1 bis 1,35 m

Vlies

| Eigenschaften | Norm | Einheit | 55/50 und 55/100 | 110/50 und 110/100 |
|---|---------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| Flächengewicht | EN ISO 9864 | g/m ² | 190 | 290 |
| Dicke bei 2kN/m ² | EN ISO 9863-1 | mm | 0,54 | 0,75 |
| Zugfestigkeit | EN ISO 10319 | kN/m | 13 | 21 |
| Dehnung | EN ISO 10319 | % | 55 | 55 |
| Öffnungsweite O _{90W} | EN ISO 12956 | µm | 80 | 70 |
| Wasserdurchlässigkeit VI _{H50} | EN ISO 11058 | mm/s | 35 | 15 |

Die vorliegenden Angaben wurden von unseren Laboren und unabhängigen Instituten ermittelt und dienen nur als Anhaltspunkt.

| Anwendungsbereiche nach Produktversionen | 55/50 | 55/100 | 110/50 | 110/100 |
|--|-------|--------|--------|---------|
| Fahren Wege und Terrassen | ● | ● | | ● |
| Gehwege/Forstwege | ● | ● | ● | ● |
| Radwege | ● | ● | | |
| Stehplätze für Pferde | | ● | | ● |
| Privatparkplätze und Fahrwege | ● | ● | | ● |
| Wege für Golfwagen | ● | ● | | |
| Teicheinfassungen in Hanglage | ● | | ● | |
| Erosionsschutz in Hanglage (Neigung unter 20°) | | | ● | |
| Erosionsschutz in Hanglage (Neigung unter 30°) | ● | ● | | |
| Stützmauern mit weniger als 2 m Höhe | | ● | | ● |

Angaben zum Füllmaterial

- Durch eine Deckschicht von mindestens 3 cm schützen
- Nur gebrochenen Kies oder Split verwenden um die Zellen zu füllen.
- Körnung:
- 8/16 für Zellgröße 55 mm
- 16/32 für Zellgröße 110 mm

Weitere Informationen zur Arbeitssicherheit und Hygiene unserer Produkte sind auf Anfrage erhältlich.

Die vorliegenden Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie dienen einzig als Anhaltspunkt. Es obliegt dem Anwender, zu prüfen, ob das Produkt für den gewünschten Verwendungszweck geeignet ist. Die vorliegenden Angaben können jederzeit entsprechend neuer Erkenntnisse angepasst werden. In Ermangelung der Kontrolle über die spezifischen Anwendungsbedingungen übernimmt DuPont keine Ergebnisgarantie und keine Verantwortung für die Verwendung der vorliegenden Angaben. Der Schutz vor der Verletzung von Patenten durch das vorliegende Dokument ist ausgeschlossen.

Weitere Informationen über unsere Produkte
und deren Verlegung finden Sie auf
www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™