



*The miracles of science™*

## DUPONT™ PLANTEX® GROUNDGRID®

Ideale Kombination von Bodenstabilisierung, Abschottung und Drainage

### Produkt

- Dreidimensionale Wabenstruktur aus thermoverfestigtem Vlies, 100 % Polypropylen

### Anwendung

- Stabilisierung von Kies-, Erd-, Sand- oder Mineralstreuschichten Gehwege, Fahrwege, Höfe und Innenhöfe, Parkflächen, Privatparkplätze, Teiche, Drainagesysteme, Parks, Laufflächen, gering befahrene Straßen



### Vorteile

- Leicht aber sehr stabil
- In alle Richtungen wasserdurchlässig
- Kann zur Flächenentwässerung verwendet werden
- Minimiert das Überflutungsrisiko durch schnelles Versickern des Oberflächenwassers
- Günstig für wenig befahrene Straßen
- Leicht zu transportieren, da faltbar
- Chemisch inert, keine Materialdegradierung
- Verrottungsfest

# DUPONT™ PLANTEX® GROUNDGRID®

Eigenschaften	Norm	Wert			Einheit
		GroundGrid® 55 x 50 mm	GroundGrid® 110 x 50 mm	GroundGrid® 110 x 100 mm	
Zellengröße		55	110	110	mm
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	EN ISO 9864	190	290	290	g/m <sup>2</sup>
Stärke 2kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	0,54	0,75	0,75	kN/m
Zugfestigkeit	EN ISO 10319	13	21	21	kN/m
Höchstzugkraftdehnung	EN ISO 10319	55	55	55	%
Öffnungsweite O <sub>90W</sub>	EN ISO 12956	80	70	70	µm
Wasserdurchlässigkeit VI <sub>H50</sub>	EN ISO 11058	35	15	15	mm/s

Zellgröße 55 mm: Gebrochener, kantiger Schotter in der Körnung 8/16 mm + 20 mm Deckschicht  
 Zellgröße 110 mm: Gebrochener, kantiger Schotter in der Körnung 16/32 mm + 30 mm Deckschicht

	Fahrwege/ Auffahrten	Parkplatz	Wege	Terrassen	Weinkeller	Golfcart- Plätze	Fußballfelder	Waldwege	Radwege	Teichrein- fassungen/ Teichkanten	Parks und Wege	Friedhöfe
<b>Empfohlene Zellgrößenbreite x Höhe in mm</b>												
55 x 50 mm												
110 x 50 mm												
110 x 100 mm												
<b>Schotter-/Kiesart</b>												
Gebrochener Schotter/Kies - nicht bröckelnd												
Gebrochener Schotter/Kies - alle Arten												
Gebrochener Schotter/Kies - Blähton												
<b>Kies-/Schottergröße</b>												
55 x 50: 8/16 mm												
110 x 50: 16/40 mm												
110 x 100: 16/40 mm												
<b>Schotter-/Kiesmenge pro m<sup>2</sup> (1 m<sup>3</sup> = 1000 l)</b>												
55 x 50: 80 l/m <sup>2</sup>												
110x100: 130 l/m <sup>2</sup>												
110x 50: 80 l/m <sup>2</sup>												
<b>Empfohlenes Geotextilmaterial</b>												
Geoproma® oder Typar® SF												

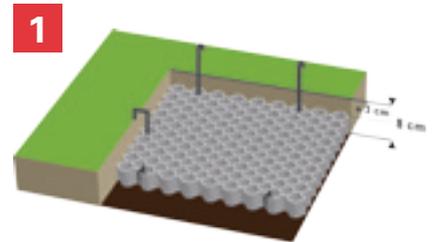
## Abmessungen\*

- 55 mm x 50 mm - 1,25 m x 8 m
- 110 mm x 50 mm - 1,25 m x 8 m
- 110 mm x 100 mm - 1,25 m x 8 m

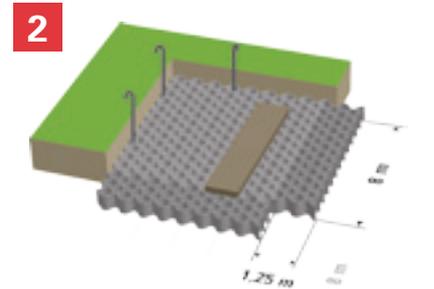
\* Für weitere Informationen siehe <http://www.rootbarrier.de/produkte/bodenstabilisation/plantex-groundgrid#dimensions>

## Verlegung

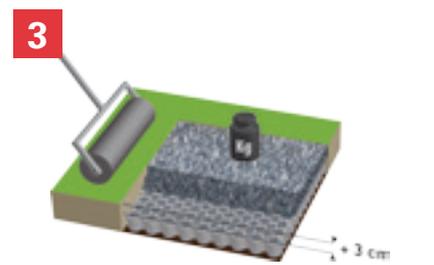
- Die Erde entsprechend der Höhe der GroundGrid®-Zellgitter zuzüglich einer Höhe von 3 cm abtragen. Wird das Gitter an einer abschüssigen Stelle verlegt, das Gitter mit Befestigungshaken an den Enden fixieren.



- Das Zellgitter auf 8 m x 1.25 m ausziehen. Das Zellgitter muss immer mit dem Untergrund Kontakt haben.



- Eine Deckschicht von mindestens 3 cm hinzufügen und dann verdichten. Nach dem Verlegen die Deckschicht regelmäßig überprüfen und gegebenenfalls nachfüllen. Die Zellen des Dupont™ Plantex® GroundGrid® müssen immer bedeckt sein.



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.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 Rue Général Patton  
 L-2984 Luxembourg  
[www.plantexpro.dupont.com](http://www.plantexpro.dupont.com)



The miracles of science™