

TERRAM Bodpave 85

TERRAM BodPave®85 ist ein hochbelastbares Wabengitter zur Schaffung von hochtragfähigen und versieglungsfreien Flächen. Bei Verfüllung mit Splitt, Kies oder Sand und entsprechendem Unterbau erreicht BodPave®85 eine Tragfähigkeit von bis zu 400t/m². Das Rasen- und Kiesgitter ist somit eine nachhaltige, naturnahe Alternative zu Asphalt.



Eigenschaften



Offene Zellenstruktur unterstützt optimales Graswachstum



Zellen besitzen Vertiefungen als Wasserspeicher für optimales



500 x 500 mm mit integriertem Verbindungssystem



Belastbar bis zu 400 t/m² - erfüllt Anforderungen nach SLW 60



Integrierte Bodennägel (Spikes) verhindern Verformung & seitliches



Gitter können jeweils um 1 Zelle versetzt werden, um Kurven/Hindernisse zu



Logistik: 40/45m² pro Palette

Anwendungen



Funktionen

Die BodPave®85 Wabengitter-Platten gewährleisten durch ihre offene Gitterstruktur eine hohe Wasserdurchlässigkeit und ermöglichen so die Versickerung auch von großen Wassermengen in den Boden. Dadurch entfallen teure Drainage- Systeme oder Ausgleichmaßnahmen und Fahrspuren und Pfützen werden vermieden. Die versieglungsfreie Oberfläche des Bodengitter-Systems unterstützt aber nicht nur die Versickerung von Wasser. BodPave®85 erfüllt ebenso eine wichtige Wasserspeicherfunktion. Die Wabengitter ermöglichen die langsame Verdunstung der gespeicherten Feuchtigkeit und wirken sich damit positiv auf das Umgebungsklima aus. Insbesondere für Grünflächen ist die gespeicherte Feuchtigkeit eine wichtige Ressource während längerer Trockenperioden. BodPave®85 Rasen- und Kiesgitter ermöglichen eine nachhaltige Bauweise im Städte- und Siedlungsbau.

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

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften			
Tragfähigkeit (gefüllt)	400 t/m ²		
Druckfestigkeit (ungefüllt)	<250t		
Verbindungsmethode	selbstschließende Schnappverbindung		
Bodenhaftung	35mm lange Spikes (18/Wabengitter) mit Kreuz- & T-Form		
Rohstoff	Recyceltes Polymer		
Farbe	schwarz	grün	weiß
Abmessung	500mm x 500mm x 50mm plus 35mm lange Spikes		
Dicke der Zellenwand	2.5mm - 4.4mm		
Innere Zellengröße	67mm (kreuzförmig) & 46mm (rund)		
% offene Zelle	92% (oben)/75% (unten)		
Anzahl / m ²	4 Wabengitter		
Gewicht	1.56kg (6.24kg/m ²)		
Chemische Beständigkeit	Hervorragend		
UV-Beständigkeit	hoch		
Schadstoffgehalt	Nicht toxisch		

Hinweise

Die BodPave®85 Bodengitter werden im Flächenverbund verlegt, verteilen so die Punktbelastungen über das Gittersystem und reduzieren damit erheblich den Bodendruck. Um die volle Tragfähigkeit der Rasen- bzw. Kiesfläche zu erreichen, ist ein entsprechender Unterbau notwendig, auf dem dann die Wabengitter-Platten verlegt werden. BodPave®85 besteht aus einzelnen Wabengitter-Platten mit den Maßen 500mm x 500mm x 50mm. Auf der Unterseite der Platten befinden sich 35mm lange integrierte Spikes, die eine feste Verbindung zum Untergrund garantieren und ein seitliches Verschieben verhindern. BodPave®85 besteht aus Recyclingkunststoff und ist selbst recycelbar.

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