

BODPAVE™ 85 Wabengitter




Beschreibung:

Das TERRAM BodPave™85 ist ein hochbelastbares Wabengitter zur Schaffung von intensiv genutzten und unversiegelten Verkehrsflächen. Die Kunststoffplatten sind ebenso belastbar wie Betonpflaster, jedoch mit einer deutlich höheren Versickerung durch die offene Plattenstruktur. Auch BodPave™85 wird auf einem tragfähigen und versickerungsfähigen Unterbau verlegt. Die Oberfläche kann mit Kiesfüllung oder Rasenansaat erfolgen und die Wabengitter werden durch Verbindungsclips endlos verlegt. Dadurch entsteht ein großflächiger Gitter - Verbund, der die hohen Auflasten verteilt und die Fläche damit auch für schwere Rettungsfahrzeuge, Feuerwehr oder LKW nutzbar macht. Die einzelnen Waben aus UV - beständigem Kunststoff sind sehr stabil konstruiert, damit auch die Stege hohen Belastungen durch z.B. Scherkräfte bei Lenkbewegungen standhalten. Zudem verfügen die BodPave™85 Gitter über Befestigungsspikes auf der Unterseite. Diese verhindern, dass sich die Platten bei hohen Lasten und dynamischen Bewegungen verschieben und verdrehen. Der große Vorteil von BodPave™85 als technische Lösung zur Bodenbefestigung besteht neben der hohen Belastbarkeit auch in der Möglichkeit einer homogenen Begrünung. Das Design der Wabengitter ist so gestaltet, dass die Wurzelstruktur des Rasens sich durch die offenen Zellen ungehindert ausbreiten kann. Dazu wird durch kleine Retentionskappen Regenwasser gesammelt, was die Bewässerung des Rasens unterstützt und dessen Austrocknung reduziert. Das ermöglicht die Gestaltung von vollflächig natürlichen Grünflächen, die sich in das Gesamtbild der Umgebung einfügen und dennoch hochbelastbar sind.



BODPAVE™85 Wabengitter

Anwendungsübersicht:


Regelmäßig bis sehr intensive
Nutzung von Fahrzeugen



- Parkplätze mit unversiegelter Oberfläche
- Verkehrswege und Stellflächen
- Rettungswege
- Feuerwehzufahrten
- Randbefestigungen und Parkzonen
- Parkanlagen und Freizeitplätze
- Barrierefreier Wegebau
- Camping und Wohnwagenstellplätze
- Versorgungsstraßen und Wirtschaftswege
- Landeplätze für Helikopter

Technische Daten

<u>Merkmale</u>	
Tragfähigkeit (verfüllt)	400 t/m ²
Druckstabilität (nicht verfüllt)	< 250 t
Abmessung der Platte	500 x 500mm
Stärke der Platte	50mm (+35mm Bodenspikes)
Dicke der Zellwand	2,5mm x 4.4mm
Innere Zellgröße	67mm (kreuzförmig) und 46mm (rund)
Lochflächenanteil	92% (Oberseite) und 75% (Unterseite)
Gewicht	1,56 kg (6,24 kg/m ²)
Anzahl Platten pro m ²	4 Wabengitter
Verbindung	Stecksystem mit Verbindungsclips
Material	100% recyceltes HDPE
Chemische Beständigkeit	hervorragend
UV – Beständigkeit	hoch
Schadstoffgehalt	nicht toxisch

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