

# TERRAM GRASSPROTECTA Premium



## Beschreibung

GrassProtecta® Premium ist ein hochbelastbares Kunststoffgitter zur Befestigung und zum Schutz von Rasenflächen. Das Rasenschutzgitter leistet auch bei hoher Belastung durch Fahrzeuge (bis 8t/Achse, je nach lokalen Bedingungen) einen zuverlässigen Bodenschutz.

Es schützt vor Bodenverdichtung und sorgt damit für die natürliche Wasseraufnahme des Untergrunds. Spurrinnen und Matschkuhlen werden durch die Nutzung von GrassProtecta® vermieden. Die oszillierende Struktur des Kunststoffgitters verhindert eine punktuelle Belastung des Bodens, da das Gewicht auf eine größere Fläche verteilt wird. Zudem wird die Bodenhaftung deutlich erhöht, was mehr Sicherheit beim Befahren und barrierefreien Nutzen der Rasenflächen gibt.

## Funktion

GrassProtecta® kann sowohl auf bereits vorhandenen Grünflächen, wie auch bei der Neuanlage von Rasen aufgebracht werden. GrassProtecta® Premium eignet sich durch seine hohe Belastbarkeit (bis zu 8t/Achse) insbesondere für den dauerhaften Schutz von Grünflächen, die z.B. als Rasenparkplatz, Zufahrtsweg, Camping-Stellfläche u.v.m. genutzt werden.

Bei dauerhafter Verlegung verwächst die Grasnarbe mit der Gitterstruktur zu einer hochbelastbaren Fläche und ist dann kaum noch sichtbar. Die volle Belastbarkeit erreicht das Rasengitter erst mit dem Verwachsen der Grasnarbe. Selbstverständlich ist auch eine temporäre Nutzung möglich. So kommt das Rasengitter z.B. zum Schutz von Rasenflächen bei Festivals zum Einsatz.

## Vorteile

- Das Rasenschutzgitter verhindert eine punktuelle Belastung des Bodens, das Gewicht wird auf große Fläche verteilt.
- Schützt zusätzlich vor Bodenverdichtung.
- Die wellenförmige Struktur erhöht die Haftung.
- GrassProtecta® schützt beanspruchte Flächen wie Parkplätze und Hauptwege sicher vor Abnutzung.
- Ermöglicht matschfreie Konzertbesuche.
- Insgesamt mehr Sicherheit beim Befahren bzw. Begehen von Rasenflächen.

## Anwendungen



# TERRAM GRASSPROTECTA Premium

## Technische Daten



Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (EN ISO 10319) kN/m	16 kN/m (-1,6)
Höchstzugkraftdehnung (EN ISO 10319) in %	35 (±10)
Reststärke bei 500 kPa (ASTM D1621) in %	60
Rutsicherheit PTV Wert (BS7976: 1-3)	>40 (geringe Rutschwirkung)
Rohstoff	HDPE (high density Polyethylene)
Farbe	Grün
Struktur	Oszilliert
Maschenöffnung	3 : 1 Ratio
Stärke	14 mm
Belastbarkeit (je nach Untergrund)	bis 8t/Achse
Flächengewicht	2.0 kg/m <sup>2</sup>
Mikrobiologische Beständigkeit	Ohne Einfluss
Beständigkeit gegen Säure/Alkali	Ohne Einfluss
UV-Beständigkeit	Ja

## Hinweise

Das GrassProtecta® Rasengitter ist schnell und einfach zu verlegen. Dabei wird das Material auf dem möglichst ebenen Boden ausgerollt und mit unseren Befestigungshaken fixiert. Die Fläche ist direkt nach der Verlegung befahrbar und kann wie gewohnt gepflegt werden. Wir empfehlen, die Verlegung in der Vegetationszeit vorzunehmen. So kann der Rasen schnell durch das Gitter wachsen und das Wurzelwerk rasch eine enge und stabile Verbindung mit dem Rasengitter bilden.



Artikel	Rollengröße	Für 1 Rolle empfehlen wir	Jede weitere Rolle
GrassProtecta	2m x 20m	200 U-Pins (4 Beutel a` 50)	150 U-Pins (3 Beutel a` 50)
GrassProtecta	2m x 10m	100 U-Pins (2 Beutel a` 50)	100 U-Pins (2 Beutel a` 50)
GrassProtecta	1m x 10m	50 U-Pins (1 Beutel a` 50)	50 U-Pins (1 Beutel a` 50)

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