

# TERRAM GRASSPROTECTA Standard



## Beschreibung

GrassProtecta® ist ein hochbelastbares, befahrbares Kunststoffgitter zum Schutz von Rasenoberflächen vor Abnutzung und Spurrinnen. Zusätzlich schützt GrassProtecta® vor Bodenverdichtung und sorgt damit trotz schwerer Belastungen für die natürliche Wasseraufnahme des Untergrunds. Da der Rasen durch die offene Gitterstruktur des Rasengitters hindurchwachsen kann, behält die Grünfläche ihr natürliches Aussehen, ist aber dennoch intensiv belastbar. Die volle Belastbarkeit erreicht das Rasengitter erst mit dem Verwachsen der Grasnarbe.

Die wellenförmige Struktur des Rasengitters verhindert eine punktuelle Belastung des Bodens, da das Gewicht auf eine größere Fläche verteilt wird. Zudem wird durch die Struktur die Haftung deutlich erhöht, was mehr Sicherheit beim Befahren bzw. Begehen der Rasenflächen gibt.

## Funktion

Das GrassProtecta® Rasengitter kann sowohl auf bestehenden Grünflächen, als auch auf neu angelegten Rasenflächen verlegt werden. GrassProtecta® wird vorwiegend für den dauerhaften Schutz von befahrbaren Rasenflächen eingesetzt, wie z.B. bei Parkplätzen und im Wegebau. Dort verwächst sich die Grasnarbe fest mit der Gitterstruktur, um so einer hohen Beanspruchung (2t/Achse) standzuhalten.

Selbstverständlich ist auch der temporäre Einsatz von GrassProtecta® möglich. So kommt das Rasengitter z.B. zum Schutz von Rasenflächen bei Festivals, Konzerten und Outdoor-Events aller Art zum Einsatz. Das Gitter schützt beanspruchte Flächen wie Parkplätze und Hauptwege sicher vor Abnutzung und ermöglicht den Gästen einen matschfreien Konzertbesuch.

## Vorteile

- Das Rasenschutzgitter verhindert eine punktuelle Belastung des Bodens.
- Schützt zusätzlich vor Bodenverdichtung.
- Die wellenförmige Struktur des Gitters erhöht die Haftung.
- Das Gewicht wird auf große Fläche verteilt.
- Insgesamt mehr Sicherheit beim Befahren bzw. Begehen von Rasenflächen.

## Anwendungen



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

# TERRAM GRASSPROTECTA Standard

## Technische Daten



Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (EN ISO 10319) kN/m	12 kN/m (-1,2)
Höchstzugkraftdehnung (EN ISO 10319) in %	30 (±5)
Reststärke bei 500 kPa (ASTM D1621) in %	45
Rutschsicherheit PTV Wert (BS7976: 1-3)	>40 (geringe Rutschwirkung)
Rohstoff	HDPE (high density Polyethylene)
Farbe	Grün
Struktur	Oszilliert
Maschenöffnung	3 : 1 Ratio
Stärke	11 mm
Belastbarkeit (je nach Untergrund)	bis 2t/Achse
Flächengewicht	1.2 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.