

# TERRAM GrassProtecta® Standard

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.

## Eigenschaften



Das Rasenschutzgitter verhindert eine punktuelle Belastung des Bodens



Versiegelungsfrei: Hergestellt aus wasserdurchlässigem Geotextil



Die wellenförmige Struktur des Gitters erhöht die Haftung



Das Gewicht wird auf große Fläche verteilt



Insgesamt mehr Sicherheit beim Befahren bzw. Begehen von Rasenflächen



Logistik: Platzsparend auf Rolle geliefert



Befahrbar bis zu 2T/Achse

## Anwendungen



## Funktionen

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.

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                 |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 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                               |
| Rutsicherheit 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/m²                        |
| 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