



INSTALLATIONSEMPFEHLUNG

TERRAM GrassProtecta® Rasenbewehrung

EcoTrade Leipzig GmbH

Am Kellerberg 5

04349 Leipzig

GERMANY

Tel: +49 (0) 34298 485 90

Fax: +49 (0) 34298 485 960

Mail: info@ecotrade-leipzig.de

Web: www.ecotrade-leipzig.de



BODEN VORBEREITEN



AUSLEGEN



BEFESTIGEN



WACHSEN LASSEN



NUTZEN

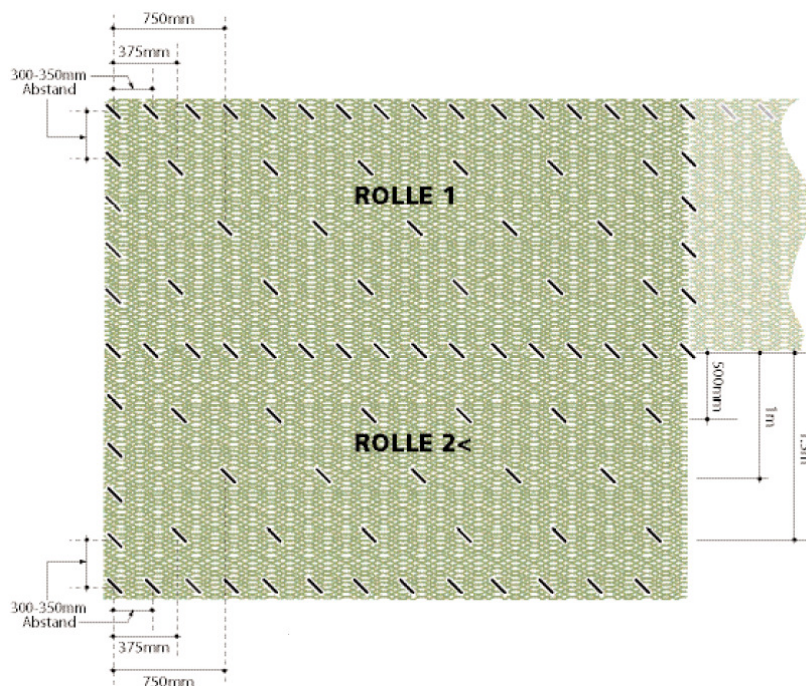
TERRAM GrassProtecta® ist ein starkes, flexibles und dauerbeständiges Kunststoffgitter, welches wir in den Qualitäten Standard und Premium sowie in unterschiedlichen Rollenabmessungen anbieten. Das GrassProtecta® Rasenbewehrungsgitter kann schnell und einfach verlegt werden, indem es auf bestehende oder auch neu angelegte Rasenflächen ausgerollt und mit den Metall U-Pins oder Kunststoff Pins auf dem Boden sicher nebeneinander befestigt wird. Das Gras kann dann durch das Gitter wachsen und die mit GrassProtecta® geschützten Grünflächen können wie gewohnt gepflegt und gemäht werden. Die ausgelegte Fläche verwächst so schnell wieder zu einer natürlich grünen Rasenfläche ohne dabei die versiegelt zu werden. Die Graswurzeln verbinden sich mit dem GrassProtecta® Rasenschutzgitter und schaffen eine belastbare, natürlich grüne Rasenfläche zur intensiven Nutzung. GrassProtecta® kann ganzjährig bei Außentemperaturen ab 5°C verlegt werden und es bedarf je nach Gegebenheit ca. 6 – 9 Monate für ein vollflächiges Verwachsen von Rasen und Bewehrungsgitter. Daher sind die intensiven Wachstumsphasen des Rasens im Frühjahr und Herbst für eine Verlegung und ein schnelles Einwachsen zu empfehlen.

A Verlegung auf bestehenden Rasenflächen

1. Die Oberfläche des Bodens sollte relativ eben, wasserdurchlässig und tragfähig sein, um der geplanten Nutzung und Belastung gerecht zu werden. Mähen sie den Rasen auf 10 – 20mm möglichst kurz, füllen sie die Unebenheiten mit sandigem Oberboden auf und säen sie diese Stellen mit Rasensamen nach.
2. Legen sie die Rollen auf die vorbereitete Rasenfläche aus und befestigen Sie den Rollenanfang mit den Pins. Rollen sie das Gitter auf und fixieren sie es aller 3m mit ein paar Pins, damit das Gitter zunächst erst einmal am Boden liegen bleibt. Je nach Witterung sollte man nun ca. 1h warten, damit sich das Kunststoffgitter entspannt und sich das Gitter flach auf den Boden auslegt.
3. Zur sicheren und dauerhaften Befestigung empfehlen wir je nach Standort und Bodenbeschaffenheit 4 – 6 U-Pins pro m². Für eine Rolle in der Standardgröße von 2 x 20m sind also 200 Pins (4 Beutel mit je 50 U-Pins) notwendig.
4. Zum Befestigen des Rasenschutzgitters beginnen sie an einem Rollende und stecken die Pins der Rolle entlang durch das Gitter fest in den Boden (die Stärke der U-Pins ist angepasst, sodass die Haken zwischen der Gitterstruktur versenkt werden und keine Stolperkanten entstehen). Im Abstand von ca. 30cm werden nun die U-Pins direkt am Außenrand des Gitters (bzw. zur flächigen Verbindung an den Stoßkanten mit weiteren Rollen) befestigt. Innerhalb der Rollenfläche wird das Gitter mit ca. 2-3 Pins pro m² fest auf den Boden fixiert. Arbeiten sie dabei immer in eine Richtung und achten Sie darauf, dass das Gitter dabei möglichst straff und fest auf die bestehende Grasfläche aufgebracht wird.
(zum besseren Verständnis soll die unten stehende Grafik die richtige Befestigung des GrassProtecta® mit U-Pins verdeutlichen)
5. Wenn sie mehrere Rollen flächig miteinander verbinden, positionieren sie die nachstehende Rolle mit ca. 1 cm Abstand zu einander. Diese Dehnungsfuge wird benötigt, damit sich das Kunststoffgitter temperaturbedingt ausdehnen kann. Vermeiden Sie Überlappungen oder direktes Anliegen der Gitterbahnen. Das kann zu Aufwölbungen des Gitters in der Fläche führen.
6. Ist GrassProtecta® fest und sicher auf dem Rasen befestigt, ist diese Fläche sofort nutzbar. Die komplette Festigkeit und Belastbarkeit dieser Rasenfläche ist aber erst nach dem vollflächigen Verwachsen des Rasens mit dem Gitter erreicht.
7. Das Gras kann jetzt durch das Gitter wachsen und der Rasen wie bisher gemäht, gewässert und gedüngt werden. Mit der Zeit schließt der Rasen das Bewehrungsgitter vollflächig ein und zieht es fest an den Boden.
8. Bei starkem Rasenwachstum kann es sein, dass das Gitter an einzelnen Stellen hochgedrückt wird und diese Bereiche aufstehen. Dort kann man nachträglich noch einzelne Befestigungspins einbringen und diese Stellen sichern.

INSTALLATIONSEMPFEHLUNG

TERRAM GrassProtecta® Rasenbewehrung



EcoTrade Leipzig GmbH

Am Kellerberg 5

04349 Leipzig

GERAMNY

Tel: +49 (0) 34298 485 90

Fax: +49 (0) 34298 485 960

Mail: info@ecotrade-leipzig.de

Web: www.ecotrade-leipzig.de

B Verlegung auf neu angelegten Rasenflächen

1. Der Oberboden sollte eben, frei von Steinen, wasserdurchlässig und tragfähig sein, um der geplanten Nutzung und Belastung gerecht zu werden. Mögliche Unebenheiten können mit sandigem Boden ausgeglichen werden.
2. Verlegen sie das Rasenschutzgitter, wie in A 2-5 beschrieben.
3. Ist GrassProtecta® fest und sicher auf dem vorbereiteten Oberboden befestigt, säen sie den Rasensamen über dem Gitter aus und füllen sie eine Deckschicht mit einem sandigen Humus eben über den Samen in das Gitter ein. Dabei kann das Gitter dünn mit dieser Deckschicht überfüllt werden.
4. Walzen sie diese Fläche fest an und wässern Sie die Neuansaat.
5. So setzt sich der Boden, verfestigt sich, der Samen keimt auf und der Rasen beginnt zu wachsen.
6. Diese neuangelegte Rasenfläche sollte 6-8 Wochen nicht betreten werden, damit die jungen Rasenpflanzen anwachsen können.
7. Nach ca. 2 Monaten kann der Rasen dann erstmals gemäht und danach genutzt werden. Die Rasenpflege mit mähen, bewässern und düngen kann dann wie auf normalen Rasenflächen erfolgen.

Befestigung:



- Die Metall U-Pins werden zur sicheren und dauerhaften Befestigung von GrassProtecta® eingesetzt und können grundsätzlich für alle Anwendungen eingesetzt werden.
- Für spezielle Einsatzmöglichkeiten oder Anforderungen können auch Kunststoff Befestigungsstifte mit der Möglichkeit zur Kennzeichnung von Parkflächen eingesetzt werden.

Hinweise:

- Bei wenig tragfähigen Böden kann es notwendig sein, die Bodenbeschaffenheit vor der Verlegung von GrassProtecta® zu verbessern. Bei Nutzung durch LKW oder anderen schweren Fahrzeugen, kann ebenfalls ein zusätzlicher Unterbau notwendig sein.
- Das EcoTrade Team hilft Ihnen gern und berät sie für individuelle Lösungen ihres Projekts sowie bei speziellen Anwendungen.
- Wenn der Rasen noch nicht vollflächig durch das GrassProtecta® Rasengitter gewachsen ist, kann das Gitter bei Nässe oder Frost rutschig sein. Daher ist es speziell bei öffentlichen Flächen wichtig, diese abzusperren oder zu kennzeichnen, um möglichen Unfällen vorzubeugen.
- Bitte beachten Sie, dass diese Informationen lediglich unsere Empfehlung für die Verlegung unserer Rasenschutzgitter sind. Damit können wir für Schäden, die durch fehlerhaften Einbau entstanden sind nicht haftbar gemacht werden.