TerraMat Fallschutz

Das oszillierte Kunststoffgitter nimmt dynamische Lasten auf und verteilt diese großflächig. Das verhindert Bodenverdichtung und erhält die natürliche Dränage selbst bei starker Belastung bzw. Beanspruchung.

Das flexible Gitter passt sich dem jeweiligen Untergrund an und schafft einen tritt- und rutschsicheren Belag. Zudem schützt die Gitterstruktur des Bodenschutzgitters den darunter liegenden Boden vor Abnutzung und schafft einen Untergrund mit erhöhtem Arbeitsschutz und eine natürliche Rasenoberfläche mit Fallschutz.

Anwendungen

- Spielplätze – Fallschutz unter Spielgeräten, vollflächiges Durchwachsen von Rasen, rutschsicher und geprüfte Fallhöhe
- Veranstaltungen – temporärer Einsatz als Bodenschutz auf Rasen, Sand, Beton oder Schnee, trittfest,
- Tierhaltung – Bodenschutz in Ställen, Laufwegen Auslauf- oder Ruheflächen
- Arbeitsschutz – rutschsicherer Untergrund auf feuchten Böden

Funktionen

Das Bodenschutzgitter ist ein Bewehrungsgitter, welches aus einem flexiblen Elastomer hergestellt wird. Durch die besondere wellenförmige Struktur und die weiche Beschaffenheit des Gitters, ist dieses als Bodenschutz vielfältig einsetzbar. So kann das Bodenschutzgitter schnell und einfach auf unebenen Böden, wie Rasen oder Sand als Laufweg oder temporärer Bodenschutz bei Veranstaltungen ausgelegt werden. Ebenso wird das Bodengitter auf ebenen Untergründen, wie Beton oder Fliesen, um einen rutschsicheren Belag z.B. zur besseren Arbeitssicherheit zu schaffen verwendet. Vorwiegend wird das Gitter aber als dauerhafter Bodenschutz auf Rasenflächen eingesetzt. Nach dem Verlegen wächst das Gitter fest und dauerhaft in die Grasnarbe ein. Dadurch wird eine Bodenverdichtung bei Beanspruchung unter Auflast verhindert und zudem wird die Grasnarbe unter der Gitterstruktur durch Nutzung der Grünflächen geschützt. Somit entstehen natürliche Grünflächen ohne Bodenverdichtung, die dauerhaft, vielfältig und intensiv genutzt werden können.

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

EcoTrade Leipzig GmbH | Polyphonstraße 2 | 04159 Leipzig
Tel. +49 341 200 98 260 | Email info@ecotrade-leipzig.de
www.ecotrade-leipzig.de | www.terragala.de

EcoTrade

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (EN ISO 10319) kN/m	12.0
Höchstzugkraftdehnung (EN ISO 10319) in %	130
Physikalische Eigenschaften	
Rohstoff	LDPE (low density Polyethylene) + Elastomer
Struktur	Oszilliert
Farbe	Dunkelgrün
Stärke (EN ISO 9863) mm	13,5 mm
Restdicke @ 500 kPa (EN ISO 844:2007) %	69
Flächengewicht (EN ISO 9864)	3.6 kg/m² (7,2 kg/lm)
Kritische Fallhöhe (BS EN 1177)	1,8 m
Beständigkeit	
Mikrobiologische B. (EN ISO 12225) %	Ohne Einfluss
B. gegen Säure/Alkali (EN ISO 14030) %	Ohne Einfluss
UV-Beständigkeit	Ja
Rollenabmessung	
Rollenbreite	2,0 m
Rollenlänge	10 m
Rollengewicht	72 kg

Hinweise

Das Bodenschutzgitter kann zum einen ohne zusätzlichen Unterbau direkt auf bestehende Rasenflächen verlegt werden, aber auch bei einer Rasenneuanlage auf dem Oberboden eingebaut werden.

Zudem ist das Material auf eine kritische Fallhöhe von 1,80m geprüft und bietet somit einen sicheren Schutz für spielende Kinder. Das natürliche Wachstum des Rasens bleibt dabei ebenso geschützt.

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

EcoTrade Leipzig GmbH | Polyphonstraße 2 | 04159 Leipzig
Tel. +49 341 200 98 260 | Email info@ecotrade-leipzig.de
www.ecotrade-leipzig.de | www.terragala.de

EcoTrade