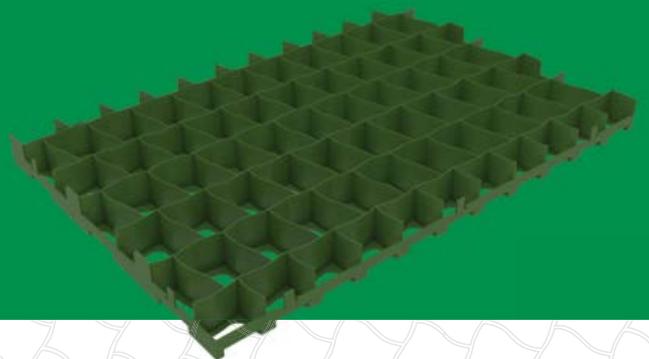




www.daliform.com



Das Rasenschutzgitter



LEGENDE:



Entwässerung



Umgebungsbedingungen



Ökologische



Ästhetik



Zertifizierungen



TELEFONZENTRALE
Telefon +39 0422 2083



SEKRETARIAT VERKAUF AUSLAND
export@daliform.com



TECHNISCHES SEKRETARIAT
tecnico@daliform.com



E.C.O.

di
PRATOPRATICO®

LA GRIGLIA SALVAERBA

E.C.O. di PRATOPRATICO® (*Elemento Carrabile Ornamentale - befahrbares Zierelement*) ist ein modulares Kunststoffgitter für Außenbereiche, das es ermöglicht, befahrbare Bodenbeläge mit Rasendecke bei großen Vorteilen unter ästhetischen, funktionellen und ökologischen Gesichtspunkten zu erstellen.

E.C.O. di PRATOPRATICO® wird aus Mischungen thermoplastischer Harze (zur Hälfte roh mit hohen technisch-mechanischen Eigenschaften und zur Hälfte aus Recycling) hergestellt, die in der Lage sind, ein hervorragendes Verhältnis zwischen Qualität und Preis zu bieten. Durch das einfache Einhängesystem mit Nut und Feder ist die Verlegung einfach und ermöglicht das Erstellen großer Flächen in wenig Zeit.



Vorteile

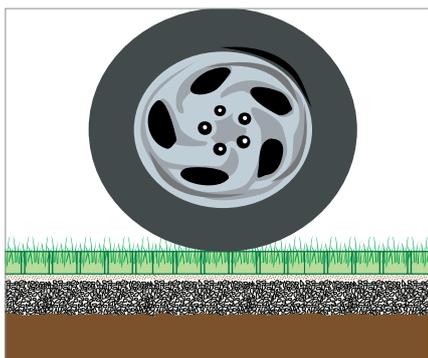


E.C.O. di PRATOPRATICO® schützt durch seinen besonderen Aufbau unter beliebigen Witterungsbedingungen die Rasendecke vor der durch das Durchfahren und Halten von Kraftfahrzeugen hervorgerufenen Beanspruchung und begünstigt gleichzeitig das Wachstum sowie die natürliche Verwurzelung des Rasens.

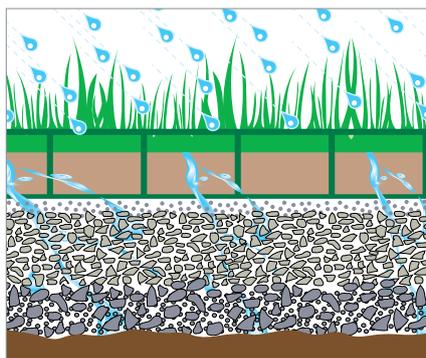
Das Prinzip besteht darin, die natürliche Oberfläche des Bodens durch äußerst robuste Gitter mit Wabenstruktur zu verstärken, in denen der Rasenbelag einige mm unterhalb der senkrechten Wände des Bodenbelags bleibt und so vor einer Quetschung geschützt wird. E.C.O. di PRATOPRATICO® ist nicht nur gegenüber Witterungseinflüssen widerstandsfähig, sondern auch umweltfreundlich und berücksichtigt die natürlichen Eigenschaften des Bodens durch Förderung der Durchlässigkeit und des Austauschs von Nährstoffen. Die ästhetischen, funktionellen und ökologischen Vorteile, die dieser

neue Bodenbelag bietet, sind klar: eine Rasenfläche lässt das Regenwasser auf natürliche Weise in den Boden abfließen und schützt dadurch das hydrogeologische Gleichgewicht. Während der Sommerzeit werden außerdem keine unerwünschten thermischen Wirkungen im Zusammenhang mit der Überhitzung der Oberflächen ohne natürliche Decke hervorgerufen.

Die bogenartige Form verbessert die Widerstandsfähigkeit der senkrechten Wände gegenüber Druck und Biegung deutlich. Hinter der angenehmen ästhetischen Wirkung dieser, verbirgt sich so ein struktureller Wert von großer Bedeutung. Beim Entwurf wurde danach gestrebt, die Leistungen des Bodenbelags durch "S"-förmige Wände anstelle der geraden zu verbessern, um den klassischen "Bogeneffekt" zu erzeugen. Dadurch ist es einer-seits möglich, die durch ein beschleunigendes oder bremsendes Kraftfahrzeug hervorgerufenen Kräfte besser aufzunehmen und zu verteilen, die abrupt auf den oberen Teil der Wandbereiche wirken, andererseits aber auch, deutlich die Tragfähigkeit gegenüber senk-rechten Lasten bei gleicher struktureller Oberfläche zu verbessern.



Oberfläche mit bewehrtem Rasen



Wasser-Balance



"Bogeneffekt"

Anwendungen



Parkplatz

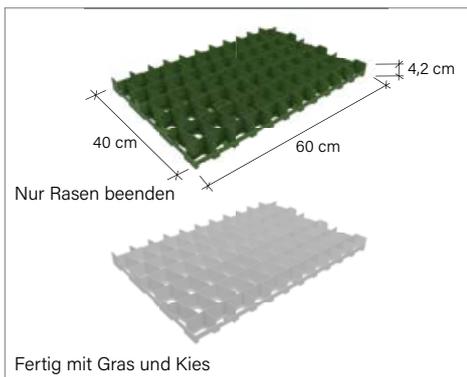


Parkplatz

- Zufahrtsflächen für Kraftfahrzeuge;
- Öffentliche und private Parkflächen in Wohn-, Direktions-, Geschäfts-, Sport- und Industriebereichen, usw. (zum Beispiel: Schulen, Wohneigentümergeinschaften, Banken, Einkaufszentren, Unternehmen, Hotels, Krankenhäuser, usw.);
- Rad- und Fußwege; Wege auf Golfplätzen und Sportanlagen; Rastanlagen (Pergolabereich Barbecue-Bereich, usw.);
- Schutz des Rasens in Vergnügungs- und Freizeitbereichen vor Abnutzung in der Nähe von Kinderspielflächen (Schaukeln, Rutschen, usw.) sowie im Bereich unter Sitzbänken; Schutz der Rasenfläche vor Schäden durch Einwirkung von Tieren (Hund, usw.); vorübergehende Rastplätze für Camper, Wohnwagen, verschiedene Abstellzwecke, usw.; Einrichtungen verschiedener Art für Parks und Campingplätze; Provisorische Oberflächen auf beliebigem Boden für verschiedene Veranstaltungen: Messen, Märkte, Wandertheater, usw.;
- Umgrenzung von Baustämmen; Hängegärten; Ziergärten;
- Festigung von Böden mit Gefälle, um Auswaschungs- und Erosionserscheinungen vorzubeugen;
- Hubschrauberlandeplätze und Landebahnen für Ultraleichtflugzeuge; Abdeckungen für Flachdächer und Terrassen zum Schutz der Dämmschicht.

Mit E.C.O. ist es möglich, Beschränkungen städtebaulicher Art zu erfüllen und Bereiche zu nutzen, die als Grünflächen ausgeschrieben sind.

Technische Daten



Nutzmaße *	cm	60 x 40 x 4,2 h
Stück pro qm	Stück	≈ 4
Stückgewicht	kg/Stück	1,297
Tragfähigkeit	t/m ²	> 300
Farbe	-	Grün - Weiß
Palettenmaß	cm	100 x 120 x 218 h
qm Palette	m ² /PAL	62,4
Teile pro Palette	Stück/PAL	260
Palettengewicht	kg/PAL	345

* In Anbetracht des wiederverwerteten Materials ist eine maßliche Schwankung von 2,5% zulässig. Aus diesem Grund könnte die Farbe den Ton variieren.

Material: Mischung aus thermoplastischem Harz, bestehend zu 50% aus rohem PP edlen Typs und zu 50% aus recyceltem, gegenüber UV-Strahlen stabilisiertem Kunststoff.

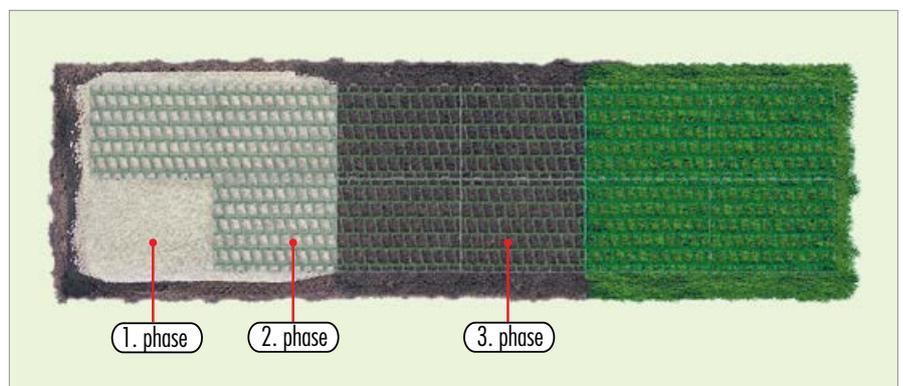
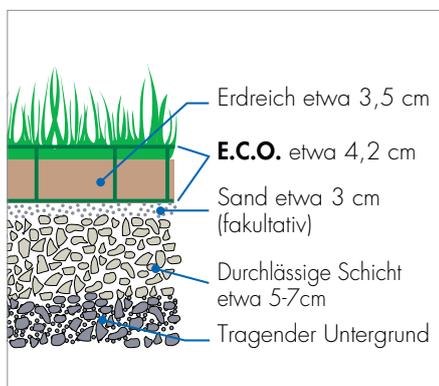
Modularer Aufbau: Einhängesystem mit "Nut-Feder" und Befestigung mittels Dichtstiften.

Zubehör: Signalelemente in den Farben weiß, gelb, blau für die Befahrbarkeit und / oder zur Begrenzung von Parkplätzen für die Kraftfahrzeuge. Verankerungsnägel mit großer Tiefe für Böden mit Gefälle.

Zertifizierungen: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA – Fakultät für Ingenieurwesen – Bereich Bau- und Transportwissenschaften Protokollnr. 14597.

In Anwesenheit von schrägen Flächen, ist sehr wichtig, den Reibungskoeffizienten zu betrachten. Aus diesem Grund, vorausgesetzt, konservativ einer nassen Oberfläche und einen Zustand der Reifenverschleiß mittel / hoch, wir empfehlen nicht die Verwendung von E.C.O. di Pratopratico® für Pisten von mehr als 8%. Die Haftung kann durch Einsetzen von Balken in Steinmaterial verbessert werden.

Verlegung



Das praktische Einhängen, das geringe Gewicht der einzelnen Gitter und die Modellierbarkeit in verschiedenen Formen (es genügt eine einfache Säge) ermöglichen eine schnelle und effiziente Verlegung von E.C.O. sowohl auf großen als auch auf kleinen Oberflächen. Nach Vorbereitung eines tragenden Untergrundes entsprechend den Bedingungen vor Ort und der Zweckbestimmung ist wie folgt vorzugehen:

- 1 ERSTELLUNG EINER DURCHLÄSSIGEN SCHICHT** (Kies mit unterschiedlicher Körnung 3-10 mm) von etwa 5-7 cm. Eventuelles Sandbett, ausreichend geglättet, von etwa 3 cm.
- 2 ERSTELLUNG DES BODENBELAGS MIT GITTERN E.C.O.** Bei der Verlegung auf großen Flächen oder bei Vorhandensein von Sockeln bzw. anderen Begrenzungselementen ist es notwendig, Dehnbereiche von etwa 3-5 cm zu lassen.
- 3 FÜLLEN DER GITTERN E.C.O. mit Erdreich** für Rasenbelag unter Beibehaltung von etwa 1 cm unter dem Rand, nachfolgendes Bewässern – damit das Erdreich natürlich verdichtet wird – und Saat.

Es wird empfohlen, eine angemessene Auswertung der Bedingungen des Bodens vorzunehmen. Unsere Anleitungen haben allgemeinen Charakter und die Vorbereitung des Untergrundes muss der Bodenart, den klimatischen Bedingungen und der Stärke der Belastung angepasst werden.

Punkte des Leistungsverzeichnisses

1. Erstellung einer durchlässigen Unterschicht des Bodenbelags aus Kunststoff vom Typ E.C.O. von Pratopratico® durch Lieferung und Einbau von feinkörnigem Kies, Korngröße variabel 3/10 mm, gut geebnet und gewalzt, mit einer Fertigticke von 5/7 cm;
2. (optional) Erstellung einer Bettschicht für den Bodenbelag aus Kunststoff vom Typ E.C.O. von Pratopratico® durch Lieferung und Einbau von Sand, gut geebnet, mit einer Fertigticke von etwa 3 cm;
3. Lieferung und Einbau des Bodenbelags vom Typ E.C.O. von Pratopratico® der Daliform Group Srl mit folgenden Eigenschaften:
 - Material zu 50% aus Recycling und zu 50% roh mit einer Stoßfestigkeit im kalten Zustand (-20°) von mindestens 8 kJ/m² und im warmen Zustand (+23°) von 40 kJ/m² (Methode ISO 180); Erweichungstemperatur bei 152 (Methode ISO 306/A) und gegenüber UV-Strahlen stabilisiert;
 - Tragfähigkeit von mindestens 300 t/m² (monotoner Bruchlasttest);
 - Oberfläche mit Rasenbewuchs und Drainage von mindestens 95%
 - Volumen des Erdreichs pro einzelner Zelle mindestens 165 cm³;
 - Einhängesystem mit Nut und Feder, Befestigung mittels Stiften;
 - Möglichkeit der Verlegung von Signalelementen in den Farben weiß/blau/gelb;

Der gerade ausgeführte Bodenbelag muss bereits technische Eigenschaften besitzen, die für das Befahren durch Kraftfahrzeuge geeignet sind.

4. Ausführung der Oberfläche als Rasen durch Füllen der Zellen des Bodenbelags vom Typ E.C.O. von Pratopratico® mit einer optimalen Mischung pflanzlichen Erdreichs, Torf, Sand und / oder vulkanischen Zusätzen, angereichert mit Langzeit-Dünger. Lieferung und Saat einer optimalen Mischung von Samen für Rasenbeläge, die für den Fahrzeugverkehr geeignet sind, in einer Menge von 35/40 g pro m².
5. Lieferung und Einbau von farbigen Signalelementen (weiß/blau/gelb) zur Begrenzung der Parkflächen und / oder Wege gemäß den Anweisungen der Bauleitung.

Der Bodenbelag muss von einem zertifiziertem Unternehmen mit integriertem Managementsystem DIN EN ISO 9001 (Qualität), DIN EN ISO 14001 (Umwelt); DIN EN ISO 45001 (Sicherheit) und SA 8000 (Soziale Verantwortung) hergestellt worden sein.

Technisches Büro Daliform Group



UNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSFÜHRENDEN PLANUNG

Dem Professionisten bei der Planung zur Seite stehen. Zur Festlegung der technischen Merkmale des Bodenbelags erhält der Experte sowohl bei der Vorbereitung als auch bei der Ausführung Unterstützung.

ASSISTENZ IN DER BAUSTELLE.

Falls erforderlich kann das technische Team auf der Baustelle sein, um dem Bauunternehmen bei der Ausführung behilflich zu sein.

Die technische Beratung ist ausschließlich für die Bausysteme der Daliform Group. Zur Kontaktaufnahme mit dem technischen Büro: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com - Damit die technischen Produktkarten, das Informationsmaterial, Fotografien und Fallstudien immer auf dem neuesten Stand sind, auf der Website www.daliform.com nachsehen.

Logistik - Kapazität in Paletten

TRANSPORTMITTEL	ANZ. PALETTEN	
Zugfahrzeug (8,20/9,60x2,45)	16/18	
Lastkraftwagen (13,60x2,45)	26	
Container mit 20 feet	10*	
Container mit 40 feet	21+1*	

* Die Qm. der Paletten ändern sich mit der Typologie der Container.

Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen können geändert werden. Es ist wichtig, die Bestätigung oder die aktualisierten Informationen von der Firma DALIFORM GROUP zu erbitten. Sie hat das Recht, jederzeit ohne Vorankündigung Umänderungen vorzunehmen. In Anbetracht des wiederverwerteten Materials ist zu sagen, dass es Toleranzgrenzen gibt, die durch Umweltfaktoren entstehen.



www.daliform.com

daliform
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
export@daliform.com - www.daliform.com
Via Postumia Centro, 49 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Italien



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001, SA 8000

Mitglied der
GBC Italien

Rating di legalità: ★★+