



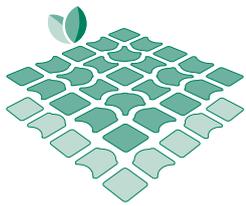
Parkplätze

Aussenanlagen

Wege und Zufahrten

Parkanlagen

Grüne, befestigte Nutzflächen



ECOGREEN®



Flächenbefestigung mit fertig begrüntem Rasengitter

- ✓ ECORASTER® + hochwertiger Rasen
- ✓ keine Bodenversiegelung
- ✓ schnelle Regenwasserversickerung
- ✓ sofort grün - sofort nutzbar



ECORASTER®

+

Dichtes Gras

=

ECOGREEN®

>>> ...einfach verlegt
Mit ECOGREEN® - saftig grün

Das macht ECOGREEN® so einzigartig!

Mit den vorbegrüntem ECORASTER®-Elementen verwandelt sich kahler, erdiger Boden innerhalb weniger Stunden in eine saftig grüne Rasenfläche. Die Fläche ist befestigt und befahrbar, jedoch nicht versiegelt.

Ökologisch recycelte Kunststoffgitter aus umweltneutralem Polyethylen werden auf Ackerflächen gelegt und mit eigens dafür entwickelten Erdmischungen befüllt. Ausgewählte Pflanzensorten und Mischungen verleihen ECOGREEN® nicht nur Ästhetik, sondern auch Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und witterungsbedingte Einflüsse. Nach der „Ernte“ sind die Rasterelemente im fertig verlegten Zustand durch den üppigen Grünbewuchs kaum mehr sichtbar.

Sie vereinen so natürliches Aussehen einer Grünfläche mit der hohen Belastbarkeit der bewährten ECORASTER® Bodenelemente E 50 und S 50.



*Verlegen - sofort fertig!
 Er, grüner Boden innerhalb weniger Stunden.*

Ökologisch und effizient.

ECOGREEN® ist ideal für die Bodenbefestigung im privaten, kommunalen und industriellen Bereich: Ob für Parkplätze, Fahr- und Gehwege, Feuerwehrzufahrten oder Parkanlagen, die Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Im Freizeit- und Sportbereich werden tiefe, schwere Böden innerhalb kürzester Zeit zu grünen, bespielbaren Flächen.

Neben der Verwendung im Garten- und Landschaftsbau eignet sich ECOGREEN® für die Bodenbefestigung bei Veranstaltungen, wie z.B. Open-Air-Events, genauso gut wie für Großparkplätze.

Bei Haus-, Garten- und Freizeitmessen nutzen Aussteller und Messebauer ECOGREEN® für Outdoor-Präsentationsflächen.

Vorteile

Sofort natürliches Aussehen

Flächenbefestigung ohne Bodenversiegelung

Regulierung des Wasserhaushalts

Hohe Stabilität unmittelbar nach Verlegung

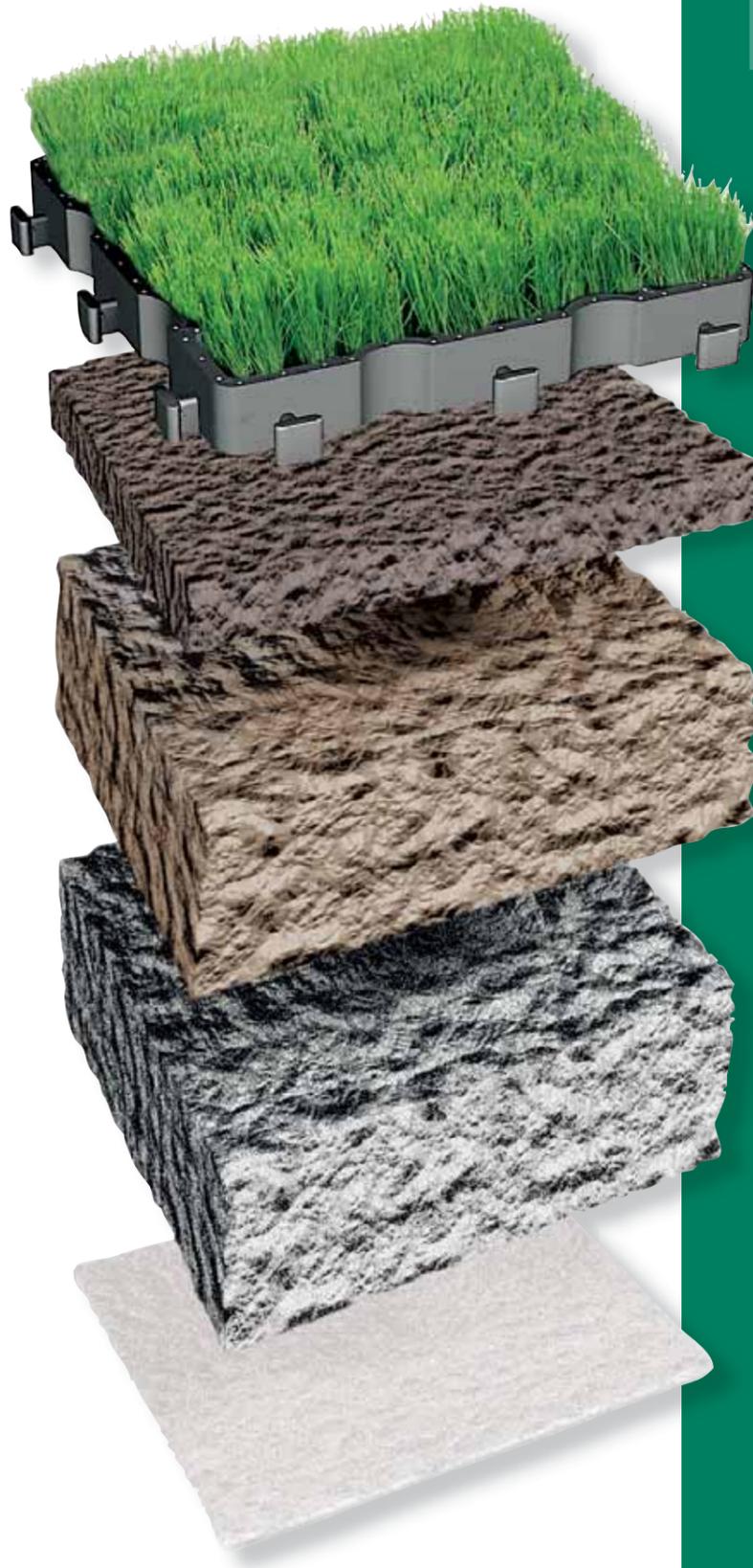
Beugt Bodenauswaschung und Bodenverdichtung vor

Schnelle Verlegung

Sofort belastbar und befahrbar

Umweltneutrales Polyethylen nach DIN 38412

» Bodenaufbau und Anwendung



① ECOGREEN

vorbegrüntes und sofort verlegefertiges Bodenbefestigungssystem, lieferbar mit ECORASTER® E50 oder S50

② Ausgleichsschicht

Um eventuelle Unebenheiten der Zwischenschicht auszugleichen, sollte das ECOGREEN®-System auf einer 3-4 cm starken Ausgleichsschicht verlegt werden. Das Gemisch sollte dabei aus 50% Rundsand und 50% Kompost bestehen, um den Graswurzeln ein weiteres Einwachsen in die Tiefe zu erleichtern.

③ Fruchtbare Zwischenschicht

Diese besteht aus 70% Frostschutz (30/60 mm) und 30% gedüngtem Humus bei einer Dicke (verdichtet) von ca. 20 cm.

④ Drainageschicht

Um eine optimale Drainage der Fläche zu gewährleisten sollte für die Tragschicht Schotter (30/60 mm) verwendet werden. Die Schichthöhe ist entsprechend der Beanspruchung (PKW oder LKW) gemäß den allgemein gültigen Vorschriften des Straßen- und Wegebaus zu wählen - in der Regel aber zwischen 10 bis 40 cm (verdichtet).

⑤ Sperrvlies

Diese Schicht aus Geotextil verhindert zuverlässig die Vermischung des Erdbodens mit den verschiedenen Bodenaufbauschichten (2-4).



Handhabung

ECOGREEN® lässt sich schnell und ohne Fachkenntnisse verlegen. In jedem Fall ist aber der richtige Unterbau die Voraussetzung für eine dauerhafte Bodenbefestigung mit hoher Belastbarkeit und langer Lebensdauer.

Produktinfo/Anlieferung

Die 33x33 cm großen ECOGREEN®-Einzelplatten mit E50 oder S50 werden zu leicht handhabbaren Einheiten von jeweils 12 Platten vorgesteckt und auf Paletten angeliefert. Einzelplatten können mit den entsprechenden Werkzeugen angepasst oder zugeschnitten werden.

Fläche/Verlegeeinheit: 1,33 m²
Palette: 29,26 m² Fläche
Gewicht/Palette: 1,2 t bis 1,5 t
Anzahl/Sattelanhänger: 18 Paletten
LKW-Ladung: 526,7 m²

Anwendungsbereiche

Begrünte Parkplätze*, Car Ports

Wege und Zufahrten

Gartengestaltung, Parkanlagen

Aussenanlagen im Wohnungs-/Siedlungsbau

Ausstellungsflächen z.B. bei Messen

Sport- / Freizeitanlagen

* für stark frequentierte Fahrbahnen ungeeignet!



Die Systemlösung für begrünte Anwendungen

Mit den Rasterelementen S50 oder E50 (bei schweren Belastungen) bieten wir Ihnen zwei ECOGREEN®-Produkte, die eigens für den Garten- und Landschaftsbau entwickelt wurden. Sofort nach Abschluß der Bodenverlegung ergibt sich ein natürlich grünes Landschaftsbild.

Fest verbunden!



Das patentierte Sicherheitsverbundsystem (Patent. No. 0576939) garantiert einen sicheren Zusammenhalt der einzelnen Platten. Bei der Verlegung rasten die Verbindungszapfen (36 Stück/m²) fest ineinander ein. So entsteht eine komplett zusammenhängende

Fläche. Selbst bei extremen Punktbelastungen können so keine gefährlichen Kanten oder flächige Verwerfungen entstehen.

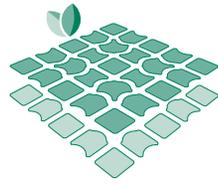
»» Mit System b
Sofort nutzbarer, hoch

Flexibel erweiterbar

Durch ständig wachsende Einsatzmöglichkeiten haben wir eine vielseitig einsetzbare ECORASTER®-Produktfamilie entwickelt. ECORASTER® wird mit Zusatzelementen, wie z.B. Parkplatzmarkierungen zu einem flexibel einsetzbaren Befestigungssystem. Die offene Konstruktion ermöglicht es ECORASTER® auch mit anderen wasserdurchlässigen Materialien zu befüllen.

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und beraten Sie gerne!

Dieser Parkplatz wurde einen Tag nach seiner Fertigstellung fotografiert.



ECOGREEN®



E 50

Für schwere Belastungen
33,3 x 33,3 x 5 cm (B x L x H)

Parkplätze und -flächen
Feuerwehzufahrten
Aussenanlagen an öffentlichen Gebäuden wie Schulen, Altenheime etc.
Sport- und Freizeitanlagen



S 50

Für normal- bis mittelschwere Belastungen
33,3 x 33,3 x 5 cm (B x L x H)

PKW-Parkplätze
Wege und Zufahrten
Verkehrinseln, Grünstreifen
Ausstellungsflächen
Garten- und Parkanlagen

egrünen: ECORASTER®!
wertiger Rasen - dichtnarbig, strapazierfähig.



Verlegung

So verlegen Sie ECOGREEN® schnell und einfach selbst!
12 Einzelplatten werden schon im Werk zu leicht verlegbaren Einheiten vorgesteckt. Nach entsprechender Vorbereitung des Bodenaufbaus verlegen Sie 1,33 m² in einem Arbeitsgang.

Die ausführlichen Informationen zur Verlegung und dem Bodenaufbau entnehmen Sie bitte der separaten Verlegeanleitung. Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung!



Schritt 1

Vorbereiten des Bodenaufbaus (siehe Seite 4)



Schritt 2

Ausgleichsschicht



Schritt 3

Rastermodul von Palette nehmen und verlegen



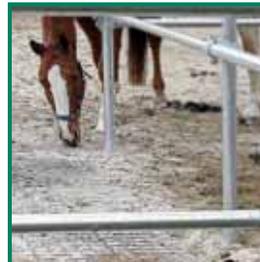
Schritt 4

Zuschneiden der Platten mit Flex oder Handkreissäge

Weitere Anwendungsbereiche

ECORASTER® hat sich ebenfalls in den Bereichen Tiefbau, Tierhaltung, Dachbegrünung, Erosionsschutz und der Anlage von Golfplätzen bewährt. Durch seine Zellenstruktur und die

flexible, extrem witterungsbeständige Beschaffenheit sind die Einsatzmöglichkeiten nahezu unbegrenzt!



Direktvertrieb / Ausführliche Beratung erhalten Sie hier:



9213 Hauptwil
Telefon 071 424 24 84

ECORASTER und ECOGREEN sind eingetragene Markenzeichen der Purus Gruppe.
www.purus-plastics.de

