

Wir entwickeln sinnvolle und effiziente Lösungen für eine grünere Welt.



Fragen?
Wir helfen gern:

ecoraster.de 

+49 (0) 9233 7755 0 

info@ecoraster.de 

In Deutschland gefertigt

- weltweit im Einsatz



PURUS PLASTICS GmbH
Am Blätterrangen 4 | 95659 Arzberg
Tel. +49 9233 7755-0
info@purus-plastics.de



ecoraster.de
ecosedumpack.de

ECORASTER® und ECOSEDUM® PACK sind eine Marke der PURUS PLASTICS GmbH.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ER_de_E80_2024



LKW Stellflächen, Wendebereiche, Ladezonen.

ECORASTER® E80 heavy

Damit ihre Logistikflächen nicht untergehen.



Wohin soll der Regen?

Zurückhalten & Versickern!

Überlaufende Drainagen, überflutete Bereiche und teure Regenrückhaltemaßnahmen haben in der Vergangenheit bewiesen, dass versiegelungsfreie Bodenbefestigung kein Modetrend, sondern notwendig ist.

Die Versiegelungsfreiheit ist ein effektiver und nachhaltiger Beitrag zur Milderung der ökologischen und wirtschaftlichen Folgen von Starkregen und hohen Temperaturen.

Eine moderne Schwammstadt lässt Niederschläge dort versickern, wo sie anfallen!

Seit über 30 Jahren sorgt das ECORASTER® Bodengitter für belastbare Flächen, die Ihre Regenrückhaltefunktion nicht verlieren. So bekämpfen wir Hochwasserrisiken und Hitzeinseln gleichzeitig. Im Vergleich zu Asphalt und Beton kann oftmals auf Ausgleichsmaßnahmen, Regenwasserabgaben und teure Drainagen verzichtet werden. Das neue **ECORASTER® E80 heavy** ist unsere Antwort auf die Anforderungen hochfrequentierter Logistikflächen mit Schwerlastbefahrung und LKW Wendeverkehr.

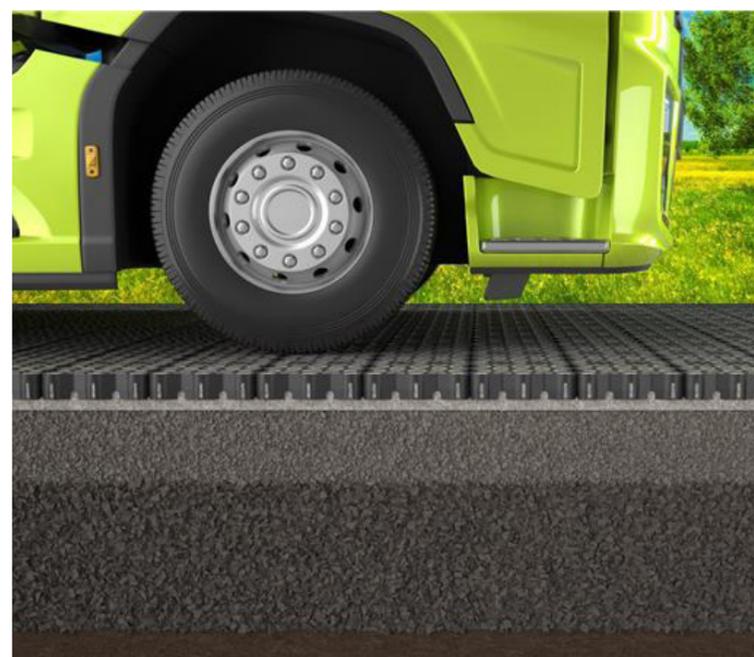
Das neue E80, gemacht für: LKW Wendebereiche · LKW Stellplätze · Logistikflächen

ECORASTER® E80 heavy
Empfehlung für den Unterbau*



Tipp: Wir empfehlen den Unterbau bei der Herstellung schichtweise abzurütteln.

- E80 mit 8/11 befüllt
- Ausgleichsschicht, 8/11
- Tragschicht, 5/32
- Frostschutz, 16/32
- gewachsener Boden

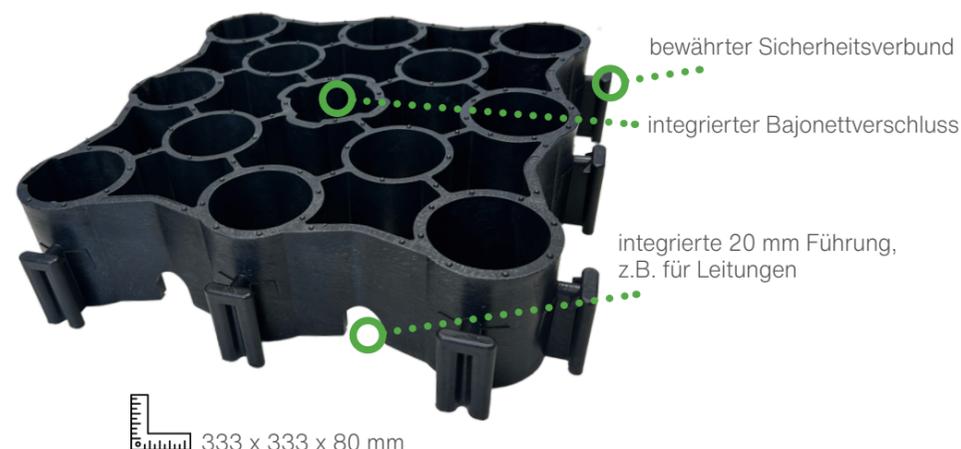


*Höhe der Schichten und Beschaffenheit der Materialien sind abhängig von den Gegebenheiten vor Ort. Zielwert der Belastungsprobe sind min. 120 MPa auf der Tragschicht. Bei wenig tragfähigen Mutterböden oder geringer Aushubhöhe kann z.B. Basetrac® Duo-C PET 30 B15 o.ä. eingesetzt werden.

**GRÜN.
SCHWAMM.
STADT.**

ECORASTER® E80 **heavy**.

Für extreme Anwendungen auf dem Boden.



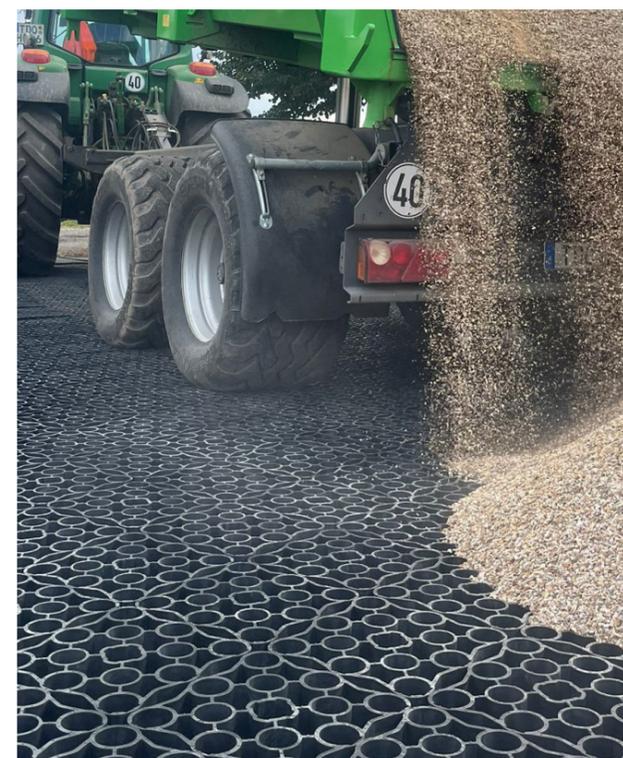
100 %
**SCHWER-
LAST**

Abmessungen	≈ 333 x 333 x 80 mm
Wandstärken	≈ oben 5 mm ≈ unten 7,4 bis 7,9 mm
Gewicht/m ²	≈ 18,5 kg
Gewicht/Stück	≈ 2,02 kg
Formstabilität	Temperaturbereich von -50° bis +90° C

Anwendung: LKW Wendebereiche · LKW Stellplätze · Logistikflächen

Das neue E80 heavy ist für den konsequenten Einsatz in „heavy-load & heavy-traffic“ Bereichen. Beladen, Rangieren oder das Wenden auf der Stelle sind Höchstbelastungen, denen das E80 kraftvoll entgegentritt. Unabhängig vom Aufbau oder der Art der Belastung, entstehen mit dem heavy versiegelungsfreie Logistikbereiche.

Das E80 heavy ist der durchdachte Bodengitter Kraftprotz: Dank des integrierten 4 Wege Kanals können Sie Leitungen oder Bewässerungssysteme bequem unter der Fläche entlang führen. Der mittig eingebaute Bajonettverschluss ermöglicht die Aufnahme unterschiedlicher Adapter. Pfosten, Zäune oder andere Abtrennungen lassen sich so einfach montieren und entfernen.



Feuchtigkeitsaufnahme	0,01 %
Sicherheitsverbund	36 Verbindungszapfen/m ²
Beständigkeit	resistent gegen: Säuren, Laugen, Alkohole, Öl & Benzin (Streusalz, Ammoniak, saurer Regen etc.)
Max. geöffnete Oberfläche	ca. 80 %
Material	LD-PE, Recycling-Werkstoff, recyclebar
Belastbarkeit	bis zu 800t/m ² (je nach Verfüllung)
Druckprüfung	bis 20t Achslast nach DIN 1072
UV- & witterungsbeständig	nach DIN EN ISO 4892-2 & DIN EN 60068-2-5
Umweltverträglichkeit	umweltneutral geprüft nach OECD 202:2004
Hochbelastbar	nach DIN EN 124:2011 (D400)
Reißfestigkeit	> 5 kN/lfm

Wussten Sie schon? ECORASTER® ist das führende Bodengittersystem, dass mit den unterschiedlichen Bauteilhöhen, von 30 bis 80 Millimeter, für jede Anwendung die passende Lösung bietet. Von den Ölfeldern Alaskas, über umweltfreundliche Touristenpfade auf Island bis hin zur privaten Hauseinfahrt in Australien: ECORASTER® begeistert seine Kunden und Partner weltweit.