



ECORASTER®

Versiegelungsfreie
Bodenbefestigung

Produktübersicht

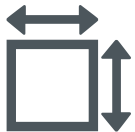
Permeable ground
reinforcement

Product overview

Symbole
Icons



Abmessungen
Dimensions



Fläche pro Palette
Area per pallet



Gewicht pro m²
Weight per 10.76 ft²



Hinweis
Note



Gewicht pro Stück
Weight per piece



Wandstärke
Wall thickness

Inhaltsverzeichnis
Table of contents

Das Bodengitter The permeable paver	4
ECORASTER® Bloxx	6
• Verfüllung Filling	8
• Parkplatztypen Parking types	10
• Referenzen References	12
ECORASTER® E50	14
ECORASTER® E40	16
ECORASTER® S50	18
ECORASTER® E30	20
ECORASTER® X30	22
• Arten der Verfüllung Filling	24
• Referenzen References	26
Zubehör Accessoires	28
Übersicht Overview	30

Das Bodengitter

Versiegelungsfreie Bodenbefestigung ist kein Modetrend, sondern ein nachhaltiger und umweltgerechter Umgang mit unserem Lebensraum.

Durch anhaltenden Flächenfraß und Überbeanspruchung verlieren unsere Böden zunehmend ihre natürlichen Funktionen als Lebensraum und Regenrückhaltung.

Die Folgen von Versiegelung, Verdichtung und Bebauung sind als Hochwasser und Hitzeinseln deutlich spürbar.

Durch Verwendung unserer ECORASTER® Bodengitter behalten die Böden ihre natürlichen Funktionen und werden hochbelastbar. Eine Investition die sich rechnet:

- Drainage / Regenrückhaltung i. d. R. nicht nötig
- Reduzierung der Baukosten
- Einsparung von Niederschlagsgebühren möglich
- Verbesserung des Mikroklimas

The permeable paver

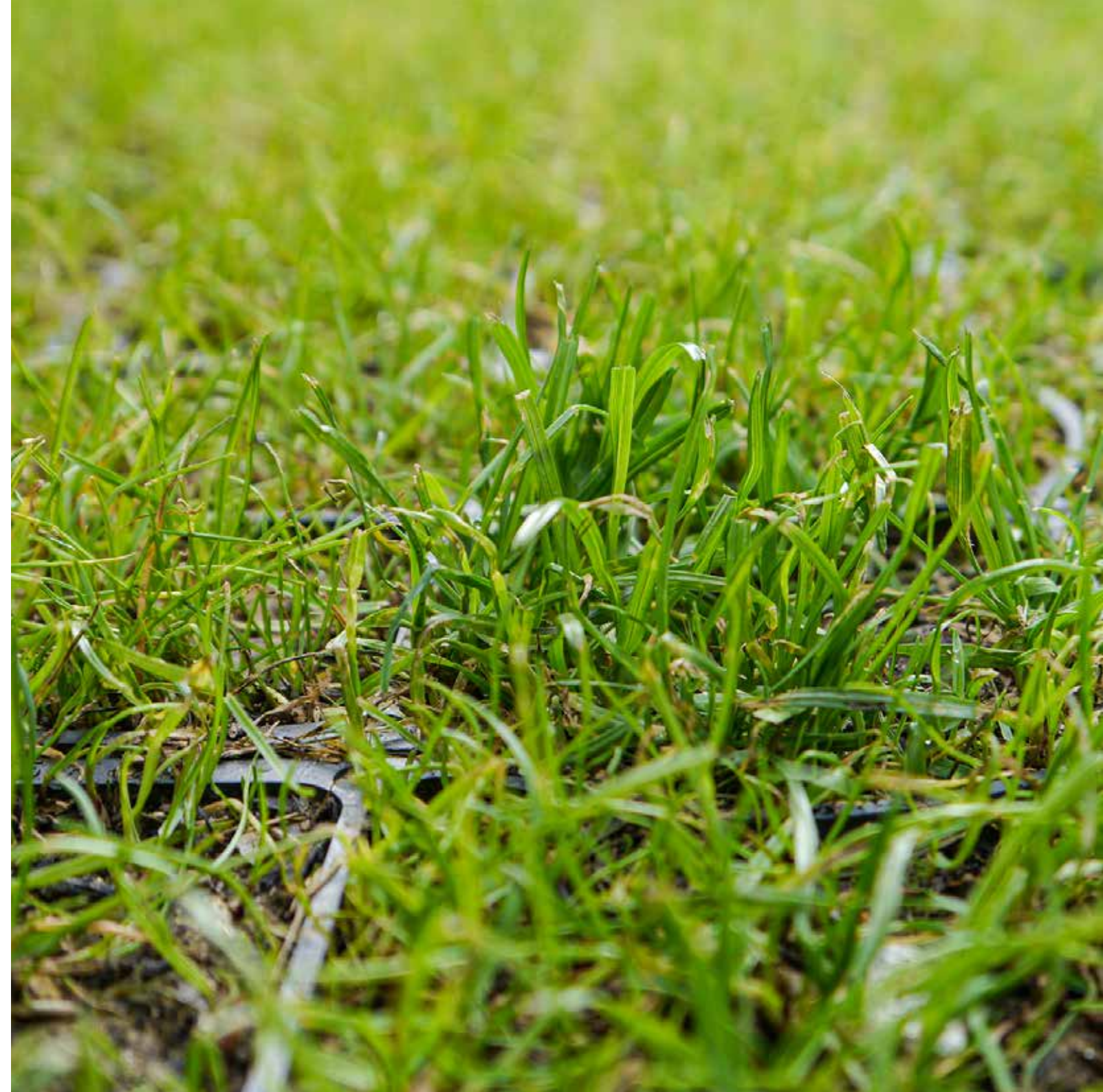
Permeable ground reinforcement is not a fad, it is the sustainable and environmentally sound way to handle our biosphere.

Through voracious land utilization and over-exploration our soils are continuously losing their natural functions as habitats and water retention.

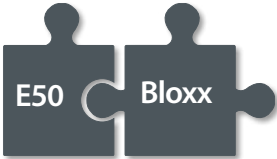
A growing frequency of severe flooding and an increasing quantity of heat islands are the noticeable consequences of sealing, soil compaction and building development.

Using ECORASTER® permeable pavers provides durable heavy-duty grounds, whilst keeping their natural functions. An investment that pays out:

- generally no drainage or rain retention necessary
- reduction of construction costs
- saving of surface water charges possible
- improvement of microclimate



ECORASTER® Bloxx



Anwendungsempfehlung Recommended for:

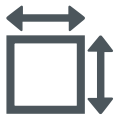
Parkplätze
Parking lots

Barrierefreie Flächen
Disabled access

Stellflächen
Utility spaces



333 x 333 x 50 mm
13.11 x 13.11 x 1.97 "



57,33 m²
617.09 ft²



7,02 kg
(exkl. Pflastersteine)
15.48 lbs
(excl. concrete blocks)



0,78 kg
(exkl. Pflastersteine)
1.72 lbs
(excl. concrete blocks)



bis zu 5,0 mm
up to 5.0 mm | 0.197 "



Bloxx Verfüllung *Filling*

Betonsteine *Concrete blocks*

in hellgrau (Standard), rot, weiß und anthrazit verfügbar
in light grey (standard), red, white and anthracite available



Granit *Granite*

Farben auf Anfrage
colors available on request



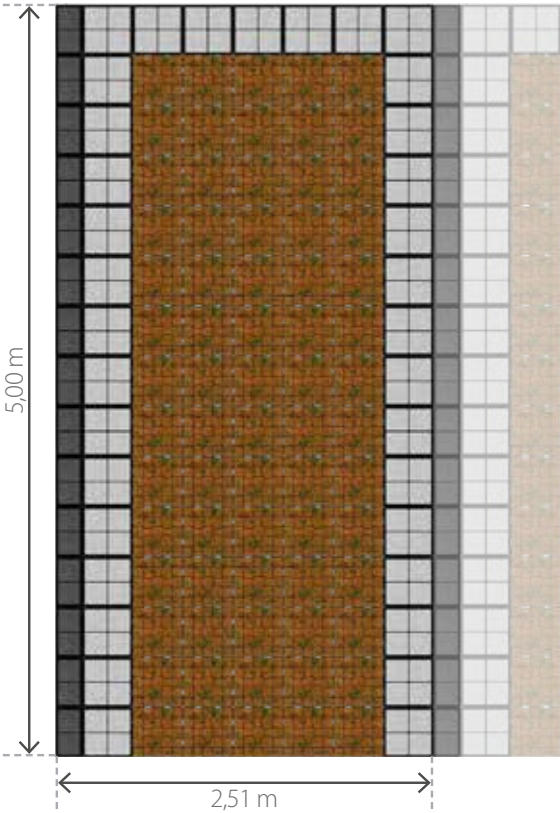
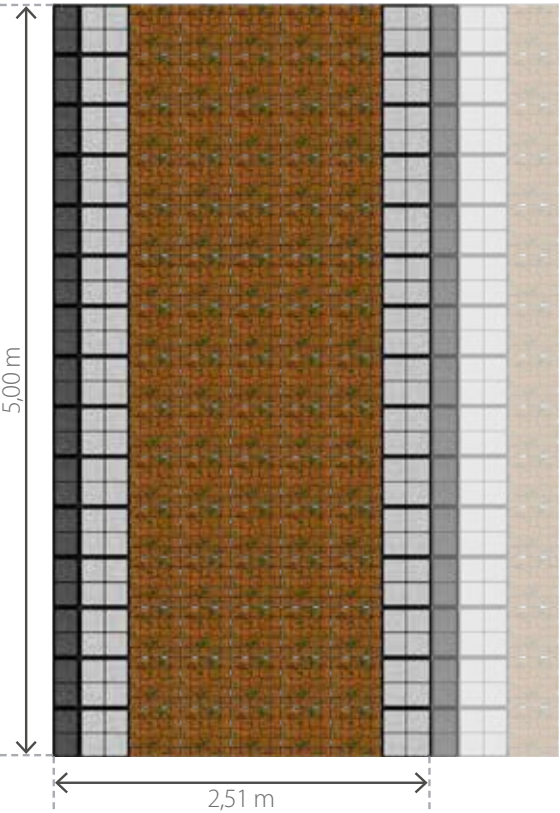
Gummisteine *Rubber blocks*

weitere Farben auf Anfrage
other colors available on request

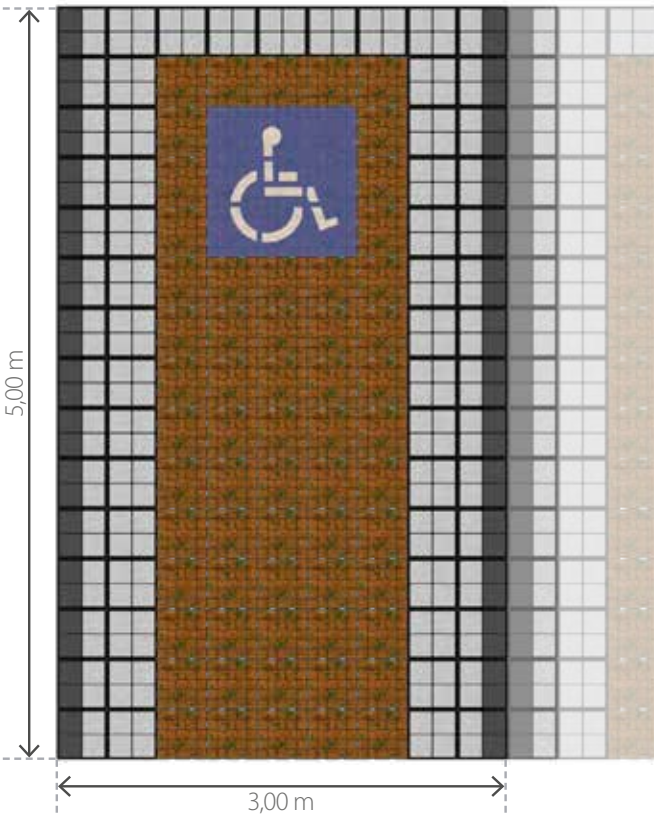
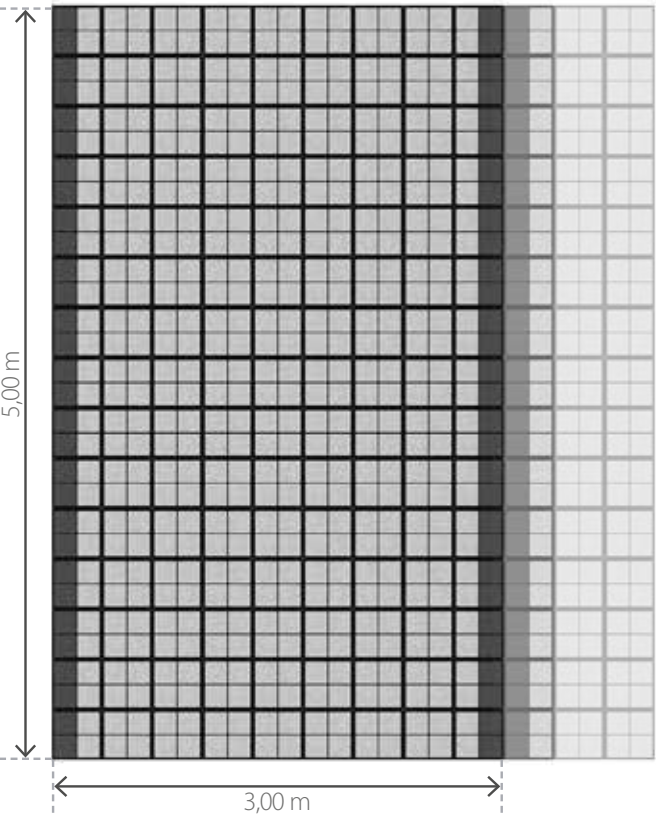


Bloxx Parkplatztypen
Parking types

Größe 5,00 x 2,51 m
Size 5,00 x 2,51 m

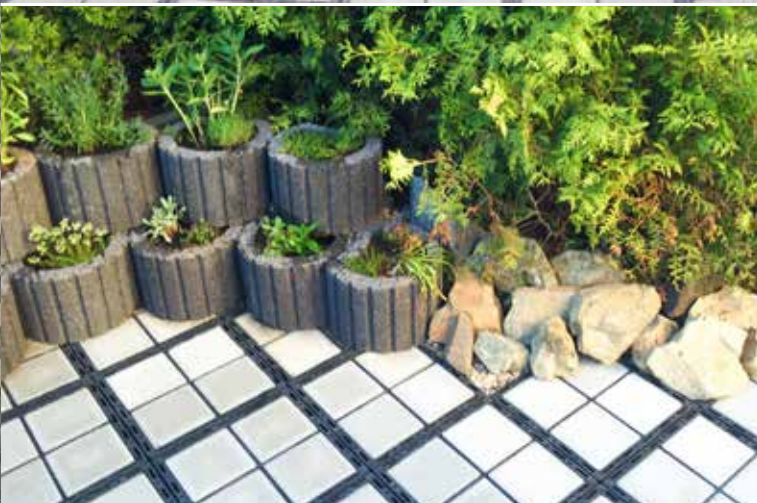
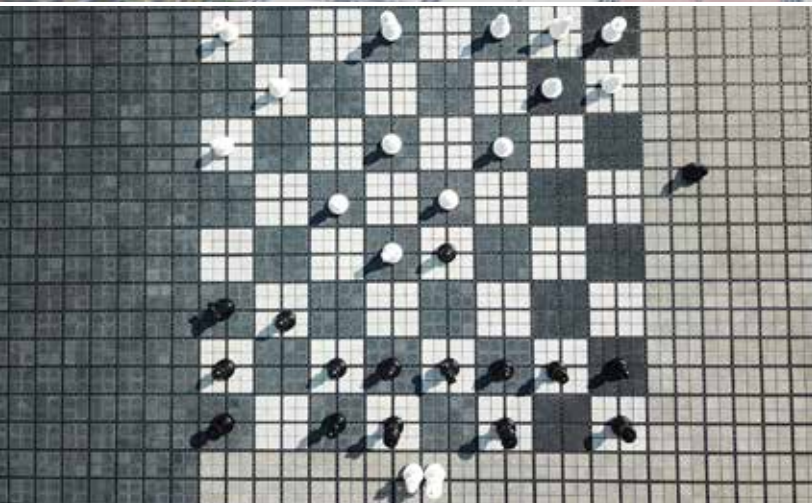


Größe 5,00 x 3,00 m
Size 5,00 x 3,00 m

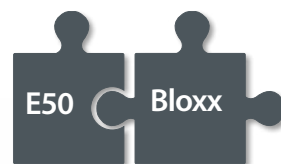


mögliche
Sonderzeichen
individual symbols
available

Bloxx Referenzen
References



ECORASTER® E50



Anwendungsempfehlung Recommended for:

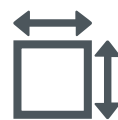
Feuerwehrflächen
Fire access routes

Parkplätze
Parking lots

Schwerlastflächen
Heavy-duty storage areas



333 x 333 x 50 mm
13.11 x 13.11 x 1.97 "



57,33 m²
617.09 ft²



8,79 kg
19.38 lbs



0,98 kg
2.16 lbs



bis zu 5,0 mm
up to 5.0 mm | 0.197 "



ECORASTER® E40



Anwendungsempfehlung *Recommended for:*

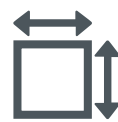
PKW Stellplätze
Car-parking spaces

Haus- / Hof-Zufahrten
Driveways

Campingplätze
Camping sites



333 x 333 x 40 mm
13.11 x 13.11 x 1.57 "



74,67 m²
789.32 ft²



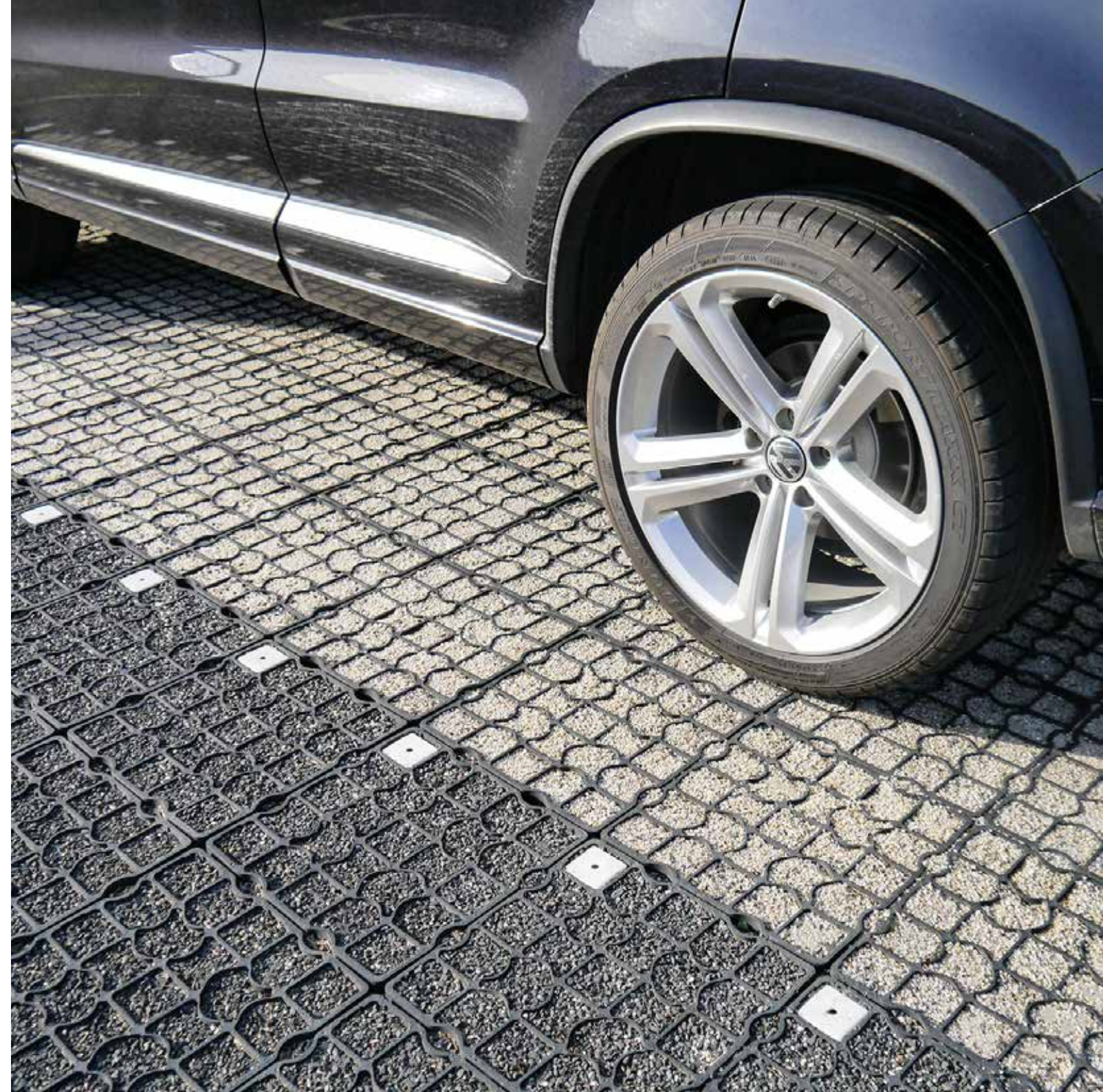
6,03 kg
13.29 lbs



0,67 kg
1.48 lbs



bis zu 3,6 mm
up to 3.6 mm | 0.14 "



ECORASTER® S50



Anwendungsempfehlung *Recommended for:*

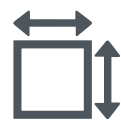
Erosionsschutz
Erosion control

Regenrückhaltebecken
Rainwater retention basins

Deichverteidigungswege
Dams & dykes defence paths



333 x 333 x 50 mm
13.11 x 13.11 x 1.97 "



57,33 m²
617.09 ft²



7,56 kg
16.67 lbs



0,84 kg
1.85 lbs



bis zu 2,5 mm
up to 2.5 mm | 0.098 "



ECORASTER® E30



Anwendungsempfehlung *Recommended for:*

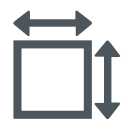
Gartenwege
Garden paths

Holz- und Lagerplätze
Garden storage

Müllplätze
Garbage bin storage



333 x 333 x 30 mm
1311 x 1311 x 1.18 "



94,66 m²
1 018,91 ft²



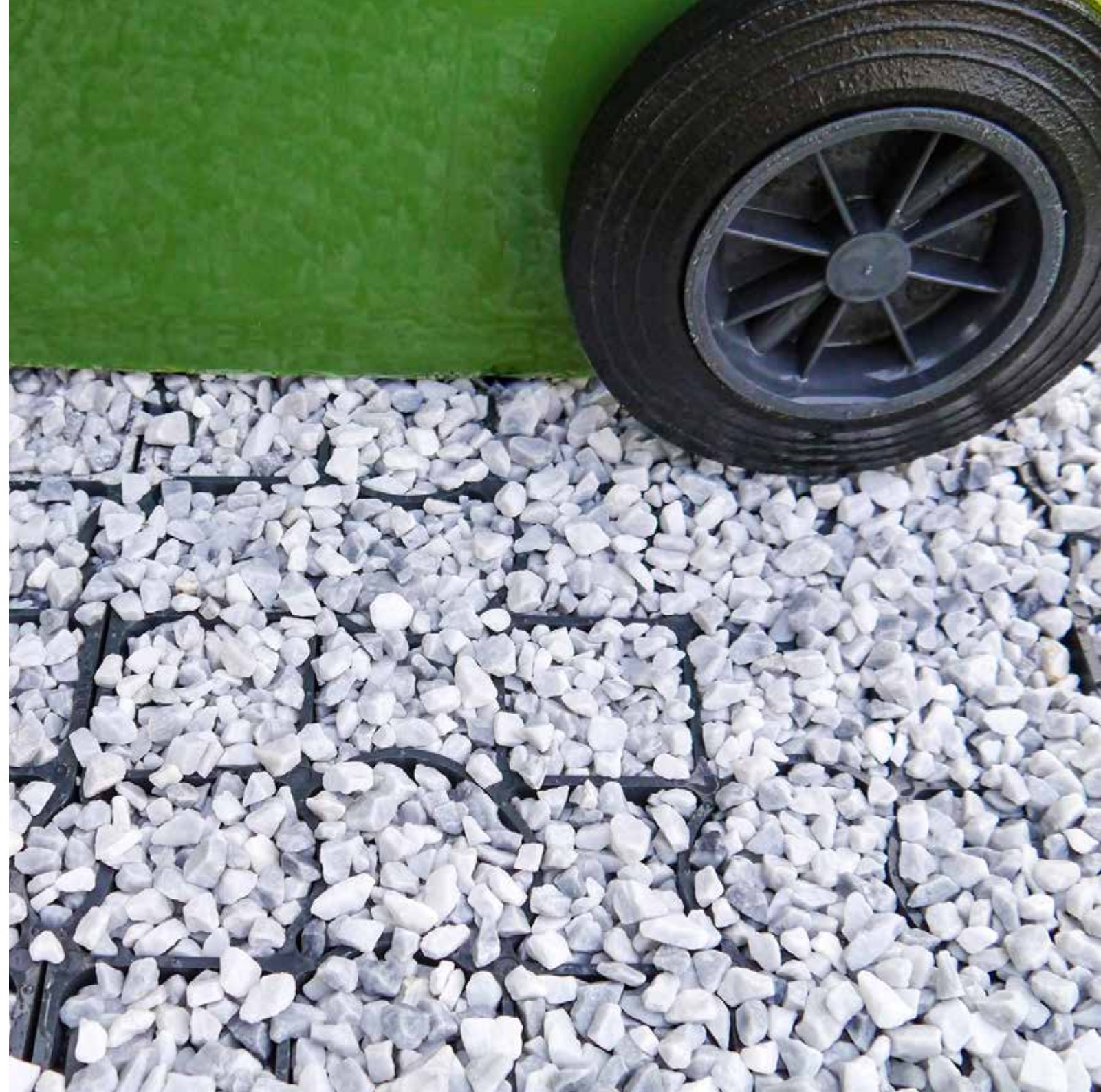
5,13 kg
11,31 lbs



0,57 kg
1,26 lbs



bis zu 4,4 mm
up to 4.4 mm | 0.17 "



ECORASTER® X30



Anwendungsempfehlung *Recommended for:*

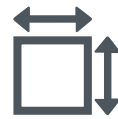
Tiefgrabschutz
Excavation protection

Unterbau für Pflasterflächen
Substructure for paved areas

Unterlüftungsplatte / Distanz
Spacer



333 x 333 x 30 mm
13.11 x 13.11 x 1.18 "



94,66 m²
1 018.91 ft²



6,39 kg
14.09 lbs



0,71 kg
1.57 lbs



bis zu 5,0 mm
up to 5.0 mm | 0.197 "



Arten der Verfüllung Filling

ECORASTER® Green

- Vorbegrünt
Pre-greened
- Zum Selbstbegrünen mit SEMILIT® und Saatgut
DIY greened with SEMILIT® and seeds



ECORASTER® Microgreen

Substrat mit alpinen Gräsern und Sedum
Substrate with alpine grass and sedum



ECORASTER® Mineral

Verfüllung mit Splitt / Schotter / Kies (gebrochen)
Filling of grit / gravel / shingle (coarse)



Sedumarten *Sedum species*

robust und pflegeleicht
robust and easy-care



Referenzen
References



Zubehör Accessories

ECORASTER® 1/2 Bloxx ECORASTER® Bloxx 0.5



- 18 x 33,3 x 5 cm
7.09 x 12.99 x 1.97 "
- 1x 0,54 kg (exkl. Pflastersteine)
1.19 lbs (excl. concrete blocks)
- geeignet für | suitable for:
E50, Bloxx



ECORASTER® 1/2 ECORASTER® 0.5



- 18 x 33,3 x 5 cm
7.09 x 12.99 x 1.97 "
- 1x 0,54 kg
1.19 lbs
- geeignet für | suitable for:
E50, Bloxx



Kurvenelement Curve element



- 32 x 5,4 x 41,5 cm
12.60 x 2.13 x 1.58 | 1.97 "
- 1x 0,19 kg | 0,23 kg
0.42 lbs | 0.51 lbs
- geeignet für | suitable for:
E50, E40, S50, Bloxx



Parkplatzmarkierung Marker parking space



- 5,6 x 5,6 cm
2.2 x 2.2 "
 - 1x 0,017 kg | 0,02 kg
0.037 lbs | 0.044 lbs
 - geeignet für
suitable for:
E40 | E50 , S50
- 8 x 8 cm
3.15 x 3.15 "
 - 1x 0,06 kg | 0,07 kg
0.13 lbs | 0.15 lbs
 - geeignet für
suitable for:
E40 | E50 , S50



Erdnagel Ground spike



- 60 cm
23.62 "
- 1x 0,68 kg
1.28 lbs
- Baustahl, feuerverzinkt
construction steel, galvanized



Universalwinkel 180° Universal angle 180°



- 33 x 12 x 4 cm
12.99 x 4.72 x 1.57 "
- 1x 0,49 kg
1.08 lbs
- geeignet für | suitable for:
E50, E40, S50, Bloxx



Übersicht Overview

Typ Type	ECORASTER® Bloxx	ECORASTER® E50	ECORASTER® E40	ECORASTER® S50	ECORASTER® E30	ECORASTER® X30
Anwendungs- empfehlung Recommended use	Parkplätze Parking lots Barrierefreie Flächen Disabled access Stellflächen Utility spaces	Feuerwehrflächen Fire access routes Parkplätze Parking lots Schwerlastflächen Heavy-duty storage areas	PKW Stellplätze Car-parking spaces Haus- / Hof- Zufahrten Driveways Campingplätze Camping sites	Erosionsschutz Erosion control Regenrückhalte- becken Rainwater retention basins Deichverteidigungs- wege Dams & dykes defence paths	Gartenwege Garden paths Holz- / Lagerplätze Garden storage Müllplätze Garbage bin storage	Tiefgrabschutz Excavation protection Unterbau für Pflasterflächen Substructure for paved areas Unterlüftungsplatte / Distanz Spacer
Maße Dimensions	33,3 x 33,3 x 5 cm 13.11 x 13.11 x 1.97"	33,3 x 33,3 x 5 cm 13.11 x 13.11 x 1.97"	33,3 x 33,3 x 4 cm 13.11 x 13.11 x 1.57"	33,3 x 33,3 x 5 cm 13.11 x 13.11 x 1.97"	33,3 x 33,3 x 3 cm 13.11 x 13.11 x 1.18"	33,3 x 33,3 x 3 cm 13.11 x 13.11 x 1.18"
Gewicht pro Stück Weight per piece	0,78 kg 1.72 lbs	0,98 kg 2.16 lbs	0,67 kg 1.48 lbs	0,84 kg 1.85 lbs	0,57 kg 1.26 lbs	0,71 kg 1.57 lbs
Gewicht pro m² Weight per 10.76 ft²	7,02 kg 15.48 lbs	8,79 kg 19.38 lbs	6,03 kg 13.29 lbs	7,56 kg 16.67 lbs	5,13 kg 11.31 lbs	6,39 kg 14.09 lbs
Wandstärke Wall thickness	bis zu 5,0 mm up to 5.0 mm 0.197"	bis zu 5,0 mm up to 5.0 mm 0.197"	bis zu 3,6 mm up to 3.6 mm 0.14"	bis zu 2,5 mm up to 2.5 mm 0.098"	bis zu 4,4 mm up to 4.4 mm 0.17"	bis zu 5,0 mm up to 5.0 mm 0.197"
Fläche pro Palette Area per pallet	57,33 m² 617.09 ft²	57,33 m² 617.09 ft²	74,67 m² 789.32 ft²	57,33 m² 617.09 ft²	94,66 m² 1 018.91 ft²	94,66 m² 1 018.91 ft²

Hochbelastbar
Highly durable

nach DIN EN 124:2011 (D400)
according to DIN EN 124:2011 (D400)

Druckprüfung
Compressive strength

bis 20 t Achslast
(nach DIN 1072)
*up to 20 t point axle load
(DIN 1072)*

Sicherheitsverbund
Interlock

36 Rastungen pro m²
36 notches per m²

Max. geöffnete Oberfläche
Max. open surface

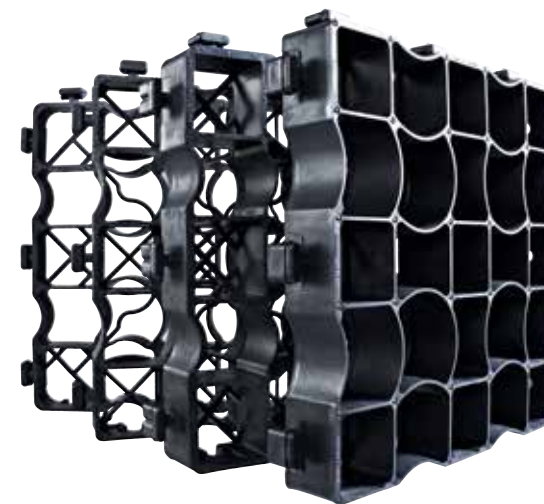
ca. | approx. 80 %

Material
Material

LD-PE, Recycling-Werkstoff, recyclebar
LD-PE, recycled

UV- und witterungsbeständig
UV-resistant and weatherproof

DIN EN ISO 4892-2 & DIN EN 60068-2-5



Beständigkeit
Solubility

resistent gegen Säuren, Laugen,
Alkohole, Öl und Benzin (Streusalz,
Ammoniak, saurer Regen etc.)
*resistant to acids, alkalis, alcohol, oil
and petrol (de-icing salt, ammonia,
acid rain, etc.)*

Formstabilität
Dimensional stability

-50° / 90° C
-58° / 194° F

Feuchtigkeitsaufnahme
Moisture absorption

0,01 %

Belastbarkeit
Loadability

bis zu 800 t/m² (je nach Verfüllung)
up to 800 t/m² (depending on fill type)

Umweltneutral
Environmentally neutral

OECD 202:2004



HINWEIS:

a. Bitte beachten Sie die Verlegehinweise auf unserer Website! Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

b. Die hier vermittelten Daten basieren teilweise auf Nennmaßen, die einer materialgebundenen Toleranz unterliegen.

c. ECORASTER® Bloxx ist unter anderem geschützt durch das Deutsche Gebrauchsmuster 201014106285, das polnische Gebrauchsmuster W.124709; US-Patent 10094073, die Europäische Patentanmeldung 3237682. Es bestehen weitere Schutzrechts-Anmeldungen außerhalb von Europa.

NOTE:

a. Please note the installation instructions on our website! Subject to change without prior notice. E. & O.E.

b. The listed details are nominal dimensions and subject to a certain tolerance due to material changes

c. ECORASTER® Bloxx is inter alia protected by German Utility Model 201014106285, Polish Utility Model W.124709; US-Patent 10094073, European Patent Application 3237682 and further applications outside of Europe.

In Deutschland gefertigt – weltweit im Einsatz.

Made in Germany – used worldwide.



ecoraster.de
ecoraster.com

ECORASTER® ist eine Marke der PURUS PLASTICS GmbH.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ECORASTER® is a PURUS PLASTICS GmbH brand.
Subject to change without prior notice. E. & O.E.