



**ERBOS RUBBER**

# ECORASTER®

PAARDEN | LANDBOUW | CAMPINGS |  
HUIS & TUIN | WEG- & WATERBOUW





MODDER, SLIB EN WATEROVERLAST ZIJN  
**VERLEDEN TIJD**





<b>1 WAAROM ECORASTER®</b>	<b>2</b>
<b>ECORASTER® TOEPASSINGEN</b>	
<b>PRODUCTEIGENSCHAPPEN</b>	
<b>ONDERGROND EN VOORBEREIDING</b>	
<b>2 PAARDEN</b>	<b>10</b>
<b>3 LANDBOUW</b>	<b>14</b>
<b>4 WEG- &amp; WATERBOUW</b>	<b>18</b>
<b>5 HUIS &amp; TUIN</b>	<b>22</b>
<b>6 CAMPINGS</b>	<b>26</b>
<b>7 VEELGESTELDE VRAGEN</b>	<b>28</b>



# 1 WAAROM ECORASTER®

## DE VOORDELEN VAN ECORASTER®

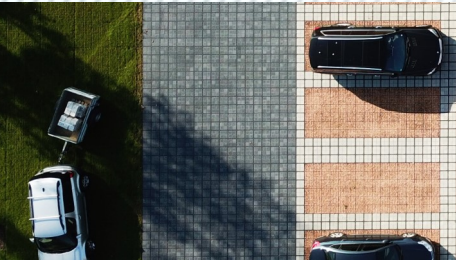


### Gemakkelijke en snelle installatie

Gemiddeld 100m<sup>2</sup> per persoon per uur

### Hoge veerkracht

20ton Aslast en belastbaar tot 800ton/m<sup>2</sup>



### Onbegrensde mogelijkheden

Combineer diverse vulmogelijkheden

### Geen zware materialen nodig

Maar als het moet, dan kan het wel



### Vocht doorlatende grondverharding

Voorkom wateroverlast door overbelasting

### Goedkope verhardingsmethode

Lage transport en installatie kosten.

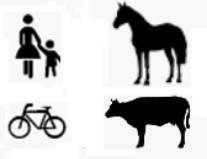


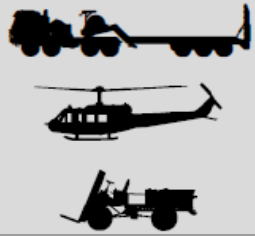


### UV- en vorstbestendig

Het enige rooster dat niet omhoog vriest.

# ECORASTER® TOEPASSINGEN

ECORASTER® wordt wereldwijd voor veel verschillende toepassingen gebruikt. Elke toepassing heeft een ander type raster. Hieronder staat weergegeven welk type raster wij bij welke toepassing aanbevelen.

ECORASTER® Toepassingen		GRAS BEGROEID	GRIND/ZAND GEVULD
	Wegen en paden die alleen voor voetgangers en fietsen worden gebruikt. Evenals Veepad, paddock's, Staplomolens etc.	E40 <i>Belastbaar 200 t/m<sup>2</sup></i>	E30* <i>Belastbaar 800 t/m<sup>2</sup></i>
	Bospaden, campings,	E40 <i>Belastbaar 200 t/m<sup>2</sup></i>	E40* <i>Belastbaar 800 t/m<sup>2</sup></i>
	Wegen, bermen en parkeerplaatsen voor alle soorten voertuigen	E50 <i>Belastbaar 300 t/m<sup>2</sup></i>	E50* <i>Belastbaar 800 t/m<sup>2</sup></i>
	Gebieden die worden gebruikt met asbelasting op hoog punt, b.v. laad- en losplaatsen, parkeerterreinen voor vrachtwagens, bus parkeerplaatsen, platformen voor helikopters.	E50* <i>Belastbaar 800 t/m<sup>2</sup></i>	E50* <i>Belastbaar 800 t/m<sup>2</sup></i>
<p>*1-2cm toplaag Geïnstalleerd en ongevuld kan het ECORASTER®-systeem bereiden worden door zware wielvoertuigen (EN 124/ D400   met uitzondering van Bloxx).</p>			

- ✓ UV-bestendig DIN EN 60068-2-5
- ✓ 20 ton as last DIN 1072:1985
- ✓ Hoge belastbaarheid DIN EN 124:2011
- ✓ Klimaat neutral OECD 202:2004
- ✓ Fabrieksgarantie tot 20 jaar na aankoop
- ✓ NATO gecertificeerd
- ✓ TÜV gecertificeerd
- ✓ TÜV Nord



**20 JAAR  
GARANTIE**

# 1 WAAROM ECORASTER®

## MEEST GEKOZEN SOORTEN ECORASTER®



### ECORASTER® E30 | E40

Wordt veelal gebruikt in paardenbakken of paddocks. Deze is 40mm dik en voorzien van waterreservoirs. Door deze ingenieuze uitvinding, wordt water opgeslagen in de roosters waardoor het zand minder snel zal verstuiven.



### ECORASTER® E30 | E40 | E50

Het type staat voor de dikte van de roosters. Hoe dikker de roosters, hoe zwaarder deze belast kunnen worden.



### ECORASTER® BLOXX

Bloxx is een ondersteuningsframe voor de bijbehorende betonblokken en heeft een geïntegreerde goot die niet kan verstopen. Naast een snelle installatie kan het regenwater in hoge mate afvoeren naar de onderlaag. Door de verschillend gekleurde stenen, optioneel ook rubber of graniet.



## SOORTEN VULMATERIAAL

### ECORASTER® BLOXX

*Verbeterd drainage bij groot straatwerk.*

- Wegen / erven
- Parkeerplaatsen
- Woonwijken
- Campings
- Te combineren met gras, groen,



### ECORASTER® GRAS

*Ter voorkoming van spoorvorming.*

- Parkeerplaatsen
- Woonwijken
- Campings
- Erfverharding
- te combineren met Bloxx



### ECORASTER® GROEN

*Combinatie van grind en groen begroeiing, voor hogere belasting*

- Parkeerplaatsen
- Woonwijken
- Campings
- Erfverharding
- te combineren met Bloxx



### ECORASTER® BESTRAAT

*Ter voorkoming van het verzakken van straattegels.*

- Parkeerplaatsen
- Woonwijken
- Stoepen
- Fietspaden



### ECORASTER® ZAND

*Ter bescherming van plassen/modder in het zand.*

- Speeltuinen
- Rijbakken
- Paddock's



### ECORASTER® GRIND

*Ter voorkoming van spoorvorming in het grind.*

- Wegen
- Parkeerplaatsen
- Looppaden
- Erfverharding
- Te combineren met Bloxx












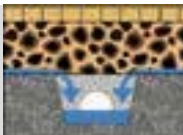
# ONDERGROND & VOORBEREIDING

## Alles valt of staat met de drainage van de ondergrond

De infiltratiesnelheid van de bodem beïnvloedt de haalbaarheid van een bouwproject met waterdoorlatende oppervlakken. Het wordt aangegeven door de coëfficiënt van permeabiliteit (doorlaatbaarheid)  $K$  (m / s).

Voordat er met een bouwproject wordt gestart dient eerst de infiltratiesnelheid van de grond worden getoetst.

Dit bepaald of en hoe de ondergrond voorbereikt/gedraineerd moet worden.

drainagezand/grind/grit	zand/teelaarde/gescheurd klei	dicht klei/veen
		
		
		
		Drainagebuizen Aanleggen. Of op afschot kilveren 

## Een mogelijke testmethode om infiltratievermogen te bepalen

Graaf voor deze snelle test een cirkelvormig gebied met 40 cm diameter en 40 cm diepte. Vul deze met 10 liter water en meet de tijd die het water nodig heeft om volledig in de grond te infiltreren. Herhaal dit proces totdat dezelfde geschatte tijd drie keer achter elkaar wordt gemeten. De test moet in de natuurlijke bodem worden uitgevoerd om de resultaten niet te verstoren.

## Evaluatie van testresultaten (vocht opname in minuten):

Infiltratiesnelheid  $\leq 2$

$2 <$  Infiltratiesnelheid  $\leq 20$

Infiltratiesnelheid  $> 20$

SNEL

GEMIDDELD

LANGZAAM

# 1 WAAROM ECORASTER®

## ONDERGROND, VOORBEREIDING & INSTALLATIE

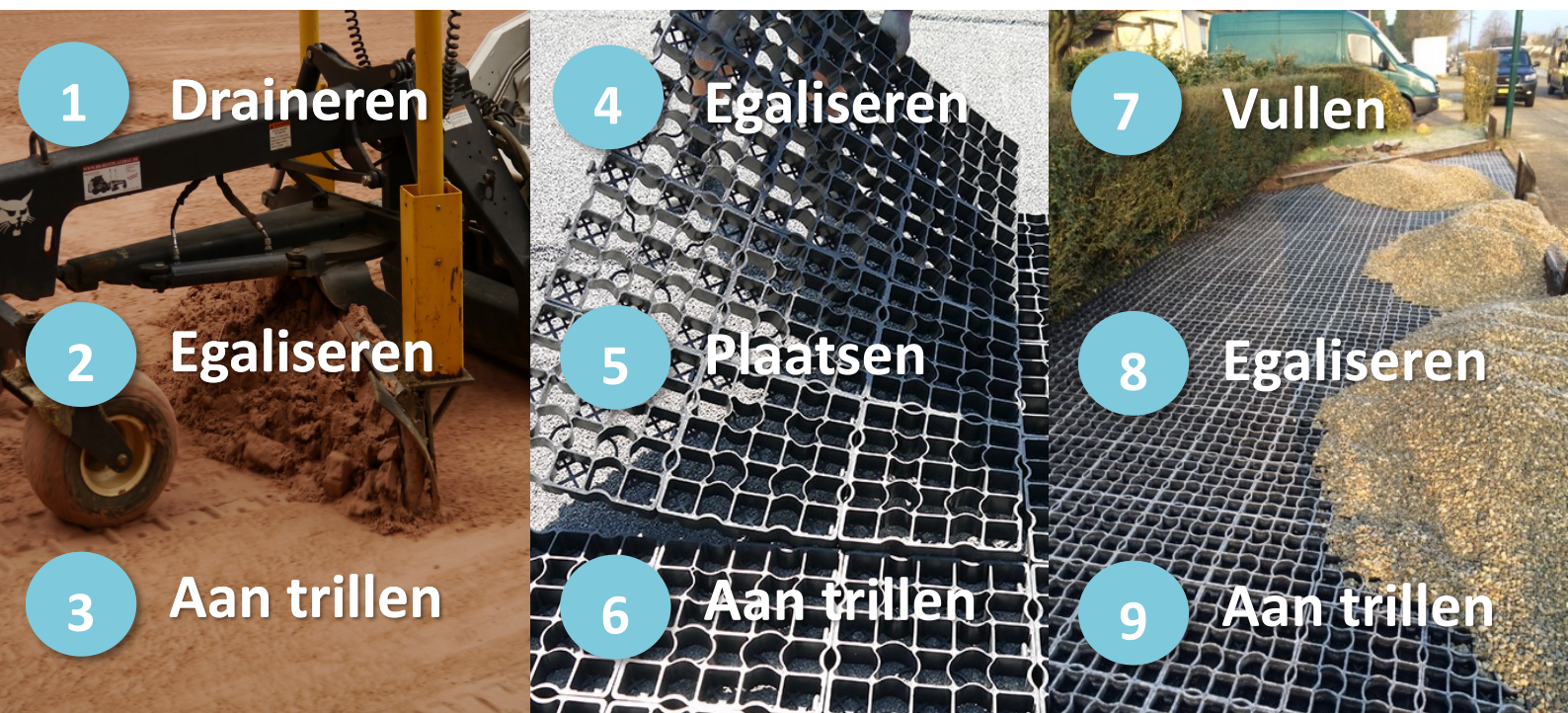
### Bepaling van de eisen: zand, grind enz.

Voordat u uw benodigde hoeveelheid vulmateriaal bepaalt, moet u de hoogte van uw gebied bepalen. Voor grotere oppervlakken raden we aan om nivelleerinstrumenten of lasertechnologie te gebruiken. Gebruik de volgende formule om het materiaal te berekenen dat vereist is voor het opvullen van de ECORASTER®-roosters (1,00x1,33): **0.95 x oppervlakte x hoogte van ECORASTER®**

Dankzij het vergrendelingsstelsel en de uitstekende oppervlaktebelasting kan ECORASTER® zonder onderbouw geïnstalleerd worden. Als u geen substructuur (wateropslagbed/drainagelaag) gebruikt, is drainage in de ruimte niet gegarandeerd. Bovendien kunnen variaties in de bodem oppervlakteonregelmatigheden veroorzaken en de belastbaarheid verzwakken.

Als u van plan bent om zonder voorbereide onderlaag te installeren, neem dan contact met ons op, we helpen u graag verder.

- Houd voor de uiteindelijke hoogte van de onderconstructie rekening met het feit dat ECORASTER® zich ongeveer 0.5cm in de basislaag nestelt.
- Gebruik voor een geotextiel (gronddoek) om te voorkomen dat grind en zand met het grond worden gemengd.
- Vul tijdens warme omstandigheden de ECORASTER®-roosters onmiddellijk na een correcte installatie.
- Voor gebieden die voornamelijk worden gebruikt door zware vrachtwagens en heftrucks (kleine draaicirkel), raden we aan ECORASTER® E50 te gebruiken met 1 - 2 cm overvulling, bijvoorbeeld met los grind.



1 Draineren

2 Egaliseren

3 Aan trillen

4 Egaliseren

5 Plaatsen

6 Aan trillen

7 Vullen

8 Egaliseren

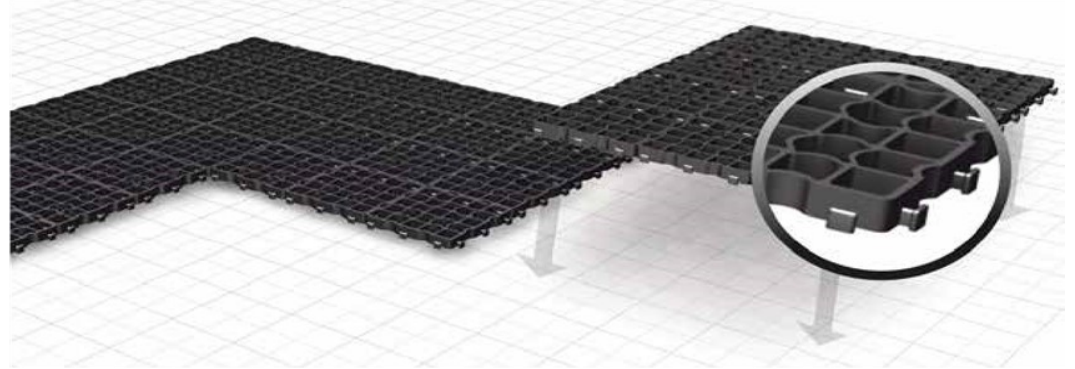
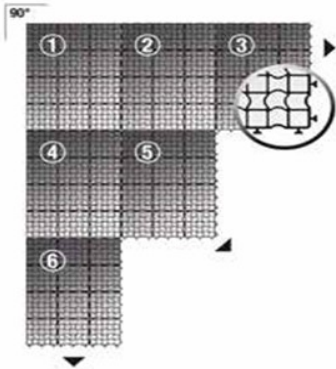
9 Aan trillen



# ONDERGROND, VOORBEREIDING & INSTALLATIE

## Het installeren van de voor gemonteerde roosters

ECORASTER® kan snel en eenvoudig worden geïnstalleerd, zonder zware bouwmachines. De roosters worden in "platen" afgeleverd. Eén plaat is gelijk aan 1,33 m<sup>2</sup> en bestaat uit 12 afzonderlijke ECORASTER®-stukken (4x3) a 33x33cm. Grote oppervlakken kunnen direct vanaf de pallet in een enkele handeling worden geïnstalleerd, omdat het gewicht van een plaat laag is en de vergrendeling snel en eenvoudig werkt.



### Installatie

De installatie van het rasterwerk moet worden gestart in een hoek van het te bestrijken gebied. De verbindingsspennen van de eerste platen moeten in de richting van de installatie naar buiten wijzen. De volgende platen worden dan vastgeklikt met de verbindingsspennen van de reeds neergelegde platen en op hun plaats gestapt. Om een rechte lijn te bereiken, raden we aan de ECORASTER® langs een gespannen lijn te leggen

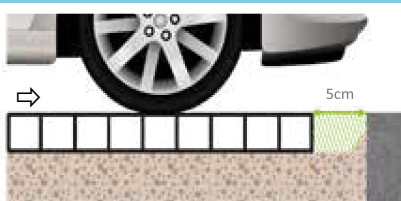
### Demontage

De in de fabriek voor gemonteerde rasterplaten kunnen indien nodig worden gescheiden. Plaats de te scheiden laag op een tweede laag en stap stevig naar beneden langs de scheidingslijn om het veiligheidsvergrendelings-systeem te ontkoppelen.

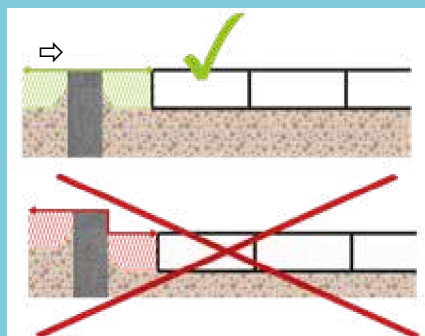
### Op maat maken

Voor een snel en schoon zagen en passen hebben de volgende tools zichzelf in de praktijk bewezen:

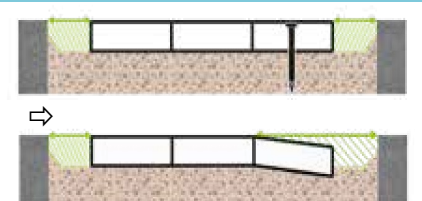
- » Cirkelzaag
- » Decoupeerzaag
- » Reciprozaag
- » Handzaag



Houd tenminste 2,5-5cm ruimte tussen de ECORASTER® en vaste objecten.



Het ECORASTER®-rooster moet vlak met het oppervlak worden geïnstalleerd.



Om verschuivingen\* door remkrachten te voorkomen, kan de ECORASTER® worden verankerd met aardpennen. Als alternatief kunt u ook het systeem laten zakken zoals in de illustratie.

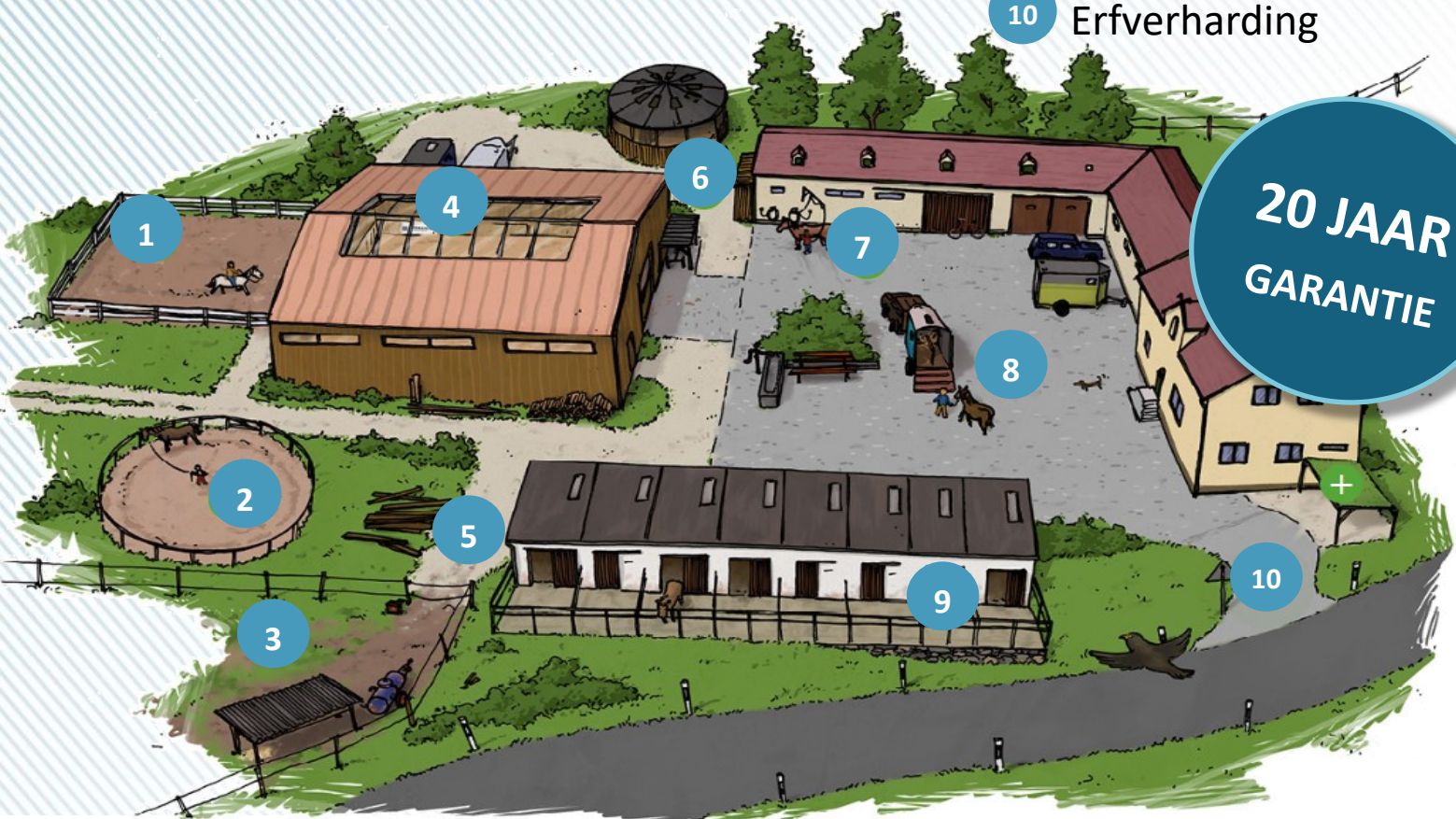
\*Verschuiven van links naar rechts



 **AANVRAAG OFFERTE**

Hieronder vind je enkele paardensport toepassingsmogelijkheden. Kijk op de volgende pagina welk type ECORASTER wij aanbevelen en met welke vulling

- 1 Rijbak
- 2 Longeercirkel
- 3 Paddock
- 4 Binnenrijbak
- 5 Rijpaden
- 6 Stapmolen
- 7 Buitenwasplaats
- 8 Laad/losplaats
- 9 Uitloop
- 10 Erfverharding





BEL VOOR MEER INFORMATIE

0224-571468











## Ontwikkeld met professionals

Onze ECORASTER-paardenoplossingen zijn ontwikkeld door en met professionals om van uw probleemomgeving een betrouwbaar en duurzaam paardensportoppervlak te maken. Een van onze referenties is Bern Hackl van de '7P Ranch', bekende paardenfluisteraar en coach met in de hoofdrollen de succesvolle Duitse tv-serie 'The Horse Professionals'. Hij gebruikte ECORASTER om van een uitdagende rivierbedding een prachtige paddock te maken.



## ADVIESMOGELIJKHEDEN PER TOEPASSING

	ECORASTER® GRAS	ECORASTER® GROEN	ECORASTER® BESTRAAT	ECORASTER® ZAND	ECORASTER® GRIND
 <p><b>E30</b> (ook terracotta)</p>	3 5		10	1 3 6 2 4 9	
 <p><b>E40*</b> (ook terracotta)</p>	3 5	7 8 10	7 10 10	1 3 5 2 4	7 8 10
 <p><b>TP40</b></p>				1 2 3	
<p>* advies indien er zonder toplaag wordt gevuld. En als er op de roosters met zwaar materieel veel bochten of draaiwerk plaatsvindt.</p>					

## Enkele mogelijkheden uitgelicht



**PADEN**

ECORASTER® voorkomt dat er spoorvorming ontstaat in de paden, met slip als gevolg.

De paden zijn met elk gewenst materiaal van pagina 6 te vullen. De keuze om te werken met een toplaag hangt af van de belasting van de roosters. Bij zware belasting adviseren wij altijd 2cm toplaag te gebruiken.



**PADDOCK**

Door het graven van de paarden raakt de grond verstoord, waardoor deze dichtslibt. Vocht kan niet meer weg, met plassen tot gevolg. Gezien de oppervlakte adviseren wij de ondergrond sowieso voor te bereiden. Indien je de paddock vult met zand, dient er gewerkt te worden met 8cm toplaag.



**STAPMOLEN**

ECORASTER® is de goedkoopste manier om een verharde ondergrond te creëren in de stapmolen. De roosters voorkomen spoorvorming. Voor de stapmolen adviseren wij te werken met 5cm toplaag. Voor de houdbaarheid van de roosters is tijdig afvlakken van het zand aan te bevelen.



**Rijbak**

Om te voorkomen dat het veelal dure manegezand word vermengd met de grondlaag, wordt vaak ECORASTER® geïnstalleerd. Indien de toplaag in de rijbak manegezand is, werk dan altijd met 10cm toplaag. Dit zorgt voor een lagere belasting van de gewrichten van het paard.

## Bewerking van de ondergrond

### zonder bewerking



- Vrees de ondergrond
- Egaliseer de ondergrond
- Tril de ondergrond aan
- Egaliseer opnieuw
- Plaats het gronddoek
- Plaats de ECORASTER roosters
- Vul de roosters en tril aan

### minimale bewerking



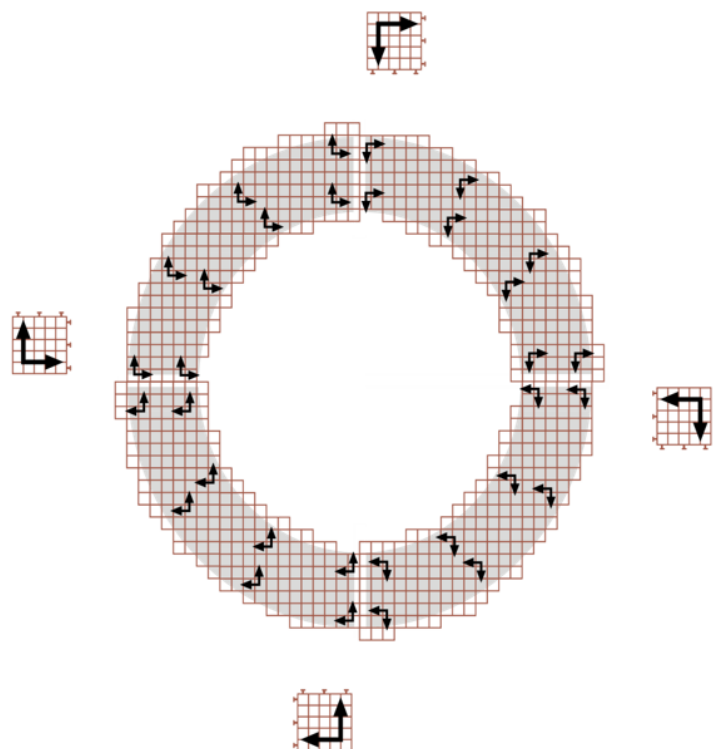
- Plaats het gronddoek
- Plaats het drainagezand
- Egaliseer en tril aan
- Plaats de ECORASTER roosters
- Tril de roosters aan
- Vul de roosters
- Egaliseer de toplaag

### ideale bewerking



- Plaats een puinlaag
- Plaats het drainagezand
- Egaliseer en tril aan
- Plaats de ECORASTER roosters
- Tril de roosters aan
- Vul de roosters
- Egaliseer de toplaag

## Installatierichting van ECORASTER® in de stapmolen





## AANVRAAG OFFERTE

Hieronder vind je enkele landbouw toepassingsmogelijkheden.  
Kijk op de volgende pagina welk type ECORASTER® wij aanbevelen en met welke vulling

1 Weide

4 Koepad

7 Eet en drinkplaats

2 Inloop

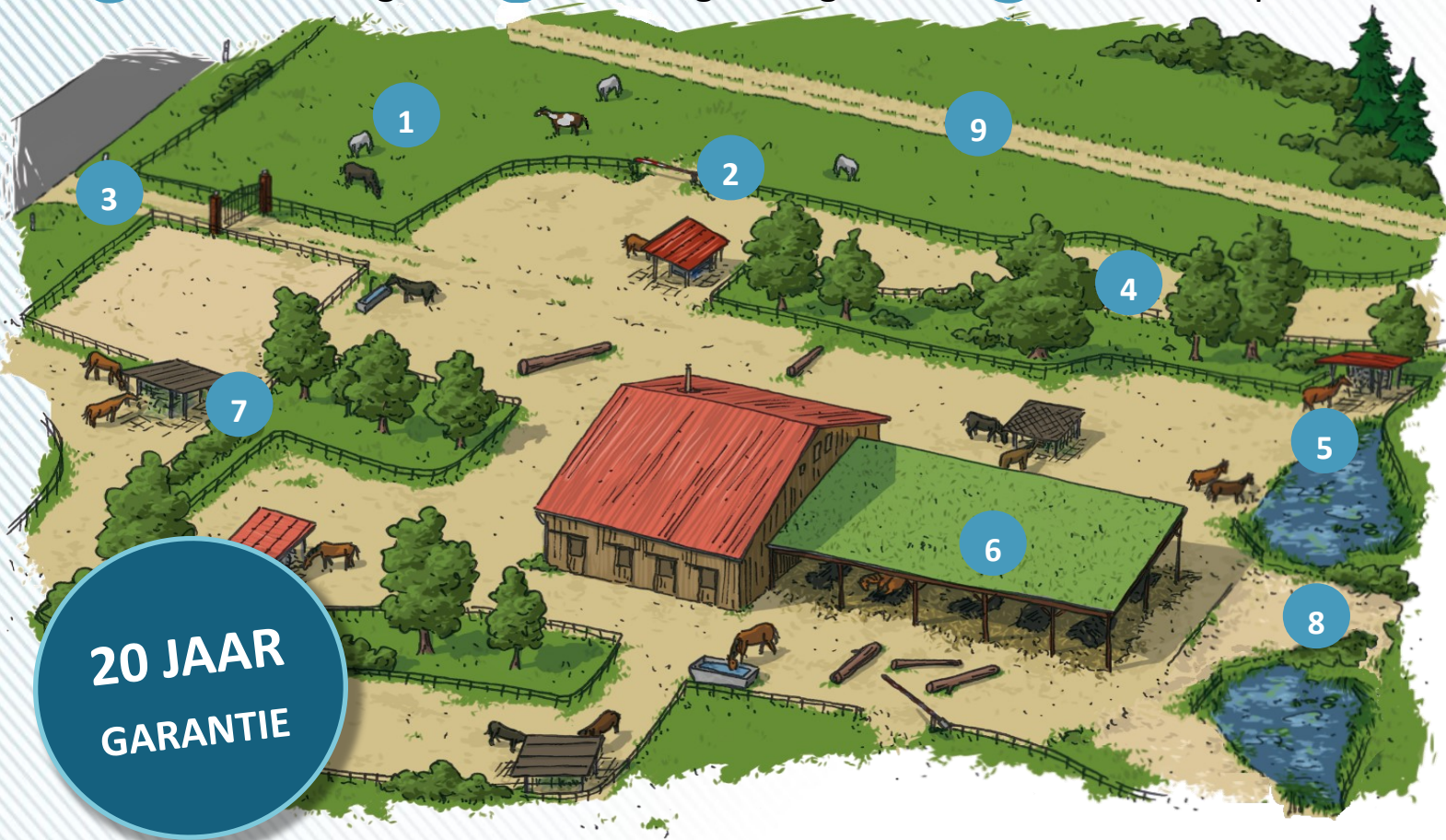
5 oeverbescherming

8 Dam

3 Erfverharding

6 Dak Begroeiing

9 Landbouw pad



20 JAAR  
GARANTIE




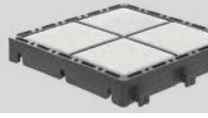


BEL VOOR MEER INFORMATIE

0224-571468



## ADVIESMOGELIJKHEDEN PER TOEPASSING

	ECORASTER® BLOX	ECORASTER® GRAS	ECORASTER® GROEN	ECORASTER® BESTRAAT	ECORASTER® GRIND
 <b>E30</b>		1 2 4 6 7	6		
 <b>E40</b> <i>voor zwaar</i>		1 2 4 5 8 9	3 5	3	3 9
 <b>E50*</b> <i>voor zwaar</i>		8 9			3 9
 <b>Bloxx</b>	3				

\* advies indien er zonder toplaag wordt gevuld. En als er op de roosters met zwaar materieel veel bochten of draaiwerk plaatsvindt.

## Enkele mogelijkheden uitgelicht



ECORASTER® voorkomt dat er spoorvorming ontstaat in de paden, met slip als gevolg.

De paden zijn met elk gewenst materiaal van pagina 6 te vullen. De keuze om te werken met een toplaag hangt af van de belasting van de roosters. Bij zware belasting adviseren wij altijd 2cm toplaag te gebruiken.



Gezien al het verkeer over de dam moet, wordt deze grond zwaar belast. Hierdoor wordt de bodem verstoord, waardoor deze dichtslibt. De waterdoorlaatbaarheid neemt hierdoor af. ECORASTER® verdeelt de druk en voorkomt dichtslibben. Gevuld met aarde kunnen de roosters 200 ton/m<sup>2</sup> hebben.



ECORASTER® is de goedkoopste manier om een verhard pad te creëren. De roosters voorkomen spoorvorming. Afhankelijk van het type vulmiddel en de toplaag zijn de roosters tot 800 ton/m<sup>2</sup> te belasten. Door de gepatenteerde structuur worden de roosters niet uit de grond gereden.



De uitloop krijgt, net als de dam, te maken met veel verkeer. Hoefdieren hebben uitstekende grip op de ECORASTER®. Door te zorgen voor droge ondergronden voorkomt u rotkreupel bij hoefdieren. Informeer bij Bos Rubber welke toplaag in uw situatie de beste is.



## Voorkom rotkreupel!

Wordt uw boerderij wordt geconfronteerd met stilstaand water en slechte oppervlaktekwaliteit? Hebben uw dieren last van hoefziekten en worden zij blootgesteld aan gladde oppervlakte en modder? ECORASTER® is de oplossing voor een kostenbesparende, functionele en duurzame grondversterking. Verdrijf modder van uw land en verhoog uw vee comfort. Verbeter de tractie voor uw vee en verminder het aantal ziektes door eenvoudig deze doorlaatbare grondversterking te installeren. en met een laadvermogen van maximaal 800 ton per m<sup>2</sup> is ECORASTER® de beste keuze voor elke landbouwtoepassing.



- Zwaar belastbaar
- Uv-bestendig
- 20t aslast 800t/m<sup>2</sup>
- Vorstbestendig
- Onverwoestbaar
- Milieutaal
- Beveiligingsassociatie
- 100% gerecycled, LDPE
- 20 jaar garantie
- Gemaakt in Duitsland

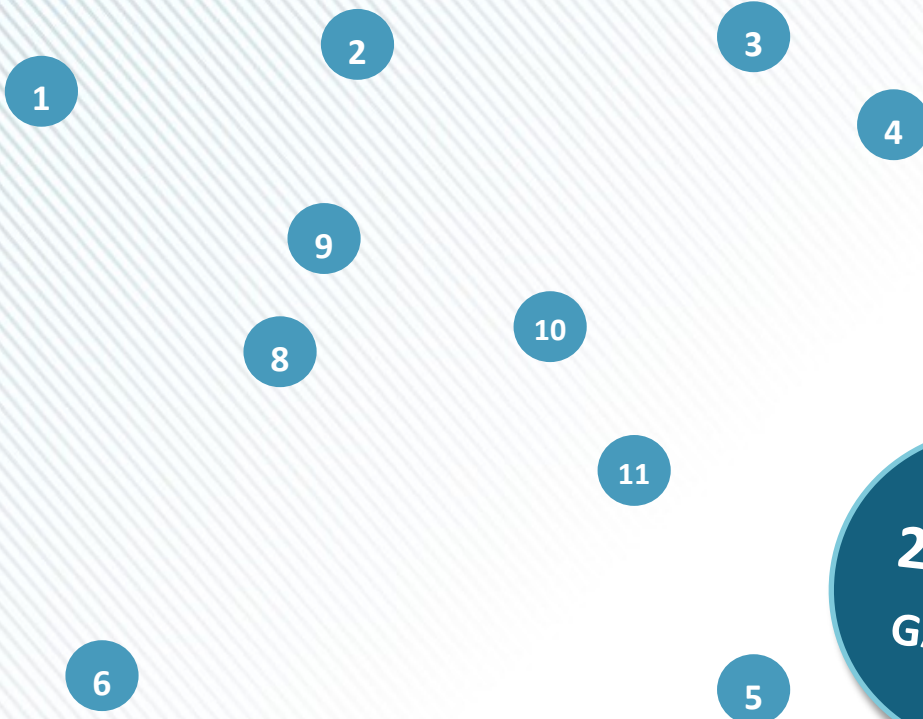




Hieronder vind je enkele tuinbouw toepassingsmogelijkheden.

Kijk op de volgende pagina welk type ECORASTER® wij aanbevelen en met welke vulling

- |                   |                     |                      |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| 1 Parkeerplaatsen | 4 Laad & Losplaats  | 8 Terras             |
| 2 Entree          | 5 Looppaden         | 9 Dak begroeiing     |
| 3 Bermverharding  | 6 Grind/schelpenpad | 10 Erfverharding     |
|                   | 7 Oeverbescherming  | 11 Erosiebescherming |



**20 JAAR  
GARANTIE**



BEL VOOR MEER INFORMATIE

0224-571468











## Onderhoudsvriendelijke gebieden en verminderde neerslagbelasting

Wilt u een parkeerplaats creëren, het onderhoud voor uw grindpaden verminderen of gewoon regenwaterlasten besparen? Of bent u op zoek naar een betrouwbaar alternatief voor de met kiezelstenen gewassen betonplaten op uw oprit?

Met ECORASTER koopt u geen breukgevoelig gazonrooster of gazonhoningraat. U kiest voor "hét rooster" een echt professioneel product dat veelzijdig inzetbaar is rondom uw huis en in uw tuin.

## ADVIESMOGELIJKHEDEN PER TOEPASSING

	ECORASTER® BLOXX	ECORASTER® GRAS	ECORASTER® GROEN	ECORASTER® BESTRAAT	ECORASTER® GRIND
 E30		1 2 5 6 10	1 6 11	1 4	1 6 11
 E40		3 7 8 9 12	8 9 12	7 8 9	7 8 9
 Bloxx	1 2 8 10				
					

## Enkele mogelijkheden uitgelicht



ECORASTER® is zowel voor grote als kleine parkeerplaatsen te gebruiken. De standuur van het voertuig bepaald het aan te raden vulmiddel.

Informeer bij Bos Rubber welk type vulling het beste bij uw parkeerplaats gebruikt kan worden.



Door rondom je huis te zorgen voor een goede vochtdoorlaatbaarheid van het oppervlakte, voorkom je stress op de hemelwaterafvoer met wateroverlast als gevolg. Door de diverse mogelijkheden met ECORASTER® kun je snel diverse creatieve tuinen creëren.



Onze rasters worden veelvuldig gebruikt bij diverse paden. Van zware belasting tot lichte belasting. In combinatie met onze hulpstukken is elke bocht of helling mogelijk. Zo wordt ECORASTER® zelfs gebruikt bij mountainbike paden in heuvellandschappen.



Met ECORASTER® BLOXX creëer je een vocht doorlatend oppervlakte met luxe uitstraling. Door dat plassen niet kunnen blijven staan, behoudt het oppervlakte de antislip eigenschappen. Met BLOXX zijn meerdere kleuren mogelijkheden. Raadpleeg Bos Rubber voor de mogelijkheden.

## Geef je creativiteit de vrije loop!

Dankzij de verschillende vulmaterialen zijn de creatieve mogelijkheden onbeperkt. Combineer onze straatstenen (ECORASTER® Bloxx) met elementen voor planten. ontwerp een oprijlaan met Microgreen (extreem slijtvast vulmiddel) of maak een definitieve oplossing voor de vervelende sporen rond de vuilnisbakken. Met de eenvoudige en snelle installatie kunt u in een mum van tijd projecten zoals opslagplaatsen, paden en opritten realiseren. In vergelijking met conventionele betonsystemen, is onze grondstabilisatie niet alleen milder voor uw rug, maar ook milieuvriendelijker en duurzamer.

**Hieronder ziet u de combinatiemogelijkheden van ECORASTER®.**

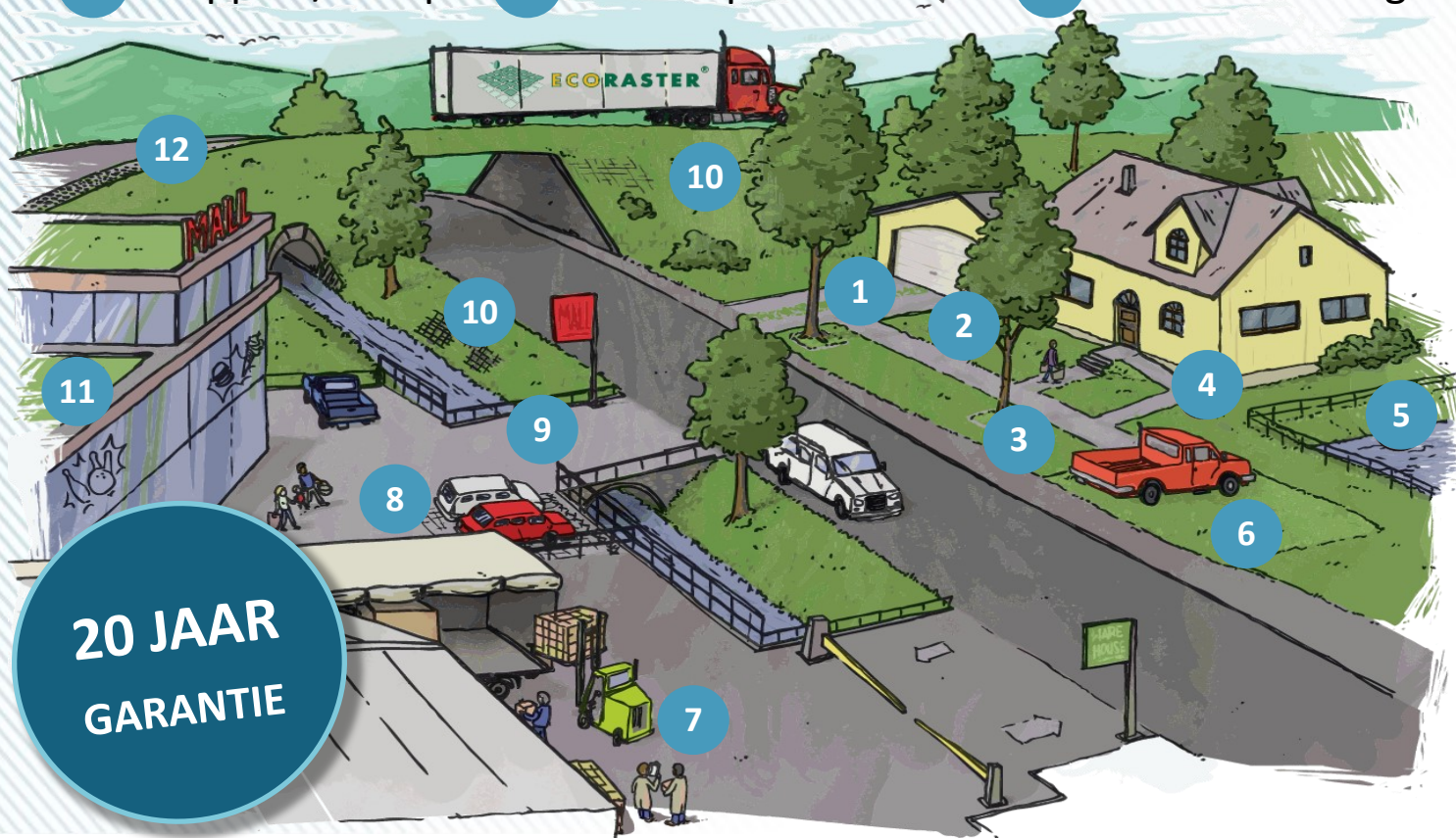


## AANVRAAG OFFERTE

Hieronder vind je enkele industriële toepassingsmogelijkheden.

Kijk op de volgende pagina welk type ECORASTER® wij aanbevelen en met welke vulling

- |                   |                      |                       |
|-------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 Oprijlaan       | 5 Oeverbescherming   | 9 Grind parkeerplaats |
| 2 Gazon           | 6 Gras parkeerplaats | 10 Erosiebescherming  |
| 3 Wortelbegrenzer | 7 Laad & losplaats   | 11 Dak begroeiing     |
| 4 Looppad / stoep | 8 Parkeerplaatsen    | 12 Bermverharding     |





BEL VOOR MEER INFORMATIE

0224-571468



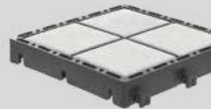







## Een van de meest populaire applicaties wereldwijd.

Door de verschillende vulopties en de combinatie van E40 en E50 en Bloxx is er veel creatieve vrijheid. Aangevuld met de passende bochtstukken, hoekelementen en markeringen, kunnen veel projecten perfect worden aangepast aan de landschapselementen en snel worden geïnstalleerd. Dankzij de OESO-certificering is er niets dat installatie in milieuvriendelijke gebieden kan verhinderen.



## ADVIESMOGELIJKHEDEN PER TOEPASSING

	ECORASTER® BLOXX	ECORASTER® GRAS	ECORASTER® GROEN	ECORASTER® BESTRAAT	ECORASTER® GRIND
 E40		1 2 3 5 6 10	1 6 11	1 4	1 6 11
 E50		7 8 9 12	8 9 12	7 8 9	7 8 9
 Bloxx	1 8 9 4				
					

## Enkele mogelijkheden uitgelicht



Door de diverse hulpmiddelen is vrijwel elke ronding of bocht mogelijk. Installeer de ECORASTER® om te voorkomen dat aardoppervlakte afkabbelen of loslaten.



Bermverharding helpt ongelukken voorkomen. Onze ECORASTER® is speciaal ontwikkeld om druk op te kunnen vangen. Hierdoor kruipen de roosters niet omhoog bij zware belasting of vorst.



ECORASTER® is perfect te installeren bij grote winkelcentra. Door de diverse vulmogelijkheden zijn de mogelijkheden zo goed als oneindig. Er kan makkelijk gekozen worden voor vol of half verharding. Beide elementen zijn gemakkelijk op elkaar aan te sluiten door het vergrendelingssysteem.



Naast afdichtingsvrije parkeerplaatsen zijn paden en opritten ideaal voor een draineerbare constructie. Veelvuldig gebruik en (over) gebruik leidt vaak tot schade aan de bovengrond, zichtbaar als rijstroken of plassen. Dit betekent automatisch meer inspanning voor verzorging en onderhoud!



## Heavy duty

Door de veiligheidssamenstelling verdeelt ECORASTER optredende krachten in het oppervlak. Onze materiaal-kwaliteit zorgt voor hoge belastingswaarden (DIN 1072 / aslast 20 t). Het duurzame en weerbestendige materiaal is bestand tegen belastingen tot 800 t / m<sup>2</sup>.

## Vocht doorlatend

Oppervlakken bestraat met ECORASTER<sup>®</sup> worden als "vocht doorlatend" beschouwd. wateroverlast kan worden teruggedrongen. In de regel kunnen dure compensatiemaatregelen of drainageprojecten achterwege blijven.

## Onbegrensd

ECORASTER<sup>®</sup> maakt een groot aantal vullingen mogelijk: groen, met grind gevuld of zelfs met moderne betonnen bestrating. Uniek is de naadloze combinatie van E50 en Bloxx, die de verschillende vullingen combineert met betonverharding.



## Wat is ECORASTER<sup>®</sup>

ECORASTER is een veerkrachtig en duurzaam vloerrooster voor de afdichtingsvrije vloerbevestiging die we al meer dan twintig jaar ontwikkelen, produceren en uitbreiden. Elke dag bewijzen we dat het mogelijk is om veerkrachtige oppervlakken te creëren op een ecologische en kostenbesparende manier, omdat we "het vloerrooster" zijn. Vanwege de keuze uit verschillende soorten roosters en geavanceerde accessoires, is ons systeem geschikt voor bijna alle toepassingen, met name in de landschapsarchitectuur en civiele techniek, paardrijden, bosbouw en landbouw.

## AANVRAAG OFFERTE

Hieronder vind je enkele camping toepassingsmogelijkheden.

Kijk op de volgende pagina welk type ECORASTER wij aanbevelen en met welke vulling

1 Parkeerplaatsen

4 Oeverbescherming

7 Kampeerplaatsen

2 Invalide P

5 Entree

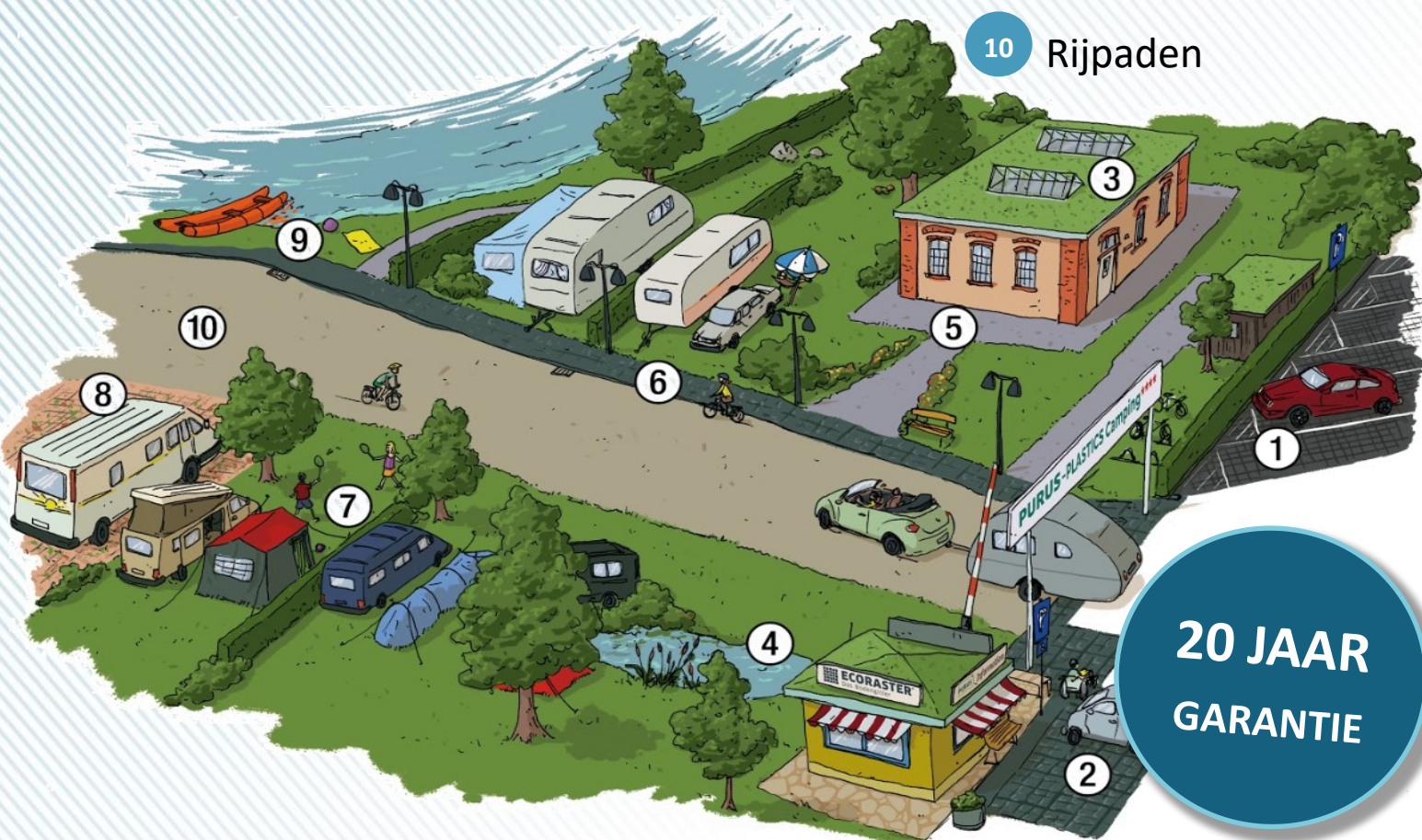
8 Camperplaatsen

3 Dak begroeiing

6 Looppad

9 Trailerhelling / strand

10 Rijpaden

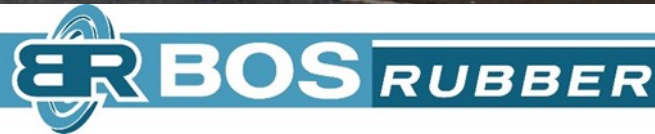


20 JAAR  
GARANTIE



BEL VOOR MEER INFORMATIE

0224-571468





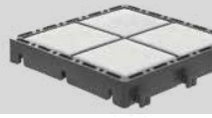





## Esthetisch, milieuvriendelijk en waarde voor uw geld.

Het ECORASTER® grondverstevingssysteem creëert vocht doorlatende die de natuurlijke grondkarakteristieken behouden.

Belasting wordt effectief verdeeld en regenwater kan eenvoudig weglopen door de grond zonder de behoefte aan dure drainagesystemen.

Sporen en plassen kunnen eenvoudig vermeden worden en overlast door neerslag wordt verlaagd. Hierdoor is ECORASTER® de investering waard!

## ADVIESMOGELIJKHEDEN PER TOEPASSING

	ECORASTER® BLOXX	ECORASTER® GRAS	ECORASTER® GROEN	ECORASTER® BESTRAAT	ECORASTER® GRIND
 E30		3 4 6 7	1 3 6 8 10	5 6	1 6 11
 E40		1 5 7 8 9 10	8 10	1 2 5 6 8 10	1 5 6 8 9 10
 Bloxx	1 2 5 6 8 10				
					

# 6 CAMPINGS

## Enkele mogelijkheden uitgelicht



ECORASTER® is de goedkoopste manier om grote oppervlaktes te verharderen. Door de snelle installatie bespaar je op de arbeid.

De paden zijn met elk gewenst materiaal van pagina 6 te vullen. De keuze om te werken met een toplaag hangt af van de belasting van de roosters.



Voorkom spoorvorming en natte camperplaatsen. Sporen en plassen kunnen eenvoudig vermeden worden en belasting door neerslag wordt verlaagd!

Door te kiezen voor grind, bespaar je op onderhoudskosten doordat je niet meer hoeft te maaien.



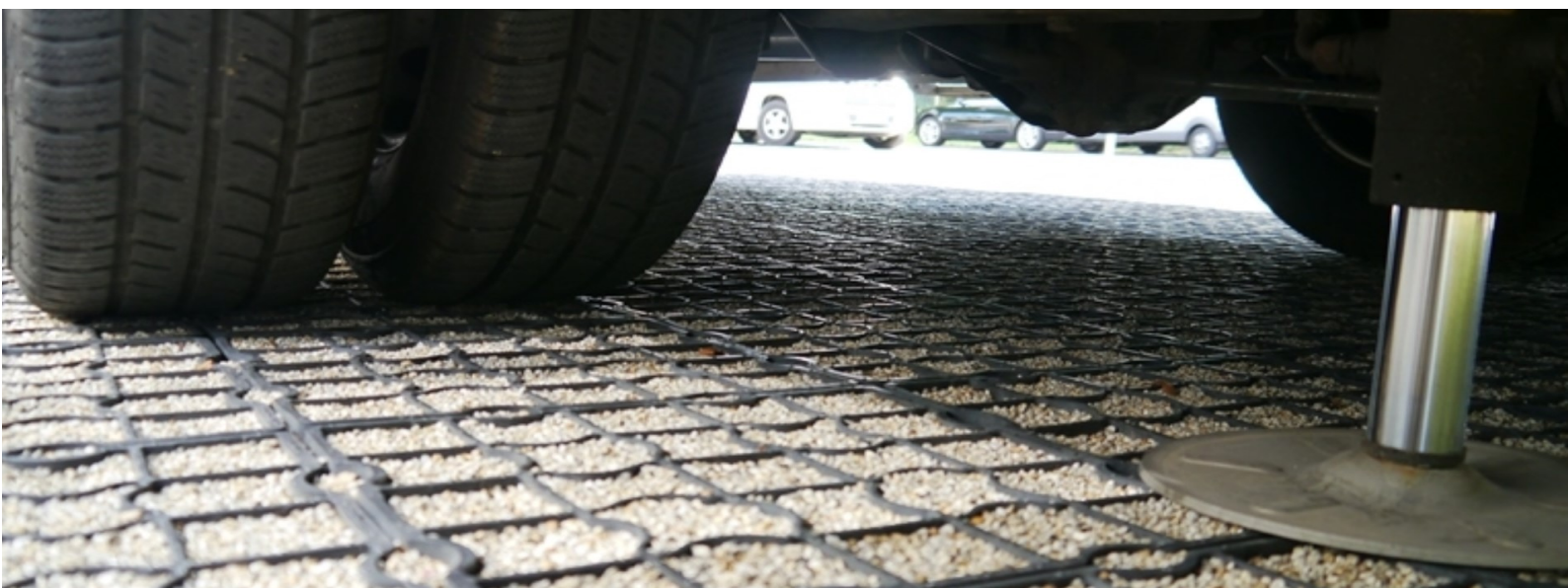
Het ECORASTER® grondverstevingingssysteem creëert vocht doorlatende en duurzame gebieden, die natuurlijke grondkarakteristieken behouden. Belasting wordt effectief verdeeld en regenwater kan eenvoudig weglopen door de grond zonder de behoefte aan dure drainagesystemen.



Met ECORASTER® BLOXX creëer je een vocht doorlatend oppervlakte met luxe uitstraling. Door dat plassen niet kunnen blijven staan, behoudt het oppervlakte de antislip eigenschappen. Met BLOXX zijn meerdere kleuren mogelijkheden. Raadpleeg Bos Rubber voor de mogelijkheden.

## Voordelen van ECORASTER® tegenover beton tegels

- Door de ronde vormen kan ECORASTER® de krachten van uitzettend vocht opvangen bij vorst. Hierdoor kruipen de matten niet uit de grond.
- Door de dunne wanden van de ECORASTER blijven de rooster minimaal zichtbaar. Dit in tegenstelling tot de veelal dikke wanden van beton.
- Door het lichte gewicht is ECORASTER® gemakkelijk en snel zelf te installeren. +/- 100m<sup>2</sup> per persoon per uur.
- Door de geïntegreerde veiligheidsverbindingen kan snel een groot gekoppeld oppervlakte opgebouwd worden, waardoor krachten over een groot geheel verdeeld kunnen worden.
- Door de vele hulpstukken zijn vrijwel elke bocht en helling mogelijk.
- ECORASTER® is gemakkelijk op maat te maken d.m.v. huishoudelijke zaaggereedschappen.
- Standaard geven wij 20 jaar fabrieksgarantie.



# 7 VEEL GESTELDE VRAGEN



**Kan ik op de ECORASTER® rijden?**



**Kan ik sneeuwschuiven op de ECORASTER® platen?**



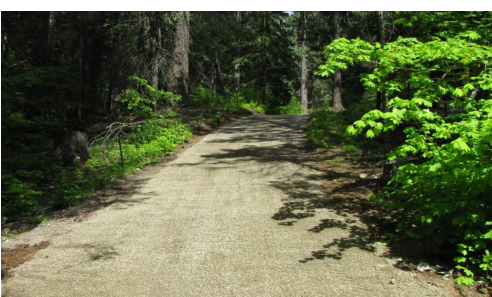
**Kan ECORASTER® op onbewerkte ondergrond geïnstalleerd worden?**



**Zijn kunststofroosters minder duurzaam?**



**Moet ik een opsluitband installeren?**



**Is Ecoraster milieuvriendelijk?**

 **AANVRAAG OFFERTE**

Ja dat kan! ECORASTER® heeft een extreem hoge belastbaarheid. Afhankelijk van de ondergrond en het vulsoort kan de belastbaarheid hoger zijn dan 800 ton per m<sup>2</sup> (TÜV gekeurd). Zelfs direct na installatie zijn de lege roosters (excl. Bloxx) stevig genoeg om over te rijden.

Dit vereenvoudigt tevens het vullen van de roosters.

Ja dat kan! ECORASTER® is bestand tegen ijs, bezems, sneeuwschuivers, borstelrollen etc.. Ontdooiingswater zal via het doorlatend oppervlak wegstromen, waardoor het gevaar van ijsvorming wordt vermindert. Neem contact met ons op voor specifieke richtlijnen.

Ja dat kan! Wel kunnen er in sommige omstandigheden beperkingen ontstaan aan de prestaties van het ECORASTER®-systeem. Dankzij de verbindingssysteem creëer je een uitstekende verdeling van de belasting voor de ECORASTER®. Hierdoor kan de geïnstalleerd worden op onbewerkte ondergrond.

Regenwaterbuffer of gebiedsdrainage kan niet worden gegarandeerd. Bovendien kunnen er onregelmatigheden ontstaan met verschillende belastbaarheden, doordat de grond niet is aangerold/afgevlakt. Als u van plan bent om zonder onderbouw te installeren, neem contact met ons op, wij helpen u graag verder.

Niet als je kiest voor onze kwaliteit! Onze ECORASTER® wordt geleverd met 20 jaar garantie. Onze fabriek levert zowel de grondstof als het eindproduct. Hierdoor kunnen zij consistent een hoge kwaliteit leveren. Deze kwaliteit is onze belofte! Ons systeem is gemaakt van 100% gerecycled LDPE

(ook recyclebaar), zwaar belastbaar, weerbestendig en UV-bestendig. En in tegenstelling tot beton neemt kunststof geen vocht op, waardoor dit niet stuk kan vriezen in de winter.

Nee! De structuur van de ECORASTER® is zo ontworpen dat zij dankzij het verbindingssysteem op hun plaats blijven liggen en zo opsluitbanden onnodig maken. Wij stellen voor om 5 cm expansieruimte tussen de ECORASTER® en een vast object te houden.

Onze fabriek is een van 's werelds meest moderne kunststoffen recycling fabriek. Onze producten zijn eco-neutraal en zijn ontwikkeld / geproduceerd in Duitsland. We richten ons op een hoge input van gerecyclede materialen en dat onze producten recyclebaar blijven.



BEL VOOR MEER INFORMATIE

**0224-571468**



Handelsweg 3  
1751 HE Schagerbrug  
0224571468  
bosrubber.nl

Bel voor meer informatie (+31) 224-571468  
of mail naar [info@bosrubber.nl](mailto:info@bosrubber.nl) voor meer informatie

