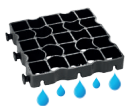


EcoRaster kratka
system ekologicznego
umacniania nawierzchni
jezdna * zazieleniona

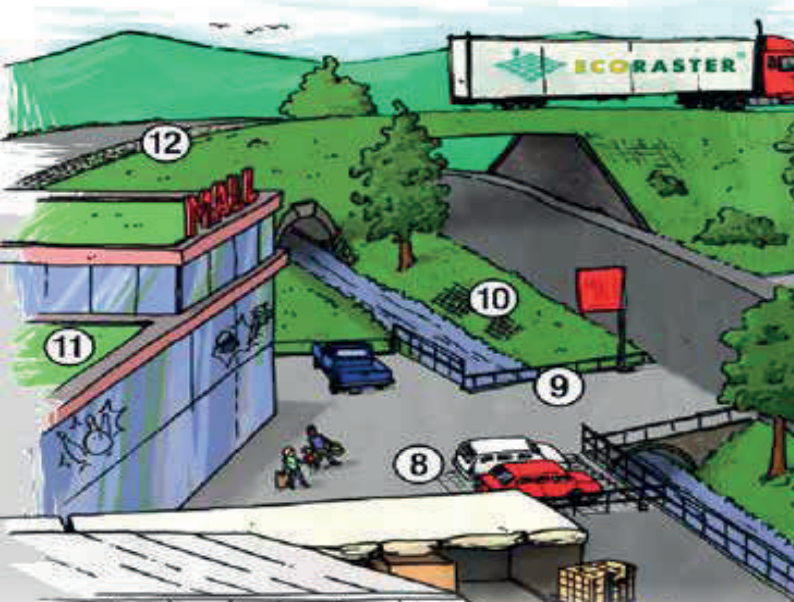


- jezdnia
- zazieleniona
- przepuszczalna dla wody



EcoRaster kratka
do ekologicznego
umacniania nawierzchni
jezdni * zazieleniona

Zastosowanie

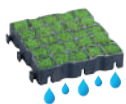


1. Wjazd do garażu
2. Wzmocnienie trawnika
3. Ochrona wokół drzew
4. Drogi dla wózków inwalidzkich
5. Zbiorniki infiltracyjne
6. Zazielenione parkingi
7. Zielone dachy
8. Zewnętrzne powierzchnie magazynowe i manewrowe
9. Podbudowa pod kostkę brukową na parkingi
10. Drogi dojazdowe i mosty
11. Ochrona przeciwoerozyjna
12. Umacnianie poboczy dróg



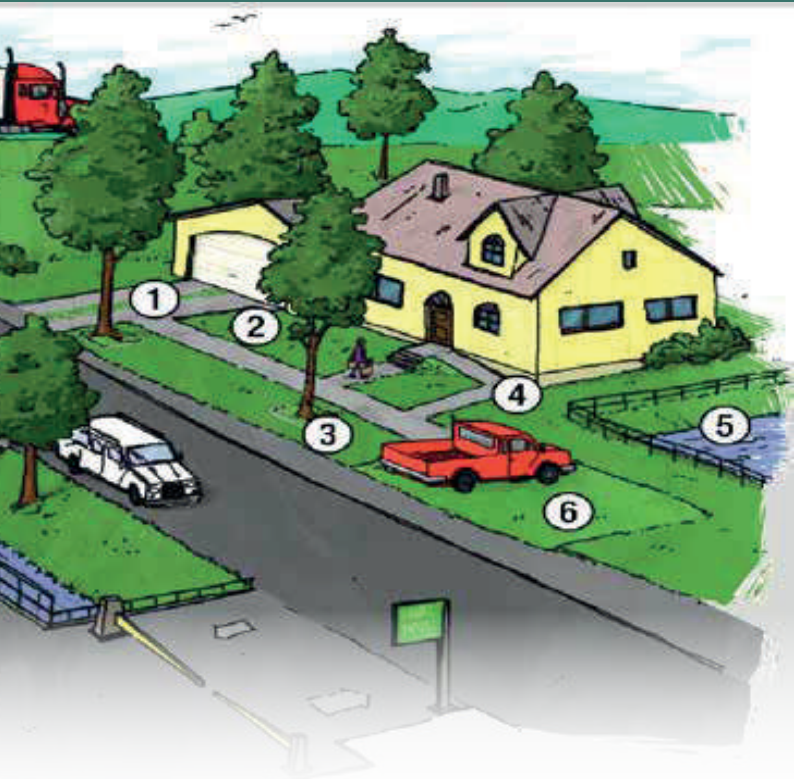
Parking przed Centrum Handlowym w Warszawie

www.ekoraster.pl



EcoRaster kratka
do ekologicznego
umacniania nawierzchni
jezdni * zazieleniona

Zastosowanie



Zielony parking z EcoRaster GREEN

www.ekoraster.pl



Jeździectwo Rolnictwo

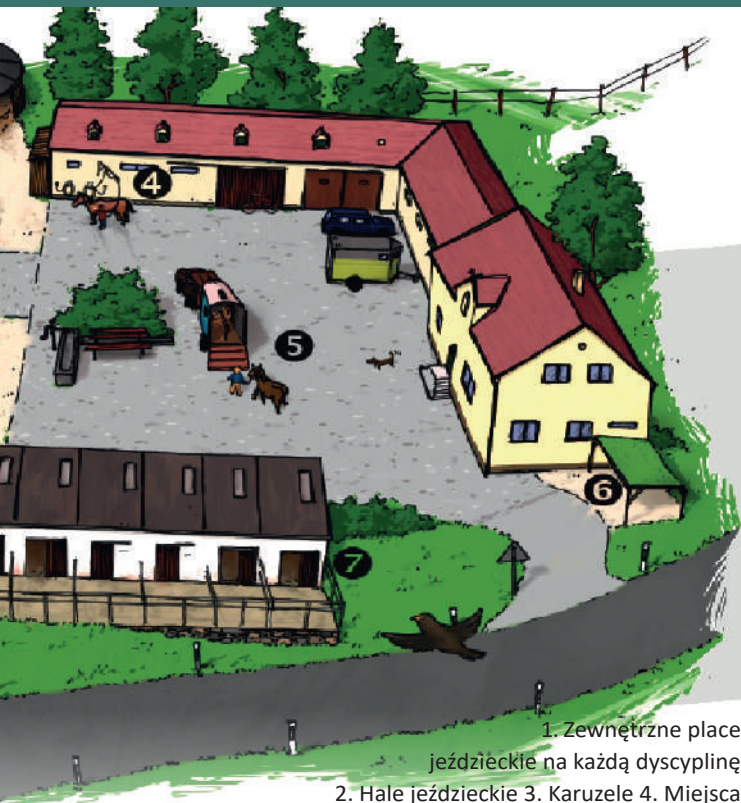


Padok z kratką EcoRaster - warstwa wierzchnia ok. 10 cm

www.ecoraster-horse.pl



Jeździectwo Rolnictwo

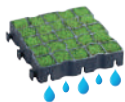


1. Zewnętrzne place
jeździeckie na każdą dyscyplinę
2. Hale jeździeckie 3. Karuzele 4. Miejsca
mycia i pojenia koni 5. Dziażdźńce 6. Parkingi
7. Stacje 8. Padoki 9. Pastwiska 10. Lonżowniki



Kratka EcoRaster - place do jazdy „Western”

www.ecoraster-horse.pl



EcoRaster kratka
do ekologicznego
umacniania nawierzchni
jezdni * zazieleniona

**Parkingi
bliskie natury**



EcoRaster GREEN

Warstwa wyrównująca:

4cm zagęszczona z wykorzystaniem Fertilit

Urodzajna warstwa pośrednia:

20 cm zagęszczonej żyznej podbudowy
(kruszywo 30/60+30 do 35% Hydrofertil)

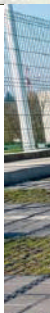
Przepuszczalna podbudowa:

10 do 40 cm warstwy tłucznia np. 30/60-40/80

Geowłóknina zabezpieczająca

Grunt rodzimy

www.ekoraster.pl





EcoSedum Pack
gotowe
zazielenione
moduły

**Moduły na
zielony dach**



1. Zielony Dach EcoGreen
2. EoRaster i obrzeża GalaBord
3. EoRaster MINERAL
4. EoRaster GREEN



www.ekoraster.pl



EcoRaster B80R

kratka retencyjna

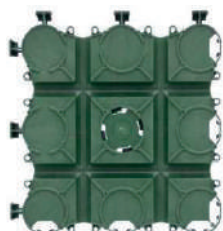
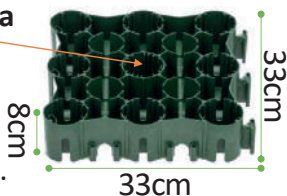
zastosowanie: (zielone dachy oraz nawierzchnie wodoprzepuszczalne)

Kratka retencyjna nadaje się zarówno do dachów zielonych, solarnych również jako kratka parkingowa. Posiada mocowanie bagnetowe do adapterów oraz różne opcje montażu.

Złącze bagnetowe do adaptera

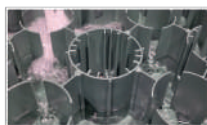
Kratka może pomieścić do 3,3l wody na sztukę przy nachyleniu dachu 0°.

Odpowiada to około 30l na m².



system blokady bezpieczeństwa
opcje mocowania

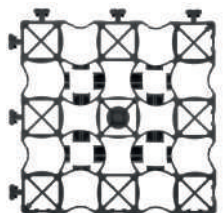
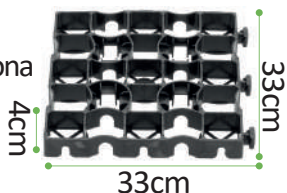
rozprowadzanie
wody po modelu
B80R



EcoRaster E40 Aqua - kratka przeznaczona do obszarów ze zintegrowanym nawadnianiem.

Oszczędza energię i wodę.

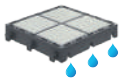
Podczas fali upałów nieutwardzona nawierzchnia niweluje efekt „wyspy ciepła”



Do zastosowania na trawiaste miejsca parkingowe, wymagające nawadniania. Sprawdza się również do jazdy konnej w celu prawidłowego utrzymania wilgotności podłoża.

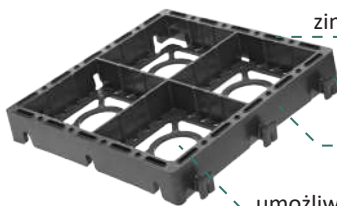
Rura kroplująca z kompensacją ciśnienia, nadaje się również do instalacji podziemnych dzięki barierze przeciw wrastaniu korzeni.





EcoRaster Bloxx z kostką brukową

- nawierzchnie wodoprzepuszczalne
- zintegrowane odwodnienie
- kompatybilny z EcoRaster



zintegrowana rynna odwodnieniowa

EcoRaster Bloxx pasuje do całego systemu kratki EcoRaster

szybki i łatwy montaż kratki

optymalne rozłożenie obciążeń

umożliwia redukcję podbudowy o ok. 50%



Kombinacja EcoRaster z EcoRaster Bloxx



z kostką brukową



12 wzorów do wyboru



Parking z odwodnieniem EcoRaster Bloxx



EcoRaster Bloxx

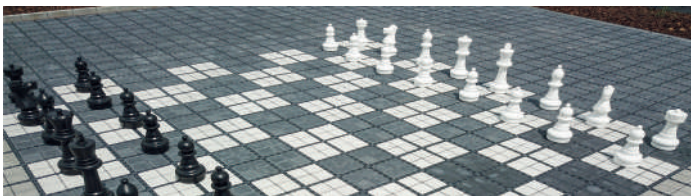
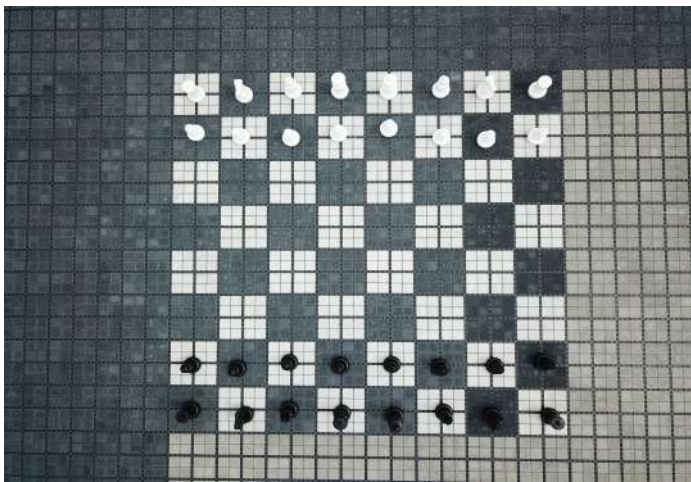
proponujemy wykorzystania
kratek EcoRaster Bloxx
(projekt szachownicy)

Szachownica

Figury szachowe ogrodowe, wysokość króla 64 cm



Design / Ekologia / Zabawa



EcoRaster E50 & EcoBLOXX

idealnie dopasowany system łączenia kratki

Nasze rozwiązania w pełni zaspokajają potrzeby w zakresie ekologii. Kratka podkładowa to wyjątkowo ekologiczne rozwiązanie, które dzięki odpowiednim akcesoriom można indywidualnie dopasować do własnych potrzeb.



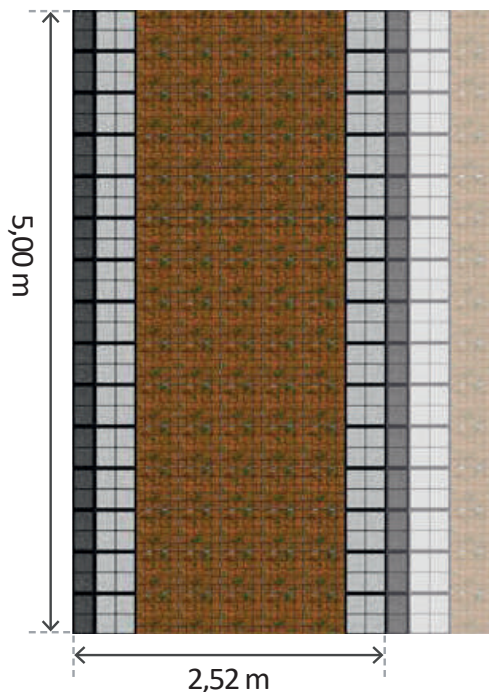
Korzyścią jest swoboda w wyborze wypełnienia. Kratki można zazielenić, wypełnić grysem, lub zastosować kostkę betonową, zależy to od gustu lub przeznaczenia terenu.

Dzięki wysokiej jakości materiałów nasze produkty charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością. Sprawia to, że mogą być bez przeszkód stosowane nawet na intensywnie użytkowanych parkingach, wytrzymując duże obciążenia.

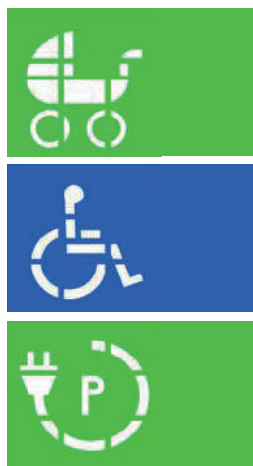


Typy parkingów EcoRaster & EcoBLOXX

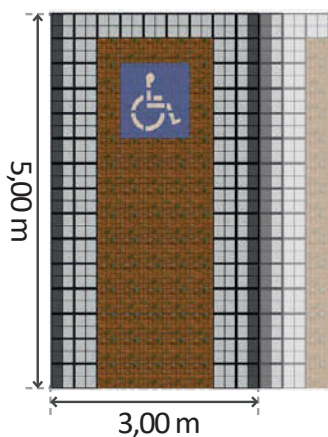
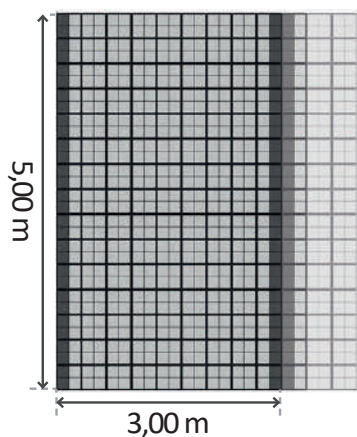
Wymiar 5,00 x 2,52 m

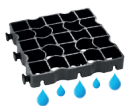


możliwe
znaki
specjalne



Wymiar 5,00 x 3,00m





EcoRaster kratka
do ekologicznego
umacniania nawierzchni
jezdni * zazieleniona

**Na wysokie
obciążenia**



Idealna na drogi przeciwpożarowe



Dojazd do elektrowni wiatrowej

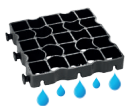


Nawierzchnie tymczasowe



lotniska i lądowiska

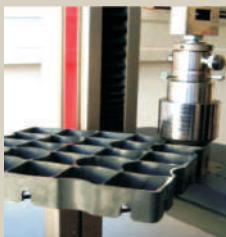
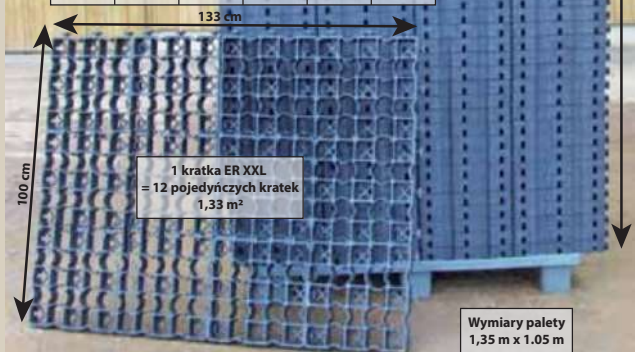
www.ekoraster.pl



EcoRaster kratka do ekologicznego umacniania nawierzchni jezdni * zazieleniona

Dane techniczne

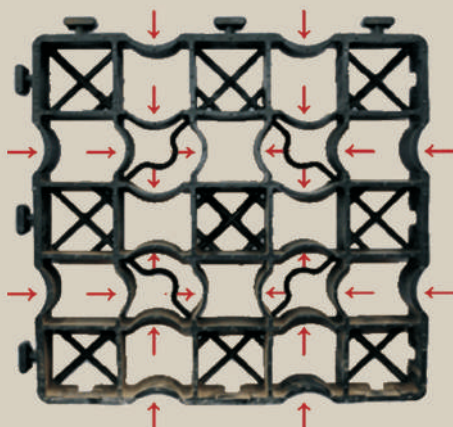
Typ kratki	Wysokość kratki	Grubość ścianki	Nowość pełny ER	kg/m ²	m ² /paleta
E30	30 mm	4,4 mm	800 t/m ²	5,40 kg	94,43 m ²
E40	40 mm	3,6 mm	800 t/m ²	5,70 kg	73,15 m ²
E40 XXL	40 mm	4,0 mm	800 t/m ²	4,50 kg	74,67 m ²
S50	50 mm	2,5 mm	800 t/m ²	6,60 kg	57,19 m ²
E50	50 mm	5,0 mm	800 t/m ²	9,60 kg	57,19 m ²
E80	80 mm	5,0 mm	800 t/m ²	18,50 kg	37,30 m ²



Próba nośności



54 pewne
połączenia/m²



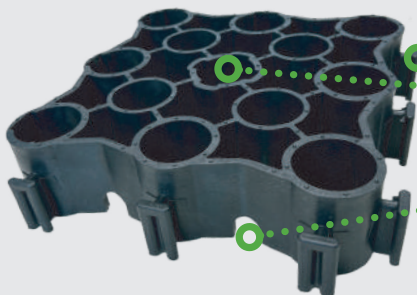
200 komórek dylatacyjnych/m²



EcoRaster E80 heavy

Kratka do obszarów
o dużym obciążeniu
i natężeniu ruchu

Miejsca
do zawracania
ciężarówek



sprawdzony
system zabezpieczeń

zintegrowane
zamknięcie bagnetowe

zintegrowana prowadnica
20 mm, np. do przewodów



- do 20 t nacisku na oś zgodnie z DIN 1072

- odporność na promieniowanie UV
i warunki atmosferyczne



EcoRaster

Elementy uzupełniające



EcoRaster połówka



EcoBloxx połówka



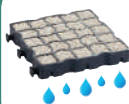
Narożnik skarpowy



Łącznik łukowy

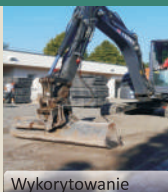


Znacznik parkingowy



EcoRaster kratka
do ekologicznego
umacniania nawierzchni
jezdna * zazieleniona

Montaż



Wykorytowanie



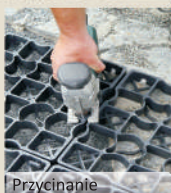
Przygotowanie podbudowy



Zniwelowanie nawierzchni



Montaż kratki



Przycinanie



Zageszczanie



Wypełnienie



Efekt końcowy

Możliwości zastosowania kratki

Nawierzchnie zazielenione



Nawierzchnie wypełnione kruszywem



Substraty, podłoża, podbudowa dla systemu EcoRaster

System substratów, który wspierają zazielenienie
kratki - substraty Semilit, Hydrofertil i Fertilit

Semilit

Podłoże wypełnieniowe do krutek EcoRaster
obsiewanych trawą, złożone z kompostu, odpadów
zielonych, lawy wulkanicznej i pumeksu.



Fertilit

Żyzna warstwa wyrównująca, która posiada
zdolności magazynowania wody i oddaje ją
roślinom w razie potrzeby. Składa się z mieszaniny
pokruszonej terakoty, zmielonej terakoty, kompostu
z odpadów zielonych i naturalnych nawozów
organicznych o długotrwałym działaniu
(w okresie 1-2 lata).



Hydrofertil

Mieszanina pokruszonej i zmielonej terakoty,
kompostu z zielonych odpadów, przesianej ziemi,
torfu i naturalnych nawozów organicznych. Substrat
ten wchodzi w skład żyznej warstwy pośredniej
systemu EcoRaster Green i jest zmieszany z
kruszywem.



Typy wypełnień kratki EcoRaster

EcoRaster EcoGreen

dostępny w wersji z gotową murawą lub do samodzielnego obsiania.



EcoRaster Mineral

najpopularniejszym materiałem wypełniającym dla tego typu kratki jest żwir, tłuczeń lub grys. Takie nawierzchnie są trwałe i wytrzymują bardzo wysokie obciążenia.

W przypadku, gdy system ma być wykorzystywany do manewrowania lub przez pojazdy ciężarowe, zalecamy wypełnienie elementów z nadmiarem (tzw. „górką”) o 1-2 cm.

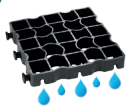


EcoRaster MicroGreen

warstwa wyrównująca/wypełnienie ratki EcoRaster. Podłoże mineralne na bazie kruszywa z terakoty, ze specjalnymi nawozami.

Opracowane w celu umożliwienia nasadzenia roślinności o małym zapotrzebowaniu na wodę na parkingu o dużej częstotliwości użytkowania.





EcoRaster kratka
do ekologicznego
umacniania nawierzchni
jezdni * zazieleniona

- **Gwarancja**
- **Pewność**
- **Certyfikaty**



Nowość: Certyfikat RAL G2 806

Produkcja & Dystrybucja

- Architekci i Inwestorzy mają pewność związaną z projektem

Powody

- Wieloletnie i sprawdzone światowe referencje
- Wyselekcjonowane i ściśle kontrolowane surowce HD i LDPE
- Najnowocześniejsza linia produkcyjna - od surowca do produktu końcowego



GalaProdukt

Produkcja & Dystrybucja
GalaProdukt Sp. z o.o.
ul. Gołuszyńska 8-10
PL-64-600 Oborniki
Polska

t: +48 61 296 72 95
m: +48 502 224 889
e: info@galaprodukt.pl
www.ekoraster.pl
www.galaprodukt.pl
www.galabord.pl
www.galashop.pl

Doradztwo i sprzedaż