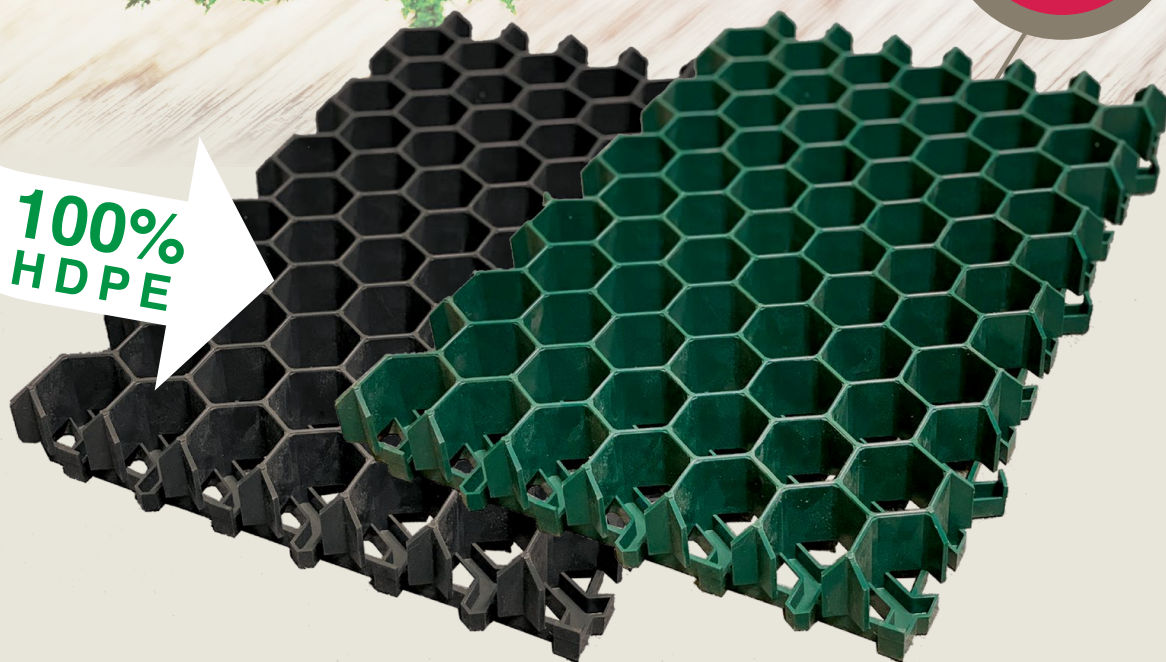
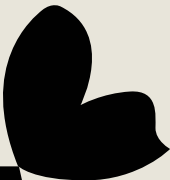




Výška
6cm

**100%
HDPE**



BERA  GRASS FIX
 **eco⁺HD**

Silný stabilizačný systém trávy



BERA[®]

Čo je BERA® Grass Fix Eco+ HD?

BERA® Grass Fix Eco+ HD je veľmi silná metóda na posilnenie vašich zelených plôch. Jedná sa o jedinečný produkt, ktorý sa má implementovať pri stabilizácii zatrávených plôch, ako sú cestné násypy, prepádové parkoviská a pohotovostné cesty. Väčšina dlaždíc z betónu má tendenciu zahrievať sa, čo spôsobuje vysušanie trávy a spôsobuje nepríjemný pocit pre chodcov s bosými nohami. Kvôli nízkym tepelne vodivým vlastnostiam HDPE, BERA® Grass Fix Eco+ HD sa tento problém vyrieši. Kazety sú navrhnuté tak, aby sa v dolnej časti zhromažďovala voda, pre lepšiu reguláciu vlhkosti pôdy. Integrované vzájomné blokovanie kaziet.

Aplikácie v terénnych úpravách:

- ✎ Úprava zelených mestských oblastí
- ✎ Kontrola erózie na svahoch
- ✎ Parkovanie a príjazdové cesty
- ✎ Cestné, riečne a rybníkové násypy
- ✎ Núdzové a servisné prístupové cesty
- ✎ Železničné a električkové trasy
- ✎ Kempy a rezorty

Aplikácie v poľnohospodárstve:

- ✎ Farmárske prístupové cesty
- ✎ Dobytkárske a krmné oblasti
- ✎ Spevnenie pôdy a kontrola erózie

Funkcie a výhody BERA® Grass Fix Eco+ HD:

- ✎ Ekologické riešenie, plne recyklovateľný stabilizačný produkt
- ✎ Bodové zaťaženie prázdnej kazety je až do 270 T/m², naplnenej kazety je bodové zaťaženie až 800 T/m² v závislosti od použitého materiálu
- ✎ Šesťhranné bunky s integrovanými vodnými kanálmi s výškou kazety 6 cm
- ✎ Bezpečnostné blokovanie, vďaka ktorému budú kazety držať pohromade a poskytujú tak stabilný základ pre všetky dopravné oblasti
- ✎ Plne pórovitý povrch, ale zároveň zachovávajúci dostatočnú vlhkosť pre rast trávy
- ✎ Ľahká úprava kazety okolo prekážok, ako sú stromy, ploty ...
- ✎ Vyrábané v Európskej únii, podľa smerníc REACH, ISO9001 a 14001



① zatrávené parkoviská a príjazdové cesty s vysokým zaťažením



① UV stabilita

Environmentálne a inžinierske prednosti

BERA® Grass Fix Eco+ HD sa vyrába v Českej republike pod prísnou kontrolou kvality a životného prostredia. Celý proces zahŕňa spracovanie plastového odpadu na plne recyklovateľný, silný stabilizačný produkt. Dobre rozvinutá infraštruktúra na minimalizovanie našej uhlíkovej stopy dodávok podčiarkuje našu firemnú víziu pri poskytovaní environmentálne udržateľných riešení.

BERA® Grass Fix Eco+ HD má 60mm hlbokú otvorenú komoru, ktorá zaisťuje najvyššiu vertikálnu pevnosť a súčasne umožňuje rast trávy. Integrované vodné kanály a bezpečné blokovacie systémy poskytujú stabilitu a bočnú pevnosť na svahoch a veľké zaťaženie.

BERA® Grass Fix Eco+ HD s profesionálnymi metódami príprav stavby a dobre priepustnými základmi zabezpečia vysokú kvalitu po mnoho rokov.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA*

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Materiál	: 100% recyklovaný HDPE
Výrobná technika	: Vysoko presné vstrekovanie
Výrobné štandardy	: REACH, ISO9001, IATF 16949
Aplikačné štandardy	: DIN 14090
UV a mrazuvzdornosť	: odolné
Farba	: čierna, zelená
Bunková štruktúra	: šesťhran, priemer 5,5 cm
Akumulácia vody	: zahŕňa
Zámky	: zahŕňa

FYZIKÁLNE ÚDAJE

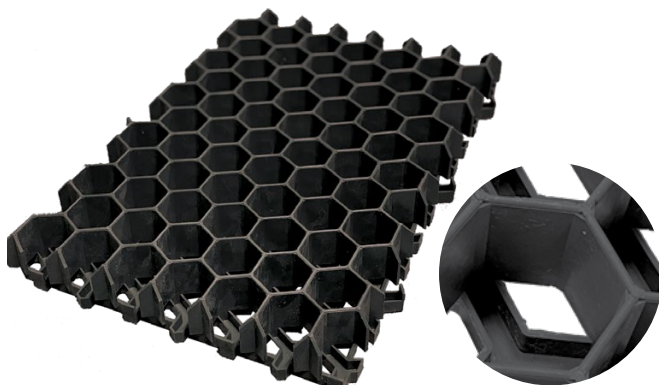
Štandardné rozmery	: 56,5 x 38 x 6,0 cm
Rozmery tolerancia	: +/- 2%
Rozmer m ² /1ks	: 0,215 m ²
Množstvo ks na m ²	: 4,65
Hmotnosť 1ks	: 1,75 kg
Hmotnosť na m ²	: 8,1 kg
Bodové zaťaženie/prázdna EN 124-1:2017	: >270 T/m ²
Bodové zaťaženie pri naplnení	: viac ako 800 T/m ²

BALENIE

Paleta	68 ks = 14,62 m ²
Rozmery palety	120 x 80 x 117 cm
Váha palety	134 kg

*Všetky údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia výrobcu

POKYNY NA INŠTALÁCIU



1. Podložie

Podložie bude závisieť od miestnych podmienok pôdy a očakávaného zaťaženia počas používania. Pre dosiahnutie požadovaných výsledkov je potrebné podklad určiť odborníkmi. Nižšie sú uvedené základné pokyny:

Základom priepustného podložia bude základ 20 - 40 cm zhutneného štrku. Pri prejazde vozidiel sa odporúča, aby sa na zhutnený štrk položila netkaná geotextília s hmotnosťou 300 – 500 g/m. Ak sa tak nestane môže dôjsť k nestabilite povrchu.

2. Podklad pod BERA® Grass Fix Eco+ HD

Vyrovnaný podklad zmiešaného piesku a drveného kameňa s hrúbkou 5 – 7 cm by sa mal umiestniť na vrchnú časť geotextílie. Vyrovňovanie terénu sa neodporúča pri teplotách pod 3°C. Obrubníky/okraje sú potrebné k zabráneniu posunu kaziet počas používania. Okrajové systémy BERA® sú k dispozícii oceľové (galvanizovaná oceľ alebo Corten) alebo hliníkové (strieborné, hnedé alebo čierne) a dodávajú sa spolu s kolíkmi pre rýchlu inštaláciu. Aby sa kazety mohli pri vysokých okolitých teplotách rozťahovať, odporúča sa ponechať medzi hranami a prekážkami, v závislosti od celkovej veľkosti povrchu, expanzný priestor 5 cm, v závislosti od celkovej plochy a šírky.

3. BERA® Grass Fix Eco+ HD kazety

Po dokončení podložia, podkladu a okrajov sa kazety BERA® Grass Fix Eco+ HD ukladajú v behúňovej väzbe pre zvýšenú stabilitu. Paleta so 68 kazetami (cca 14,62 m²) môže byť umiestnená blízko pracovnej plochy a na pokládku kaziet nie je potrebné žiadne náradie. Kotvy sú integrované do kaziet pre väčšiu stabilitu. Pri použití na svahoch alebo brehoch môže byť potrebné ďalšie ukotvenie. Ak je potrebné zhutnenie, používajte ľahké zhutňovacie stroje. V prípade potreby je možné kazetu zrezať ručnou alebo kotúčovou pílou.

4. Trávnik

Tráva by mala byť odolná voči suchu a vhodná pre danú oblasť. Po naplnení kazety zmesou piesku, rašeliny a pôdy (približne 40/30/30%) sa odporúča pred vysiatím trávy zaliať kazety BERA® Grass Fix Eco+ HD vodou. Na zabezpečenie rýchleho a rovnomerného rastu trávy používajte často vhodné hnojivo a vodu. Po určitom čase sa pôdna zmes použita na vyplnenie kaziet zhutni asi o 1 cm, čo ponecháva dostatočný priestor pre rast novej trávy. Údržba trávniku vrátane zalievania, hnojenia a kosenia by sa mala vykonávať v pravidelných intervaloch.





BERA® je ochranná známka holandskej spoločnosti BERA-BV, ktorá vyvíja stabilizačné systémy, ekologické systémy a špičkové koncepty pre vonkajšie aplikácie. Na základe skúseností a hlbokých znalostí z oblasti krajiny tvorby a záhradnej architektúry, BERA-BV vyvíja inovatívne a environmentálne udržateľné riešenia, ktoré dodáva a spoločne so svojimi partnermi inštaluje v Európe, na Strednom Východe, v Južnej Afrike, v Latinskej Amerike a v juhovýchodnej Ázii.

Kontakty:

BERA B.V. (The Netherlands)
T: +31 (0) 33 257 0302
E: info@bera-bv.com

BERACR Centro América
(Centro América)
T: +(506) 87039731
E: centro.america@bera-bv.com

BERA B.V. (Germany)
T: +49 (0) 30 78 71 68 85
E: kontakt@bera-bv.com

BERA (Africa) Pty Ltd
T: +27 83 449 3954
E: franko@bera-bv.com

BERA Sarl (France)
T: +33 (0) 9 81 12 76 58
E: info@bera-sarl.fr

BERA CZECH s.r.o. (Czech Republic)
T: +420 777 484 937
E: beracz@bera-bv.com

BERA Slovakia s.r.o. (Slovakia)
T: +421 910 705 706
E: slovakia@bera-bv.com

BERA Egypt - Decoland
T: +2011 2222 8050
E: info@decoland-eg.com

BERA B.V. (Russia)
T: +7 910 440 64 70
E: russia@bera-bv.com



www.bera-bv.com