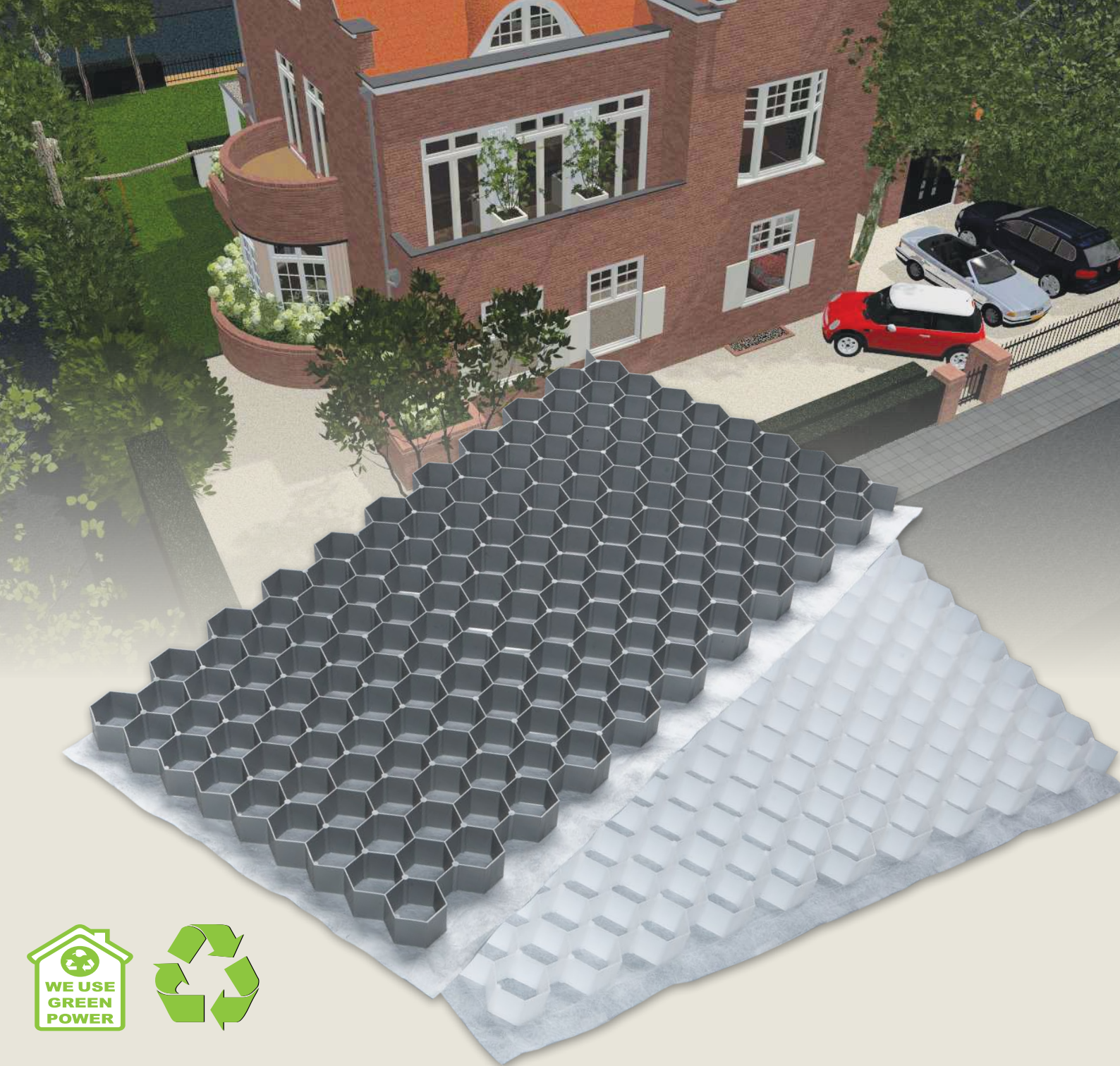




BERA GRAVEL FIX[®] *smart*

System stabilizácie štrku



BERA[®]

Čo je BERA Gravel Fix® Smart?

BERA Gravel Fix® Smart je pokrokový recyklovateľný stabilizačný systém pre štrk, mulč, lastúry a piesok. Hexagonálnou štruktúrou pripomínajúc včelí plast (ďalej len kazeta) a je vyrobený z kvalitného polypropylénu. BERA Gravel Fix® Smart je prvkom navrhnutým tak, aby maximalizoval pevnosť a vytvoril stabilný základ pre profesionálnu aplikáciu štrkových chodníkov, príjazdových ciest, parkovísk a strešných aplikácií. Odborná inštalácia zaručí pevný a porézny povrch vhodný pre obytné a mestské projekty.

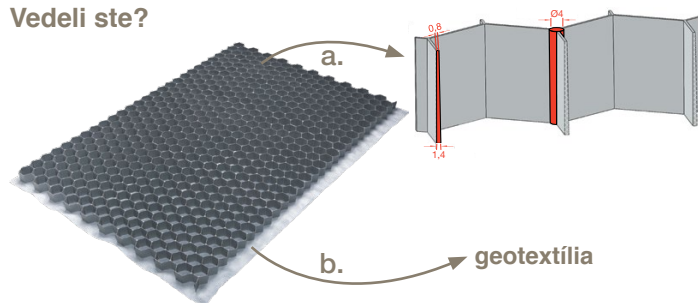
Aplikácie BERA Gravel Fix® Smart:

- 👉 Záhrady a terasy
- 👉 Parkovacie a príjazdové cesty

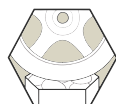
Vlastnosti a výhody BERA Gravel Fix® Smart:

- 👉 Ľahká inštalácia. Stabilná štrková plocha rýchlo a hospodárne
- 👉 Pre chodcov, vozidlá, aj nákladne vozidlá
- 👉 Jednoduchý pohyb pre chodcov (aj na vysokých podpätkoch), bicykle, motocykle, invalidné vozíky a vozidlá
- 👉 Stabilný podklad pre nohy záhradného nábytku a rebríky – stabilný podklad a žiadne zabáranie sa do nestabilného štrkového podkladu
- 👉 Plne porézny, vždy suchý povrch, ktorý zaisťuje okamžitý priesak dažďovej vody

Vedeli ste?



- BERA Gravel Fix® Smart sa skladá z 32 mm vysokých zužujúcich sa bunkových stien s hrúbkou 1,4 mm v základni a 0,8 mm v hornej časti, s cieľom zaisťovať najvyššiu vertikálnu pevnosť. Ultrazvukové zváranie pridáva bočnú pevnosť, vďaka čomu je možné použitie i na šikmých plochách.
- Silná geotextília zabraňuje rastu buriny a udržuje štrk v bunkách kazety.



① Pre príjazdové cesty a parkoviská



① Pre maximálnu mobilitu a stabilné cesty a chodníky



① Pre zelené strechy s rastlinami, stabilný základ pre strešnú terasu



① BERA Gravel Fix® Smart sú vyrábané s využitím solárneho zdroja a odpadového tepla



① UV stabilizácia produktu

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA*

VŠEOBECNÉ

Materiál	: čistý alebo 100% recyklovaný polypropylén
Výrobná technológia	: vysoko precízne vstrekovanie plastov
Výrobné štandardy	: ISO9001, 16949 Lloyds, REACH
Výrobný závod	: Európska únia
Farba	: Biela, šedá alebo čierna
Bunková štruktúra	: šesťhran
Membrána	: geotextília 30 g/m ²
Odolnosť	: UV odolnosť a mrazuvzdornosť

FYZIKÁLNE ÚDAJE

Rozmery D x Š x V	: 392 x 764 x 32 mm (0,3 m ²)
Veľkosť bunky	: 42 mm diameter
Hmotnosť ka	: 0,8 - 1,4 mm (horná – spodná)
Hmotnosť kazety na m ²	: 0,51 / 1,53 kg
Objem štrku na m ²	: 50 litrov alebo 75 kg
Nosnosť bez zásypu	: 120 T/m ² (čistý PP) 95 T/m ² (100% recyklovaný PP)
Nosnosť po zasypaní	: podľa frakcie štrku 250 – 450 T/m ²

* Všetky dáta (špecifikácie) môžu byť výrobcom zmenené bez predchádzajúceho upozornenia

BERA Gravel Fix® Smart je často používaný na miernych svahoch vrátane príjazdových ciest. Špecifické požiadavky na použitie závisia na miestnych okolnostiach. Pre ďalšie informácie sa prosím obráťte na výrobcu alebo predajcu

Životné prostredie a technické riešenie

BERA Gravel Fix® Smart je vyrábaný v Českej republike v súlade s prísnyimi kvalitatívnymi a environmentálnymi požiadavkami vrátane nariadenia REACH (ES 1907/2006).

Použitím recyklovaných surovín a dobre rozvinutou infraštruktúrou minimalizujeme našu uhlíkovú stopu a naplňujeme tak našu firemnú víziu udržateľného environmentálneho riešenia.

BERA Gravel Fix® Smart, trvale udržateľný výrobok:

- 🌱 Vyrobený v Európe s využitím obnoviteľných zdrojov energie
- 🌱 Plne recyklovateľný po skončení životnosti
- 🌱 Vybraný zo 100% recyklovaného materiálu bez viacerých nákladov
- 🌱 Bezpečnosť výrobku podľa REACH (EC1907/2006)
- 🌱 UV odolný and mrazuvzdorný
- 🌱 Žiadne lepidlá, iba tepelne zvárané vrstvy
- 🌱 Sociálna zodpovednosť

NÁVOD K POKLÁDKE

Pre chodcov



Pre vozidlá



1,5 cm štrk 3,2 cm BERA Gravel Fix® so štrkom	1,5 cm štrk 3,2 cm BERA Gravel Fix® so štrkom
10 cm štrk frakcie 8-11 mm Geotextília 300g/m²	4 - 6 cm štrk frakcie 8-11 mm 15 - 25 cm drvené kamenivo frakcie 32 mm Geotextílie 300g/m²

PODKLAD

Skladba podkladu závisí od miestnych podmienok a predpokladanom zaťažení. Obecne odporúčame nasledujúce zloženie:

Chodníky: vrstva 10 cm ostrého piesku

Prijazdové cesty: zhutnená vrstva 15-25 cm drveného kameniva, plus 4-6 cm piesku.

OBRUBNÍKY

Okraje plochy olemujte - ohraničte pomocou systému obrubníkov z hliníku, cortenu alebo pozinkovanej ocele, prípadne z dreva alebo PVC. Výška (10-15 cm), hrúbka v závislosti od očakávaného zaťaženia. Pre presné zamarenie výšky doporučujeme použitie nivelačného prístroja

ZHTNENIE

Stabilný, dobre zhutnený základ, ktorý je potrebný aj pri pokladaní iných typov dlažieb je dôležitý. Pri nezhutnenom podklade môže dôjsť k zníženej funkčnosti BERA Gravel Fix® Smart

VYROVNANIE

Po zhutnení, vrstvu piesku zarovnajte. Prebytočný piesok a prípadné ostré cudzie predmety odstráňte.

POKLÁDKA

Každá kazeta má na dvoch stranách presah geotextílie. Nové kazety pokladajte na presahujúcu geotextíliu. Maximalizujete tým stabilitu a boj proti burine.

REZANIE

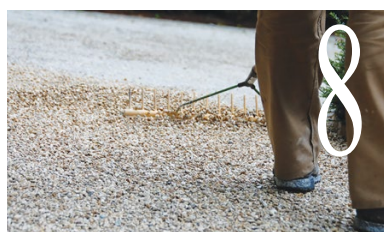
V prípade potreby zarežte pomocou ručného alebo elektrického náradia tak, aby kazety pevne zapadli k lemu. Prosím postupujte v súlade s bezpečnostnými pokyny výrobcu náradia.

VÝPLŇ

Kazety vyplňte jednou frakciou štrku 3-16 mm tak, aby štrk presahoval nad okraj bunkovej steny o 15-20 mm (v prípade potreby viď technickú dokumentáciu).

DOKONČENIE

Vrchnú vrstvu štrku rozhrňte hrablami rovnomerne po inštalovanej ploche. Údržba je obmedzená na pohrabanie a odstránenie listov, prípadne ďalších nečistôt. V prípade potreby dosypte štrk tak aby boli plasty pokryté viď vyššie.





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