

**BERA**  GRASS FIX  
 eco<sup>+</sup>

Stabilizační systém pro trávníky



**BERA**<sup>®</sup>

## Co je BERA® Grass Fix Eco+?

BERA® Grass Fix Eco+ je univerzální systém vhodný ke zpevnění travnatých ploch. Jde o jedinečný výrobek vhodný pro stabilizaci travnatých ploch jako např. příjezdových cest nebo parkovišť.

Většina stabilizačních systémů pro zpevnění trávníků má tendenci se zahřívát a vysušovat tak půdu. To vede k usychání trávy a následnému diskomfortu pro bosé chodce. Vzhledem k nízké tepelné vodivosti použitého materiálu HDPE, BERA® Grass Fix Eco+ řeší tento problém. Navíc, integrovaný absorpční systém pro pohlcení tepla zajišťuje bezpečné spojení jednotlivých pláští i při vyšších teplotách.

### Použití:

- 👉 Zelené plochy urbanistických projektů
- 👉 Residenční zahrady
- 👉 Parkoviště a zelené cesty
- 👉 cesty a nouzové/servisní příjezdy
- 👉 Výběhy a další jezdecké plochy

### Výhody a přínosy BERA® Grass Fix Eco+:

- 👉 řešení přátelské k životnímu prostředí, uzavřený materiálový oběh vč. domácího třídění odpadu, třídění a čištění až po výrobu plně recyklovaného výrobku
- 👉 Vysoká únosnost do 170 t/m<sup>2</sup>, dostačující i pro nákladní vozidla
- 👉 Univerzální moduly s šestiúhelníkovou strukturou, rozměr dlaždice 55 x 38 cm, výška 3,2 cm
- 👉 Bezpečnostní zámky zajišťují spojení jednotlivých dlaždic i při vysoké zátěži
- 👉 kotvy na spodní straně dlaždic zabraňují jejich posuvu
- 👉 Plně porézní a propustná struktura pro růst trávy
- 👉 Jednoduchý způsob krácení, tvarování, např. kolem stromů, keřů a plotů
- 👉 splňující evropské normy ISO 9001, ISO 14001 a legislativu REACH



📌 Pro travnatá parkoviště a cesty



📌 UV stabilizovaný výrobek

### Kvalita a ochrana životního prostředí

BERA® Grass Fix Eco+ je výrobek špičkové kvality, je vyráběn v České Republice ve výrobním závodě certifikovaném podle evropských standardů kvality a ochrany životního prostředí. Využití recyklovaného materiálu a infrastruktura výrobního závodu zajišťuje minimalizaci uhlíkové stopy způsobené výrobou produktu a podporuje jeho dlouhodobou udržitelnost. BERA® Grass Fix Eco+ má výšku 31mm, šestiúhelníková struktura včelí plástve zaručuje vysokou pevnost a současně neomezuje růst trávy. Integrované kotvy a systém zámků zajišťují stabilitu a pevnost v bočním směru i při vysokém zatížení plochy.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE\*

### PARAMETRY

Materiál	Recyklovaný polyethylen s vysokou hustotou (HDPE)
Výrobní metoda	Vysoce přesné vstřikování plastů
Výrobní standardy	REACH, ISO9001, ISO14001
Aplikační standardy	DIN 14090
UV a teplotní odolnost	Odolné
Barva	Zelená nebo šedá
Struktura	Plástve
Kotvy	Součásti
Zámek	Zabezpečené blokování

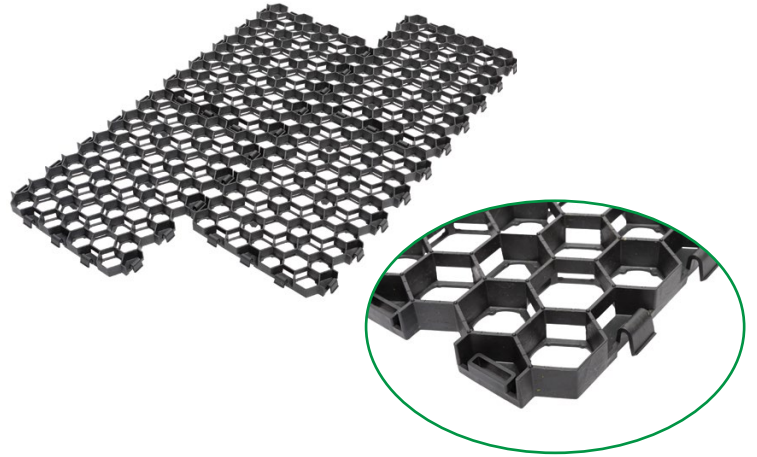
### Technická data

Standardní rozměr dlaždice	: 55 x 38 x 3,1 cm
Rozměr včetně kotvy	: 55 x 38 x 5,1 cm
Rozměrová tolerance	: +/- 2%
Plocha dlaždice	: 0,21 m <sup>2</sup>
Počet dlaždic na m <sup>2</sup>	: 4,76
Počet dlaždic na paletě / m <sup>2</sup> na paletě	: 140 dlaždic / 29.4 m <sup>2</sup>
Hmotnost dlaždi	: cca 0,9 kg
Hmotnost 1 m <sup>2</sup>	: cca 4,3 kg
Únosnost dle EN 124-1-2017	: 170 T/m <sup>2</sup>

\* Všechny údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění výrobce



# NÁVOD K POKLÁDCE



## 1. Základ

The foundation method will depend on the local conditions of the soil and Způsob zakládání závisí na místních podmínkách (míněno vlastnosti půdy) a očekávaného provozního zatížení. Realizaci základu ú podkladu pro BERA® Gras Fix Eco+ doporučujeme svěřit odborné firmě, aby bylo dosaženo požadovaných parametrů.

Základ 20-40 cm ztuhnutých kamenů a šterku (v závislosti na zatížení) vytvoří propustnou vrstvu. Pro jezdové plochy (automobily apod.) se doporučuje použít netkanou geotextílii 300-500 g/m<sup>2</sup>, která je položena na ztuhnutou vrstvu kamenů. Ta kameny oddělí od základní vrstvy (viz níže) a zajistí stabilitu základní vrstvy.

## 2. Příprava základní vrstvy pro BERA® Grass Fix Eco+

Na položenou geotextílii naneste vrstvu písku a šterku o tloušťce 5-7 cm, vrstva musí být vyrovnána. Vyrovnání se nedoporučuje provádět při teplotě nižší než 3 °C. Plochu, která bude osazena dlaždicemi Grass Fix Eco+ se doporučuje ohraničit obrubníky, aby nedocházelo k posouvání dlaždic. BERA Edging System je k dispozici v různých provedeních na poptávku. Je dodáván včetně fixačních hřebů. Z důvodu tepelné roztažnosti dlaždic je doporučeno ponechat mezi krajními dlaždicemi a obrubníky dilatační spáru minimálně 5 cm v závislosti na celkové ploše.

## 3. BERA® Grass Fix Eco+ dlaždice

System pokládání dlaždic je jednoduchý a rychlý. Je možno ho zahájit ihned po dokončení obrubníků. Bezpečnostní zámky zajistí stabilitu plochy osazené dlaždicemi. Je doporučeno umístit paletu s dlaždicemi co nejbliže pracovní ploše, manipulace a pokládka dlaždic je jednoduchá a nevyžaduje žádné nářadí. Kotvy na spodní straně tvoří nedílný celek s dlaždicí a zajišťují stabilitu. V případě instalace dlaždic na šikmé plochy a svahy je nutné použít dodatečné kotvení. Pro tvarování dlaždic kolem obrubníků apod. je možno použít ruční pilku.

## 4. Trávník

Pro osetí travní plochy se doporučuje použít druh trávy odolný suchu a místním klimatickým podmínkám. Po vyplnění dlaždic směsí písku, rašeliny a hlíny (doporučený poměr je 40/30/30) se doporučuje vydatná zálivka plochy osazené BERA® Grass Fix Eco+ před vlastním osetím. Použití vhodného hnojiva a optimální četnosti zálivky je nezbytným předpokladem trvalého růstu trávy. Po sesednutí zeminy je vhodné doplnit půdní směs, a to vždy tak, aby mezi zeminou a horní hranou dlaždice byl prostor cca 1 cm. Tento postup zajistí růst trávy bez poškození.





**B**ERA® je ochranná známka holandské společnosti BERA-BV, která vyvíjí stabilizované – začínající systémy, ekologické systémy a špičkové koncepty pro venkovní aplikace. Na základě zkušeností a hlubokých znalostí z oblasti krajiny tvorby a zahradní architektury, BERA-BV vyvíjí inovativní a environmentálně udržitelná řešení, které dodává a společně se svými partnery instaluje v Evropě, Středním Východě, Jižní Africe, latinské Americe a jiho-východní Asii.

**Contact:**

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

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

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

BERA Latinoamérica  
T: +(506) 87039731  
E: centro.america@bera-bv.com

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

BERA B.V. (Belgium)  
T: +32 474 980 273  
E: raphael@bera-bv.com

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

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

