**Zelená plastová zatravňovací dlažba FLOMA Stella Green - délka 50 cm, šířka 50 cm a výška 4 cm**

**Zatravňovací dlažba Stella Green** je moderní řešení pro stabilizaci povrchu. Je velmi odolná, flexibilní, snadno se instaluje a umožňuje plně přirozený odtok kapalin. Nejčastější využití bývá jako **zatravnění parkovacích ploch**, **příjezdových cest**, **chodníků** a **prostor v zahradách** atd. Také poskytuje řešení i pro náročné situace, kde je třeba řešit různorodé nerovnosti krajiny.

Prostor v mřížkách můžete nechat i prázdný. Mřížky na lícní straně mají protiskluzové výčnělky, na spodní straně jsou opatřeny fixačními hroty, po obvodu jsou zámky pro spojování s ostatními zatravňovacími mřížkami. Jedinečný otevřený design umožňuje volný růst travních kořenů ve všech směrech. Buňky mřížek jsou částečně uzavřené ze spodní strany dlažby, tedy nedochází k migraci výplně.

Naše výrobky jsou šetrné k životnímu prostředí, protože jsou vyrobené z recyklovaného materiálu a následně jsou plně recyklovatelné.

**Nejčastější použití**

* štěrkové a travnaté parkoviště
* přístupové cesty ke garážím, hotelům a restauracím
* cyklistické a turistické stezky, venkovní bezbariérový přístup
* soukromé a veřejné prostory (golfová hřiště, kempy, parky atd.)
* dvorky, zemědělské a jezdecké objekty
* travnaté plochy, zahradní cesty oblasti kolem vodních nádrží
* zpevnění svahů

**Vlastnosti**

* splněné normy: DIN 1072, DIN 1985, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
* zkouška pevnosti TÜV SÜD
* rychlá a jednoduchá pokládka
* fixační hroty na spodní straně zatravňovací tvárnice
* zamezuje prošlapání a pohybu výplně (tráva, štěrk) při dešti
* ideálně fixuje kamenivo v pravidelném pásu
* zatravňovací tvárnice nebrání vsakování srážek

**Technické údaje**

* barva: zelená
* materiál: recyklovaný polyethylen
* délka: 50 cm
* šířka: 50 cm
* nášlapná plocha: 47,5 x 47,5 cm
* výška bez trnu: 4 cm
* výška s trnem: 6,2 cm
* hmotnost: 0,9-1 kg
* nosnost: 400 t/m²

**Údržba**

* ve většině prostředí je položka téměř bez nutnosti údržby

**Montáž / instalace**

Před zahájením pokládky je nutné stávající trávník a půdu odstranit do hloubky 30-40 cm. Poté rovnoměrně rozložíme nosnou vrstvu štěrku/kameniva o hrubosti 20-30 mm. Tato vrstva by měla být vyrovnána a mechanicky zhutněna pomocí vibrační desky min. 25kN.

Poté naneste na dobře připravenou podkladovou vrstvu minimálně 50 g/m² geotextilie po celé ploše. Doporučuje se použít např značku DuPont SF56 nebo jiný podobný typ. Potom naneste 5 cm silnou vyrovnávací vrstvu písčitého štěrku o hrubosti 0,2-5 mm. Tato vrstva by měla být vyrovnána a pečlivě mechanicky zhutněna.

Na připravenou vrstvu písku je možné začít pokládat mřížky. Pokládka je velmi rychlá a snadná díky vnitřním a vnějším háčkům, které spojují dohromady samostatné prvky mřížek a zanechávají velmi malou dilatační mezeru. Na spodní ploše mřížky jsou integrovány 4 stabilizační hroty. Doporučuje se pokládat mřížku jako v případě lepení cihel (posun vazby). V případě instalace výběhu (Stella Padd) doporučujeme se obrátit na výrobce. Instalace výběhu vyžaduje zvláštní dodatečnou vrstvu speciálního materiálu o výšce min. 7-10 cm. Neinstalujte mřížku při teplotách nižších než 2 stupně Celsia. Nakonec lze instalované mřížky opatrně zhutnit pomocí vibrační desky. Mřížky lze naplnit speciálním materiálem, štěrkem nebo půdou. V případě travního materiálu by měla být naplněna minimálně 1 cm nad úrovní mřížky.

UPOZORNĚNÍ: Povrch s trávou je třeba pečlivě hnojit a pravidelně zalévat, aby se vytvořil pevný trávník.