

Moderné riešenie pre stabilné štrkové povrchy

Tento systém predstavuje nové a inovatívne riešenie v oblasti stabilizácie pôdy. Je navrhnutý s dôrazom na odolnosť, funkčnosť a dlhú životnosť.

Vďaka svojmu inteligentnému systému prepojenia a kvalitnému materiálu je vhodný pre široké spektrum aplikácií – od záhrad až po parkoviská.

Charakteristika systému

Systém stabilizácie pôdy kombinuje vysokú pevnosť, ekologické spracovanie a jednoduchú manipuláciu.

Vďaka prepracovanej konštrukcii s uzavretým dnom poskytuje vynikajúcu stabilitu a rovnomerné rozloženie zaťaženia, pričom zostáva priepustný pre vodu.

Mriežky možno použiť ako podklad na výplň trávou aj štrkom – podľa požadovaného vzhľadu a funkcie.

Systém sa osvedčil ako spoľahlivé riešenie aj pre svahovité terény s miernym sklonom.

Hlavné výhody systému

- Rýchla a jednoduchá inštalácia – vďaka ergonomickému spojovaciemu systému.
- Univerzálne využitie – vhodný na výplň štrkom alebo trávou.
- Odolnosť voči UV žiareniu a mrazu – zachováva pružnosť aj pri nízkych teplotách.
- Vysoká pevnosť v tlaku aj v ťahu – zvláda časté zaťaženie a prejazd vozidiel.
- Uzavreté dno – zvyšuje stabilitu, zároveň umožňuje odvodnenie povrchu.
- Ekologické riešenie – vyrobený zo 100 % recyklovateľného HDPE materiálu.
- Jednoduchá údržba – povrch zostáva rovný, čistý a trvácny.
- Estetický vzhľad – umožňuje vytvoriť prirodzený povrch v súlade s okolím.



Materiál a odolnosť

Systém je vyrobený z vysokohustotného polyetylénu (HDPE) – materiálu, ktorý spája pevnosť a pružnosť.

HDPE je plne odolný voči UV žiareniu, mrazu aj mechanickému opotrebeniu. Na rozdiel od lacnejších plastových alternatív sa nedeformuje, nepraská a zachováva stabilitu aj po dlhých rokoch používania.

Vďaka svojej konštrukcii poskytuje výnimočne vysokú pevnosť v tlaku a ťahu, čo z neho robí ideálne riešenie pre miesta s častým prejazdom alebo vyšším zaťažením.

Použitie

Tento systém nachádza uplatnenie v širokom spektre aplikácií:

- príjazdové cesty a parkovacie plochy,
- požiarne prístupové komunikácie,
- záhradné a pešie chodníky,
- verejné parkoviská a veľké plochy s intenzívnym zaťažením,
- svahovité terény a spevnené zelené plochy,
- trávnaté parkoviská, dočasné plochy pre podujatia či zóny pre návštevníkov.

Systém poskytuje spoľahlivý, rovný a priechodný povrch, ktorý zostáva stabilný v každom počasí.

Technické údaje (stručný prehľad)

- Rozmer panelu: 113,2 × 78,3 cm (0,89 m²)
- Výška panelu: 3 cm
- Materiál: 100 % HDPE
- Hmotnosť: 3,75 kg
- Tlaková pevnosť (prázdny panel): 186 t/m²
- Tlaková pevnosť (vyplnený panel): 1622 t/m²
- Spotreba štrku: cca 65 kg/m²

Tento systém stabilizácie pôdy ponúka moderné, odolné a ekologické riešenie pre všetky typy povrchov.

Spoločlivo odoláva intenzívnemu používaniu, jednoducho sa inštaluje a prináša estetický vzhľad, ktorý ladí s prirodzeným prostredím.

Vďaka svojej univerzálnosti a dlhej životnosti je ideálnou voľbou pre súkromné, verejné aj priemyselné projekty.

