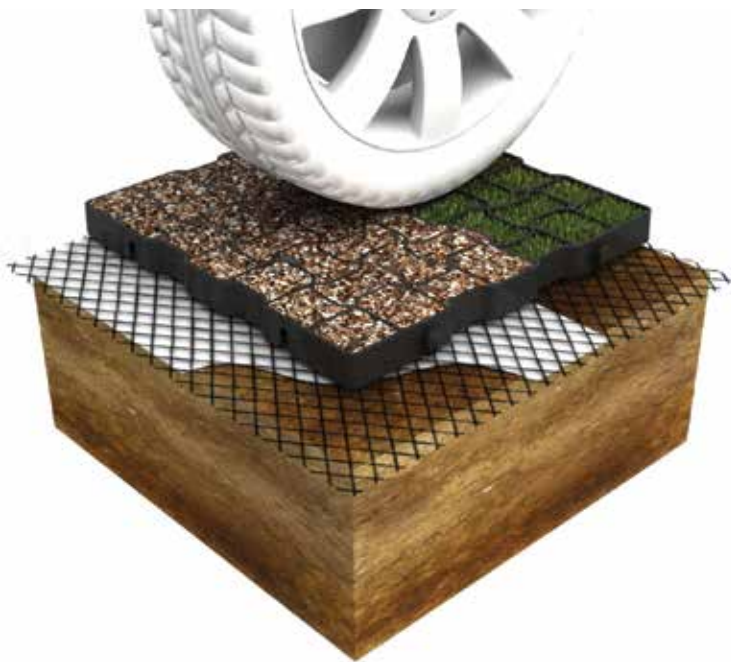


GeoGrid® -Korinio klojimo sistema

Rekomenduojamas montavimo, tvarkymo ir saugojimo vadovas



GeoGrid[®] - Korinio klojimo sistema



Instaliavimas

GeoGrid[®] - naujas novatoriškas grunto sutvirtinimo ir stabilizavimo produktas, skirtas naudoti nuolatiniam minkšto grunto sutvirtinimui transporto priemonių judėjimo ar stovėjimo vietose ir minkštų žemės krantų stabilizavimui. **GeoGrid[®]** -modulinė atviro dizaino tinklelio plytelė, pagaminta iš perdirbto mažo tankio polietileno.

Plytelės tvirtos, lanksčios, lengvai montuojamos ir leidžia vandeniui natūraliai nutekėti.

Montavimo būdą lemia esamos grunto sąlygos, taip pat galutinio naudojimo ir svorio apkrovos reikalavimai. Toliau aprašyti metodai yra tik bendri nurodymai ir nėra jokios sutarties su vartotoju dalis. Rekomenduojame, kad montavimo būdas būtų atliktas pagal jūsų projektuotojo specifikacijas ir brėžinius bei atitinkamus sveikatos ir saugos reikalavimus.

Prieš naudojant **GeoGrid[®]** reikia laikyti, kad per didelis purvas, šlapias betonas ar kitos žalingos medžiagos nesiliestų su **GeoGrid[®]** ir prie jos nepritvirtintų.

Tinklelio struktūra gali būti užpildyta įvairiomis medžiagomis, tokiomis kaip dirvožemis (augalams ar žolei palaikyti) arba žvyru / užpildais. Rekomenduojame, kad išsamios projektavimo, specifikacijos ir montavimo patarimai būtų gauti iš atitinkamos kvalifikacijos statybos ir statybos inžinierių.

Produkto charakteristikos

Medžiaga:

- 100 % perdirbtas didelio tankio polietilenas (HDPE);
- Atsparus šalčiui ir UV spinduliams;

Natūralus stabilumas:

Temperatūra -30 iki +180°C;

Ašies apkrova:

- Standartinė – 25 tonos* / Premium – 35 tonos*;

Maksimali apkrova vienam m²:

- Standartinė – 400 tonų* / Premium – 500 tonų*;

Tinklelio matmenys:

- 495 mm x 495 mm x 40 mm;

Sienelės storis:

- Standartinis - 3 mm / Premium - 5 mm;

Svoris : Standartinis - 1,1 kg / Premium - 1,6 kg;

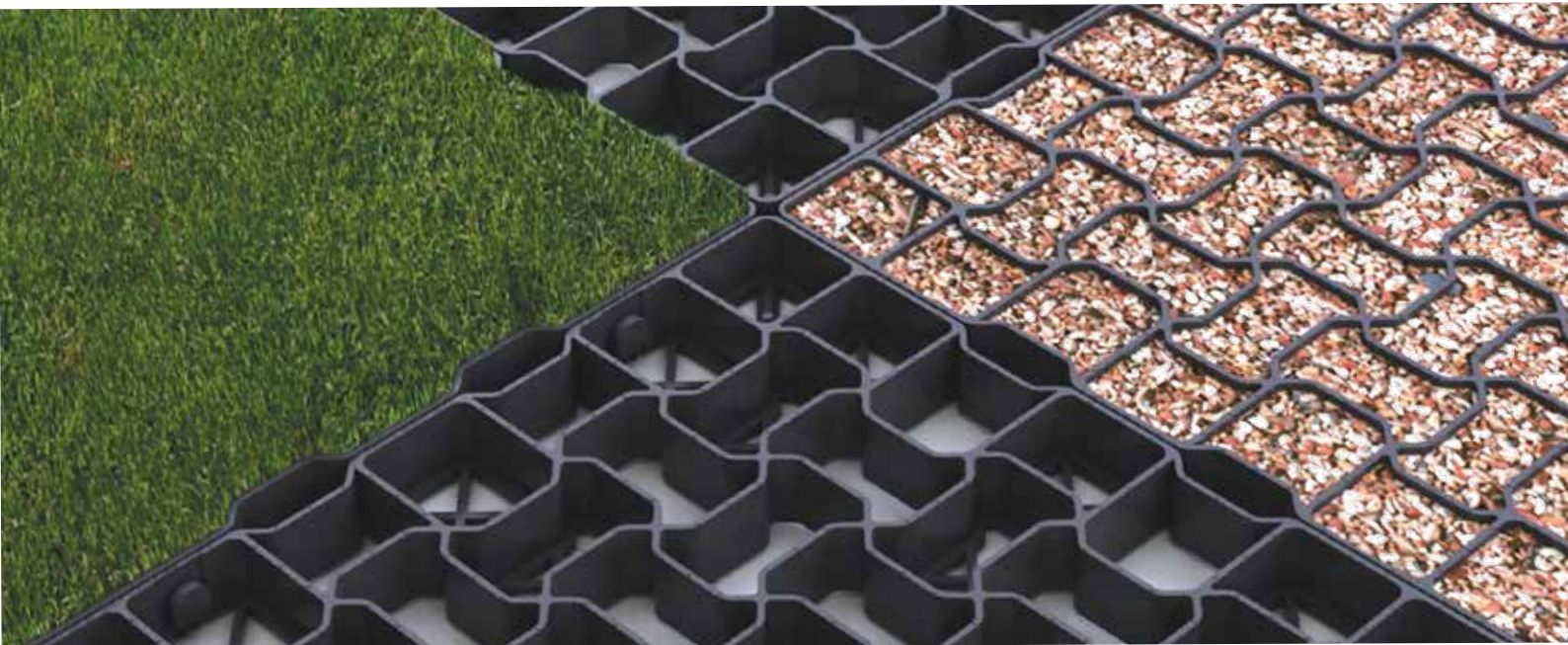
1m² pakuotės svoris:

- Standartinis - 4,4 kg / Premium - 6,4 kg;
- Iš anksto sujungtos 1m² sekcijos – 4 grotelės;
- 60 sluoksnių po 4 tinklelius paletė;
- 240 tinklelių viename padėkle;
- Padėklo dydis ir plotas, reikalingas vienam padėklui; 105 cm x 120 cm / 220 cm (60 m²);
- 26 padėklai viename standartiniame sunkvežimyje;

Gamybos šalis: Pagaminta Europoje;

* Išbandyta Nacionalinėje fizinėje laboratorijoje, JK. Pagal BSEN124: 1994

Matmenys gali šiek tiek varijuoti



GeoGrid[®] instaliavimas su vejų užpildu

1. Esama velėna ir gruntas turi būti pašalintas iki ≥ 75 mm gylio toje vietoje, kur reikalingas GeoGrid[®] (jei reikia, paliekant pakraščius laikančias lentas arba bortelius). Šis formavimo sluoksnis turi būti išlygintas ir lengvai sutvirtintas.
2. Tada pagal poreikį turi būti sumontuotos kraštų laikančiosios lentos arba borteliai.
3. Padėkite 4-14 mm skersmens žvyrą arba užpildą (BS EN 13242) iki 35 mm gylio, tolygiai paskirstydami po paruoštą plotą.
4. Padėkite GeoGrid[®] ant žvyro / agregato ir prijunkite naudodami blokavimo sistemą ir judėdami per plotą abiem kryptimis. Norint užtikrinti didesnę GeoGrid[®] stabilumą, galima naudoti kaiščius arba lankus prisukite GeoGrid[®] į formavimo sluoksnį. GeoGrid[®] gali būti pjaustomas pagal formą rankiniu arba elektriniu pjūkle, kad būtų galima sekti posūkius arba apeiti kliūtis, jei reikia.
5. Tada GeoGrid[®] galima tvirtinti vietoje naudojant lengvai vibruojančią tankinimo plokštę.
6. Tada GeoGrid[®] ląstelės turi būti užpildytos atitinkama dirvožemio mišinio medžiaga iki maždaug 5 mm žemiau ląstelių viršaus. Dirvožemio mišinio medžiaga turi būti tinkama skatinti ir palaikyti sveiką žolės augimą. Vėlgi, kad dirvožemio mišinys nusistovėtų, rekomenduojamas nedidelis sutankinimas.
7. Vykdykite sėjos, tręšimo ir laistymo programą, kad įveistumėte žolyną, prireikus viršutinį tręšimą, kad uždengtumėte sėklą ir paskatintumėte dygimą. GeoGrid[®] ląstelės neturėtų būti perpildytos.
8. Nors paviršius gali būti apkrautas iš karto, prieš naudojant patartina leisti žolei įsitvirtinti.
9. Pažymėtina, kad vietoj sėjos į GeoGrid[®] galima įvynioti plonai nupjautą velėnos sluoksnį kaip alternatyvų žolės įveisimo būdą.

GeoGrid[®] instaliavimas su skaldos užpildu

1. Esama velėna ir gruntas turi būti pašalintas iki ≥ 75 mm gylio toje vietoje, kur reikalingas GeoGrid[®] (jei reikia, paliekant pakraščius laikančias lentas arba bordiūras). Šis formavimo sluoksnis turi būti išlygintas ir lengvai sutvirtintas.
2. Tada pagal poreikį turi būti sumontuotos kraštų laikančiosios lentos arba borteliai.
3. Jei reikia, ant formavimo sluoksnio uždėkite stabilizavimo tinklelio sluoksnį, naudodami kaiščius. Esant aplinkybėms, kai būtina užkirsti kelią teršalų patekimui ir migracijai, geotekstilės audinio sluoksnis (reikiamos specifikacijos) gali būti dedamas virš formavimo sluoksnio prieš montuojant stabilizavimo tinklelį.
4. Uždėkite 4-14 mm skersmens žvyrą arba užpildą iki 35 mm gylio, tolygiai paskirstydami ant stabilizavimo tinklelio, užtikrindami, kad tinklelis neliktų atviras.
5. Padėkite GeoGrid[®] ant žvyro / agregato ir prijunkite naudodami blokavimo sistemą ir judėdami per plotą abiem kryptimis. Norint užtikrinti didesnę GeoGrid[®] stabilumą, GeoGrid[®] įsmeigiant į formavimo sluoksnį, galima naudoti kaiščius arba lankelius. GeoGrid[®] gali būti pjaustomas pagal formą rankiniu arba elektriniu pjūkle, kad būtų galima sekti posūkius arba apeiti kliūtis, jei reikia.
6. Tada GeoGrid[®] galima tvirtinti vietoje naudojant lengvai vibruojančią tankinimo plokštę.
7. Tada GeoGrid[®] elementai turi būti užpildyti nurodytu žvyru arba užpildu, pavyzdžiui, švaria, gerai surūšiuota kampine medžiaga, kurios skersmuo yra 6-14 mm.
8. Paviršiui sutvirtinti naudokite lengvą vibruojančią tankinimo plokštę.
9. Visos žemos vietos gali būti užpildytos ir tankinimas kartojamas tol, kol bus patenkintas galutinis sutankinimas.
10. Per paruoštą paviršių galima važiuoti iš karto.

TuffTrak[®]

Ground Protection Solutions



Būdami laikinų prieigos ir žemės apsaugos sprendimų projektuotojai, gamintojai ir tiekėjai, siekiame savo klientams pateikti novatoriškus „geriausius savo klasėje“ produktus, kurie visada užtikrina aukščiausią našumo, vertės ir saugumo lygį. Esame įsipareigoję užtikrinti, kad mūsų produktai atitiktų nuolat kintančias ir sudėtingas sąlygas civilinės inžinerijos, perdavimo, atsinaujinančios energijos, naftos ir dujų, infrastruktūros, žemės darbų ir laisvalaikio renginių pramonėje.

- Takai ir įvažiavimai;
- Naujos ir perpildytos automobilių stovėjimo aikštelės;
- Tvarios miesto drenažo sistemos (SUDS);
- Pėsčiųjų prieigos keliai;
- Privažiavimo keliai, gaisriniai ir avariniai keliai;
- Parkavimas renginiams;
- Kelių pratęsimas ir platinimas;
- Jojimo ir lauko renginiai;
- Sandėliavimo vietos;
- Infiltraciniai baseinai;
- Sraigtasparnių nusileidimo aikštelės;
- Šlaitų ir pylimų stabilizavimas.