

pagrindinės sudedamosios dalys

Visa GEOWEB® atraminių sienų sistema apima kai kurias arba visas pateiktas dalis:

- GEOWEB® plokštės
- Tinklo užpildą ir užpilamą gruntą
- Geosintetines drenažo medžiagas
- Armavimo medžiagas
- Uždarą drenažą

LANKSTŪS KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI

GEOWEB® atraminės sienos yra pritaikytos prie plataus spektro konstrukcinių reikalavimų ir vietovės sąlygų. Sistemai būdingas lankstumas, unikalūs apkrovų deformacijos pobūdžiai ir galimybė prisitaikyti prie priimtino diferencinio nuotėkio, kas leidžia naudoti skirtingus užpildus ir pamatinį dirvožemį, įskaitant:

- Viršutinį dirvožemį su pasirinkta įvairia augmenija
- Granulines medžiagas (smėlis, žvyras arba rūšiuotas akmuo)
- Skirtingų rūšių betoną



EKONOMIŠKI, NESUDĖTINGI KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI

GEOWEB® atraminės sienos yra ekonomiškai konkurencingos tradicinėms tvirtinimo sistemoms. Instaliacijos išlaidos skiriasi, pagal vietovės specifines sąlygas, įskaitant patogumą, dirvožemio sąlygas, užpildo išlaidas ir kompaktiškumą, darbo našumą, papildomo krovimo mokėstį ir sienos ilgį.

- Statybos našumas, palyginti su tradicinių sienų įrengimu, gali būti gerokai padidintas.
- Lanksti sistema prisitaiko prie skirtingo grunto slinkimo ir leidžia natūraliai prisitaikyti prie kraštovaizdžio trūkumų ir jo paviršiaus.
- Tinklo plokštės lengva gabenti ir konstruoti sunkiai prieinamoje ar nuošalioje vietovėse.
- Leidžia naudoti granuliuotą užpildą, sumažinant hidrostazines sąlygas.
- Su dideliu kiekiu granuliuoto arba betono užpildu, tinklas yra efektyvus net intensyvioje tekmės kanaluose.

siūlomi įrankiai ir paslaugos

Presto GEOSYSTEMS® ir mūsų atstovai siūlo platų paslaugų asortimentą, atitinkantį projekto dizainą ir instaliavimo reikalavimus.

INFORMACINĖ MEDŽIAGA:

- Techninis vadovas
- Inžinerinė analizė
- Internetinė SPECMAKER® programa
- Projektų aprašymai
- Išsami įrengimo instrukcija

PASLAUGOS:

- **Projekto įvertinimo paslaugos:** Mes analizuojame specifinius projekto poreikius ir kiekvienam projektui teikiame rekomenduotinus preliminarius pasiūlymus.
- **Statybos paslaugos:** Kvalifikuotų specialistų pagalba vietoje gali būti teikiama statybos parengimo ir pradinio instaliavimo etape.

PRESTO GEOSYSTEMS® ĮSIPAREIGOJIMAS — Tiekti aukščiausios kokybės gaminius ir paslaugas.

Presto GEOSYSTEMS® įsipareigoja padėti jums pritaikyti geriausius sprendimus, atitinkančius jūsų žemės išsaugojimo reikalavimus. Mūsų požiūris, sutelktas į problemų sprendimus, padidina kiekvieno projekto vertę. Pasikliaukite šios srities specialistais tada, kai jums reikės tinkamo sprendimo. Prireikus mūsų pagalbos, susisiekite su Presto GEOSYSTEMS® arba pasauliniu mūsų kvalifikuotų platintojų / atstovų tinklu.

PAŽANGIAUSIA NAUJOVĖ

Presto yra originalus korinio tinklo technologijų kūrėjas, inicijuojantis mokslinių tyrimų plėtrą, nukreiptą į reikšmingą produkcijos gerinimą, naujoviškų funkcijų bei pažangių inžinerijos metodikų įdiegimą, ir pasiekęs gerų rezultatų, teikiant ilgalaikius sudėtingų problemų sprendimus.

NEPRILYGSTAMA KOKYBĖ

Presto įsipareigojimas dirbti kokybiškai prasideda nuo gamybos pradžios ir tęsiasi iki galutinio instaliavimo etapo.

- Kokybės valdymo sistema patvirtinta ISO 9001:2008 ir CE sertifikatais.
- Tinklas, pagamintas iš aukštos kokybės polietileno, užtikrina tinkamą ir maksimalų siūlių sutvirtinimą.
- Sukurtos medžiagos yra pripažintos geosintetinės pramonės industrijoje.
- Tinklui suteikiama 10 metų garantija.



PRESTO GEOSYSTEMS®
Appleton, Wisconsin, USA

DISTRIBUTED BY:
SOILTEC
GEOSYSTEMS®

SOILTEC GmbH:
Neue Finien 7a
28832 Achim

Tel.: 04202-7670-0
Fax: 04202-7670-50

E-Mail: geozellen@soiltec.de

www.soiltec-geosystems.de

PLATINAMA:

UAB "EPDM sistemos"
Verkių g. 29 / LT-09108 / Vilnius
Tel./faks. 8 5 27 88 146
Mob. +370 609 98107
info@epdm.lt / www.epdm.lt

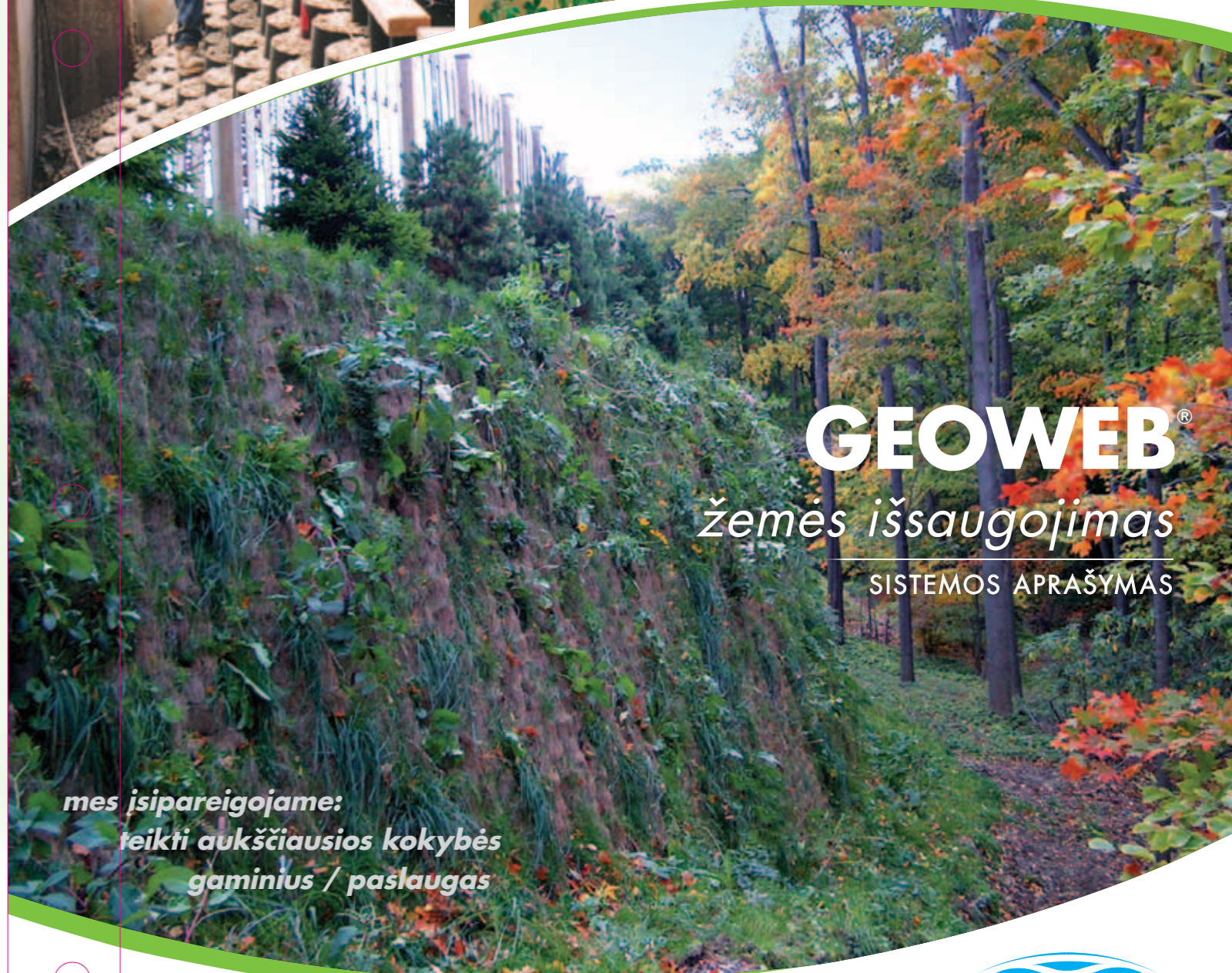
GEOSYSTEMS®, GEOWEB®, ATRA®, SPECMAKER® and Creating sustainable environments® are registered trademarks of Presto Products Co. LEED® is a registered trademark of the US Green Building Council. This information has been prepared for the benefit of customers interested in the GEOWEB® cellular confinement system. It was reviewed carefully prior to publication. Presto assumes no liability for its accuracy or completeness. Final determination of the suitability of any information or material for the use contemplated, or for its manner of use, is the sole responsibility of the user.



GEOSYSTEMS®
GLOBAL LEADER • GLOBAL PARTNER



gamtą
tausojančios
aplinkos
kūrimas™



GEOWEB®
žemės išsaugojimas
SISTEMOS APRAŠYMAS

mes įsipareigojame:
teikti aukščiausios kokybės
gaminis / paslaugas



GEOWEB®
MADE IN THE USA

ekologiški-ekonomiški sprendimai atraminių sienų formavimui

GW/RWD-LU SEP 2011
© 2011 Presto GEOSYSTEMS®
AP-6762

GEOWEB® žemės išsaugojimo sprendimai

GEOWEB® tinklas žemės išsaugojimui, tai technologiskai patikrintas, ekologiškas bei ekonomiškas sprendimas įrenginėjant atramines sienas. GEOWEB® sistema ne tik atitinka visus konstrukcinius reikalavimus, tačiau taip pat išlaiko natūralios gamtos vaizdą. Tinklas apšodinamas augalais, kurie sukuria natūralią gyvą sienelę.

atraminių sienų estetika

Laiptuotos formos GEOWEB® tinklas suformuoja horizontalias terasas, kurios, užpildytos augmenija, sukuria natūralią aplinką. Tai leidžia sumažinti lietaus vandens nuotėkį,

gamtą saugantis produktas

Didelio pralaidumo tinklo sienelių paviršius yra natūralus sprendimas, sumažinantis lietaus vandens nuotėkį bei jį kontroliuojantis. GEOWEB® atraminių sienų sistema gali būti pritaikyta taip, kad atitiktų visus LEED (pasaulyje pripažinta

natūralių spalvų paviršius

Siekiant GEOWEB® tinklą priderinti prie natūralios gamtos, sienelės gaminamos kelių spalvų pasirinkimais: žalios, gelsvai rudos arba juodos. Polietilenas (medžiaga, iš kurios pagamintas tinklas) veikia, kaip ultravioletinės šviesos stabilizatorius, apsaugantis nuo

GEOWEB® tinklas pritaikytas taip, kad naudojant net ir prastos kokybės gruntą, būtų patenkinti visi kliento pageidavimai. Tai išties geriausias sprendimas taupantis įšų laiką ir efektyviai išnaudojantis esamą teritoriją bei vietinį gruntą.

nukreipiant vandenį į horizontalios terasos dirvožemį ir tuo būdu pagreitinti vandens surinkimą.

"žaliųjų" pastatų sertifikacija) reikalavimus: t.y. kraštovaizdžio išsaugojimas, karštosios zonos efekto mažinimas ir lietaus vandens kokybės bei kiekybės kontrolė.

palvos išblukimo ir didinantis sistemos patvarumą bei kokybę, atitinkančių bendrusius inžinerinius reikalavimus.

atraminės sienos pasirinkimas

GEOWEB® atraminė siena gali būti suformuota keliais būdais, priklausomai nuo specifinių, vietovės ir sutvirtinimui keliamų reikalavimų. Sienų tipo pasirinkimą įtakoja: grunto specifikacijos, vietovės patogumas / apribojimas, galimybė naudoti birias

medžiagas, projekto ekonomiškumas ir pageidautinas estetinis vaizdas. Tinkamai pasirinkta konstrukcija suteikia galimybę įrengti atraminę sieną bet kioje aplinkoje.

GEOWEB® atraminių sienų tipai

Lanksti GEOWEB® atraminių sienų sistema leidžia jas pritaikyti prie specifinių sąlygų ir pageidaujamų sienos tipų, įskaitant:

1. **ATRAMINĖ SIENA SUTVRTINANTI STAČIUS ŠLAITUS**
2. **GEOSINTETINIAIS GAMINIAIS SUTVRTINTAS ATRAMINES SIENAS**
3. **GRAVITACINĖS ATRAMINĖS SIENAS**
4. **DAUGIASLUOKSNES KANALŲ FORMAVIMO SISTEMAS**

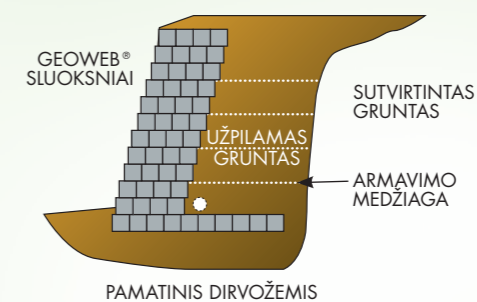
1. atraminė siena sutvirtinanti stačius šlaitus

GEOWEB® tinklu sutvirtinti statūs šlaitai sukuria laiptuotą sienos konstrukciją, kuriai nereikia papildomo žemės sutvirtinimo, apsiribojant nesudėtinga augaline apsauga, esančia virš struktūriškai stabilios ir tvirtos krantinės.



2. geosintetiniais gaminiais sutvirtinta atraminė siena

GEOWEB® geosintetiniais gaminiais sutvirtintos atraminės sienos yra naudojamos drauge su žemės armavimo medžiagomis. Sistema suformuoja visiškai izoliuotą sieną, sujungtą su biriu gruntu, naudojant papildomus produktus (pvz.: geotekstilę arba armavimo tinklą, inkaravimą ir t. t.), kurie paprastai naudojami tradicinėse atraminėse sienose.



3. gravitacinės atraminės sienos

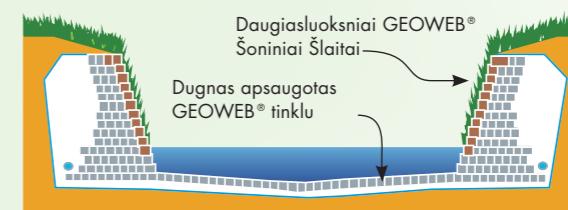
GEOWEB® gravitacinės atraminės sienos yra naudojamos, esant ribotai erdvei, kuri neleidžia naudoti žemės armavimo medžiagų. Sistema suformuota kaip laiptuota atraminė siena, kuri priešinasi šoniniam slėgiui ir palaiko konstrukcijos stabilumą netgi tada, kai atsiranda posluoksnio deformacija.



4. daugiasluoksnės kanalų formavimo sistemos

GEOWEB® plokštės, išsidėsčiusios sluoksniais išilgai kanalų šonuose esantiems šlaitams, su augmenijos užpildu suteikia natūralų vaizdą, stabilumą ir apsaugą kanalams, esantiems erozijos veikiamoje teritorijoje.

Daugiasluoksnės konfigūracijos toleruoja diferencinius nusėdimus, nedarančius žalos sistemai vienišumui ir suteikia beveik vertikalus vaizdą, sumažinantį naudingos žemės naudojimą.



Vietovėse, kurias veikia intensyvi vandens srovės, GEOWEB® plokštės gali būti įvyniotos į kokoso palmių pluoštą, sumažinantį vietovės dirvožemio nuostolį tol, kol vyksta vegetacija, arba užpildui turi būti panaudotas granuliuotas gruntas arba cementas.



TIPŠKAS PRITAIKYMAS:

- apželdintos atraminės sienos
- bioinžinerinės sienos
- stačių krantių sutvirtinimas
- užtvankų apsauga
- drenažinių vamzdžių apsauga
- apželdintų kanalų konstrukcijos
- garsą sulaukantis atitvarai