

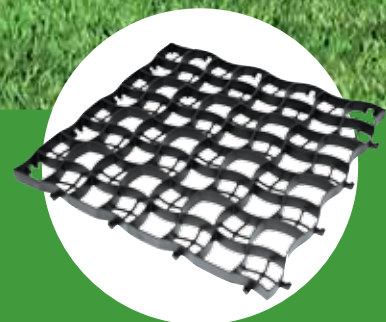


runfloor

Alternatyva tradicinėms grotelėms



- STANDUS
- PRITAIKYTAS EISMUI
- PATVARUS





RUNFLOOR VIZIJA

Niekas nėra sveikiau ir nesukelia didesnio natūralumo pojūčio nei pasivaikščiojimas ant žolės basomis, nes žmogus ir jį supanti žalioji gamta yra susieti nuo pat mūsų egzistencijos pradžios.

Mūsų poreikiai vis auga ir vis didesni žalieji plotai yra padengiami asfalto ar betono sluoksniais, taip mūsų natūralus santykis ir balansas su gamta yra naikinami.

Runfloor vizija yra surasti sprendimą, kuris patenkintų mūsų plėtros poreikius, bet išlaikytų natūralų balansą tarp žmogaus ir gamtos.

LDPE

Mažo tankio polietilenas, yra juodas - pilkas. Šiam naudojamam RUNFLOOR polimerui yra būdingas OR ir RUNFLOOR 40 didelis tamprumas ir standumas, o tai padaro produktą labai atsparų užšalimo ir atšildymo ciklams.



LDPE

būna juodos spalvos, todėl ir RUNFLOOR





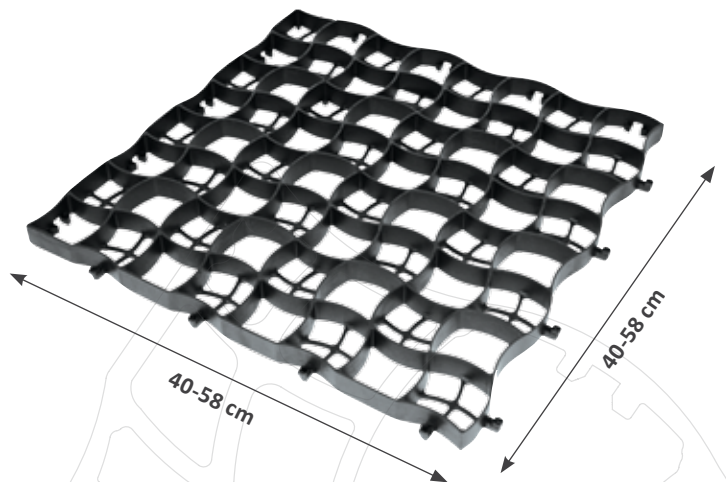
**RUNFLOOR
 PRITAIKYMAS**

Augalinio ir vulkaninio žvyro
 sluoksnių stratigrafija

RUNFLOOR SPRENDIMAS

RUNFLOOR yra sprendimas žalio, gerai besidrenuojančio ir itin patvaraus parkingo įrengimui. Dėl sustiprintos vidinės struktūros RUNFLOOR yra atsparus tipinėms lengvojo ir sunkiojo eismo apkrovoms - stabdymui ir posūkiams, kas leidžia užtikrinti itin didelį dan-

gos ilgaamžiškumą. Ypatin- ga akučių forma ir didelis sienučių storis suteikia RUN- FLOOR didesnę laikomąją galią, kai ji lyginama su tradicinėmis, dabar naudoja- momis sistemomis. Mažo tankio polietileno (LDPE) standumo savybės užtikrina gaminio stiprumą net ir žemiausiose temperatūrose.



PRIVALUMAI RUNFLOOR

STANDUMAS



AUKŠTAS ATSPARUMAS STAB-
DYMUI IR POSŪKIAMS NET IR
ŽEMOSE TEMPERATŪROSE

ATSPARUMAS DIDELĖMS APKRO- VOMS



RUNFLOOR YRA ATSPARUS
APKROVOMS NET IKI 600 t/m²

ILGAAŽIŠKUMAS



SAVYBĖS IŠLAIKOMOS ILGA
LAIKĄ

TAUPYMAS



GREITAS ĮRENGIMAS DĖL INO-
VATYVIOS JUNGTIES

RUNFLOOR

TRADICINĖS GROTELĖS



VIEŠA STOVĖJIMO
AIKŠTELĖ



AUKŠTO EISMO
INTENSYVUMO
STOVĖJIMO AIKŠTELĖ



ATSPARUMAS SUNK-
IOJO TRANSPORTO
APKROVOMS



TINKAMAS
ĮVAIRIAM KLIMATUI



STORESNĖ
SIENUTĖ



PRIVATI STOVĖJIMO
AIKŠTELĖ



MAŽO INTENSYVUMO
STOVĖJIMO AIKŠTELĖ



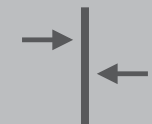
TIK LENGVASIS TRAN-
SPORTAS



TINKAMAS TIK
VIDUTINIO KLIMATO
ZONOMS



PLONA
SIENUTĖ

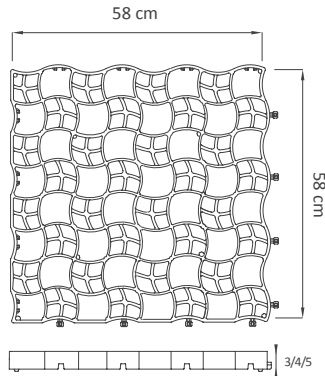


Pritardama Reglamentui dėl Žaliųjų Miesto Zonų Plėtimo (skelbimas 2013m. Sausio 14, n.10), Geoplast reaguoja į augantį medžiagų atmosferinio vandens nuvedimui poreikį ir naujų sausinimo zonų, kurios atkurs natūralų vandens ciklą, kūrimą.

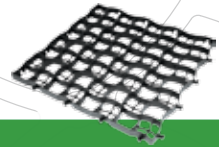
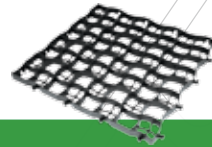
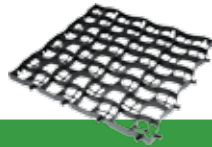
RUNFLOOR yra produktas, kuris puikiai įrodo įmonės viziją, nes jo gamyboje naudojamas 100 % perdirbtas polietilenas. Jis yra chemiškai inertiškas, atsparus senėjimui ir mikroorganizmams bei gali būti dar kartą perdirbtas.

RUNFLOOR

F03 F04 F05 S05



RUNFLOOR 58* (LDPE)



MATMENYS (cm)	58 x 58
AUKŠTIS h (cm)	3
Sienutės storis (mm)	4
Laikomoji galia (t/m ²)	400
Produkto masė (kg)	1,25
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	120 x 120 x 235
Kiekis viename padėkle	300
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	100
Spalva	Juoda
Pralaidumas	89%

RUNFLOOR 58-F03

RUNFLOOR 58-F04

RUNFLOOR 58-F05

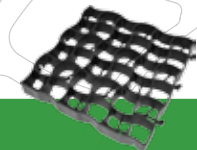
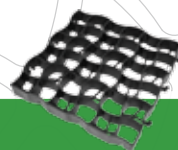
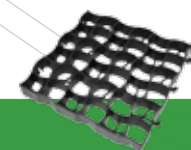
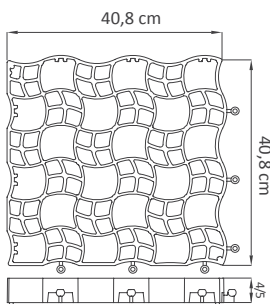
MATMENYS (cm)	58 x 58
AUKŠTIS h (cm)	3
Sienutės storis (mm)	4
Laikomoji galia (t/m ²)	400
Produkto masė (kg)	1,25
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	120 x 120 x 235
Kiekis viename padėkle	300
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	100
Spalva	Juoda
Pralaidumas	89%

MATMENYS (cm)	58 x 58
AUKŠTIS h (cm)	4
Sienutės storis (mm)	4
Laikomoji galia (t/m ²)	400
Produkto masė (kg)	1,80
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	120 x 120 x 242
Kiekis viename padėkle	228
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	76
Spalva	Juoda
Pralaidumas	89%

MATMENYS (cm)	58 x 58
AUKŠTIS h (cm)	5
Sienutės storis (mm)	4
Laikomoji galia (t/m ²)	500
Produkto masė (kg)	2,00
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	120 x 120 x 235
Kiekis viename padėkle	180
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	60
Spalva	Juoda
Pralaidumas	89%

*Šis formatas gali būti pagamintas ir iš žalio LDPE

RUNFLOOR 40 (LDPE)



MATMENYS (cm)	40,8 x 40,8
AUKŠTIS h (cm)	4
Sienutės storis (mm)	4
Laikomoji galia (t/m ²)	400
Produkto masė (kg)	0,75
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	85 x 125 x 220
Kiekis viename padėkle	300
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	50
Spalva	Juoda
Pralaidumas	84%

RUNFLOOR 40-F04

RUNFLOOR 40-F05

RUNFLOOR 40-S05

MATMENYS (cm)	40,8 x 40,8
AUKŠTIS h (cm)	4
Sienutės storis (mm)	4
Laikomoji galia (t/m ²)	400
Produkto masė (kg)	0,75
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	85 x 125 x 220
Kiekis viename padėkle	300
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	50
Spalva	Juoda
Pralaidumas	84%

MATMENYS (cm)	40,8 x 40,8
AUKŠTIS h (cm)	5
Sienutės storis (mm)	4
Laikomoji galia (t/m ²)	500
Produkto masė (kg)	0,94
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	85 x 125 x 235
Kiekis viename padėkle	270
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	45
Spalva	Juoda
Pralaidumas	84%

MATMENYS (cm)	40,8 x 40,8
AUKŠTIS h (cm)	5
Sienutės storis (mm)	5
Laikomoji galia (t/m ²)	600
Produkto masė (kg)	1,20
Įpakavimo/padėklo dydis (cm)	85 x 125 x 235
Kiekis viename padėkle	270
Plotas, kurį galima padengti vienu įpakavimu medžiagos m ²	45
Spalva	Juoda
Pralaidumas	83%

RIBŲ ŽYMĖJIMO VIRŠŪNĖLĖ

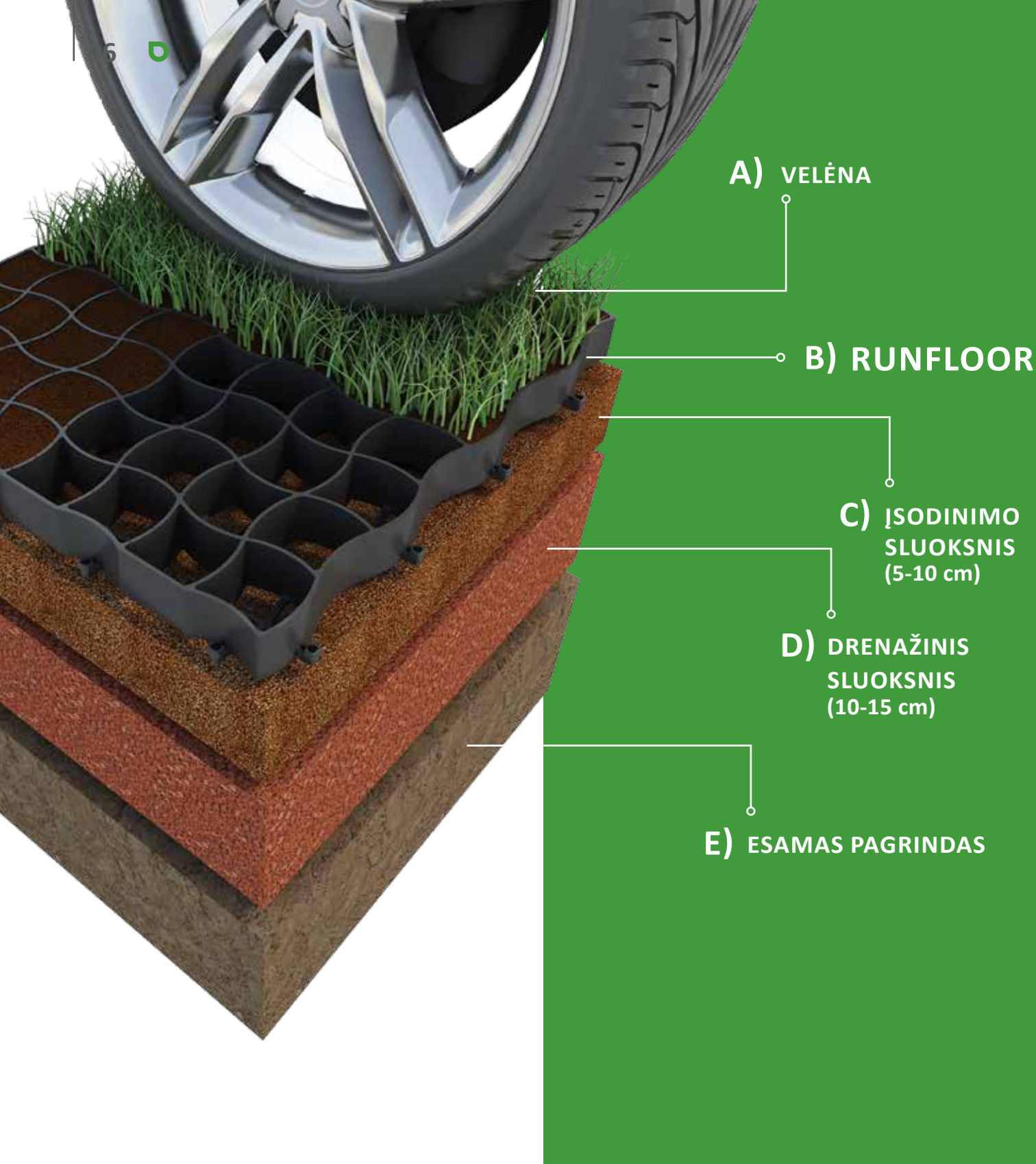


MEDŽIAGA - PP

SPALVA

- Balta ●
- Geltona ●

Viršūnėlės yra skirtos pažymėti stovėjimo aikštelių, rezervuotų zonų, peščiųjų takų ir t.t. ribas. Viršūnėlės turi neslidų paviršių ir kaištį inkaravimui.



A) VELĖNA

B) RUNFLOOR

C) ĮSODINIMO
SLUOKSNIS
(5-10 cm)

D) DRENAŽINIS
SLUOKSNIS
(10-15 cm)

E) ESAMAS PAGRINDAS

A) VELĖNA

Geram vejos augimui užtikrinti, akutes rekomenduojama užpildyti vulkaninio smėlio ir organinių trąšų mišiniu ir jas apsėti. Geriausiam rezultatui pasiekti, rekomenduojama veją nupjauti 2-3 kartus, prieš leidžiant pilną jos eksploatavimą.

B) RUNFLOOR GROTELĖS

Aukšta RUNFLOOR grotelių kokybė užtikrina pakankamą dangos stiprumą ir komfortą, lietaus vandens nuvedimą ir gerą vejos augimą, nes jos šaknų sistema yra gerai apsaugota nuo sutrynimų.

C) ĮSODINIMO SLUOKSNIS

Tai sluoksnis, virš kurio įrengiamas RUNFLOOR. Įsodinimo sluoksnis turi būti gerai sutankintas ir įrengtas su atitinkamu nuolydžiu, kad būtų išvengta grotelių nusėdimo ar išsikraipymo bei akučių ištuštėjimo. Mes rekomenduojame kaip akučių užpilą naudoti vulkaninio smėlio ir organinių trąšų mišinį, kad vejos šaknys gautų maksimalų vandens ir maistingųjų medžiagų kiekį.

RUNFLOOR PASIRINKIMAS

F03 - LANKSTUMAS



Su 3 cm aukščio akutėmis ir sumažintu sienelės storiu, **RUNFLOOR F03** yra tinkamas pasirinkimas, kai nereikalingas didelis dangos stiprumas, bet siekiama, kad ji neišsikraipytų ir nebūtų išpustoma.

F04 - TARPINIS VARIANTAS



RUNFLOOR F04 yra 4 cm aukščio ir atitinka tradicinių eismui ant jų tinkamų grotelių reikalavimus. F04 užtikrina didesnį stabilumą ir tvirtumą, turi savybes, kurios reikalingos įvairaus transporto stovėjimo aikštelėms.

F05 - UNIVERSALUMAS



RUNFLOOR F05 turi idealų santykį tarp stiprumo ir kokybės. Tai grotelės, atitinančios intensyviai eksploatuojamų aikštelių reikalavimus.

S05 - STIPRUMAS



Tai stipriausias kategorijos gaminy: kompaktiškas ir tvirtas **RUNFLOOR S05** pasižymi itin stora sienute tarp akučių. S05 yra idealus sprendimas zonoms, kur reikalingas itin didelis stiprumas dėl didelių eismo bei žmonių apkrovų ir jų intensyvumo.



D) DRENAŽINIS SLUOKSNIS

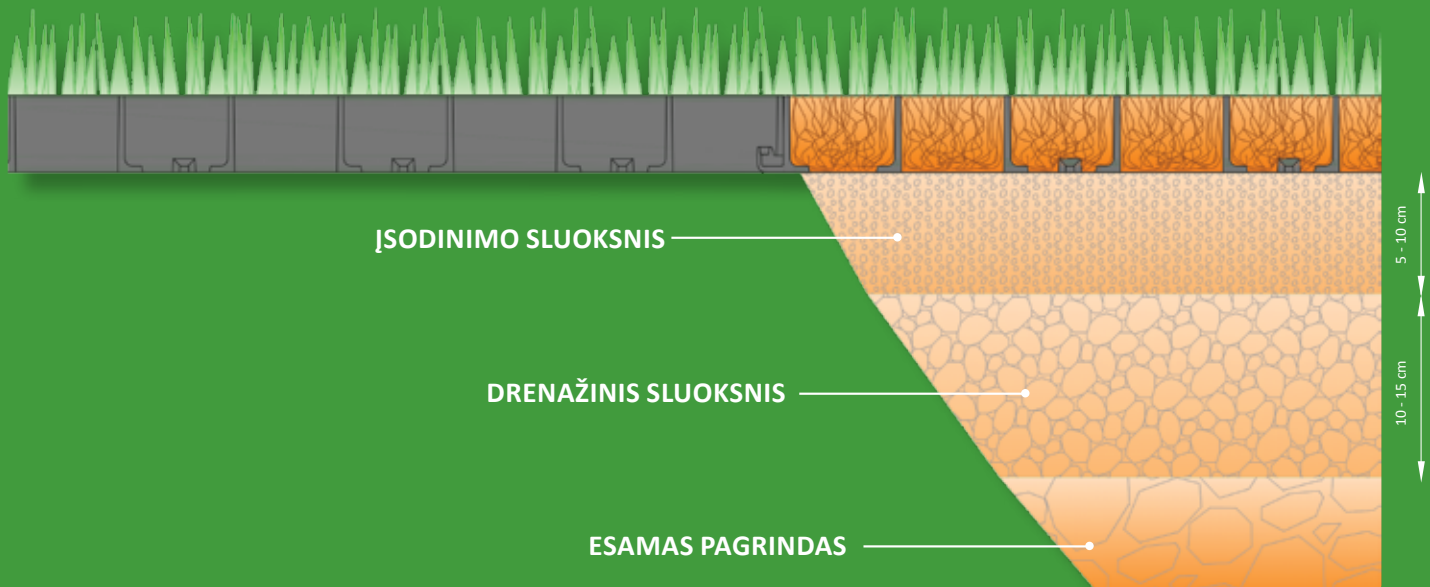
Tai konstrukcijos dalis, kuri labiausiai kinta nuo reikalavimų apkrovoms: ji gali skirtis nuo 8/10 cm, kai numatytos tik pėsčiųjų apkrovos, iki 30/40 cm, kai numatytas sunkiasvorių ir komercinių automobilių eismas. Toks mineralinių medžiagų sluoksnis neleidžia pastebimų nusėdimų ir užtikrina pakankamą sutankinimą bei palengvina drenavimą ir kapiliarinį pakilimą.

E) ESAMAS PAGRINDAS

Reikalingas iškasimo aukštis turi būti nustatomas pagal pagrindo reikalavimus apkrovoms. Jei esamo pagrindo sustiprinti įprastais metodais neįmanoma, rekomenduojame naudoti aukštos kokybės geosintetiką, pvz. triašius geotinklus (TriAx).

RUNFLOOR

KLOJIMAS



ĖSODINIMO SLUOKSNIS

DRENAŽINIS SLUOKSNIS

ESAMAS PAGRINDAS

5 - 10 cm

10 - 15 cm



1

DRENAŽINIS SLUOKSNIS 10 - 15 cm



2

ĖSODINIMO SLUOKSNIS 5 - 10 cm



3

RUNFLOOR KLOJIMAS



4

UŽPILDYMAS GRUNTU



5

SĖJIMAS



6

ŽYMĖJIMO VIRŠŪNĒLIŲ SMAIGSTYMAS

1 Drenažinis sluoksnis iš 10-15 cm vulkaninio žvyro (rekomenduojama granulometrija 5-20 mm). Žvyras plaunamas, klojamas ir gerai sutankinamas iki 35 N/mm² (UNI 754917).

2 Klojamas 10-15 cm įsodinimo sluoksnis iš dirvožemiu ar organinėmis trąšomis praturtinto vulkaninio smėlio (rekomenduojama granulometrija 0-5 mm), sluoksnis gerai sutankinamas ir įrengiamas numatytu nuolydžiu.

3 Klojamas RUNFLOOR.

4 RUNFLOOR akutės užpildomos vulkaninio smėlio, dirvožemio ir organinių trąšų mišiniu (granulometrija 0-5 mm). Alternatyvus užpildas gali būti silicio smėlio, durpės ir humuso mišinys.

5 Pabaigimas ir sėjimas.

6 Įrengiamos žymėjimo viršūnėlės, kuriomis nurodomos stovėjimo aikštelių, rezervuotų zonų, pėsčiųjų takų ir t.t. ribos. Geram matomumui, rekomenduojame naudoti ne mažiau kaip 4 viršūnėles vienam tiesiniam metrui.

ŽALIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMAS



EISMUI PRITAIKYTOS VEJOS PRIVALUMAI

- Visiškas pralaidumas
- Žaliųjų erdvių didinimas
- Švelninamas poveikis aplinkai

KODĖL GROTELĖS?

- Vejos apsauga
- Jokių provėžų, duobių, griovių ir vagų
- Vientisos, lygios vejos dangos išlaikymas

Rekomendacijos tinkamai priežiūrai

- Kai klojamas RUNFLOOR, rekomenduojama palikti 3-5 cm tarpą plėtimuisi nuo bordiūro ar kitos kliūtis
- Jei RUNFLOOR tiesiamas dideliame plote, rekomenduojama tą plotą suskirstyti į dalis po maždaug 30 m², o tų dalių kraštai neturi būti sukabinami su gretimais 30 m² ploto RUNFLOOR kraštais (paliekamas maždaug 1 cm tarpas)
- Reikia užtikrinti tinkamą drėkinimo sistemą
- Darbus atlikti ir sėti atsižvelgiant į sezoniskumą
- Pilnavertį dangos eksploatavimą rekomenduojama pradėti tik žolei pilnai suaugus ir ją dukart nupjovus
- Veją pjauti galima naudojant tradicinius įrankius. Taip pat ir su sniego valymu
- Visos akutės, kuriose gruntas nusėdo, turi būti naujai užpildomos iki viršaus
- Veja turi būti periodiškai prižiūrima ir patreščiama
- RUNFLOOR gali būti lengvai pjaustomas pjūkle ar diskiniu pjūkle, pritaikant jo formą bet kokiam atvejui
- Maksimalus stovėjimo aištelės nuolydis yra 8 %. Jei RUNFLOOR tiesiamas didesniu nuolydžiu, prie grunto jis tvirtinamas kabėmis ar kaiščiais





MODERNI

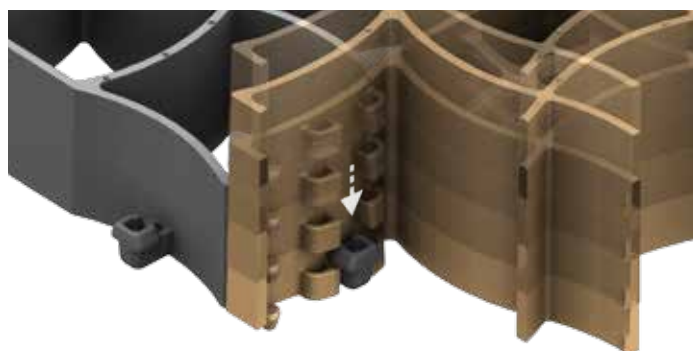
KABLIO TIPO JUNGTTIS

APYTIKSLIS MONTAVIMO LAIKAS - 100 m² / h / VIENAM DARBININKUI



Naujoviška sferinė susikabinanti jungtis (kištukas/anga) supaprastina įrengimą ir užtikrina idealų dviejų elementų sukibimą. Sukibimo metu atsirandantis *“klik”* garsas leidžia lengvai identifikuoti, kad jungimas buvo sėkmingas. Įmanoma ir, netgi rekomenduojama, kad kuo didesnis elementų kiekis būtų sukabinamas dar prieš jų paklojimą, tai gali dar labiau supaprastinti **RUNFLOOR** įrengimą.

Gretimų elementų *“poravimas”* leidžia sistemai dirbti kaip vientisam vienetui, sumažina darbo sąnaudas klojimo ir užpildymo metu ir neleidžia elementams kilnoti vienas kito atžvilgiu.



VIEŠOS IR PRIVAČIOS STOVĖJIMO AIKŠTELĖS

RUNFLOOR

Vieša stovėjimo aikštelė:
3.500 m²
RUNFLOOR 58 F04 LDPE

Eismui Pritaikytos Zonos Viešos ir privačios stovėjimo aikštelės

Pralaidumas
Ilgaamžiškumas
Paprastas klojimas

RUNFLOOR yra tinkamas visų tipų eismo apkrovoms numatytų aikštelių statybai. **RUNFLOOR** gaminamas iš LDPE, kuris išlaiko savo savybes, net ilgai paliktas saulės atokaitoje, taip pat nesikristalizuoja, kaip kiti polimerai. Dėl šių priežasčių

RUNFLOOR yra naudojamas viešųjų stovėjimo aikštelių, besidrenuojančių aikštelių numatytų išlaikyti dideles sunkiojo transporto apkrovas ir kitų zonų, kurioms nenorima skirti daug laiko jų priežiūrai, įrengimui.





PRIEPLAUKOS

RUNFLOOR
Rampa valtims: 550 m²
RUNFLOOR 40 F05 LDPE

Sunkiasvorių transporto priemonių eismo zonos Rampa valtims

Standumas

Atsparumas UV spinduliams

Bet kokių transporto priemonių
pravažumas

Dėl medžiagos iš kurios gaminamas standumo, **RUNFLOOR** LDPE užtikrina maksimalų sunkiasvorio eismo pravažumą. Paklotas ant drenažinio sluoksnio su smėlio ar žvyro užpildu, **RUNFLOOR** leidžia turėti

tvirtus ir lygius paviršius. Dėl atsparumo UV spinduliams, kelias ar aikštelė sutvrtinti **RUNFLOOR** elementais yra itin ilgaamžiai.



STOVYKLAVIETĖ



RUNFLOOR

Stovyklavietė: 4.000 m²
 RUNFLOOR 58 F04 LDPE

Sunkiasvorių transporto priemonių stovėjimo aikštelės Stovyklavietės

Aukštas pravažumas
 Atsparumas žemoms temperatūroms
 Estetiškas vaizdas



RUNFLOOR yra idealus žaliems besidrenuojantiems paviršiams ant kurių planuojamas sunkiasvorių mašinų eismas ar stovėjimas.

RUNFLOOR žaliava iš struktūra užtikrina maksimalią laikomąją galią ir atsparumą tipinėms eismo apkrovoms, kaip stabdymas ar posūkiai net ir itin

žemose temperatūrose, nes polimeras iš kurio pagamintas **RUNFLOOR** neturi savybės kristalizuotis, kaip kitos grotelės. Sėkloms suaugus, paviršius atrodo kaip įprastinė veja.

PAVIRŠIAI JODINĖJIMO ZONOMS



RUNFLOOR
Karuselė: 550 m²
RUNFLOOR 40 F05 LDPE

Jodinėjimo zonų paviršių sustiprinimas Aptvarai, karuselės, arklidės, lenktynių trasos

Vientisas ir lankstus paviršius
Gyvūnų sausgyslių ir sąnarių apsauga
Taupymas dėl sumažėjusio priežiūros poreikio

Sienelės storis ir elemento standumas padaro **RUNFLOOR** idealiu sprendiniu jojimo zonų, skirtų treniruotėms ir lenktynėms, aptvarams ir karuselėms, įrengimui. **RUNFLOOR** užtikrina visišką gyvūno sausgyslių ir sąnarių apsaugą ir gerą drenavimąsi, dėl ko nenusistovi dumblas

ir paviršius visada išlieka sausas. Įrengus patikimą drenažo sluoksnio atskyrimą, gruntai nesusimaišo tarpusavyje, ir taip galima sutaupyti medžiagų ir darbo.



SUNKIASVORIAM EISMUI PRITAIKYTOS ILGAAMŽĖS DANGOS



RUNFLOOR
 2.500 lm
 RUNFLOOR 58 F05 LDPE



RUNFLOOR

Sraigatasparnių tūpimo: 450 m
 RUNFLOOR S05 40 LDPE

Eismui pritaikytos ilgaamžės dangos

Kelkraščių sustiprinimas
 Sraigatasparnių tūpimo takų
 įrengimas

Didelė laikomoji galia
 Pralaidumas
 Greitas įrengimas

Su **RUNFLOOR** jūs galite apsaugoti ir sustiprinti intensyvaus eismo veikiamus kelius ar viešąsias stovėjimo aikštelės ir paversti juos minimalios priežiūros reikalaujančiomis zonomis. Papildomai prie to, **RUNFLOOR** gama siūlo

gaminius, galinčius atlaikyti apkrovas iki 600 t/m². Toks gaminytis yra tinkamas ir sunkvežimių privažiavimo keliams ar stovėjimo aikštelėms, sraigatasparnių tūpimo takams įrengti.

m O s a s



UAB "MOSAS"

Birželio 23-iosios g. 5, LT-03206 Vilnius
Tel.: +370 5 261 01 79
Fax: +370 5 260 83 55
e-mail: info@mosas.lt

GEOPLAST S.p.A.

35010 Grantorto PD - Italia - Via Martiri della Libertà, 6/8
tel +39 049 9490289 - fax +39 049 9494028
e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it

facebook

