

EcoTRAVERS®

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Kompozitinė terasų sistema

www.ecotravers.com

BETONINIS PAGRINDAS



Turinys

Saugos priemonės	3
Sistemos elementai	4
Montavimui reikalingų įrankių sąrašas	5
Pagrindo paruošimas	5
Lagių montavimas ant betono pagrindo	6
Montavimas ant reguliuojamų atramų	7
Lentų montavimas	8
Lentų sujungimas išilgai	12
Apdailos profilis	13



Dėkojame už pasitikėjimą ir mūsų gaminių įsigijimą.

Prieš pradėdami darbus, perskaitykite visą montavimo instrukciją.

SAUGOS PRIEMONĖS



Montavimą turėtų atlikti specializuotos statybos įmonės.

Įmonė „Ecotravers“ neatsako už žalą ar gaminio pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo montavimo. Montavimas nesilaikant šios instrukcijos panaikina vartotojo teisę į garantiją.

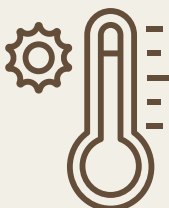


Nemontuokite lentų kritulių metu ir esant žemesnei nei 5°C temperatūrai.

Prieš pradėdami montavimą, visos lentos ir profiliai turi praeiti 24 valandų aklimatizaciją įrengimo vietoje.



Ecotravers elementams pjauti rekomenduojame naudoti diskinį pjūklą metalui/aliuminiui su smulkiais dantimis arba deimantine danga.



Ecotravers kompozitinių terasų sistemos elementai yra apdailos elementai ir netinka laikančiosioms konstrukcijoms statyti.

Visi elementai, veikiami aukštos temperatūros, plečiasi, todėl būtina numatyti kompensacinius tarpus (diliataciją). Tarpų dydis nurodytas tolimesnėje instrukcijos dalyje.

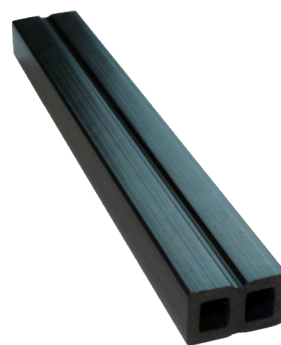
SISTEMOS ELEMENTAI

Terasų sistemą sudaro šie elementai:



Terasinė lenta

Ilgis 2,4-4 m



Lagės

Kompozitinės ir aliumininės 50x30 ir 40x20 mm



Kampinis profilis



Tiesus apdailos profilis



Tvirtinimo klipsai

nerūdijančio plieno, pradinis, plastikinis, laiptų



Reguliuojami atraminiai gulsčiukai

reguliavimo diapazonas 10-220 mm

Montavimui reikalingų įrankių sąrašas

- Kampinis arba stalinis pjūklas – geriausia su deimantiniu disku arba smulkiais dantimis kaip metalui
- Smūginis gręžtuvas lagingam tvirtinimui prie betono
- Atsuktuvai / suktuvai – patogumui rekomenduojame naudoti du suktuvus: vieną gręžimui, kitą sukimui
- Kūjis ir guminis plaktukas
- Gulsčiukas
- Pieštukas
- Matuoklė
- Gręžtų komplektas: 6 mm betonui, 6 mm metalui ir 3 mm metalui
- Freza suktuvui (gilinimo gręžtas / fazotaisis)
- Antgalis Torx T15
- Klijai (pasirinktinai)
- Greito montavimo kaiščiai betonui 6 mm x 60 mm arba 6 mm x 80 mm
- Sraigčiai kaiščiams
- Nerūdijančio plieno sraigčiai metalui su smulkiu sriegiu 3,5 x 25 mm (lagėms tvirtinti prie atramų)

Pagrindo paruošimas

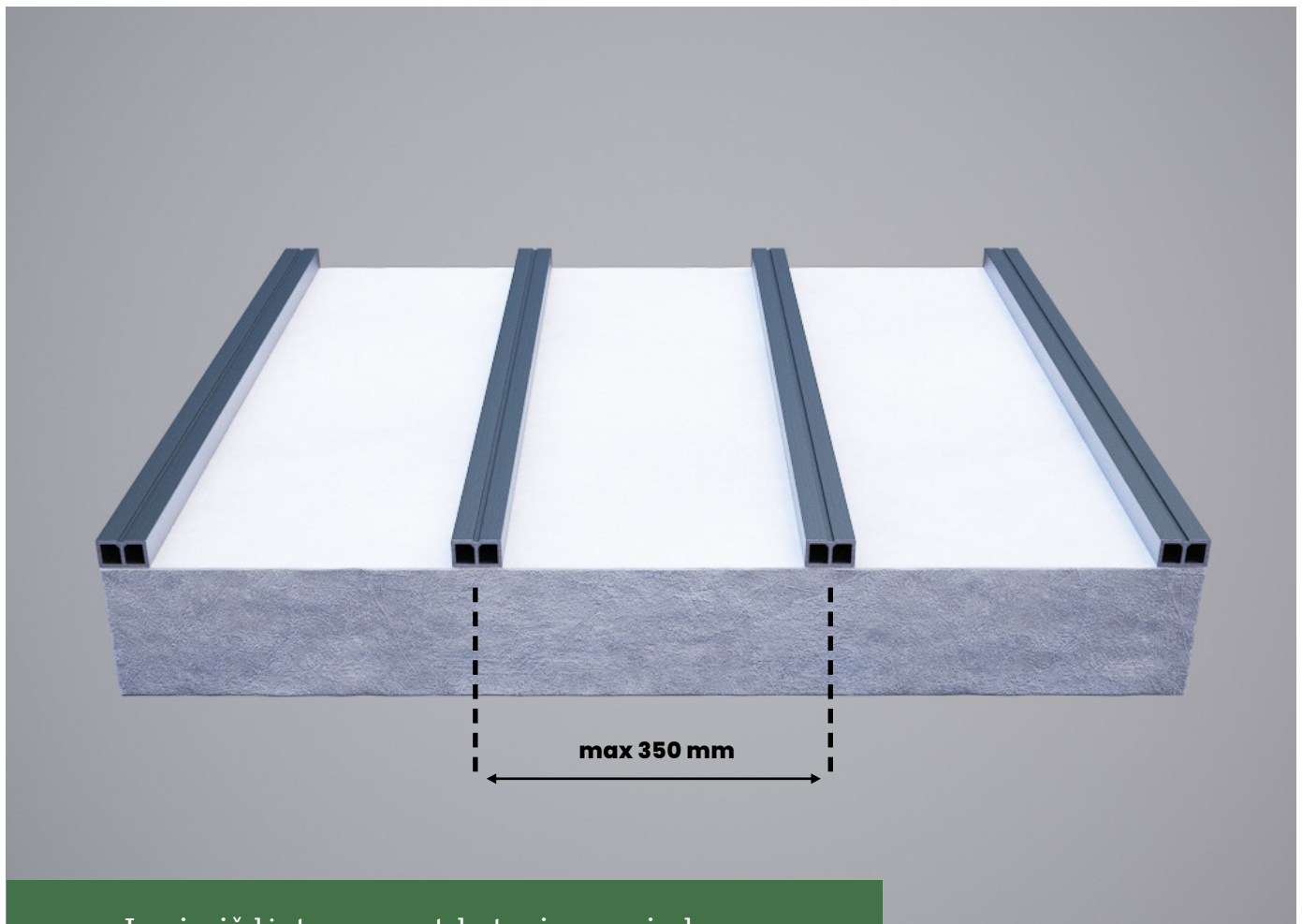
„Ecotravers“ terasines lentas reikia montuoti ant iš anksto paruošto pagrindo. Paruoštas pagrindas turi atitikti galiojančius teisės aktus ir statybos taisykles.

- ✓ Betono išlyginamasis sluoksnis turi būti lygus, plokščias ir tinkamai išlygintas. Grindis prieš montavimą galima papildomai apsaugoti savo jėgomis.
- ✓ Namų sąlygomis mažas terasas galima įrengti ant betoninių blokelių (kas 35 cm tarpais), jei prieš tai tinkamai paruošiamas gruntas su pasluoksniu.
- ✓ Montuojant ant bituminio putplasčio (styropapa) arba ekstruzinio putpilio (styrodur), jo gniuždymo stipris turi būti ne mažesnis kaip 250 EPS ir būtina naudoti papildomas tarpines arba atramas.
- ✓ Montuojant lentas, būtina išlaikyti 10 mm kompensacinį tarpą nuo sienos ir kitų stacionarių elementų.

Instrukcija taikoma montavimui ant:

- Betono išlyginamojo sluoksnio
- Reguliuojamų plastikinių atramų

Lagių montavimas ant betono pagrindo



Lagių išdėstymas ant betonio pagrindo

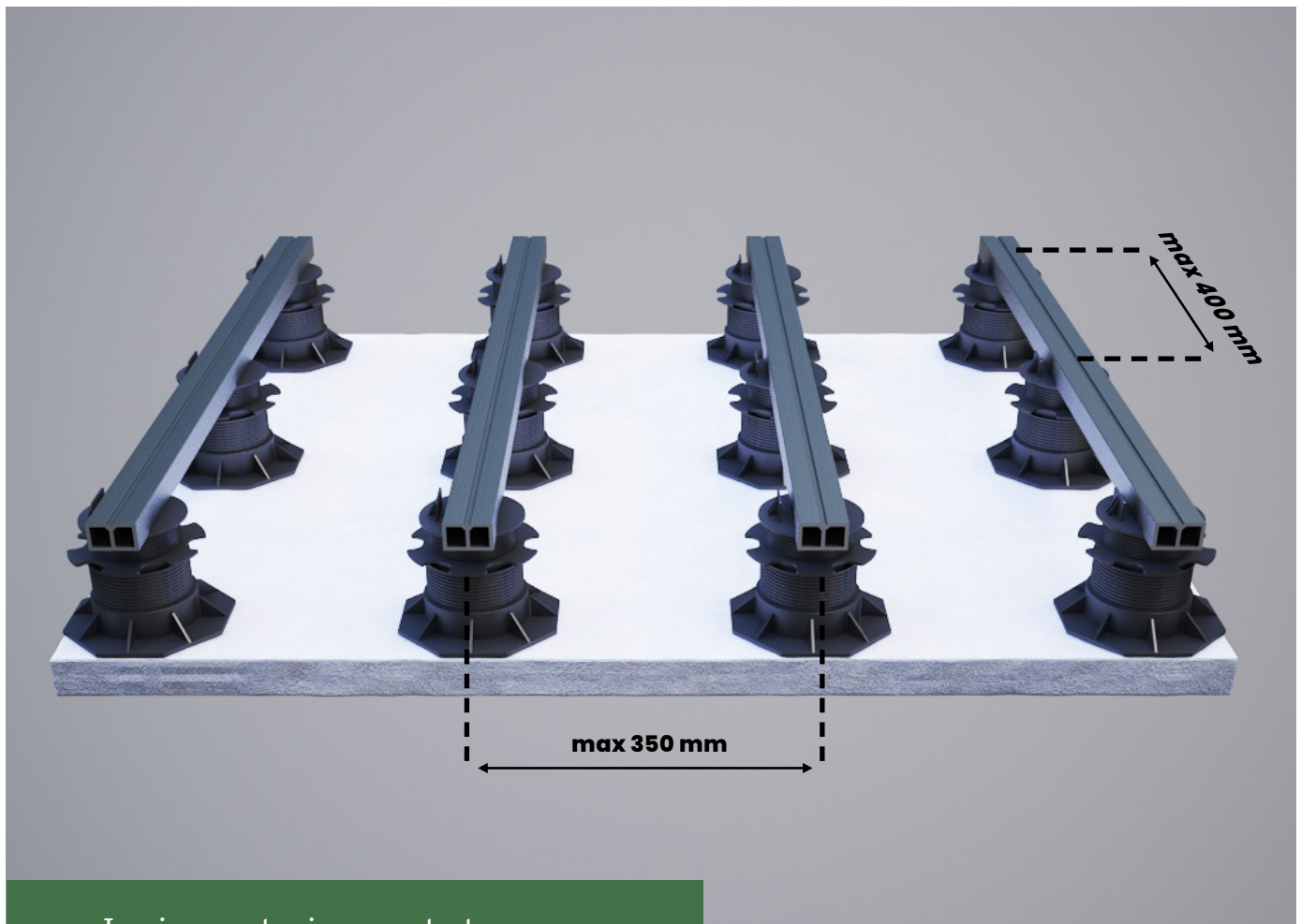
Betoninis pagrindas turi būti stabilus ir lygus, išlaikant 0,5% nuolydį – t. y. 5 mm / 1 m kryptimi nuo pastato sienų. Toks išdėstymas užtikrina optimalų vandens nuttekėjimą nuo terasos ir neleidžia vandeniui kauptis ant lentų bei po jomis. Lagės turi būti klojamos lygiagrečiai viena kitai, ne didesniu kaip 350 mm atstumu nuo jų centrų, giliaisiais grioveliais į viršų. Būtina palikti 10 mm kompensacinius tarpus tarp lagės ir sienos ar kito stacionaraus elemento.



Prieš montavimą atkreipkite dėmesį:

- Laginių negalima įgilinti į betoną.
- Maksimalus atstumas tarp laginių negali viršyti 350 mm.
- Lentų negalima tvirtinti ar klijuoti tiesiogiai prie pagrindo.
- Pagrindas turi būti įrengtas pagal bendrąsias statybos taisykles ir teisės aktus.

Montavimas ant reguliuojamų atramų



Lagių montavimas ant atramų

Galimas laginių montavimas ant plastikinių atramų, skirtų sistemai pralaukyti. Atramos yra reguliuojamos, todėl terasą galima pakelti į norimą aukštį.



Montuojant būtina atsižvelgti:

- Lagė turi turėti ne mažiau kaip 3 atramos taškus, o maksimalus atstumas tarp jų – 400 mm nuo atramos centro.
- Maksimalus atstumas tarp laginių gali būti 350 mm.
- Pagrindas turi būti stabilus ir lygus, išlaikant 0,5% nuolydį – t. y. 10 mm / 2 m kryptimi nuo pastato sienų.
- Montavimui ant atramų rekomenduojamos 30x50 mm lagės.

Lentų montavimas

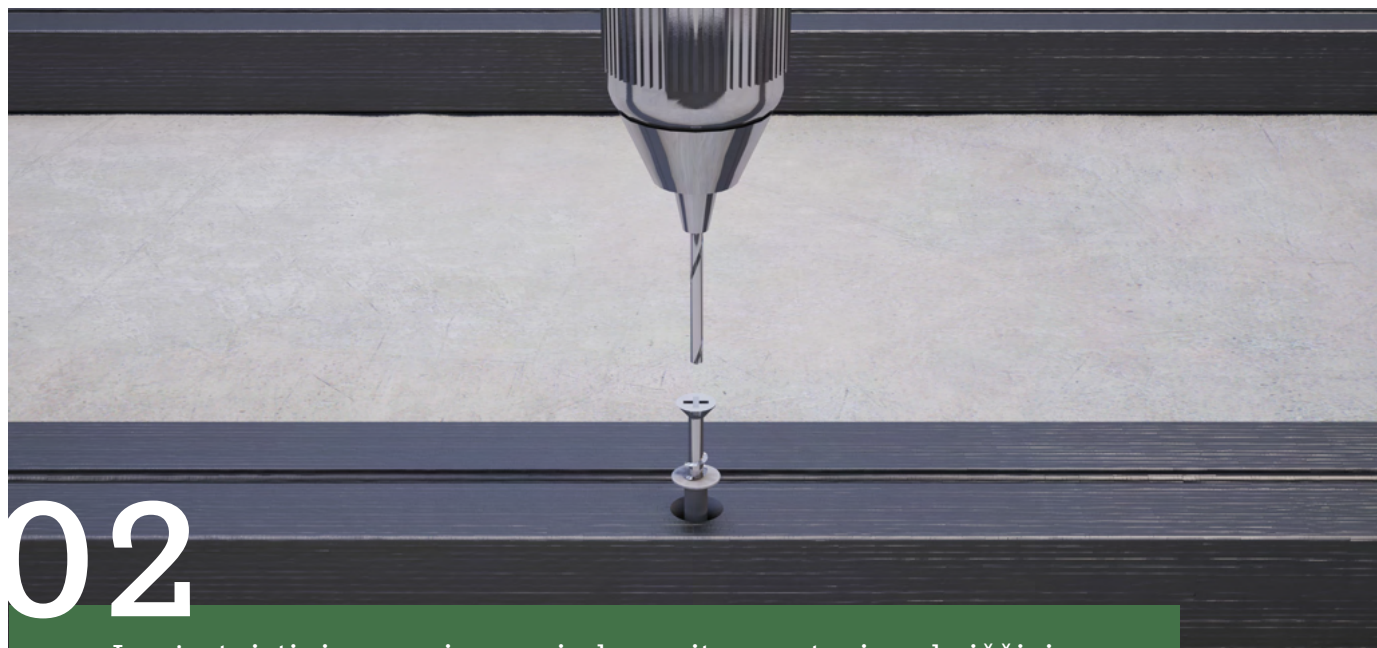
Lentos tvirtinamos prie lagių konstrukcijos naudojant klipsus.

Prsiminkite išfrezuoti!

01

Lagės pragrėžimas ir angos gilinimas (frazavimas):

Pirmiausia pragrėžkite lagę 6 mm metalo grąžtu, tada pridėkite lagę prie grindų ir pažymėkite gręžimo vietas betone. Nuėmę lagę, išgrėžkite skylę grindyse 6 mm betono grąžtu, kas maždaug 500–600 mm. Skyles lagėje gręžkite pakaitomis. Prieš montuojant kaiščius, skyles reikia išfrezuoti gilinimo grąžtu.



02

Lagės tvirtinimas prie pagrindo greito montavimo kaiščiais:

Lagė tvirtinama prie pagrindo naudojant 6 x 60 mm arba 6 x 80 mm greito montavimo kaiščius, priklausomai nuo poreikio. Lentos prie lagių konstrukcijos tvirtinamos klipsais.



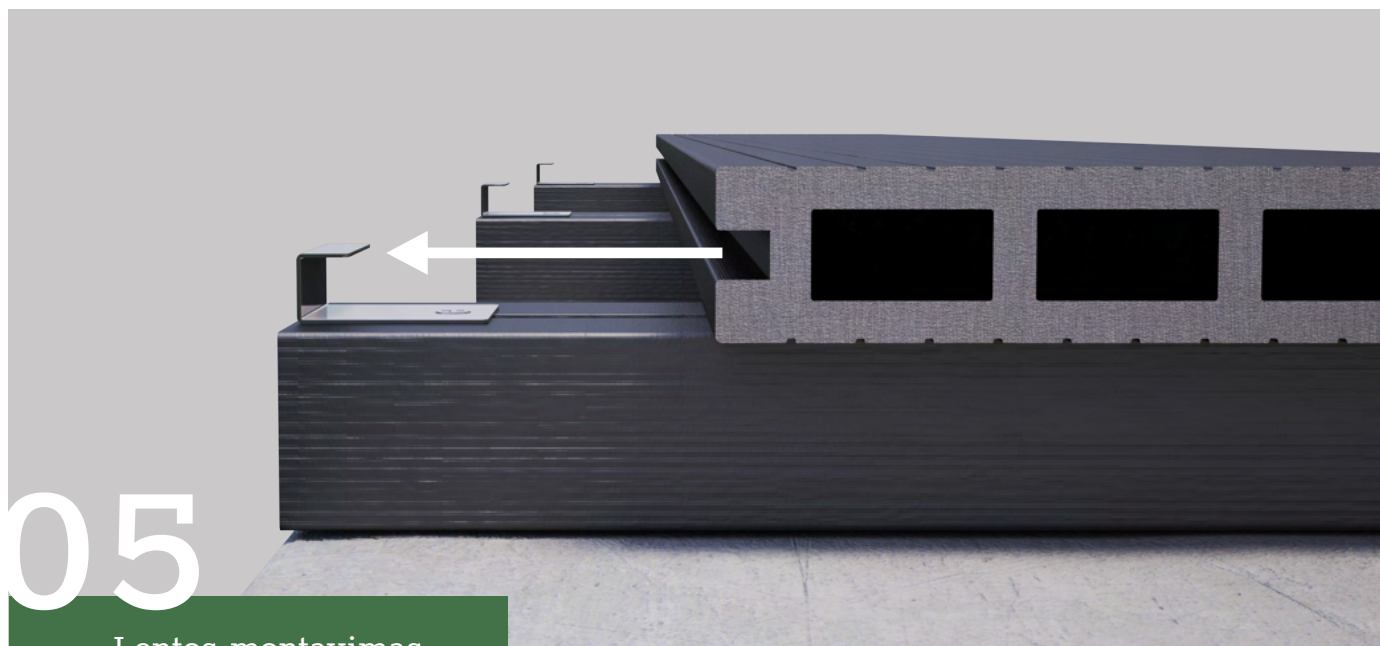
Lagės pragrėžimas pradiniam klipsui

Lagės centre padarykite kreipiančiąją skylę 3 mm metalo grąžtu. Nepragrėžus lagės, klipsas gali būti sumontuotas netinkamai ir priglusti netolygiai.



Pradinio klipso montavimas

Pradinis klipsas tvirtinamas ant lagės krašto pridedamais sraigtais. Įspaudas klipse turi įsitvirtinti į lagės griovelį. Nepamirškite palikti bent 10 mm tarpo nuo pastato ar kitų stacionarių elementų.



05

Lentos montavimas

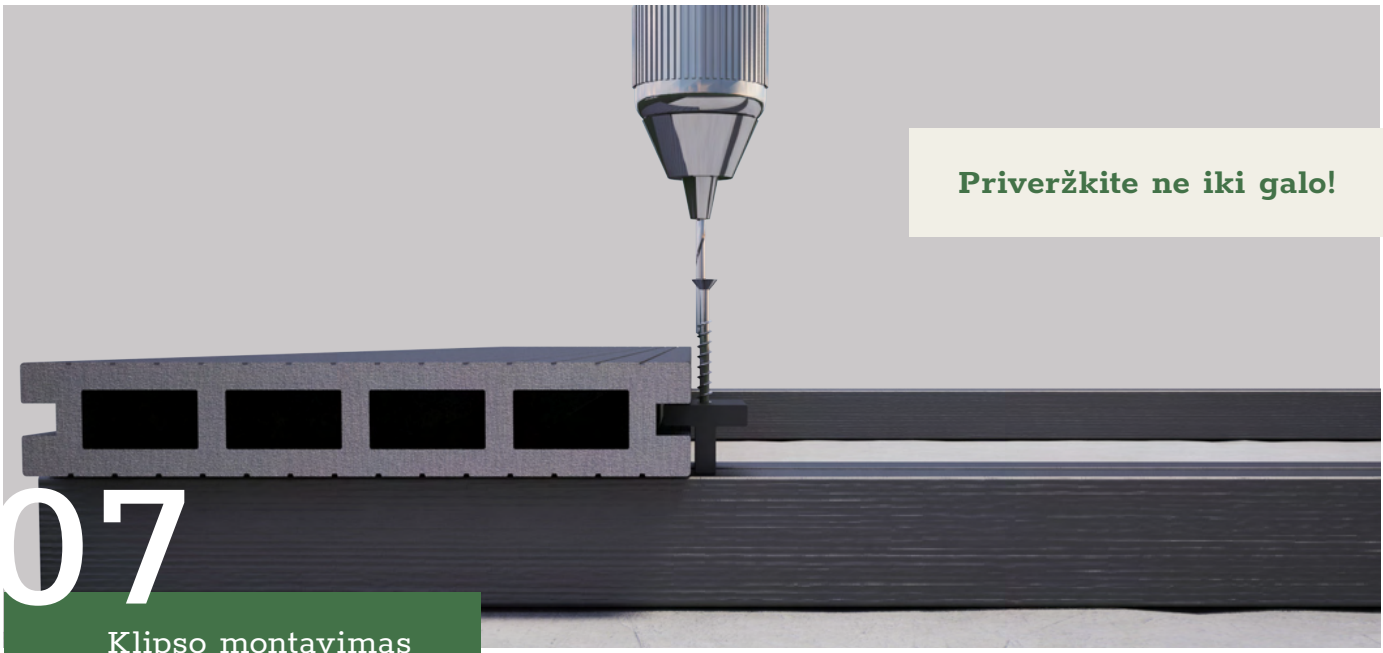
Terasinę lentą įstumkite į pradinį klipsą, kad ji tiksliai priglustų.



06

Lagės pragręžimas klipsui

Pragręžkite lagę 3 mm metalo grąžtu iki maždaug pusės lagės gylio. Nepragręžus lagės, klipsas gali būti sumontuotas netinkamai.

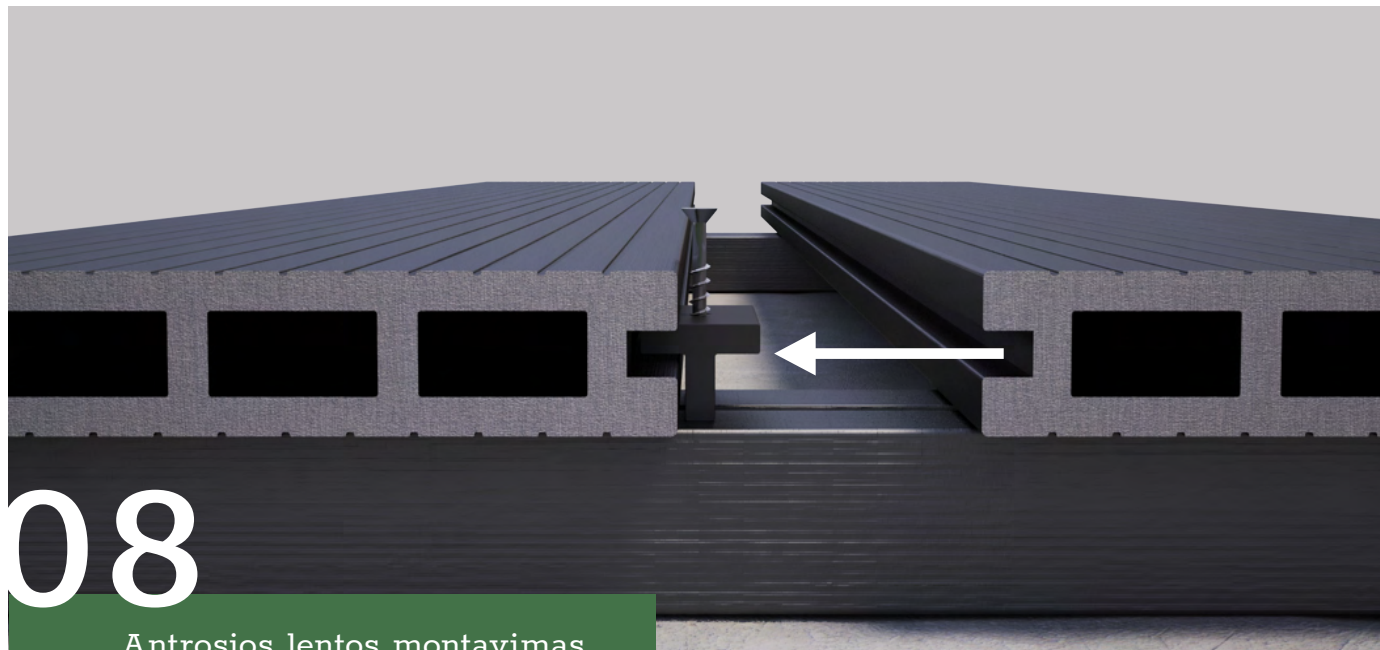


Priveržkite ne iki galo!

07

Klipso montavimas

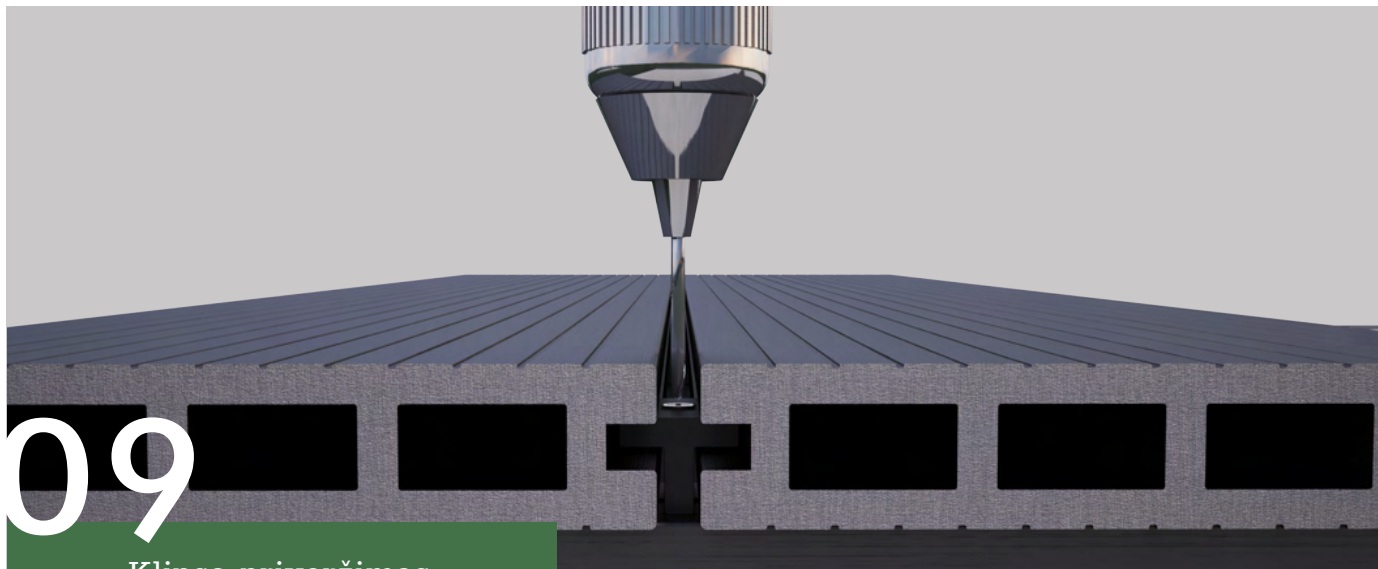
Laisvai įsukite klipsą pridedamais sraigtais. Šiame etape neužveržkite sraigto iki galo!
Neužveržkite iki galo!



08

Antrosios lentos montavimas

Lentą prislinkite prie prieš tai laisvai prisukto tvirtinimo klipso, kad ji būtų tvirtai užfiksuota. Norėdami išlyginti ir geriau pritaikyti, galite švelniai patapšnoti lentas guminiu plaktuku. WPC klipsai nėra kompensaciniai elementai – naudojant WPC klipsus, tarp lentos ir klipso kojelės reikia palikti papildomą maždaug 1 mm tarpelį. Montuodami kompozito elementus, visada atsižvelkite į jų susitraukimą ir plėtimąsi priklausomai nuo oro sąlygų, nes WPC kompozitas pasižymi panašiomis savybėmis kaip natūrali mediena.



Klipso priveržimas

Tada priveržkite sraigą iki galo. Naudojant plastikinius klipsus, rekomenduojame priveržti nustačius vidutinę sankabos pakopą. Klipsą reikia priveržti taip, kad lenta būtų tvirtai suspausta, tačiau turėtų galimybę „vaikščioti“ (plėstis ir trauktis).



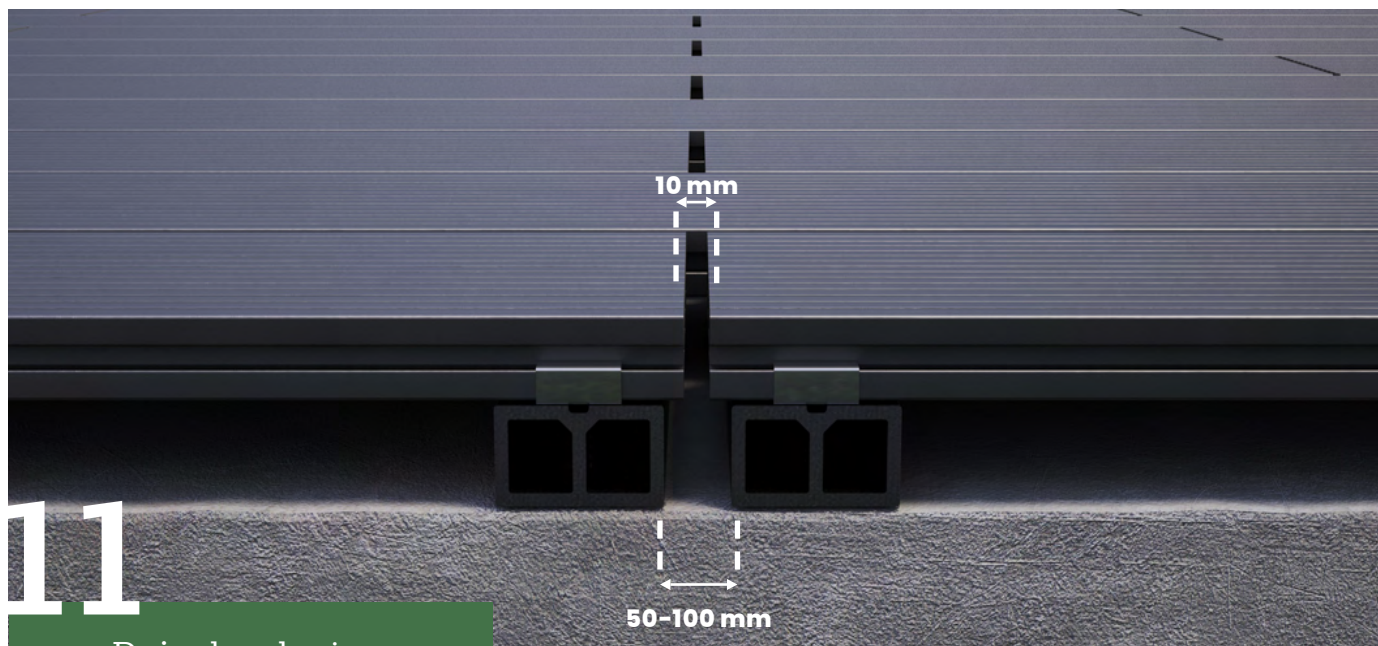
Mūsų montuotojų naudojamame gręžtuve nustatome 8 greitį iš 18 galimų.

Lentų sujungimas išilgai



Pozilginis lentų jungimas (perstūmimas)

Jungiant skirtingo ilgio lentas, rekomenduojama jas kloti pakaitomis, taikant taisyklę su perstūmimu. Lentų galai turi remtis ant atskirų laginių ir būti pritvirtinti atskirais klipsais. Tarp išilgai klojamų lentų būtina išlaikyti bent 10 mm tarpą.

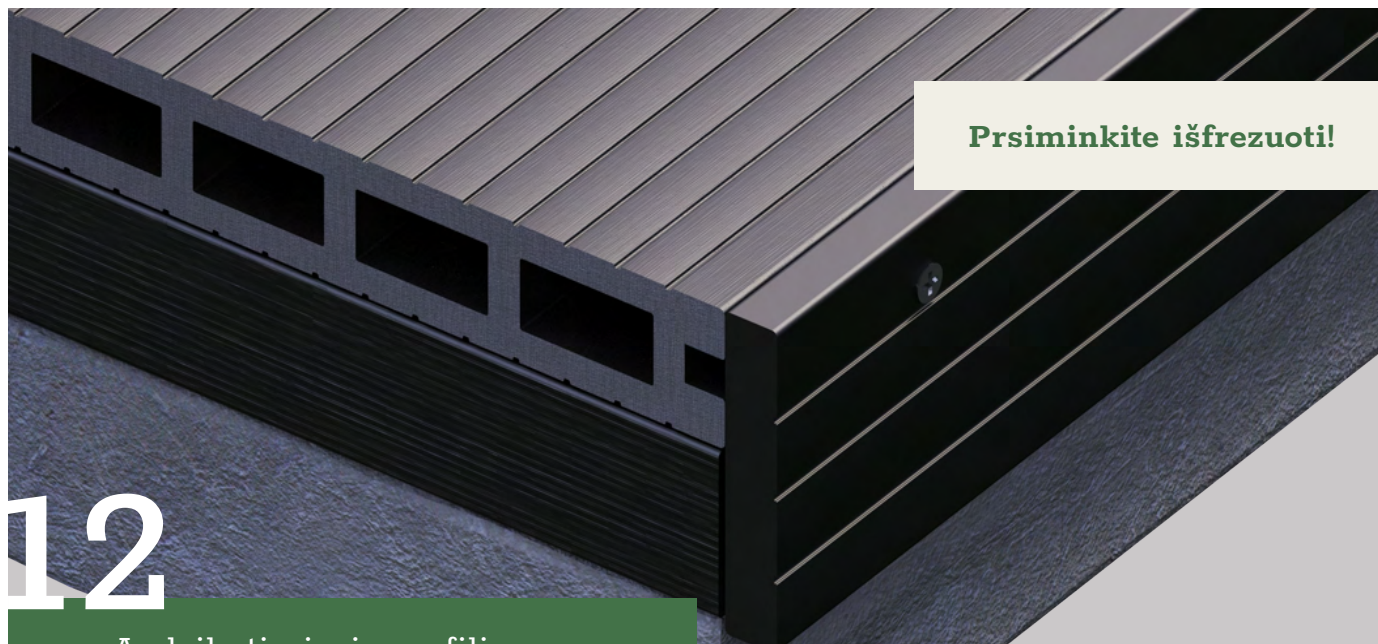


11

Dvigubos lagės

Netaisyklingos formos arba didesnio ploto terasoms reikia naudoti dvigubų laginių sistemą. Atstumas tarp dvigubų laginių turi būti 50-100 mm, o tarp lentų – 10 mm.

Apdailos profilis

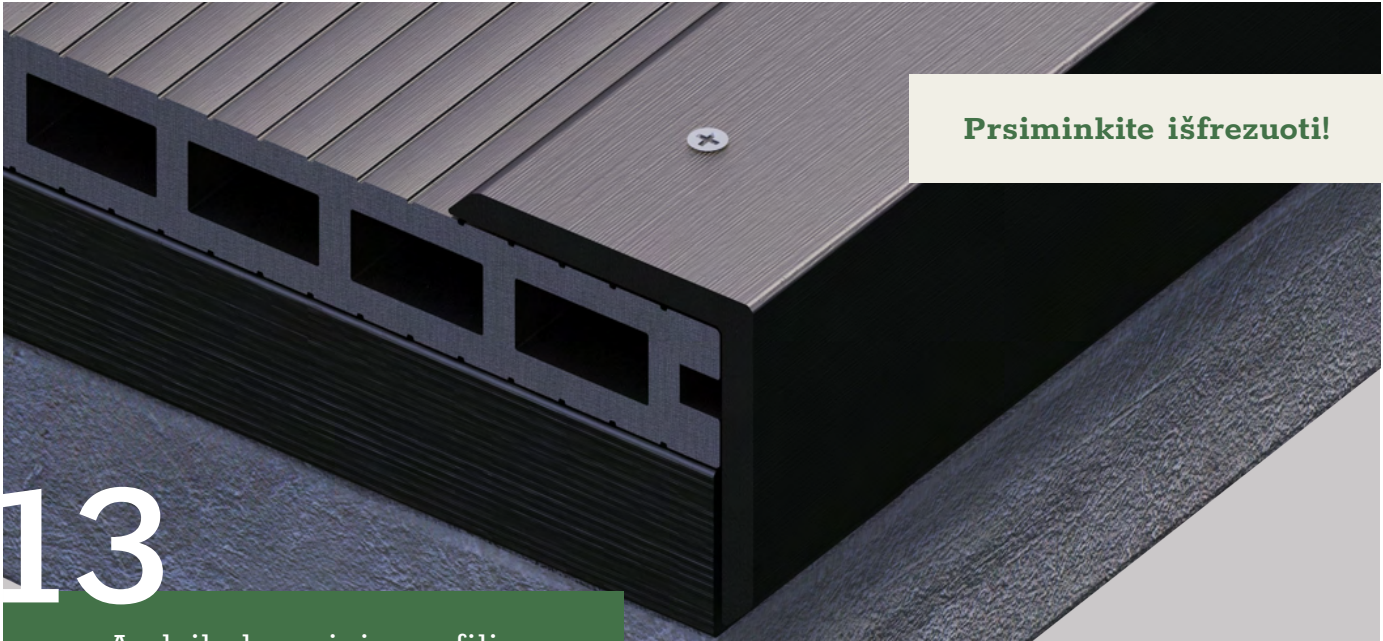


12

Apdaila tiesiuoju profiliu

Prsiminkite išfrezuoti!

Apdailos juostą rekomenduojame montuoti padedant papildomam asmeniui. Pridėkite juostą lentos aukštyje, tada išgręžkite skyles juostoje ir lentoje 3 mm metalo grąžtu. Pagilinkite skyles freza (gilintuvu). Neišgręžus skylių, juostos gali įtrūkti. Sraigtus sukite naudodami vidutinę sankabos pakopą, maždaug kas 350 mm. Rekomenduojame montavimą pradėti nuo juostos vidurio. Tarp juostų palikite maždaug 3 mm tarpą.



Prsiminkite išfrezuoti!

13

Apdaila kampiniu profiliu

Apdailos juostą rekomenduojame montuoti padedant papildomam asmeniui. Pridėkite juostą prie lentos, tada iš viršaus išgręžkite skylės juostoje ir lentoje 3 mm metalo grąžtu. Pagilinkite skylės freza. Neišgręžus skylių, juostos gali įtrūkti. Sraigtus sukite naudodami vidutinę sankabos pakopą, maždaug kas 350 mm. Rekomenduojame montavimą pradėti nuo juostos vidurio. Kampuose apdailos juostas įpjaukite 45 laipsnių kampu. Tarp juostų palikite maždaug 3 mm



TURITE KLAUSIMŲ?

Susisiekite su mumis



info@ecotravers.com

www.ecotravers.com