

EcoTRIVERS®

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

WPC Fasado Sistema

Kompozitinės fasado lamelės

Premium Trapecija

www.ecotravers.com

IŠORINIS MONTAVIMAS



TURINYS

Saugos Priemonės	4
Sistemos Elementai	5
Montavimui reikalingų įrankių sąrašas	6
Montavimo pagrindo tipai ir paruošimas	6
Montavimas lagės	7
Lentų Montavimas	8
Apdailos Juostų Montavimas	9
Plėtimosi tarpų išlaikymas	13
Montavimas su šilumos izoliacija	14
Dekoratyvinis montavimas pastato viduje	14

DĖKOJAME UŽ PASITIKĖJIMĄ IR MŪSŲ GAMINIŲ ĮSIGIJIMĄ.
PRIEŠ PRADEDANT DARBUS BŪTINA SUSIPAŽINTI SU VISA MONTAVIMO
INSTRUKCIJA.

Saugos Priemonės

Montavimo darbus turi atlikti specializuotos statybos įmonės. Įmonė „Ecotravers“ neatsako už žalą ar gaminio pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo montavimo. Montavimas, atliktas nesilaikant toliau pateiktos instrukcijos, panaikina vartotojo teisę į garantiją.

Kompozitinių lentų fasado apdaila yra dekoratyvinis elementas. Ji negali būti naudojama kaip pastato izoliacinis sluoksnis ar apsauga nuo drėgmės.

Montavimas turi būti atliekamas ant konstrukcijos, atitinkančios statybos reikalavimus. Jei naudojama garų izoliacinė plėvelė, ji turi būti kvėpuojanti ir įrengta už lagių, kad tarp lentų ir pagrindo būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 20 mm oro tarpas. Prieš montuojant visada rekomenduojama pasikonsultuoti su rangovu.

Lentų negalima montuoti esant krituliams ar žemesnei nei 5 °C temperatūrai. Prieš pradedant montavimą, visos lentos ir profiliai turi būti aklimatizuojami montavimo vietoje 24 valandas.

Ecotravers“ elementams pjauti rekomenduojame naudoti diskinį pjūklą su smulkiais dantimis, skirtą metalui / aliuminiui, arba pjovimo diską su deimantine danga.

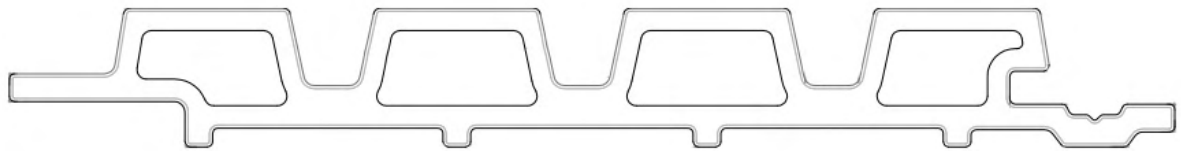
Kaip ir natūrali mediena, kompozitinės medžiagos dėl kintančių atmosferos sąlygų natūraliai traukiasi ir plečiasi, todėl būtina palikti atitinkamus plėtimosi tarpus.

Jei kyla abejonių dėl montavimo būdo, rekomenduojame susisiekti su Gamintoju arba įgaliotuoju platintoju.

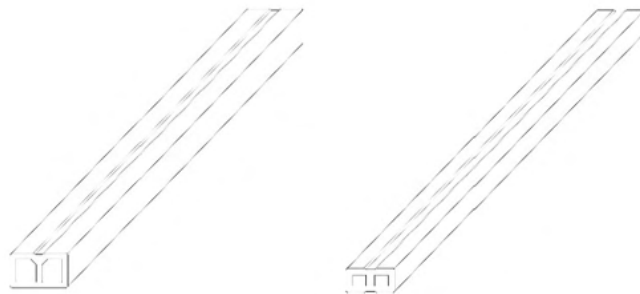
Sistemos Elementai

Fasado sistemą sudaro šie elementai:

1. Fasadinė lamelinė lenta Premium Trapecija – ilg. 2,9 m



2. Laga – profilis: 20 × 40 mm

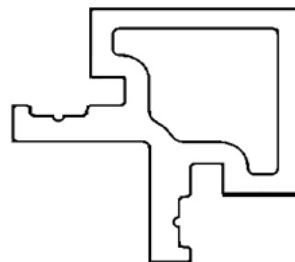


3. Apdailos juostos

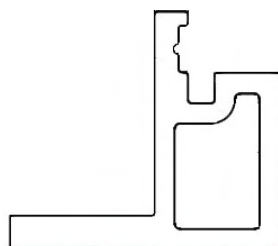
Kampinė Premium
50 x 50



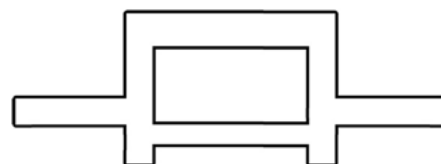
Kampinė lamelinė
36,5 mm



Pradinė–užbaigiamoji F tipo lamelinė juosta
36,5 x 56 mm



Jungiamoji lamelinė
juosta (jungtis)



4. Bit torx T15

Montavimui reikalingų įrankių sąrašas

- Kampinis arba stacionarus pjūklas – geriausia su smulkių dantų disku, skirtu metalui / aliuminiui, arba disku su deimantine danga.
- Smūginis gręžtuvas – lagiams tvirtinti prie betono
- Suktuvus – patogiam montavimui rekomenduojame naudoti du suktuvus: vieną gręžimui, kitą – varžtams sukti.
- Gulsčiukas
- Pieštukas
- Matavimo juosta
- Gražtų rinkinys: 6 mm betonui, 6 mm metalui ir 3 mm metalui
- Freza suktuvui (kūginis įgilintuvas)
- Klijai (pasirinktina)
- Greito montavimo kaiščiai
- Varžtai kaiščiams

Montavimo pagrindo tipai ir paruošimas

Fasadines lamelines lentas reikia montuoti ant iš anksto paruošto pagrindo. Pagrindas turi būti lygus ir tvirtas. Paruoštas pagrindas turi atitikti galiojančius teisės aktus ir statybos darbų reikalavimus.

Instrukcija skirta lamelinės fasado lentos montavimui ant betoninio pagrindo vertikalia kryptimi. Priklausomai nuo poreikių, lentas taip pat galima montuoti horizontalia kryptimi ir ant kitų tipų pagrindų.

Fasadines lamelines lentas galima montuoti ant:

- betoninės sienos
- ažurinės konstrukcijos
- sienos su šilumos izoliacija
- polistireniniu putplasčiu apšiltintos sienos – taškinis montavimas ir montavimas per visą sienos paviršių

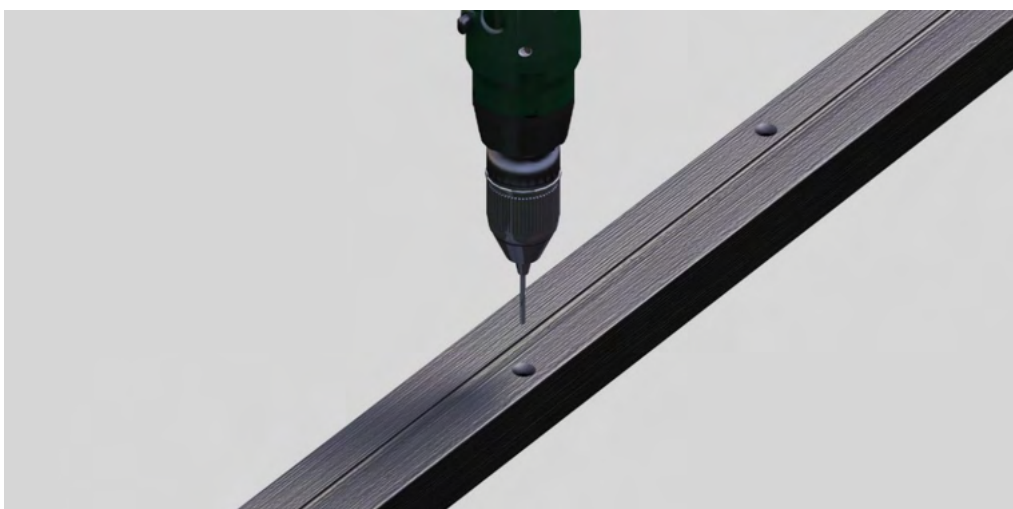
Montavimas lagės

Lagės turi būti tvirtinamos prie pagrindo naudojant jam tinkamus greito montavimo kaiščius. Atstumas tarp kaiščių turi būti ne didesnis kaip 50 cm.

Pagrindas turi būti stabilus ir lygus. Lages reikia montuoti lygiagrečiai viena kitai, ne didesniu kaip 50 cm atstumu tarp jų centrų, giliais grioveliais į viršų. Tarp lagės ir žemės būtina palikti 10 mm plėtimosi tarpą.

Lagės gręžimas ir angos frezavimas

Pirmiausia lagėje reikia išgręžti 6 mm skersmens angą metalui skirtu grąžtu. Tada lagę pridėti prie sienos ir kas maždaug 50–60 cm pažymėti gręžimo vietas pagrinde. Nuėmus lagę, pažymėtose vietose pagrinde išgręžti skyles. Angas lagėje gręžti pakaitomis, kaip parodyta aukščiau esančiame paveikslėlyje. Prieš montuojant kaiščius, angas reikia įgilinti naudojant įgilintuvą.



1. Lagės tvirtinimas prie pagrindo greito montavimo kaiščiais

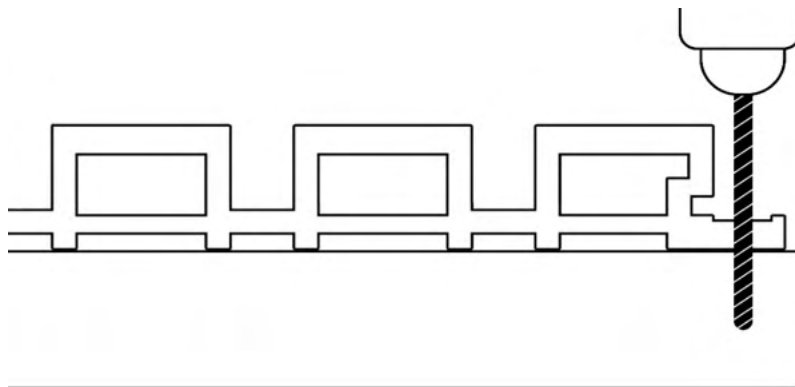
Lagę prie pagrindo reikia pritvirtinti greito montavimo kaiščiais. Kaiščių pasirinkimas priklauso nuo sienos medžiagos tipo ir šilumos izoliacijos storio..



Lentų Montavimas

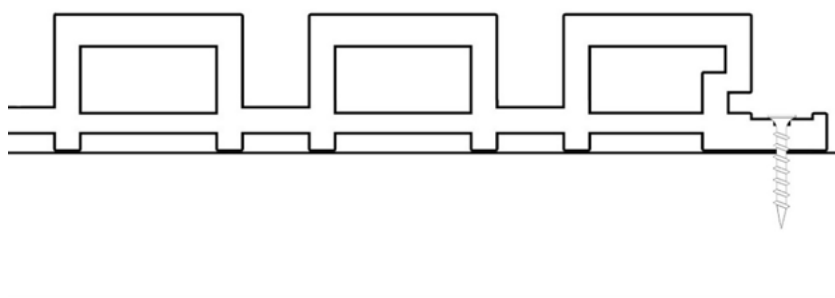
1. Gręžimas

Prieš pradėdant montavimą, lentoje ir lagėje reikia išgręžti kreipiamąją angą 3 mm skersmens metalui skirtu grąžtu, maždaug iki pusės lagės gylio. Neišgręžus kreipiamosios angos, lenta gali būti sumontuota netinkamai ir nevienodai priglusti prie pagrindo.

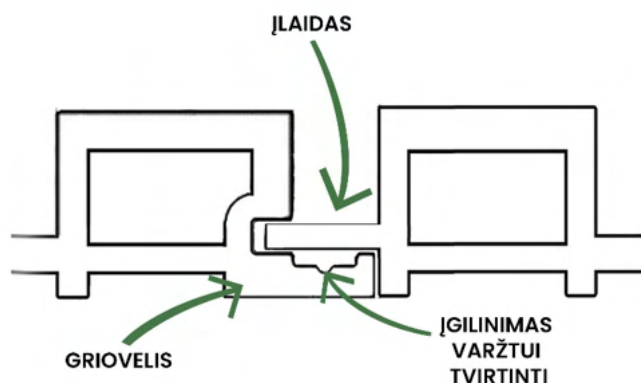


2. Lentos Prisukimas

Lentos prie lagių konstrukcijos tvirtinamos varžtais.



3. Kitų lentų montavimas



Kiekvieną kitą lentą montuojame tik pritvirtinę ankstesnę.

Apdailos Juostų Montavimas

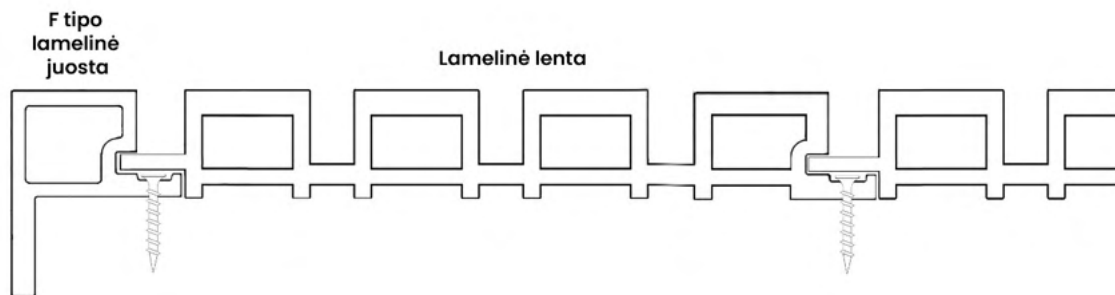
Apdailos juostas rekomenduojame montuoti padedant kitam asmeniui. Nestandartinio juostų montavimo atveju montavimo angą reikia iš anksto išgręžti ir įgilinti. Neišgręžus angos, juostos gali įtrūkti.

Pradinė–užbaigiamoji F tipo lamelinė juosta

Pradinė–užbaigiamoji F tipo lamelinė juosta vienoje pusėje turi griovelį. Ji prie lagių tvirtinama varžtais tokiu pačiu būdu kaip lamelinės lentos. Jei reikia, tarp lentos ir juostos galima naudoti jungiamąją lamelinę juostą.

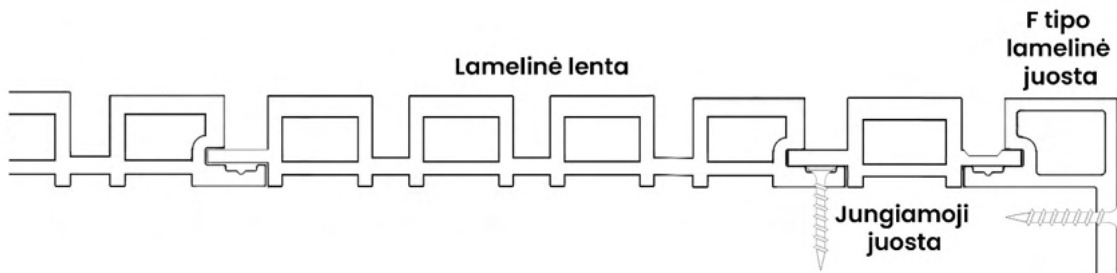
F tipo juostos naudojimas kaip pradinės juostos

1. Prieš prisukant juostą, ją reikia pridėti prie lagės ir numatytoje vietoje 3 mm skersmens metalui skirtu grąžtu išgręžti angą. Tada juostą reikia pritvirtinti prie lagės varžtais.
2. Pritvirtinus juostą, galima pradėti montuoti kitas lentas.



F tipo juostos naudojimas kaip užbaigiamosios juostos

1. Norint sumontuoti F tipo juostą griovelio pusėje, reikia naudoti jungiamąją lamelinę juostą.
2. Prisukus paskutinę lentą, įstatoma jungiamoji lamelinė juosta, o po to – F tipo juosta.
3. Montavimas užbaigiamas varžtu tarp F tipo juostos ir jungiamosios lamelinės juostos. Reikia nepamiršti iš anksto išgręžti ir įgilinti angą.

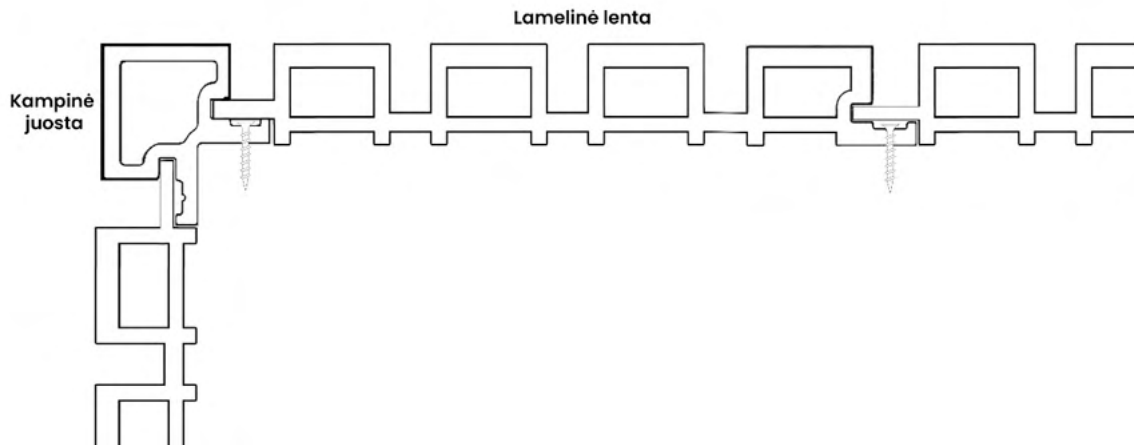


Kampinė juosta

Kampinė juosta iš abiejų pusių turi griovelius. Ji prie lagių tvirtinama varžtais tokiu pačiu būdu kaip lamelinės lentos. Jei reikia, tarp lentos ir juostos galima naudoti jungiamąją lamelinę juostą.

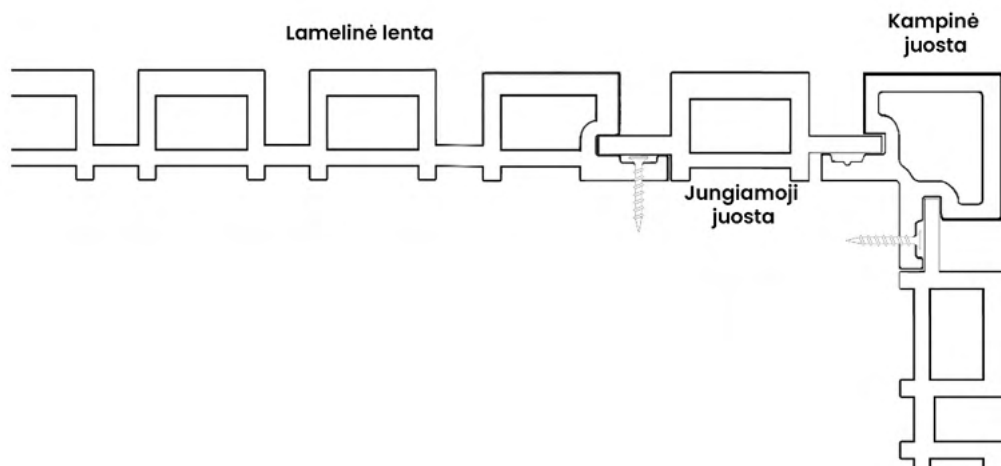
Montavimo pradžia nuo kampinės juostos

1. Prieš prisukant juostą, ją reikia pridėti prie lagės ir numatytoje vietoje 3 mm skersmens metalui skirtu grąžtu išgręžti angą. Tada juostą reikia pritvirtinti prie lagės varžtais.
2. Pritvirtinus juostą, galima pradėti montuoti kitas lentas.



Kampinės juostos naudojimas kaip užbaigiamosios juostos

1. Norint sumontuoti kampinę juostą griovelio pusėje, reikia naudoti jungiamąją lamelinę juostą.
2. Prisukus paskutinę lentą, įstatoma jungiamoji lamelinė juosta, o po to – kampinė juosta.
3. Kampinę juostą pakanka pritvirtinti varžtu iš vienos pusės.
4. Kampinę juostą pakanka pritvirtinti varžtu iš vienos pusės.
5. Pritvirtinus juostą, galima pradėti montuoti kitas lentas.

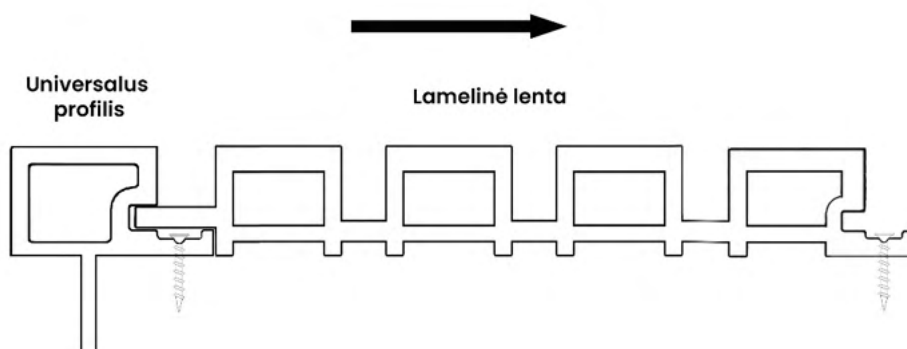


Universalioji juosta (dvipusė)

Universalioji juosta vienoje pusėje turi griovelį, o kitoje – įlaidą. Dėl to ji gali būti naudojama kaip kampinė arba pradinė–užbaigiamoji juosta. Ji prie lagių tvirtinama varžtais tokiu pačiu būdu kaip lamelinės lentos.

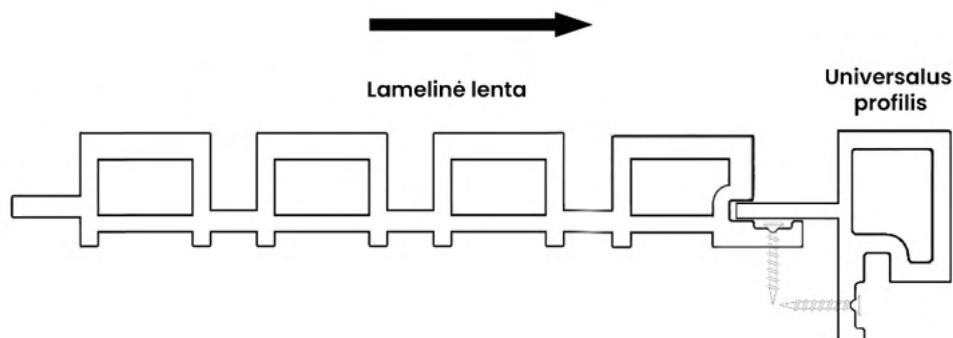
Universalios juostos naudojimas kaip pradinės juostos

1. Prieš prisukant juostą, ją reikia pridėti prie lagės ir numatytoje vietoje 3 mm skersmens metalui skirtu grąžtu išgręžti angą. Tada juostą reikia pritvirtinti prie lagės varžtais.
2. Pritvirtinus juostą, galima pradėti montuoti kitas lentas.



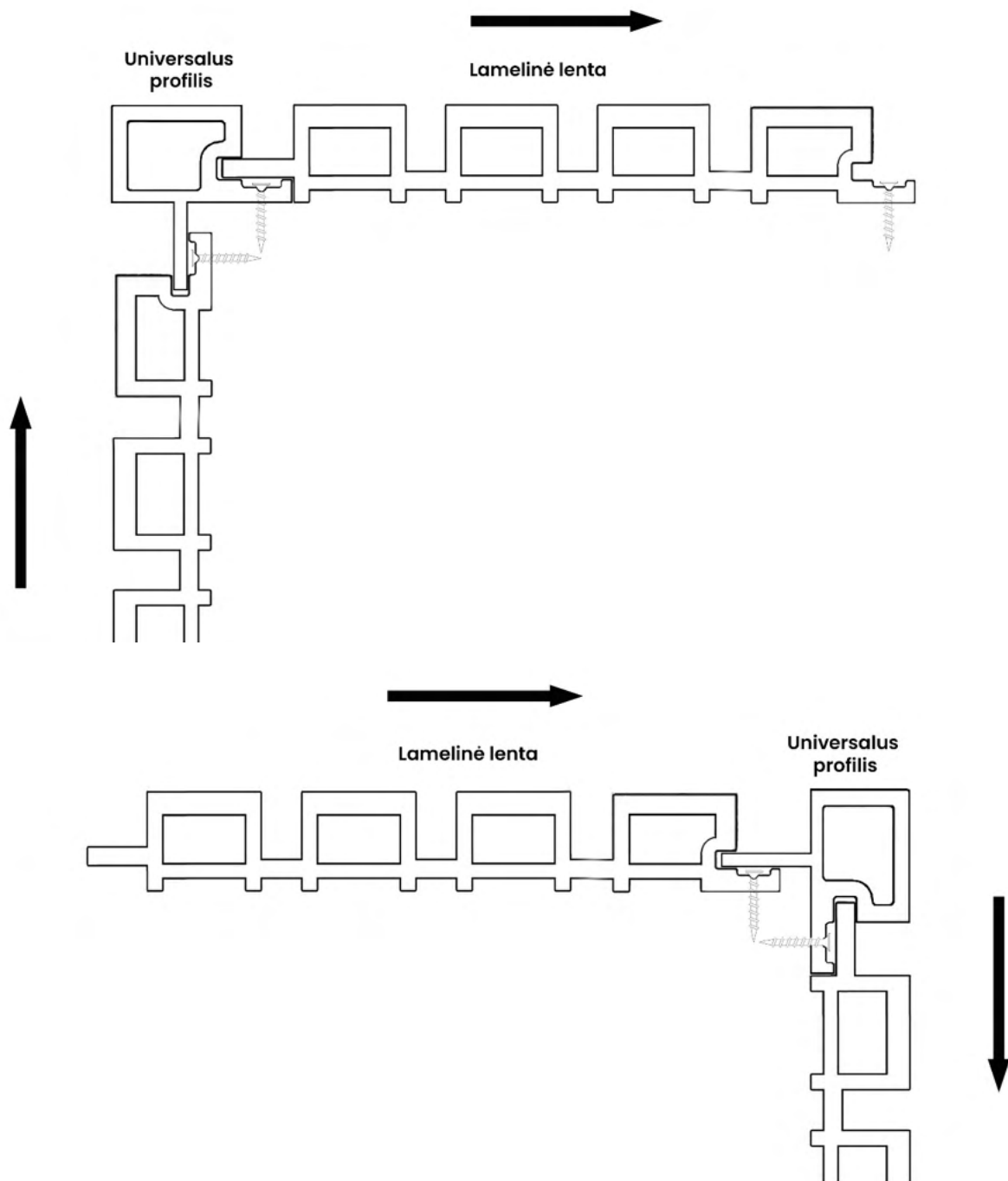
Universalios juostos naudojimas kaip užbaigiamosios juostos

1. Universalios juostos naudojimas kaip užbaigiamosios juostos
2. Kitoje pusėje (su grioveliu) juostą reikia varžtu pritvirtinti prie lagės.



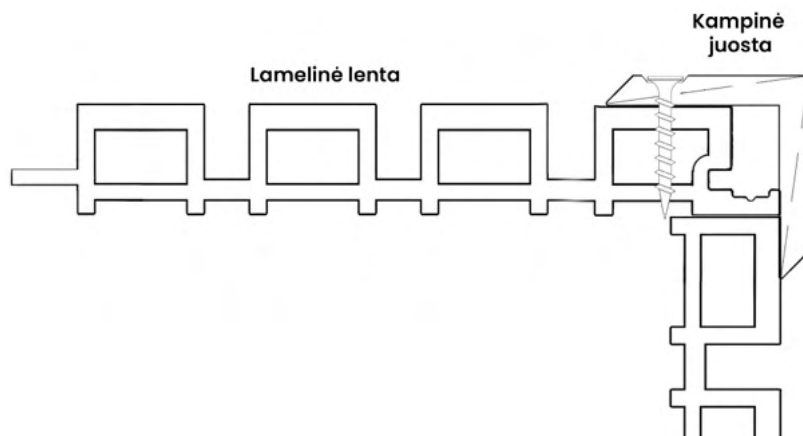
Universalios juostos naudojimas kaip kampinės juostos

1. Prisukus paskutinę lentą prieš kampą, universalioji juosta montuojama į laido pusę, įstumiant ją į lentos griovelį.
2. Tada iš kitos pusės (griovelio vietoje) juosta reikia varžtu pritvirtinti prie lagės.
3. Pritvirtinus juostą, galima pradėti montuoti kitas lentas.



Kampinė juosta 50 × 50

Juostą pridėkite prie lentos, tada iš viršaus 3 mm skersmens metalui skirtu grąžtu išgręžkite angas juostoje ir lentoje. Angas įgilinkite freza (įgilintuvu). Neišgręžus angų, juostos gali įtrūkti. Varžtus sukite naudodami vidutinį suktuvo sankabos nustatymą, maždaug kas 350 mm. Tarp dviejų juostų būtina palikti minimalų plėtimosi tarpą.



Plėtimosi tarpų išlaikymas

Montuojant kompozitines fasado lentas būtina palikti tinkamus plėtimosi tarpus. Jie leidžia medžiagai laisvai plėstis ir trauktis dėl temperatūros bei drėgmės pokyčių, taip apsaugant ją nuo deformacijų, įtrūkimų ir kitų pažeidimų.

Plėtimosi tarpas lentų sujungimo išilgai vietoje

Jungiant lentas išilgai, reikia

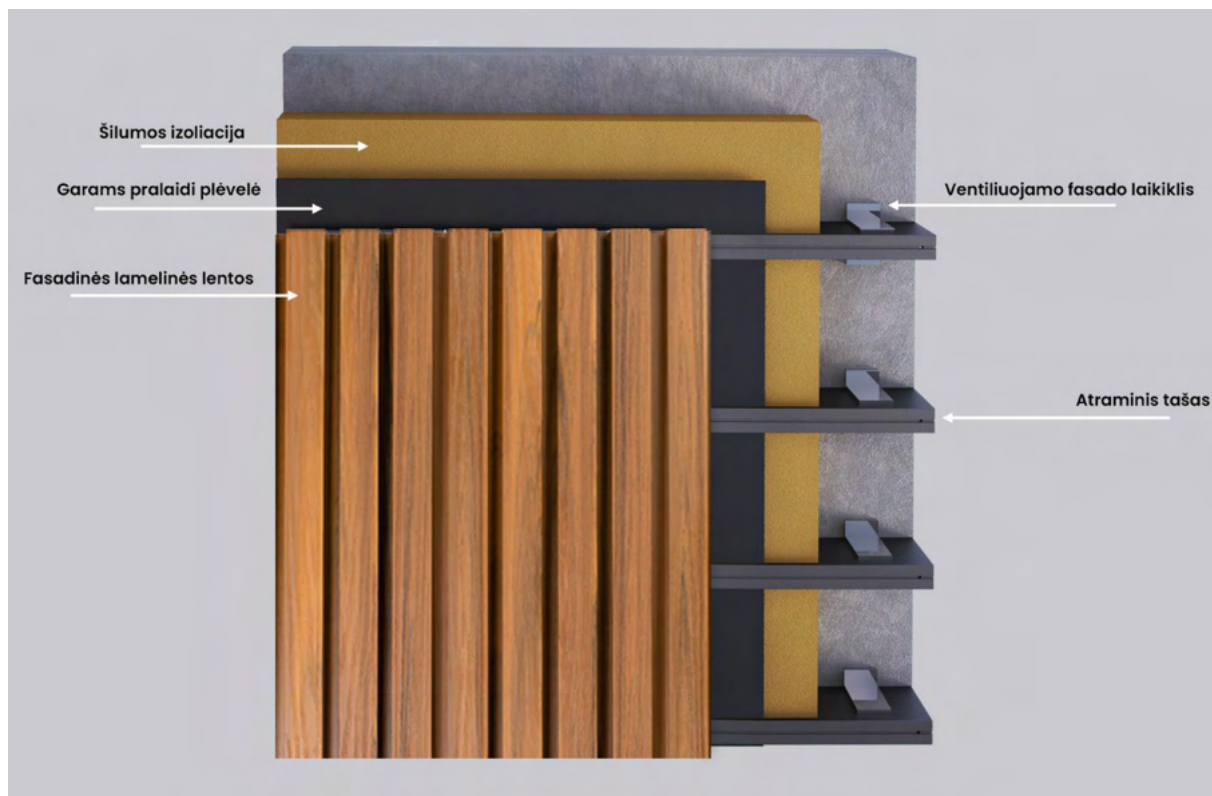
- palikti ne mažesnę kaip 2 mm tarpą kiekvienam 1 tiesiniam lentos metrui;
- naudoti dvigubas lages – lentų galai turi remtis į atskiras lages ir būti pritvirtinti atskirais varžtais arba klipsais.

Plėtimosi tarpas prie stacionarių elementų

Vietose, kur lentos ir lags liečiasi su stacionariais konstrukciniais elementais (pvz., siena, lubomis, pagrindu ar stogu), būtina palikti ne mažesnę kaip 10 mm plėtimosi tarpą, kad medžiaga galėtų laisvai plėstis ir trauktis.

Montavimas su šilumos izoliacija

Kompozitinę lagę plieniniais kampuočiais tvirtiname tiesiai prie pagrindo kas 50 cm. Sumontavus kampuočius, tarpus tarp jų užpildome šilumos izoliacine medžiaga. Ant izoliacijos klojame garams pralaidią plėvelę, kad vandens garai galėtų pasišalinti.



Tada ant plėvelės montuojame lages ir pritvirtiname jas prie kampuočių. Tolesnius montavimo etapus atliekame pagal anksčiau pateiktą lentų montavimo instrukciją.

Dekoratyvinis montavimas pastato viduje

Montuojant pastato viduje, montavimas ant lagių nėra būtinas. Lentas galima tvirtinti tiesiai prie pagrindo arba prie medinių tašelių.

**Turite klausimų ar abejonių
dėl montavimo?**

Susisiekitė su mumis – mielai padėsime!



kontakt@ecotravers.com



www.ecotravers.com