

EcoTRAVERS®

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Kompozitinių Fasadų Sistema
Lamelinė Lenta Premium

www.ecotravers.com

tokada



TURINYS

SAUGOS PRIEMONĖS	4
MONTAVIMUI REIKALINGŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS	6
MONTAVIMO PAGRINDO TIPAI IR PARUOŠIMAS	6
MONTAVIMAS LAGĖS	7
LENTŲ MONTAVIMAS	8
APDAILOS JUOSTŲ MONTAVIMAS	9
DEFORMACINIŲ TARPŲ IŠLAIKYMAS	14
MONTAVIMAS SU ŠILUMOS IZOLIACIJA	14
DEKORATYVINIS MONTAVIMAS PASTATO VIDUJE	15

Dėkojame už pasitikėjimą ir mūsų produktų įsigijimą. Prieš pradedant montavimo darbus būtina susipažinti su visa montavimo instrukcija.

Saugos Priemonės

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

Ele Fasadas iš kompozitinių lentų yra dekoratyvinis elementas. Jis negali būti naudojamas 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 būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 20 mm oro tarpas ir tinkama lentų ventiliacija.

Prieš montuojant visada būtina pasikonsultuoti su rangovu.

Lamelių negalima montuoti kritulių metu bei esant žemesnei nei 5 °C temperatūrai. Prieš pradedant montavimą, visos lamelės ir profiliai turi būti aklimatizuojami montavimo vietoje ne trumpiau kaip 24 valandas.

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

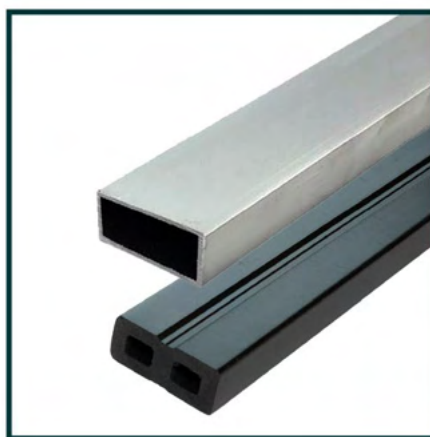
Kaip ir natūrali mediena, kompozitinės medžiagos dėl kintančių oro sąlygų natūraliai plečiasi ir traukiasi, todėl montuojant būtina palikti tinkamus deformacinius tarpus.

Kilus bet kokių abejonių dėl montavimo būdo, rekomenduojame susisiekti su Gamintoju arba įgaliotuoju platintoju. Elementy Systemu

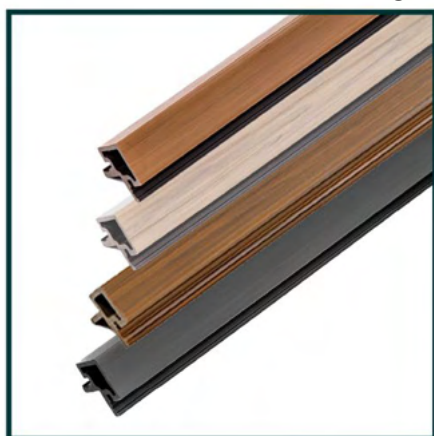
Į fasado sistemos sudėtį įeina šie elementai:



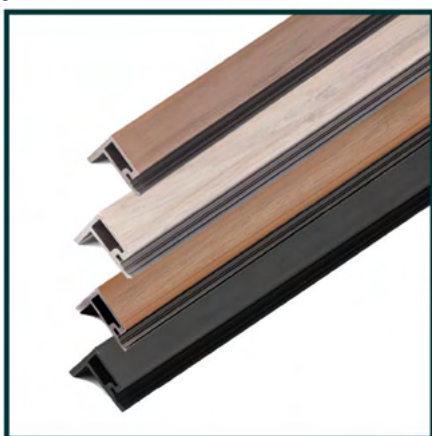
**Fasadinė lamelinė
lenta
Premium**



**Kompozitinė / aliumininė sija
20 x 40 mm**



**Kampinė lamelinė
juosta**



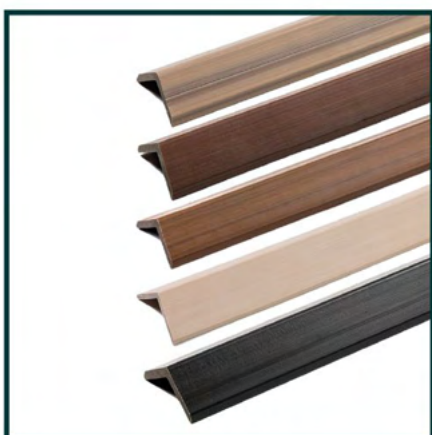
**F tipo lamelinis
profilis**



**Lamelinė juosta
jungiamoji (jungtis)**



**Universali lamelinė
juosta**



**Kampinis profilis
Premium 50 x 50**



Bit torx T15

Montavimui reikalingų įrankių sąrašas

- Kampinis arba stalinis pjūklas – geriausia su smulkiais dantukais turinčiu metalo / aliuminio pjovimo disku arba disku su deimantine danga.
- Smūginis gręžtuvas – skirtas lagių tvirtinimui prie betono.
- Atsuktuvų-gręžtuvų – patogesniai montavimui rekomenduojame naudoti du įrankius: vieną gręžimui, kitą – varžtams sukėti.
- Gulsčiukas
- Pieštukas
- Matavimo juosta
- Grąžtų rinkinys: 6 mm grąžtas betonui, 6 mm grąžtas metalui ir 3 mm grąžtas metalui.
- Kūginis įgilintuvas (fazavimo antgalis) gręžtuvui-suktuvui
- Klijai (pasirinktinai)
- 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 statybos teisės aktus ir gerąją statybos praktiką.

Instrukcija skirta fasadinių lamelinių lentų montavimui ant betoninio pagrindo vertikalia kryptimi. Prireikus lentas taip pat galima montuoti horizontalia kryptimi ir ant kitų tipų pagrindų.

Fasadines lamelines lentas galima montuoti ant:

- betoninės sienos
- medinės sienos
- ažūrinės konstrukcijos
- sienos su šilumos izoliacija
- polistireniniu putplasčiu apšiltintos sienos – montuojant atskiruose taškuose arba per visą sienos paviršių

Montavimas lagės

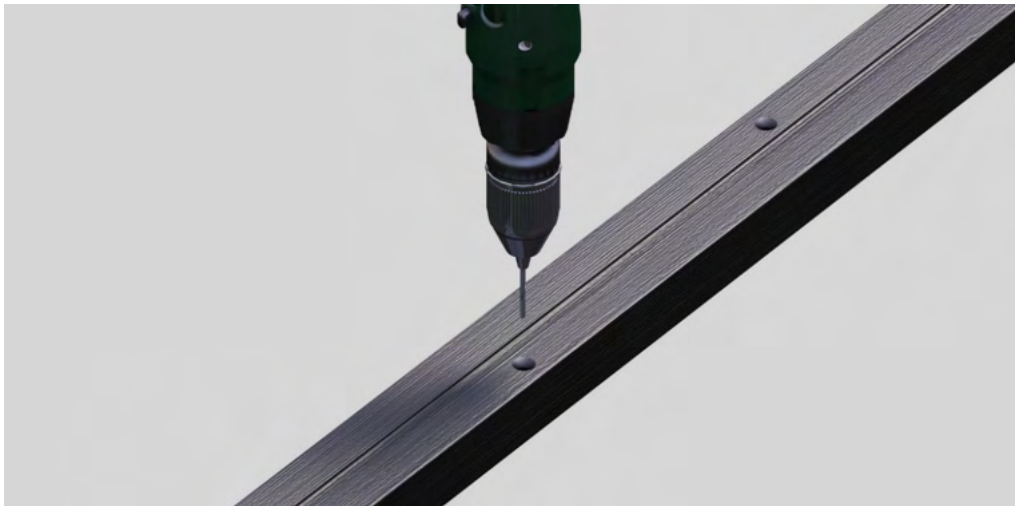
Atraminių tašų montavimui reikia naudoti pagrindui tinkamus greito montavimo kaiščius.

Atstumas tarp kaiščių turi būti ne didesnis kaip 50 cm.

Pagrindas turi būti stabilus ir lygus. Atraminius tašus reikia montuoti lygiagrečiai vienas kitam, ne didesniu kaip 50 cm atstumu tarp jų centrų, giliais grioveliais į viršų. Tarp atraminio tašo ir žemės reikia palikti 10 mm deformacinį tarpą.

1. Lagės gręžimas ir angos frezavimas

Pirmiausia atraminį tašą reikia išgręžti 6 mm metalo grąžtu. Tada pridėti atraminį tašą prie sienos ir maždaug kas 50–60 cm pažymėti gręžimo vietas pagrinde. Nuėmus atraminį tašą, pažymėtose vietose išgręžti skylės pagrinde. Skylės atraminiame taše gręžti pakaitomis, kaip parodyta aukščiau esančiame paveikslėlyje. Prieš montuojant kaiščius, skylės reikia įgilinti naudojant kūginį įgilintuvą.



Lagės tvirtinimas prie pagrindo greitojo montavimo kaiščiais

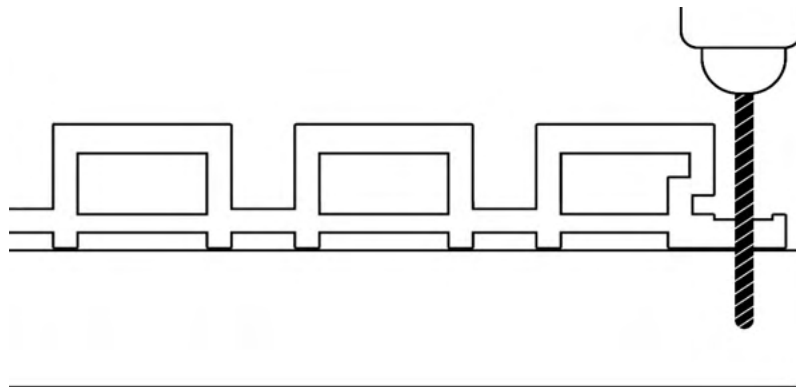
Atraminį tašą prie pagrindo reikia tvirtinti greito montavimo kaiščiais. Tinkamų kaiščių pasirinkimas priklauso nuo sienos medžiagos ir šilumos izoliacijos sluoksnio storio..



Lentų montavimas

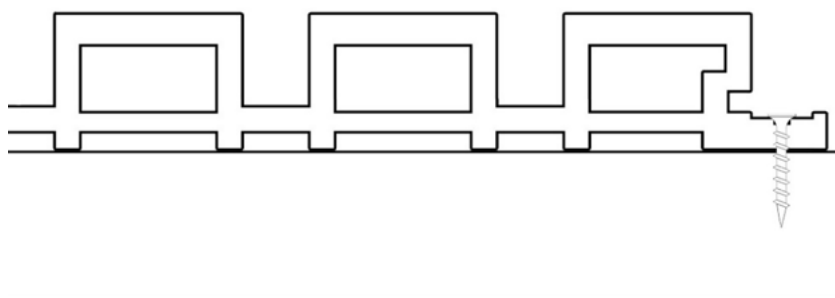
1. Gręžimas

Prieš pradėdant montavimą, lentoje ir atraminiame taše reikia išgręžti kreipiamąją angą 3 mm skersmens metalo grąžtu, maždaug iki pusės atraminio tašo gylio. Neišgręžus kreipiamosios angos, lenta gali būti sumontuota netinkamai ir nevienodai priglusti prie pagrindo..



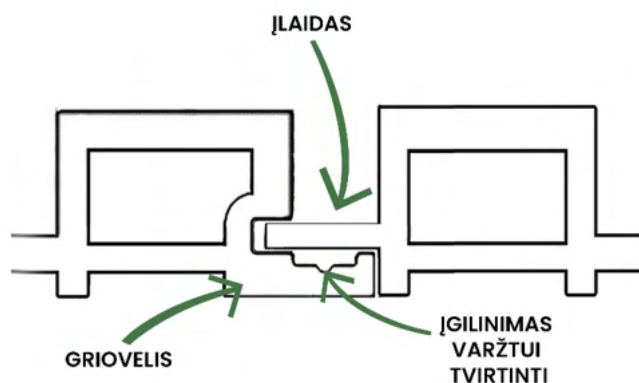
2. Lentos prisukimas

Lentos prie atraminių tašų konstrukcijos tvirtinamos varžtais.



3. Kitų lentų montavimas

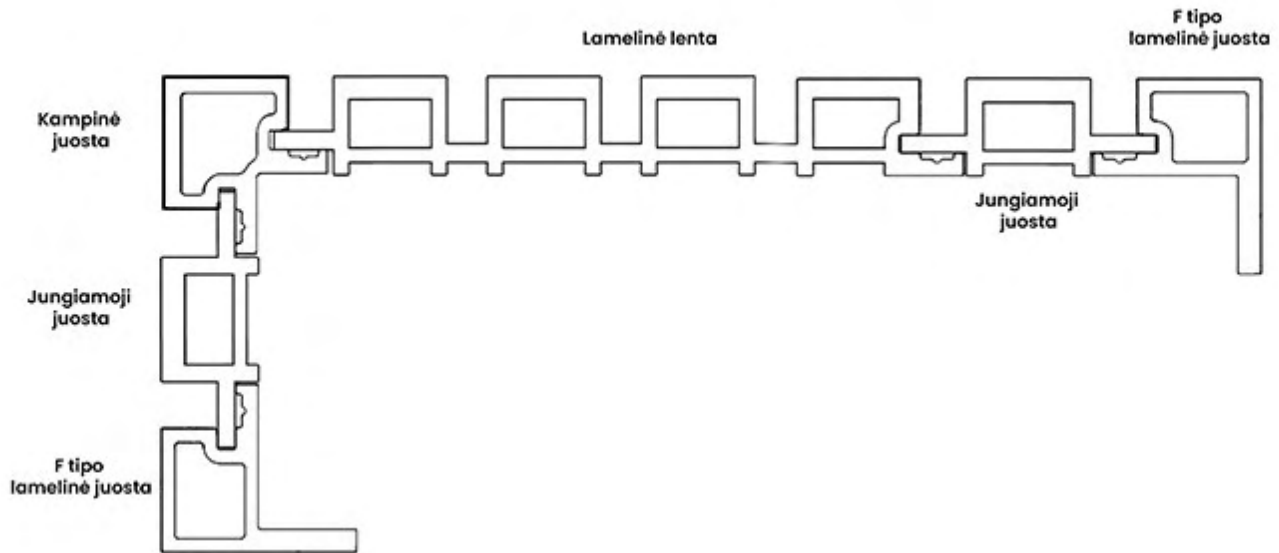
Kiekviena kita lenta montuojama tik pritvirtinus ankstesnę lentą.



Apdailos juostų montavimas

Apdailos profilius rekomenduojame montuoti padedant kitam asmeniui. Jei apdailos profiliai montuojami nestandartiniu būdu, montavimo angą reikia iš anksto išgręžti ir įgilinti.

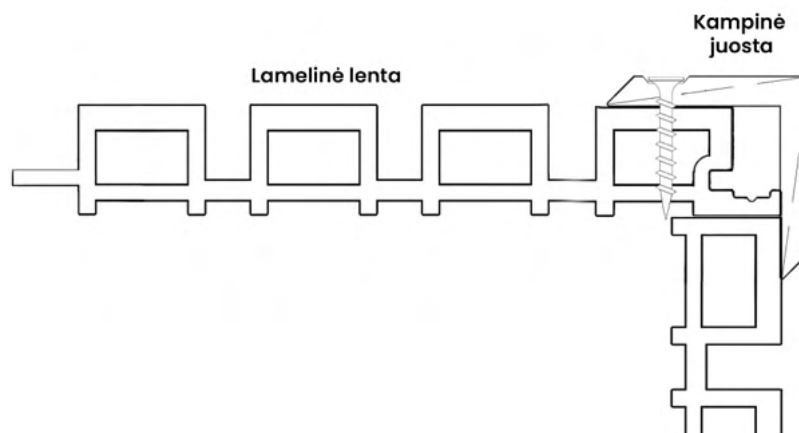
Neišgręžus angos, profiliai gali įtrūkti.



Kampinis profilis 50 × 50

Profilį reikia pridėti prie lentos, tada iš viršaus profilyje ir lentoje išgręžti skylės 3 mm skersmens metalo grąžtu. Skylės įgilinti naudojant frezą (įgilintuvą).

Neišgręžus angų, profiliai gali įtrūkti. Varžtus reikia sukti nustačius vidutinį suktuvo sankabos lygį, maždaug kas 350 mm. Tarp dviejų profilių būtina palikti minimalų deformacinį tarpą.

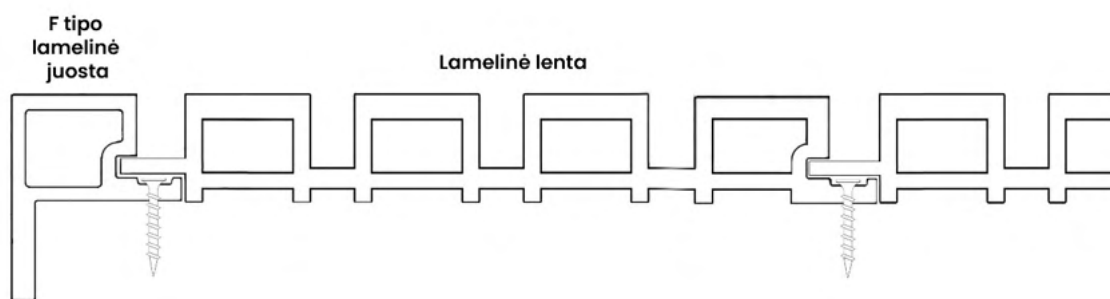


F tipo pradžios ir užbaigimo profilis

F tipo pradžios ir užbaigimo profilis vienoje pusėje turi griovelį. Jis tvirtinamas prie atraminių tašų varžtais tokiu pačiu būdu kaip ir lamelinės lentos. Jei reikia, tarp lentos ir profilio galima naudoti jungiamąjį profilį.

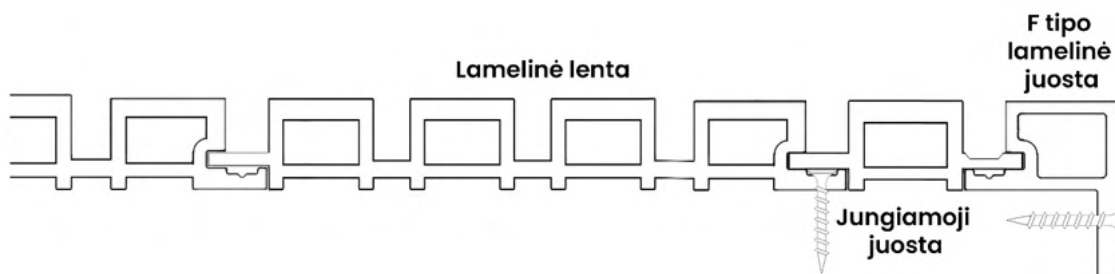
F tipo profilio naudojimas kaip pradinio profilio

1. Prieš prisukant profilį, jį reikia pridėti prie atraminio tašo ir numatytoje tvirtinimo vietoje 3 mm skersmens metalo grąžtu išgręžti angą. Tada profilį reikia prisukti prie atraminio tašo varžtais.
2. Pritvirtinus profilį, galima pradėti montuoti kitas lentas.



F tipo profilio naudojimas kaip užbaigimo profilio

1. Norint sumontuoti F tipo profilį iš griovelio pusės, reikia naudoti jungiamąjį profilį.
2. Prisukus paskutinę lentą, montuojamas jungiamasis profilis, o po to – F tipo profilis.
3. Montavimas užbaigiamas varžtu, tvirtinamu tarp F tipo profilio ir jungiamojo profilio. Reikia nepamiršti iš anksto išgręžti ir įgilinti tvirtinimo angą.

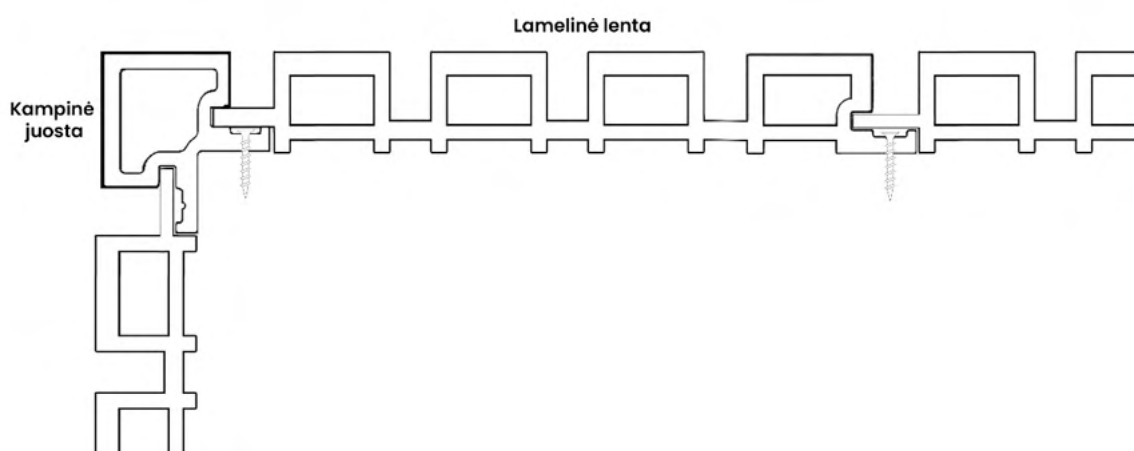


Kampinis profilis

Kampinis profilis iš abiejų pusių turi griovelius. Jis tvirtinamas prie atraminių tašų varžtais tokiu pačiu būdu kaip ir lamelinės lentos. Jei reikia, tarp lentos ir profilio galima naudoti jungiamąjį profilį.

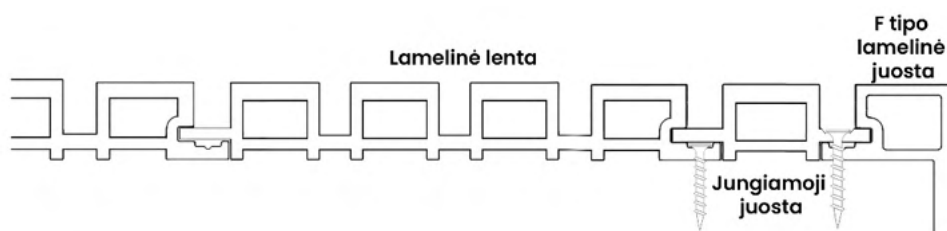
Montavimo pradžia nuo kampinio profilio

1. Prieš prisukant profilį, jį reikia pridėti prie atraminio tašo ir numatytoje tvirtinimo vietoje 3 mm skersmens metalo grąžtu išgręžti angą. Tada profilį reikia prisukti prie atraminio tašo varžtais.
2. Pritvirtinus profilį, galima pradėti montuoti kitas lentas.



Kampinio profilio naudojimas kaip užbaigimo profilio

1. Norint sumontuoti kampinį profilį iš griovelio pusės, reikia naudoti jungiamąjį profilį.
2. Prisukus paskutinę lentą, montuojamas jungiamasis profilis, o po to – kampinis profilis.
3. Kampinį profilį pakanka pritvirtinti varžtu iš vienos pusės.
4. Pritvirtinus profilį, galima pradėti montuoti kitas lentas.

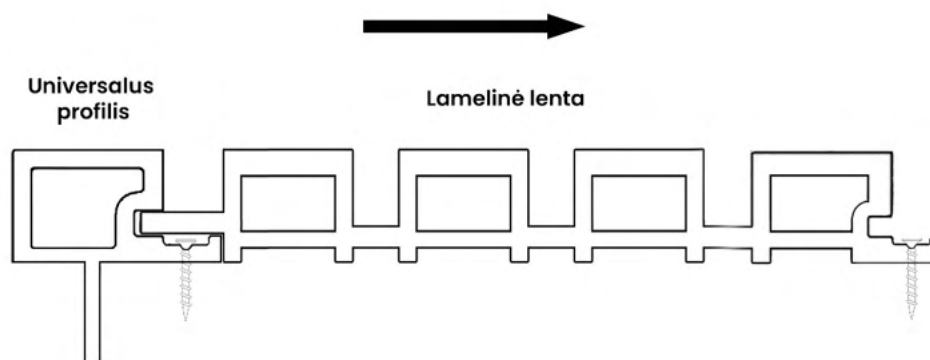


Universali juosta (dvipusė)

Universalus profilis vienoje pusėje turi griovelį, o kitoje – iškyšą. Dėl to jis gali būti naudojamas kaip kampinis arba pradžios ir užbaigimo profilis. Jis tvirtinamas prie atraminių tašų varžtais tokiu pačiu būdu kaip ir lamelinės lentos.

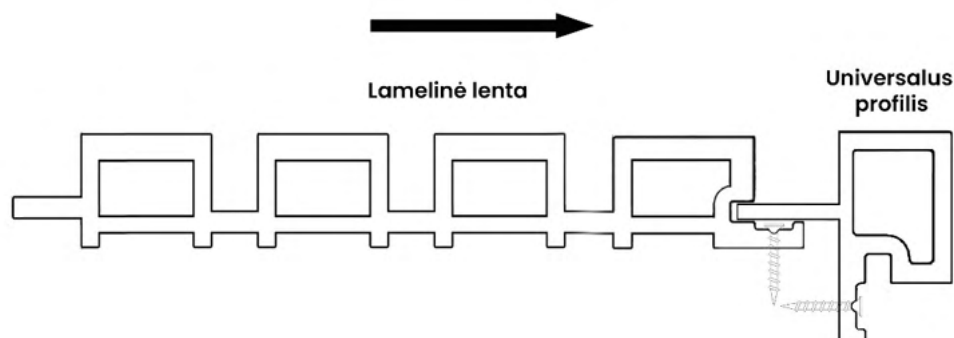
Universalaus profilio naudojimas kaip pradinio profilio

1. Prieš prisukant profilį, jį reikia pridėti prie atraminio tašo ir numatytoje tvirtinimo vietoje 3 mm skersmens metalo grąžtu išgręžti angą. Tada profilį reikia prisukti prie atraminio tašo varžtais.
2. Pritvirtinus profilį, galima pradėti montuoti kitas lentas.



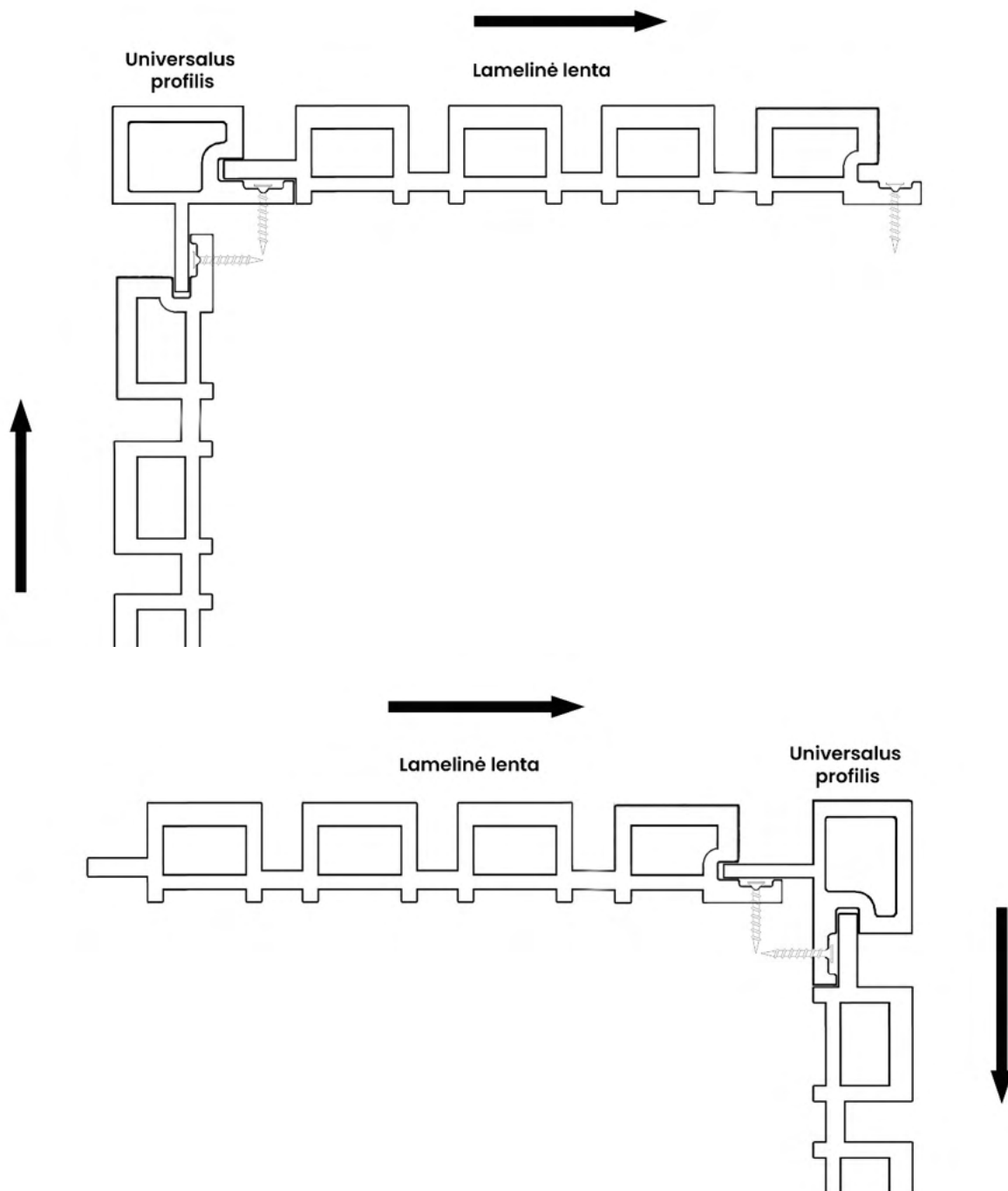
Universalaus profilio naudojimas kaip užbaigimo profilio

1. Prisukus paskutinę lentą, universalus profilis montuojamas iš iškyšos pusės, įstumiant jį į lentos griovelį.
2. Kitoje pusėje (su grioveliu) profilį reikia pritvirtinti varžtu prie atraminio tašo.



Universalaus profilio naudojimas kaip kampinio profilio

1. Prisukus paskutinę lentą prieš kampą, universalus profilis montuojamas iš iškyšos pusės, įstumiant ją į lentos griovelį.
2. Tada iš kitos pusės (griovelio vietoje) profilį reikia pritvirtinti prie atraminio tašo varžtu.
3. Pritvirtinus profilį, galima pradėti montuoti kitas lentas.



Deformacinių tarpų išlaikymas

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

Deformacinis tarpas lentų sujungimo vietoje per ilgį

Jungiant lentas per ilgį, reikia:

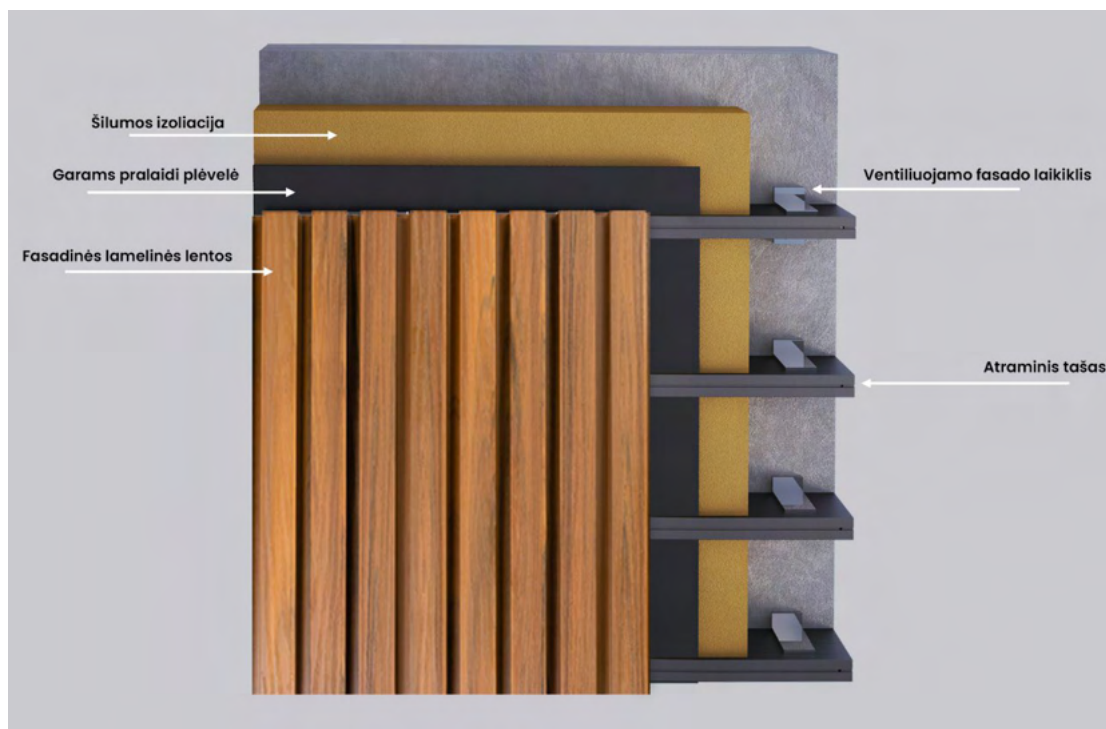
- palikti ne mažesnę kaip 2 mm tarpą kiekvienam 1 m lentos ilgio;
- naudoti dvigubą atraminių tašų konstrukciją – lentų galai turi remtis į atskirus atraminius tašus ir būti pritvirtinti atskirais varžtais arba klipsais

Deformacinis tarpas prie stacionarių elementų

Lentų ir atraminių tašų sąlyčio vietose su stacionariais konstrukciniais elementais (pvz., siena, lubomis, pagrindu ar stogu) reikia palikti ne mažesnę kaip 10 mm deformacinį tarpą, kad medžiaga galėtų laisvai plėstis ir trauktis..

Montavimas su šilumos izoliacija

Kompozitinis atraminis tašas tvirtinamas tiesiai prie pagrindo plieniniais kampuočiais, išdėstytais kas 50 cm. Sumontavus kampuočius, tarpai tarp jų užpildomi šilumos izoliacine medžiaga. Ant izoliacijos klojama garams pralaidi plėvelė, kad vandens garai galėtų laisvai pasišalinti.



Tada atraminiai tašai montuojami ant plėvelės ir prisukami prie kampuočių. Tolesni montavimo etapai atliekami pagal anksčiau pateiktą lentų montavimo instrukciją.

Dekoratyvinis montavimas pastato viduje

Montuojant pastato viduje, atraminių tašų konstrukcija nėra būtina. Lamelinės lentos gali būti tvirtinamos varžtais tiesiai prie pagrindo arba prie medinių tašelių.

Turite klausimų ar abejonių dėl montavimo?

Susisiekite su mumis – mielai padėsime!



kontakt@ecotravers.com



www.ecotravers.com