

EcoTRAVERS®

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Kompozitinės fasado
lamelės Premium DUO

www.ecotravers.com



IŠORINIS MONTAVIMAS

TURINYS:

Saugos Priemonės	3
Sistemos Elementai	4
Montavimui reikalingų įrankių sąrašas	5
Montavimo pagrindo tipai ir paruošimas	5
Lagių montavimas	6
Lentų montavimas	7
Apdailos elementų montavimas	9
Plėtimosi tarpų išlaikymas	10
Montavimas su šilumos izoliacija	10
Dekoratyvinis montavimas pastato viduje	11

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 būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 20 mm oro tarpas. **Prieš montuojant visada būtina 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 plėtimosi tarpus.

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

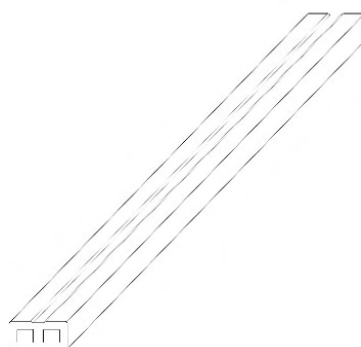
Sistemos Elementai

Fasado sistemą sudaro šie elementai:

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

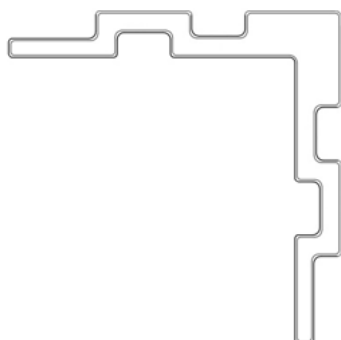


2. Laga – profilis: 20 × 40 mm

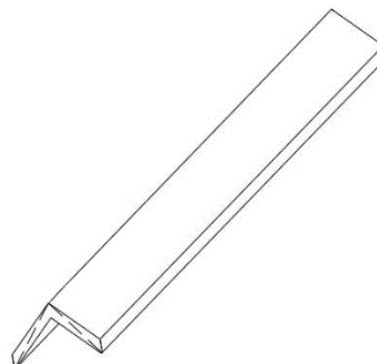


3. Apdailos elementai

Kampinė kompozitinė lamelinė lenta DUO



Kompozitinė kampinė juosta Premium



4. Tvirtinimo klipsas + nerūdijančio plieno savisriegis Torx varžtas



EcoTRAVERS®

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
- Grąžtų rinkinys: 6 mm betonui, 6 mm metalui ir 3 mm metalui
- Freza suktuvui (kūginis įgilintuvas)
- Klėjai (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 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
- medinės sienos
- ažurinės konstrukcijos
- sienos su šilumos izoliacija
- polistireniniu putplasčiu apšiltintos sienos – taškinis montavimas ir montavimas per visą sienos paviršių

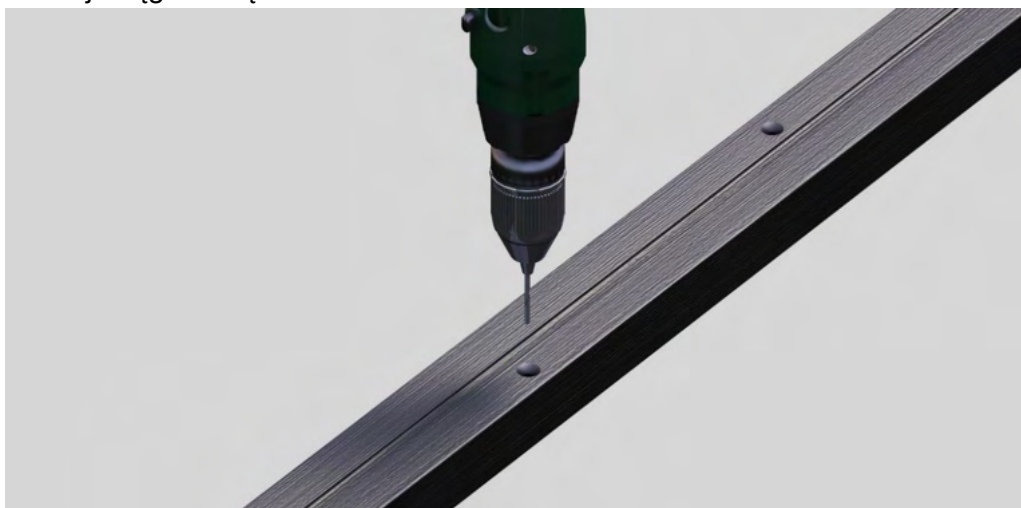
Lagių montavimas

Lagės turi būti tvirtinamos naudojant pagrindui 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. Lages montuojame horizontaliai, lygiagrečiai pagrindui.

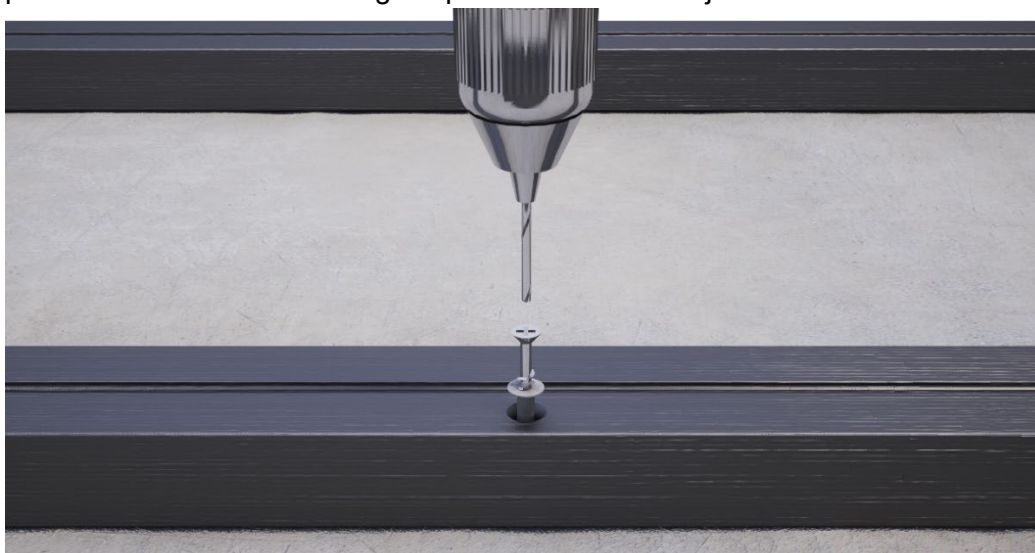
1. Lagės gręžimas ir angos įgilinimas

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 reikia išgręžti skylės. 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.



Z

Lentų montavimas

1. Gręžimas

Prieš pradėdant montavimą, 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.



2. Pirmosios lentos prisukimas

Lentos prie lagių konstrukcijos tvirtinamos klipsais ir varžtais lagės frezavimo vietoje. Montavimą pradėdame nuo klipsų prisukimo, o tada į juos įstumiame lamelinę lentą. Klipsai turi būti sumontuoti kiekvienoje lentos ir lagės sujungimo vietoje.



Klipsas ant pirmosios lentos



Lentos su klipsu tvirtinimas prie lagės

3. Kitų lentų montavimas

Kiekvieną kitą lentą tvirtiname pritvirtinę ankstesnę. Klipsą įstumiame į ankstesnę lentą ir prisukame prie lagės, tada įstumiame kitą lentą.



Klipsas lamelinių lentų sujungimo vietoje

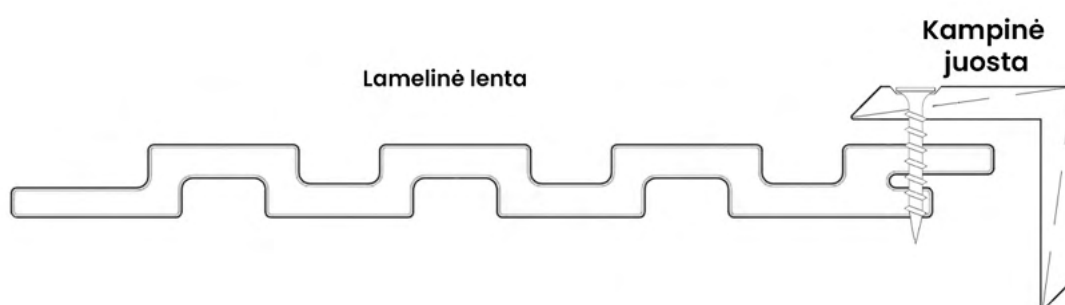


Apdailos elementų montavimas

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

Kampinė juosta 50 × 50

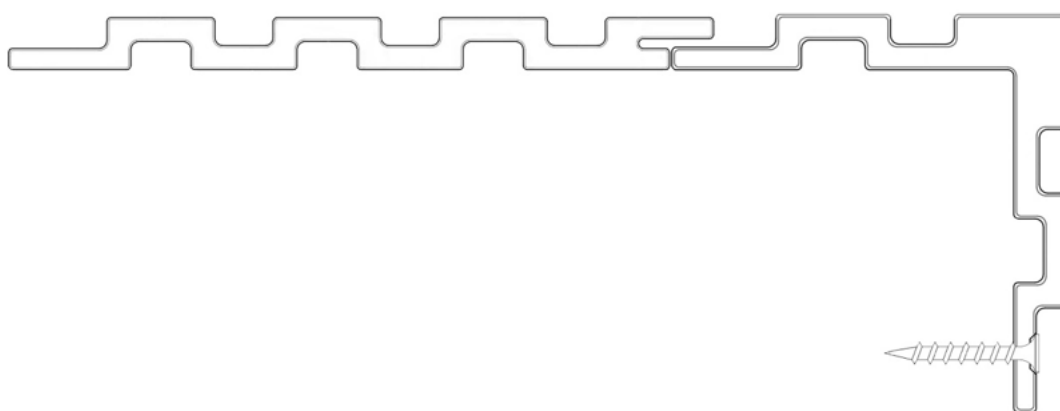
Juostą pridėkite prie lentos, tada iš viršaus 3 mm skersmens metalui skirtu grąžtu išgręžkite angas juostoje ir lentoje. Angas įgilinkite freza (įgilintuvu). Neišgręžus angų, juostos gali įtrūkti. Varžtus sukite naudodami vidutinį suktuvo sankabos nustatymą, maždaug kas 350 mm. Tarp dviejų juostų būtina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



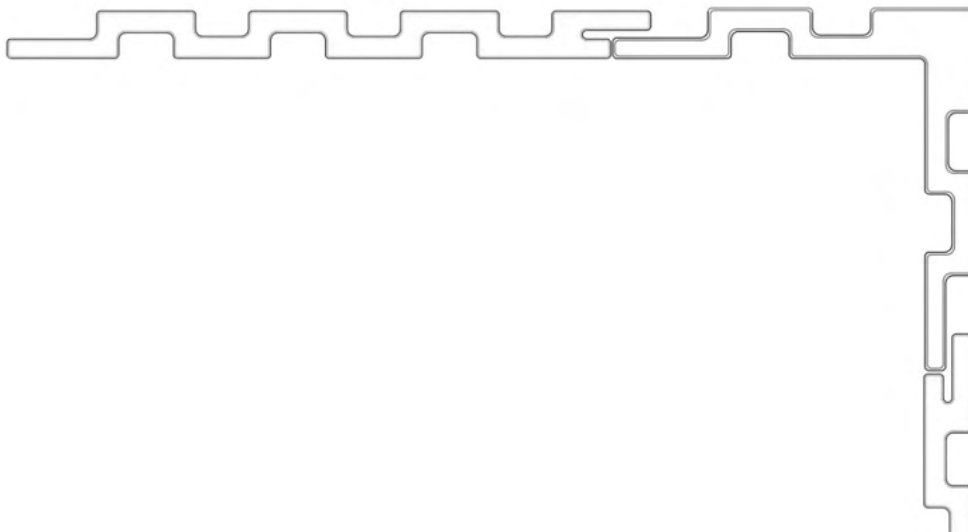
Kampinė lenta DUO

Kampinė lenta iš abiejų pusių turi įlaidus. Ji prie lagių tvirtinama klipsais ir varžtais tokiu pačiu būdu kaip lamelinės lentos.

Lentą galima naudoti kaip kampinę ir ją pritvirtinus tęsti lamelinių lentų montavimą arba naudoti kaip užbaigiamąją lentą.



Kampinė lenta DUO kaip užbaigiamoji lenta



Kampinė lenta DUO kaip kampinis elementas

Galutinę kampinės lentos pusę reikia pritvirtinti varžtais. Pirmiausia lentoje iš viršaus reikia išgręžti angas 3 mm skersmens metalui skirtu grąžtu. Angas įgilinti freza (įgilintuvu). Neišgręžus angų, juostos gali įtrūkti. Varžtus sukite naudodami vidutinį suktuvo sankabos nustatymą, maždaug kas 350 mm.

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:

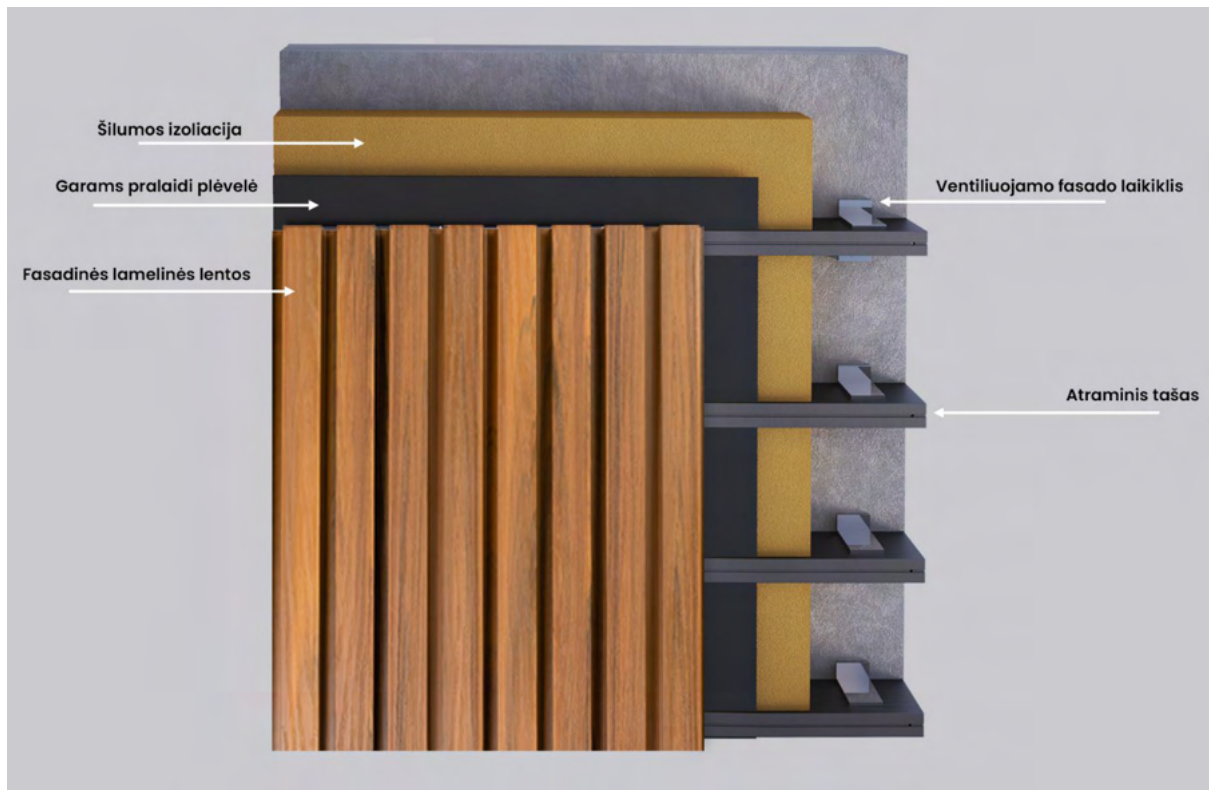
- palikti ne mažesnę kaip 2 mm tarpą kiekvienam 1 tiesiniam lentos metrui;
- naudoti dvigubas lages – lentų galai turi remtis į atskiras lages ir būti pritvirtinti atskirais varžtais arba klipsais.

Plėtimosi tarpas prie stacionarių elementų

Vietose, kur lentos ir lages 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 laidžią 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.