

EcoTRAVERS®

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Kompozicinių fasadų sistema

www.ecotravers.com

tokada



Turinys

Saugos priemonės	3
Sistemos elementai	4
Montavimui reikalingų įrankių sąrašas	5
Lagių montavimas	6
Lentų ir apdailos juostelių montavimas	8
Montavimas su šilumos izoliacija	15
Dilatacinių tarpų išlaikymas	15



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.

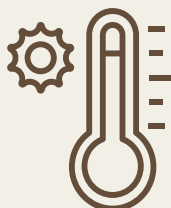


Nemontuokite lentų kritulių metu ir esant žemesnei nei 5°C temperatūrai.

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.



Kaip ir natūrali mediena, kompozitinės medžiagos traukiasi ir plečiasi dėl kintančių oro sąlygų.

Todėl būtina palikti tarpus (2 mm vienam bėginiam metrui).

SISTEMOS ELEMENTAI

Sistemą sudaro šie elementai:



Fasciade Lenta Premium



Fasciade Lenta Standard



Kampinis profilis



Lagė

30x50 mm | 20x40 mm*



**Pradinis tvirtinimo klipsas
iš nerūdijančio plieno**



Bit torx T15

* rekomenduoja langų ir durų angoms, kurioms reikalinga uždengimo juostelė

Montavimui reikalingų įrankių sąrašas

- Skersinio pjovimo arba stalinės pjovimo staklės
 - geriausia su smulkių dantų disku, skirtu metalui/aliuminiui, arba su deimantine danga
- Smūginis gręžtuvas – lagėms tvirtinti prie betono
- Atsktuvas-gręžtuvas (suktuvas) – patogumui rekomenduojame naudoti du suktuvus: vieną gręžimui, kitą sraigčių sukimui
- Šaltkalvio plaktukas ir guminis plaktukas
- Gulsčiukas
- Pieštukas
- Matuoklė (ruletė)
- Grąžtų rinkinys: 6 mm betonui, 6 mm metalui ir 3 mm metalui
- Zenkeris (įgilintojas)
- Bit TORX T15
- Klijai (pasirinktinai)
- Greito montavimo arba plečiamieji mūrvinės (kaiščiai)
- Sraigčiai kaiščiams

Pagrindo tipai ir paruošimas montavimui

„Ecotravers Tokada“ fasadines lentas reikia montuoti ant iš anksto paruošto pagrindo. Pagrindas turi būti lygus ir tvirtas. Paruoštas pagrindas turi atitikti galiojančius teisės aktus ir statybos taisykles.

Instrukcijoje aprašytas fasadinių lentų montavimas ant betono pagrindo horizontalia kryptimi. Priklausomai nuo poreikių, lentas taip pat galima montuoti vertikaliai arba ant kitų tipų pagrindų.

Fasadines lentas galima montuoti ant:

- ✓ betoninės sienos
- ✓ medinės sienos
- ✓ ažūrinės konstrukcijos
- ✓ sienos su šilumos izoliacija
- ✓ polistirolu šiltintos sienos (taškinis montavimas arba ant visos sienos)

Fasadinių lentų montavimo ant sienos su šilumos izoliacija pavyzdys pateiktas instrukcijos pabaigoje.

Jei montuojama konstrukcija išsikiša už pastato ribų, būtina pasirūpinti apsauga nuo vandens pratekėjimo pagal statybos taisykles.

Montuojant tiesiai ant sienos, konstrukcijos viduje galima papildomai įrengti 30 mm storio mineralinės vatos izoliaciją.

Lagių montavimas

Lages reikia montuoti naudojant sienos tipui tinkančias greito montavimo mūrvinis. Atstumas tarp mūrvinių turi būti ne didesnis kaip 350 mm.



Lagių išdėstymas ant sienos

Siena turi būti stabili ir lygi. Lages reikia kloti lygiagrečiai vienai kitai, išlaikant ne didesnę kaip 500 mm atstumą tarp jų centrinių ašių. Gilūs grioveliai turi būti nukreipti į matomą pusę. Tarp lagės ir žemės būtina palikti 10 mm dilatacinį tarpą.

Lagių montavimas



Prieš montavimą būtina atkreipti dėmesį:

- Lagių negalima įgilinti į betoną
- Maksimalus atstumas tarp lagių negali viršyti 500 mm
- Pagrindas turi būti įrengtas laikantis bendrųjų teisės aktų ir statybos taisyklių



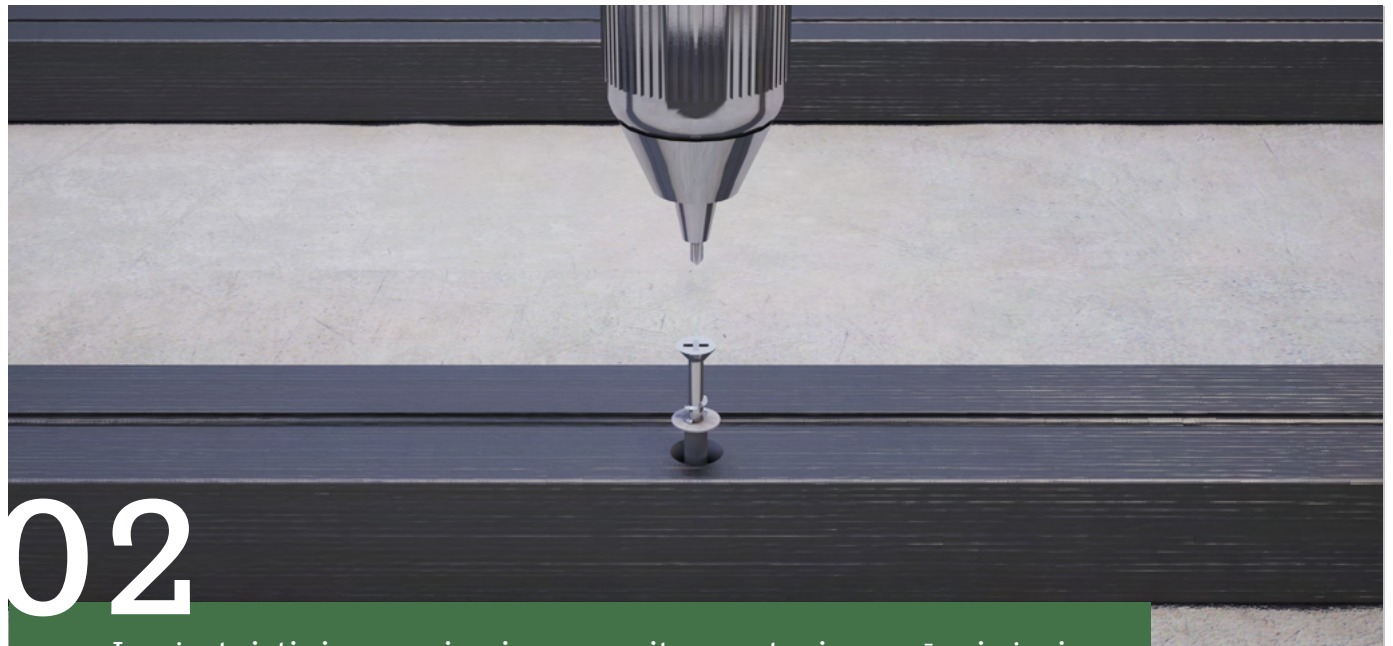
Lentų ir apdailos juostelių montavimas

Prsiminkite išfrezuoti!

01

Lagės pragrėžimas ir angos gilinimas (frazavimas):

Pirmiausia lagingę reikia pragręžti 6 mm grąžtu metalui, tada pridėti ją prie sienos ir pažymėti gręžimo vietas sienoje. Nuėmus lagę, pagrinde išgręžti skylės kas maždaug 500–600 mm. Skylės lagėje gręžiamos pakaitomis, kaip parodyta aukščiau pateiktame paveikslėlyje. Prieš tvirtinant kaiščius, skylės būtina įgilinti zenkeriu (įgilintoju).



02

Lagės tvirtinimas prie sienos greito montavimo mūrvinėmis

Lagę prie pagrindo reikia pritvirtinti greito montavimo mūrvinėmis 6 x 60 mm arba 6 x 80 mm, priklausomai nuo poreikio.

Dilataciniai tarpai

- Montuojant kompozitinius elementus, visuomet būtina atsižvelgti į jų traukimąsi ir plėtimąsi priklausomai nuo oro sąlygų.
- Medžio-plastiko kompozitas (WPC) pasižymi panašiomis savybėmis kaip ir natūrali mediena, todėl montuojant būtina palikti dilatacinius tarpus tarp medžiagų.



03

Lagės pragrėžimas pradiniam tvirtinimo klipsui

Lagės centre išgręžkite kreipiančiąją skylę 3 mm skersmens grąžtu metalui. Nepragrėžus lagės, klipsas gali būti sumontuotas neteisingai ir priglusti netolygiai. Skylė turi būti išgręžta 35 mm atstumu nuo lagės krašto.



Fiksuojantį pradinį klipsą tvirtiname 15 mm atstumu nuo lagės krašto, naudodami pridedamus sraigtus. Klipso iškilimas turi tiksliai įsistatyti į lagės griovelį.



Pirmąją fasadinę lentą reikia įstumti į pradinius klipsus. Klipsai užtikrins atramą prisukant pirmąją lentą.

06

Lentos prisukimas

Lentos prie lagių karkaso tvirtinamos sraigtais. Prieš prisukant sraigtus, lentoje ir lagėje reikia išgręžti kreipiančiąją skylę 3 mm skersmens grąžtu metalui (maždaug iki pusės lagės gylio). Nepragręžus skylių, lenta gali būti sumontuota neteisingai ir priglusti netolygiai.

07

Kitų lentų montavimas

Kitą lentą uždedame ant pirmosios. Lentos turi įdūrą ir įleidą (įlaidą ir išlaidą). Čia taikomas paslėptas montavimas be matomų sraigtų, o dėl lengvo nuolydžio jos apsaugo pagrindą nuo kritulių.

08

Perstumtas klojimas (perslinkimas)

Jungiant skirtingo ilgio lentas, rekomenduojama jas kloti pakaitomis, taikant ūgyvadinamą perstumtą klojimo būdą. Lentų galai turi remtis į atskiras lages ir būti pritvirtinti atskirais sraigtais. Tarp išilgai klojamų lentų būtina palikti minimalų dilatacinį tarpą (2 mm vienam bėginiam lentos metrui).

Nepamirškite nupjauti!

09

Apdaila prie durų ir langų

Montuojant ant sienos su langu, rekomenduojame naudoti 20 x 40 mm dydžio lages. Tai leis uždengti visą montavimo konstrukciją naudojant apdailos juostelę. Lentą prie lango reikia nupjauti pagal lango angos matmenis.



10

Mediniai kaladėlės

Po nupjauta lenta ant lagės būtina sumontuoti medines kaladėles, prie kurių bus prisukamos apdailos juostelės.



11

Lango angos apdaila kampine juoste

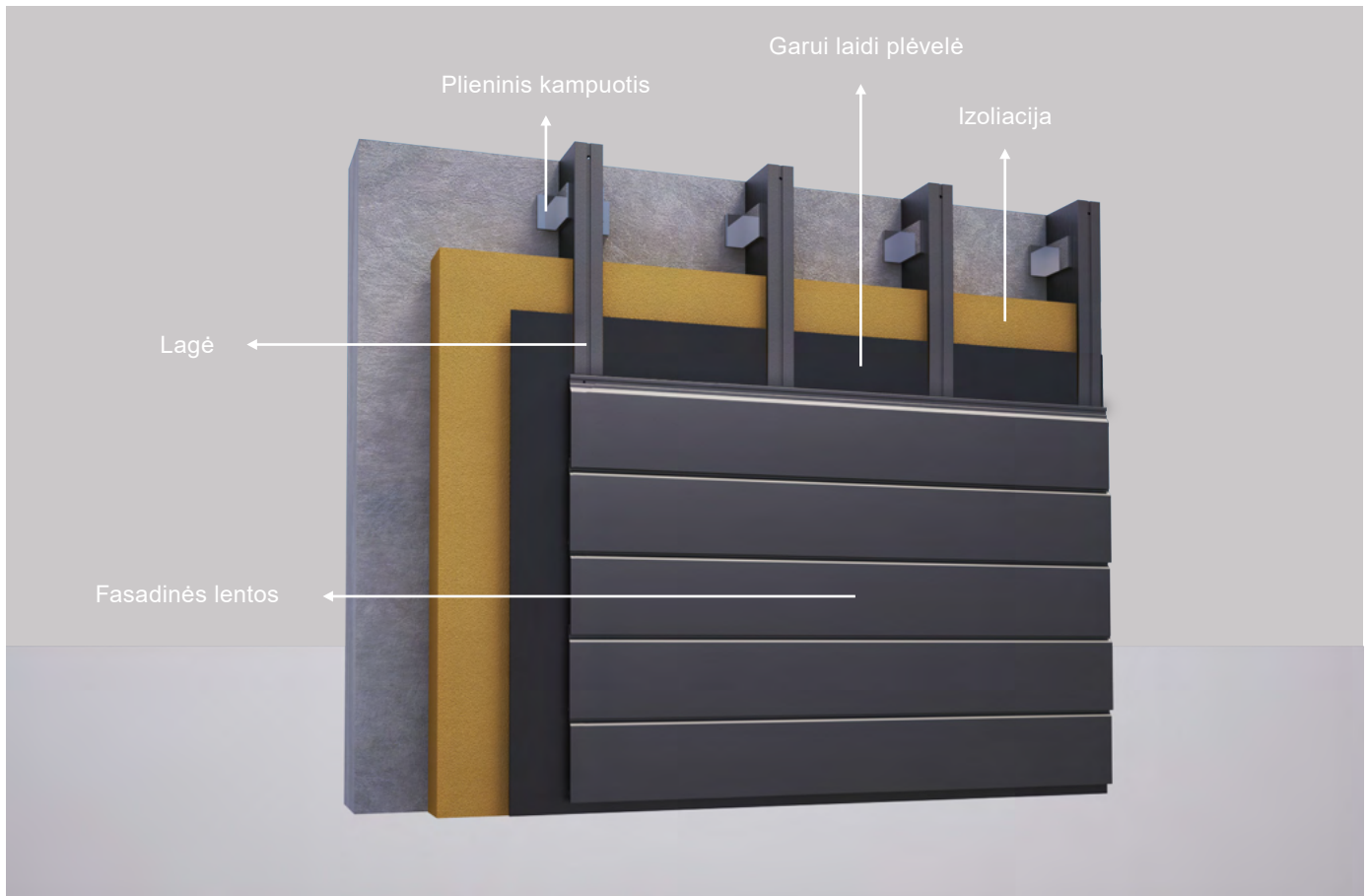
Pridėkite juostelę prie lentos, tada iš viršaus išgręžkite skylės juostelėje ir lentoje 3 mm skersmens grąžtu metalui. Įgilinkite skylės naudodami zenkerį (įgilintoją). Nepragręžus skylių, juostelės gali įtrūkti. Sraigtus sukite nustatę vidutinę suktuvo sankabos (užveržimo) jėgą. Kampuose apdailos juosteles reikia nupjauti 45 laipsnių kampu.



Apdaila kampine juoste

Apdailos juostelę rekomenduojame montuoti padedant papildomam asmeniui. Pridėkite juostelę prie lentos, tada iš viršaus išgręžkite skylės juostelėje ir lentoje 3 mm skersmens grąžtu metalui. Įgilinkite skylės naudodami zenkerį (įgilintoją). Nepragręžus skylių, juostelės gali įtrūkti. Sraigtus sukite nustatę vidutinę suktuvo sankabos jėgą, kas maždaug 350 mm atstumu. Tarp dviejų juostelių būtina palikti minimalų dilatacinį tarpą.

Montavimas su šilumos izoliacija



Kompozitinę lagę tvirtiname plieniniais kampuočiais tiesiogiai prie pagrindo, kas 350 mm atstumu. Sumontavus kampuočius, tarpas tarp jų užpildomas izoliacine medžiaga. Ant izoliacijos klojama garui laidi plėvelė, kad ji galėtų išleisti vandens garus.

Tada ant plėvelės montuojamos lagės ir prisukamos prie kampuočių. Kitus montavimo veiksmus atliekame pagal anksčiau pateiktą lentų montavimo instrukciją.

Dilatacinių tarpų išlaikymas

Montuojant kompozitines fasadines lentas būtina išlaikyti atitinkamus dilatacinius tarpus. Dėl jų medžiaga gali laisvai judėti (plėstis ir trauktis) kintant temperatūrai bei drėgmei, o tai apsaugo nuo jos deformacijos, įtrūkimų ir kitų pažeidimų.

Dilatacija jungiant lentas išilgai

Jungiant lentas išilgai būtina:

- palikti ne mažesnį kaip 2 mm tarpą kiekvienam 1 bėginiam lentos metrui;
- naudoti dvigubą lagę – lentų galai turi remtis į atskiras lages ir būti pritvirtinti atskirais sraigtais arba klipsais.

Dilatacija prie stabilų elementų

Miejscose, kur lentos ir lagės liečiasi su stabiliomis konstrukcinėmis dalimis (pvz., siena, lubomis, grindimis/pagrindu, stogu), būtina palikti ne mažesnį kaip 10 mm plotis dilatacinį tarpą, kad medžiaga galėtų laisvai judėti.

The logo for EcoTravers, with 'Eco' in green and 'Travers' in brown, followed by a registered trademark symbol.

EcoTRAVERS®

tokada

TURITE KLAUSIMŲ?

Susisiekite su mumis.



kontakt@ecotravers.com

www.ecotravers.com