



**DARKSIDEWOOD**

# MONTAVIMO INSTRUKCIJA

**PRODUKTAI,  
KURIEMS TAIKOMA**

**DARKSIDEWOOD daily lentės  
DARKSIDEWOOD terasinės lentos**

Kad galėtumėte ilgus metus džiaugtis nepriekaištinga DARKSIDEWOOD gaminių išvaizda, būtina tinkamai atlikti šiuos žingsnius:

**1 žingsnis**  
Produkto sandėliavimas

**2 žingsnis**  
Aklimatizacija

**3 žingsnis**  
Karkaso ir pagrindo paruošimas

**4 žingsnis**  
Montavimas

**5 žingsnis**  
Nuolatinė priežiūra

Ši Montavimo instrukcija apima 1-4 žingsnius. DARKSIDEWOOD gaminių priežiūros rekomendacijas galite rasti mūsų [Produkto charakteristiką](#) aprašyme.

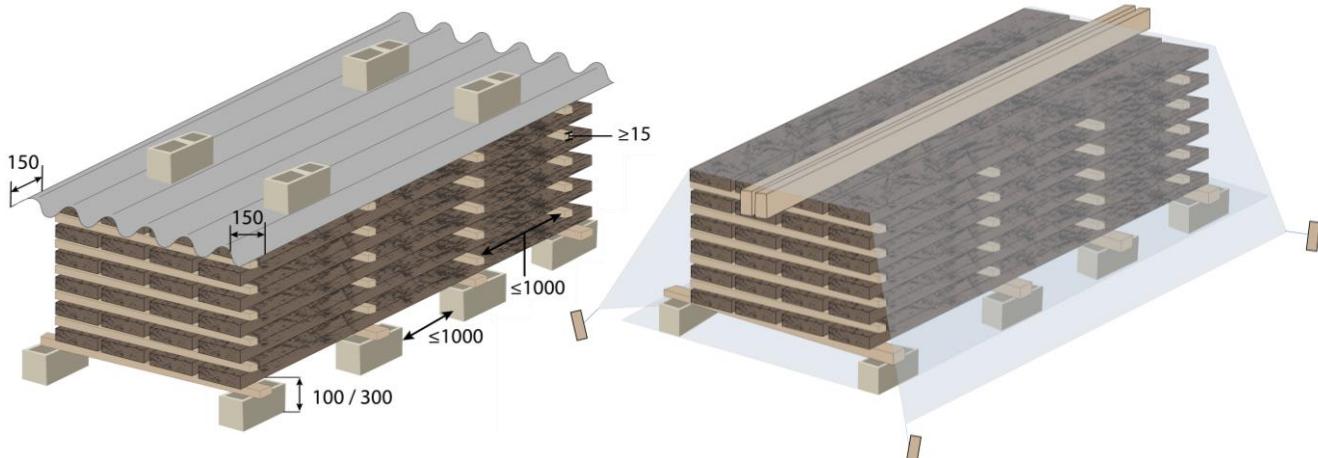
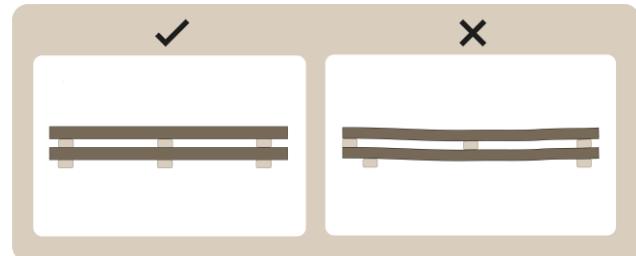
Šioje Montavimo instrukcijoje pateikiamos DARKSIDEWOOD dailylenčių ir DARKSIDEWOOD terasinių lentų montavimo gairės, paveiksluose parodomi bendri principai ir jie nėra universaliai pritaikomi kiekvienam projektui. Konkretaus projekto dailylenčių ir terasinių lentų montavimo sprendimai turėtų būti parinkti atsižvelgiant į projekto specifika, taikomus reikalavimus bei statybos standartus.

*Nevykdom pateiktų DARKSIDEWOOD dailylenčių ir / arba DARKSIDEWOOD terasinių lentų sandėliavimo, montavimo ir priežiūros rekomendacijų,  
mes neprisiimame atsakomybės už gaminių kokybę bėgant laikui.*

## SANDÉLIAVIMAS STATYBŲ AIKŠTELĖJE

Teisingas sandėliavimas ženkliai sumažina galimą degintos medienos gaminių deformaciją, išrūkimus bei spalvos pakitimus. Teisingai sandėliuojant DARKSIDEWOOD dailylentes arba terasinės lentos turi būti užtikrintos šios sąlygos:

- Lentos turi būti sudėtos rietuvėje ant lygaus pagrindo.
- Rietuvė turi būti pakelta nuo žemės ne mažiau kaip 100 mm (nuo betono dangos) arba 300 mm (nuo niekuo negrįstos žemės), kad būtų užtikrinta pakankama oro cirkuliacija tarp pagrindo ir apatinės lentų eilės rietuvėje. Rietuvę galima pakelti naudojant blokelius, sijas ar iš plytų suformuotus paaukštinius.
- Taip pat svarbu užtikrinti tinkamą oro cirkuliaciją tarp rietuvės eilių. Tai galima padaryti tarp lentų eilių skersai dedant tašelius, kurių storis ne mažesnis nei 15 mm. Tašeliai turi būti vienodo storio ir dedami ant kiekvienos lentų eilės. Juos reikia dėti ne rečiau nei 100 cm atstumu vienas nuo kito kiekvienoje eilėje toje pačioje vietoje, kad lentų svoris būtų paskirstomas į rietuvės apačioje esančias atramas.
- Ant rietuvės viršaus turėtų būti dedami papildomi svoriai, pavyzdžiu, blokeliai, kurie neleistų viršutinei lentų eilei laisvai judėti.
- Rekomenduojama skirtingu ilgių ir medienos lentas sandėliuoti atskirai. Jei tam nėra galimybės, ilgesnės lentos turi būti sudedamos rietuvės apačioje, o trumpesnės – viršuje, viename rietuvės gale sulgyguojant visų lentų galus.
- Sandėliuojant lentas jos turi būti apsaugotos nuo smūgių ir iibrėžimų.
- Lentos turi būti sandėliuojamos vietoje, kur jų nepasiektų tiesioginiai saulės spinduliai.
- Rietuvė turi būti apsaugota nuo kritulių, pavyzdžiu, stogo danga ar PVC plėvele, tačiau užtikrinant tinkamą oro cirkuliaciją ir rietuvės neužsandarinant aklinai.
- Rekomenduojamas ne didesnis negu 1,5-2 m rietuvės plotis ir aukštis.



Stogo danga uždengta lentų rietuvė

PVC plėvele uždengta lentų rietuvė

PASTABOS: paveikslai neatitinka mastelio; visi išmatavimai milimetrais (mm)

## AKLIMATIZACIJA

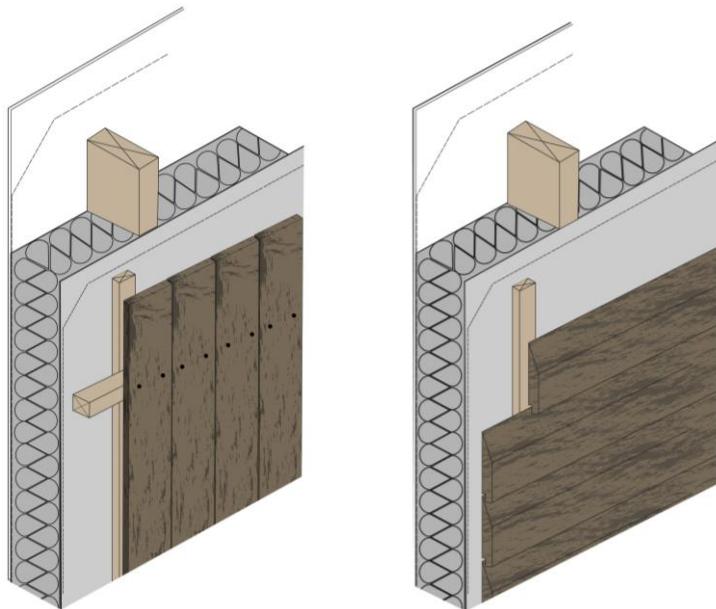
Kokybiškam medienos gaminių montavimui labai svarbi tinkama aklimatizacija, kurios dėka sumažinamas medienos judėjimas. Laikoma, kad medienos drėgnui pasikeitus 4 %, medienos gaminio plotis ir storis pasikeičia 1 %. DARKSIDEWOOD dailylentės ar terasinės lentos prieš montuojant turi būti palaikomos mažiausiai 72 valandas aplinkoje, kurioje jos bus montuojamos, užtikrinant jų apsaugą nuo drėgmės ir pakankamą oro cirkuliaciją. Netinkama aklimatizacija gali sąlygoti lentų rietimąsi, išlinkimą, persimetimą arba lentų pažeidimus joms judant tvirtinimo vietose.

## DAILYLENČIŲ MONTAVIMAS

### Karkasas ir pagrindas

Dailylenčės turi būti tvirtinamos prie medinių tašelių karkaso. Karkaso tašeliai turi būti 22 – 25 mm storio ir 50 mm pločio. Tašelių žingsnis kas 500 mm.

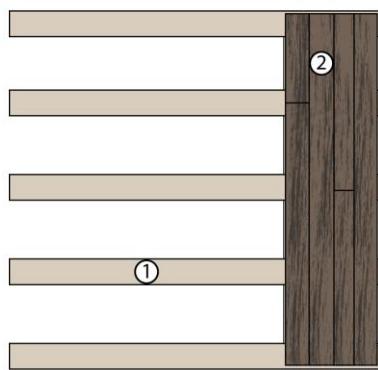
Karkasui naudojami tašeliai turi būti ne žemesnės negu D-s2, d0 degumo klasės. Pagrindas turi būti A1 klasės arba A2-s1, d0 degumo klasės, jo tankis ne mažesnis negu 525 kg/m<sup>3</sup>. Šios sąlygos reikalingos, kad būtų išlaikyta deklaruojama dailylenčių degumo klasė. Konkretaus gaminio ekspluatacinių savybių deklaracijoje gali būti nurodyta papildomų montavimo sąlygų.



Dailylenčes tvirtinant vertikaliai, sukalamas dvigubas tašelių karkasas: tašeliai sukalami vertikaliai, o ant jų horizontaliai sukalami tašeliai, kurių viršutinis kraštas nupjaunamas 15 laipsnių kampu, kad vanduo lengvai nubėgtų į ventiliuojamą ertmę. Dailylenčių viršų ir apačią reikia nupjauti taip, kad lietaus lašai galėtų nulašeti (nupjauti mažiausiai 15 laipsnių kampu). Pjūvius reikia kruopščiai padengti Woca Exterior Wood Oil alyva arba antipirenu Ultra.

Dailylenčes montuojant horizontaliai, jos tvirtinamos prie vertikalių tašelių.

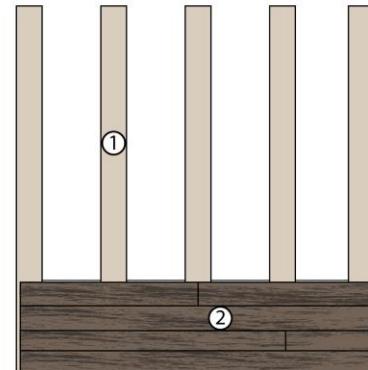
Rekomenduojama vengti dailylenčių sujungimų. Jei sujungimai būtini, sujungti reikėtų taip, kad vanduo nepatektų į sujungimo vietą: sujungti kuo tvirčiau, o pjūvius atidžiai padengti Woca Exterior Wood Oil alyva arba antipirenu Ultra. Dailylenčių sujungimai turi būti tose vietose, kur dailylenčės liečia tašelius.



1 – karkaso tašelis

PASTABA: paveikslai neatitinka mastelio

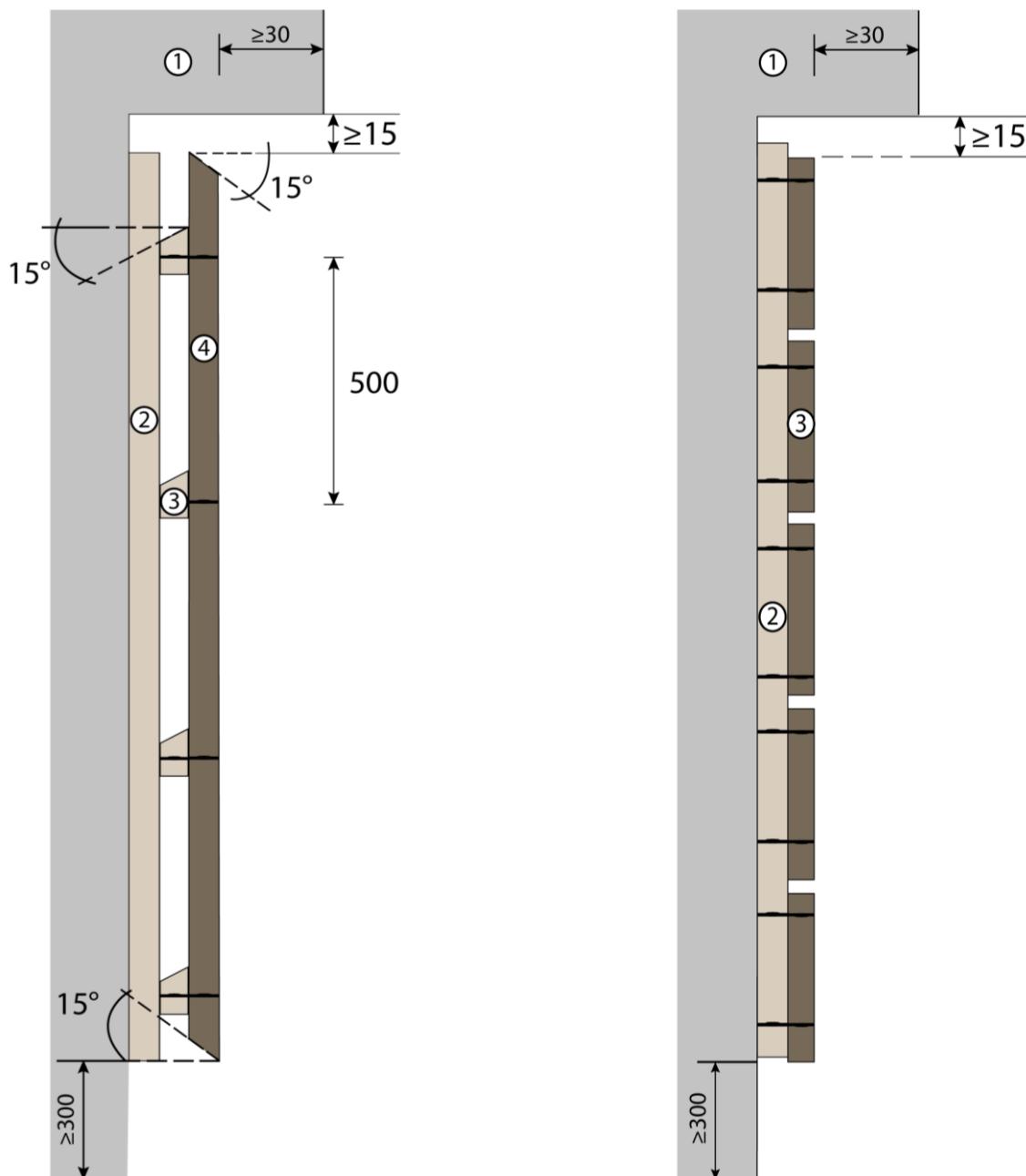
Montavimo instrukcija V2



2 – DARKSIDEWOOD dailylenčės

Tarp pastogės apatinės dalies ir dailylenčių paliekama ne mažiau kaip 15 mm anga vėdinimui, kuria oras gali judėti tiek už dailylenčių, tiek ir pastogėje. Tarp dailylenčių ir kitų konstrukcinių elementų taip pat turi būti paliekamas ne mažesnis negu 15 mm tarpas. Stogo konstrukcijos arba palangės iškyša turėtų būti bent 30 mm.

Cokolio aukštis turi būti tokis, kad dailylenčių apatinis kraštas nuo žemės būtų pakeltas mažiausiai 300 mm. Tai padeda apsaugoti dailylenčių apatinę dalį nuo lietaus vandens tiškalų.



#### Vertikaliai pritvirtintos dailylentės

- 1 – pastato konstrukcija
- 2 – vertikalus karkaso tašelis
- 3 – horizontalus karkaso tašelis
- 4 – DARKSIDEWOOD dailylentė

PASTABOS: paveikslai neatitinka mastelių; visi išmatavimai milimetrais (mm), nebent nurodyta kitaip

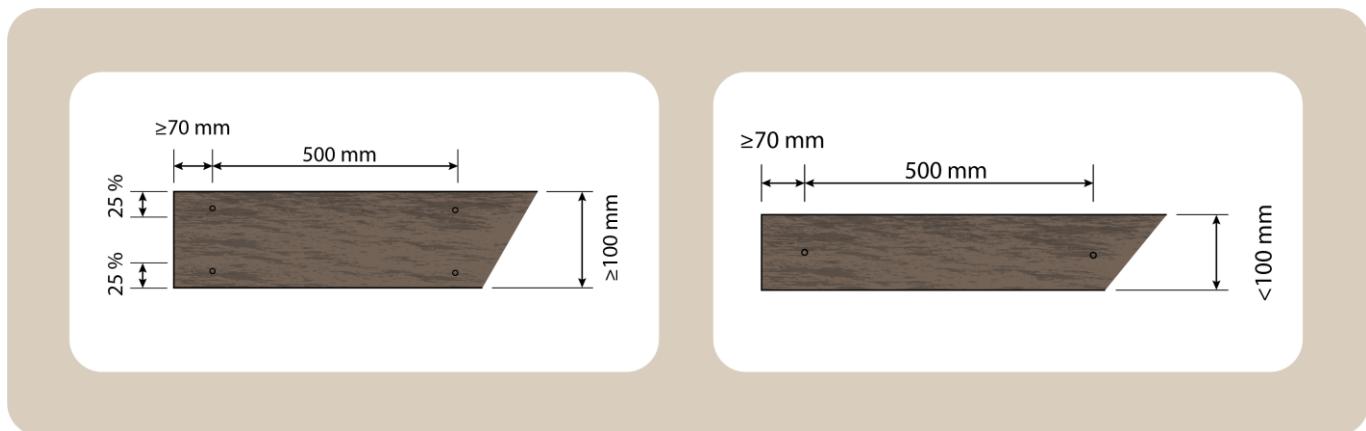
#### Horizontaliai pritvirtintos dailylentės

- 1 – pastato konstrukcija
- 2 – karkaso tašelis
- 3 – DARKSIDEWOOD dailylentė

## Tvirtinimas

Visi metaliniai tvirtinimo elementai turi būti pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų. Rekomenduojame rinktis nerūdijančio plieno Essve sraigtus dažytomis galvutėmis. Sraigtais turi būti mažiausiai 50 mm ilgio.

100 mm pločio ir platesnės dailygentės prie kiekvieno tašelio prisukamos dviem sraigtais, mažiausiai 70 mm nuo dailygentės galų. Sraigta atstumas nuo dailygentės kaštų – 25 % dailygentės pločio. Siauresnės negu 100 mm dailygentės prie kiekvieno tašelio gali būti prisukamos vienu sraigtu dailygentės viduryje.

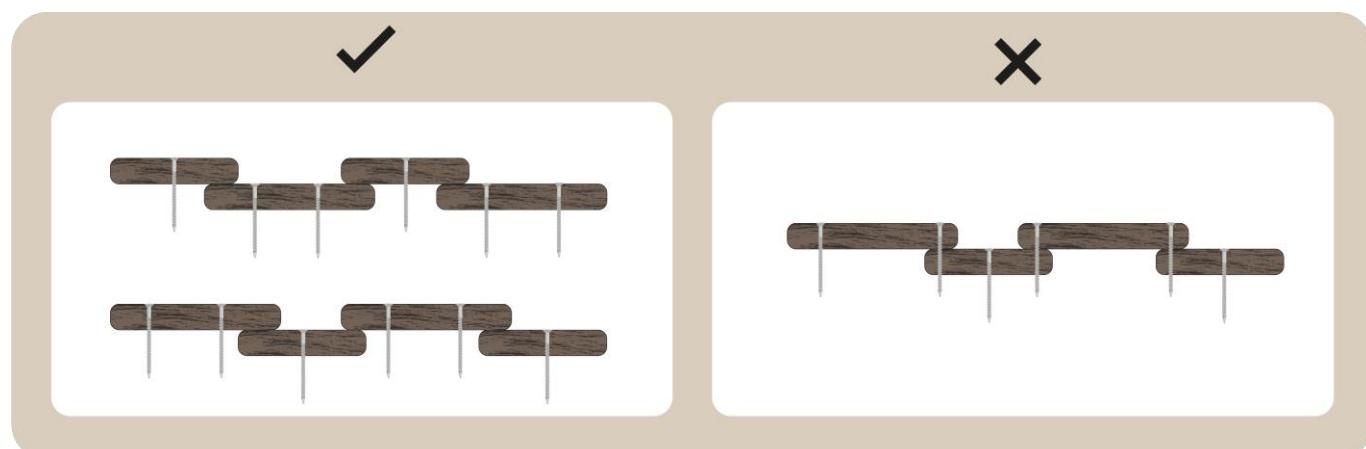


PASTABA: paveikslai neatitinka masteliu

Prieš sukant prie dailygentės galų esančius sraigus rekomenduojama pragrežti jiems angas, norint išvengti skilimo. Angų skersmuo – 70-80 % sraigto strypelio skersmens. Didesnio tankio medienos (pvz., maumedžio) dailygentės labiau linkę skilti ties tvirtinimo taškais, todėl jas tvirtinant rekomenduojama angas pragrežti ne vien ties dailygentės galais, o kiekvienoje tvirtinimo vietoje.

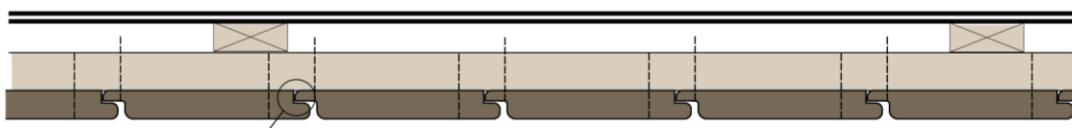
Sraigtais turi būti įsuktai lygiai su dailylenčių paviršiumi (neturi būti įsmigę per giliai ar iškilę). Montavimo metu dailylenčių drėgnis turėtų būti apie 16 %. Montuojant drėgnesnes dailygentes iškyla rizika, kad po montavimo jos susitrauks ir sraigų galvos liks iškilę virš dailylenčių paviršiaus. Pneumatinius veržliasukius derėtų naudoti atsargiai, kad smūgiai nepažeistų dailylenčių paviršiaus ir sraigai nebūtų įsuktai per giliai.

Jei dailygentės montuoamos viena ant kitos, viršutinę lentą tvirtinančių sraigų negalima prisukti prie apatinės dailygentės. Viršutinę dailygentę pritvirtinus prie apatinės dailygentės, ilgainiui atsiras įskilimų, nes dailygentės šiek tiek juda – mediena plečiasi ir traukiasi dėl aplinkos drėgmės pokyčių.

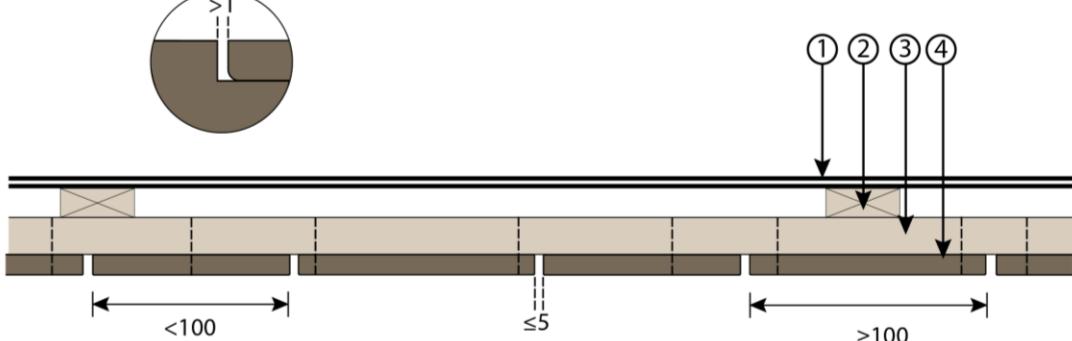


PASTABA: paveikslai neatitinka masteliu

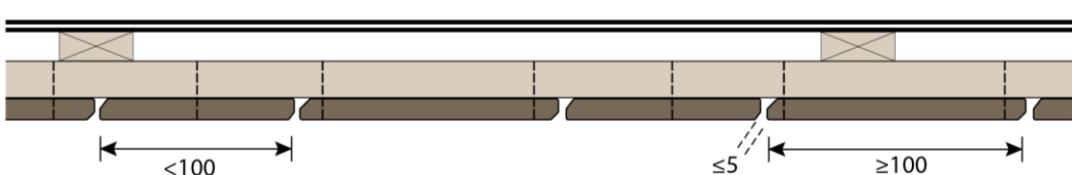
## Sraigtų vietas dailylentes tvirtinant vertikaliai



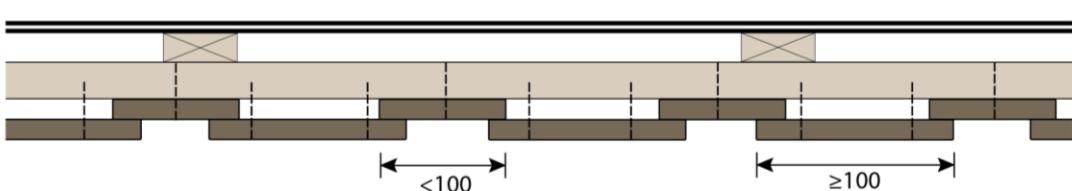
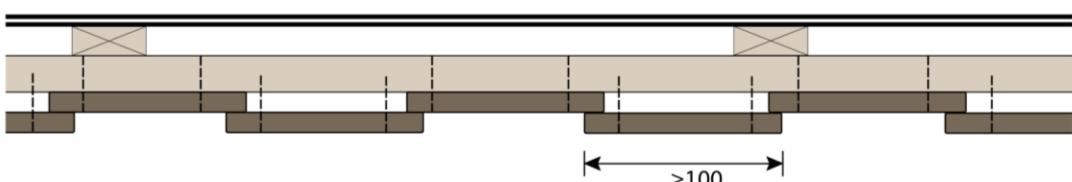
Vertikalaus  
montavimo  
pusšpuntis



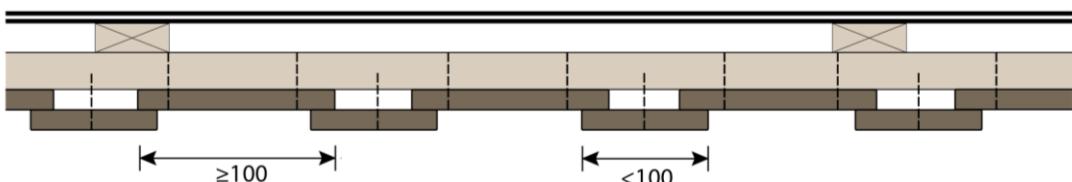
Stačiakampis,  
sumontuotas su  
atvirais tarpais



Rombas,  
sumontuotas su  
atvirais tarpais



Stačiakampis,  
sumontuotas  
dailylentes tvirtinant  
vienu ant kitos

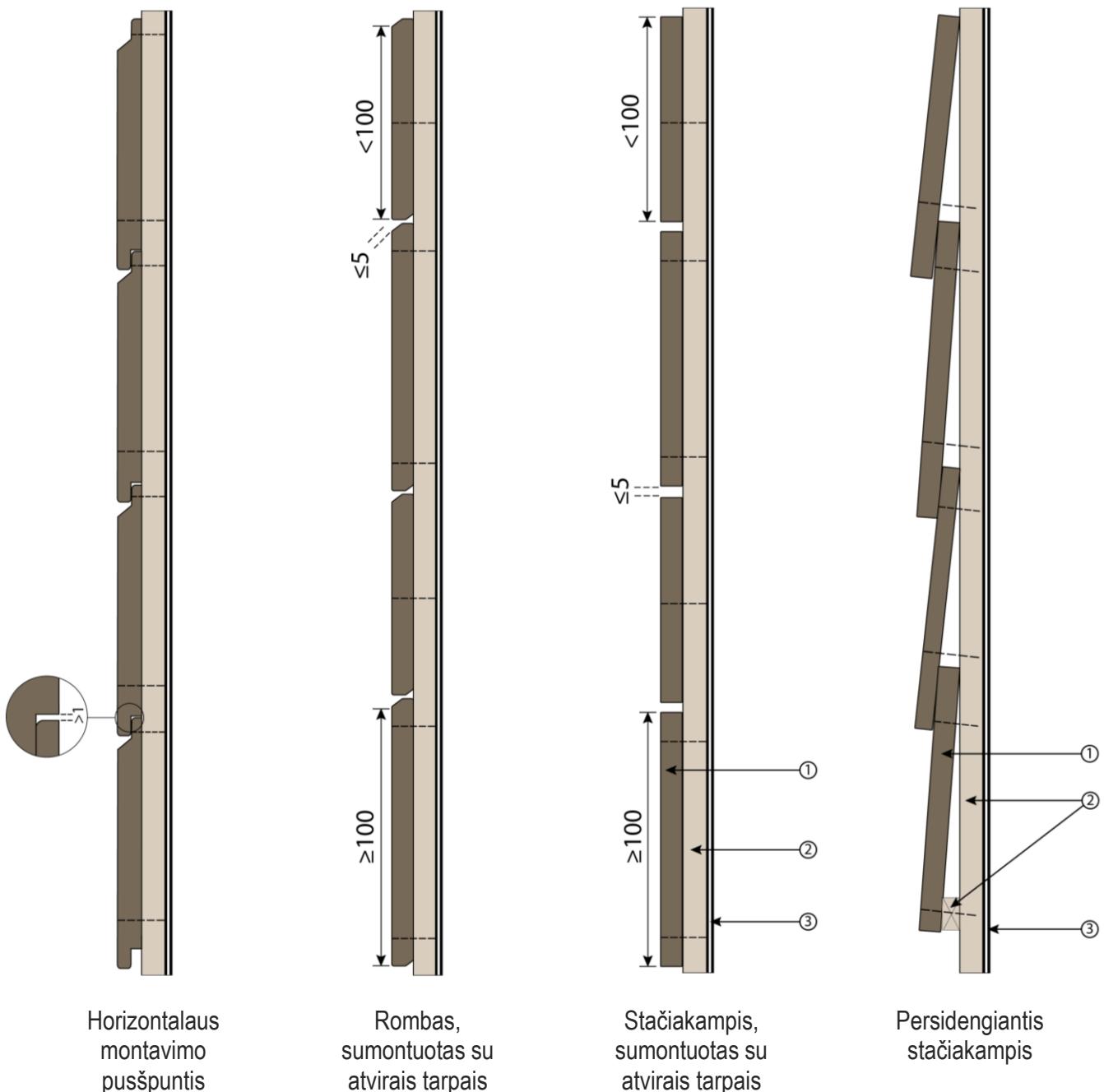


1 – pagrindas  
2 – vertikalus karkaso tašelis

3 – horizontalus karkaso tašelis  
4 – DARKSIDEWOOD dailylentė

PASTABOS: paveikslai neatitinka mastelių; visi išmatavimai milimetrais (mm)

## Sraigtų vietas dailylentes tvirtinant horizontaliai



Horizontalaus  
montavimo  
pusšpuntis

Rombas,  
sumontuotas su  
atvira tarpais

Stačiakampis,  
sumontuotas su  
atvira tarpais

Persidengiantis  
stačiakampis

1 – DARKSIDEWOOD dailylentė

2 – karkaso tašelis

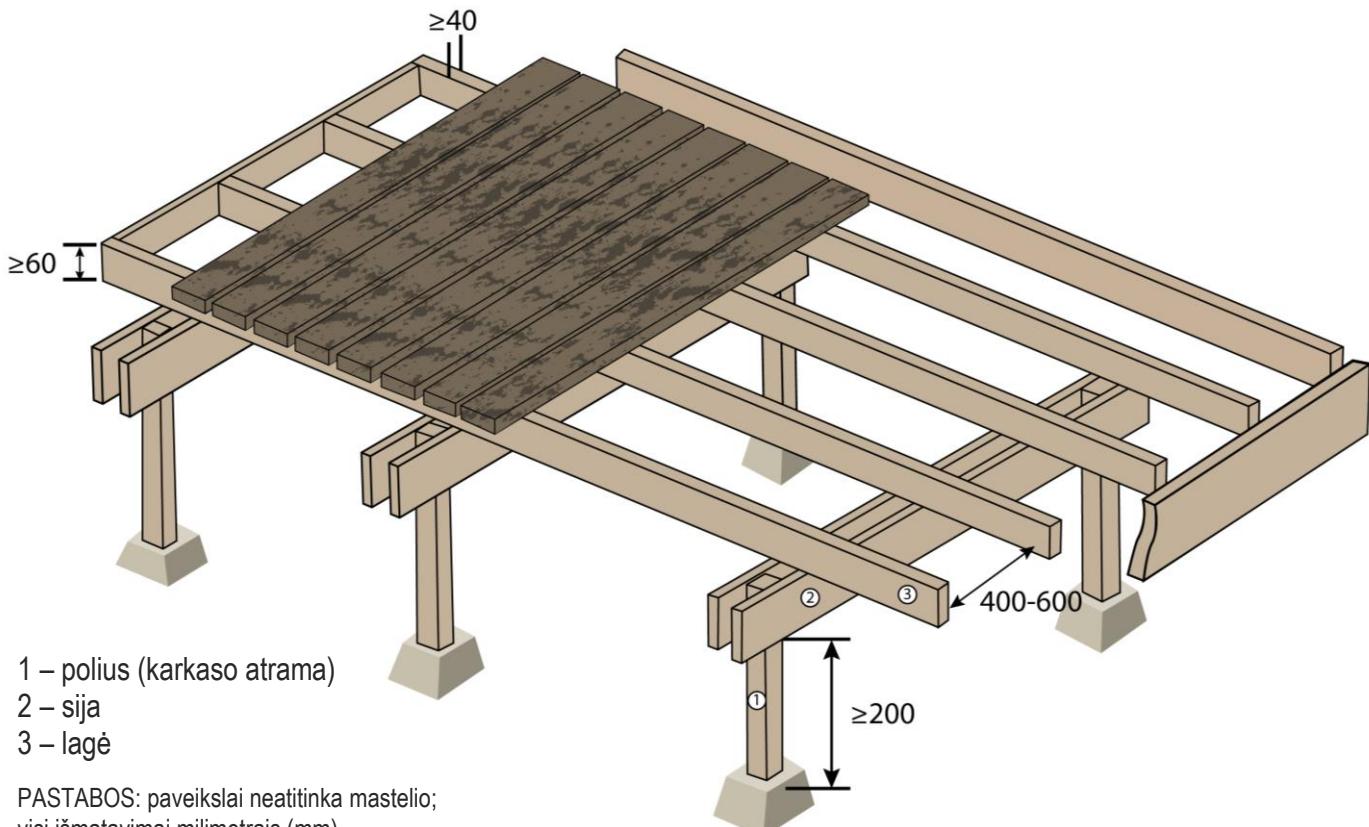
3 – pagrindas

PASTABOS: paveikslai neatitinka mastelio; visi išmatavimai milimetrais (mm)

## TERASOS MONTAVIMAS

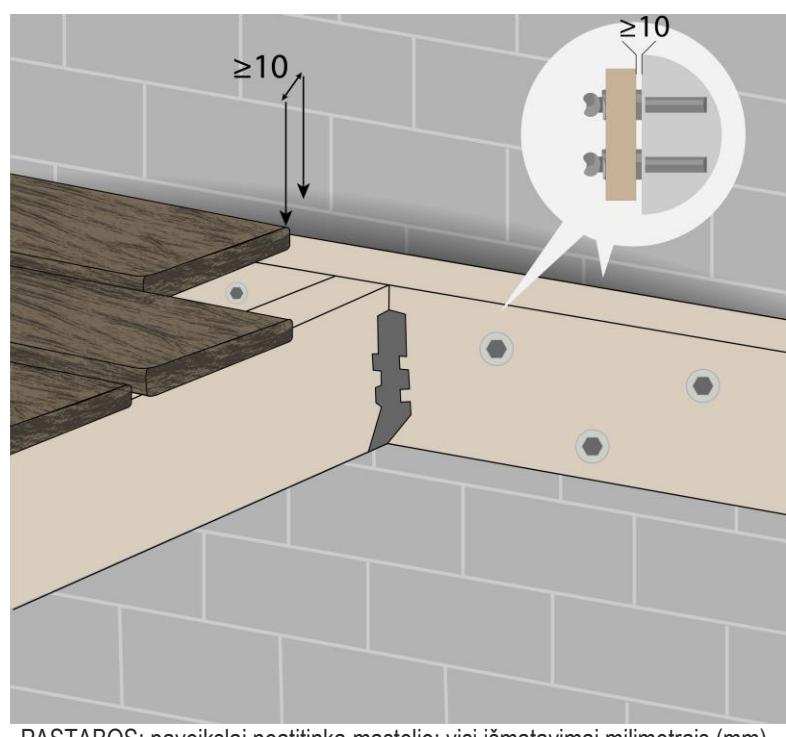
### Karkaso montavimas

Rekomenduojama, kad karkasas ir terasinės lento būtytos pačios medienos rūšies arba panašaus tankio medienos. Dažniausiai formuojamas dvigubas terasos karkasas, sudarytas iš sijų ir ant jų statmenai pritvirtintų lagų. Rekomenduojami lagų matmenys – 50 mm x 150 mm. Atstumas tarp lagų turėtų būti 400-600 mm.

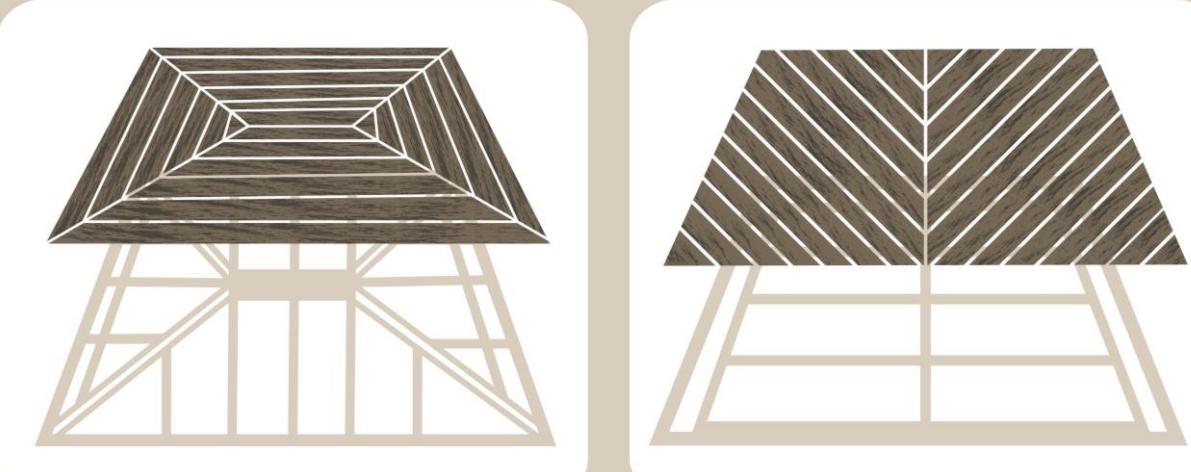


Labai svarbu, kad po terasa nesikauptu vanduo, todėl po ja reikalingas drenažinis sluoksnis ir pagrindas, ant kurio statomas terasos karkasas, turėtų būti su nuolydžiu. Terasa taip pat turėtų turėti nedidelį nuolydį, kad nuo lentų nubėgtų vanduo. Jei terasa prijungta prie statinio, nuolydis turi būti suformuotas taip, kad vanduo tekėtų nuo statinio.

Jei terasa įrengiama prie statinio, tarp jo ir terasos turi būti paliekamos mažiausiai 10 mm tarpelis dėl oro cirkuliacijos ir vandens nutekėjimo.



Galimi įvairūs DARKSIDEWOOD terasinių lentų išdėstymo variantai: lentos gali būti montuojamos vertikaliai, horizontaliai, įstrižai arba pasirenkamas skirtingų krypčių derinys, pritaikytas konkrečiam projektui. Jei įrengiant terasą lentos yra pjaunamos, pjūvius reikia kruopščiai padengti Woca Exterior Wood Oil alyva.



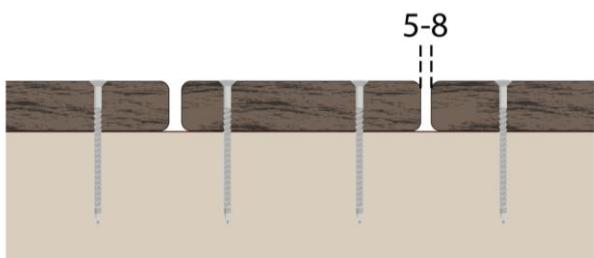
### Terasinių lentų tvirtinimas

Tvirtinant terasines lentas, tarp jų paliekami 5-8 mm tarpai, kad lentos galėtų laisvai judėti dėl natūralių drėgmės pokyčių, taip pat būtų užtikrinta pakankama oro cirkuliacija ir vandens nutekėjimas.

Terasinė lenta prie kiekvienos lagės prisukama dviem sraigtais mažiausiai 25 mm nuo lentos galų. Sraigčių ilgis turėtų būti 2-3 kartus didesnis negu lentos storis. Terasinių lentų tvirtinimui rekomenduojame rinktis nerūdijančio plieno Essve sraigtus.

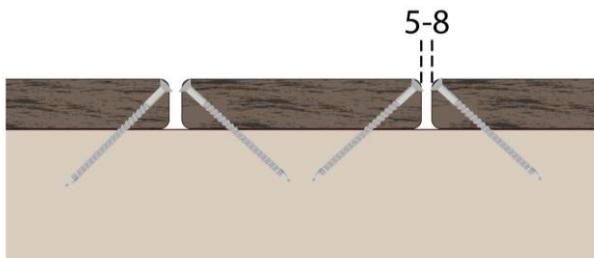
### Standartinis tvirtinimas

Pasirinkus standartinį tvirtinimo būdą, sraigtais įsukami į terasinių lentų paviršių ir lieka matomi. Sraigčių atstumas nuo lentos kaštų – 25 % lentos pločio. Siekiant išvengti lentų skilimo, rekomenduojama jiems pragręžti angas. Pneumatinius veržliausukius derėtų naudoti atsargiai, kad smūgiai nepažeistų lentų paviršiaus ir sraigtais nebūtų įsuktai per giliai. Svarbu sraigčių ne įsuktai per giliai, nes tuomet sraigčių vietose susiformuoja duobelės, kuriose kaupiasi drėgmė ir nešvarumai, gali prasidėti medienos gedimas.



### Paslėptas tvirtinimas

Pasirinkus paslėpto tvirtinimo būdą, sraigtai į lentą įsukami įstrižai (45 laipsnių kampu) naudojant specialų įrankį ir lieka nematomi.



PASTABOS: paveikslai neatitinka mastelio; visi išmatavimai milimetrais (mm)

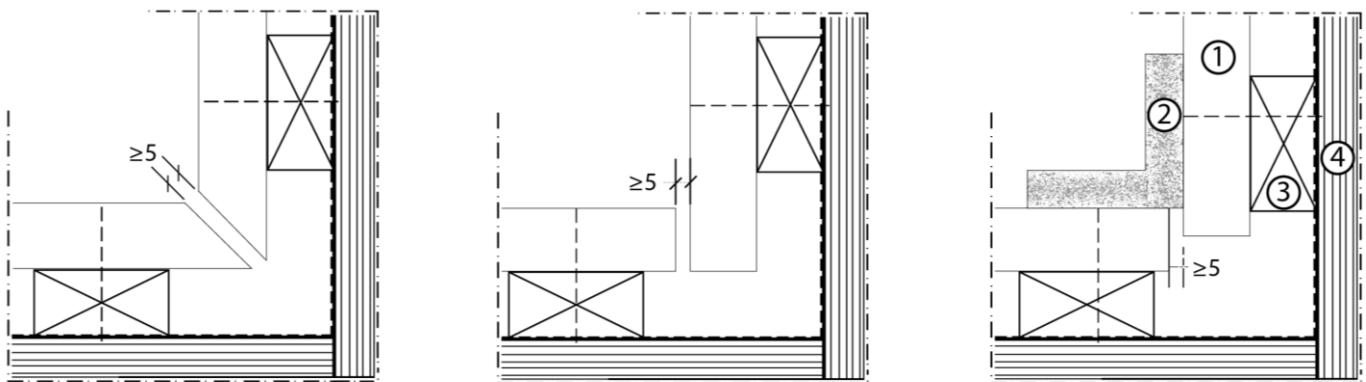
**Patarimas neturintiems patirties, bet norintiems terasą įsirengti savo jégom:**  
neskubékite prisukti terasinių lentų prie karkaso, pirmiausia visas jas laisvai sudėkite ant paruošto karkaso, tai padės išvengti nemaloniu siurprizų.

## PAVYZDŽIAI

Šiame skyriuje pateikiami bendro pobūdžio dailylenčių montavimo pavyzdžiai. Kad būtų užtikrintas reikiamas visos sistemos stiprumas, konkretus projektas turi būti patikrintas kvalifikuoto inžinieriaus. Projektas turi būti parengtas pagal visus jam taikomus reikalavimus.

Pateikti paveikslai neatitinka mastelio; visi išmatavimai milimetrais (mm).

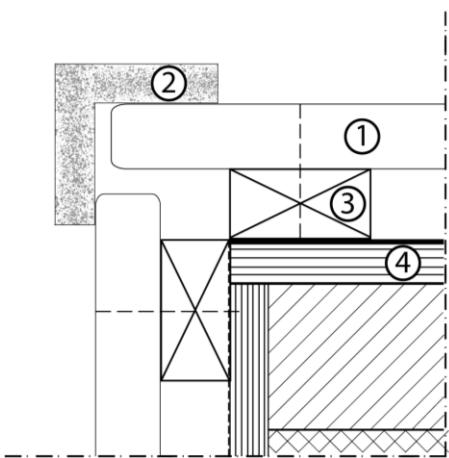
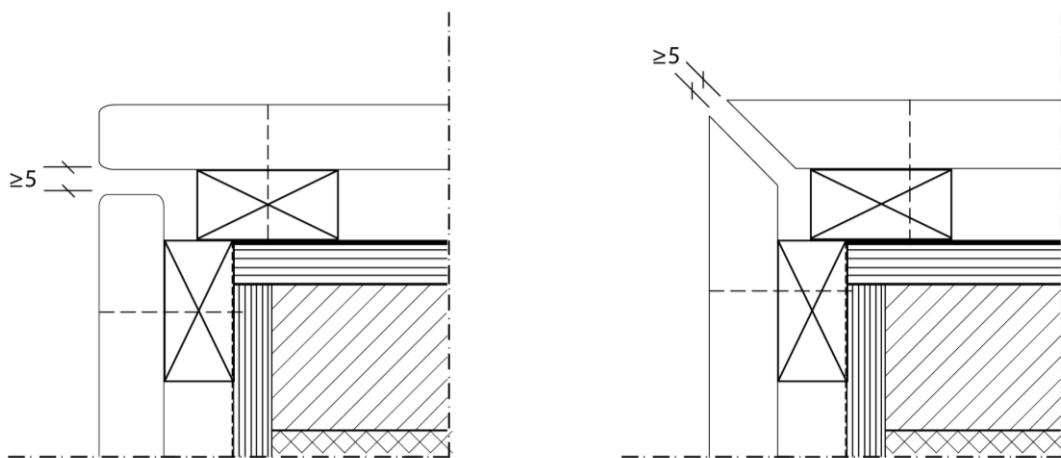
### Vidiniai kampai



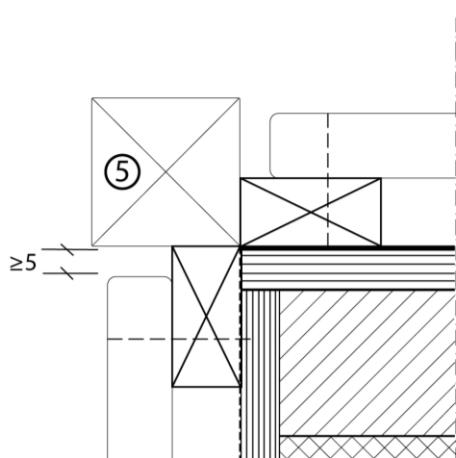
1 – DARKSIDEWOOD dailylentė  
2 – DARKSIDEWOOD vidinis apdailos kampus

3 – karkaso tašelis  
4 – sienos konstrukcija

### Išoriniai kampai

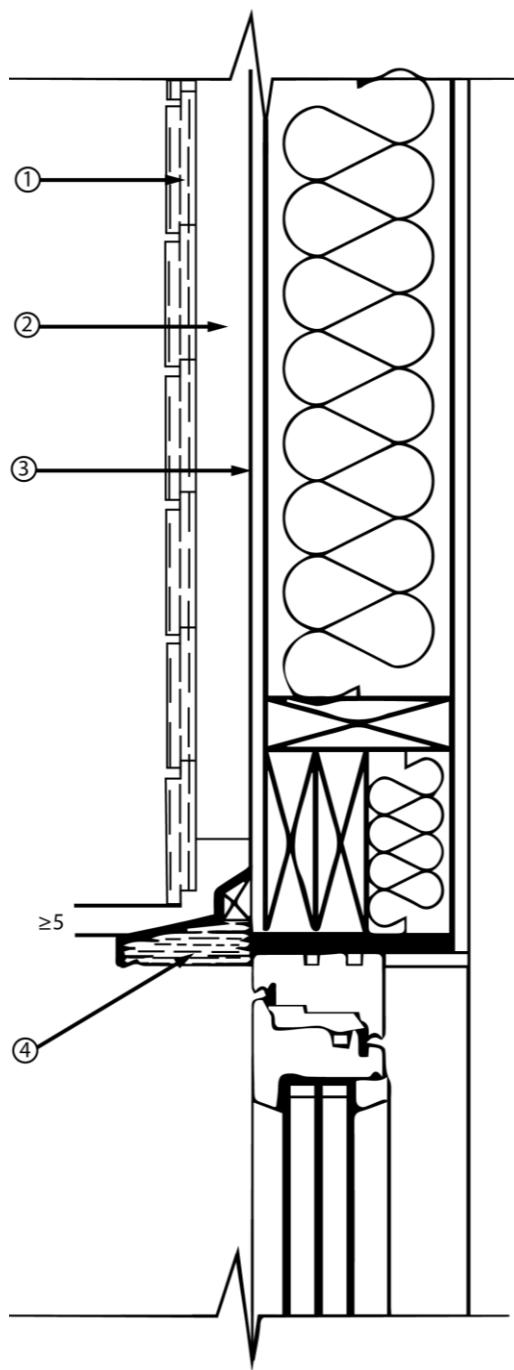


1 – DARKSIDEWOOD dailylentė  
2 – DARKSIDEWOOD išorinis apdailos kampus  
3 – karkaso tašelis



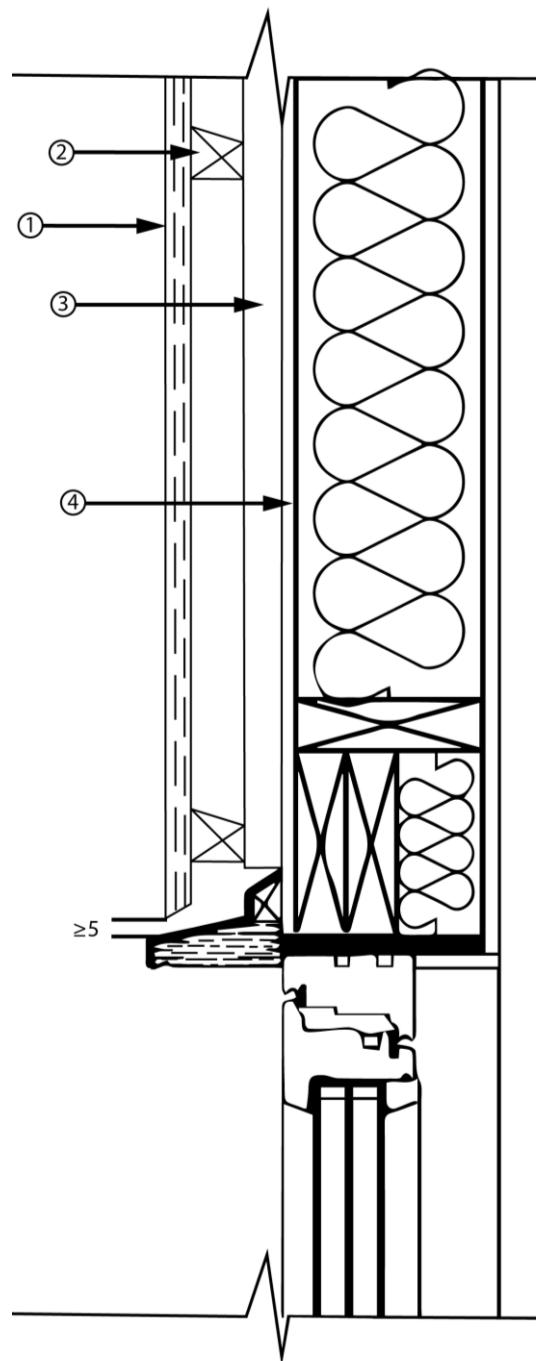
4 – sienos konstrukcija  
5 – DARKSIDEWOOD tašelis

## Lango viršus



### Horizontaliai sumontuotos dailylentės

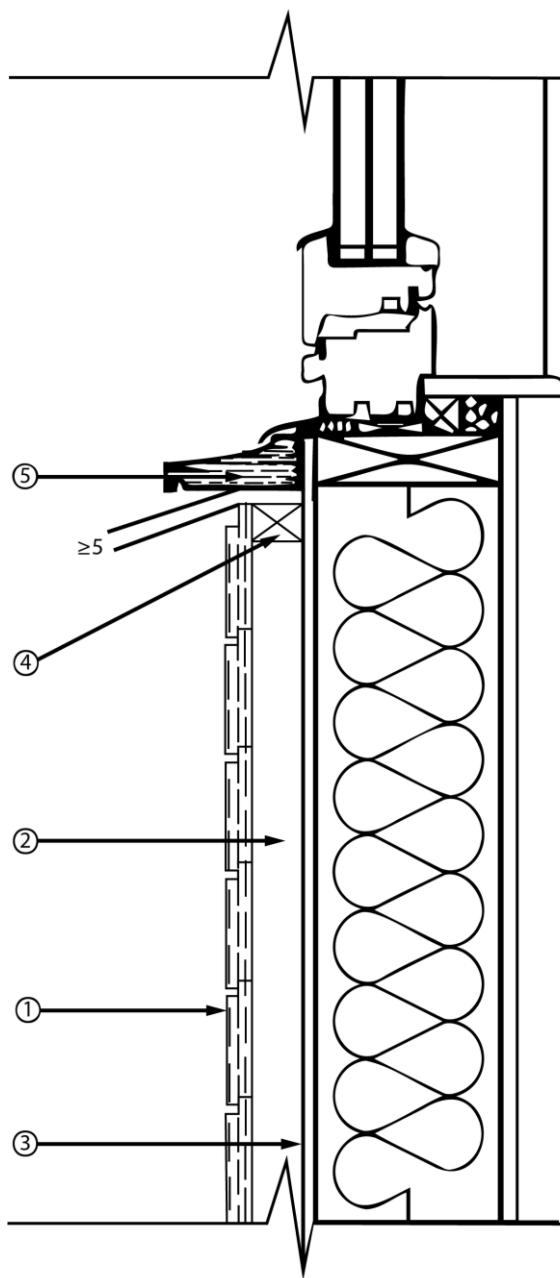
- 1 – DARKSIDEWOOD dailylentė
- 2 – vertikalus karkaso tašelis
- 3 – sienos konstrukcija
- 4 – lango rėmas



### Vertikaliai sumontuotos dailylentės

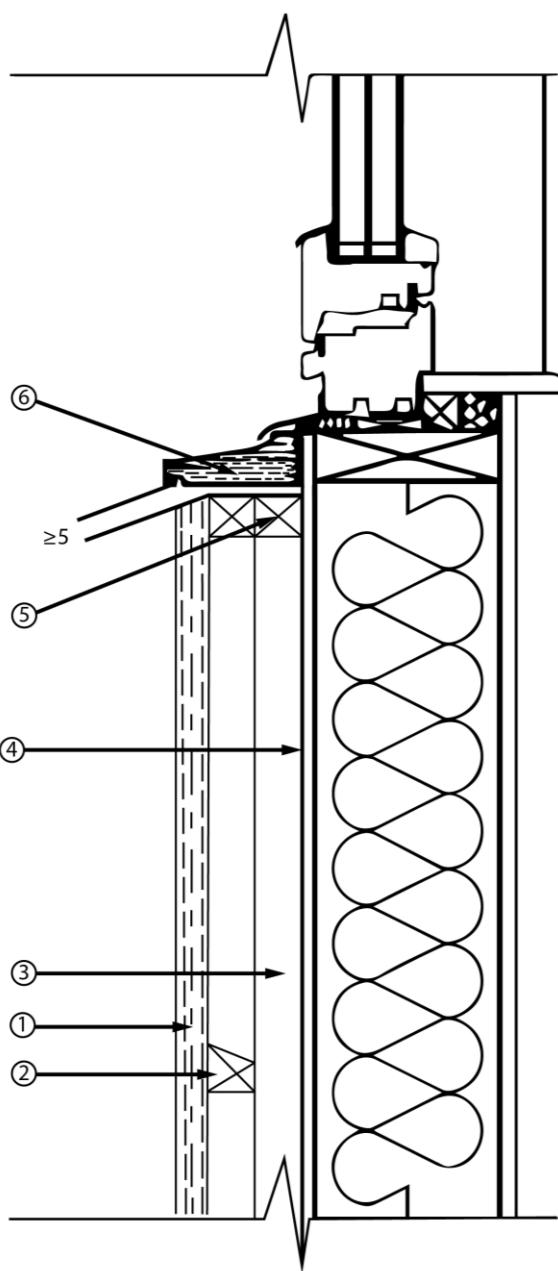
- 1 – DARKSIDEWOOD dailylentė
- 2 – horizontalus karkaso tašelis
- 3 – vertikalus karkaso tašelis
- 4 – sienos konstrukcija

## Palangė



### Horizontaliai sumontuotos dailylentės

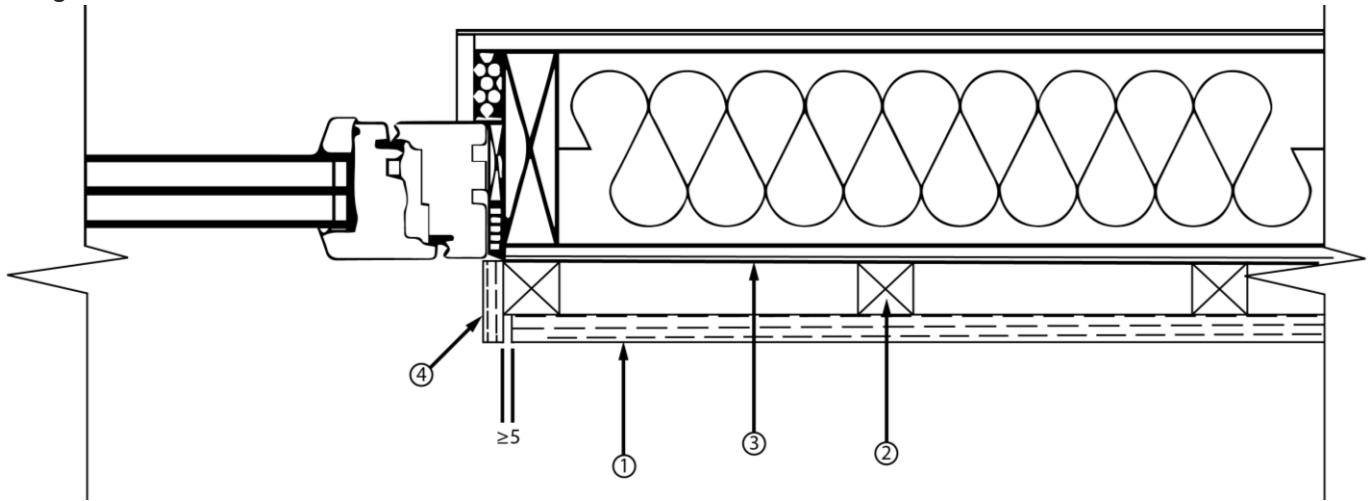
- 1 – DARKSIDEWOOD dailylentė
- 2 – vertikalus karkaso tašelis
- 3 – sienos konstrukcija
- 4 – horizontalius tašelis
- 5 – lango rėmas



### Vertikaliai sumontuotos dailylentės

- 1 – DARKSIDEWOOD dailylentė
- 2 – horizontalius karkaso tašelis
- 3 – vertikalus karkaso tašelis
- 4 – sienos konstrukcija
- 5 – horizontalius tašelis
- 6 – lango rėmas

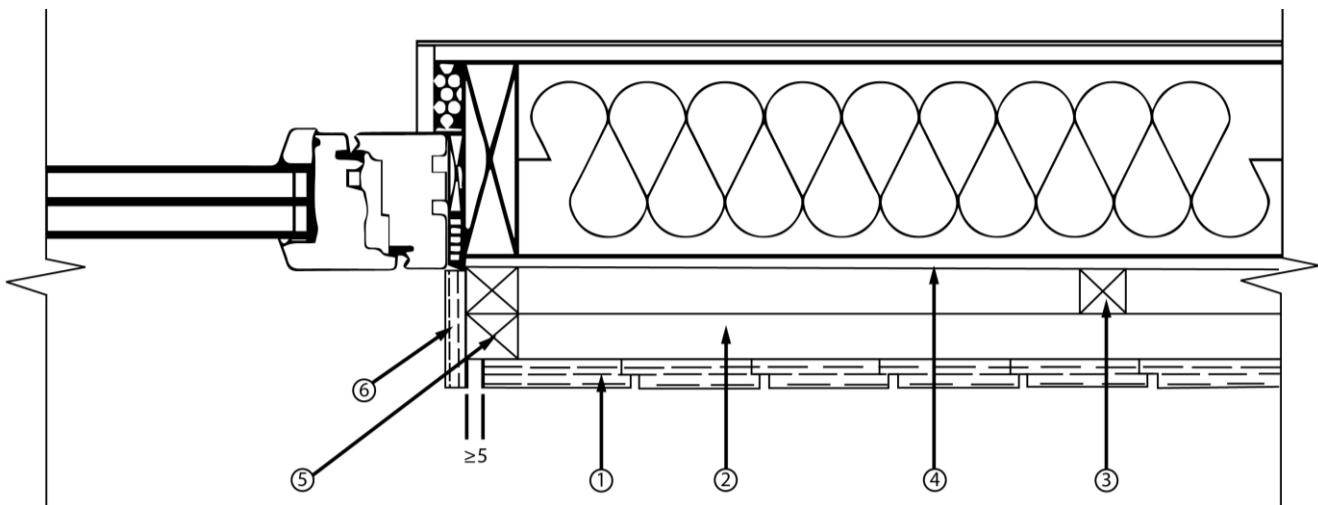
## Lango rėmas



## Horizontaliai sumontuotos dailylentės

1 – DARKSIDEWOOD dailylentė  
2 – vertikalus karkaso tašelis

3 – sienos konstrukcija  
4 – DARKSIDEWOOD apdailos juostelė



## Vertikaliai sumontuotos dailylentės

1 – DARKSIDEWOOD dailylentė  
2 – horizontalus karkaso tašelis  
3 – vertikalus karkaso tašelis

4 – sienos konstrukcija  
5 – vertikalus tašelis  
6 – DARKSIDEWOOD apdailos juostelė

**Turite klausimų?  
Reikia patarimo?  
Nedvejokite, susiekime**



+370 618 83115



info@darksidewood.com



www.darksidewood.com



Taurijos g. 45, LT-13110 Linkos, Mickūnų sen., Vilniaus raj., Lietuva