

Montavimo instrukcija

HardiePlank® Teisingas montavims





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Turinys

01 Pagrindinė informacija	p. 4	1
02 Techninės savybės	p. 6	2
03 Apdaila, įrankiai ir priedai	p. 11	3
04 Sandėliavimas ir laikymas	p. 16	4
05 Montavimo instrukcija	p. 18	5
06 Horizontalus HardiePlank® montavimas (plokštes perdengiant)	p. 28	6
07 Vertikalus HardiePlank® montavimas	p. 44	7
08 Horizontalus HardiePlank® montavimas	p. 50	8
09 Vertikalus HardiePlank® montavimas	p. 61	9
10 Aptarnavimas, priežiūra	p. 65	10

01 Pagrindinė informacija

1

HardiePlank® apžvalga

Kodėl verta naudoti
HardiePlank® fibrocementines
dailylentes?

Jei ieškote universalaus, mažai priežiūros reikalaujančio, natūralios išvaizdos ir gražios tekstūros fasado sprendimo, rinkitės mūsų fibrocementines HardiePlank® lentas. Tai fasadas, kurį pasirenka ir statybininkai, ir privačių namų savininkai, apsaugantys savo namą, bei padarantys jį išskirtinai yspūdingu. Mūsų kompanija papuošė jau milijonus namų.

Pagaminta iš pažangios medžiagos - fibrocemento. HardiePlank® fibrocementinė lenta yra celiuliozės ir pluoštinio cemento mišinys, užtikrinantis aukščiausią atsparumą gaisrui, drėgmei, puvimui ir bet kokiems kenkėjams. Unikalių plokštės savybės suteikia didelių pranašumų, lyginant su įprastomis fasadinėmis medžiagomis, nes užtikrina lengvą montavimą, dizaino lankstumą ir geresnį ilgaamžiškumą.

Ilgaamžiškumas

Naudodami pažangią septintosios kartos technologiją sukūrėme patvariausią kada nors pagamintą HardiePlank® fibrocementinę plokštę patobulintomis savybėmis, užtikrinančiomis neprilygstamą patvarumą. Naudojamos žaliavos yra chemiškai sujungtos, kad užtikrintų ilgalaikį atsparumą lietaui, krušai, vėjui, ugniai, puvimui ir kenkėjams.

Išskirtinis stiprumas ir patogus montavimas

Mes radome tobulą pusiausvyrą tarp aukštos kokybės portlandcemenčio, smėlio ir celiuliozės pluošto, kad gautume lengvą, lengvai pjaunamą plokštę, kuri patogiai, tvirtai ir greitai montuojama.

Tobula struktūra

Mūsų fibrocementinė lenta yra sukurta iš mikroskopinio dydžio dalelių, kad būtų išgautas tvirtas pluoštinio cemento junginys, kuris nesitraukia ir neskykla.

Dizaino lankstumas

Galima rinktis iš daugybės spalvų. James Hardie ColourPlus™ technologija gaminama dviejomis tekstūromis, kad dizainas būtų dar įviresnis ir išskirtinesnis.

Privalumai

- + **Natūrali išvaizda** - taip teigia 90% namų savininkų
- + Paprasta priežiūra dėl **ColourPlus™ Technologijos**
- + Iki **20% greitesnis** montavimas

¹ Remiantis daugiau nei 800 respondentų atsiliepimais

² Mūsų „ColourPlus™“ technologijos fibrocementinės plokštės buvo įvertintos atliekant bandymus imituojant dešimtmečius veikat UV spinduliais, pastebėtas išskirtinis atsparumas spalvos kitimui

³ Remiantis montavimu su panašiomis sistemomis

Garantija

Montuokite James Hardie® fibrocementinius gaminius drąsiai, žinodami, kad renkatės geriausią produktą. Visiems mūsų fibrocemento gaminiams suteikiama 15 metų garantija, o numatoma tarnavimo trukmė - 60 metų.

Tai apima visus mūsų fasado gaminius pagal „ColourPlus™“ technologiją.

Klientai gali būti garantuoti, kad mūsų produktuose nebus:

Jokių deformacijų, įtrūkimų ar lupimosi.
Jokio puvimo.
Jokios žalos dėl nepalankių oro sąlygų.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite - www.daisera.lt



BBA Sertifikatas

JamesHardie® fibrocementinės plokštės buvo įvertintos Didžiosios Britanijos testavimo tarybos ir jai buvo suteiktas BBA sertifikatas, kurio numeris 04/4147.

02 Techninės savybės

HardiePlank® fibrocementinės dailylentės



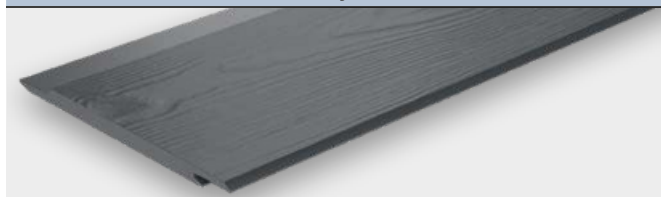
Storis	8 mm
Ilgis	3 600 mm
Plotis	180 mm
Naudingas plotas	0.54 m ² 30 mm užleidimu (maždaug 2 lentos 1 m ²) 0.65 m ² pilna lenta
Lentos svoris	7.4 kg
Svoris paviršiaus plotui	11.2 kg/m ²
Tankis	1 300 kg/m ³
Medžiagos klasė (EN 13501-1)	Nedegumo klasė, A2-s1,d0
Tempimo stiprumas	Po sandėliavimo, sausa > 10 MPa Po sandėliavimo, drėgna > 7 MPa
Santykinis tiesinis plėtimasis, 30–90 % santyk. oro drėgmė	≤ 0.05 %
Kategorija, klasė acc. pagal EN	A kategorija, 2 klasė
12467	l10,tr = 0.23 W/mK
Šilumos laidumas	R10,tr = 0.035 (m ² K)/W

Atsparumas šilumos perdavimui

Vėjo apkrovų specifikacija

Lentjuostės tipas	Pagrindo konstrukcija [mm]	Tvirtinimo tipai/ Matmenys [mm]	Maks. vėjo apkrova [kPa]
Mediena	400/600	2.8 × 51 × 6.5 D-formos laikikliai	1.87/1.33
Tašeliai min. 25 × 50 mm	600	2.8 × 32 × 7 apvalios galvutės	
	600	viniais, eg. (IM45)	1.4
		HardieClip™ rtvirtint kabės su 2.8 × 51 × 6.5 D-formos galvutės	2.07
	600	viniais 3.0 × 50 × 10 round head nails	1.7
	600	4.0 × 35 × 8 countersunk galvutės viniais	1.4
Plieniniai laikikliai 1.5 mm Metalinis viršus	600	3.5 × 34 × 8.75 countersunk galvutės sraigtais	2.55
Aluminio bėgeliai 2.2 mm	600	3.5 × 34 × 8.75 countersunk galvutės sraigtais	1.4

HardiePlank® VL fibrocementinės dailylentės



Storis	11 mm
Ilgis	3 600 mm
Plotis	214 mm (naudojama 182 mm)
Naudingas plotas	0.66 m ²
Lentos svoris	10.5 kg
Svoris paviršiaus plotui	13.6 kg/m ²
Tankis	1 300 kg/m ³
Medžiagos klasė (EN 13501-1)	Nedegumo klasė, A2-s1,d0
Tempimo stiprumas	> 15 MPa stačiu kampu į paviršių > 11 MPa lygagrečiai paviršiui
Santykinis tiesinis plėtimasis, 30–90 % santyk. oro drėgmė	≤ 0.05 %
Kategorija, klasė acc. pagal EN 12467	A kategorija, 2 klasė l10,tr = 0.23 W/mK
Šilumos laidumas	R10,tr = 0.048 (m ² K)/W
Atsparumas šilumos perdavimui	

Vėjo apkrovų specifikacija

Lentjuostės tipas	Pagrindo konstrukcija [mm]	Tvirtinimo tipai / Atstumai [mm]	Maks. vėjo apkrova [kPa]
Mediena tašelis (min. 38 × 50 mm)	400	HardiePlank™ varžtas T15 Torx nerūdijantis plienas A2, 4,2×40mm, 10mm skersmens galvutė	2.96
	600		2.20

Spalvos ir tekstūra

HardiePlank® fibrocementinės lentos yra įvairių spalvų ir gali būti dviejų paviršiaus tekstūrų, kas padaro jas dar labiau natūresnes.

ColourPlus™ Technologija

Šis specialus paviršiaus apdorojimo būdas užtikrina, kad fibrocementinės dailylentės bus patvarios, nejautrios dilimui, mažai priežiūros reikalaujančios ir atsparios blukimui, bei kitiems spalvos pokyčiams.

• Tobulas užbaigimas

Fibrocementinė lenta dažoma keliais sluoksniais. Papildomas sluoksnis reiškia papildomą atsparumą, norint tobulai apsaugoti savo namų apdailą.

• Apdorojimas kontroliuojamoje kameroje

Gaminant fibrocementines dailylentes jos surišamos tam tikroje kameroje, kuri apdoroja taip produktą, kad jis tampa atsparus skilimui, lupimuisi ar bet kokiems įtrūkimams.

• Atsparumas UV spinduliams

ColourPlus™ technologija buvo sukurta taip, kad produktai geriau atlaikytų žalingus saulės ultravioletinius spindulius, tai užtikrina iki 30 % didesnį atsparumą blukimui nei daugelis alternatyvių fasado dažų taikomų pasaulyje.



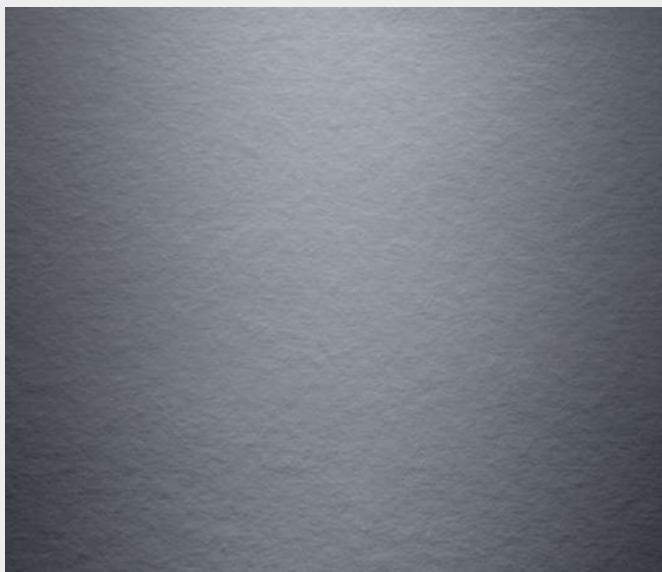
Paviršiaus tekstūra



2

Medžio rašto imitacija

(Galima naudoti HardiePlank® ir HardiePlank® VL fibrocementines lentas)



Lygus

(Galima rinktis iš HardiePlank® fibrocementinių lentų kategorijos)

03 Apdaila, įrankiai ir priedai

3.1 Apdaila

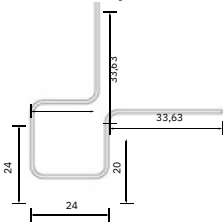
Metalo profiliai

Metaliniai kampiniai profiliai suteikia puikų dizaino vaizdą. Jie yra pagaminti iš 2 sluoksnių skardos, kurie dažomi dvejais dažų sluoksniais. Jie pristatomi su apsaugine plėvele, kuri prieš montavimą turi būti nuimama.



20

Išorinis kampas



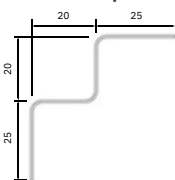
Ilgis:
3 000 mm

Galima 21 spalva*



20

Vidinis kampas



Ilgis:
3 000 mm

Galima 21 spalva*

* Informaciją apie prekių kodus rasite dabartiniame James Hardie kainoraštyje.

HardieTrim™ NT3™ Trim

Produkto kodas

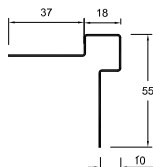
„HardieTrim™ NT3™ Trim“ yra fibrocementinė lenta, kurią galima įsigyti dvių dydžių, trijų spalvų ir su lygia tekstūra.

	Matmenys: 90 × 3 655 × 25 mm	
	Arctic White	5671402
	Sail Cloth	5691402
	Midnight Black	5951402
	Matmenys: 140 × 3 655 × 25 mm	
	Arctic White	5671422
	Sail Cloth	5691422
	Midnight Black	5951422

Parametrai	
Vieneto svoris	9.4 kg (90 mm) and 14.9 kg (140mm)
Tankis	900 kg/m³

HardiePanel™ MetalTrim™ Išorinis kampinis profilis

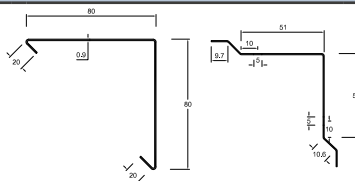
Šis mažesnis kampinis profilis tinka atviroms jungtims naudojant HardiePlank® fibrocementines dailylentes.

**Ilgis:**

3 000 mm

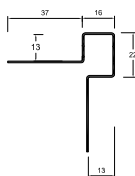
Galima 21 spalva*

Šie apdailos produktai yra skirti HardiePlank® VL fibrocementinių lentų montavimui

HardiePlank™ VL 2-Part Išorinio kampo apdaila**Ilgis:**

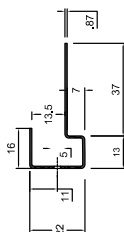
3 000 mm

Galimos 6 spalvos*

HardiePlank™ VL Lango apdaila (asimetriškas)**Ilgis:**

3 000 mm

Galimos 6 spalvos*

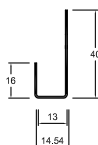
HardiePlank™ VL Lango & Vertikalaus montavimo pradžios apdaila

Slots 50mm in from each end

Ilgis:

3 000 mm

Galimos 6 spalvos*

HardiePlank™ VL J Profilis**Ilgis:**

3 000 mm

Galimos 6 spalvos*

3.2 Priedai

HardiePlank™ pradžios ventiliacijos profilis		Produkto Nr.
Užtikrina pakankamą vėdinimą, tinka tik horizontaliam montavimui		
	Ilgis:	3 000 mm
	Galimas vienas dydis	
	50 mm	5300184

HardiePlank™ Ventiliacijos profilis		Produkto Nr.
Kitiems montavimo variantams		
	Ilgis:	3 000 mm
	Galimi trys standartiniai pločiai	
	25 mm	5300185
	38 mm	5300186
	50 mm	5300187

HardiePlank™ VL Pradžios profilis		Produkto Nr.
Suteikia apatininę atramą montuojant horizontaliu būdu		
	Ilgis:	3 000 mm
	530019	
	Atkreipkite dėmesį: Pradinis profilis turi būti sumontuotas tinkamai ir lygiai	

EPDM juosta		Produkto Nr.	
Medinės konstrukcijos apsaugai, montuojant vertikaliuoju būdu			
	Ilgis:	25 m	
	Storis:	0.7 mm	
	Plotis:	60 mm	5300153
		80 mm	5300154
		100 mm	5300151
120 mm		5300152	

HardieSeal™ Remontiniai dažai	
Naudojama uždažyti visus nupjautus kraštus ir paslėpti nedidelius pažeidimus, pvz.: montavimo metu atsiradusius įbrėžimus.	

	Spalvos	Galima 21 spalva
	Kiekis	1 litras

HardiePlank™ varžtai		Produkto Nr.
	HardiePlank™ medienai skirti varžtai. T15 Torx, A2 nerūdijantis plienas, 4.2 × 40 mm, Skirti montuoti HardiePlank® VL fibrocementines dailylentes, bet gali būti naudojami ir montuojant HardiePlank® fibrocementines dailylentes, perdengiant viena kitą.	5300309

HardiePlank™ spalvoti varžtai		
	HardiePlank™ spalvoti varžtai medienai. T20 Torx padengta galvutė, A2 nerūdijantis plienas, 4.8 × 38 mm su 12 mm skersmens galvute. Dažniausiai naudojami tada, kai žinoma, jog varžtai bus matomi po dailylenčių sumontavimo.	Galima 21 spalva*

HardieClip™ reinforcement clip		Produkto Nr.
	Detalė suteikianti papildomą stiprumą ir stabilumą montavimo vietose. Didesnis atsparumas vėjo poveikiui. Naudojama tik montuojant dailylentes perdengimo būdu.	5300156

3.3 Įrankiai

Gecko Gauge	Produkto Nr.	
	Gauges įrankiai skirti naudoti montuojant fibrocementines dalilyentes HardiePlank® vienam asmeniui perdengimo būdu. Naudojant šiuos įrankius, meistras gali be papildomos pagalbos puikiai susimontuoti pats.	5000015

HardieBlade™ pjovimo diskas	Produkto Nr.
Pjovimo diskas sukurtas specialiai pjauti fibrocementines lentas, tobulai pjaunant, kai darbo metu atsiranda minimalus kiekis dulkių. Tinka naudoti su daugeliu rankinių/akumuliatorinių diskinių pjūklų.	

	Ø 160 mm	20/16* mm	5300163
	Ø 190 mm	30/20* mm	5300164
	Ø 254 mm	30 mm	5300165
	Ø 305 mm	30 mm	5300166

* Komplektuojama su redukcine poveržle

HardieGuillotine™ pjovimo peilis	Produkto Nr.
	5300157
Tinkamas pjauti visas stačių kraštinių lentas. Puikiai tinka pjauti HardiePlank® fibrocementines lentas	

3.4 Kiti priedai

Montuojant HardiePlank® ir HardiePlank® VL fibrocementines lentas gali prireikti šių elementų (priklauso nuo konstrukcijos).

Šių produktų neteikia James Hardie, bet juos galima įsigyti bet kuriame statybinių prekių prekybos centre

Tašeliai

Mediniai tašeliai

HardiePlank® fibrocementines lentas galima montuoti ant medinių tašelių, taip užtikrinant reikiamą ventilaciją, paliekant oro tarpą. Tašeliai turi būti ne mažesnių, nei 20 mm × 50 mm matmenų.

Metaliniai tašeliai

HardiePlank® fibrocementinių dailylenčių tvirtinimas

Tvirtinimo varžtų
pistoletas

Jamesas Hardie rekomenduoja vinis IM45 su tvirtinimu, kurių dydis, min. 2,8 × 32 mm su 7 mm skersmens galvute. Galima naudoti ir kitas vinis pistoletui – tvirtinimo dydis 2,8 × 51 mm su 6,5 mm skersmens galvute.

Tvirtinimas rankomis

Apvalios vynos of 3.0 × 50 × 10 mm diametro galvute

Prisukimas

Medienai naudokite nerūdijančio plieno varžtus min. 4,0 × 35 mm, 8 mm skersmens galvute.
Plienui naudokite nerūdijančio plieno gręžimo antgalį Faynot ir 34 mm ilgio varžtus su įgilinta galvute metalui. Tinka tvirtinti į 1,5–3 mm storio metalinius profilius.

HardieTrim™ NT3™ Trim fibrocementinių lentų tvirtinimas

Tvirtinimo varžtų
pistoletas

Vinys 50 mm × 16 g

Prisukimas

Naudokite 3,5 mm × 50 mm nerūdijančio plieno varžtus, kurių skersmuo 8 mm galvute.

Vandeniui atspari membrana

HardiePlank™ sistema nėra sandari, nepralaidi vandeniui ar vandens garams. Kai dailylentės montuojamos ant medinio, aliuminio ar plieno karkaso, jos turi būti montuojamos naudojant kvėpuojančią membraną, kuri veikia kaip garams laidas vandens barjeras. Ši alsuoklio membrana turi atitikti reikalavimus BS 5250:2011 ir garų varžą turi būti ne mažesnė nei 0,6 MN·s·g⁻¹.

Peiliai

Bosch siaurapjūkliai T141 HM arba panašūs.

04 Sandėliavimas ir laikymas

Sandėliavimas

Produktai turi būti laikomi ant sauso ir lygaus paviršiaus. Produktai, kurie laikomi lauke, turi būti uždengti vandeniui atspariu uždangalu, papildomai ant produkto pakuotės, kad būtų išvengta sąlyčio su vandeniu ir dulkėmis.

Drėgnų lentų montuoti negalima. Sumontavus šlapias lentas, galinės jungtys susitrauks. James Hardie neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl netinkamo gaminio laikymo ir naudojimo.

4



Išspėjimas: Drėgnų lentų montuoti negalima.

Laikymas

Lentas visada nešiokite taip, kad jų kraštai būtų vertikaliai, lentos negali persilenkti. Tai taip pat taikoma lentos kėlimui nuo padėklo, kad išvengtumėte galimų įbrėžimų ar pažeidimų – nevilkite lentų nuo padėklo. Kiekviena lenta turi paviršių

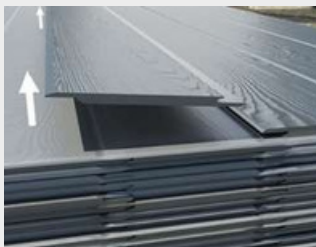
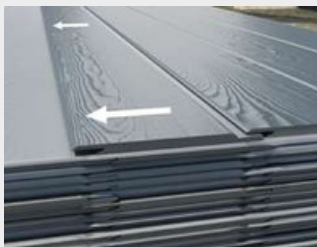
apsauginčią PE plėvelę, taip užtikriname optimalią apsaugą transportavimo, pjovimo ir montavimo metu. PE yra aplinkai nekenksmingas plastikas, kurį galima perdirbti.



4

HardiePlank® VL lentos ant padėklo yra tarpusavyje sujungtos. Todėl imant jos turi būti labai atsargiai viena nuo kitos atskiriamos.

Atskiriant reikia iš lėto traukti viena nuo kitos, galiausiai pakelti imant už lentos krašto.



05 MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Pjaustymas

Visi pjovimo ir gręžimo darbai turi būti atliekami sausoje, gerai vėdinamoje aplinkoje

Kaip ir naudojant kitas statybines medžiagas, reikia imtis saugos priemonių, kad pjaunant ir gręžiant nesusidarytų dulkių. Dulkės iš fibrocementinių lentų yra apibūdinamos kaip mineralinės dulkės, todėl reikia naudoti ES patvirtintus FFP2/3 respiratorius apdorojant produktus visais pjovimo būdais, taip siekiant sumažinti dulkių poveikį organizmui;

• **HardieGuillotine™** pjovimo įrankis: Visiems statiesiems kampams pjauti (skirta tik HardiePlank fibrocementinėms lentoms)

• **HardieBlade™** pjūklo diskas: Skirta HardiePlank® VL fibrocementinėms lentoms įvairiems pjovimo kampams.

• Rankinis pjūklas (su grūdintais ašmenimis): skirtas tik nedideliems pjovimo darbams atlikti.

NIEKADA nenaudokite elektrinio pjūklo patalpose.

NIEKADA nenaudokite jokio kito pjūklo, išskyrus deimantinį pjūklo diską.

NIEKADA nenaudokite kampinio šlifavimo arba standartinio diskinio pjūklo, nes jie sukelia per daug dulkių.

NIEKADA nevalykite dulkių sausuoju būdu, nes tai gali padidinti silicio dioksido dulkių patekimą į kvėpavimo takus.

VISADA laikykitės nurodytų gamintojo saugos rekomendacijų.



Naudojant Hardie Guillotine™ pjovimo įrankį, dažytas lentos paviršius turi būti nukreiptas į viršų.



Naudojant Hardie Blade™ pjūklą, daugumą diskinio pjūklo dažytas lentos paviršius turi būti nukreiptas žemyn. Patariame prieš pjaunant išsibandyti.

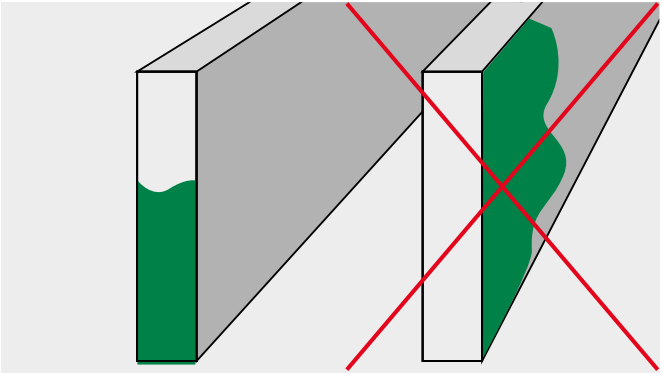
Svarbi pastaba: Respiratorius reikia naudoti pjaunant anksčiau minėtais pjovimo būdais, kad būtų sumažintas dulkių patekimas į kvėpavimo takus. Jei vis dar nerimaujate dėl poveikio arba nesilaikote aukščiau nurodytų taisyklių, visada turėtumėte pasikonsultuoti su kvalifikuotu specialistu arba susisiekti su Jamesu Hardie.

Sandarinimas

Visi pjūviai atlikti montuojant HardiePlank®, HardieTrim™ NT3™ Trim fibrocementines lentas PRIEŠ montavimą turi būti užsandarinti remontiniais dažais. Remontiniais dažais turi būti padengti plonu dažų teptuku arba kempinėle.

Sandarindami nupjautus kraštus, nedelsdami nuvalykite dažų perteklių nuo priekinio lentos paviršiaus.

Netepkite dažais lentų priekio .



Remontiniais dažiais turės būti padengti, bet kokie matomi nupjovimai galiniai lentų kraštai.

Remontiniai dažiai taip pat gali būti naudojama mažiems įbrėžimams ir pažeidimams paslėpti, bei varžtams su mažesnėmis nei 6 mm galvutėmis uždažyti. Tik turėtumėte naudoti saikingai ir tik pažeistoje vietoje, kitaip užteptas plotas gali būti matomas.



Ventiliacija

Visi James Hardie eksterjero produktai montuojami kaip ventiliuojamo fasado sistema.

Tarp lentų dengimo ploto ir namo pagrindo turi būti ne mažesnis kaip 20 mm laisvas oro tarpas ventiliacijai.

Labai svarbu, kad oro įleidimo ir išleidimo angos būtų bent 10 mm tarpas, pagrindo ir prie stogo linijos, taip pat po ir virš durų/langų.

Naudokite perforuotą profilį, kad kenkėjai nepatektų pro ventiliacijos tarpą.



→ **Žalia:** Oro įėjimo angos → **Mėlyna:** Oro išėjimo angos

Konstrukcija

James Hardie nenurodo konstrukcijos tvirtinimo reikalavimų, todėl neprisiima atsakomybės už konstrukcinius elementus. Konstrukcijos tvirtinimas turi būti įtrauktas į bendrą pastato projektą ir turi būti patvirtintas atsakingų specialistų.

Struktūra

Konstrukcinė siena, prie kurios tvirtinamos HardiePlank® fibrocementinės lentos, turi būti pakankamai tvirta ir standi, kad

atitiktų nustatytus statybos taisyklių reikalavimus. Sienos gali būti mūrinės arba karkasinės konstrukcijos.

Vandeniui nepralaidi membrana

Vandeniui atspari membrana prie išorinės konstrukcijos sienos paviršiaus tvirtinama taip, kad membranos sluoksnių persidengimas būtų ne mažesnis kaip 150 mm. Įsitikinkite, kad vandeniui atspari membrana yra uždengta, ir kad vanduo nunutekės į pastato išorę. Jamesas Hardie neprisiima atsakomybės už vandens įsiskverbimą.

EPDM sandarinimo juosta

EPDM sandarinimo juosta suteikia papildomą medinių tašelių apsaugą nuo įvairių oro sąlygų, kad jie nesupūtų anksčiau laiko. Ši juosta pakeičia mastikos sandariklių poreikį visur, kur yra poreikis sandarinti. Kai dvi lentos susijungia viena su kita, tiesiog reikia nupjauti gabalėlį, apytiksliai 250 mm ilgio EPDM juostos ir įkišti už lentų, kad sujungimas būtų ant sandarinimo juostos. Nepamirškite juostą klijuoti taip, kad apatinis HardiePlank® fibrocementinės lentos kraštas uždengtų juostą ir ji nesimatytų. Prieš montuojant HardiePlank, tvirtinant EPDM juosta į vietą, būtina įsitikinti ar montuojant fibrocementines lentes ji nepasislinko. Vienintelės sritys, kuriose EPDM juosta yra naudojama per visą medinio tašelio ilgį, yra tada, kai HardieTrim™ NT3™ Trim naudojama kampuose ir aplink langus bei duris. Tvirtinant juostą per visą ilgį, turi būti naudojamas pistoletas su tvirtais segtukais, dvejomis kabėmis, ją tvirtinant kas 400 mm.



HardieClip™ tvirtinimo segtukai

Šis sutvirtinantis segtukas naudojamas papildomam tvirtinimui didelę vėjo apkrovą gaunančioms vietoms. Taip užtikrinama teisinga tvirtinimo padėtis. Naudojama kas 600 mm zonose, kurias stipriai veikia vėjo gūsiai. Uždėkite spaustuką ant lentos viršaus nukreipiant jį išorę ant tašelio centro ir įsukite varžtą per iš anksto pradurtos skylės centrą. Sujungimo vietose uždėkite spaustuką viduryje ant dviejų lentų ir pritvirtinkite naudodami dvi išorines tvirtinimo skyles.

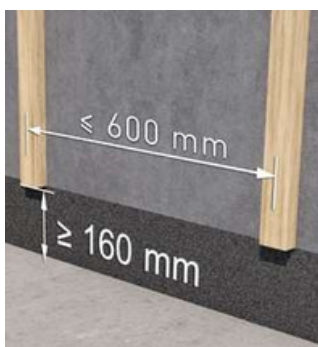


Konstrukcija

Horizontaliam fibrocementinių lentų montavimui, konstrukcija montuojama vertikaliai. Jokiu būdu negalima montuoti kitaip, kad nebūtų apribota oro cirkuliacija per visą sienos plotą.

Tašeliai įprastai dedami kas 600 mm, atitinkamai esant poreikiui siaurinant kas 500 mm ar 400 mm pagal pastato

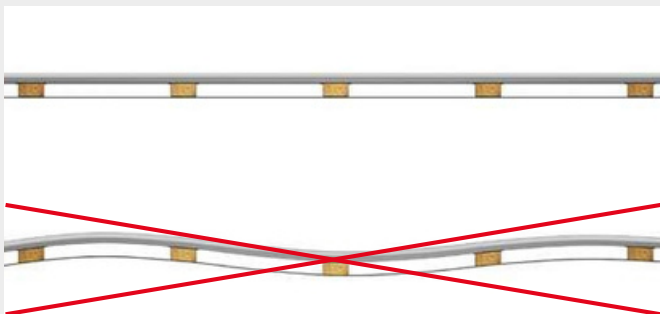
plotį. Kreipkitės į profesionalų inžinierių patarimą dėl lentjuosčių montavimo, atkreipiant dėmesį į mūsų informaciją susijusią su vėjo apkrovomis 6 ir 7 puslapį. Jei reikia, pasikonsultuokite su statybos inžinieriumi ar kitomis tarnybomis.



Tašeliai turi būti sumontuoti atitraukus 10 mm viršuje ir 20 mm apačioje nuo langų kraštų ir pan.

Visi karkaso tašeliai turi būti lygūs. Bet kokie pagrindinio pagrindo nelygumai gali atspindėti montuojant fibrocementines lentes, todėl gali atsirasti įlenkimai.

Jei siena nelygi, patartina montuoti rėmą, kad būtų tinkamai išlyginta.



Atstumai

Negalima James Hardie® produktų montuoti taip, kad jie liestųsi su žemės pagrindu ar stovinčiu vandeniu.

Fibrocementines lentas montuokite laikydamiesi vietinių statybos taisyklių reikalavimų dėl atstumų laikymosi.



Paprastai tai yra 150 mm nuo žemės paviršiaus



Išlaikyti min. 50 mm tarpą tarp HardiePlank® fibrocementinės lentos ir kito kieto paviršiaus, pvz. stogo ir betoninių takų, laiptelių ir įvažiavimų.

Min. 50 mm tarpas

Montavimas ant sienų

Kai norima sumontuoti ant fasado, pavyzdžiui, vamzdžius ar čiaupus, tuomet lentoje suformuojamos skylės tam tinkamu pjūklui su karbidu. Skylės turėtų būti apie 6 mm didesnės nei vamzdžio skersmuo. Užsandarinti reikia aukštos kokybės išoriniu sandarikliu. Jei tarpas tarp jungiamosios detalės ir angos yra per platus, naudokite putplastį, užpildykite juo pagrindinę skylių dalį ir baigiant darbus užpildykite sandarikliu.



Sunkių elementų tvirtinimas

5

JamesHardie® fibrocementoto gaminiai nėra skirti sunkiems elementams laikyti. Visi elementai turi būti montuojami sukant į konstrukcijos elementus tiesiogiai, kitu atveju galima pažeisti fasado apdailą. Negalima tvirtinti tiesiai prie fibrocementinių lentų.



MetalTrim™ išorinio kampo apdailos detalės

Pastaba:

MetalTrim™ kampinius profilius galima montuoti tik vertikaliai.

MetalTrim™ kampinių profilių pjovimas

1. Nupjaukite MetalTrim tinkamu pjūklų ar nukirpkite žirkklėmis.
2. Įsitikinkite, kad pjūviai yra švarūs ir tiesūs.
3. Įsitikinkite, kad apdaila pjovimo metu nėra sugadinta.

Montavimas

Pritvirtinkite apdailą nerūdijančio plieno varžtais. HardiePlank® fibrocementinės dailylentės tvirtinamos viršuje, viduryje, bei apačioje, kad įeitų į metalinį kampą. Būkite tikri ar tinkamai sumontavote išorinį kampą, nes sumontavus HardiePlank® fibrocementines lentes, reguliuoti nieko nebebus galima.

Profilio viršus ir apčia turi būti išsikiše už tvirtinamo bruselio po 10 mm kaip pavaizduota žemiau.



Įspėjimas: Pjaudami apdailą visada mūvėkite pirštines.

Jungdami apdailos dalis įsitikinkite, kad fibrocementinės lentos yra tiesios, lygios ir tik tuomet gali būti pritvirtinamos prie konstrukcijos.

Būtina atkreipti dėmesį į fasado plėtimąsi, kai HardiePlank™ MetalTrim™ yra stipriai veikiamos šilumos.

Visas apsaugines plėveles būtina nuimti prieš montavimą, kitu atveju gali užstrikti ir bus sunku pašalinti.



HardieTrim™ NT3™ išoriniams kampams

Montavimas

HardieTrim™ NT3™ profilį galima lengvai prikalti vinimis. Visada patikrinkite pistoleto tvirtinimo stiprumą, jei jis per didelis, produktas gali būti sugadintas tvirtinimo metu. Pritvirtinkite fiksavimo brad vinimis 50 mm × 16 g. Profiliai turi būti prikalti tiesiai arba minimaliai lenkti (maks. 1 mm), priklaus reikia nudažyti vinių galvutes.



HardieTrim™ NT3™ turi būti iš karto sumontuoti, todėl vėliau labai lengva tiesiai pritvirtinti fasado medžiagas. Pritvirtinkite kampinius profilius 400 mm atstumu išilgai, 25 mm galuose ir 12 mm atstumu nuo ilgųjų kraštinių. Būtina apdailą užleisti 10 mm žemiau kaarkasinių profilių, kad jų nesimatytų. Kampo apdaila ir dailylentės turi būti lygiai, gražiai suleistos, kampinė apdaila tai padeda labai lengvai sumontuoti. Kai fasado aukštis yra didesnis nei HardieTrim™ NT3™ ilgio profilis (3,65 m) kampų apdailą reikia sujungti. Kampinius profilius reikia suleisti vieną su kitu, taip bendras vaizdas atrodys estetiškai ir nepastebimai, bei tvirtai. Kampinių profilių galai turi būti užleisti 300 mm.



Jei neturite vinių pistoleto, HardieTrim™ NT3™ profilius galima montuoti tvirtinant nerūdijančio plieno varžtais. Varžtų dydis turi būti 3,5 mm × 50 mm su įgilinta galvute. Iš anksto išgręžkite HardieTrim™ NT3™ profilį 3,5 mm skylės. Įsukite varžtus 25 mm gyliu. Varžtai turi būti susukti kas 400 mm per visą apdailos ilgį.

Varžtų galvutės įsuktos turi būti šiek tiek giliau nei profilis. Duobutes atsargiai užpildykite užpildu, leiskite sukietėti, o vėliau dažykite tik galvutės sritį remontiniais dažais, tepkite labai mažu šepetėliu. Negalima tepti ant kraštų, nes gali būti labai matoma.

06–09 Montavimas

HardiePlank®

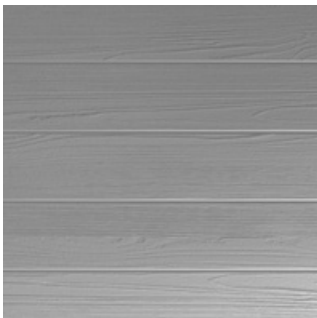
06	Horizontalus HardiePlank fibrocementinių dailienčių montavimas (perdengiant viena kitą)	p. 28
	Techninės detalės	p. 36
07	Vertikalus HardiePlank fibrocementinių dailienčių montavimas (skandinaviškas)	p. 44
	Techninės detalės	p. 45
	HardiePlank® dailienčių atviras jungimas (horizontalus/vertikalus)	p. 48
08	Horizontalus HardiePlank® VL fibrocementinių dailienčių montavimas	p. 50
	Techninės detalės	p. 56
09	Vertikalus HardiePlank® VL fibrocementinių dailienčių montavimas	p. 61
	Techninės detalės	p. 62



HardiePlank® fibrocementinių dailienčių horizontalus montavimas



HardiePlank® fibrocementinių dailienčių vertikalus montavimas



HardiePlank® VL fibrocementinių dailienčių horizontalus montavimas



HardiePlank® VL fibrocementinių dailienčių vertikalus montavimas

06 Horizontalus HardiePlank®

fibrocementinių dailylenčių montavimas
(perdengiant viena kitą)

Bendros taisyklės

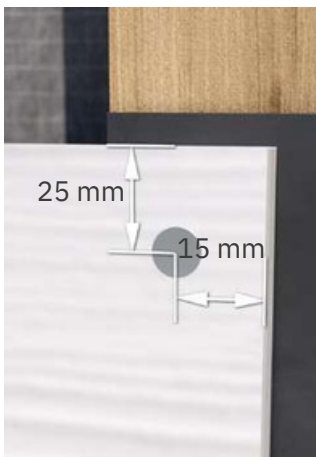


Tvirtinimas

HardiePlank® fibrocementinės dailylentės gali būti lengvai fiksuojamos vinių pistoleto pagalba. Tik būtina sureguliuoti, kad būtų parinktas tinkamas pajėgumas, kitu atveju gali būti pažeistos dailylentės ar jos netvirtai laikysis.



Fibrocementinės dailylentės prie vertikaliai sumontuotų medinių tašelių tvirtinamos kalant po vieną vinių į **kiekvieną** tašelį. Vinies ar varžto centras turi būti 20–25 mm žemiau fibrocementinės lentos krašto. Tvirtinant lentos galus, vinys/varžtai turi būti tvirtinami 15 mm nuo fibrocementinės lentos pabaigos kraštų.



Montavimo detalės

Pradžios ventiliacijos profilis

Pats paprasčiausias būdas norint pačią pirmąją lentą sumontuoti teisingai, tai montavimo metu naudoti pradžios ventiliacinį profilį, kuris atlieka dvigubą funkciją - ventiliacijos, bei padeda lengvai teisingai pradėti montuoti fasado sieną.

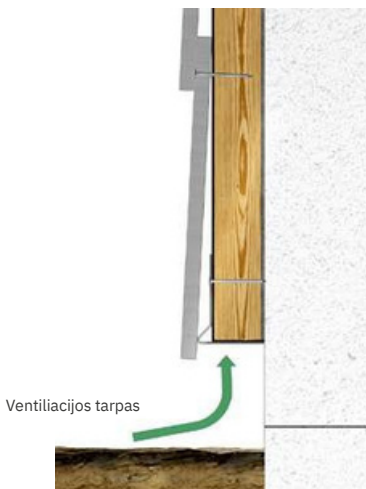
Praleidus šį etapą, fasadas gali atrodyti netolygiai, bei neestetiškai.



6

Ventiliacijos tarpas

Būtina užtikrinti pakankamą oro cirkuliaciją. Jai oro judėjimui trukdytų medinis tašelis ar kiti elementai, dėl kurių būtų paliktas netinkamas tarpas oro cirkuliacijai, fasadas negalėtų ateityje tinkamai tarnauti.



Viršutinės detalės

Ventiliacijos profilis

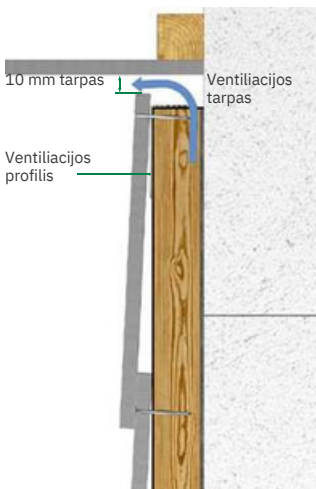
Montuodami ventiliacijos profilį ties stogo linija, įsitikinkite, kad mediniai tašeliai yra 20 mm žemiau nuo stogo krašto. Fasado viršų reikėtų apkalti perforuota juosta.

Tai reiškia, kad sumontavus paskutinę lentą, lygiai su viršutiniu kraštu kampinės apdailos, tiek medienos, tiek ventiliacijos profilio nesimatysite.



Ventiliacijos tarpas

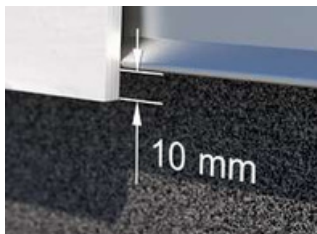
Būtina išlaikyti 10mm tarpą oro cirkuliacijai montuojant paskutinę HardiePlank® fibrocementinę lentą prie stogo krašto. Tai leis išlaikyti pakankamą tarpą, kitu atveju, bus sutrikdyta oro cirkuliacija, kas gali neleisti fasado tinkamai eksploatuoti visą jo tarnavimo laiką.



32 HORIZONTALUS HARDIEPLANK® FIBROCEMENTINIŲ DAILYLENČIŲ MONTAVIMAS

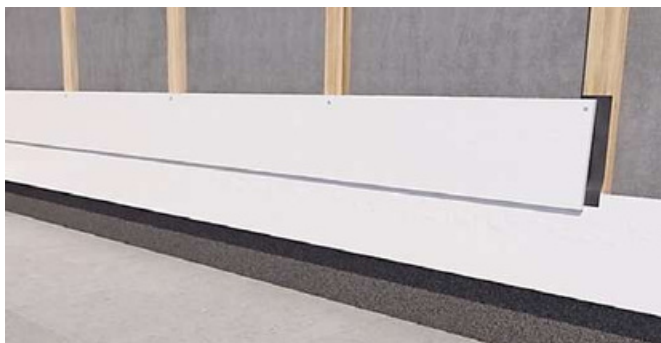
Pirmosios HardiePlank® fibrocementinės lentos montavimas

Būtina montuojant pirmą dailylentę ją nuleisti 10 mm žemiau nei ventiliacinis pradžios profilis.



6 Antrosios ir kitų lentų montavimas

Antroji HardiePlank® fibrocementinė lenta dedama taip, kad antrosios lentos apatinis kraštas dengtų pirmosios lentos viršų 30 mm. Svarbu atidžiai išlaikyti šį už dengimo plotį visos sienos montavimo metu.



Gecko Gauge montavimo įrankio naudojimas

Gecko Gauge pagamintas, kad išlaikytų 30 mm atstumą montuojant. Arba galite naudojant jį pasimatuoti šį atstumą ir nusibrėžti liniją taip pažymint

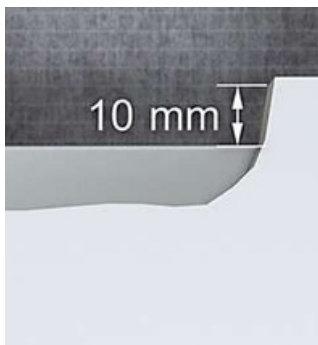
sekančio lentos apatį montavimo kraštą. Patariama gulščiuko pagalba matuoti lentų tiesumą kas 4 ar 5 eiles, kad būtų išlaikytas idealus tiesumas.



Paskutinės lentos tvirtinimas

Daugeliu atveju, mažai tikėtina, kad montuojant fibrocementines dailylentes, pasiekus viršų ji idealiai atitiks pagal plotį, todėl ją reikės nupjauti. Išmatuokite atstumą nuo viršutinio stogo krašto iki dailylentės ir palikite 10 mm.

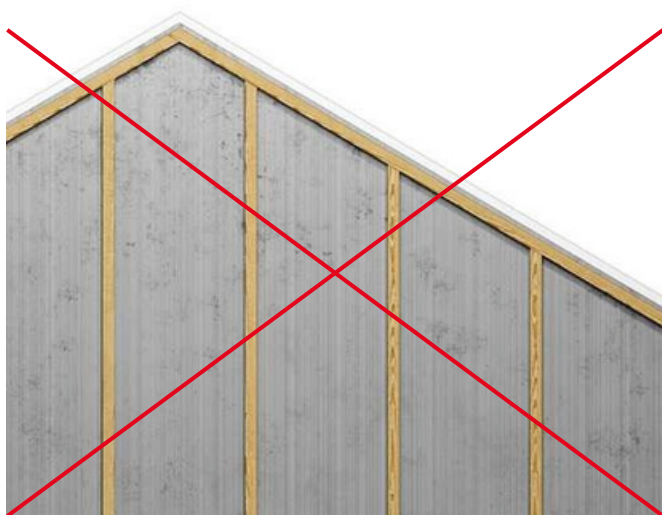
Tai leis palikti pakankamą užleidimą, bei ventiliacijos tarpą. Paskutinės lentos tvirtinimas visada bus matomas, todėl dailylenčių matomas dažais, ją būtina tepti labai mažu teptuku. Dažai turi dengti tik tvirtinimo taškų galvutes, o ne ankščiau nudažytą HardiePlank® fibrocementinių dailylenčių paviršių.



Stogo kraštas

Montuodami medinius tašelius prie stogo krašto, būtina juos montuoti vertikaliai fasado pagrindui, kad būtų palikta pakankama oro cirkuliacija. Niekada viršuje negalima montuoti medinių tašelių įstrižai stogo kraštui. Tai neleis orui laisvai judėti.

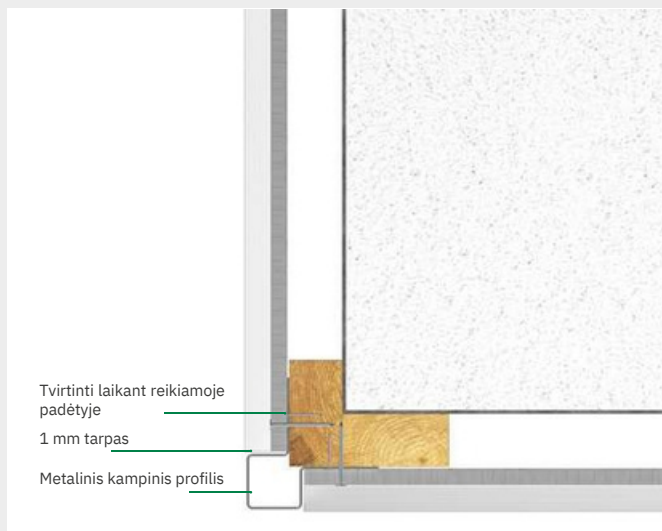
Kad būtų galima tinkamai montuoti fibrocementines dailylentes, medienos tašeliai turi būti sumontuoti kas 200mm nuo tašalių centrų. Mediniai tašeliai turi būti sumontuoti pakankamai arti krašto, kad būtų prie ko pritvirtinti dailylentes, būtina palikti 10 mm oro tarpą prie stogo krašto.



Tvirtinimas turi būti atliekamas 15 mm nuo apatinio paskutinės HardiePlank® fibrocementinės dailylentės krašto. Reikia įsitikinti, kad, dailylentė prisitvirtino prie medinio tašelio. Būtina tvirtinimo galvutę užtepti remontiniais dažais



Išorinio kampo pasirinkimas



6



Vidinio kampo pasirinkimas

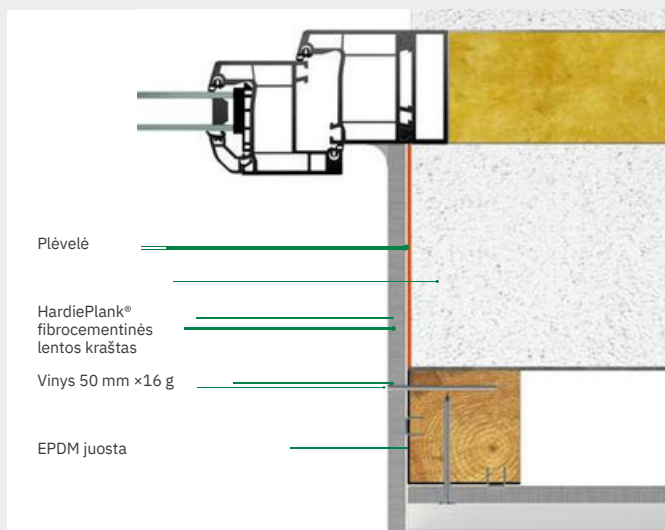


Langų apkalimas naudojant HardiePlank® fibrocementines lentas

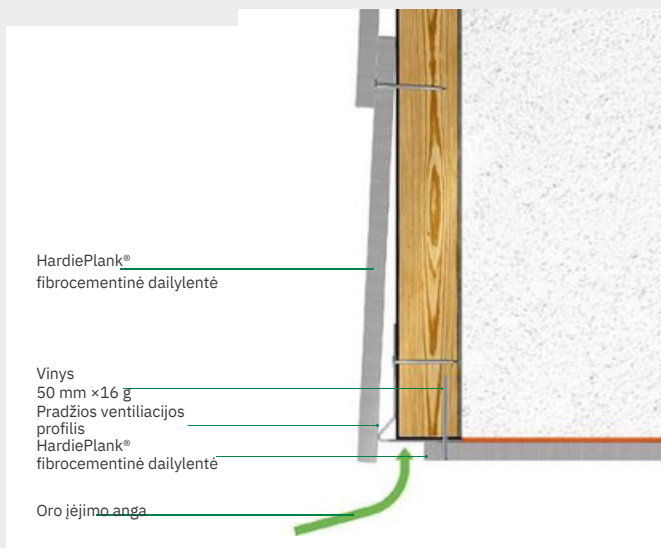


6

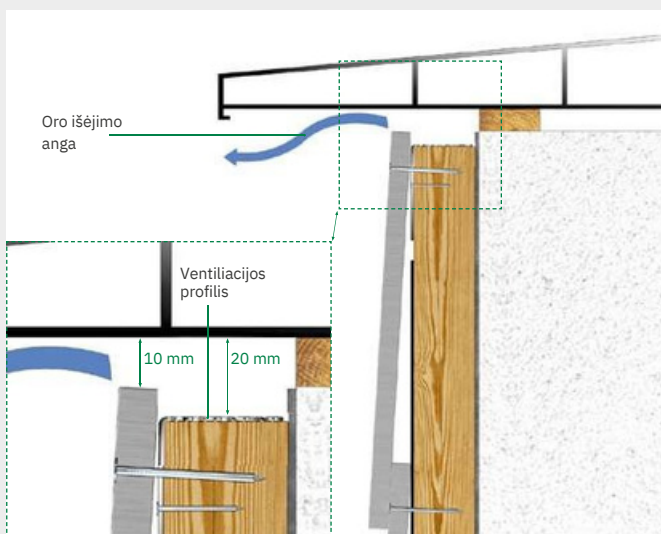
Lango išklotinė



Lango viršus



Lango sąrama



Lango apkalimas su HardieTrim™ NT3™ fibrocementiniu profiliu

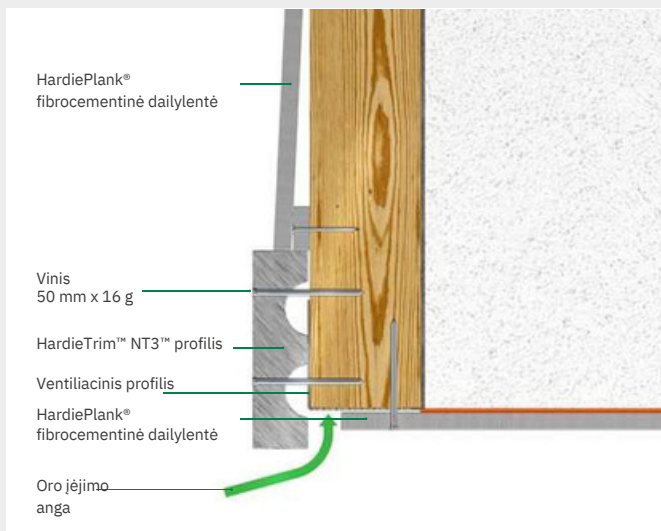


6

Lango išklotinė

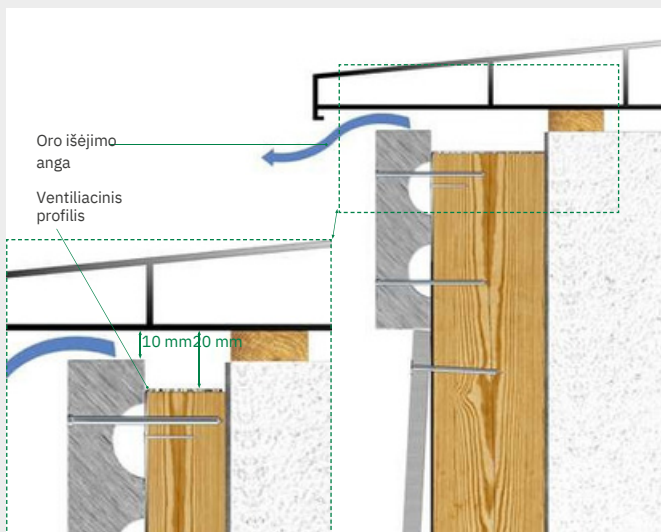


Lango viršus



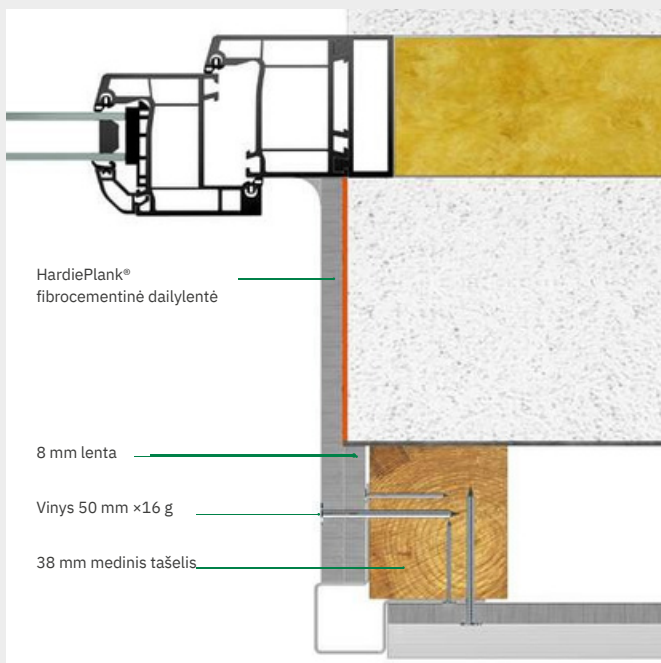
6

Lango sąrama



Lango apkalimas su išoriniu metaliniu kampu

Kai naudojamas metalinis kampas lango apkalimui, tam visada naudokite 38 mm pločio dailylentes. Taip kompensuosite trūkstantį ilgį darant apdailą.



Pabaigos nuostatos

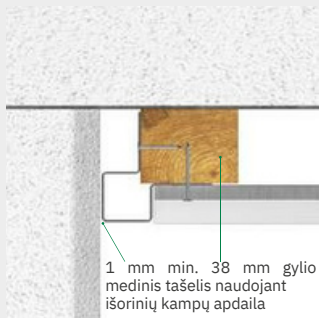
Kai toje pačioje sienoje, kurioje montuojamos dailylentės, reikia jas sujungti, patariama dailylentes nupjauti toje vietoje, kurioje bus jungimas ant medinio tašelio.

Ensure you oversail the ripped down stop end, min. 5 mm past the bottom edge of the weatherboard.

Prieš montuojant pasižymėkite 30 mm liniją, kur bus montuojama kita dailylenčių eilė.



variantai



07 Vertikalus HardiePlank® fibrocementinių dailių montavimas (skandinaviškas)

Bendros taisyklės

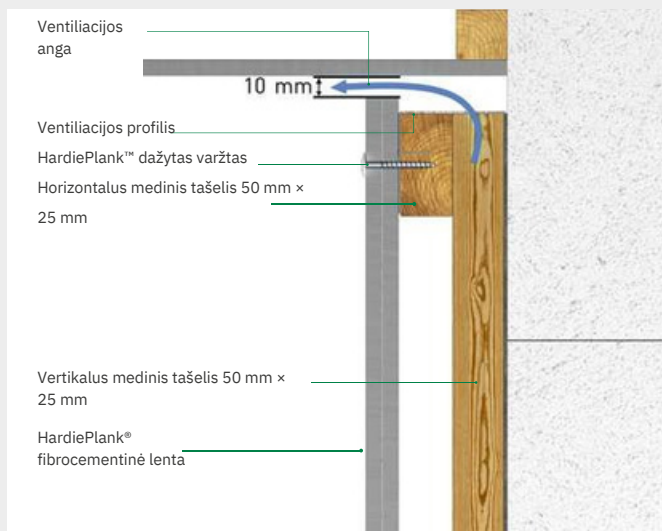
Vertikalaus montavimo metu, norint, kad montavimas būtų paprastesnis ir būtų išlaikytas pakankamas vėdinimas, horizontaliai virš vertikalaus tašelio reikia sumontuoti tašelį, ant kurių būtų tvirtinamos vertikalios lentos. Tiek vertikalių, tiek horizontalių medinių tašelių centrai neturi viršyti 600 mm. atstumo.

Vertikaliu „skandinavišku“ montavimo stiliumi pirmoji (vidinė) HardiePlank® fibrocementinė lenta montuojama kas 300 mm, kad tarp lentų liktų 120 mm tarpai. Tada antroji (išorinė) lenta perdengia pirmąsias lentaas min. 30 mm iš abiejų pusių.

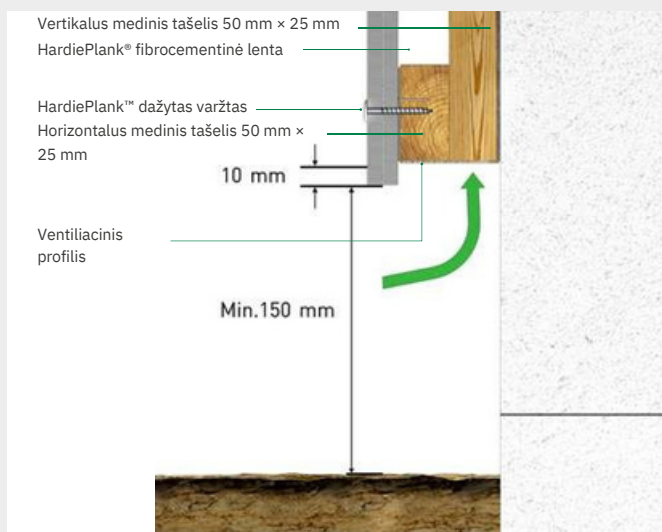
Išoriniam lentų sluoksnio tvirtinimui rekomenduojama naudoti HardiePlank™ dažytus varžtus.



Viršutinės detalės



Pagrindinės detalės

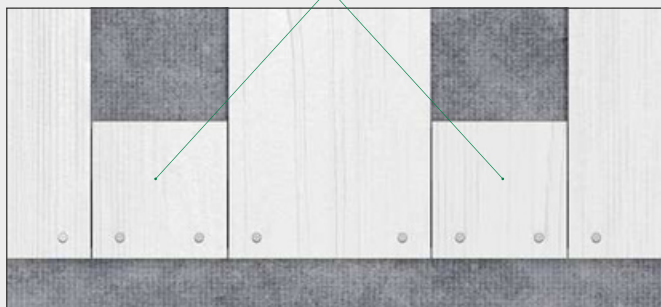


Išdėstymas ir tvirtinimas

Rekomenduojama naudoti mažiausiai 25×50 mm medinius tašelius tiek vertikaliai, tiek horizontaliam rėmui formuoti. Taip bus idealiai paruošta siena ir montavimas bus pats paprasčiausias.

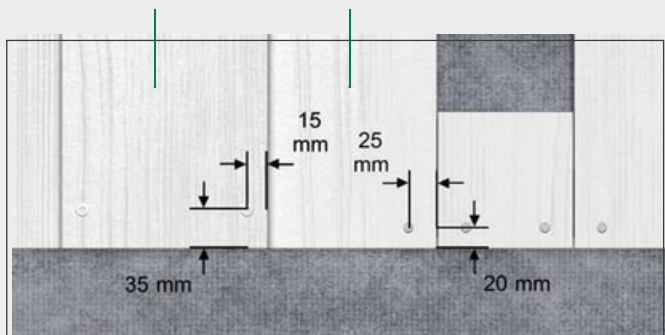


Naudokite HardiePlank® fibrocementines lentas kaip pagrindą tiek viršuje tiek ir apačioje. Sutvirtinkite jas tarpusavyje.

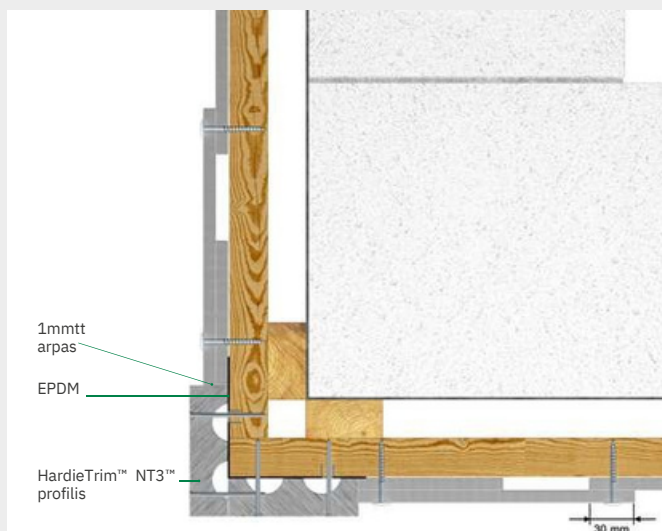
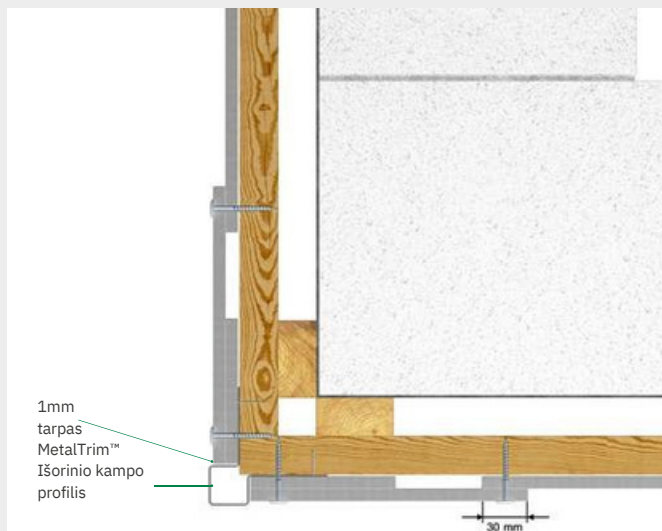


Išorinė dalis

Vidinė dalis



Išorinis kampas



HardiePlank® dailylenčių atviras jungimas (horizontalus/vertikalus)

Pagrindinės nuostatos

Vienas žinomas labai populiarius dailylenčių montavimo variantas montuoti jas atviromis jungtimis. HardiePlank® fibrocementines dailylentes taip galima montuoti tiek vertikaliai, tiek horizontaliai.

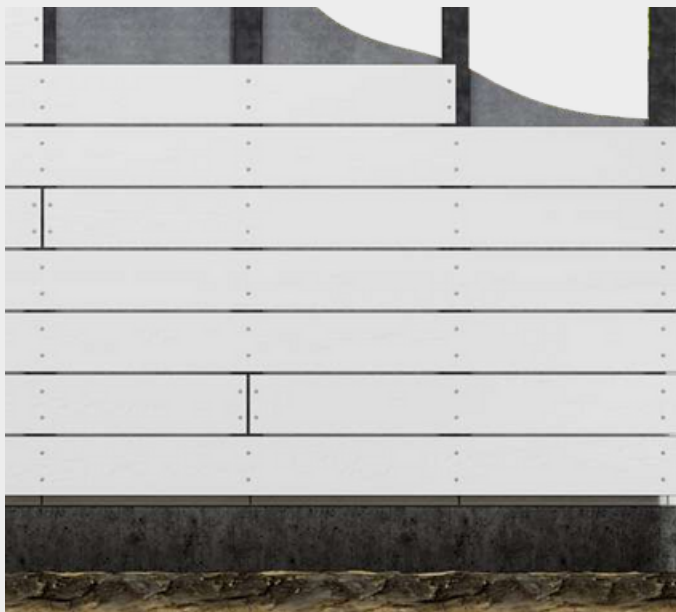
Reikia laikytis tų pačių ankščiau nurodytų montavimo taisyklių.

Namo fasadas dažnai yra veikiamas lietaus, todėl montuojant tokiu būdu būtina užtikrinti, kad fasadas būtų 100 % apsaugotas nuo drėgmės poveikio, tai reikia padaryto naudojant atitinkamas statybines hidroizoliacines medžiagas.

Labai svarbu atkreipti dėmesį į visą sienos plotą, nes vėjo pučiamas lietaus vanduo gali būti įpučiamas už lentų, o tai gali paveikti neizoliuotas nuo lietaus sienos vietas. James Hardie nepriima atsakomybės už drėgmės patekimą į pastatų vidų.

Pastaba:

Visi mediniai tašeliai turi būti apsaugoti EPDM juosta, kuri privalo būti tinkamai pritvirtinta kabėmis, kad montavimo metu išliktų savo vietoje.



Tvirtinimas

Rekomenduojama naudoti HardiePlank™ dažytus varžtus, nes tvirtinimo vietos bus matomos.

Bendros taisyklės

Labai svarbu užtikrinti tinkamą vandens nubėgimą nuo fasado, kad patekęs lietaus vanduo galėtų lengvai nubėgti. Taip pat svarbu tinkamai vėdinti, kad galinė fasado dalis galėtų išdžiūti. Už vėdinimo lentos turi būti paliktas laisvas 20 mm oro cirkuliacijos tarpas, o fasado apačioje ir viršuje – 10 mm vėdinimo tarpas. Tarpai turi būti apsaugoti nuo kenkėjų patekimo JamesHardie® ventiliacijos profilius.

Stiprumas

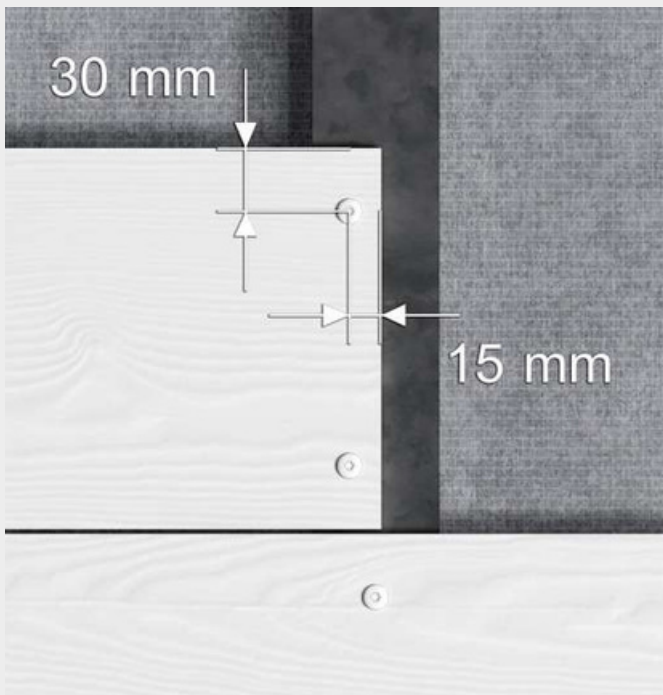
Kas 600 mm tašelių centrų tvirtinimas negali viršyti 1025 Pa, o kai montuojami kas 600 mm dvigubi tašeliai, negali viršyti 1780 Pa.

Tašelių matmenys

Mažiausiai 50 × 38 mm, kad būtų prisukti per visą tvirtinimo ilgį.

Jungimas

Didžiausias atviros jungties plotis yra 8 mm. Kuo platesnis tarpas, tuo didesnis vandens kiekis gali praeiti. Rekomenduojamos kuo mažesnės siūlės: 3–5 mm.



08 Horizontalus HardiePlank® VL fibrocementinių dailių montavimas

Bendros taisyklės

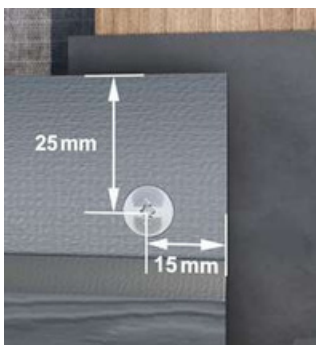


Tvirtinimas

HardiePlank® VL fibrocementinės lentos lengvai tvirtinamos su HardiePlank™ varžtais, kuriems sukti nereikia iš anksto paruošti skylių. Varžtų galvutės turi būti sukamos kol bus lygiai su lentos paviršiumi.



Pritvirtinkite per lentjuostės liežuvėlį 25 mm žemiau nuo viršutinio krašto. Tvirtindami dailylentės galus įsitikinkite, kad tvirtinimas yra 15 mm nuo dailylentės krašto.



Bazinės detalės

Pradžios ventiliacijos profilis

Paprasčiausias būdas užtikrinti teisingą pirmosios lentos tvirtinimą yra naudoti HardiePlank™ VL pradžios ir ventiliacijos profilį.

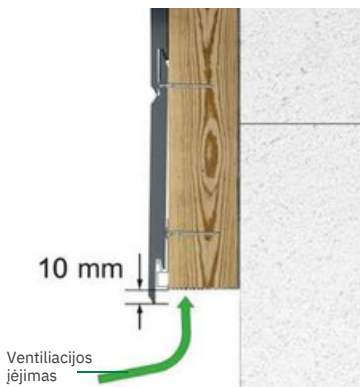
Pirmiausia reikia sumontuoti ventiliacijos profilį, kad neperforuota dalis atsidurtų tarp pagrindo ir medinio tašelio. Tai leis tvarkingai pradėti montuoti dailylentes.

Tada reikia tvirtinti pradinį profilį lygiai su su apatiniu medinio tašelio kraštu, tai bus išlaikytas 10 mm atstumas iki pirmosios montuojamos dailylenčių eilės. Taip pat būtinai palikite 1 mm tarpą nuo kampo apdailos. Iš anksto išgręžkite profilį ir pritvirtinkite HardiePlank™ varžtais.



Ventiliacija

Būtina užtikrinti pakankamą oro cirkuliaciją, todėl reikia palikti tarpą. Reikia įsitikinti, kad horizontalus tašelis arba paliktas tarpelis užtikrina šį poreikį ir netrukdo oro judėjimui.



Viršutinės detalės

Ventiliacijos profilis

Montuodami ventiliacijos profilį prie stogo krašto, įsitikinkite, kad tašeliai yra 20 mm žemiau krašto. Tada prisukite prie tašelio viršaus perforuotą profilio dalį, neperforuota dalis turi būti sukama prie tašelio. Tai reiškia, kad sumontavus paskutinę lentą, lygiai su viršutiniu kampo apdailos kraštu, nesimatys nei tašelis, nei ventiliacijos profilis.



Ventiliacijos takas

Būtina palikti mažiausiai 10 mm tarpą tarp paskutinės HardiePlank® VL fibrocementinės lentos krašto ir stogo krašto. Šis tarpas užtikrina pakankamą oro išėjimą. Viskas, kas gali trukdyti oro cirkuliacijai, pvz.: horizontalus tašelis arba, jei tarpas yra užsandarintas, sistema negalės tinkamai tarnauti visą naudojimo laiką.



**Pirmosios HardiePlank® VL
fibrocementinės lentos
montavimas**

Pradėkite montuoti nuo sienos kampo apačios, montuokite HardiePlank® VL fibrocementinę lentą ant pradžios profilio.

Pirmosios eilės montavimo metu atsiras natūralus 10 mm nutekėjimo kraštas ir jis turi būti

tolygus per visą sienos ilgį su pradžios profiliu. Tada tiesiog pritvirtinkite dailylentę prie tašelio naudodami HardiePlank™ varžtus. Tarp išorinio kampo profilio ir dailylentės galo galo palikite 1 mm tarpą.

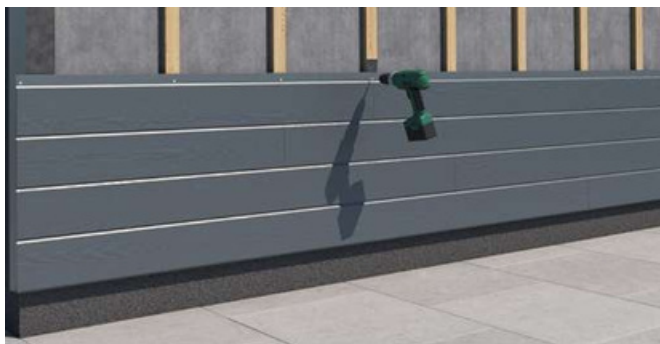


**Antrosio ir sekančių lentų
montavimas**

Reikia įstatyti dailylentę į jau sumontuotos pirmosios dailylentės kraštą/griovelį ir švelniai užfiksuoti.

Montuojant tiesioje linijoje, jos labai lengvai susikabins, tačiau jei matoma,

kad kažkurioje vietoje stringa, galima paspausti guminiu plaktuku ir dailylentės atraiža, kad dailylentės kraštas tvarkingai įeitų ir iš anksto paruoštą kitos dailylentės griovelį.

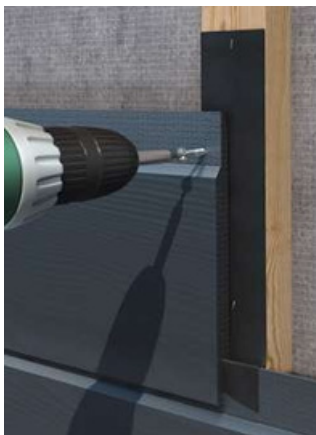


Tvirtinimas

Sandarinimo vietose reikia naudoti EPDM juostą, kuri turi būti dedama už jungties, kad apsaugotų medinį tašelį. Būtina įsitikinti, kad EPDM juosta pritvirtinta aukščiau esančios lentos krašto, kad būtų užtikrintas sandarumas.



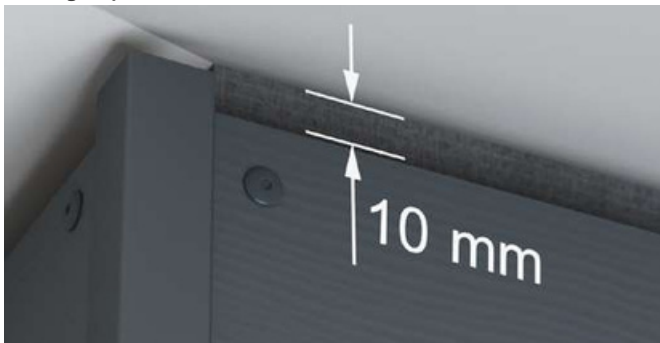
Visos jungtys sujungiamos sandariai, bet nenaudojant jokios jėgos (t. y. tik spaudžiant rankomis).



Paskutinės lentos tvirtinimas

Daugeliu atvejų mažai tikėtina, kad dailylentės plotis tiksliai atitiks sienos aukštį, tokiu atveju teks paskutinę lentą pajuti iki reikiamo matmens. Bent jau griovelį reikės pašalinti iki reikiamo pločio, atsižvelgiant į tai, kad

reikia palikti 10 mm tarpą ventilacijai tarp viršutinės dailylentės ir stogo krašto. Jį reikės pritvirtinti HardiePlank™ varžtu, o tada galvutę, nudažyti. Arba iš karto naudokite HardiePlank™ dažytus varžtus.



Išorinio kampo montavimas



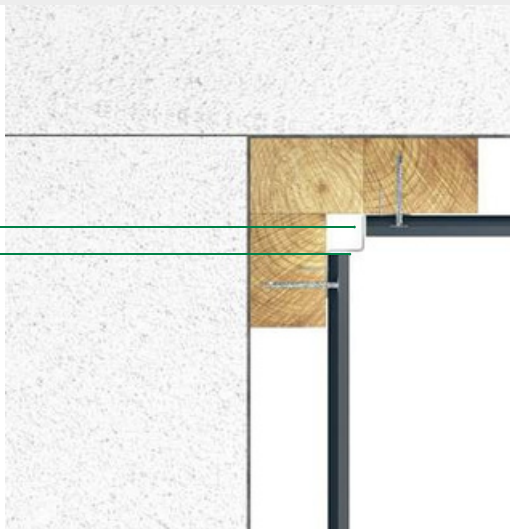
Montuodami 2 dalių VL kampinį profilį, prisukite vidinę dalį ant tašelio, naudodami HardiePlank™ varžtą, tada spustelėkite išorinę dalį į reikiamą

padėtį. Tvirtinama tik vienu varžtu, būtina įsitikinti, kad jis prijungtas tvarkingai ir yra vienoje linijoje, rekomenduojama tvirtinti viršuje, kad nesimatytų žiūrint iš šono.



Vidinio kampo montavimas

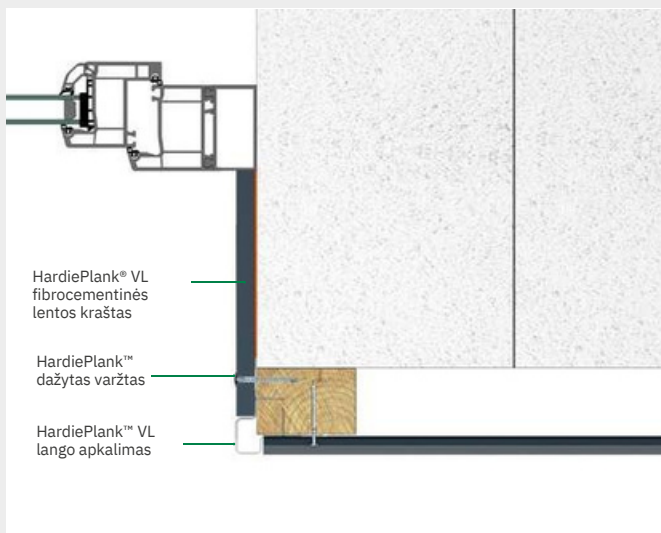
1mm tarpas
Vidinis
metalinis
profilis



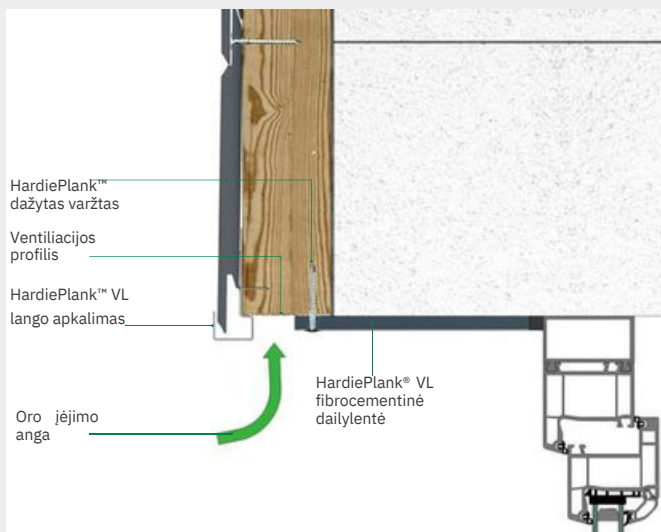
J Profile



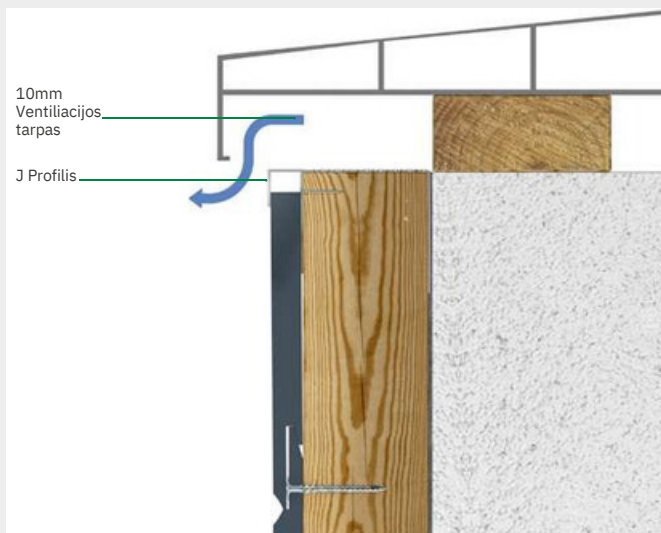
Langų apkalimas naudojant HardiePlank® VL
fibrocementines lentas



Lango viršus



Lango sąrama



Apkalimo būdai naudojant HardiePlank® VL
fibrocementines lentas



09 Vertikalus HardiePlank® VL fibrocementinių dailių montavimas

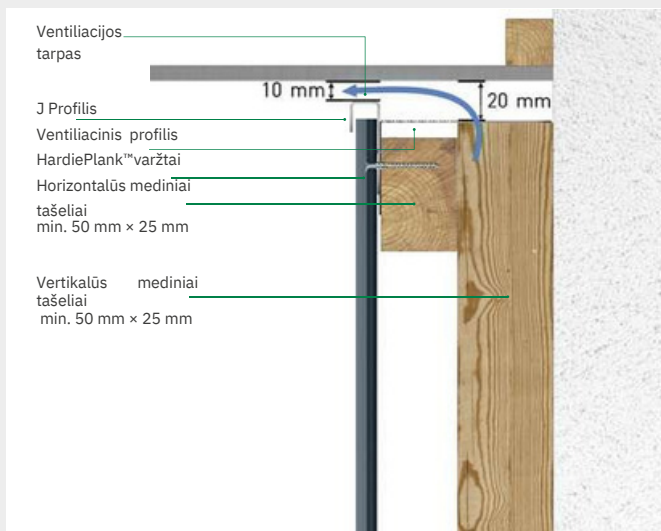
Bendros nuostatos

Siekiant palengvinti vertikalių montavimo variantą ir išlaikyti reikiamą oro cirkuliaciją, vertikaliai prie horizontalių medinių tašelių reikia sumontuoti papildomą konstrukciją.

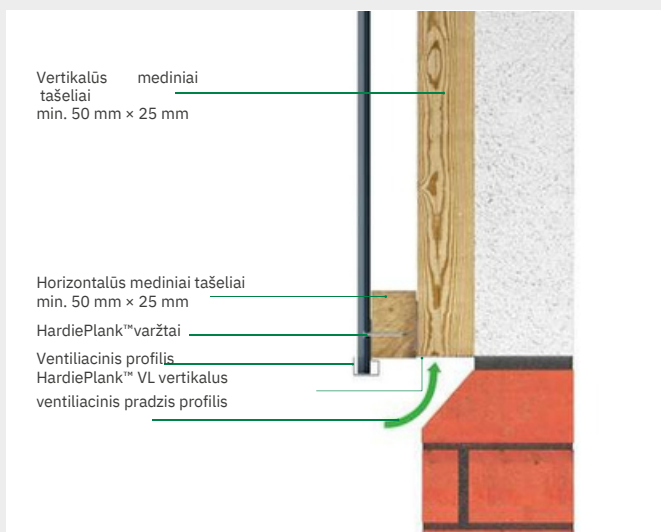
Tiek vertikalių, tiek horizontalių tašelių centrai neturi viršinti 600 mm atstumų.



Viršutinės detalės

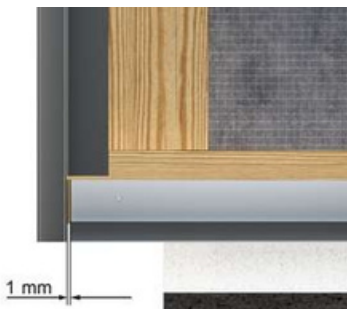


Bazinės detalės



Vertikalaus montavimo pradžia

Jei naudojamas metalinis išorinis kampas, reikia išpjauti metalinį kampą 50 mm nuo apatinio krašto į viršų ir pridėti 13 mm žemiau nei medinis tašelis. Taip siekiamas pritaikyti sieną pirmos eilės montavimui ir garantuoti, kad dailylentė bus lygiai sumontuota su apatiniu sienos kraštu.



Pirmosios HardiePlank® VL fibrocementinės dailylentės montavimas vertikaliai

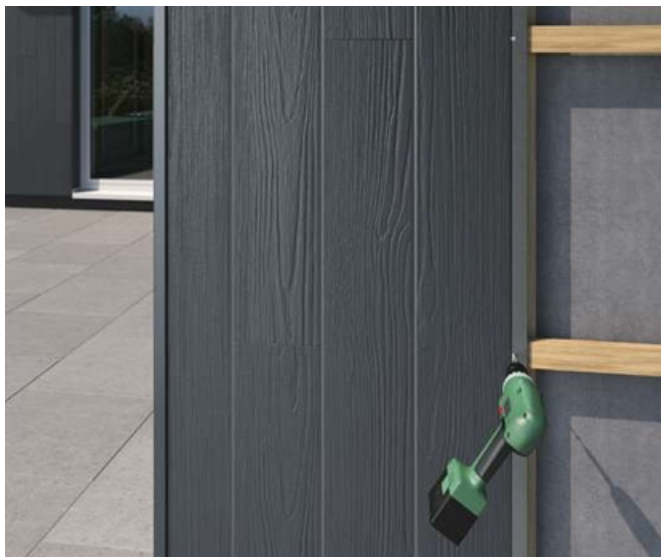
Kad sienos pradžia montuojant atrodytų tvarkingai, nupjaukite dailylentės dalį kur yra griovelis stačiu kampu. Vertikaliai montuojant dailylentę įstatykite į pradžios profilį palikdami 1 mm tarpą. Pradžios profilis tvirtai laikys nupjautą lentą ir pasleps nupjautą dalį.



**Antrosios ir sekančių eilių
dailylentžių montavimas**

Kita lenta taip pat tvirtinama į pradinį profilį, tada atsargiai sujungiama su pirmąja taip, kad susidarytų V formos jungtis.

Lygioje plokštumoje fibrocementinės dailylentės lengvai susikabins, tačiau jei siena nelygi ir stringa, galima pastuksenti guminiu plaktuku ir kitos dailylentės dalimi.



Viršaus tvirtinimas

Naudokite J profilį sienos užbaigimui viršuje prie stogo krašto. Būtina profilį montuoti 10 mm žemiau nuo stogo krašto, kad būtų paliktas tarpas oro cirkuliacijai.

Dailylentė patrumpinti reikėtų 8 mm, kad montuojant viršuje būtų pakankamai vietos laisvai judėti ir tvarkingai įstatyti.



10 Priežiūra

Kasmetinė apžiūra

Įprastomis atmosferos sąlygomis veikiamos HardiePlank® fibrocementinės dailylentės nereikalauja daug priežiūros, kad išlaikytų savo stiprumą, savybes ir funkcijas. Tačiau poveikis aplinkai gali turėti įtakos fasado dangos išvaizdai. Todėl kasmetinė ventiliacijos tarpų, jungčių ir tvirtinimo detalių patikra yra gera idėja norint būti tikram, jog fasadas jums puikiai tarnauja. Aptikus pažeidimus ir juos laiku pašalinus pailginsite fasado tarnavimo laiką.

Gamtos poveikis

Oras ir šalia esantys žali augalai gali turėti įtakos fasado dangos išvaizdai. Tarša, purvas, medžių, krūmų ir gėlių lapai turės įtakos fasadų išvaizdai. HardiePlank® fibrocementinės dailylentės yra pagamintos iš oro sąlygoms atsparių žaliavų ir negali pradėti pūti. Apatinės fasado vietos gali būti stipriai veikiamos druskingo drėgno oro ir pustomo smėlio. Tokiose vietose rekomenduojama dažniau atlikti patikrą ir pastebėjus žalą ją nedelsiant tvarkyti. Rekomenduojama atkreipti dėmesį į lentos kampus, ypač aplink langą, duris ir fasado kampus, ypač tuos, kurie nukreipti į vėjuotą pusę.

HardiePlank® fibrocementinių dailylenčių keitimas

HardiePlank® fibrocementinė dailylentė turėtų būti pakeista švelniai išimant pažeistą lentą ir įdedant naująją. Tada pritvirtinama iš viršaus per viršutinę lentą.

Valymas

HardiePlank® fibrocementinės dailylentės galima valyti šaltu arba drungnu vandeniu, jei reikia, pridodant švelnių buitinių valymo priemonių neturinčių tirpinimo savybių. Visada pradėkite valyti nuo viršaus, nedidelėmis zonomis. Pabaigoje reikia nuplauti dideliu kiekiu švaraus vandens, kol fasadas taps visiškai švarus. Prieš valant visą sieną, rekomenduojama išbandyti pasirinktą valymo būdą mažesniame plote, kad įsitikintumėte, jog tai nepadarys jokios žalos fasado medžiagoms. Fibrocementinės dailylentės reikia valyti bent kartą per metus.

Svarbi pastaba:

Nenaudokite aukšto slėgio valymo sistemų valant fibrocementines dailylentes, nes tai gali pažeisti paviršių ir dažus.

Pastabos

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue lines and a vertical red margin line on the left side. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Naujausia atnaujinta šios brošiūros versija
galima atsisiųsti iš mūsų svetainės skaitmenine forma.
Techniniai pakeitimai pasiliekami. Paskutinis
atnaujinimas: 2020-11-11

Dabartinis leidimas galioja kiekvienu atveju.
Jei šioje brošiūroje trūksta informacijos, susisiekite su
mūsų techninės pagalbos komanda.

© James Hardie Europe GmbH, 2020 m.
™ ir ® žymi registruotus prekių ženklus ir
James Hardie Technology Limited prekės ženklai
ir James Hardie Europe GmbH

MB "Daisera" www.daisera.lt
+37062539121 info@daisera.lt

