

PE paklotų montavimo instrukcijos

1-800-573-8841 | fiberondecking.com

Turinys

Saugos informacija 2

Garantija 3

Pasiruošimas montavimui ..... 3 - 6

„STARTER“ tvirtinimo detalių montavimas pradinėms ir galinėms plokštėms 7

„Fiberon EDGE“ ir „Fiberon EDGEX“ spaustukų montavimas ..... 8 - 10

Universalių tvirtinimo detalių montavimas ..... 11 - 12

Priekinių tvirtinimo detalių montavimas 13-15

Stovelių ir fasadinių plokščių montavimas 16

Saugos informacija

Perskaitykite ir supraskite visą šį vadovą prieš pradėdami montuoti paklotą.

Pranešimas apie statinę elektrą

Paklotų medžiaga pati savaime nesukuria elektros krūvio, tačiau ji išlaiko krūvį, kurį sukuria kas nors kitas (išorinis šaltinis – pavyzdžiui, šilumos siurblys, esantis netoli pakloto, arba net džiovyklės ventiliacijos anga, nukreipta į paklotą). Sausoje ar vėjuotoje aplinkoje daugelyje plastikinių gaminių, tokių kaip kiliminė danga, apmušalai ir kompozitiniai bei PVC paklotai, gali susidaryti laikina statinio elektros krūvio būklė, kuri priklauso nuo klimato ir vietos sąlygų. Statinė elektra yra natūralus reiškinys ir nėra defektas. Jei ant įrengto pakloto susikaupia pernelyg daug statinio krūvio, apipilkite jį vandeniu, kad pašalintumėte statinį krūvį. Kad sprendimas būtų efektyvesnis, „Fiberon“ rekomenduoja atlikti šiuos veiksmus:

1. Pašalinkite nuo pakloto paviršiaus palaidas šiukšles.
2. Praskieskite „ACL Staticide®“ koncentratą, kaip nurodyta ant buteliuko.
3. Nupurkškite arba šluostykite visą pakloto paviršių. Leiskite paklotui išdžiūti ore. Nebandykite nuvalyti paviršiaus sausai, nes nuvalymas sumažins antistatinės dangos veiksmingumą.

ĮSPĖJIMAS! Nors praskiestas „ACL Staticide“ koncentratas yra labai saugus, neskiestas laikomas pavojinga chemine medžiaga. NENAUDOKITE neskiesto „ACL Staticide“ koncentrato.

PASTABA. Nors IRC / IBC nenustato minimalaus atsparumo slydimui reikalavimo išorinėms kompozitinėms paklotų dangoms, visos „Fiberon®“ kompozitinės paklotų dangos yra išbandytos pagal ASTM ir kitus atsparumo slydimui standartus. Tačiau vien skaičiai gali neatitikti faktinio suvokiamo slidumo, o suvokimas, kas yra slidu, gali labai skirtis. „Fiberon“ įsipareigoja užtikrinti, kad visi „Fiberon“ paklotai suteiktų saugų vaikščiojimo paviršių.

PERSPĖJIMAS: Naudodamiesi elektriniais įrankiais būkite itin atsargūs.

PERSPĖJIMAS: Ši paklotų danga skirta tik pakloto paviršiams ir su paklotu susijusiems paviršiams, pvz., laiptų pakopoms ar rampoms. Medžiaga nėra patvirtinta naudoti konstrukcijose. Rievėtos lentos nėra patvirtintos naudoti ant laiptų pakopų. Šiam darbui turi būti naudojamos tik kvadratinių kraštų lentos.

ĮSPĖJIMAS! Naudojant kopėčias ant sudėtinių paklotų, ant pakloto paviršiaus būtina pakloti faneros lakštą, kad kopėčių kojelių apkrova būtų išsklaidyta ant šalia esančių sijų. Per faneros lakšto viršų gręžkite tvirtinimo elementus žemyn, kad ji neslystų. Tvirtinimo elementus išdėstykite taip, kad jie būtų tinkamai išsikišę ir tvirtai laikytųsi tarpuose tarp pakloto lentų ir sijų. Taip išvengsite skylių paklote, kai faneros lakštas bus nuimtas. Visada laikykitės kopėčių gamintojo instrukcijų ir saugos patarimų.

ĮSPĖJIMAS! Neįprasti šilumos šaltiniai ir šilumos kaupimasis gali pažeisti paklotų paviršius. Pavyzdžiui, ugniavietės, atspindėta šviesa nuo netoliese esančių stiklinių ir (arba) šviesą atspindinčių metalinių paviršių ir po dugnu įrengtos hidroizoliacijos, kuri neužtikrina tinkamo vėdinimo. Būkite atsargūs, jei vaikštote basomis po paklotą, kai jis yra pilnai apšviestas saulės.

ĮSPĖJIMAS! Tvirtinimo detalės turi aštrius kraštus. Dirbdami su jomis elkitės atsargiai.

Garantija

Paklotų garantijos			Ribota garantija gyvenamosiose patalpose		Ribota garantija komercinėse patalpose	
			Savybės	Dėmės ir išblukimas	Savybės	Dėmės ir išblukimas
Kompozitas (PE)	„Concordia“	„Symmetry“ kolekcija	Tarnavimo laikas	50 metų	10 metų	
		„Horizon“ kolekcija	Tarnavimo laikas	50 metų	10 metų	
		„Astir“ kolekcija	Tarnavimo laikas	50 metų	10 metų	
	„Sanctuary“		40 metų		10 metų	
	„Good	„Escapes“ kolekcija	30 metų		10 metų	
		„Weekender“ kolekcija	25 metai		10 metų	
	„ArmorGuard“		25 metai		10 metų	
	„Veranda by Fiberon“		25 metai		10 metų	Netaikoma

PASTABA. Čia išvardytos garantijos taikomos tik paklotams, laiptų pakopoms, fasadinėms plokštėms, stoveliams ir rampoms. Naudojant „Concordia“ apmušalams, žr. „Fiberon“ garantija gyvenamosiose patalpose – Dėmės ir išblukimas / Savybės“. Išsamesnės informacijos apie ribotas garantijas ir išimtis ieškokite pas „Fiberon“ pardavėją arba apsilankykite svetainėje www.fiberondecking.com/resources/warranty-registration .

SVARBI INFORMACIJA. Išsamios rašytinės garantijos, papildomos informacijos ar techninės pagalbos ieškokite svetainėje fiberondecking.com.

PASTABA. Kad būtų užtikrintas optimalus montavimas, „Fiberon“ rekomenduoja naudoti kokybišką sijų apvado juostą. Visiems „Fiberon®“ paklotams suteikiama ilgalaikė garantija, kaip nurodyta pirmiau. Norėdami pailginti po paklotu esančių sijų tarnavimo laiką, rekomenduojame naudoti sijų juostą. Įrodyta, kad tinkamai uždėta sijų juosta veiksmingai apsaugo sijas nuo ankstyvo irimo.

Pasiruošimas montavimui

SVARBI INFORMACIJA. Laikykitės vietinių galiojančių statybos taisyklių. Kruopščiai suplanavus galutinį pakloto išdėstymą, galutiniai projektai bus patrauklesni. Jei nesilaikysite montavimo nurodymų, garantija gali būti panaikinta.

SVARBI INFORMACIJA. Prieš montuodami kruopščiai perskaitykite visas projektui planuojamų paklotų ir turėklų sistemų instrukcijas. Jei to nepadarysite, gali būti sunkiau atlikti montavimo darbus ir gali būti panaikinta garantija.

Prieš pradedant

AKLIMATIZACIJA IR LAIKYMAS

Prieš montuojant medžiagą reikia laikyti ant lygaus paviršiaus, paremtą kas 24 coliai (609,6 mm), pavėsyje arba uždengtą, jei originali pakuotė nuimta.

ORO SRAUTAS IR DRENAŽAS

Įsitikinkite, kad po 50 proc. pakloto perimetro yra pakankamas ir neuždengtas oro srautas, kad būtų užtikrintas skersinis vėdinimas. Taip ne tik užtikrinamas sausumas, bet ir neleidžiama, kad po paklotu kauptųsi šiluma. Tarp sijų apačios arba fasadinės lentos (jei ji kabo žemiau nei sijos) ir žemės arba esamo paviršiaus palikite mažiausiai 1-1/2 col. (38,1 mm) laisvą tarpą. Vanduo turi tekėti iš po pakloto. Pagerinkite drenažą arba išlyginkite plokščias vietas, kuriose gali kauptis stovintis vanduo. Nemontuokite paklotų ant ištisinio sukietėjusio pado be pabėgių ar kitokios vėdinamos tvirtos atramos.

PE kompozitinės paklotų dangos neturėtų būti montuojamos taip, kad ilgą laiką jos būtų iš dalies arba visiškai panardintos į vandenį. Tai gali apimti, be kita ko, prieplaukų, baseinų ir kt. įrengimą.

Pabėgių įrengimas: Mažiausias sijų aukštis – 1-1/2 col. (38,1 mm), jos turi būti montuojamos lygiai, vandens nutekėjimo kryptimi ir tiesiai prie tvirto pagrindo. Užtikrinkite tinkamą kryžminę pakloto ventiliaciją, padidindami atstumus tarp lentų iš šono į šoną iki 1/4 col. (6,4 mm), o tarpas tarp lentų turi būti ne didesnis kaip 3/8 col. (9,5 mm). Pakloto konstrukcijoje turi būti numatyta ne mažesnė kaip 1-1/2 col. (38,1 mm) neribota oro srovė po paklotu atviruose sijų galuose, kad būtų galima užtikrinti skersinį vėdinimą ir drenažą.

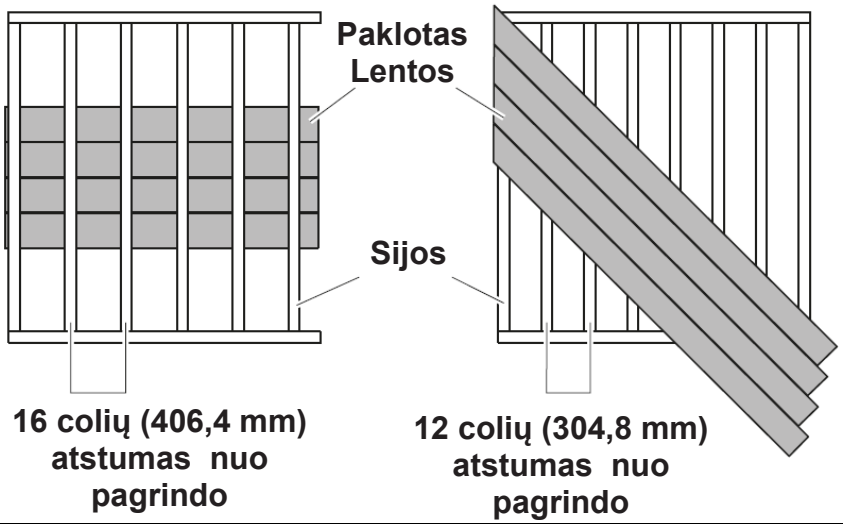
Tinkamai įrengtos po grindimis esančios hidroizoliacijos sistemos gali suteikti papildomos gyvenamosios ar sandėliavimo erdvės. Netinkamai įrengtos sistemos riboja oro srautą, todėl jose kaupiasi šiluma ir (arba) drėgmė, o tai gali turėti nepateisinamų pasekmių. Naudojant bet kokią sistemą, be ankstesnių oro srauto ir drenažo reikalavimų, būtina laikytis gamintojo nurodymų.

Pasiruošimas montavimui (tęsinys)

Sijų vietos nustatymas

Sijų vieta yra svarbi pakloto saugumui ir turi įtakos turėklų sistemos išdėstymui, kainai ir montavimo paprastumui. Jei bus montuojami turėklai, prieš statant sijas nustatykite turėklų stulpelių vietą. Pakloto karkaso konstrukcijoje naudojamos sijos turi atitikti visus taikomus IRC / IBC, valstijų ir vietos kodeksus.

Rievėtos lentos nėra patvirtintos naudoti ant laiptų pakopų. Šiam darbui turi būti naudojamos tik kvadratinių kraštų lentos.



PASTABA. Jei montuojant paklotą naudojamos metalinės sijos, reikia specialių priekinių tvirtinimo detalių. „Fiberon◦ EDGEXMETAL◦“ spaustukai skirti metalinėms sijoms. „Phantom®“ universalias tvirtinimo detales galima naudoti vietoj metalinių savisriegių tipo varžtų (į komplektą neįeina). Būtina naudoti 90 laipsnių kampu montuojamus metalinius tvirtinimo elementus. Norėdami gauti daugiau informacijos, skambinkite „Fiberon“ telefonu 1-800-573-8841.

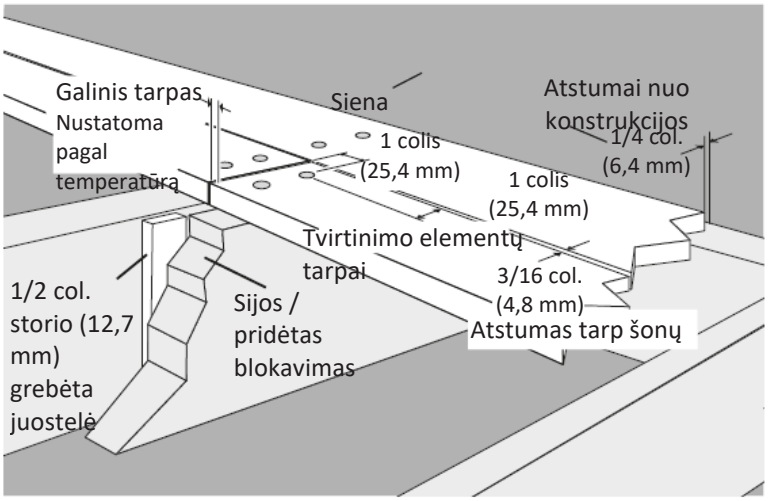
Atstumai tarp sijų ir pakopų			Gyvenamosios paskirties pastatas			Komercinės paskirties pastatas		
			Statmenai	Įstrižai (iki 45 laipsnių kampu)	Laiptai	Statmenai	Įstrižai (iki 45 laipsnių kampu)	Laiptai
Kompozitas (PE)	„Concordia“	„Symmetry“ kolekcija	16 colių (406,4 mm)	12 colių (304,8 mm)	12 colių (304,8 mm)	12 colių (304,8 mm)	8 coliai (203,2 mm)	8 coliai (203,2 mm)
		„Horizon“ kolekcija						
		„Astir“ kolekcija						
	„Sanctuary“							
	„Good“	„Escapes“ kolekcija						
		„Weekender“ kolekcija						
	„ArmorGuard“							
	„Veranda by Fiberon“							

Pasiruošimas montavimui (tęsinys)

Išsiplėtimo ir tarpų nustatymo aspektai

Keičiantis orams ir metų laikams, visos paklotų medžiagos, t. y. mediena, kompozitas ar metalas, šiek tiek plečiasi. Kad tarpai būtų geriausi, sandėliavimo ir pjaustymo metu bei montavimo metu, jei įmanoma, saugokite lentas nuo tiesioginių saulės spindulių. Norėdami kompensuoti susitraukimo ir išsiplėtimo poveikį, naudokite trumpas lentas (jei įmanoma), o tarp kiekvienos ištisinės lentų eilės naudokite skiriamąsias ir (arba) atskyrimo lentas.

Tinkamas ne mažesnis kaip 3/16 col. (4,8 mm) tarpas tarp lentų pusių užtikrins tinkamą drenažą ir padės pašalinti smulkias organines šiukšles. Tarp lentų ir bet kokios nuolatinės konstrukcijos palikite ne mažesnį kaip 1/4 col. (6,4 mm) atstumą. Norint gauti visą „Fiberon®“ garantiją, būtina laikytis atstumų reikalavimų. Atstumų tarp galų rekomendacijos priklauso nuo temperatūros. Išsamesnės informacijos rasite toliau pateiktoje lentelėje.



Atskirkite siją nuo blokavimo 1/2 colio (12,7 mm) storio tarpine. Atlenkimas užtikrina reikiamą tvirtinimo detalės įsiskverbimą į medžio masyvo medieną ir sumažina vandens susikaupimo ant sijos tikimybę.

Atstumai pagal įrengimo temperatūrą (Farenheito laipsniais)			Didžiausia iškyša		Atstumas tarp galų					Atstumai tarp galų ir šonų	
			Briauna	Galas	35 laipsniai ir mažiau	36 - 69 laipsniai	70 - 89 laipsniai	90 - 109 laipsniai	110 laipsnių ir daugiau	70 laipsnių ir mažiau	71 laipsnis ir daugiau
Kompozitas (PE)	„Concordia“	„Symmetry“ kolekcija	1 colis (25,4 mm)	1 colis (25,4 mm)	1/4 col. (6,4 mm)	3/16 col. (4,8 mm)	1/8 col. (3,2 mm)	1/16 col. (1,6 mm)	0 col. (0 mm)	1/8 col. (3,2 mm)	1/16 col. (1,6 mm)
		„Horizon“ kolekcija									
		„Astir“ kolekcija									
	„Sanctuary“										
	„Good [illegible]“	„Escapes“ kolekcija	1/2 col. (12,7 mm)								
		„Weekender“ kolekcija									
	„ArmorGuard“										
	„Veranda by Fiberon“										

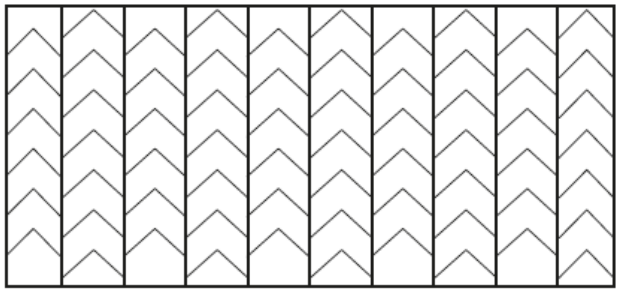
PASTABA. Vietovėse, kur vyrauja ekstremalūs temperatūrų svyravimai, rekomenduojama sandūrose pridėti 2x blokatorių. Naudodami paslėptus tvirtinimo elementus, pritvirtinkite plokštę dviem priekiniais tvirtinimo elementais prie sijos, esančios arčiausiai jos vidurio taško, kad plokštė būtų pritvirtinta ir šiluminis plėtimasis ir susitraukimas vyktų vienodai abiem kryptimis.

PASTABA. Ypatingą dėmesį reikėtų skirti darbams tiesioginiuose saulės spinduliuose, nes saulės spinduliuose paklotai patiria didesnius temperatūros svyravimus. Kad būtų lengviau kontroliuoti atstumus tarp galų, prieš pjaunant ir iš karto tvirtinant paklotą, jį reikia laikyti aplinkos temperatūroje ir šešėlyje, t.y. atokiau nuo tiesioginės saulės.

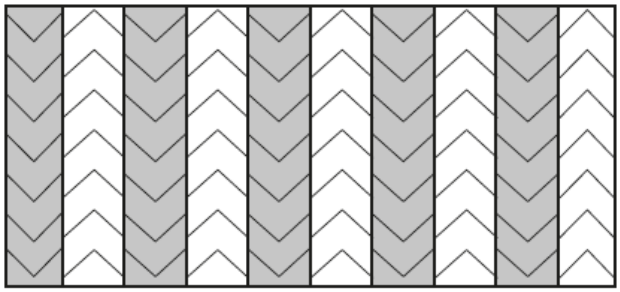
Įvairių paklotų modelių kūrimas

Skirtingų vaizdų pasieksite klodami paklotus tomis pačiomis arba kintančiomis kryptimis. Bet kokio pakloto projekto planavimo etape, prieš montuodami paklotą, išdėliokite paklotą taip, kad pasiektumėte norimą raštą ir spalvų efektą. Tai taip pat svarbu, jei naudojamos skirtingo ilgio medžiagos ir (arba) pluoštai, nes norint išgauti norimą išvaizdą gali tekti maišyti skirtingus reljefinius grūdėtumo raštus, dryžių raštus ir spalvų tonus. Reljefinis grūdėtumo raštas kartojasi maždaug kas 44 coliai (1117,6 mm) išilgai lentos. Linijinio reljefo rašto paklotai turės minimalų poveikį dizaino išdėstymui, palyginti su kryžminio reljefo raštais. Paklotai su ryškiais dryžių raštais gali turėti didelę įtaką bendram paklotų dizainui.

Reljefinio grūdėto rašto ir dryžių rašto orientacija montavimo metu



Ta pati kryptis



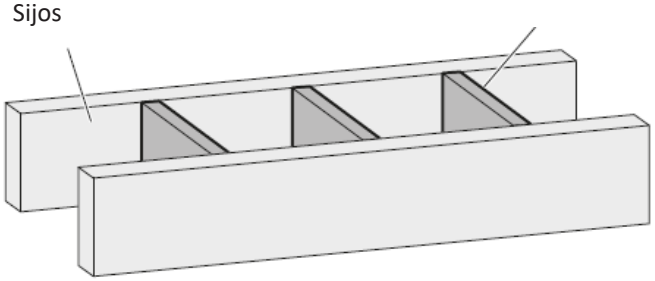
Kintama kryptis

Speciali pastaba dėl blokavimo raštų

Įrengdami papildomą užtvarą, nepamirškite, kad vientisa užtvara (plokščia užtvara) stabdo vandens tekėjimą ir laikui bėgant kaupiasi organinės medžiagos, dėl kurių bus sunkiau valyti ir kurios ilgainiui gali sugadinti medžiagą. Kai reikia blokuoti, geriausius rezultatus pasieksite montuodami kopėtėlių raštu.

Kopėtėlių stiliaus blokavimas

Sijos



Didelės apkrovos

Montuodami dideles apkrovas, pavyzdžiui, sūkurinę vonią, įsitikinkite, kad suprantate ir laikotės visų gamintojo reikalavimų, susijusių su karkasu ir atrama. Garantija nesuteikiama dėl netinkamai laikomų didelių apkrovų.

Reikalingi įrankiai



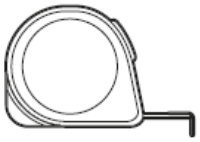
Elektrinis grąžtas



1/8 col. (3,2 mm) grąžto antgalis



Apsauginiai akiniai



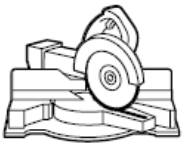
Ruletė



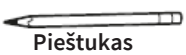
Gulsčiukas
Ne mažiau kaip 4 pėdos (1,22 m)



Trikampis matuoklis



Pjovimo pjūklas

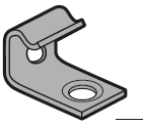


Pieštukas



Kampamatis

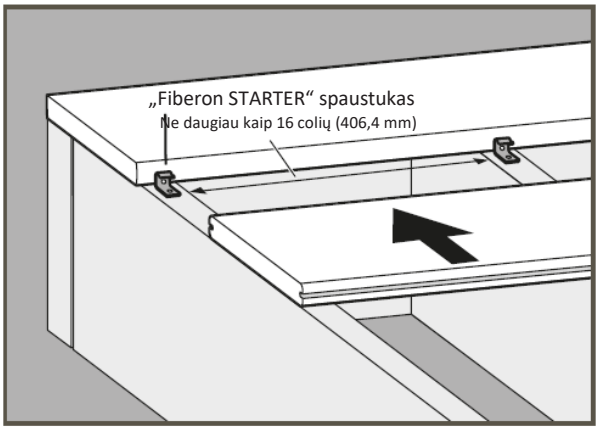
„Fiberon® STARTER“ paslėptų tvirtinimo detalių montavimas



„Fiberon STARTER“ spaustukas

PASTABA. Išilgai pakloto perimetro pritvirtintos lentos su kvadratiniais kraštais sukuria lygią, išbaigtą išvaizdą.

1 Pirmųjų griovelių galinių lentų montavimas.

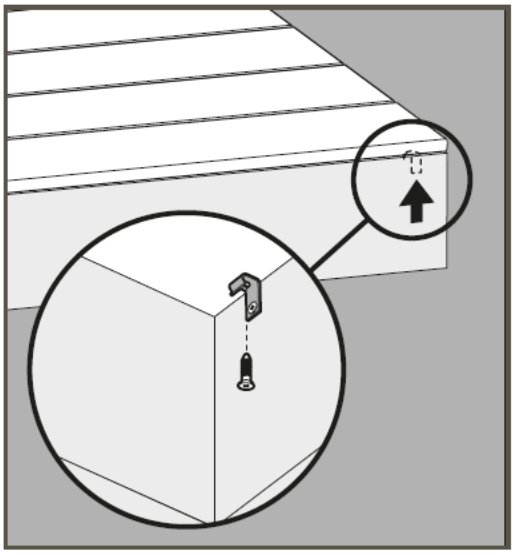


- □ „Fiberon“ rekomenduoja darbus pradėti nuo pakloto išorinės pusės ir judėti link namo / sienos. Tokiu būdu, jei kokią nors lentą reikės nupjauti, kad ji tilptų, nupjautoji pusė bus nukreipta į namą / sieną. Jei pradedate nuo namo / sienos, pritvirtinkite „STARTER“ spaustukus mažiausiai 1/4 col. (6,4 mm) nuo sienos vienu varžtu į siją.
- □ Atstumas tarp spaustukų turi būti ne didesnis kaip 16 colių (406,4 mm).
- □ Įstatykite pakloto plokštę į „STARTER“ spaustukus. Gali būti naudinga plokštę šiek tiek pakreipti į viršų, kad ji visiškai įsitvirtintų spaustukuose.
- □ Įsitikinkite, kad plokštė iki galo įkišta į spaustukus, kad būtų užfiksuota.

PASTABA. Vadovaukitės „Fiberon EDGE®“ (8-10 psl.) arba „Phantom®“ universaliomis tvirtinimo detalėmis (11-12 psl.), kad sumontuotumėte vidurio pakloto sritį prieš galines lentas.

2 Galutinių galinių lentų montavimas.

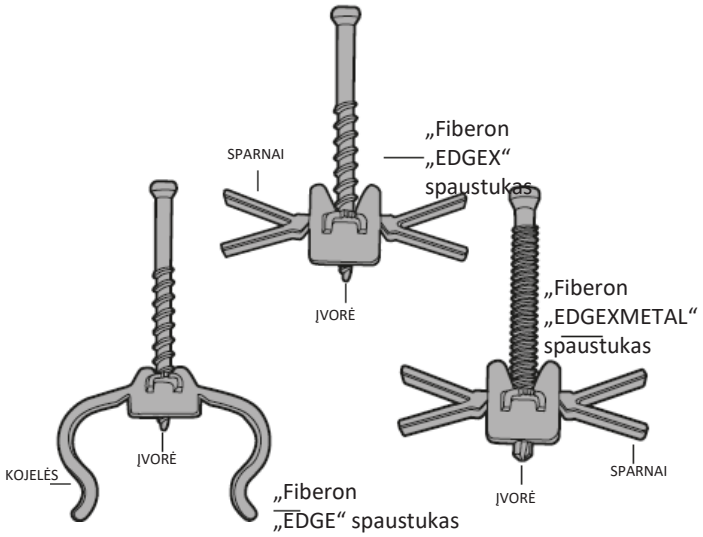
PASTABA. Taikoma tik montuojant plokščią dugno lentą. „STARTER“ spaustukai nėra skirti tvirtinti plokštes su gulsčiu dugnu. Prieš dėdami paskutinę pakloto lentą, uždėkite „STARTER“ spaustukus ant statramsčio vidinės pusės ir pritvirtinkite juos vienu varžtu, įsuktu statmenai per kiekvieną spaustuką į siją.



- □ Pastatę paskutinę pakloto plokštę į vietą, pritvirtinkite ją, įkišdami tvirtinimo elementą per spaustuką ir 90 laipsnių kampu į plokštę. Įsitikinkite, kad varžtas visiškai įsuktas ir traukia plokštę žemyn. Tarpai tarp jų turi būti ne didesni kaip 16 colių (406,4 mm). Paskutinė plokštė taip pat gali būti tvirtinama kompozitiniais varžtais, kurie montuojami lygiai su pakloto paviršiumi, arba paslėptomis priekinėmis tvirtinimo detalėmis.

PASTABA. Kai kraštinio statramsčio storis viršija 1-1/2 col. (38,1 mm), „STARTER“ spaustukai turi būti pritvirtinti prie išorinio sijos krašto.

„Fiberon® EDGE®“ ir „Fiberon EDGEX®“ paslėptų tvirtinimo detalių montavimas



PASTABA. Naudokite „Fiberon EDGEX“ spaustukus pakloto lentoms montuoti iki 45 laipsnių kampu. Galima naudoti „Fiberon EDGE“ spaustukus, tačiau reikės nuimti spaustukų kojeles.

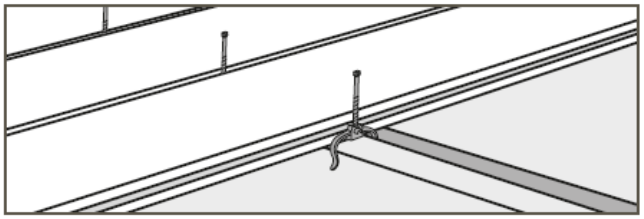
PASTABA. Montuojant „Fiberon EDGE“ arba „Fiberon EDGEX“ paslėptas tvirtinimo detales, smūginių įrankių naudoti negalima.

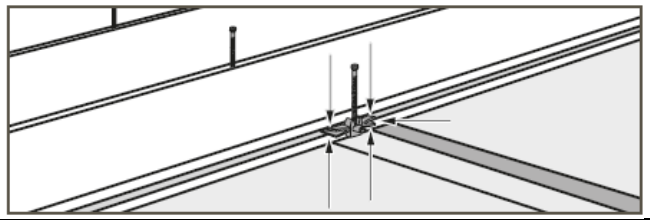
PASTABA. „Fiberon EDGEXMETAL®“ spaustukai gali būti su skirtingais varžtais, skirtais gręžti į 14-18 storio metalinių sijų karkasą. Montavimo procesas toks pat kaip ir „Fiberon EDGEX“.

PASTABA. Rievėtos lentos nėra skirtos naudoti kaip perimetrinės lentos, nebent kartu su jomis įrengiamos ir fasadinės lentos, kurios tinkamai uždengia atsiveriančius griovelius, arba kai griovelis yra prie sienos ar kitos kietos konstrukcijos.

1 Rievėtų lentų kraštų paruošimas.

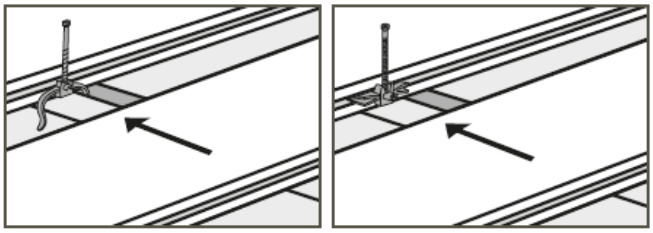
- □ Sumontavę pirmąsias galines lentas (7 psl.), išilgai pakloto lentos, centruodami ant sijų, išdėstykite paslėptas „Fiberon EDGE“ arba „Fiberon EDGEX“ tvirtinimo detales.
- □ Naudodami „Fiberon EDGE“ spaustukus, uždėkite spaustuką ant sijos taip, kad įvorė būtų griovelyje.
- □ Naudodami „Fiberon EDGEX“ spaustukus, suspauskite spaustuko sparnus ir įstumkite spaustuką į griovelį.
- □ Abiejų tipų spaustukai yra sukurti taip, kad liktų savo vietoje, kol būsite pasiruošę juos pritvirtinti.





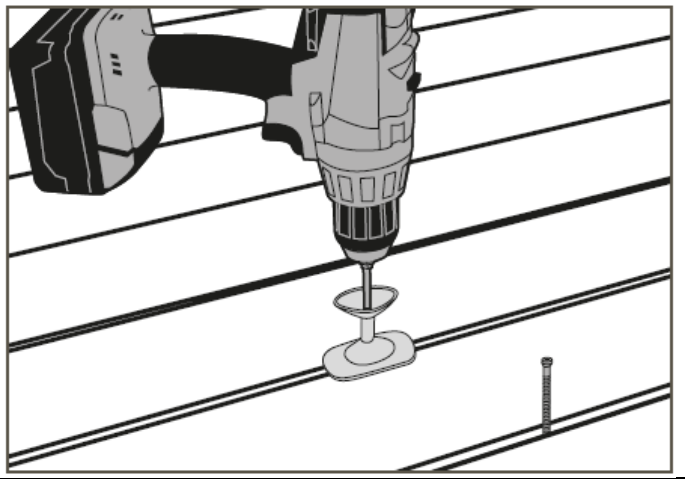
2 Likusių lentų / eilių montavimas.

□ Kitą plokštę padėkite prie spaustukų ir visiškai įstatykite.



3 Lentų tvirtinimas.

- □ Užtikrinkite tinkamą tarpą tarp galų ir tvirtindami lentas jas tvirtai laikykite arba užfiksuokite „CAMO® LEVER®“ (parduodami atskirai).
- □ Prisukite visus tarp lentų esančius spaustukus. Naudokite „NEVER-MISS™“ gidą (pridedamas prie gaminio) greitam montavimui rankiniu būdu arba „CAMO DRIVE™“ įrankį (pasirinktinai ir parduodamas atskirai), kad galėtumėte tvirtinimo darbus atlikti stovint.
- □ Pakartokite tvirtinimo detalių montavimą ir lentų išdėstymą, kad būtų padengtas pakloto paviršius. Apie pakloto užbaigimą žr. skirsnį „Galutinių galinių lentų montavimas“ (7 psl.).



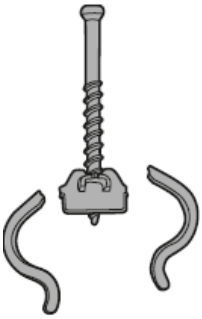
„Fiberon® EDGE®“ ir „Fiberon EDGEX®“ užpakalinių jungčių montavimas

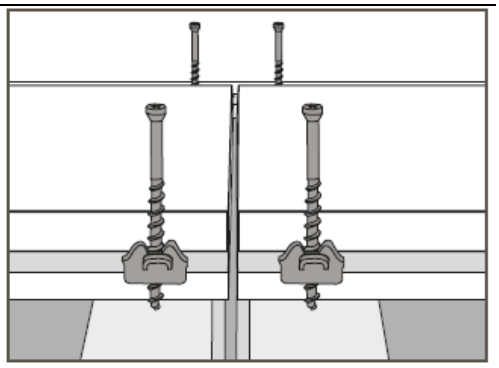
PASTABA. Žr. „Išsiplėtimo ir tarpų nustatymo aspektai“ (5 psl.), kur pateikiami tarpų tarp galų ir blokavimo aspektai.

„Fiberon EDGE“ užpakalinių tvirtinimo detalių jungčių montavimas

1 Nuimkite „Fiberon EDGE“ spaustuko kojeles.

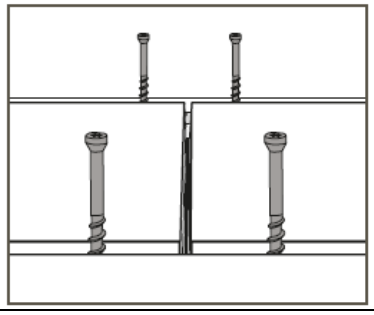
- □ Kai dvi lentos sujungiamos viena su kita, reikia numatyti pakankamą atstumą tarp lentų galų. Išcentruokite galinį tarpą virš tarpo tarp dvigubų sijų.
- □ Kiekvienai jungčiai reikės keturių spaustukų (po du iš kiekvienos pusės). Jei reikia, nuimkite „Fiberon EDGE“ spaustuko kojeles, kad jos galėtų būti viena šalia kitos ant sijos / blokavimo.

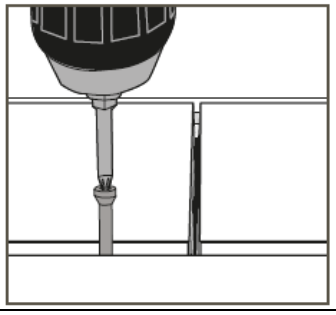




2 Tvirtinimo detalių tvirtinimas.

- □ Tinkamai išdėstę lentas, įstatykite spaustukus į griovelį, išcentruotus ant sijų iš abiejų lentų pusių. Iš dalies prisukite varžtus, kad jie laikytųsi, kol bus pritvirtinta kita plokštė, tada varžtus prisukite iki galo.

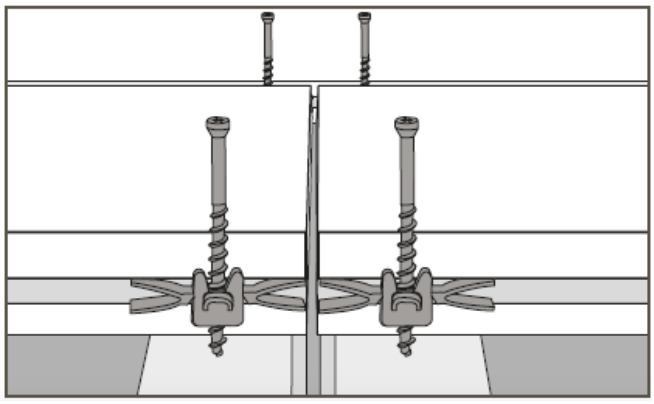




„Fiberon EDGEX“ užpakalinių tvirtinimo detalių jungčių montavimas

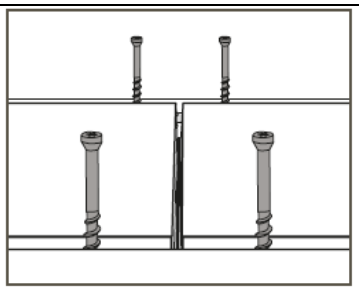
1 Įstatykite keturis „Fiberon EDGEX“ spaustukus.

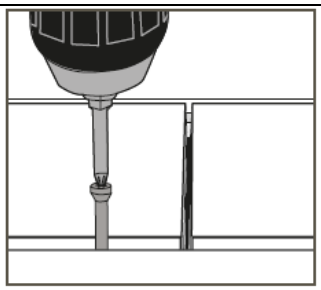
- □ Kai dvi lentos sujungiamos viena su kita, reikia numatyti pakankamą atstumą tarp lentų galų. Išcentruokite galinį tarpą virš tarpo tarp dvigubų sijų.
- □ Kiekvienai jungčiai reikės keturių spaustukų (po du iš kiekvienos pusės). Jei reikia, nuimkite „Fiberon EDGE“ spaustuko kojeles, kad jos galėtų būti viena šalia kitos ant sijos / blokavimo.



2 Prisukite varžtus.

- □ Tinkamai išdėstę lentas, įstatykite spaustukus į griovelį, išcentruotus ant sijų iš abiejų lentų pusių. Iš dalies prisukite varžtus, kad jie laikytųsi, kol bus pritvirtinta kita plokštė, tada varžtus prisukite iki galo.

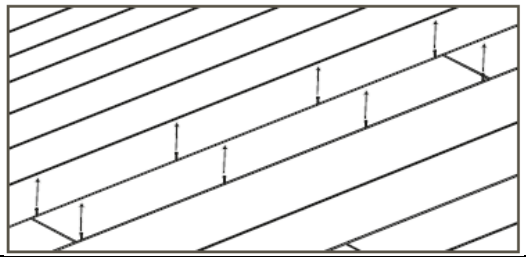




„Fiberon® EDGE®“ ir „Fiberon EDGEX®“ pažeistų pakloto lentų keitimo procesas

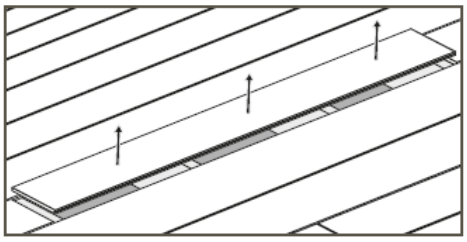
1 Išsukite varžtus iš sijos.

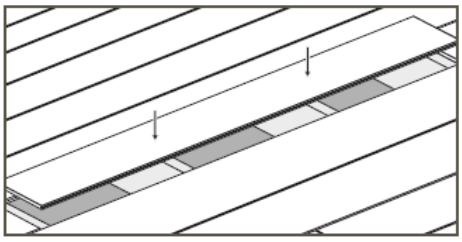
- □ Iš abiejų pažeistos pakloto lentos pusių iš sijos ištraukite visus „Fiberon EDGE“ arba „Fiberon EDGEX“ varžtus.



2 Pakeiskite plokštę.

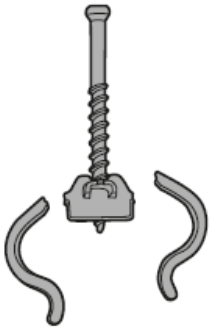
- □ Patraukite plokštę aukštyn, kad ją nuimtumėte.
- □ Nuvalykite visas ant sijų likusias tvirtinimo detales ir padėkite naują pakloto plokštę be jokių tvirtinimo detalių.

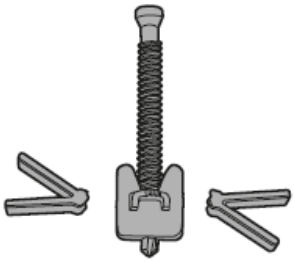




3 Nuimkite tvirtinimo kojeles arba sparnus.

- □ Suskaičiuokite reikiamą tvirtinimo elementų skaičių ir ant kiekvieno tvirtinimo elemento užspauskite „Fiberon EDGE“ kojeles arba „Fiberon EDGEX“ sparnelius.

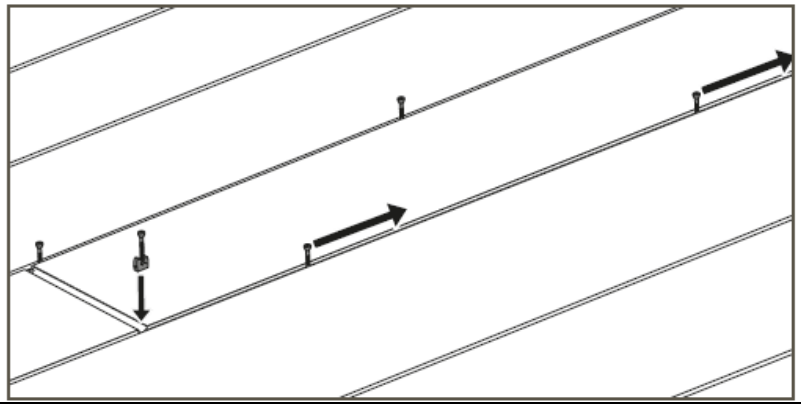


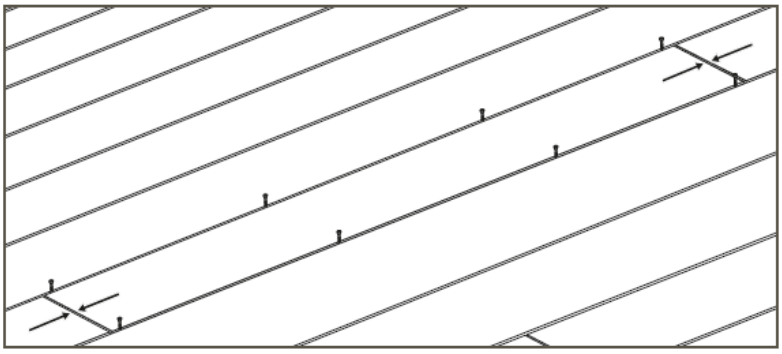


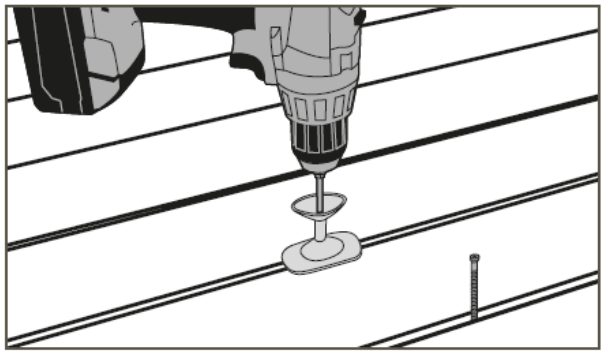
PASTABA. Tvirtinimo elementus, kurie laikė pažeistą plokštę, galima naudoti pakartotinai, jei jie nepažeisti.

4 Lentų tvirtinimas.

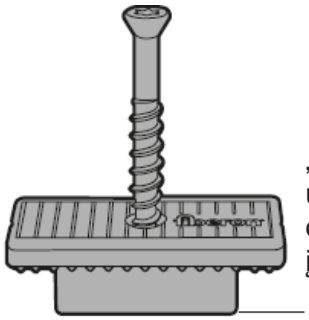
- □ Įstumkite tvirtinimo elementus (varžtus ir tarpiklius) į griovelį, po vieną ant kiekvienos sijos iš abiejų plokštės pusių.
- □ Užtikrinkite, kad tarpai tarp galų būtų teisingi.
- □ Tvirtai pritvirtinkite spaustukus naudodami „NEVER-MISS™“ vadovą (pridedamas prie gaminio).







„Fiberon® Phantom®“ universalios paslėptos tvirtinimo detalės, skirtos tik PE su grioveliais



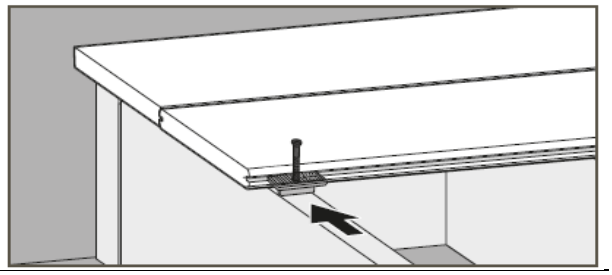
„Fiberon Phantom“ universali tvirtinimo detalė su iš anksto įsuktu varžtu

PASTABA. Universali „Fiberon Phantom“ tvirtinimo detalė „Fiberon Phantom“ užtikrina 3/16 col. (4,8 mm) šoninį tarpą tarp kiekvienos pakloto lentos ir yra suprojektuota 1-1/2 col. (38,1 mm) pločio, kad visiškai uždengtų siją ir dar labiau padidintų paslėptos tvirtinimo detalės estetiką.

PASTABA. Rievėtos lentos nėra skirtos naudoti kaip perimetrinės lentos, nebent kartu su jomis įrengiamos ir fasadinės lentos, kurios tinkamai uždengia atsiveriančius griovelius, arba kai griovelis yra prie sienos ar kitos kietos konstrukcijos.

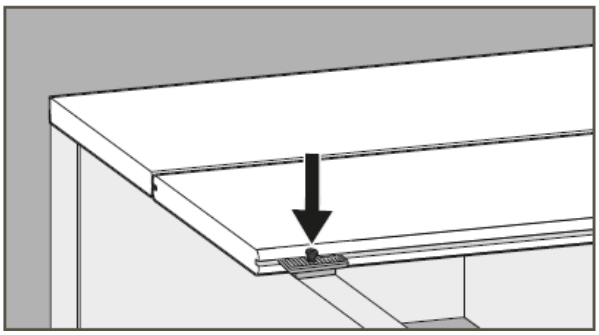
1 Rievėtų lentų kraštų paruošimas.

- □ Sumontavę pirmąsias galines lentas (7 psl.), įkiškite „Fiberon Phantom“ universalųjį spaustuką į pakloto lentos griovelio kraštą taip, kad jis sutaptų su kiekvienos sijos viduriu. Jūsų patogumui varžtai yra iš anksto įsukti.



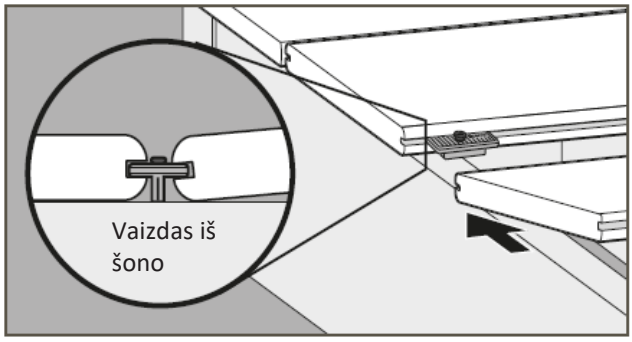
2 Tvirtinimo detalių tvirtinimas.

- □ Naudodami komplekte esantį T-15 žvaigždutės formos antgalį, įsukite varžtą, kol jis bus lygiai įleistoje skylėje. Kai kurių pakloto lentų atveju gali tekti palikti varžtą atlaisvintą, kol bus paklotas kitas pakloto sluoksnis; tada varžtą visiškai priveržkite. Būkite atsargūs, kad varžtas nebūtų per daug priveržtas, kad nesulūžtų ar neišlinktų spaustukas. Šio darbo atlikimui labai veiksmingas yra varžtų sukimo prietaisas su sankabos nustatymu.



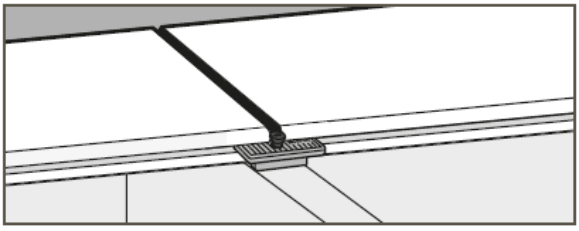
3 Likusių lentų / eilių montavimas.

- □ Įstumkite antrąją pakloto lentą į vietą ir stumkite arba bakstelėkite į priekį, kad „Fiberon Phantom“ universalioji pakloto sąvarža visiškai įsitvirtintų pakloto plokštės griovelyje. Jei varžtas liko laisvas, sukite jį tol, kol jis bus lygiai įleistoje skylėje. Likusius „Fiberon Phantom“ spaustukus sumontuokite ten, kur kiekviena siena susikerta su pakloto lenta.
- □ Pakartokite tvirtinimo detalių montavimą ir lentų išdėstymą, kad būtų padengtas pakloto paviršius. Apie pakloto užbaigimą žr. skirsnį „Galutinių galinių lentų montavimas“ (7 psl.).



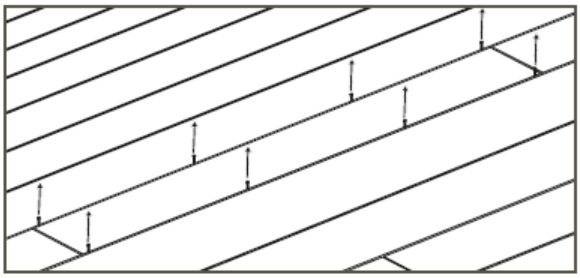
4 Atvirkštinių jungčių montavimas.

- □ Kai dvi plokštės jungiasi viena su kita, atsižvelkite į reikiamą atstumą tarp lentų galų ir abiejų lentų galams pritvirtinti naudokite po vieną universalią paslėptą tvirtinimo detalę „Fiberon Phantom“ iš abiejų lentos pusių.



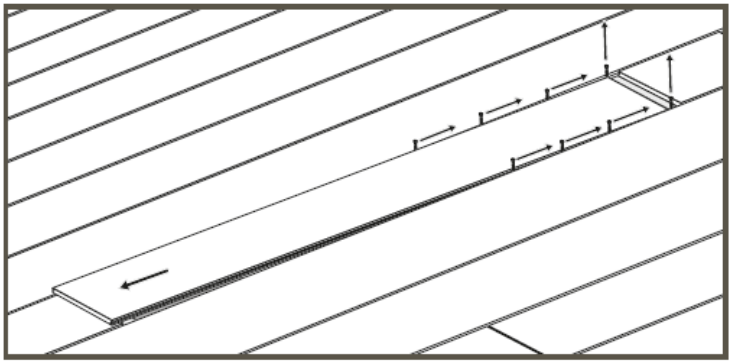
Universalus paslėptų tvirtinimo detalių keitimo procesas, skirtas pažeistoms pakloto lentoms pakeisti

1 Atlaisvinkite spaustukus nuo sijos.



□ Atlaisvinkite sugadintą lentą laikančius spaustukus, kol lenta ir spaustukai galės laisvai slankioti.

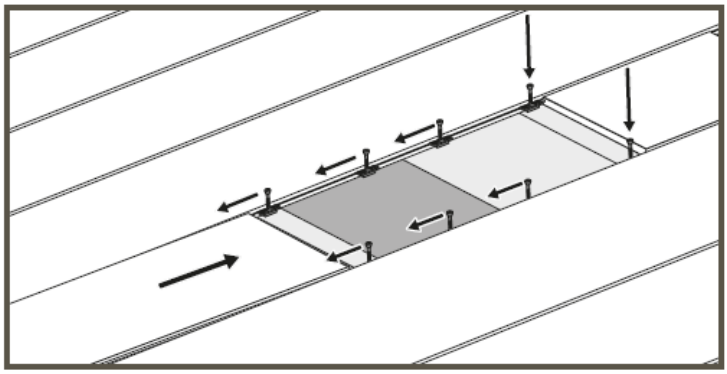
2 Išimkite pažeistą lentą.



□ Viename gale uždėkite spaustukus ir ištraukite pažeistą lentą iš pakloto grindų.

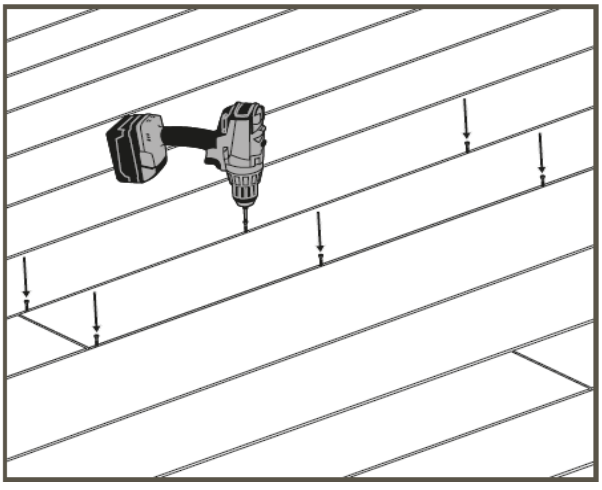
PASTABA. Jei pakloto paviršius turi rėmą ir negalite išstumti pažeistos lentos, gali tekti nuimti įrėminimo pakloto lentas, kad pasiektumėte pažeistą lentą.

3 Įstatykite naują pakloto lentą.



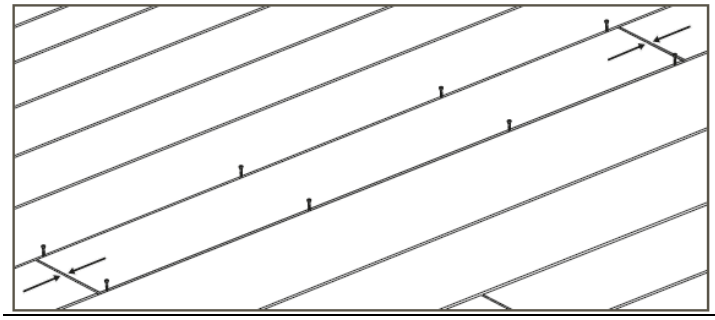
□ Nuvalykite ant sijų likusias šiukšles, sulygiuokite tvirtinimo detales su grioveliais ir įstumkite pakaitinę lentą į pakloto grindis, o tvirtinimo detales stumdykite žemyn grioveliais, kad susilygintų su sijomis. Iš pradžių pašalintas tvirtinimo detales galima naudoti pakartotinai.

4 Pritvirtinkite naują lentą.



□ Užtikrinkite, kad tarpai tarp galų būtų teisingi.

□ Tvirtai priveržkite tvirtinimo varžtus į siją.



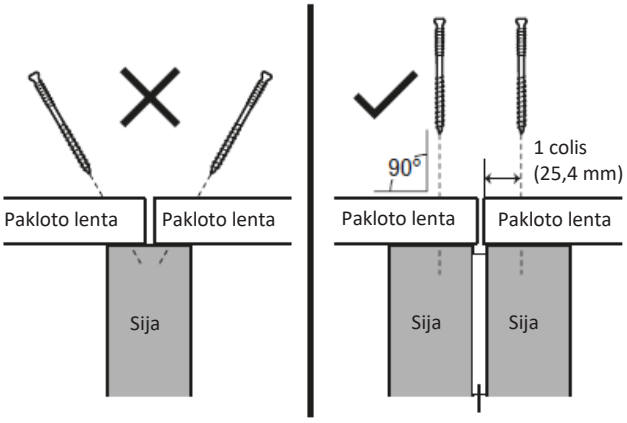
Priekinių tvirtinimo detalių montavimas

Tvirtinimo detalių montavimas

Priekines tvirtinimo detales visada įveskite 90 laipsnių kampu į paklotų paviršių, kiekvienoje sijų vietoje naudodami dvi tvirtinimo detales. Neįsukite varžtų kampu į siją. Vietoj to, pastatykite papildomas sijas, kad lentų galuose būtų galima statmenai sumontuoti priekines tvirtinimo detales. Lygiagrečių sijų atstumai, naudojant 1/2 colio (12,7 mm) frezavimo juosteles, taip pat padeda drenuoti vandenį aplink lentų galus.

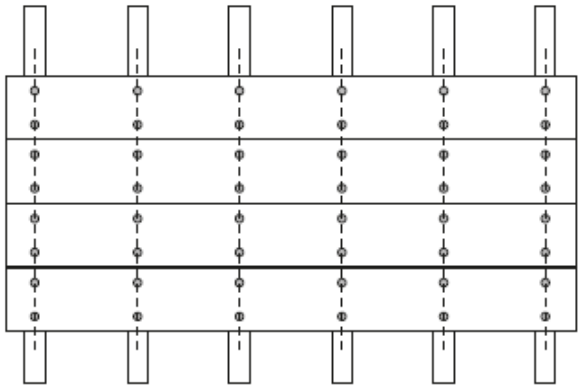
Pakloto tvirtinimo reikalavimai

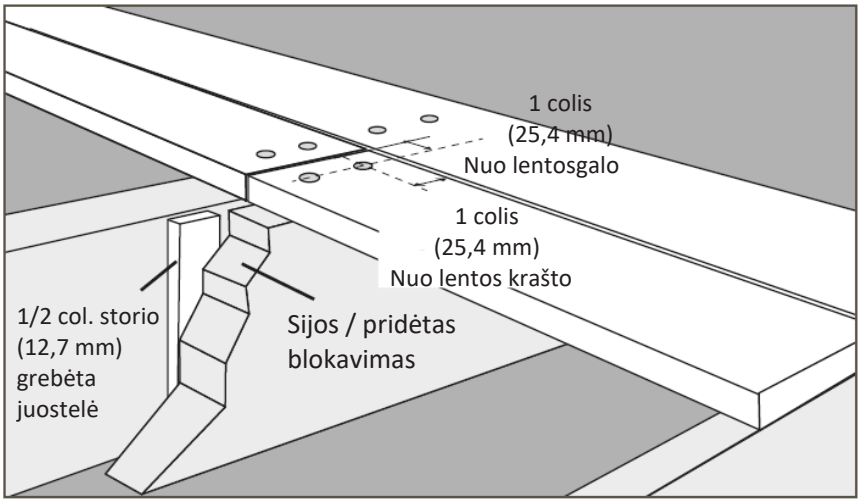
Visų tipų „Fiberon®“ paklotai gali būti tvirtinami iš priekio, naudojant dvi tvirtinimo detales kiekvienoje sijų vietoje. Naudokite tik kompozitiniams paklotams skirtus varžtus. „Fiberon“ rekomenduoja naudoti „Fiberon“ firminį „Cap-Tor® xd“ iš „Starborn® Industries“, kad varžtų spalva atitiktų paklotų spalvą. Nenaudokite paprastų, cinkuoto paviršiaus tvirtinimo detalių arba tradicinių varžtų su cilindrine galvute. Kad pasiektumėte geriausių rezultatų, kiekvienoje sijų vietoje naudokite ne mažiau kaip du nerūdijančio plieno arba dengto kompozitinio pakloto varžtus #8 x 2-1/2 col. Taip pat galima naudoti paslėpto tvirtinimo sistemas, pavyzdžiui, „Fiberon Starborn PRO PLUG“, nes varžtai yra specialiai sukurti darbui su kompozitinėmis pakloto lentomis ir neleidžia joms pasidengti grybeliais, todėl užbaigti projektai atrodo gražiau.



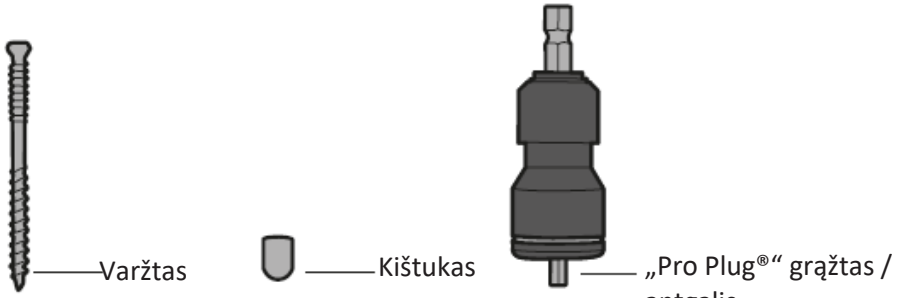
Geriausi rezultatai

1. Varžtų galvutės turi būti vienoje plokštėje su lentos paviršiumi arba įgilintos, jei naudojamos paslėptos priekinės tvirtinimo detalės su spalviškai suderintais kaiščiais (13 psl.).
2. Montuojant 40 laipsnių arba žemesniu nei 40 laipsnių kampu, reikia iš anksto išgręžti skyles lentos galo varžtams, kad būtų išvengta tiesioginio arba galimo galo suskilinėjimo. Rekomenduojama naudoti paviršinių varžtų tvirtinimo detalių naudojimo atveju. Iš anksto išgręžus visas skyles, užbaigti projektai bus gražesni.
3. Būkite atsargūs ir venkite per daug priveržti tvirtinimo detales, nes priešingu atveju plokštės galuose gali atsirasti įtrūkimų, o dėl to aplink kitas tvirtinimo detales taip pat gali atsirasti įtrūkimų.
4. Tiesios tvirtinimo detalių eilės atrodo švariau ir mažiau pastebimos nei nelygios. Baltą kreidą, tiesias lentas arba virveles galima naudoti kaip gaires tvirtinimo detalėms montuoti. Niekada nenaudokite spalvotų kreidų.
5. Tarp sijų / blokų naudokite 1/2 col. (12,7 mm) poveržles arba frezavimo juosteles, kad būtų užtikrintas drenažas ir ventiliacija.




1 colis
(25,4 mm)
Nuo lentosgalo
1 colis
(25,4 mm)
Nuo lentos krašto
1/2 col. storio
(12,7 mm)
grebėta
juostelė
Sijos / pridėtas
blokavimas

Paslėptų priekinių tvirtinimo detalių montavimas



Tvirtinimo reikalavimai

Paslėptos priekinio tvirtinimo sistemos yra greičiausias ir paprasčiausias būdas paslėpti pakloto varžtų galvutes ant laiptų, perimetrinių lentų ir pakloto paviršiaus plokščių kvadratiniais kraštais. Jie taip pat yra idealus tvirtinimo elementas, kurį galima naudoti keičiant pakloto lentas. Kamščiai gaminami iš paklotų medžiagos, atitinkančios „Fiberon®“ paklotų lentas. „ArmorGuard®“ arba „Veranda® by Fiberon“ paklotams skirtas kištukų sistemas galima įsigyti tiesiogiai per „FastenMaster“.

„ProPlug“ paslėpto priekinio tvirtinimo sistemą galima naudoti „Concordia™“, „Sanctuary®“ ir „Good Life"“ paklotams. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į „Fiberon“ klientų aptarnavimo skyrių.

Paslėptos priekinio tvirtinimo sistemos skirtos tradiciniams pakeliamiems pakloto paviršiams. Toliau išvardyti naudojimo būdai panaikina tvirtinimo detalių garantiją:

- □ Kitos nei 15/16 col. (24 mm) standartinio storio pakloto medžiagos.

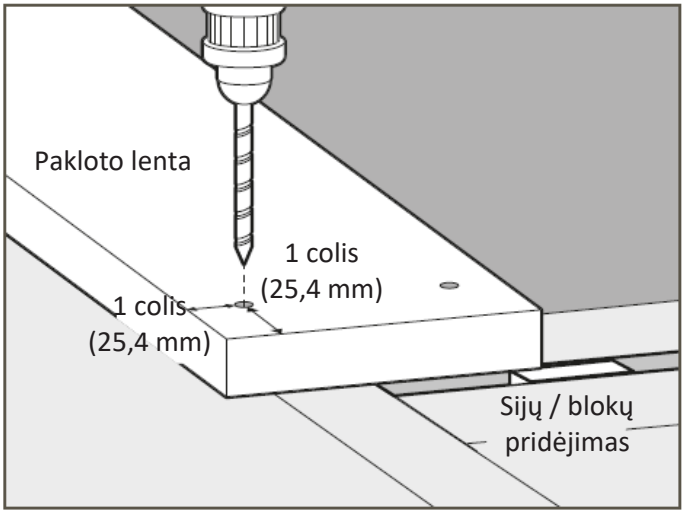
Montavimas

1 Iš anksto išgręžkite tvirtinimo skyles.

PASTABA. Reikia iš anksto išgręžti lentos galuose ir ten, kur temperatūra žemesnė nei 40 laipsnių pagal Farenheitą.

PASTABA. Mažiausias 1 col. (25,4 mm) tvirtinimo detalės atsilikimas tarp paklotų galinių siūlių reikalauja dvigubų sijų arba papildomo blokavimo, kad tvirtinimo detalę būtų galima įstumti statmenai paviršiui.

Skylės turi būti ne mažesnio kaip 1 colio (25,4 mm) atstumu nuo plokštės galų ir ne mažiau kaip 1 colio (25,4 mm) atstumu nuo plokštės šonų. Norėdami išvengti įtrūkimų tvirtinimo vietose, visas skyles iš anksto išgręžkite 1/8 col. (3,2 mm) arba 5/32 col. (4 mm) grąžtu. Grąžtą laikykite statmenai pakloto paviršiui, kad būtų galima padaryti tinkamą kontrolinę skylę ir pašalinti medžiagos perteklių.



PASTABA. Kad pasiektumėte geriausius išankstinio gręžimo rezultatus, pradinį įsukimą palengvins lėtas varžtų įsukimas. Įsukdami varžtus visada nuolat spauskite žemyn. Siekiant geriausių rezultatų, galima naudoti „Starborn® Smart-Bit®“ išankstinio gręžimo ir gilinimo įrankį. Skirtingai nei standartinis 1/8 col. (3,2 mm) grąžtas, „Smart-Bit“ pašalina medžiagą, kuri turi būti varžto galvutėje, kad būtų išvengta nepatenkinamos apdailos. Daugiau informacijos rasite svetainėje Starbornindustries.com

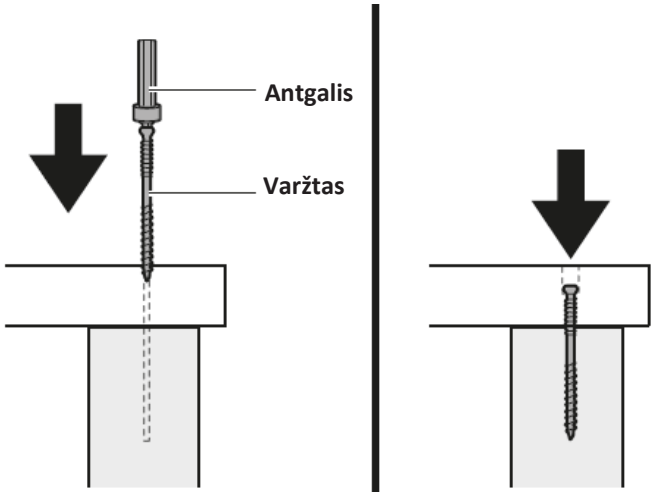
Paslėptų priekinių tvirtinimo detalių montavimas (tęsinys)

2 Tvirtinimo detalių montavimas

- □ Naudodami klojimo įrankį (antgalį) įsukite tvirtinimo detalę (varžtą) iki nustatyto lygio po pakloto paviršiumi, užtikrindami, kad tvirtinimo detalė išliktų statmena pakloto paviršiui. Prie kiekvienos sijos ir (arba) laiptų pakopos sumontuokite po dvi tvirtinimo detales.

PASTABA. Periodiškai keiskite susidėvėjusį gręžimo antgalį nauju antgaliu. Rekomenduojame keisti kas 125 varžtus.

PASTABA. Jei įsukant sraigtą jis pažeidžiamas, nebetęskite darbų. Vadovaukitės instrukcijomis, pateiktomis šio vadovo skirsnyje „Pažeistų kištukų ar varžtų pašalinimas“ (toliau).

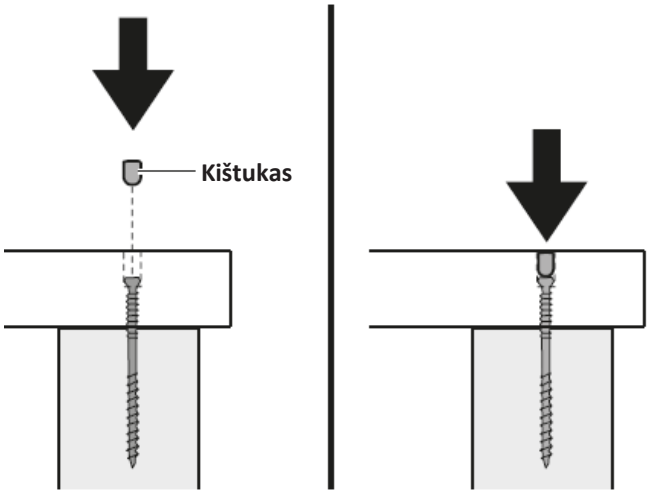


3 Kištukų įkišimas.

- □ Įsitikinkite, kad kiaurymėje nėra šiukšlių ar drėgmės. Įkiškite kamštį į kiaurymę ir švelniai bakstelėkite lygia plaktuko galvute, kol jis susilygins su pakloto paviršiumi.

PASTABA. Kiekvienoje tvirtinimo detalių dėžutėje yra papildomų kištukų. Šiuos kištukus rekomenduojama pasilikti tam atvejui, jei ateityje reikėtų išimti ir pakeisti kokią nors lentą, nes išėmus kištukus jie sunaikinami ir atskirai jų negalima įsigyti.

PASTABA. Kištukai gaminami iš paklotų medžiagos, o jų spalva ir tekstūros raštas skiriasi priklausomai nuo to, iš kurios lentos vietos jie buvo paimti. „Fiberon“ rekomenduoja apžiūrėti kištukus, kad išsirinktumėte geriausiai atitinkantį vietą, kurioje jis bus montuojamas, ir suderinti kištuko raštą su pakloto plokšte, kad jis atrodytų kuo vientisiau.



Pažeistų kištukų ar varžtų pašalinimas

- □ Kad nepažeistumėte paklotų paviršiaus, užmaskuokite aplink išimamą varžtą ar kamštį. Užbaigę darbą nedelsdami išvalykite visas likusias šiukšles.
- □ Esamus kištukus galima išimti į kištuko centrą įsukus apdailos varžtą (Nr. 7 arba mažesnį), kol jis pasieks po kištuku esančią varžto galvutę. Išimkite kištuką. Naudodami standartinį Nr. 1 gręžimo antgalį (ne nustatymo įrankį), prieš atsitraukdami įsukite gręžimo antgalį į varžto įdubimą. Lėtai atbuline eiga išsukite sraigtą iš pakloto. Geriausius rezultatus pasieksite naudodami smūginį gręžtuvą.
- □ Jei pažeisto varžto galvutė yra virš pakloto paviršiaus, iš gręžtuvo išimkite grąžto antgalį ir atidarykite griebtuvą tiek, kad būtų galima užfiksuoti varžto galvutę. Tvirtai priveržkite griebtuvą aplink galvutę ir grąžtą nustatykite atbuline eiga. Tada nedideliu greičiu lėtai ištraukite tvirtinimo detalę iš pakloto.

PASTABA. Jei pageidaujate naudoti „Vise-Grips“ spaustuvus, suimkite varžto galvutę, bet būtinai apsaugokite pakloto paviršių nuo įrankio žymių, palikdami pakankamą tarpą tarp įrankio ir pakloto paviršiaus.

- □ Jei pažeisto varžto galvutė yra ties pakloto paviršiumi arba šiek tiek žemiau jo, naudokite šias parinktis toliau nurodyta tvarka: 1) naudokite smūginį gręžtuvą su nauju standartiniu Nr. 1 kvadratiniu antgaliu; nustatykite įrankį atbuline eiga, centruodami svorį virš grąžto, ir lėtai išsukite varžtą; 2) naudokite Nr. 2 kvadratinį grąžto antgalį ir keliais stipriais plaktuko smūgiais įsukite grąžto galvutę; naudodami ant grąžto iš anksto sumontuotą įvorę arba ilgintuvą, atsargiai užmaukite atvirą galą ant Nr. 2 antgalio; tada nedideliu greičiu išsukite varžtą atbuline eiga.

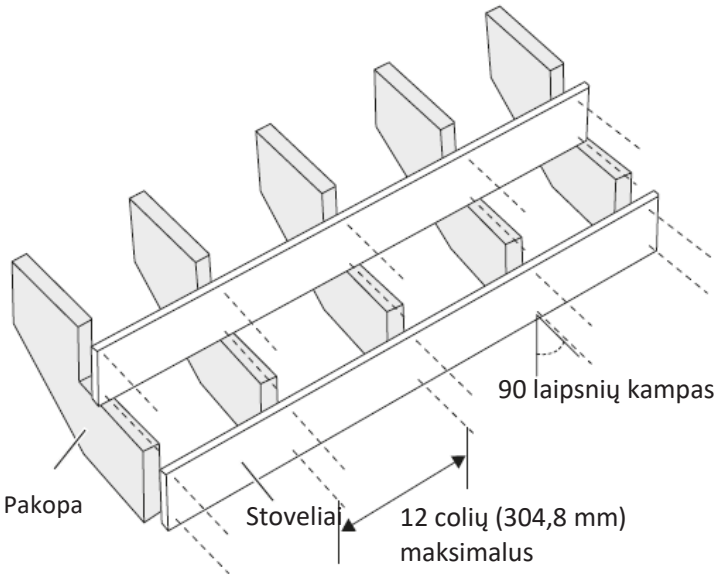
Stovelių montavimas

Stovelių montavimas

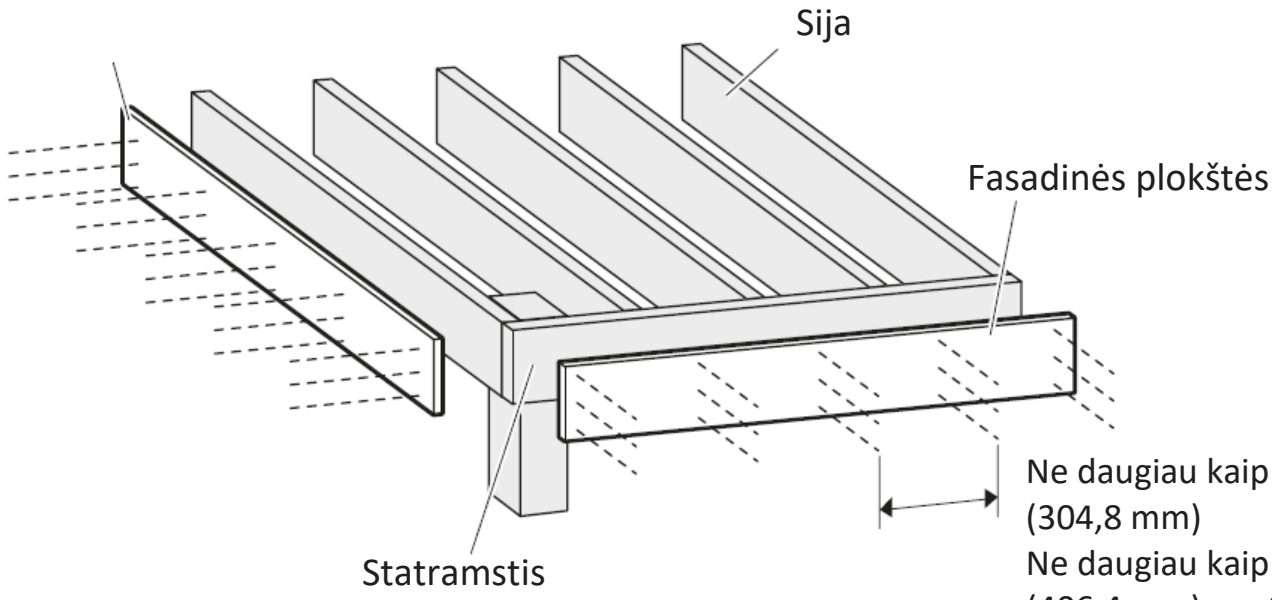
Stovelių lentos skirtos kaip nekonstrukcinė laiptų pakopų danga ir netinka paklotų paviršiams ar konstrukcijoms. Stovelių lentos tvirtinamos prie kiekvieno laiptų statramsčio ne didesniu kaip 12 colių (304,8 mm) atstumu viena nuo kitos dviem varžtais skersai per vidurį.

„Starborn® Fascia“ sistema gali būti naudojama stovelių tvirtinimui, kad jie atitiktų fasadinių plokščių tvirtinimą, jei stovelių lentos tvirtinamos ne didesniu kaip 12 colių (304,8 mm) atstumu viena nuo kitos.

Priekines tvirtinimo detales visada įveskite 90 laipsnių kampu į plokštės paviršių ne arčiau kaip 1 colis (25,4 mm) nuo plokštės galų ir šonų. Iš anksto išgręžkite varžtų skyles, kad išvengtumėte grybelių susidarymo. Neužveržkite varžtų per stipriai, nes gali atsirasti išlinkimų ir įtrūkimų. Esant aukštesnei nei 50 laipsnių pagal Farenheitą (10 laipsnių pagal Celsijų) temperatūrai, montuokite su 1/16 col. (1,6 mm) atstumais tarp galų, o esant žemesnei nei 50 laipsnių pagal Farenheitą (10 laipsnių pagal Celsijų) temperatūrai – su 1/8 col. (3,2 mm) atstumais.



Fasadinių plokščių montavimas



Fasadinių plokščių montavimas

Fasadinė plokštė tvirtinama trimis varžtais per visą plokštės paviršių ne didesniais kaip 12 col. (304,8 mm) intervalais. Naudojant „Starborn® Fascia System“ arba „Starborn Pro Plug®System Fascia“ sistemą, maksimalų atstumą galima padidinti iki 16 col. (406,4 mm). Priekines tvirtinimo detales visada įveskite 90 laipsnių kampu į plokštės paviršių ne arčiau kaip 1 colis (25,4 mm) nuo plokštės galų ir šonų. Iš anksto išgręžkite lentų galuose skyles varžtams, kad išvengtumėte tiesioginio ar galimo galų skilimo. Esant aukštesnei nei 50 laipsnių pagal Farenheitą (10 laipsnių pagal Celsijų) temperatūrai, montuokite su 1/8 col. (3,2 mm) atstumais tarp galų, o esant žemesnei nei 50 laipsnių pagal Farenheitą (10 laipsnių pagal Celsijų) temperatūrai – su 3/16 col. (4,8 mm) atstumais. Fasadinė plokštė skirta kaip nekonstrukcinė kraštinių statramsčių, laiptų stovelių ir pakopų danga ir netinka paklotams ar konstrukcijoms. Neužveržkite varžtų per stipriai, nes gali atsirasti išlinkimų ir įtrūkimų.

Graži lauko gyvenamoji aplinka, sukurta gyvenimui®

1-800-573-8841

fiberondecking.com

Išsaugokite šį vadovą, kad galėtumėte naudoti ateityje.
Apsilankykite svetainėje fiberondecking.com, kur rasite naujausius montavimo reikalavimus.

©2022 m., „Fiberon“. Visos teisės saugomos. Registruoti prekių ženklai yra registruoti JAV ir gali būti registruoti tarptautiniu mastu.

FIB-0354-LIT 11/22