



Montavimo instrukcija: Kompozitinės terasos lentos

Ši montavimo instrukcija turi būti perskaityta prieš pradedant bet kokius darbus. Jei šių nurodymų nebus laikomasi, garantija bus laikoma negaliojančia.

- Visos „Fiberdeck®“ terasos lentos skirtos naudoti lauke pėsčiųjų eismui. Jos nėra skirtos naudoti kaip konstrukciniai elementai.
- Prieš montavimą lentos turi būti laikomos darbo vietoje lygiai padėtos bent 48 valandas.
- Venkite smūgių iškraunant. Lentas neškite stačiai (ant siaurojo krašto), kad išvengtumėte pažeidimų, ir laikykite jas ant lygaus paviršiaus.
- Lentų ilgio matmenų nuokrypis yra iki +3 cm. Kai kurios lentos gali būti pristatytos per ilgos, todėl jų galus reikia nupjauti prieš montavimą.
- Atliekas (nuopjovas) galima išmesti kartu su įprastomis statybos atliekomis.
- Kalbant apie konstrukciją, atsižvelgiant į jūsų terasos paskirtį (gyvenamąją ar viešąją), rekomenduojame laikytis DTU 51-4 montavimo taisyklių.

Pagrindiniai punktai, kurių būtina laikytis:

1. UŽTIKRINKITE GERĄ GRUNTO DRENAŽĄ

Venkite vandens užsistovėjimo po lentomis ir užtikrinkite gerą konstrukcijos vėdinimą.

2. UŽTIKRINKITE PAKANKAMĄ PAKLOTĖS (POKONSTRUKCIJOS) AUKŠTĮ

Paklotės (pokonstrukcijos) aukštis turi būti pakankamas, kad būtų užtikrinta tinkamas visos terasos vėdinimas.

3. LAIKYKITĖS SIJŲ CENTRO ATSTUMŲ

Didžiausias leidžiamas atstumas tarp sijų centrų (nuo 30 cm iki 40 cm), kai montuojama statmenai, lentoms, turi atitikti produkto duomenų lape pateiktas rekomendacijas.

Naudojant komercinėje ar viešojoje aplinkoje, šį atstumą sumažinkite 10 cm.

Jei lentos montuojamos įstrižai, taip pat sumažinkite sijų tarpą 10 cm.

4. DUBLINĖ SIJA (DVIGUBA SIJA)

Dvigubos sijos yra būtinos, kai reikia sujungti dviejų lentų galus ant medinių sijų.

Jei montuojama ant aliuminio konstrukcijos, dvigubą siją galima pakeisti sujungimo kampiniu profiliu.

5. APSAUGOKITE SIJAS

Medines sijas uždenkite apsaugine juosta ir montuokite ant pagalvėlių, kurių storis ne mažesnis kaip 5 mm.

6. LAIKYKITĖS PLĖTIMOSI TARPŲ

Visų plėtimosi tarpų būtina laikytis: tarp lentų, visame terasos perimetre ir ypač tarp kiekvienos galinės lentos (5 mm). Iš tiesų, plėtimasis daugiausia vyksta lentų ilgio kryptimi.

7. NAUDOKITE TINKAMAS TVIRTINIMO KABES

Naudokite tik „Fiberd@ck®“ rekomenduojamas Cobra kabes, atitinkančias lentų modelį. Jei objektas yra arčiau nei 3 km nuo jūros ar vandenyno, laikantis DTU 51.4 reikalavimų, rekomenduojame naudoti A4 – AISI 316 nerūdijančio plieno varžtus. Norėdami užsisakyti specialius A4 – AISI 316 varžtus, pritaikytus mūsų Cobra 20 ir Cobra 24 kabėms, susisiekite su mumis.

8. SANDĖLIUOKITE ANT TINKAMO PAGRINDO

Prieš montavimą lentas reikia laikyti švarioje, tvirtoje ir lygioje vietoje, kad būtų išvengta jų deformacijos. Pavyzdžiui, veja tam netinka.

ĮRANKIAI:



1. PAGRINDO PARUOŠIMAS

Gruntas turi būti stabilus ir gerai drenuojamas, kad būtų išvengta vandens užsistovėjimo po lentomis. Konstrukcija jokių būdu neturi trukdyti lietaus vandens nutekėjimui ir laisvai oro cirkuliacijai.

- MONTAVIMAS ANT PLYTELIŲ (betoninės plytelės, trinkelės, keraminės plytelės)

Paviršius turi turėti ne mažesnę kaip 2 % nuolydį, kad būtų užtikrintas tinkamas lietaus vandens nutekėjimas.

- MONTAVIMAS ANT PURAUS / BIRIAI SUPILTO GRUNTO (žemė, žvyras)

Gruntas turi būti padengtas geotekstile (mažiausiai 100 g/m²), kad būtų išvengta piktžolių augimo. Sijos gali būti montuojamos:

1. ant reguliuojamų polimerinių atramų, pvz., NIVO® tipo. Atramos turi būti tolygiai paskirstytos po sijomis. Jų išdėstymo tankis priklauso nuo sijų storio.
2. ant gręžiamų polių (patatinių sraigčių), pvz., NIVO® tipo, naudojant skersines sijas.

2. SIJŲ IR ATRAMŲ TIPO PARINKIMAS

Sijos turi būti storesnės nei 30 mm ir platesnės nei 50 mm, kad būtų užtikrintas geras vėdinimas ir lengvas jungimas viena šalia kitos.

Rekomenduojame naudoti vieną iš dviejų sijų tipų:

1. Impregnuotas pušies sijas, 4 klasės CTB-B+, apsaugotas Bitudeck® tipo apsaugine juosta.
2. NIVO® aliuminio sijas, 40 x 60 mm arba 30 x 50 mm.

Kompozitinės sijos nenaudotinos.

3. SIJŲ MONTAVIMAS

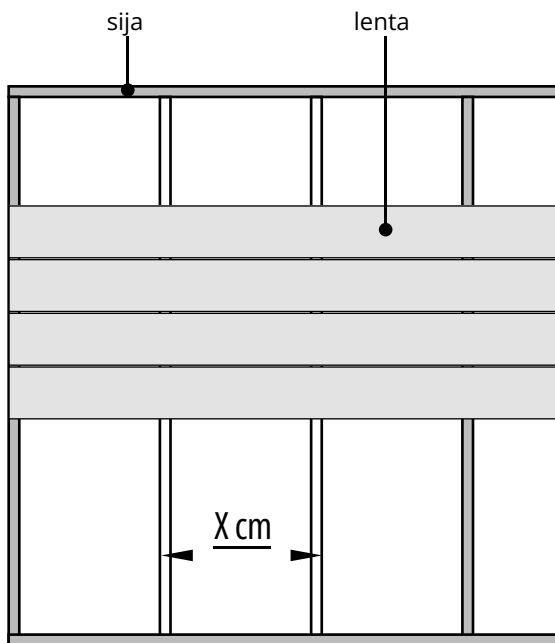
Sijos jokių būdu neturi tiesiogiai remtis į gruntą. Jos turi būti montuojamos ant pagalvėlių, kurių storis ne mažesnis kaip 5 mm.

Sijos montuojamos statmenai lentoms, laikantis rekomenduojamo atstumo tarp jų centro centrui:

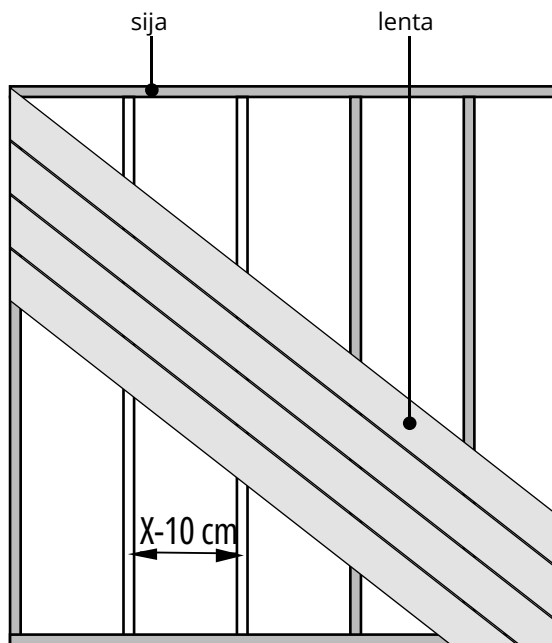
- 30 cm, 35 cm arba 40 cm gyvenamosios paskirties objektuose (žr. 1 pav.)
- 30 cm komerciniams arba viešiesiems objektams.

Kai lentos montuojamos įstrižai, sumažinkite tarpų tarp sijų atstumą 10 cm (žr. 2 pav.).

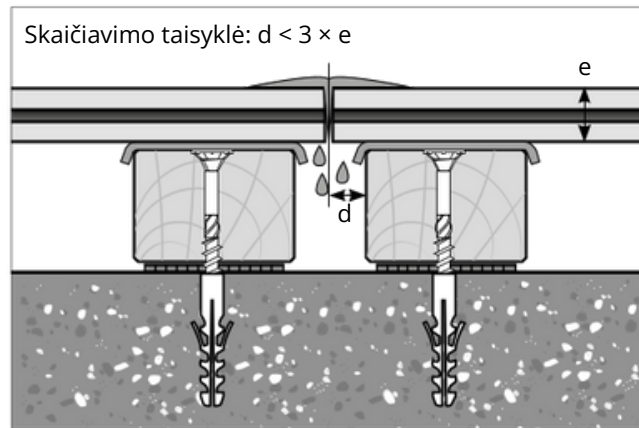
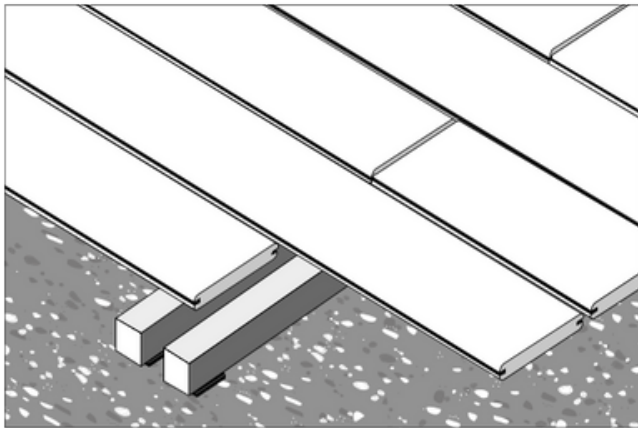
Laikykites maksimalios atstumo centro centro reikšmės X cm (pagal produkto duomenų lapą) tarp sijų (komerciniam montavimui X minus 10 cm).



Lentelė A



Lentelė B



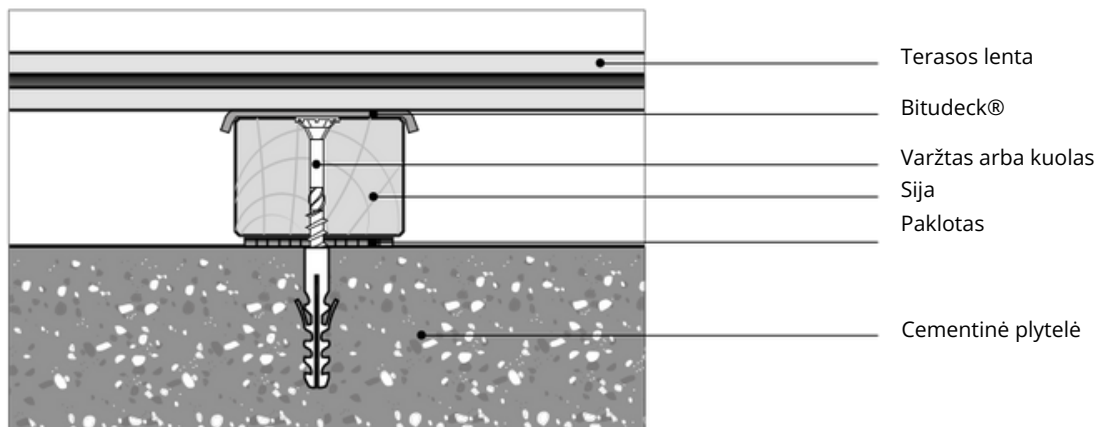
Nekliudykite oro cirkuliacijos po lenta. Venkite bet kokios kondensacijos. Nepakankama ventilacija anuliuoja garantiją.

MONTAVIMAS ANT PLYTELIŲ

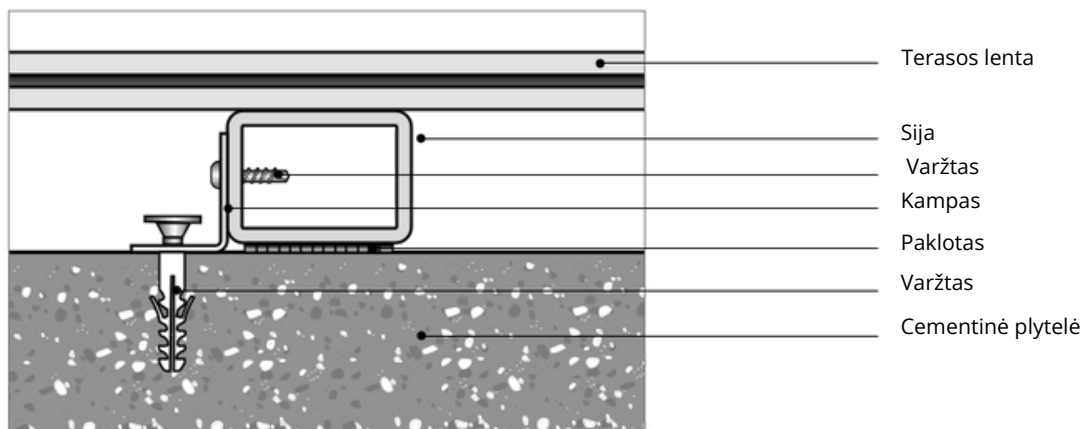
Sijos turi būti tvirtinamos prie kieto grunto vinimis arba kuolais. Kuolo dydis priklauso nuo sijų aukščio. Bendra taisyklė – kuolo ilgis turi būti 2,5 karto didesnis už sijų aukštį.

Kuolai turi būti išdėstyti ne toliau kaip kas 80 cm

Situacija 1: Medinė sija ant betono plokštės



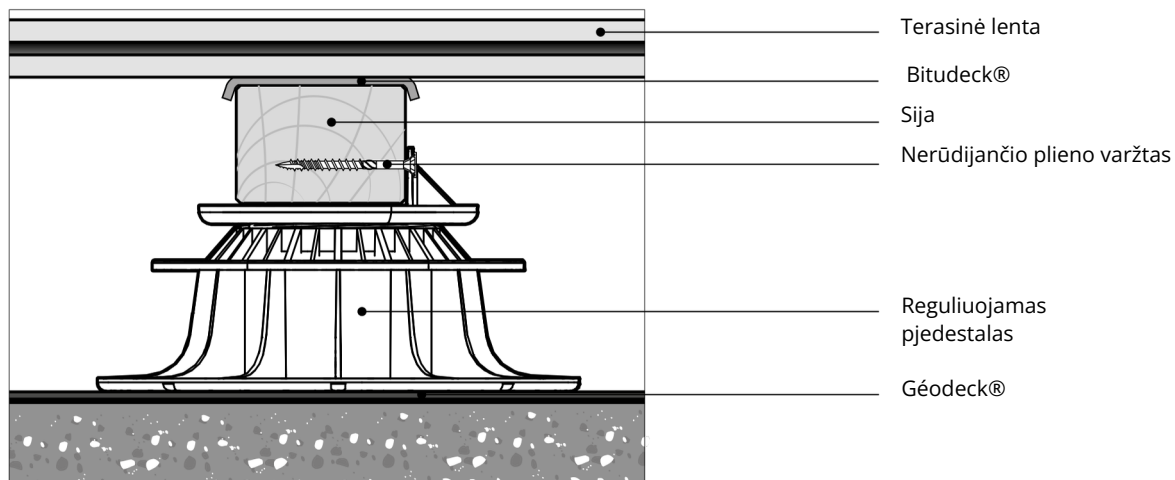
Situacija 2: Aliuminio sija ant betono plokštės



MONTAVIMAS ANT ATRAMŲ

Reguliuojamos atramos turi būti statomos ant stabilaus grunto. Nestabilioje vietoje geriau montuoti ant pamatinių sraigčių. Atstumas tarp dviejų atramų neturi viršyti 80 cm, priklausomai nuo sijos aukščio. Atrama turi būti tinkamai sureguliuota ir glaudžiai liestis prie sijos. Patikrinkite, ar visos sijos yra horizontalios.

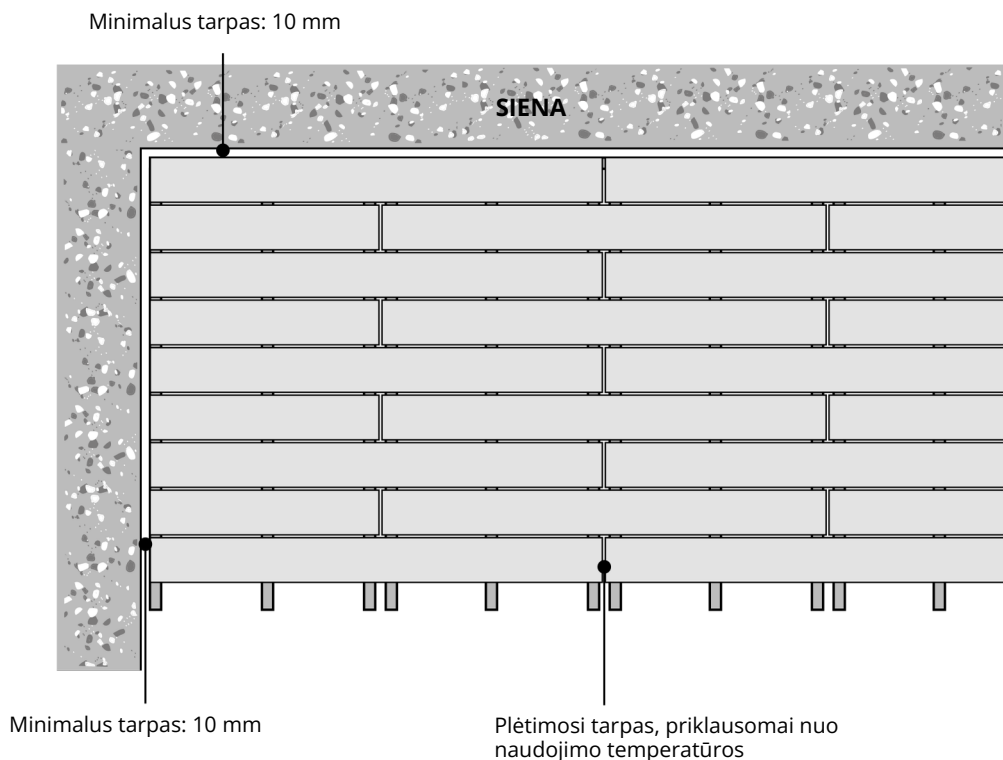
Situacija 3: Medinė sija ant atramų



Kai naudojamos medinės sijos, rekomenduojama tvirtinti tarpiklius, jei sijos ilgis viršija 3 metrus. Šie tarpikliai turi būti pritvirtinti tarp sijų, kad jos būtų išlaikytos tiesioje ašyje ir būtų užkirstas kelias deformacijoms.

4. LENTŲ MONTAVIMAS

Svarbu pažymėti, kad terasos lentas geriausia montuoti statmenai vaikščiojimo kryptčiai, ypač viešose vietose.



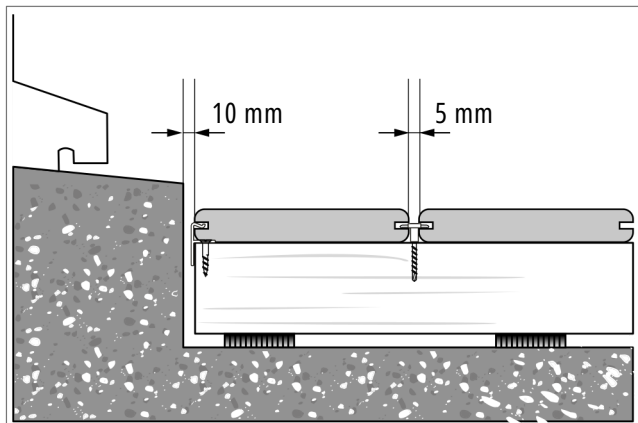
TARPAI TARP LENTŲ

Bendra taisyklė – palikti 5 mm tarpą tarp kiekvienos lentos ir tarp galuose jungiamų lentų. Lentų ilgis plėčiasi tik šilumos įtakoje. Vidutinė reikšmė – 1 mm plėtimosi vienam metrui lentos ilgio esant 30 °C temperatūros pokyčiui. Norint palaikyti nuolatinį 3–4 mm tarpą tarp lentų, rekomenduojama atsižvelgti į šias reikšmes:

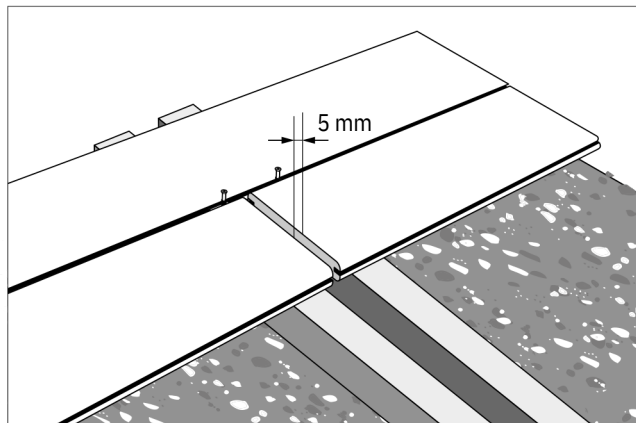
Montavimo temperatūra	Reikalingas tarpas: Lenta 3,6 m – Lenta 2,4 m –
0 - 10 °C	7 mm / 5 mm
10 - 20 °C	6 mm / 4 mm
20 - 30 °C	5 mm / 3 mm
+ 30 °C	4 mm / 2 mm

Rekomenduojame naudoti Deckspacer® lentų tarpiklį, kad būtų užtikrinti šie lentų ilginių tarpai. Taip pat būtina palikti ne mažesnę kaip 10 mm tarpą tarp terasos ir bet kokios sienos.

Šoninis (šalia esančių lentų) pavyzdys

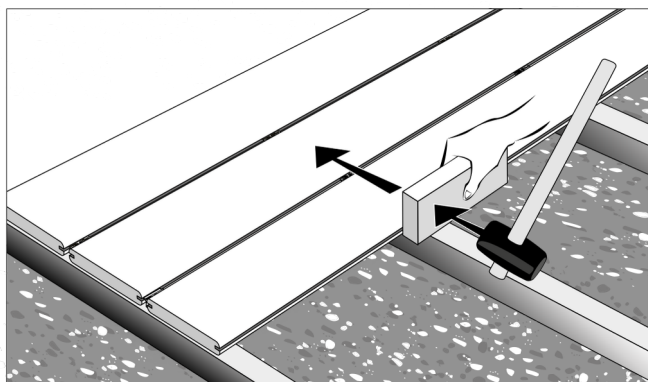
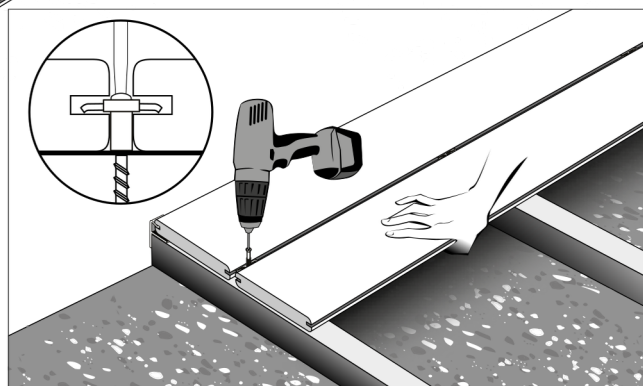
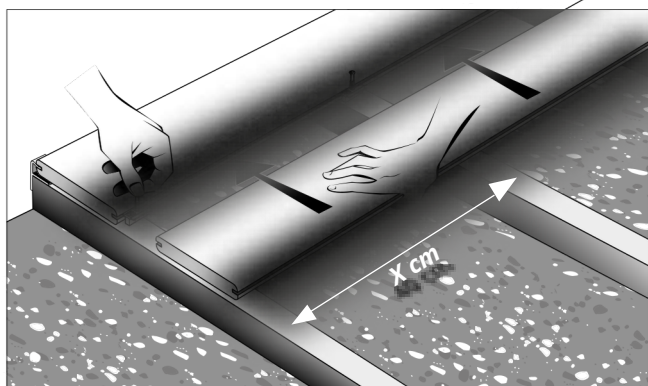


Tarpas tarp lentų galų



Naudokite išskirtinai Cobra® kabes ir varžtus iš FIBERDECK®. Tai būtina, kad garantija išliktų galiojanti. Šie segtukai užtikrina tinkamus tarpelius tarp šalia esančių lentų.

TVIRTINIMAS COBRA® HYBRID 8-18



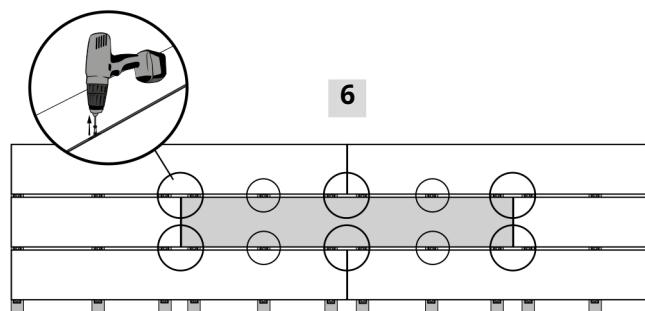
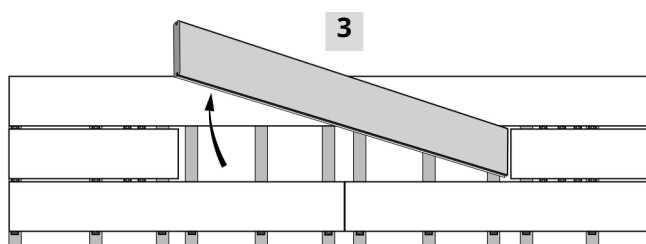
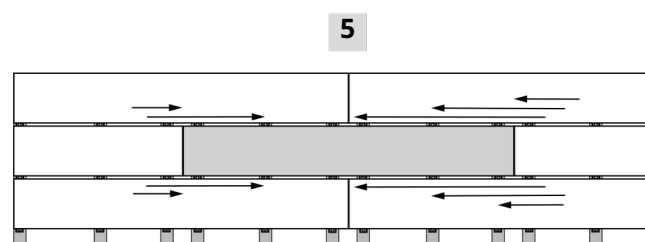
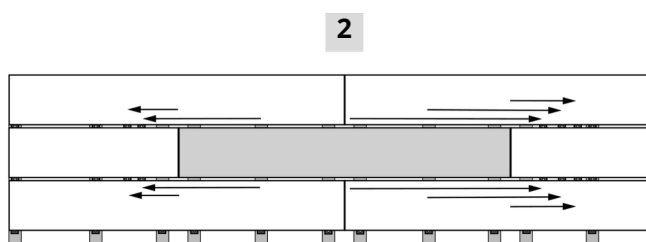
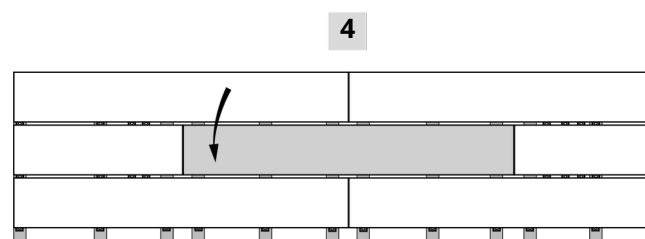
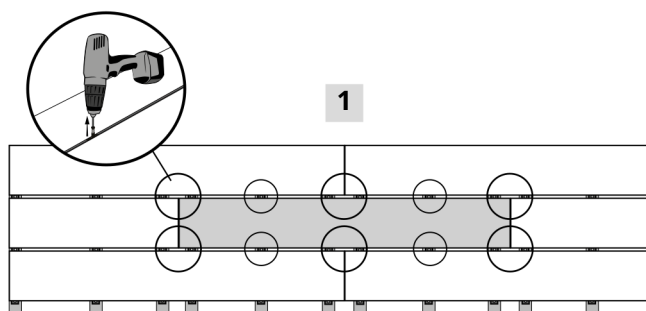
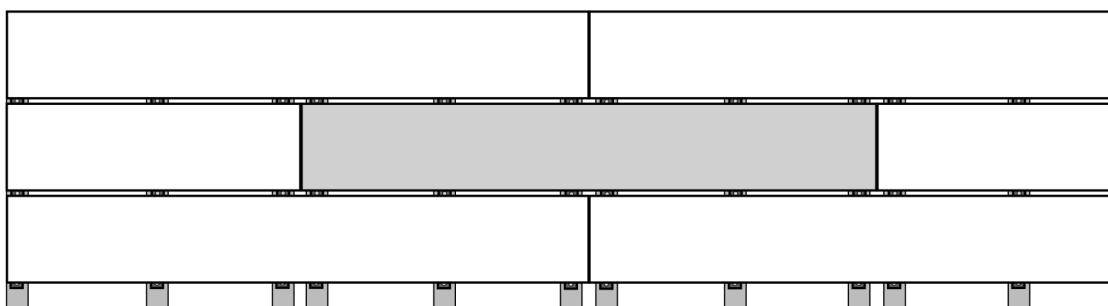
1. Pirmiausia pritvirtinkite pradžios kabę prie sijos, tada įstatykite pirmąją lentą.
2. Įstatykite kabes į kiekvienos sijos griovelį.
3. Padėkite kitą lentą.
4. Prisukite kabes, tvirtai laikydami lentą rankoje. Kabės turi užfiksuoti lentą.
5. Lengvai pakalkite kūju, kad lenta tinkamai prisiglustų prie kabių. Tada pakartokite operaciją.
6. Jungiant dvi lentas galais, naudokite Deckspacer® lentų tarpiklį, kad būtų užtikrintas apie 3–5 mm tarpas.

5. LENTOS NUĖMIMAS

Cobra kabę galima naudoti norint pakeisti atskirą lentą, nereikalaujant nuimti visos sumontuotos terasos.

®

- Atsukite Cobra® kabes, kurios tvirtina keičiamą lentą, taip pat ir šalia esančių lentų jungiamąsias kabes (1 pav.).
- Išstumkite kabes iš lentų griovelių (2 pav.).
- Nuimkite lentą ir uždėkite naują lentą (3 ir 4 pav.).
- Kabes vėl uždėkite ant sijų, įstumdami jas į griovelius su atsuktuvu (5 pav.).
- Kabes prisukite specialiu priedėliu, esančiu kabių komplekte (6 pav.).

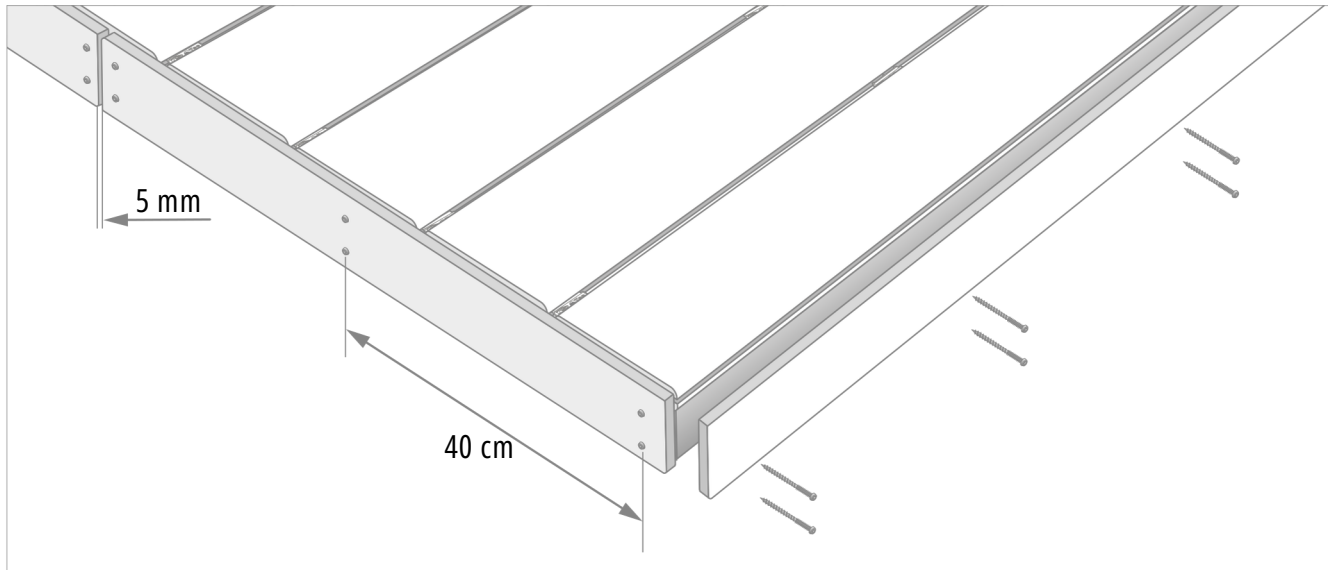


6. BAIGIAMIEJI ELEMENTAI

Užbaigimo lentos

Terasos apdailos juosta turi būti pagaminta iš pilnų lentų, kurių šonuose nėra griovelių. Šios lentos tvirtinamos Cobra kompozitiniais varžtais WPC 5 x 63 mm arba 5 x 50 mm, atitinkančiais lentų spalvą, kad tvirtinimas būtų nematomas. Apdailos juostos plečiasi taip pat kaip ir lentos. Laikykite 5 mm plėtimosi tarpą galų sujungimui, kaip parodyta žemiau pateiktoje iliustracijoje.

Pastaba: Užtikrinkite pakankamą oro patekimą geram konstrukcijos vėdinimui.



ALUMINIO KAMPAS (KAMPINIS PROFILIS)

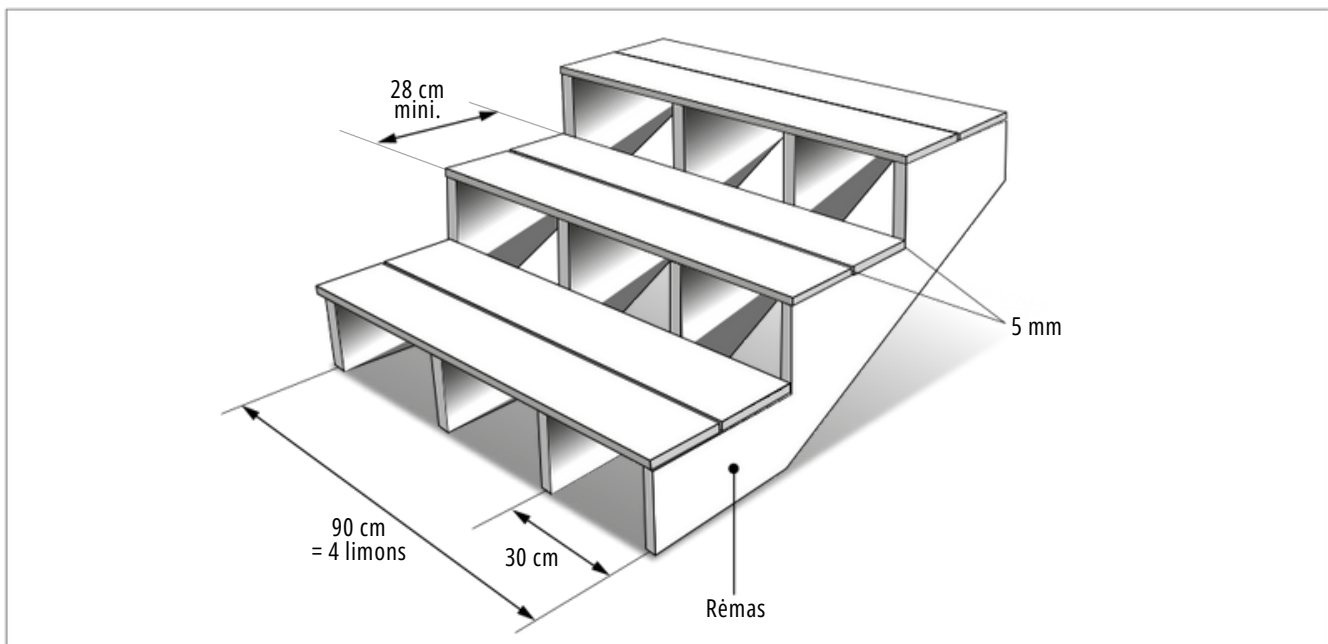
Alternatyva apdailos juostoms: Fiberdeck® kampinis profilis, 35 x 60 mm, pagamintas iš šlifluoto aliuminio. Jis gali būti naudojamas sujungti terasą ir apdailos juostą atsargiai. Kampinis profilis turi būti išankstinai išgręžtas ir pritvirtintas nerūdijančio plieno varžtais.

PRIEIGOS ANGOS

Uždaroje terasoje turi būti numatytos angos, leidžiančios prieiti prie sandarinimo ir jį išvalyti. Ši prieigos anga turi būti pagaminta iš medinės arba aliuminio konstrukcijos rėmo. Aplink grindų lentas turi būti paliktas 5 mm plėtimosi tarpas.

LAIPTAI IR SLENKŠČIAI

Fiberdeck® kompozitinės lentos gali būti naudojamos laiptams gaminti. Jei laiptai montuojami ant laiptinių sijų (stringer'ių), atstumas tarp dviejų sijų turi būti sumažintas iki 30 cm, siekiant užtikrinti reikiamą tvirtumą ir standumą.



7 - REKOMENDACIJOS

Nenaudokite FIBERDECK® lentų kaip tvirtinimo taškų baseino uždangų, šviestuvų stulpų ar tvoros stulpų pritvirtinimui.

- ✓ Visi įleidžiami prožektoriai ar stulpai turi turėti plėtimosi tarpą.
- ✓ Baseino aptvėrimo stulpai ir turėklų stulpai neturi būti tvirtinami ant nestiprintų lentų.
- ✓ Baseino aptvėrimo ratukai turi remtis ant bėgių, o ne tiesiogiai ant terasos lentų.
- ✓ Rekomenduojame vengti apdailos lentų naudojimo aplink baseino vandens vamzdžius. Vietoj jų naudokite akmeninius bortelius.

8. PRIEŽIŪROS PATARIMAI

DULKĖS IR PURVAS

Ant paviršiaus susikaupusį purvą ir šiukšles galima nuplauti vandens srove. Pelėsį pašalinkite naudojant karštą muiluotą vandenį ir minkštą ne metalinį šepetį.

SNIEGAS IR LEDAS

Niekada nenaudokite metalinio kastuvo sniegui ar ledui nuvalyti nuo terasos. Tai gali įbrėžti paviršių. Naudokite kalcio chloridą sniegui tirpdyti. Kalcio chlorido kaupimasis gali palikti baltus likučius, kuriuos lengvai pašalinsite karštu muiluotu vandeniu ir minkštu ne metaliniu šepėčiu.

RIEBALŲ DĖMĖS

Riebalų, aliejaus ar maisto dėmės galima pašalinti naudojant karštą muiluotą vandenį ir minkštą ne metalinį šepetį. Jei to nepakanka, naudokite buitinį ploviklį.

PELĖSIS

Pelėsis gali atsirasti priklausomai nuo jūsų regiono temperatūros ir terasos poveikio saulei. Geriausias valymo būdas – naudoti karštą muiluotą vandenį ir minkštą ne metalinį šepetį. Aukšto slėgio plovimo įrenginį naudoti galima, bet tik esant slėgiui mažesniame nei 1750 psi (120 bar) ir laikant purkštuvą mažiausiai 30 cm atstumu.

ŠILUMA IR UGNIS

Neįprasti šilumos šaltiniai, tokie kaip židiniai, kepsninės ar degančios žarijos, gali pažeisti kompozitinės terasos paviršių. Laikykitės atokiau nuo šilumos šaltinių.

KALKĖS IR NUOSĖDOS

Mineralinės nuosėdos, susidarančios iš mūro darbų mišinio su vandeniu, gali palikti balkšvą sluoksnį ant paviršiaus. Lietaus vandens nuotekos nuo stogų arba pūslai iš baseino netoli terasos gali sukelti panašių baltų dėmių atsiradimą (kalkės, baseino priežiūros druskos). Rekomenduojame naudoti baltą actą, praskiestą 50% vandeniu. Užtepkite, palikite veikti 10 minučių, tada nuvalykite karštu muiluotu vandeniu ir minkštu, ne metaliniu šepėčiu.

Fiberdeck[®]