



Montavimo instrukcija

www.fiberplank.lt



Jokio dažymo



Atsparus termitams



Nematomas tvirtinimas



Nepūva



Atsparus smūgiams

Ši instrukcija yra skirta Fiberplank fasado įrengimui naudojant Fiberplank dailylentes. Čia rasite patarimus ir idėjas, bei nuoseklius įrengimo etapus ir reikalingus įrankius.

Informacija apie produktą

Nėbėra su priežiūra ir drėgme susijusių problemų

Apdailos dailylentės Fiberplank yra gaminamos iš netoksiškų neorganinių žaliavų. Tai reiškia, kad montavimo metu ir sumontavus drėgmė joms poveikio nedaro. Fiberplank produktai – tai fibrocementinės apdailos dailylentės. Fibrocementas – šiuolaikiškas statybos produktas, gaminamas iš aplinką tausojančių žaliavų.



Fiberplank fibrocementinės dailylentės yra gaminys laidus garams ir atsparus nepalankiausioms bet kokiame pasaulio krašte pasitaikančioms oro sąlygoms. Produkto sudėtyje yra pilkojo cemento ir celiuliozės užpildo, medžiagą sutvirtina specialiai parinkti pluoštai. Fibrocementas sugeria ir išgarina drėgmę, tačiau tai nedaro jokio poveikio produkto patvarumui, tvirtumui ir veiksmingumui. Visi produktai yra atsparūs puvimui ir grybeliams, atlaiko žymius oro ir klimato sąlygų svyravimus. Fiberplank yra visiškai nedegūs produktai, degumo klasė – A2-s1,d0, t.y. šie produktai nepalaiko degimo.

Naudokitės šiomis instrukcijomis ir papildomu vaizdo klipu (žr. www.fiberplank.lt), kad būtų užtikrintas tinkamas fasado įrengimas. Dėl instrukcijos ar trūkstamos informacijos galite kreiptis į Fiberplank komanda www.fiberplank.lt

Naudokite tinkamas apsaugos priemonės, tokias kaip šalmas, apsauginiai akiniai ir apsauginiai batai, pirštinės. Atitverkite darbo vietą, kad pašaliniai būtų įspėti apie vykstančius darbus.

Jeigu Jūsų namo fasadas yra aukštesnis nei 12 m. yra netoli jūros ar yra veikiamas didesnių vėjo apkrovų – tuomet reikalingas papildomas vėjo apkrovos poveikio vertinimas.



Pašalinkite, jeigu to reikia, nuo fasado visas kliūtis: lietauszdžiai, papuošimus, šviestuvai ir t.t

!!! SAUGUMAS!!! PRIEŠ PRADEDAMI DARBUS, ĮSITIKINKITE, KAD ĮGALIJOTAS ASMUO ATJUNGĖ ELEKTROS, VANDENS IR DUJŲ TIEKIMĄ.

Galimos spalvos



Fiberplank yra 6 standartinių spalvų. Norėdami suteikti jums daugiau lankstumo ir padaryti jūsų projektą unikalų, jį taip pat galima įsigyti su RAL arba NCS spalvų palete ir galite pasirinkti iš beveik visų norimų spalvų! Jeigu perkamas kiekis didesnis nei 150 m².

Dažai

Apdailos dailylenčių Fiberplank paviršius yra dažytas. Automatinis dažymo procesas užtikrina maksimalų kiekvienos plokštės atsparumą išoriniam aplinkos poveikiui – dėl to Fiberplank suteikia produktui 15 metų garantiją.



Fiberplank fibrocementinė dailylentės specifikacija

- Ilgis: 120,5 cm
- Plotis: 37 cm
- Naudingas plotis: 18,0 cm
- Storis: 8 mm
- Paviršius: medžio imitacija
- Medžiaga: pluoštinis cementas
- Prekinis ženklas: FIBERPLANK (LIETUVA)
- Garantija: 15 metų
- Montavimas: ant metalinio arba medinio karkaso



Rankų darbo, atsitiktinai išdėstytų čerpių dailylentės išvaizdą galima pasiekti net nemontuojant atskirų čerpių po vieną.

Fiberplank dailylentės įgauna tikrai išskirtinę išvaizdą, tik kadaise įmanomą naudojant atskiras kedro lenteles su pluoštinio cemento gaminiu, kuris nepralenkiamas savo gebėjimu atlaikyti atšiauriausius orus, medieną ryjančius vabzdžius ar bet ką kita, ką duoda Motina gamta.

FIBERPLANK |

Skaičiavimo pavyzdys

Jeigu norite sužinoti kiek Jums reiks Fiberplank dailylenčių prieš jas užsakant pasinaudokite pavyzdiniu mūsų pateiktu skaičiavimu. Sienos imitacija pateikta žemiau.

1. Išsimatuokite vidinius, išorinius namo kampus, namo / sienos perimetrą.

Pirmiausia išsiaiškinkite, kokio tipo apdailos profilių jums reikės ir kiek tiesinių metrų jums reikia. Galima montuoti ir be apdailinių profilių supjaunant dailylentes 45 laipsnių kampų. Siūlome dvi apdailas su Fiberplank dailylentėmis – išorinių ir vidinių kampų apdailas. Jie abu yra 3000 mm ilgio, todėl padalykite visą reikalingą ilgį iš šio skaičiaus. Galite turėti papildomų atliekų tose vietose, kur nenorite jokių sudurimų.

1 Žingsnis

Išorinio namo kampas.

Namo kampo ilgis 2,2 m. x 2 namo kampai = $4,4 \text{ m} / 3000\text{mm} =$ taigi Jums Reikia 2 vnt. profilių.

2 Žingsnis

Išsimatuokite namo sienos ploto kvadratūrą.

$3.57 \text{ vnt Fiberplank dailylenčių} = 1 \text{ m}^2$

$15.114 \text{ m}^2 \times 4 \text{ vnt. Fiberplank dailylenčių} = 60 \text{ vnt.}$

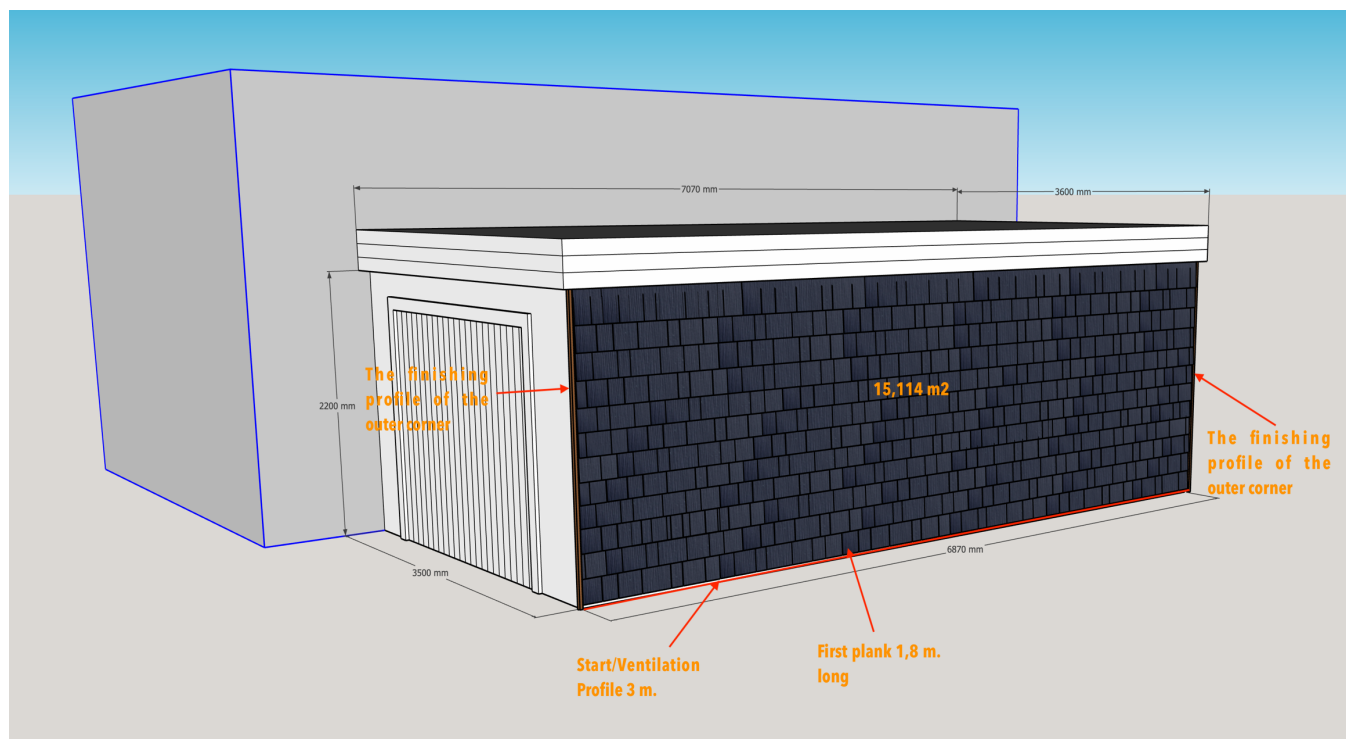
Visada patariame pridėti 5% daugiau dailylenčių dėl pjaustymo klaidų, galimo skilimo ar apsiskaičiavimo todėl $\times 5 \text{ proc.} = 63 \text{ lentos.}$

Jums taip pat reiks:

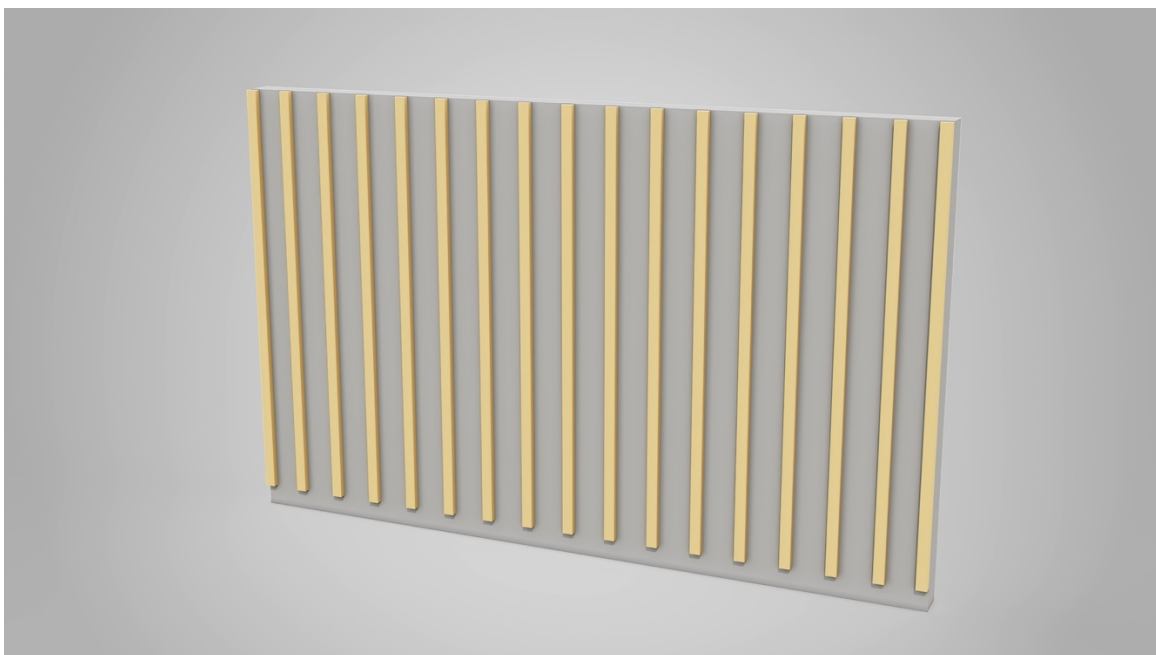
- 252 vnt. sraigčių (4 sraigtai į 1 lentą.);
- Pradžios lenta yra 1.8 m. ilgio, tai 6.87 m. Jums reiks 4 lentų.
- Pradžios / ventiliacijos profilio 3 m. ilgio. 6.87 m perimetras, todėl Jums reiks 4 vnt.
- Ventiliacinis profilis sienos viršuje, 3 m. ilgio. 6.87 m perimetras, todėl Jums reiks 4 vnt.

- Remontiniai dažai 0.5 l. – 1 vnt.

Galimas ir didesnis Fiberplank dailylenčių išsimetimas, bet tai priklauso nuo sienų ilgio, pločio, formos ir montavimo tipo.

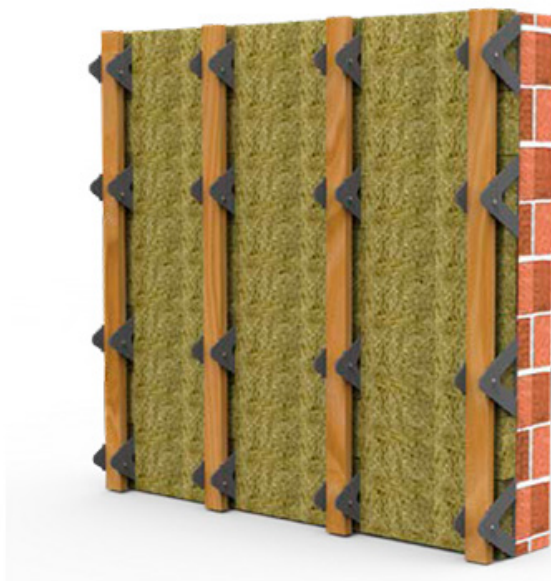


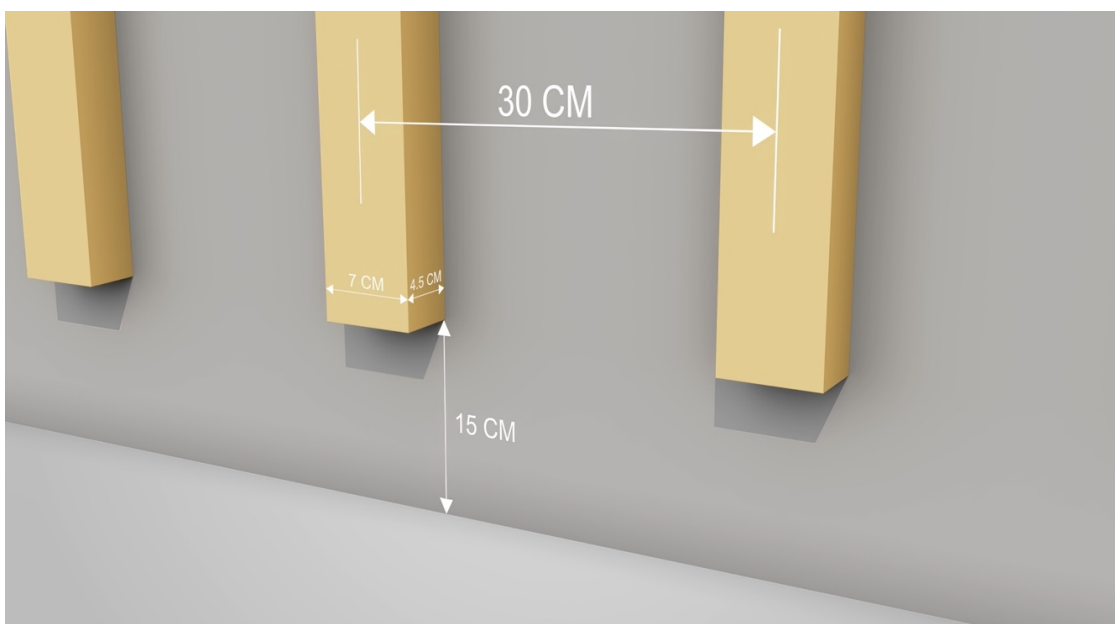
Karkasas



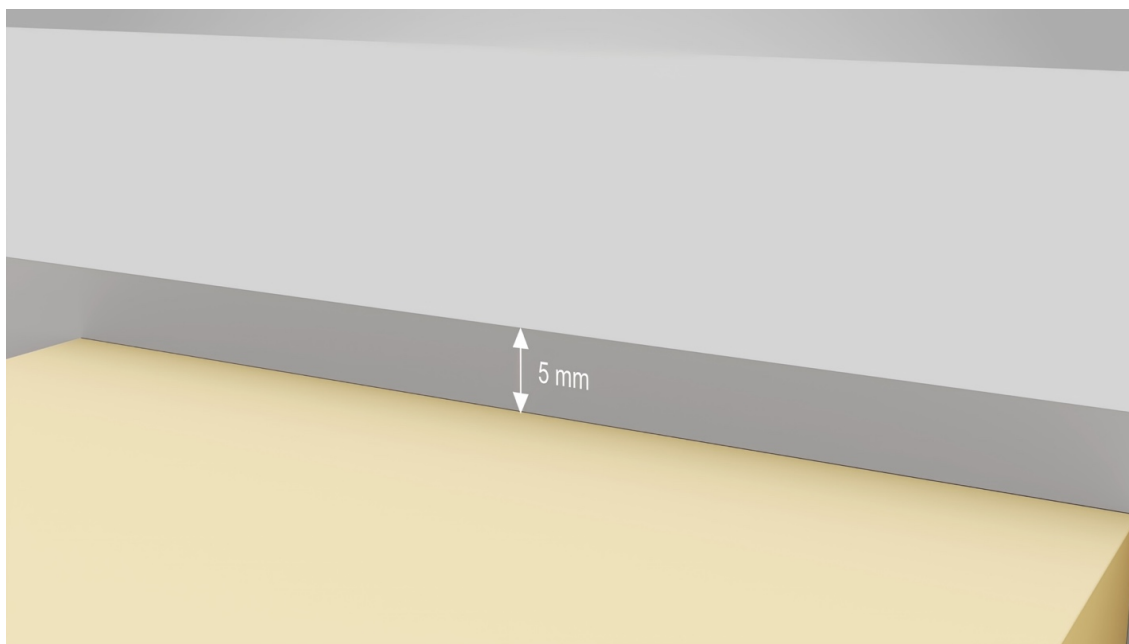
Karkasas gali būti medinis arba metalinis. Svarbu užtikrinti, kad konstruktyvas būtų išlygintas ir pritvirtintas sraigtais, tinkamais Jūsų sienai. Tvirtinkite vertikalius tašus pradėdami nuo išorinio kampo ir tęsdami link vidinio namo kampo. Įsitikinkite, kad tašai susijungia kampuose, nes bus reikalinga atrama vėliau tvirtinamiems apdailos profiliams.

Jeigu reikia įrengti storesnį termoizoliacinį sluoksnį arba siena labai nelygi, galima naudoti kampinius laikiklius. Del papildomos informacijos kreipkitės į statybininką ar projektuotoją – konstruktorių. Jeigu siena lygi, o papildomas termoizoliacinis sluoksnis nereikalingas, horizontalių tašų naudoti nereikia.





Karkasas montuojamas kas 30 cm tarp lentjuosčių centrų. Karkaso konstrukcija turi būti pakelta nuo žemės paviršiaus 15 cm. Standartiškai lentjuostės turi būti bent jau 7 cm pločio dėl teisingo Fiberplank dailylenčių jungimo. Įsitikinkite, kad tvirtinimo elementai atlaikys laikančiosios konstrukcijos ir fiberplank dailylenčių svorį.

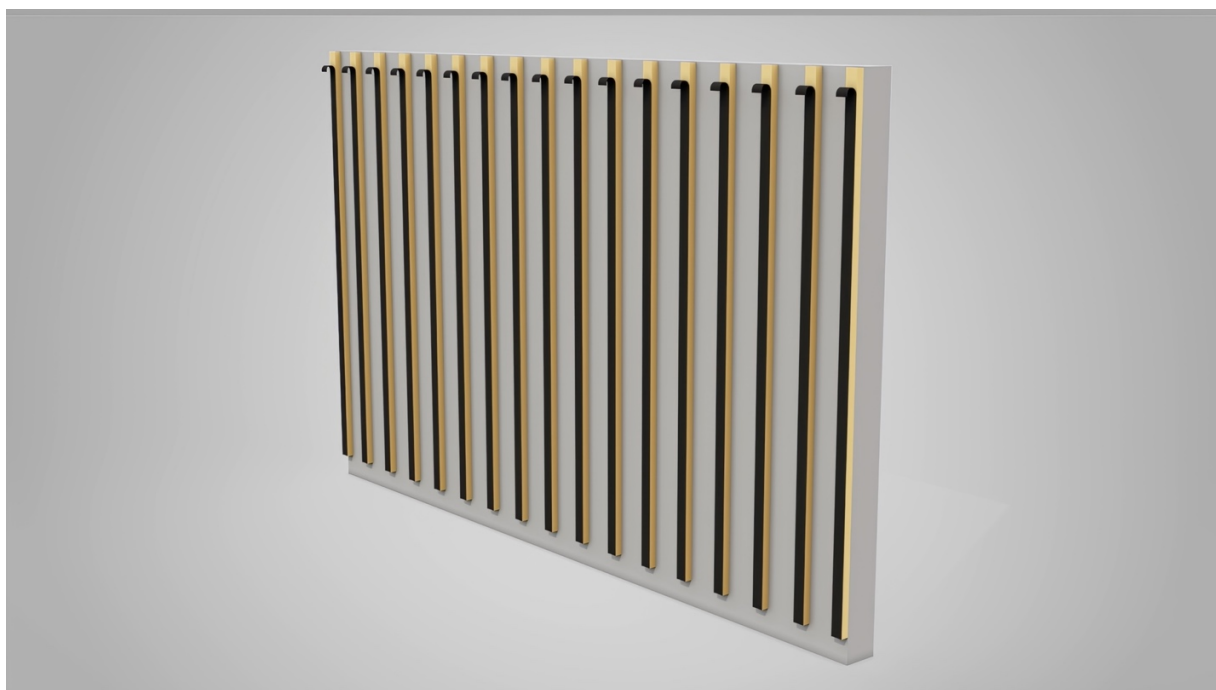


Karkaso viršuje paliekamas 5-10 mm oro tarpas, tam kad užtikrinti tinkama fasado ventiliaciją. Viršuje naudojamas ventiliacinis profilis.

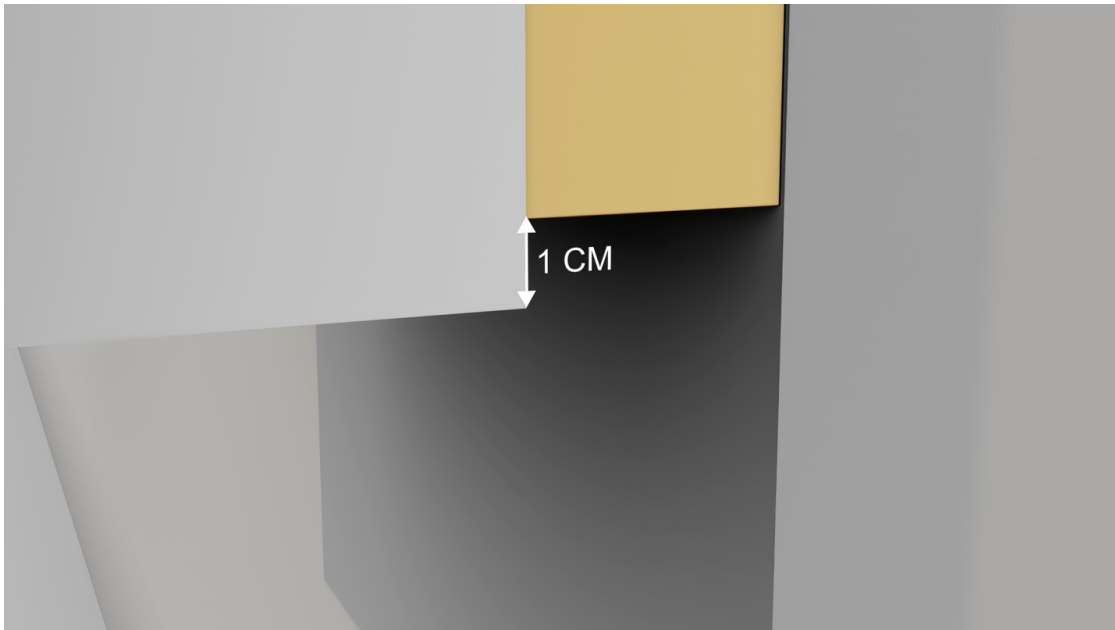
Apsaugokite medinius tašus uždengdami juos nuo apačios iki viršaus su EPDM juosta. Jeigu fasadas daromas iš metalinio karkaso, to daryti nereikia, bet naudoti EPDM juosta reikia jungiant dailylentes.



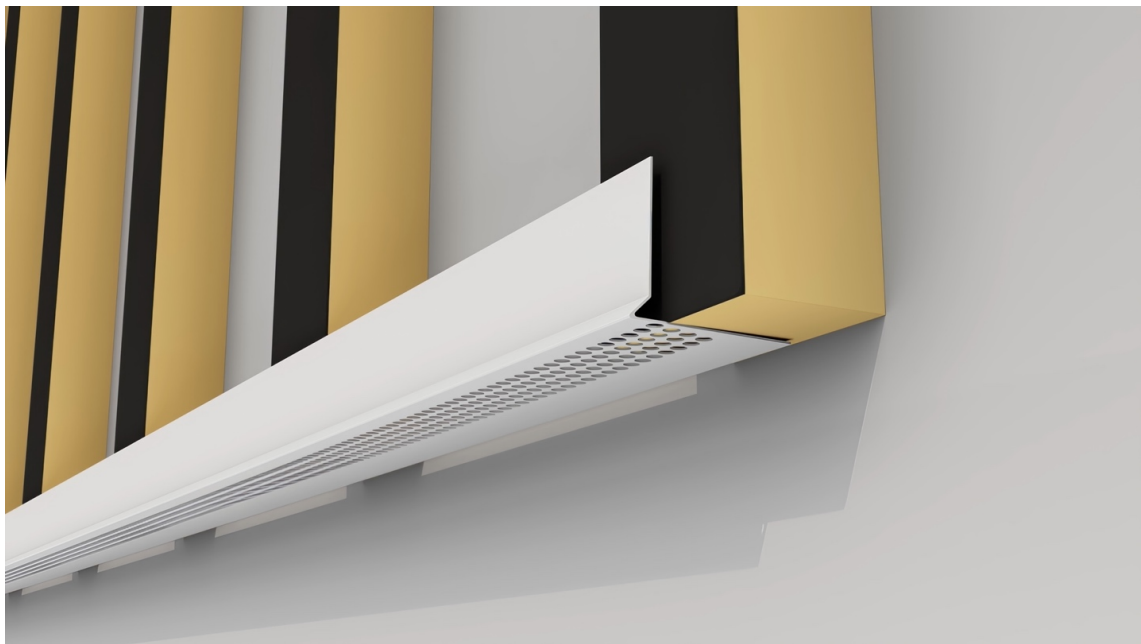
Jeigu fasado apdailoje bus naudojami apdailiniai profiliai išoriniuose ar vidiniuose kampuose juos reiktu sumontuoti pirmiausiai.



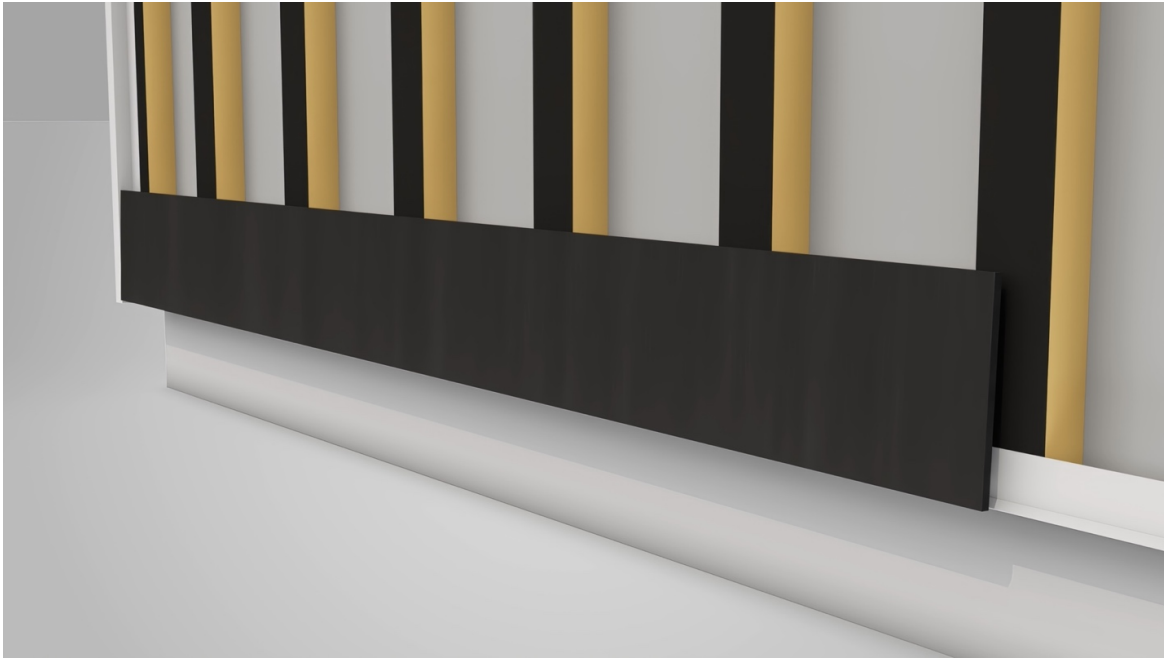
Jeigu fasado apdailoje bus naudojami apdailiniai profiliai išoriniuose ar vidiniuose kampuose juos reiktu sumontuoti pirmiausiai.



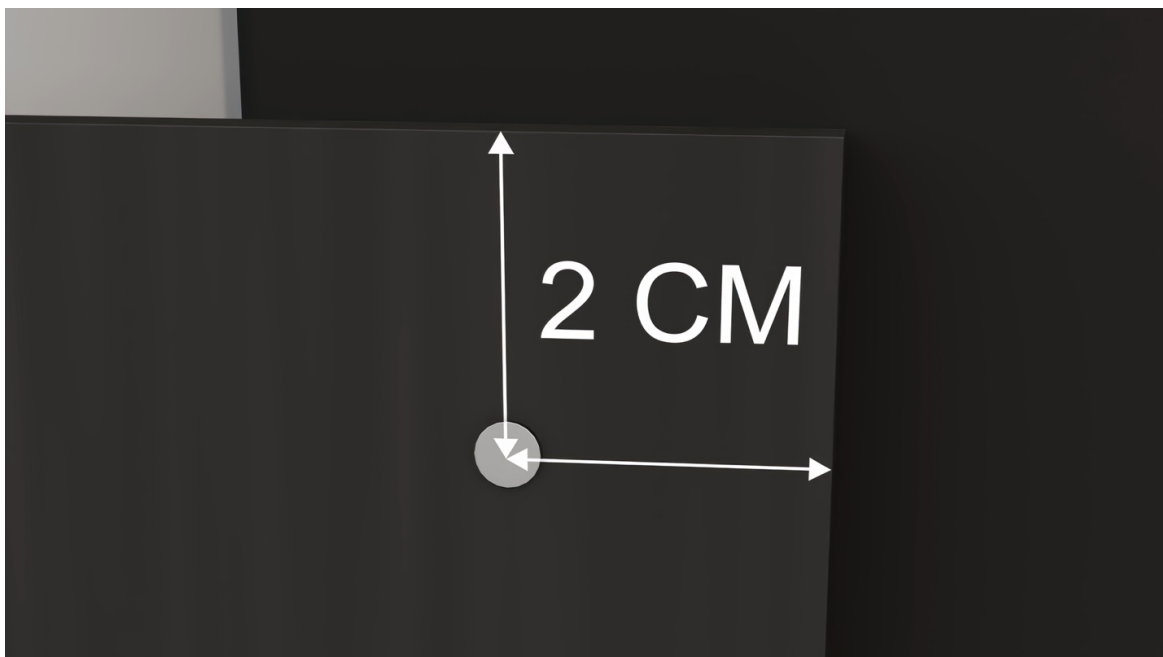
Montuojant apdailinius profilius užleiskite juos po 1 cm ant karkaso konstrukcijos. Profilius galima pjaustyti metalo pjūklu ar perkirpti metalo žirkklėmis. Prie karkaso konstrukcijos profilius tvirtinkite sraigtais. Naudokite gulščiuką, kad pritvirtintumėte tiesiai profilius. Profilių galai gali būti aštrūs, todėl naudokite pirštines.



Sekantis montavimo veiksmas sumontuoti pradžios ventiliacijos profilį. Šis profilis apsaugo fasadą nuo graužikų ir užtikrina gera fasado ventiliaciją. Taip pat, šis profilis suteikia reikiamą pirmos lentelės pakreipimą. Įsitikinkite, kad pradžios ir išoriniai profiliai yra viename aukščio lygmenyje.



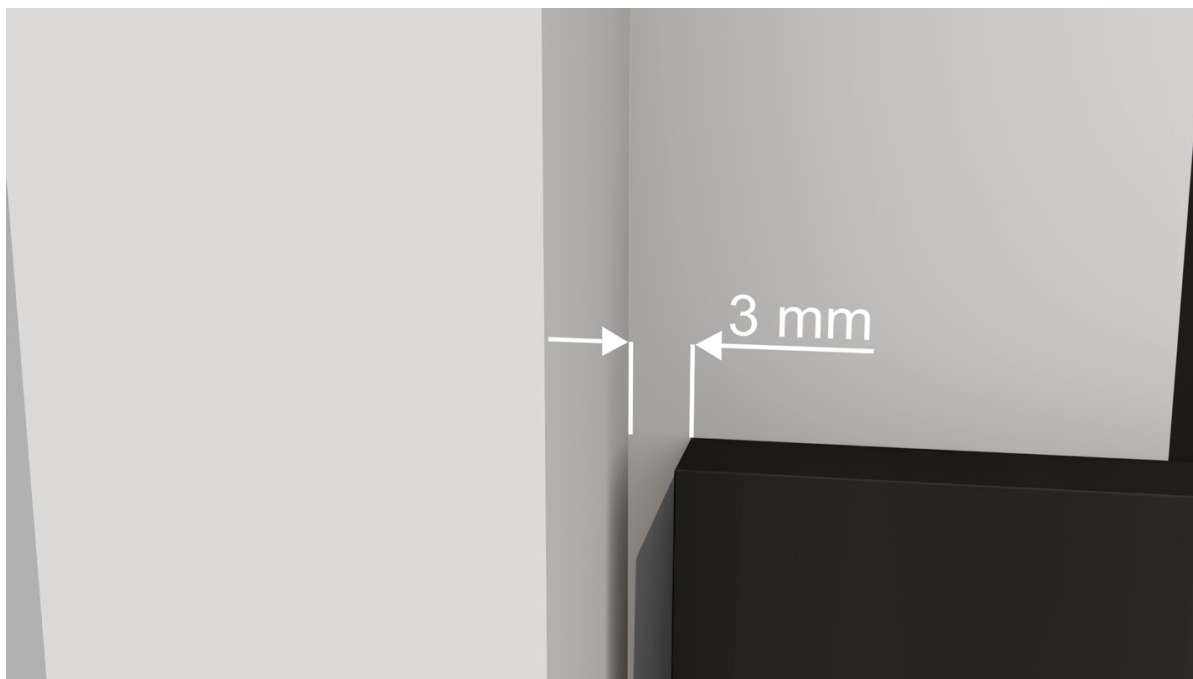
Sumontavus pradžios / ventiliacijos profilį reikia prisukti Fiberplank pradžios lentelę. Ši lentelė yra 1800x180x8 mm. Lentelė yra tokios pat spalvos kaip ir Fiberplank dailylentės. Sumontavus šią pradžios lentelę nebus matomos konstrukcijos dalys per Fiberplank lentelių išpjovas. Jungiant dailylentes yra būtinas 1-2 mm tarpas.



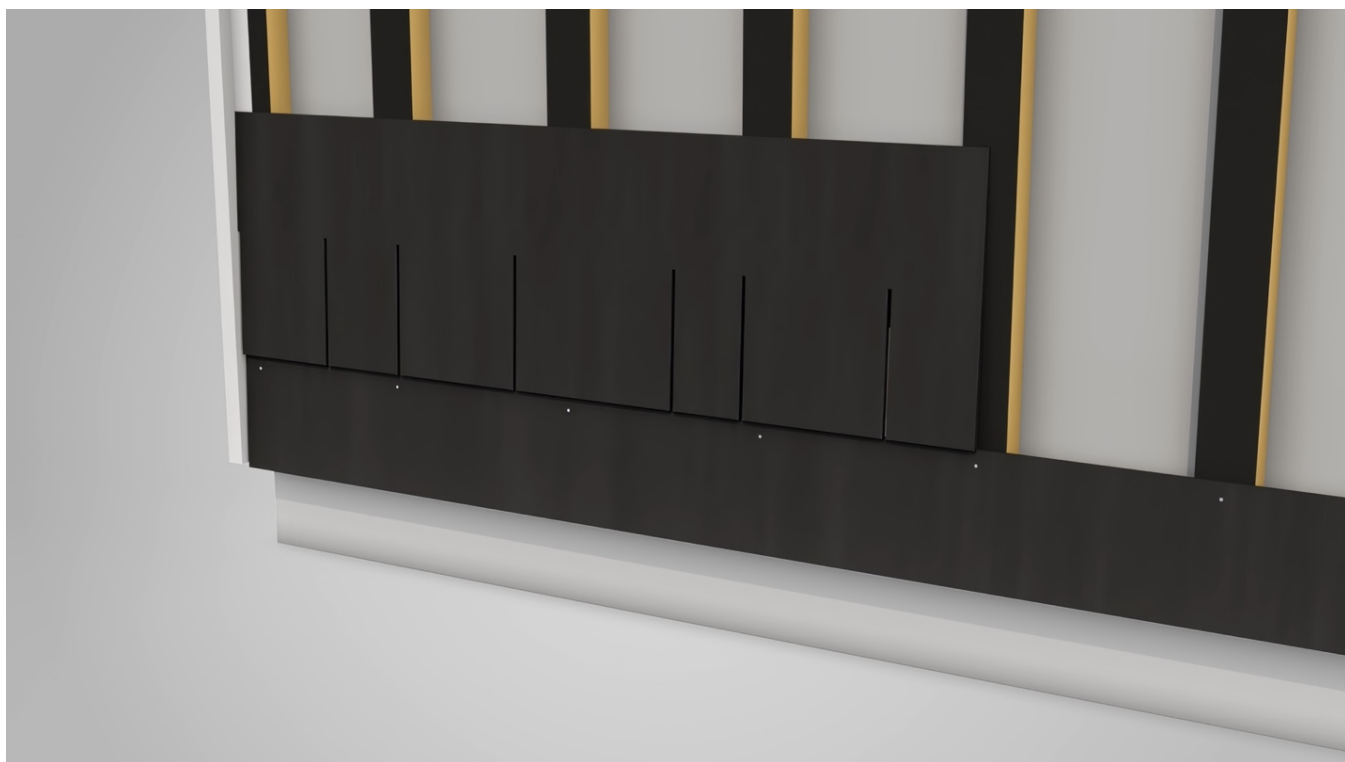
Prisukant lentelę būtina laikytis numatyto atstumo nuo lentelės kraštų, nes kitaip lentelės kraštai gali skilti.



Pradžios lentelė turi būti nuleista žemiau pradžios ventiliacijos profilio 1 cm. dėl lietaus nutekėjimo, kad nesirinktu drėgmė prie lentelės ir profilio.



Montuojant Fiberplank fasado lentas būtina palikti 2-3 mm tarpą tarp lentelių ir apdailinių fasado profilių kurie montuojami išoriniuose ir vidiniuose namo kampuose.



Sumontavus aplink namo perimetrą pradžios Fiberplank lentas, pradėti reikia montuoti Fiberplank fasado apdailą su išpjovomis.

Fiberplank dailylentės yra dviejų skirtingų tipų, jos yra išpjaustytos veidrodiniu principu, kad montuojant nesikartotų raštas, todėl montuojant reikia jas keisti.

Pirma Fiberplank eilė užleidžiama 19 cm ant pradžios Fiberplank lentos. Tam, kad palaikyti vienodą 19 cm užlaidą galima naudoti montavimo įrankių komplektą kuris automatiškai palaikys Jums vienodas užlaidas ir leis dirbti vienam žmogui be pagalbos. Dailylentes vistiek yra būtina patikrinti gulščiuko pagalba ar nėra nuokrypių.





Montavimo pavyzdys:

Pirma eilė pradedant nuo fasado krašto 1-2-1-2-1-2-1-2 ir t.t.

Antra eilė montuojama atitraukus 60 cm nuo fasado krašto ir pradedama nuo 2-1-2-1-2-1-2 ir t.t pradėti tvirtinimą ant karkaso konstrukcijos centrų, naudojant EPDM juostą.

Trečia eilė montuojama atitraukus 30 cm. Nuo krašto ir montuojama 1-2-1-2-1 ir t.t pradėti tvirtinimą ant karkaso konstrukcijos centrų, naudojant EPDM juostą.

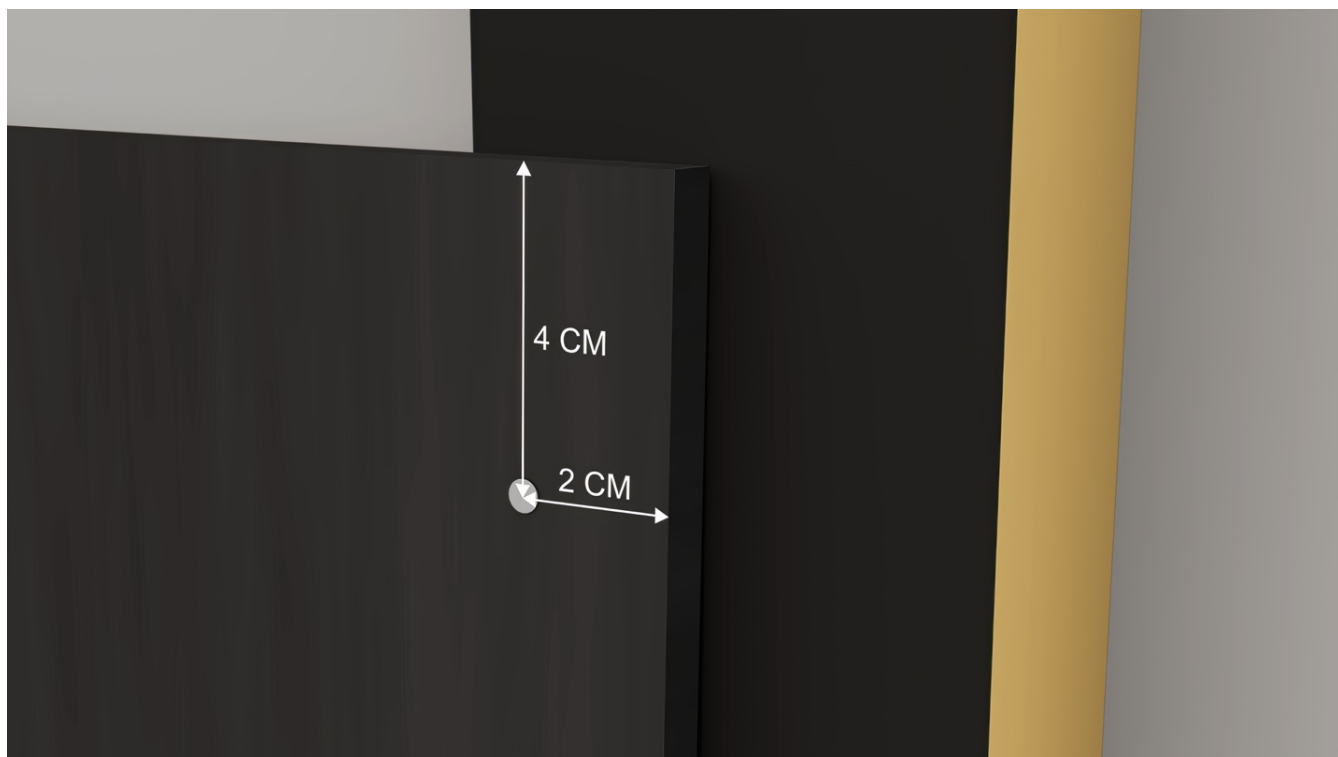
Toliau kylant į viršų seka kartojama nuo pradžios.

Nupjautas dalis galima naudoti paskiau kur yra trukstama dailylentės per visą ilgį.

Nupjautas vietas būtina nudažyti Fiberplank remontiniais dažais. Jie parduodami kartu su fibrocementinėmis Fiberplank dailylentėmis. Dažus tepti tik ant nupjautos vietos netepant jų ant pačios fibrocementinės dailylentės. Dažai skirti tik nupjautoms ar pažeistoms vietoms, bet ne visos dailylentės perdažymui.



Prisukant lentelę būtina laikyti numatytu atstumu nuo lentelės kraštu nes kitaip lentelės kraštai gali skilti. Jungiant dailylentes yra būtinas 1-2 mm tarpas.



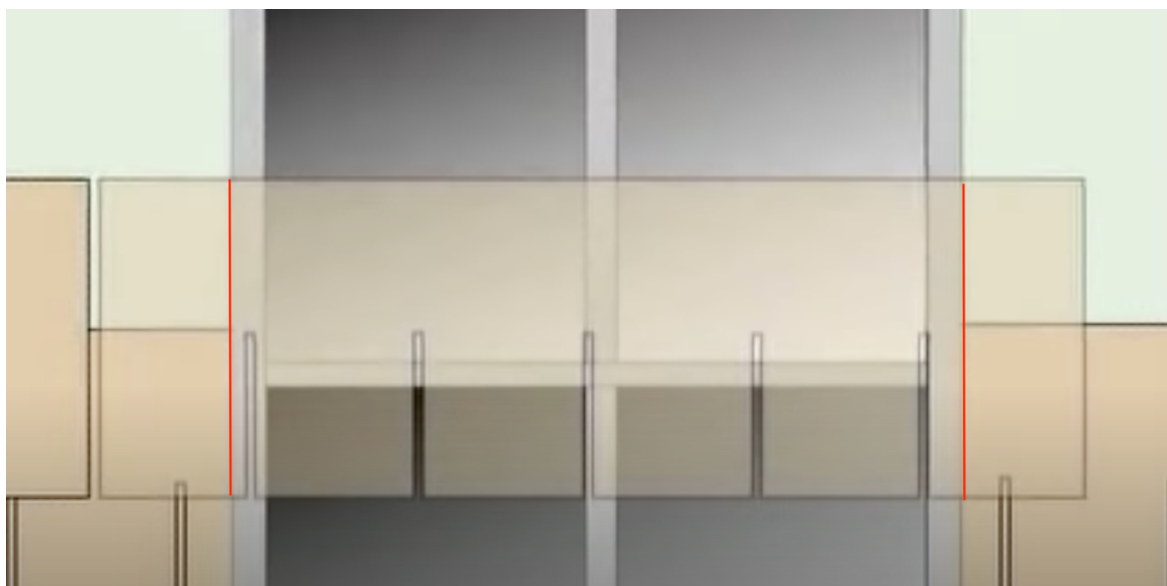
Sraigtais yra dažyti tokia pat spalva, kaip dailylentė, todėl jeigu taip sutaptu, kad sraigtas nepasisleptų tarp dailylenčių išpjovų, sraigtas vistiek nesimatys.

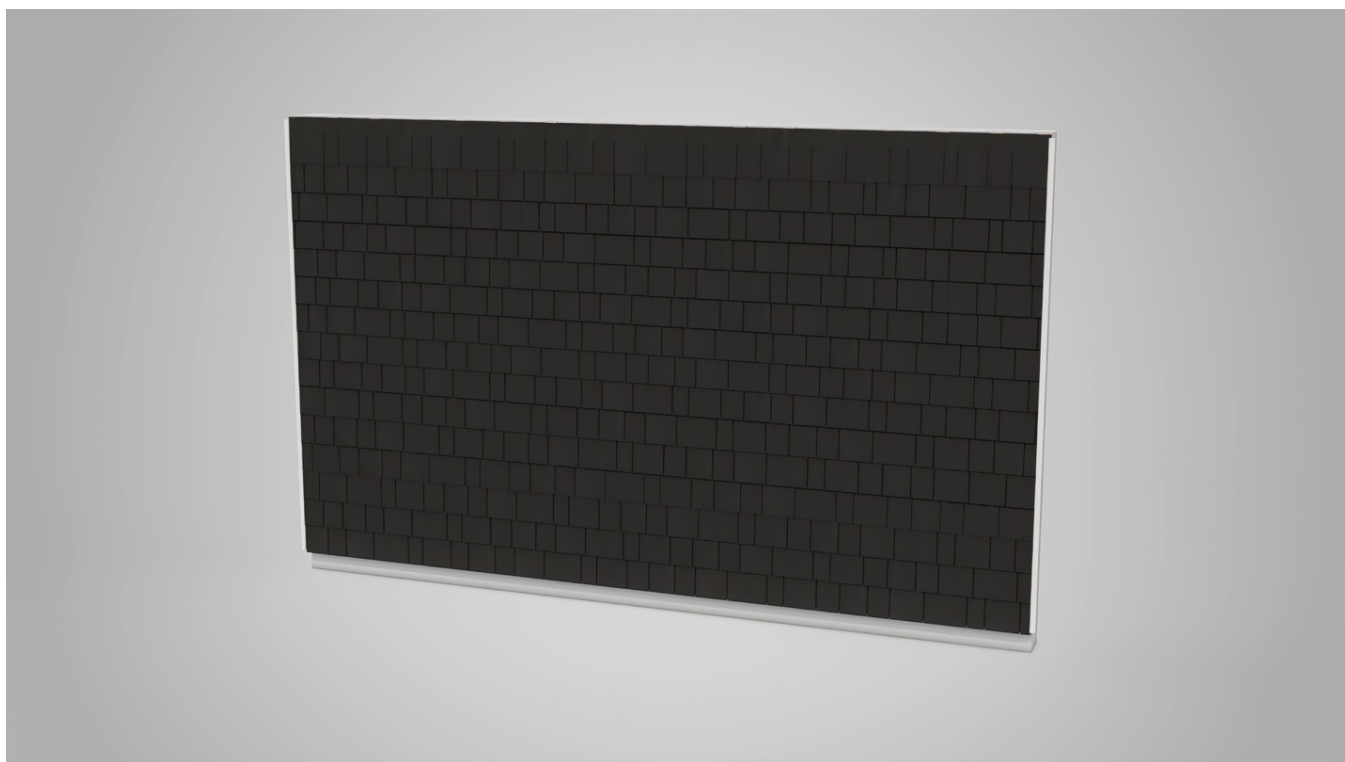


Jungiant dailylentes būtina jas jungti ant karkaso lentjuosčių vidurio. Draudžiama prisukti papildomus laikiklius.

Būtina montuojant Fiberplank lentas tikrinti gulščiuku ar tiesiai montuojamas fasadas.

Montuojant prie langų yra būtina nusipjauti dailylentę tiek kiek reikia, bet nepamesti dailylentės eilės ir montuoti toliau išpjaunant tik nereikalingas dalis.





Fiberplank neatsako už tvirtinimo detalių atsparumą korozijai jeigu sraigčiai nėra perkami iš Fiberplank.

Fiberplank gaminiams montuoti nenaudokite kabių, nukirptos galvutės ar aliuminio tvirtinimo detalių.

Užtikrinkite, kad tvirtinimo detalės atitiktų Fiberplank® bendruosius tvirtinimo reikalavimus, kai tvirtinamos prie medinio arba plieno rėmo.

Tvirtinimo detalės turi būti tvirtinamos statmenai, o galvutės turi būti prigludusios prie dailylentės paviršiaus. Nepervarykite tvirtinimo detalių. Kai tvirtinimo elementas yra pervaromas, sumažėja jo laikymo galia ir susidaro įėjimas drėgmei.

