

FIBERPLANK | 

FIBROCEMENTINĒS DAILYLENTĒS



TURINYS

1. Rekomendacijos	3
2. Dailylentės ir montavimo priedai	4
3. Bendra informacija	6
4. Sistemos veikimo principai: vėdinami fasadai	7
5. Transportavimas ir sandėliavimas	8
6. Įrankiai	9
7. 7 žingsnių montavimo procedūra	10
8. BENDRINĖ CLASSIC IR MODERN MONTAVIMO INFORMACIJA	11
9. FIBERPLANK Classic dailylenčių montavimas	15
10. FIBERPLANK Modern dailylenčių montavimas	20

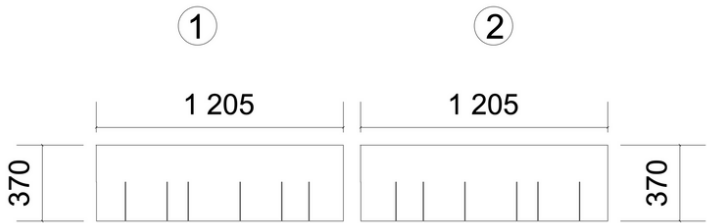
FIBERPLANK | 
www.fiberplank.com



REKOMENDACIJOS

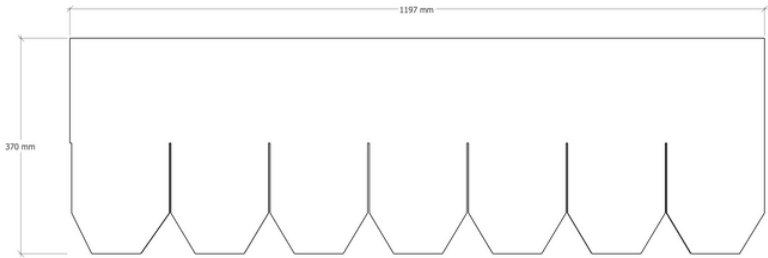
- ♦ Jei planuojate montuoti fibrocementines dailylentes, svarbu laikytis vietinių statybos taisyklių. Prieš montuojant bet kokią fasado sistemą, rekomenduojame patikrinti vietinės statybos taisykles dėl specialių reikalavimų ar apribojimų. Be to, patartina susipažinti su Europos standartais CEN/TS 15534-1, CEN/TS 15534-2, CEN/TS 15534-4 ir CEN/TS 15534-5.
- ♦ Dirbant su pluoštiniu cementu, galima naudoti standartinius medienos apdirbimo įrankius. Taip pat reikės papildomai deimantinio pjovimo disko.
- ♦ Norint užtikrinti geriausią fasado išvaizdą, rekomenduojama sukurti projektą su ateities konstrukcijų planais ir pjūviais prieš pradedant montavimą. Tai padės išvengti klaidų ir užtikrins nepriekaištingą apdailą.
- ♦ Svarbu pabrėžti, kad visi fasado profiliai neturėtų būti naudojami kaip apkrovą nešančios konstrukcijos.
- ♦ Be to, fasadas neturėtų būti montuojamas ant esamo fasado.
- ♦ Rekomenduojama aplinkos temperatūra montavimui yra nuo +5 iki +28 laipsnių Celsijaus.

DAILYLENTĖS IR PROFILIAI



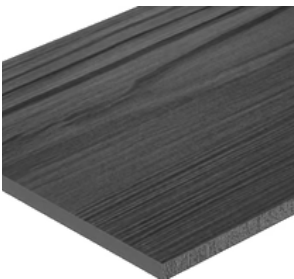
Classic

Matmenys: 1200x370x8mm
Naudingi matmenys: 1200x180mm



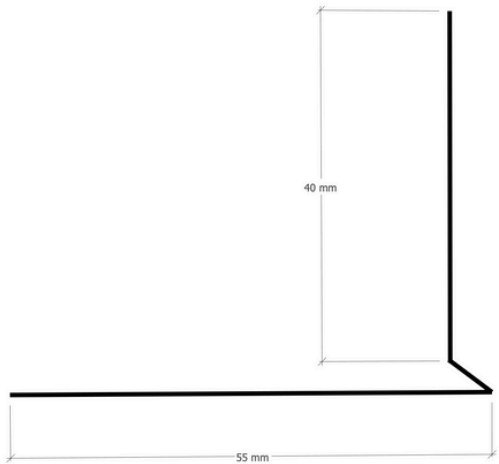
Modern

Matmenys: 1200x370x8mm
Naudingi matmenys: 1200x180mm



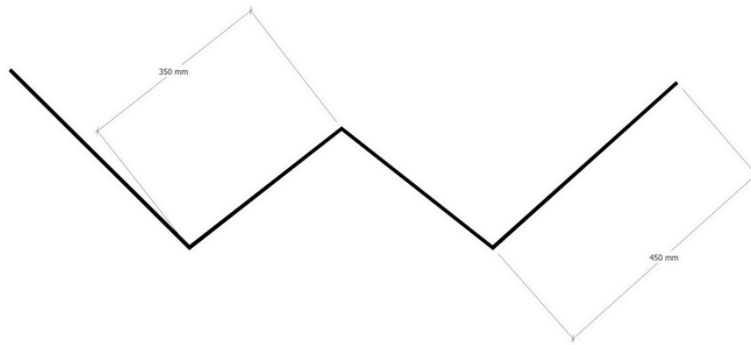
Fiberplank pradžios lenta

Matmenys 1800x180x8 mm
Ši lentelė naudojama tik montuojanant fasado pradžią. Tai pirmą lentelę, sukama aplink namo perimetrą.



Pradžios / ventiliacijos profilis

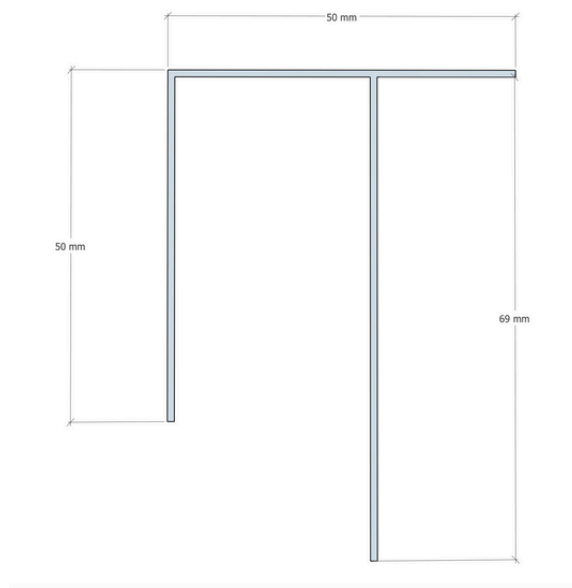
Matmenys 3000x40x50 mm
Šis profilis naudojamas užtikrinti reikiamą ir tinkamą fasado ventiliaciją ir pakreipti pirmą lentelę.



Vidinis profilis

Matmenys 3000x350x450 mm

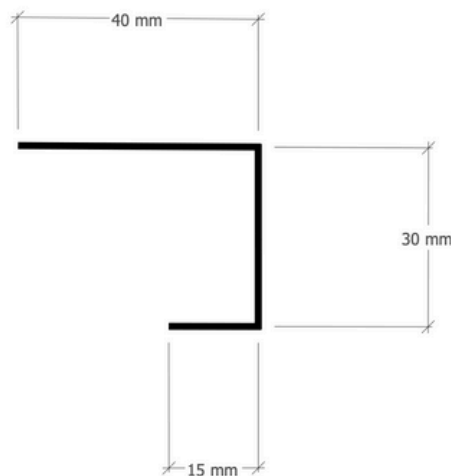
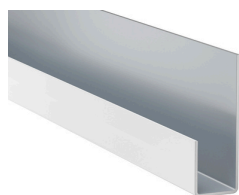
Vidinis skardinis apdailinis profilis.
Naudojamas namo fasado
vidiniuose kampuose.



F išorinis profilis

Matmenys 3000x50x50x69 mm

F skardinis profilis naudojamas
namo išoriniuose kampuose, arba
aplink langus.



Užbaigimo profilis

Matmenys 3000x40x30x15 mm

Šis profilis skirtas fasado užbaigimui,
pakalimams, apdirbimui aplink langus.

Sraigtais NP. Medis / aliuminis

Matmenys 4,2x40 mm

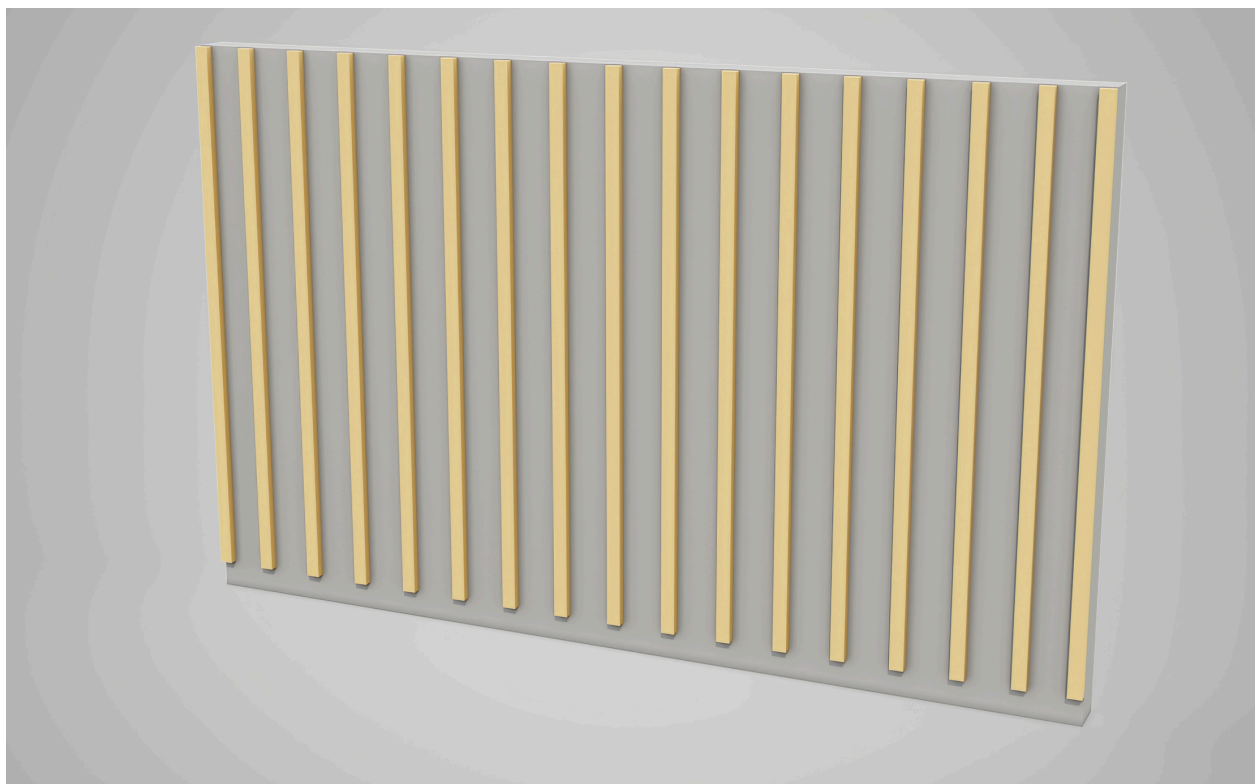
Nerūdijančio plieno sraigtais būna
dažyti tokios pat spalvos kaip ir
Fiberplank dailylentės



BENDRA INFORMACIJA

- ✦ 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 komandą www.fiberplank.lt
- ✦ Naudokite tinkamas apsaugos priemones, 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: lietvamzdžius, papuošimus, šviestuvus ir t.t

!!! SAUGUMAS!!!
PRIEŠ PRADĖDAMI DARBUS ĮSITIKINKITE, KAD ĮGALIJOTAS ASMUI ATJUNGĖ ELEKTROS, VANDENS IR DUJŲ TIEKIMĄ.



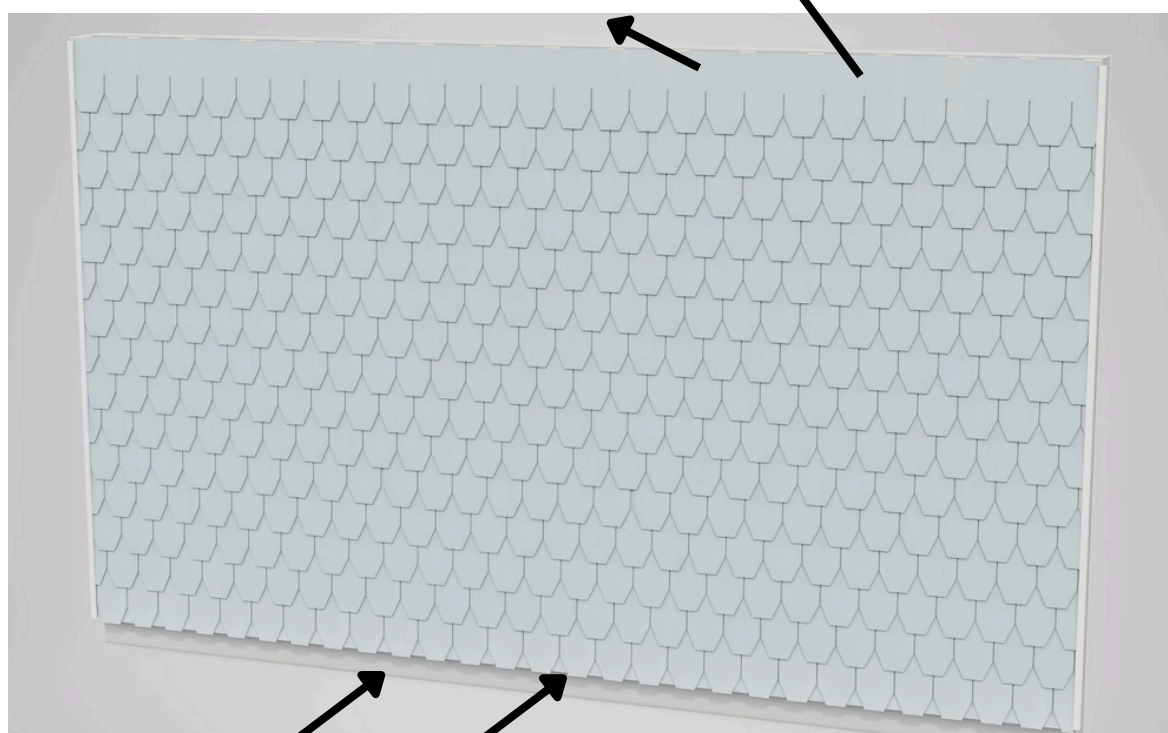
SISTEMOS VEIKIMO PRINCIPAI: VĖDINAMI FASADAI

Fiberplank dailylentės montuojamos vėdinamo fasado principu. Tai reiškia, kad sistemos apačioje oras patenka po dangą, o paskui, pro Fiberplank fasado dangos sistemos viršų, pašalinama.

Už dailylenčių reikia palikti mažiausiai 30 mm ventiliacinį tarpą ir mažiausiai 10 mm ištisinį tarpą sistemos viršuje ir apačioje, kad oras galėtų tinkamai cirkuliuoti.

Tarp namo sienos ir Fiberplank fasado dangos cirkuliuojantis oras pašalina visą drėgmę.

Nesilaikant šių nurodymų, gali kilti su drėgme susijusių sistemos problemų.



Oras

Jei planuojama tvirtinti kitus pastato elementus (t. y. ženklus, lietvamzdžius, tentus ir kt.), reikia sumontuoti papildomus medinius tašus ir Fiberplank dailylentėse išgręžti skyles, tinkamas pastato elementų tvirtinimui. Jokiu būdu Fiberplank dailylenčių negalima papildomai apkrauti.

TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

1

Fiberplank dailylentes reikia laikyti uždengtas ant padėklų, su kuriais buvo pristatytos. Visas transportuojant naudotas laikinas dangas reikia nuimti, kad pasišalintų susikaupusi drėgmė. Laikomas dailylentes reikia uždengti nepermatomu brezentu. Dailylentes reikia apsaugoti nuo purvo paliekamų dėmių.

2

Cementinės dailylentės turi būti sudėtos horizontaliai ant lygaus paviršiaus. Pasirūpinkite tinkamu tašų skaičiumi, arba laikykite ant padėklų. Niekada neremkite dailylenčių į sieną.

3

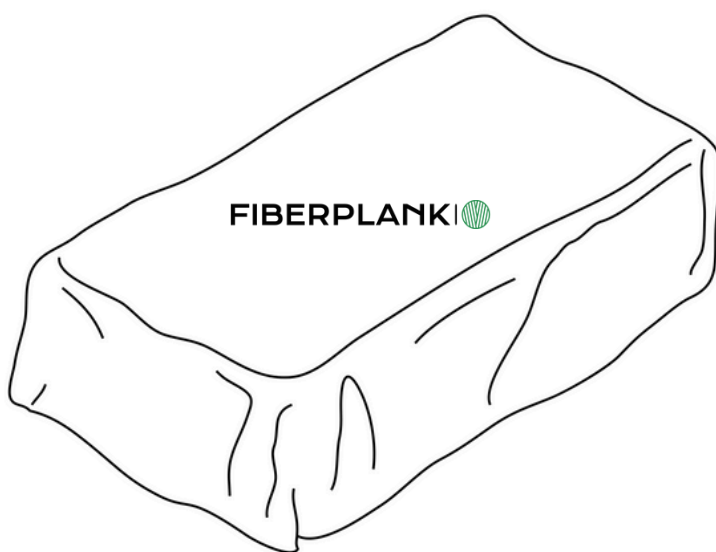
Būtina apsaugoti nuo aplinkos poveikio. Išpakuotų Fiberplank dailylenčių negalima sandėliuoti šalia birių ir dulkančių statybinių medžiagų. Pakuotei sušlapus, ją reikia išardyti ir lentas sudėti taip, kad jos galėtų gerai išdžiūti.

4

Produkcija turi būti sukrauta sausoje, vėdinamoje patalpoje. Jei laikomos lauke, jos visuomet turi būti apsaugotos nuo lietaus – apdengtos brezentu arba polietileno plėvele.

5

Perkraunant cementines dailylentes Fiberplank, reikia saugoti dažytą jų paviršių: imant lentas iš įpakavimo, negalima jų traukti, jas reikia perkrauti nukeliant vieną nuo kitos. Tarp pluoštinio cemento dailylenčių reikia naudoti polietileno plėvelę. Rekomenduojama leisti lentoms aklimatizuotis patalpoje, kurioje jos bus naudojamos.



ĮRANKIAI

Kokių įrankių prireiks priklausys nuo darbų apimtys. Nepamirškite naudoti apsauginių batų, apsauginių akinių, klausos apsaugos priemonių, kaukės nuo dulkių ir kitų asmeninių apsaugos priemonių.

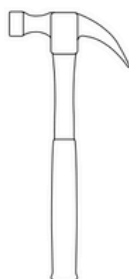
Pagrindiniai įrankiai



Pieštukas



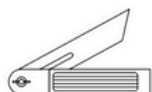
Peilis



Plaktukas



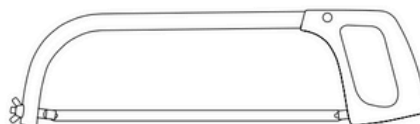
Gulsčiukas



Kampo matuoklis



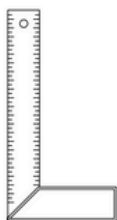
Ruletė



Metalo pjūklas



Matavimo virvė –
žymeklis



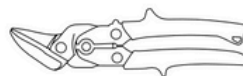
Kampainis



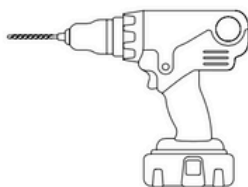
Kabių kalimo
įrankis



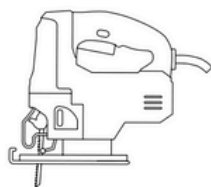
Mikropluošto šluostė



Metalo žirklys



Akumuliatorinis gręžtuvas



Siaurapjūklis su geležte
pluoštiniam cementui



Diskinis pjūklas su disku
pluoštiniam cementui



Dulkių siurblys su tinkamu
dulkių filtru

7 žingsnių montavimo procedūra

1. Medinius arba metalinius tašus pritvirtinkite prie sienos.
2. Tašų viršuje ir apačioje pritvirtinkite vėdinimo profilius.
3. Pritvirtinkite vertikalius profilius.
4. Pritvirtinkite horizontalius pradžios profilius.
5. Nupjaukite ir pritvirtinkite Fiberplank dailylentes.
6. Apdirbkite kampus.
7. Remontiniais dažais nudažykite pjūvių vietas.

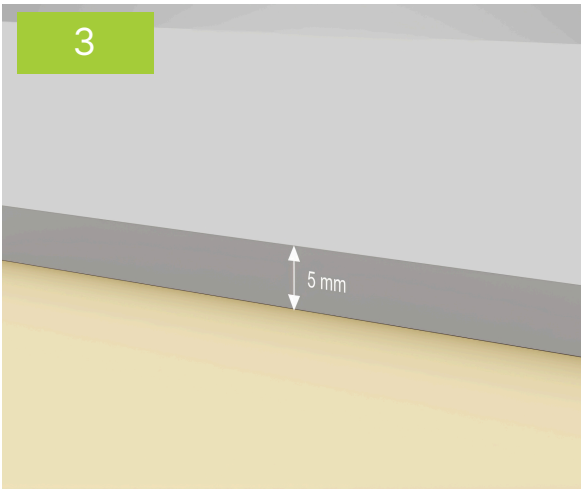
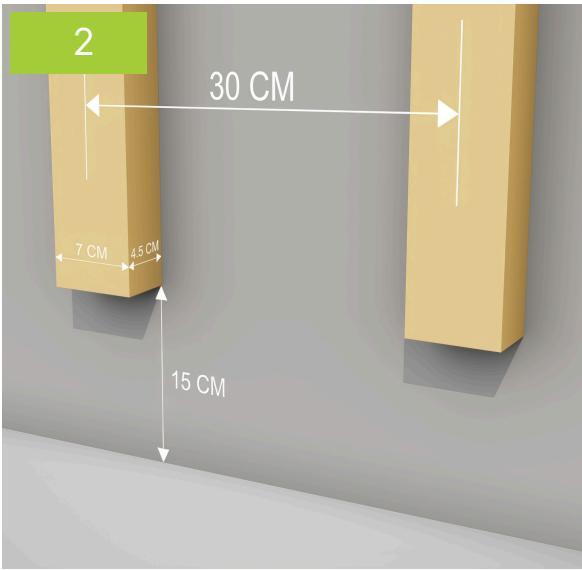
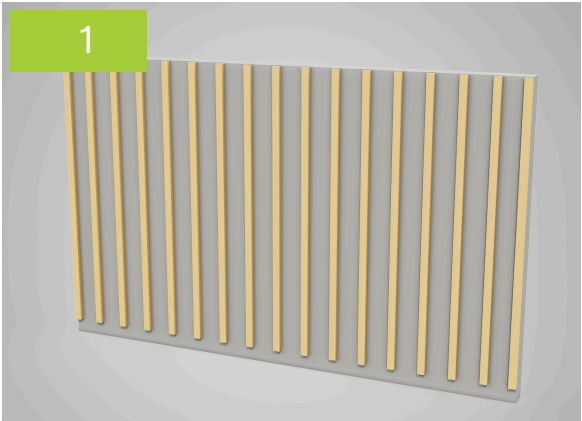


BENDRINĖ CLASSIC IR MODERN MONTAVIMO INFORMACIJA

1 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. Įsitinkite, kad tašai susijungia kampuose, nes bus reikalinga atrama vėliau tvirtinamiems apdailos profiliams.

2 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. Įsitinkite, kad tvirtinimo elementai atlaikys laikančiosios konstrukcijos ir Fiberplank dailylenčių svorį.

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



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

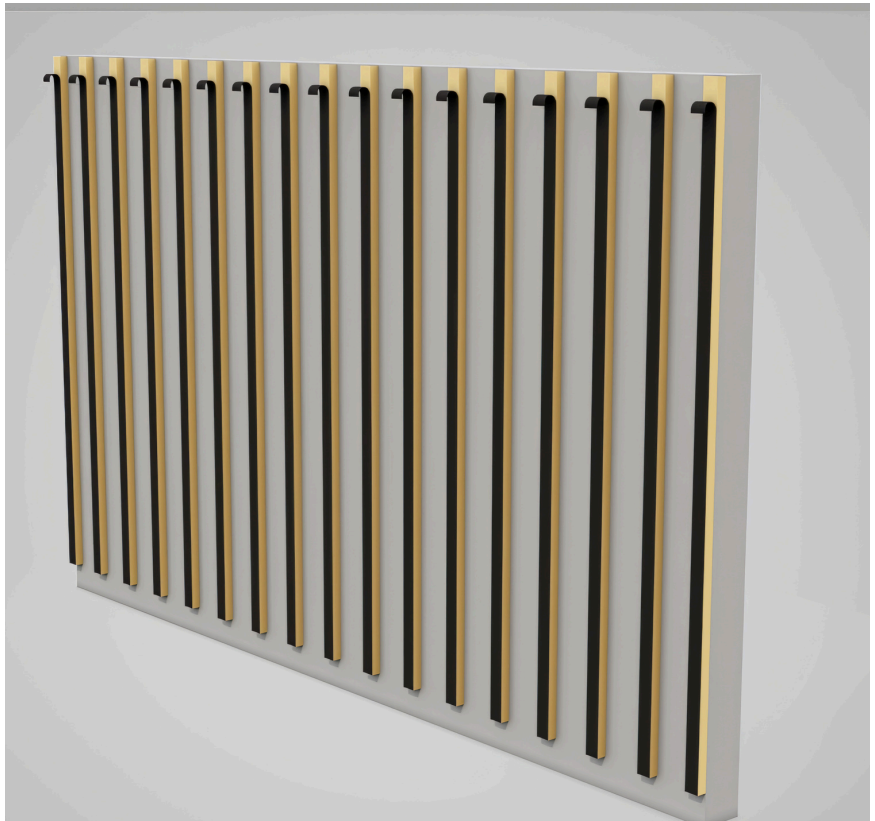




KARKASO APSAUGA

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

1

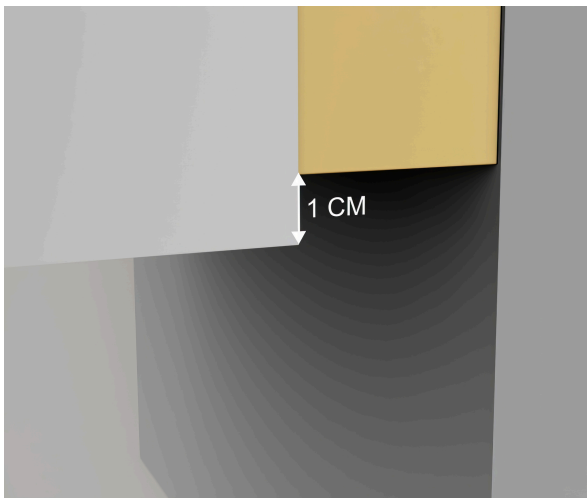




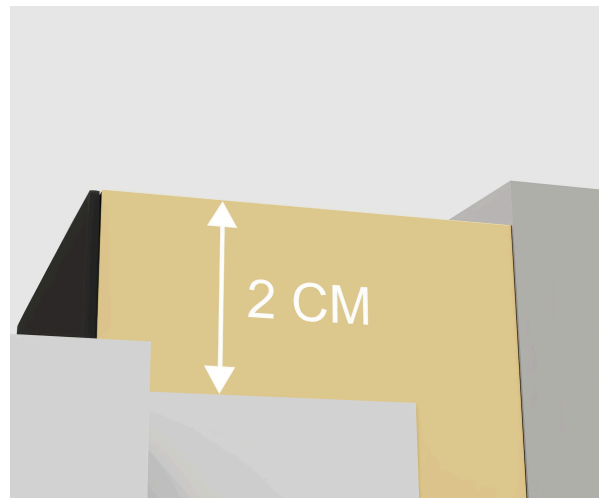
Jeigu fasado apdailoje bus naudojami apdailiniai profiliai išoriniuose ar vidiniuose kampuose juos reiktu sumontuoti pirmiausiai.

1

Montuojant apdailinius profilius užleiskite juos po 1 cm ant karkaso konstrukcijos apačioje.



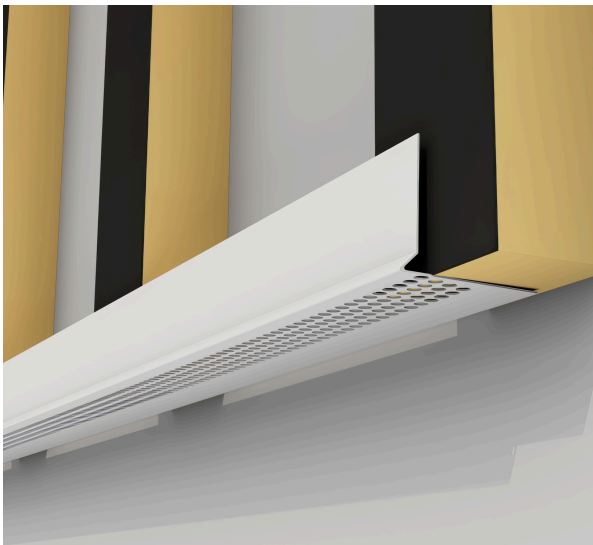
Montuojant apdailinius profilius nuleiskite juos iki 2 cm ant karkaso konstrukcijos viršuje.



Profilius galima pjaustyti metalo pjūkle ar perkirpti metalo žirkklėmis. Prie karkaso konstrukcijos profilus tvirtinkite sraigtais. Naudokite gulščiuką, kad pritvirtintumėte tiesiai profilus. Profilių galai gali būti aštrūs, todėl naudokite pirštines.

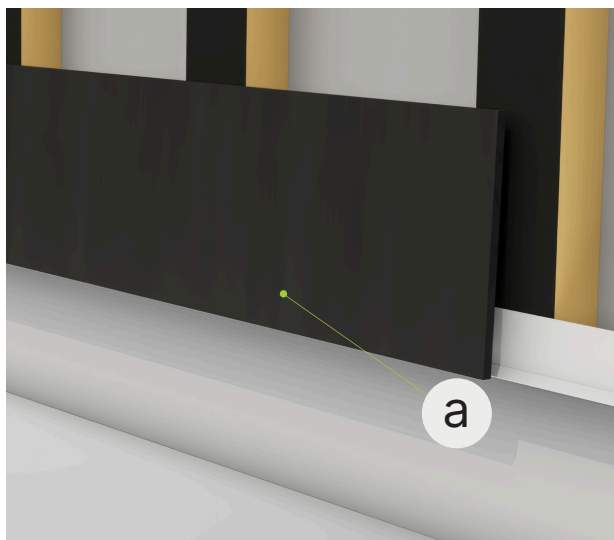
2

Sekantis montavimo veiksmas, sumontuoti pradžios ventiliacijos profilį. Šis profilis apsaugo fasadą nuo graužikų ir užtikrina gerą fasado ventiliaciją. Taip pat, šis profilis suteikia reikiamą pirmos lentelės pakreipimą. Pakreipimas yra labai svarbus, nes tai užtikrina tinkamą vandens nubėgimą nuo fasado apdailos lentelių Fiberplank.



3

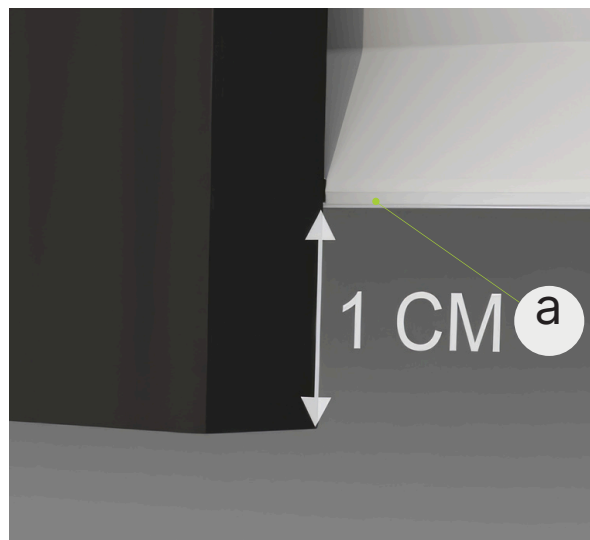
Sumontavus pradžios / ventiliacijos profilį reikia prisukti Fiberplank pradžios lentelę. Ši lentelė yra 1800x180x8 mm. Lentelė yra tokios pat spalvos kaip ir Fiberplank MODERN ar CLASSIC dailylentės. Sumontavus šią pradžios lentelę nebus matomos konstrukcijos dalys per Fiberplank lentelių išpjovas. Jungiant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



a - Pradžios lenta 1800x180x8 mm

4

Pradžios lentelė turi būti nuleista žemiau pradžios / ventiliacijos profilio 1 cm. dėl lietaus nutekėjimo, kad nesirinktu drėgmė prie lentelės ir profilio bei paslėptų profilį, kuris yra kitos spalvos nei lentelės.



a - Pradžios / ventiliacijos profilis 3 m. ilgio

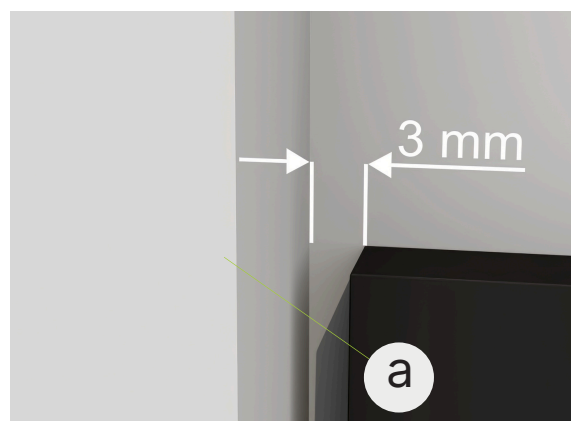
5



a - Nerūdijančio plieno sraigtas

Prisukant lentelę būtina laikytis numatytų atstumų nuo lentelės kraštų, nes kitaip lentelės kraštai gali skilti.

6



a - Apdailinis profilis

Montuojant Fiberplank fasado lentas būtina palikti 2-3 mm tarpą tarp lentelių ir apdailinių fasado profilių, kurie montuojami išoriniuose ir vidiniuose namo kampuose. Jeigu apdailiniai profiliai nėra montuojami, tai tarpas turi būti būtinai paliekamas nuo bet kokių konstrukcijų.



CLASSIC MONTAVIMAS



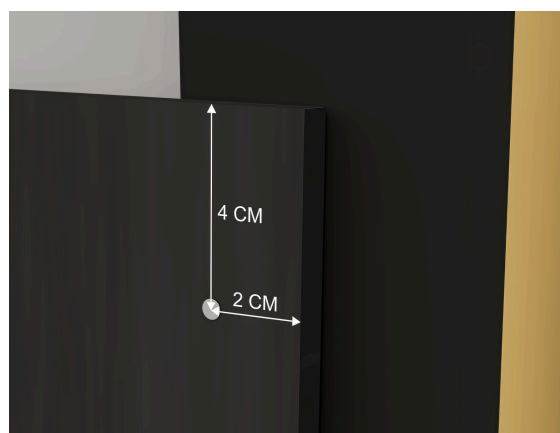
Sumontavus aplink namo perimetrą pradžios Fiberplank lentas, pradėti reikia montuoti Fiberplank fasado apdailą su išpjovomis Classic dailylentes



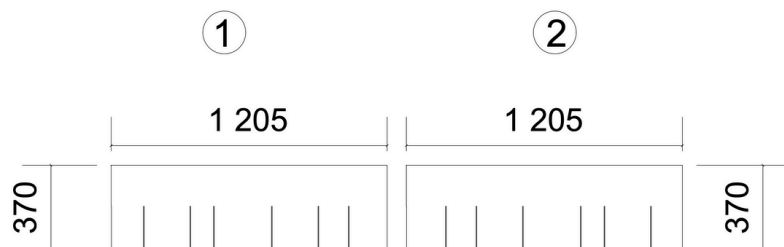
Jungiant dailylentes būtina jas jungti ant karkaso lentjuosčių vidurio. Draudžiama prisukti papildomus laikiklius. Būtina montuojant Fiberplank lentas tikrinti gulščiuku ar tiesiai montuojamas fasadas.



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.



Sraigtais yra dažyti tokia pat spalva, kaip dailylentė, todėl jeigu taip sutaptų, kad sraigtas nepasislepia tarp dailylenčių išpjovų, sraigtas vistiek nesimatys. Sraigtus sukite nurodytu atstumu nuo dailylentės kraštų.



FIBERPLANK CLASSIC pristatomos ant palečių, kuriose supakuotos po 2 CLASSIC dailylentės, kurios yra tokių pat matmenų, bet jos supjautos veidrodiniu būdu, tai reiškia, kad Jums montuojant pradžioje reikia pasirinkti kuri dailylentė bus pirma kuris bus antra. Negalima dėti tokių pat dailylenčių vieną po kitos nes nebus išgaunamas atsitiktinis raštas.

Montavimo pavyzdys:



1

2

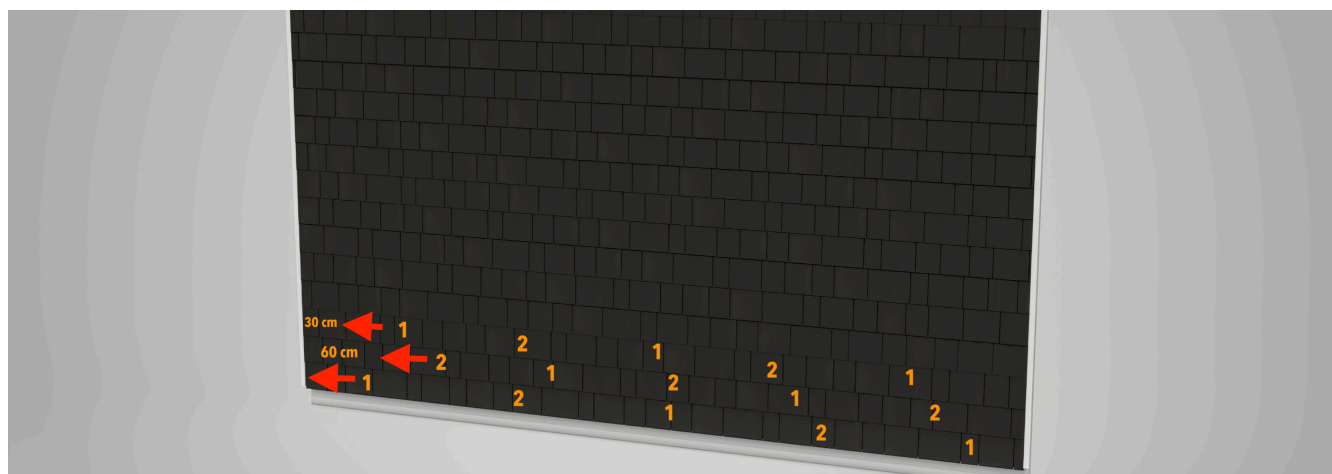
- ◆ Pirma eilė pradedant nuo fasado krašto tokiu principu: 1-2-1-2-1-2-1-2 ir t.t. Užleidžiama lentelė 19 cm

- ◆ 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.

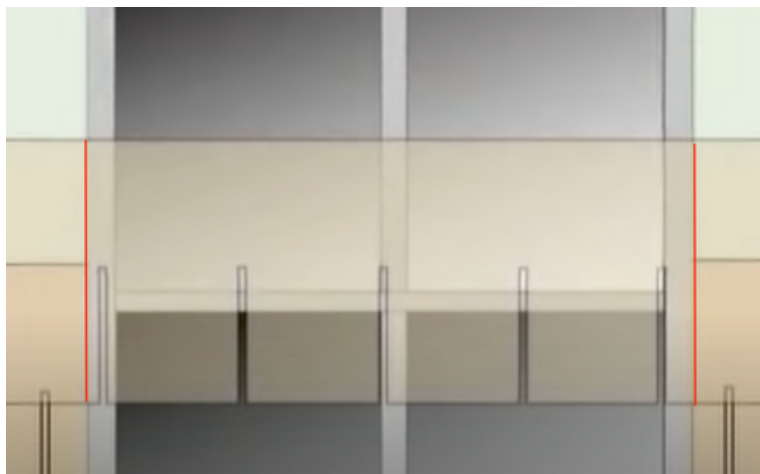
- ◆ Nupjautos dalis galima naudoti vėliau, kur trūksta dailylentės panašių matmenų.



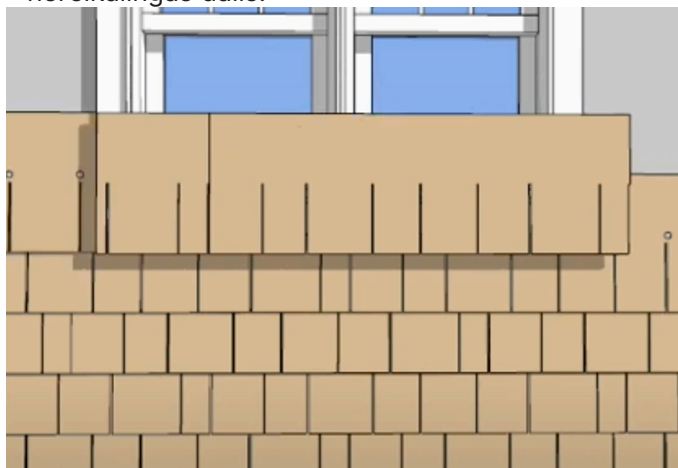
MONTAVIMAS APLINK LANGUS

1

Prisidėkite dailylentę, taip, kad lyg nebūtų lango.
Pasižymėkite vietas kurios liks ant fasado arba
kurios užėina ant lango ir reikės nupjauti.



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



2

Būtina montuojant
Fiberplank lentas tikrinti
gulščiuku ar tiesiai
montuojamas fasadas.

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

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.



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

Nupjautos 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.



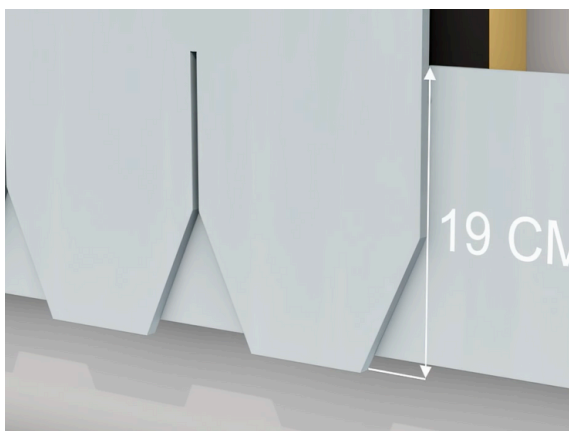
MODERN MONTAVIMAS



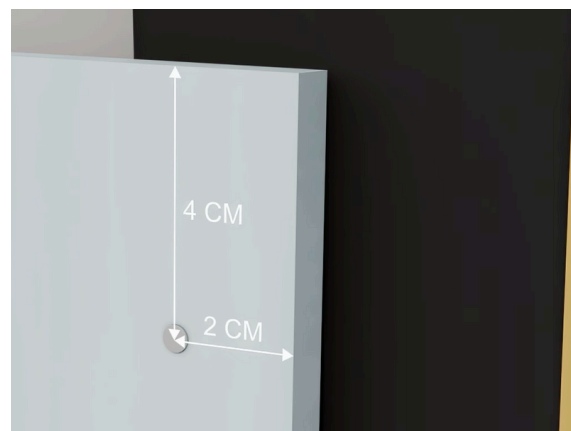
Sumontavus aplink namo perimetrą pradžios Fiberplank lentas, pradėti reikia montuoti Fiberplank fasado apdailą su išpjovomis Modern dailylentes. Visos MODERN dailylentės yra vienodų matmenų. Galimi ± 3 mm nuokrypiai



Jungiant dailylentes būtina jas jungti ant karkaso lentjuosčių vidurio. Draudžiama prisukti papildomus laikiklius. Būtina montuojant Fiberplank lentas tikrinti gulščiuku ar tiesiai montuojamas fasadas.

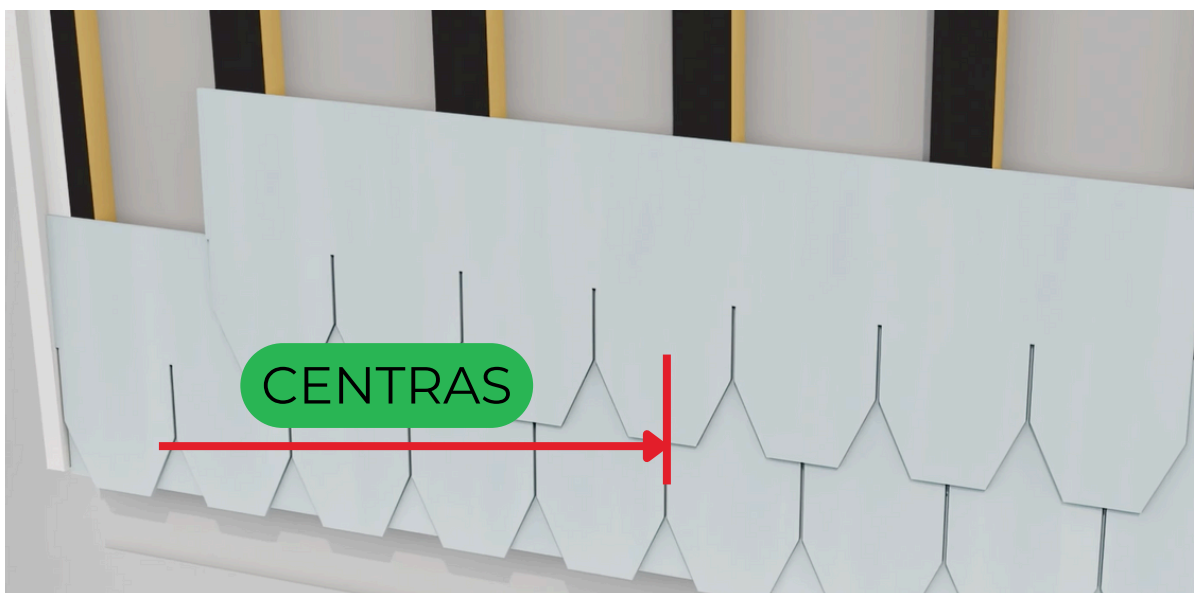


Pirma Fiberplank MODERN eilė užleidžiama 19 cm ant pradžios Fiberplank lentos. Tam, kad palaikyti vienodą 19 cm užlaidą galima naudoti montavimo įrankių komplektą kuris automatiškai palaikys Jums vienodas užlaidas ir leis dirbti vienam žmogui be pagalbos. Dailylentes vistiek yra būtina patikrinti gulščiuko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



Sraigtais yra dažyti tokia pat spalva, kaip dailylentė, todėl jeigu taip sutaptų, kad sraigtas nepasislepia tarp dailylenčių išpjovų, sraigtas vistiek nesimatys. Sraigtus sukite nurodytu atstumu nuo dailylentės kraštų.

- ♦ FIBERPLANK MODERN dailylentės montuojamos užleidžiant dailylentes viena ant kitos per žemiau sumontuotos dailylentės įpjovas. Apatinės MODERN dailylentės įpjovos turi būti per centrą viršutinių MODERN dailylenčių raštui. Jungiant dailylentes, jų galai neturi persidengti.



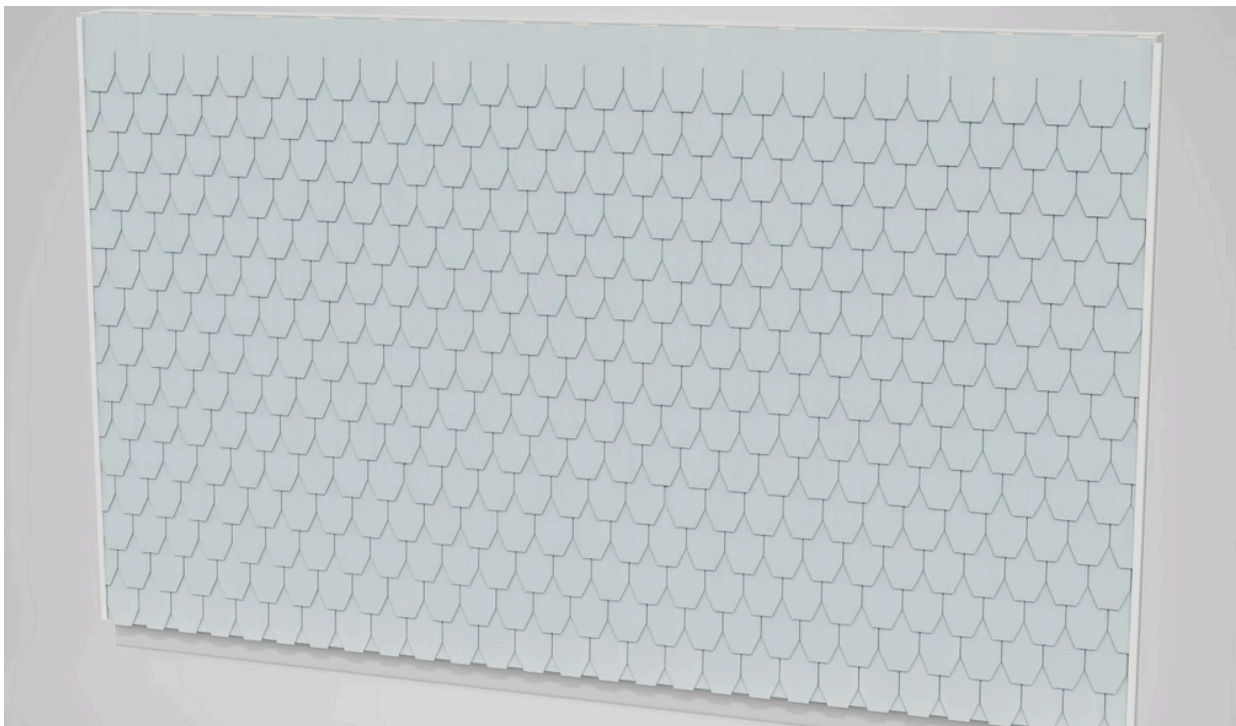
- ♦ Jeigu pridėjus MODERN dailylentės kraštas nesiekia karkaso elementų prie kurių bus tvirtinama dailylentė, ją reikia pjauti taip, kad dailylenčių raštas liktų nepakitęs, o nupjovus dailylentę ji būtų tvirtinama ant karkaso lentjuosčių vidurio. Nupjautas vietas būtina uždažyti FIBERPLANK remontiniais dažais, o nupjautas dalis galite panaudoti kitose fasado vietose. Dažus reikia naudoti saikingai, tik ten, kur yra dažų sluoksnio pažeidimų ar ties nupjautais kraštais.



Dailylentės užleidžiamos maksimaliai iki 20.00 cm , o minimaliai 18.00cm.

Montavimo pavyzdys:

3



Montuojant ir pjaustant Fiberplank MODERN dailylentes būtina jas nedelsiant nuvalyti. Perpjovę, švaria ir sausa šluoste nuvalykite dulkes.

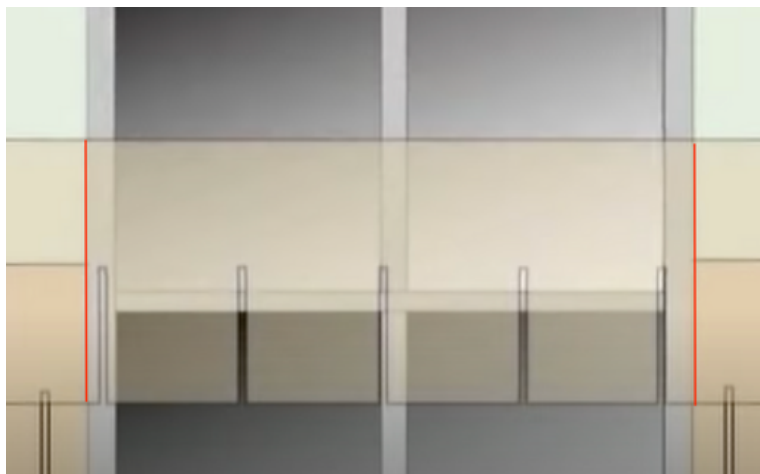
Pastaba. Pjauti ir gręžti galima tik sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.



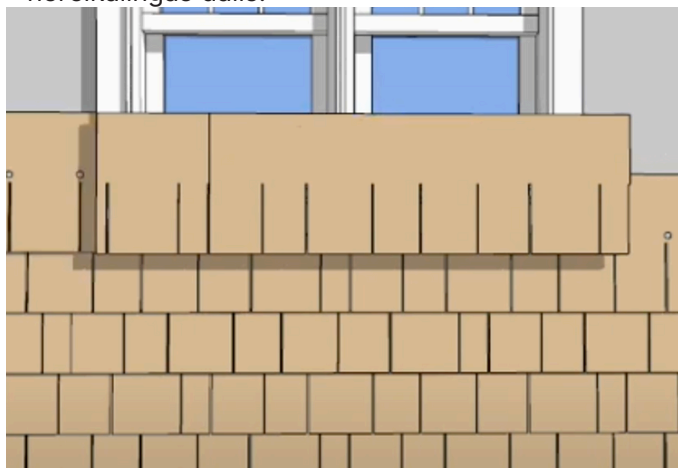
MONTAVIMAS APLINK LANGUS

4

Prisidėkite dailylentę, taip, kad lyg nebūtų lango. Pasižymėkite vietas, kurios liks ant fasado arba kurios užėina ant lango ir reikės nupjauti.



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



5

Būtina montuojant Fiberplank lentas tikrinti gulščiuku ar tiesiai montuojamas fasadas.

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

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.



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

Nupjautos 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.