

DIM Projektavimo ir įrengimo vadovas

Swisspearl Plank Connect ant medinio karkaso





Turinys

Swisspearl	4
Vėdinamas fasadas	6
Swisspearl Plank Connect	8
Gaminių asortimentas	11
Priedai	11
Įjovimas ir sandarinimas	12
Karkaso konstrukcija	13
Swisspearl Plank Connect profiliai	14
Montavimas - horizontalus	16
Montavimas - vertikalus	26
Dažymas	35
Sandėliavimas ir perkėlimas	36
Sveikata ir sauga	37
Priežiūra ir valymas	38

Swisspearl

Swisspearl

Swisspearl yra viena iš pirmaujančių Europos universalių pluoštinio cemento statybos produktų gamintojų. Mūsų gaminiai ir sprendimai suteikia įdomių naujų dizaino galimybių patrauklioms, patvarioms aplinkoms, skirtoms žmonių gyvenimui. Tačiau Swisspearl yra daugiau nei vien tik produktai. Mes taip pat siūlome, kaip palengvinti įvairius projektavimo ir statybos darbus, padaryti juos pelningesnius, įkvepiančius ir efektyvius. Mums visos statybos susijusios ir su santykių su žmonėmis kūrimu, geresne jūsų diena ir pagalba jums, kad kiekviena diena visiems būtų geresnė.

Informacija apie produktą

Swisspearl pluoštinis cementas yra moderni statybinė medžiaga, pagaminta iš natūralių ir aplinkai nekenksmingų žaliavų. Šią technologiją sukūrė Swisspearl, turinti daugiau nei 90 metų pluoštinio cemento gamybos patirtį. Bendrovės didžiulė sukauptą patirtis užtikrina tvarų produktą, kuris turi visus pluoštinio cemento privalumus. Visos fasado asortimento plokštės gali būti naudojamos surenkamų vėdinamų fasadų konstrukcijose.

Swisspearl pluoštinio cemento plokštės pasižymi tokiais savybėmis kaip nedegumas, garso izoliacija ir atsparumas atmosferos poveikiui, taip pat didelis atsparumas smūgiams, todėl yra ideali fasado medžiaga.

Kokybė

Swisspearl Plank Connect produktų specifikacijos ir klasifikacijos atitinka standartų EN 12467:2012+A2:2018 Plokštieji pluoštinio cemento lakštai ir EN 13501-1:2007+A1:2009 Statybos produktų ir statybinių elementų degumo klasifikacija reikalavimus.

Swisspearl Plank Connect asortimentas

- pagaminta vadovaujantis kokybės vadybos sistema ISO 9001:2015
- atitinka Statybos produktų reglamento (ES) Nr. 305/2011 nuostatas

Dažytų paviršių spalvos atsparumas

Swisspearl Plank Connect dailylenčių spalvai ir blizgesiui oro sąlygos nedaro didelės įtakos, todėl jos ilgai išlaiko spalvą ir blizgesį.

Garantija

Garantijos sąlygas galima gauti užklausus vietiniame Swisspearl biure.

Atsakomybės apribojimas

Šiame leidinyje Swisspearl gaminių naudotojams pateikta informacija yra pagrįsta bendra Swisspearl patirtimi, geriausiomis žiniomis ir įžvalgomis. Tačiau dėl veiksnų, kurių Swisspearl nežino ir nekontroliuoja ir kurie gali turėti įtakos gaminių naudojimui, garantija negali būti suteikta, nei tiesioginė, nei netiesioginė, kuri būtų susijusi su tinkamumu tam tikram tikslui ar panašiai. Swisspearl politika yra nuolatinis tobulėjimas. Todėl Swisspearl pasilieka teisę bet kuriuo metu ir be įspėjimo keisti specifikacijas. Spalvų atspalvis ir tekstūros gali skirtis priklausomai nuo apšvietimo ir oro sąlygų. Dėl spausdinimo proceso apribojimų šioje brošiūroje galimi spalvų atspalvio neatitikimai.

Įsitikinkite, kad turite naujausią šio leidinio versiją, patikrindami, ar paskelbimo data sutampa su versija, kurią galima atsisiųsti iš mūsų svetainės. Jei abejojate, kreipkitės į vietinį Swisspearl atstovą.



Vėdinamas fasadas

Vėdinamas fasadas yra tokia išorinės sienos konstrukcija, kuri padeda sumažinti temperatūros svyravimus sienoje ištisus metus. Vasaros metu vėdinamo fasado apdaila atspindi karštus saulės spindulius, o šilumos izoliacija šaltuoju metų laiku sumažinta šilumos nuostolius.

Tuo pačiu, natūralus vėdinimas mažina kondensato susidarymo galimybes konstrukcijoje. Vėdinamas fasadas pasižymi ir kitomis savybėmis bei privalumais.

Svarbiausias privalumas - pagrindinės konstrukcijos apsauga nuo atmosferos poveikio, vėjo ir drėgmės. Tam tikra drėgmės dalis patenka pro fasadą į konstrukciją, tačiau jos kiekis neviršija leistino lygio, ir kurį galima nudrenuoti arba pašalinti natūraliu fasado vėdinimu.

Sistemos drenavimo funkcija veikia tuomet, kai lietaus vanduo arba drėgmė patenka pro fasado tarpus. Drėgmė nuteka per fasado plokščių galinę pusę, vėjo izoliacinės medžiagos arba izoliacijos paviršiumi žemyn. Konstrukcijos apačioje ir viršuje, taip pat po durimis ir langais kaip ir virš jų, turi būti įrengtos vėdinimo angos. Per šias angas vanduo taip pat galės būti nudrenuotas iš konstrukcijos.

Natūralus vėdinimas veikia kamino efekto principu. Oras per konstrukcijos apačioje esančias angas patenka į vėdinamą tarpą ir, kildamas per fasadą aukštyn, pasiima drėgmę ir pašalina ją per konstrukcijos viršuje arba virš langų ar durų esančias angas.

Montuojant „Plank“ dailylentes ant aukštesnių pastatų, „Swisspearl“ rekomenduoja už „Plank“ dailylenčių esantį vėdinimo tarpą padidinti. Žemiau pateiktoje lentelėje nurodyti rekomenduojami minimalūs vėdinimo tarpo už „Plank“ dailylenčių dydžiai.

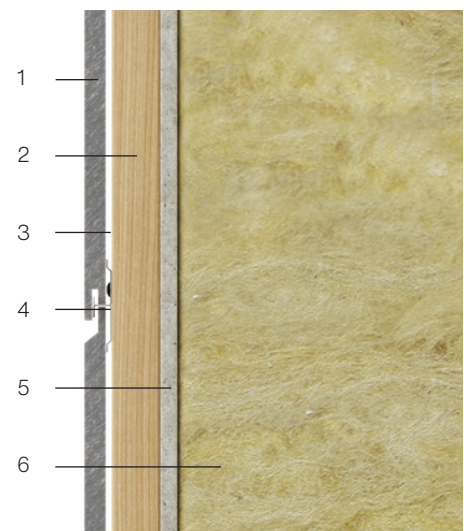
Fasado aukštis	min. oro tarpo storis
0-20 m	>25 mm
>20 m	>40 mm

Medinis karkasas

1. „Swisspearl Plank Connect“
2. Medinis tąšas
3. Vėdinamas oro tarpas
4. „Swisspearl Plank Connect“ fiksatorius
5. „Swisspearl Windstopper“
6. Sienos konstrukcija



Oro srauto judėjimas vėdinamame tarpe

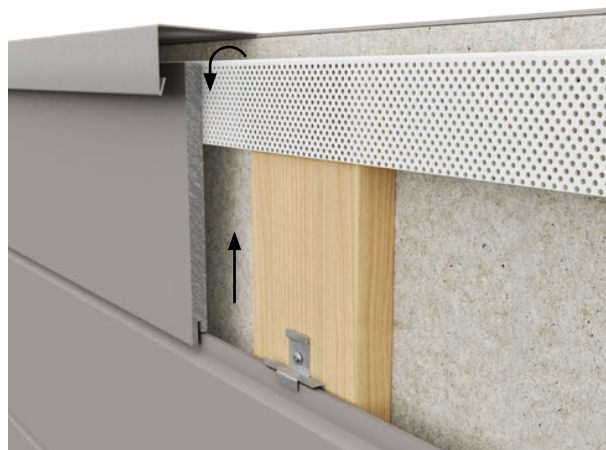


Vėdinamas fasadas

Vėdinimo angos



Oras į konstrukciją patenka per fasado apačioje įrengtas vėdinimo angas, taip pat turi būti užtikrinta, kad per visą fasado aukštį būtų užtikrintas nepertraukiamas oro judėjimas. Iššitiesis vėdinimo tarpas turi būti ne mažesnis kaip 20 mm arba ekvivalentiškas 200 cm² vienam sienos ilgio metrui. Jei naudojami perforuoti profiliai, vėdinimo angų plotas turi būti ne mažesnis kaip 200 cm² vienam sienos ilgio metrui. Vėdinimo angos konstrukcijos apačioje taip pat naudojamos drėgmei, patekusiai į fasadą, nudrenguoti.



Fasado viršuje, nepriklausomai nuo to, ar jis ribojasi su stogu ar kita konstrukcija, turi būti užtikrintas oro ištraukimas. Kaip ir konstrukcijos apačioje, vėdinimo angų dydis turi būti ne mažesnis kaip 20mm arba 200cm² vienam sienos ilgio metrui.



Po langais ar kitomis angomis, kuriose naudojami palangės, turi būti palikta ne mažesnė kaip 20 mm horizontali vėdinimo anga arba lygiavertė 200 cm² vienam sienos ilgio metrui. Šis vėdinimo tarpas paprastai suformuojamas tarp viršutinio fasadinės plokštės krašto ir palangės apatinio krašto. Rekomenduojama, kad palangė būtų išsikišusi ne mažiau kaip 30 mm už priekinės fasado dalies. Tokiu būdu užtikrinama, kad nuo palangės bėgantis vanduo nepatektų į konstrukciją.

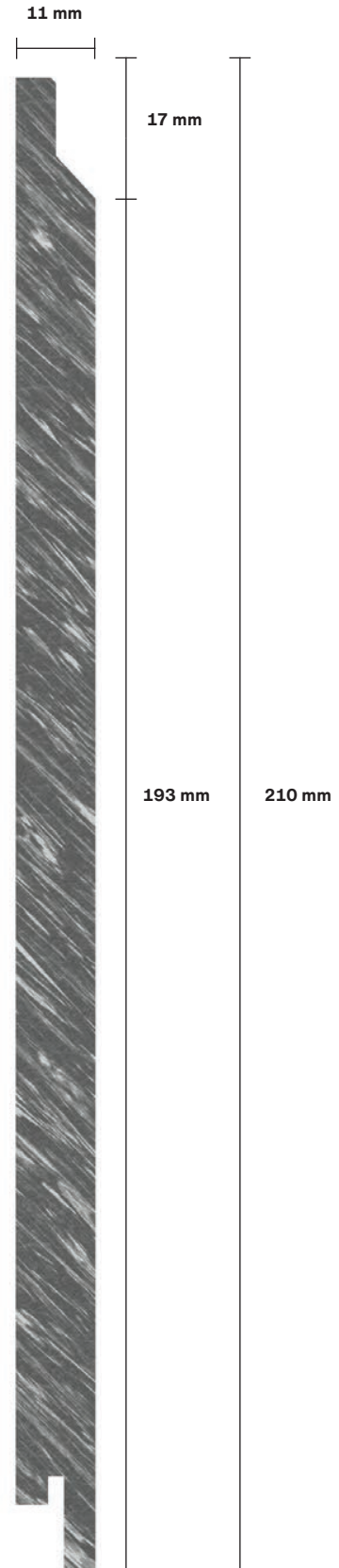


Virš langų ir durų taip pat turi būti palikta horizontali atvira anga vėdinimui. Šis vėdinimo tarpas turi būti mažiausiai 20 mm pločio. Jei naudojami plieniniai, aliumininiai arba plastikiniai perforuoti profiliai, būtina, kad vėdinimo angų plotas būtų ne mažesnis kaip 200 cm² vienam sienos ilgio metrui. Vėdinimo angos konstrukcijos apačioje taip pat naudojamos drėgmei, patekusiai į fasadą, nudrenguoti.

Swisspearl Plank Connect

Swisspearl Plank dabar galima įsigyti tiek stačiai nupjautais kraštais, tiek su liežuvėliu ir grioveliu. Norėdama atskirti šiuos du gaminius, Swisspearl versiją su statmenais kraštais pavadino Swisspearl Plank Original. Šiame montavimo vadove daugiausia dėmesio skirsime tik Swisspearl Plank Connect versijai su liežuvėliu ir grioveliu.

Swisspearl Plank Connect - tai sistema, į kurią įeina Swisspearl Plank Connect klipsai, suteikiantys galimybę lengvai paslėptu būdu pritvirtinti lenteles.



Swisspearl Plank Connect

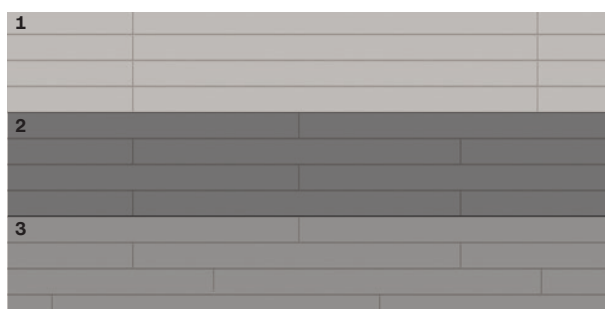
Horizontalus montavimas

Swisspearl Plank Connect montuojamos horizontaliai ant vertikalių medinių tąšų. Dailylentės tarpusavyje nepersidengia, o jungiasi per liežuvėlio ir griovelio jungtį ir prie medinio karkaso tvirtinamos kabėmis. Daugiau informacijos apie montavimą rasite kituose puslapiuose.



Skirtingi montavimo Piešiniai

Swisspearl Plank Connect galima montuoti su vertikalia tiesia jungtimi (1), kuri suteikia labai aiškią ir tuo pačiu modernią išvaizdą. Taip pat labai populiarus yra perstumtas neštuvų tipo montavimo būdas (2). Be to, galima jungtis laisvai perstumti (3). Nepriklausomai nuo pasirinkto montavimo piešinio, lentelių galai gali būti suglausti vienas prie kito.



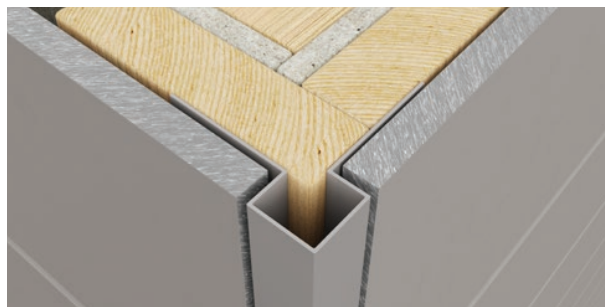
Vertikalus montavimas

Swisspearl Plank Connect taip pat galima montuoti vertikaliai ant horizontalių medinių tąšų. Vėdinimo angos turi būti įrengtos už horizontalių tąšų. Daugiau informacijos apie montavimą rasite tolesniuose šio vadovo skyriuose.



Platus priedų asortimentas

Swisspearl siūlo visus reikalingus profilius ir tvirtinimo elementus fasado užbaigimui. Daugiau informacijos rasite tolesniuose puslapiuose.



Gaminys



Swisspearl Plank Connect - Tekstūrinis paviršius - Savybės

Ilgis: 3000 mm

Plotis: 210 mm

Matomas plotis: 200 mm

Storis: 11,2 mm

Dailylentės svoris 15,8 kg

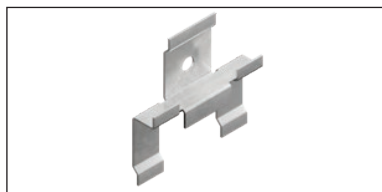
Paviršius: Tekstūrinis

Vieno kvadratinio

metro padengimas 1,67 vnt.

Tvirtinimo elementai vienam kvadratiniam metrui 10 vnt./m²

Priedai



Swisspearl Plank Connect kabė

Dydis: 47x48 mm

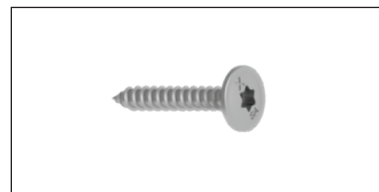
A2 nerūdijantysis plienas



Swisspearl Plank Connect varžtas

SCR-W 4,2x30 mm

A2 nerūdijantysis plienas



Swisspearl Plank Connect varžtas, 40 mm

SCR-W 4,2x40 mm

A2 nerūdijantysis plienas



Swisspearl Plank akriliniai dažai 0,5 l

Galimi visų spalvų 100 % akrilo latekso dažai



Swisspearl Plank pjovimo diskas

Pjovimo diskas pluoštiniam cementui pjauti diskiniu pjūkle Ø160x2.2x20 mm



Swisspearl fasado varžtai į medį

SCR-W 4,5x41 mm

A2 nerūdijantysis plienas

Pjovimas ir kraštų impregnavimas

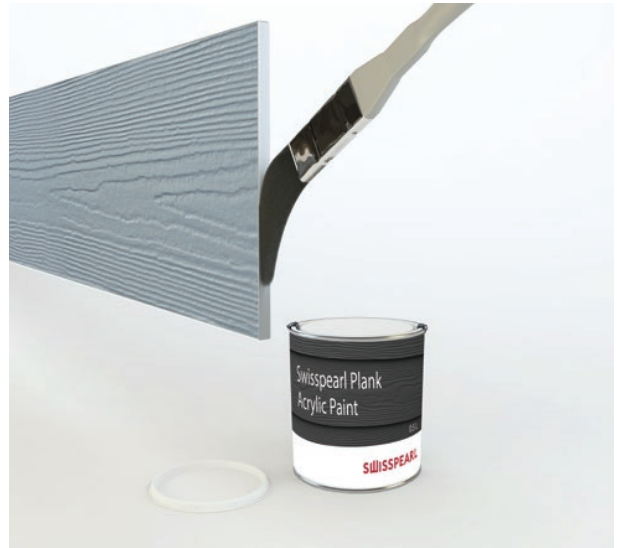
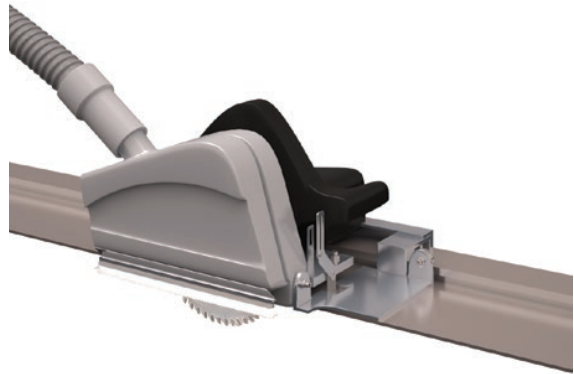
Pjaunant pluoštinį cementą susidaro dulkės. Šiose dulkėse gali būti sveikatai pavojingo kristalino silicio dioksido. Norėdami užtikrinti tinkamą ventiliaciją, visuomet dirbkite lauke ir naudokite pjovimo įrankius, kurie sumažina dulkių kiekį. Arba naudokite diskinį pjūklą su Swisspearl pjovimo diskais turintį dulkių siurbį su HEPA filtru, kad sumažintumėte poveikio lygį. Pjaudami niekada nenaudokite vandens.

Jei ventiliacijos galimybės netenkina, dėvėkite vienkartinį respiratorių arba kasetinį respiratorių su P2 klasės filtru (Europos standartas EN 143). Gaminius pjaustykite naudodami peilį su polikristaliniams deimantiniams ašmenims. Kad sumažintumėte dulkių poveikį, rekomenduojame naudoti Swisspearl diskinio pjūklo diską.

Darydami išpjovas naudokite siaurapjūklį su pjovimo geležte kietlydinio ašmenimis, skirtais pluoštiniam cementui. Kaip alternatyvą nedideliems darbams naudokite grubaus pjovimo medžio pjūklą.

Siekiant kad po pjovimo ant kraštų neliktų aplaištų, prieš pradėdami pjauti dailylentes iš priekinės ar iš užpakalinės pusės, reikia atsižvelgti į ašmenų judėjimo kryptį. Po montavimo nuo paviršiaus kruopščiai pašalinkite dulkes, nes likusios cemento dulkės gali palikti ilgalaikių žymių.

Prieš montuojant Swisspearl Plank Connect lenteles, visas pjūvių vietas reikia padengti 100 % akriliais latekso dažais. Dažymui turi būti naudojami tik Swisspearl Plank akriliniai dažai.



Karkasas



Karkaso konstrukcijos nuokrypiai

Karkaso tvirtinimas

Karkaso konstrukcijos tvirtinimas prie laikančiosios sienos turi atitikti visus vietinius standartus ir taisykles. Prieš montuodamas karkasą prie pagrindo, montuotojas turi jį patikrinti ir įsitikinti, jog siena yra tiesi ir karkasą galima saugiai montuoti.

Įsitinkite, kad pasirinkta tvirtinimo sistema yra tinkama pagrindo konstrukcijos medžiagai. Visada tvirtinimo elementus montuokite vadovaudamiesi gamintojo nurodymais apie naudojamą sistemą / varžtą / veržlę.

Naudokite tinkamo atsparumo korozijai priemones atsižvelgiant į pastato lokacijos aplinkos sąlygas.

Turėtų būti atsižvelgta į vėjo apkrovų skaičiavimus, kaip karkasas turėtų būti tvirtinamas prie laikančiosios sienos. Šį skaičiavimą paprastai atlieka projekto / statybos konstruktorius.

Karkaso konstrukcijai naudojamos medienos kokybė

Įsitinkite, kad karkaso konstrukcijai naudojamos medienos kokybė atitinka šalies standartus ir reikalavimus.

Horizontaliai montuojamos Plank Connect dailylentės

Karkaso konstrukcijai galima naudoti impregnuotą arba neimpregnuotą medieną. Jei naudojama neimpregnuota mediena, rekomenduojama naudoti EPDM tarpinę.

Storis: min. 20 mm

Plotis ties jungtimis: min. 75 mm

Plotis lentelės viduryje: min. 45 mm

Vertikaliai montuojamos Plank Connect dailylentės

Vertikaliai karkaso konstrukcijai galima naudoti impregnuotą arba neimpregnuotą medieną. Horizontalieji karkaso elementai turi būti naudojami impregnuotos medienos.

Storis: priklausomai nuo atstumų tarp vertikalių dailylenčių. Rekomenduojama naudoti 38 mm storio tašai, kurių atstumas tarp centrų 600 mm. Pirmojo tašo ir tašų virš angų plotis: min. 75 mm. Kitų horizontalių tašų plotis: min. 45 mm

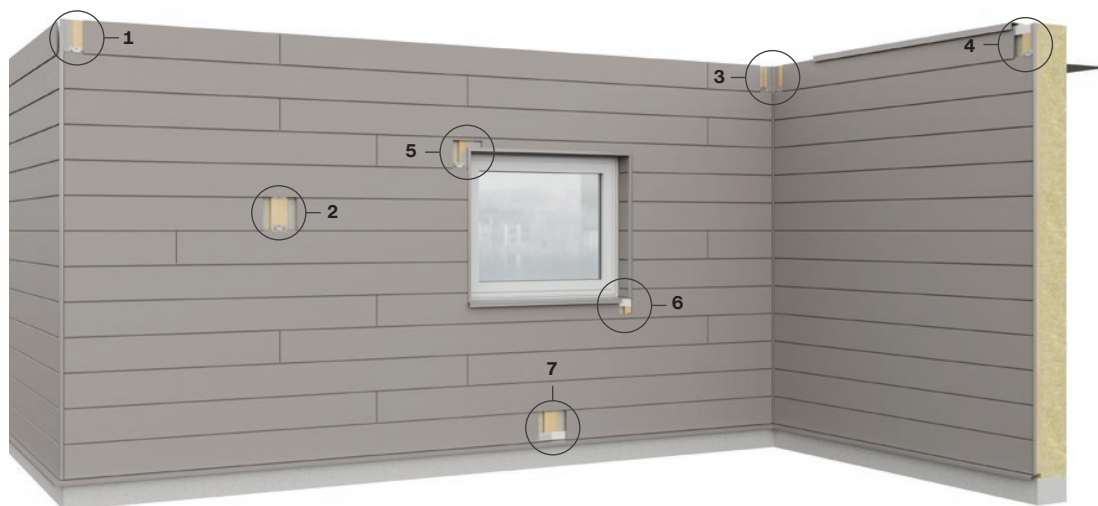
Karkaso konstrukcijos tiesumas

Karkaso konstrukcijos nuokrypis horizontalia kryptimi, didesniu nei 2 m atstumu, yra +/- 3,0 mm.

Karkaso konstrukcijos nuokrypis vertikalia kryptimi, didesniu nei 600 mm atstumu: +/- 1 mm.

Swisspearl Plank Connect profiliai

Montavimas horizontaliai



1 paveikslėlis

Swisspearl išorinio kampo profilis - mažas



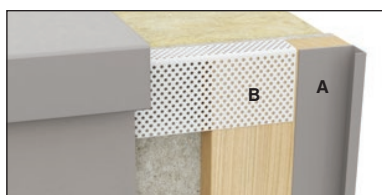
2 paveikslėlis

Swisspearl Plank Connect kabės



3 paveikslėlis

Swisspearl vidinio kampo profilis



4 paveikslėlis

A. Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilis
B. Swisspearl vėdinimo profilis



5 paveikslėlis

A. Swisspearl Plank Connect lango profilis
B. Swisspearl išorinio kampo profilis mažas



8 paveikslėlis

Swisspearl vėdinimo profilis



7 paveikslėlis

A. Swisspearl Plank Connect pradžios profilis
B. Swisspearl vėdinimo profilis

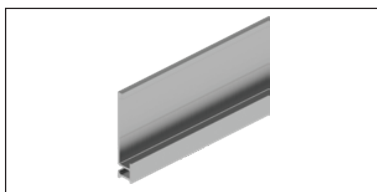
Swisspearl Plank Connect profiliai

Montavimas horizontaliai



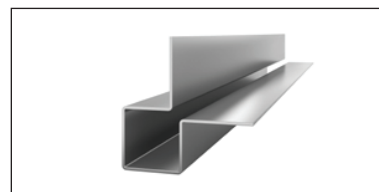
Swisspearl Plank Connect lango profilis

Ekstruduotas aliuminis
Storis 1,1 mm
Ilgis 3000 mm



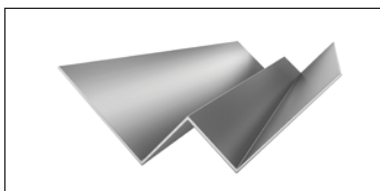
Swisspearl Plank Connect pradžios profilis

Ekstruduotas aliuminis
Storis 1,1 mm
Ilgis 3000 mm



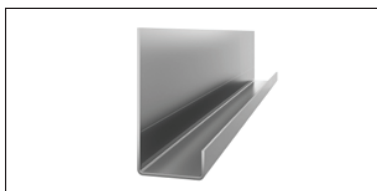
Swisspearl išorinio kampo profilis mažas

Dažytas aliuminis
Storis 1,0 mm
Ilgis 3000 mm



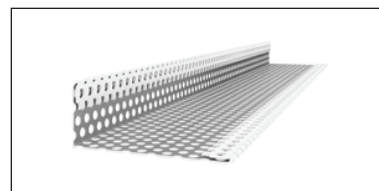
Swisspearl vidinio kampo profilis

Dažytas aliuminis
Storis 1,0 mm
Ilgis 3000 mm



Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilis

Dažytas aliuminis
Storis 1,0 mm
Ilgis 3000 mm

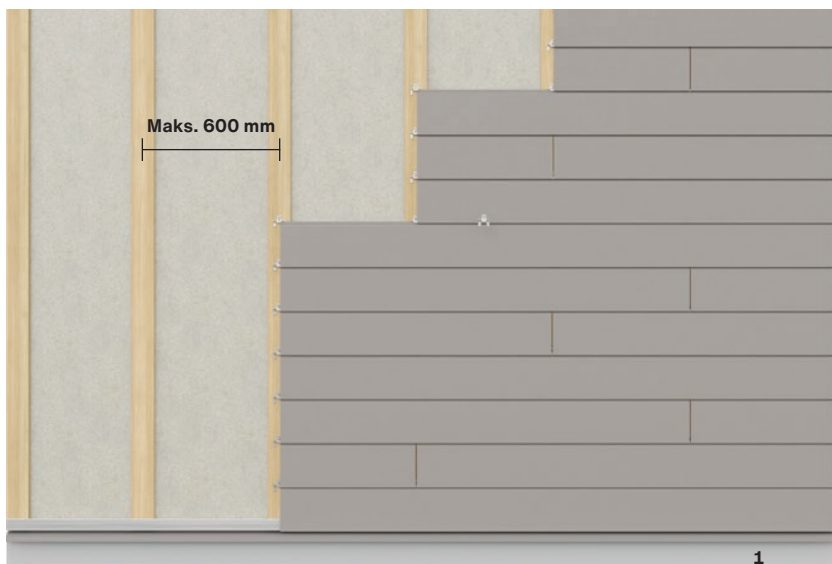


Swisspearl vėdinimo profilis

Perforuotas plienas
Storis 0,6 mm
Ilgis 3000 mm

Montavimas

Horizontalus



Swisspearl Plank Connect montavimas ant medinio karkaso

Maks. atstumas tarp tašų: 600 mm tarp centrų

Maks. atstumas tarp 2 Swisspearl Plank Connect kabėms: 600 mm tarp centrų

Atstumas iki žemės paviršiaus nuo apatinio fasadinės dailylentės krašto turi būti ne mažesnis kaip 300 mm (1). Atstumas iki plokščių stogų, balkonų ir kitų horizontalių konstrukcijų, nuo kurių gali nutekėti vanduo, turi būti ne mažesnis kaip 150 mm.



Šie varžtai gali būti naudojami:

Swisspearl Plank Connect varžtas

Swisspearl Plank Connect kabėms tvirtinti prie medinio karkaso, SCR-W 4,2 x 30 mm / 4,2 x 40 mm

Swisspearl fasado varžtas

matomam Swisspearl Plank Connect tvirtinimui prie medinio karkaso, SCR-W 4,5x41 mm.

Montavimas

Horizontalus

Atraminių tąšų plotis atsižvelgiant į piešinį

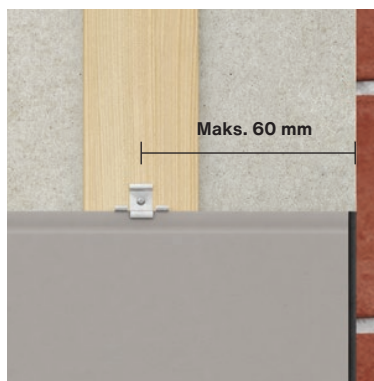
Visos lantelių jungtys turėtų būti tvirtinamos Swisspearl Plank Connect kabėmis ant ne siauresnio kaip 75 mm pločio medinio tąšo (1). Per vidurį dailylentės tvirtinamos Swisspearl Plank Connect kabėmis ant min. 45 mm pločio tąšų (2).



Kadangi tam tikrais atvejais fasado dizaino sprendimai pasižymi netaisyklingomis jungtimis, visuomet rekomenduojama naudoti ne siauresnius kaip 75 mm (1) pločio tąšus, kad visos lantelių jungtys turėtų atramą.



Atstumas nuo kabės centro iki dailylentės galo, neturėtų viršyti 60 mm.



Montavimas

Horizontalus

1 žingsnis: Atraminiai karkaso tašai ir pradžios profilis

1. Atraminius karkaso tašus montuokite ne didesniu kaip 600 mm atstumu vienas nuo kito. Įsitinkite, kad tašai yra sulygiuoti. Pasirinkite tvirtinimo sistemą, tinkančią karkasui tvirtintio prie sienos.

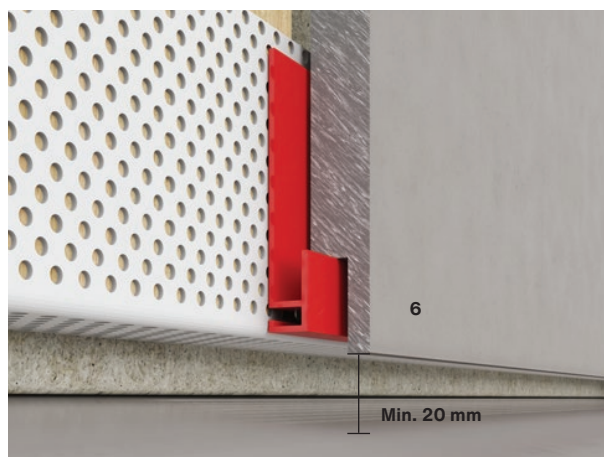
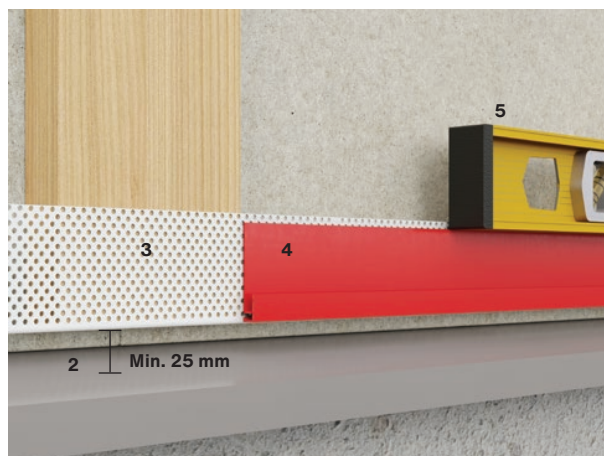
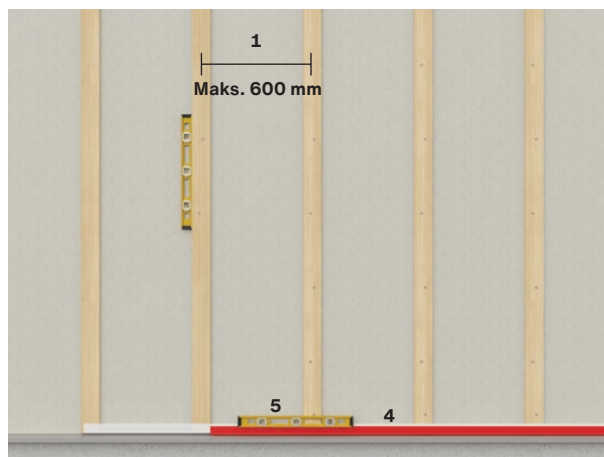
2. Tarp žemiau esančios konstrukcijos ir karkaso tašų palikite 25 mm tarpą. Tai reikalinga ir vėdinimui, ir tam, kad mediniai tašai išvengtų vandens įsigerimo.

3. Sumontuokite Swisspearl vėdinamąjį profilį, kad būtų konstrukcija su Swisspearl Plank Connect apdaila uždaryta, ir kad į šios konstrukcijos vidų nepatektų smulkūs gyvūnai, pavyzdžiui, pelės.

4. Sumontuokite Swisspearl Plank Connect pradžios profilį. Prieš pritvirtindami profilį Swisspearl Plank Connect varžtais, iš anksto išgręžkite kiaurymes Ø4 mm grąžteliu.

5. Prieš tvirtindami Swisspearl Plank Connect pradžios profilį įsitinkite, kad jis yra pastatytas lygiai. Tai svarbu, nes neteisingai sulygiavus šį profilį, bus padaryta neigiama įtaka likusiam montavimo procesui.

6. Naudokite Swisspearl Plank Connect lentelės atraižą, kad nustatytumėte tinkamą Swisspearl Plank Connect pradžios profilio tvirtinimo aukštį. Mažiausias atstumas tarp apatinio dailylentės krašto ir žemiau esančios konstrukcijos yra 20 mm.



Montavimas

Horizontalus

2 žingsnis: Išorinio ir vidinio kampo profiliai

Prieš montuojant Swisspearl Plank Connect dailylentes, reikia paruošti pagrindinę konstrukciją.

Tąšai tvirtinami plokščiagalvėmis vinimis per iš anksto išgręžtas $\varnothing 4$ mm kiaurymes.

Įsitikinkite, kad elementai yra išlyginti.

Tinkamai sulygiuokite visus tąšus ir įsitikinkite, kad tarp profilių fasado viršuje ir apačioje yra vienodi atstumai.

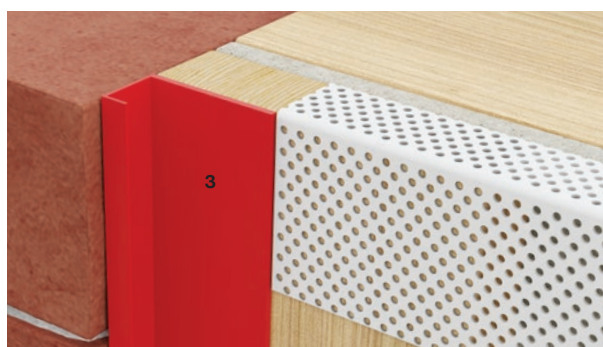
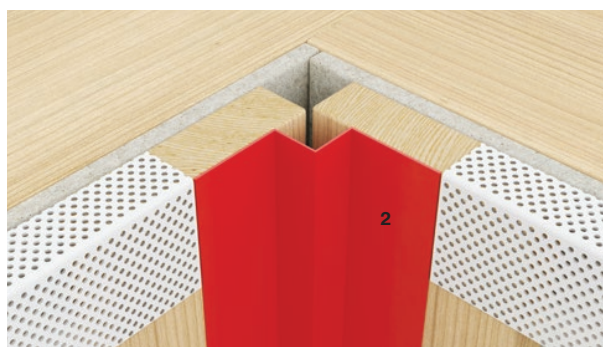
1. Swisspearl Išorinio kampo profilis

Suformuokite nejudamą kampą naudodami du 100 mm pločio tąšus. Tokiu būdu galima tvirtinti ir profilius, ir kabes.

2. Swisspearl vidinio kampo profilis

Profilis montuojamas ant dviejų 100 mm pločio tąšų. Montuojant tąšus, jų nereikėtų iki galo įstumti į kampą. Taip užtikrinama, kad varžtas su kabe nepriartėtų per arti krašto.

3. Montuojant Swisspearl Connect dailylentes greta kitų statybinių konstrukcijų, naudokite Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilį - tai suteiks estetinį patrauklumą.



Montavimas

Horizontalus

3 žingsnis: Langų, durų ir panašios angos

Montuojant Swisspearl Plank Connect karkasą aplink langus ir kitas angas, svarbu, kad jis būtų įrengtas teisingai, kad oras galėtų laisvai vertikaliai judėti.

Dėl šios priežasties virš langų ir kitų tipų angų bei po jais neturėtų būti montuojami horizontalūs skersiniai ar panašūs elementai.



Vertikalius tąšus montuokite ne didesniais kaip 600 mm atstumais tarp jų centrų.

Prie langų ir kitokių angų naudinga naudoti platesnius tąšus, nes priešingu atveju Swisspearl Plank Connect kabės gali būti sumontuotos per arti karkaso elemento krašto.



Sumontuokite Swisspearl vėdinimo profilius viršuje ir žemiau angų.

Virš lango gali būti naudinga įrengti papildomas laikančius skersinius, kad būtų lengviau montuoti profilius (1).

Taip pat žemiau lango tai taip pat gali būti naudinga, nes papildomi skersiniai suteiks papildomą atramą (2).



Montavimas

Horizontalus

4 žingsnis: Angos, šoniniai profiliai ir palangės

Palangė

Montuodami profilius aplink langus, pradėkite nuo palangės montavimo. Palangė turi turėti nedidelį nuolydį nuo lango. Palangė turi būti išsikišusi bent 30 mm už priekinės fasado dalies.

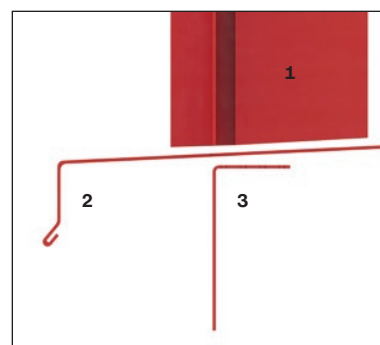
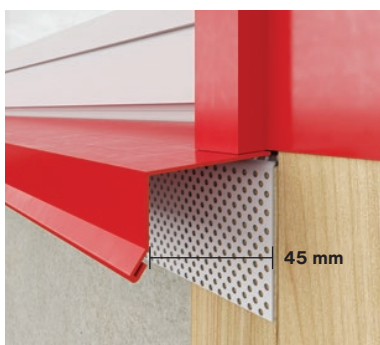
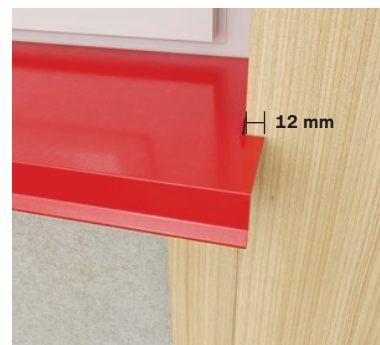
Šoninių profilių pagalba nustatykite tinkamą palangės ilgį. Mūsų pavyzdyje naudojamas Swisspearl mažas išorinio kampo profilis. Palangė turi būti 12 mm platesnė už lango angą. Reikia padaryti išpjovas abiejuose palangės galuose, kad ji tilptų į lango angą. Ši išpjova gali būti įvairi, todėl naudinga ją išlenkti į viršų, kad į konstrukciją nepatektų vanduo. Nepamirškite naudoti hermetiko, kad tarpas būtų visiškai užsandarintas. Swisspearl išorinio kampo profilį nupjaukite tokiu pačiu kampu kaip ir palangę, kad jis beveik liestųsi su lango profiliu ir kad vanduo nuo fasado nutekėtų tolyn.

Lango viršus

Lango viršuje reikalinga padaryti specialią įpjovą. Įpjaukite Swisspearl išorinio kampo profilį taip, kad tilptų Swisspearl Plank Connect lango profilis. Lango profilis turi užsibaigti ties kampinio profilio galu.



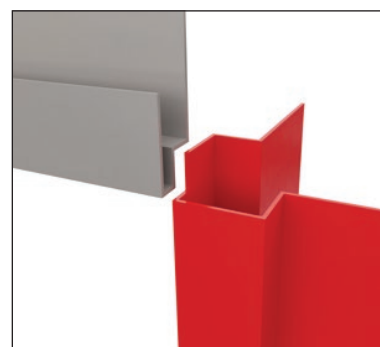
Palangė



1. Swisspearl išorinio kampo profilis - mažas
2. Palangė
3. Swisspearl vėdinimo profilis



Lango viršus



Montavimas

Horizontalus

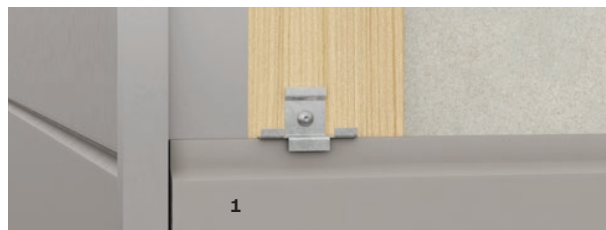
5 žingsnis: Swisspearl Plank Connect montavimas

Dailylentės pradėkite montuoti ant Swisspearl Plank Connect pradžios profilio. Sulygiuokite lenteles.

Kas 5-tą eilę būtina patikrinkite, ar dailylentės vis dar yra lygios horizontalia kryptimi.



Jei įmanoma, reikėtų vengti tvirtinti Swisspearl Plank Connect kabes ant profilio viršaus, nes tai padidintų storį. Tarp lentelės ir profilio palikite 5 mm sandūrą (1).

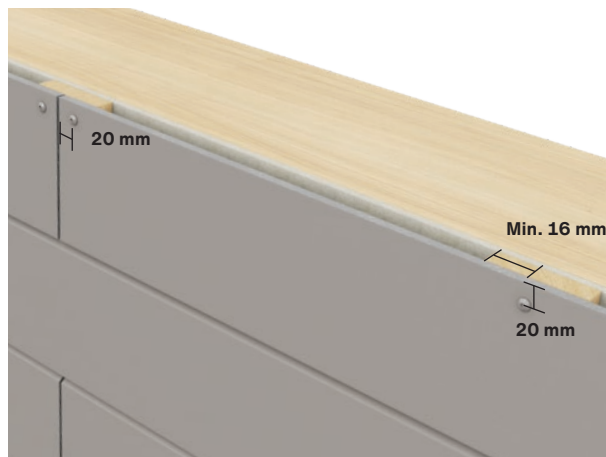


Swisspearl Plank Connect lentelės galima montuoti su tarpeliu tarp jų, bet su ne didesne kaip (2) 5 mm pločio siūle. Kai naudojamos atviros siūlės, rekomenduojama ant tašų naudoti EPDM tarpinę.

Fasadams, kurių ilgis didesnis nei 20 m, priklausomai nuo fasado angų, gali būti reikalinga naudoti 2-3 mm siūles tarp visų dailylenčių galų arba montuoti dailylentes, sujungiant jas galais ir naudojant 5 mm pločio deformacinės siūles, kurios išdėstomos kas 20 m.



Po stogo karnizais ar po palangėmis esančias dailylentes galima tvirtinti virš jų esančiomis Swisspearl Plank Connect kabėmis. Daugeliu atvejų šias lentas reikia supjaustyti pagal reikiamą dydį ir tada jas pritvirtinti Swisspearl fasadiniais varžtais. Būtina iš anksto lentelėje išgręžti kiaurymes Ø5 mm grąžteliu. Tvirtinimo vieta turi būti ne arčiau kaip 20 mm nuo dailylentės krašto ir ne arčiau kaip 16 mm nuo medinio tašo krašto.



Montavimas

Horizontalus

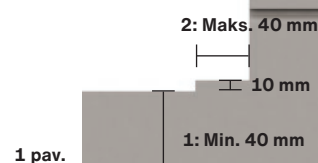
6 žingsnis: Swisspearl Plank Connect montavimas aplink langų angas

Supjaukite dailylentes pagal lango dydį.

Swisspearl rekomenduoja numatyti siūles abiejuose lango kraštuose, jei likęs Swisspearl dailylenčių aukštis Plank Connect sumažėja iki 40 mm (1). Tokiu būdu išvengiame grėsmės dėl lentelės įtrūkimo ar lūžimo. Siekdami, kad oro tarpas po langu būtų mažiau matomas, galima padaryti 40 mm (2) ties langu ir palangės galuose 10 mm aukščiau. Tokiu būdu jūs vis tiek turėsite pakankamas vėdinimo angas, tačiau jos bus mažiau matomos.



Swisspearl Plank Connect lango aptaisymo sprendimas



Po langais ar kitomis angomis, kuriose naudojamos palangės, turi būti palikta ne mažesnė kaip 20 mm horizontali vėdinimo anga arba lygiavertė 200 cm² vienam sienos ilgio metrui. Šis vėdinimo tarpas paprastai suformuojamas tarp viršutinio fasadinės plokštės krašto ir palangės apatinio krašto. Rekomenduojama, kad palangė būtų išsikišusi ne mažiau kaip 30 mm už priekinės fasado dalies. Taip užtikrinama, kad nuo palangės bėgantis vanduo nepatektų ir nenutekėtų į konstrukcijos vidų.



Montavimas

Horizontalus



7 žingsnis: Langų angokraščiai

Sumontuokite Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilį (1) prie lango rėmo.

Pradėkite ties palange naudodami Swisspearl Plank Connect detalę, kuri atitinka palangės nuolydžio kampą ir fasade sumontuotų dailylenčių siūlę.

Įdėkite pirmąją lentą į Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilį ir pritvirtinkite šį elementą prie karkaso Swisspearl Facade 4,5x41 mm varžtais. Lentelėje iš anksto išgręžkite kiaurymę Ø5 mm grąžteliu. Tvirtinimo vieta turi būti ne arčiau kaip 20 mm nuo dailylentės krašto ir ne arčiau kaip 16 mm nuo medinio tašo krašto.

Kitame žingsnyje sumontuokite Swisspearl Plank Connect kabes ir toliau tvirtinkite kitas lenteles.

Paskutinį elementą taip pat reikia išpjauti pagal reikiamą dydį ir pritvirtinti Swisspearl Facade 4,5x41 mm varžtais. Lentelėje iš anksto išgręžkite kiaurymę Ø5 mm grąžteliu.

Lango viršus

Viršutiniame lango angokraštyje Swisspearl Plank Connect dailylentės gali būti montuojamos naudojant Swisspearl Facade 4,5x41 mm varžtus. Lentelėje iš anksto išgręžkite kiaurymę Ø5 mm grąžteliu. Tvirtinimo vieta turi būti ne arčiau kaip 20 mm nuo dailylentės krašto ir ne arčiau kaip 16 mm nuo medinio tašo krašto.

Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilį taip pat galima pritvirtinti prie lango rėmo.

Virš langų ir durų turi būti paliktos horizontalios angos vėdinimui. Šis vėdinimo tarpas turi būti mažiausiai 20 mm pločio.

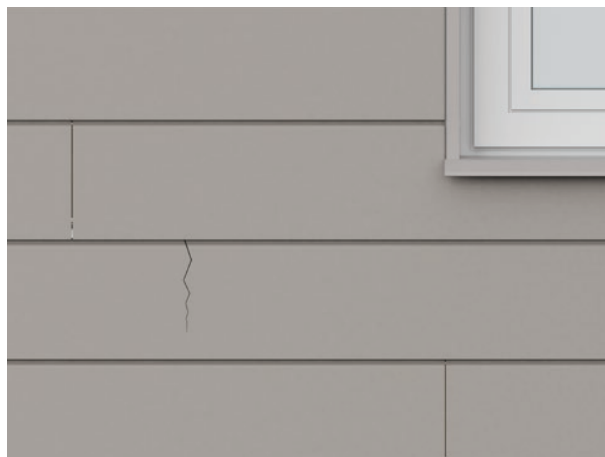
Montavimas

Horizontalus

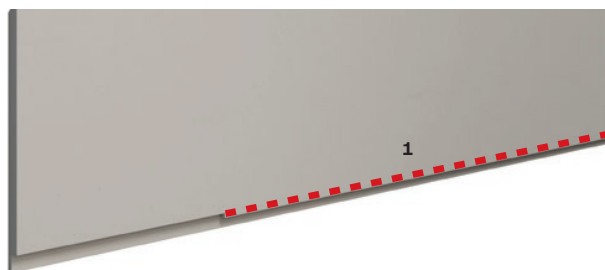
8 žingsnis: Lūžusių ar įtrūkusių lentų remontas

Jei lūžusios arba įtrūkusios lentos yra šalia stogo apvadų, rekomenduojama nuimti visas lentas, kad būtų galima pakeisti pažeistą lentą.

Žemesnėse fasado dalyse esančias sulūžusias arba įtrūkusias dailylentes galima išimti pavieniui. Išpjaukite esamą lentelę nepažeisdami jau sumontuotų lentelių ir kabių.

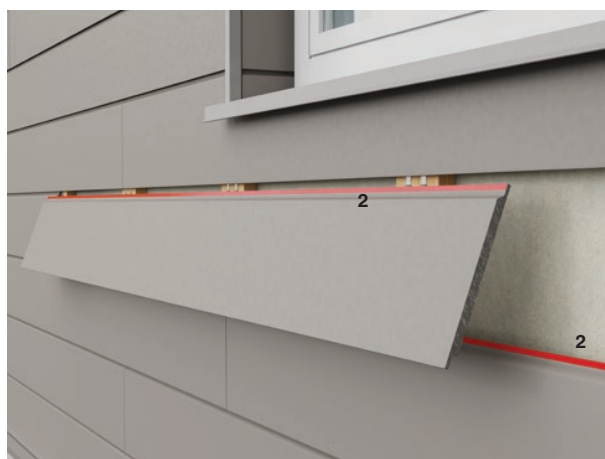


Naują dailylentę galima nesunkiai sumontuoti nupjovus jos apačioje esantį liežuvėlį (1). Tokiu būdu lentelę nesunkiai galima įdėti ir įstumti iš apačios.



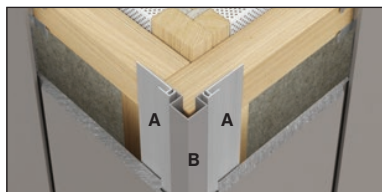
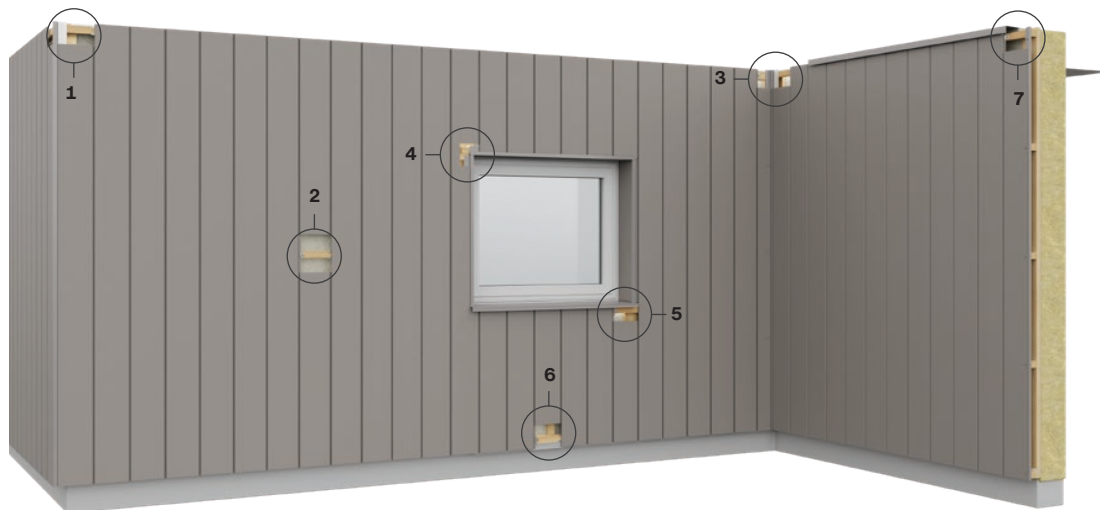
Pastaba: čia yra parodyta Swisspearl Plank Connect dailylentės galinė pusė

Kad lentelė tvirtai stovėtų savo vietoje ir kad dėl vėjo nepradėtų lenktis, ją reikia pritvirtinti naudojant klijas (2), kurie yra tinkami naudoti su pluoštiniu cementu. Klijai turėtų būti tepami raudonai pažymėtose vietose. Pasirūpinkite, kad lentelė išliktų savo vietoje, kol klijai sukietės.



Montavimas

Vertikalus



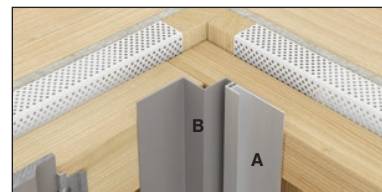
1 paveikslėlis

- A. Swisspearl Plank Connect pradžios profilis
- B. Swisspearl išorinio kampo profilis mažas



2 paveikslėlis

- Swisspearl Connect kabė



3 paveikslėlis

- A. Swisspearl Plank Connect pradžios profilis
- B. Swisspearl vidinio kampo profilis



4 paveikslėlis

- A. Swisspearl Plank Connect lango profilis
- B. Swisspearl išorinio kampo profilis



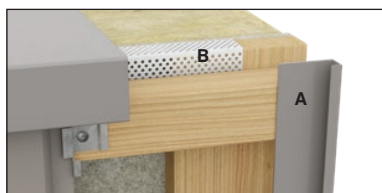
5 paveikslėlis

- Swisspearl Išorinio kampo profilis



6 paveikslėlis

- Swisspearl Plank Connect vertikalus montavimas Pradžios profilis



7 paveikslėlis

- A. Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilis
- B. Swisspearl vėdinimo profilis

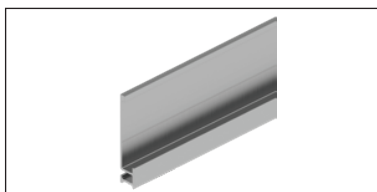
Montavimas

Vertikalus



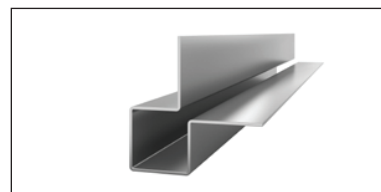
Swisspearl Plank Connect lango profilis

Ekstruduotas aliuminis
Storis 1,1 mm
Ilgis 3000 mm



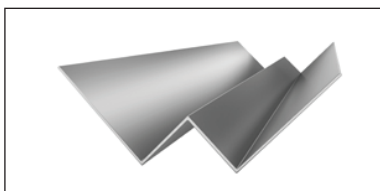
Swisspearl Plank Connect pradžios profilis

Ekstruduotas aliuminis
Storis 1,1 mm
Ilgis 3000 mm



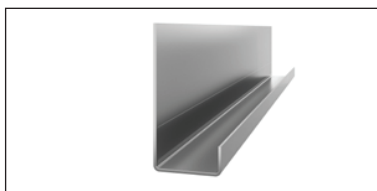
Swisspearl išorinio kampo profilis mažas

Dažytas aliuminis
Storis 1,0 mm
Ilgis 3000 mm



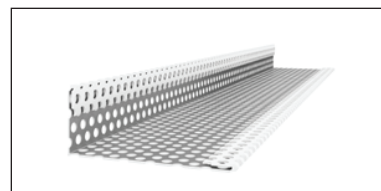
Swisspearl vidinio kampo profilis

Dažytas aliuminis
Storis 1,0 mm
Ilgis 3000 mm



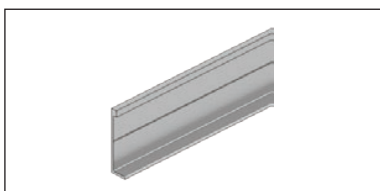
Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilis

Dažytas aliuminis
Storis 1,0 mm
Ilgis 3000 mm



Swisspearl vėdinimo profilis

Perforuotas plienas
Storis 0,6 mm
Ilgis 3000 mm

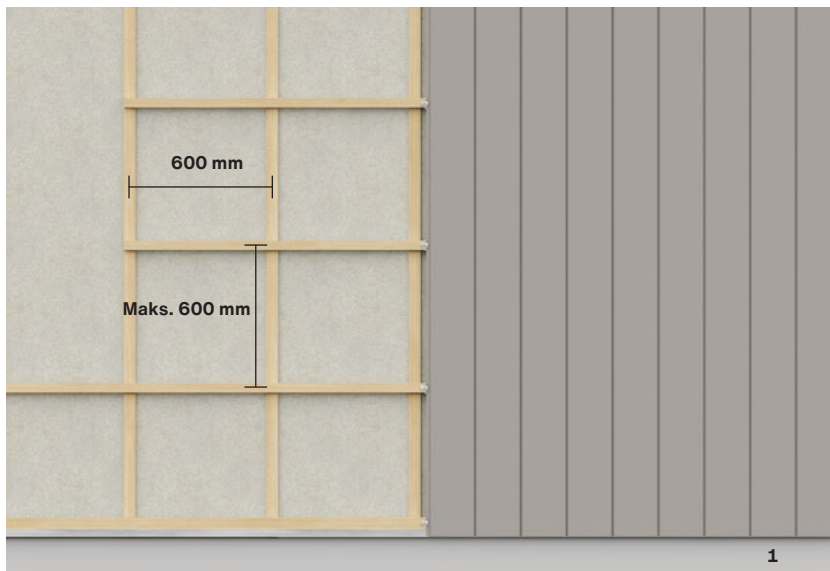


Swisspearl Plank Connect vertikalus montavimo pradžios profilis

Ekstruduotas aliuminis
Storis 1,1 mm
Ilgis 3000 mm

Montavimas

Vertikalus



Swisspearl Plank Connect montavimas ant medinio karkaso

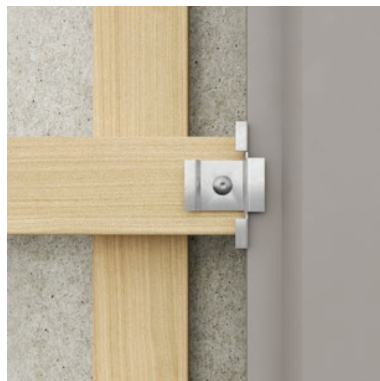
Maksimalus atstumas tarp vertikalų karkaso elementų: 600 mm tarp centrų

Šiame vadove naudojamas standartinis 600 mm atstumas tarp vertikalų tašų. Šį atstumą galima padidinti pasikonsultavus su konstruktoriumi, kuris apskaičiuos tašų skerspjūvį.

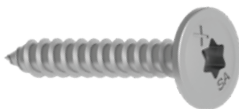
Maksimalus atstumas tarp 2 tvirtinimo kabių centrų: 600 mm tarp centrų

Atstumas iki žemės paviršiaus nuo apatinio fasadinės dailylentės krašto turi būti ne mažesnis kaip 300 mm (1). Atstumas iki plokščių stogų, balkonų ir kitų horizontalių konstrukcijų, nuo kurių gali nutekėti vanduo, turi būti ne mažesnis kaip 150 mm.

Montuodami dailylentes vertikaliai, niekada nemontuokite daugiau nei vienos Swisspearl Plank lentelės viena ant kitos. Jei reikia įrengti keletą eilių skirtinguose lygiuose, kiekvienai naujai eilei naudokite Swisspearl Plank Connect vertikalaus montavimo pradžios profilį.



Šiam sprendimui galima naudoti šiuos varžtus:



Swisspearl Plank Connect varžtas

kabių tvirtinimui prie medžio, SCR-W 4,2 x 30 mm arba SCR-W 4,2 x 40 mm.



Swisspearl fasado varžtas

matomam Swisspearl Plank Connect tvirtinimui prie medžio, SCR-W 4,5 x 41 mm.

Montavimas

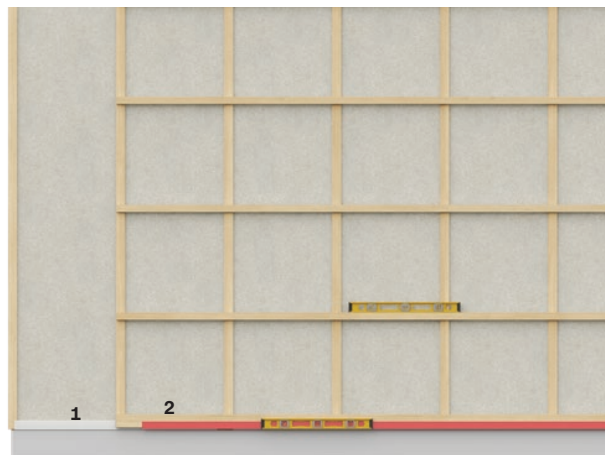
Vertikalus

1 žingsnis: Atraminiai karkaso elementai ir pradžios profilis

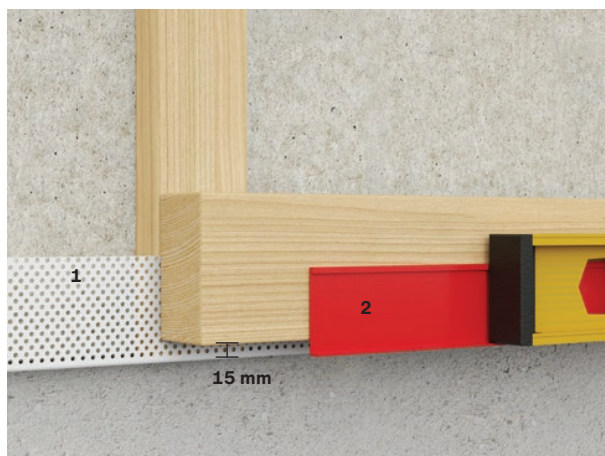
Iš pradžių ant sienos sumontuokite vertikalius karkaso elementus. Tada ant vertikaliųjų tašų pritvirtinkite horizontaliuosius elementus. Horizontaliajam sluoksniui naudokite impregnuotus tašus. Pirmasis karkaso tašas konstrukcijos apačioje turėtų būti ne siauresnis kaip 75 mm. Įsitinkinkite, kad pirmieji tašai yra išlyginti.

Vėliau reikia pritvirtinti Swisspearl vėdinamo profilius (1). Apatinis horizontalus tašas turi būti pritvirtintas min. 10 mm aukščiau nei vertikaliųjų tašų galai.

Tinkamai sulygiuokite visas dailylentes, įsitikindami, kad atstumas tarp lentelių fasado viršuje ir apačioje yra vienodas.



Pritvirtinkite Swisspearl Plank Connect vertikalaus montavimo pradžios profilį (2) Swisspearl Plank Connect varžtais ir gerai jį sulygiuokite, nes tai yra gražaus galutinio rezultato pagrindas. Apatinį profilio kraštą rekomenduojama nuleisti 15 mm žemiau horizontalaus tašo, kad Swisspearl vėdinamo profilis (1) būtų paslėptas už pradžios profilio.



Atstumas nuo kabės centro iki dailylentės galo, neturėtų viršyti 60 mm.



Montavimas

Vertikalus

2 žingsnis: Išorinio ir vidinio kampo profiliai

Sumontavus karkaso konstrukciją, reikia sumontuoti Swisspearl išorinio kampo (1) ir Swisspearl vidinio kampo (2) profilius.

Swisspearl vėdinimo profiliai (3) turėtų būti montuojami horizontaliai ant vertikalių medinių tašų.

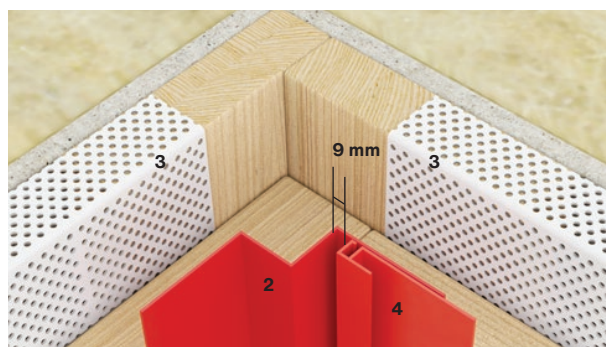
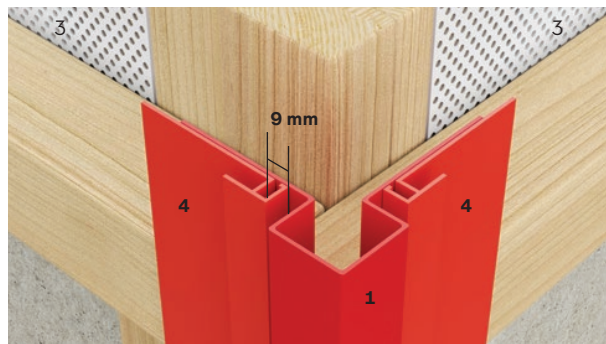
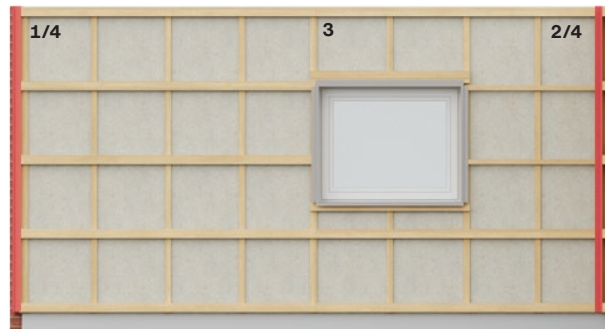
Suformuokite fiksuotą kampą iš dviejų 100 mm horizontalių tašų. Tai galioja tiek vidiniams, tiek išoriniams kampams ir tai bus pagrindas tiek profilių, tiek kabių tvirtinimui.

Horizontalieji karkaso elementai turėtų būti susieti su vėdinimo profiliais.

Sumontuokite kampinius profilius ant horizontalių skersinių tašų. Profiliai tvirtinami plokščiagalvėmis vinimis, kurios įstatomos į iš anksto išgręžtas Ø4 mm kiaurymes. Prieš montuodami Swisspearl Plank Connect pradžios profilius (4) įsitikinkite, kad kampiniai profiliai yra sulygiuoti.

Swisspearl Plank Connect pradžios profiliai turėtų būti tvirtinami Swisspearl Plank Connect varžtais. Įsitikinkite, kad tarp pradžios profilio ir kampinio profilio yra 9 mm tarpas.

Kai Swisspearl Plank Connect dailylentės montuojamos šalia kitų konstrukcijų, estetiniu požiūriu naudinga naudoti Swisspearl Plank Connect užbaigimo profilį (5).



Montavimas

Vertikalus

3 žingsnis: Angos, šoniniai profiliai ir palangės

Palangė

Montuodami profilius aplink langus, pradėkite nuo palangės įrengimo. Palangė turi turėti nedidelį nuolydį nuo lango. Palangė turi būti išsikišusi bent 30 mm už priekinės fasado dalies.

Norėdami nustatyti tinkamą palangės ilgį, atsižvelkite į lango šonuose esančius profilius. Mūsų pavyzdyje naudojamas Swisspearl mažas išorinio kampo profilis. Palangė turi būti 2 x 12 mm platesnė už lango angą. Abiejuose palangės galuose reikia padaryti išpjovas, kad ji tilptų į lango angą tarp angokraščių. Ši išpjova gali būti įvairi, todėl naudinga ją išlenkti į viršų, kad į konstrukciją nepatektų vanduo. Nepamirškite naudoti hermetiko, kad tarpas būtų visiškai užsandarintas.

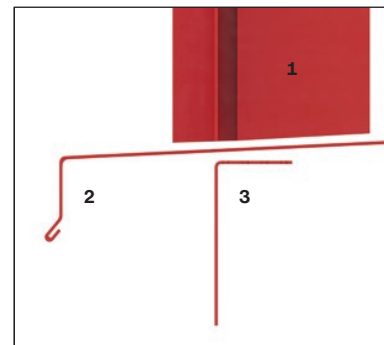
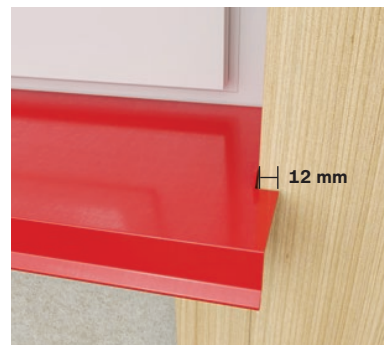
Nupjaukite Swisspearl išorinio kampo profilį tokiu pačiu kampu kaip ir palangę, kad jis beveik priglustų prie lango profilio ir vanduo nutekėtų toliau nuo fasado.

Lango viršus

Lango viršuje reikia padaryti papildomas išpjovas. Swisspearl išorinio kampo profilį išpjaukite taip, kad su juo galima būtų sujungti Swisspearl Plank Connect lango profilį. Lango profilis turi užsibaigti ties kampinio profilio galu.



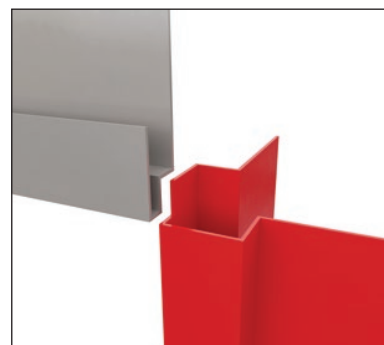
Palangė



1. Swisspearl išorinio kampo profilis - mažas
2. Palangė
3. Swisspearl vėdinimo profilis



Viršutinė dalis



Montavimas

Vertikalus

4 žingsnis: Swisspearl Plank Connect montavimas

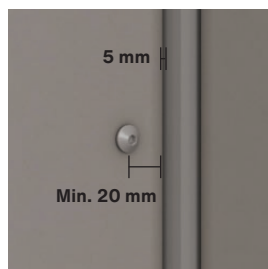
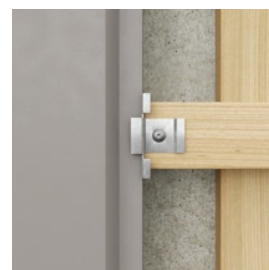
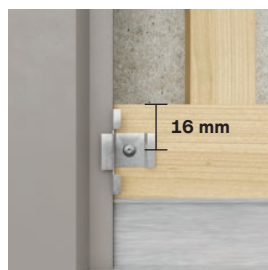
Swisspearl Plank Connect dailylentes pradėkite montuoti prie Swisspearl Plank Connect vertikalaus pradžios profilio. Sulygiuokite lenteles. Dailylentes tvirtinkite viena Swisspearl Plank Connect kabe, naudodami vieną Swisspearl Plank Connect varžtą.

Langų ar kitų angų aptaisymo atveju apačioje lango gali prireikti sumontuoti papildomą tąšą arba platesnę nei 75 mm lentą. Tai daroma siekiant užtikrinti, kad Swisspearl Plank Connect tvirtinimo kabė nebūtų sumontuota ant Swisspearl Plank Connect lango profilio krašto. Kabė neturi būti montuojama aukščiau šio profilio

Jeigu įmanoma, reikėtų vengti kabę tvirtinti ties profilio viršumi. Kabėje yra 3 kiaurymės, kurios suteikia galimybę tikslesniam tvirtinimui. Standartiškai turėtų būti naudojama centrinė kiaurymė, tačiau nėra problemos pritvirtinti ir vienoje iš išorinių kiaurymių.

Tvirtinimo atstumas nuo medinio tąšo krašto neturėtų būti mažesnis nei 16 mm.

Paskutinė Swisspearl Plank Connect dailylentė tvirtinama matomais varžtais. Iš anksto išgręžkite lentelėje Ø8 mm grąžteliu kiaurymę ne arčiau kaip 20 mm atstumu nuo krašto. Tarp lentelės ir Swisspearl vidinio kampinio profilio reikia palikti 5 mm pločio siūlę.



1 pav.

Montavimas

Vertikalus

5 žingsnis: Swisspearl Plank Connect montavimas aplink langų angas

Išpjaukite Swisspearl Plank Connect dailylentes taip, kad jos idealiai priglustų prie langų ir durų rėmo. Taip pat atsižvelkite į palangės formą. Tarp profilių ir lentelių turi būti įrengta 5 mm siūlė.



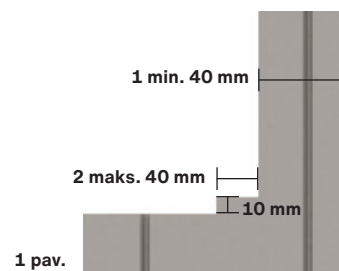
Swisspearl rekomenduoja numatyti siūles abiejuose lango kraštuose, jei likęs Swisspearl dailylenčių aukštis Plank Connect sumažėja iki 40 mm (1). Tokiu būdu išvengsite įtrūkimų ar skilimo tikimybės.

Kad oro tarpas po langais būtų mažiau matomas, galima palangės galuose padaryti 40 mm ilgio (2)10 mm aukštesnius kraštus. Taip užtikrinsite pakankamą vėdinimo angos plotą ir ši anga bus mažiau matoma.

Swisspearl Plank Connect kabė gali būti tvirtinama prie vienos iš 3 numatytų kiurymių.



Swisspearl Plank Connect lango aptaisymo sprendimas



Po langais ar kitomis angomis, kuriose naudojami palangės, turi būti palikta ne mažesnė kaip 20 mm horizontali vėdinimo anga arba lygiavertė 200 cm² vienam sienos ilgio metrui. Šis vėdinimo tarpas paprastai suformuojamas tarp viršutinio fasadinės plokštės krašto ir palangės apatinio krašto. Rekomenduojama, kad palangė būtų išsikišusi ne mažiau kaip 30 mm už priekinės fasado dalies. Taip užtikrinama, kad nuo palangės bėgantis vanduo nepatektų ir nenutekėtų į konstrukcijos vidų.



Montavimas

Vertikalus

6 žingsnis: Langų angokraščiai

Swisspearl Plank Connect dailylentę pritvirtinkite tarp Swisspearl išorinio kampinio profilio (1) ir lango rėmo.

Lentelės lango angokraščiuose turi būti tvirtinamos matomais tvirtinimo elementais. Lentelėje iš anksto išgręžkite kiaurymę Ø5 mm grąžteliu. Tvirtinimo atstumas nuo dailylentės krašto ir galo turi būti ne arčiau kaip 20 mm, o nuo medinio tašo krašto - ne arčiau kaip 16 mm.

Apatinę lentelės dalį nupjaukite tokiu pačiu kampu kaip ir palangę ir palikite 5 mm pločio sandūrą tarp lentutės ir palangės.



Angokraščio aptaisymą pradėkite nuo priešingos langui pusės (2), sumontuodami tokio paties pločio lentelės detalę, kaip ir aukščiau esančio vertikalaus tašo plotis, bet ne siauresnę kaip 40 mm. Nuimkite dailylentės liežuvėlį ir griovelį, kad virš lango susidarytų vėdinimo anga.

Tą patį padarykite su sekančia lentele (3). Tarp dviejų lentučių turi būti paliktas 20 mm tarpas, kad būtų už tikrintas tinkamas vėdinimas.

Lentelėje iš anksto išgręžkite kiaurymę Ø5 mm grąžteliu. Tvirtinimo atstumas nuo dailylentės krašto ir galo turi būti ne arčiau kaip 20 mm, o nuo medinio tašo krašto - ne arčiau kaip 16 mm.

Vertikalios dailylentės įstatomos į horizontalų Swisspearl Plank Connect Window profilį. Siekiant užtikrinti, kad Swisspearl lentelės būtų patikimai pritvirtintos, virš angų taip pat reikia lenteles pritvirtinti Swisspearl Plank Connect kabėmis. Šios kabės tvirtinamos nedideliu atstumu nuo horizontalaus profilio. Dėl to virš angų reikia naudoti platesnę medinę lentą arba sumontuoti horizontaliai dvi siauresnes lentas.



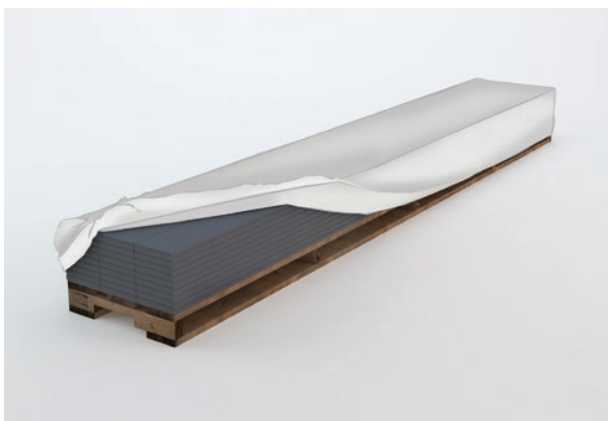
Sandėliavimas ir perkėlimas



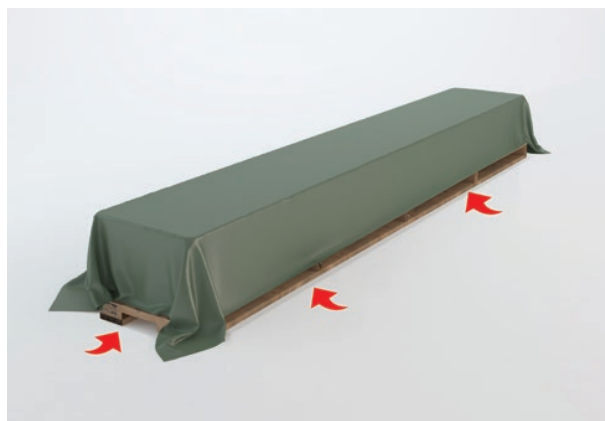
Padėklus laikykite ant sauso ir lygaus paviršiaus.



Vienas ant kito galima sudėti ne daugiau kaip 4 plokščių ar 4 lentelių padėklus.



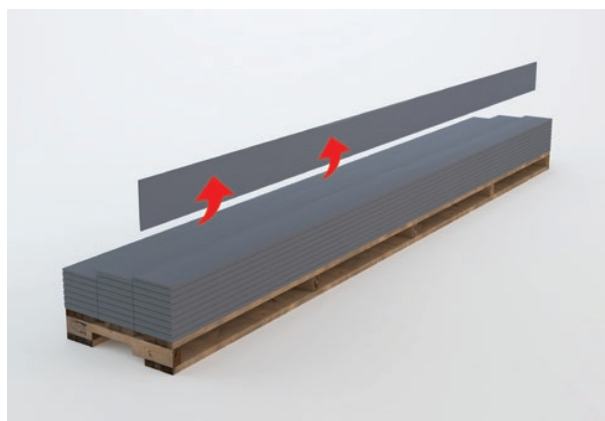
Transportavimo metu originali pakuotė gali būti pažeista. Atvežus gaminius į statybvietę, iš karto nuimkite plastikinę pakuotę, kad būtų išvengta kalkinių dėmių susidarymo pavojaus.



Svarbu: Gaminiai turi būti sandėliuojami sausi ir gerai vėdinami po tentiniu uždangalu. Jei gaminyje sudrėksta, jį reikia pastatyti ant vertikalios briaunos, kad greitai nudžiūtų. Niekada nemontuokite sudrėkusių gaminių.



Jei gaminiai objekte sandėliuojami ilgiau nei 2-3 savaites, jie turėtų būti patalpinti po stogu. Vienas ant kito galima sudėti ne daugiau kaip 4 plokščių ar 8 lentelių padėklus.



Gaminių netraukite ir netempkite nuo padėklo, nes gali atsirasti nepataisomų įbrėžimų. Gaminį imkite nuo padėklo keldami jį vertikaliai aukštyn, pavertę ir paėmę už siaurojo krašto, nes netinkamai keliant jis gali sulūžti.

Sveikata ir sauga

Venkite kvėpuoti silicio dioksido dulkėmis

Kaip ir su visomis kitomis statybinėmis medžiagomis, dirbant su Swisspearl gaminiais būtina laikytis vietinių statybos taisyklių ir reglamentų. Dirbant su produktais, kuriuose yra kristalinio silicio dioksido, reikia dirbti gerai vėdinamose patalpose, taikant paprastas ir veiksmingas atsargumo priemones.

Pjaunant, šlifuojant ar gręžiant išsiskiria kristalinis silicio dioksidas, kuris gali būti įkvepiamas per kvėpavimo takus. Įkvepiant didelį dulkių kiekį, gali pasireikšti kvėpavimo takų, akių ir (arba) odos dirginimas.

Todėl dėvėkite asmenines apsaugos priemones (apsauginius akinius, apsauginį kostiumą ir kvėpavimo takų apsauginę kaukę - pažymėtą P2) Išsamią informaciją rasite saugos duomenų lape. Užtikrinkite tinkamą darbo vietos vėdinimą. Po montavimo dulkes pašalinkite vandeniu, kad sumažėtų ore esančių dulkių dalelių kiekis.

Priežiūra ir valymas

Vietoje

Dailylenčių valymas po pjovimo ir gręžimo

Svarbu nedelsiant po pjovimo ir gręžimo nuo dailylenčių priekinės ir galinės dalies minkštu šepetėliu ir (arba) dulkių siurbliu pašalinti dulkes, nes priešingu atveju jos gali pažeisti lenteles. Prieš pradėdant montuoti lenteles, įsitikinkite, kad jos tinkamai nuvalytos, ir, jei to reikia, švariu vandeniu ar vandeniu su švelnia plovimo priemone ir minkšta kempinėle ar šepetėliu pašalinkite nuo paviršiaus nešvarumus ir dulkes. Vėliau lenteles nuvalykite drėgna šluoste. Jei statybos vietoje buvo nepalankios sąlygos, po fasado įrengimo taip pat gali prireikti nuplauti lentelių paviršių. Tai atliekama naudojant didelį kiekį švaraus vandens arba vandenį su švelniu plovikliu ir minkštą kempinę arba šepetį, o pabaigoje lentelės nuvalomos drėgna šluoste.

Likučių, kurių sudėtyje yra kalcio, šalinimas

Kartais ant plokštės paviršiaus gali būti matyti kalcio karbonato nuosėdų. Jas gali būti sunku pašalinti vandeniu ar net plovikliais, nes jos netirpsta vandenyje. Valymui naudojamas 10 % acto rūgšties (CH₃COOH) tirpalas, kuris ištirpina kalcio junginius.

Pastaba! Dirbdami su acto rūgštimi griežtai laikykitės saugos priemonių (MSDS). Galiąja R frazės R36 / R38: Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Dėvėkite tinkamus drabužius, nitrilo gumos pirštines, apsauginius akinius ir patvirtintą respiratorių. (filtras A, E arba A/E).

Mišinį pasiruoškite lauke. Praskiestą 10 % acto rūgšties tirpalą tolygiai užpurškite purkštuvu ant dažytos plokštės paviršiaus. Palaukite keletą minučių, kol jis sureaguos. Neleiskite tirpalui išdžiūti, bei nuplaukite dideliu kiekiu švaraus vandens. Jei reikia, procesą pakartokite ir po to nuplaukite vandeniu.

Pastaba! Negalima atlikti valymo proceso su acto rūgštimi tiesioginiuose saulės spinduliuose arba ant karštų paviršių. Tai gali paskatinti nepataisomą dėmių susidarymą.

Gretimų plotų valymas

Montuojant fasado dailylentes, reikėtų pasirūpinti langų ir stiklų, o taip pat ir kitų gretimų plotų apsauga ir, jei reikia, apdengti juos plastikine plėvele. Šarmų išsiskyrimas iš medžiagų, turinčių cemento junginius (dulkės, kylančios pjaunant ar gręžiant angas konstrukciniame betone ir t. t.), gali pažeisti stiklą ir kitas medžiagas. Todėl statybos metu ir pasibaigus statyboms reikia dažnai šiuos paviršius valyti.

Paviršiaus pažeidimai ir įbrėžimai

Pažeidimų ir įbrėžimų galima išvengti tinkamai keliant lenteles nuo padėklo ir atsargiai su jomis elgiantis montavimo metu. Dėl įbrėžimų ant paviršiaus gali likti baltų dryžių, kurie, veikiami lietaus, patamsės, nes lentelė per įbrėžimą absorbuos vandenį.

Priežiūra ir valymas

Po sumontavimo

Kasmetinė priežiūra

Paprastai Swisspearl fasadinėms plokštėms nereikia jokios priežiūros. Tačiau aplinkos ir oro sąlygos gali turėti įtakos fasado išvaizdai. Todėl pravartu kasmet patikrinti vėdinimo angas, siūles ir tvirtinimo elementus.

Galimų pažeidimų aptikimas ir jų atitaisymas užtikrina ilgesnį fasado tarnavimo laiką.

Valymas

Swisspearl fasadus galima valyti šaltu arba drungnu vandeniu, jei reikia, pridėjus švelnių buitinių valiklių, kurių sudėtyje nėra tirpiklių. Visada pradėkite nuo apačios, nuo aiškiai apibrėžtų plotų. Skalaukite dideliu kiekiu švaraus vandens, kol fasadas bus visiškai švarus. Prieš valant visą plotą, rekomenduojama išbandyti pasirinktą valymo būdą mažesniame plote, kad įsitikintumėte, jog jis veikia ir nepažeidžia plokštės paviršiaus.

Valymas aukštu slėgiu

Įspėjamas! Valymas aukštu slėgiu yra kraštutinė pluoštinio cemento fasado valymo priemonė. Netinkamai parinktas ar pernelyg didelis slėgis arba pernelyg dažnai naudojant aukšto slėgio įrenginį, galima pažeisti dangos paviršių. Todėl valymas aukštu slėgiu nerekomenduojamas.

Samanos ir dumbliai

Samanų ir dumblių augimą galima pašalinti įprastomis rinkoje esančiomis priemonėmis. Reikia pasirinkti, kad valymo priemonė nepažeistų Swisspearl fasado plokščių paviršiaus.

Su valymo priemonių tiekėju pasitarkite dėl valymo priemonės tinkamumo ir įsitinkite, kad ji naudojama pagal gamintojo nurodymus. Patariama prieš atliekant didelio ploto plovimą atlikti bandymą nedideliame, nepastebimame plote, kad įsitikintumėte, jog valymo priemonė neturi įtakos Swisspearl fasadinių plokščių spalvai.

Baltų dėmių atsiradimas

Baltos dėmės - tai natūraliai susidarančios baltos, miltelių pavidalo nuosėdos, kurios gali atsirasti ant cemento pagrindu pagamintų statybinių medžiagų (įskaitant plytas, gelžbetoninius suerenkamus elementus, mūro mišinius ir pluoštinį cementą). Tai proceso, kurio metu drėgmė ištraukia druskos kristalus į paviršių, išgaruoja ir po savęs palieka kalkinę medžiagą, rezultatas. Baltos dėmės atsiranda, kai susiklosto visos trys toliau išvardytos sąlygos:

1. Statybiniėje medžiagoje yra vandenyje tirpių druskų.
2. Sienoje yra pakankamai drėgmės, kad druskos virstų tirpiu tirpalu.
3. Yra galimybė tirpioms druskoms patekti į dangos paviršių.

Baltos dėmės taip pat gali būti vandens pratekėjimo už fasado požymis. Įsitinkite, kad visi plyšiai ir angos yra tinkamai uždengti ir kad vanduo nepatenka į konstrukciją dėl per stipriai įkaltų vinių. Nors kai kurios dėmės gali išnykti natūraliai savaime, tačiau geriausia būtų imtis priemonių joms pašalinti.

Dėmes galima pašalinti naudojant buitinį baltąjį actą ir vandenį. Daugeliu atvejų, kai susidaro tokios paviršiaus nuosėdos, gerai veikia 1-3 žingsniai. Tačiau jei susidaro didelis kiekis nuosėdų, atlikite 4 veiksmą.

Kad pasiektumėte geriausius rezultatus, vadovaukitės šiomis valymo instrukcijomis:

1. Vietas, kurios nebus valomos, reikia apsaugoti. Visus aplink fasadą esančius augalus ir augmeniją nuplaukite vandeniu prieš ir po acto panaudojimo.
2. Visą paviršių gausiai padenkite actu. Leiskite tirpalui 10 minučių įsigerti į paviršių.
3. Kruopščiai nuplaukite apdorotą plotą vandeniu iš viršaus į apačią ir leiskite plotui išdžiūti.
4. Ypač gausiai susidariusioms dėmėms šalinti: Naudokite 10 % acto rūgšties tirpalą ir medvilniniu skudurėliu užtepkite ant paveikto ploto. Gali prireikti šiek tiek patrinti medvilniniu skudurėliu. Po maždaug 20 sekundžių nuplaukite vandeniu.



Swisspearl Suomi Oy

Mineraalintie 1
08681 Lohja
+358 19 287 61
info@fi.swisspearl.com

swisspearl.com