



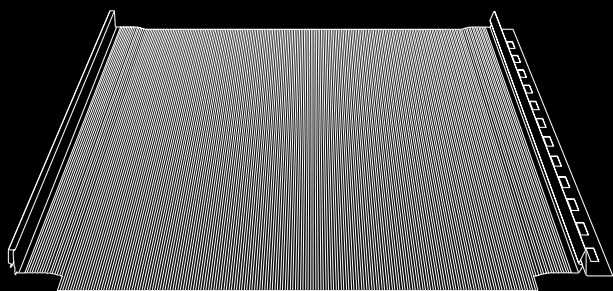
LAMBDA[®] 2.0

1.	Klasikinės stogo dangos LAMBDA® 2.0 specifikacija	P. 3
2.	LAMBDA® 2.0 lankstinių sistema	P. 4
3.	Bendrieji patarimai	P. 5
4.	Stogo pagrindo tvirtinimo rūšys	P. 6
5.	Stogo konstrukcija	P. 7
6.	Pradinio latako viršutinio profilio LAMBDA® 2.0 tvirtinimas	P. 8
7.	Distancinis paklotas	P. 9
8.	Kraštinė lenta	P. 9
9.	Kraštinio lapo tvirtinimas	P. 10
10.	Paskutinio lapo tvirtinimas	P. 11
11.	Lapų tvirtinimas nuo stogo nuosvyros pusės	P. 12
12.	Dangtelis COVER-CAP	P. 14
13.	Lapų sujungimas per ilgį	P. 15
14.	Vėjalentės tvirtinimas	P. 17
15.	Vėdinimo ir kraigo lankstinių tvirtinimas	P. 18
16.	Latako tvirtinimas	P. 20
17.	Vėdinimo kaminėlio tvirtinimas	P. 22
18.	Pasienio lankstinių tvirtinimas	P. 24
19.	Stoglangio tvirtinimas	P. 26
20.	Kamino lankstinių tvirtinimas	P. 31
21.	Stogo sandūra su fasadu	P. 34

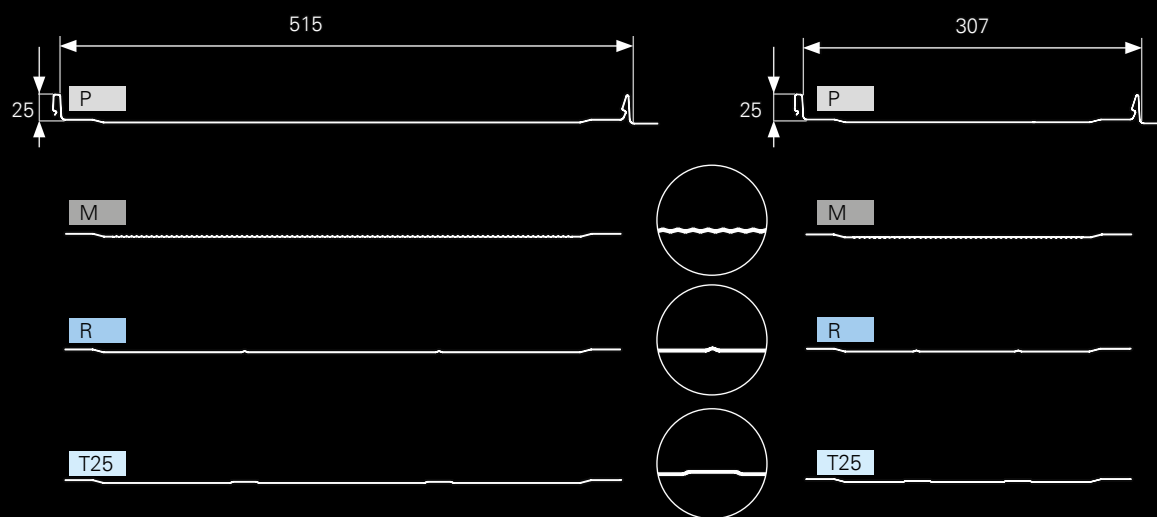
1. Klasikinės stogo dangos LAMBDA® 2.0 specifikacija

LAMBDA® 2.0 – tai patobulintas lengvų ir universalių stogo dangos lakštų variantas. Naujame pasiūlyme pristatome moderniausių technologijų sprendimus, kurie duoda daugiau konfigūravimo galimybių bei leidžia tobulai priderinti estetiniu atžvilgiu. MICRO-RIB“ išilginis profiliavimas per visą skardos paviršiaus apsaugo nuo bangavimo efekto, o COVER-CAP užbaigimas užtikrina nepriekaištingą stogo išvaizdą. Stogo dangos lakštai yra naujoviškų formų, kurių grožis slypi

minimalizme ir funkcionalume. Dėl to jie puikiai deri tiek modernioje, tiek tradicinėje architektūroje. LAMBDA® 2.0 yra gaminama dviejų lakšto pločių (515 mm ir 307 mm) ir keturių profiliavimo rūšių, kas leidžia idealiai pritaikyti konkretaus pastato reikalavimams.



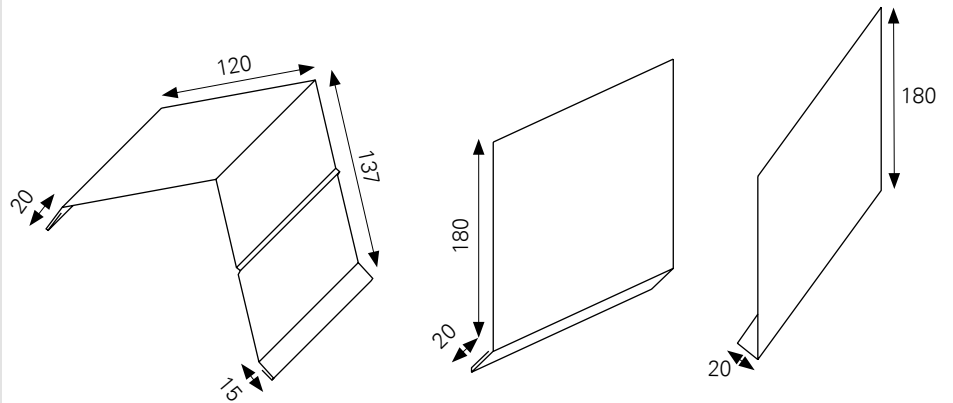
LAMBDA® 2.0 – techniniai parametrai (mm)		
Pavadinimai	L.2.0.515	L.2.0.307
Ranto aukštis	25	25
Naudingasis plotis	515	307
Bendras plotis	~547	~339
Skardos storis	0,5	0,5
Lakšto ilgis	max. 10 000	



	Pasirinktini profiliai
P	Be profiliavimo
M	Išilginis mikroprofilavimas
R	Pusapvaliai profiliai
T25	Trapeciniai profiliai

2. LAMBDA® 2.0 lankstinių sistema

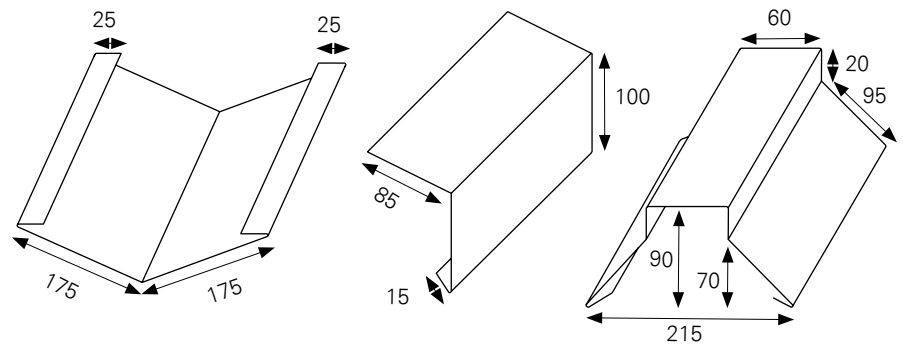
Šie elementai saugo, kad po danga nepatektų vanduo ir vėjas, taip pat suteikia stogui estetiškumą. Skardos lankstiniai gaminami iš skardos, turinčios identišką padengimą ir spalvas, kaip ir mūsų gaminamos skardinės čerpės, trapecinė ir klasikinė danga.



VĖJALENTĖ I

VĖJALENTĖS APATINIS ELEMENTAS

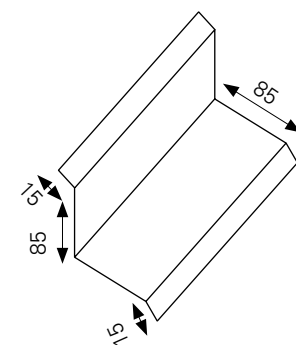
POLATAKIS



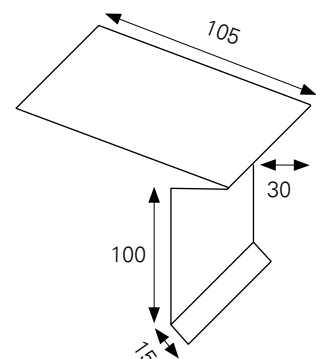
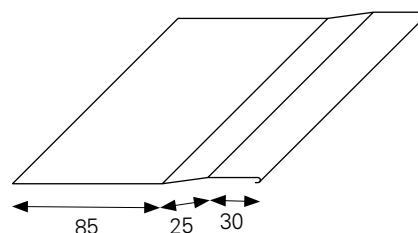
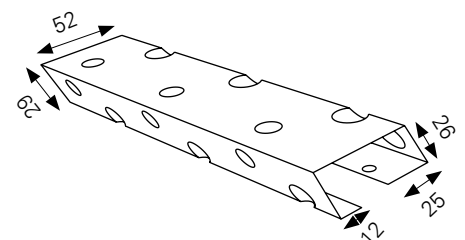
SĄLAJA

LAŠTAKIS

TRAPECINIS KRAIGAS



STOGO SIENOS KAMPAS I


KLASIKINĖS SKARDOS LAŠTAKIS
LAMBDA® 2.0

PLOKŠČIŲ JUNGIAMASIS
ELEMENTAS LAMBDA® 2.0


UNIVERSALUS VĒDINIMO LANKSTINYS



Standartiniai 2 m ilgio ir 0,5 mm storio dirbiniai. Nestandartiniai iki 8 m ilgio ir iki 2 mm storio dirbiniai.

3. Bendrieji patarimai

Transportavimas

Gabenti naudojami automobiliai turi turėti krovinių skyrių, pritaikytą pagal lakštų ilgį. Gruntinio padengimo pažeidimams nepriimama reklamacija. Nešant lakštus, kai iškraunama rankiniu būdu, būtina nešikų skaičių parinkti taip, kad skardos lakštai neslankiotų.

Skardos tvarkymo taisyklės

Gamintojas neatsako už atspalvio, padengimo išvaizdos skirtumus ir matmenų nuokrypius (paklaidos ribose, kurios leidžiamos pagal konkrečiam produktui taikytinus standartus), ypač jeigu pateikiami kiti užsakymai jau užsakytai prekių partijai papildyti. Lakštų paviršius gali būti švelniai banguotas (ypač su standartine poliesterio danga), ir tai yra įprastas reiškinys. Alucinko skardos ir skardos su danga nereikėtų laikyti gamintojo pakuotėje ilgiau nei 2 savaites nuo pagaminimo datos. Praėjus šiam laikui būtina perpjauti pakuotę, nuo lakštų nuimti apsauginę plėvelę (jeigu yra) ir tarp lakštų sudėti plonus intarpus. Cinkuotą skardą galima laikyti tik sausose ir vėdinamose patalpose. Jeigu gabenant sudrėksta, būtina nedelsiant atskirti lakštus ir išdžiovinti – priešingu atveju susidarys baltoji korozija. Bendroji laikymo trukmė negali viršyti 5 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Skarda be organinės dangos su metalo danga, kurios storis Z200, AZ150 ir ZA255, gali būti naudojama objektų viduje, kurių aplinkos korozijos kategorija C1 ir C2 pagal PN-EN ISO 12944-2:2001.

Skardos pjovimas

Skardai pjauti draudžiama naudoti terminį poveikį (staigų temperatūros didėjimą) sukeliančius įrankius, pvz. kampinį šlifluoklį. Tai pažeidžia organinę ir cinko dangą, dėl ko vėliau prasideda korozija, kurią spartina į lakšto paviršių smingančios karštos pjuvenos. Skardai pjauti reikėtų naudoti vibracinės žirkklės „Nibbler“ arba rankines žirkles trumpoms žnyplėmis.



Dėmesio – viena garantijos sąlygų yra neuždengtas pjautinės skardos su padengimu briaunas apsaugoti dažais.

Vaikščiojimas stogu

Tvirtinimo darbus būtina organizuoti taip, kad kuo mažiau tektų vaikščioti jau pritvirtintais lakštais. Jeigu prireikia vaikščioti, pėdas reikėtų statyti atramų vietose, atkreipiant dėmesį, ar paduose neliko skardos pjovimo ir apdorojimo liekanų, kurios gali pažeisti dangą. Baigus tvirtinimo darbus, būtina nuo stogo šlaito nuvalyti visas pjuvenas, pašalinti vinis ir kitus elementus, kurie palikti sudaro korozijos židinius.

Priežiūra

Jeigu gabenant, tvirtinant ir apdorojant pažeidžiama danga, būtina pažeidimo vietą nudažyti, prieš tai nuvalius nuo paviršiaus nešvarumus ir riebalus. Pjautinėse briaunose, kurios neapsaugotos laku, gali sluoksniuotis skardos danga. Tai yra natūralus reiškinys, dėl kurio pretenzija nepriimama. Rekomenduojama kasmet atlikti stogo apžiūrą ir būtinus priežiūros darbus.



ŠI INSTRUKCIJA YRA PAVYZDYS IR NEATLEIDŽIA RANGOVŲ NUO PAREIGOS LAIKYTIS STOGŲ DENGIMO REIKALAVIMŲ.

4. Stogo pagrindo tvirtinimo rūšys



TVIRTINIMO PATARIMAS

Rekomenduojama tvirtinti tašelius / įrengti visišką lentų apkalą iš obliuotų lentų

1-A PIEŠ. rekomenduojamas klasikinės skardos **LAMBDA® 2.0** pagrindas – visiška apkala iš obliuotų lentų arba 22 mm storio OSB plokštė. Taip įrengtą pagrindą būtina padengti distanciniu paklotu.

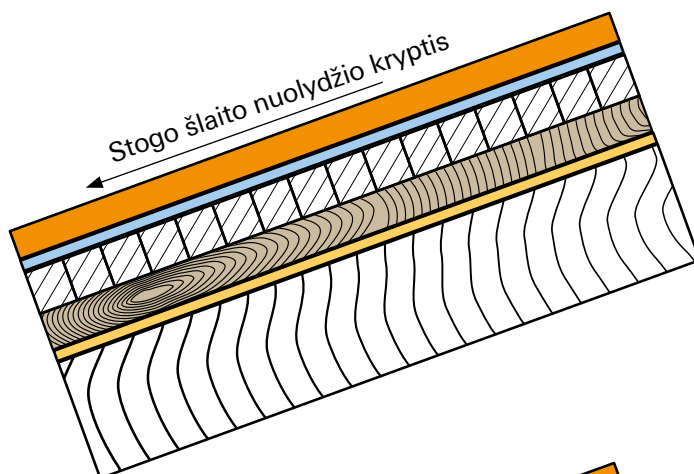
1-B PIEŠ. jeigu pagrindo konstrukcijai naudojama lentų apkala, būtina naudoti stogo plėvelę. Tarpai tarp lentų turi būti 5–50 mm. Siekiant papildomai įtempti plokštę per vidurį, kas padeda sumažinti bangavimo efektą ir leidžia sumažinti triukšmą, rekomenduojama naudoti distancinio pakloto juostas, kurios tvirtinamos išilgai plokštės. Juostos turėtų būti 10 cm siauresnės už plokštę, kurias rekomenduojama tvirtinti, pradedant nuo 40 cm aukščiau nei stogo nuosvyra ir baigiant 40 cm iki kraigo.

1-C PIEŠ. jeigu tvirtinama prie tašelių, numatoma, kad naudojami 40x50 mm tašeliai, tarp kurių atstumas iki 200 mm. Būtina naudoti stogo plėvelę. Jeigu tvirtinama prie tašelių, rekomenduojama naudoti stogo dangą **LAMBDA® 2.0** su garsą sugeriančia danga **SOUNDCONTROL®**.

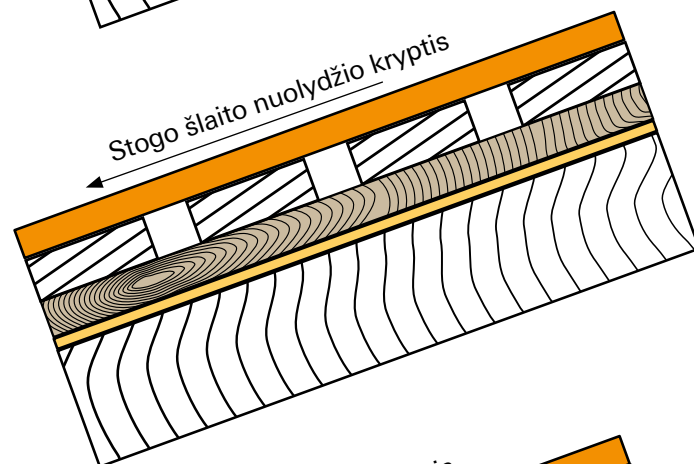


Pagrindą būtina įrengti laikantis stogo dengimo taisyklių, atsižvelgiant į stogo dangos vėdinimo reikalavimus, naudojant sausą, išlaikytą medieną.

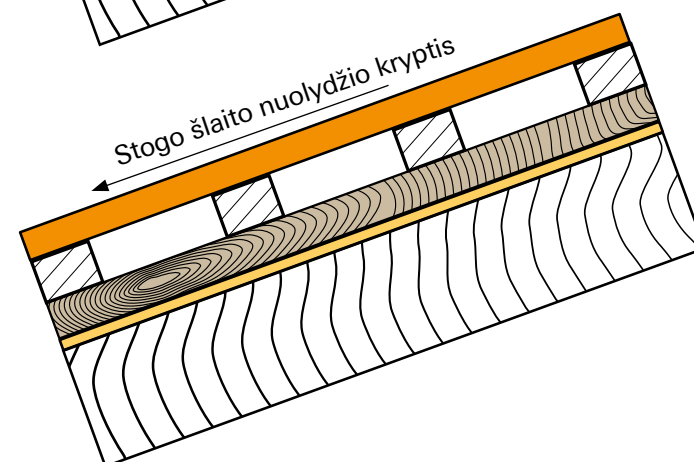
1 - A PIEŠ.



1 - B PIEŠ.



1 - C PIEŠ.



Ženklinimas

Klasikinė stogo danga LAMBDA® 2.0

Distancinis paklotas

Stogo plėvelė

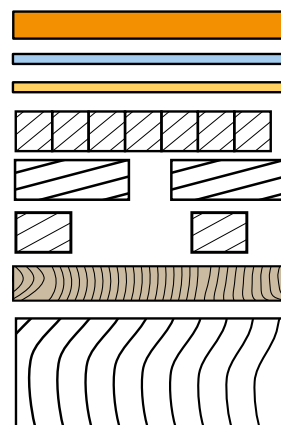
Ištisinė apkala (OSB arba obliuotos lentos)

Lentų apkala

40x50 mm tašeliai, tarpai tarp tašelių iki 200 mm

Skersinis tašelis 40x50 mm

Gegnė



5. Stogo konstrukcija

Prieš pradėdant tvirtinti būtina patikrinti, ar teisingai įrengta konstrukcija, pvz., įstrižainės, plokštumą. Lentų apkalos atstumą nuo stogo nuosvyros būtina nustatyti atsižvelgiant į pradinio latako viršutinio profilio **LAMBDA® 2.0** tvirtinimą.

Stogo dangą **LAMBDA® 2.0** gali būti naudojamos stogams, kurių šlaito nuolydis yra ne mažiau kaip 8° (14%). Pjaunant lakštų pagal matmenis neatsižvelgiama į įstrižumą. Didžiausias vienos lakšto atkarpos ilgis yra 10 m.

Stogo dangą **LAMBDA® 2.0** rekomenduojama tvirtinti prie stogo šlaito su visiška apkala.

Norint pakloti visišką apkalą, būtina stogo šlaitą padengti stogo plėvele ir skersinių tašelių sijynu. Būtina atkreipti dėmesį, kad membranos užlaidas siektų virš latako apatinių lankstinių, kad būtų galima pašalinti kondensatą už pastato ribų.

Apkalą būtina įrengti iš obliuotų lentų.



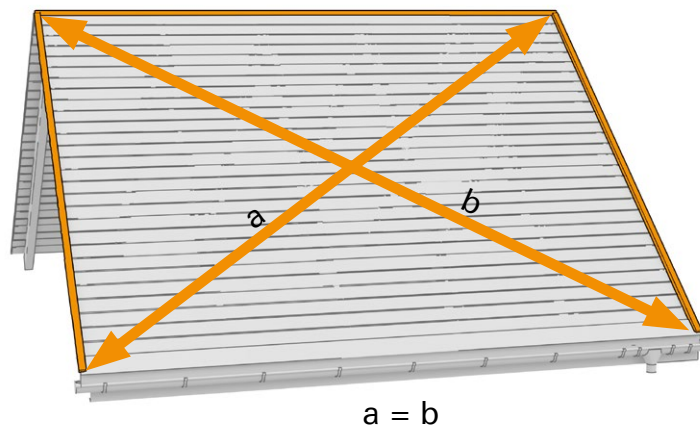
Tinkamas kruopštumas ruošiant stogo konstrukciją yra svarbiausias stogo dangos estetikos dalykas. Šiuo etapu padarytos klaidos gali lemti, kad plokščių paviršiuje atsirastų bangų ir lūžių.



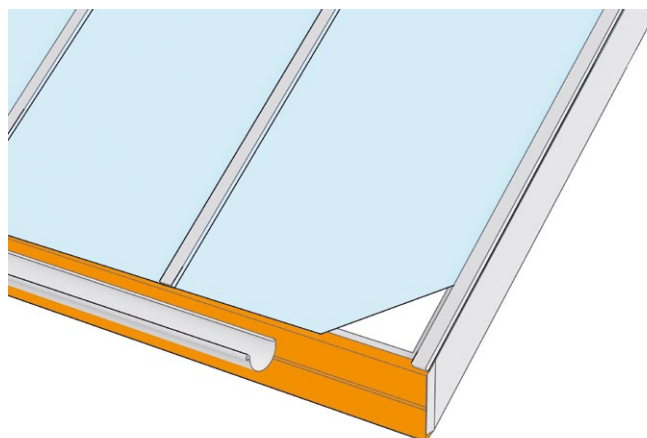
DĖMESIO!

Atsižvelgiant į stogo plokščių sandarą stogo dangos skardoje gali susidaryti „bangų“ efektas. Tai yra natūralus tokio tipo produktų reiškinys.

2 PĖŠ.

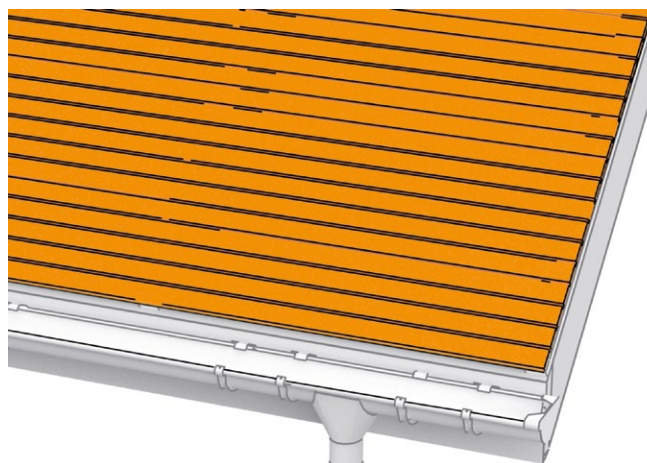


3 PĖŠ.



STOGO PLĖVELĖS UŽLAIDAS VIRŠ LATAKO APATINIO PROFILIO

4 PĖŠ.



VISIŠKA STOGO ŠLAITO APKALA

6. Pradinio latako viršutinio profilio LAMBDA® 2.0 tvirtinimas

Pradinis latako viršutinis profilis yra stogo dangai **LAMBDA® 2.0** skirtas skardos lankstinys.

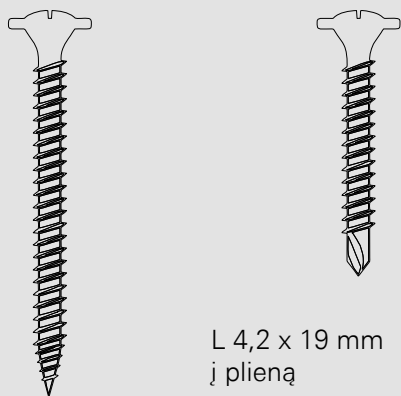
Dėl išsikišusios briaunos atlieka latako viršutinio profilio ir pradinio profilio funkcijas – leidžia estetiškai apdirbti stogo plokščių priekines dalis iš stogo nuosvyros pusės.

Pradinis profilis turėtų būti montuojamas pritvirtinus kitus stogo nuosvyros lankstinius (latako apatinį profilį) ir lataką. Bet tai reikėtų daryti prieš tvirtinant stogo plokštes.

Pradinis latako viršutinis profilis tvirtinamas tiesiai stogo nuosvyros linijoje prie pirmojo tašelio. Rekomenduojama naudoti **LAMBDA® 2.0** skirtus sraigtus. Prieš galutinai pritvirtinus visus lankstinius būtina patikrinti lygumą.

Prireikus sujungti pradinius profilius būtina palikti bent 150 mm užlaidus.

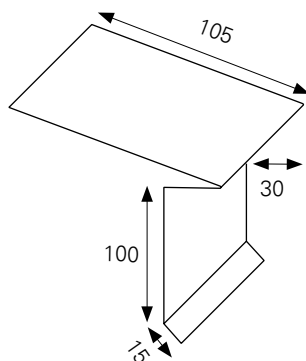
LAMBDA® 2.0 tvirtinimo sraigtai



L 4,2 x 30 mm
do drewna

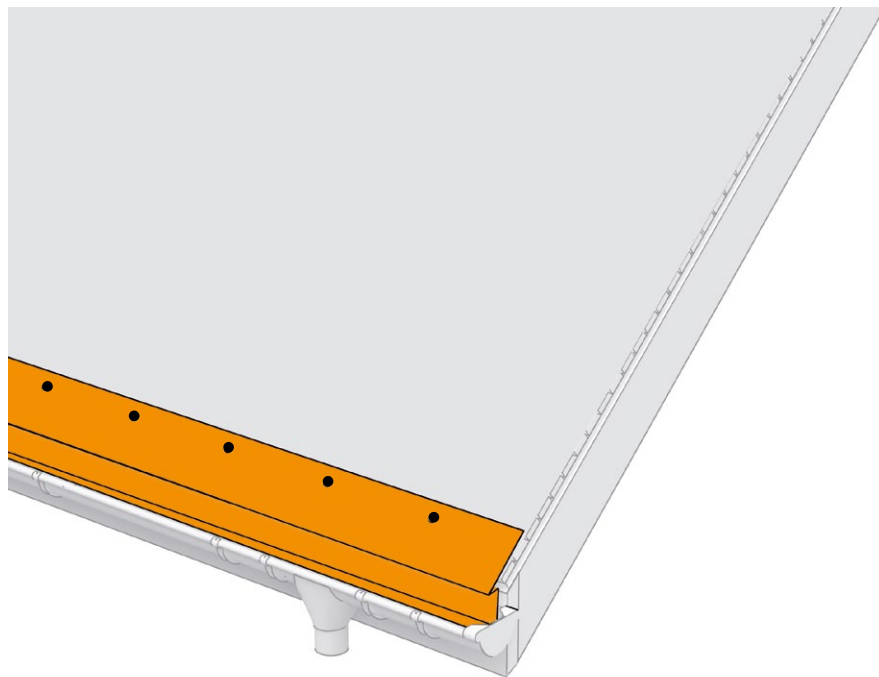
L 4,2 x 19 mm
j plieną

5 PĖŠ.



KLASIKINĖS SKARDOS LAŠTAKIS LAMBDA® 2.0

6 PĖŠ.



PRADINIS LATAKO VIRŠUTINIS PROFILIS LAMBDA® 2.0 – TVIRTINIMAS

7. Distancinis paklotas

Siekiant užtikrinti oro ertmę tarp apkalos ir skardos rekomenduojama naudoti distancinį paklotą.

7 PIEŠ.



DISTANCINIS PAKLOTAS

8. Kraštinė lenta

Išilgai stogo nuosvyros būtina pritvirtinti skersinį tašelį, vadinamą kraštinę lentą, kuri laiko pirmąją stogo plokštę ir vėjalentę.



Pritvirtinus kraštinę lentą ypač tiksliai, kiti profiliai paklojami irgi lygiai.

8 PIEŠ.



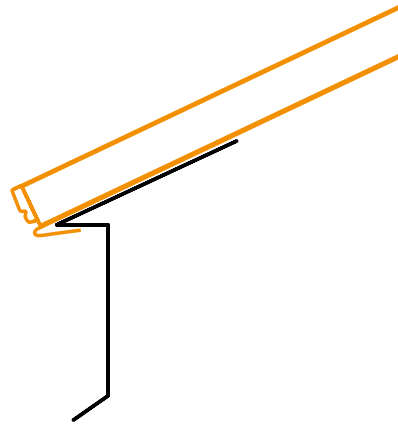
KRAŠTINĖ LENTA

9. Kraštinio lapo tvirtinimas

Stogo plokščių lakštai **LAMBDA® 2.0** būtina pritvirtinti prie pradinio latako viršutinio profilio. Rekomenduojama naudoti produkto versiją su gamykliniu užlenkimu „**BEND-LOCK**“, kuris užtikrina, kad parametrai (lenkimo spindulys, ilgis) yra tinkami pradiniam profiliui.

Kraštinę plokštę būtina tinkamai stipriai pritvirtinti prie kraštinės lentos tvirtinamaisiais laikikliais, kurie leidžia plokštėms judėti išilgai **(12 pieš.)**.

9 PIEŠ.



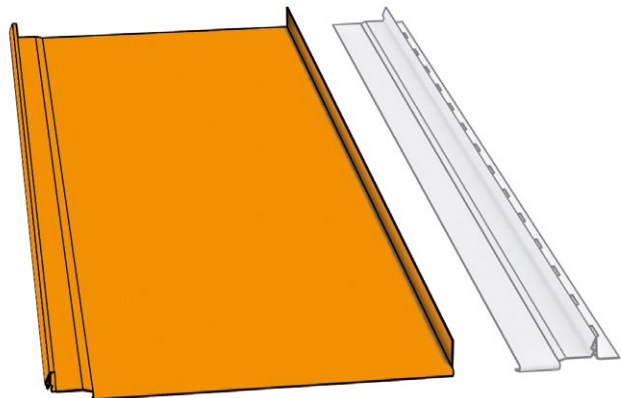
Prieš priveržiant lakštą prie konstrukcijos būtina užlenktą briauną švelniai guminiu plaktuku prispausti prie pradinio profilio.

PIRMOSIOS PLOKŠTĖS TVIRTINIMAS

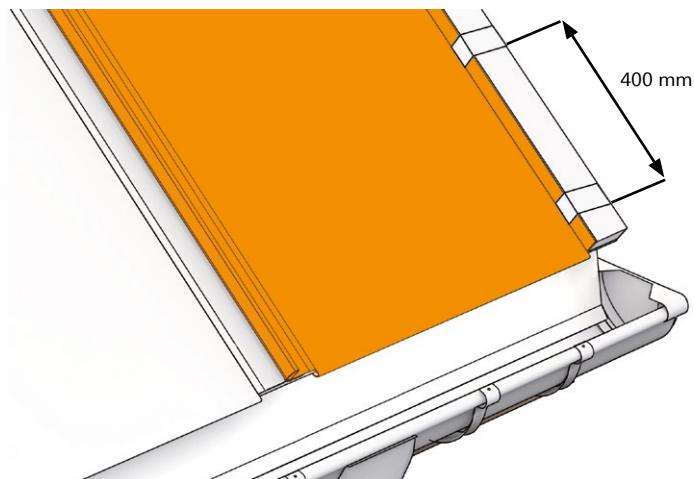
10. Paskutinio lapo tvirtinimas

Plokštės galima pradėti tvirtinti ir nuo dešinės, ir nuo kairės pusės. Atsižvelgiant į stogo šlaito plotį gali prireikti nupjauti paskutinį lakštą. Tokiu atveju būtina išilgai stogo briaunos pritvirtinti lentjuostę (skersinį tašelį), nupjauti plokštę iki reikiamo dydžio, pridėjus 30 mm. Būtina nepamiršti, kad kraštinės plokštės būtų to paties pločio, todėl svarbu prieš pradedant tvirtinti patikrinti stogo geometriją. Kraštinę skardos plokštę būtina atidėti prie kraštinės lentos ir, prireikus išilgai nupjauti plokštę, pritvirtinti tvirtinamaisiais laikikliais prie stogo šlaito ir viską užbaigti vėjalente.

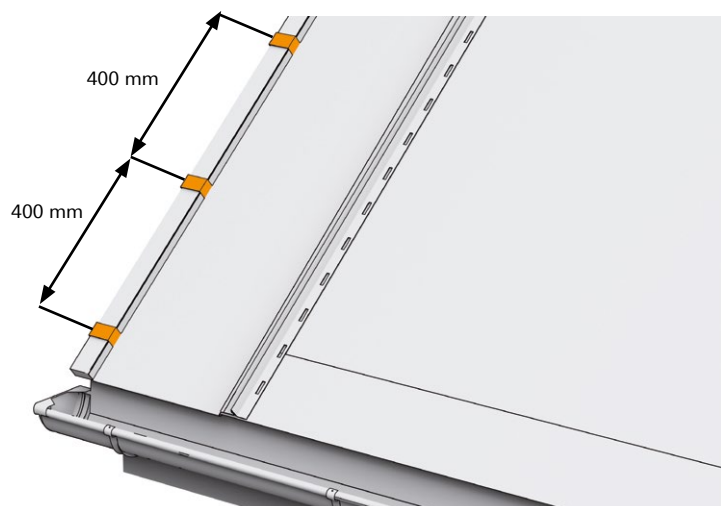
10 PĖŠ.



11 PĖŠ.



12 PĖŠ.



11. Lapų tvirtinimas nuo stogo nuosvyros pusės

Norint savarankiškai užlenkti priekinę briauną, kad nereikėtų pjauti užraktų, būtina naudoti plokščių versiją su gamykliniu liežuvėliu „**BEND-LOCK**“, kuris paruoštas užlenkimo padarymui – t. y. pailginti lakšto vidurinę dalį.

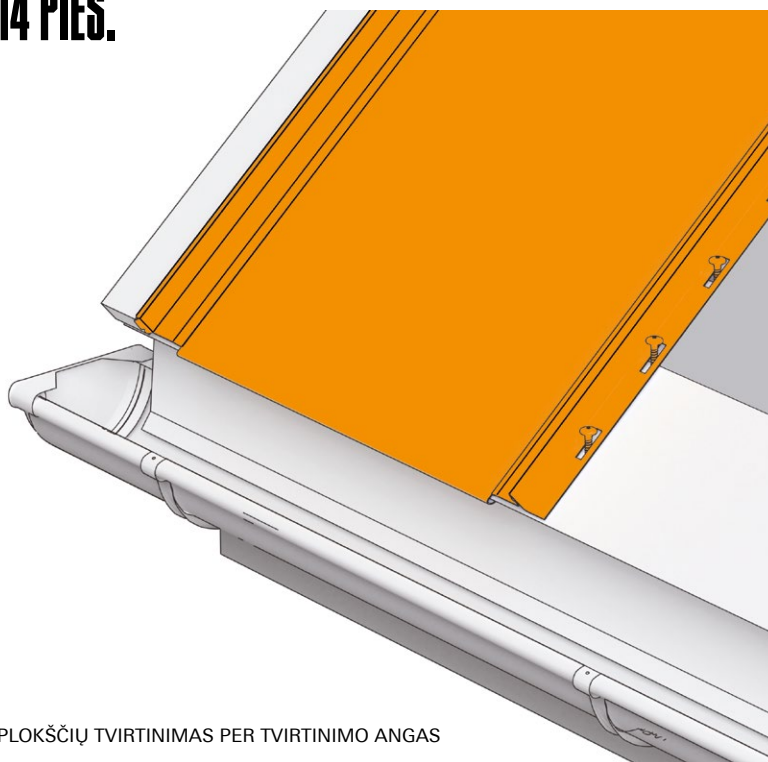
13 PĖŠ.



STOGO DANGA LAMBDA® 2.0 – PARUOŠIMAS UŽLENKTI

Stogo dangai **LAMBDA® 2.0** tvirtinti naudojami tvirtinimo sraigtai „L“ (4,2 x 30 mm), kurie sriegiami naudojant mažiausiai 50 mm ilgio antgalį. Svarbu sriegti per tvirtinimo angos vidurį, paliekant šiek tiek laisvumo, kad kompensuotų temperatūros skirtumų įtempius.

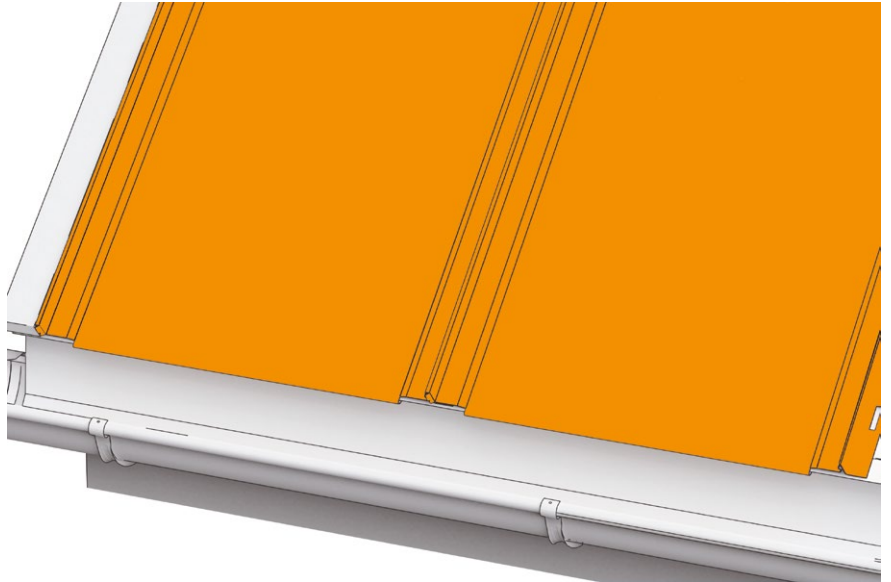
14 PĖŠ.



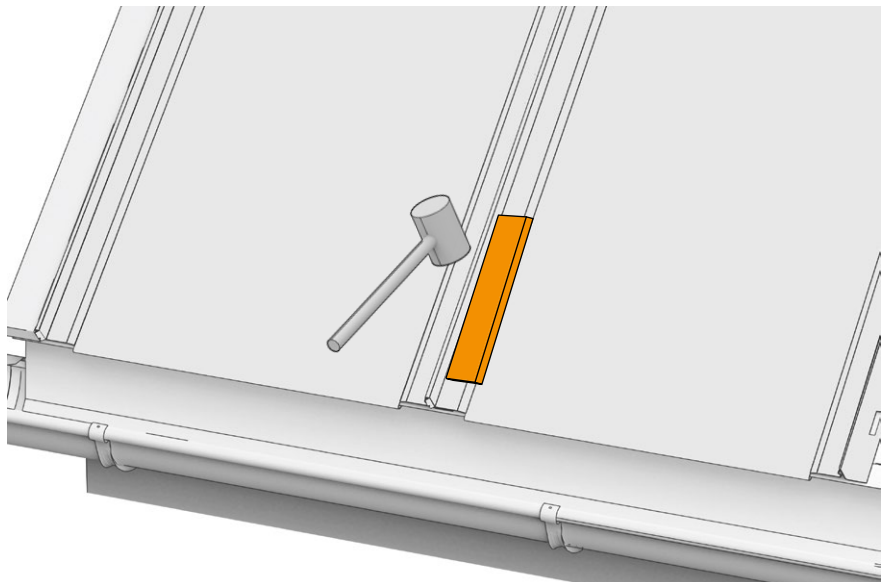
PLOKŠČIŲ TVIRTINIMAS PER TVIRTINIMO ANGAS

15 PĖŠ.

Kitos plokštės tvirtinamos pirmiausia užsegant „**BEND-LOCK**“ užlenkimą už pradinio latakų viršutinio profilio, paskiau užspaudžiant užraktą per visą lakšto ilgį. Tai vadinama „šliaužiklio būdu“ (pradedama nuo stogo nuosvyros ir slenkama kraigo link).



Užspaudus užraktą švelniai prispausti plokštę prie užlaido medinė trinkelė ir stogdengio plaktuku (guminiu arba plastikiniu).

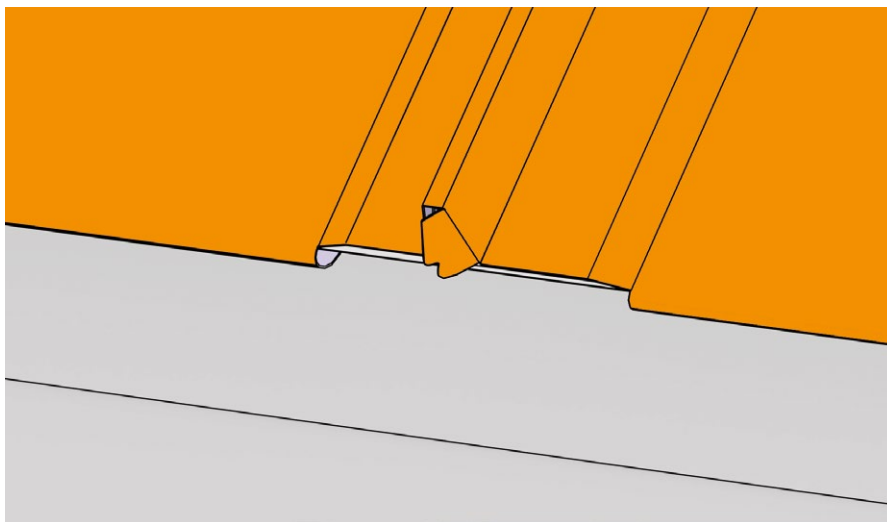


PLOKŠČIŲ JUNGIMAS

12. Dangtelis COVER-CAP

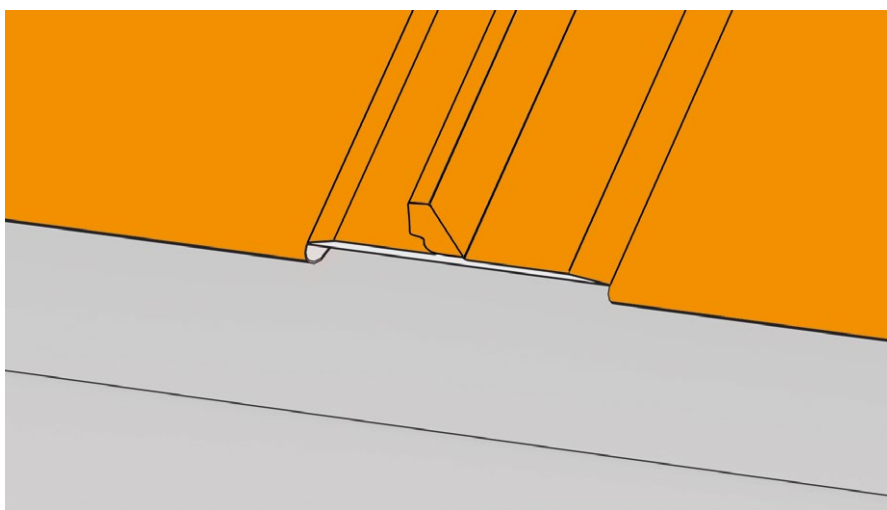
Sprendimas, kuris pagerina stogo dangos estetiką ir funkcionalumą, yra „**COVER-CAP**“ – plokštės iškilimo dangteliai.

16 PĖŠ.



17 PĖŠ.

Užspaudus ir prisukus plokštės užlenkti „**COVER-CAP**“ dangtelį, kuri paslepia užrakto viduje matomą lakštų jungimą.

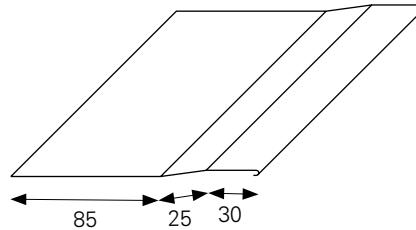


Dangtelis COVER-CAP

13. Lapų sujungimas per ilgį

Jeigu stogo šlaito ilgis viršija didžiausią galimą gamintojo plokščių ilgį, rekomenduojama plokštes jungti per ilgį. Geriausias būdas, kuris pasiteisina ir pagerina estetiką, yra naudoti tam skirtą lankstinį – plokščių jungiamąjį elementą.

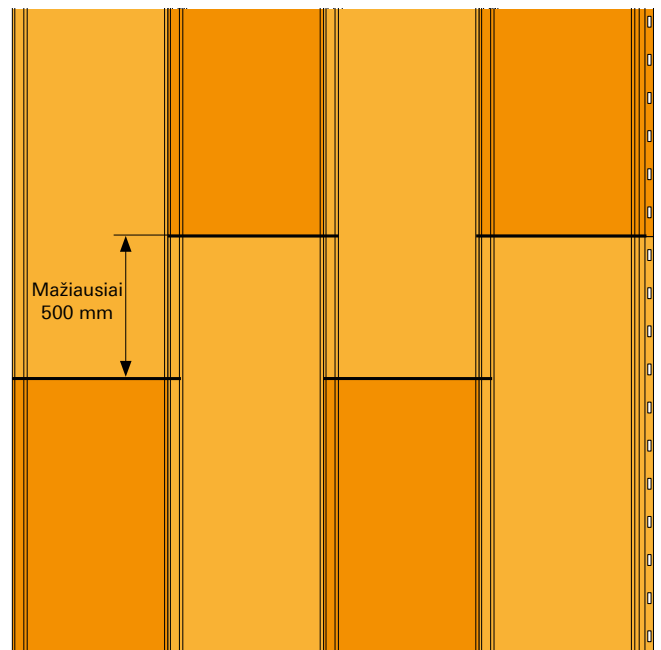
18 PĖŠ.



PLOKŠČIŲ JUNGIAMASIS ELEMENTAS LAMBDA® 2.0

Jeigu dėl stogo šlaito būtina jungti plokštes per ilgį, gretimų plokščių nereikėtų jungti viena linija, bet paslinkti bent 500 mm.

19 PĖŠ.



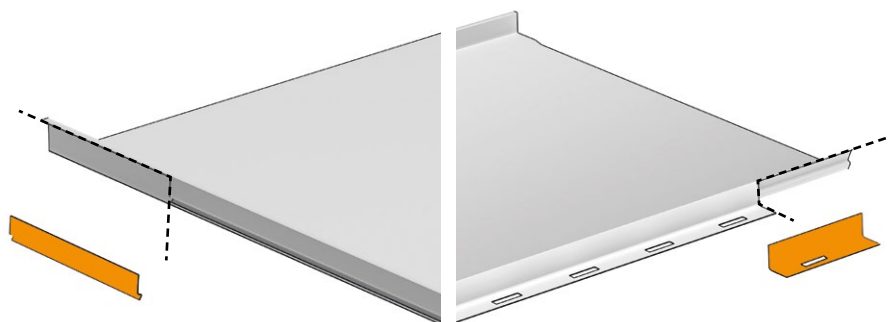
LAPŲ SUJUNGIMAS PER ILGĮ



Užlaidas, kai jungiama išilgai, turėtų būti ne trumpesnis kaip 200 mm.

20 PĖŠ.

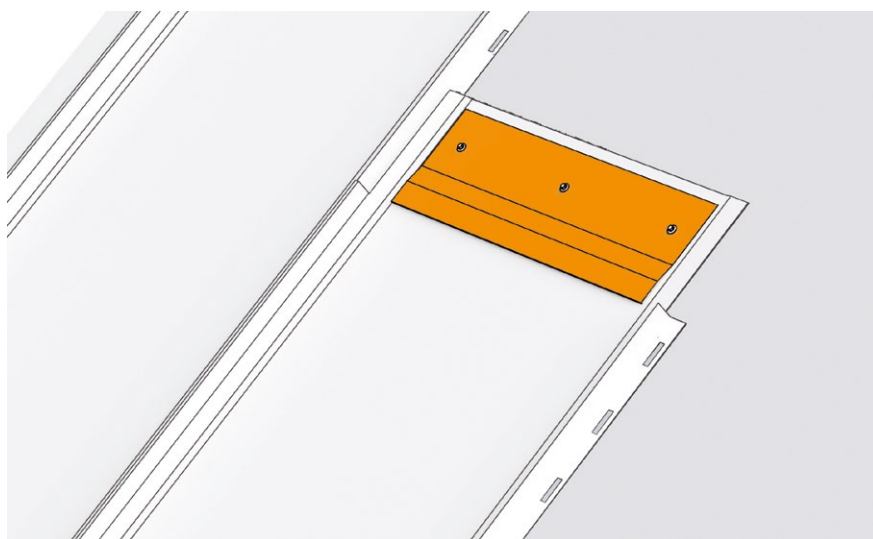
Apatiniame lakšte būtina įpjauti užraktą ir iškilimą per užlaidos ilgį (bent 200 mm).



APATINĖS PLOKŠTĖS UŽRAKTŲ PJOVIMAS

21 PĖŠ.

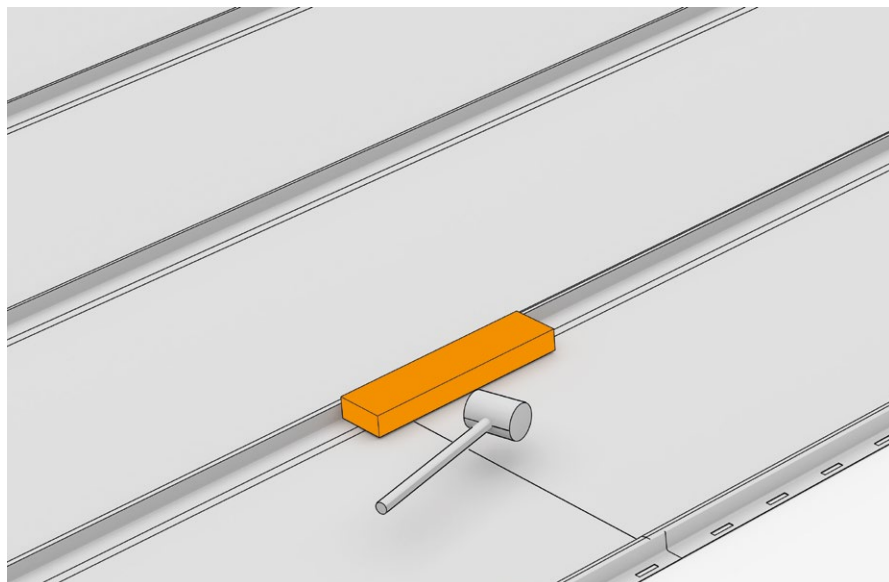
Plokščių jungiamąjį elementą būtina tvirtinti prie apatinės plokštės.
Jungiamojo elemento konstrukcija leidžia už jo briaunos užkabinti viršutinį lakštą, panašiai kaip už pradinio profilio.



PLOKŠČIŲ LAMBDA® 2.0 JUNGIAMOJO ELEMENTO TVIRTINIMAS

Viršutinę plokštę užsegus už jungiamojo elemento uždaryti užraktą, paskiau užleidimus nustatyti trinkele ir skardininko plaktuku.

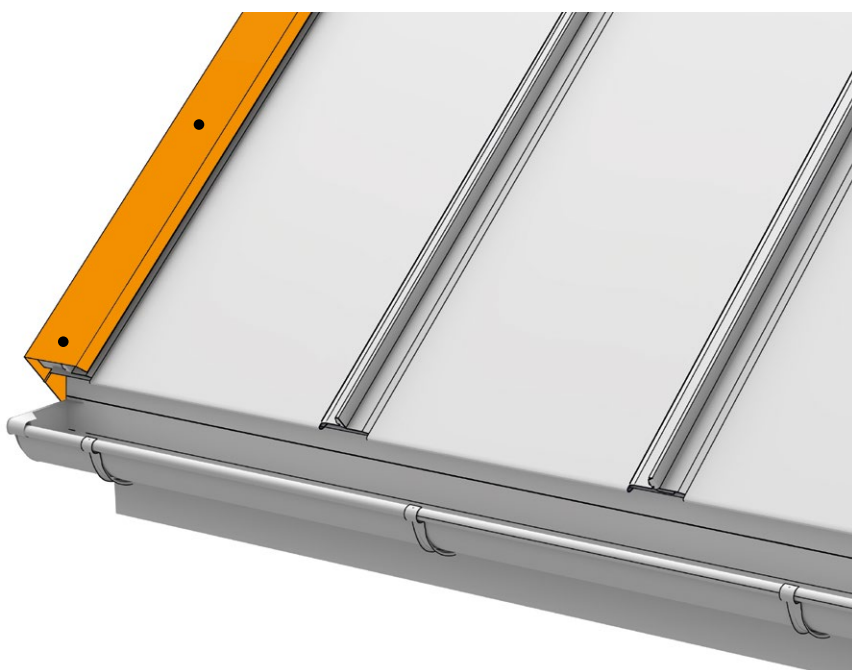
22 PĖŠ.



14. Vėjalentės tvirtinimas

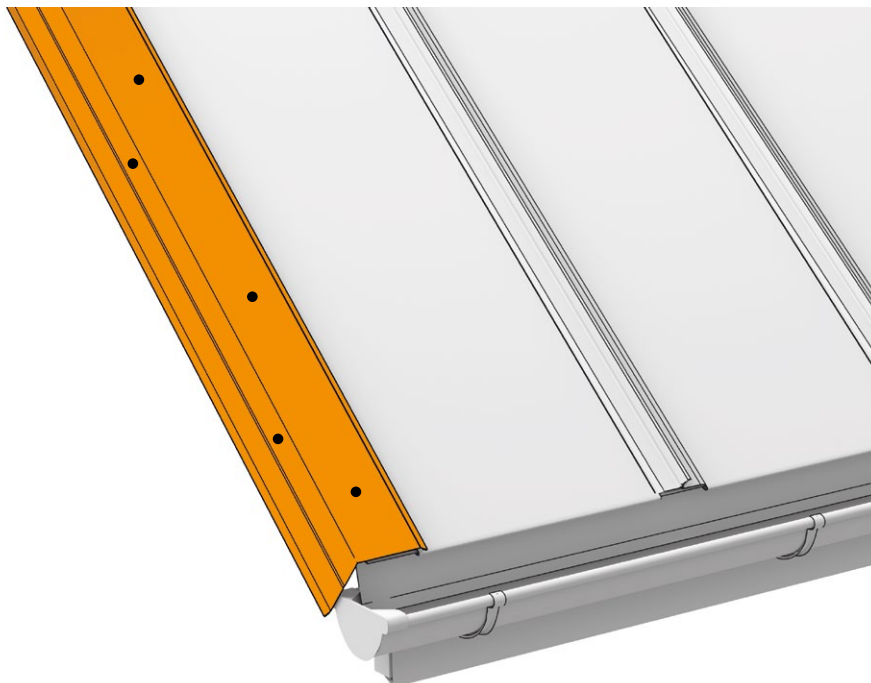
Kadangi stogo šlaito kraštuose labai dažnai pasitaiko stipriai veikiančio vėjo, būtina nepamiršti tinkamai stipriai pritvirtinti vėjalentės lankstinius.

23 PĖŠ.



Vėjalentė tvirtinama sraigtais prie viršutinio ir šoninio (išorinio) paviršiaus, o prireikus sujungti vėjalentes, būtina palikti 150 mm užlaidą.

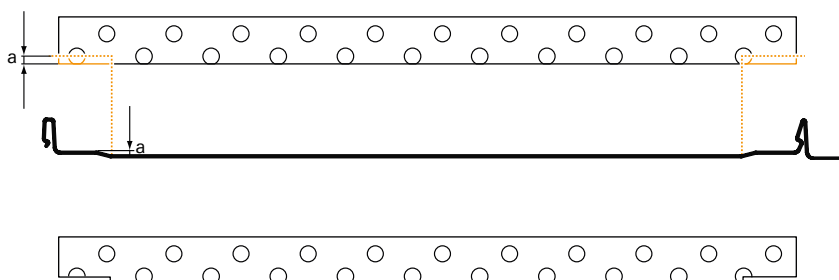
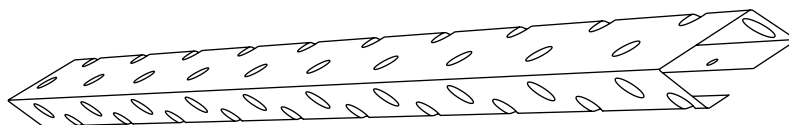
24 PĖŠ.



15. Vėdinimo ir kraigo lankstinių tvirtinimas

Universalus vėdinimo lankstinys atlieka kraigo lankstinių **LAMBDA® 2.0** funkciją. Perforacija užtikrina tinkamą stogo dangos vėdinimą.

25 PĖŠ.



UNIVERSALŲS VĖDINIMO LANKSTINIAI NUPJOVUS IKI PLOKŠTĖS PROFILIO



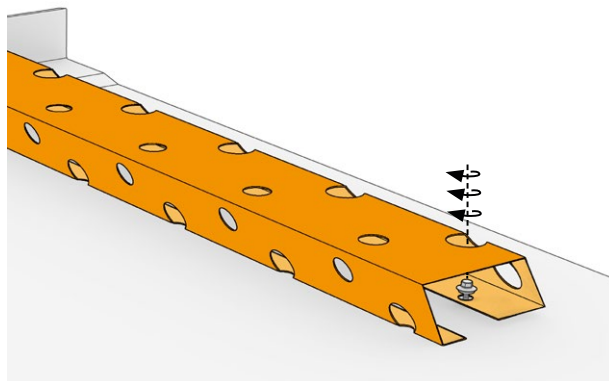
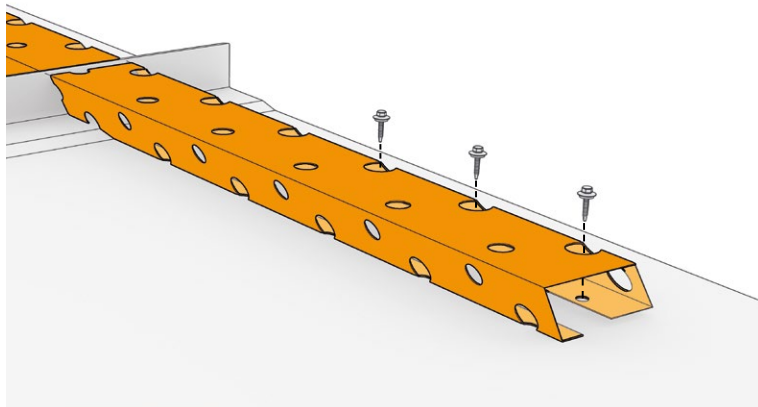
TVIRTINIMO PATARIMAS

Prieš tvirtinant būtina nupjauti vėdinimo lankstinius, kad visiškai priglustų prie plokščių.

Prieš tvirtinant sandūrų čerpes būtina pritvirtinti vėdinimo lankstinius, kurie tvirtinami 4,8 x 20 mm arba 4,2 x 30 mm tvirtinimo sraigtais „L“ (vienam plokštės **LAMBDA® 2.0** lakštui, kuris siekia kraigą, tenka vienas vėdinimo lankstinys).

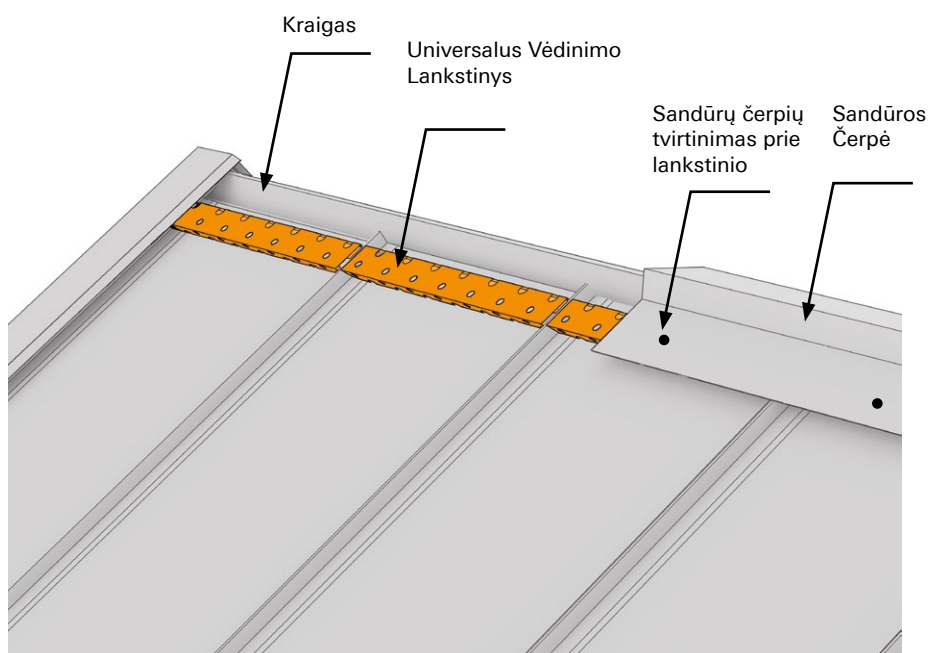
Universalūs vėdinimo lankstinius įrengti pro tvirtinimo angą apatinėje lankstinio lentynėlėje. Sraigtus kišti pro didesnę bandomąją angą viršutinėje lentynėle, kaip parodyta gretimame skerspjūvyje.

26 PĖŠ.



27 PĖŠ.

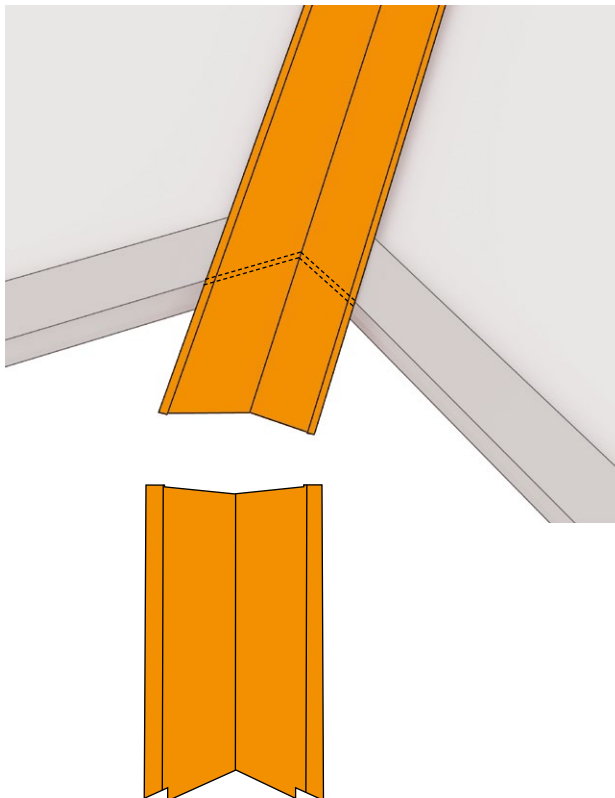
Sandūrų čerpes priveržti prie universalaus vėdinimo lankstinio 4,8 x 20 mm sraigtais ne rečiau kaip kas 300 mm „skarda prie skardos“, prieš tai pritaikant jo šakumą pagal stogo kampą.



16. Latakų tvirtinimas

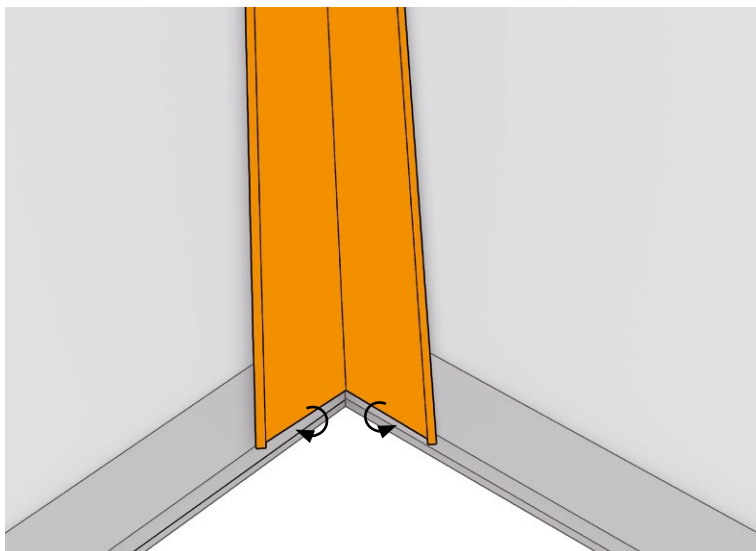
Lataką tvirtinti pradedama pritaikant jį prie kampo. Žymint ir pjaunant formą būtina palikti 30 mm užlaidą užlenkimui iki pradinio profilio.

28 PĖŠ.



29 PĖŠ.

Naudojant užlenkimą užsegti lataką už pradinio profilio ir pritvirtinti prie konstrukcijos nuo stogo nuosvyros iki kraigo tvirtinamuoju laikikliu, nepamirštant palikti atitinkamą užlaidą stogo nuolydžio kampo atžvilgiu.

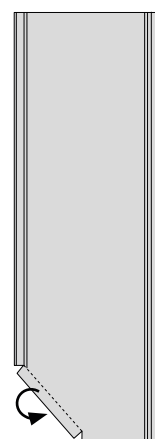
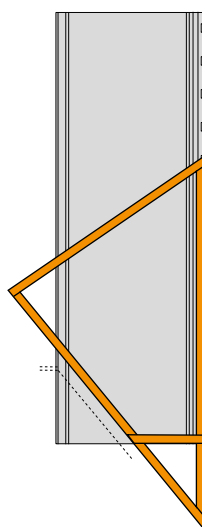
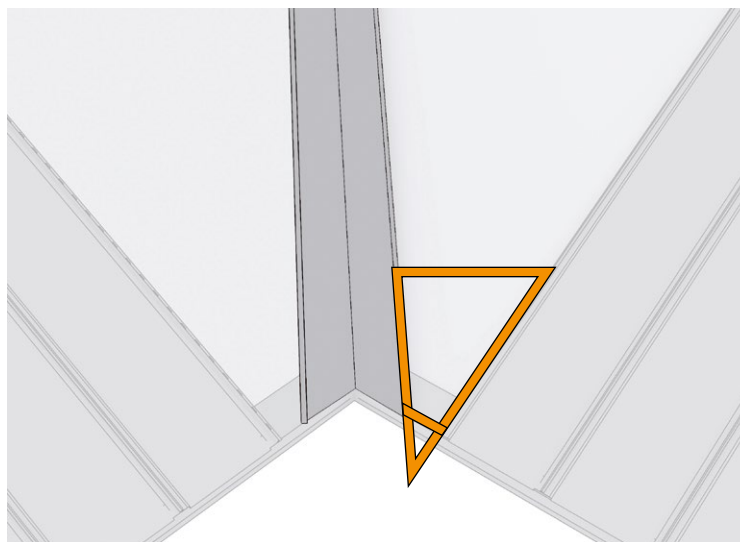


Prieš nupjaunant ir tvirtinant plokštes, kurios liečiasi su latakais, būtina išmatuoti kampą ir iš lentjuosčių pasidaryti šabloną.

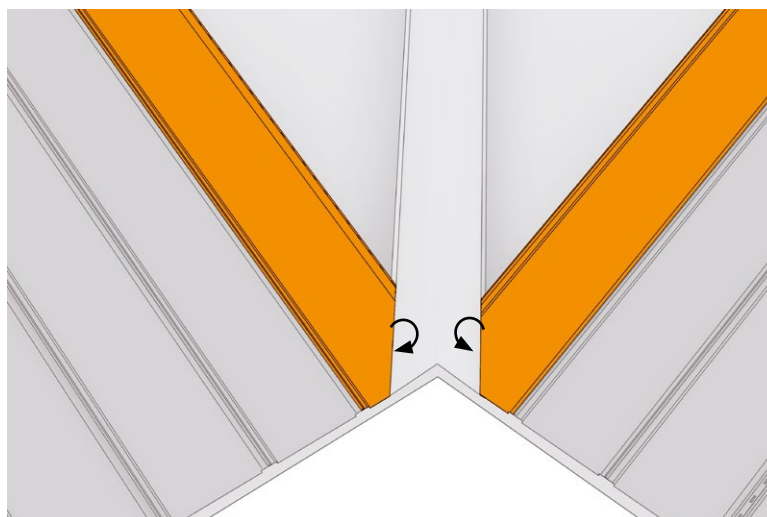
Paskiau naudojant šabloną nupjauti plokštę, paliekant 25 mm užlaidą užlenkimui iki latakų.

Paskiau plokštę užkabinti už latakų briaunos.

30 PĖŠ.



31 PĖŠ.



17. Vėdinimo kaminėlio tvirtinimas

Pirmasis žingsnis tvirtinant vėdinimo kaminėlį turėtų būti parinkti vietą, kurioje kaminėlio vamzdis eina per konstrukciją ir stogo dangą. Būtina stengtis kaminėlį išvesti per plokščią plokštės dalį, vengiant pjauti skylę iškilime. Dėti lakštą, per kurį eina vėdinimo vamzdis, bet nereikia jo prisukti prie stogo šlaito. Paskiau pridėti prie lakšto pažymėtoje vietoje kaminėlio apsaugą ir iš vidaus nubrėžti skylės formą.

Formą kirpti geriausia pradėti nuo techninės angos gręžimo nubrėžtos formos viduje, paskiau iškirpti visą angą skardos žirkklėmis, bet nepamiršti, kad skersmuo turėtų būti apie 5 mm mažesnis nei nubrėžtos formos.

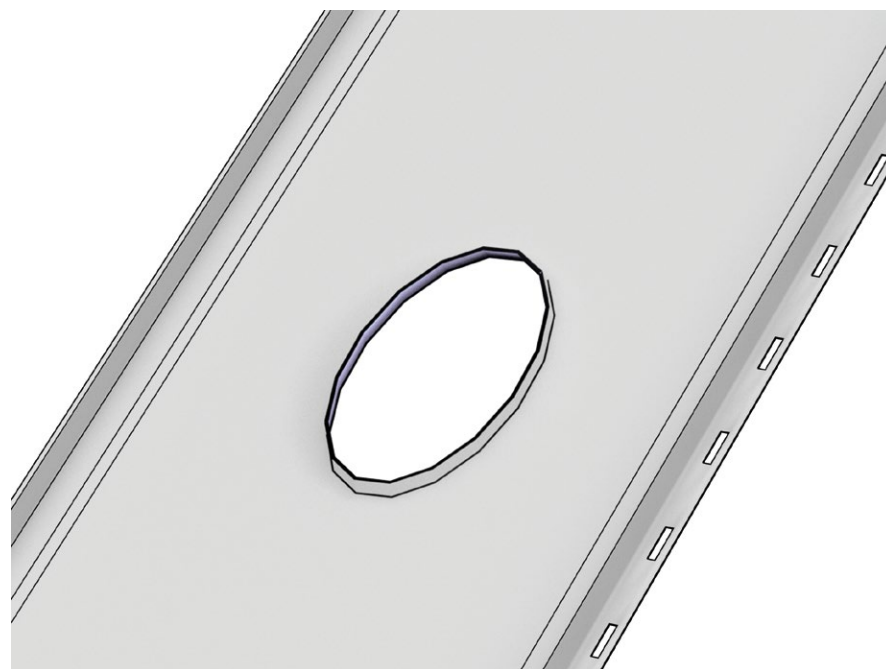
Angos kraštus šiek tiek išlenkti aukštyn skardos žnyplėmis, kad apsaugotų jungę nuo pažeidimų, kuriuos gali sukelti skardos kraštai.

Paskiau, nuėmus plokštę, būtina stogo šlaito pagrinde paruošti angą kamino vamzdžiui. Angos dydį būtina parinkti taip, kad būtų galima įstatyti vamzdį ir sumontuoti sandarinimo jungę.

32 PĖŠ.



33 PĖŠ.



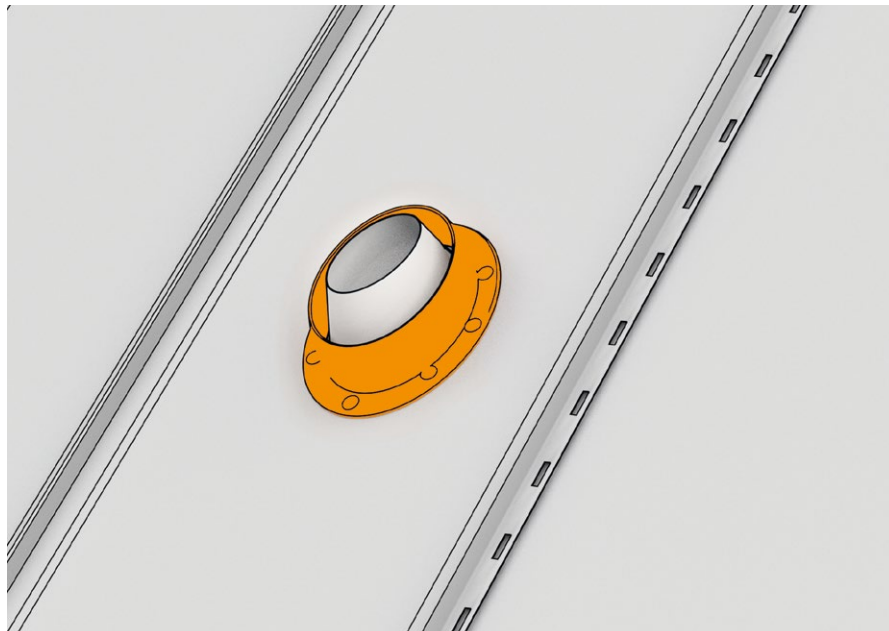
Jungtį pritvirtinti sraigtais prie stogo šlaito, užsandarinti sandarinimo mase arba tam skirta juosta, atsižvelgiant į pagrindo tipą.

Toliau būtina uždėti ir pritvirtinti lakštą su iškirpta anga, prieš tai prakišant anksčiau pritvirtintą jungtį per angą.

Kitas žingsnis – pritvirtinti kaminėlio apsaugą, kad paslėptų angą, ir užsandarinti tam skirta mase arba juosta.

Toliau prakišamas vėdinimo vamzdis ir prijungiamas prie kaminėlio viršutinės dalies. Kaminėlis įstatomas į anksčiau pritvirtintą apsaugą, nustatoma padėtis ir fiksuojama sraigtu.

34 PĖŠ.



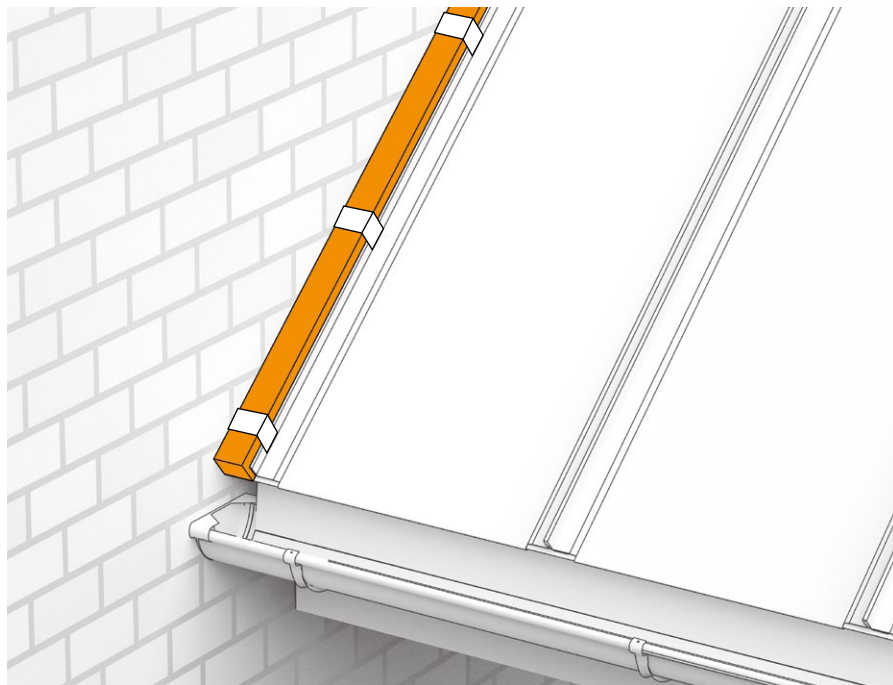
35 PĖŠ.



18. Pasienio lankstinių tvirtinimas

Stogo sienos lankstinių tvirtinimo pagrindas yra išilgai sienos pritvirtinta lentjuostė.

36 PĖŠ.



37 PĖŠ.



Prieš tvirtinant lankstinį būtina pridėti prie stogo briaunos, norint priderinti pagal sienos tipą ir stogo šlaito nuolydžio kampą.

Nupjautas ir užlenktas lankstinys tvirtinamas prie lentjuostės varžtais. Būtina ypač atkreipti dėmesį, kad lankstinys priglustų prie sienos per visą ilgį.

38 PĖŠ.



Sandūrą su siena būtina užsandarinti stoginiu silikonu.

39 PĖŠ.



19. Stoglangio tvirtinimas

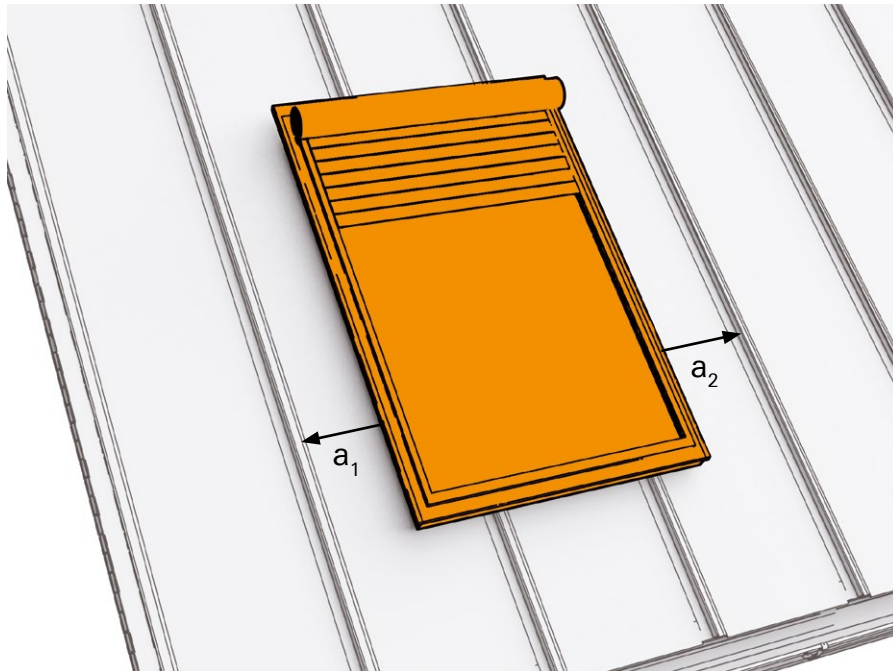
Prieš pradėdant darbus būtina nepamiršti tiksliai išmatuoti vietą, kurioje ketinama tvirtinti stoglangį, kad darbai būtų pradėti paklojant reikiamo pločio plokštes. Tai yra svarbu, kadangi būtina atsiminti, kad dėl šio produkto specifikos ir būtinumo užtikrinti kuo geresnį lankstinio sandarumą, geriausia įrengti su grioveliu iš dangos plokščių ir lygios skardos statybvietėje.

Stoglangį įrengti tokioje vietoje, kad atstumas tarp artimiausių iškilimų būtų panašus. Tai padės išlaikyti simetriją ir estetišką išvaizdą.

Parinkus lango tvirtinimo vietą, būtina išpjauti angą stogo konstrukcijoje ir, jeigu anksčiau nebuvo padaryta, lubose. Tam reikia apibrėžti lango rėmą, atsižvelgiant į rėmo konstrukciją ir laikiklių formą, kad išpjovus angą lentų apkaloje būtų galima įstatyti į konstrukciją.

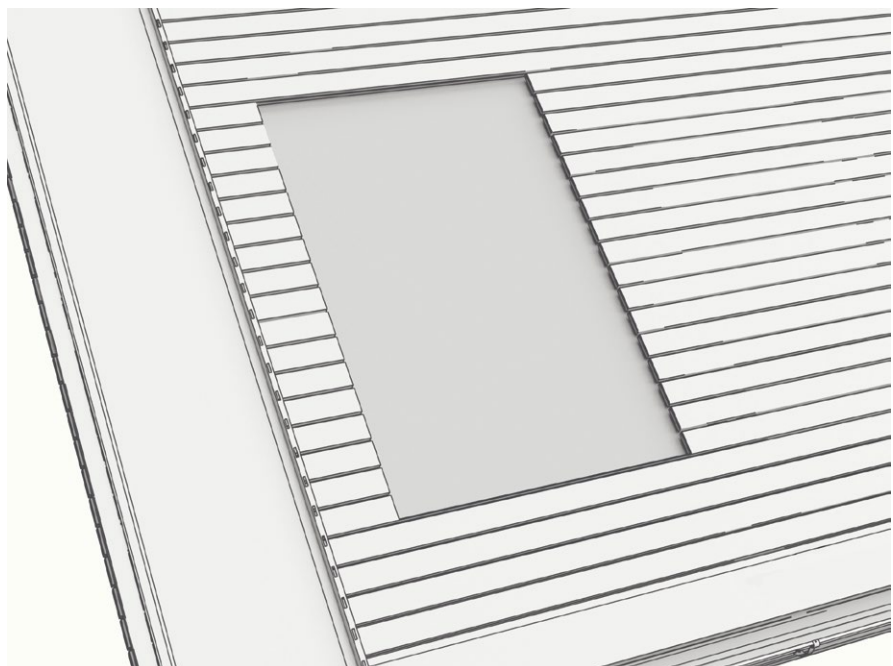
Kitas žingsnis – apsaugoti nuo kondensato poveikio. Tam naudojama stogo membrana arba speciali garams laidų jungtis, kurią siūlo stoglangių gamintojai.

40 PĖŠ.



$$a_1 = a_2$$

41 PĖŠ.



Apsaugojus langą stogo membraną galima pradėti tvirtinti plokštes po langą.

Plokštes nupjauti tokio dydžio, kad užsegus jas už stogo nuosvyros pradinio lankstinio tarp lango ir jų briaunos liktų apie 1–1,5 cm tarpas. Tai leis plokštei judėti dėl šiluminio ilgėjimo.

Kitas žingsnis – paruošti iškilimus skersai sujungti plokštes. Išpjauti išorines iškilimų dalis abipus lango per užlaido ilgį, paskiau sujungti, kaip nurodyta instrukcijos **13 punkte**.

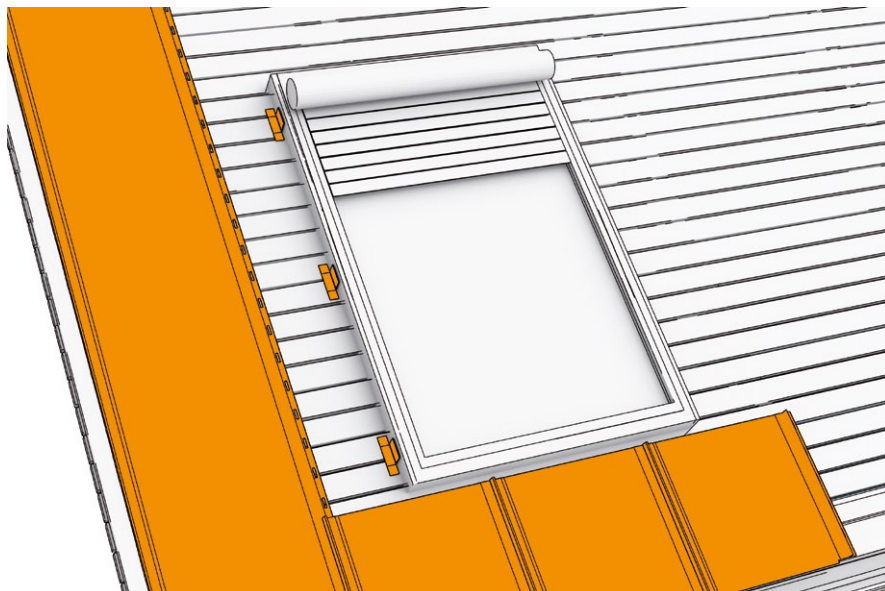
Plokščių jungimas per ilgį.

Sujungti geriausia naudoti tam skirtą elementą – plokščių **LAMBDA® 2.0** jungiamąjį elementą, kurį šiuo atveju būtina nupjauti iki virš esančios plokštės pločio.

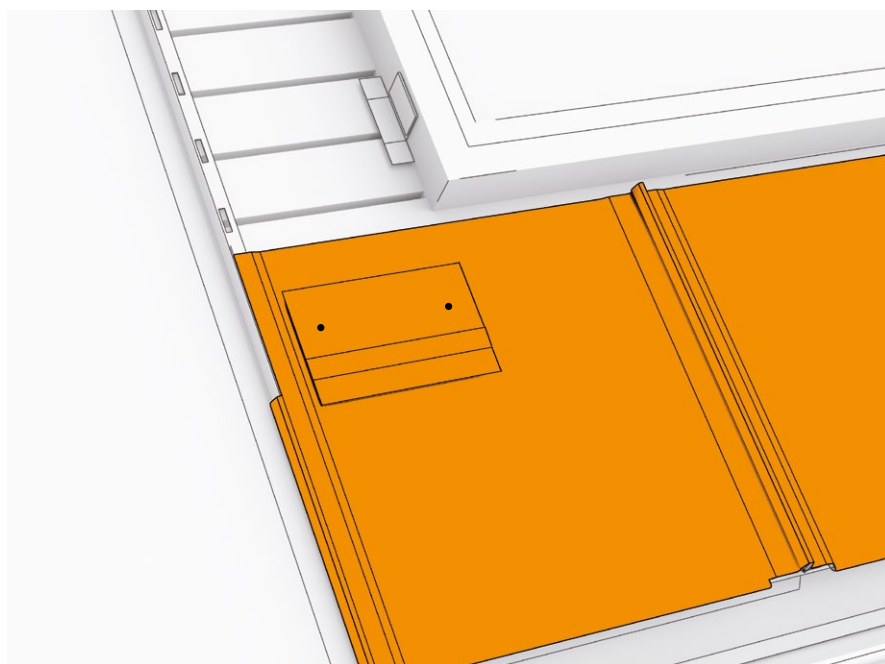
Sujungimo užlaidas priklauso nuo stogo nuolydžio kampo, bet turėtų būti ne mažiau kaip 250 mm.

Nupjautas plokštes, kurios tvirtinamos išilgai lango, pritvirtinti prie lentų apkalos tvirtinamaisiais laikikliais kas 400 mm, kurių išdėstymas pateikiamas **42 pieš.**

42 PIEŠ.



43 PIEŠ.



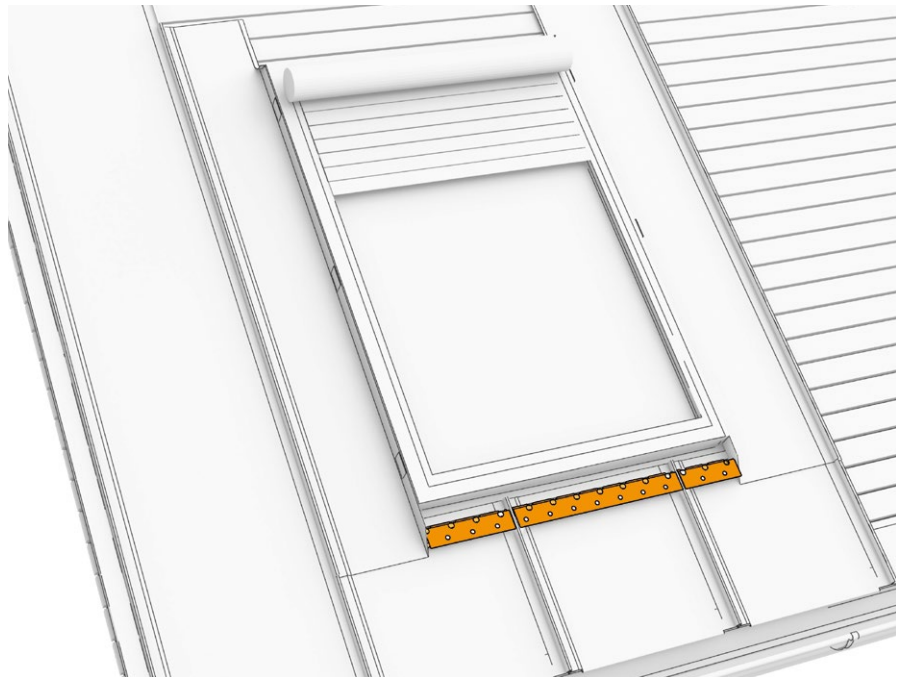
Toliau tvirtinamos plokštės išilgai stoglangio, sujungiant jas su žemiau esančiomis plokštėmis. Nupjautą briauną išilgai stoglangio užlenkti 90 laipsnių kampu lango rėmo link. Šis užlenkimas turėtų eiti žemiau lango – jis naudojamas jungti griovelių su lankstiniu, kuris tvirtinamas po langu.

44 PĖŠ.



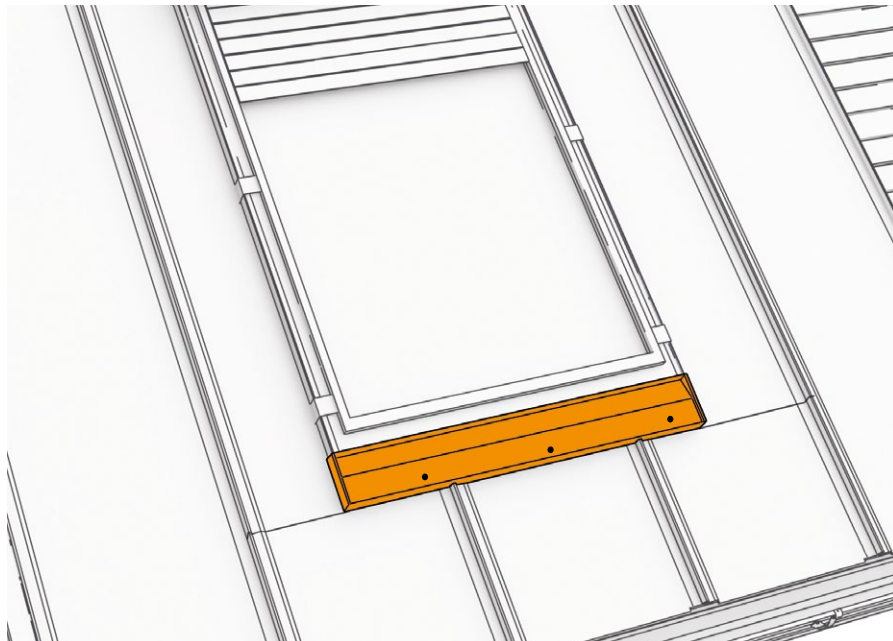
45 PĖŠ.

Žemiau stoglangio būtina pritvirtinti universalios vėdinimo lankstinius, kuriuos būtina nupjauti pagal plokščių profilį, kaip nurodyta **15 punkte. Vėdinimo ir kraigo lankstinių tvirtinimas.** Tai yra lankstinio po stoglangiu tvirtinimo pagrindas.



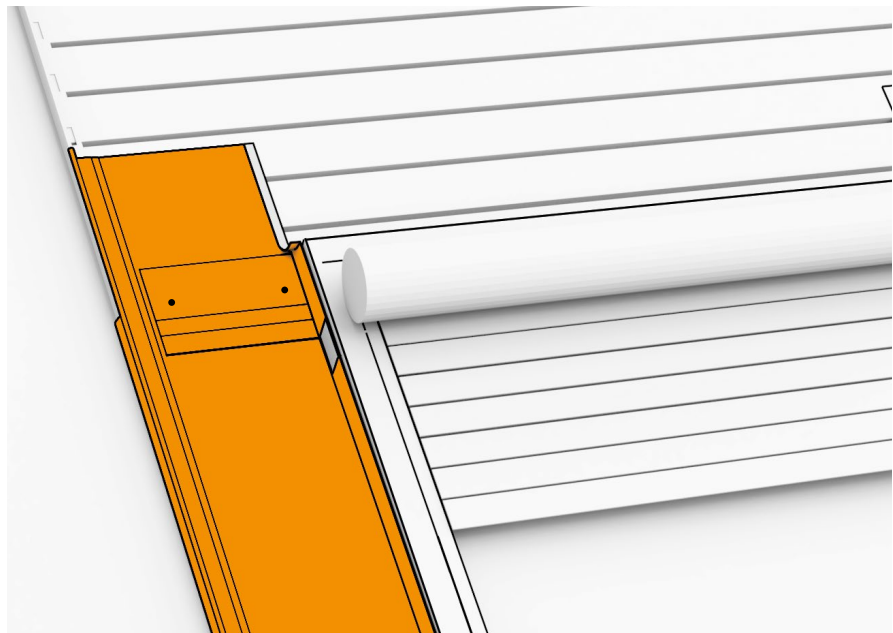
Lankstinį po stoglangiu priveržti prie kraigo lankstinių varžtais (nepamiršti, kad reikia juos nupjauti pagal staktos aukštį ir tinkamai parinkti matmenis pagal šoninius iškilimus). Išlenktus lankstinio šonus būtina sujungti grioveliu su lakštais stoglangio šonuose. Tai užtikrina sandarų sujungimą ir estetišką išvaizdą, stilistiškai derančią su danga.

46 PĖŠ.



Išilgai lango pritvirtintų plokščių išlenkimą būtina nupjauti pagal stoglangio rėmą ir žnyplėmis suformuoti užlaidą grioveliui įrengti. Kitas žingsnis – paruošti iškilimus skersai sujungti plokštes. Tam reikia išpjauti išorines iškilimų dalis abipus lango per užlaido ilgį, kuris priklauso nuo stogo nuolydžio kampo, bet turėtų būti ne mažesnis nei 250 mm, paskiau sujungti, kaip nurodyta instrukcijos **13 punkte. Plokščių jungimas per ilgį.** Sujungti geriausia naudoti tam skirtą elementą – plokščių **LAMBDA® 2.0** jungiamąjį elementą, kurį šiuo atveju būtina nupjauti iki virš esančios plokštės pločio.

47 PĖŠ.



Lankstinį virš stoglangio įrengti užtraukiant jį ant prieš tai paruoštų užlaidų, paskiau sujungiant grioveliais su užlaidomis.

48 PĖŠ.

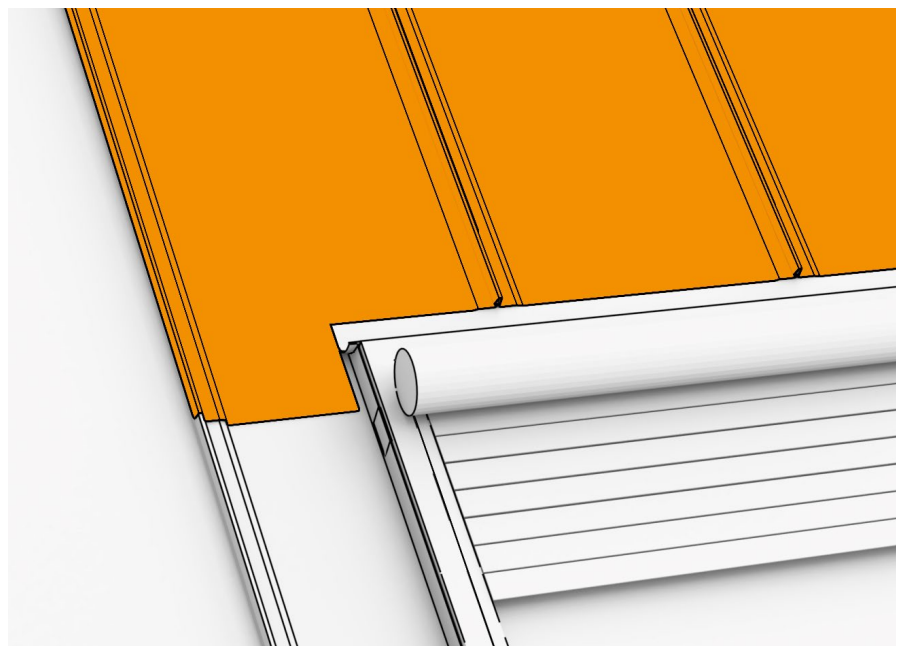


Plokštes virš lango būtina pritvirtinti sujungiant jas su žemiau esančiomis plokštėmis, kaip nurodyta **13 punkte.**

Plokščių jungimas per ilgį.

Sujungimo užlaidas priklauso nuo stogo nuolydžio kampo, bet turėtų būti ne mažiau kaip 250 mm.

49 PĖŠ.



Paskutinis etapas – pritvirtinti paruoštus, su stoglangiu tiekiamus dangos maskuojamuosius elementus, ir įrengti maskuojamąjį elementą, kuris leistų sujungti lankstinį su originaliu lankstiniu, kuris paslepia langą.

20. Kamino lankstinių tvirtinimas

Planuojant plokščių **LAMBDA® 2.0** išdėstymą stogo šlaite, kuriame įrengtas kamino, verta atkreipti dėmesį, kad kamino lankstiniai geriausiai atrodo, jeigu plokštės išdėstyti simetriškai kamino atžvilgiu.

Apatines plokštes būtina pritvirtinti iki pat kamino, paliekant 10–15 mm laisvumo, kad lakštai galėtų laisvai judėti.

Panašiai kaip ir stoglangio lakstinių atveju būtina nupjauti iškilimus ir paruošti juos sujungti išilgai.

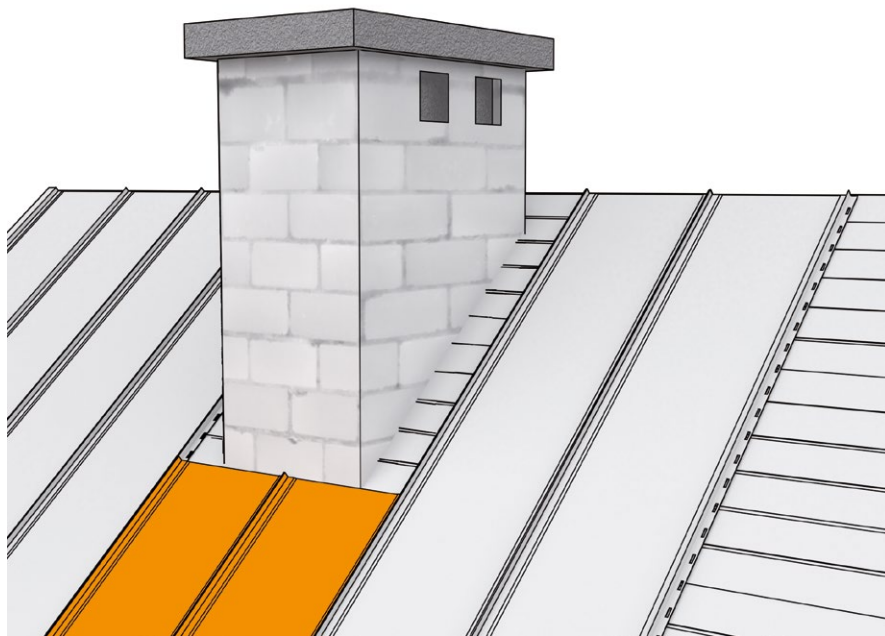
Kitas žingsnis – paruošti ir pritvirtinti plokštes kamino šonuose. Tam reikia juos nupjauti ir užlenkti 90 laipsnių kampu kamino šonų link, o viršutinę briauną atlenkti 45 laipsnių kampu.

Būtina atsižvelgti, kad plokščių užlenkimo aukštis atitiktų jungčių, kurios įrengiamos po ir virš kamino, aukštį.

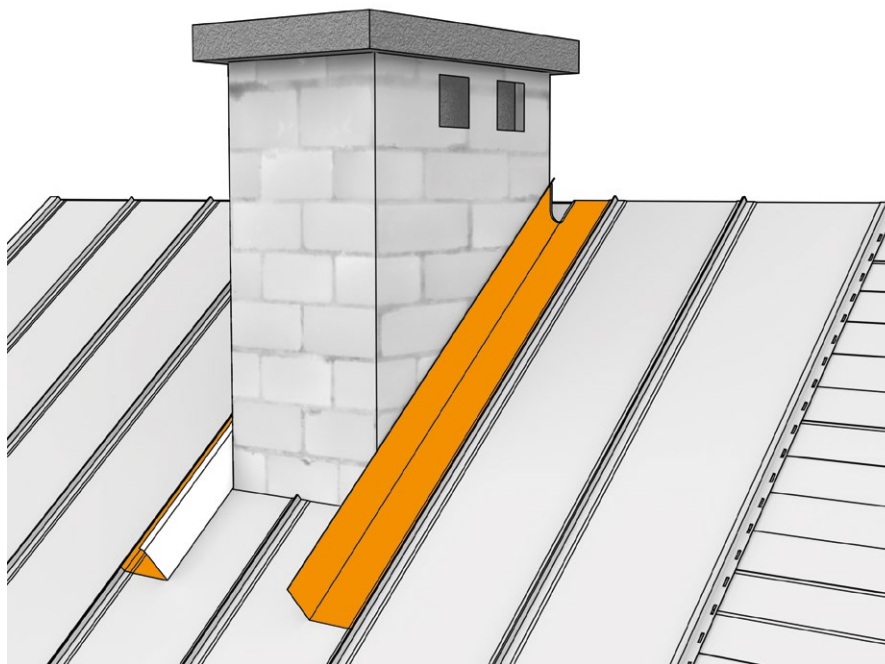
Užlenkimo viršutinėse briaunose daromi užlaidai, kurie naudojami grioveliu sujungti su jungtimi (lankstiniu virš kamino).

Plokštės tvirtinamos sujungiant jas per ilgį, kaip nurodyta **13 punkte**.
Plokščių jungimas per ilgį.

50 PĖŠ.

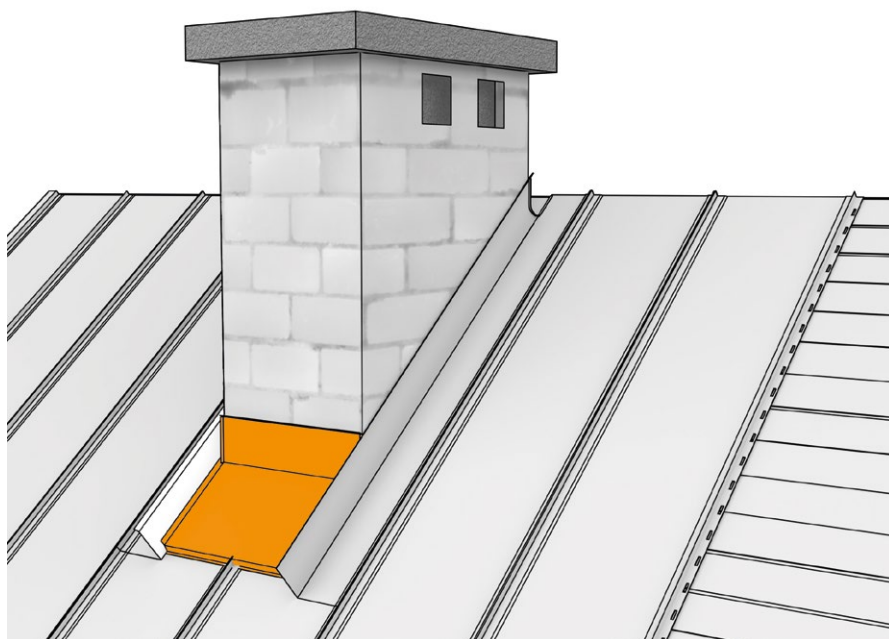
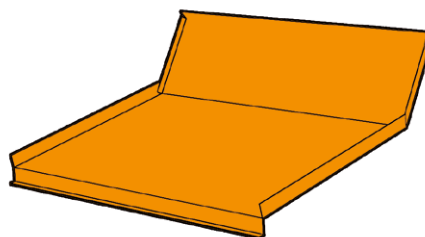


51 PĖŠ.



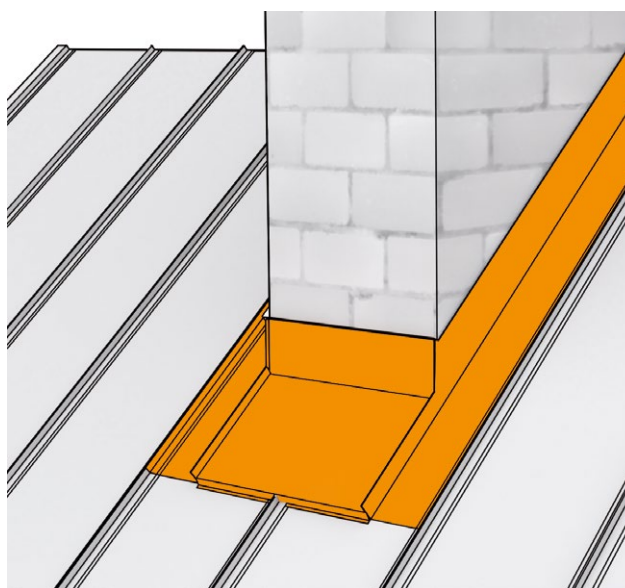
52 PĖŠ.

Įrengiant apatinę jungę būtina atsižvelgti į stogo šlaito nuolydžio kampą. Užlaidai naudojami lankstiniams sujungti grioveliu. Viršutinę briauną atlenkti 45 laipsnių kampu nuo kamino.



53 PĖŠ.

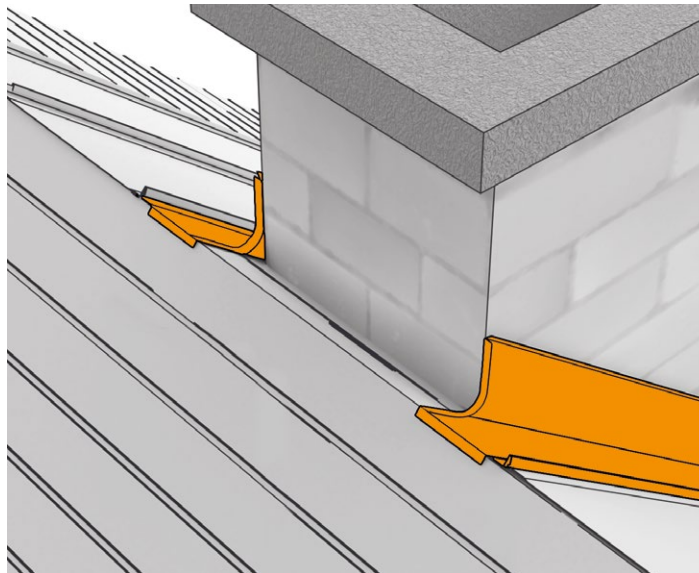
Paskiau nupjauti atlenktas šoninių plokščių dalis ir sujungti grioveliu su jungtimi



54 PĖŠ.

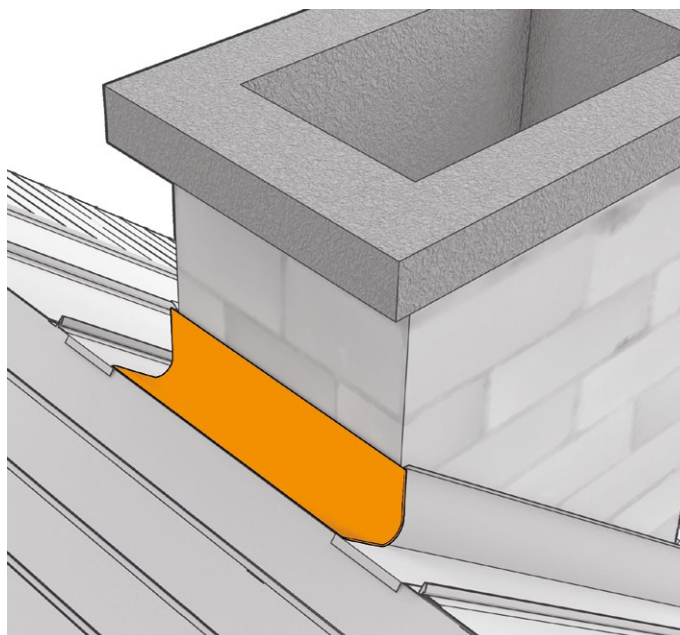
Kaip minėta anksčiau, sujungimo viršutinėse briaunose daromi užlaidai, kurie naudojami grioveliu sujungti su jungtimi (lankstiniu virš kamino). Apvalumas tarp kamino ir stogo dangos paviršiaus pagerina lankstinių estetiką.

Montuojant viršutinę jungtį, reikia atsižvelgti į kampus ir aukštį šoninių „sijonėlių“.



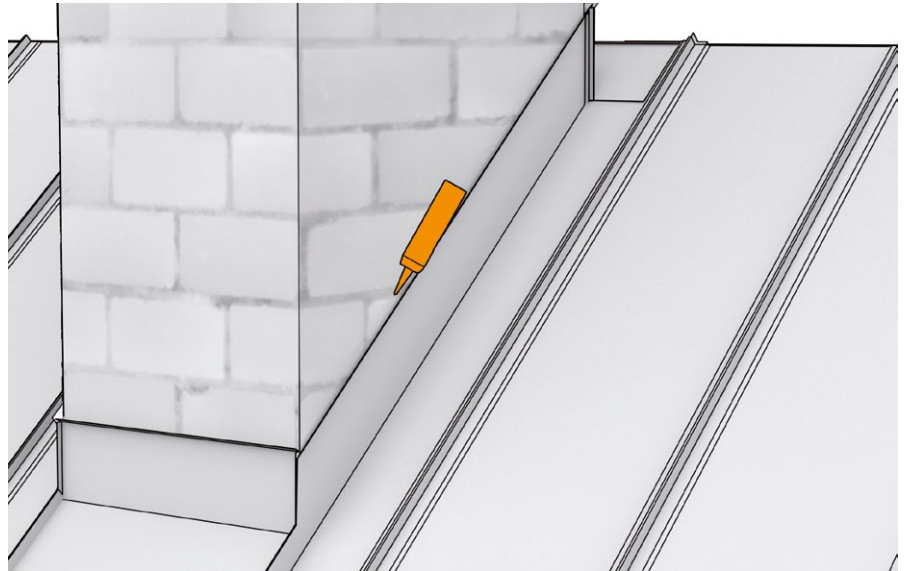
55 PĖŠ.

Kitas žingsnis – pritvirtinti lankstinį, kuris užtraukiamas iš viršaus ant jungties užlaido, paskiau sujungiamas grioveliu.



Lieka sujungimus užsandarinti stoginiu silikonu.

56 PĖŠ.

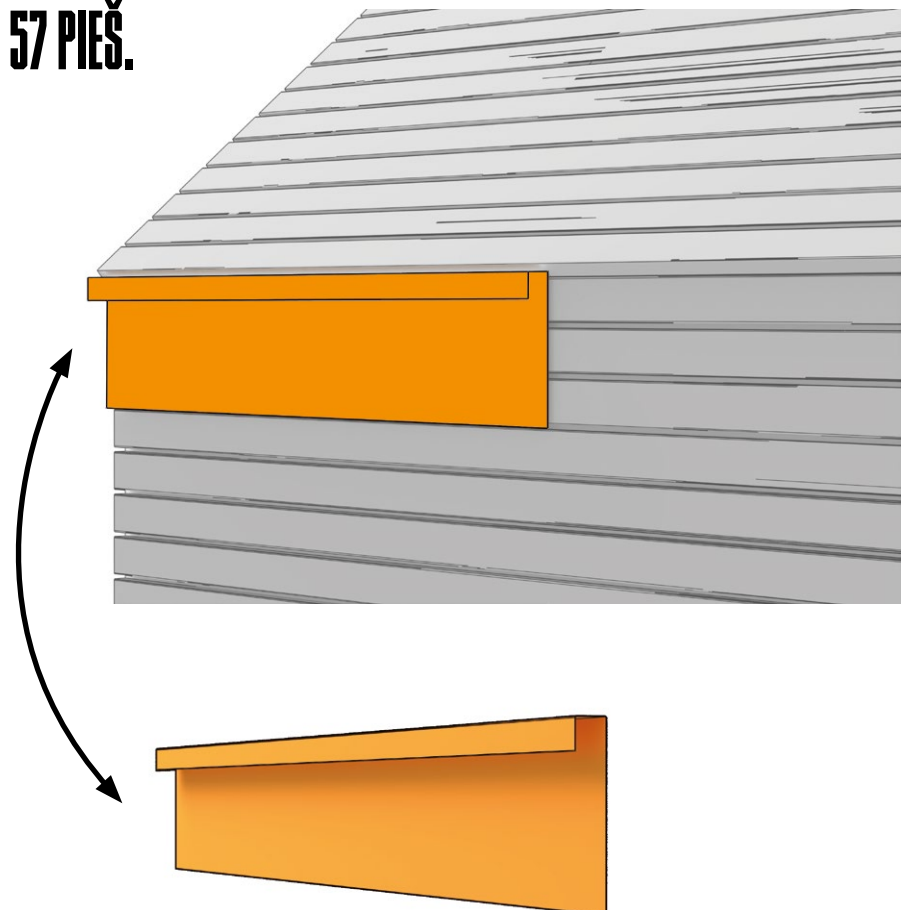


21. Stogo sandūra su fasadu

Jeigu numatoma plokštės **LAMBDA® 2.0** tvirtinti taip pat ant pastato fasado, būtina naudoti tą patį pagrindą kaip ir stogo atveju: rekomenduojamas pagrindas – plokštės arba lentų apkala ir kompensacinis paklotas.

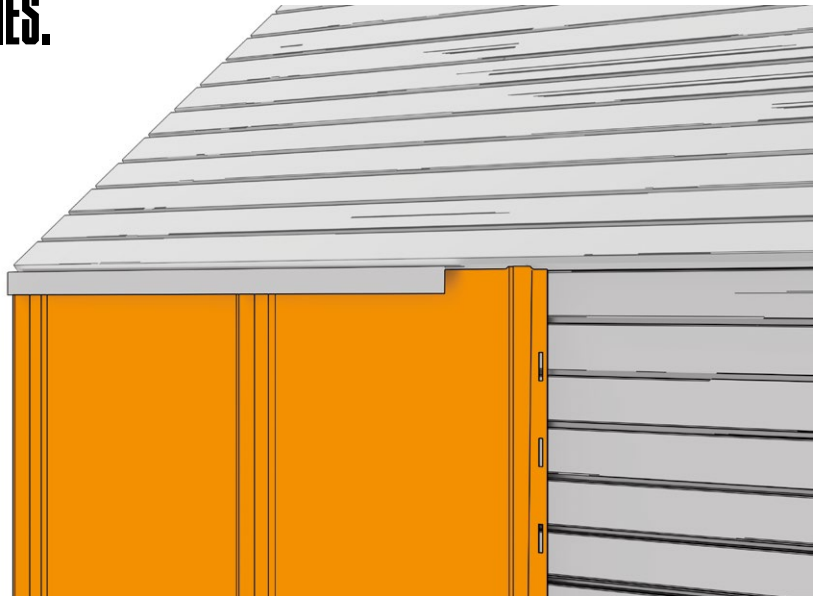
Prie taip paruošto pagrindo pritvirtinti paruoštą lentjuostę „J“ lygiai su fasado viršutinės dalies kraštu.

57 PĖŠ.



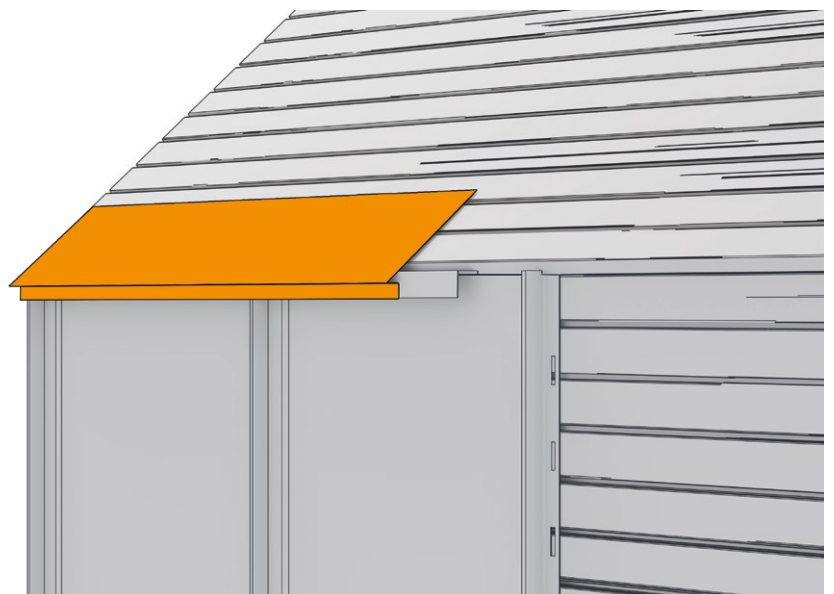
Paskiau pritvirtinti plokštę **LAMBDA® 2.0**, ikišus ją iki galo į lentjuostę, bet pirmiausia būtina plokštę apačioje užsegti už paruošto pradinio profilio. Plokštės priveržti prie lentų varžtais – atsiminti, kad varžtai sriegiami vidurinėje tvirtinimo angų dalyje, paliekant šiek tiek laisvumo, nes taip pritvirtinta plokštė juda tik žemyn. Šiuo atveju plokštės viršutinę dalį galima pritvirtinti nejudamai.

58 PĖŠ.



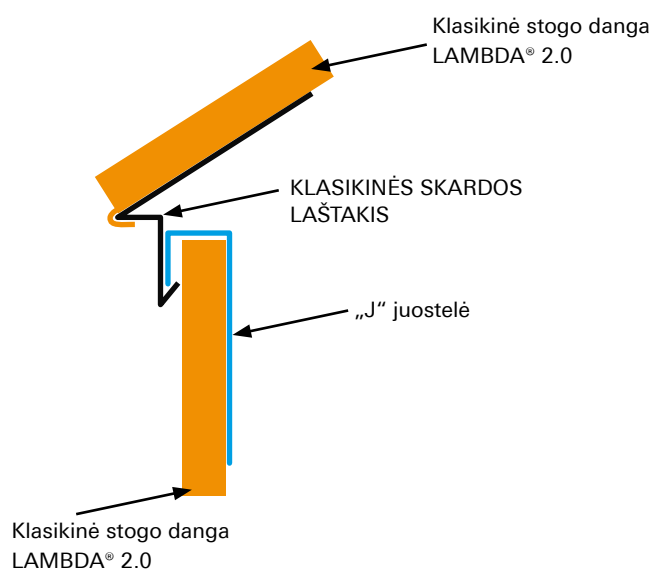
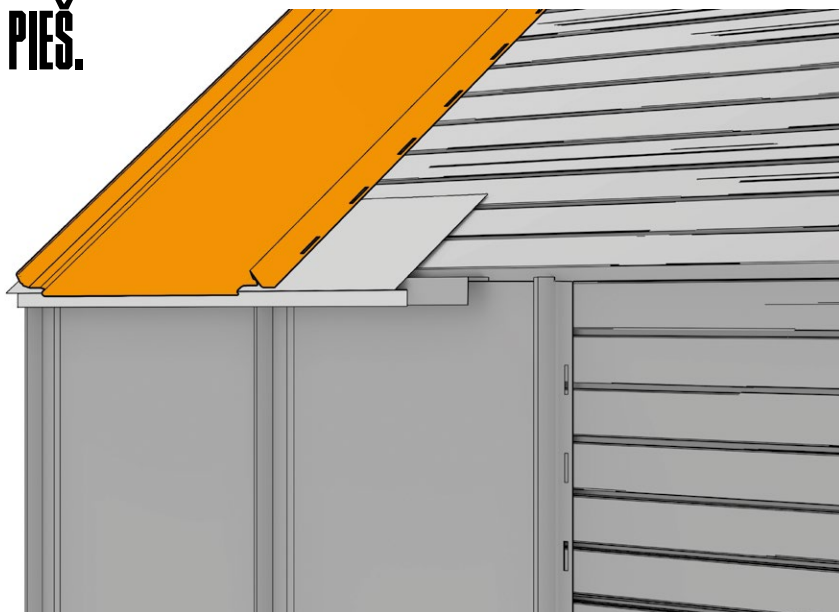
Pritvirtinus plokštes ant fasado, galima pradėti tvirtinti pradinį profilį. Tvirtinant pradinį profilį nepamiršti, kad būtina jį tiksliai suderinti su anksčiau pritvirtinta lentjuoste „J“.

59 PĖŠ.



Toliau tvirtinamos plokštės ant stogo šlaito.

60 PĖŠ.





BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.

30-527 Kraków, ul. Nadwiślańska 11/139

NIP: 6762431701, Regon: 121387608

Leidimas: 2020 m. vasario mėn.