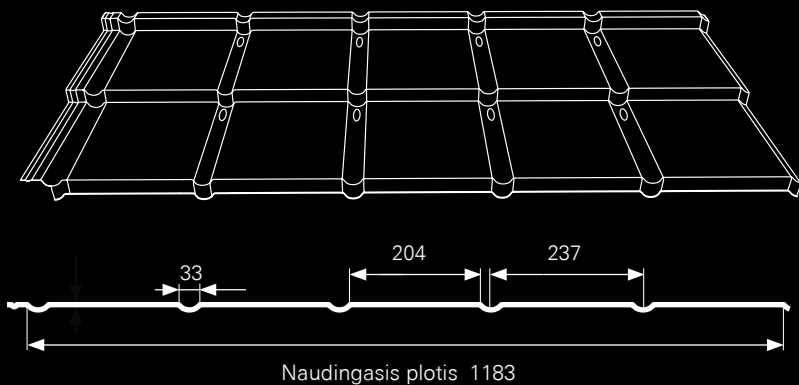


1.	Skardinių moduliinių čerpių IZI® specifikacija	P. 3
2.	Lankstinių IZI® sistema	P. 4
3.	Bendrieji patarimai	P. 6
4.	Konstrukcijos paruošimas	P. 7
5.	„Z“ tipo užraktas	P. 8
6.	Atstumas tarp tašelių	P. 9
7.	IZI®-Antiwave	P. 10
8.	Kampo IZI®-Link pjovimas	P. 10
9.	Lakštų tvirtinimo tvarka	P. 11
10.	Lakštų dėjimas	P. 11
11.	Lakštų pjovimas pagal lataką	P. 12
12.	Kraigo įrengimas	P. 12
13.	Vėjalentės įrengimas	P. 13
14.	Pasienio lankstinių įrengimas	P. 14
15.	Skardinių moduliinių čerpių IZI®Look įrengimas	P. 15

1. Skardinių moduliinių čerpių IZI® specifikacija



Galimos dangos ir spalvos

HERCULIT®



HC 3009

HC 7016

HC 8004



HC 8017

HC 9005

MAT 35 Standard



TK 23

TK 31

TK 33

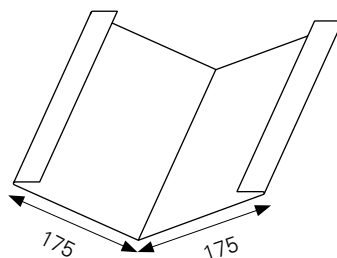


Spaudos technologija
neleidžia tiksliai atvaizduoti
spalvas, todėl pateikiamos
spalvos yra apytikrės ir gali
skirtis nuo tikrovės.

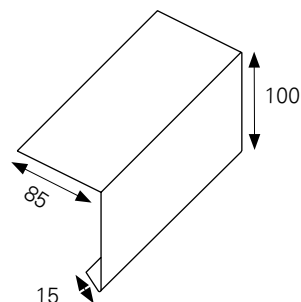
Techniniai parametrai [mm]	
Naudingasis plotis	1183
Bendras plotis	1233
Skardos storis	0,5
Profiliavimo aukštis	30
Modulio ilgis	363 (grebėstų išdėstymas kas 350 mm)

2. Lankstinių IZI® sistema

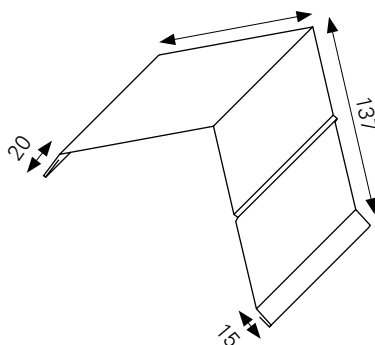
Šie elementai saugo, kad po danga nepatektų vanduo ir vėjas, taip pat suteikia stogui estetiškumą. Skardos lankstiniai gaminami iš skardos, turinčios identišką padengimą ir spalvas, kaip ir mūsų gaminamos skardinės čerpės, trapecinė ir klasikinė danga.



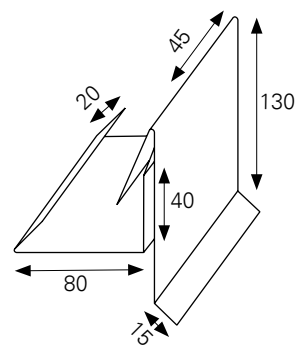
SĄLAJA



LAŠTAKIS



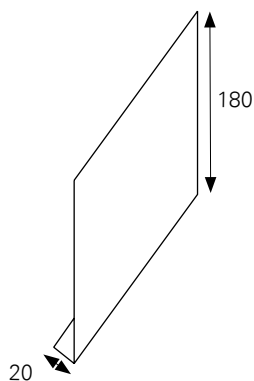
VĖJALENTĖ I



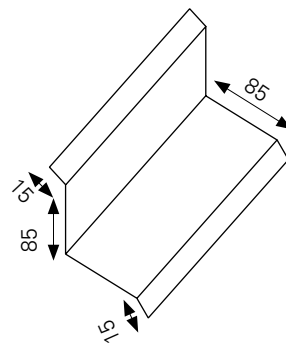
VĖJALENTĖ II



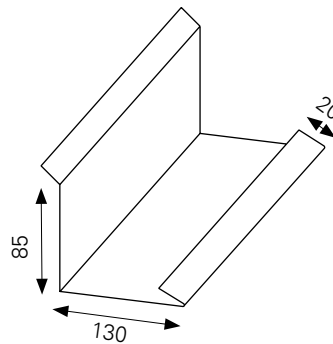
Standartiniai 2 m ilgio ir 0,5 mm storio dirbiniai. Nestandartiniai iki 8 m ilgio ir iki 2 mm storio dirbiniai.



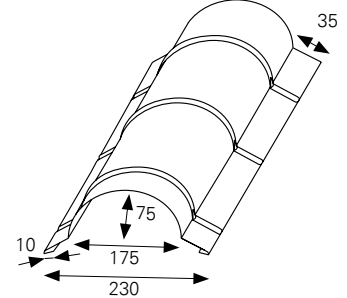
POLATAKIS



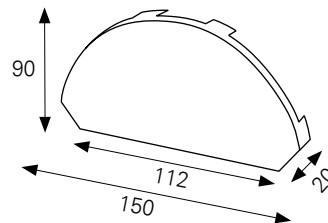
STOGO SIENOS KAMPAS I



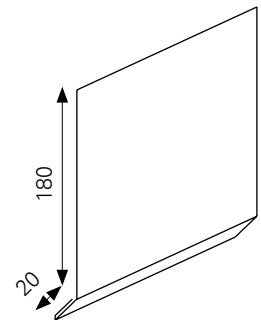
STOGO SIENOS KAMPAS II



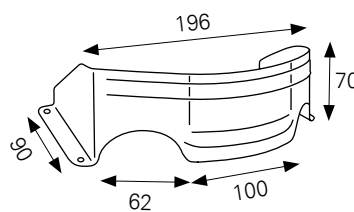
APVALUS KRAIGAS IZI®



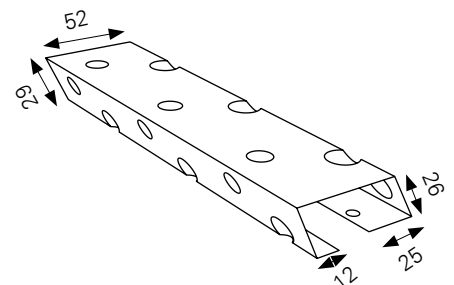
APVALAUS KRAIGO DANGTELIS



VĖJALENTĖS APATINIS ELEMENTAS



SNIEGO GAUDYTUVAS


UNIVERSALUS VĖDINIMO LANKSTINYS /
PRADINIS PROFILIS IZI®Look

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



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

Modulinės čerpės **IZI®** pristatomos ant negrąžinamų europadėklų. Užsakytooms medžiagoms pristatyti nėra būtinos specializuotos transporto priemonės. Vis dėlto būtina pasirūpinti, kad gabenamos medžiagos nebūtų pažeidžiamos dėl laisvai slankiojančių pakuočių. Lengvus modulius į darbų atlikimo vietą (pvz., laiptinę) gali pristatyti vienas asmuo, nenaudodamas specializuotos įrangos.

Laikymas

Modulinės čerpės **IZI®** būtina laikyti sausoje irtvėdinamose patalpose. Jeigu laikoma ilgiau, pakuočių turi būti kraunamos ant pagrindo su nuolydžiu taip, kad tarp lakštų susikaupusi drėgmė galėtų išgaruoti arba nutekėti. Pakuočių atstumas nuo pagrindo turėtų būti bent 14 cm. Ilgiausia produkto laikymo trukmė – 6 mėnesiai nuo pagaminimo datos. Po 2 savaičių nuo pagaminimo datos būtina nuimti plėvelę, kurioje supakuotas padėklas su plokštėmis – tai leis orui cirkuliuoti tarp lakštų.



Svarbu – atsiradus skardos plokščių paviršiaus pažeidimų dėl drėgmės, pretenzija nepriimama.

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 žirkulės „Nibbler“ arba rankines žirkles trumpomis žnyplėmis.



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

Vaikščiojimas stogu

Rekomenduojama skardines modulinės čerpės **IZI®Roof** tvirtinti nuo kraigo stogo nuosvyros link. Skardines modulinės čerpės **IZI®Look** rekomenduojama tvirtinti nuo stogo nuosvyros kraigo link. Atsižvelgiant į formą skardines modulinės čerpės **IZI®** būtina tvirtinti taip, kad nereikėtų vaikščioti jau pritvirtintais lakštais (pvz., prieš pradėdant tvirtinti rekomenduojama paruošti reikiamą lakštų kiekį ir susidėti ant stogo konstrukcijos). 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 uždažyti, prieš tai nuvalius nuo paviršiaus nešvarumus ir riebalus. Pjautinėse briaunose, kurios neapsaugotos dažais, gali sluoksniuotis skardos danga. Tai yra natūralus reiškinys, dėl kurio pretenzija nepriimama. Rekomenduojama kasmet atlikti stogo apžiūrą ir būtinus priežiūros darbus.



Prieš pradėdant darbus būtina nepamiršti nuo vieno lakšto nurašyti serijos numerio. Tai būtina garantijos lapui užpildyti.



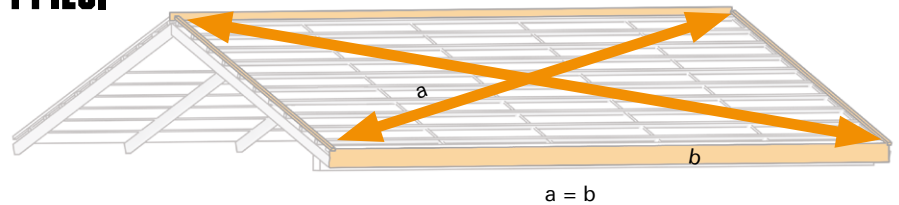
**ŠI INSTRUKCIJA YRA PAVYZDYS IR NEATLEIDŽIA RANGOVŲ
NUO PAREIGOS LAIKYTIS STOGŲ DENGIMO REIKALAVIMŲ.**

4. Konstrukcijos paruošimas

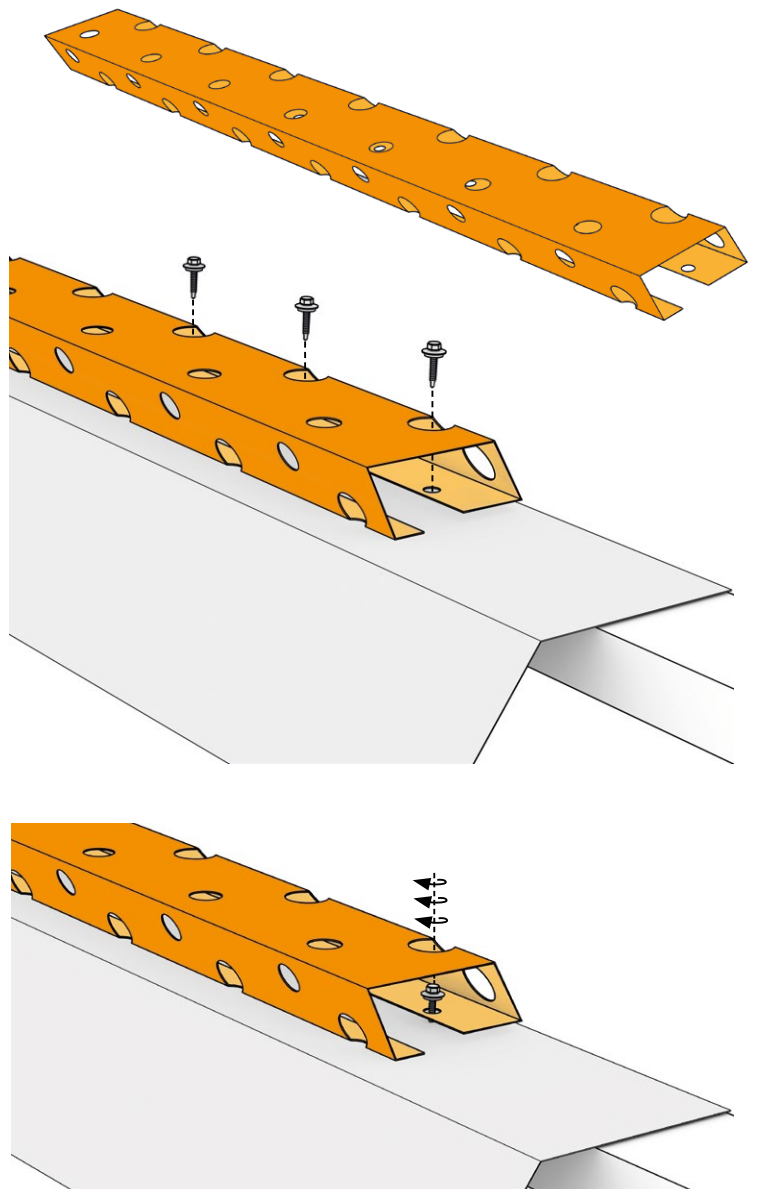
Skardinės modulinės čerpės **IZI®** būtina tvirtinti ant tradiciškai paruošto pagrindo, naudojant tašelius ir skersinius tašelius. Tvirtinimo ir pagrindo paruošimo darbai turėtų būti atliekami laikantis stogo dengimo reikalavimų. Labai svarbu nepamiršti užtikrinti stogo nuosvyros ir kraigo vėdinimą. Tvirtinant **IZI® Roof** ir **IZI® Look** būtina naudoti universalų vėdinimo lankstinį (2 pieš.) Tvirtinant **IZI® Look** atlieka ir pradinio profilio funkciją. Prieš pradėdant tvirtinti modulinės čerpės **IZI®** būtina patikrinti stogo įstrižaines. Stogo nuolydžio kampas negali būti mažesnis kaip 15 laipsnių.

Universalus vėdinimo lankstinis įrengti pro tvirtinimo angą apatinėje lankstinio lentynėlėje. Sraigtus kišti pro didesnę bandomąją angą viršutinėje lentynėlėje, kaip parodyta gretimame skerspjūvyje.

1 PIEŠ.



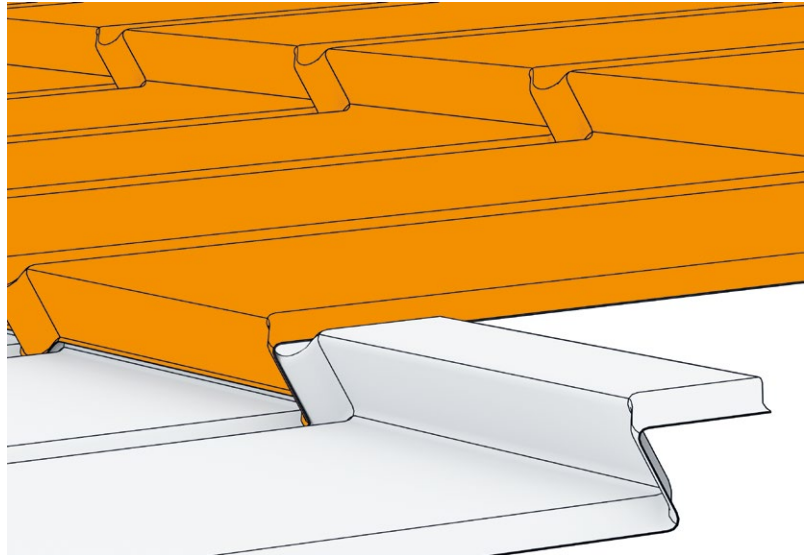
2 PIEŠ.



5. „Z“ tipo užraktas

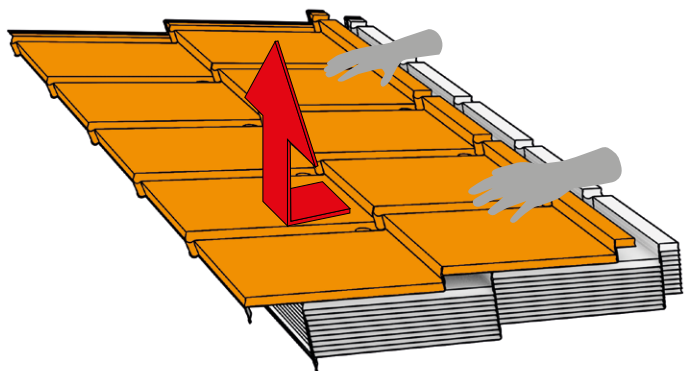
IZI® – nesimetrinės skardinės modulinės čerpės su idealiai plokščio paviršiaus moduliu. Be to, „Z“ tipo užraktas kompensuoja skardos įtempius ir saugo nuo bangavimo efekto. Dėl tokio sprendimo nereikia lakštų jungti sraigtais, dėl ko smarkiai paspartėja tvirtinimo darbai ir sumažėja jų sąnaudos.

3 PĖŠ.

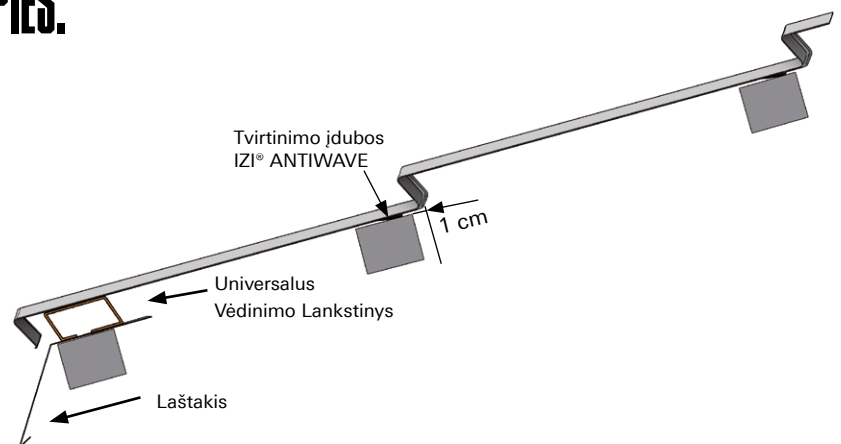


Dėl lakštų sandaros („Z“ tipo profilio) draudžiama lakštus imti iš pakuotės ir iš karto juos kelti aukštyn. Prieš pakeliant lakštą būtina švelniai išstumti kelis centimetrus į priekį. Be to, būtina elgtis ypač atsargiai ir švelniai, kad traukiant ant padėklo tvirtinimo įdubos nesubraižytų apatinio lakšto.

4 PĖŠ.



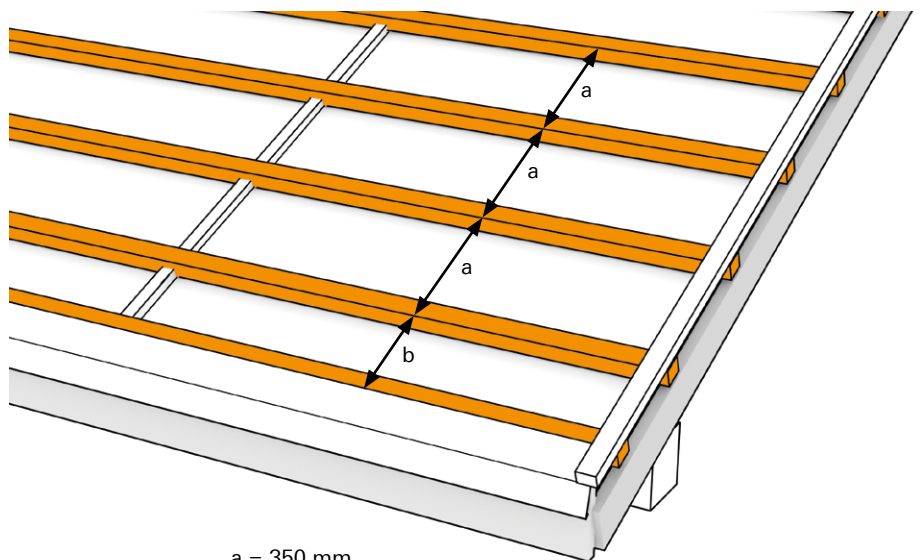
5 PĖŠ.



6. Atstumas tarp tašelių

Dėl tvirtinimo būdo (nuo viršaus) rangovas privalo imtis visų pastangų ir tiksliai sukalti tašelius ir paruošti stogą skardinėms čerpėms IZI®Roof tvirtinti. Galutinį rezultatą labiausiai lemia tikslus tašelių pamatavimas. Svarbiausias yra atstumas tarp pagrindinių tašelių – turi būti 350 mm. Atstumas tarp pirmo ir antro tašelių nuo stogo nuosvyros pusės turi būti 260 mm.

6 PĖŠ.

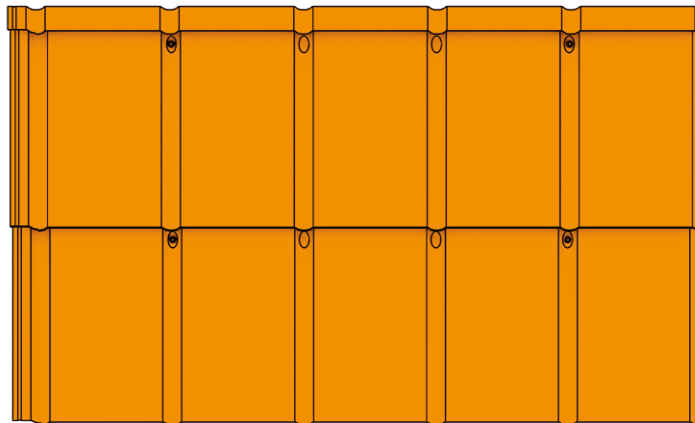
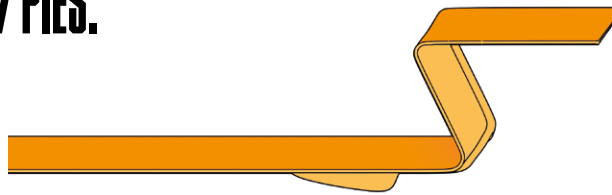


a = 350 mm
b = 260 mm

7. IZI®-ANTI WAVE

Skardinių modulių čerpių **IZI®** lakštuose yra sraigtams skirtos tvirtinimo įdubos. Tai padeda ir paspartina tiksliai parinkti tvirtinimo vietą, tiksliai toje vietoje, kurioje lakštas geriausiai pritvirtinamas, ir sraigtas paslepiamas užrakto šešėlyje. Be to, įdubos turi profilį, kuris padeda pašalinti kritulių vandenį iš tvirtinimo vietų. Toks sprendimas su „Z“ tipo profiliu leidžia sumažinti skardos įtempimus ir gauti idealiai plokščią paviršių.

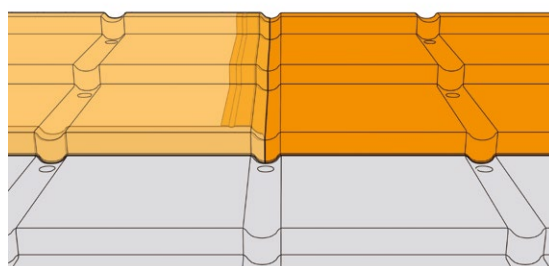
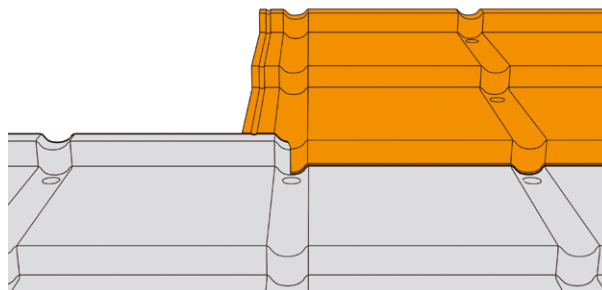
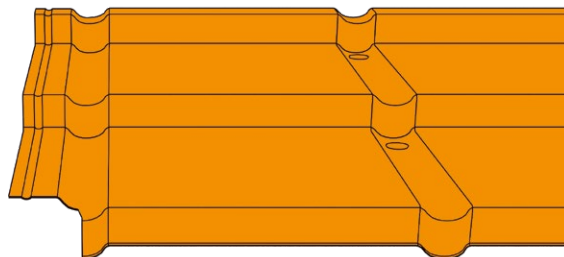
7 PĖŠ.



8. Kampo IZI®-Link pjovimas

Speciali kraštinio profilio pjūvio ir profiliavimas leidžia idealiai suderinti ir išlyginti lakštus, nepaliekant matomų išilginių sujungimų.

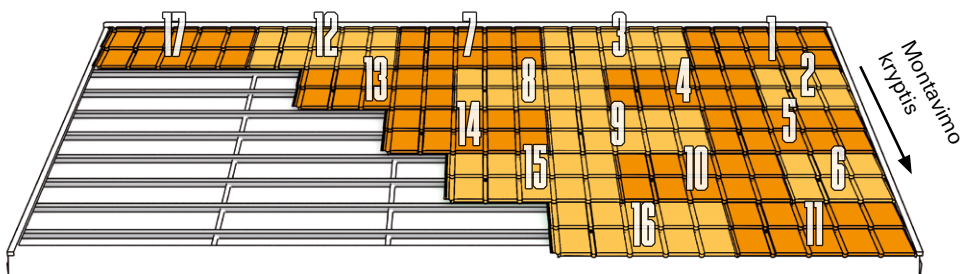
8 PĖŠ.



9. Lakštų tvirtinimo tvarka

Skardinės modulinės čerpės IZI®Roof tvirtinamos nuo kraigo stogo nuosvyros link, iš dešinės į kairę. Norint tinkamai pritvirtinti, būtina laikytis lakštų tvirtinimo eiliškumo, kaip parodyta **7 pieš.** schemoje. Teisingas modulių čerpių IZI® tvirtinimo būdas – „pakaitomis“, kai atskirų lakštų eilės yra pasislinkusios viena kitos atžvilgiu. Tokio lakštų išdėstymo privalumas – nėra keturių lakštų briaunų sandūros taškų. Taip pat tose pačiose vietose nėra išilginio jungimo linijų, todėl pagerėja dangos estetika.

9 PIEŠ.



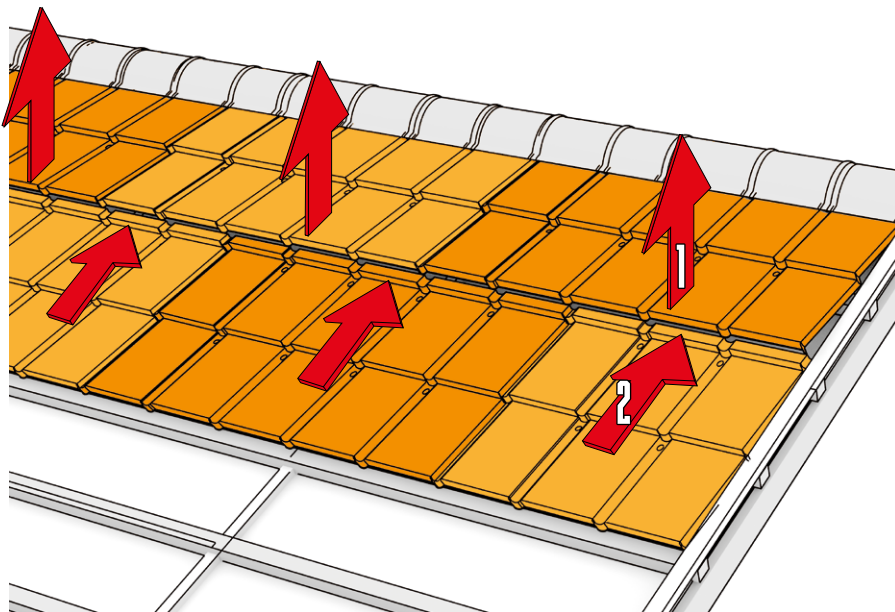
10. Lakštų dėjimas

Kitus klojamus lakštus būtina pakišti po ankstesnės (aukščiau esančios) eilės lakštais.



Labai svarbu, kad tvirtinant lakštai būtų kiek įmanoma labiau pristumiami ik galo, kad neatsirastų laisvumo „Z“ užrakto vietoje.

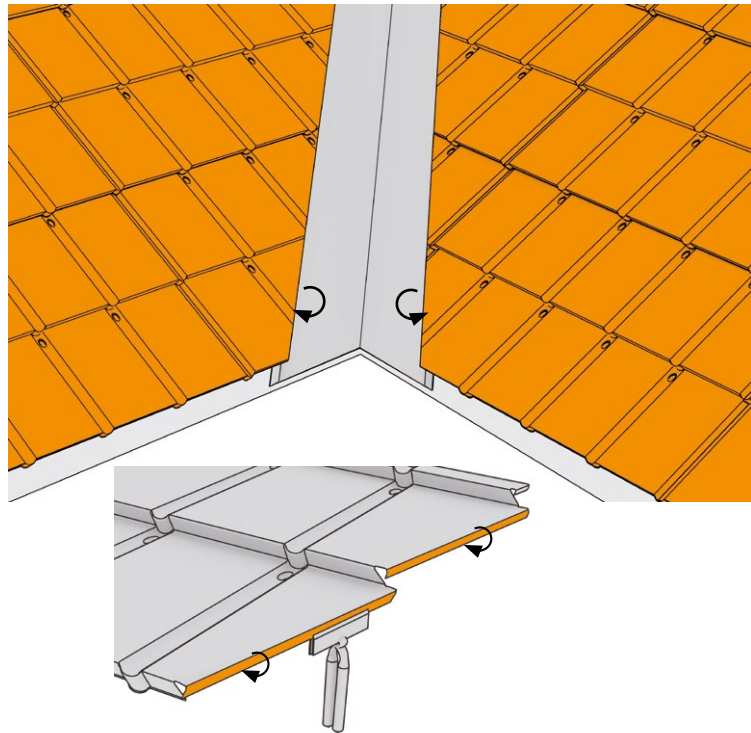
10 PIEŠ.



11. Lakštų pjovimas pagal lataką

Pjaunant lakštus pagal lataką būtina palikti 2 cm užlaidą. Tai leidžia užlenkti lakštą per lataką liniją, dėl ko papildomai pagerėja apdailos estetika.

11 PĖŠ.

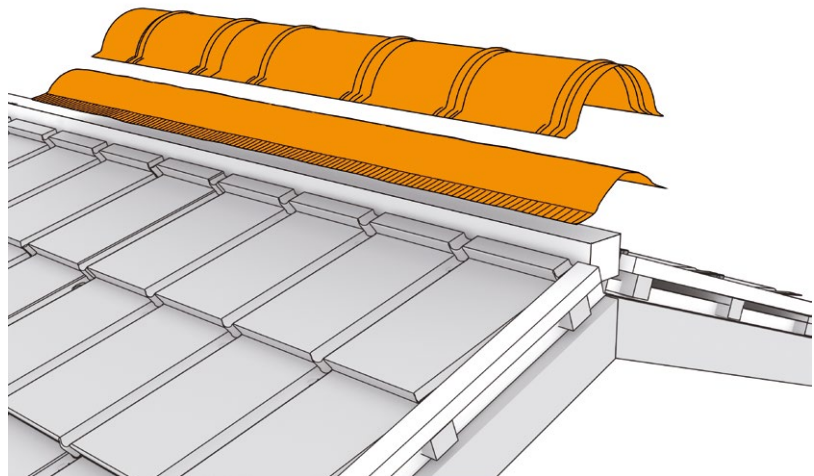


12. Kraigo įrengimas

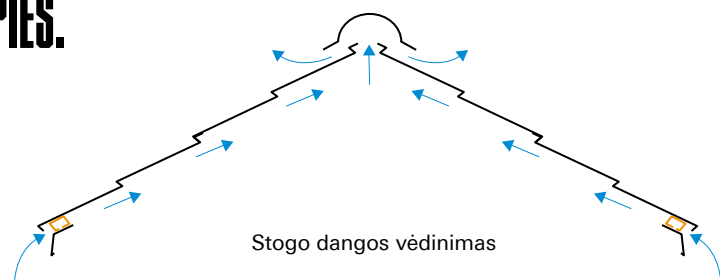
Skardinės modulinės čerpės IZI® siūlomos su kraigo čerpėmis, kurių sandara ir profilių išdėstymas tiksliai atitinka čerpių lakštų sandarą. Tai leidžia išlaikyti itin puikią stogo dangos estetiką.

Kraigo čerpės tvirtinamos 4,8 x 20 mm sraigtais „skarda su skarda“ kas antroje bangos nugarėlėje, prieš tai naudojant kraigo juosta arba profiliuotas tarpines.

12 PĖŠ.



13 PĖŠ.

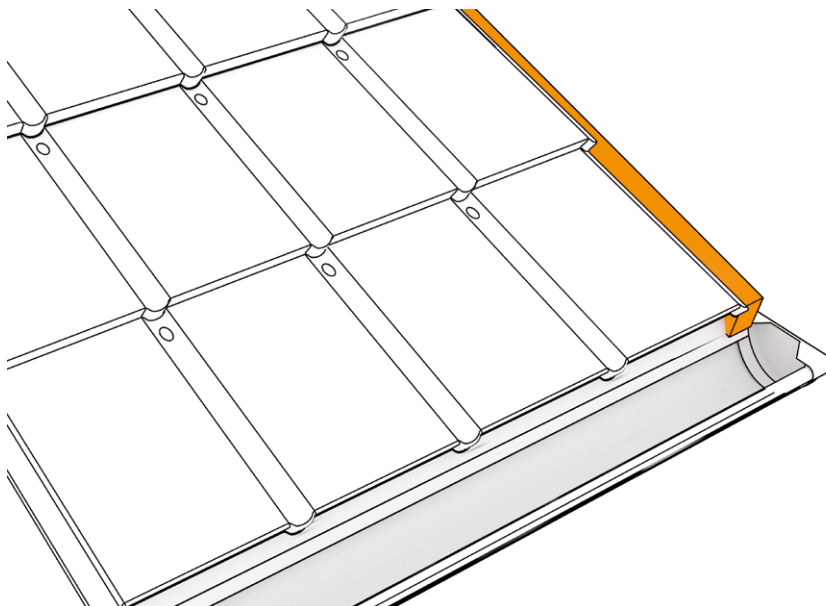


Stogo dangos vėdinimas

13. Vėjalentės įrengimas

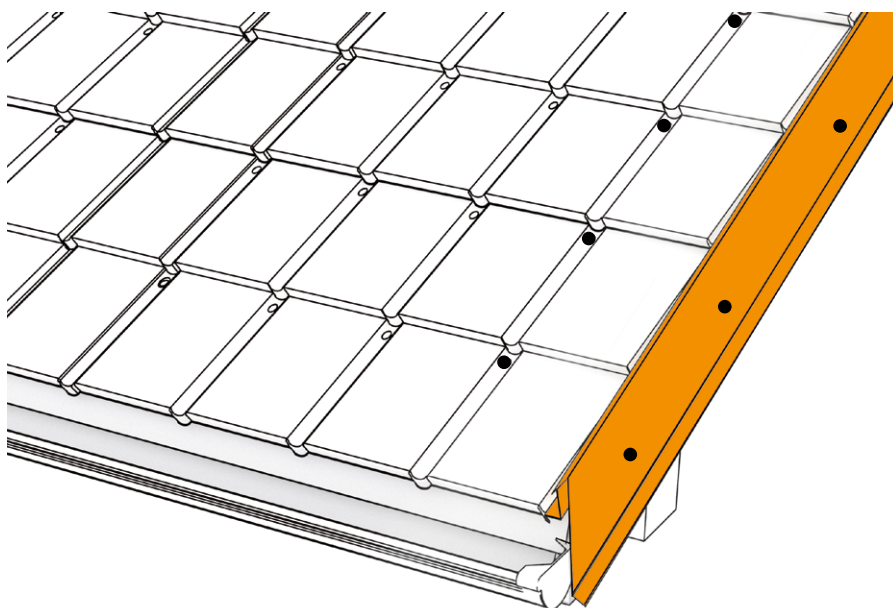
Kadangi stogo šlaito kraštuose labai dažnai pasitaiko stipriai veikiančio vėjo, būtina nepamiršti tinkamai stipriai pritvirtinti vėjalentės lankstinius. Tokiu atveju naudojama VĖJALENTĖ II, kurios pagrindas – kraštinė lenta, tvirtinama išilgai stogo šlaito briaunos.

14 PĖŠ.



Vėjalentė tvirtinama sraigtais prie viršutinio ir šoninio (išorinio) paviršiaus, o prireikus sujungti vėjalentes būtina užleisti 150 mm. Kraštinius lakštus tvirtinti sraigtau kiekvienoje lakšto tvirtinimo įduboje išilgai vėjalentės linijos.

15 PĖŠ.

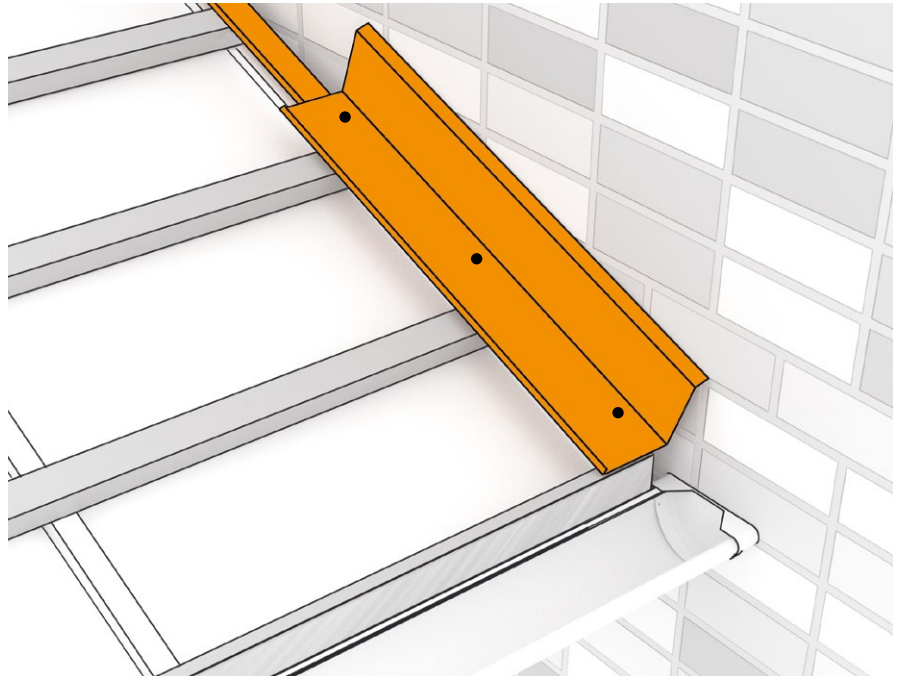


14. Pasienio lankstinių įrengimas

Prieš tvirtinant lankstinį būtina pridėti prie stogo briaunos, norint priderinti pagal sienos tipą ir stogo šlaito nuolydžio kampą. Šiuo atveju naudojamas STOGO SIENOS LANKSTINYS II, kuris tvirtinamas prie kraštinės lentos varžtais. Nupjautas ir užlenktas lankstinys tvirtinamas prie kraštinės lentos varžtais. Būtina ypatingai atkreipti dėmesį, kad lankstinys priglustų prie sienos per visą ilgį.

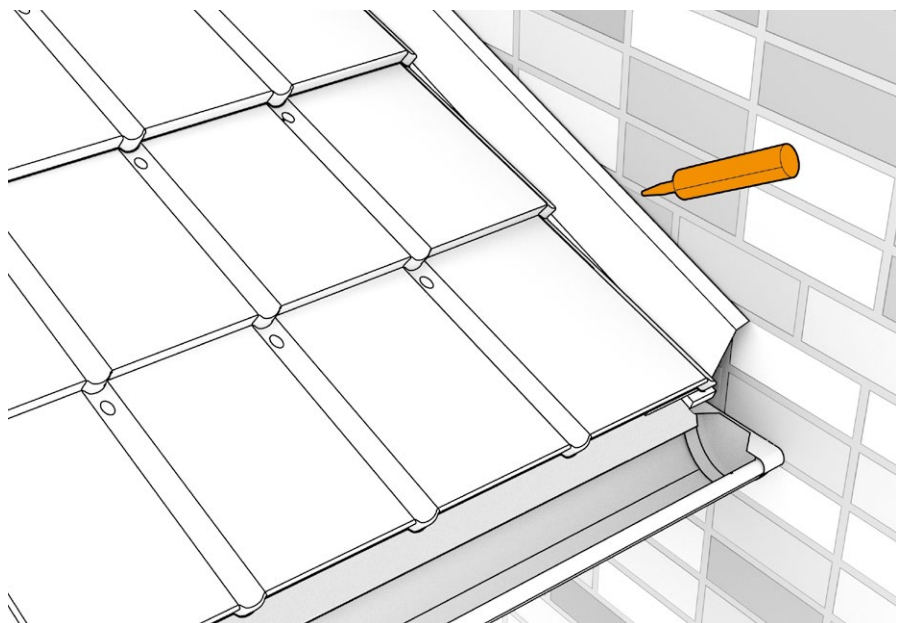
Prireikus sujungti stogo sienos lankstinius, būtina palikti 150 mm užlaidą.

16 PĖŠ.



17 PĖŠ.

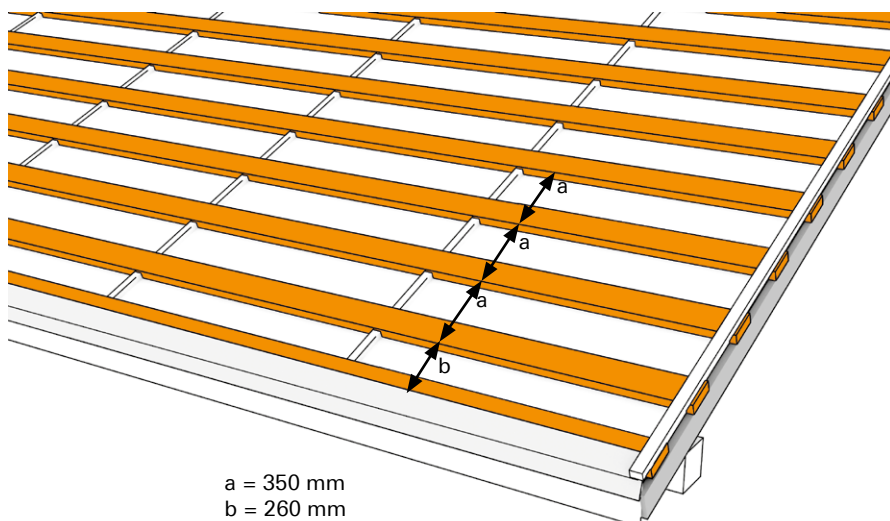
Sandūrą su siena būtina užsandarinti stoginiu silikonu.



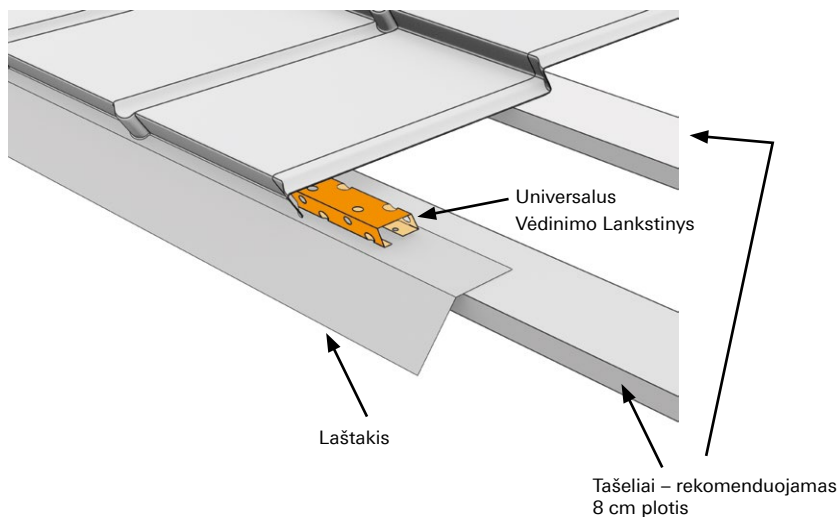
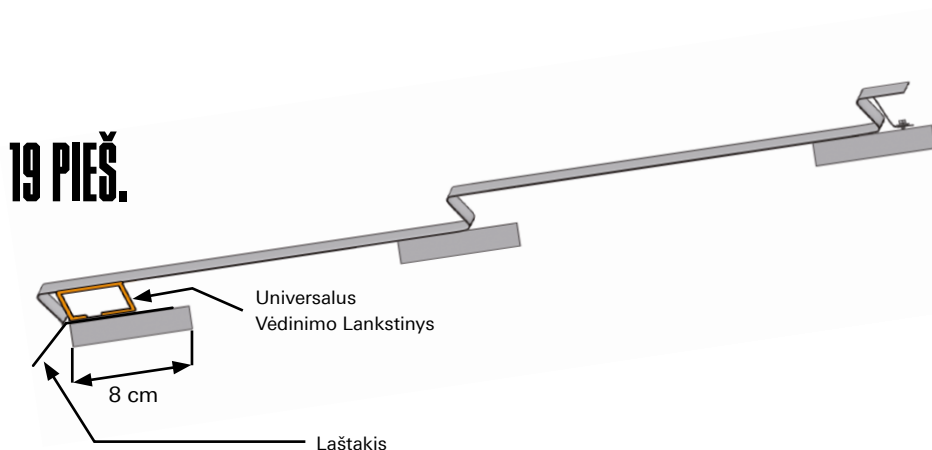
15. Skardinių moduliinių čerpių IZI®Look įrengimas

Skardinėms modulinėms čerpėms **IZI®Look** tvirtinti rekomenduojama naudoti 8 cm pločio tašelius. Šio profilio atveju vėdinimo lankstinys atlieka pradinio profilio funkciją.

18 PĖŠ.

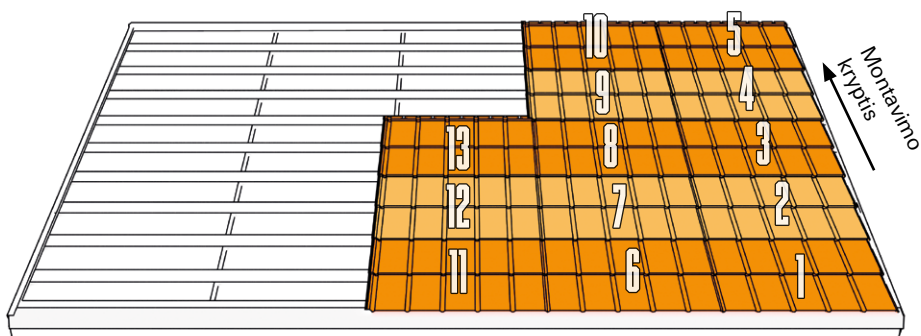


19 PĖŠ.



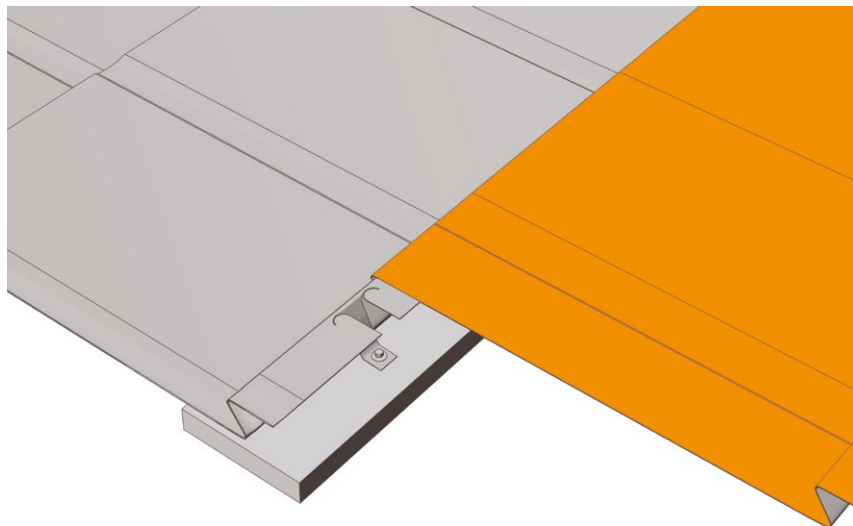
IZI®Look tvirtinamos nuo stogo nuosvyros kraigo link. Būtina vengti vaikščiojimo pritvirtintais modulinėmis čerpių **IZI®Look** lakštais. Todėl prieš pradedant tvirtinti rekomenduojama paruošti reikiamą lakštų kiekį ir susidėti ant stogo konstrukcijos. Tai padės išvengti vaikščiojimo jau pritvirtintais lakštais, prireikus į tvirtinimo vietą atsigabenti kitų lakštų.

20 PĖŠ.



Lakštus užslinkti ant pradinio profilio ir priveržti prie tašelio paruoštų tvirtinimo angų vietoje lakšto gale, kaip parodyta **20 piešinio** schemeje, naudojant akumuliatorinio suktuvo magnetinį antgalį. Prieš dedant sraigta nereikia perlenkti lygios tvirtinimo angos. Sriegiant lygi tvirtinimo vieta prispaudžiama taip, kad kartu su sraigta susiliestų su lentjuoste. Čerpių **IZI®Look** lakštai tvirtinami prie tašelių 4,8 x 35 mm sraigtais. Vienam lakštui sunaudojami 4 sraigtų vienetai.

21 PĖŠ.





BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.

30-527 Kraków, ul. Nadwiślańska 11/139

NIP: 6762431701, Regon: 121387608

Leidimas: 2019 m. rugsėjo mėn.