

Čerpiniai profiliai

Montavimo instrukcija

Adamante®

Monterrey FEB Forma®

Monterrey®

Monterrey® Eco

RUUKI



Patikimas pasirinkimas tiek naujam, tiek renovuojamam stogui

Ruukki plieninis stogas – patikimas pasirinkimas tiek naujai statybai, tiek renovacijai. Dėl nedidelio svorio jį lengva montuoti, todėl plieninė stogo danga ypač tinka ir atnaujinant senus stogus. Estetiška, nesenstanti išvaizda dera prie įvairios architektūros, o stogo priežiūra yra paprasta.

Ruukki stogo dangos gaminamos naudojant aukštos kokybės medžiagas ir nuolat tobulinant gamybos procesus. Jos sukurtos atlaikyti atšiaurias Šiaurės šalių oro sąlygas ir patikimai saugoti namus visais metų laikais – nuo vasaros karščių ir rudens liūčių iki žiemos šalčių bei gausaus sniego.

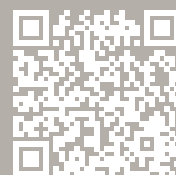
Vienas svarbiausių Ruukki plieninių stogo dangų pranašumų – aukštos kokybės ir patvarios paviršiaus apsauginės dangos. Jos saugo plieną nuo korozijos ir UV spindulių poveikio, padeda ilgiau išlaikyti nepakitusią stogo spalvą ir užtikrina jo ilgaamžiškumą.

Ruukki stogo dangų kokybę ir patikimumą patvirtina ilgalaikės techninių savybių ir estetinės išvaizdos garantijos. Pasirinkę Ruukki, gaunate stogą, kuris ne tik puošia namus, bet ir patikimai juos saugo ilgus dešimtmečius.

Šioje instrukcijoje pateikiamos bendros Ruukki stogo dangos montavimo rekomendacijos. Konkrečiam projektui reikalingi sprendiniai gali skirtis priklausomai nuo pastato konstrukcijos, paskirties ir kitų sąlygų.

Jei šioje instrukcijoje pateikta informacija nesutampa su projekto sprendiniais, pirmiausia vadovaukitės projektuotojo nurodymais arba kreipkitės į Ruukki techninę pagalbą.

Naujausias montavimo instrukcijas, papildomą informaciją ir atnaujintus sprendinius rasite Ruukki interneto svetainės Dokumentų bibliotekoje.



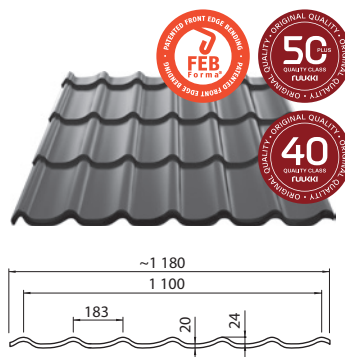
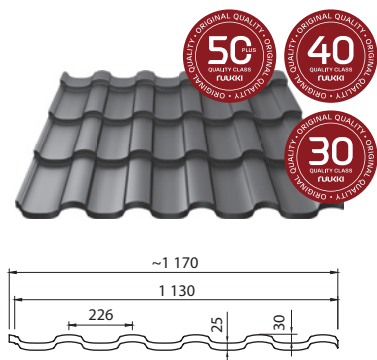
Dokumentų biblioteka



Turinys

Čerpinio profilio lakštai ir kiti stogo elementai	3
Prekių priėmimas	4
Krovinio iškrovimas ir tvarkymas	4
Čerpinio profilio lakštai ir jų apdorojimas	4
Stogo matmenų patikrinimas	4
Darbų sauga	4
Čerpinio profilio lakštų kėlimas ant stogo	5
Čerpinio profilio lakštų užsakymas	5
Pagrindo konstrukcijos paruošimas	5
Grebėstavimas	6
Vėjalėnčių montavimas	6
Karnizo lankstinio montavimas	6
Montavimo būdas ir kryptis	6
Čerpinio profilio lakštų montavimas	7
Čerpinio profilio lakštų tvirtinimas	8
Čerpinio profilio lakštų sujungimas	9
Sąlajos įrengimas	10
Kitų lankstinių montavimas	12
Stogo priežiūra ir eksploatacija	13
Mazgai	14

Čerpinio profilio lakštai ir kiti stogo elementai



ADAMANTE

Profilio aukštis	55 mm
Bangos ilgis	350 mm
Naudingas plotis	1130 mm
Bendras plotis	1170 mm
Maksimalus ilgis	8 200 mm
Minimalus ilgis	800 mm
Minimalus stogo nuolydis	14°
Lakšto storis	0,50 mm
Cinko kiekis	275 g/m ²
Svoris	4,8 kg/m ²

MONTERREY FEB FORMA®

Profilio aukštis	44 mm
Bangos ilgis	350 mm
Naudingas plotis	1100 mm
Bendras plotis	1180 mm
Maksimalus ilgis	8 000 mm
Minimalus ilgis	800 mm
Minimalus stogo nuolydis	14°
Lakšto storis	0,50 mm
Cinko kiekis	275 g/m ²
Svoris	4,7 kg/m ²

MONTERREY ECO, MONTERREY

Profilio aukštis	39 mm
Bangos ilgis	350 mm
Naudingas plotis	1100 mm
Bendras plotis	1180 mm
Maksimalus ilgis	8 000 mm
Minimalus ilgis	800 mm
Minimalus stogo nuolydis	14°
Lakšto storis	0,45; 0,50 mm
Cinko kiekis	275 g/m ²
Svoris	4,1; 4,5 kg/m ²

Užlenktas Monterrey FEB Forma® kraštas suteikia stogui estetiškesnę išvaizdą, padidina atsparumą korozijai ir prisideda prie jo ilgaamžiškumo.

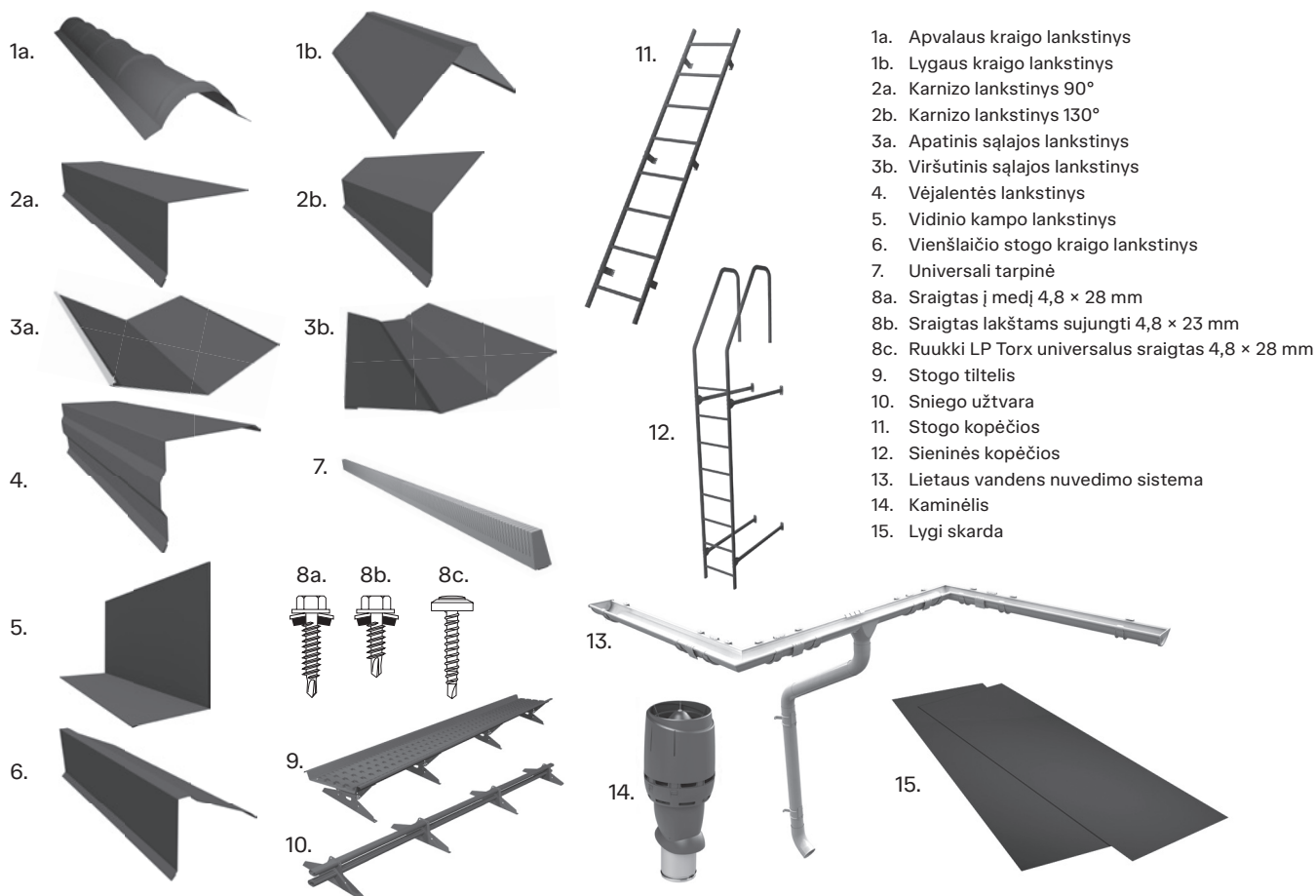


Medžiaga

Karštuoju būdu cinkuotas plieno lakštas	EN 10346
Minimalus cinko kiekis	275 g/m ²
Polimerinė danga dengtas plienas	EN 10169

Tolerancijos

Produktas	EN 508-1
Medžiaga	EN 10143



Prekių priėmimas

Patikrinkite, ar gauta prekių siunta atitinka užsakymą ir ar joje yra visos važtaraštyje nurodytos prekės. Jei siuntoje trūksta prekių, gautos ne tos prekės arba jos buvo pažeistos transportavimo metu, pažymėkite tai važtaraštyje ir nedelsdami informuokite pardavėją.

Pretenzijos gali būti teikiamos per penkias darbo dienas nuo prekių gavimo. „Ruukki Products AS“ nekompensuoja pažeistų gaminių keitimo išlaidų, jei gaminiai buvo pažeisti nesilaikant montavimo instrukcijos.

Krovinio iškrovimas ir tvarkymas

Iškrautus čerpinio profilio lakštus padėkite ant lygaus ir stabilaus pagrindo, tinkamo lakštams saugiai laikyti per visą jų ilgį ir plotį.

Įprastomis sąlygomis stogo lakštus transportavimo pakuotėje arba išpakuotus galima laikyti iki vieno mėnesio. Jei juos reikia laikyti ilgiau, transportavimo pakuotę nuimkite, o lakštus sudėkite ant nuožulnaus pagrindo, kad tarp jų patekusi drėgmė galėtų išgaruoti arba laisvai nutekėti. Sukrautus lakštus apsaugokite nuo kritulių tinkama danga.

Tvarkydami čerpinio profilio lakštus saugokite juos nuo tarpusavio trinties ir paviršiaus pažeidimų. Lakštus kelkite laikydami už šoninių kraštų – nekelkite jų už galų ir nevilkite vieno lakšto ant kito.

Čerpinio profilio lakštai ir jų apdorojimas

Čerpinio profilio lakštai užsakomi ir pristatomi klientui reikiamo ilgio. Ties kraigu, sąlajomis, valmomis, stogo angomis ir kitose vietose lakštus reikia pjauti statybvietyje. Lakštus galima pjauti rankiniu diskiniu pjūkle su plienui pjauti skirtu disku, skardinimo žirkklėmis, elektrinėmis skardos žirkklėmis (vadinamosiomis giljotininėmis / skardos iškarpymo žirkklėmis), kontūriniu pjūkle arba kitu pjovimo įrankiu, kuris pjovimo metu nesukelia kaitimo.

DĖMESIO! Plieninius stogo lakštus, lankstinius, lietaus nuvedimo sistemos elementus ir kitus plieninius stogo elementus pjauti kampiniu šlifuoekliu su abrazyviniu pjovimo disku griežtai draudžiama. Pjaunant šiais įrankiais gaminio garantija automatiškai netenka galios.

Be rankinio diskinio pjūklo su tinkamu disku, skardinimo žirklių arba elektrinių skardos žirklių, montavimo darbams taip pat reikės bent vieno elektrinio suktuvo ir matavimo juostos.

Prieš pradėdami pjauti, uždenkite šalia esančius stogo lakštus, nes pjovimo metu susidariusios aštrios drožlės gali pažeisti lakštų paviršių.

Montavimo metu po gręžimo ar pjovimo likusias drožles ir kitas šiukšles būtina kruopščiai nuvalyti švelniu šepetiu.

Pažeistas dangos vietas ir matomus pjūvio kraštus reikia nudažyti tinkamais remontiniais dažais. **Nenaudokite aerosolinių dažų.**

Nešvarumus nuo stogo lakštų galima valyti minkštu šepetiu ir muilo tirpalu.

Stogo matmenų patikrinimas

Čerpinio profilio lakštai turi būti montuojami statmenai karnizui, t. y. 90° kampu. Prieš pradėdami montavimo darbus patikrinkite stogo plokštumą, įstrižaines, taip pat kraigo ir karnizų tiesumą.

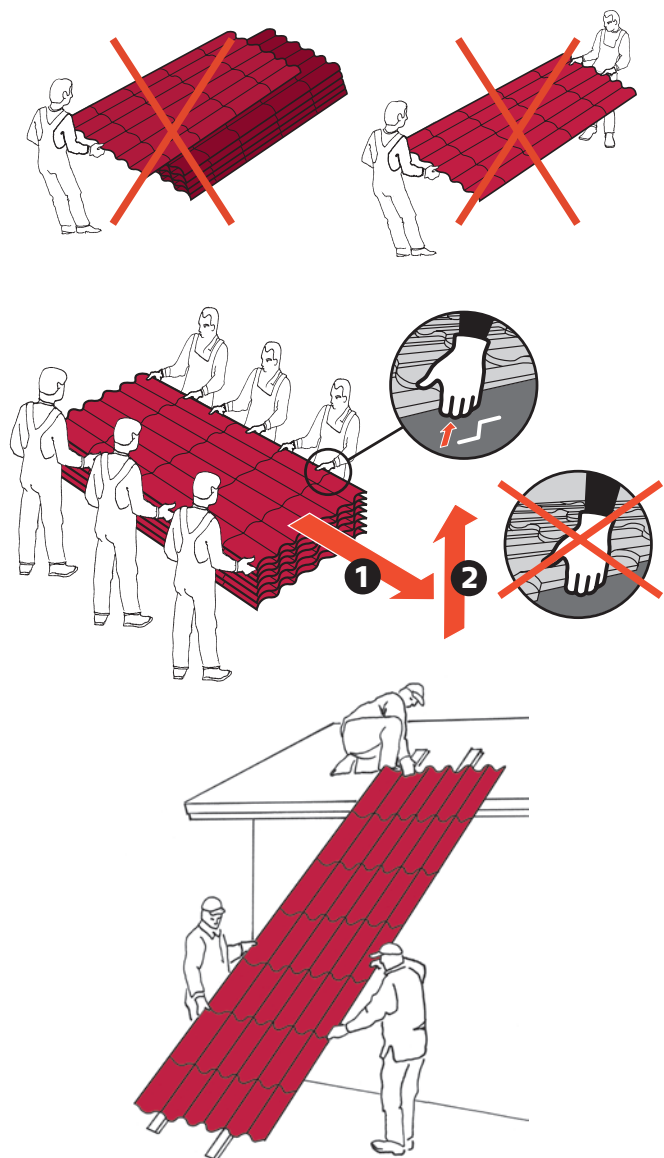
Jei nustatomi neatitikimai ar kitos problemos, kreipkitės į mūsų techninės pagalbos skyrių.

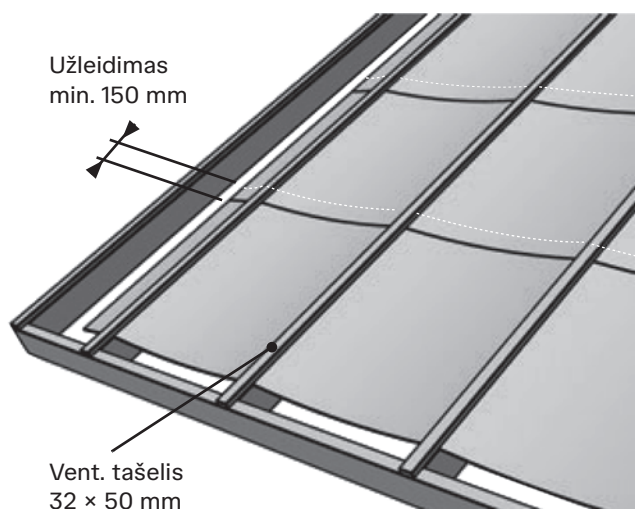
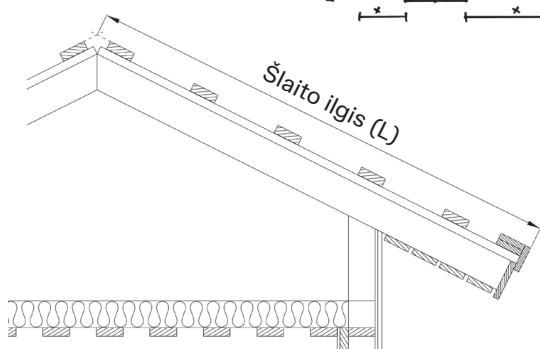
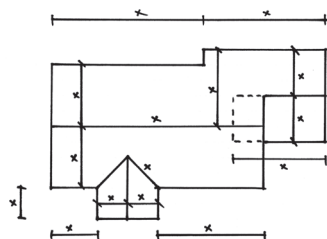
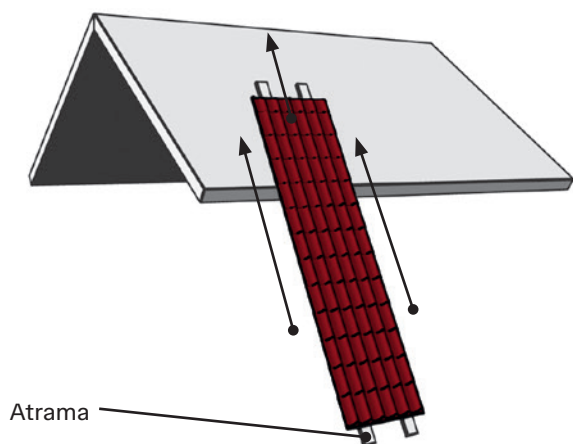
Darbų sauga

Dirbdami su plieniniais stogo lakštais visada mūvėkite darbinės pirštines ir dėvėkite apsauginius darbo drabužius. Venkite kontakto su aštriais pjūvio kraštais ir kampais. Kad užtikrintumėte patikimą suėmimą, čerpinio profilio lakštus kelkite laikydami už šoninių kraštų.

Niekada nevaikščiokite po keliamaus lakštais ar lakštų paketais. Įsitikinkite, kad stogo lakštams kelti naudojami kėlimo lynai yra techniškai tvarkingi, tinkami keliamaus lakštų svoriui ir tinkamai pritvirtinti.

Venkite stogo lakštų kėlimo ir tvarkymo esant stipriam vėjui. Judėdami ir dirbdami ant stogo būkite itin atsargūs. Naudokite apsauginę virvę ir avėkite batus minkštu padu. Laikykitės visų galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.





Čerpinio profilio lakštų kėlimas ant stogo

Keldami čerpinio profilio lakštus atminkite, kad lakštų negalima kelti laikant už galų arba vilkti vieno ant kito. Geriausia stogo lakštus kelti laikant už šoninio krašto.

Kad lakštus būtų galima pakelti ant stogo, nuo žemės iki karnizo įrenkite nuožulnią pakėlimo rampą. Stogo lakštus galima kelti ant stogo stumiant juos iš abiejų pusių išilgai rampos ir tuo pačiu metu iš viršaus traukiant už kraštų.

Kėlimo metu draudžiama stovėti ar įeiti po keliamu stogo lakštu.

Čerpinio profilio lakštų užsakymas

Ruokki parengia stogo dangos specifikaciją pagal kliento pateiktus matmenis. Reikiamus matmenis galima rasti projekto brėžiniuose. Stogo dangos medžiagų specifikacijai parengti taip pat pakanka stogo eskizo, kuriame nurodyti reikiami matmenys.

Pagrindinė taisyklė: šlaito ilgis (L) matuojamas nuo karnizo lentos išorinio krašto iki kraigo linijos vidurio. Prieš užsakant, rekomenduojama šlaitų ilgį patikrinti išmatuojant stogą keliose skirtingose vietose.

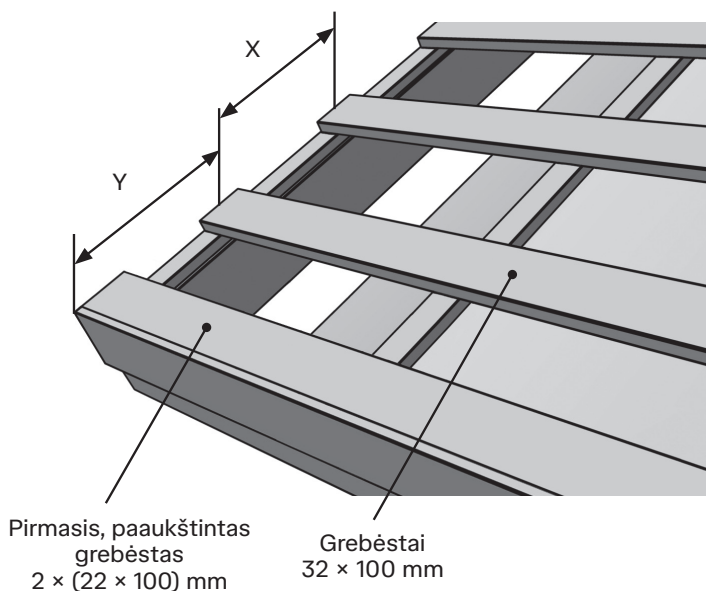
Pagrindo konstrukcijos paruošimas

Stogo plėvelę klokite horizontaliai ant gegnių, pradėdami nuo karnizo ir judėdami kraigo link. Stogo plėvelė turi būti išsikišusi ne mažiau kaip 200 mm už sienos linijos. Stogo plėvelę prie gegnių pritvirtinkite kabėmis. Tarp gegnių plėvelė turi būti laisvai įlinkusi 20–40 mm.

Viršutinė stogo plėvelės juosta turi uždengti apatinę maždaug 150 mm, o išilginio sujungimo vietose plėvelės turi persidengti apie 100 mm ir sujungimas turi būti virš gegnės. Galutiniam pritvirtinimui ant stogo plėvelės, ties gegnėmis, prikalkite 32 × 50 mm ventiliacinius tašelius (jie būtini pagrindo konstrukcijos ventiliacijai užtikrinti).

Ties stogo kraigu stogo plėvelę įrenkite pagal mazgų brėžiniuose pateiktas montavimo instrukcijas.

Jei numatomas nestandartinis kraigo sprendimas, kreipkitės į projektuotoją.



Grebėstavimas

Kai atstumas tarp gegnių yra 900 arba 1200 mm, pakanka naudoti 32 x 100 mm medinius grebėstus. Montuojant čerpinio profilio stogo dangą, pirmasis grebėstas nuo karnizo turi būti 10–15 mm storesnis už kitus. **Adamante** lakštams būtinas 15 mm storio skirtumas, o **Monterrey** lakštams – 10–12 mm.

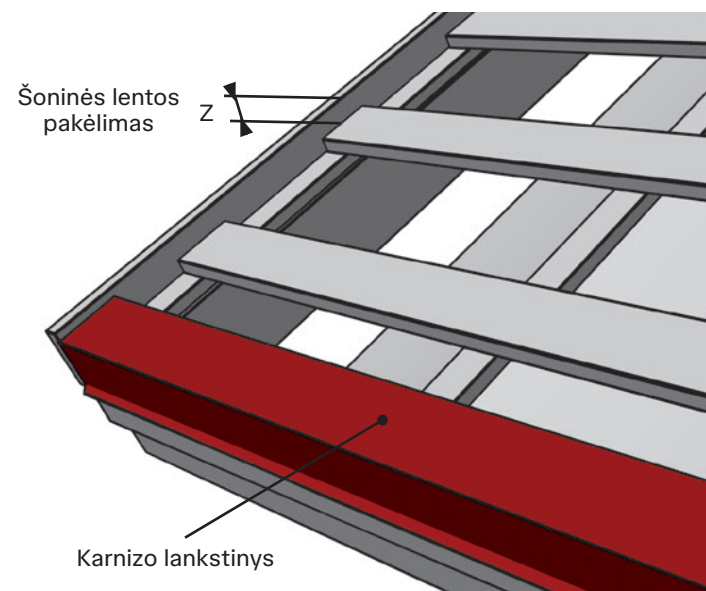
Grebėstus pradėkite montuoti nuo stogo karnizo. Tai ypač svarbu, kai karnizai yra laiptuoti arba išsikišę ir reikia užtikrinti tinkamą stogo dangos profilio rašto sutapimą.

Atstumai tarp grebėstų:

Profilis	Y (mm)	X (mm)
Adamante	300	350
Monterrey FEB Forma®	300	350
Monterrey, Monterrey Eco	300	350

Y – atstumas tarp pirmojo grebėsto arba karnizo lentos išorinio krašto ir antrojo grebėsto vidurio.

X – atstumas tarp likusių grebėstų centrų.



Vėjalėnčių montavimas

Čerpinio profilio stogo dangos atveju vėjalėntės lenta iškeliamą virš grebėstų per profilio aukštį Z. Prie vėjalėntės lentos tvirtinamas vėjalėntės lankstinys.

Vėjalėntės aukštis:

Profilis	Z (mm)
Adamante	55
Monterrey FEB Forma®	44
Monterrey, Monterrey Eco	39

Karnizo lankstinio montavimas

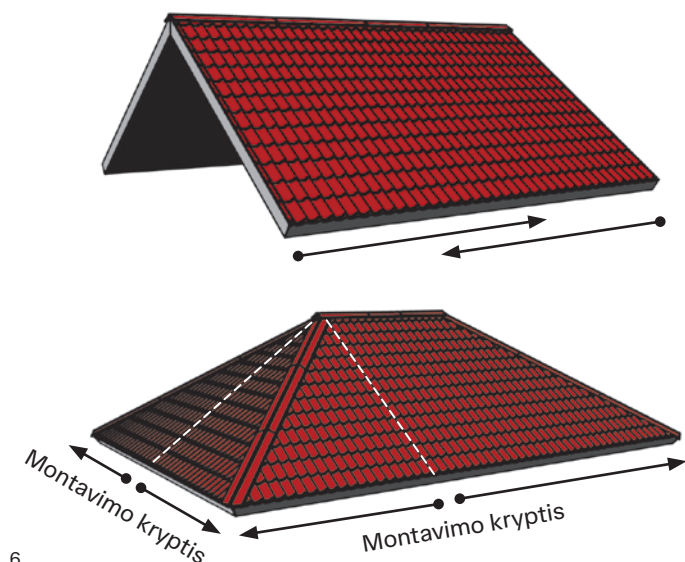
Prieš montuodami čerpinio profilio lakštus, sumontuokite karnizo lankstinius. Lankstinius sulygiuokite su karnizo linija ir pritvirtinkite prie pirmojo grebėsto cinkuotomis vinimis. Karnizo lankstiniai tarpusavyje turi būti sujungti su ne didesniu kaip 100 mm persidengimu.

Montavimo būdas ir kryptis

Čerpinio profilio lakštus galima montuoti pradedant tiek nuo dešinės, tiek nuo kairės pusės. Montuojant iš kairės į dešinę, kiekvieno naujo lakšto kraštas pakeliamas ir pakišamas po anksčiau sumontuoto lakšto kraštu, sulyguojant lakštų vandens nutekėjimo griovelius. Taip ankstesnis lakštas neleidžia kitam lakštui pasislinkti. Tai ypač svarbu montuojant stogus su stačiais ir ilgais šlaitais.

Montuojant įprastą dvišlaitį stogą, lakštus pradėkite kloti nuo pastato krašto. Montuojant keturšlaitį stogą, pradėkite nuo kraigo ir valmos susikirtimo vietos. Stogo dangos lakštus lygiuokite pagal karnizą.

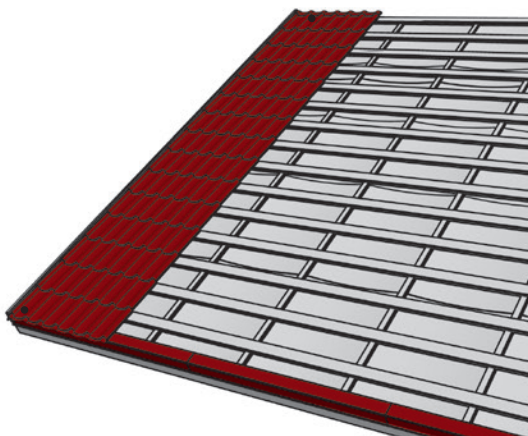
Jei įmanoma, montavimą pradėkite nuo ilgiausių stogo dangos lakštų – taip bus lengviau išlyginti lakštus pagal karnizą.



Čerpinio profilio lakštų montavimas

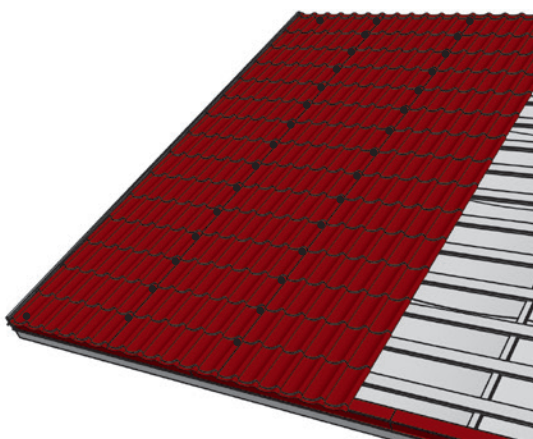
Pirmąjį lakštą sumontuokite nuo to stogo krašto, nuo kurio pradėsite montavimą, palikdami lakšto kraštą ties karnizu išsikišusį 40–45 mm.

Ties karnizu stogo lakštą pritvirtinkite vienu sraigtu bangos apačioje, o ties kraigu – laikinai vienu sraigtu prie grebėsto.



Kito lakšto apatinį kraštą sulygiuokite su pirmojo lakšto apatiniu kraštu ir lakštus tarpusavyje sutvirtinkite šoninio persidengimo sraigtais. Šoninio persidengimo vietas tvirtinkite kiekvienos bangos keteroje, žemiau skersinio profiliavimo rašto.

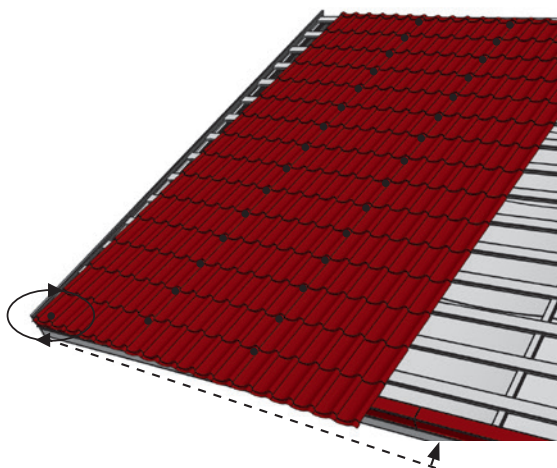
Tokiu būdu iš eilės sumontuokite 2–3 stogo lakštus.



Išsukite ties kraigu laikinai įsuktą sraigtą ir sulygiuokite stogo lakšto kraštą ties karnizu pagal karnizo liniją. Norėdami tiksliai sulygiuoti, išmatuokite lakšto krašto ties karnizu išsikišimą nuo abiejų lakšto kampų. Lakšto kraštas ties karnizu turi vienodai išsikišti už karnizo – 40–45 mm, matuojant nuo abiejų lakšto kampų.

Pirmąjį lakštą reikia sumontuoti itin tiksliai, nes vėliau montuojant atsiradusią paklaidą bus sunku ištaisyti.

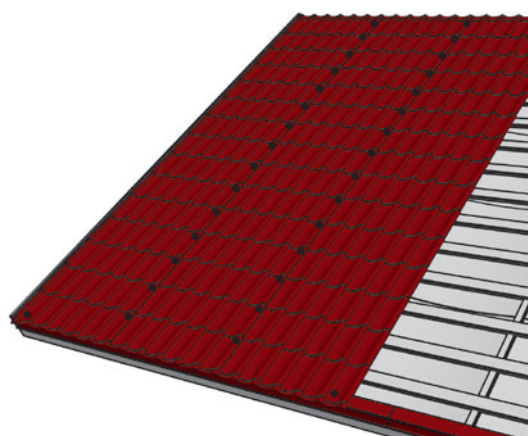
Pirmąjį stogo lakštą pritvirtinkite pagal instrukcijas (žr. Čerpinio profilio lakštų tvirtinimas, 8 psl.).

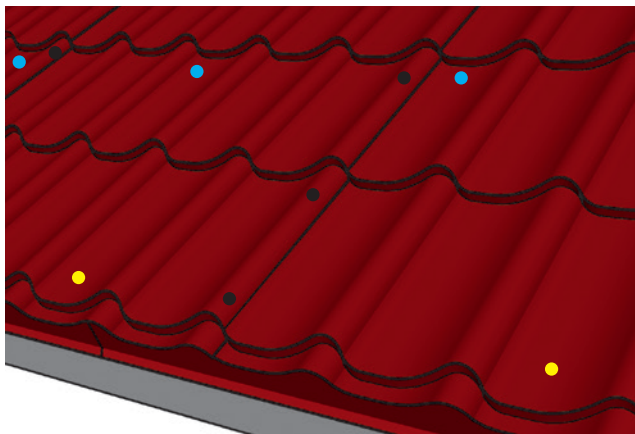


Sumontuokite likusius lakštus. Pritvirtinkite lakštus prie grebėstų ir pagal instrukcijas įsukite sraigtus persidengimo vietose, kad lakštai nepasislinktų.

Tęskite montavimą pagal instrukcijoje aprašytą tvarką.

Nuo sumontuotų lakštų minkštu šepėčiu pašalinkite pjovimo ir sraigtų sukimo metu susidariusias plieno drožles. Jei reikia, pažeistas vietas uždažykite remontiniais dažais.





Čerpinio profilio lakštų tvirtinimas

Čerpinio profilio lakštus prie grebėstų tvirtinkite žemiausioje bangos vietoje. Tvirtindami prie medinių grebėstų, naudokite tinkamos spalvos $4,8 \times 28$ mm sraigtus su sandarinimo tarpine. Tvirtindami lakštus tarpusavyje (metalas su metalu) naudokite tinkamos spalvos $4,8 \times 23$ mm sraigtus su sandarinimo tarpine. Jei naudojate Ruukki LP Torx sraigtus, tuomet jų pagal ilgį parinkti nereikia – šie sraigtai yra universalūs, tad tinka tiek lakštams tvirtinti prie grebėstų, tiek lakštams tvirtinti tarpusavyje (metalas su metalu).

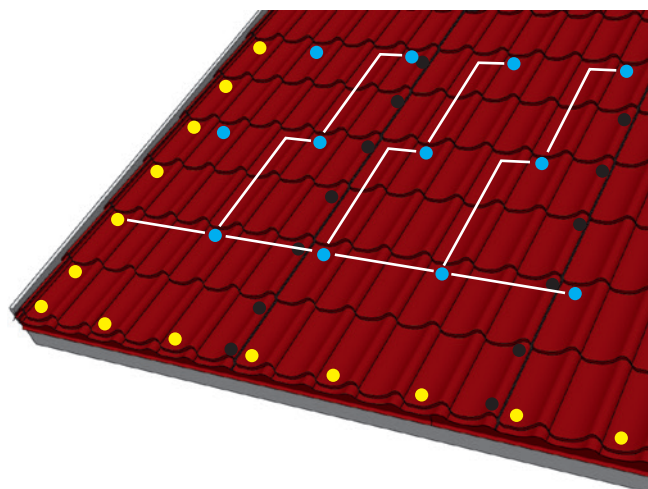
Karnizo eilė (● geltonai pažymėti sraigtai): palei visą karnizo liniją sraigtus sukite bangos apačioje kas antroje bangoje. Kraštiniuose (šlaito pakraščio) lakštuose sraigtus sukite kiekvienos bangos žemiausioje dalyje.

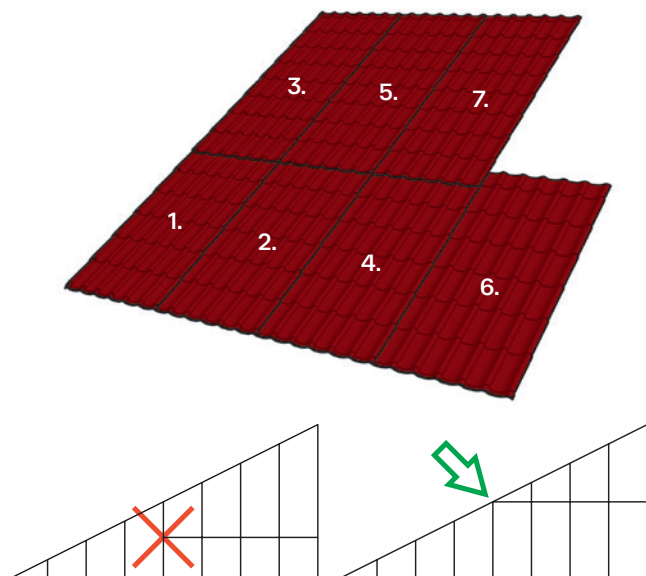
Šoninio persidengimo eilė (● juodai pažymėti sraigtai): lakštų sujungimo vietose sraigtus sukite išilginės bangos keteroje, prieš kiekvieną naują bangą – t. y. kas bangą, per visą sujungimo liniją nuo karnizo iki kraigo.

Lakšto tvirtinimas prie grebėstų (● mėlynai pažymėti sraigtai): sraigtai sukami bangos žemiausioje dalyje. Vertikalia kryptimi (nuo karnizo iki kraigo) sraigtai kartojami kas antroje bangoje, kiekvieną kartą pasislinkę viena banga į dešinę – taip sudaroma įstriža linija. Tokios įstrižos linijos kartojasi kas trečią bangą horizontalia kryptimi per visą lakšto plotą.

Kraigas: ties kraigu kiekvieną lakštą pritvirtinkite 2–3 sraigtais.

Stogo lakštų montavimo ir tvirtinimo instrukcijose atsižvelgiama į galimą vėjo keliamąją jėgą lakštų kraštuose, šiluminį judėjimą vidurinėse lakštų dalyse, taip pat sujungimų sandarumą ir estetinę išvaizdą.



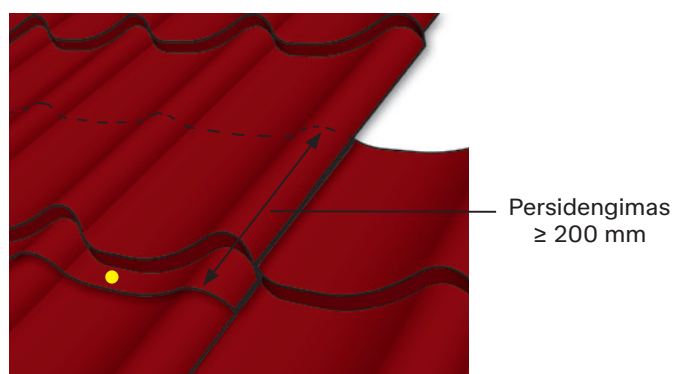


Čerpinio profilio lakštų sujungimas

Kai čerpinio profilio lakštus reikia sujungti išilgine kryptimi, montuokite juos pagal brėžinyje pateiktą schemą.

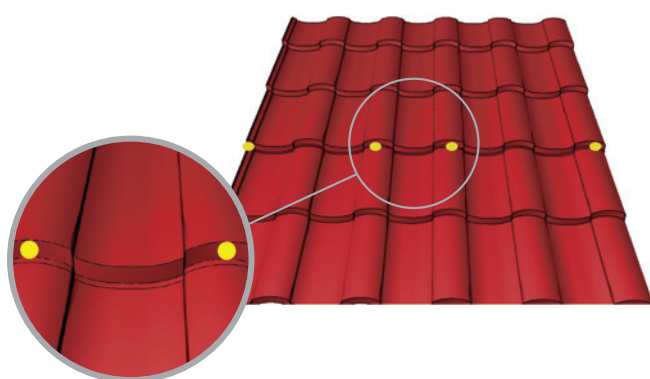
Montuodami Monterrey FEB Forma lakštus, jei įmanoma, tame pačiame stogo šlaite venkite greta montuoti sujungtus ir viengtus lakštus. Sujungtų lakštų skersinio profilio rašto žingsnis visiškai nesutampa su vientiso lakšto skersinio profilio rašto žingsniu, nes lakšto krašte ties karnizu esantis FEB Forma užlenkimas sujungimo vietoje užima daugiau vietos.

Monterrey arba Monterrey Eco lakštų jungimas



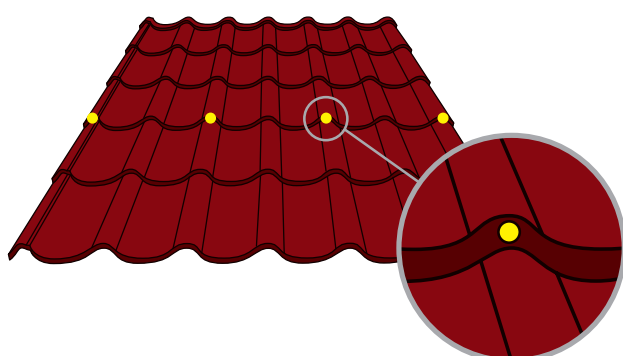
Monterrey ir Monterrey Eco lakštus reikia sujungti ties grebėstu, o lakštų persidengimas turi būti ne mažesnis kaip 200 mm. Viršutinį lakštą prie grebėsto pritvirtinkite žemiau skersinio rašto, bangos apačioje.

Adamante lakštų jungimas

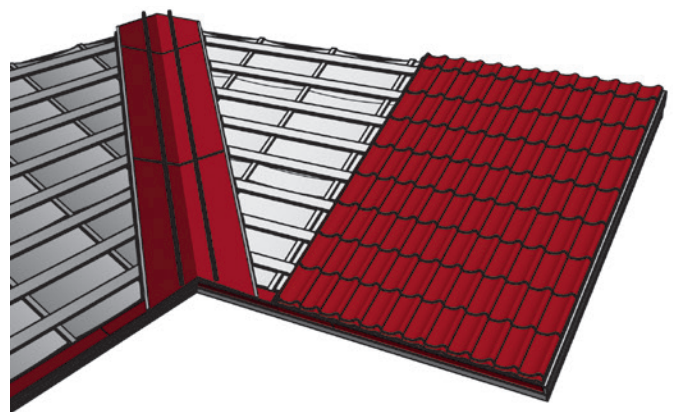
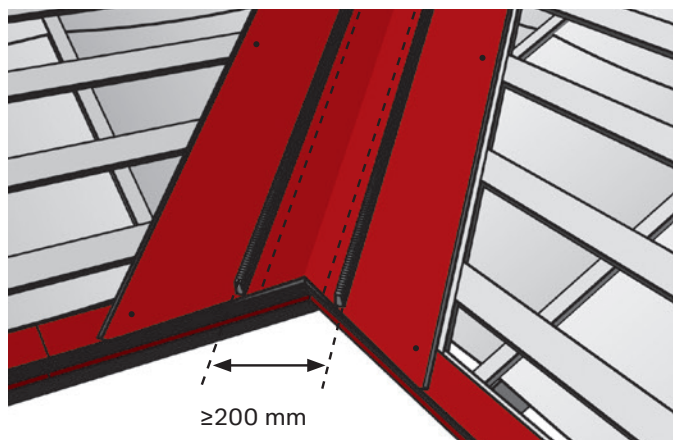
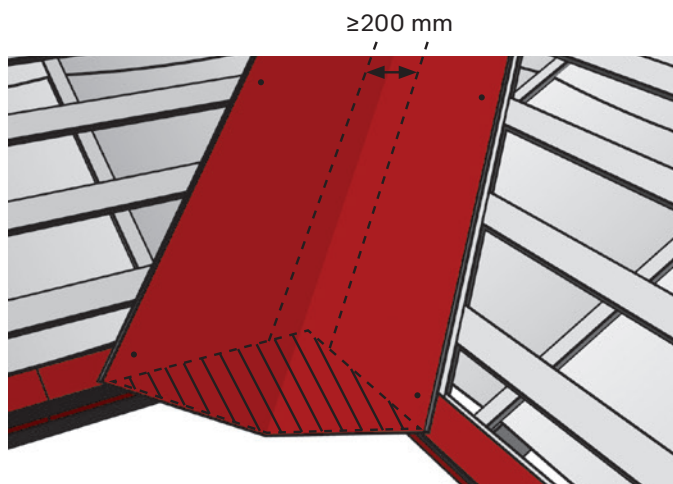
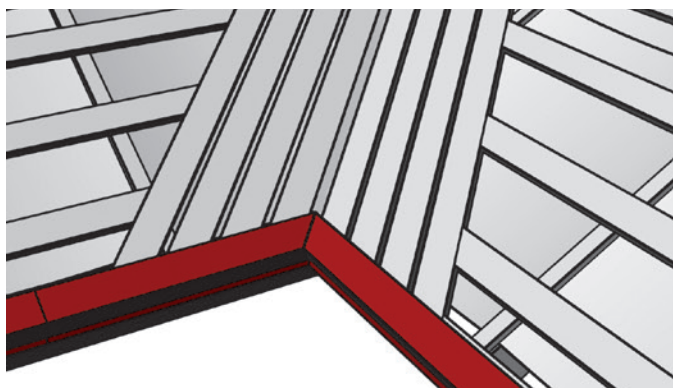


Sujungiant Adamante arba Monterrey FEB Forma lakštus, apatinį lakštą prie grebėsto pritvirtinkite bangos apačioje, prieš naujo lakšto skersinį raštą. Viršutinio lakšto pradžių prie apatinio lakšto pritvirtinkite ties pirmojo skersinio rašto kraštu.

Monterrey FEB Forma lakštų jungimas



Sujungiant lakštus būtina užtikrinti, kad apatinio ir viršutinio lakštų profilio raštai sutaptų be tarpų.



Sąlajos įrengimas

Po sąlajos lankstiniu įrenkite ištisinį lentų paklotą vienoje plokštumoje su grebėstais, tarp lentų palikdami 20 mm vėdinimo tarpus.

Nupjaukite karnizo lankstinius kampų ir sumontuokite juos sąlajoje.

Sąlajos lankstinio montavimas

Sumontuokite sąlajos lankstinį ir pritvirtinkite jį prie grebėstų cinkuotomis vinimis. Sąlajos lankstinių tarpusavio persidengimas turi būti ne mažesnis kaip 200 mm. Persidengimo vietoms sandarinti rekomenduojama naudoti sandarinimo mastiką.

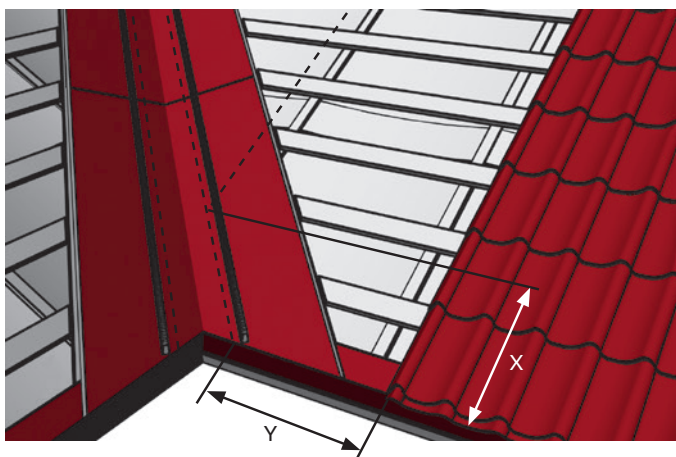
Išsikišusį už karnizo sąlajos lankstinį apipjaukite pagal karnizo liniją. Sąlajos lankstinys turi išsikišti už karnizo 40–45 mm.

Ant sąlajos lankstinio pažymėkite linijas, pagal kurias bus lygiuojami čerpinio profilio lakštai.

Laisvas tarpas tarp čerpinio profilio lakštų ties sąlaja turi būti ne mažesnis kaip 200 mm, o sąlajos lankstinys turi užėiti po lakštais ne mažiau kaip 200 mm (žr. mazgų brėžinius, 15 psl.).

Pritvirtinkite universalią tarpinę prie sąlajos apatinio lankstinio: nuimkite nuo tarpinės apsauginę plėvelę ir priklijuokite tarpinę maždaug 30 mm į išorę nuo žymėjimo linijos, nurodančios atstumą iki lakštų krašto.

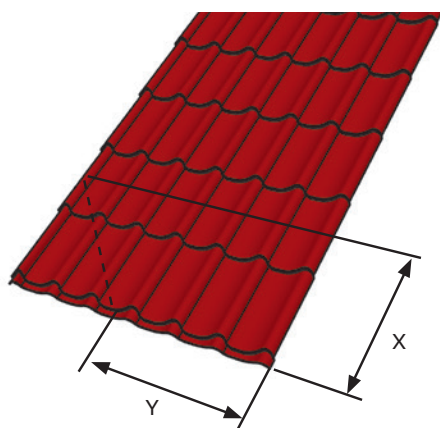
Sumontuokite visus ilguosius čerpinio profilio lakštus, kurių nereikia pjauti.



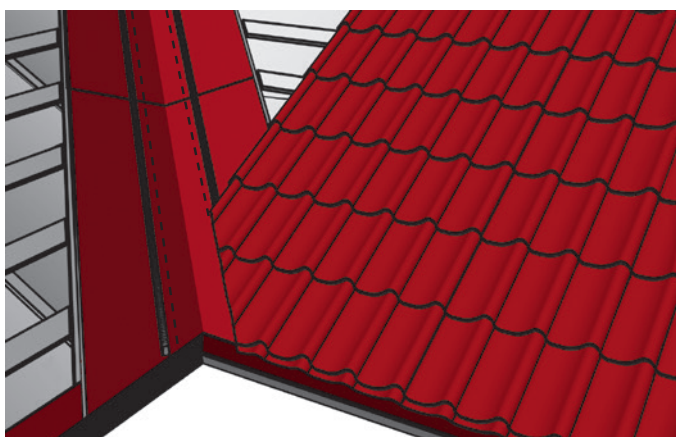
Nustatykite čerpinio profilio lakšto dalies, kurią reikia nupjauti ties sąlaja, matmenis. Ant grebėstų pažymėkite liniją, nurodančią pjaunamo lakšto padėtį ant stogo.

Lakštui nupjauti reikia dviejų matmenų:

- lakšto pločio ties karnizu (Y);
- atstumo nuo lakšto krašto ties karnizu iki sąlajos žymėjimo linijos ir lakšto padėties žymėjimo linijos susikirtimo taško (X).



Ant lakšto pažymėkite pjovimo liniją ir nupjaukite lakštą pagal reikiamą matmenį.



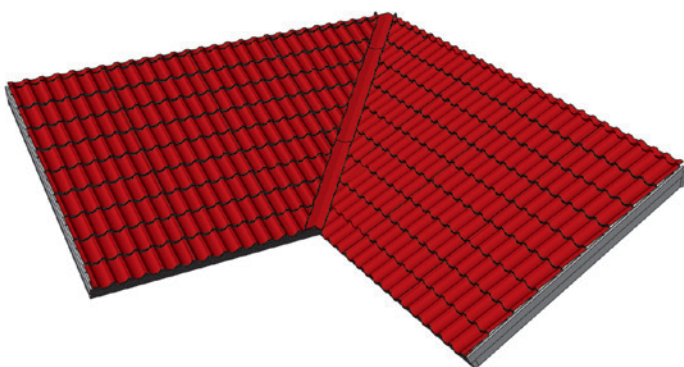
Sumontuokite nupjautus lakštus ties sąlajos linija, pradėdami nuo karnizo ir judėdami kraigo link. Patikrinkite, ar nupjauti lakštų kraštai sutampa su ant sąlajos lankstinio pažymėta linija.

Sąlajos lankstinio ir čerpinio profilio lakštų persidengimo vietą rekomenduojama užsandarinti sandarinimo mastika.

Ties sąlajos linija sumontuotus lakštus pritvirtinkite stogo sraigtais su tarpine.

Tęskite montavimą pagal instrukcijoje aprašytą tvarką.

Nuo sumontuotų lakštų minkštu šepetiu pašalinkite pjovimo ir sraigtų sukimo metu susidariusias plieno drožles. Jei reikia, pažeistas vietas uždažykite remontiniais dažais.



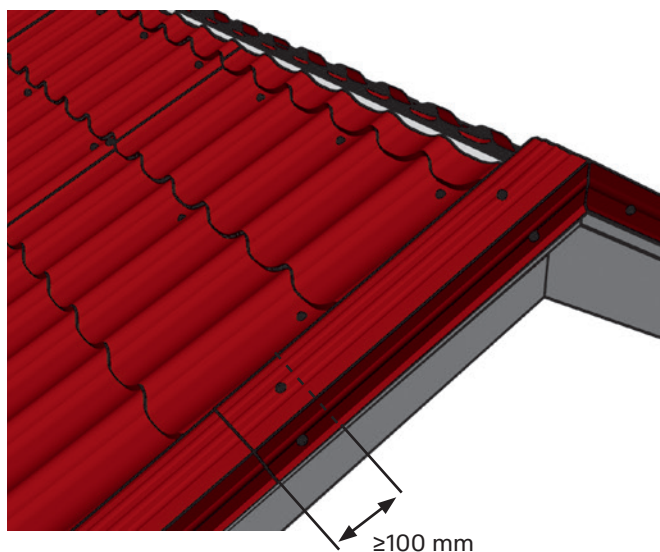
Kitų lankstinių montavimas

Vėjalentės lankstiniai

Vėjalentės lankstinius pradėkite montuoti nuo karnizo ir judėkite kraigo link. Ties kraigu nupjaukite perteklinį vėjalentės ilgį.

Vėjalentės lankstinius prie vėjalentės lentos tvirtinkite kas 1000 mm, o iš viršaus per čerpinio profilio lakštą prie grebėsto – savisriegiais sraigtais kas 300–800 mm. Vėjalentės lankstiniai tarpusavyje turi persidengti ne mažiau kaip 100 mm.

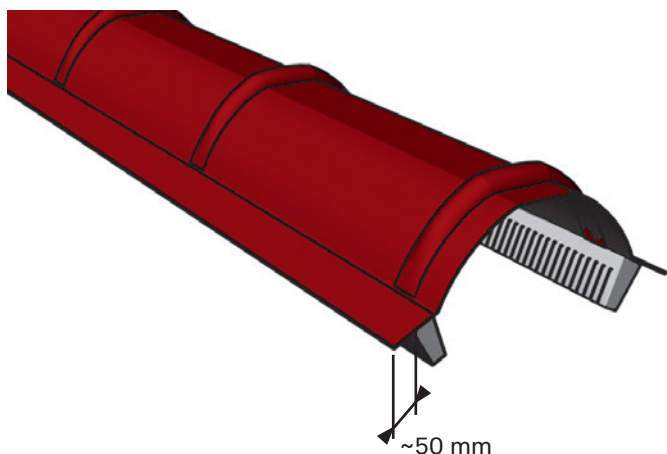
DĖMESIO! Vėjalentės lankstinys turi uždengti visą kraštinę čerpinio profilio lakšto bangą.



Kraigo tarpinė

Prieš tvirtindami kraigo lankstinį, prie jo pritvirtinkite universalią tarpinę. Nuimkite nuo tarpinės lipnią juostą dengiančią apsauginę plėvelę ir prispauskite tarpinę prie lankstinio apatinės dalies, maždaug 50 mm nuo krašto.

DĖMESIO! Montuodami kraigo lankstinį, sraigtais nepažeiskite tarpinės.

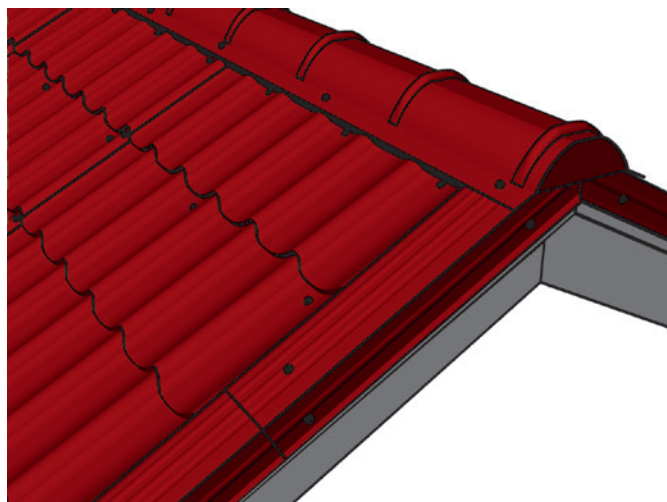


Kraigo lankstinys

Kraigo lankstinį prie čerpinio profilio lakštų pritvirtinkite sraigtais kas trečioje bangoje.

Kraigo lankstiniai tarpusavyje turi persidengti 100 mm.

DĖMESIO! Kad dėl šiluminio plėtimosi nesusidarytų bangavimas, persidengiančių kraigo lankstinių nesutvirtinkite tarpusavyje sraigtais.



Stogo priežiūra ir eksploatacija

Kad stogas ilgai tarnautų ir išliktų geros būklės, jį būtina reguliariai prižiūrėti.

Kasmet patikrinkite:

Stogo ventiliacijos veikimą

Lietaus vandens nuvedimo sistemų būklę

Stogo saugos elementų būklę

Vėdinimo kaminėlių būklę, sandarumą ir tvirtinimą

Mastikų būklę

Sraigčių būklę

Čerpinio profilio lakštų, polimerinės dangos paviršių ir lankstinių būklę

Pagal poreikį:

Valykite stogą

Pašalinkite sniegą

Pašalinkite lapus, šakeles ir pan.

Lapų ir kitų nešvarumų pašalinimas

Kad stogo paviršius būtų švarus, paprastai užtenka lietaus. Tačiau lietus ne visada gali nuplauti nukritusius lapus ir šakeles, todėl rekomenduojame stogą valyti. Taip pat kasmet rekomenduojama valyti sąlajas ir lietaus vandens nuvedimo sistemas.

Valymas

Nešvarias vietas galima nuplauti minkštu šepetiu ir vandeniu. Taip pat galima naudoti aukšto slėgio plovimo aparatus (iki 100 bar). Stipriai suteptos vietos gali būti plaunamos specialiais plovikliais, skirtais plauti dažytiems paviršiams. Laikykitės valymo priemonių naudojimo instrukcijų. Įsisenėjusias dėmes galima pabandyti nuvalyti skudurėliu, suvilgytu vaitspiritu. Dažytą dangą valykite iš viršaus į apačią, kad visos priemonės kuo geriau nusiplautų nuo paviršiaus. Galiausiai išplaukite vandeniu lietaus vandens nuvedimo sistemą.

Sniego pašalinimas

Sniegas paprastai nuslysta nuo plieninės stogo dangos, todėl ant stogo likusi sniego apkrova įprastai neviršija projekte numatytos. Jei valote stogą, palikite apie 100 mm sniego sluoksnį, kad netyčia nepažeistumėte stogo dangos.

Mazgai

Kraigo mazgo pjūvis

1. Antikondensacinė plėvelė (vėdinimo tarpas ties stogo kraigu – 100 mm)
2. Medinis tašelis, pvz., 32 × 50 mm
3. Medinis grebėstas, 32 × 100 mm
4. Stogo plėvelės kraštas, plotis ~400 mm
5. Čerpinio profilio lakštas
6. Sraigtas
7. Universali tarpinė
8. Kraigo lankstinys
9. Sraigtas, tvirtinimo žingsnis 500 mm
10. Palėpės vėdinimo anga (jei reikia)

Vėjalentės mazgo pjūvis

1. Stogo plėvelė
2. Lankstinys (jei reikia)
3. Medinis grebėstas 32 × 100 mm
4. Čerpinio profilio lakštas
5. Sraigtas (tvirtinimo žingsnis 500 mm)
6. Vėjalentės lankstinys
7. Sraigtas (tvirtinimo žingsnis 300-800 mm)
8. Sraigtas (tvirtinimo žingsnis ~1000 mm)

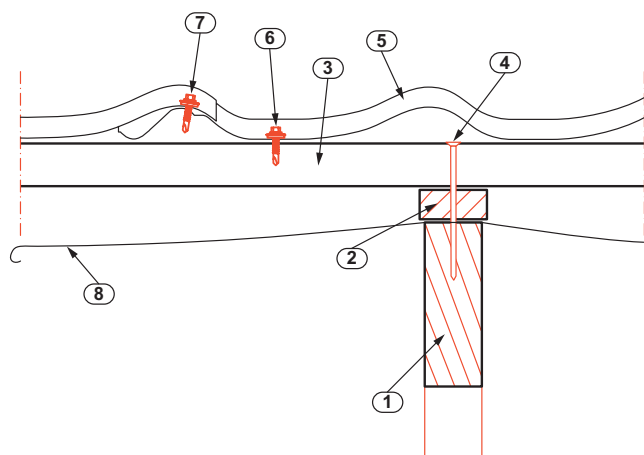
Z = Adamante – 55 mm

Monterrey FEB Forma – 44 mm

Monterrey, Monterrey Eco – 39 mm

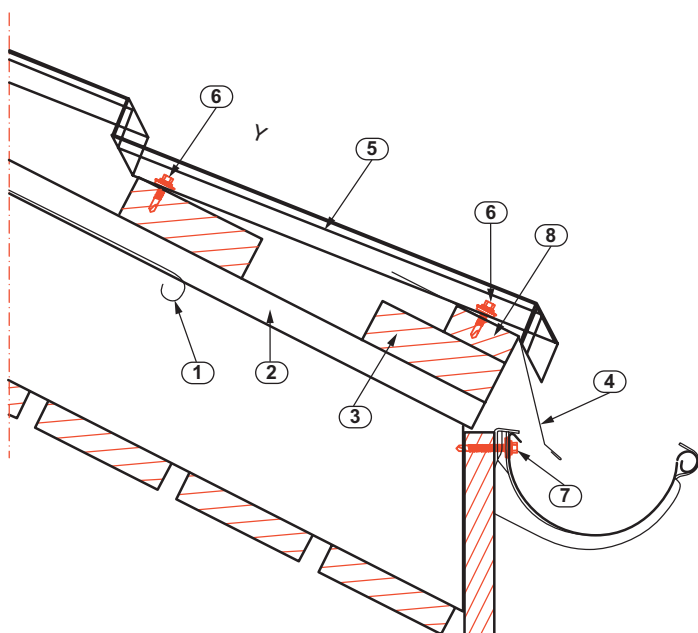
Vienšlaičio kraigo pjūvis

1. Stogo plėvelė
2. Medinis grebėstas 32 × 100 mm
3. Sraigtas
4. Čerpinio profilio lakštas
5. Universali tarpinė
6. Sraigtas
7. Vienšlaičio stogo kraigo lankstinys
8. Sraigtas
9. Medinis tašelis, pvz., 32 × 50 mm



Stogo konstrukcijos pjūvis

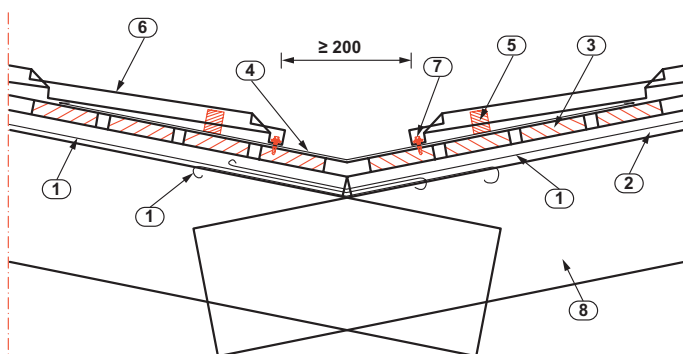
1. Gegnės
2. Medinis tašelis, pvz., 32 x 50 mm
3. Medinis grebėstas, 32 x 100 mm
4. Vinis
5. Čerpinio profilio lakštas
6. Sraigtas
7. Sraigtas, tarpusavyje sutvirtinantis du lakštus - kiekvienoje bangoje
8. Stogo plėvelė



Stogo karnizo pjūvis

1. Stogo plėvelė
2. Medinis tašelis, pvz., 32 x 50 mm
3. Medinis grebėstas, pvz., 32 x 100 mm
4. Karnizo lankstinys
5. Čerpinio profilio lakštas
6. Sraigtas 4,8 x 28 mm
7. Sraigtas
8. Papildomas tašelis

Y = Adamante – 300 mm
 Monterrey FEB Forma® – 300 mm
 Monterrey, Monterrey Eco – 300 mm



Sąlajos pjūvis

1. Antikondensacinė plėvelė:
 - apatinis sluoksnis: plėvelės juosta sąlajos apačioje, nuo karnizo iki kraigo;
 - viršutiniai sluoksniai: iš abiejų stogo šlaitų pusių sąlają uždengianti plėvelė.
2. Medinis tašelis, pvz., 32 x 50 mm
3. Iššutinis lentų paklotas stogo sąlajoje, 32 x 100 mm
4. Apatinis sąlajos lankstinys
5. Universali tarpinė
6. Čerpinio profilio lakštas
7. Sraigtas
8. Gegnės

Ruukki Construction tiekia plieninius stogų ir sienų statybos produktus bei sprendimus tvariams pastatams. Kurdami produktus vadovaujamės tvarumo ir ilgaamžiškumo principais bei ilgamete patirtimi plieno ir statybų pramonėje.



Dokumentacija, montavimo instrukcijos 

Centrinis biuras	Pramonės g. 16, Vaidotai, 14149 Vilniaus raj. tel. (5) 232 23 15	ruukki.lietuva@ruukki.com
Kauno skyrius	Partizanų g. 63M, 50300 Kaunas tel. (37) 32 74 07	kaunas@ruukki.com
Klaipėdos skyrius	Svajonės g. 38, 94101 Klaipėda tel. (46) 49 25 49	klaipeda@ruukki.com
Panevėžio skyrius	S. Kerbedžio g. 7A, 35104 Panevėžys tel. (45) 46 30 47	panevezys@ruukki.com
Šiaulių skyrius	Metalistų g. 8F, 78136 Šiauliai tel. (41) 52 00 80	siauliai@ruukki.com

Ruukki Products AS

www.ruukki.lt

www.ruukkistogas.lt