

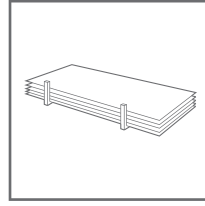
STOGO PAKALIMŲ PROFILIAI RUUKKI SOFFIT

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

ĮVADAS



Stogo pakalimų profilių montavimo darbus galima pradėti tik atidžiai susipažinus su šia instrukcija ir griežtai laikantis bendrųjų darbų saugos ir statybos reikalavimų.



TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpos turi būti sausos. Jeigu sandėliuojama lauke, pakuotes būtina uždengti tentu ir užtikrinti, kad oras lengvai pasiektų lakštus.

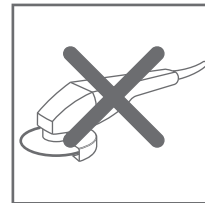


Laikyti ne daugiau kaip dviem sluoksniais!



BŪTINI ĮRANKIAI

- Medienos pjūklas
- Plaktukas
- Matavimo ruletė
- Kampuotis
- Gulsčiukas
- Skardos giljotina su profiliuotu peiliu
- Elektrinės skardos žirkklės
- Skardos žirkklės
- Suktuvus su reguliuojama sankaba ir galimybe pasirinkti sukimo kryptį



DĖMESIO!

Griežtai draudžiama profilių lakštų ir lankstinių pjūviui naudoti abrazyvinius diskus. Pjaunant abrazyviniais diskais, metalas stipriai kaista, aukšta temperatūra nudgina dažų ir cinko dangą, o susidarančios žiežirbos ir įkaitusios dalelės gali pažeisti net ir toliau aplink esančių plieno lakštų apsauginius sluoksnius, prarandama garantija.



DARBO VIETA

Prieš pradėdant darbus būtina įsirengti saugos reikalavimus atitinkančias ir patogų priėjimą užtikrinančias darbo vietas, pvz.: pastatyti pastolius, platformas, įsirengti lakštų ir apdailos elementų pjaustymo stalą ir t.t.



ĮŽANGINIAI PATARIMAI

Įrengiant medinę konstrukciją ir stogo pakalimų profilius, svarbu užtikrinti pakankamą oro patekimą į stogo konstrukcijos vėdinimo tarpus. Kas trečioje Ruukki Soffit profilio bangoje yra speciali perforacija, užtikrinanti pakankamą oro patekimą per lakštus. Nors pakalimų profilius galima montuoti bet kada – prieš lietaus nuvedimo sistemos montavimą, ar po to, tačiau jei vis dar yra galimybė rinktis, bus patogiau ir darbai vyks greičiau, jei pakalimų profilius montuosite prieš sumontuojant lietaus latakus. Tokiu atveju nereikia naudoti pradžios lankstinio ties karnizo priekio apkalimu. Baigus tvirtinti pakalimų profilius, montuojamas karnizo priekio skardos lankstinys, kuris paslepia tvirtinimo varžtus, profilių galus ir sukuria estetišką sistemos apdailą.

STOGO PAKALIMŲ PROFILIŲ TVIRTINIMAS

1. LAIKANČIOSIOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS

Pakalimų profilius būtina tvirtinti prie specialios laikančiosios konstrukcijos ir medinės konstrukcijos, gaminamos iš kalibruotos medienos tašelių, kurių mažiausi matmenys yra 40 mm x 50 mm. Tašeliai turi būti sausi, lygūs ir impregnuoti korozijos nesukeliančiais fungicidais.

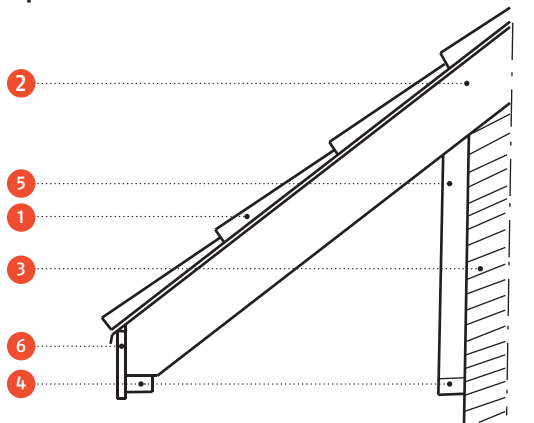
Jei pakalimų profiliai montuojami horizontaliai, medinę konstrukciją būtina tvirtinti prie kiekvienos gegnės vertikaliais tašeliais, kurie išdėstyti prie pastato sienos. Jeigu pakalimų plokštumos plotis viršija 0,6 m, būtina ties viduriu naudoti papildomus, prie kiekvienos gegnės tvirtinamus vertikalius tašelius ir horizontalų tvirtinimui skirtą tašelį (2 pav.).

Jei pakalimų profiliai montuojami ne horizontaliai (o pagal gegnių apačios plokštumą), tvirtinimui skirtus tašelius būtina tvirtinti tiesiai prie gegnių. Naudoti medvaržčius, kurių ilgis ne mažesnis nei 80 mm. Visa laikančioji konstrukcija turi sudaryti lygią plokštumą.

Dėl pakalimo profilių savojo svorio, rekomenduojamas maksimalus lakštų ilgis yra 1,5 m. Tvirtinant lakštus, kurių ilgis viršija 1,5 m, rekomenduojama konstrukciją papildyti taip, kad tarp tvirtinimo tašelių būtų užtikrinamas ne didesnis kaip 40 cm atstumas, be to, kiekvieną lakštą ties viduriu rekomenduojama pritvirtinti papildomu atitinkamos spalvos Ruukki Torx LP sraigtu.

HORIZONTALIAM PAKALIMŲ PROFILIŲ TVIRTINIMUI SKIRTŲ TAŠELIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMOS

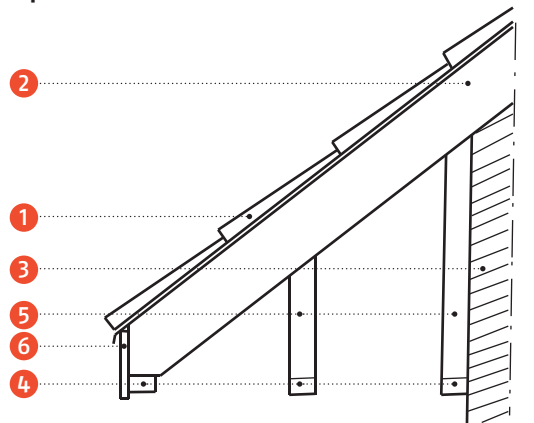
1 pav.



1. Stogo danga
2. Gegnė
3. Sieną
4. Horizontalusis lakštų tvirtinimo tašelis
5. Vertikalusis tašelis
6. Karnizo priekio apkalimas

Horizontalaus pakalimo, kurio plotis mažesnis nei **0,6 m**, tašelių išdėstymas

2 pav.

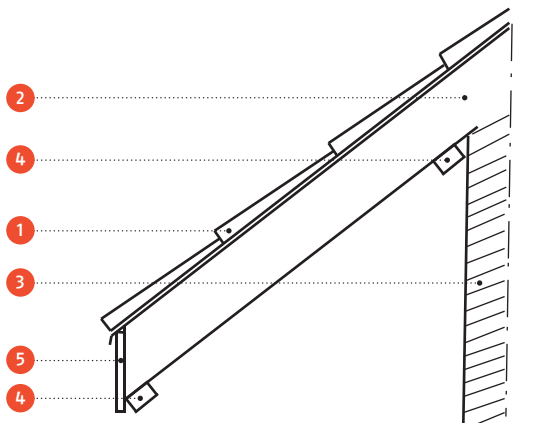


1. Stogo danga
2. Gegnė
3. Sieną
4. Horizontalusis lakštų tvirtinimo tašelis
5. Vertikalusis tašelis
6. Karnizo priekio apkalimas

Horizontalaus pakalimo, kurio plotis didesnis nei **0,6 m**, tašelių išdėstymas

ĮSTRIŽAM MONTAVIMUI SKIRTŲ TAŠELIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA PATEIKIAMOS

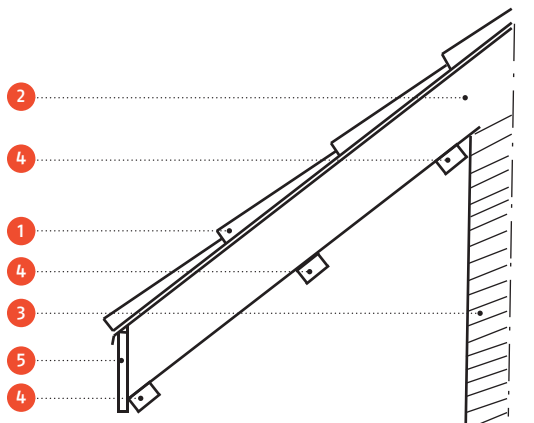
3 pav.



1. Stogo danga
2. Gegnė
3. Sieną
4. Įstrižieji lakštų tvirtinimo tašeliai
5. Karnizo priekio apkalimas

Įstrižų pakalimų, kurių plotis mažesnis nei **0,6 m**, tašelių išdėstymas

4 pav.



1. Stogo danga
2. Gegnė
3. Sieną
4. Įstrižieji lakštų tvirtinimo tašeliai
5. Karnizo priekio apkalimas

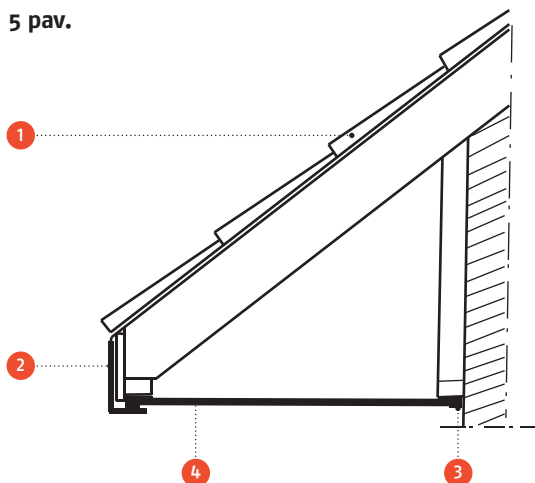
Įstrižų pakalimų, kurių plotis didesnis nei **0,6 m**, tašelių išdėstymas

2. PRADINIŲ IR KRAŠTINIŲ LANKSTINIŲ TVIRTINIMAS

Prie tašelių, kurie pritvirtinti išilgai prie pastato sienos, būtina pritvirtinti J pakalimų pradžios lankstinį 4,2 x 25 medvaržčiais.

Stogo pakalimų kampuose, atsižvelgiant į lakštų suvedimo būdą – įstrižai arba išilgai (7 ir 8 pav.), esant poreikiui naudokite du šalia suglaustus pradžios lankstinius.

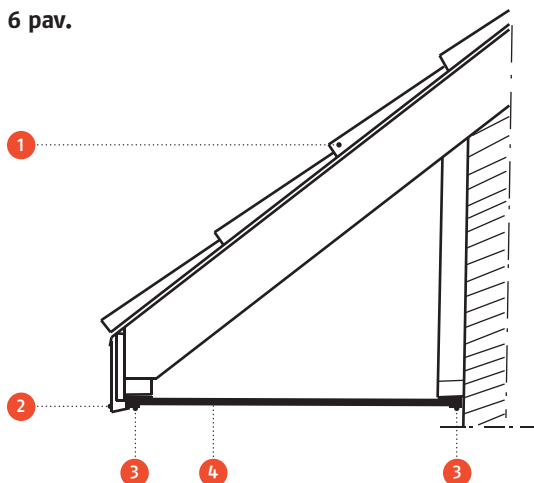
5 pav.



1. Stogo danga
2. Naujas karnizo priekio apskardinimas
3. J pakalimų pradžios lankstinys
4. Pakalimų profilis

Kai pakalimai montuojami prieš įrengiant lietaus nuvedimo sistemą

6 pav.



1. Stogo danga
2. Esamas karnizo priekio apskardinimas
3. J pakalimų pradžios lankstinys
4. Pakalimų profilis

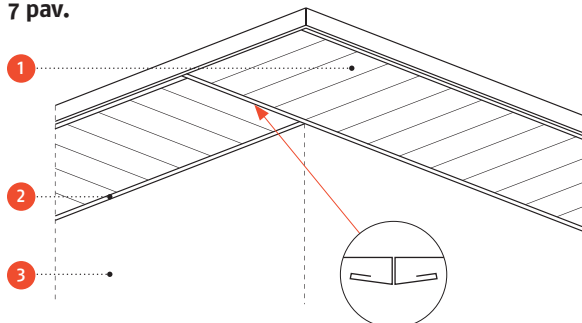
Kai pakalimai montuojami įrengus lietaus nuvedimo sistemą

Kai pakalimai montuojami prieš įrengiant lietaus nuvedimo sistemą, pritvirtinus pakalimų profilius, montuojamas karnizo priekio apskardinimas, kuris uždengia ir pakalimų profilių galus. Toliau įrengiama lietaus nuvedimo sistema.

Kai pakalimai montuojami įrengus lietaus nuvedimo sistemą, ties esamu karnizo priekio apskardinimu tvirtinamas J pakalimų pradžios lankstinys, kuris uždengia sumontuotų pakalimų profilių galus. Tokiu būdu nebereikia ardyti jau įrengto karnizo priekio apskardinimo, lietaus nuvedimo sistemos.

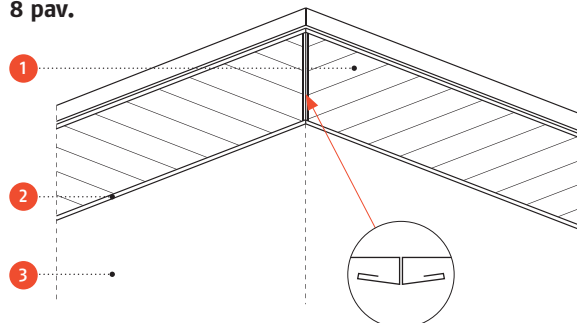
Esant kelių lygių pakalimams, kitose plokštumų sandūrose rekomenduojame naudoti vidinio kampo arba išorinio kampo lankstinius pakalimams (10 pav.). Kampo lankstiniai tvirtinami prie lakštų Ruukki Torx LP sraigtais arba kniedėmis.

7 pav.



1. Pakalimų profilis
2. J pakalimų pradžios lankstinys
3. Pastato kampinės sienos

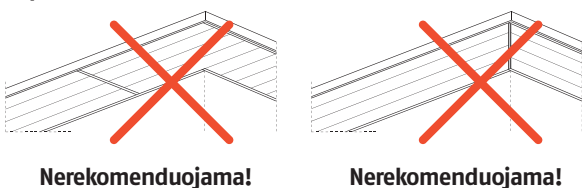
8 pav.



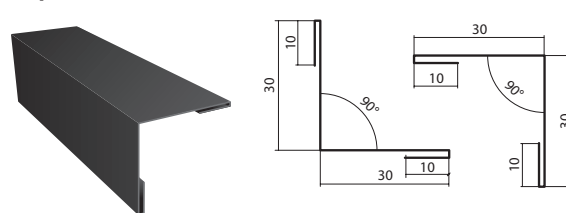
1. Pakalimų profilis
2. J pakalimų pradžios lankstinys
3. Pastato kampinės sienos

Pastaba. Lakštus rekomenduojama montuoti statmenai sienai. Lakštų suvedimas galais (jungimas išilgai) nėra rekomenduojamas (pav. 9).

9 pav.



10 pav.



3. PAKALIMŲ PROFILIO LAKŠTŲ TVIRTINIMAS

Visus su lakštų tvirtinimu susijusius darbus būtina atlikti toliau nurodyta seka:

- tiksliai pamatuoti pakalimo plokštumos plotį;
- nupjauti du lakštus, kurių ilgis yra 20 mm trumpesnis už išmatuotą plotį. Tai palengvins lakštų montavimą ir paliks 10 mm tarpelius abiejuose lakštų galuose leidžiančius lakštui judėti šiluminio plėtimosi metu;
- atlikti bandomąjį tvirtinimą ir nustatyti tinkamą profilio ilgį;
- nuosekliai pjauti profilius pagal reikalingą ilgį ir juos pritvirtinti.

Tvirtinant profilis pirmiausiai įstatomas tarp dviejų pradinių lankstinių, tuomet tinkamai paslenkamas ir užkabinamas ant prieš tai pritvirtinto lakšto išilginio sujungimo. Profiliai tvirtinami prie kiekvieno horizontalaus tašelio nerūdijančio plieno 4,2 x 25 mm sraigtais plokščia galvute. Prieš tvirtinant sraigtais, profilis turėtų būti šiek tiek įtempiamas užraktui statmena kryptimi, kad sudarytų geresnį estetinį vaizdą ir neišsilenktų. Sraigtus būtina įsukti plokščių angų viduryje ir priveržus atsukti 1/2 apsisukimo, kad profiliai galėtų laisvai judėti šiluminio plėtimosi metu.

Pastaba. Montuojant kiekvieną lakštą, rekomenduojama pasitikrinti ir tinkamai supozicionuoti kiekvieno lakšto statmenumą namo sienos atžvilgiu. Dėl gaminio matmenų leistinų paklaidų, sujungimo vietų laisvumo, įtempimo nevienodumo ar kt. priežasčių atsiradusius statmenumo netikslumus laiku pastebėjus, galima nesunkiai kompensuoti lakštų sujungimų vietose, tvirtinant sekančius lakštus.

4. APDAILA IR BAIGIAMOSIOS PASTABOS

Jeigu vieno pakalimų profilio lakšto ilgis viršija 1,6 m, lakštai gali išsilenkti. Norint to išvengti, rekomenduojame kiekvieną lakštą ties viduriu papildomai pritvirtinti atitinkamos spalvos Ruukki Torx LP sraigtu.

Atliekant montavimo ir apdailos darbus, rekomenduojama naudoti standartinius sistemos elementus: pakalimų lankstinius, vidinius ir išorinius kampus, kitus stogo lankstinius ir atitinkamos spalvos Ruukki Torx LP sraigtus. Jei montuojant sistemą buvo padaryta profilių ar lankstinių įbrėžimų, pažeistas vietas reikia nuriebalinti ir uždažyti korekciniais dažais.

Ruukki Construction yra plieninių, stogams ir sienoms skirtų statybos produktų ir paslaugų tiekėja tvariams pastatams. Kurdami produktus tvirtai laikomės tvarumo, ilgaamžiškumo vertybinių nuostatų, esame sukaupę ilgalaikę patirtį plieno ir statybų pramonės srityse.

RUUKKI

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