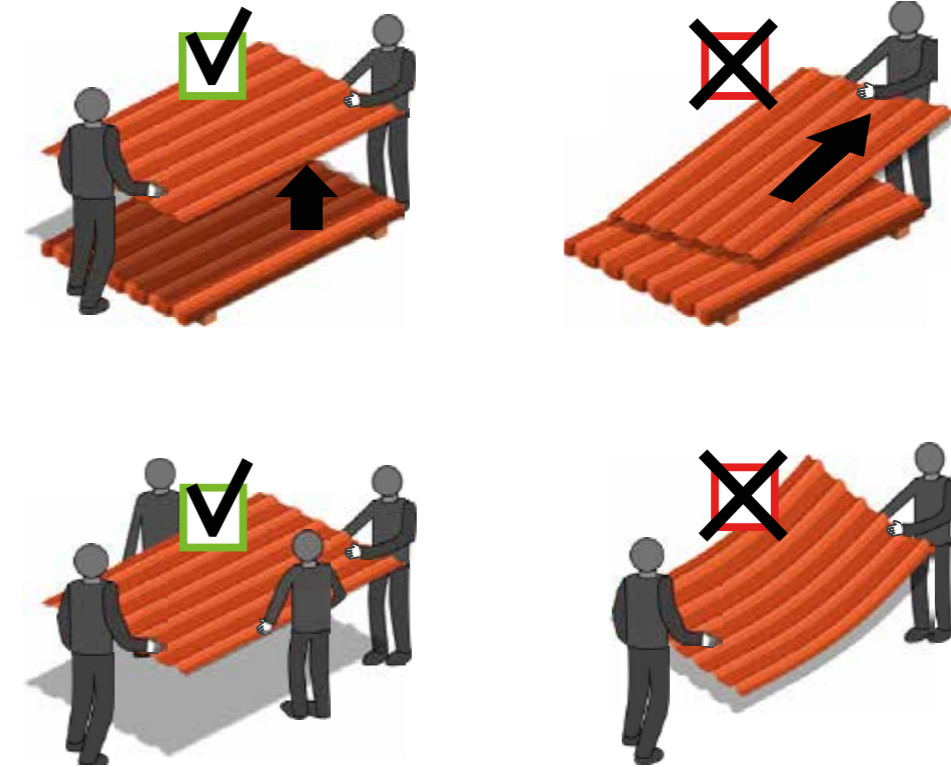


**HANBUD**

## **Trapecinės skardos tvirtinimo instrukcija**

skirtas *išmaniai* statantiems



## Trapecinės skardos tvirtinimo instrukcija

1. Atsiėmimas asmeniškai
2. Pagrindo paruošimas
3. Tvirtinimo tvarka
4. Išilginis lakštų jungimas
5. Tvirtinimas
6. Varžtų montavimas
7. Skardos lankstiniai
8. Baigiamosios pastabos

### Prekių priėmimas

Priimant prekes būtina įsitikinti, ar pristatytos prekės atitinka specifikaciją. Visus trūkumus, klaidas ar gabenant atsiradusius pažeidimus būtina pažymėti važtaraštyje ir nedelsiant apie juos pranešti įmonei **HANBUD** arba basei, kurioje prekės įsigytos.

### Iškrovimas

Iškraunant rekomenduojama naudoti šakinį, rankinį krautuvą ar kitą įrenginį su padėklams kelti skirtomis šakėmis, atstumas tarp kurių yra ne mažiau kaip 1500 mm. Taip pat galima iškrauti HDS būdu, naudojant kėlimo skersinį ir specialius diržo stropus.

### Lakštų gabenimas rankiniu būdu

Jeigu nėra galimybių iškrauti mechaniniu būdu, galima iškrauti rankiniu būdu. Tokiu atveju ypač būtina laikytis saugos taisyklių. Lakštų negalima traukti vieno per kitą, kad nepažeistų lakuotos dangos. Iškrovimo darbus rankiniu būdu privalo atlikti reikiamas žmonių skaičius, taikant taisyklę - 1 asmuo/1 m lakšto, pvz., 4 m ilgio lakštą turėtų iškrauti 4 žmonės, t. y. po 2 žmonės iš kiekvienos pusės.

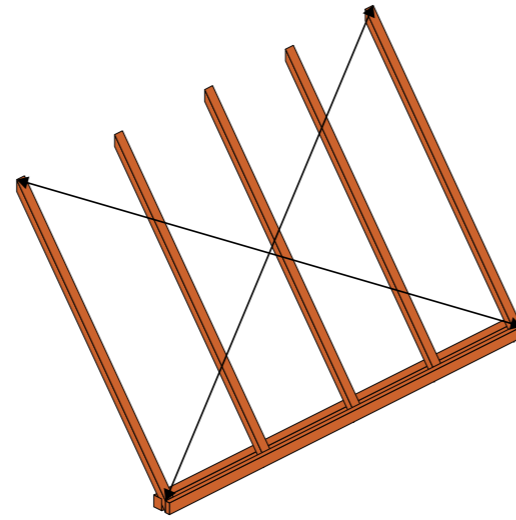
## Pagrindo paruošimas

### Stogo geometrija

Stogo konstrukcija privalo atitikti statybos darbų reikalavimus ir statybos projektą. Prieš pradėdant dengti stogą būtina išmatuoti jo pasvirimo kampą ir geometriją. Dengiant trapecine skarda mažiausias stogo N. nuolydis turi būti 7°.

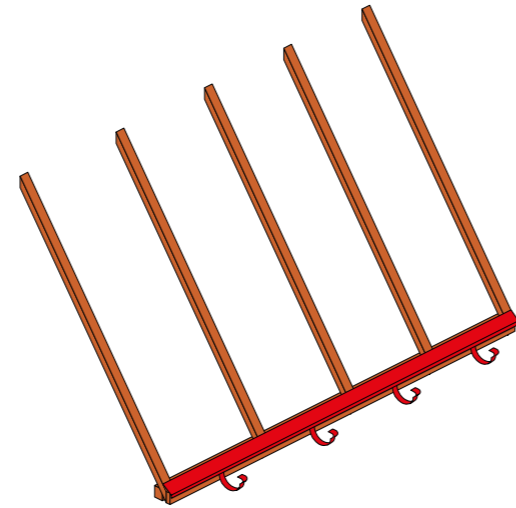
Ištempus valą tarp pirmosios ir paskutinės gegnių patikrinti, ar stogo plokštuma lygi. Tą patį atlikti prie stogo karnizo, kraigo ir per stogo vidurį. Paskiau išmatuoti stogo įstrižaines, kurios turėtų būti vienodos, jeigu stogo šlaitas stačiakampis arba kvadratinis. Nedidelės 2-3cm paklaidas galima išlyginti kitais stogo dengimo etapais.

Didesnes paklaidas būtina pašalinti išlyginant gegnes.



### Stogo karnizo lentos tvirtinimas

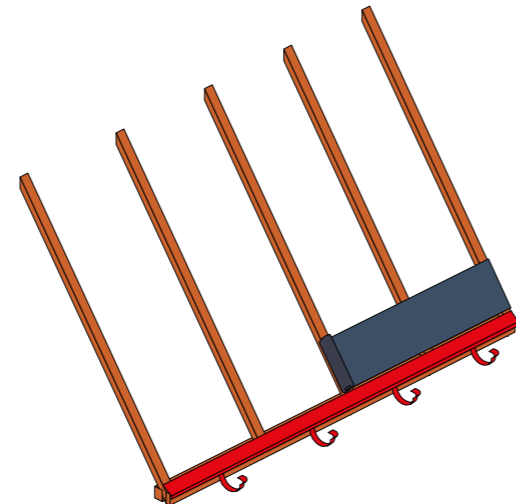
Tvirtinti pradėdama risukant prie karnizo lentos gegnės, prie kurios tvirtinami skardos lankstiniai ir latakų kabliai. Po to tvirtinimo sraigtais arba vinimis tvirtinama latakų viršutinė juosta.



### Stogo membrana

Kitas žingsnis ruošiant stogą dengti skarda – pritvirtinti stogo membraną arba hidroizoliacinę plėvelę. Būtina vadovautis konkreto produkto gamintojo nurodymais.

Galiausiai išilgai gegnių prisukti ne mažesnius kaip 25 mm x 50 mm medinius grebėstus (išilginius grebėstus). Šie grebėstai užtikrina netrukdomą stogo vėdinimą.



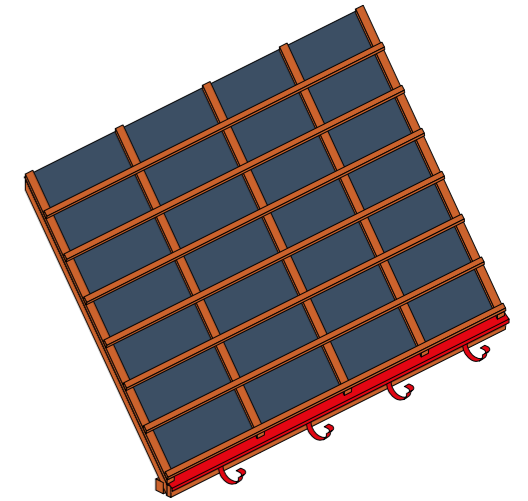
## Pagrindo paruošimas

### Grebėstų tvirtinimas:

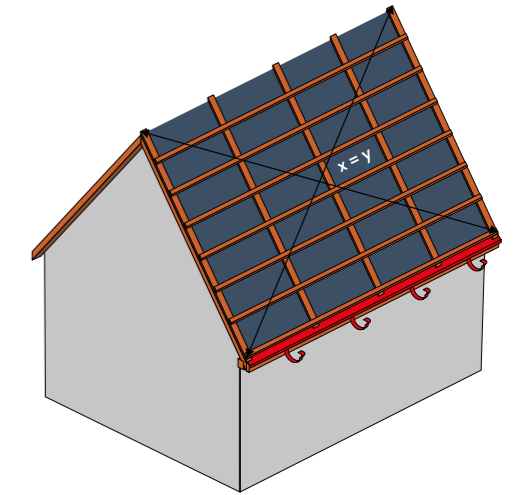
Mediniai tašeliai (grebėstai) – elementai, prie kurių tvirtinami lakštai. Rekomenduojamas ir dažniausias pasitaikantis matmuo – 40 x 50 mm.

Grebėstus tvirtinti pradėdama nuo stogo karnizo ir einant kraigo link. **HANBUD** rekomenduoja, kad centrinis atstumas tarp grebėstų būtų 250 – 350 mm.

Didesnis centrinis atstumas privalo būti pagrįstas statybos projekte ir patvirtintas architekto.

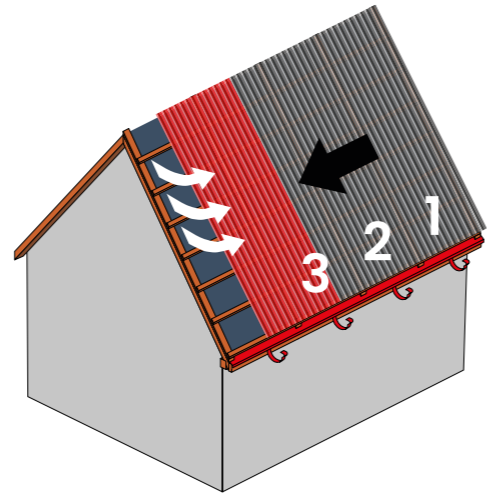


Vėl patikrinama stogo šlaito geometrija. Nelygumus būtina pašalinti.

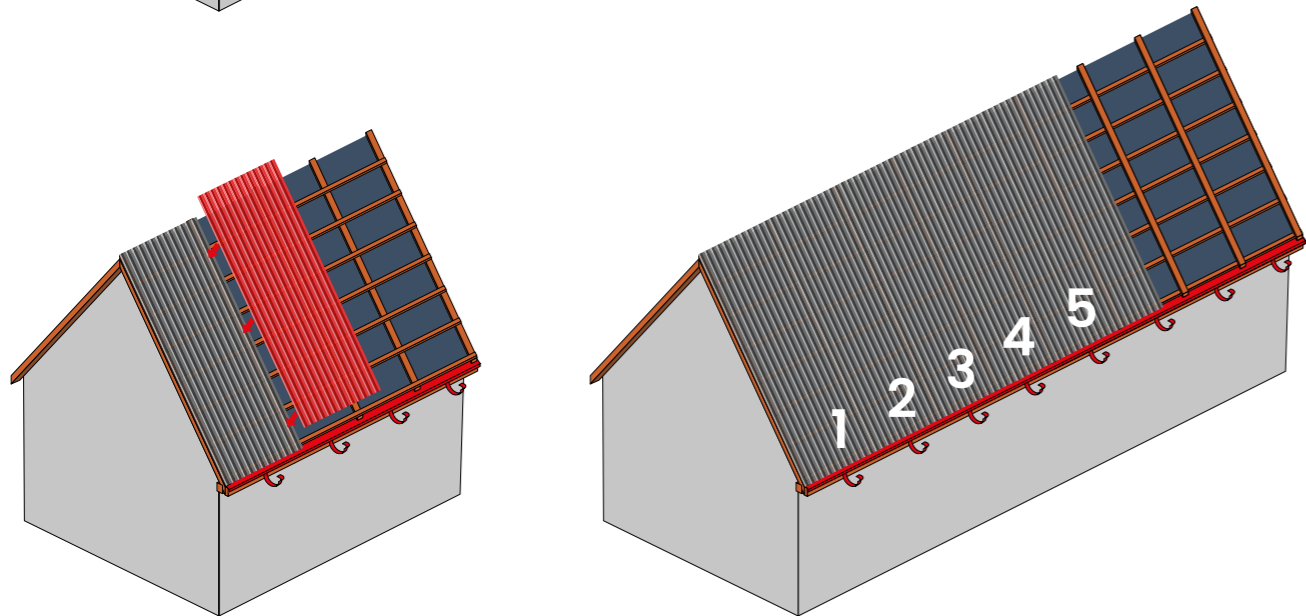
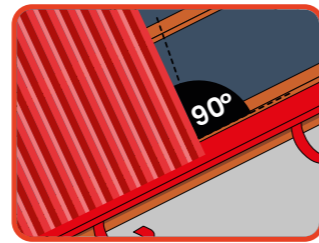
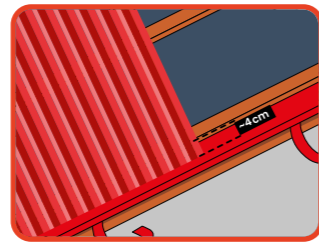
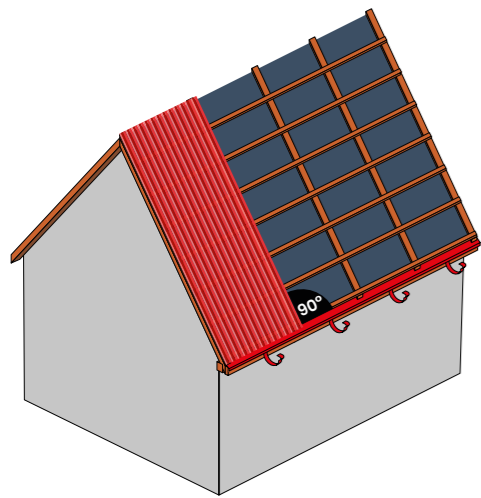


## Tvirtinimo tvarka

Trapecinės skardos tvirtinimo kryptis yra laisva ir niekuo neribojama. Skardą galima kloti ir nuo kairės, ir nuo dešinės stogo pusės. Vis dėlto rekomenduojama tvirtinti priešinga kryptimi nei dažniausiai pučia vėjo gūšiai. Atsižvelgiant pasirinktą tvirtinimo kryptį, skarda pridengiama arba pakišama po dengiamuoju lakštu.

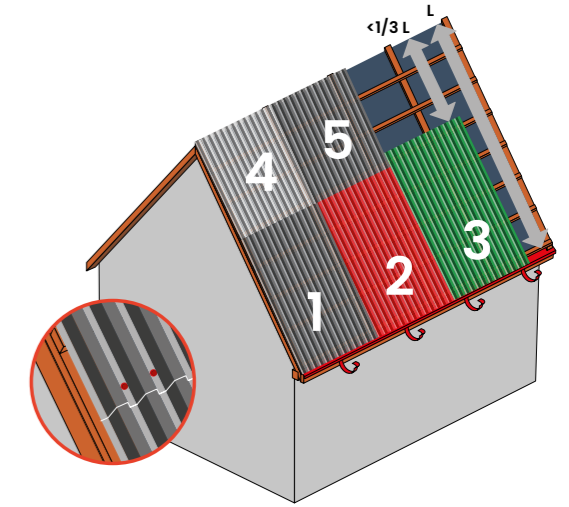


Pirmasis lakštas tvirtinamas vienu sraigtu prie karnizo grebėsto ir nustatomas stačiu, 90 laipsnių kampu, stogo karnizo atžvilgiu. Toliau dengiamas stogas.



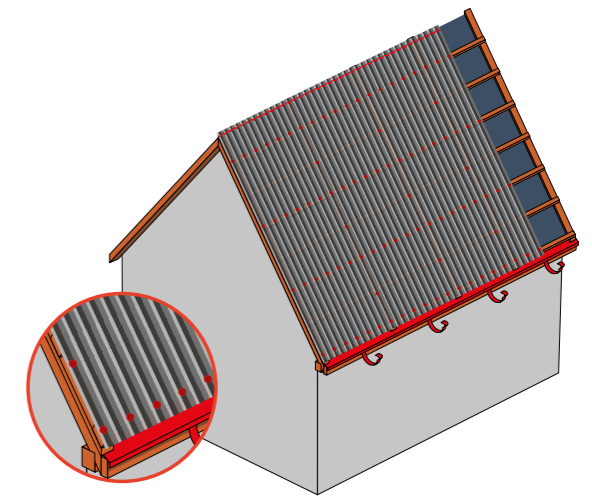
## Išilginis lakštų jungimas

Jeigu prireikia lakštus jungti išilgai, būtina atsiminti, kad skardos užleidimas turėtų būti 150 - 300 mm. Tvirtinant laikytis eiliškumo, kaip parodyta toliau piešinyje.



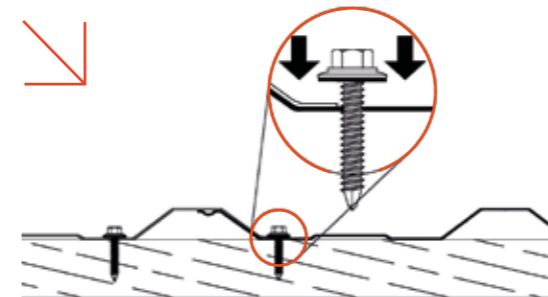
## Tvirtinimas

Skardai tvirtinti reikėtų naudoti 4,8 x 35 mm cinkuotus sraigtus su RAL padengimu. Stogo karnizo, kraigo ir išilginio jungimo vietose skardą būtina tvirtinti kiekvienoje trapecijos apatinėje bangoje, o vėjalenčių dalyje – prie kiekvieno grebėsto. Stogo šlaito briaunos dalyje sraigčiai turėtų būti išdėstomi po 8 vnt./m<sup>2</sup>, o vidurinėje dalyje – po 5 vnt./m<sup>2</sup>.

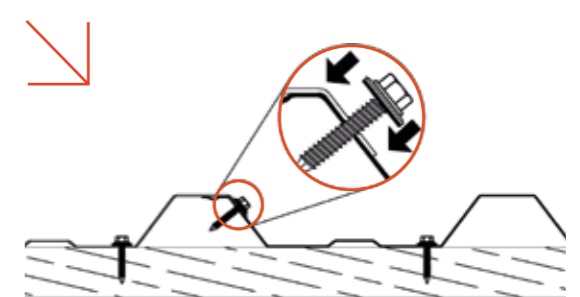


## Varžtų montavimas

Varžtų montavimas ant trapecijos lakštų (išskyrus T-35 ir T-55)



Varžtų montavimas ant trapecijos lakštų T-35 ir T-55

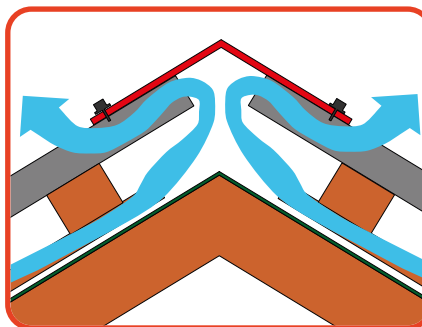


## Skardos lankstiniai

---

Visi stogo apdailai būtini skardos lankstiniai pateikiami produktų kataloge.

Vis dėlto tvirtinant juos būtina atsiminti, kad būtina užtikrinti tinkamą stogo vėdinimą, kad nesikauptų drėgmė.



## Baigiamosios pastabos

---

Skardą pjaustyti specializuotais stogdengių įrankiais, pvz., skardos žirkėmis.

Skardai pjaustyti draudžiama naudoti kampinį šlifuoklį ir kitus įrankius, kurie sukuria aukštą temperatūrą. Skardos nerekomenduojame pjaustyti ant stogo šlaito. Susidariusias plieno drožles būtina nedelsiant pašalinti. Priešingu atveju apie jas gali susidaryti išoriniai korozijos židiniai. Dėl to sutrumpėja skardos patvarumas ir netenkama garantijos.

Įmonė **HANBUD** neatsako už žalą, atsiradusią dėl produktų, kurie pritvirtinti nesilaikant šioje instrukcijoje pateikiamų nurodymų.

