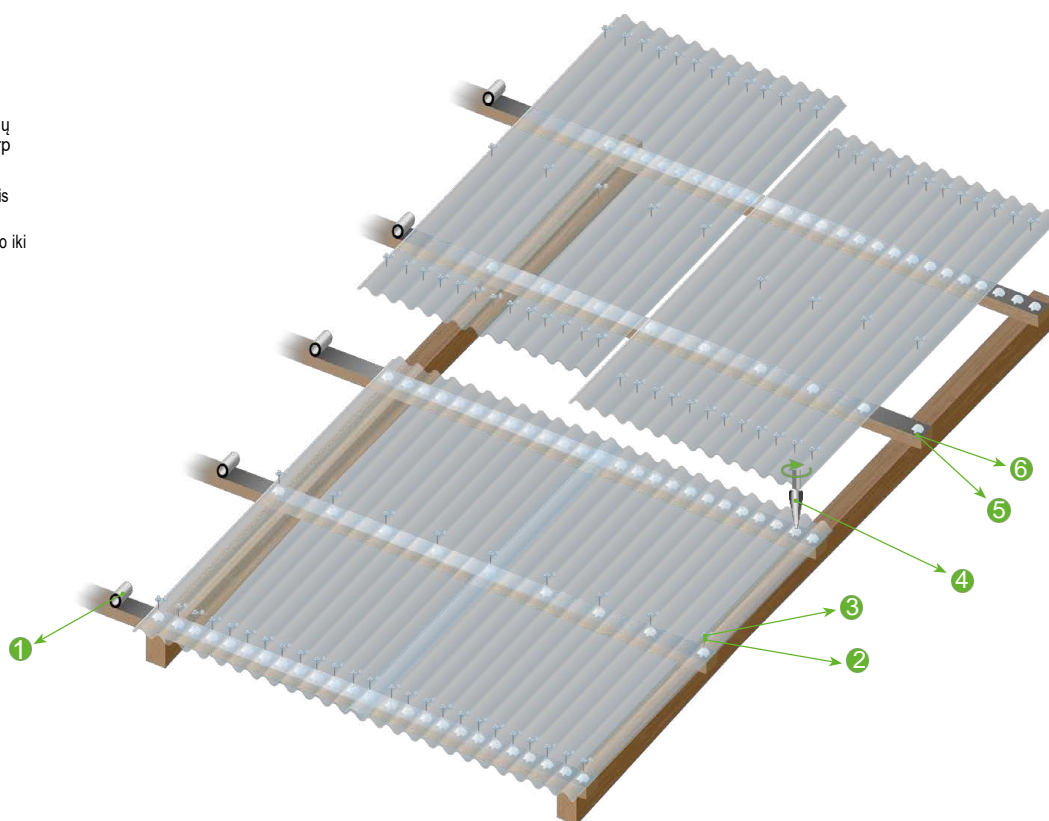


# Montavimo instrukcija: Banguoti polikarbonato lakštai 0,8 mm storio



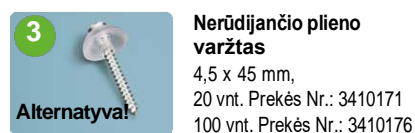
- ✓ Standartinis stogo nuolydis 10° (mažiausiai 7°)
- ✓ Medinė konstrukcija 40 x 60 mm arba metalinė
- ✓ Didžiausias atstumas tarp skersinių 70 cm, esant vidutinei sniego ir vėjo apkrovai. Didelių apkrovų zonose atitinkamai sumažinkite atstumą tarp skersinių!
- ✓ Prieš montuojant lakštus padengite konstrukciją baltais dažais arba specialia aliumine juosta
- ✓ Montuojama prieš pagrindinę vėjo kryptį nuo karnizo iki kraigo.
- ✓ Gręžkite Ø 4-5 mm didesnes skylės nei varžto skersmuo. Tai svarbu dėl terminio lakštų plėtimosi kompensavimo.
- ✓ Užleidimas per 1-ą bangą, o kai stogo nuolydis mažesnis nei 10°, per 2 bangas
- ✓ Išilginis užleidimas 15 cm, o kai stogo nuolydis mažesnis nei 10°, per 20 cm
- ✓ Tvirtinkite kas 3-ą bangą. Kraštuose ir užleidimuose į kiekvieną bangą!
- ✓ Būtinai naudokite kaladėles!
- ✓ apie 10-15 tvirtinimo elementų į m²
- ✓ Jei būtina sumontuokite sienos profilius ir kraigus.



Jei konstrukcija yra metalinė naudokite metalui skirtus tvirtinimo elementus.

Sienų srityje lakštai montuojami naudojant sieninius varžtus (gaminio Nr.: 3410161) banguotiems lakštams. Kaladėlės nereikalingos.

## Priedai



### Nerūdijančio plieno varžtas

4,5 x 45 mm,  
20 vnt. Prekės Nr.: 3410171  
100 vnt. Prekės Nr.: 3410176



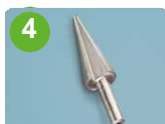
### Trapecinė kaladėlė

trapecijos formos lakštams  
20 vnt. Prekės Nr.: 3410026  
100 vnt. prekės Nr.: 3410031

## Apdorojimas



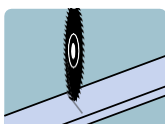
**Lipni juosta sidabrinė**  
lipni, 60 mm x 50 mm,  
Prekės Nr.: 3410401



**Plastikiniai grąžtai**  
HSS, tolygiai keičiamas, 4-14 mm,  
Prekės Nr.: 3410241



**Specialus silikonas**  
310 ml,  
sandariniui ir klijavimui,  
gaminio nr.: 3410251



**Pjaukite** rankiniais arba diskiniiais stalo pjūklais su smulkiais dantukais. Pašalinkite pjovimo metu atsiradusias drožles.



**Valykite** tik švelniu muiluotu vandeniu, dideliu kiekiu vandens ir kempine.



### Stogo varžtas

4,5 x 45 mm, cinkuota,  
20 vnt. Prekės Nr.: 3410151  
100 vnt. Prekės Nr.: 3410156

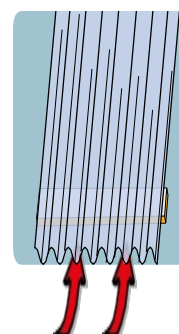


### Sinusinė kaladėlė

sinusiniams lakštams  
20 vnt. Prekės Nr.: 3410006  
100 vnt. Prekės Nr.: 3410011



**Vaikščiokite** tik su svorį paskirstančia, paminkštinta lenta



Būtina užtikrinti pakankamą **galinę ventilaciją** pagal DIN 4108.

# Patarimai ir gudrybės dėl "Gutta" banguoto polikarbonato lakštų

## Stogo konfigūriatorius internete



Mūsų svetainėje [dachkonfigurator.Gutta.de](http://dachkonfigurator.Gutta.de) galite lengvai apskaičiuoti savo projektui reikalingų medžiagų kiekį.

- ✓ Pasirinkite medžiagą
- ✓ Įveskite stogo matmenis
- ✓ Apskaičiuokite
- ✓ Atsispausdinkite reikalavimų sąrašą
- ✓ Užsakykite parduotuvėje



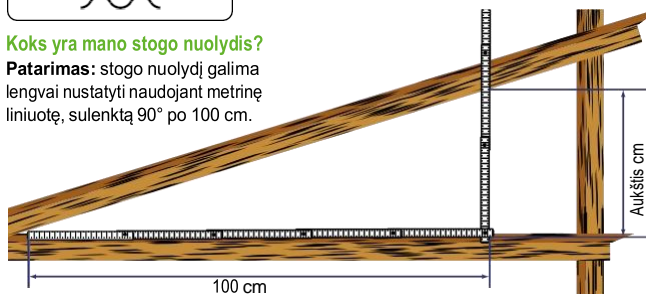
## Sandėliavimas



Nelaikykite lakštų tiesioginiuose saulės spinduliuose. Laikant lakštus krūvoje kyla deformacijos pavojus. Laikykite lakštus horizontaliai ir saugokite juos nuo purvo, drėgmės ir mechaninių pažeidimų. Lakštų sandėliavimo metu galite juos uždengti balta plėvele arba tvirtu kartonu.

## Koks yra mano stogo nuolydis?

**Patarimas:** stogo nuolydį galima lengvai nustatyti naudojant metrinę liniuotę, sulenktą 90° po 100 cm.



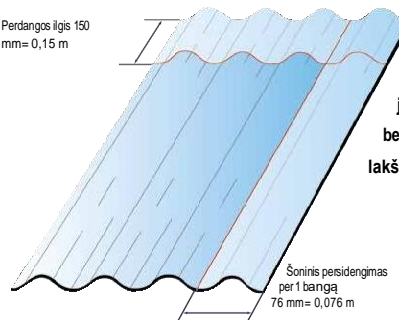
Paprastusiai pamatuokite galinės dalies aukštį ir pasirinkite atitinkamą laipsnį:

1,8 cm = 1°	28,7 cm = 16°	60,0 cm = 31°
3,4 cm = 2°	30,5 cm = 17°	62,4 cm = 32°
5,2 cm = 3°	32,5 cm = 18°	64,9 cm = 33°
7,0 cm = 4°	34,4 cm = 19°	67,4 cm = 34°
8,8 cm = 5°	36,4 cm = 20°	70,0 cm = 35°
10,5 cm = 6°	38,4 cm = 21°	72,6 cm = 36°
<b>12,3 cm = 7°</b>	40,4 cm = 22°	75,4 cm = 37°
14,1 cm = 8°	42,4 cm = 23°	78,0 cm = 38°
15,8 cm = 9°	44,5 cm = 24°	80,9 cm = 39°
<b>17,6 cm = 10°</b>	46,6 cm = 25°	83,9 cm = 40°
19,4 cm = 11°	48,7 cm = 26°	86,9 cm = 41°
21,2 cm = 12°	50,9 cm = 27°	90,0 cm = 42°
23,0 cm = 13°	53,1 cm = 28°	93,0 cm = 43°
24,9 cm = 14°	55,4 cm = 29°	96,5 cm = 44°
26,8 cm = 15°	57,7 cm = 30°	100 cm = 45°

7°= Mažiausias stogo nuolydis, nuo 10°= Standartinis stogo nuolydis

## Bendras ir naudingas stogo dangos plotas

Perdangos ilgis 150 mm= 0,15 m



**Naudingas dangos plotas - tai plotas, kuris lieka, kai jūs sudengiate bendro ploto (bruto) lakštus!**

Soninis persidengimas per 1 bangą 76 mm= 0,076 m

### Pavyzdys:

**Gutta banguotas lakštas Sinus 76/18, 3,00 m x 1,045 m**

Bendras plotas (bruto): 3,00 m x 1,045 m= 3,135 m<sup>2</sup>  
Naudingas plotas (neto): 2,85 m x 0,969 m= 2,762 m<sup>2</sup>

## Persidengimas

Jei įmanoma, rekomenduojame lakštus kloti išilgai vandens nutekėjimo kryptimi. Taip išvengsite ilgio persidengimo (150 mm vienam persidengimui). Galimus ir montuojamus lakštų ilgius rasite atitinkamuose techniniuose duomenyse.

## Kiek lakštų man reikia?

### Pagrindinė taisyklė:

Stogo plotis x stogo gylis

Naudingas dangos plotas = <sup>^</sup> lakštų skaičius

### Pavyzdys:

**Gutta banguoti lakštai 76/18, 3,00 m x 1,045 m, skirti šlaitiniam stogui (šlaitinis stogas) 8,30 m x 5,80 m**

$\frac{8,30 \text{ m} \times 5,80 \text{ m}}{2,762 \text{ m}^2} = \wedge 18 \text{ lakštų}$