

## BANGUOTI LAKŠTAI



## PLANAVIMAS IR PRITAIKYMAS



# TURINYS

---

## **SAVYBĖS**

Savybės .....	4
---------------	---

## **BANGUOTŲ LAKŠTŲ GAMYBA**

Banguotų lakštų gamyba .....	5
------------------------------	---

## **TECHNINĖ INFORMACIJA**

P75 profilis .....	6
CB40 profilis (Klasika serija) .....	7

## **STOGO KONSTRUKCIJA**

Stogo konstrukcija / Vėdinimas / Tvirtinimo elementai .....	9
Apsauga nuo drėgmės / Neperšlampamas stogo paklotas / Vandeniui atsparus stogo paklotas / Sandarinimo virvė / Difuzinė plėvelė / Reikalavimai medinei stogo konstrukcijai .....	10

## **PLANAVIMAS**

Pagrindiniai planavimo principai / Grebėstavimas .....	11
Mažiausias medžiagų kiekis .....	12

## **LAKŠTŲ DENGIMAS**

Lakštų dengimas / Kampų nupjovimas .....	13
Lakštų dengimas / P75 profilio lakštų tvirtinimas / CB40 profilio lakštų tvirtinimas .....	14

## **STOGO DETALIŲ MONTAVIMAS**

Dvišlaičio kraigo gaubtų montavimas (P75 profilis) / Vienšlaičio stogo kraigo detalė .....	16
„S“ formos vėjelentė (P75 profilis) .....	17
Briaunos gaubtai (P75 profilis) / Vėjelentių įrengimas CB40 profilio lakštams / Stogo dangos ir vertikalios sienos sujungimas .....	18
Sąlajos montavimas .....	19

## **STOGO DARBŲ SAUGA**

Stogo darbų sauga .....	20
-------------------------	----

## **SANDĖLIAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS**

Informacija apie produkcijos padėklus / Sandėliavimas .....	21
---	----

## **MAZGAI**

Standartinis karnizo mazgas .....	22
Standartinis vienšlaičio stogo karnizo mazgas .....	23
Standartinis stogo ir sienos šoninio sujungimo mazgas .....	24
Standartinis kraigo mazgas .....	25
Standartinis stogo krašto mazgas naudojant „S“ formos vėjelentę .....	26
Standartinis stogo krašto mazgas .....	27
Standartinis stogo krašto mazgas naudojant kampinę vėjelentę .....	28
Standartinis stogo krašto mazgas naudojant suprofiluotą skardą .....	29
Standartinis stogo ir sienos išilginio sujungimo mazgas .....	30
Standartinis įlajos mazgas .....	31
Standartinis stogo briaunos mazgas .....	32
Standartinis dūmtraukio mazgas .....	33
Standartinis dūmtraukio mazgas .....	34

## **SPALVYNAS**

Spalvynas / Standartinių spalvų asortimentas .....	35
--	----

## SAVYBĖS

**Difuziškumas, savaiminė drėgmės reguliacija**

Banguotų lakštų pluoštinio cemento medžiaga gaminama taip, kad būtų difuziška. Tokia medžiaga laidu gams, o tai labai sumažina kondensato susidarymo galimybę apatinėje lakštų pusėje.

**Netrukdo skliti radijo bangoms**

Skirtingai nei metalinės stogų dangos, banguoti lakštai netrukdo skliti radijo bangoms. Tai leidžia naudotis mobiliąo ryšio priemonėmis bei priimti radijo, bevielio interneto ir TV signalus.

**Atsparumas ugniai**

Banguoti lakštai yra nedegūs (A1 degumo klasė) ir veikiami aukštos temperatūros nesproginėja.

**Atsparumas pelėsiui, puvimui ir mikroorganizmams**

Pluoštinis cementas yra atsparus pelėsiui ir puvimą sukeliantiems organizmams.

**Atsparumas UV spinduliams ir spalvos ilgaamžiškumas**

Dviejų sluoksnių dažymo proceso metu padengiama dažų plėvele, kuri yra atspari UV spinduliams.

**Ekologiška**

Banguoti lakštai yra gaminami uždaro ciklo technologijos būdu. Tokio proceso metu iš žaliavų gaunami vien banguoti lakštai, nes visos atliekos perdirbamos ir pakartotinai naudojamos gamybos procese.

**Atsparumas atmosferos poveikiui**

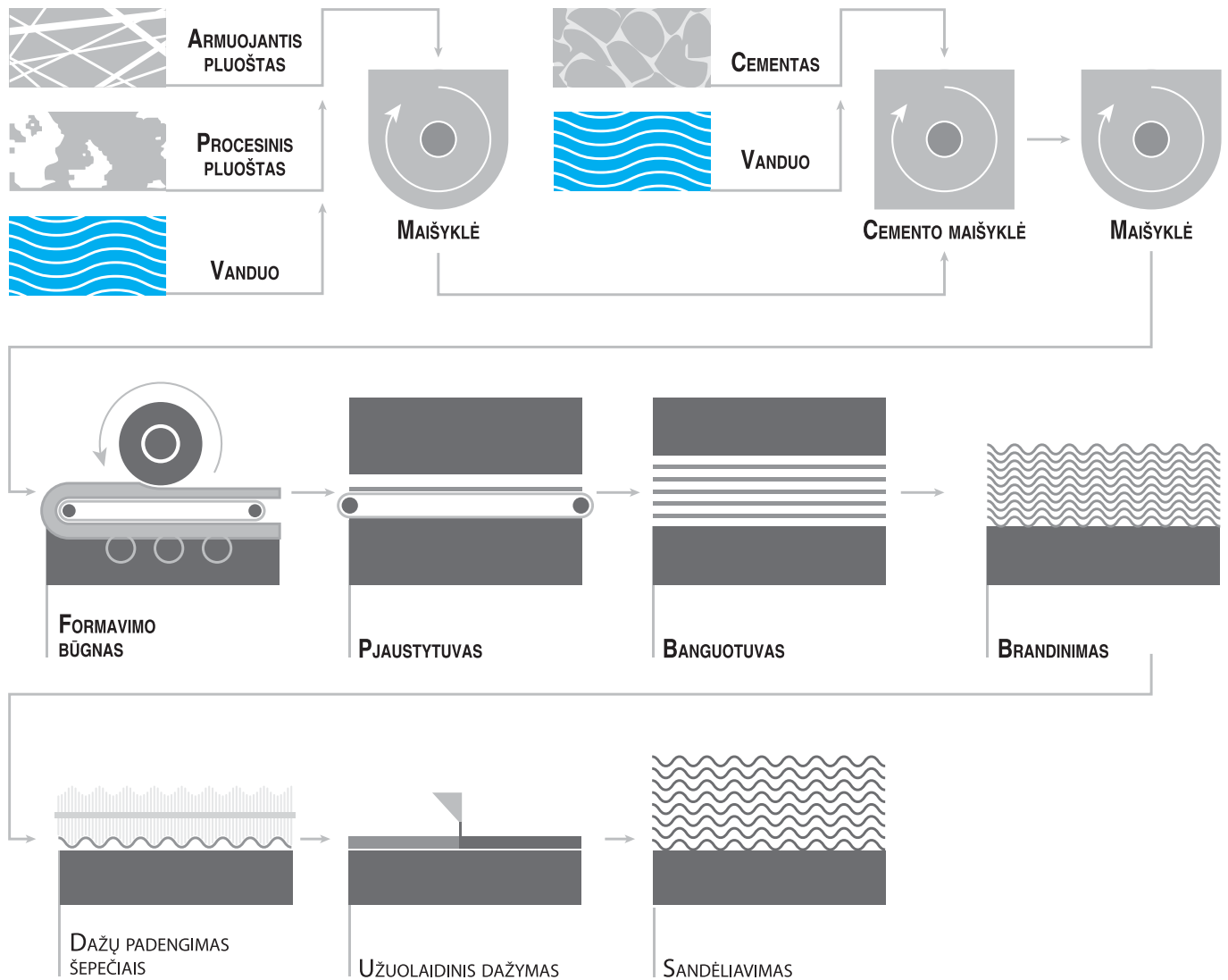
Banguoti lakštai yra atsparūs saulės, vėjo ir kritulių poveikiui.

## BANGUOTŲ LAKŠTŲ GAMYBA

Banguoti lakštai gaminami iš pluoštinio cemento. Ši medžiaga pagaminama Hatcheko procedūros metu iš cemento, celiuliozės, polivinilalkoholio ir vandens. Polivinilalkoholio pluoštas (PVA) atlieka stiprinimo funkciją. Pluoštinio cemento medžiagoje yra mikroskopiniai oro tarpai. Šie tarpai atlieka kelias naudingas funkcijas. Jie sustiprina garso ir šilumos izoliaciją. Pluoštiniame

cemente esantys oro tarpai esant šalčiui užsipildo iš vandens susidariusiu ledu. Taip užtikrinama, kad dėl temperatūros svyravimų banguotų lakštų techninės savybės nepablogėtų. Sudėtinės medžiagos yra sumaišomos maišyklėje, iš kurios kaip vientisa masė keliauja and būgno. Ant jo suformuojamas reikiamas pluoštinio cemento storis. Vėliau medžiaga

perkeliama ant konvejerio, kur dar karta patikrinamas medžiagos storis. Atitinkanti reikalavimus medžiaga yra supjaustoma pagal gaminamo profilio matmenis. Supjaustytas pluoštinis cementas yra subanguojamas formavimo mašinoje. Iš jos lakštai patenka tarp metalinių formų, o atraizos siunčiamos perdirbimui.



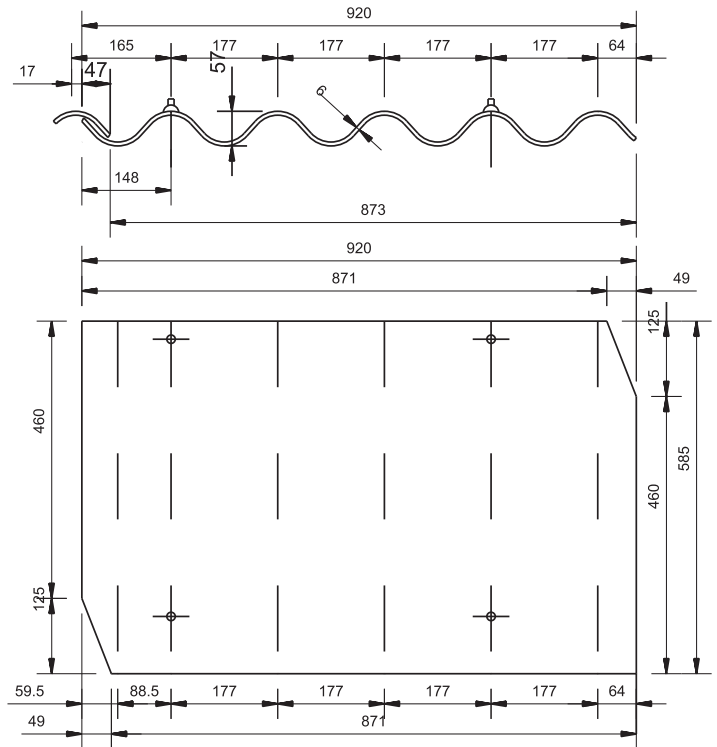
**P75 PROFILIS**

**„GOTIKA“ (920x585) (P75)**

Techniniai duomenys	
Bangų skaičius	5
Plotis	920 mm
Ilgis	585 mm
Storis	6,0±0,5 mm
Svoris	6,7±0,5 kg
Šoninis užleidimas	47 mm
Išilginis užleidimas	125 mm
Naudingas plotis	873 mm
Naudingas ilgis	460 mm
Naudingas plotas	0,4 m <sup>2</sup> /vnt.
Mažiausias nuolydis*	7°
Tvirtinimo grebėstų skaičius vienam lapui atremti**	2
Atstumas tarp grebėstų centrų	460 mm.
Vidutinės medžiagų sąnaudos 1m <sup>2</sup> stogo dangos	
<b>Lapai</b>	<b>Vinys</b>
2,5 vnt.	4,9 vnt.
	<b>Grebėstai</b>
	2,3 m

\* naudojant papildomą hidroizoliaciją. Žiūrėti 10 puslapį

\*\* atraminių grebėstų poreikį nustato konstruktorius atsižvelgdamas į konkretų atvejį.

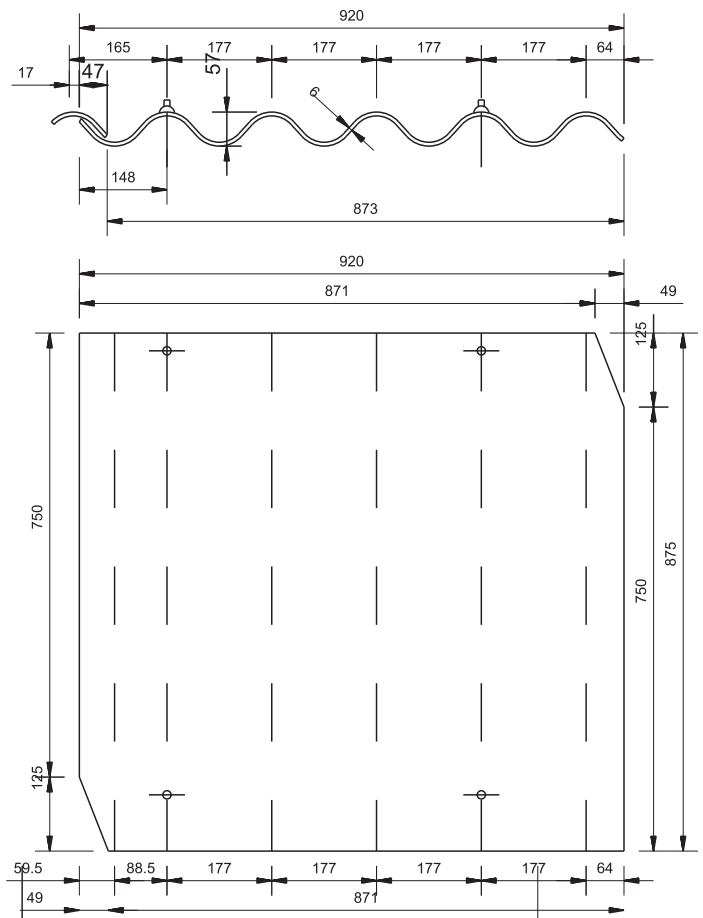


**„BALTIJOS BANGA“ (920x875) (P75)**

Techniniai duomenys	
Bangų skaičius	5
Plotis	920 mm
Ilgis	875 mm
Storis	6,0±0,5 mm
Svoris	11±0,5 kg
Šoninis užleidimas	47 mm
Išilginis užleidimas	125 mm
Naudingas plotis	873 mm
Naudingas ilgis	750 mm
Naudingas plotas	0,65 m <sup>2</sup> /vnt.
Mažiausias nuolydis*	7°
Tvirtinimo grebėstų skaičius vienam lapui atremti**	2
Atstumas tarp grebėstų centrų	750 mm.
Vidutinės medžiagų sąnaudos 1m <sup>2</sup> stogo dangos	
<b>Lapai</b>	<b>Vinys</b>
1,54 vnt.	3,2 vnt.
	<b>Grebėstai</b>
	1,5 m

\* naudojant papildomą hidroizoliaciją. Žiūrėti 10 puslapį

\*\* atraminių grebėstų poreikį nustato konstruktorius atsižvelgdamas į konkretų atvejį.



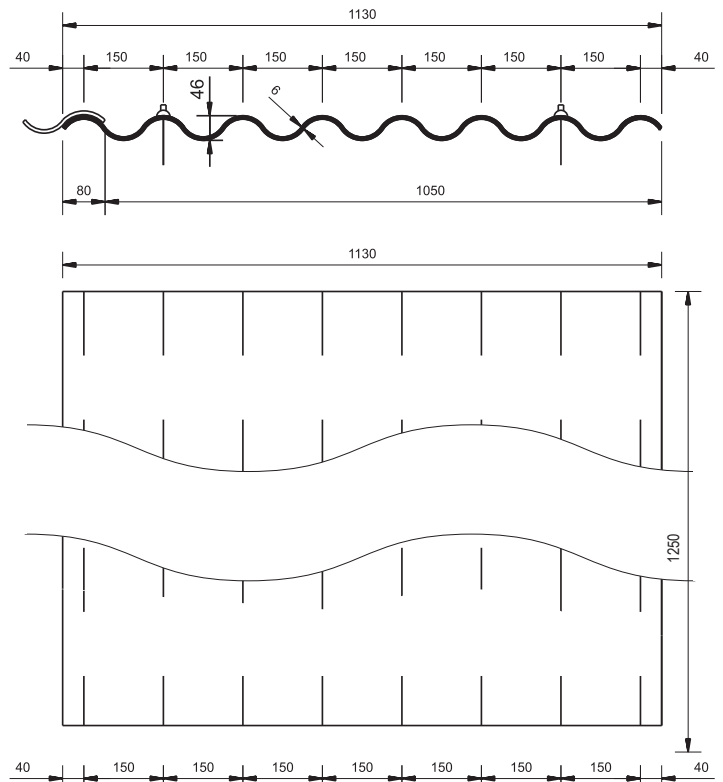
## CB40 PROFILIS (KLASIKA SERIJA)

### „KLASIKA M“ (1130x1250) (CB40)

Techniniai duomenys	
Bangų skaičius	8
Plotis	1130 mm
Ilgis	1250 mm
Storis	6,0±0,5 mm
Svoris	18±0,5 kg
Šoninis užleidimas	80 mm
Išilginis užleidimas	150 mm
Naudingas plotis	1050 mm
Naudingas ilgis	1100 mm
Naudingas plotas	1,15 m <sup>2</sup> /vnt.
Mažiausias nuolydis*	7°
Tvirtinimo grebėstų skaičius vienam lapui atremti**	2
Atstumas tarp grebėstų centrų	1100 mm.
Vidutinės medžiagų sąnaudos 1m <sup>2</sup> stogo dangos	
<b>Lapai</b>	<b>Vinys</b>
0,87 vnt.	2,7 vnt.
	<b>Grebėstai</b>
	1,0 m

\* naudojant papildomą hidroizoliaciją. Žiūrėti 10 puslapį

\*\* atraminių grebėstų poreikį nustato konstruktorius atsižvelgdamas į konkretų atvejį.

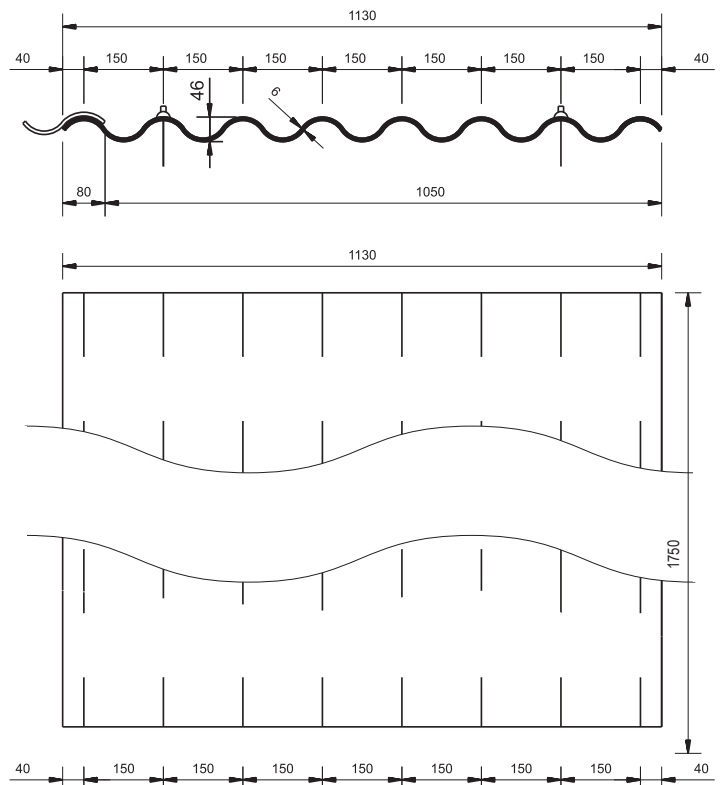


### „KLASIKA L“ (1130x1750) (CB40)

Techniniai duomenys	
Bangų skaičius	8
Plotis	1130 mm
Ilgis	1750 mm
Storis	6,0±0,5 mm
Svoris	25±1 kg
Šoninis užleidimas	80 mm
Išilginis užleidimas	150 mm
Naudingas plotis	1050 mm
Naudingas ilgis	1600 mm
Naudingas plotas	1,68 m <sup>2</sup> /vnt.
Mažiausias nuolydis*	7°
Tvirtinimo grebėstų skaičius vienam lapui atremti**	3
Atstumas tarp grebėstų centrų	800 mm.
Vidutinės medžiagų sąnaudos 1m <sup>2</sup> stogo dangos	
<b>Lapai</b>	<b>Vinys</b>
0,6 vnt.	1,8 vnt.
	<b>Grebėstai</b>
	1,4 m

\* naudojant papildomą hidroizoliaciją. Žiūrėti 10 puslapį

\*\* atraminių grebėstų poreikį nustato konstruktorius atsižvelgdamas į konkretų atvejį.

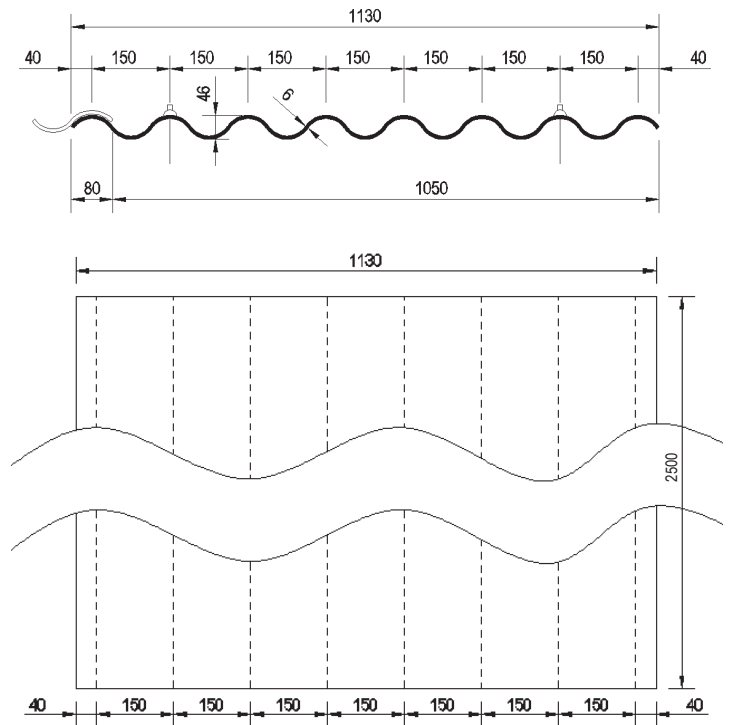


„KLASIKA XL“

Techniniai duomenys	
Bangų skaičius	8
Plotis	1130 mm
Ilgis	2500 mm
Storis	6,0±0,5 mm
Svoris	35±1 kg
Šoninis užleidimas	80 mm
Išilginis užleidimas	150 mm
Naudingas plotis	1050 mm
Naudingas ilgis	2350 mm
Naudingas plotas	2,46 m <sup>2</sup> /vnt.
Mažiausias nuolydis*	7°
Tvirtinimo grebėstų skaičius vienam lapui atremti**	3
Atstumas tarp grebėstų centrų	1175 mm.
Vidutinės medžiagų sąnaudos 1m <sup>2</sup> stogo dangos	
<b>Lapai</b>	<b>Vinys</b>
0,4 vnt.	1,6 vnt.
	<b>Grebėstai</b>
	2,0 m

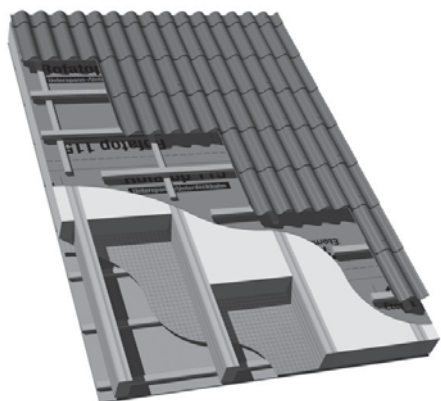
\* naudojant papildomą hidroizoliaciją. Žiūrėti 10 puslapį

\*\* atraminių grebėstų poreikį nustato konstruktorius atsižvelgdamas į konkretų atvejį.





## STOGO KONSTRUKCIJA



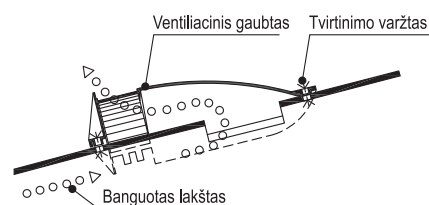
Dėl nepalankių oro sąlygų, tokių kaip lietus su vėju, sniegas, susidariusios ledo ir sniego sankaupos ar pačios statybinės konstrukcijos ypatumų, į žemesnes stogo dalis gali patekti drėgmė. Rekomenduojama naudoti papildomas priemones drėgmei patekusiai po stogo danga pašalinti.

Neapšiltintas stogas prieš dengiant stogo danga padengiamas antikondensacine plėvele, o jeigu apšiltintas – difuzine plėvele.

## VĒDINIMAS

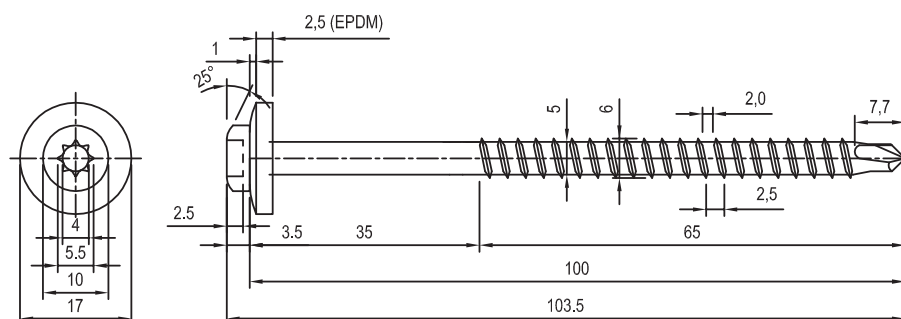
Šiuolaikinės stogo konstrukcijos pasižymi dideliu termoizoliacijos kiekiu, kurį būtina tinkamai apsaugoti nuo drėgmės. Į viršutinės stogo konstrukcijos dalį patekusios drėgmės pašalinimui naudojamas vėdinamas oro tarpas, kuris įrengiamas tarp difuzinės plėvelės ir stogo dangos. Vėdinamo oro tarpo aukštis turi būti ne mažesnis nei 2 cm. Jei lakštai nėra izoliuojami sandarinimo virve ir stogo kraigas su vėjalentėmis yra ventiliuojami, ventiliacinio tarpo užtenka drėgmės pašalinimui. Kitais atvejais stogo konstrukcijos efektyviam vėdinimui

naudojamas stogo dangos ventiliacijos gaubtas. Naudojant formą išpjaunamos 80 x 100 mm angos banguotame viršutiniame kraigo lakšte ir išgręžiamos dvi tvirtinimo skylės. Ventiliacijos gaubto ir banguoto lakšto sandūroje įrengiama 8 mm sandarinimo virvė. Ventiliacijos gaubtas pritvirtinamas dviem 5 x 60 mm tvirtinimo varžtais. Efektyviam stogo konstrukcijos vėdinimui vienas ventiliacinis gaubtas turi būti įrengtas 20 m<sup>2</sup> stogo. Ventiliacijos gaubtai yra dviejų tipų: skirti P75, P76 profiliui ir skirti CB40 profiliui. Užsakant juos, būtina į tai atsižvelgti.



## TVRTINIMO ELEMENTAI

Banguotiems lakštams tvirtinti naudojami 6 x 100 mm cinkuoti sraigčiai su gumine tarpine. Sraigčiai turi būti padengti 50 mikronų cinko sluoksniu arba pagaminti iš nerūdijančio plieno. Kiekvienas banguotas lakštas tvirtinamas bent 4 tvirtinimo priemonėmis. „Eternit Baltic“ tiekiami sraigčiai yra su „Torx“ užrakto galvute T30.



Galvutė - T30

Tvirtinant lakštus sriegiais, izoliacinė EPDM galvutė turi priglusti prie stogo dangos. Priglundimas turi būti pakankamas sandarumui užtikrinti, tačiau ne per didelis, kad nesudarytų įtampos tarp lakšto ir stogo konstrukcijos

## APSAUGA NUO DRĖGMĖS

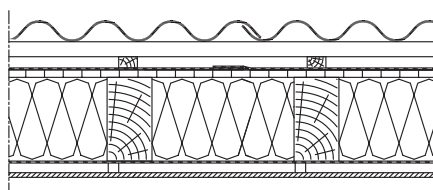
Stogas tarnaus ilgai, jeigu jo konstrukcijos bus tinkamai apsaugotos nuo atmosferos poveikio. Itin svarbi apsauga nuo drėgmės. Tinkamai neapsaugotos medinės konstrukcijos pradeda pūti, o šilumą izoliuojantis sluoksnis tampa neveiksmingas. „Eternit Baltic“ banguotoms lakštams rekomenduojamos šios minimalios apsaugos nuo drėgmės priemonės:

1 lentelė.

Stogo nuolydis	Apsaugos priemonės
7° - 10°	Neperšlampantis stogo paklotas, sandarinimo virvė tarp banguotų lakštų jungčių, klijuojama difuzinė plėvelė
10° - 15°	Sandinimo virvė tarp banguotų lakštų jungčių, „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
15° - 90°	„Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė

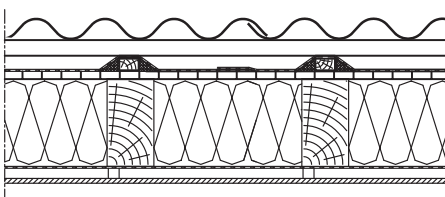
## VANDENIUI ATSPARUS STOGO PAKLOTAS

Vandeniui atsparus stogo paklotas įrengiamas iš prilydomos bituminės dangos ir tiesiamas ant medinio pakloto. Visas paviršius, sujungimo vietas ir kraigo sritis turi būti izoliuota nuo galimo lietaus vandens patekimo.



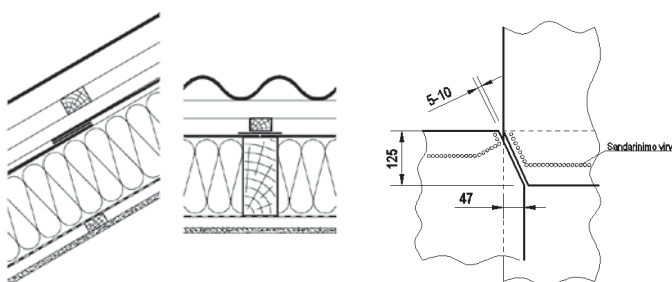
## NEPERŠLAMPAMAS STOGO PAKLOTAS

Neperšlampamas stogo paklotas įrengiamas taip pat kaip ir vandeniui atsparus stogo paklotas. Grebėstai apdengiami neperšlampačiu sluoksniu. Stogo paklotas izoliuojamas nuo vandens kraigo srityje



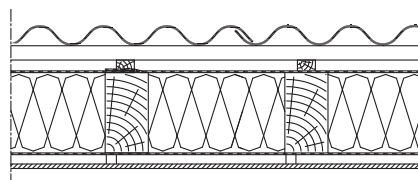
## SANDARINIMO VIRVĖ

Sandinimo virvė tvirtinama tarp persidengiančių banguotų lakštų per visą persidengimo plotį.



## DIFUZINĖ PLĖVELĖ

Esant didelio nuolydžio stogui, lakštų persidengimas yra nepakankamas jo konstrukcijai apsaugoti nuo drėgmės įprastinėmis sąlygomis. Šiuo atveju minimali rekomenduojama apsaugos nuo drėgmės priemonė yra „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė.



Tai minimalios rekomenduojamos apsaugos nuo drėgmės priemonės. Visais atvejais konstruktorius turi įvertinti jų pakankamumą ir prireikus pasirūpinti papildomomis priemonėmis.

## REIKALAVIMAI MEDINEI STOGO KONSTRUKCIJAI

Pagal statybos standartą, mediena naudojama stogo konstrukcijai turi būti ne drėgnesė nei 20 % ir ne sausesnė nei 8 %.

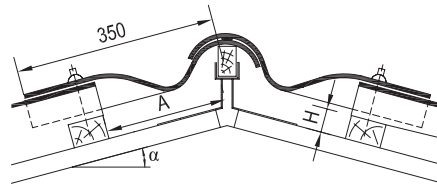
## PAGRINDINIAI PLANAVIMO PRINCIPAI

Prieš pradėdant dengti stogo dangą būtina išsimatuoti plokštumos ilgį ir plotį, kad būtų galima apskaičiuoti, kiek reikės dangos lapų, briaunos gaubtų, vėjalenčių, kraigo gaubtų bei kitų

sandarinimo ir tvirtinimo elementų. Jei įmanoma, būtina patikrinti stogo plokštumos įstrižaines, įsitikinti, ar taisyklingai sumontuotos stogą laikančios konstrukcijos.

## GREBĖSTAVIMAS

Atstumas A (atstumas tarp pirmo grebėsto ir kraigo vidurio) priklauso nuo grebėstų storio H ir stogo nuolydžio kampo  $\alpha$  nustatomas pagal 2 lentelę, 1 pav. („Gotika“ (P75), „Baltijos banga“ (P75));

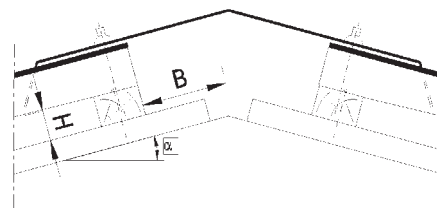


1 pav.

2 lentelė.

Grebėstų įrengimo atstumo A priklausomybė nuo grebėsto aukščio H ir stogo nuolydžio kampo $\alpha$				
$\alpha$	H, mm			
	40	50	60	80
10°	195	193	191	188
15°	191	189	186	180
20°	187	183	178	173
25°	183	178	172	165
30°	179	172	165	156
35°	174	166	158	146
40°	168	152	150	130
45°	162	151	140	122
50°	154	142	130	107

Atstumas B (atstumas tarp pirmo grebėsto ir kraigo vidurio) priklauso nuo grebėstų storio H ir stogo nuolydžio kampo  $\alpha$  nustatomas pagal 3 lentelę, 2 pav. („Klasika M“ (CB40), „Klasika L“ (CB40), „Klasika XL“ (CB40));



2 pav.

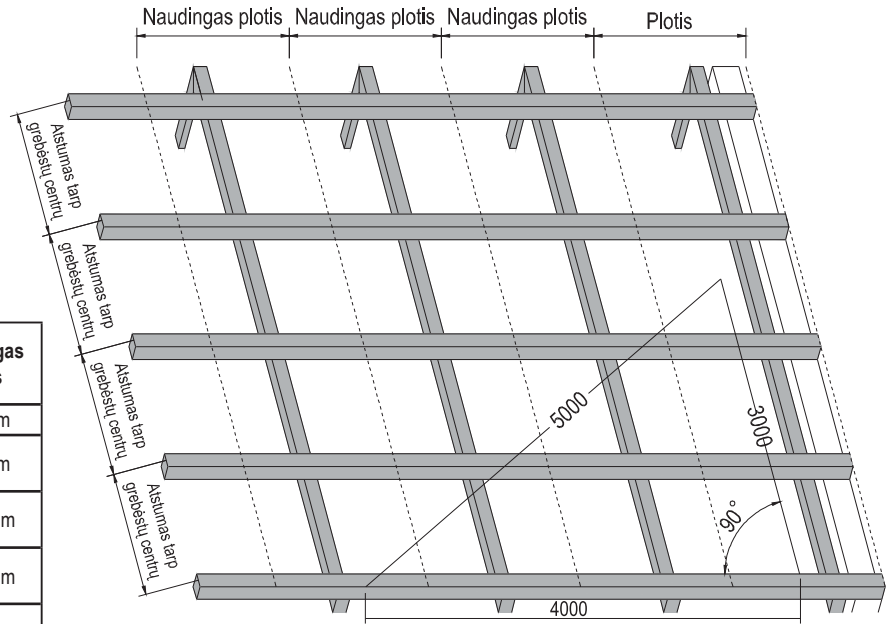
3 lentelė.

Grebėstų įrengimo atstumo A priklausomybė nuo grebėsto aukščio H ir stogo nuolydžio kampo $\alpha$				
$\alpha$	H, mm			
	40	50	60	80
7°	135	130	130	125
15°	125	120	120	115
30°	100	95	90	75
45°	70	60	50	40

Kitų grebėstų padėtis žymima nuo viršaus žemyn atidedant atstumą nuo grebėstų centrų. „Gotika“ (920x585) 460 mm; „Baltijos banga“ (920x875) 750 mm; „Klasika M“ „Klasika L“ (1130x1750) 800 mm; „Klasika XL“ (1130 x 2500) 1175 mm;

Apatinis (karnizinis) grebėstas turi būti 6-8 mm aukštesnis už pasirinktą grebėsto storį. P8 profilio grebėstai į kurio lapai remiasi viduriu, turi būti 5-6 mm pakeliami arba storesni už pasirinktą grebėsto storį.

Prieš žymint pirmąją eilę trikampi nustatomas status kampas 3000x4000x5000 mm (3 pav.). Grebėstai pradedami konstruoti nuo stogo kraigo, grebėstų paskirstymas ir banguotų lakštų išdėliojimas priklauso nuo lapo matmenų ir tipo. Atstumas tarp grebėstų centrų, banguotų lakštų plotis ir naudingas plotis pagal banguoto lakšto pavadinimą pateikta 4 lentelėje.



4 lentelė.

Dangos pavadinimas	Atstumas tarp grebėstų centrų	Plotis	Naudingas plotis
„Gotika“ (P75)	460 mm	920 mm	873 mm
„Baltijos banga“ (P75)	750 mm	920 mm	873 mm
„Klasika M“ (CB40)	562 mm	1130 mm	1050 mm
„Klasika L“ (CB40)	800 mm	1130 mm	1050 mm
„Klasika XL“ (CB40)	1175 mm	1130 mm	1050 mm

3 pav. Stogo konstrukcijos įrengimo schema

## MAŽIAUSIAS MEDŽIAGŲ KIEKIS

Minimalios medžiagų sąnaudos 1 m<sup>2</sup> stogo dangos

Pavadinimas	„Gotika“ (920x585)	„Baltijos banga“ (920x875)	„Klasika M“ (1130x1250)	„Klasika L“ (1130x1750)	„Klasika XL“ (1130x2500)
Lapai	2,44 vnt	1,54 vnt	0,84 vnt	0,6 vnt	0,4 vnt
Vinys	4,9 vnt	3,2 vnt	3,1 vnt	2,3 vnt	1,6 vnt
Grebėstai	2,3 m'	1,5 m'	1,9 m'	1,4 m'	2,0 m'

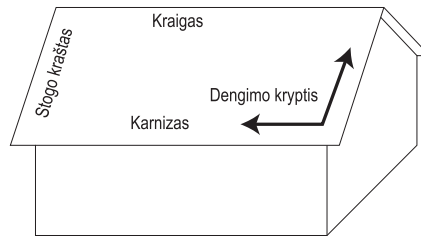
Minimalios stogo detalių sąnaudos. Lentelėje pateiktos stogo detalės skirtos tik P75 profilio banguotiems lakštams.

Stogo sritis	Stogo detalė	Sąnaudos
Dvišlaitis kraigas (1m)	Apatinis dvišlaičio kraigo gaubtas ir viršutinis dvišlaičio kraigo gaubtas	1,15 apatinio kraigo gaubto 1 m kraigo 1,15 viršutinio kraigo gaubto 1 m kraigo
Vienšlaitis kraigas (1m)	Vienšlaičio kraigo gaubtas	1,15 vienšlaičio kraigo gaubto 1 m kraigo
Vėjalentė (1m)	Kairės ir dešinės pusės vėjalentės	0,67 kairės pusės vėjalentės 1 m kairės pusės stogo 0,67 dešinės pusės vėjalentės 1 m dešinės pusės stogo
Briauna (1m)	Briaunos gaubtas	1,7 briaunos gaubto 1 m stogo gaubto
Stogo sujungimas su siena (1 m)	Stogo sujungimo su siena detalė	1,15 sujungimo su siena detalės 1 m sujungimo su siena
Dvišlaičio kraigo ir vėjalentės susijungimas	Dvišlaičio stogo apatinis kraigo pabaigos gaubtas ir dvišlaičio stogo viršutinis kraigo pabaigos gaubtas	1 apatinis gaubtas ir 1 viršutinis gaubtas vienam kraigo sąlyčiui su vėjalentėmis
Vienšlaičio kraigo ir vėjalentės susijungimas	Vienšlaičio stogo kairės pusės kraigo pabaigos gaubtas ir vienšlaičio pusės dešinės pusės kraigo pabaigos gaubtas	1 kairės pusės gaubtas kairės pusės kraigo susijungimui su vėjalente 1 dešinės pusės gaubtas dešinės pusės kraigo susijungimui su vėjalente
Briaunos apatinė dalis	Briaunos užbaigimo gaubtas	1 briaunos užbaigimo detalė vienai briaunai
Vėjalentės apatinė dalis	Vėjalentės užbaigimo gaubtas	1 vėjalentės apatinė detalė 1 vėjalentei. Priklausomai nuo pusės gali būti kairės arba dešinės
Vėjalentės sujungimas su siena	Sujungimo su siena kairės pusės užbaigimo gaubtas ir sujungimo su siena dešinės pusės užbaigimo gaubtas	1 sujungimo su siena užbaigimo detalė vienam sujungimo su siena susijungimui su vėjalente. Gali būti kairės arba dešinės pusės.

Pateikti medžiagų sąnaudų duomenys yra tik orientaciniai. Norint tikslių medžiagų sąnaudų būtina jas paskaičiuoti konkrečiam stogui pagal jo konstrukciją.

## LAKŠTŲ DENGIMAS

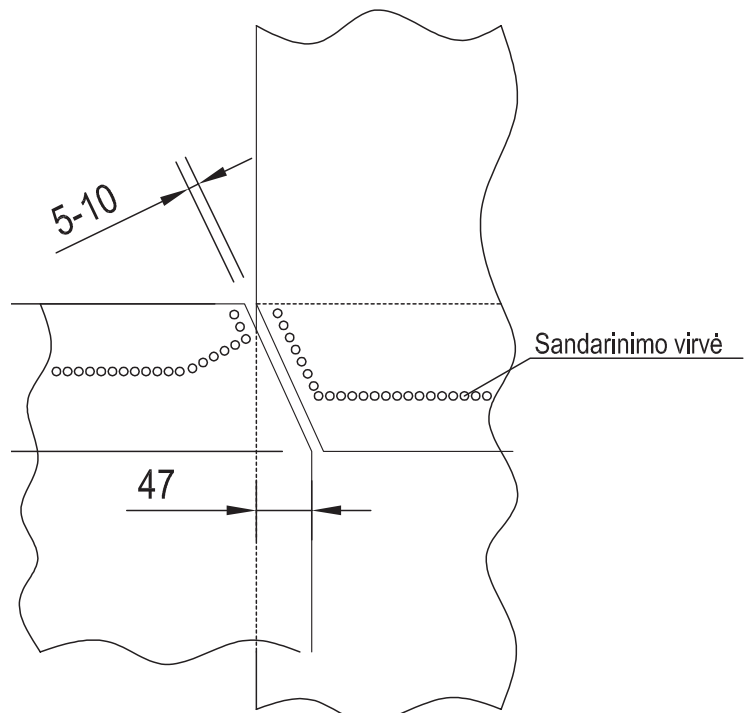
Stogo danga pradedama dengti iš dešinės į kairę („Eternit Baltic“ banguoti lakštai nupjautais kampais) ir iš apačios į viršų (4 pav.). Stogo dangos banguotų lakštų pasiskirstymas stogo plokštumose pateiktas 5 pav. Kairiame stogo krašte stogo danga turi baigtis visa banga. Kampai tarp lapų sujungiami kaip parodyta 6 pav.



4 pav. Dangos dengimas iš dešinės į kairę

Pakraigė					Dengimo kryptis				
21.	25.	29.	33.	37.					
22.	26.	30.	34.	38.					
23.	27.	31.	35.	39.					
24.	28.	32.	36.	40.					
Kraigas					Dengimo kryptis				
20.	16.	12.	8.	4.					
19.	15.	11.	7.	3.					
18.	14.	10.	6.	2.					
17.	13.	9.	5.	1.					
Dengimo kryptis					Pakraigė				

5 pav. Lapų pasiskirstymas



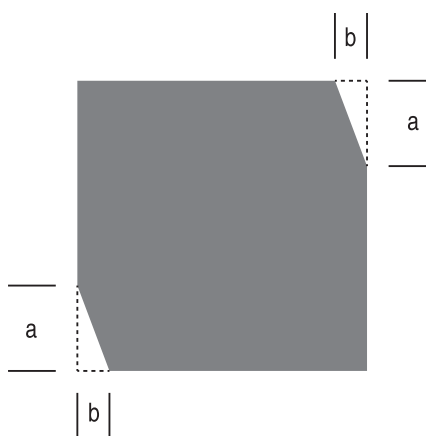
6 pav. Kampų tarp lapų sujungimo schema

## KAMPŲ NUPJOVIMAS

Lakštai persidengia iš visų pusių, todėl kampuose susidaro 4 lakštų perdanga. Lakštų šonuose, viršuje ir apačioje yra tik dviejų lakštų perdanga. Perdangų aukščio skirtumai suteikia stogui nesandarumo. To išvengiama nupjaunant du lakštų kampus. Taip išlaikoma dviejų lakštų perdanga per viso uždengto lakšto perimetrą. Pagal dengimo iš dešinės į kairę principą reikia nupjauti viršutinį dešinį ir apatinį kairinį kampus.

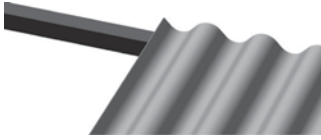
### P75 profilio lakštų „Gotika“ ir „Baltijos banga“ kampai nupjaunami gamykloje.

Nupjautas kampas yra stataus trikampio formos, kurio horizontali kraštinė iki lakšto persidengimui per plotį +5 mm, o vertikali – lakšto persidengimui per ilgį +5 mm.

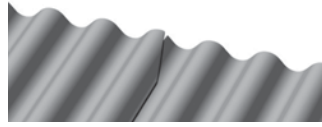


Lakštas	A	B
„Klasika M“	155 mm	85 mm
„Klasika L“	155 mm	85 mm
„Klasika XL“	155 mm	85 mm

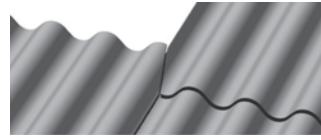
## LAKŠTŲ DENGIMAS



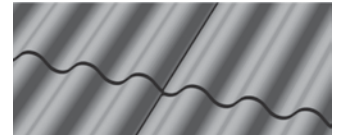
Uždėdamas dešinysis apatinis lakštas, kurio kairysis viršutinis kampas yra nenupjautas.



Toliau lakštai dengiami į kairę. Uždedamas lakštas, kurio viršutinis dešinysis kampas nupjautas.

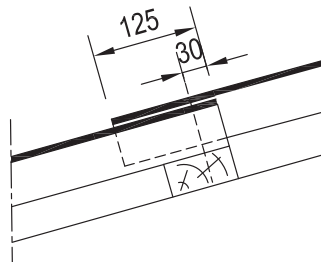
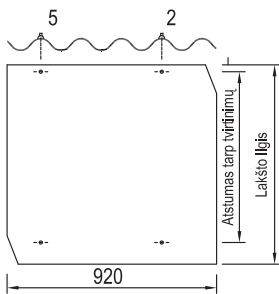


Uždėjus viršutinį dešinį lakštą dėl nupjauto apatinio kairiojo kampo lakštai nepersidengia. Rekomenduojama tarp viršutinio dešinio ir apatinio kairiojo lakšto palikti 5-10 mm tarpą.



Uždengus kairį viršutinį lakštą gaunamas tolygus lakštų pasidengimas.

## P75 PROFILIO LAKŠTŲ TVIRTINIMAS



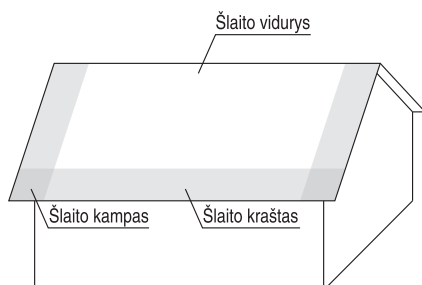
P75 profilio lakštai tvirtinami į penktą ir antrą bangas. „Baltijos banga“ ir „Gotika“ lakštai tvirtinami keturiose vietose į grebėstus. Šie lakštai jau turi pragręžtas skylės, skirtas tvirtinimo elementams.

Viršutiniai ir apatiniai varžtai tvirtinami taip, kad tvirtinimo elementas sujungtų du lakštus ir įtvirtintų juos grebėste.

## CB40 PROFILIO LAKŠTŲ TVIRTINIMAS

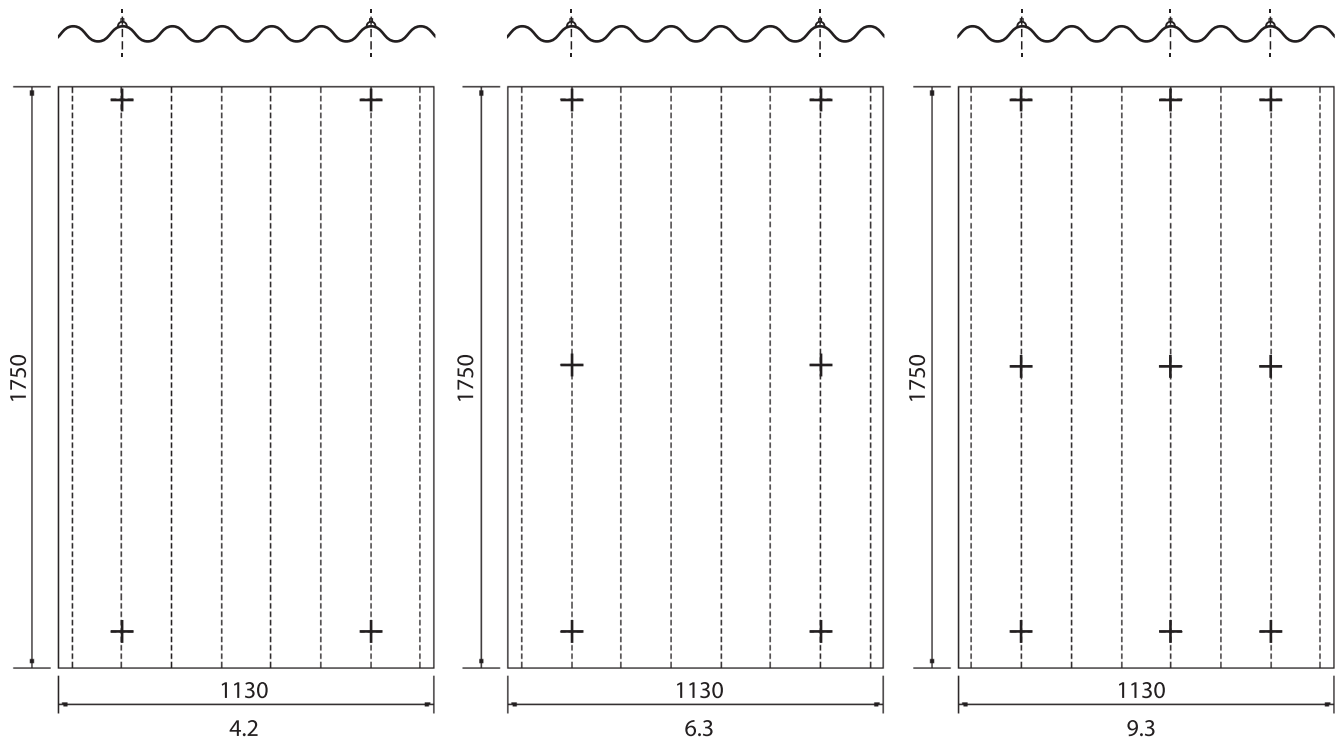
CB40 profilio „Eternit Baltic“ banguotuose lakštuose skylės gręžiamos montavimo metu. Sraigčių skaičius ir jų išsidėstymo schema priklauso nuo pastato aukščio, stogo nuolydžio kampo ir šlaito vietos, kurioje montuojamas banguotas lakštas (7 pav.). Rekomenduojamos banguotų lakštų tvirtinimo schemos pateiktos 5 lentelėje ir 8 pav.

5 lentelė.

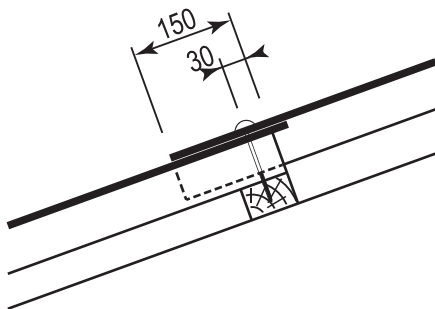


7 pav. Pagrindinės šlaitinio stogo zonos

Lapų ilgis	Pastato aukštis	Stogo nuolydžio kampas	Rekomenduojami tvirtinimo schemų numeriai		
			Šlaito viduryje	Šlaito kraštuose	Šlaito kampuose
1750 mm	≤ 8 m	≤ 25°	4.2	4.2	6.3
		≤ 35°	4.2	4.2	4.2
		>35°	4.2	4.2	4.2
	≤ 20 m	≤ 25°	4.2	6.3	9.3
		≤ 35°	4.2	4.2	6.3
		>35°	4.2	4.2	4.2
1250 mm	≤ 8 m	≤ 25°	4.2	4.2	6.3
		≤ 35°	4.2	4.2	4.2
		>35°	4.2	4.2	4.2
	≤ 20 m	≤ 25°	4.2	6.3	9.3
		≤ 35°	4.2	4.2	6.3
		>35°	4.2	4.2	4.2
2500 mm	≤ 8 m	≤ 25°	4.2	4.2	6.3
		≤ 35°	4.2	4.2	4.2
		>35°	4.2	4.2	4.2
	≤ 20 m	≤ 25°	4.2	6.3	9.3
		≤ 35°	4.2	4.2	6.3
		>35°	4.2	4.2	4.2



8 pav. Rekomenduojami CB40 profilio banguotų lakštų tvirtinimo būdai



„Klasika M“, „Klasika L“ ir „Klasika XL“ lakštų tvirtinimas.

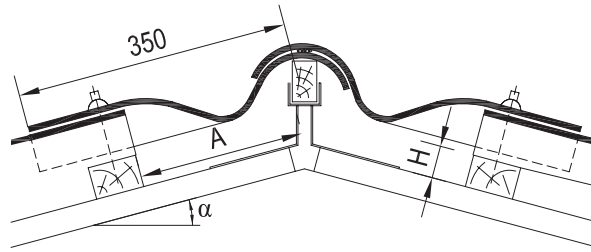
Pateiktos rekomendacijos yra bendrojo pobūdžio ir pateikia būtinąją informaciją. Siekiant užtikrinti kokybišką stogo įrengimą, būtina, kad konstruktorius suprojektuotų stogą pagal specifinius pastato ir vietovės poreikius.



## DVIŠLAIČIO KRAIGO GAUBTŲ MONTAVIMAS (P75 PROFILIS)

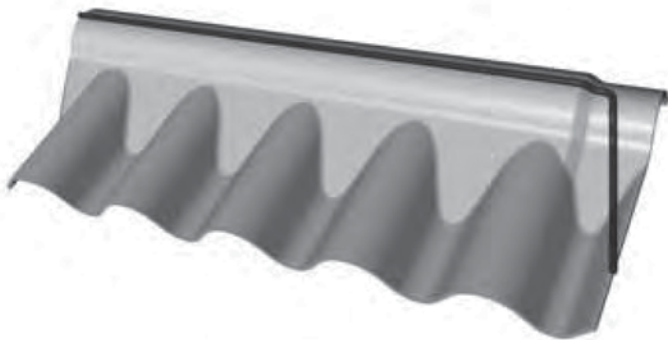
Banguoti dviejų dalių kraigo gaubtai (apatinis ir viršutinis) naudojami dvišlaičio stogo kraigui uždengti. Banguotų dviejų dalių kraigo gaubtus įrengimas priklauso nuo stogo nuolydžio. Gaubtus galima naudoti stogo nuolydžiui esant nuo 7° iki 50°.

Pirmojo skersinio grebėsto įrengimo atstumas A priklauso nuo grebėsto aukščio H ir stogo nuolydžio kampo  $\alpha$  (6 lentelė), (9 pav.).

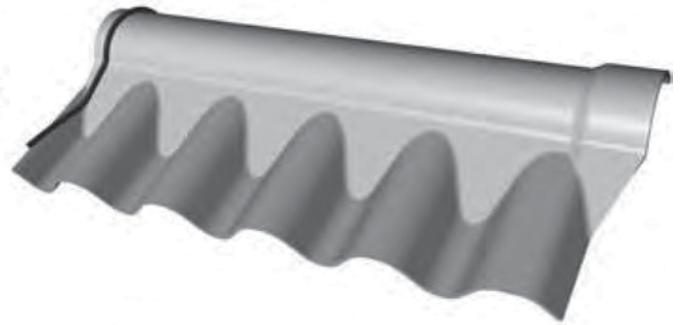


9 pav. Banguotų dviejų dalių kraigo gaubtų įrengimas

Dvišlaičio stogo kraigo detales rekomenduojama užsandarinti sandarinimo virve.



Apatinis kraigo gaubtas

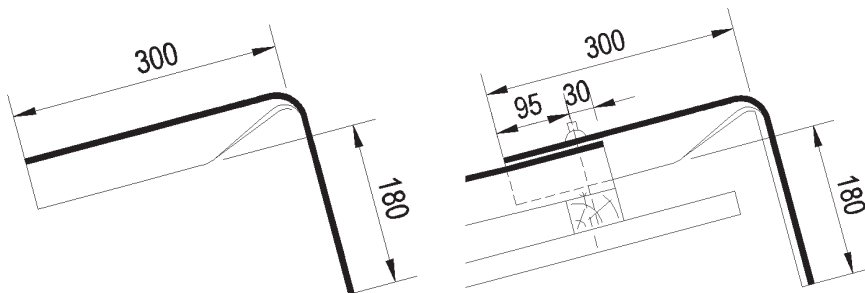


Viršutinis kraigo gaubtas

6 lentelė

Grebėstų įrengimo atstumo A priklausomybė nuo grebėsto aukščio H ir stogo nuolydžio kampo $\alpha$				
$\alpha$	H, mm			
	40	50	60	80
10°	195	193	191	188
15°	191	189	186	180
20°	187	183	178	173
25°	183	178	172	165
30°	179	172	165	156
35°	174	166	158	146
40°	168	152	150	130
45°	162	151	140	122
50°	154	142	130	107

## VIENŠLAIČIO STOGO KRAIGO DETALĖ



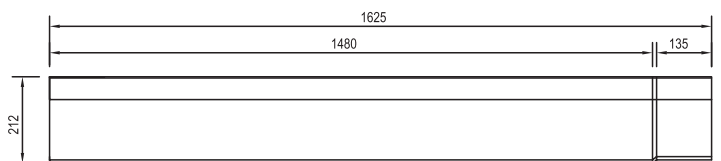
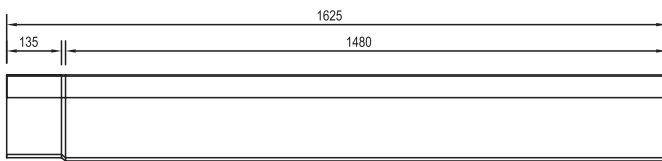
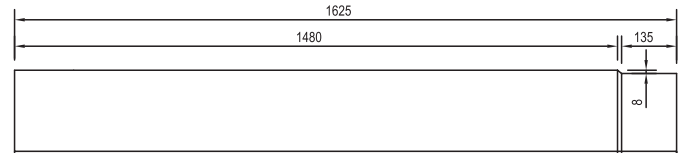
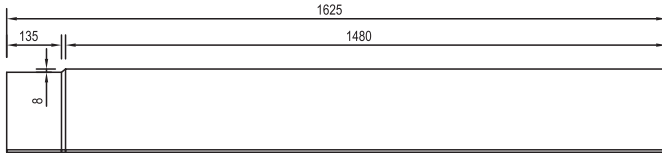
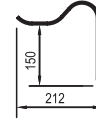
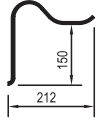
10 pav. Dangos sujungimo su vertikalia siena detalės įrengimas



## „S“ FORMOS VĖJALENTĖ (P75 PROFILIS)

„S“ formos vėjalentės skirtos P75 profilio lakštais dengiamo stogo kraštams uždengti. Išskiriamos dvi vėjalentės: kairės pusės ir dešinės pusės.

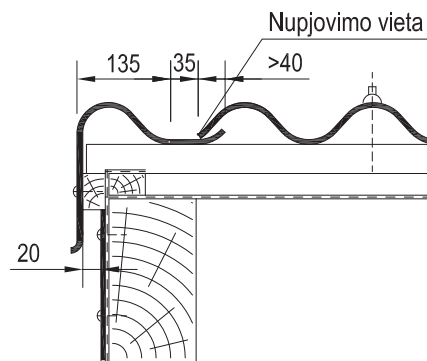
Vėjalentės tarpusavyje persidengia 135 mm. Jų naudingas ilgis yra 1480 mm. Dėl vandens nutekėjimo nuo stogo, būtina, kad banguotas lakštas uždengtų vėjalentę.



Kairės pusės vėjalentė

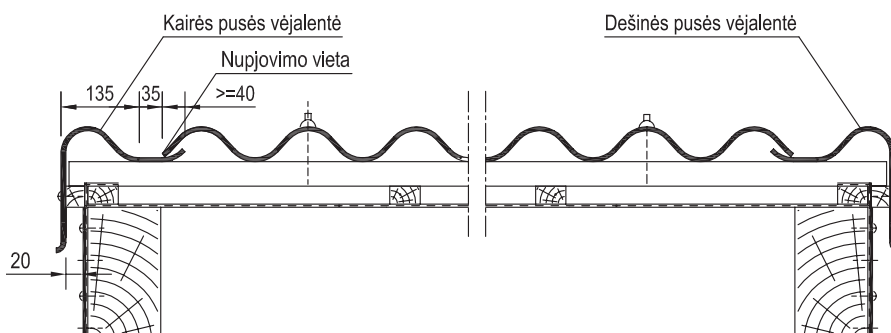
Dešinės pusės vėjalentė

„S“ formos vėjalentė tvirtinama prieš dengiant „Eternit Baltic“ stogo dangos banguotais lakštais. Skersinių grebėstų galuose reikia pritvirtinti tašą, į kurį remtųsi vėjalentės šonas. Šioje vietoje vėjalentė tvirtinama prie kiekvieno grebėsto galo, o viršutinę banguotą vėjalentės dalį prispaudžia pritvirtintas „Eternit Baltic“ stogo dangos banguotas lakštas (kairiojo stogo krašto vėjalentę prispaudžiantis „Eternit Baltic“ stogo dangos banguotas lakštas turi baigtis krentančia banga, todėl šioje vietoje lapas gali būti nupjaunamas) (11 pav.);



11 pav. „S“ formos vėjalentės įrengimas

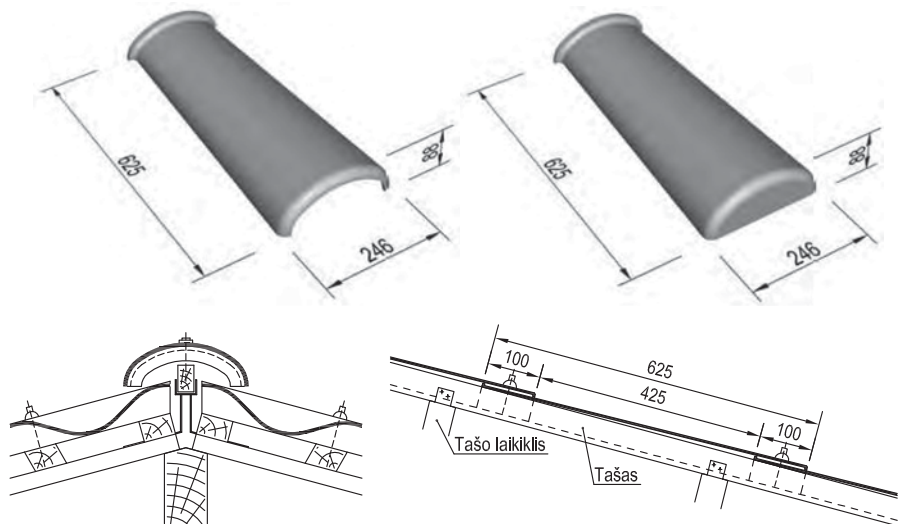
Sumontavus vėjalentes iš abiejų stogo pusių specialiais „S“ formos vėjalentės viršutiniais gaubtais užsandinamas kraigas.



12 pav. „S“ formos vėjalentės įrengimas

### BRIAUNOS GAUBTAI (P75 PROFILIS)

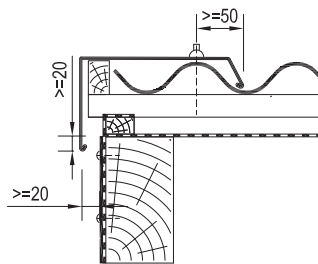
Briaunos gaubtai montuojami iš apačios į viršų. Apačioje montuojamas galinis briaunos gaubtas (su uždaru galu), po to – atviri briaunos gaubtai. Briaunos gaubtai tvirtinami dviem 6x100 mm cinkuotais arba nerūdijančio plieno sraigtais arba vinimis. Prieš pritvirtinant briaunuotus gaubtus po jais įrengiama sandarinimo juosta arba porolono tarpinė. Kad būtų galima prie kaminės gegnės tvirtai pritvirtinti briaunos gaubtus, reikia papildomai įrengti briaunos gaubtų atraminį tašą. Briaunos gaubtų montavimo schema pateikta 13 pav.



13 pav. Briaunos gaubtų įrengimas

### VĖJALENČIŲ ĮRENGIMAS CB40 PROFILO LAKŠTAMS

CB40 („Klasika M“, „Klasika L“, „Klasika XL“) profilio stogo dangos banguoti lakštai nekomplektuojami su detalėmis. Todėl stogo krašto vėjalentės įrengiamos iš skardos (14 pav.).



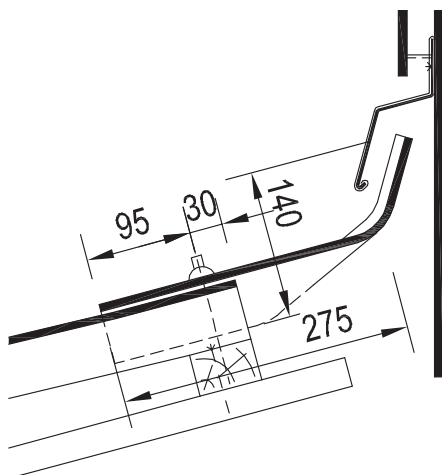
14 pav. Skardinės vėjalentės įrengimas

### STOGO DANGOS IR VERTIKALIOS SIENOS SUJUNGIMAS

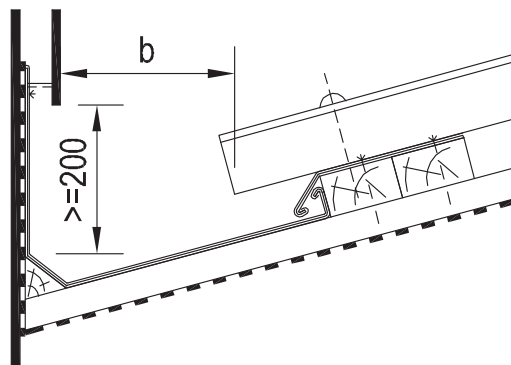
Šoninis jungimas. Naudojant dangos ir sienos sujungimo detalę (15 pav.), sujungimo detalei prilaikyti reikalinga papildoma atrama. Taip pat naudojant išlankstyta skardos detalę, derinamą prie stogo pasvirimo kampo (17 pav.). Tarpas tarp banguotų lakštų ir skardos užsandarinamas sandarinimo virve. Atstumas  $b$  (nuo sienos

apdailos iki stogo dangos krašto) priklauso nuo stogo pasvirimo kampo  $\alpha$  (17 pav.):

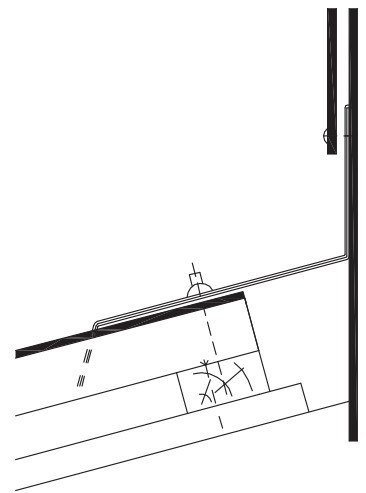
$\alpha \geq 15^\circ$ , tuomet  $b \geq 300$  mm;  
 $\alpha < 15^\circ$ , tuomet  $b \geq 450$  mm.



15 pav.

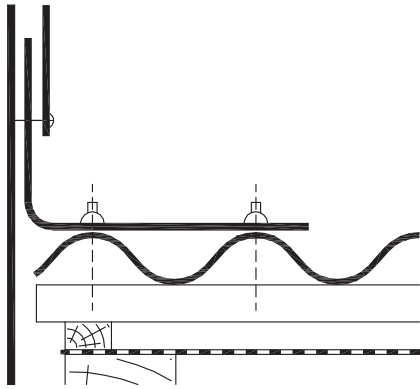


16 pav.

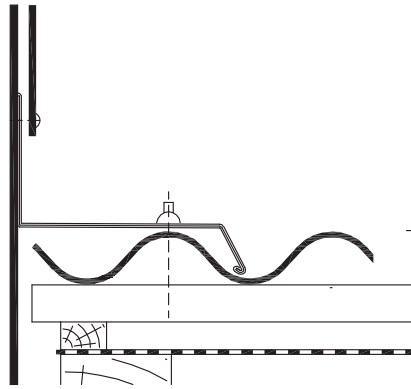


17 a pav.

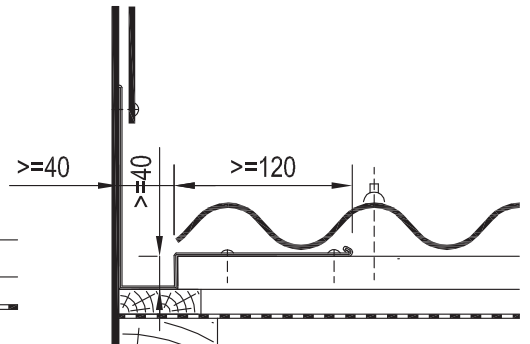
Išilginis jungimas. Naudojant stačiakampę vėjalentę, sujungiant su stogo danga ir fasadine plokšte (18 pav.). Taip pat naudojant išlankstyta skardos detalę, derinant ją prie stogo pasvirimo kampo (19 a ir 19 b pav.).



18 pav. Naudojant stačiakampę vėjalentę



19 a pav. Skarda jungiama su fasado konstrukcija

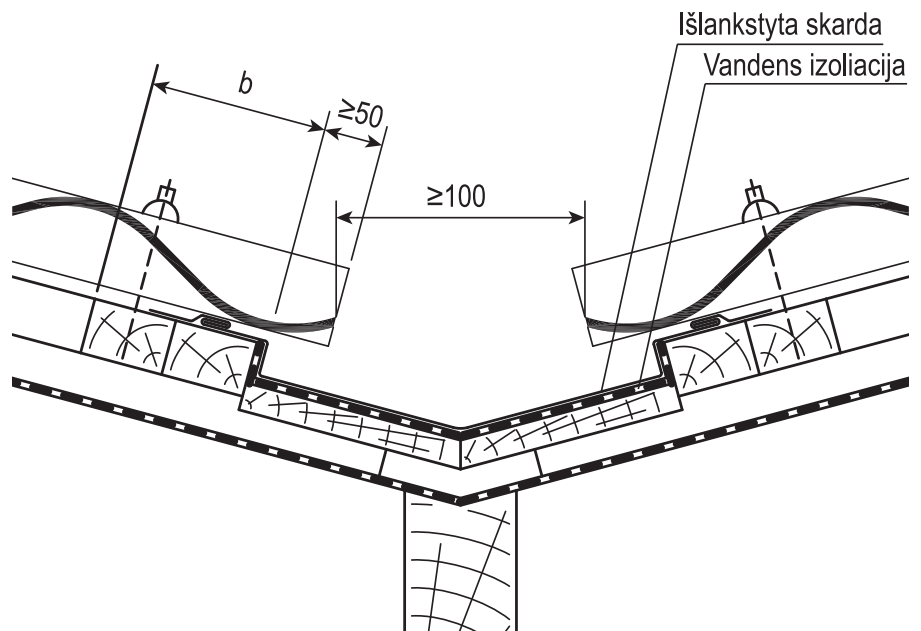


19 b pav.

## SĄLAJOS MONTAVIMAS

Sąlajai įrengti naudojama hidroizoliacija ir suprofiluota skarda. Įstrižai nupjauti banguoti lakštai turi turėti gerą atramą ir būti prakišti link sąlajos vidurio ne mažiau nei 50 mm nuo atramos. Sąlajos montavimo schema pateikta 18 pav. Sąlajos įrengimo ant atramos atstumas  $b$  priklauso nuo stogo pasvirimo kampo  $\alpha$ :

$\alpha < 15^\circ$ , tuomet  $b \geq 200$  mm;  
 $\alpha < 22^\circ$ , tuomet  $b \geq 150$  mm;  
 $\alpha \geq 22^\circ$ , tuomet  $b \geq 100$  mm.



20 pav. Sąlajos montavimo schema

## STOGO DARBŲ SAUGA

Darbai ant stogų yra rizikingi, tad būtina laikytis saugumo priemonių.

### Asmens apsaugos priemonės

#### Avalynė

Norint išvengti įvairių sužeidimų (krintančių daiktų sukeltamų traumų, kojos pažeidimų dėl aštrių paviršių, paslydimų ir t.t.), reikia mūvėti tinkamus apsauginius batus.

Vaikščiojimui stogo dangomis skirti batai turi:

- atitikti Europos Sąjungos CE žymėjimo reikalavimus;
- būti lengvi, lengvais ir neslystančiais padais;
- turėti antgalius, apsaugančius nuo pavojaus susižeisti nukritus įrenginiui ar medžiagoms ir neprapjaunamus padus, apsaugančius nuo susižeidimo užmynus ant aštraus daikto;
- turėti dvigubą padą.



#### Šalmas

Būtina dėvėti apsauginį šalmą.

Šalmas turi:

- atitikti tuo metu galiojančius šalyje statybos saugos priemonių standartus;
- turėti ant kaklo surišamą arba ausinių pavidalo dirželį, kuris neleistų šalmui pakrypti ar nukristi dėl staigaus judesio.



#### Pirštinės

Atliekant rankoms pavojingus darbus – ypač priežiūros darbus – būtina mūvėti apsaugines pirštines.

#### Kaukės

Jeigu dirbant kyla dulksės, primygtinai rekomenduojama dėvėti FFP3 tipo kaukę.

#### Diržai

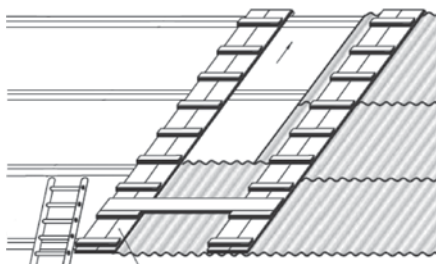
Kiekvienas ant stogo dirbantis asmuo privalo būti prisisegęs statybų darbų saugos standartus atitinkančiais diržais.



Ant pluoštinio cemento stogo dangų dirbantis personalas privalo visuomet vaikščioti pastoliais, platformomis, lentomis arba kopėčiomis, kad **tiesiogiai nesiremtų į banguotus lakštus**.

Priemonės turi dengti visą stogo plotą, įskaitant daugelį statinio elementų (pastanga nukreipiama į laikinąją struktūrą), po vieną kiekvienos priemonės gale, ir būti išdėstytos taip, kad nesudarytų joks svirties efektas.

Darbams judant į priekį, šios priemonės turi būti perkaltamos darbuotojams tiesiogiai nesiremiant į stogo dangą.

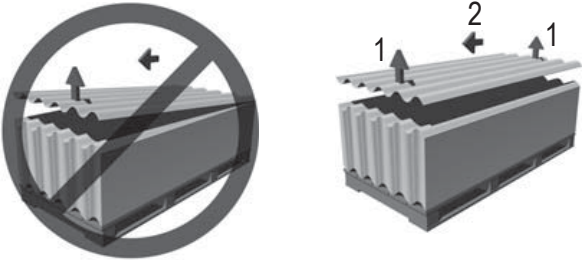

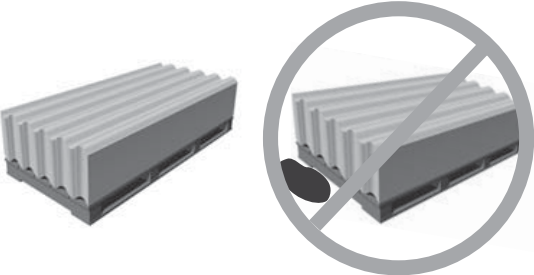
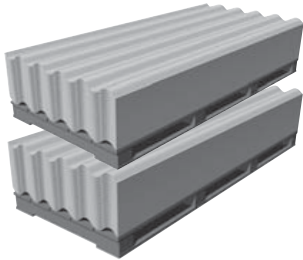


Medinės vaikščiojimo platformų sistemos pavyzdys

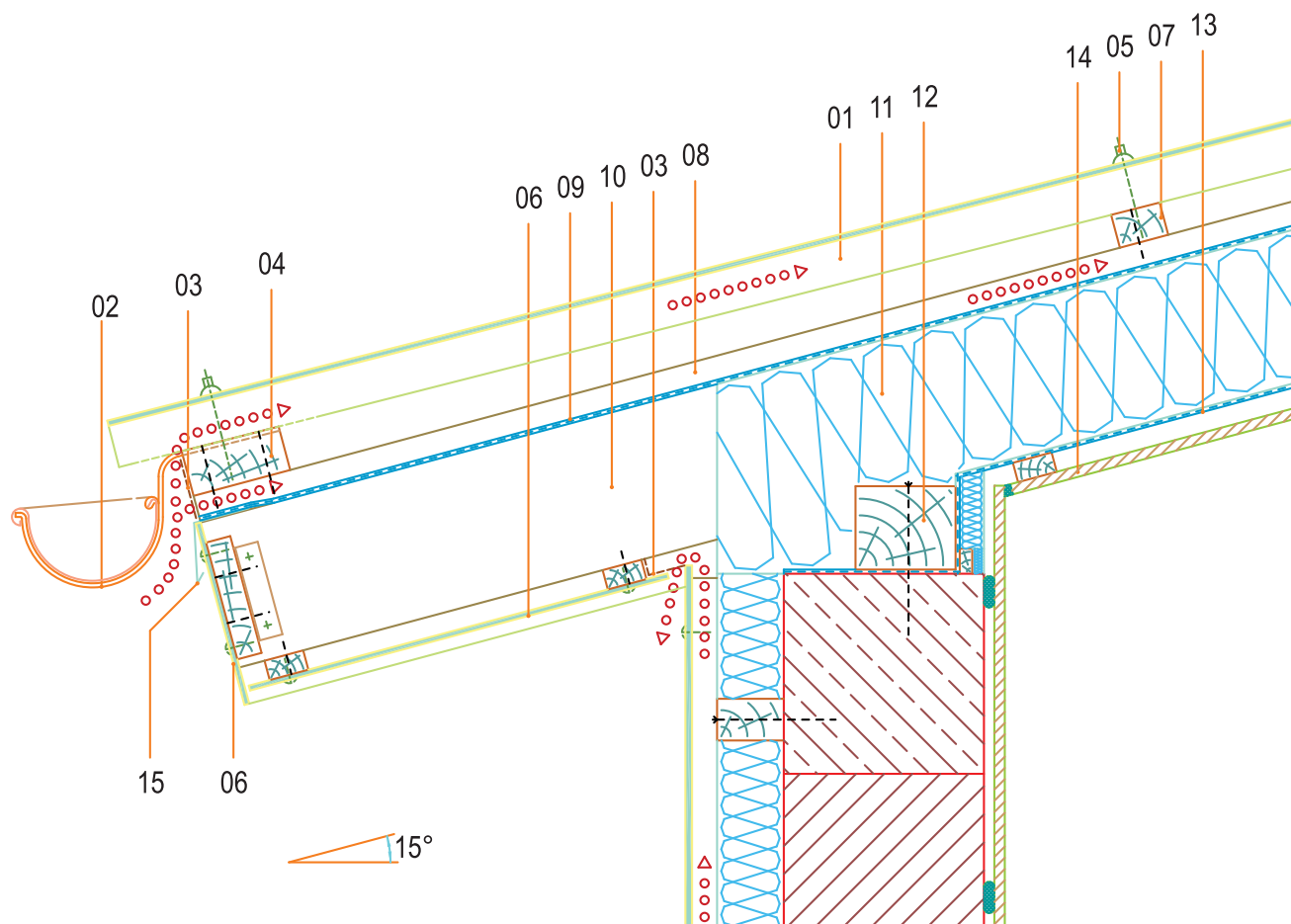
## INFORMACIJA APIE PRODUKCIJOS PADĖKLUS

Produktas	Vieneto svoris	Vienetų ant padėklo	Sukomplektuoto padėklo svoris
„Gotika“	6,7±0,5 kg	300	2.010 kg
„Baltijos banga“	11±0,5 kg	200	2.200 kg
„Klasika M“	18±0,5 kg	100	1.800 kg
„Klasika L“	21±0,5 kg	100	2.500 kg
„Klasika XL“	35± 1 kg	70	2.450 kg

## SANDĖLIAVIMAS

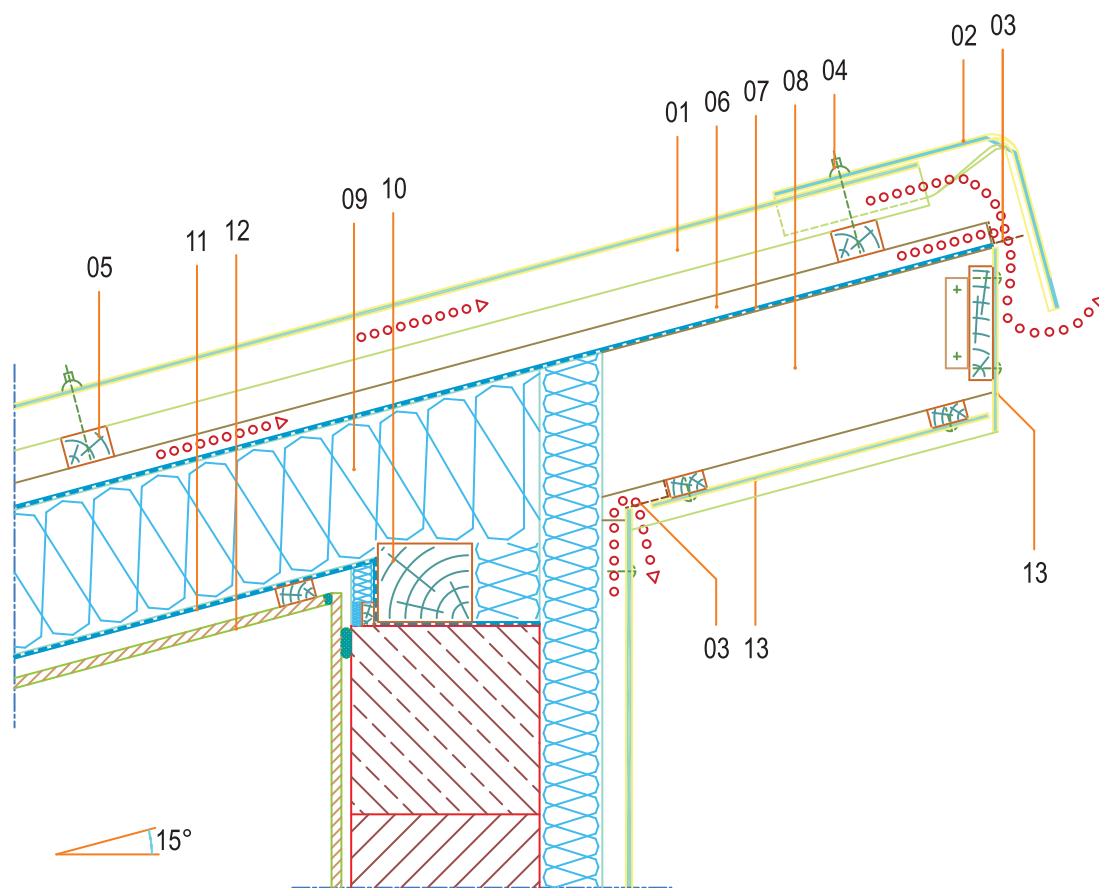
 <p>Banguoti lakštai turi būti keliami už abiejų galų</p>	 <p>Banguoti lakštai turi būti sandėliuojami apsaugotoje nuo kritulių patalpoje</p>
 <p>Banguoti lakštai turi būti sandėliuojami ant sausos, lygios ir stabilios platformos</p>	 <p>Banguotų lakštų padėklai gali būti sandėliuojami ne daugiau nei dviem aukštais</p>

## STANDARTINIS KARNIZO MAZGAS



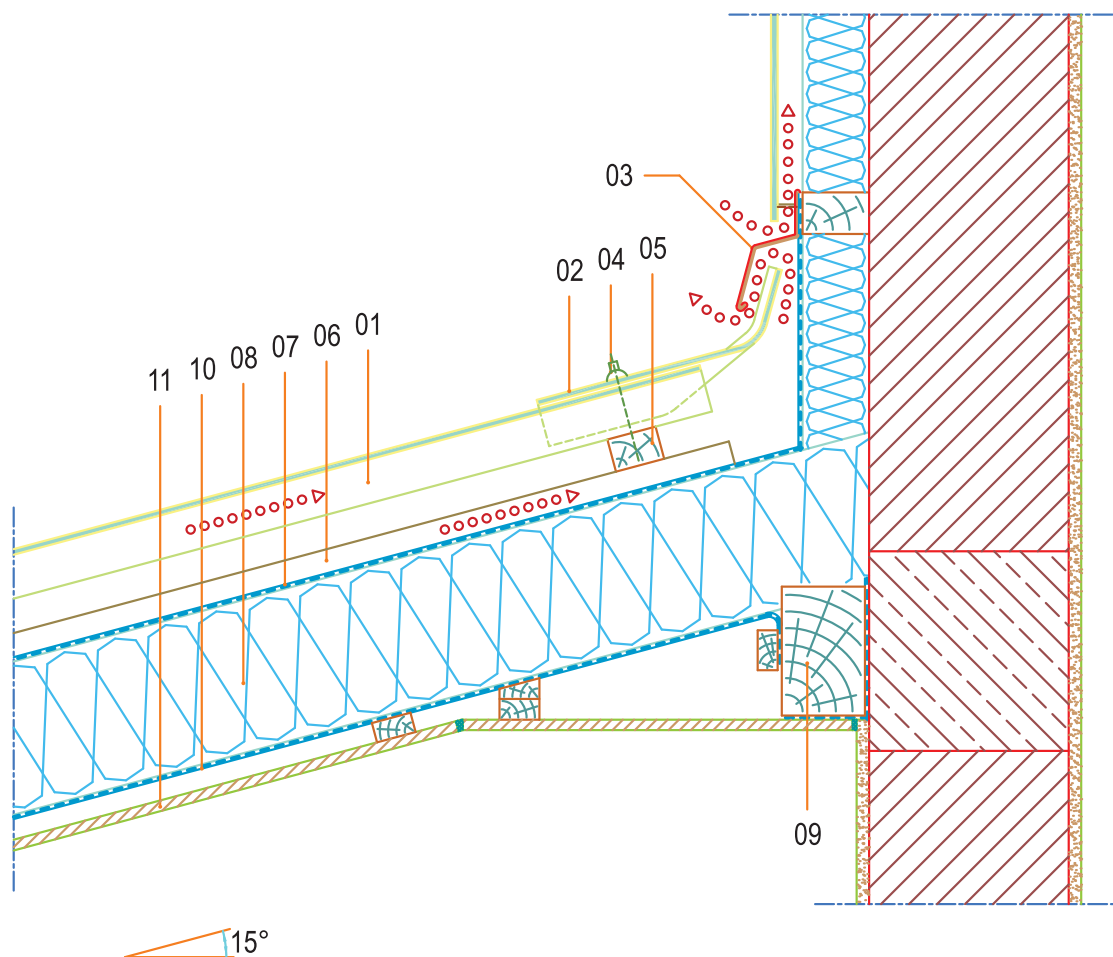
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Latakas
- 03 Vėdinimo profilis
- 04 Dvigubas karnizo skersinis grebėstas
- 05 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 06 Cementinės dailylentės „Cedral“
- 07 Skersiniai grebėstai
- 08 Išilginiai grebėstai
- 09 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 10 Priegegnė
- 11 Šilumos izoliacija
- 12 Mūrtotis
- 13 Garo izoliacija
- 14 Vidinė apdaila
- 15 Išlankstyta skarda

## STANDARTINIS VIENŠLAIČIO STOGO KARNIZO MAZGAS



- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Vienšlaičio stogo kraigo detalė
- 03 Ventiliuojamas profilis
- 04 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 05 Skersiniai grebėstai
- 06 Išilginiai grebėstai
- 07 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 08 Priegegnė
- 09 Šilumos izoliacija
- 10 Mūrlotis
- 11 Garo izoliacija
- 12 Vidinė apdaila
- 13 Cementinės dailylentės „Cedral“

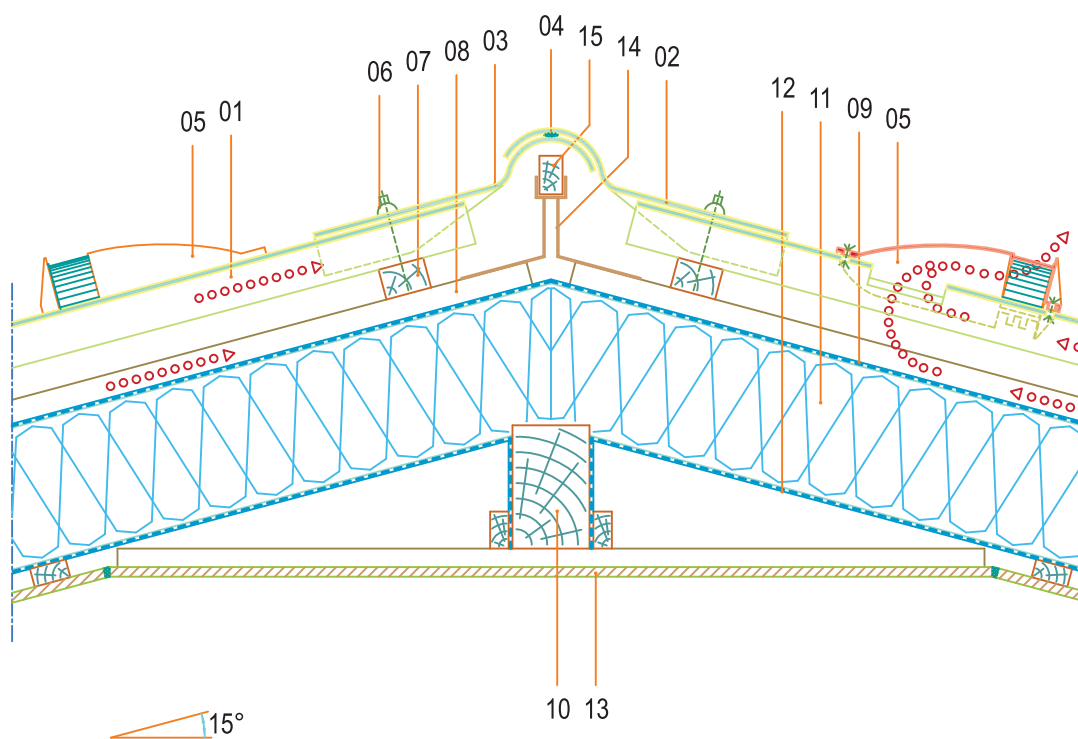
## STANDARTINIS STOGO IR SIENOS ŠONINIO SUJUNGIMO MAZGAS



- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Stogo dangos jungimo su vertikalia siena detalė
- 03 Išlankstytos skardos detalė
- 04 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 05 Skersiniai grebėstai
- 06 Išilginiai grebėstai
- 07 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Mūrlotis
- 10 Garo izoliacija
- 11 Apdaila

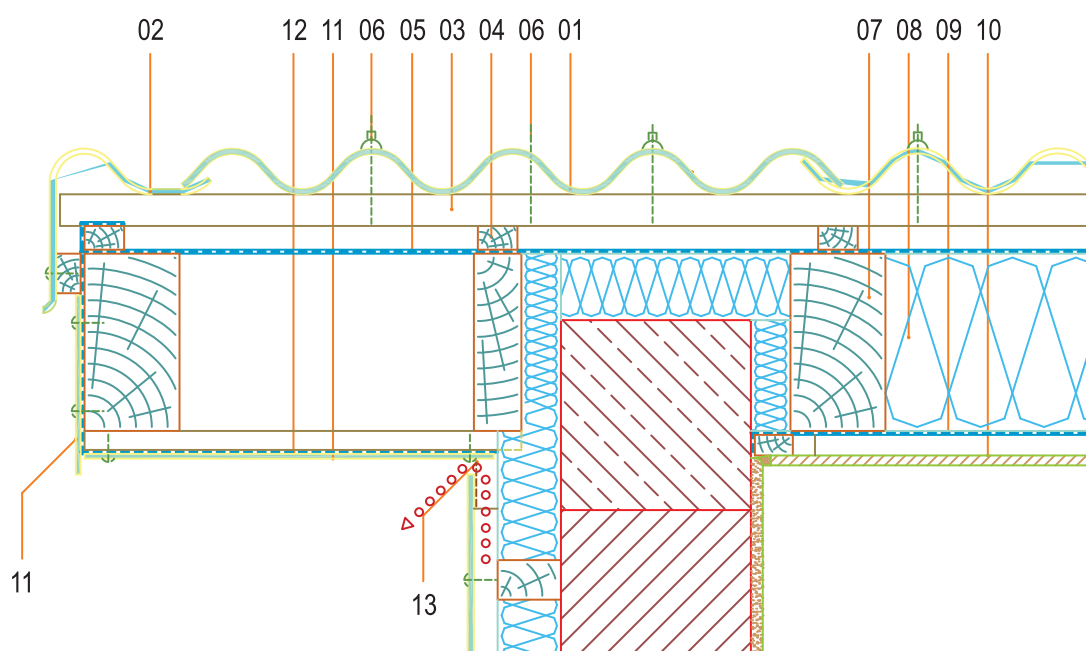


## STANDARTINIS KRAIGO MAZGAS



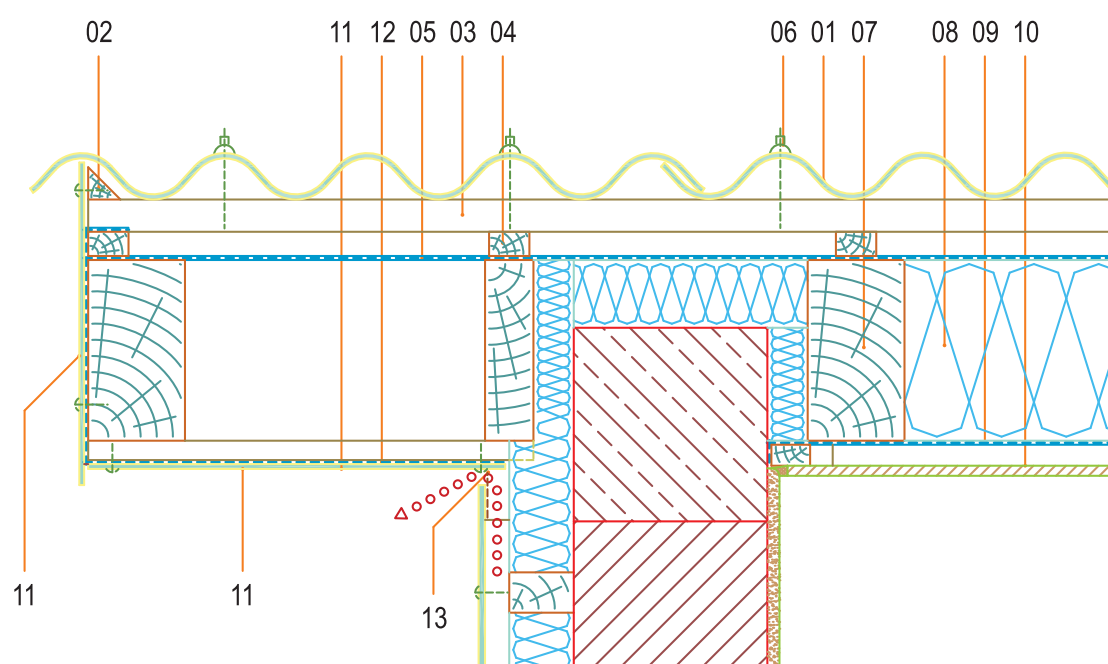
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ dviejų dalių kraigo gaubtas
- 03 „Eternit Baltic“ dviejų dalių kraigo gaubtas
- 04 „Eternit Baltic“ sandarinimo virvė Ø 8 mm
- 05 „Eternit Baltic“ ventilacinė turbina
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Skersiniai grebėstai
- 08 Išilginiai grebėstai
- 09 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 10 Ilginis
- 11 Šilumos izoliacija
- 12 Garo izoliacija
- 13 Vidinė apdaila
- 14 Metalinis laikiklis
- 15 Atraminis tašas

## STANDARTINIS STOGO KRAŠTO MAZGAS NAUDOJANT „S“ FORMOS VĖJELENTE



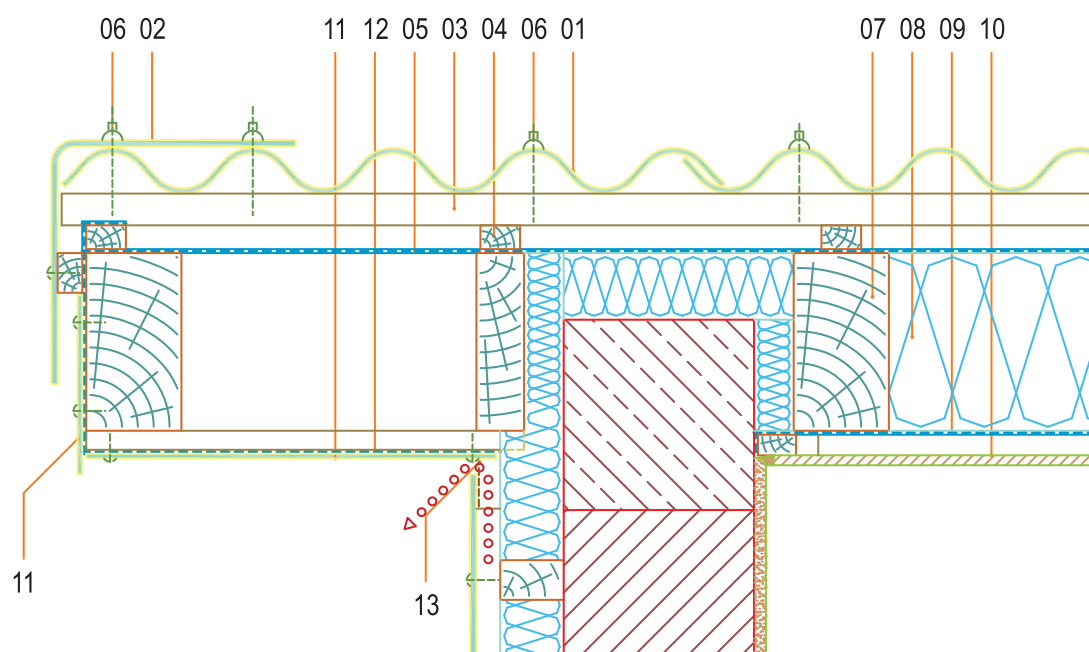
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ „S“ formos vėjelenė
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija
- 10 Vidinė apdaila
- 11 Cementinės dailylentės „Cedral“
- 12 Vandens izoliacija
- 13 Vėdinimo profilis

## STANDARTINIS STOGO KRAŠTO MAZGAS



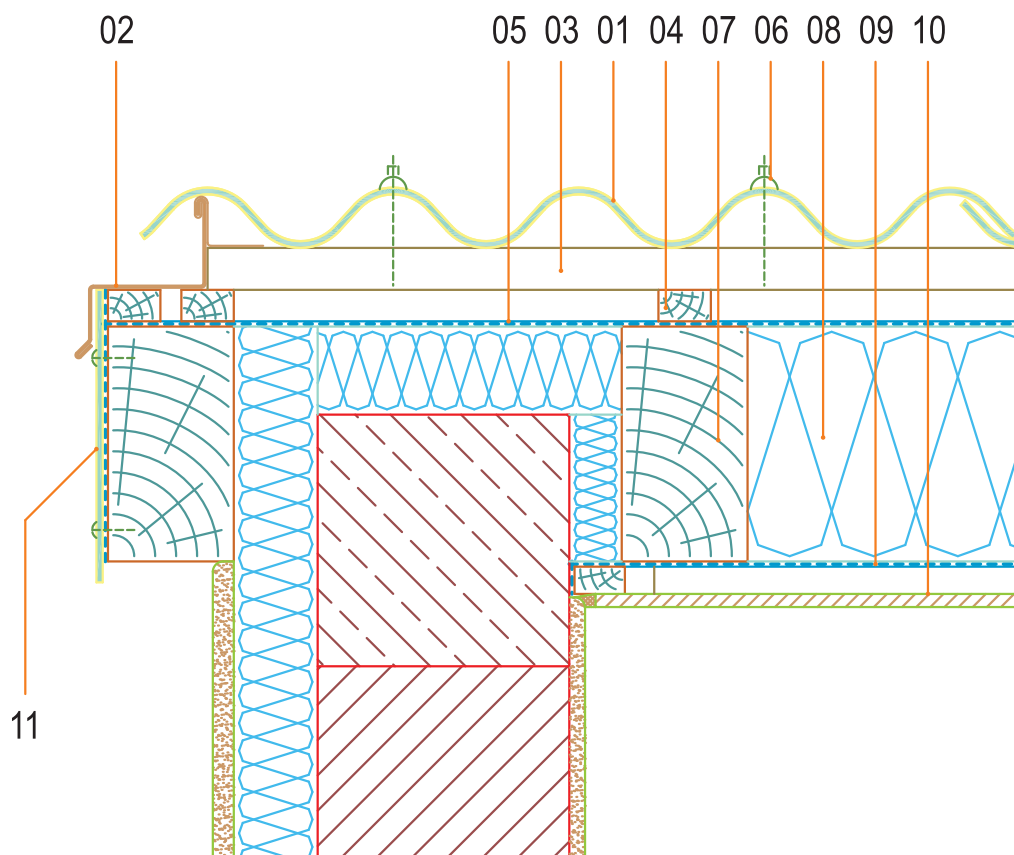
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Trikampis tašas (40x40)
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija
- 10 Vidinė apdaila
- 11 Cementinės dailylentės „Cedral“
- 12 Vandens izoliacija
- 13 Vėdinimo profilis

## STANDARTINIS STOGO KRAŠTO MAZGAS NAUDOJANT KAMPINĘ VĖJELENTE



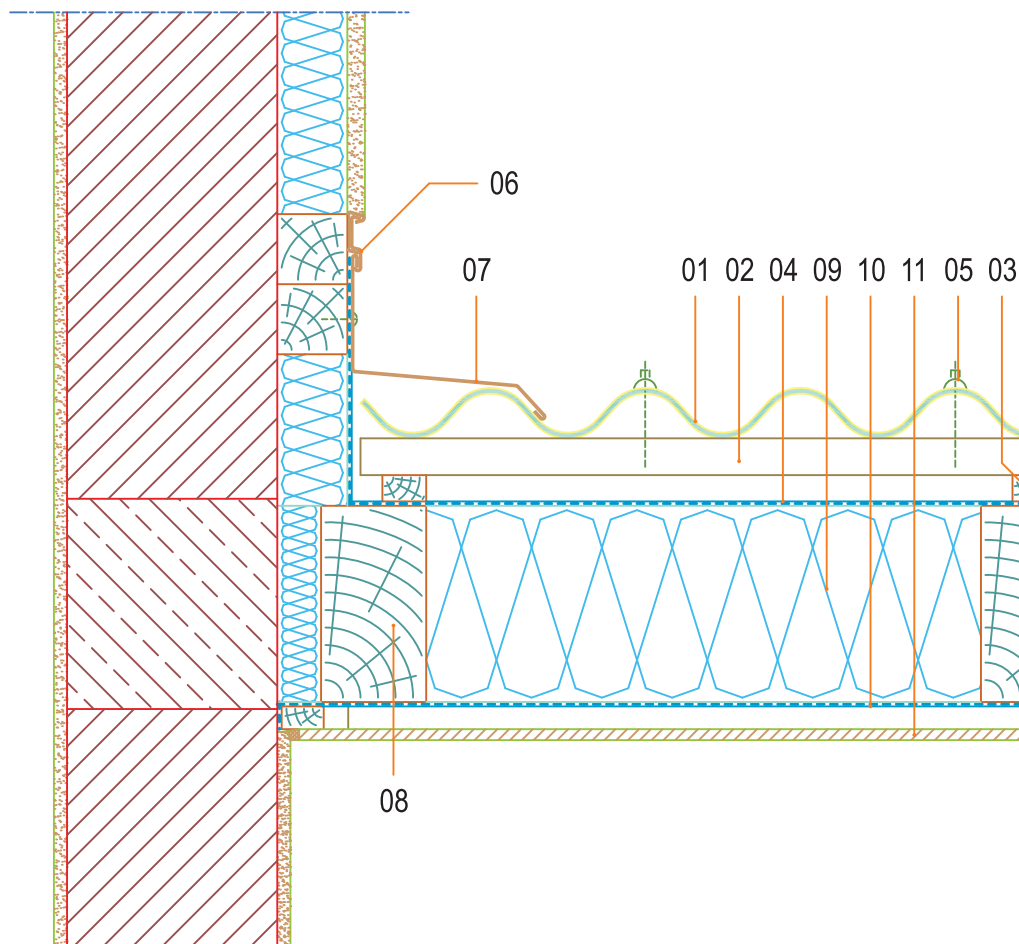
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ kampinė vėjelenė
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija
- 10 Vidinė apdaila
- 11 Cementinės dailylentės „Cedral“
- 12 Vandens izoliacija
- 13 Vėdinimo profilis

## STANDARTINIS STOGO KRAŠTO MAZGAS NAUDOJANT SUPROFILIUOTĄ SKARDĄ



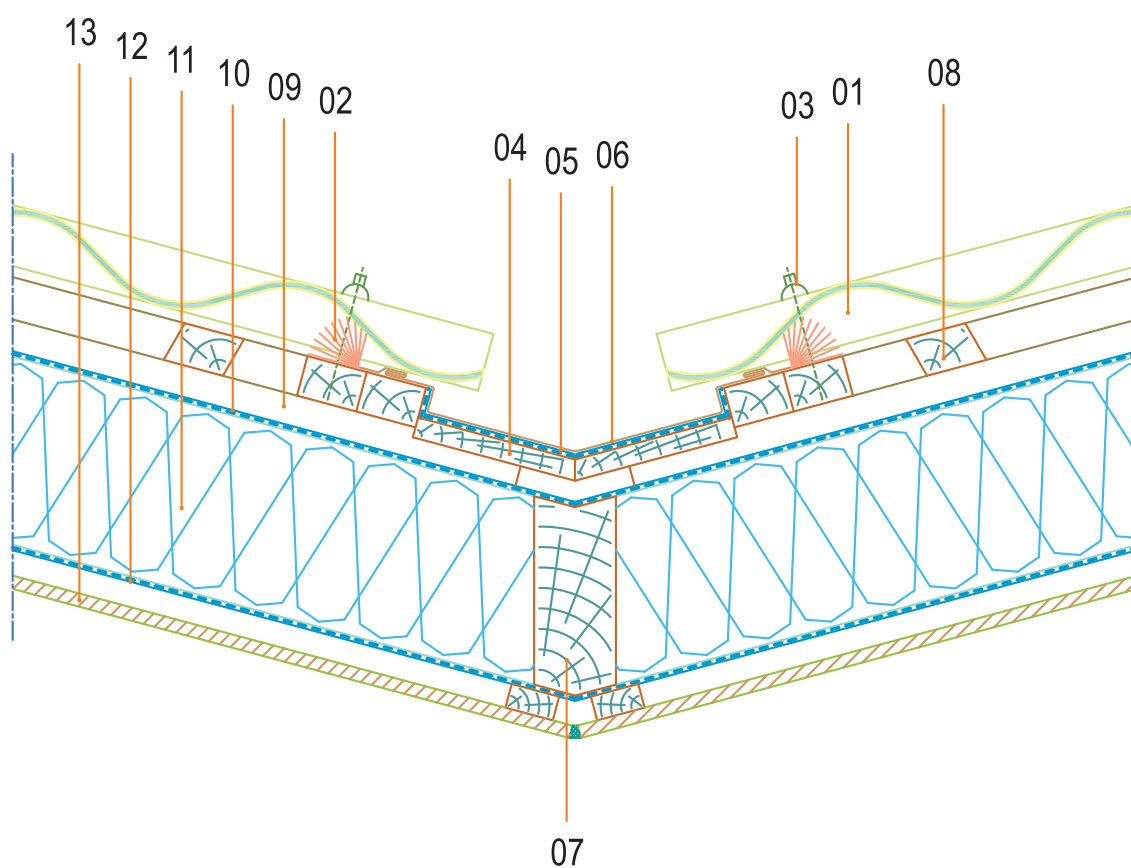
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Išlankstyta metalinė skarda
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija
- 10 Vidinė apdaila
- 11 Cementinės dailylentės „Cedral“

## STANDARTINIS STOGO IR SIENOS IŠILGINIO SUJUNGIMO MAZGAS



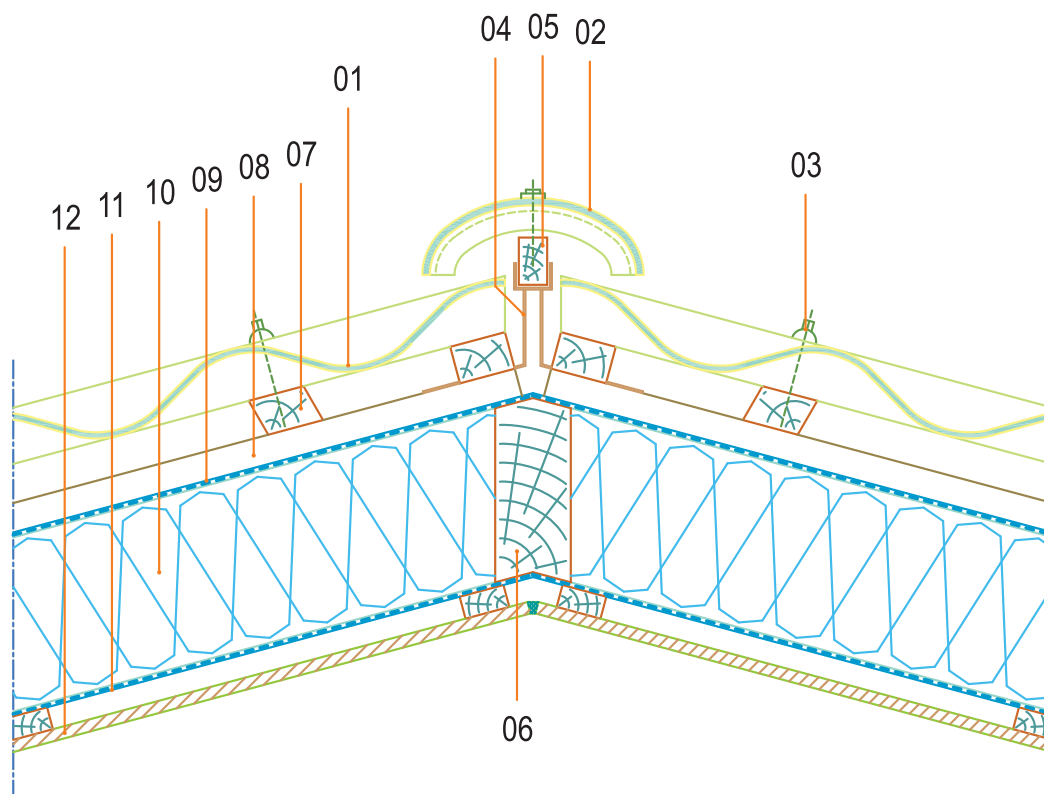
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Skersiniai grebėstai
- 03 Išilginiai grebėstai
- 04 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 05 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 06 Metalinė detalė
- 07 Išlankstyta metalinė skarda
- 08 Gegnė
- 09 Šilumos izoliacija
- 10 Garo izoliacija
- 11 Vidinė apdaila

## STANDARTINIS ĮLAJOS MAZGAS



- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Apsauginės šukos nuo vabzdžių
- 03 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 04 Įląą formuojanti lenta
- 05 Vandens izoliacija
- 06 Išlankstyta metalinė skarda
- 07 Ilginis
- 08 Skersiniai grebėstai
- 09 Išilginiai grebėstai
- 10 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 11 Šilumos izoliacija
- 12 Garo izoliacija
- 13 Vidinė apdaila

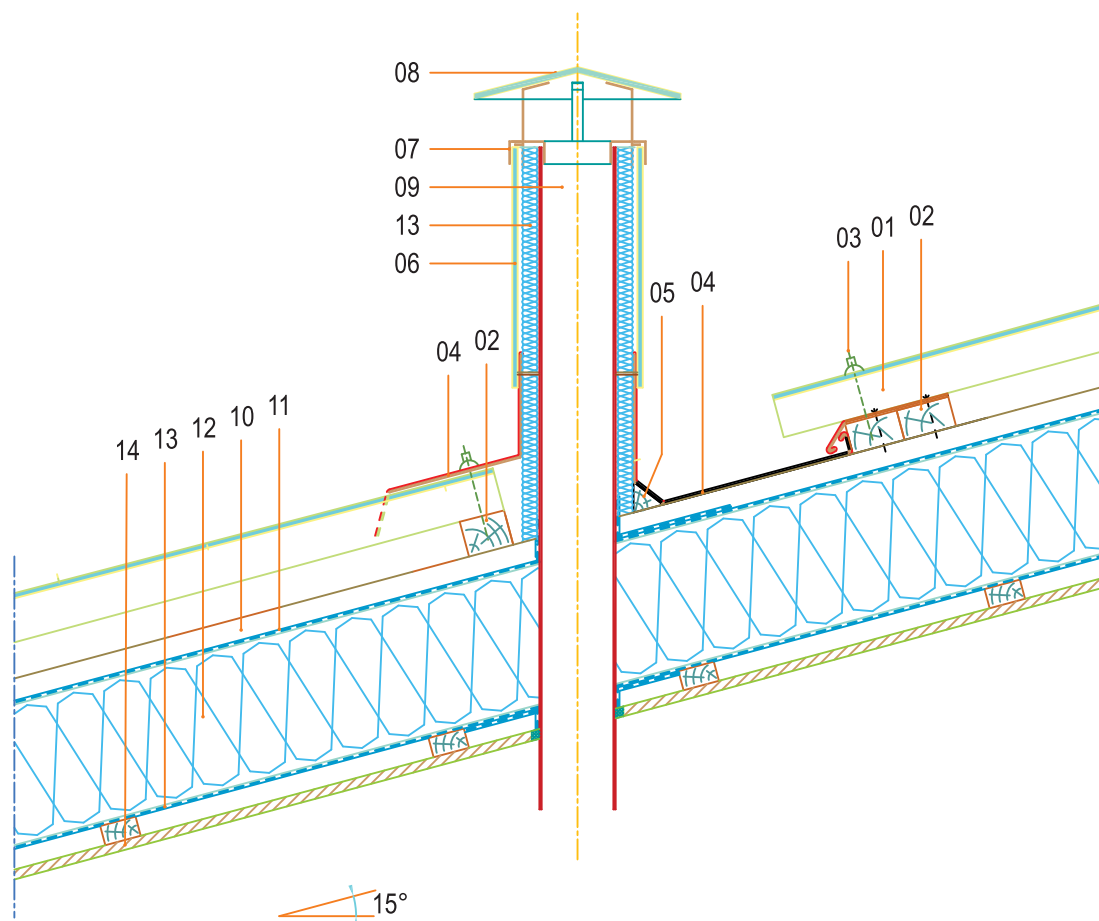
## STANDARTINIS STOGO BRIAUNOS MAZGAS



- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ briaunos gaubtas
- 03 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 04 Metalinis laikiklis
- 05 Atraminis tašas
- 06 Ilginis
- 07 Skersiniai grebėstai
- 08 Išilginiai grebėstai
- 09 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 10 Šilumos izoliacija
- 11 Garo izoliacija
- 12 Vidinė apdaila

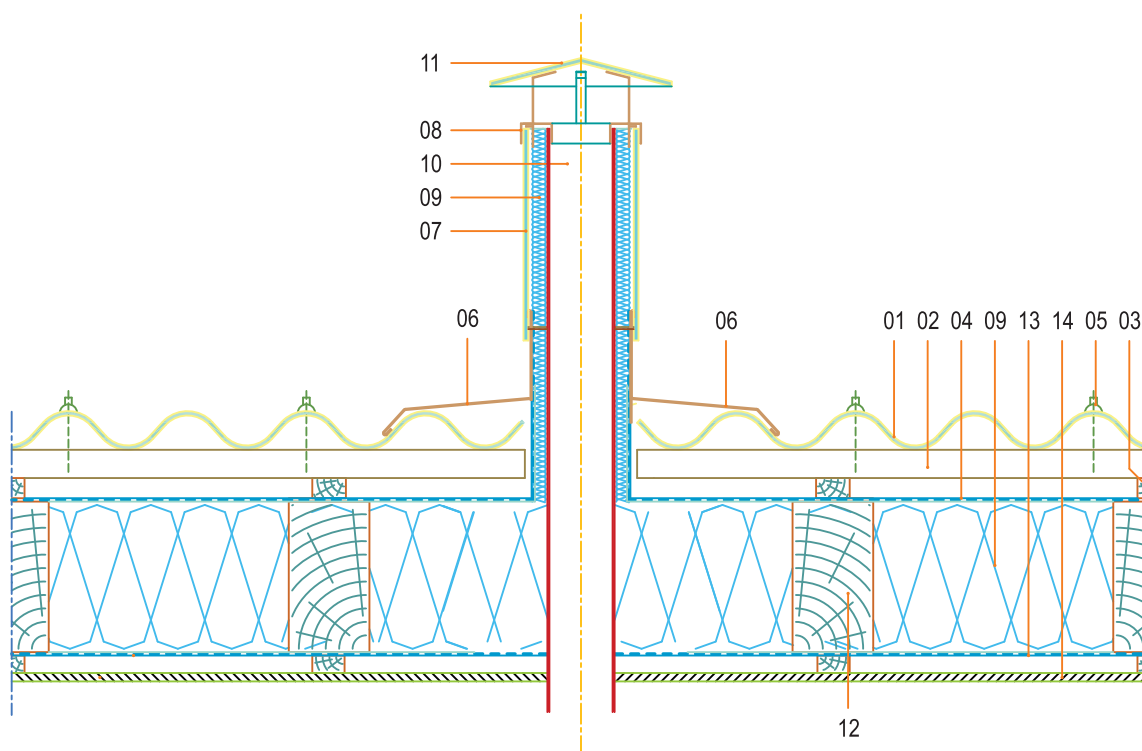


STANDARTINIS DŪMTRAUKIO MAZGAS



- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Skersiniai grebėstai
- 03 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 04 Išlankstyta metalinė skarda
- 05 Trikampis tašas
- 06 Kamino apdaila
- 07 Metaliniai laikikliai
- 08 Kamino stogelis
- 09 Kaminas
- 10 Išilginiai grebėstai
- 11 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 12 Šilumos izoliacija
- 13 Garo izoliacija
- 14 Vidinė apdaila

## STANDARTINIS DŪMTRAUKIO MAZGAS



- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Skersiniai grebėstai
- 03 Išilginiai grebėstai
- 04 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 05 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 06 Išlankstyta metalinė skarda
- 07 Kamino apdaila
- 08 Metaliniai laikikliai
- 09 Šilumos izoliacija
- 10 Kaminas
- 11 Kamino stogelis
- 12 Gegnė
- 13 Garo izoliacija
- 14 Vidinė apdaila

**SPALVYNAS**



BI00 Nedažyta



BI11 Klasikinė raudona



BI12 Tamsiai raudona



BI21 Ruda



BI22 Vyšnių



BI31 Žalia



BI91 Juoda

Minimalus užsakymo kiekis nestandartinėms spalvoms – 3000 vnt.  
Nestandartinių spalvų nudažymo terminas – 3 savaitės.

**STANDARTINIŲ SPALVŲ ASORTIMENTAS**

Produktas	BI00 Nedažyta	BI11 Klasikinė raudona	BI12 Tamsiai raudona	BI21 Ruda	BI22 Vyšnių	BI31 Žalia	BI91 Juoda
„Gotika“	+	+	+	+	+	+	+
„Baltijos banga“	+	+	+	+	+	+	+
„Klasika M“	+	+	-	+	+	+	-
„Klasika L“	+	+	-	+	+	+	-
„Klasika XL“	+	+	-	+	+	+	-

„+“ - Standartinė spalva  
„-“ - Nestandartinė spalva



## STOGAS

- Pluoštinio cemento plokštelės
- Banguoti lakštai
- Betoninės čerpės
- Keraminės čerpės



## FASADAS

- Didelės plokštės fasadams
- Cementinės dailylentės „Cedral“
- Keraminės fasadų sistemos
- Plokštės balkonams



## INTERJERAS

- Tinkavimo plokštės
- Pertvarų plokštės
- Statybinės plokštės

**Eternit Baltic**  
UAB „Eternit Baltic“ J. Dalinkevičiaus g. 2H, Naujoji Akmenė, LT-85118 Lietuva  
Tel.: (8 425) 56 999 / 58 354  
Faks.: (8 425) 56 666  
[www.eternit.lt](http://www.eternit.lt) [www.eternit.lv](http://www.eternit.lv) [www.eternit.ee](http://www.eternit.ee)

