

## BANGUOTI LAKŠTAI



**PLANAVIMAS IR PRITAIKYMAS 2011**  
**PAVASARIS**



# TURINYS

---

## **SAVYBĖS**

|               |   |
|---------------|---|
| Savybės ..... | 4 |
|---------------|---|

## **BANGUOTŲ LAKŠTŲ GAMYBA**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Banguotų lakštų gamyba ..... | 5 |
|                              | 6 |

## **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 vėjalentė (P75 profilis) .....   | 17 |
| Briaunos gaubtai (P75 profilis) / Vėjalenčių įrengimas CB40 profilio lakštams / Stogo dangos ir vertikalios sienos sujungimas ..... | 18 |
| Įlajos 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 išlankstyta skarda .....   | 29 |
| Standartinis stogo ir sienos išilginio sujungimo mazgas .....         | 30 |
| Standartinis įlajos mazgas .....                                      | 31 |
| Standartinis stogo briaunos mazgas .....                              | 32 |
| Standartinis kamino mazgas .....                                      | 33 |
| Standartinis kamino 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 galimbę apatinėje lakštų pusėje.

**Netrukdo skliti radijo bangoms**

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

**Atsparumas ugniai**

Banguoti lakštai yra nedegūs (A2 degumo klasė) ir veikiami aukštos temperatūros nesproginėja.

**Atsparumas pelėsiui, puvimui ir mikroorganizmams**

Pluoštinis cementas yra atsparus pelėsiui ir pūvimą 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 vėl naudojamos gamybos procese.

**Atsparumas atmosferos poveikiui**

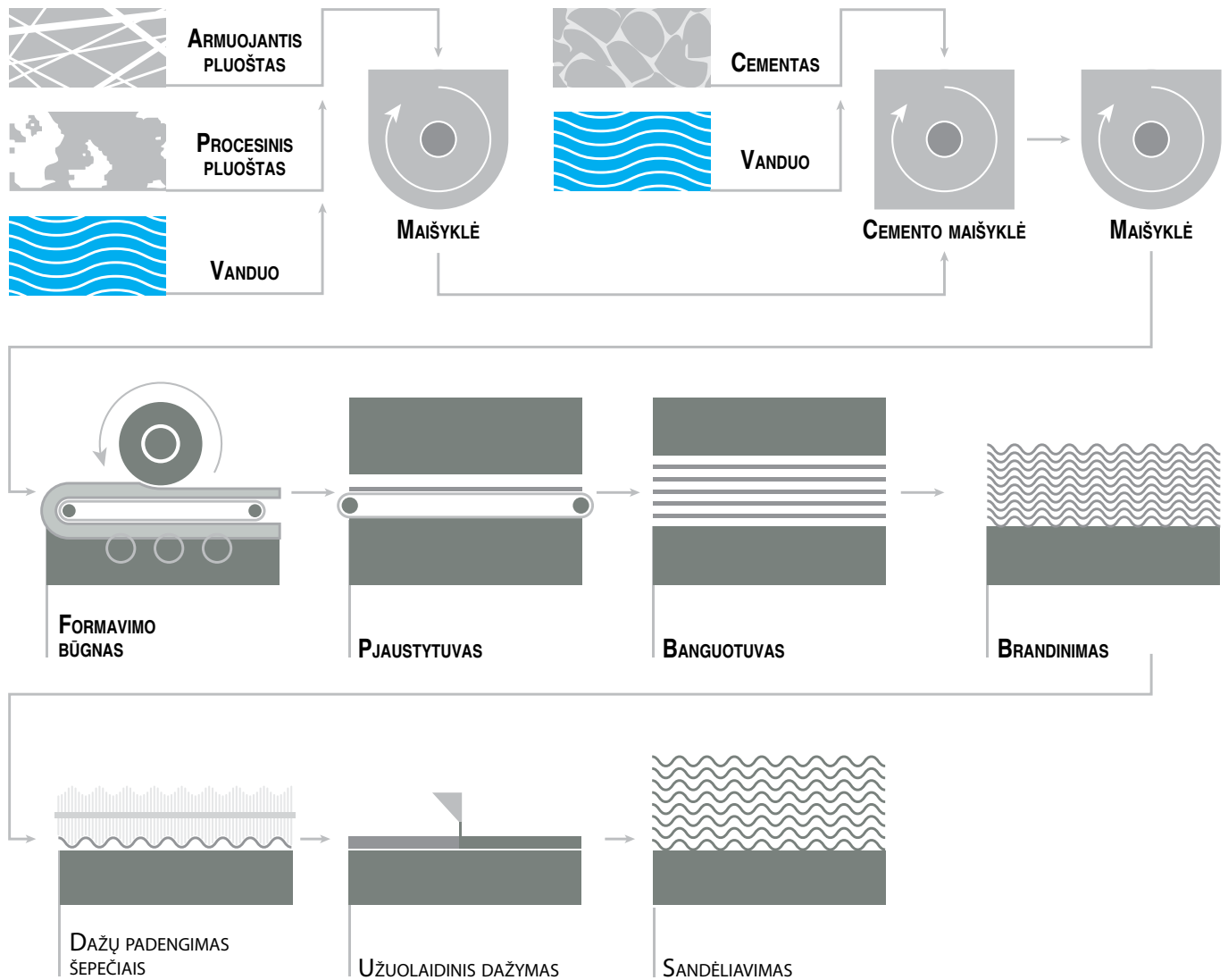
Banguoti lakštai yra atsparūs saulės, vėjo ir kritulių poveikiui.

## 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.



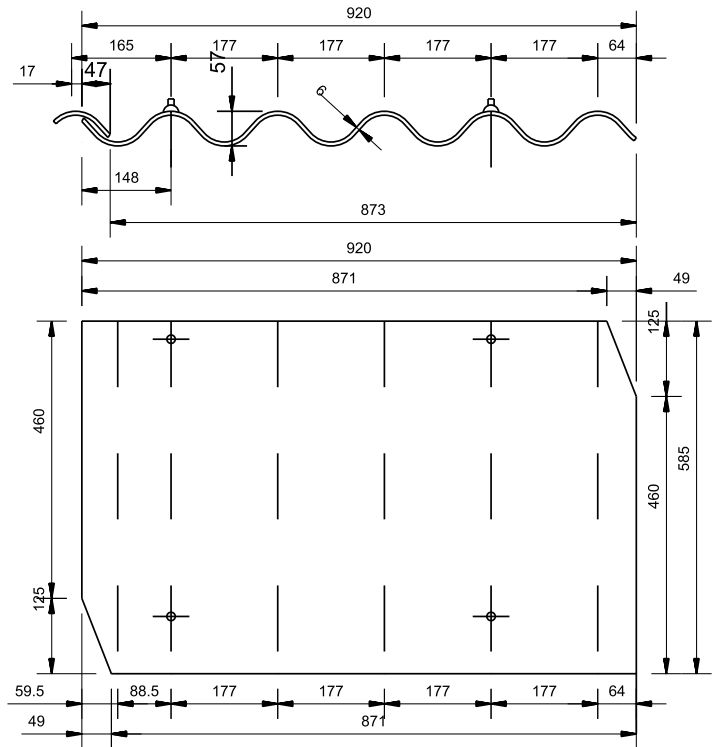
**P75 PROFILIS**

**„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>             |
| 2,44 vnt.  | 4,9 vnt.                 |
| <b>Grebėstai</b>   | 2,3 m                    |

\* skirta specialiai stogo konstrukcijai

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

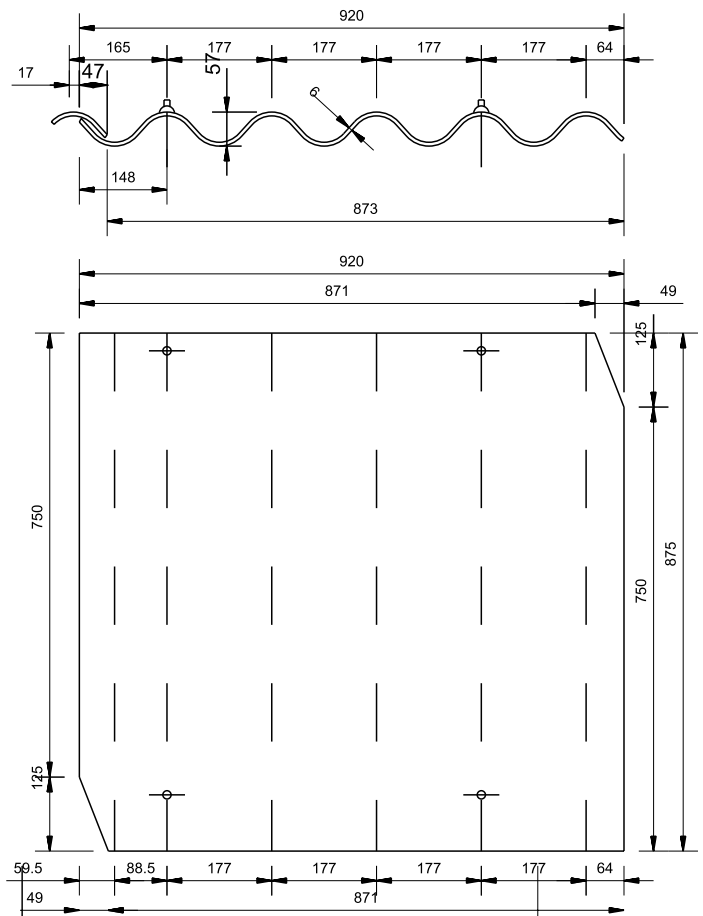


**„BALTIJOS BANGA“ (920x875) (P75)**

| 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                     |

\* skirta specialiai stogo konstrukcijai

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



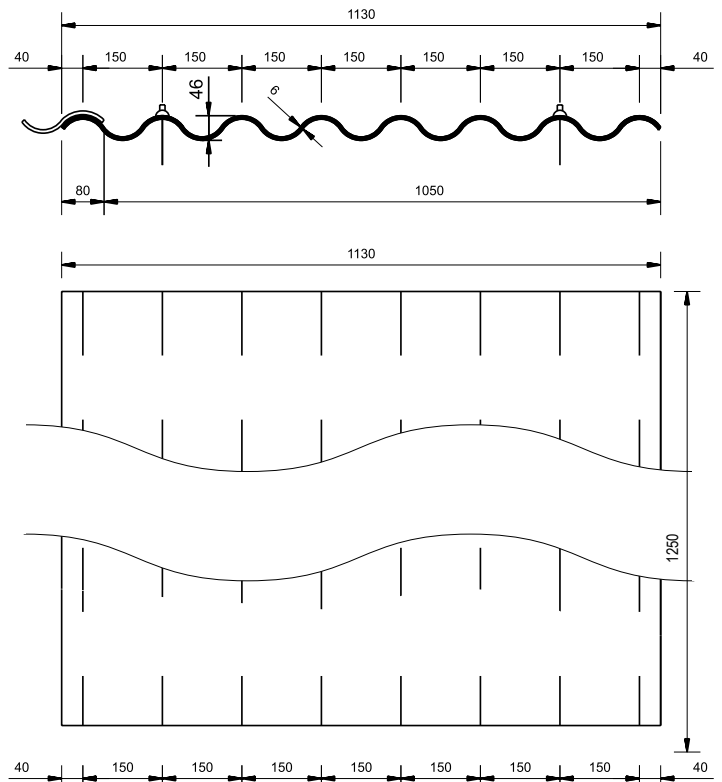
## CB40 PROFILIS (KLASIKA SERIJA)

### „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                                     | 125 mm                    |
| Naudingas plotis   | 1050 mm                   |
| Naudingas ilgis  | 1125 mm                   |
| Naudingas plotas   | 1,18 m <sup>2</sup> /vnt. |
| Mažiausias nuolydis*                                     | 7°                        |
| Tvirtinimo grebėstų skaičius vienam lapui atremti**      | 2                         |
| Atstumas tarp grebėstų centrų                            | 562 mm.                   |
| Vidutinės medžiagų sąnaudos 1m <sup>2</sup> stogo dangos |                           |
| <b>Lapai</b>   | <b>Vinys</b>              |
| 0,84 vnt.  | 3,1 vnt.                  |
|  | <b>Grebėstai</b>          |
|  | 1,0 m                     |

\* skirta specialiai stogo konstrukcijai

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

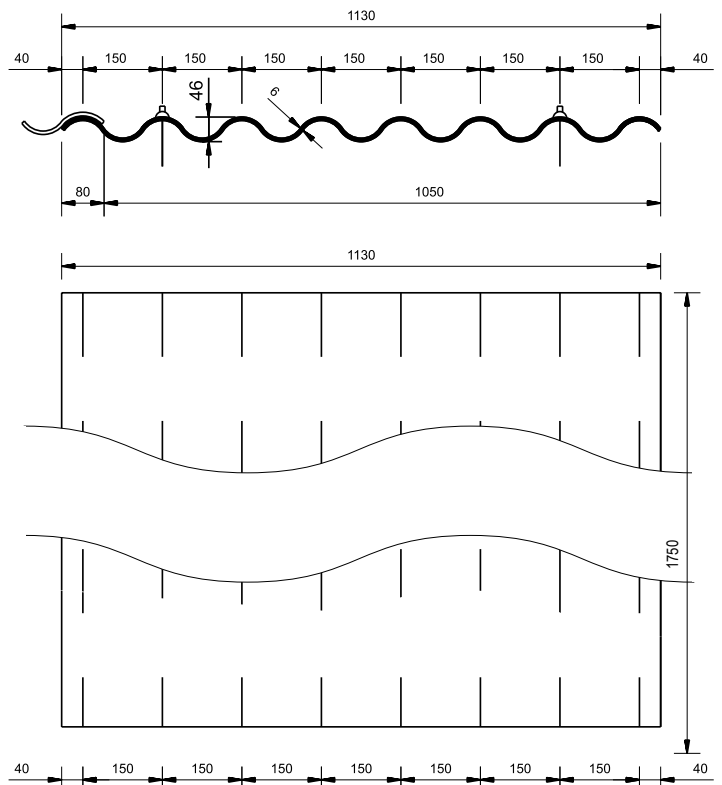


### „KLASIKA L“ (1130x1750) (CB40)

| 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                     |

\* skirta specialiai stogo konstrukcijai

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

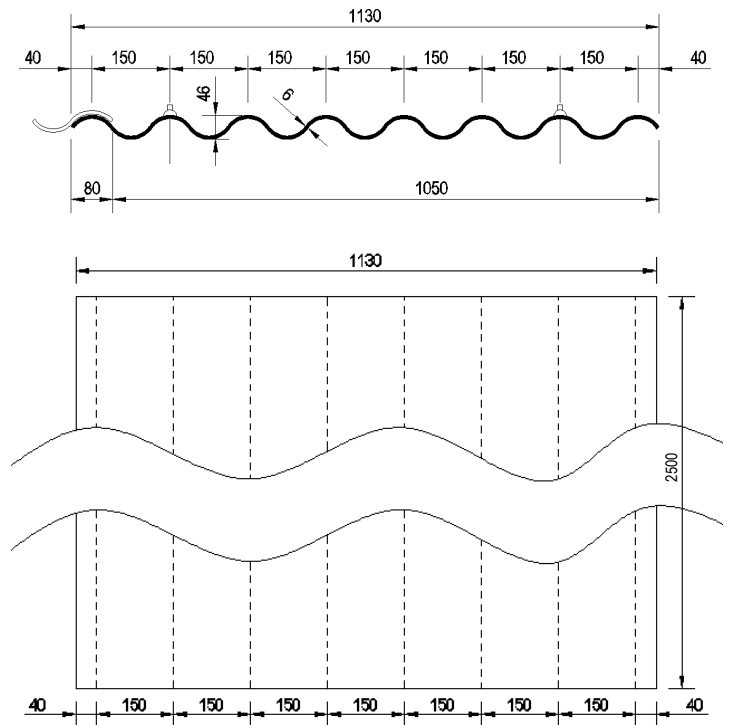


„KLASIKA XL“

| 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                     |

\* skirta specialiai stogo konstrukcijai

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





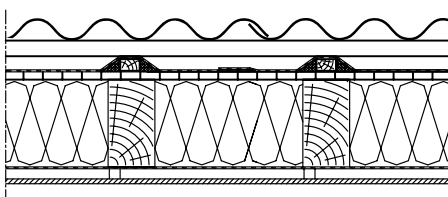
## APSAUGA NUO DRĖGMĖS

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 efektyvus. „Eternit Baltic“ banguotiems lakštams rekomenduojamos šios minimalios apsaugos nuo drėgmės priemonės:

| 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   |

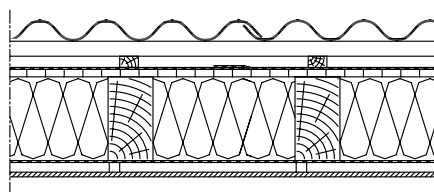
## NEPERŠLAMPAMAS STOGO PAKLOTAS

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



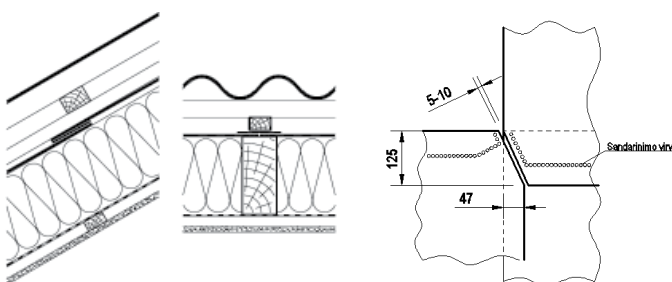
## VANDENIUI ATSPARUS STOGO PAKLOTAS

Vandeniui atsparus stogo paklotas įrengiamas iš prilydomos bituminės dangos ir tiesiamas ant medinio pakloto. Visas paviršius, sujungimo vietos ir kraigo sritis turi būti izoliuoti nuo vandens.



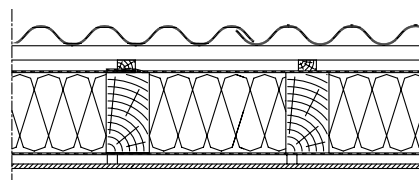
## SANDARINIMO VIRVĖ

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



## DIFUZINĖ PLĖVELĖ

Esant didelio nuolydžio stogui, lakštų persidengimas yra pakankamas 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 pakankumą 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 %.

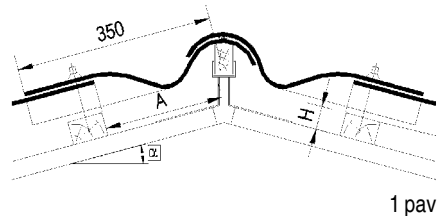
## PAGRINDINIAI PLANAVIMO PRINCIPAI

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

sandarinio 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));

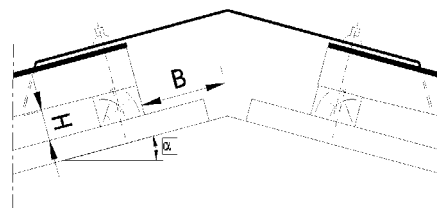


1 pav.

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.

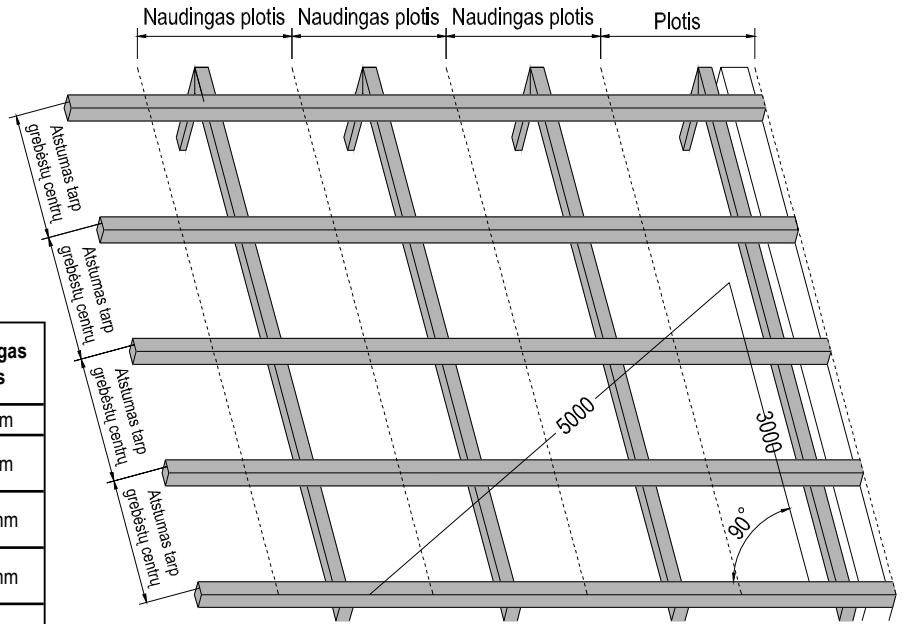
3 lentelė.

| 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) 1025 mm;

Apatinis (karnizinis) grebėstas turi būti 8-10 mm aukštesnis už pasirinktą grebėsto storį. P8 profilio grebėstai į kurias 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          |

1 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                    |

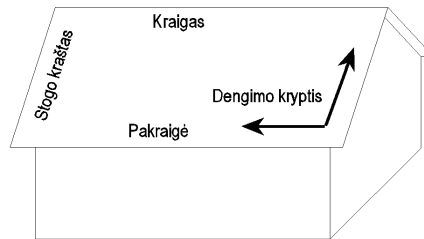
Minimalios stogo detalių sąnaudos. Lentelėje pateiktos stogo detalės skirtos tik P75 profilio banguotiems lakštams.

| 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<br>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 pusės vėjalentė ir dešinės pusės vėjalentės  | 0,67 kairės pusės vėjalentės 1 m kairės pusės stogo<br>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<br>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 specifiškumą.

## LAKŠTŲ DENGIMAS

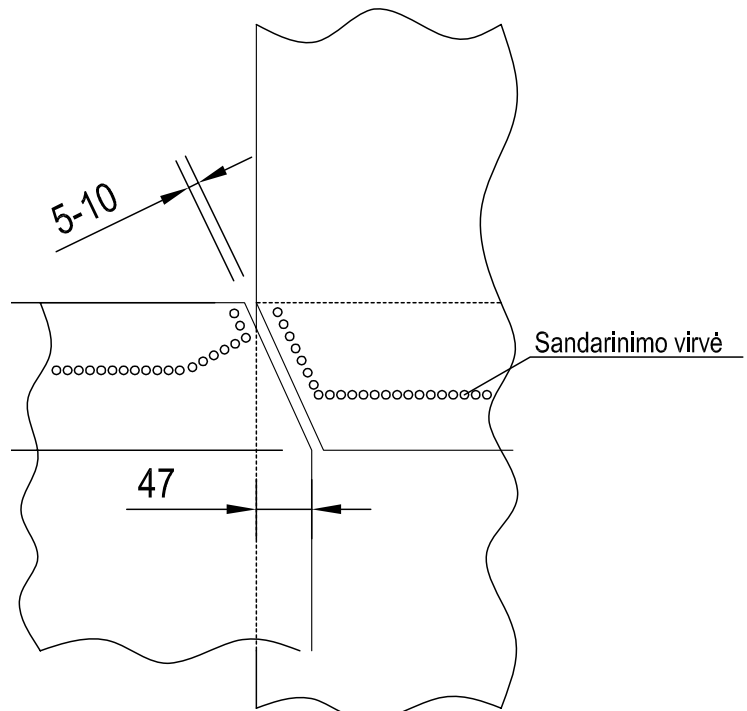
Stogo danga pradedama dengti iš dešinės į kairę („Eternit Baltic“ banguoti lakštai nupjautais kampais) ir iš apačios į viršų (4 pav.). Stogo dangos banguotų lakštų pasiskirstymas stogo plokštumose pateiktas 5 pav. Kairiame stogo krašte stogo danga turi baigtis visa banga. Kampai tarp lapų sujungiami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



4 pav. Dangos dengimas iš dešinės į kairę



5 pav. Lapų pasiskirstymas



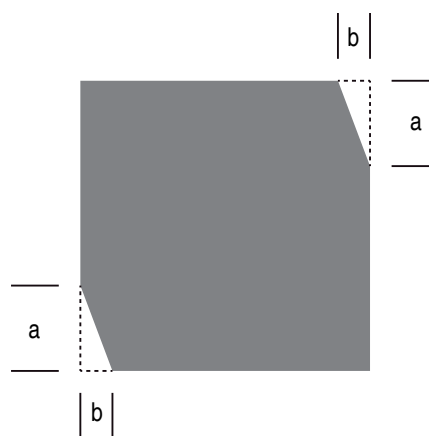
6 pav. Kampų tarp lapų sujungimo schema

## 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 uždenyto lakšto perimetrą. Pagal dengimo iš dešinės į kairę principą reikia nupjauti viršutinį dešinį ir apatinį kairinį kampus.

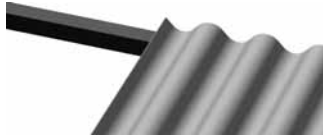
### P75 profilio lakštų „Gotika“ ir „Baltijos banga“ kampai nupjaunami gamykloje.

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

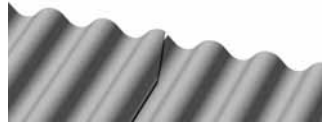


| Lakštas      | A      | B     |
|--------------|--------|-------|
| „Klasika M“  | 130 mm | 85 mm |
| „Klasika L“  | 155 mm | 85 mm |
| „Klasika XL“ | 155 mm | 85 mm |

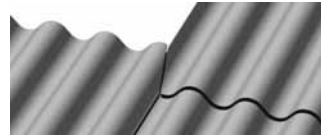
## LAKŠTŲ DENGIMAS



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



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

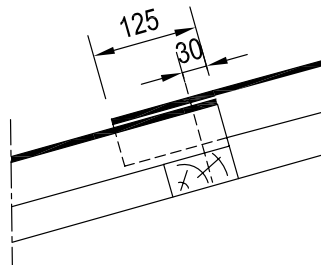
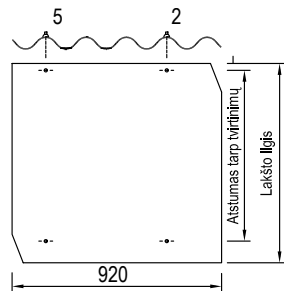


Uždėjus viršutinį dešinį lakštą dėl nupjauto apatinio kairiojo kampo lakštai nepersidengia. Rekomenduojama tarp viršutinio dešinio ir apatinio kairiojo lakšto palikti 5-10 mm tarpą.



Uždėngus kairį viršutinį lakštą gaunamas tolygus lakštų pasidengimas.

## P75 PROFILIO LAKŠTŲ TVIRTINIMAS



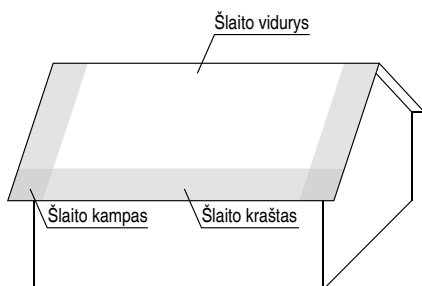
P75 profilio lakštai tvirtinami į penktą ir antrą bangas. „Baltijos banga“ ir „Gotika“ lakštai tvirtinami keturiose vietose į grebėstus. Šie lakštai jau turi pragręžtas skylės, skirtas tvirtinimo elementams.

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

## CB40 PROFILIO LAKŠTŲ TVIRTINIMAS

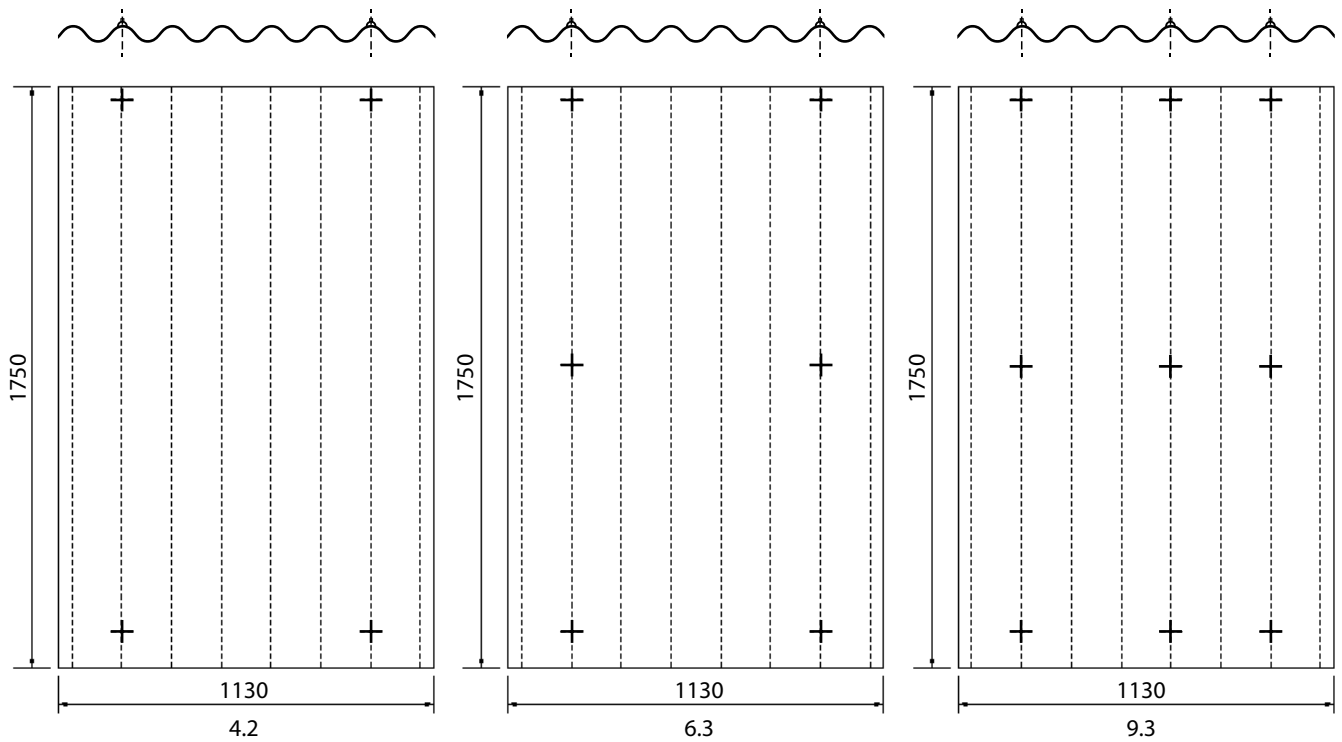
CB40 profilio „Eternit Baltic“ banguotuose lakštuose skylės gręžiamos montavimo metu. Sraigčių skaičius ir jų išsidėstymo schema priklauso nuo pastato aukščio, stogo nuolydžio kampo ir šlaito vietos, kurioje montuojamas banguotas lakštas (12 pav.). Rekomenduojamos banguotų lakštų tvirtinimo schemos pateiktos 5 lentelėje ir 13 pav.

5 lentelė.

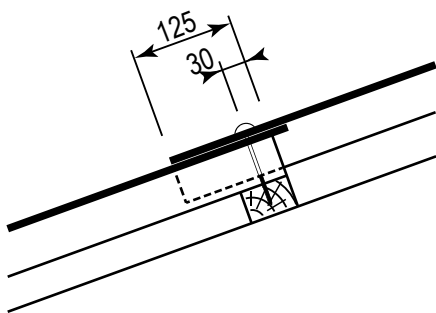


12 pav. Pagrindinės šlaitinio stogo zonos

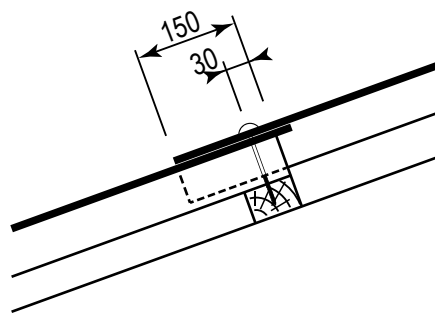
| Lapų ilgis | Pastato aukštis | Stogo nuolydžio kampas | Rekomenduojami tvirtinimo schemų numeriai |                  |                 |
|------------|-----------------|------------------------|---|------------------|-----------------|
|            |                 |                        | Šlaito 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             |



13 av. Rekomenduojami CB40 profilio banguotų lakštų tvirtinimo būdai



Tvirtinimas „Klasika M“ lakštams



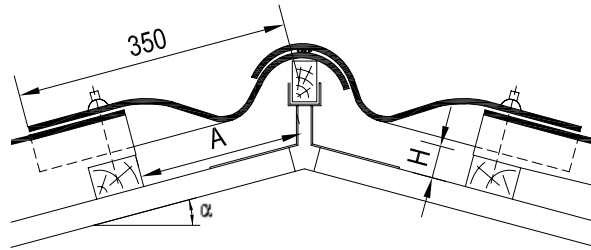
Tvirtinimas „Klasika L“ ir „Klasika XL“ lakštams

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)

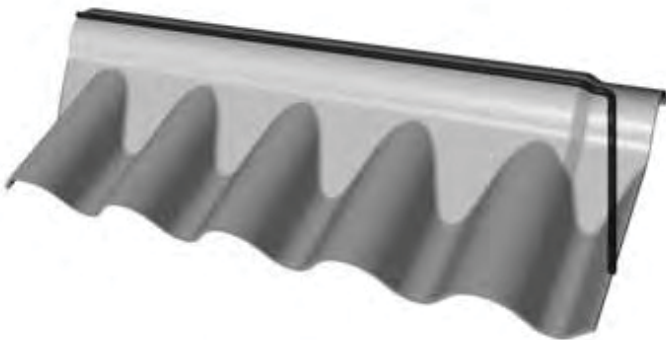
Banguoti dviejų dalių kraigo gaubtai (apatinis ir viršutinis) naudojami dvišlaičio stogo kraigui uždengti. Banguotų dviejų dalių kraigo gaubtus įrengimas priklauso nuo stogo nuolydžio. Gaubtus galima naudoti stogo nuolydžiui esant nuo 7° iki 50°.

Pirmojo skersinio grebėsto įrengimo atstumas A priklauso nuo grebėsto aukščio H ir stogo pasvirimo kampo  $\alpha$  (1 lentelė), (1 pav.).

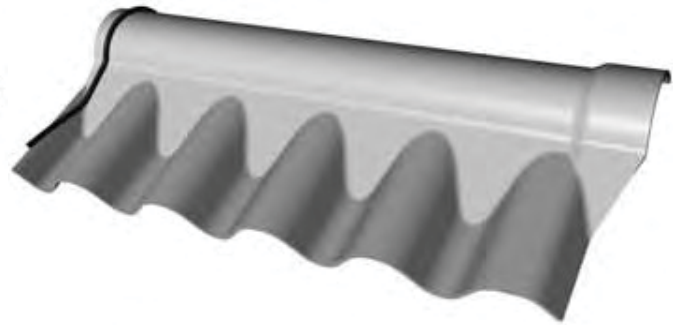


1 pav. Banguotų dviejų dalių kraigo gaubtų įrengimas

Dvišlaičio stogo kraigo detalės turi būti užsandarintos sandarinimo virve.



Apatinis kraigo gaubtas

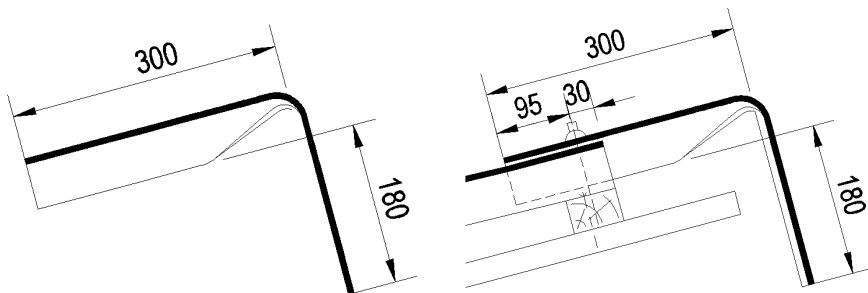


Viršutinis kraigo gaubtas

1 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

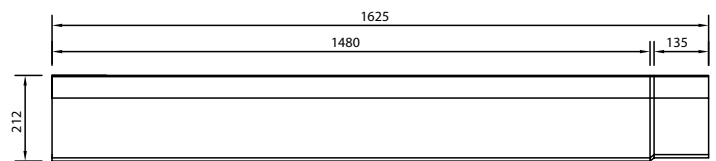
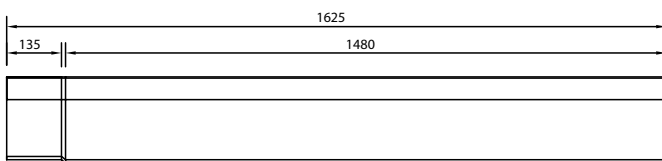
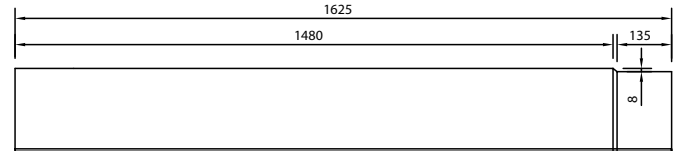
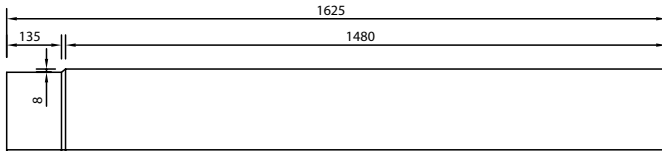
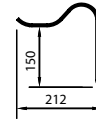
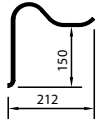


3 pav. Dangos sujungimo su vertikalia siena detalės įrengimas

## „S“ FORMOS VĖJALENTĖ (P75 PROFILIS)

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

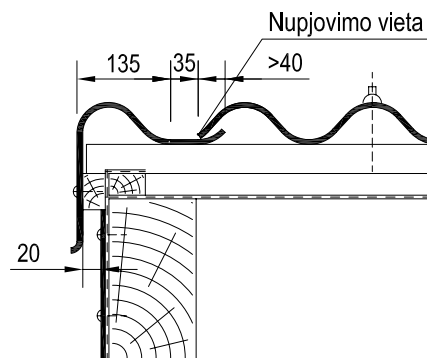
Vėjalentės tarpusavyje persidengia 135 mm. Jų naudingas ilgis yra 1480 mm. Dėl vandens nutekėjimo nuo stogo, būtina, kad banguotas lakštas uždengtų vėjalentę.



Kairės pusės vėjalentė

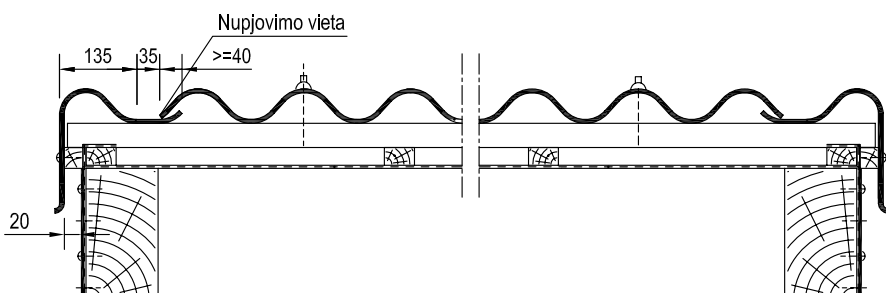
Dešinės pusės vėjalentė

„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) (8 pav.);



8 pav. „S“ formos vėjalentės įrengimas

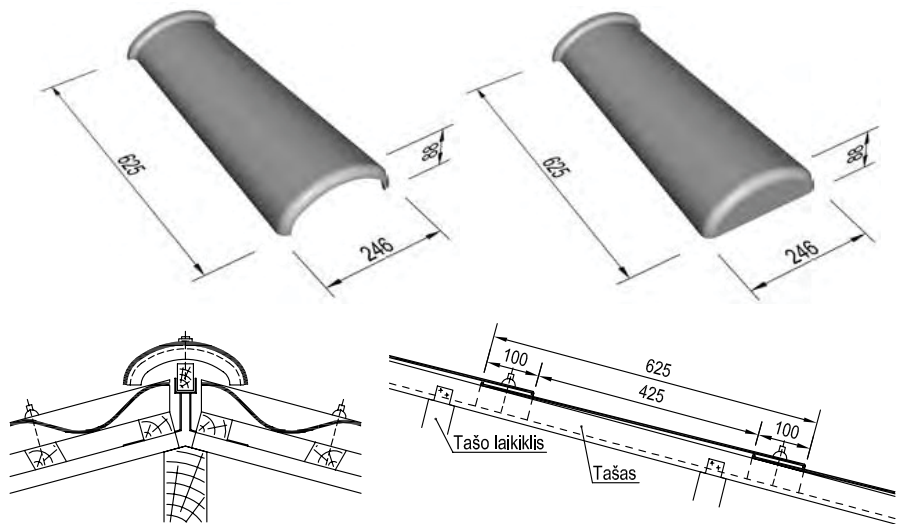
Sumontavus vėjalentes iš abiejų stogo pusių specialiais „S“ formos vėjalentės viršutiniais gaubtais užsandinamas kraigas.



4 pav. „S“ formos vėjalentės įrengimas

### BRIAUNOS GAUBTAI (P75 PROFILIS)

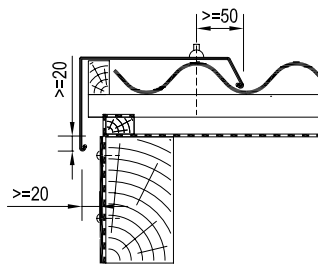
Briaunos gaubtai montuojami iš apačios į viršų. Apačioje montuojamas galinis briaunos gaubtas (su uždaru galu), po to – atviri briaunos gaubtai. Briaunos gaubtai tvirtinami dviem 4,5x60 mm cinkuotais arba nerūdijančio plieno sraigtais arba vinimis. Pieš pritvirtinant briaunuotus gaubtus po jais įrengiama sandarinimo virvė arba porolono tarpinė. Kad būtų galima prie kampinės gegnės tvirtai pritvirtinti briaunuotus gaubtus, reikia papildomai įrengti briaunos gaubtų atraminį tašą. Briaunos gaubtų montavimo schema pateikta 19 pav.



5 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 (9 pav.).



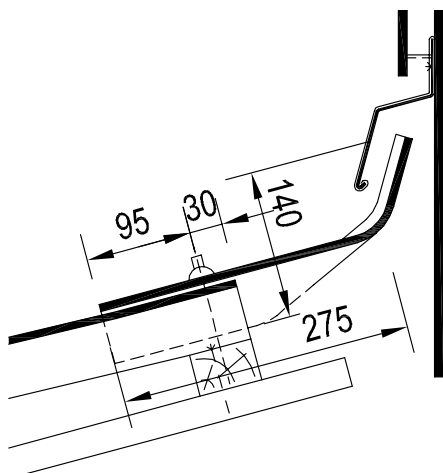
9 pav. Skardinės vėjalentės įrengimas

### STOGO DANGOS IR VERTIKALIOS SIENOS SUJUNGIMAS

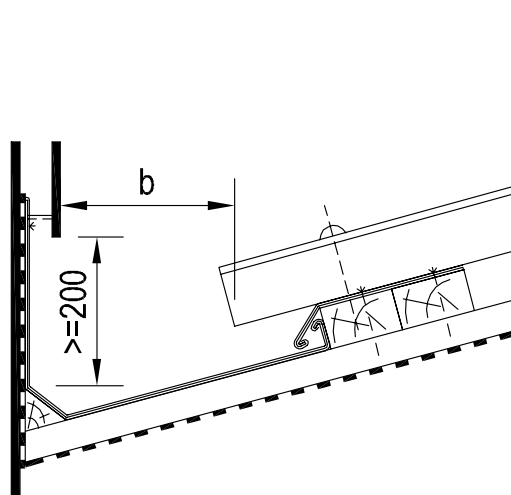
Šoninis jungimas. Naudojant dangos ir mūro sujungimo detalę (14 pav.), sujungimo detalei prilaikyti reikalinga papildoma atrama. Taip pat naudojant išlankstyją skardos detalę, derinamą prie stogo pasvirimo kampo (15 a ir b pav.). Tarpas tarp banguotų lakštų ir skardos užsandarinamas sandarinimo virve. Atstumas

b (nuo sienos apdailos iki stogo dangos krašto) priklauso nuo stogo pasvirimo kampo  $\alpha$  (15 b pav.):

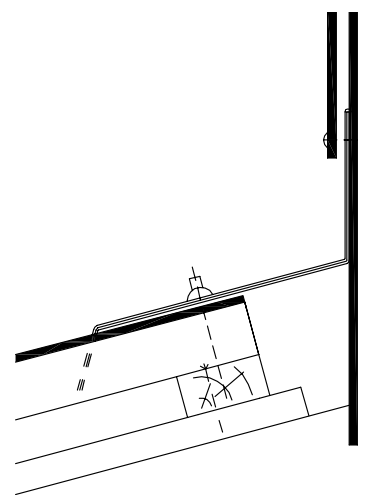
$\alpha \geq 15^\circ$ , tuomet  $b \geq 300$  mm;  
 $\alpha < 15^\circ$ , tuomet  $b \geq 450$  mm.



14 pav.

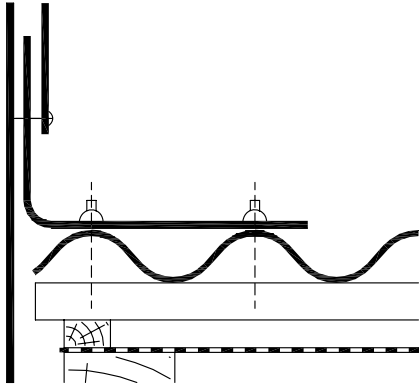


10 pav.

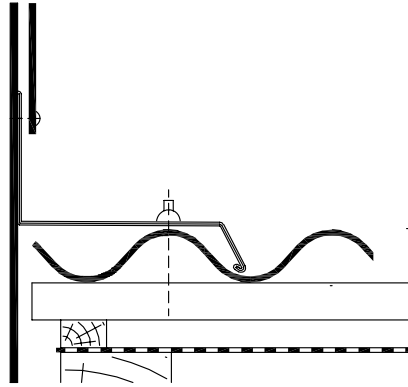


15 a pav.

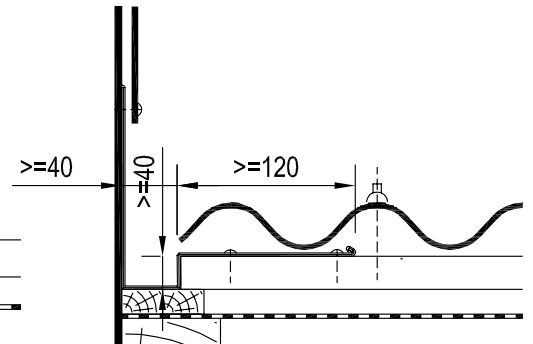
Išilginis jungimas. Naudojant stačiakampę vėjalentę, sujungiant su stogo danga ir fasadine plokšte (16 pav.). Taip pat naudojant išlankstyta skardos detalę, derinant ją prie stogo pasvirimo kampo (17 a ir b pav.).



16 pav. Naudojant stačiakampę vėjalentę



17 a pav. Skarda jungiama su fasado konstrukcija

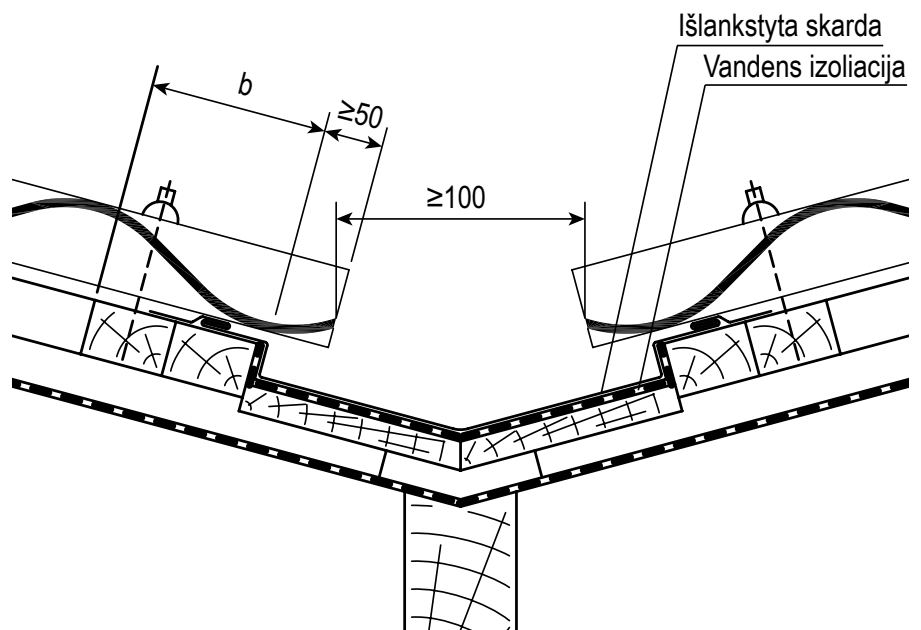


17 b pav.

## ĮLAJOS MONTAVIMAS

Įlajai įrengti naudojama hidroizoliacija ir išlankstyta spalvota skarda. Įstrižai nupjauti banguoti lakštai turi turėti gerą atramą ir būti prakišti link įlajos vidurio ne mažiau nei 50 mm nuo atramos. Įlajos montavimo schema pateikta 18 pav. Įlajos 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.



18 pav. Įlajos montavimo schema

## STOGO DARBŲ SAUGA

Darbai ant stogų yra rizikingi, tad būtina imtis 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 šalną.

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

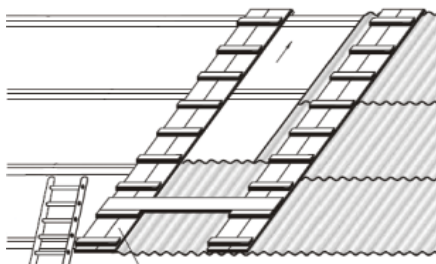
Kiekvienas ant stogo dirbantis asmuo privalo būti prisisegęs statybų darbų saugos standartus atitinkančiais diržais.



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 rentinio 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.

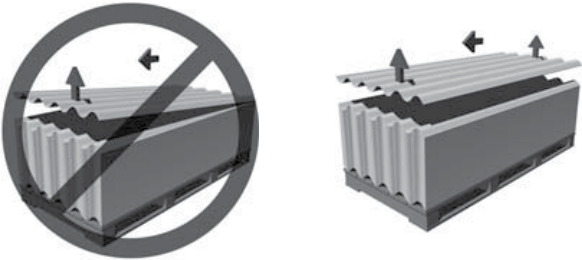

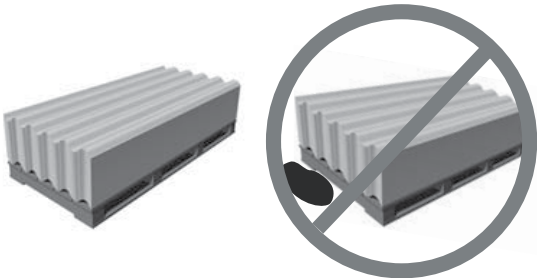
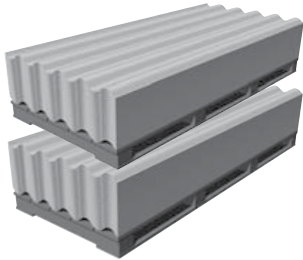


Medinės vaikščiojimo platformų sistemos pavyzdys

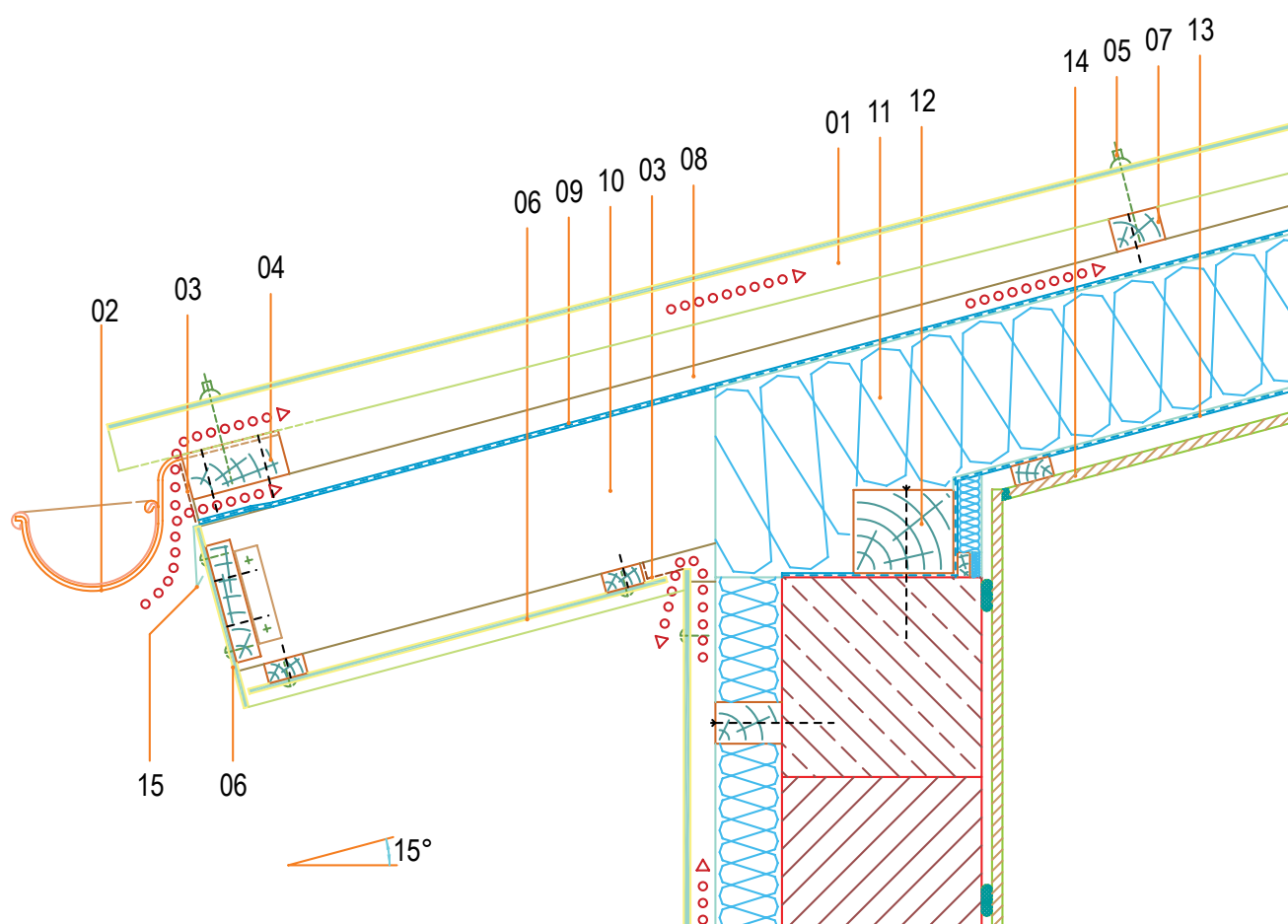
## INFORMACIJA APIE PRODUKCIJOS PADĖKLUS

| 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       | 60                  | 2.100 kg                      |

## SANDĖLIAVIMAS

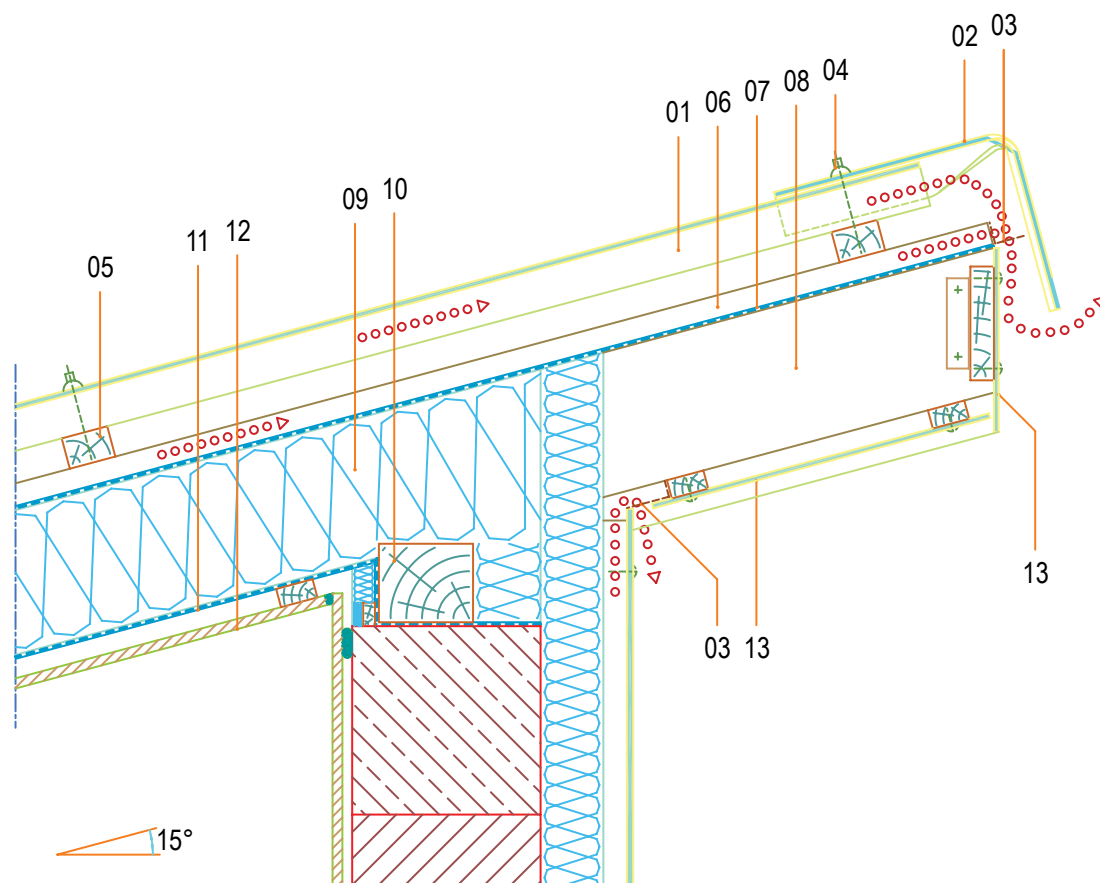
|  |  |
|--|--|
|  <p>Banguoti lakštai turi būti keliami už abiejų galų</p>                                     |  <p>Banguoti lakštai turi būti sandėliuojami apsaugotoje nuo kritulių patalpoje</p>      |
|  <p>Banguoti lakštai turi būti sandėliuojami ant sausos, lygios ir stabilios platformos</p> |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

## STANDARTINIS KARNIZO MAZGAS



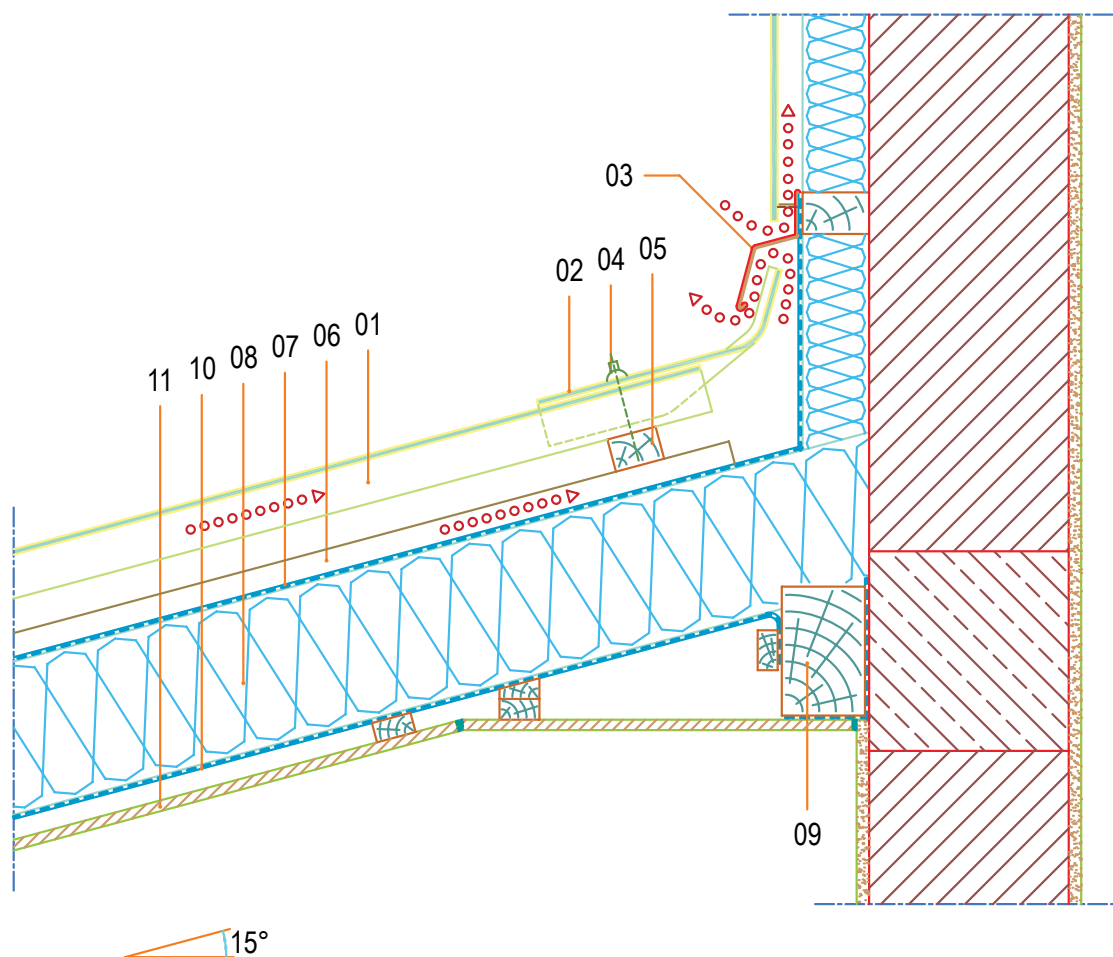
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Latakas
- 03 Vėdinimo profilis
- 04 Dvigubas karnizo skersinis grebėstas
- 05 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 06 Cementinės dailylentės „Cedral“
- 07 Skersiniai grebėstai
- 08 Išilginiai grebėstai
- 09 „Eternit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

## STANDARTINIS VIENŠLAIČIO STOGO KARNIZO MAZGAS



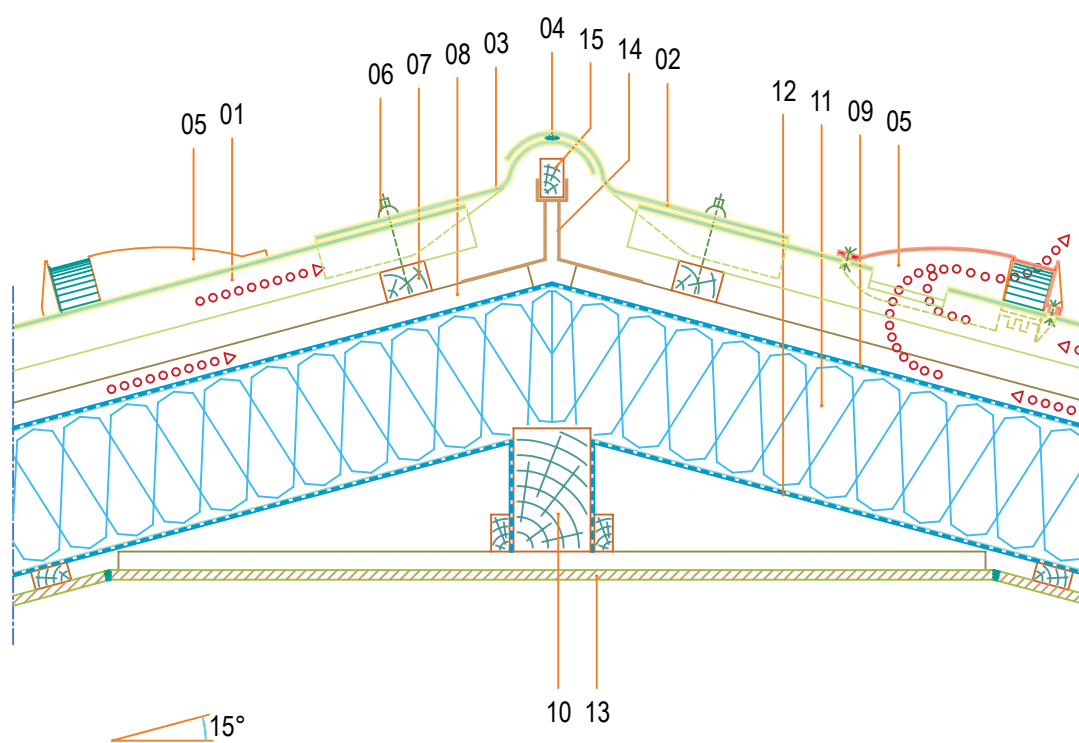
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Vienšlaičio stogo kraigo detalė
- 03 Ventiliuojamas profilis
- 04 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 05 Skersiniai grebėstai
- 06 Išilginiai grebėstai
- 07 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 08 Priegegnė
- 09 Šilumos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

## STANDARTINIS STOGO IR SIENOS ŠONINIO SUJUNGIMO MAZGAS



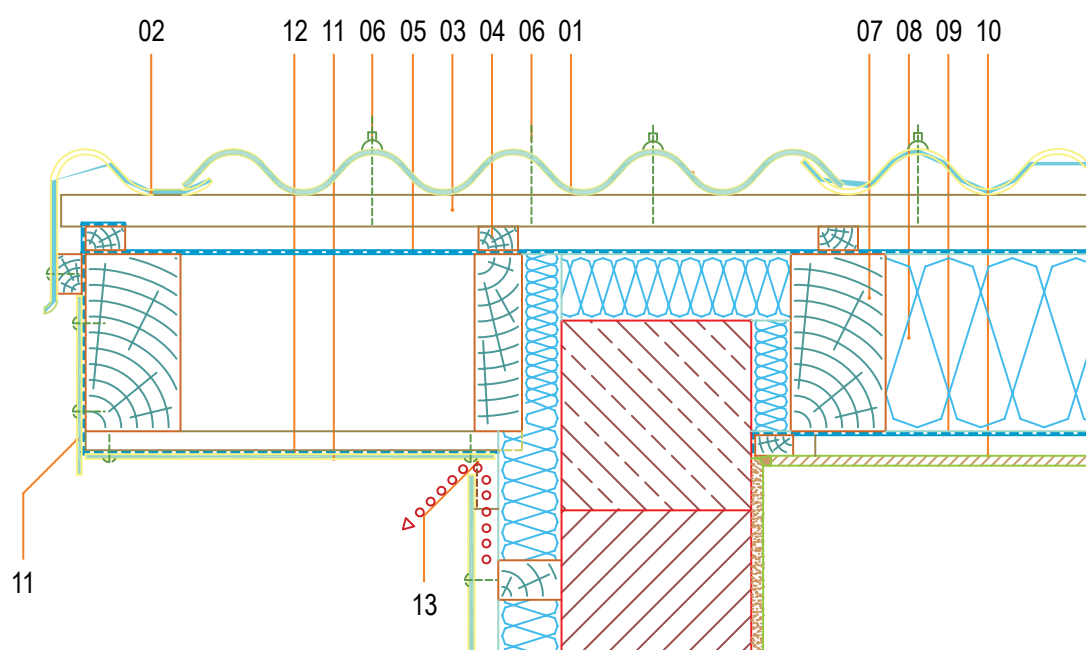
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Stogo dangos jungimo su vertikalia siena detalė
- 03 Išlankstytos skardos detalė
- 04 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 05 Skersiniai grebėstai
- 06 Išilginiai grebėstai
- 07 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 08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

## STANDARTINIS KRAIGO MAZGAS



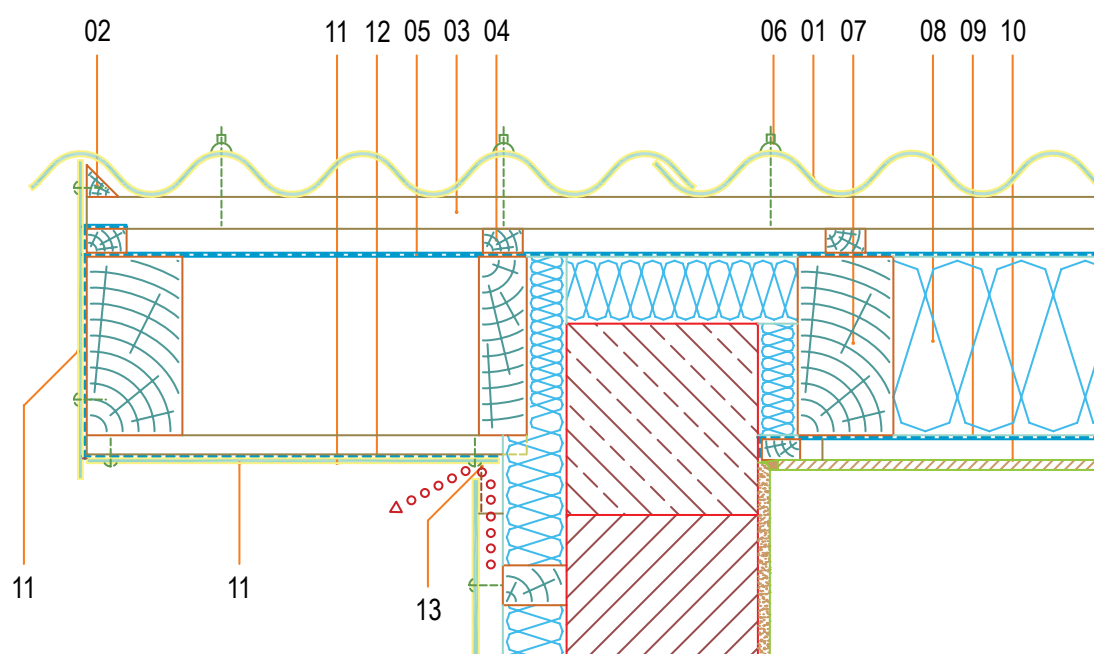
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ dviejų dalių kraigo gaubtas
- 03 „Eternit Baltic“ dviejų dalių kraigo gaubtas
- 04 „Eternit Baltic“ sandarinimo virvė Ø 8 mm
- 05 „Eternit Baltic“ ventilacinė turbina
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 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



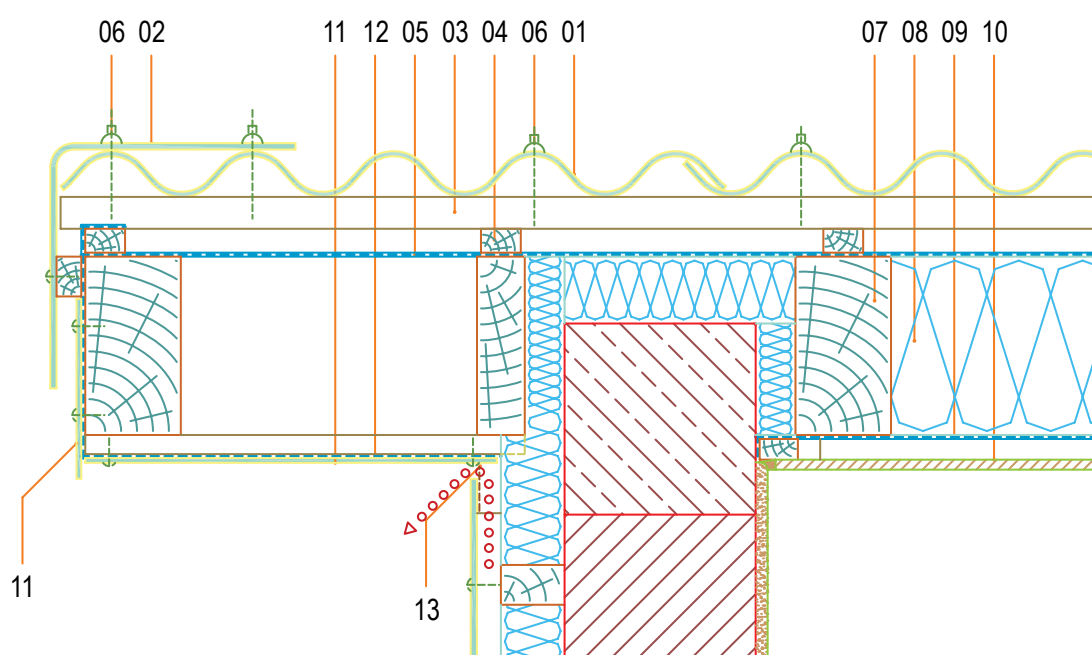
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ „S“ formos vėjelenė
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija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

## STANDARTINIS STOGO KRAŠTO MAZGAS



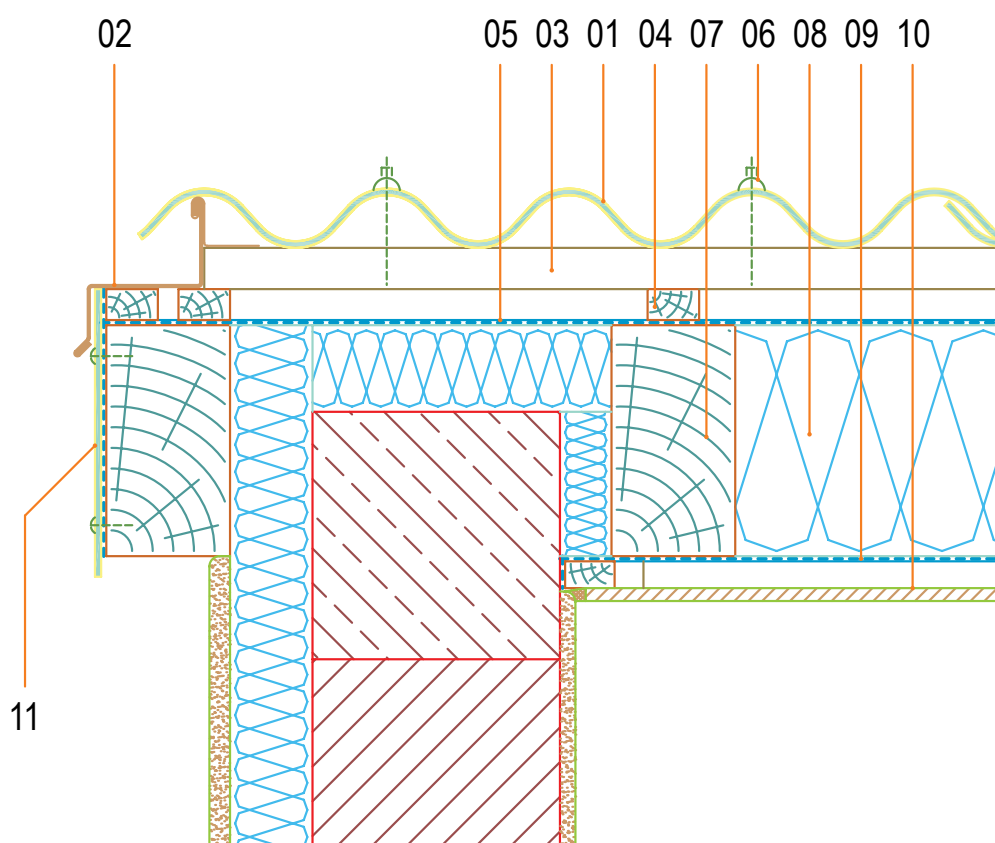
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Trikampis tašas (40x40)
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija
- 10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

## STANDARTINIS STOGO KRAŠTO MAZGAS NAUDOJANT KAMPINĘ VĖJELENTE



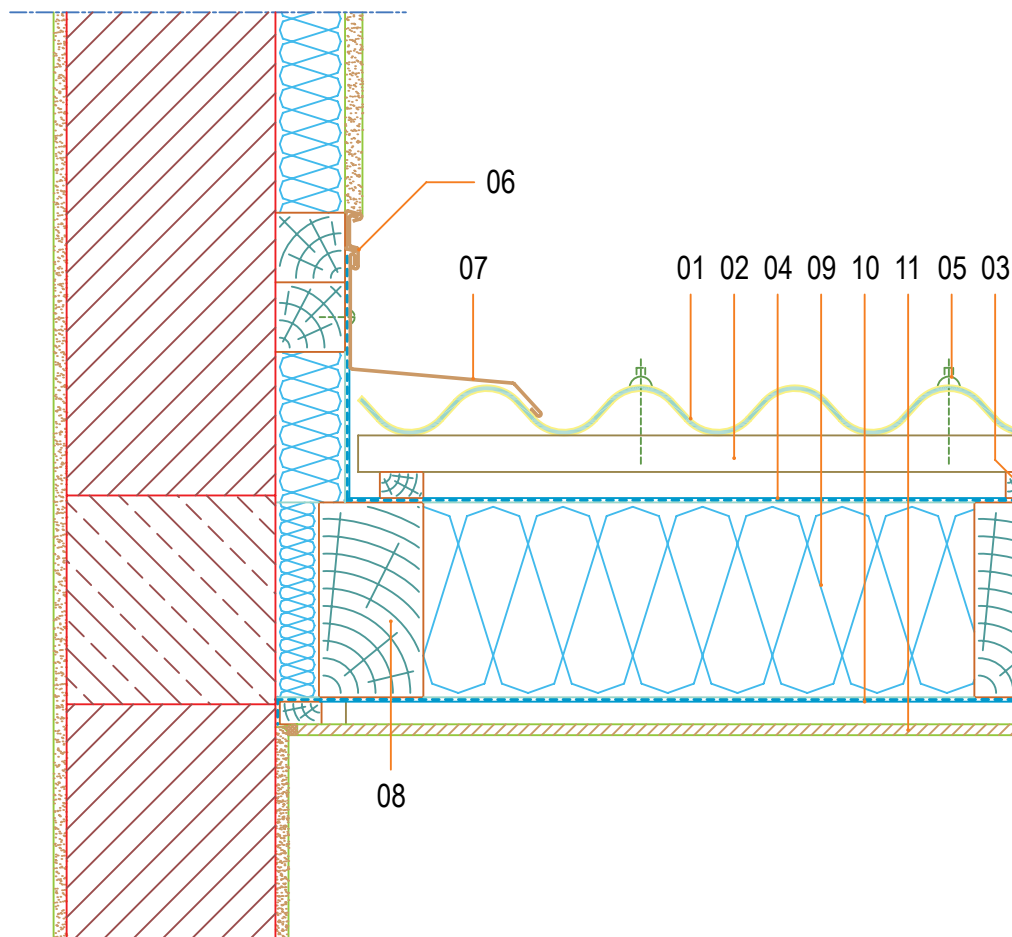
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ kampinė vėjelenė
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija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

## STANDARTINIS STOGO KRAŠTO MAZGAS NAUDOJANT IŠLANKSTYTĄ SKARDĄ



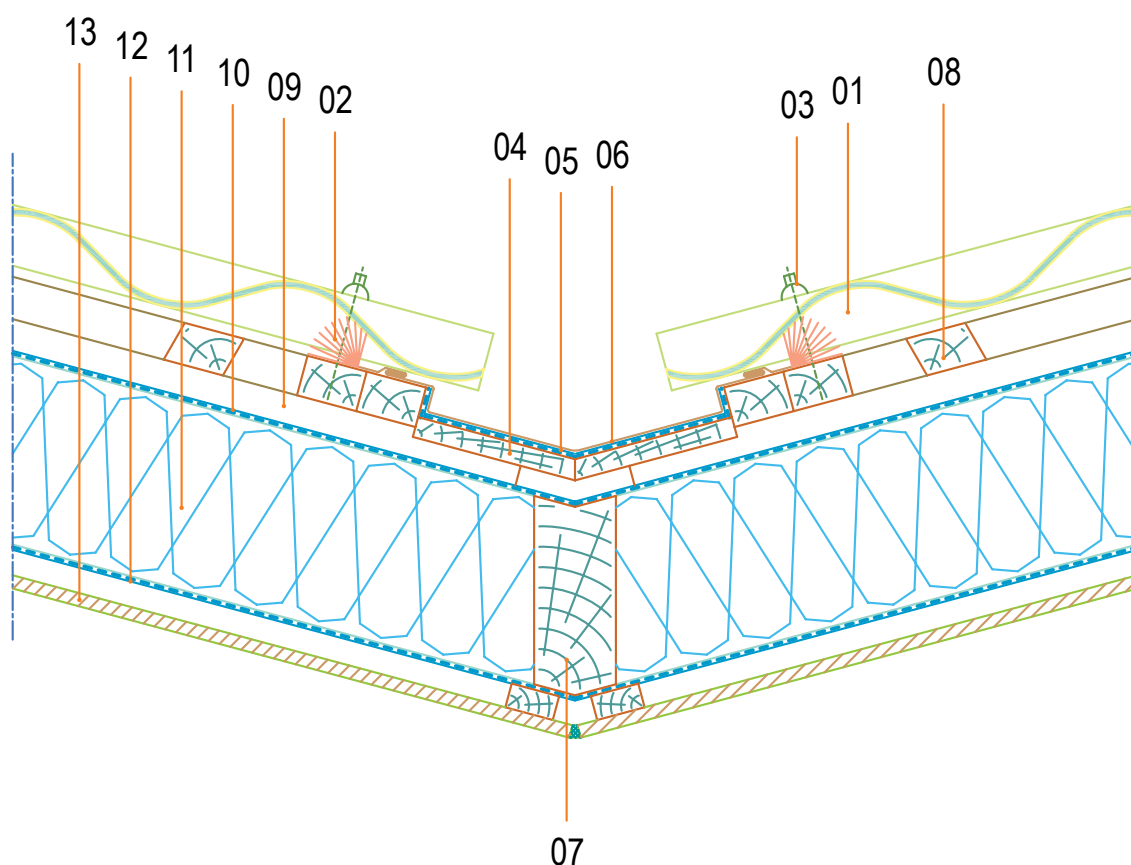
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Išlankstyta metalinė skarda
- 03 Skersiniai grebėstai
- 04 Išilginiai grebėstai
- 05 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 06 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 07 Gegnė
- 08 Šilumos izoliacija
- 09 Garo izoliacija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

## STANDARTINIS STOGO IR SIENOS IŠILGINIO SUJUNGIMO MAZGAS



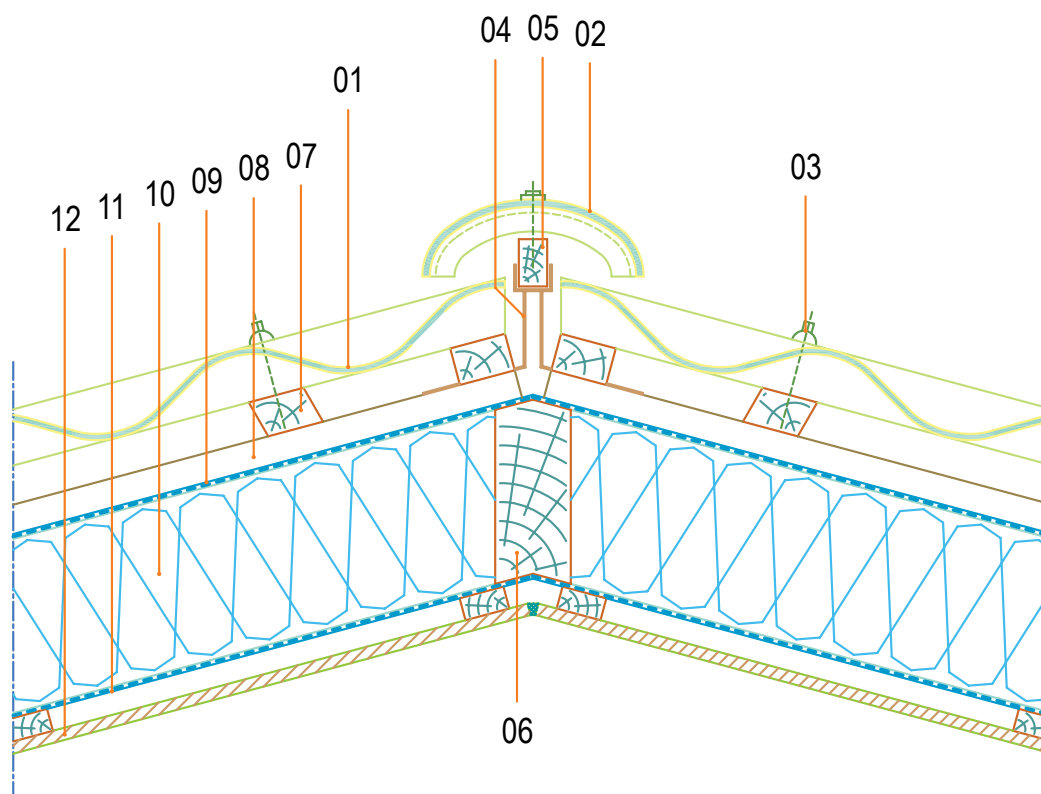
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Skersiniai grebėstai
- 03 Išilginiai grebėstai
- 04 „Eternit Baltic“ difuzinė plėvelė
- 05 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 06 Metalinė detalė
- 07 Išlankstyta metalinė skarda
- 08 Gegnė
- 09 Šilumos izoliacija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

STANDARTINIS ĮLAJOS MAZGAS



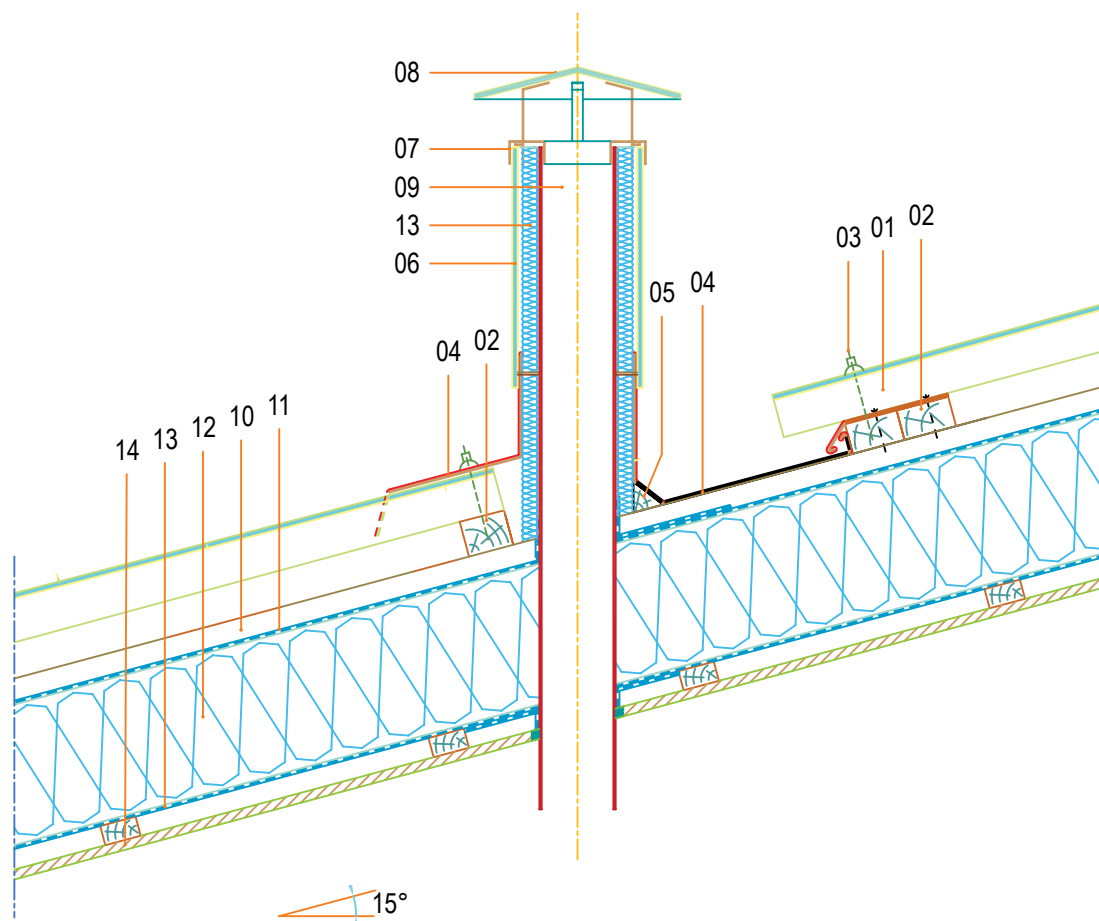
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 Apsauginės šukos nuo vabzdžių
- 03 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 04 Įląją formuojanti lenta
- 05 Vandens izoliacija
- 06 Išlankstyta metalinė skarda
- 07 Ilginis
- 08 Skersiniai grebėstai
- 09 Išilginiai grebėstai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

## STANDARTINIS STOGO BRIAUNOS MAZGAS



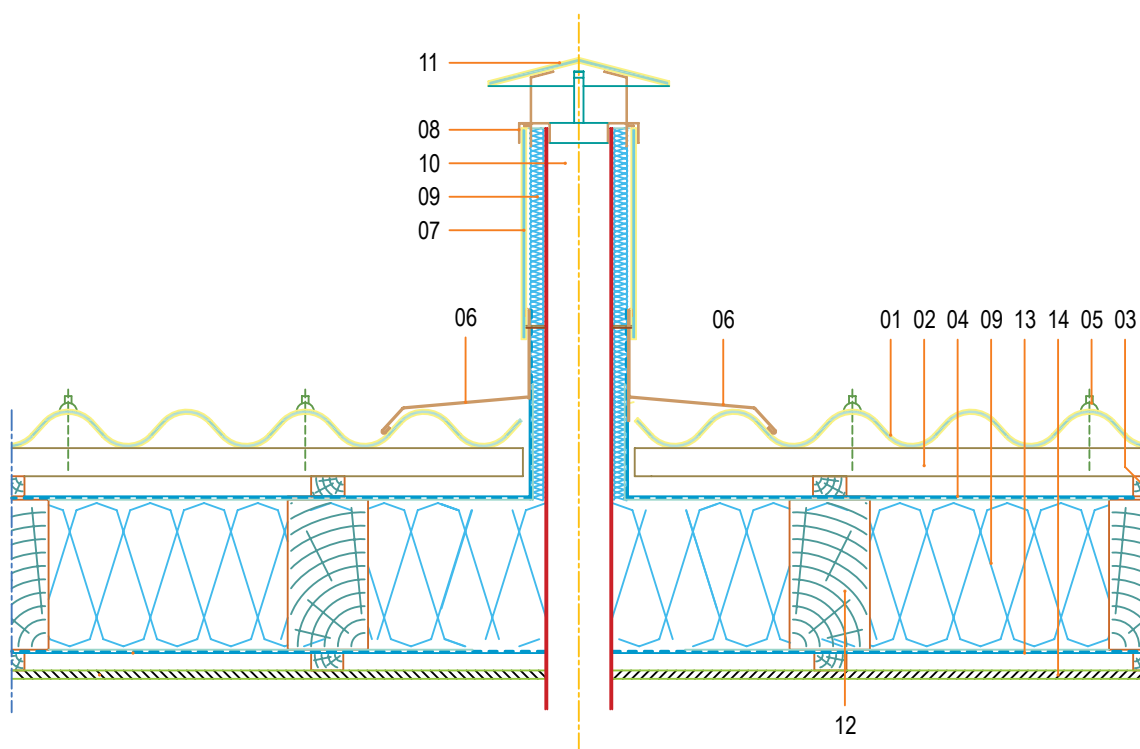
- 01 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų stogo danga
- 02 „Eternit Baltic“ briaunos gaubtas
- 03 „Eternit Baltic“ banguotų lakštų tvirtinimo sraigtas (6 x 100 mm)
- 04 Metalinis laikiklis
- 05 Atraminis tašas
- 06 Ilginis
- 07 Skersiniai grebėstai
- 08 Išilginiai grebėstai
- 09 „Eternit Baltic“ difuzinė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

## STANDARTINIS KAMINO 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 KAMINO 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<br>Nedažyta | BI11<br>Klasikinė raudona | BI12<br>Tamsiai raudona | BI21<br>Ruda | BI22<br>Vyšnių | BI31<br>Žalia | BI91<br>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  
Informacinė telefono linija: 8 616 22 000  
[www.eternit.lt](http://www.eternit.lt) [www.eternitbaltic.lv](http://www.eternitbaltic.lv) [www.eternit.ee](http://www.eternit.ee)

