

Eternit Baltic



Ugunsizturība



Netraucē radio
viļņu izplatību



Vienkārša
montēšana



Izturība pret
sārmēm un skābēm



Ekoloģiska
ražošana



Difūzs materiāls,
mitruma pašregulācija



Ilgmūžība

Plānojums
un pielietojums

Viļņotās loksnes

Eternit
GOTIKA

Eternit
VILLA

Eternit
KLASIKA

Eternit
AGRO

Eternit
AGRO PRO

SATURS

ĪPAŠĪBAS

Īpašības / Sertifikāti	4
------------------------------	---

VILNOTO LOKŠŅU RAŽOŠANA

Vilnoto lokšņu ražošana / Vilnoto lokšņu ražošanas shēma	5
--	---

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Profils P75	6
Profils CB40	7
Jumta seguma detaļas	8
Skrūves / Naglas / Difūzā plēve „Eternit 120“ / Ventilācijas aizvari / Bīvlente / Remonta krāsa	9
Caurspīdīgās loksnes / Plastolux / „Akralux“ – piecu viļņu loksņēm	10

JUMTA SEGUMA KONSTRUKCIJA

Kas ir jumta segums? / Izplatītākās jumtu formas	11
Jumta seguma konstrukcijas aizsargāšana no mitruma / Jumta konstrukcijas kokmateriāli	12

PLĀNOJUMS

Plānošanas pamatprincipi / Latojums / Materiāla izlietojums	13
---	----

PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA

Komplektējošās daļas / Lokšņu uzstādīšana	14
---	----

PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ VIENSLĪPNES JUMTA

Komplektējošās daļas / Lokšņu uzstādīšana	22
---	----

SIENAS SAVIENOJUMA DETALU UZSTĀDĪŠANA

Komplektējošās daļas / Detaļu uzstādīšana	25
---	----

KORU DETALAS UZSTĀDĪŠANA

Komplektējošās daļas / Kores detaļas („P75” profils - „Eternit Gotika”, „Eternit Villa”) / Detaļu uzstādīšana	27
---	----

KOMPLEKTĒJOŠO DETALU PROFILS CB40 MONTĒŠANA

Komplektējošās daļas / Detaļu montēšana	28
---	----

SĒRIJAS CB40 LOKŠŅU MONTĒŠANA

„Eternit AGRO L” un „Eternit AGRO XL” lokšņu stūru nogriešana / Svaigī!	32
Lokšņu nostiprināšana	33
Savienojuma ar sienu uzstādīšana / Sateknes uzstādīšana	34

KRĀSU PALETE / JUMTA SEGUMA IEKLĀŠANAS DARBU DROŠĪBAS TEHNIKA

Krāsu palete / Standarta krasu sortiments / Jumta seguma ieklāšanas darbu drošības tehnika	35
--	----

MEZGLI

Jumta seguma malas standarta mezgls, izmantojot S veida vājmalu	36
Sienas sānu pieslēguma standarta mezgls	37
Standarta karnīzes mezgls	38
Sienas sānu pieslēguma standarta mezgls	39
Sateknes standarta mezgls	40
Sniega barjeras mezgls	41
Standarta dūmvada mezgls	42
Standarta kores mezgls	44
Jumta seguma šķautnes mezgls	45
Aizsargbarjeras mezgls	46

ĪPAŠĪBAS



Difūzums, mitruma pašregulācija

No šķiedrceneta izgatavotās viļņotās loksnes izceļas ar difūzumu. Šāds materiāls laiž cauri tvaikus, kas būtiski samazina kondensāta veidošanos loksnes pretējā pusē.



Noturība pret UV stariem un krāsas noturība

Divu slāņu krāsošanas procesa laikā virspusē izveidojas plēve, kas ir noturīga pret ultravioleto staru iedarbību.



Netraucē radioviļņu izplatīšanos

Atšķirībā no metāla jumta segumiem viļņotās loksnes nekavē radioviļņu izplatīšanos. Tas ļauj izmantot mobilos sakarus, uztvert radio - televīzijas signālus un izmantot bezvadu internetu.



Ekoloģiskums

Viļņotās loksnes tiek izgatavotas slēgta cikla procesā. Šā procesa gaitā no izejvielām tiek iegūtas tikai viļņotas loksnes, jo visi pārpalikumi un atkritumi tiek pārstrādāti un atkārtoti izmantoti ražošanas procesā.



Ugunsizturība

Viļņotās loksnes nedeg (degšanas klase A1) un neeksplozē augstas temperatūras ietekmē.



Noturība pret laika apstākļiem

Viļņotās loksnes ir noturīgas pret saules, vēja un lietus iedarbību.



Noturība pret pelējumu, pūšanu un mikroorganismiem

Šķiedrcements ir noturīgs pret pelējumu un mikroorganismiem, kas izraisa pūšanu.

SERTIFIKĀTI

Vides aizsardzības vadības sistēma ISO 14001

Šī sistēma ļauj novērst pastāvīgu apkārtējās vides piesārņošanu, uzlabot situāciju apkārtējās vides aizsardzības jomā un efektīvāk izmantot resursus.

Kvalitātes vadības sistēma ISO 9001

Šī sistēma ļauj uzturēt pastāvīgu produkcijas kvalitāti.

Darba drošības un veselības aizsardzības vadības sistēma OSHAS 18001

Šī sistēma ļauj pastāvīgi samazināt riskus, kas saistīti ar darba drošību un veselības aizsardzību, kā arī kontrolēt tos.



VIĻNOTO LOKŠŅU RAŽOŠANA

Viļņotās loksnes tiek ražotas no šķiedrcementa. Šo materiālu ražo, izmantojot „Hatcheko” procedūru, no cementa, celulozes, polivinilspirta un ūdens. Polivinilspirta šķiedras (PVA) pilda nostiprinošu funkciju. Šķiedrcementā ir mikroskopiskas gaisa spraugas, kas pilda vairākas noderīgas funkcijas. Tās uzlabo skaņas un siltuma izolāciju. Aukstā laikā šķiedrcementā

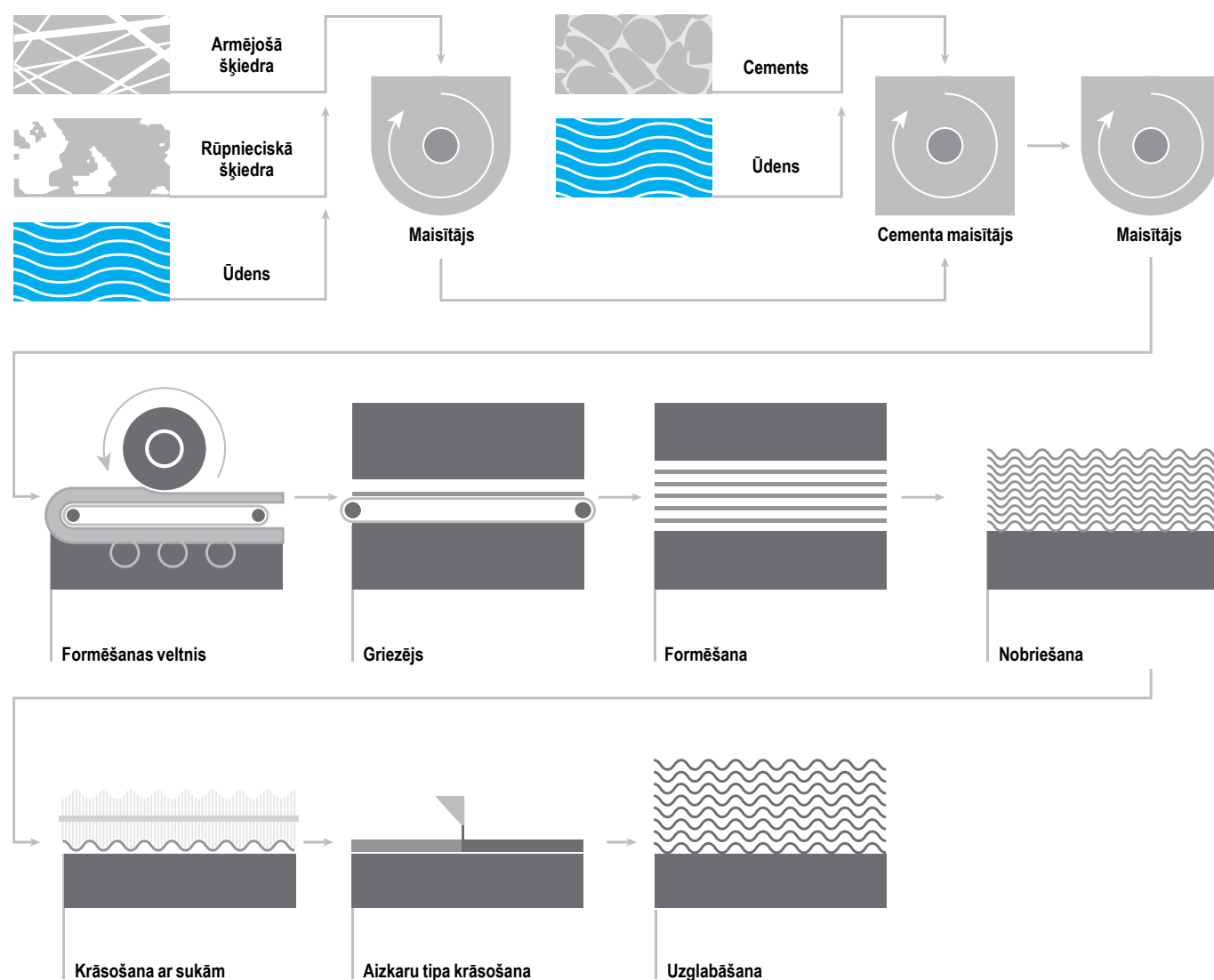
esošās gaisa spraugas aizpilda ledū sasalušais ūdens, tādēļ temperatūras svārstību rezultātā viļņoto lokšņu īpašības nepasliktinās.

Sastāvdaļas tiek sajauktas maisītājā, no kura viendabīga masa nonāk uz ruļļa. Uz ruļļa veidojas nepieciešamais šķiedrcementa biezums.

Pēc tam materiāls tiek pārvietots uz konveijeru, tur tā biezums tiek pārbaudīts vēlreiz.

Prasībām atbilstošais materiāls tiek sagriezts atbilstoši ražojamā profila izmēriem. Viļņu forma sagrieztajam materiālam tiek piešķirta formēšanas iekārtā. No tās loksnes tiek virzītas caur metāla formām, bet atgriezumi tiek transportēti uz pārstrādi.

VIĻNOTO LOKŠŅU RAŽOŠANAS SHĒMA



PROFILS P75

„ETERNIT GOTIKA“ (920x585) (P75)

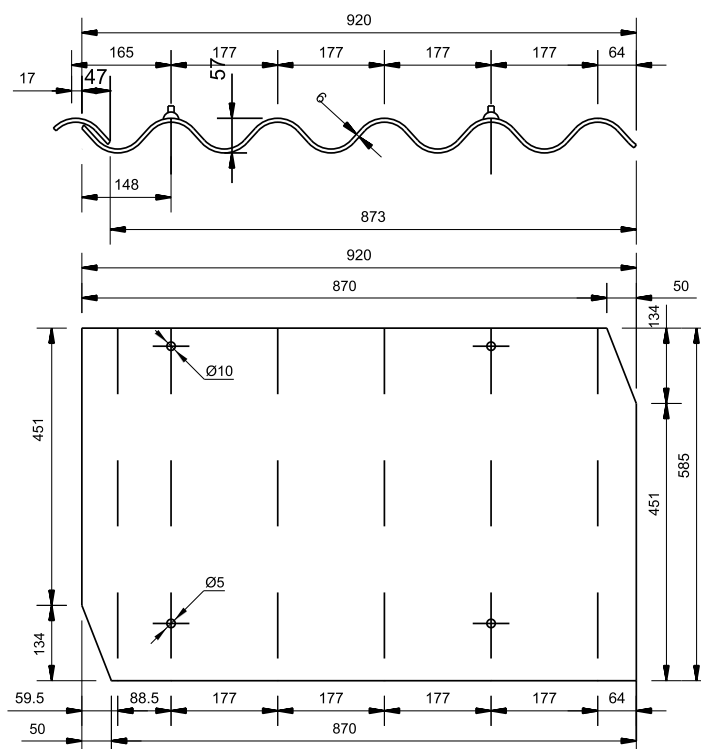
Tehniskie dati		
Vilņu skaits	5	
Platums	920±5 mm	
Garums	585±10 mm	
Biezums	6,0±0,5 mm	
Svars	6,7±0,5 kg	
Sānu pārlaidums	47 mm	
Gareniskais pārlaidums	125 mm	
Lietderīgais platums	873 mm	
Lietderīgais garums	460 mm	
Lietderīgā platība	0,4 m²/gab.	
Minimālais slīpums*	7°	
Stiprinājuma līstu skaits vienas loksnes atbalstīšanai**	2	
Attālums starp jumta latu centriem	460 mm	
Vilņa augstums	57±3 mm	
Vidējais materiāla izlietojums uz 1 m² jumta seguma		
Loksnes	Naglas/skrūves	Jumta lats
2,5 gab.	4,9 gab.	2,3 m

* Ja tiek izmantota papildu hidroizolācija. Skat. 12. lpp.

** Atbalsta latu nepieciešamību konkrētajam gadījumam nosaka projektētājs.



Šīm loksēm ir rūpnieciski nogriezti stūri un izurbti caurumi, krāsošana notiek pēc tam.



„ETERNIT VILLA“ (920x875) (P75)

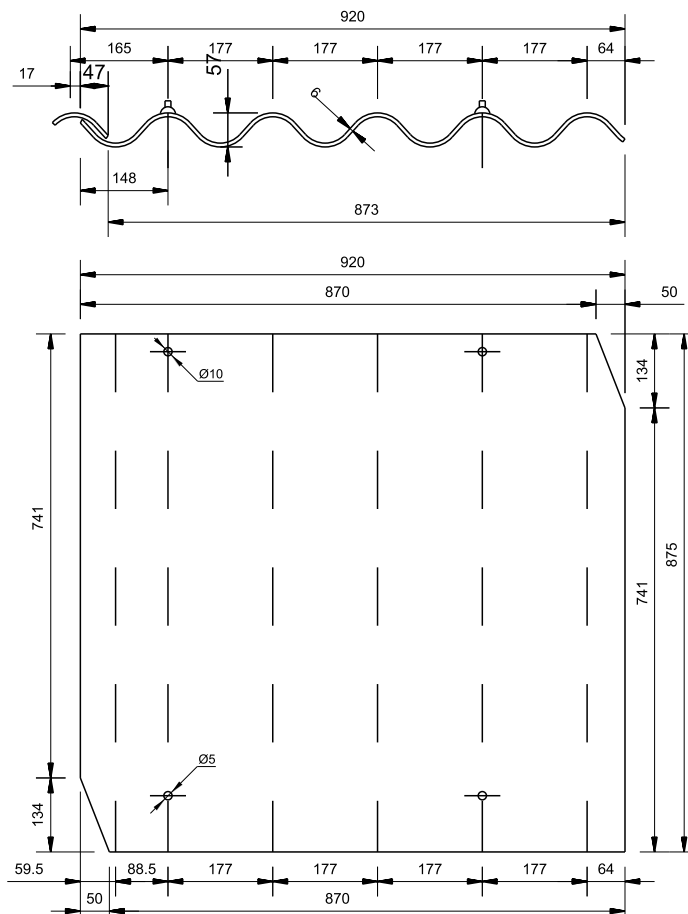
Tehniskie dati		
Vīļņu skaits	5	
Platums	920±5 mm	
Garums	875±10 mm	
Biezums	6,0±0,5 mm	
Svars	11±0,5 kg	
Sānu pārlaidums	47 mm	
Gareniskais pārlaidums	125 mm	
Lietderīgais platums	873 mm	
Lietderīgais garums	750 mm	
Lietderīgā platība	0,65 m²/gab.	
Minimālais slīpums*	7°	
Stiprinājuma līstu skaits vienas loksnes atbalstīšanai**	2	
Attālums starp jumta latu centriem	750 mm	
Vīļņa augstums	57±3 mm	
Vidējais materiāla izlietojums uz 1 m² jumta seguma		
Loksnes	Naglas/skrūves	Jumta lats
1,54 gab.	3,2 gab.	1,5 m

* Ja tiek izmantota papildu hidroizolācija. Skat. 12. lpp.

** Atbalsta latu nepieciešamību konkrētajam gadījumam nosaka projektētājs.



Šīm loksēm ir rūpnieciski nogriezti stūri un izurbti caurumi, krāsošana notiek pēc tam.



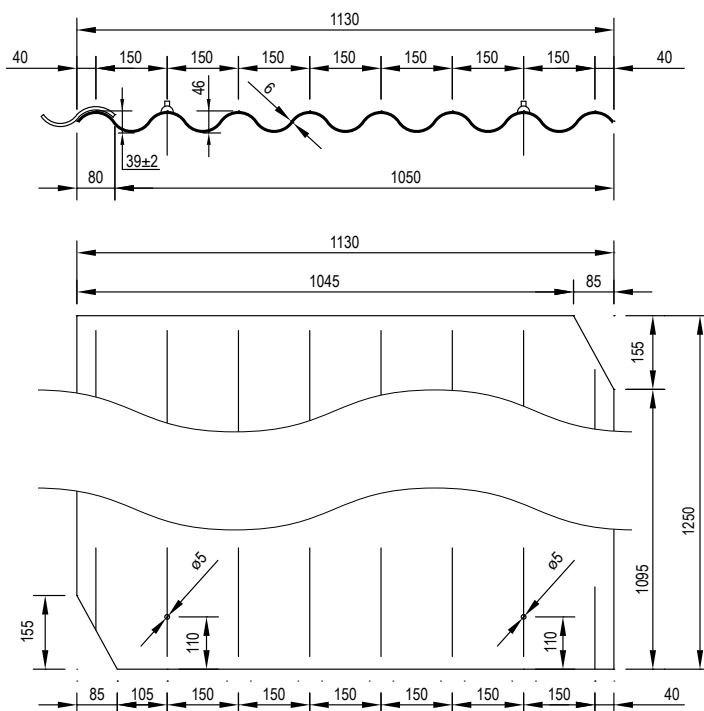
PROFILS CB40

„ETERNIT KLASIKA“ (1130x1250) (CB40)

Tehniskie dati		
Viļņu skaits		8
Platums		1130±10 mm
Garums		1250±10 mm
Biezums		6,0±0,5 mm
Svars		18±0,5 kg
Sānu pārslaidums		80 mm
Gareniskais pārslaidums		150 mm
Lietderīgais platums		1050 mm
Lietderīgais garums		1100 mm
Lietderīgā platība		1,15 m ² /gab.
Minimālais slīpums*		7°
Stiprinājuma līstu skaits vienas loksnes atbalstīšanai**		3
Attālums starp jumta latu centriem		550 mm
Viļņa augstums		46±2 mm
Vidējais materiāla izlietojums uz 1 m ² jumta seguma		
Loksnes	Naglas/skrūves	Jumta lats
0,87 gab.	2,7 gab.	1,9 m

* Ja tiek izmantota papildu hidroizolācija. Skat. 12. lpp.

** Atbalsta latu nepieciešamību konkrētajam gadījumam nosaka projektētājs.

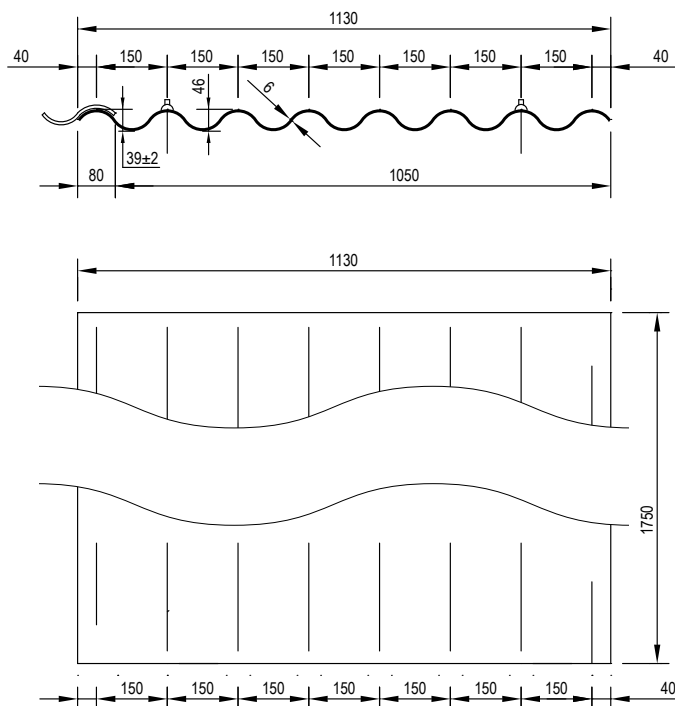


„ETERNIT AGRO L“ (1130x1750) (CB40)

Tehniskie dati		
Viļņu skaits		8
Platums		1130±10 mm
Garums		1750±10 mm
Biezums		6,0±0,5 mm
Svars		25±1 kg
Sānu pārslaidums		80 mm
Gareniskais pārslaidums		150 mm
Lietderīgais platums		1050 mm
Lietderīgais garums		1600 mm
Lietderīgā platība		1,68 m²/gab.
Minimālais slīpums*		7°
Stiprinājuma līstu skaits vienas loksnes atbalstīšanai**		3
Attālums starp jumta latu centriem		800 mm
Viļņa augstums		46±2 mm
Vidējais materiāla izlietojums uz 1 m² jumta seguma		
Loksnes	Naglas/skrūves	Jumta lats
0,6 gab.	1,8 gab.	1,4 m

* Ja tiek izmantota papildu hidroizolācija. Skat. 12. lpp.

** Atbalsta latu nepieciešamību konkrētajam gadījumam nosaka projektētājs.

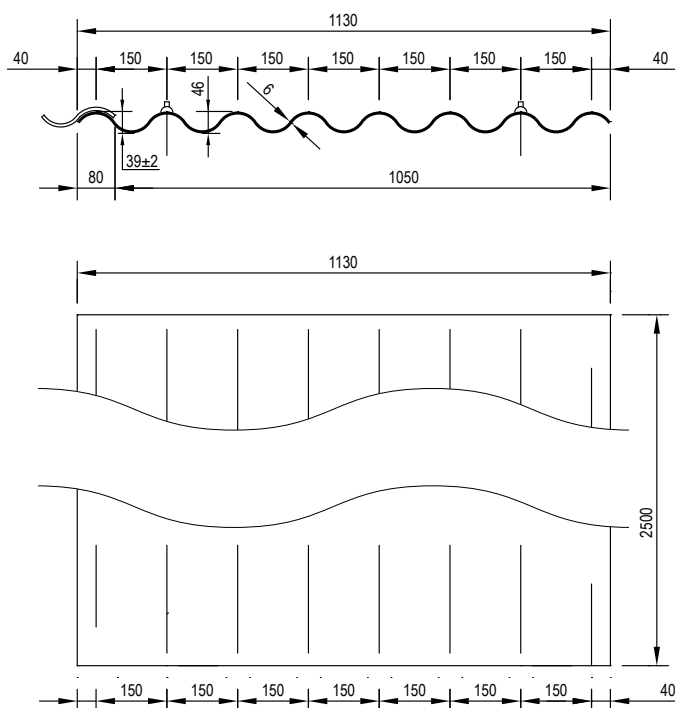


ETERNIT AGRO XL (2500x1250)

Tehniskie dati		
Viļņu skaits		8
Platums		1130±10 mm
Garums		2500±10 mm
Biezums		6,0±0,5 mm
Svars		35±1 kg
Sānu pārslaidums		80 mm
Gareniskais pārslaidums		150 mm
Lietderīgais platums		1050 mm
Lietderīgais garums		2350 mm
Lietderīgā platība		2,46 m²/gab.
Minimālais slīpums*		7°
Stiprinājuma līstu skaits vienas loksnes atbalstīšanai**		3
Attālums starp jumta latu centriem		1175 mm
Viļņa augstums		46±2 mm
Vidējais materiāla izlietojums uz 1 m² jumta seguma		
Loksnes	Naglas/skrūves	Jumta lats
0,4 gab.	1,6 gab.	2,0 m

* Ja tiek izmantota papildu hidroizolācija. Skat. 12. lpp.

** Atbalsta latu nepieciešamību konkrētajam gadījumam nosaka projektētājs.



JUMTA SEGUMA DETALĀS (P75 PROFILAM - „ETERNIT GOTIKA“; „ETERNIT VILLA“)

Nr.	Detalja	Apraksts	Nr.	Detalja	Apraksts
1.		Kreisās puses vējmala 0,67 gab. uz 1 m jumta no kreisās puses. Lietderīgais garums — 1480 mm.	9.		Sienas savienojuma detalja 1,15 gab. uz 1 m savienojuma ar sienu.
2.		Vienslīpu jumta kores detalja 1,15 gab. uz 1 m kores.	10.		Vējmalas savienojums ar sienu no labās puses 1 gab. uz vienu savienojumu.
3.		Šķautņu kores detalja 1,7 gab. uz 1 m jumta seguma apsega. Lietderīgais garums — 525 mm.	11.		Aerators, ventilācijas pārsegs. Komplektā iekļauta blīvlente un stiprinājuma elementi 1 gab. uz 20 m ² jumta seguma.
4.		Šķautņu kores gala daļa 1 gab. uz 1 m malas beigu daļas. Lietderīgais garums — 525 mm.	12.		Vējmalas savienojums ar sienu no kreisās puses 1 gab. uz vienu savienojumu ar sienu.
5.1.		Divslīpu jumta kores augšējais detalja 1,15 gab. uz 1 m jumta kores.	13.1.		Kores gala detalja, apakšējā labā 1 gab. uz vienu savienojumu ar labo vējmalu.
5.2.		Divslīpu jumta kores apakšējais detalja 1,15 gab. uz 1 m jumta kores.	13.2.		Kores gala detalja, augšējā labā 1 gab. uz vienu savienojumu ar labo vējmalu.
6.1.		Kores gala detalja, apakšējā kreisā 1 gab. uz vienu savienojumu ar kreiso vēja planku.	14.1.		Universāla detalja „90°” vējmalai vai 40-45° slīpuma jumta korei 1,92 gab. uz 1 m jumta kores/vējmalas.
6.2.		Kores gala detalja, augšējā kreisā 1 gab. uz vienu savienojumu ar kreiso vēja planku.	14.2.		Universāla kore „105°” 35-40° slīpuma jumtam 1,92 gab. uz 1 m jumta kores.
7.		Labās puses vējmala 0,67 gab. uz 1 m jumta no kreisās puses. Lietderīgais garums — 1480 mm.	14.3.		Universāla kore „120°” 27-35° slīpuma jumtam 1,92 gab. uz 1 m jumta kores.
8.		Vienslīpu jumta labā kores gala detalja 1 gab. savienojumam ar kori no labās puses ar vējmalu.	14.4.		Universāla kore „135°” 20-27° slīpuma jumtam 1,92 gab. uz 1 m jumta kores.

SKRŪVES

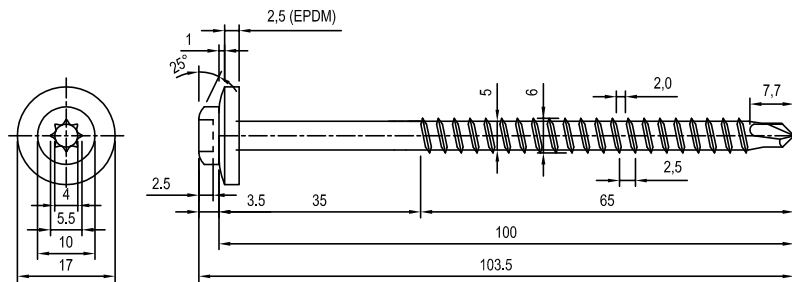
Viļņoto lokšņu nostiprināšanai ieteicams izmantot „Eternit Baltic” kokskrūves, kas izstrādātas kopā ar „Eternit Baltic” speciālistiem, lai nodrošinātu teicamu atbilstību Lietuvas klimatiskajiem apstākļiem un prasībām, kas reglamentē viļņoto lokšņu uzstādīšanu.

Cinkotajām kokskrūvēm ir vītne, lai tās varētu vieglāk ieskrūvēt. Tādējādi paātrinās darbu izpilde, un tiek novērsta lokšņu bojāšana.

Kokskrūves galviņai ir gumijas blīve, kas nodrošina jumta seguma ūdensnecauraidīgumu un hermētiskumu.



Vienā iepakojumā ir 100 kokskrūvju un divas galviņas to ieskrūvēšanai.



Galviņa — T30; A = 5,5 mm; B = 4 mm

NAGLAS

„Eternit Baltic” piegādā arī viļņoto lokšņu stiprinājumu naglas (izmērs — 4 x 110). Naglu aizsardzībai no korozijas „Eternit Baltic” piedāvā

plastmasas „micītes”. Naglu un plastmasas „micīšu” krāsa atbilst attiecīgajai viļņoto lokšņu krāsai.



DIFŪZĀ PLĒVE „ETERNIT 120”

Difūzā plēve „Eternit” izceļas ar lielisku tvaika caurlaidību. Standarta rādītājs Sd, kas tiek izmantots difūzajām plēvē, ir 0,02. Tas paredz, ka ūdens caur plēvi iztvaiko tāpat kā caur 20 cm lielu gaisa spraugu. „Eternit” difūzās plēves parametrs Sd ir divreiz labāks — 0,01. Uzņēmums to ir panācis, saglabājot labu plēves īpatnējo blīvumu, kas nodrošina noturību pret stiepi.

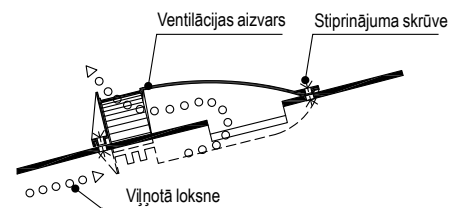
Difūzā plēve ir paredzēta jumta siltināšanai. Tā nodrošina mitruma iztvaikošanu no jumta seguma konstrukcijas un neļauj ūdenim pārvietoties pretējā virzienā. Tas ir ļoti svarīgi tiem, kuri vēlas nodrošināt, lai jumts būtu sauss. Tādējādi tiek novērsta jumta konstrukcijas pūšana, pelējuma veidošanās un izolācijas materiāla efektivitātes pasliktināšanās.



VENTILĀCIJAS PĀRSEGS (P75 PROFILAM - „ETERNIT GOTIKA”; „ETERNIT VILLA”)

Lai nodrošinātu jumta vēdināšanu un mitruma izvadīšanu, ieteicams ierīkot vienu ventilācijas aizvaru uz katrām 20 kvadrātmetriem jumta seguma. Ventilācijas aizvari nodrošina gaisa plūsmu jumta seguma konstrukcijā.

Kopā ar aizvariem jūs saņemsiet arī stiprinājuma elementus un blīvlenti; tādēļ jums nebūs jādomā par papildu piederumu iegādi.



BLĪVLENTE

Blīvlenti izmanto oriģinālo daļu (koru) savienojumu hermetizēšanai. Blīvlenti ieteicams izmantot, ja jumta slīpums ir 7—10 grādi (1 lente = 1 kore, 1,10 m). Blīvlenti ieteicams izmantot arī viļņoto lokšņu pārklāšanās vietās, ja pastāv liela iespēja, ka varētu veidoties sniega sanesumi.



REMONTA KRĀSA

Šo krāsu izmanto viļņoto lokšņu apgrieztu galu krāsošanai vai, lai atjaunotu viļņoto lokšņu veco krāsojumu. Krāsa tiek ražota Vācijā un to piegādā tikai „Eternit Baltic”. Krāsai nav RAL klasifikācijas. Iepakojums — 0,5 kg.



CAURSPĪDĪGĀS LOKSNES

Caurspīdīgās loksnes ir, iespējams, visvienkāršākais līdzeklis tiem, kuri vēlas izmantot saules enerģiju. Dzīvnieku fermās ieteicams vismaz 10% jumta pārklāt ar caurspīdīgu jumta segumu.

Šāds risinājums ļauj taupīt elektroenerģiju, un arī dzīvniekiem patiks dabīga saules gaisma.

Mēs piedāvājam Itālijā ražotas caurspīdīgas loksnes, kas ir salāgotas ar „Eternit Baltic” viļņotajām

loksnēm. „Plastolux” loksnes pēc viļņu skaita un formas ir tādas pašas kā sērijas „Klasika” loksnes. „Akralux Onda” loksnes ir pieci viļņi un tās atbilst „Eternit Baltic” ražoto piecu viļņu loksņu izmēriem.

„PLASTOLUX”

„Plastolux” caurspīdīgās loksnes var izmantot kopā ar astoņu viļņu loksni. Ar stikla šķiedru pastiprinātās plastmasas loksnes izceļas ar ļoti labu biezuma un izturības attiecību. Caurspīdīgās loksnes uzstāda tāpat kā viļņotās loksnes. Tādēļ to uzstādīšana norit ātri un nav sarežģīta.



Tehniskā informācija	
Loksnes platums:	1130 mm
Loksnes garums:	2500 mm; 1750 mm
Ekspluatācijas temperatūra:	no -40 līdz +140 °C
Gaismas vadītspēja	80%
Ķīmiskā noturība	Noturīgas pret industriālo gaisu, vājām skābēm un sāļiem, mazgāšanas līdzekļiem, spirtu
Blīvums:	1,4 g/cm ³ (ASTM D-792)
Gareniskā termiskā paplašināšanās:	2,7 x 106 cm/cm °C (ASTM D-696)
Ūdens uzsūkšana:	0,18 + 0,25% mg/cm ² (ASTM D-570)
Cietība:	E 91 (ASTM D-695)
Noturība pret spiedienu:	2200 kg/cm ² (ASTM D-695)
Saspriegšanas spēks:	760 kg/cm ² (ASTM D-638)
Lieces spēks:	1400 kg/cm ² (ASTM D-790)
Siltuma pārvades koeficients:	K = apm. 5 Kcal/m ² h °C
Siltuma vadāmības koeficients	λ = 0,22 Kcal/m ² h °C

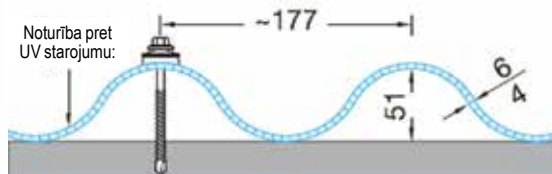
„AKRALUX” — PIECU VIĻŅU LOKSNĒM

„Akralux Onda” caurspīdīgās loksnes ir ar profilu P75. Tas nozīmē, ka tās ir piemērotas izmantošanai ar sērijas „Gotika” un „Baltijas vilnis” loksni. Izgatavotas no īpaša polikarbonāta, „Akralux Onda” loksnes izceļas ar noturīgumu pret ultravioleto staru iedarbību.

Loksnes ir gaisa kameras, tādēļ tās ir vieglas, tām piemīt labas siltuma izolācijas īpašības un caurspīdīgums.



Tehniskā informācija	
Biezums:	4 mm
Loksnes platums:	920 mm
Loksnes garums:	875 mm
Masa:	1,5 kg/m ²
Siltuma pārvades koeficients [U]:	4,1 W/m ² K
Caurspīdīgums:	~76 %
Degšanas klase:	EN 135



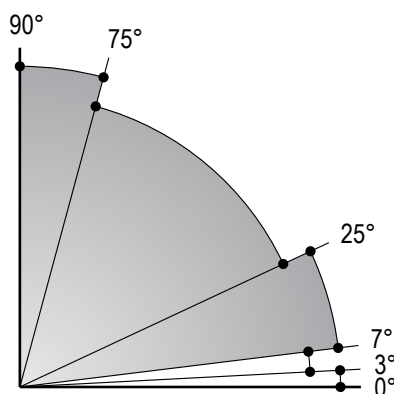
KAS IR JUMTA SEGUMS?

Jumta seguma galvenais uzdevums ir aizsargāt ēku no lietus, sniega, vēja, aukstuma, karstuma un ultravioletajiem stariem. Izvēloties mājokli, ir jānovērtē jumta seguma ērtums un pievilcīgums.

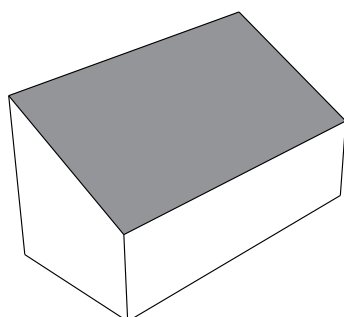
Atkarībā no slīpuma ir šādi jumta segumu veidi:

- 0—7° plakanie jumti;
- $\geq 7^\circ$ līdz $< 25^\circ$ lēzenie slīpie jumti;
- $\geq 25^\circ$ līdz $< 75^\circ$ slīpie jumti;
- $\geq 75^\circ$ sienas.

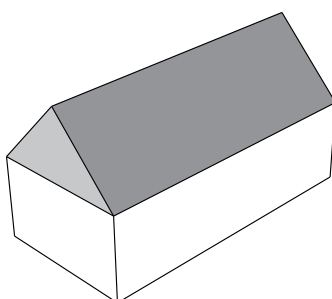
„Eternit Baltic” fibrocementa jumtu segumus izmanto jumtiem ar slīpumu, sākot no 7° .



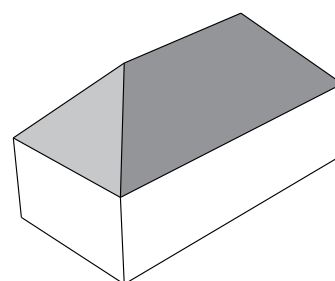
IZPLATĪTĀKĀS JUMTU FORMAS



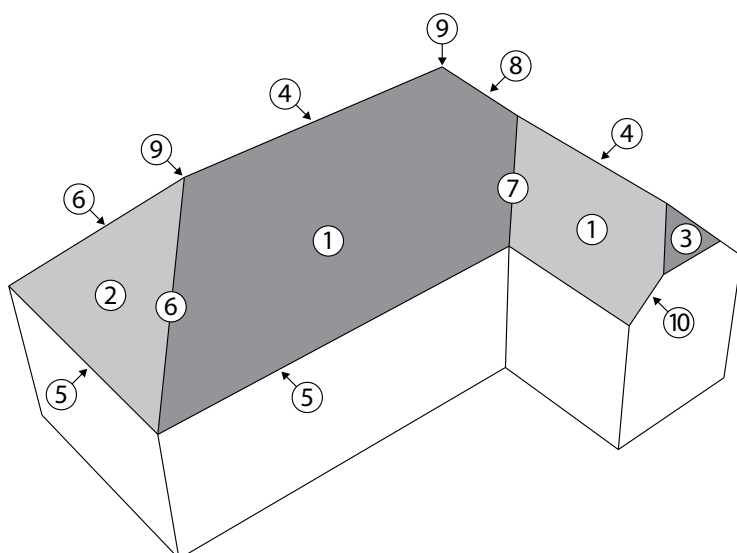
Vienslīpes



Divslīpu



Četrslīpju

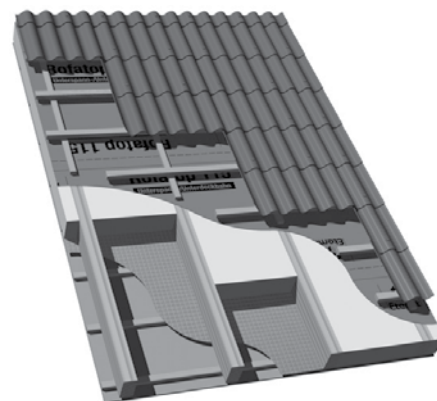


Jumta daļas

1. Galvenais jumts
2. Jumta šļaupums
3. Jumta pussļaupums
4. Kore
5. Karnīze
6. Šķautne
7. Satekne
8. Jumta gala šķautne
9. Kores gals
10. Jumta slīpe (vējmalas zona)

JUMTA KONSTRUKCIJA

- Jumta segums (vilņotas loksnes)
- Latojums (horizontālais un vertikālais)
- Difūzā plēve
- Siltumizolācija/spāres
- Tvaika izolācija
- Jumta apdares iekšējā konstrukcija



JUMTA SEGUMA KONSTRUKCIJAS AIZSARGĀŠANA NO MITRUMA

Ir jānodrošina, lai nesamirktu jumts, tostarp arī jumta seguma konstrukcija, tas ir, lai jumta segums aizsargātu ēku no lietus, sniega, krusas un kūstoša sniega. Jumta seguma ūdensnecaurlaidība nenozīmē, ka jumta segums ir ūdens necaurlaidīgs. Jumta segums var tikt pakļauts ekstremālu laika apstākļu iedarbībai, un nokrišņu mitrums var nokļūt zem jumta seguma. Šādus gadījumus var novērst, ja izmanto papildu līdzekļus aizsardzībai no mitruma.

Lai nepieļautu mitruma iekļūšanu jumta seguma konstrukcijā, vienmēr tiek izmantota ventilējama gaisa sprauga, kas tiek atstāta starp difūzo plēvi un jumta segumu. Ventilējamās gaisa spraugas augstumam jābūt vismaz 2 cm. Ja jumta segums tiek uzstādīts ar kores apvalkiem, jāizmanto ventilējami pārsegi (9. lpp.).

„Eternit Baltic” iesaka atkarībā no jumta slīpuma jumta seguma aizsargāšanai no mitruma izmantot turpmāk minētos līdzekļus.

Jumta slīpums	Ieteicamie aizsardzības līdzekļi	Uzstādīšana
7°-10°	Ūdensnecaurlaidīgs jumta seguma ieklājs, blīvvente vilņoto lokšņu savienojumu vietās, difūzā plēve	Ūdensdrošu jumta seguma ieklāju izgatavo no uzkausējama bituma seguma, ko uzklāj uz vienlaidu koka ieklāja. Visai virsmai, savienojumiem un kores zonai jābūt izolētiem no iespējamās lietus ūdens iekļūšanas.
10°-15°	Blīvvente starp vilņoto lokšņu savienojumiem, difūzā plēve „Eternit 120”	Blīvventi piestiprina starp vienu otru pārklājošām vilņotām loksnēm visā pārklāšanās platumā.
15°-90°	Difūzā plēve „Eternit 120”	Ja jumtam ir liels slīpums, minimālais ieteicamais līdzeklis aizsardzībai pret mitrumu ir difūzā plēve „Eternit 120”.

Tie ir minimālie līdzekļi aizsardzībai pret mitrumu. Projektētajam vienmēr ir jānovērtē, vai izvēlētie līdzekļi ir pietiekami, un nepieciešamības gadījumā jānodrošina papildu aizsardzības līdzekļi.

JUMTA KONSTRUKCIJAS KOKMATERIĀLI

Jumta seguma elementu izgatavošanai tiek izmantoti skuju koku kokmateriāli. Saskaņā ar celtniecības standartiem jumta segumam izmantoto kokmateriālu mitrums nedrīkst

pārsniegt 20%, bet sausums — ne vairāk par 8%. Kokmateriāliem jābūt apstrādātiem ar antiseptisku līdzekli un ugunsdrošības paaugstināšanas līdzekli.

PLĀNOŠANAS PAMATPRINCIPI

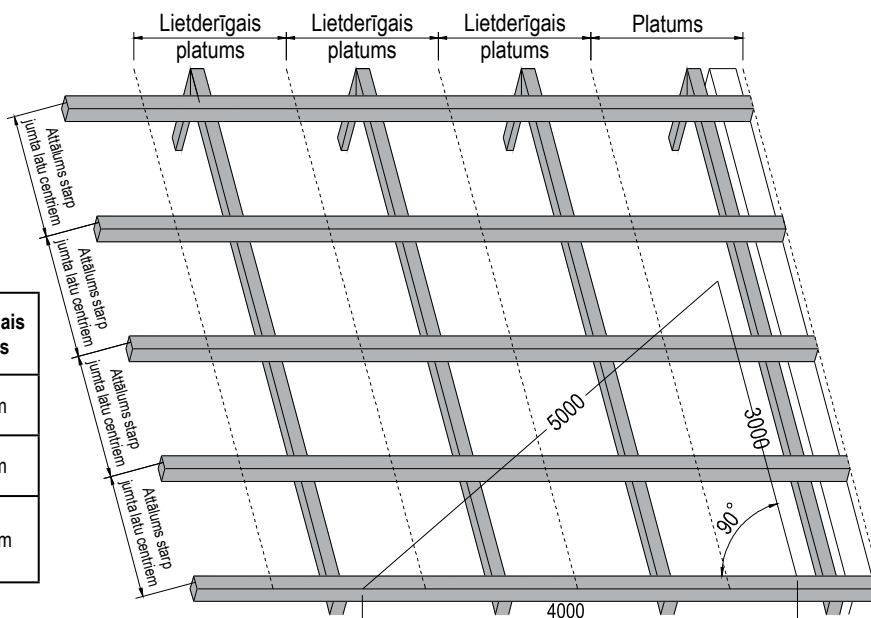
Iekams uzstādīt jumta segumu, jāveic nepieciešamie plaknes garuma un platuma mērījumi, lai aprēķinātu nepieciešamo lokšņu,

kores detaļu, vējadēļu, kores noslēgu un citu blīvējuma un stiprinājumu elementu skaitu. Ja iespējams, jāpārbauda jumta seguma plaknes

diagonāles un jāpārliecinās, ka jumta seguma nesošās konstrukcijas ir pareizi uzbūvētas.

Iekams iezīmēt pirmo rindu, ar trīsstūra palīdzību nosaka taisnu leņķi ar 3000 x 4000 x 5000 mm garām malām. Jumta seguma latojumu uzstāda, sākot no jumta kores; latojuma un lokšņu sadalījums ir atkarīgs no lokšņu izmēriem un veida. Nākamajā tabulā norādīts attālums starp latojuma centriem, viļņoto lokšņu platums un lietderīgais platums pa lokšņu nosaukumiem.

Jumta seguma nosaukums	Attālums starp jumta latu centriem	Platums	Lietderīgais platums
„Eternit Gotika“ (P75)	460 mm	920 mm	873 mm
„Eternit Villa“ (P75)	750 mm	920 mm	873 mm
„Eternit Klasika“ (CB40)	550 mm	1130 mm	1050 mm



LATOJUMS

Attālums A (starp pirmo latu un kores viduspunktu) ir atkarīgs no latu biezuma H un jumta slīpuma

leņķa α un to nosaka, izmantojot 14. lpp. sniegto tabulu.

MATERIĀLA IZLIETOJUMS

Minimālais materiāla izlietojums uz 1 m² jumta seguma

	Eternit Gotika (920x585)	Eternit Villa (920x875)	Eternit Klasika (1130x1250)	Eternit AGRO L (1130x1750)	Eternit AGRO XL (1130x2500)
Loksnes	2,44 gab.	1,54 gab.	0,87 gab.	0,6 gab.	0,4 gab.
Skrūves/naglas	4,9 gab.	3,2 gab.	2,7 gab.	1,8 gab.	1,6 gab.
Jumta latas	2,3 m ²	1,5 m ²	1,9 m ²	1,4 m ²	2,0 m ²

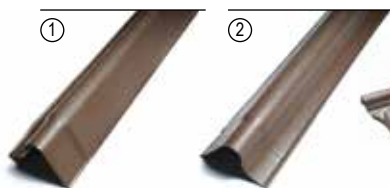
Minimālais detaļu izlietojums. Tabulā norādītas jumta seguma detaļas, kas paredzētas tikai viļņotajām loksņēm ar profilu P75 („Gotika“, „Baltijas vilnis“).

Jumta seguma zona	Detaļa	Patēriņš
1. Divslīpu kore	1.1. Apakšējais kores pārsegs 1.2. Augšējais kores pārsegs	1,15 gab./m kores 1,15 gab./m kores
2. Vienslīpes kore	2.1. Vienslīpes kores pārsegs	1,15 gab./m kores
3. Vējmala	3.1. Kairēs pusēs vējalentē 3.2. Dešinēs pusēs vējalentē	0,67 gab./m vējmala 0,67 gab./m vējmala
4. Divslīpu kores pieslēgs pie vējmalas	4.1. Kreisās vējmalas, apakšējais noslēgs 4.2. Kreisās vējmalas, augšējais noslēgs 4.3. Labās vējmalas, apakšējais noslēgs 4.4. Labās vējmalas, augšējais noslēgs	1 gab./m 1 gab./m 1 gab./m 1 gab./m
5. Vienslīpes kores pieslēgs pie vējmalas	5.1. Vienslīpes jumta vējmalas kreisais gala pārsegs 5.2. Vienslīpes jumta vējmalas labais gala pārsegs	1 gab./m 1 gab./m
6. Šķautne	6.1. Kores gala detaļa 6.2. Kores pārsegs	1 gab./m 1,7 gab./m šķautnes
7. Jumta pieslēgs pie sienas	7.1. Jumta seguma un sienas savienojuma detaļa	1,15 gab./m
8. Vējmalas pieslēgs pie sienas	8.1. Kreisās vējmalas un sienas savienojuma detaļa 8.2. Labās vējmalas un sienas savienojuma detaļa	1 gab./m 1 gab./m

PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA

KOMPLEKTĒJOŠĀS DAĻAS

Vējmalas



Vējmalas:

1. Kreisā
2. Labā

Kores



Kores:

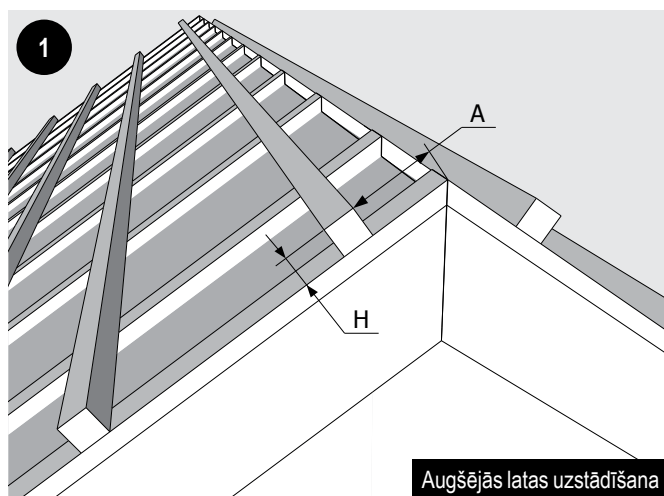
3. Apakšējā
4. Augšējā

Koru noslēgi

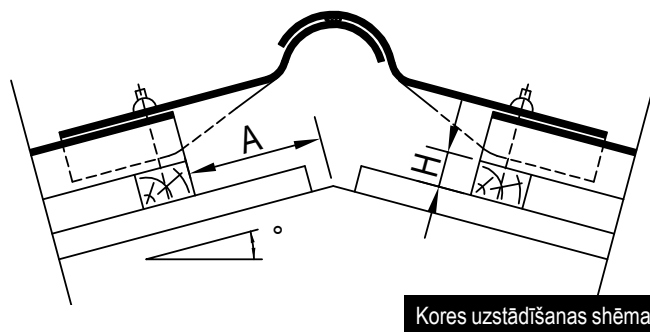


Koru noslēgi:

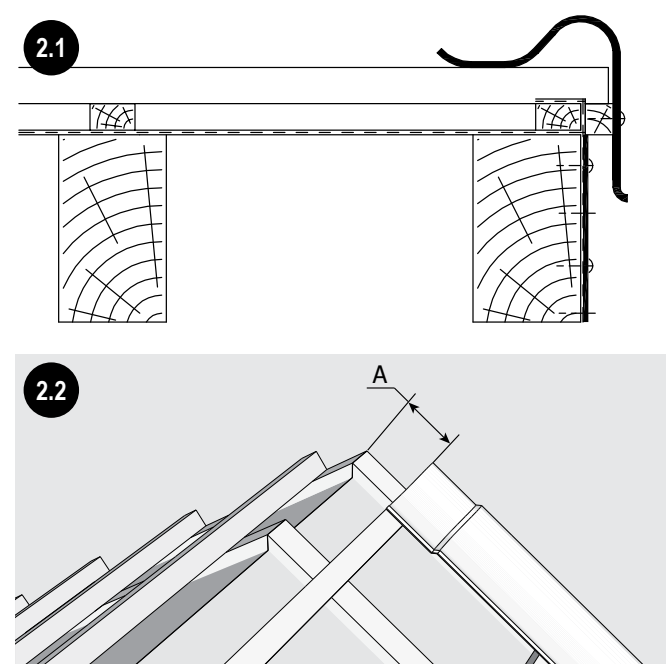
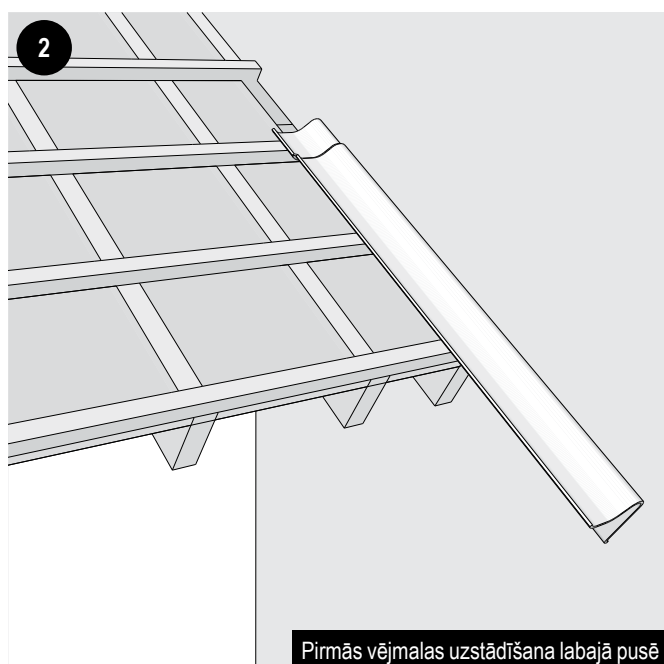
5. Kreisis, apakšējais
6. Kreisis, augšējais
7. Labais, apakšējais
8. Labais, augšējais



Latojuma izvietojums	
Jumta segums	Attālums starp latām
„Eternit Gotika”	460 mm
„Eternit Gotika”	750 mm

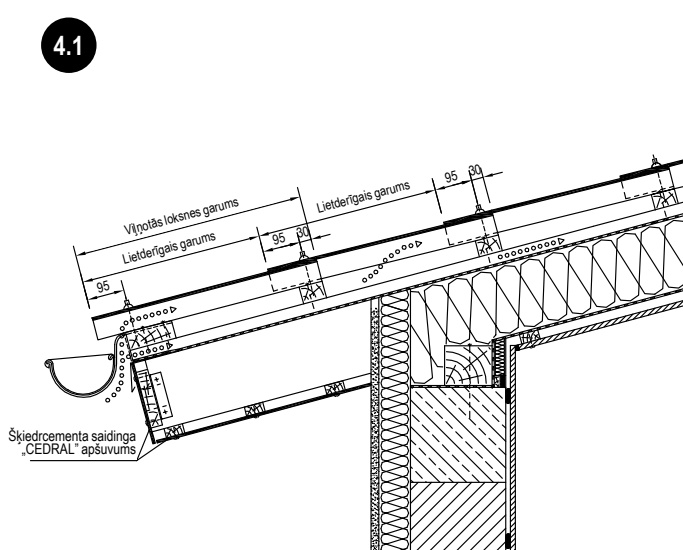
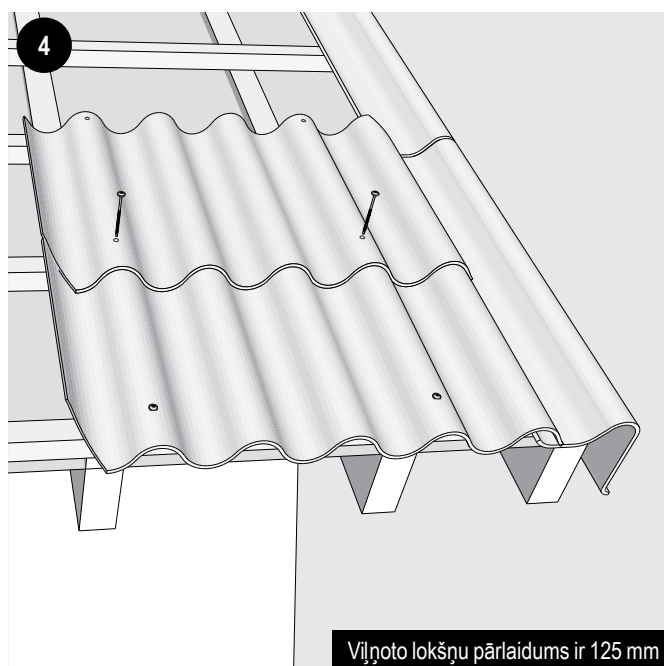
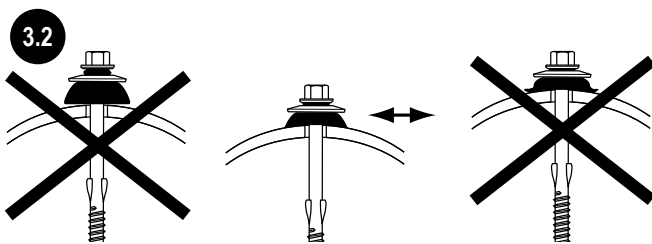
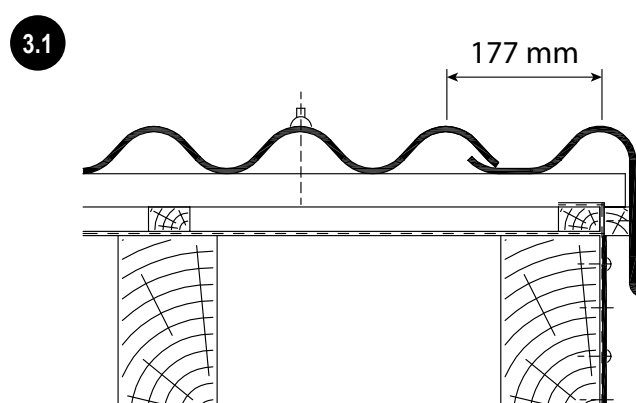
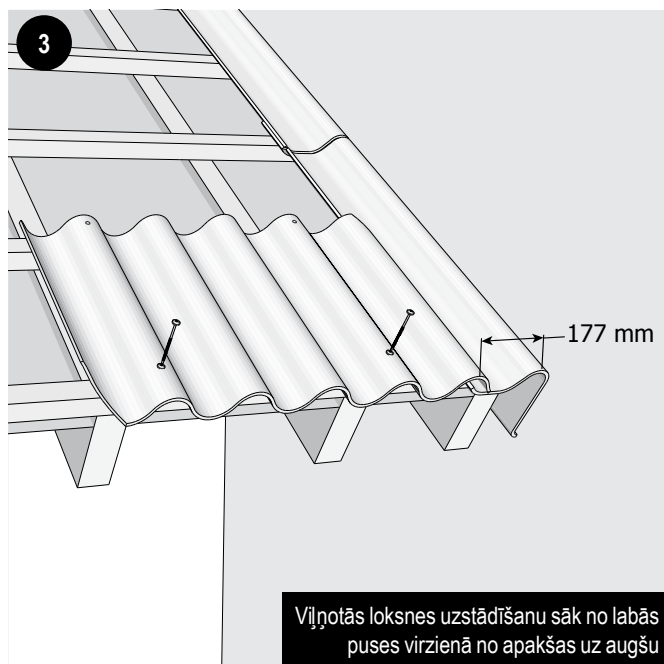


Augšējās lates attālums no kores A (mm) ir atkarīgs no jumta slīpuma leņķa un latojuma augstuma H										
H \ °	7°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	
50 mm	204	199	191	182	172	162	151	138	124	
60 mm	203	197	188	178	168	157	144	130	114	

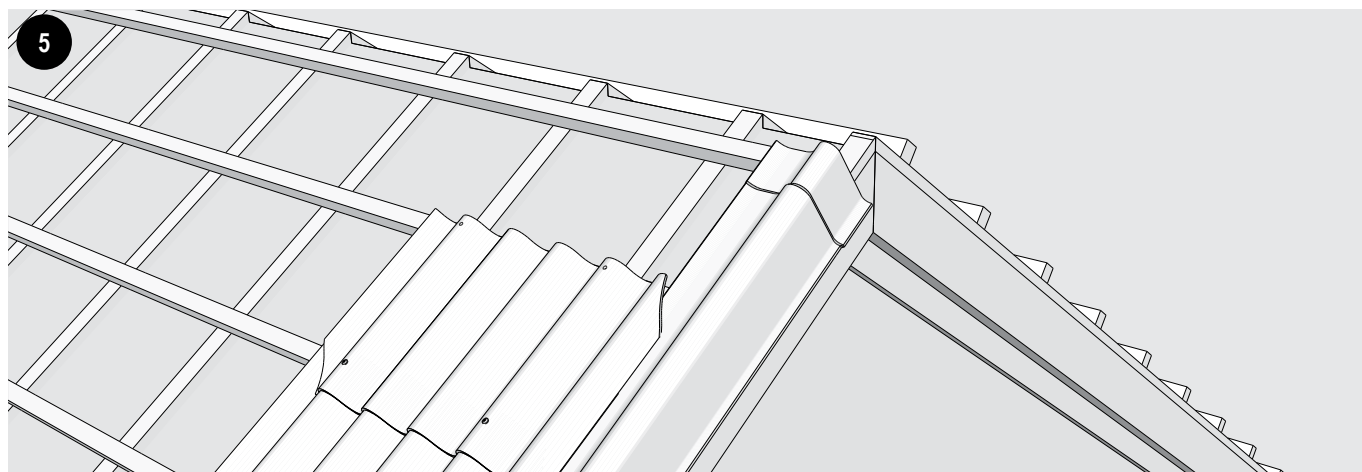


Vējmalas uzstāda virzienā no lejas uz augšu (no karnīzes uz kori). Apakšējo (pirmo) vējmalu bīda uz leju, līdz augšējās vējmalas virspuse sakrīt ar kores latu (2.1. att.). Vējmalas apakšējo izvirzīto daļu nogriež līdz ar pirmās loksnes apakšējo līniju (3. att.). Vējmalas lietderīgais garums ir 1480 mm.

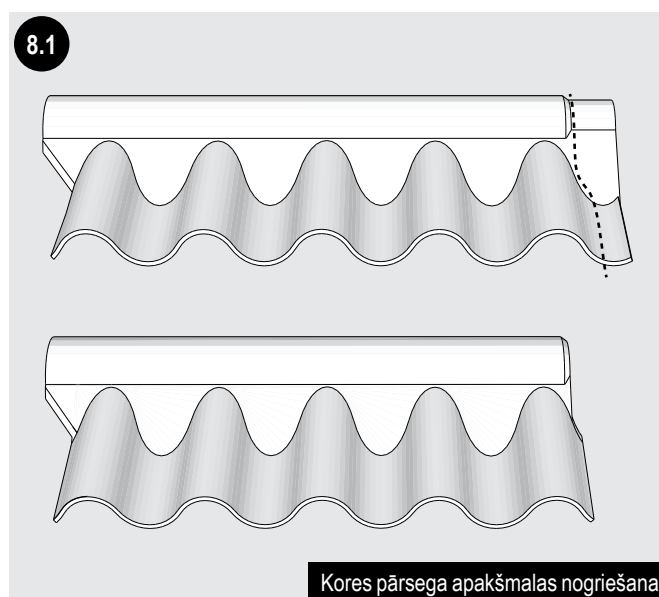
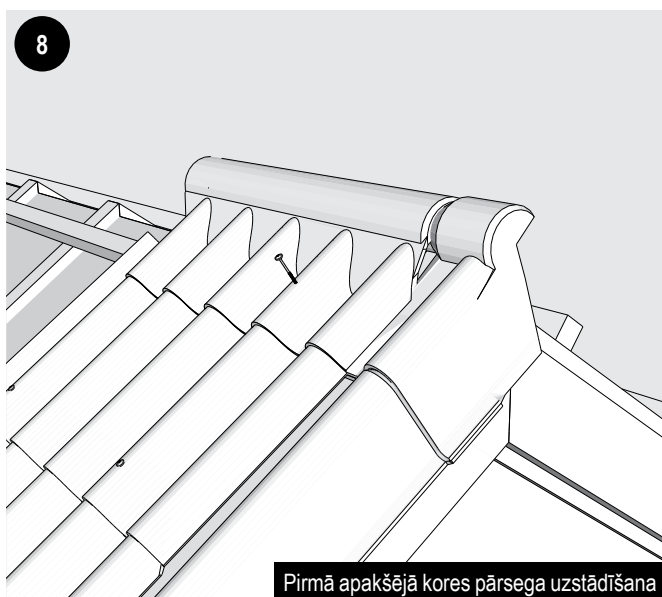
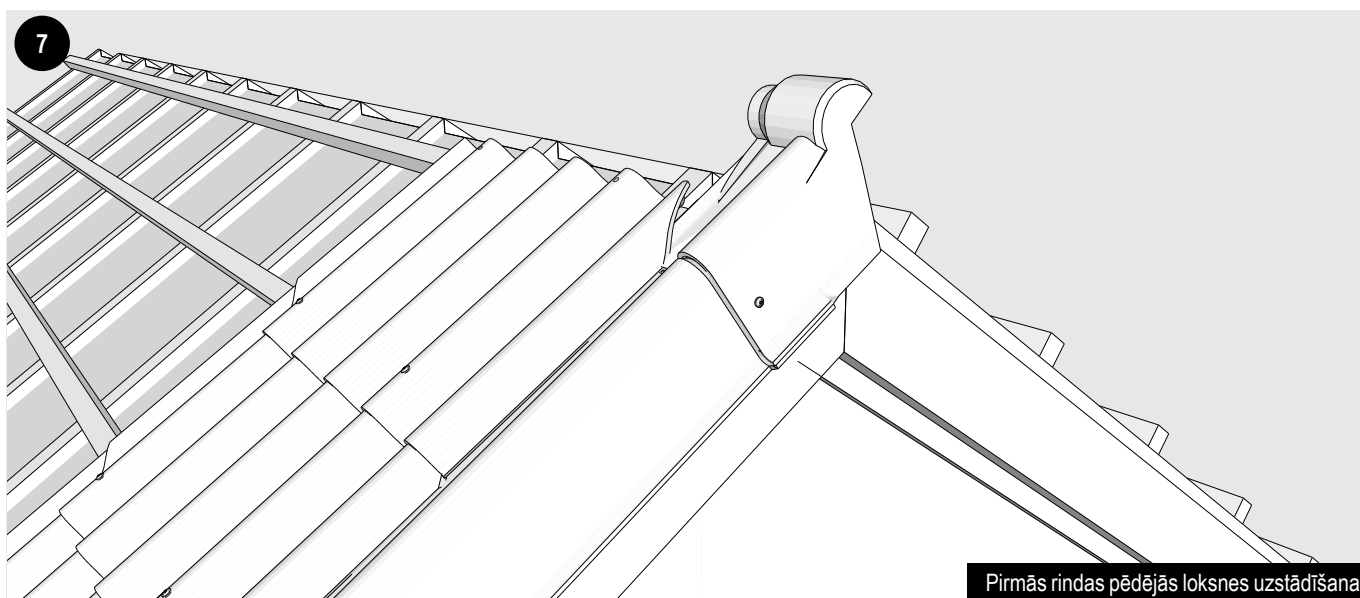
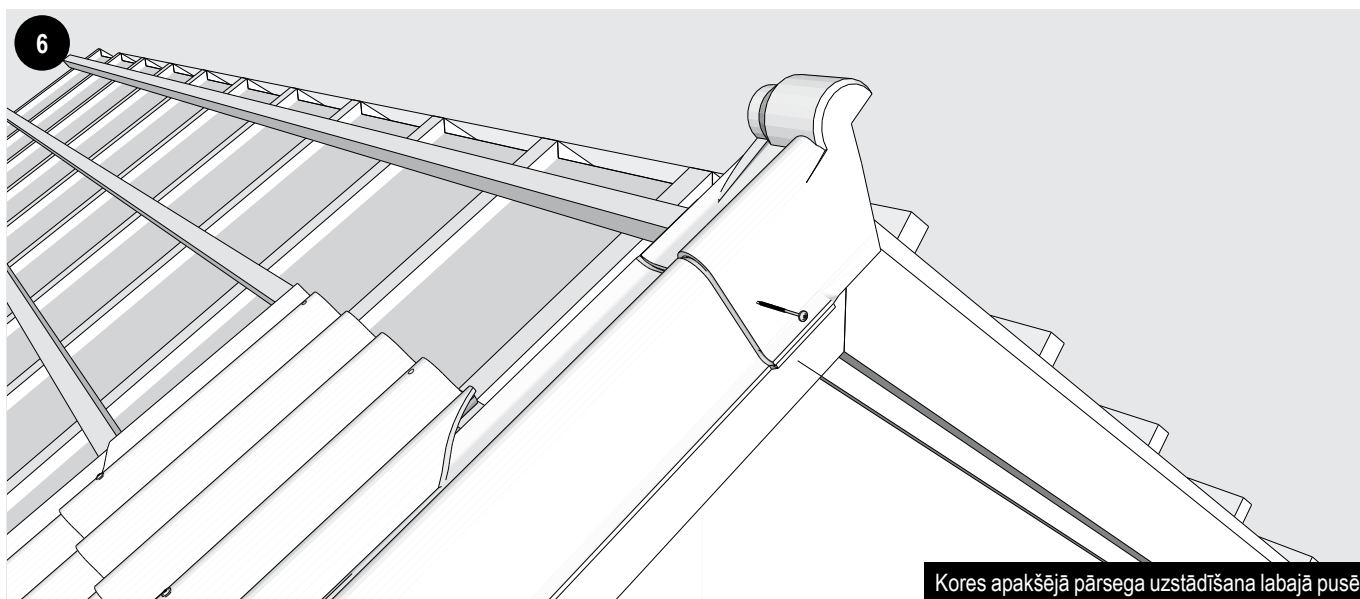
PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA



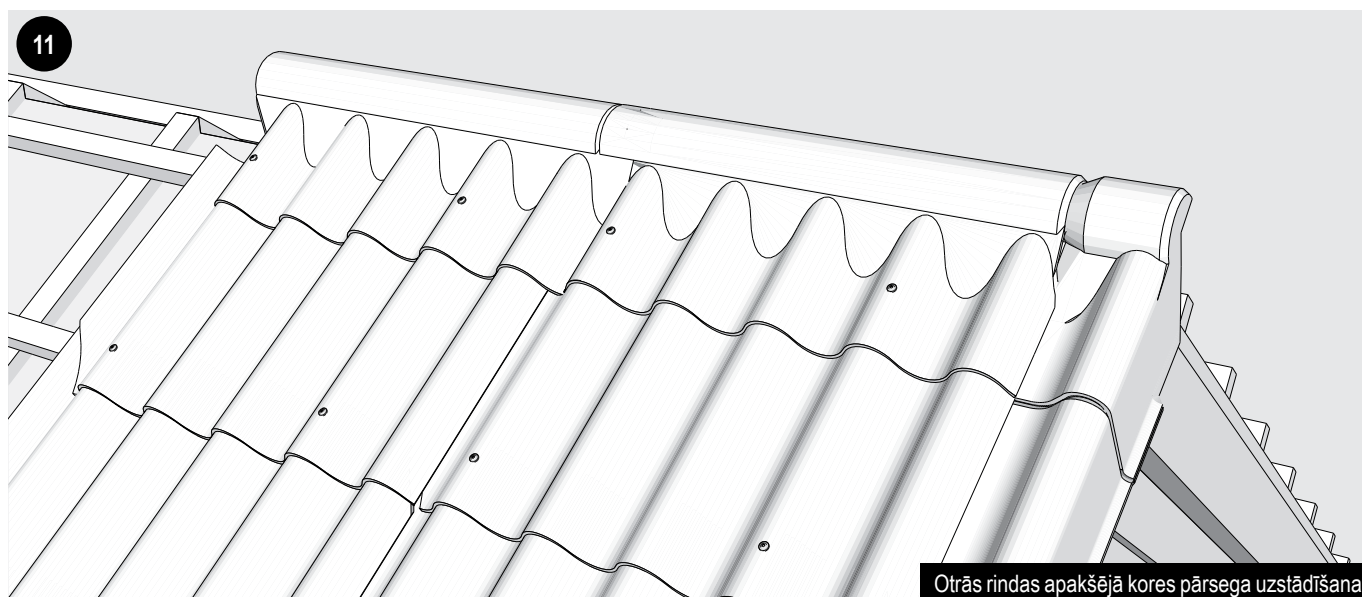
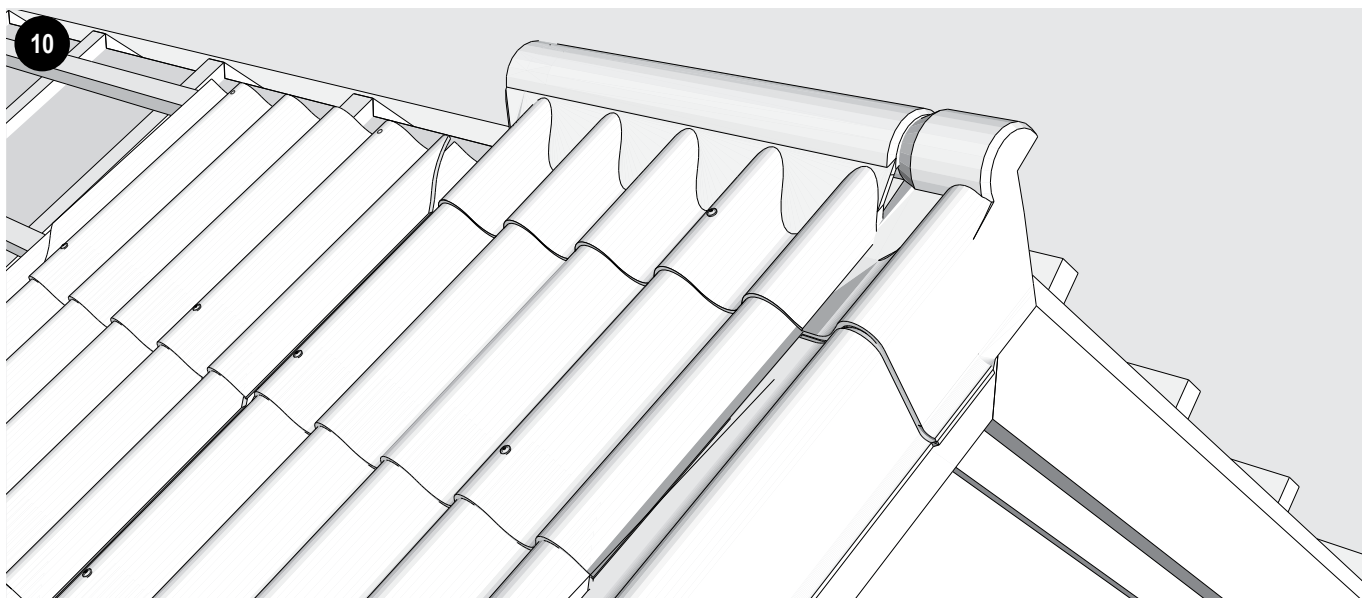
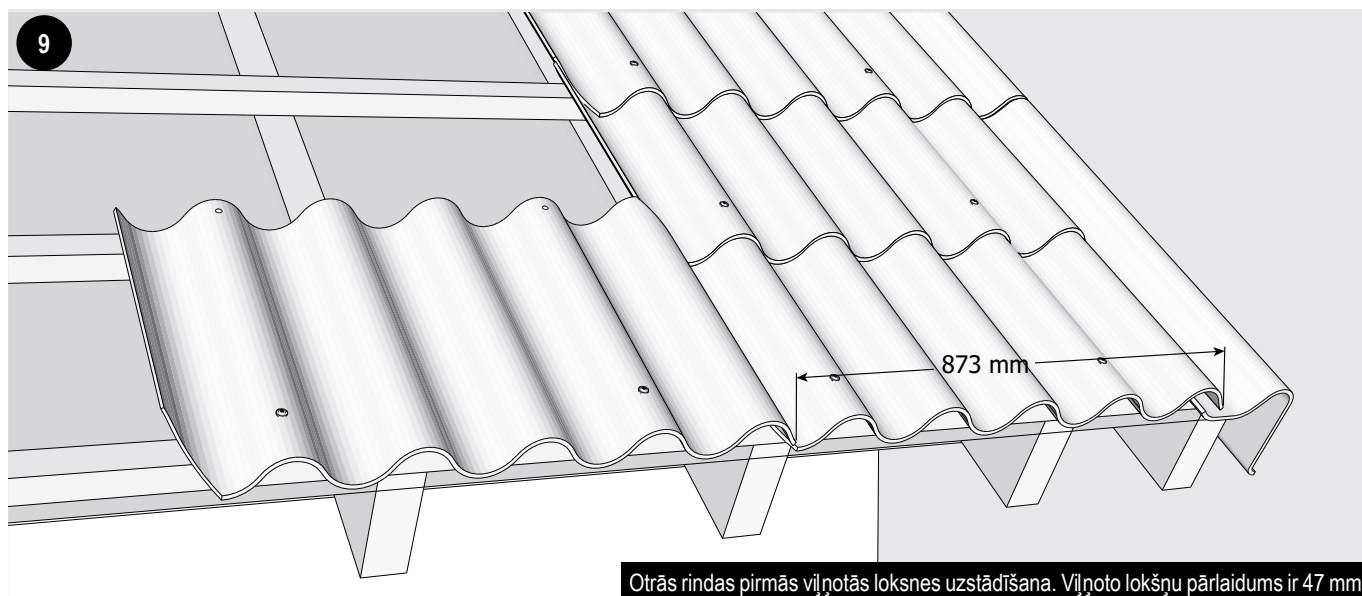
Karnīzes aprīkošanas shēma



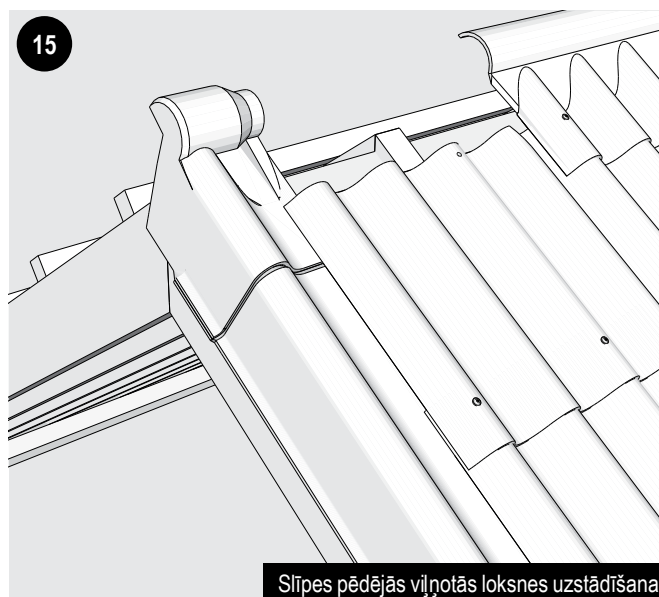
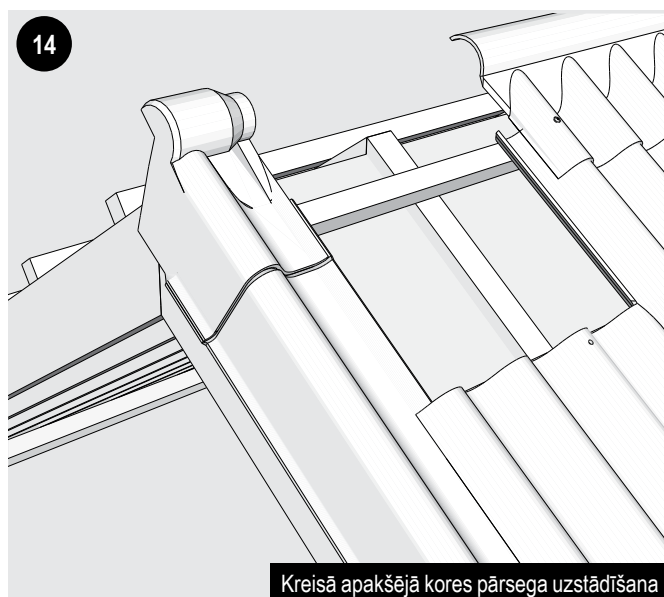
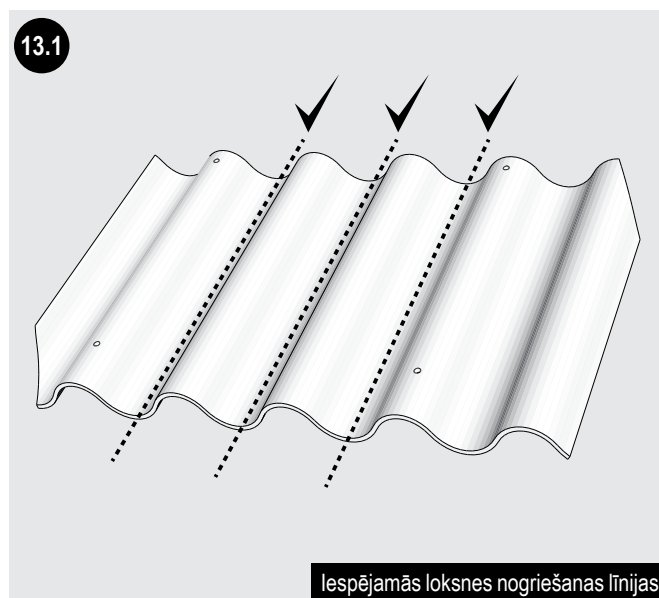
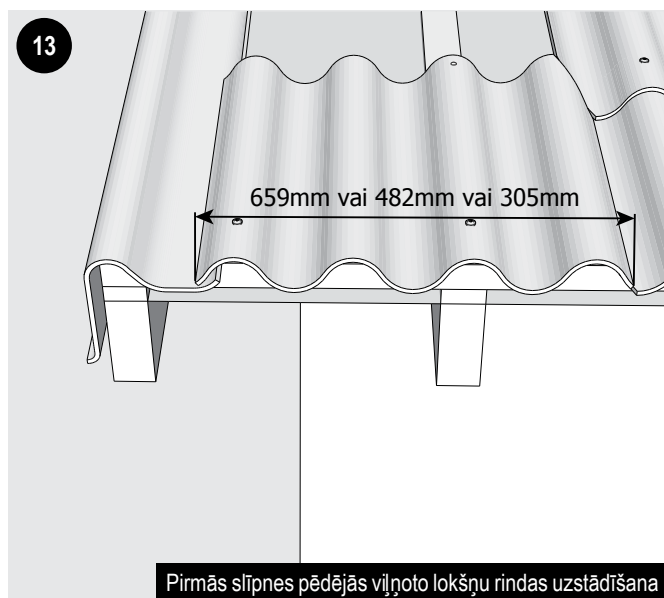
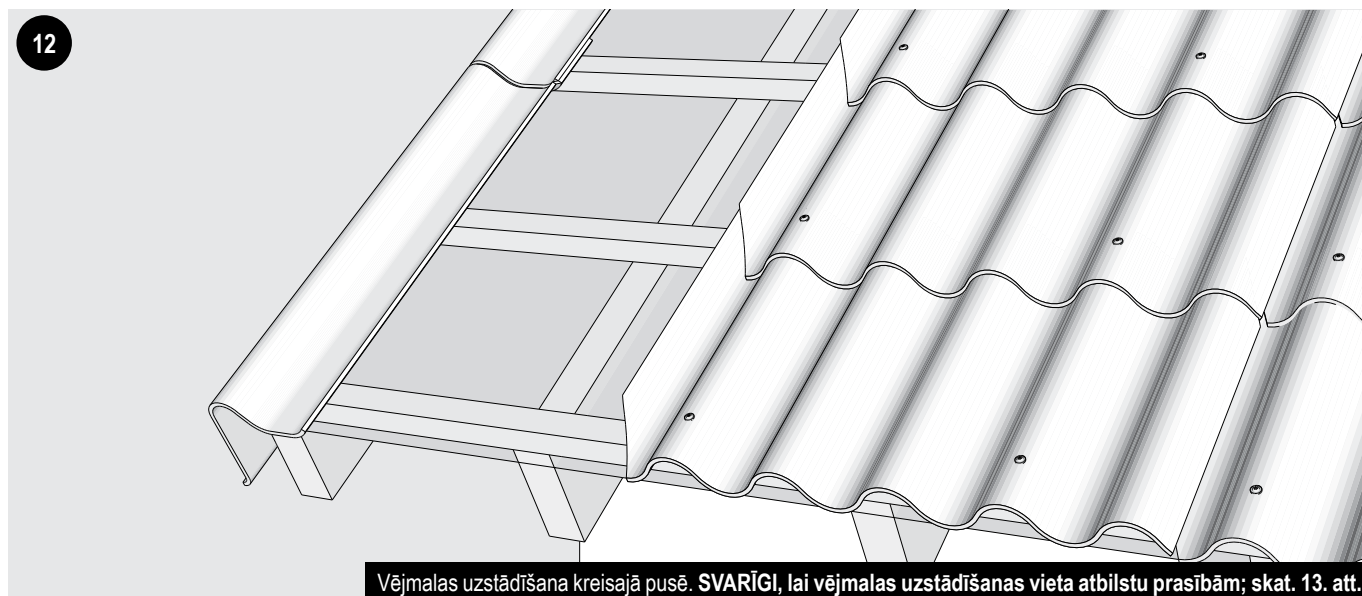
PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA



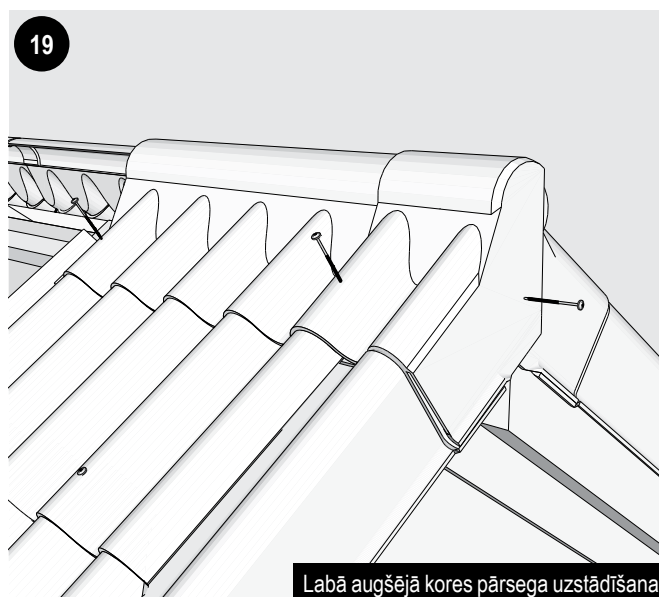
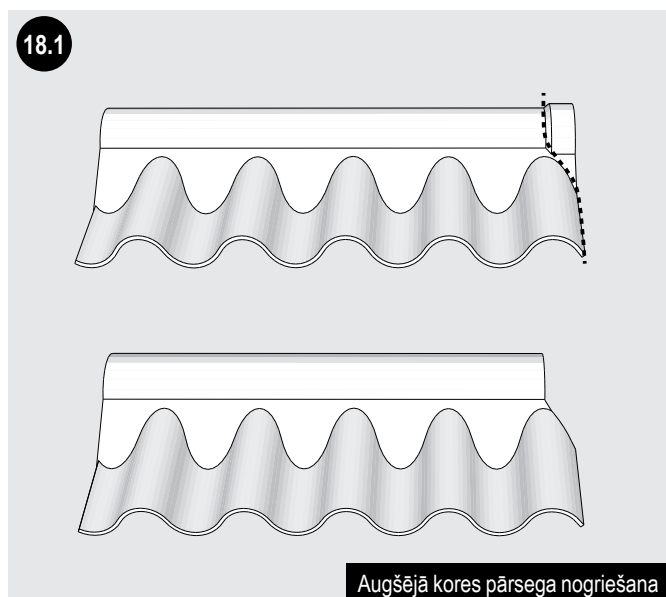
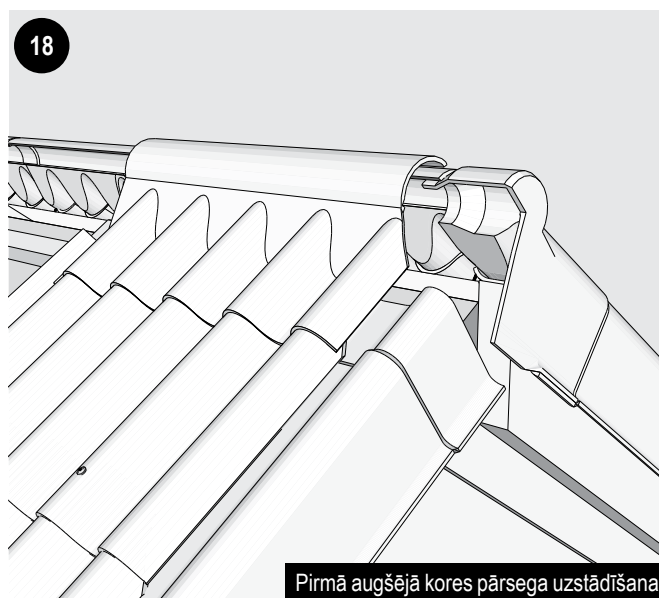
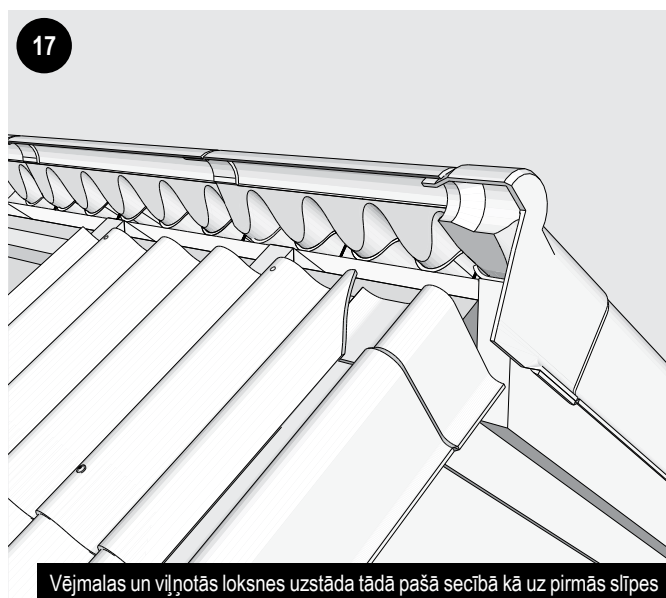
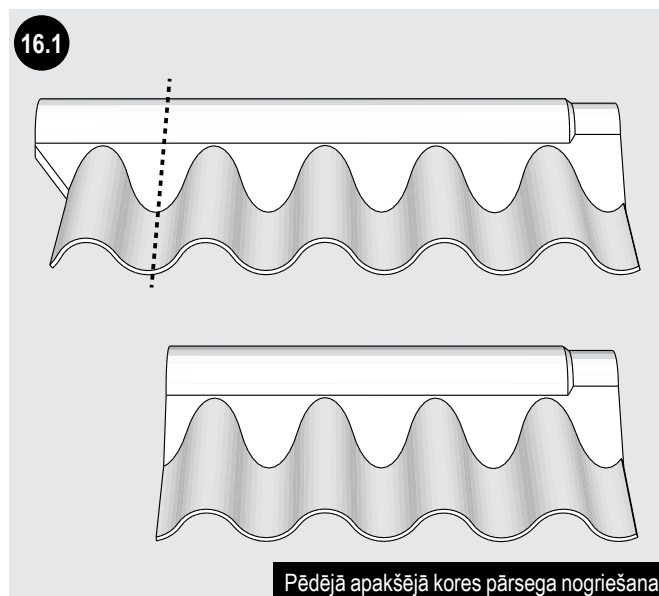
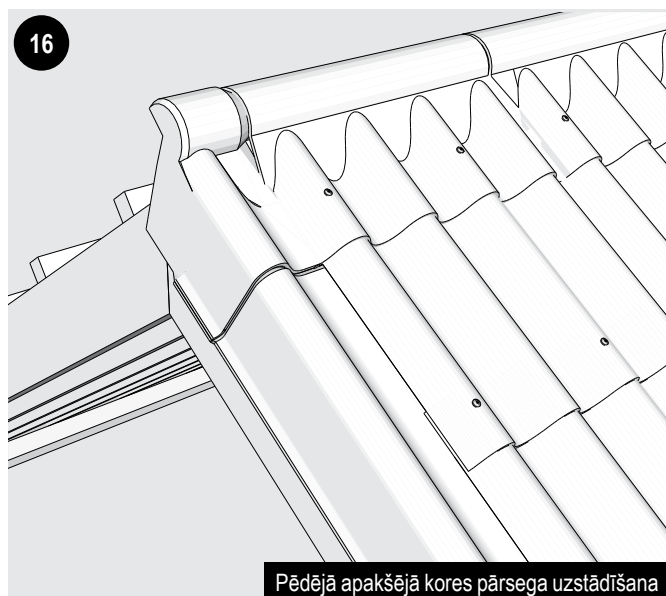
PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA



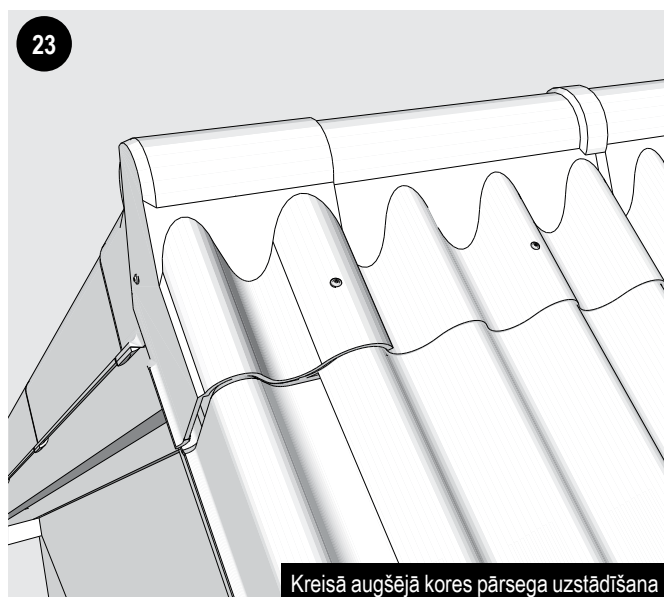
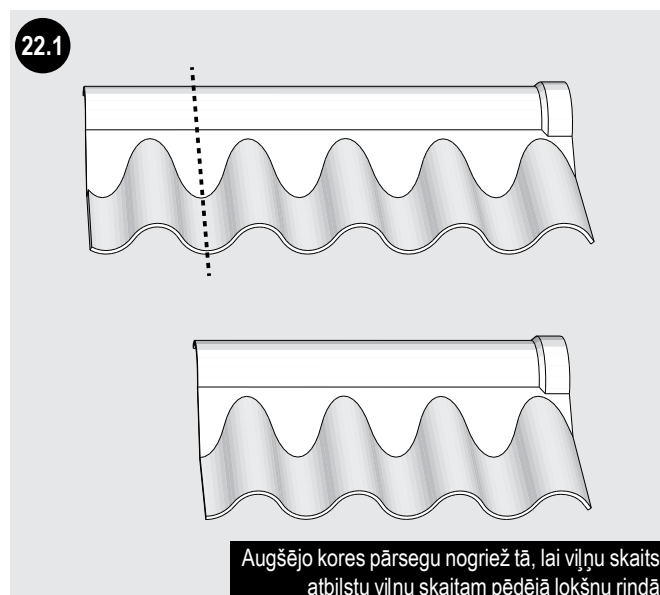
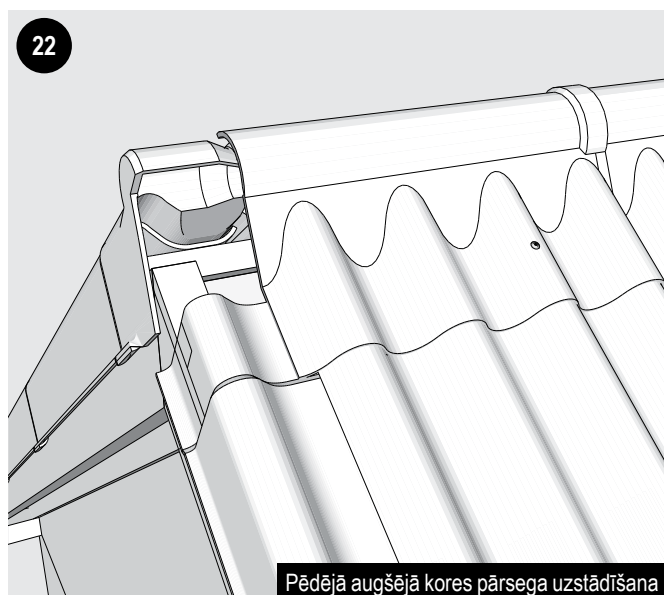
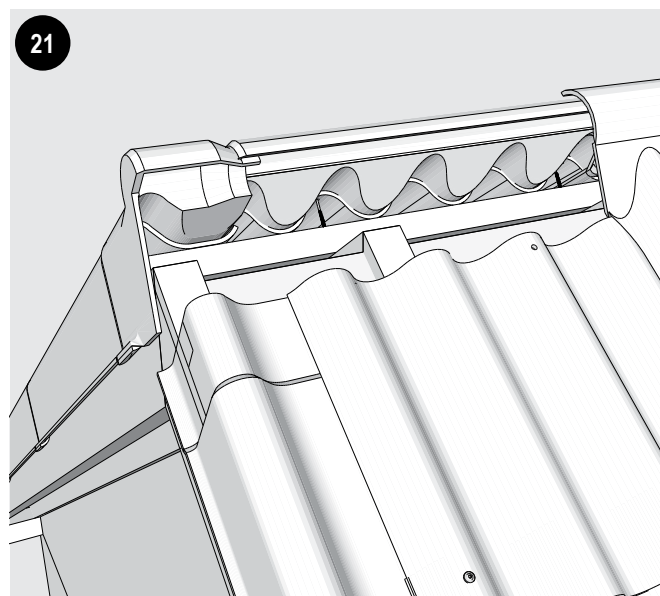
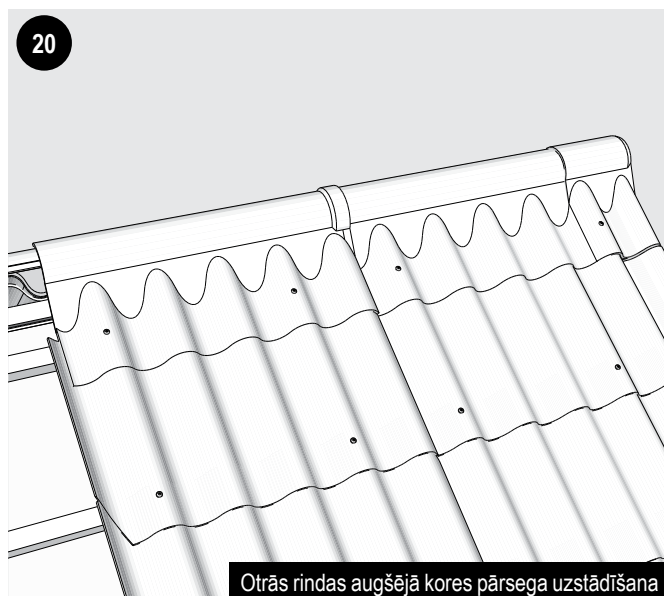
PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA



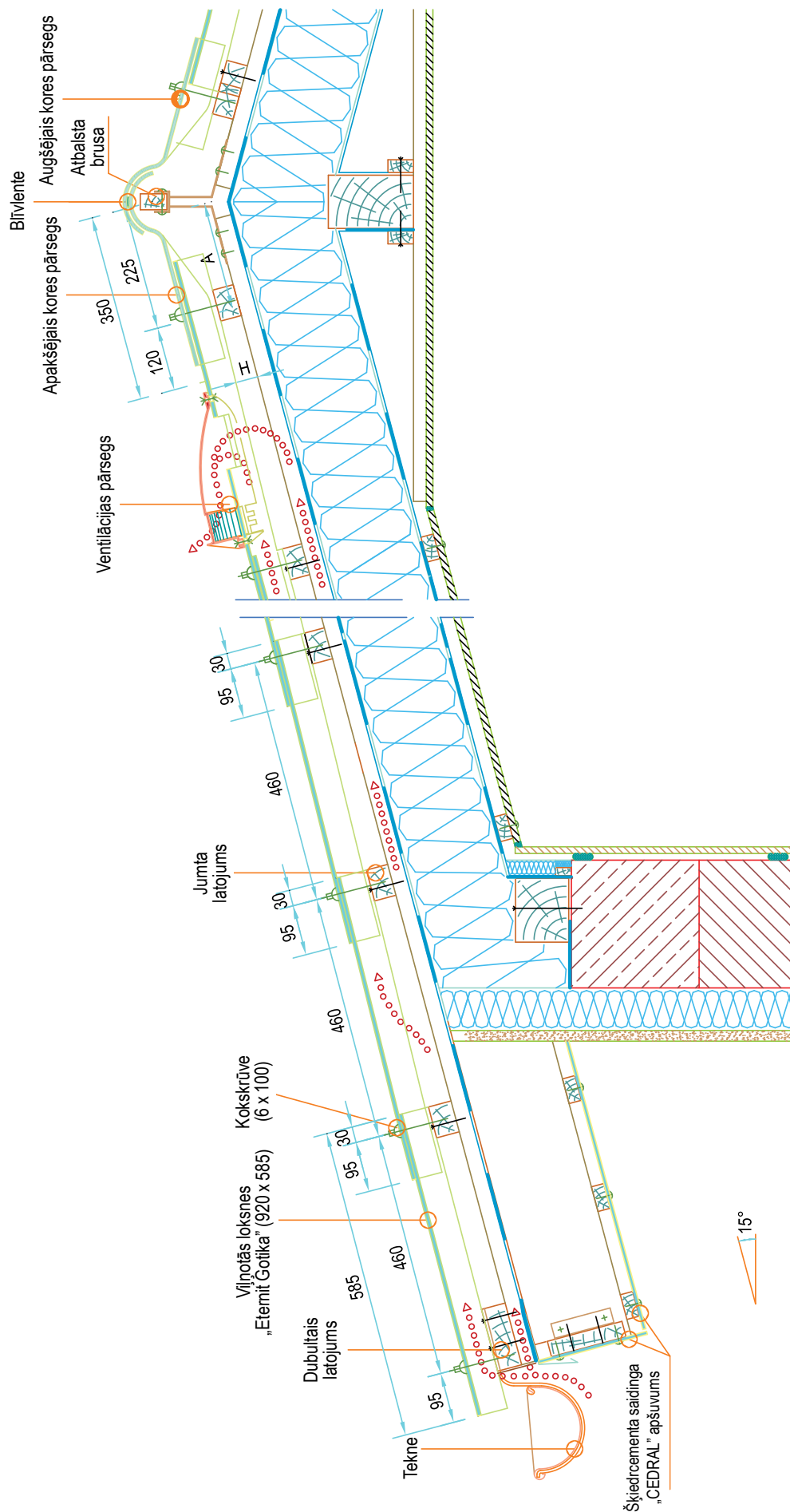
PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA



PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA



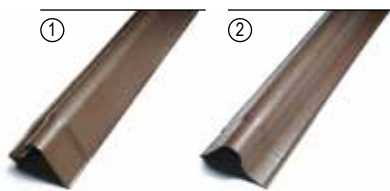
PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ DIVSLĪPU JUMTA



PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ VIENSLĪPES JUMTA

KOMPLEKTĒJOŠĀS DAĻAS

Vējmalas



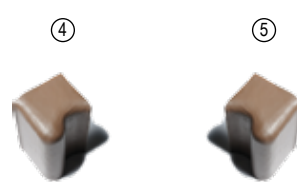
Vējmalas:
1. Kreisā
2. Labā

Vienslīpes kores pārsegs



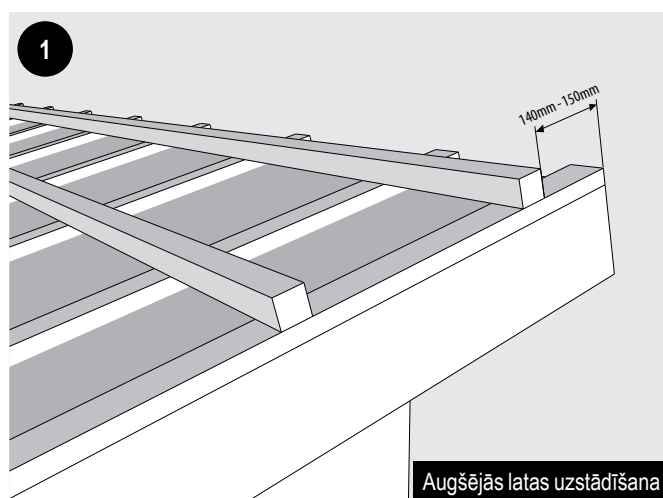
Vienslīpes kores pārsegs:
3. Vienslīpes kores pārsegs

Kores noslēgs

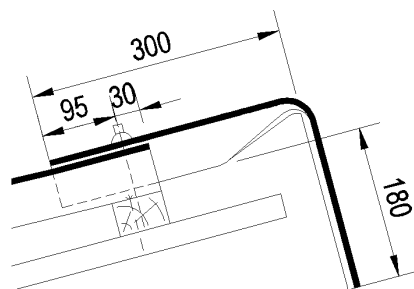


Kores noslēgs:
4. Kreisais
5. Labais

LATOJUMA UZSTĀDĪŠANA



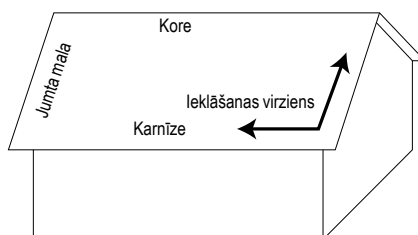
Latojuma izvietojums	
Jumta segums	Attālums starp latām
„Eternit Gotika”	460 mm
„Eternit Villa”	750 mm



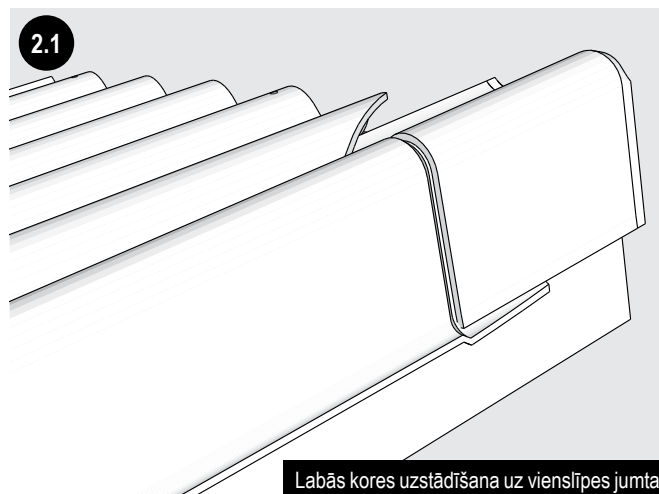
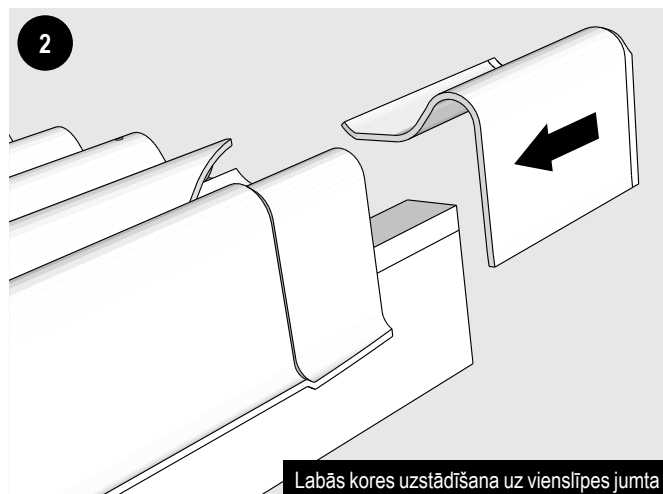
Kores noseģšanas shēma

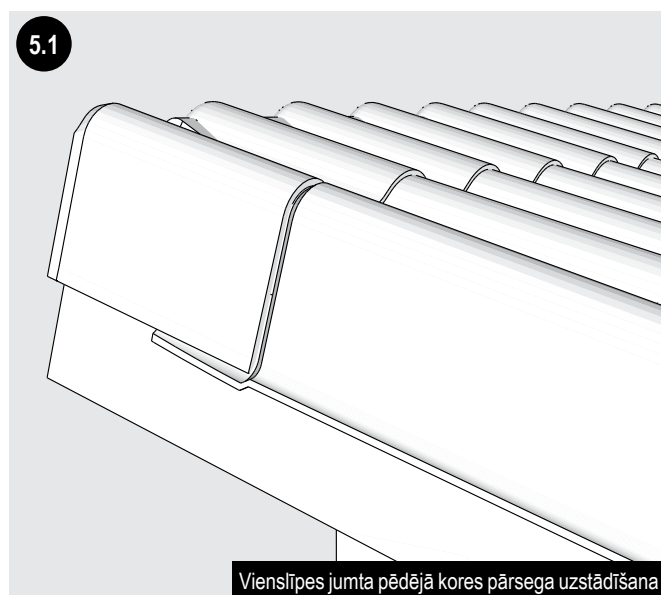
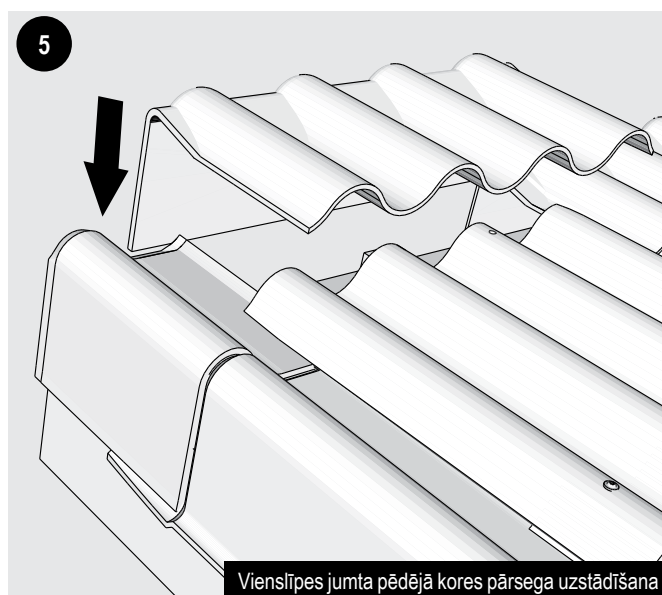
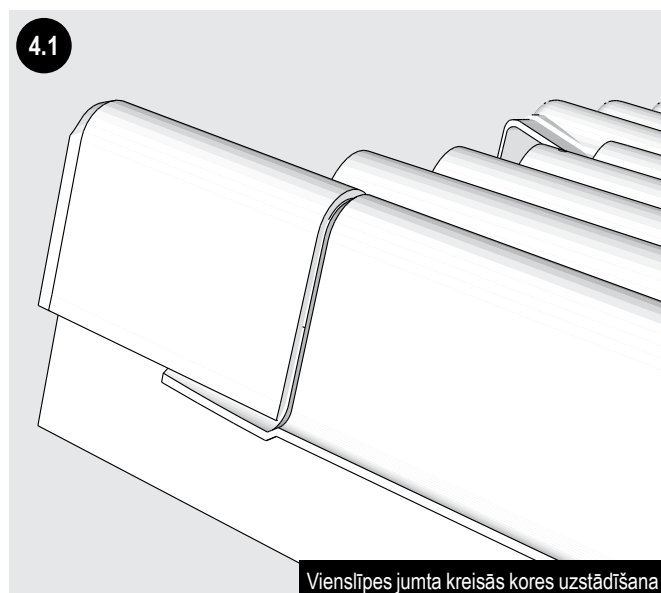
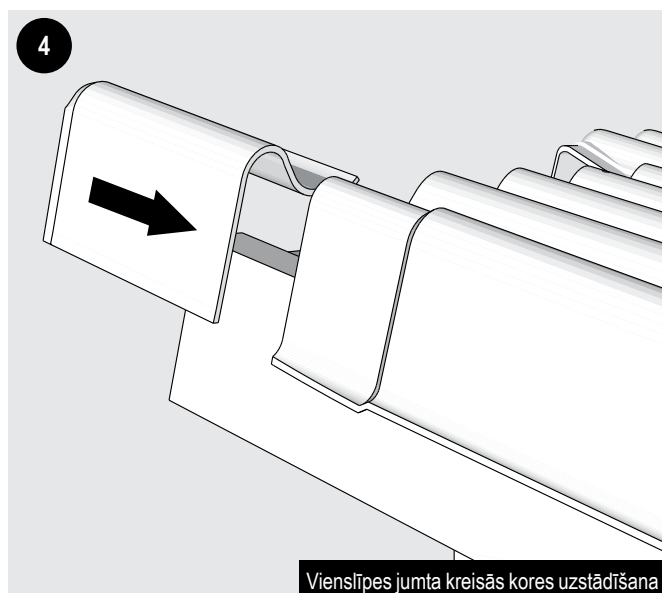
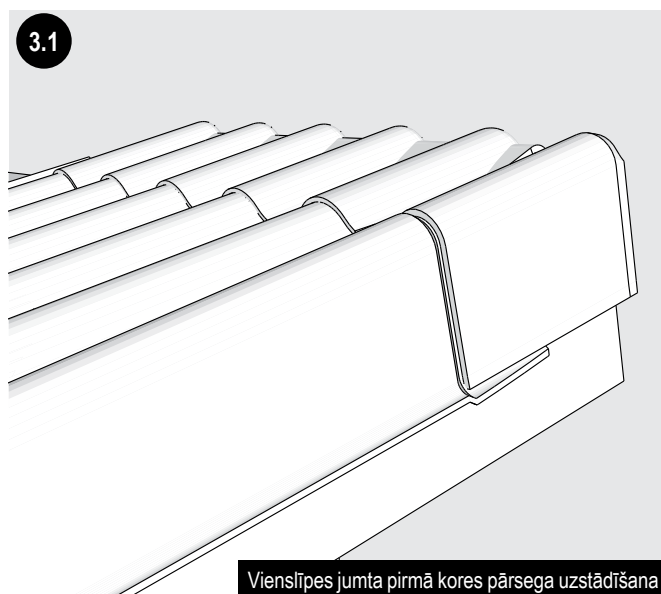
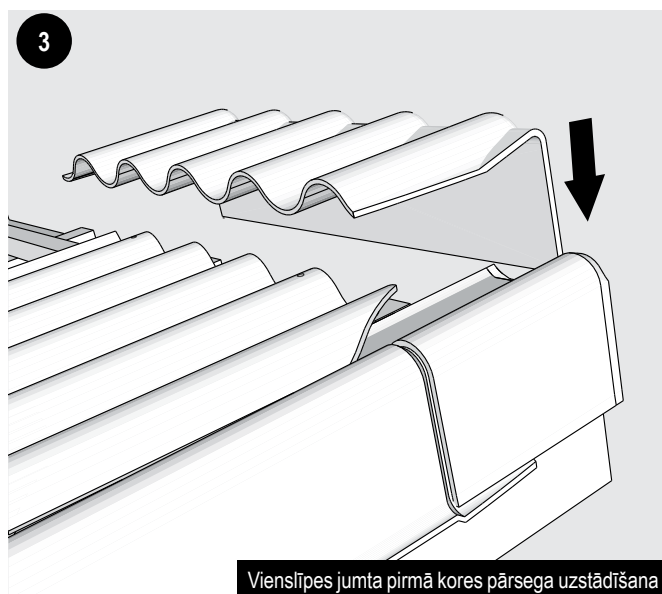
LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA

Jumta seguma uzstādīšanas principi vienslīpes jumtam neatšķiras no piecu viļņu lokšņu uzstādīšanas uz divslīpu jumta principiem (skat. sadaļu „Piecu viļņu lokšņu uzstādīšana uz divslīpu jumta”). Atšķiras tikai kores uzstādīšanas secība.

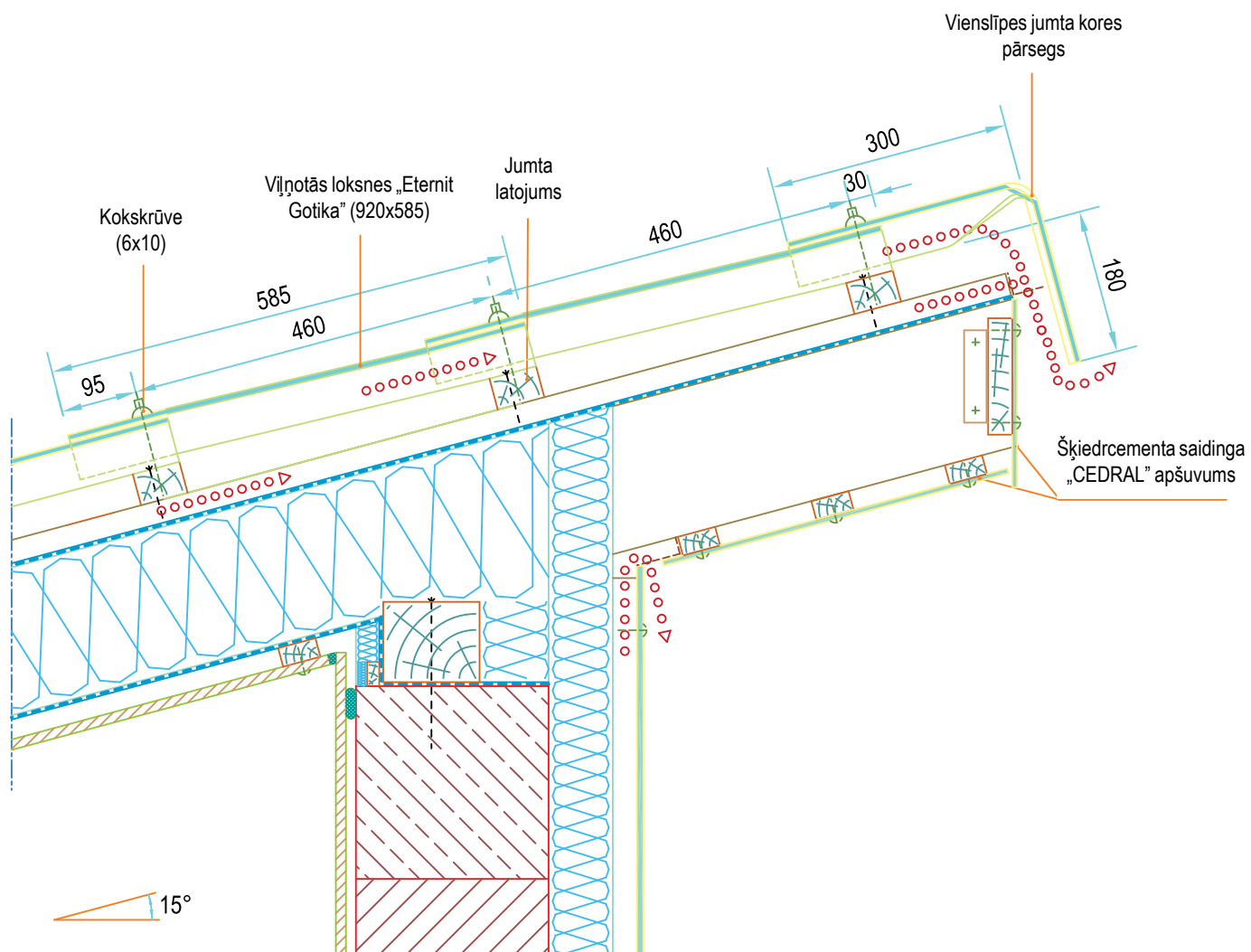


KORES UZSTĀDĪŠANA





PIECU VIĻŅU LOKŠŅU UZSTĀDĪŠANA UZ VIENSLĪPES JUMTA



KOMPLEKTĒJOŠĀS DAĻAS

Sienas savienojuma detaļa

①



Vējmalas un sienas savienojuma detaļas

②



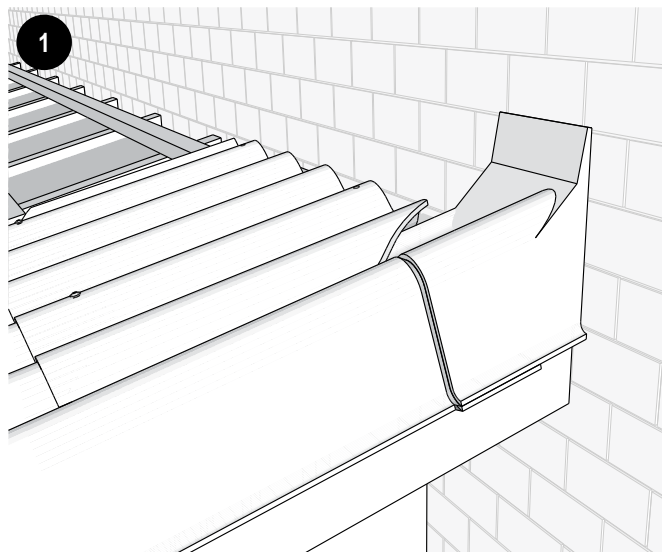
③



1. Sienas savienojuma detaļa
2. Vējmalas savienojums ar sienu labajā pusē
3. Vējmalas savienojums ar sienu kreisajā pusē

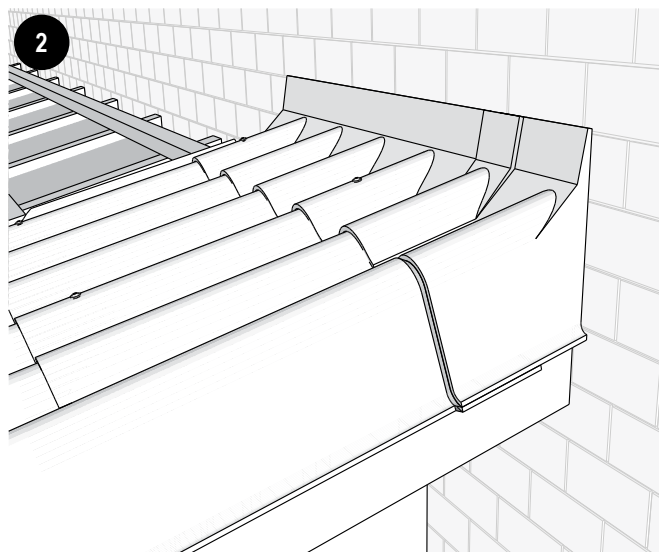
DETAĻU UZSTĀDĪŠANA

1



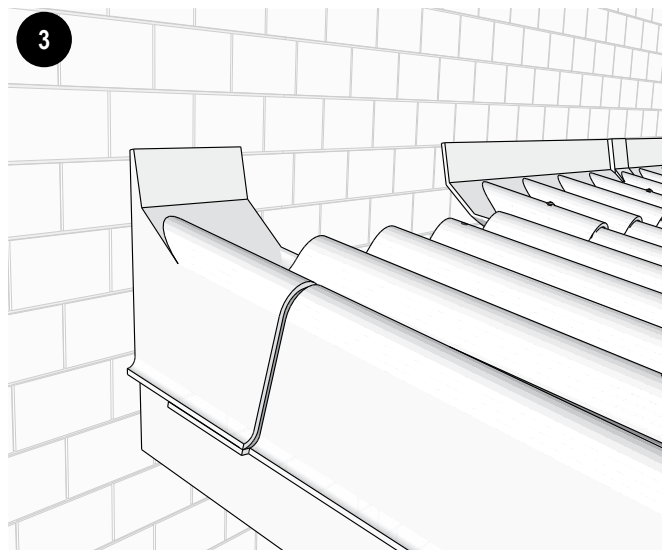
Vējmalas savienojuma ar sienu labajā pusē detaļas uzstādīšana

2



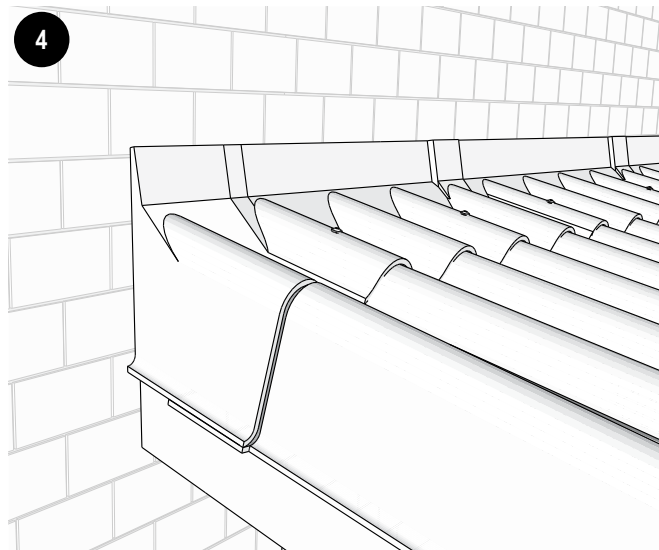
Jumta seguma un sienas savienojuma pirmās detaļas uzstādīšana

3

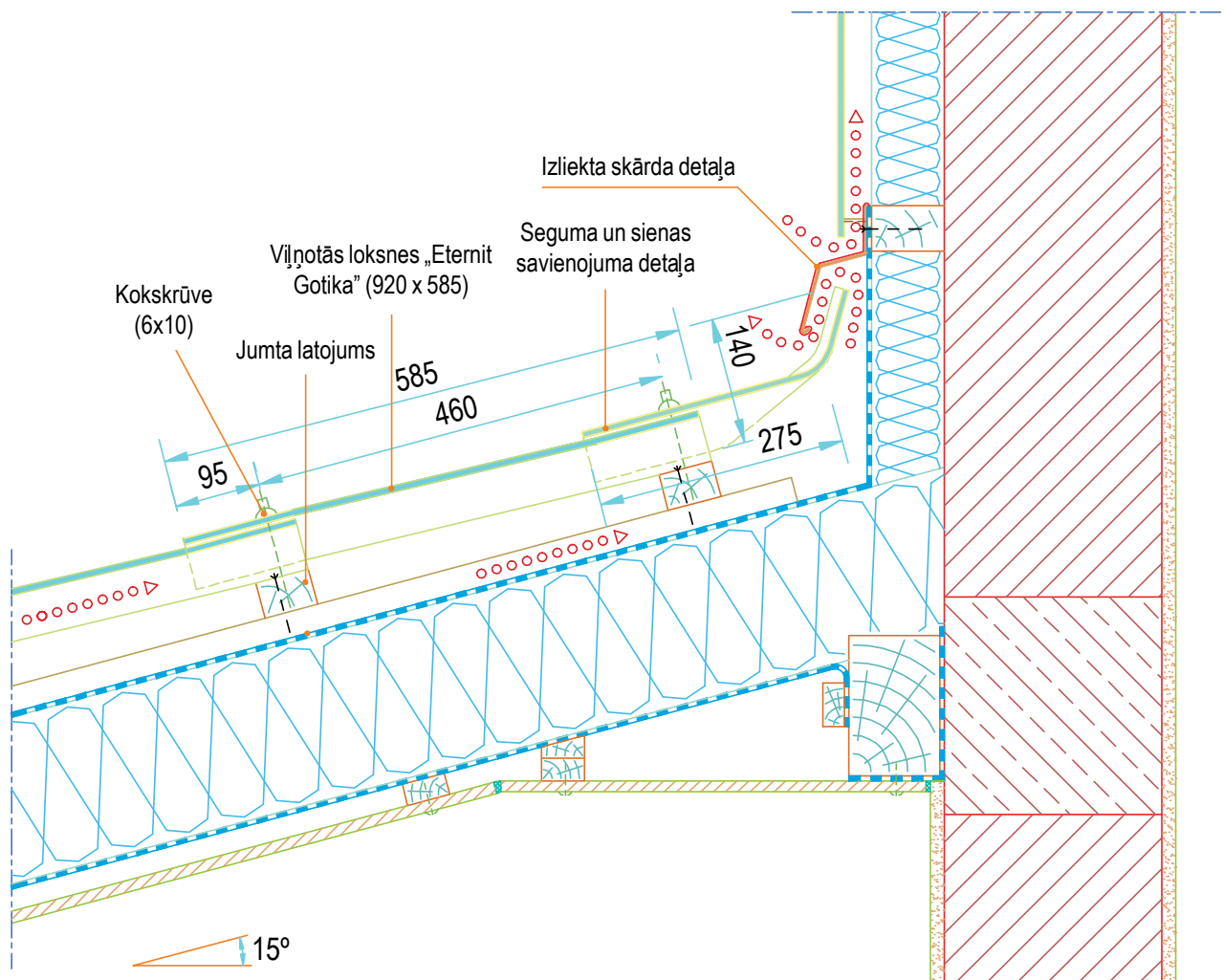


Vējmalas savienojuma ar sienu labajā pusē detaļas uzstādīšana

4



Jumta seguma un sienas savienojuma pēdējās detaļas uzstādīšana



KOMPLEKTĒJOŠĀS DAĻAS

Kores detaļas

①



②



Blīvlente

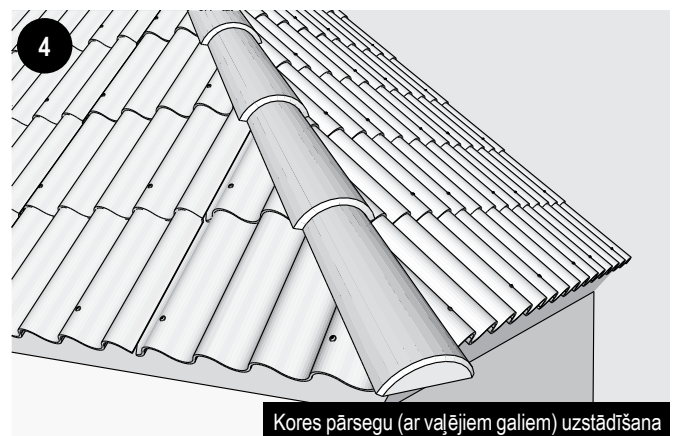
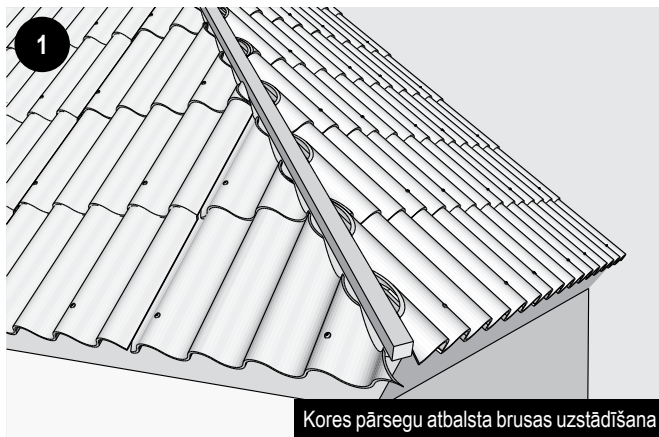
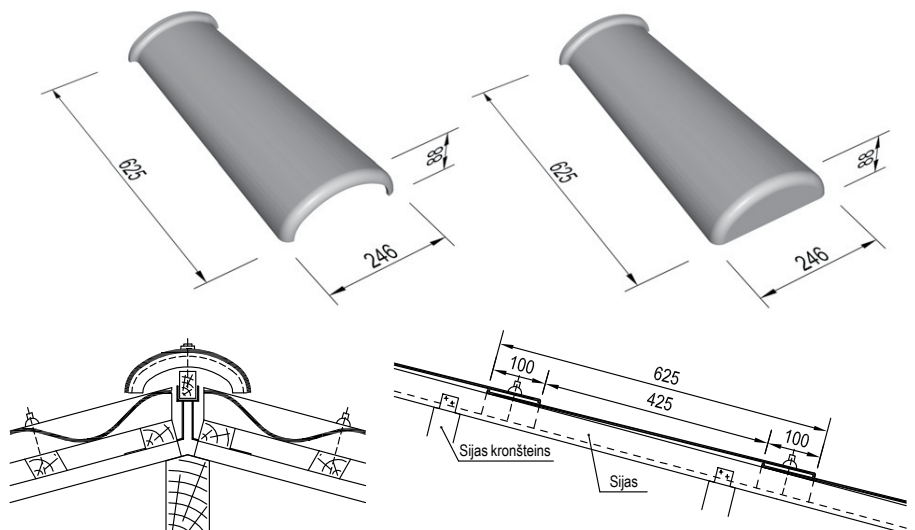
③



1. Kores gala noslēgs
2. Kores pārsegs
3. Blīvlente

KORU DETAĻAS (PROFILS P75 - „ETERNIT GOTIKA“, „ETERNIT VILLA“)

Koru detaļas uzstāda virzienā no apakšas uz augšu. Apakšgalā tiek uzstādīts kores noslēgs (ar noslēgtu galu), pēc tam — vaļējie kuru pārsegi. Koru pārsegi piesūrina ar divām cinkotām skrūvēm vai nerūsējošā tērauda skrūvēm (6 x 100), vai naglām. Pirms uzstādīt kuru pārsegu, zem tām ieklāj blīvlenti vai porolona starpslāni. Lai pie stūra spārēm būtu iespējams piesūrināt kuru pārsegu, ir jāuzstāda papildu brusa, pret kuru balstīsies kores pārsegi.

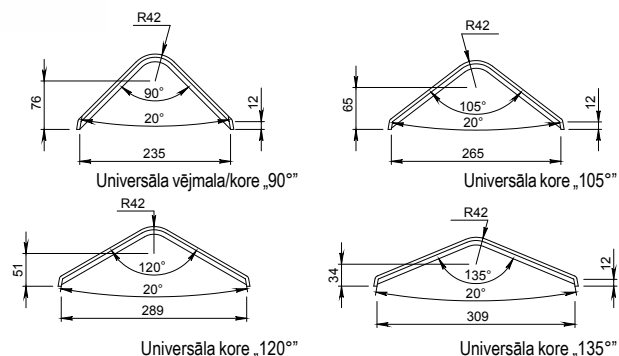
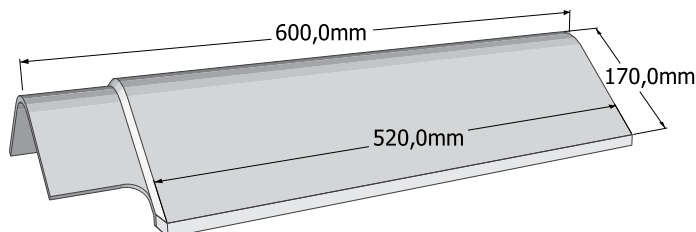


KOMPLEKTĒJOŠĀS DAĻAS

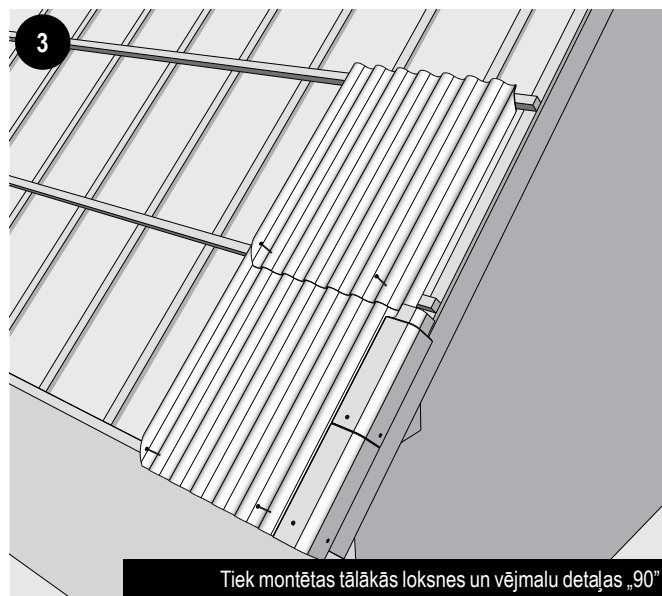
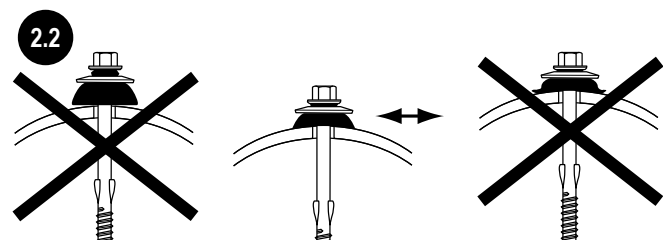
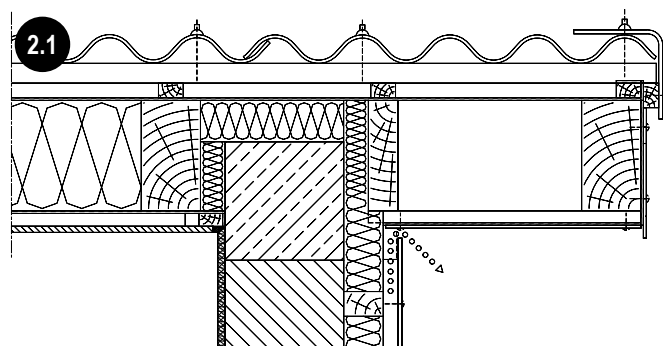
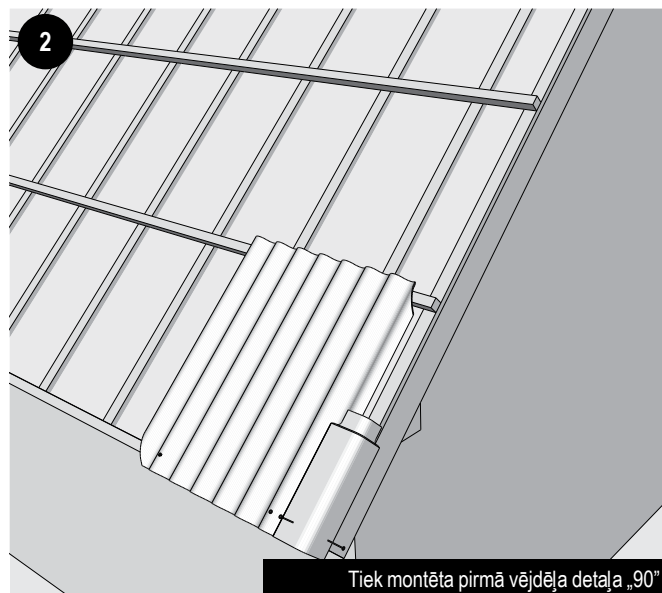
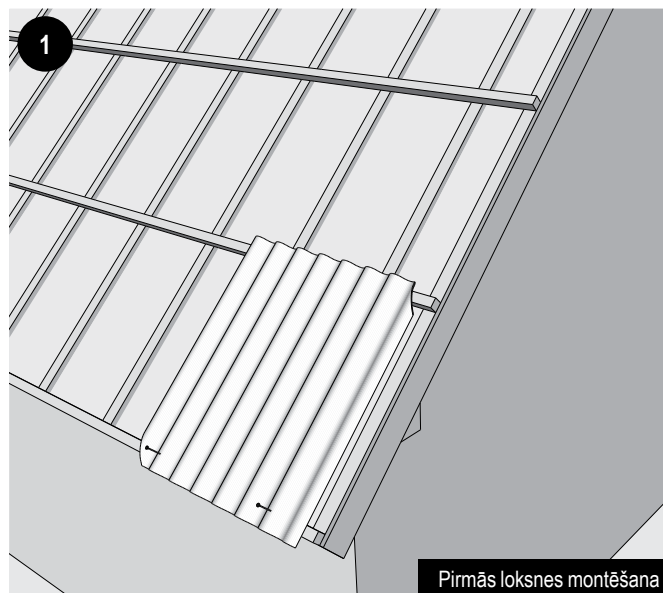
Universālās detaļas „CB40”

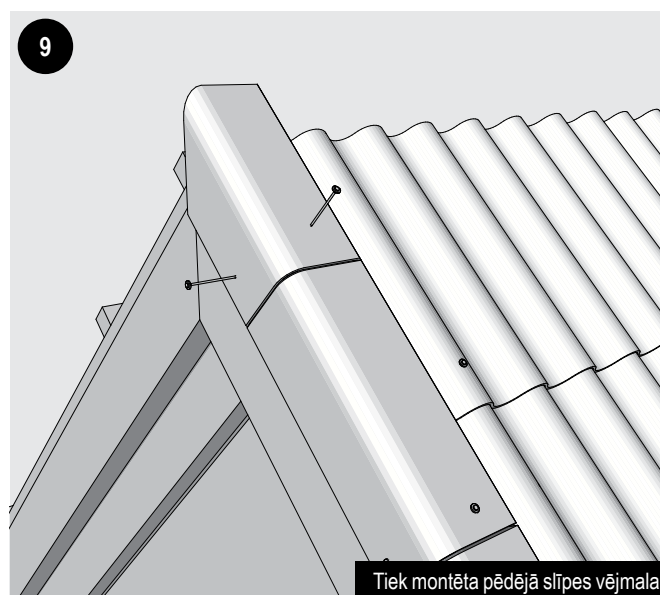
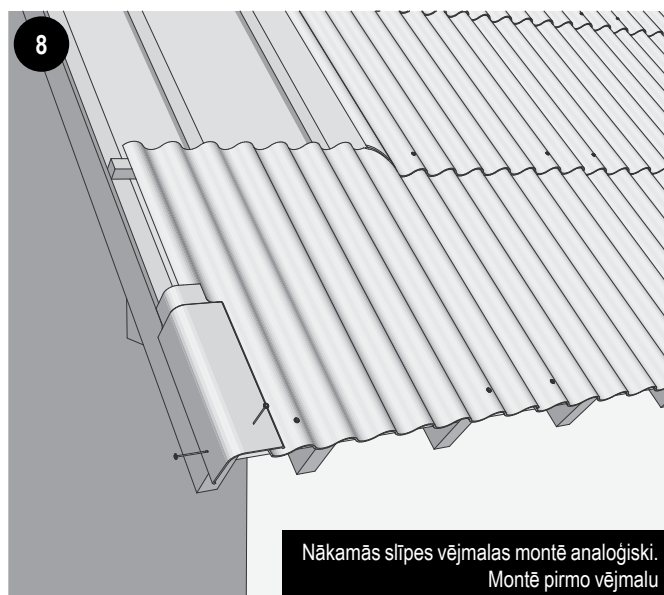
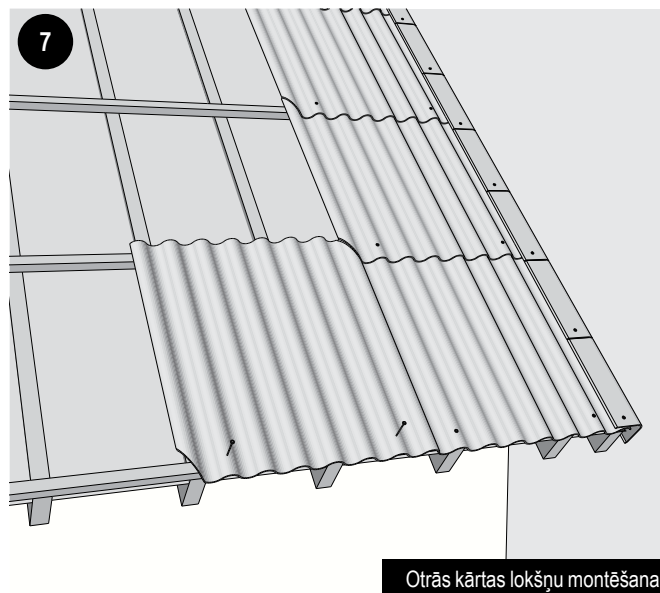
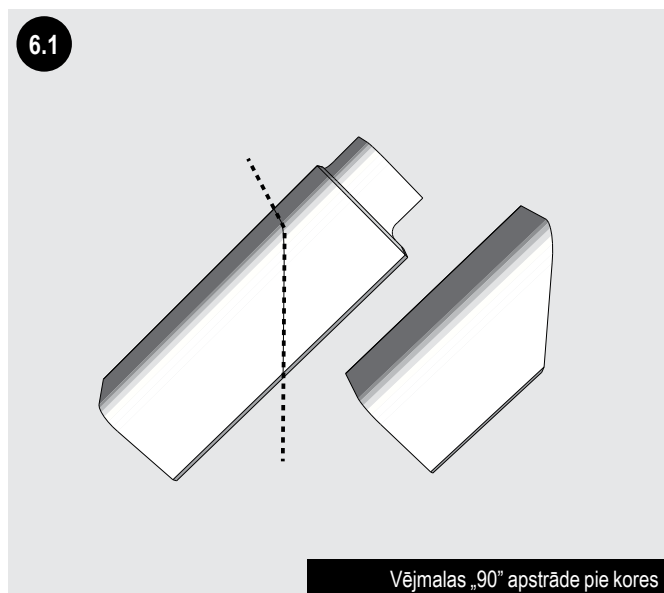
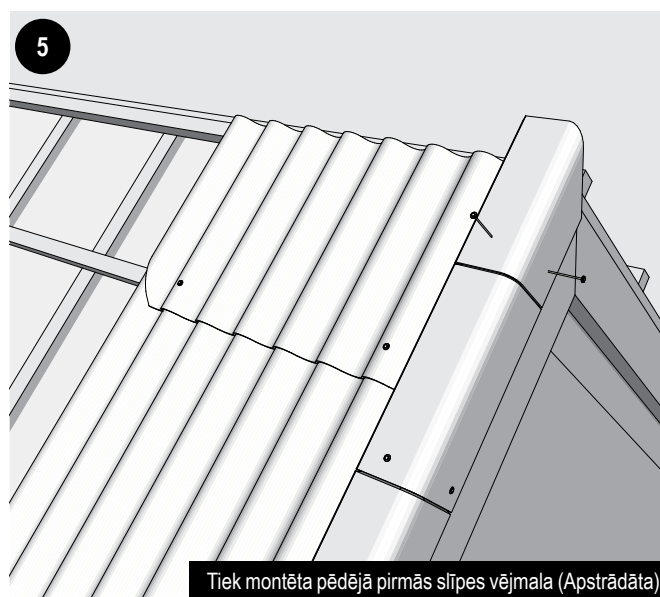
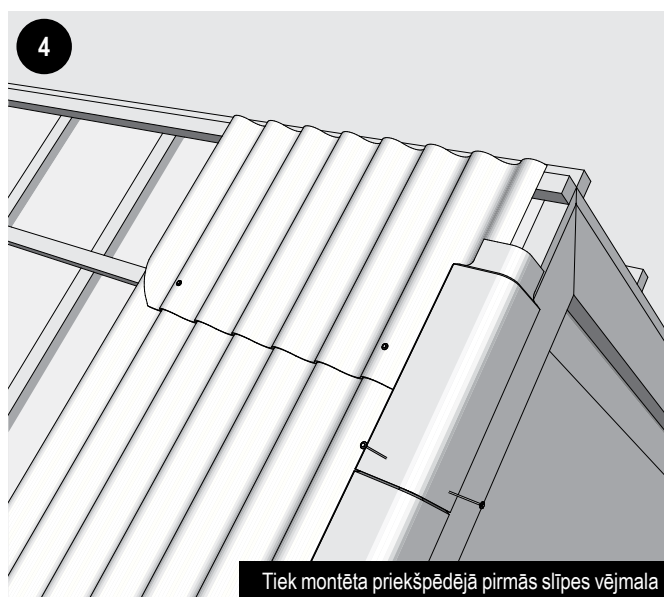


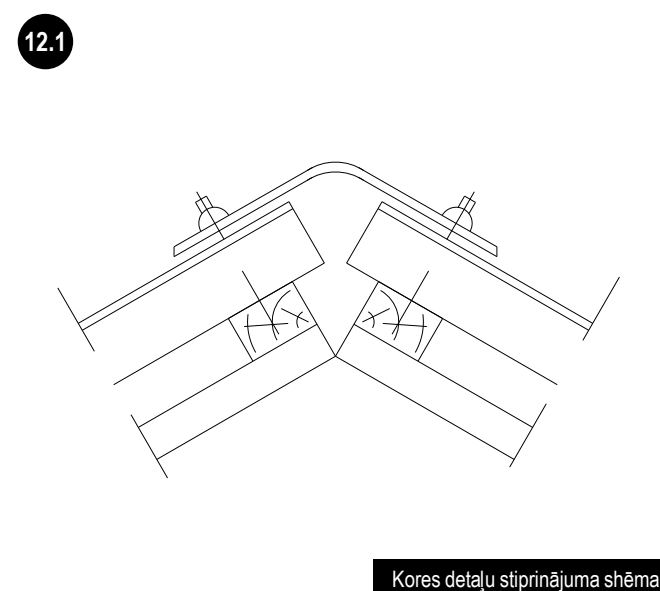
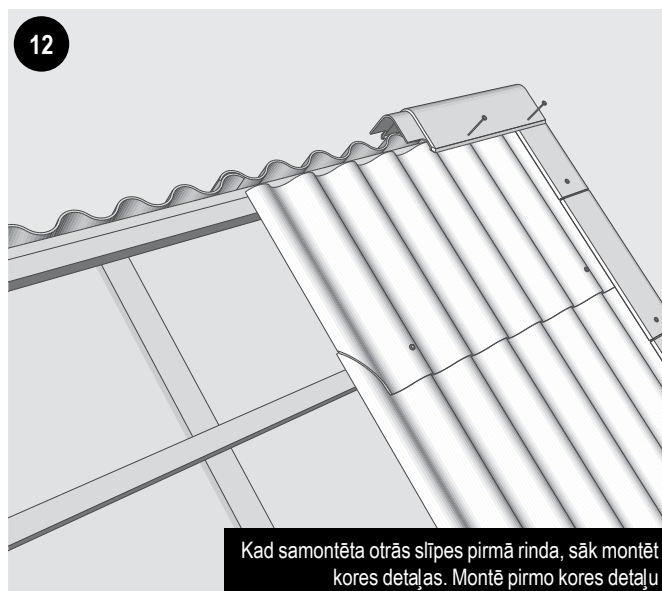
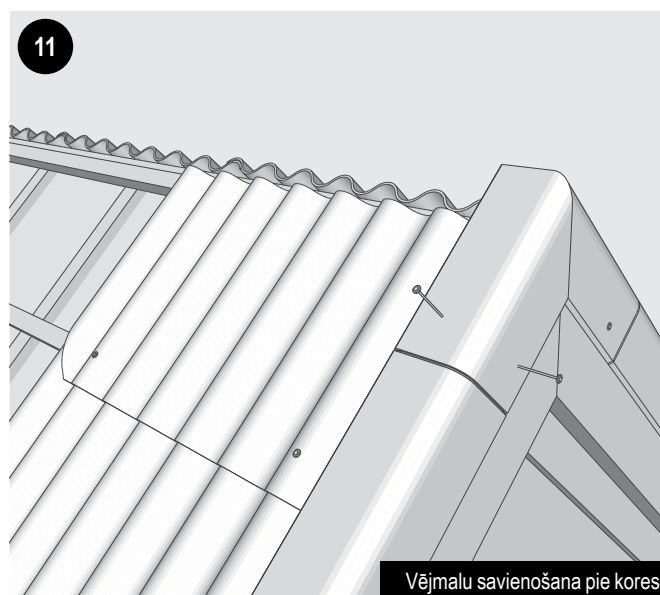
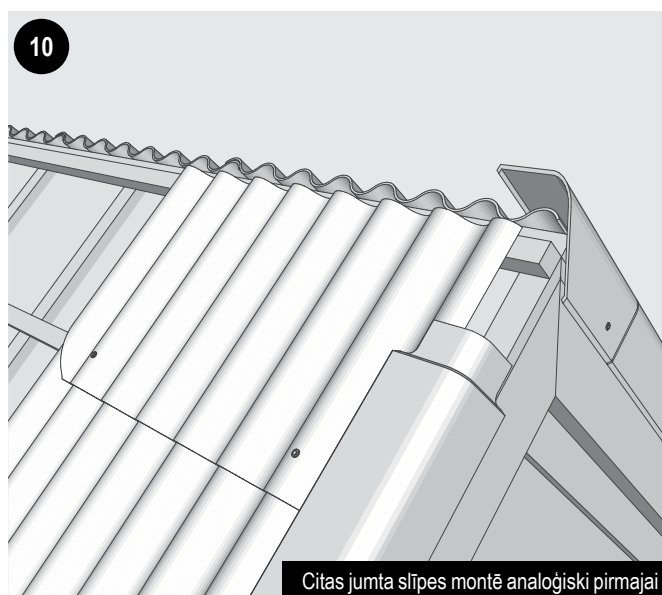
1. Universāla kore „135°”
2. Universāla kore „120°”
3. Universāla kore „105°”
4. Universāla vējmala/kore „90°”



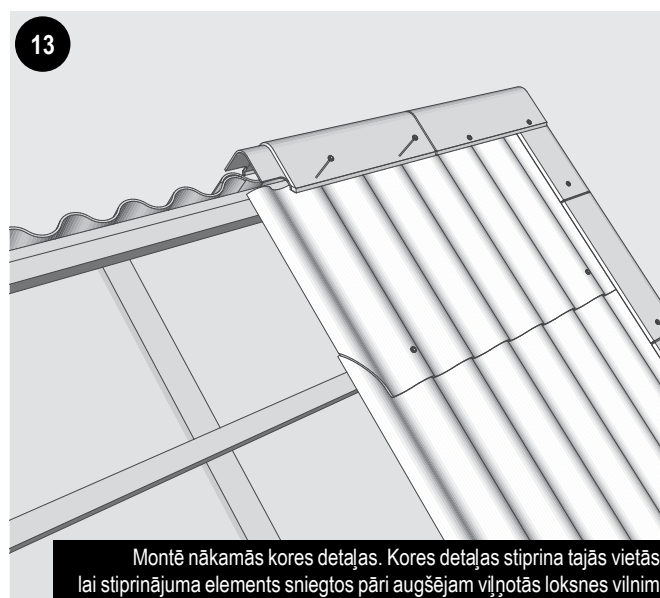
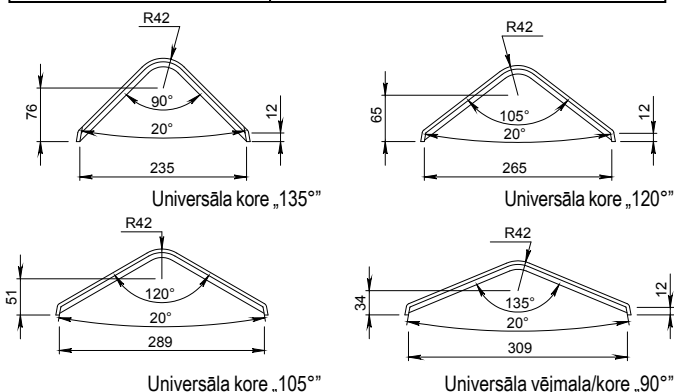
DETAĻU MONTĒŠANA

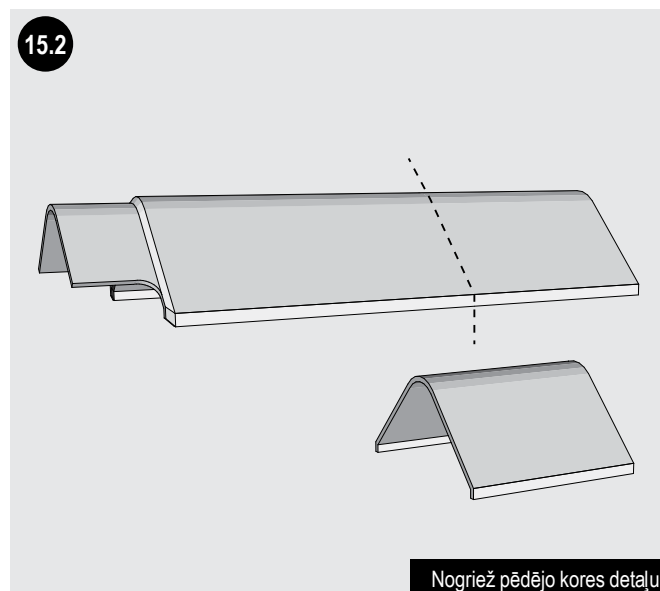
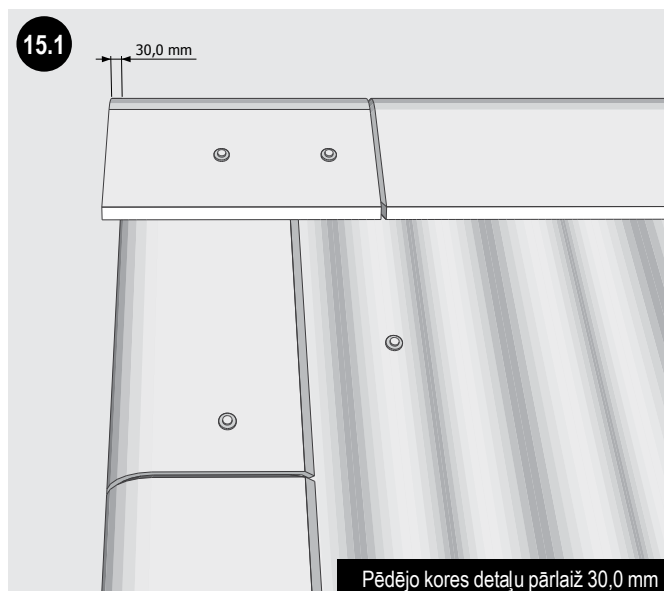
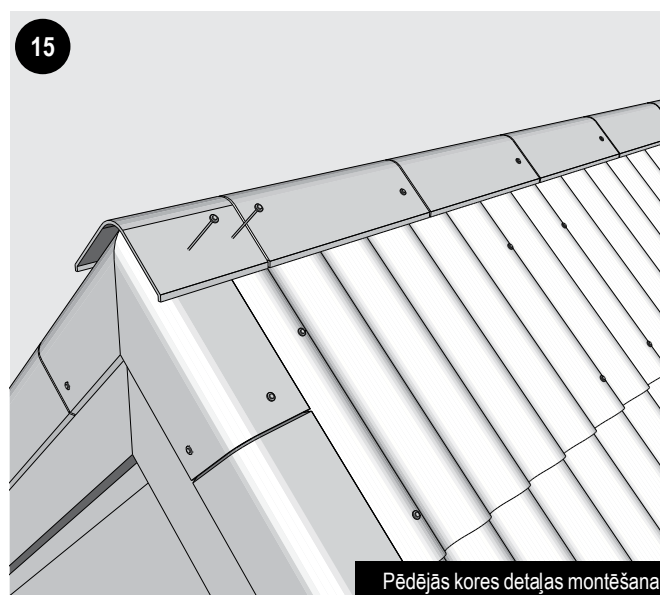
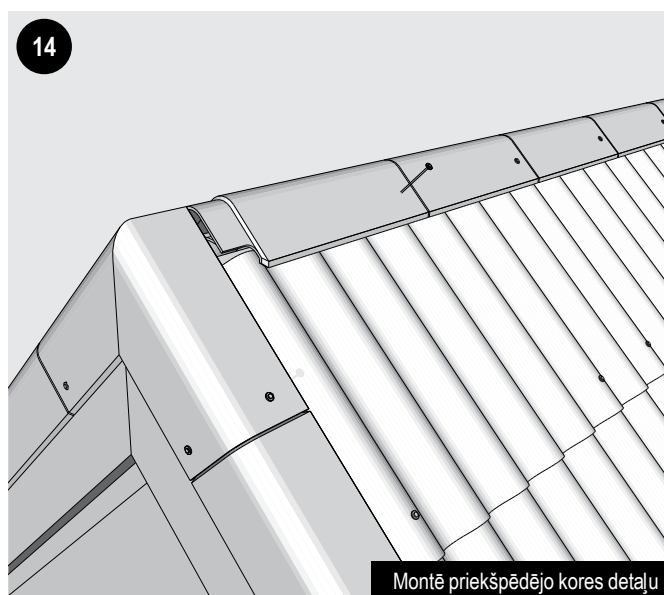






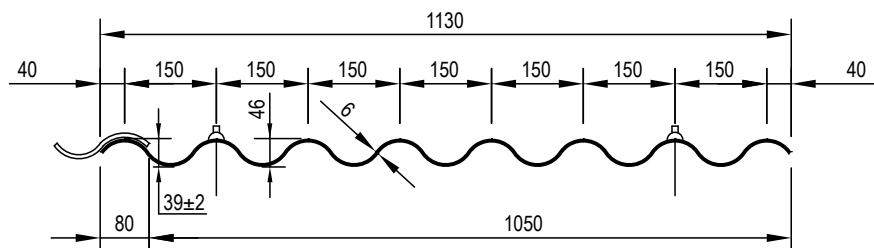
Jumta slīpums	Kores detaļa
no 20° līdz 27°	Universāla kore „135°”
no 27° līdz 35°	Universāla kore „120°”
no 35° līdz 40°	Universāla kore „105°”
no 40° līdz 45°	Universāla vējmala/kore „90°”





Sērijas „Klasika” viļņotajās loksnes caurumus urbj un stūrus nogriež montēšanas laikā. Tāpēc viļņotās loksnes var montēt kā no kreisās uz labo, tā no labās uz kreiso pusi.

Ieteicams montēt, ņemot vērā valdošo vēju virzienu, lai loksnes pārklātos valdošo vēju virzienā.

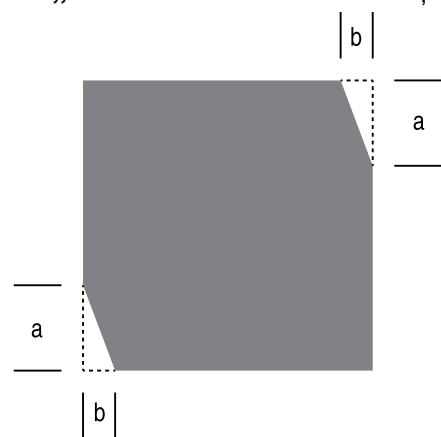


„Eternit Klasika” sērijas viļņotajā loksnē ir rūpnīcā nogrieztī stūri (A – 155 mm; B – 85 mm).

Svarīgi! viens loksnes vilnis, kas pārklājas montējot loksnes, ir zemāks, tas jāņem vērā, montējot loksnes.

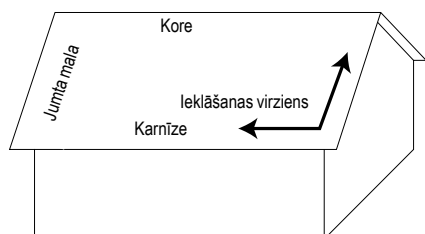
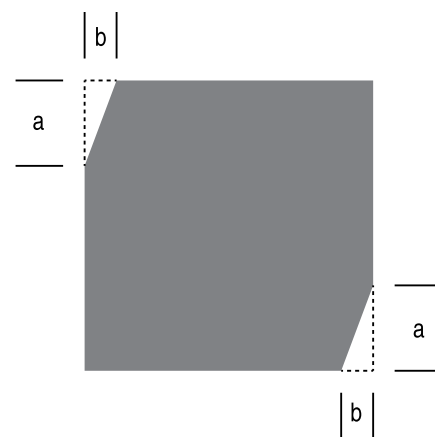
„ETERNIT AGRO L”

UN „ETERNIT AGRO XL” LOKŠŅU STŪRU NOGRIEŠANA

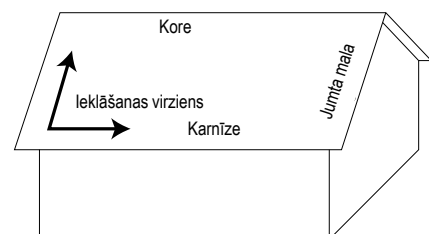


Loksnes viena ar otru pārklājas visos virzienos un tādēļ stūros pārklājas četras loksnes. Šānos, augšā un apakšā pārklājas divas loksnes. Pārklāšanās augstumu atšķirības padara jumtu nehermētisku. To var novērst, nogriežot divus loksnes stūrus. Tādējādi pa visu pārklātās loksnes perimetru saglabājas divu lokšņu pārklājums. Stūru nogriešanas vietu izvēlas atkarībā no lokšņu ieklāšanas virziena. Ieklājot no labās puses uz kreiso, jānogriež augšējais labais un apakšējais kreisais stūris. Ieklājot no kreisās puses uz labo, jānogriež augšējais kreisais un apakšējais labais stūris.

A – 155 mm; B – 85 mm.

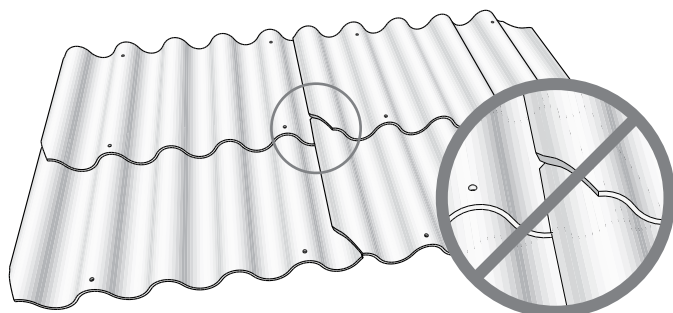


Stūru nogriešana, ieklājot no labās puses uz kreiso

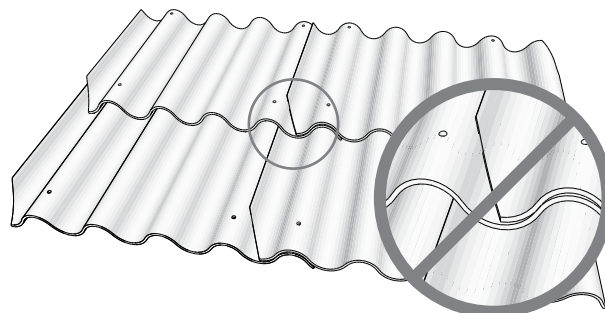


Stūru nogriešana, ieklājot no kreisās puses uz labo

SVARĪGI!



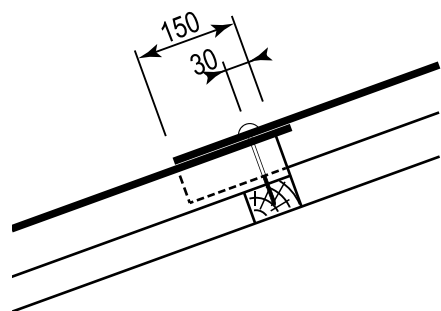
Izvēlēts nepareizs uzstādīšanas virziens



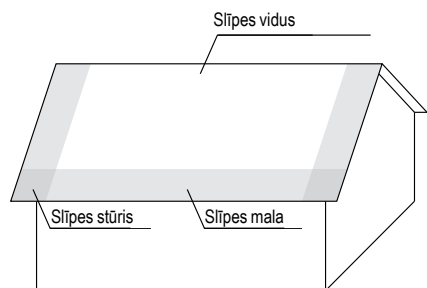
Izvēlēts nepareizs uzstādīšanas virziens

LOKŠŅU NOSTIPRINĀŠANA

Lokšņu skaits un izvietojuma shēma ir atkarīga no ēkas augstuma, jumta slīpuma un vietas slīpnē, kur tiek uzstādītas viļņotās loksnes. Turpmāk sniegtas ieteicamās viļņoto lokšņu uzstādīšanas shēmas.

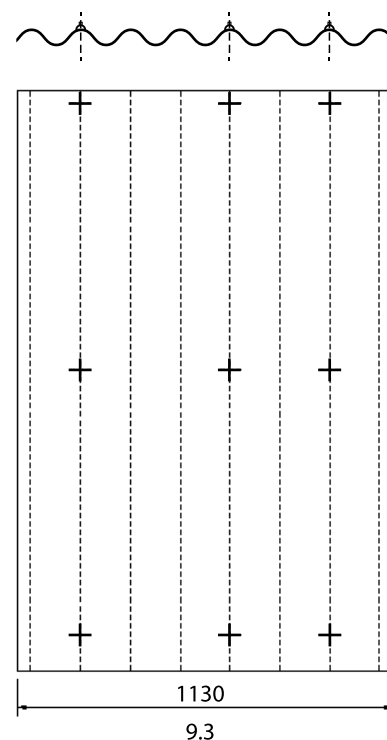
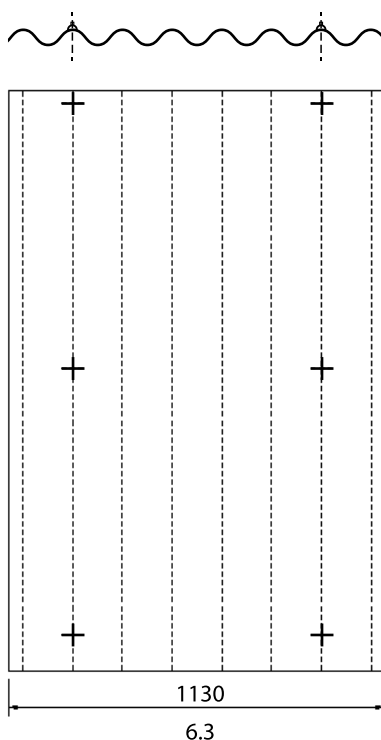
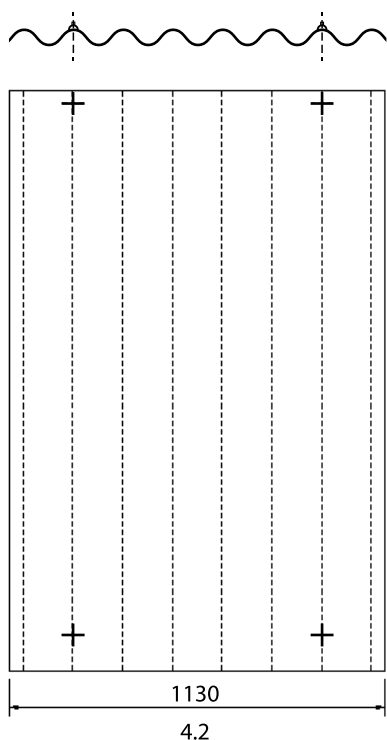


Lokšņu CB40 pārklāšanas un nostiprināšanas shēma (astoņu viļņu)



Notekumta galvenās zonas

Lokšņu garums	Ēkas augstums	Jumta slīpuma leņķis	Ieteicamie uzstādīšanas shēmu numuri		
			Slīpnes vidū	Slīpnes malās	Slīpnes stūros
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



Ieteicamie uzstādīšanas veidi

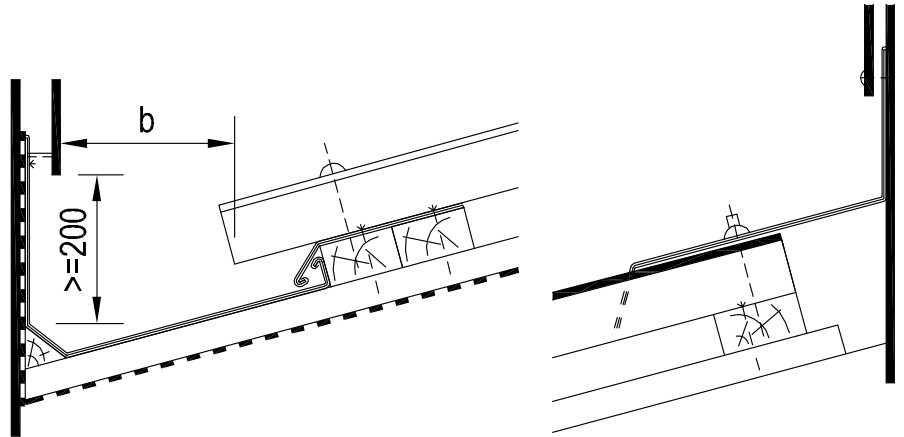
SAVINOJUMA AR SIENU UZSTĀDĪŠANA

Lai ierīkotu sānu savienojumu ar sienu, izmanto izliektu skārda detaļu, ko pielāgo jumta slīpuma leņķim. Spraugu starp viļņotajām loksņēm un skārda detaļu hermetizē ar blīvlini.

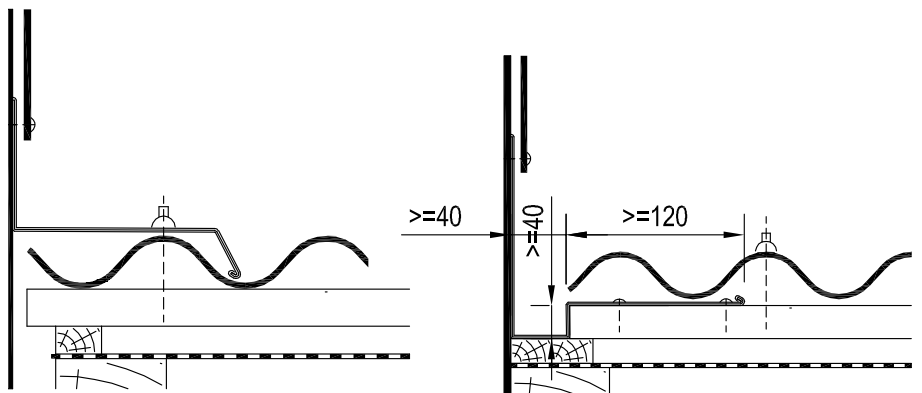
Attālums b (no sienas apdares līdz jumta seguma malai) ir atkarīgs no jumta slīpuma leņķa α :

ja $\alpha \geq 15^\circ$, tad $b \geq 300$ mm;

ja $\alpha < 15^\circ$, tad $b \geq 450$ mm.



Lai ierīkotu garenisko savienojumu ar sienu, izmanto izliektu skārda detaļu, ko pielāgo jumta slīpuma leņķim.



Skārda detaļu savieno ar fasādes konstrukciju

SATEKNES UZSTĀDĪŠANA

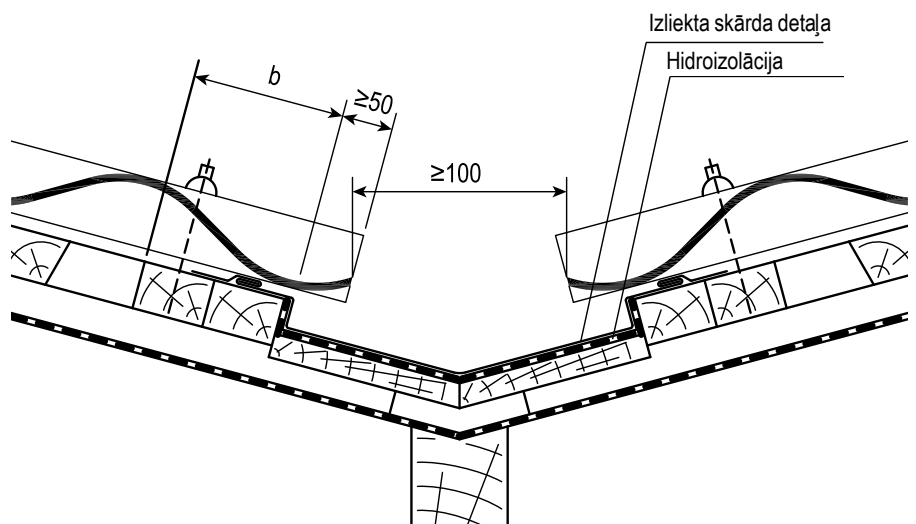
Sateknes ierīkošanai izmanto hidroizolāciju un profilētu skārdu. Pa diagonāli nogrieztām viļņotām loksņēm jābūt aprīkotām ar labu balstu un izvirzītām virzienā uz sateknes vidu ne mazāk par 50 mm no atbalsta.

Sateknes uzstādīšanas attālums b uz balsta ir atkarīgs no jumta slīpuma leņķa α :

ja $\alpha < 15^\circ$, tad $b \geq 200$ mm;

ja $\alpha < 22^\circ$, tad $b \geq 150$ mm;

ja $\alpha \geq 22^\circ$, tad $b \geq 100$ mm.



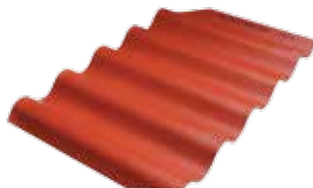
KRĀSU PALETE



BL00 — nekrāsota



BL11 — ķieģeļu sarkana



BL12 — sarkana



BL21 — brūna



BL22 — ķiršu krāsa



BL31 — zaļa



BL91 — melna



BL92 — Grafiņa

Minimālais pasūtījuma apjoms nestandarta krāsās — 3000 gab.

Nestandarta krāsu izgatavošanas termiņš — trīs nedēļas.

STANDARTA KRĀSU SORTIMENTS

Izstrādājums	BL00 Nekrāsots	BL11 Klasiska sarkana	BL12 Tumši sarkana	BL21 Brūna	BL22 Ķiršsarkana	BL31 Zaļa	BL91 Melnā	BL92 Grafiņa
„Eternit Gotika”	+	+	+	+	+	+	+	+
„Eternit Villa”	+	+	+	+	+	+	+	+
„Eternit Klasika”	+	+	-	+	+	+	-	+
„Eternit AGRO L”	+	+	-	+	+	+	-	-
„Eternit AGRO XL”	+	+	-	+	+	+	-	-

„+” — Standarta krāsa

„-” — Nestandarta krāsa

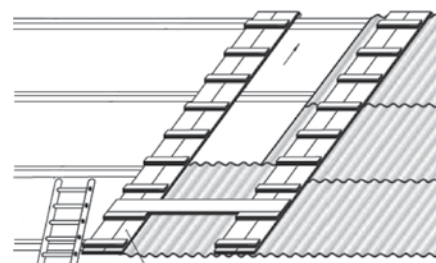
JUMTA SEGUMA IEKLĀŠANAS DARBU DROŠĪBAS TEHNIKA

Darbiniekiem, kuri veic jumta seguma ieklāšanas darbus uz šķiedrcementa pārsegumiem, vienmēr jāpārvietojas pa paaugstinājumiem, platformām, trapiem vai trepēm, lai nebūtu jāatbalstās tieši pret viļņotajām loksnes.

Šīm palīgiecēm ir jāaptver visa jumta platība, tostarp lielākā daļa ēkas elementu (spēkiem

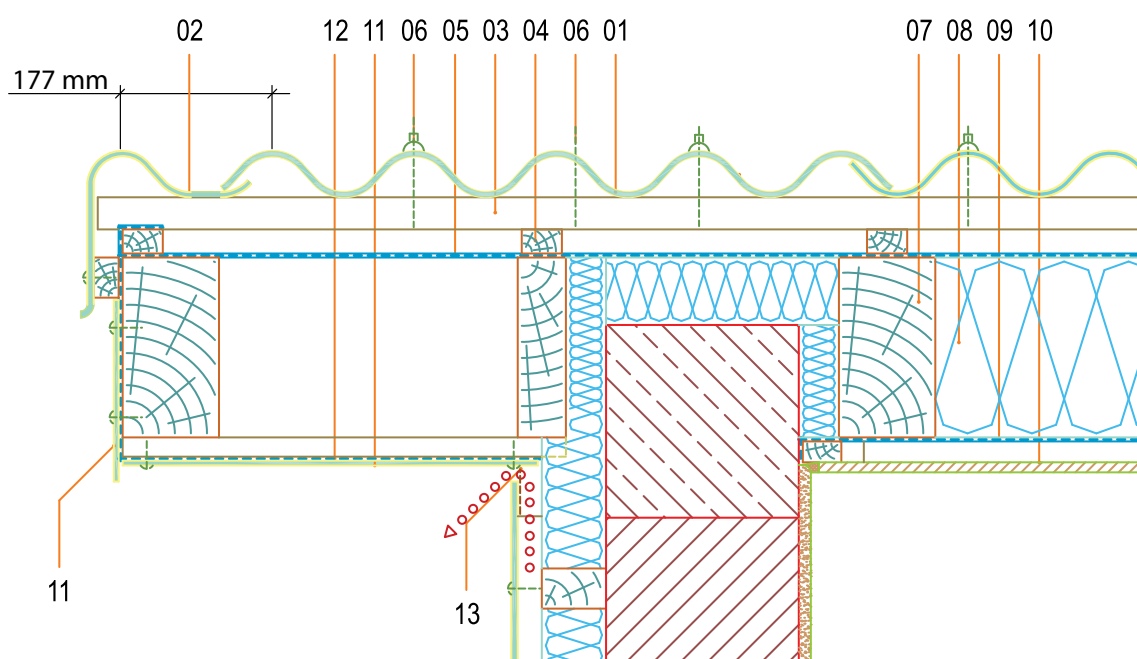
jābūt virzītiem uz nesošo konstrukciju), pa vienai katrā malā, un jābūt izvietotām tā, lai nepieļautu pārsvēršanos.

Darbu veikšanas gaitā šīs palīgiecēs ir jāpārvieto, turklāt darbinieki nedrīkst atbalstīties pret jumta segumu.



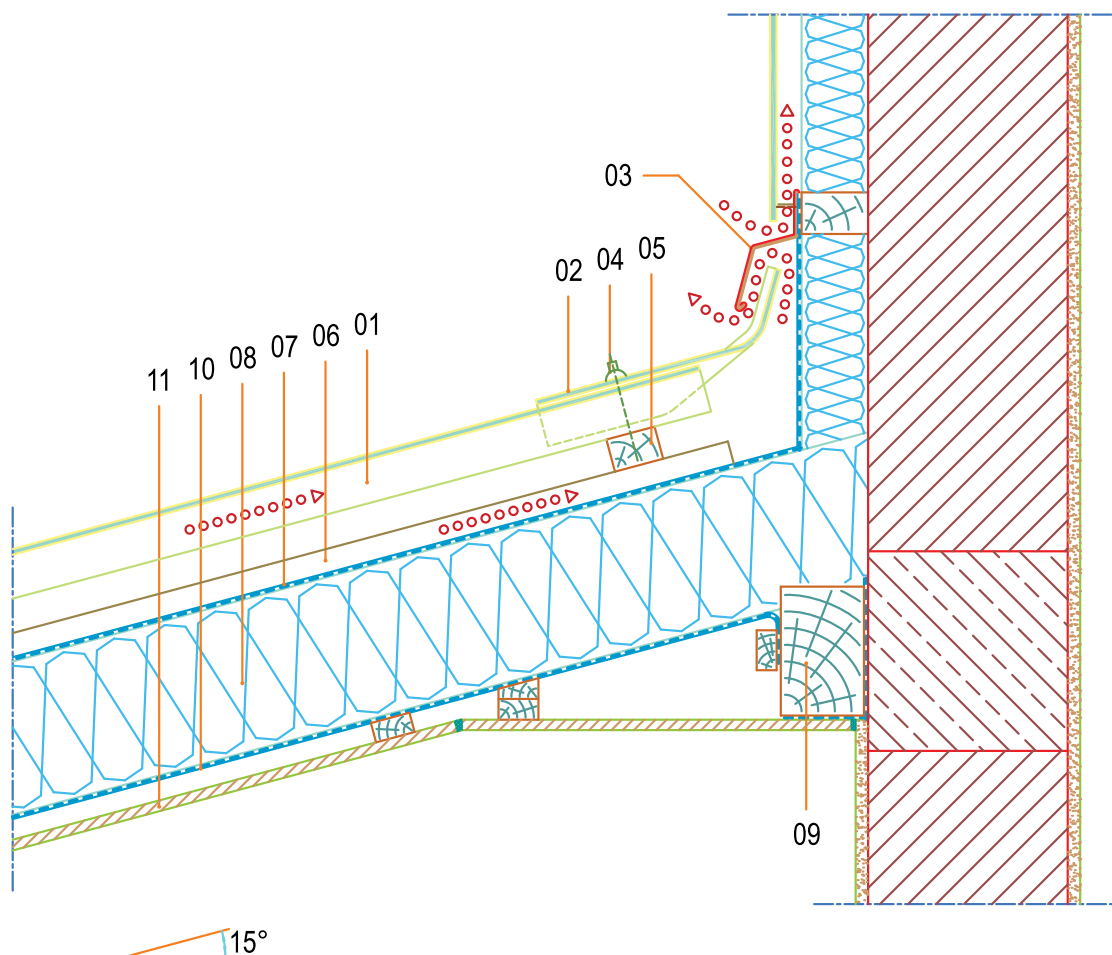
Darbinieku pārvietošanās platformu sistēmas piemērs

JUMTA SEGUMA MALAS STANDARTA MEZGLS, IZMANTOJOT S VEIDA VĒJMALU



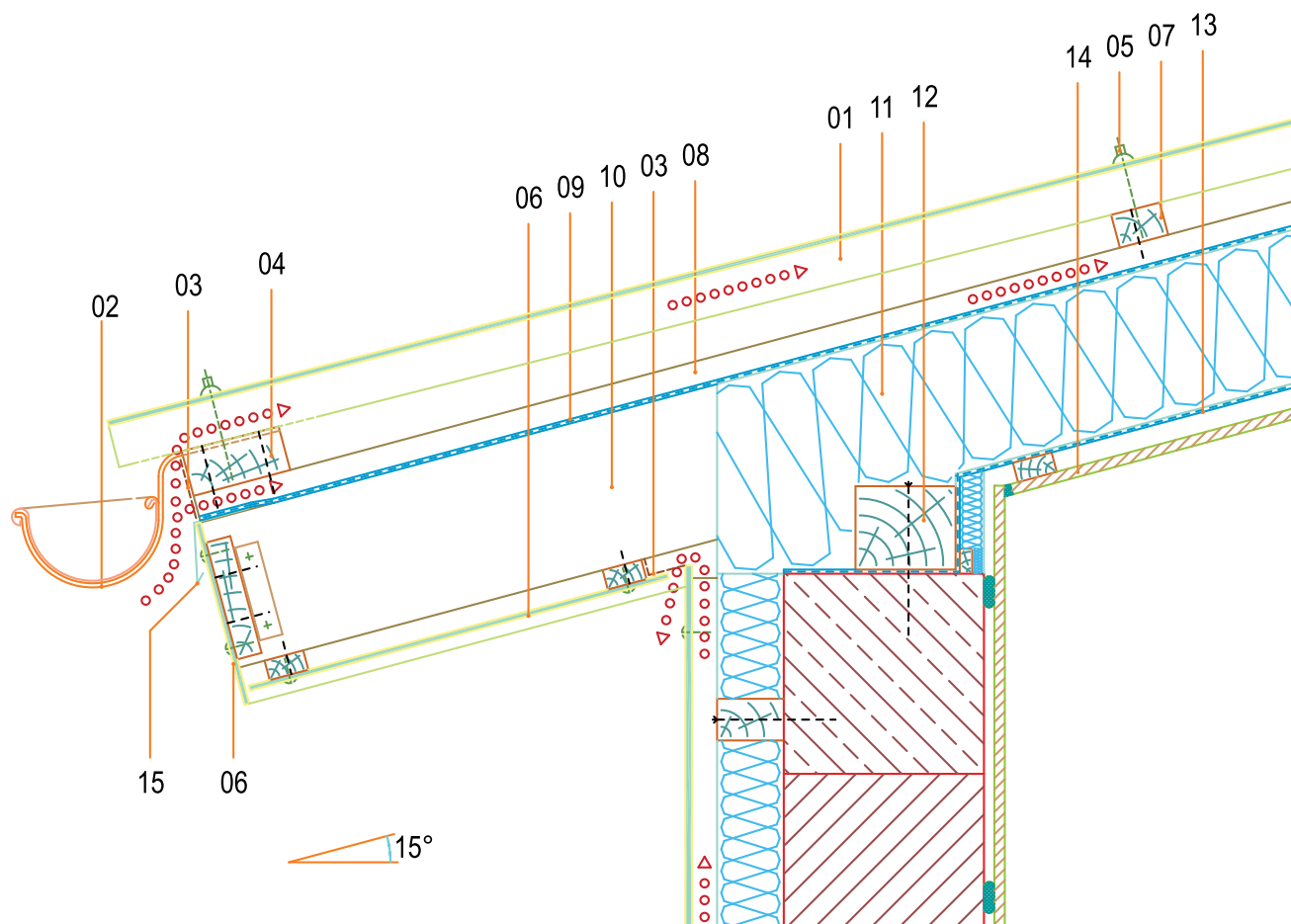
- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 S veida „Eternit Baltic” vējmala
- 03 Šķērslata
- 04 Gareniskā lata
- 05 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 06 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 07 Spāres
- 08 Siltuma izolācija
- 09 Tvaika izolācija
- 10 Iekšējā apdare
- 11 Šķiedrcementa saidinga „CEDRAL” apšuvums
- 12 Hidroizolācija
- 13 Ventilācijas profils

SIENAS SĀNU PIESLĒGUMA STANDARTA MEZGLS



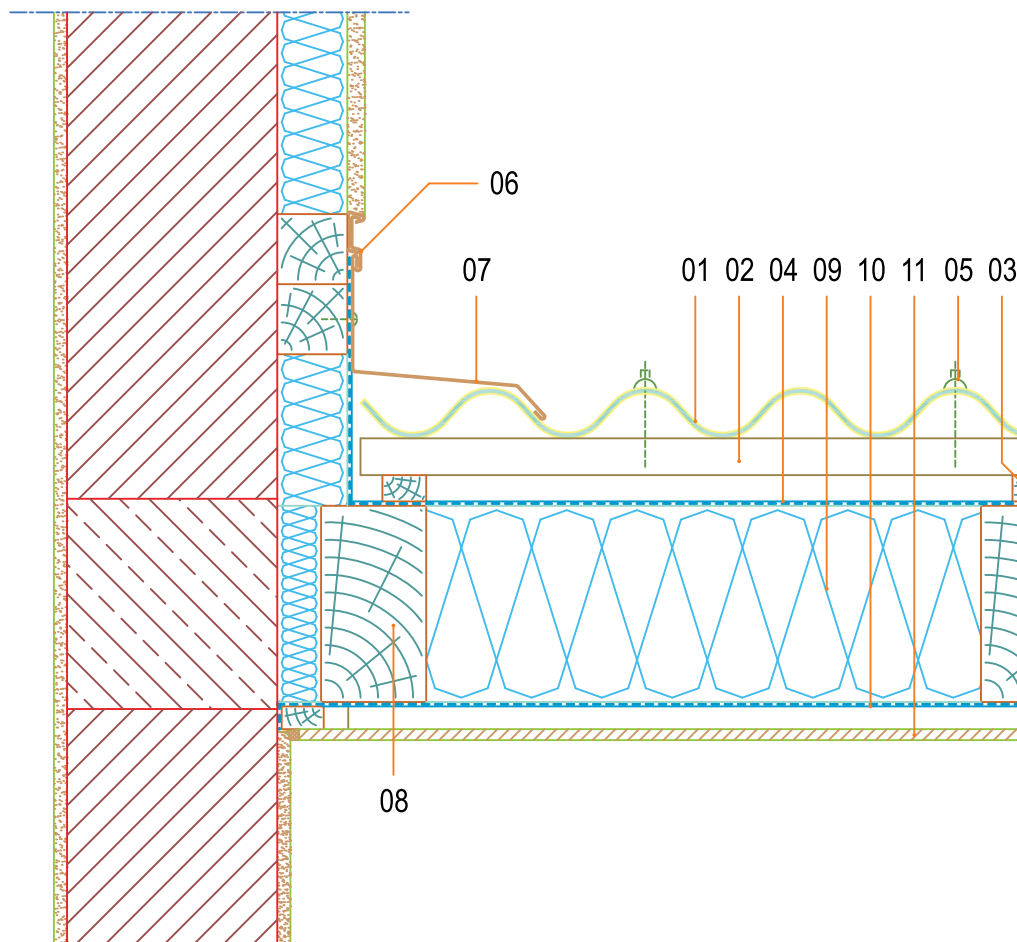
- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Jumta seguma un vertikālās sienas savienojuma detaļa
- 03 Locīta skārda detaļa
- 04 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 05 Šķērslata
- 06 Gareniskā lata
- 07 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 08 Siltuma izolācija
- 09 Mūrlata
- 10 Tvaika izolācija
- 11 Apdare

STANDARTA KARNĪZES MEZGLS



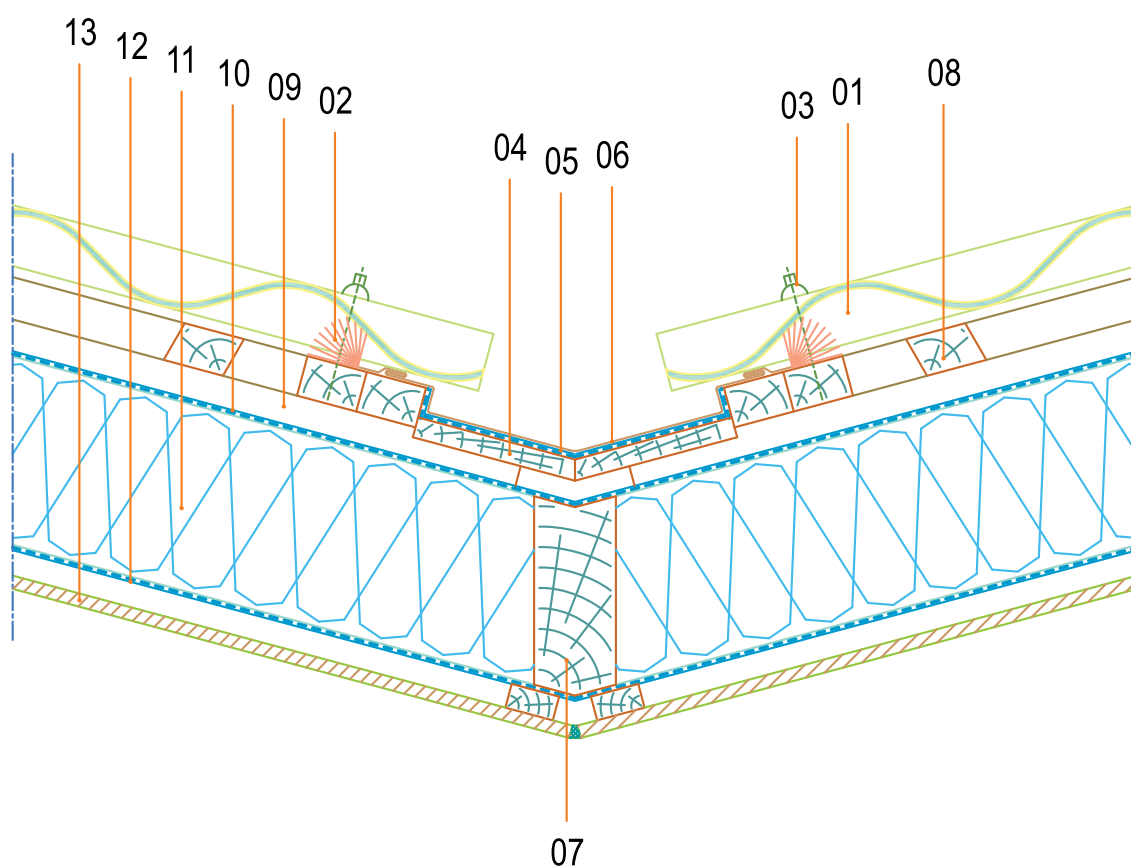
- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Tekne
- 03 Ventilējams profils
- 04 Dubulta karnīzes šķērsleta
- 05 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 06 Šķiedrcementa saidinga „CEDRAL” apšuvums
- 07 Šķērsleta
- 08 Gareniskā lata
- 09 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 10 Karnīze
- 11 Siltuma izolācija
- 12 Mūrlata
- 13 Tvaika izolācija
- 14 Iekšējā apdare
- 15 Izliekts skārds

SIENAS SĀNU PIESLĒGUMA STANDARTA MEZGLS



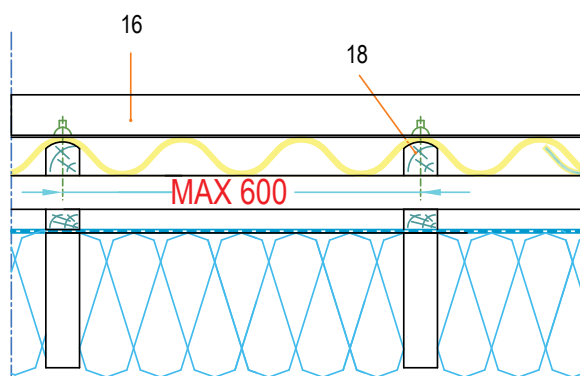
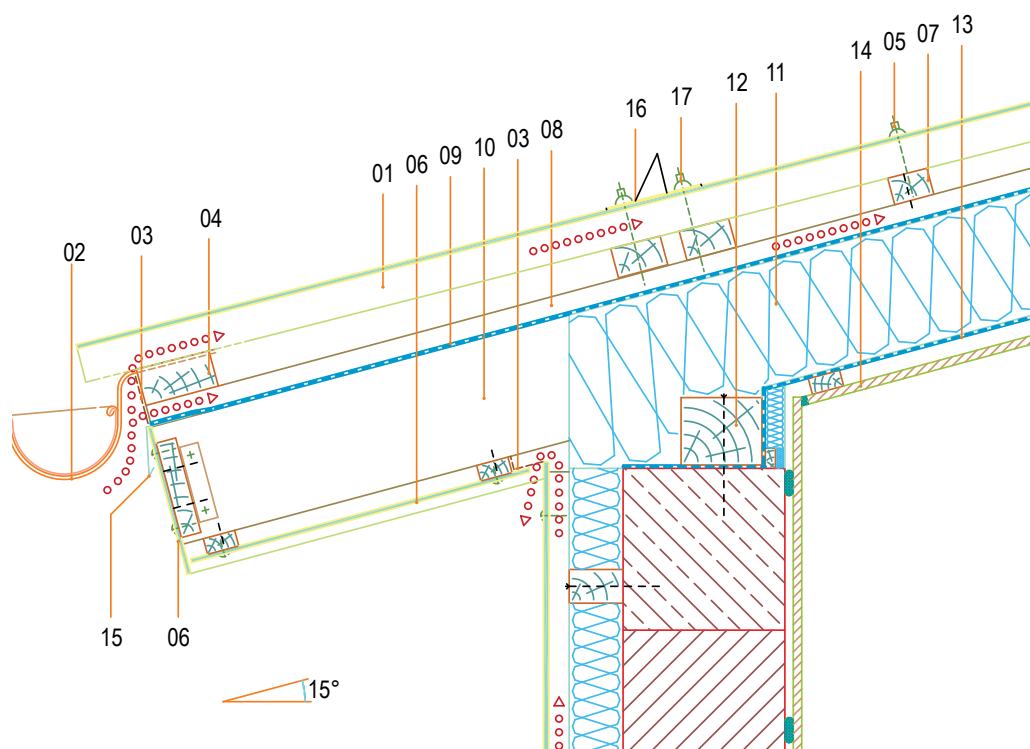
- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Šķērslata
- 03 Gareniskā lata
- 04 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 05 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 06 Metāla detaļa
- 07 Izliekta skārda detaļa
- 08 Spāres
- 09 Siltuma izolācija
- 10 Tvaika izolācija
- 11 Iekšējā apdare

SATEKNES STANDARTA MEZGLS



- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Kukaiņu aizsargsiets
- 03 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 04 Sateknes veidošanas dēlis
- 05 Hidroizolācija
- 06 Izliekta skārda detaļa
- 07 Gareniskā brusa
- 08 Šķērsrata
- 09 Gareniskā lata
- 10 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 11 Siltuma izolācija
- 12 Tvaika izolācija
- 13 Iekšējā apdare

SNIEGA BARJERAS MEZGLS

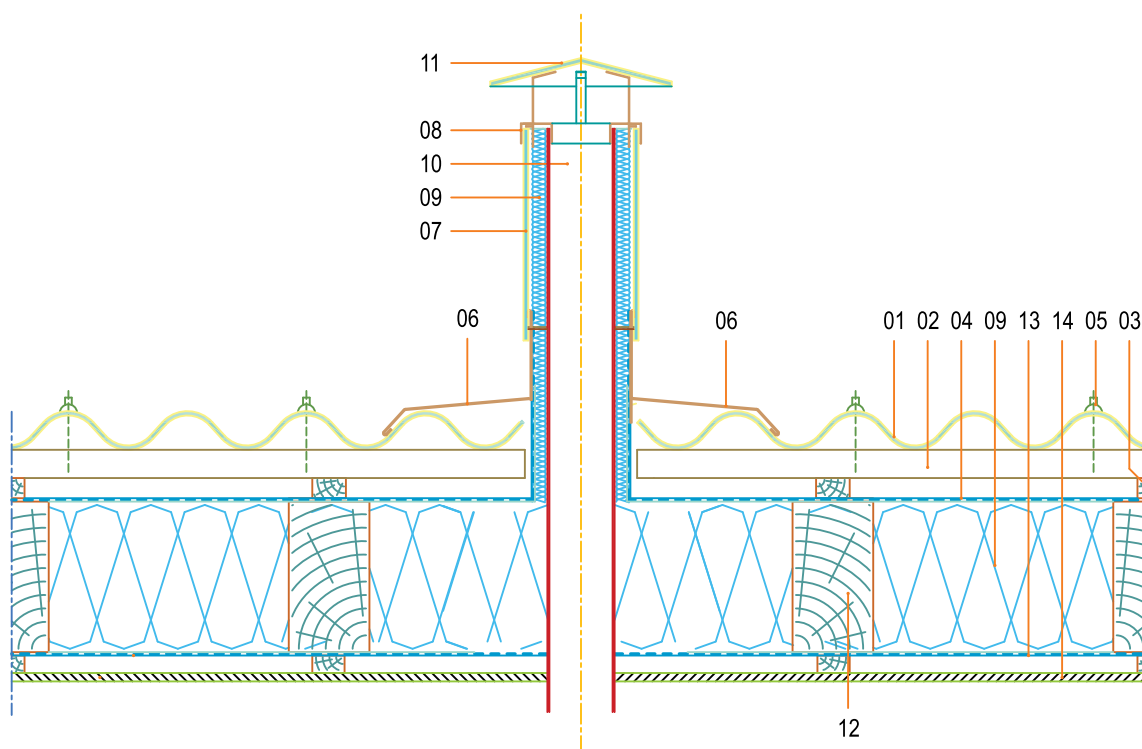


- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Tekne
- 03 Ventilācijas profils
- 04 Dubulta kamīzes šķērslata
- 05 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 06 Šķiedrcementa saidinga „CEDRAL” apšuvums
- 07 Šķērslata
- 08 Gareniskā lata
- 09 Dīfūzā plēve „Eternit 120”
- 10 Kamīze
- 11 Siltumizolācija
- 12 Mūrlata
- 13 Tvaika izolācija
- 14 Iekšējā apdare
- 15 Izliekta skārda detaļa
- 16 Sniega barjera
- 17 Sniega barjeras stiprinājuma elements
- 18 Brusa sniega barjeras nostiprināšanai (apstrādāta, ņemot vērā viļņa izmēru)

Piezīmes:

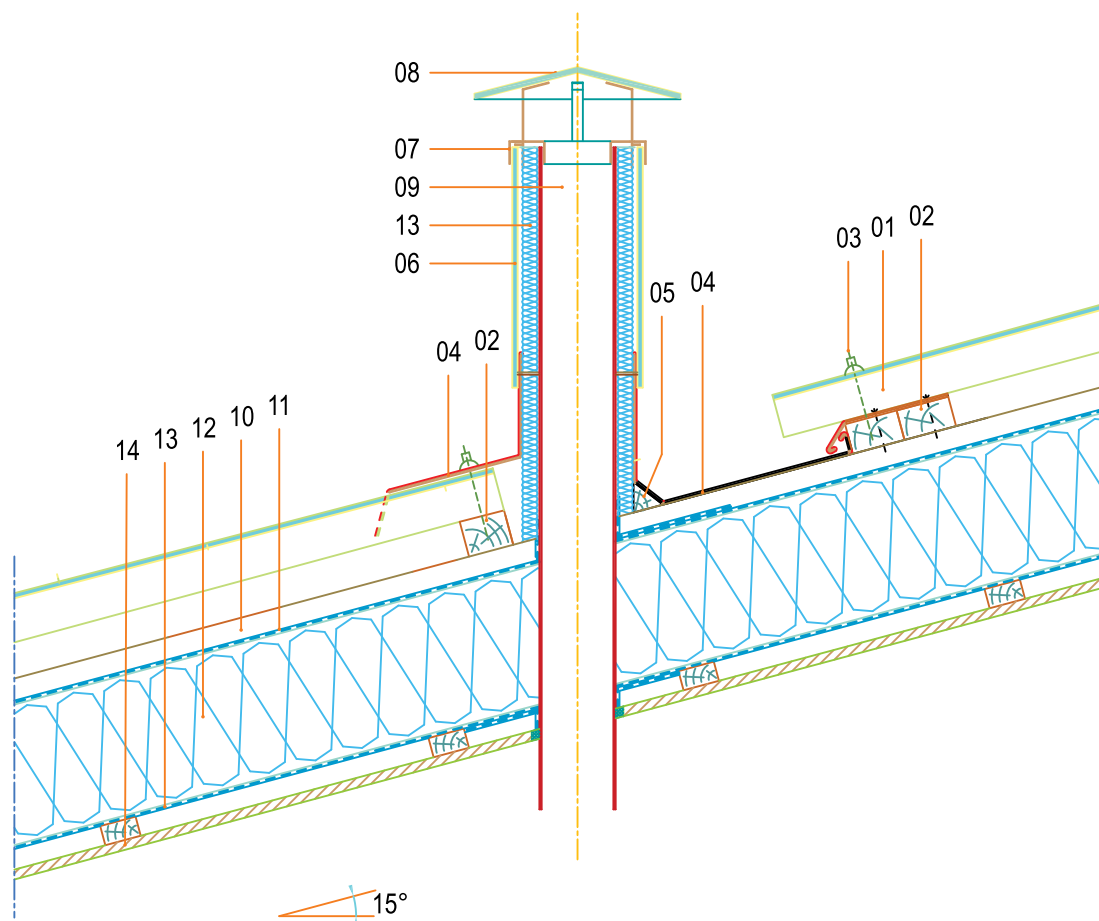
Sniega barjeru nostiprina caur viļņoto lokšņu viļņu augšpusi pie papildu vertikālām brusām (Nr. 18), kas apstrādātas, ņemot vērā viļņoto lokšņu viļņu formu. Papildu brusas izvieto sniega aizturu uzstādīšanas vietās, bet ne retāk kā ik pēc katriem 600 mm. Papildu brusām ir jābalstās pret divām šķērslatām. Ieteicams nostiprināt virs spārēm.

STANDARTA DŪMVADA MEZGLS



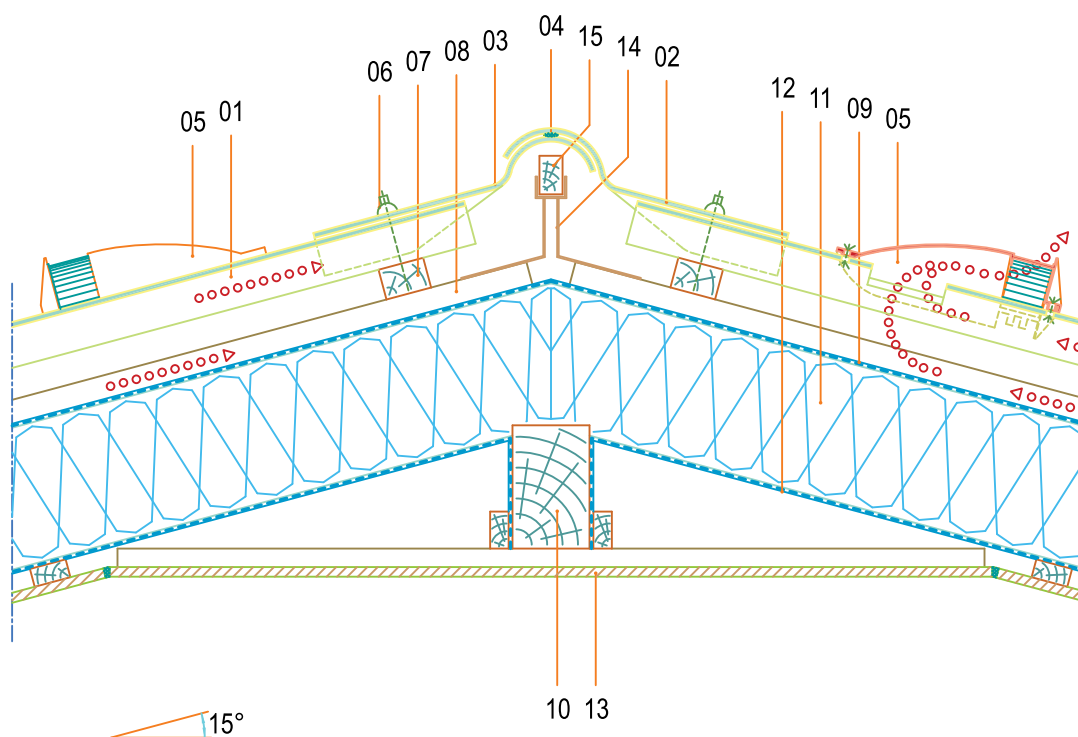
- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Šķērsleta
- 03 Gareniskā lata
- 04 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 05 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 06 Izliekta skārda detaļa
- 07 Dūmvada apdare
- 08 Metāla kronšteini
- 09 Siltuma izolācija
- 10 Dūmvads
- 11 Dūmvada jumtiņš
- 12 Spāres
- 13 Tvaika izolācija
- 14 Iekšējā apdare

STANDARTA DŪMVADA MEZGLS



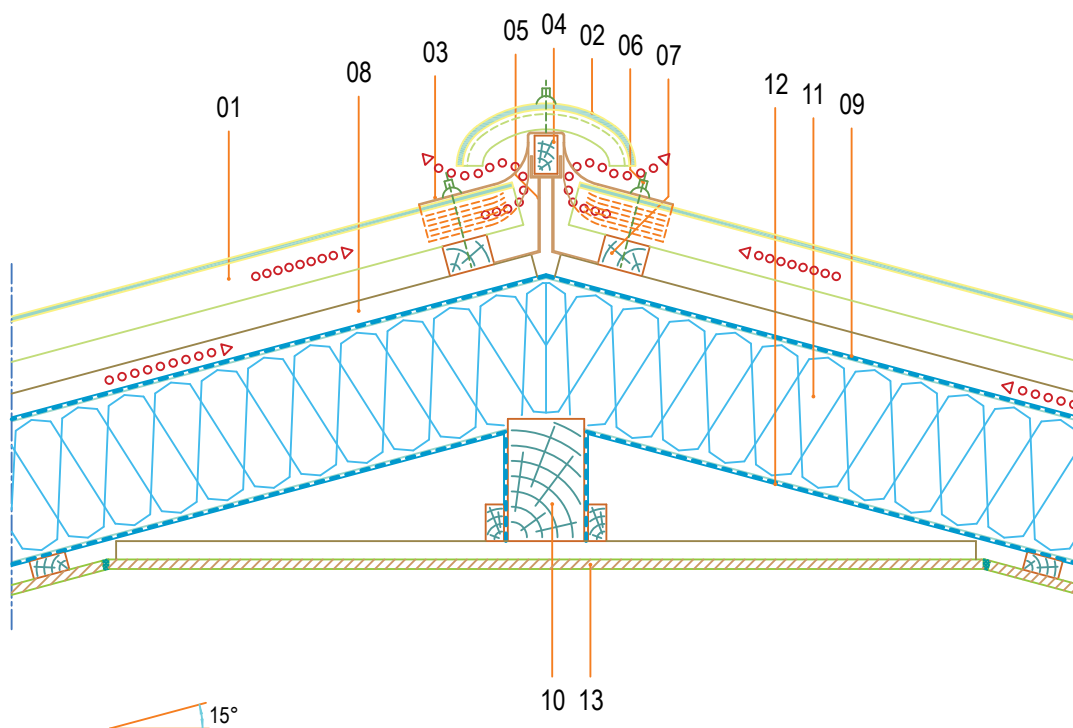
- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Šķērsleta
- 03 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 04 Izliekta skārda detaļa
- 05 Trīsstūra brusa
- 06 Dūmvada apdare
- 07 Metāla kronšteini
- 08 Dūmvada jumtiņš
- 09 Dūmvads
- 10 Gareniskā lata
- 11 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 12 Siltuma izolācija
- 13 Tvaika izolācija
- 14 Iekšējā apdare

STANDARTA KORES MEZGLS



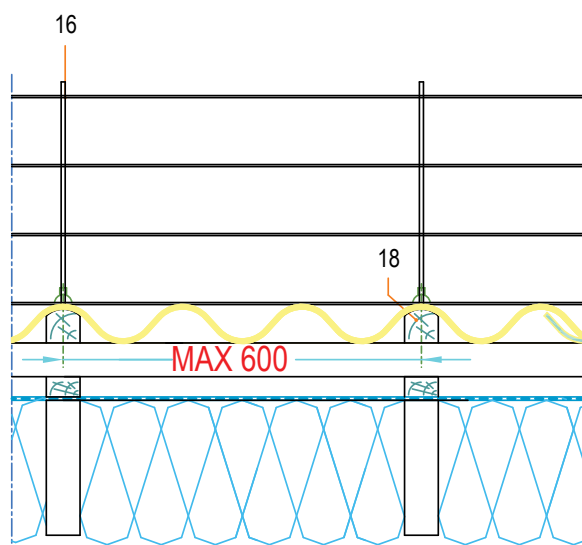
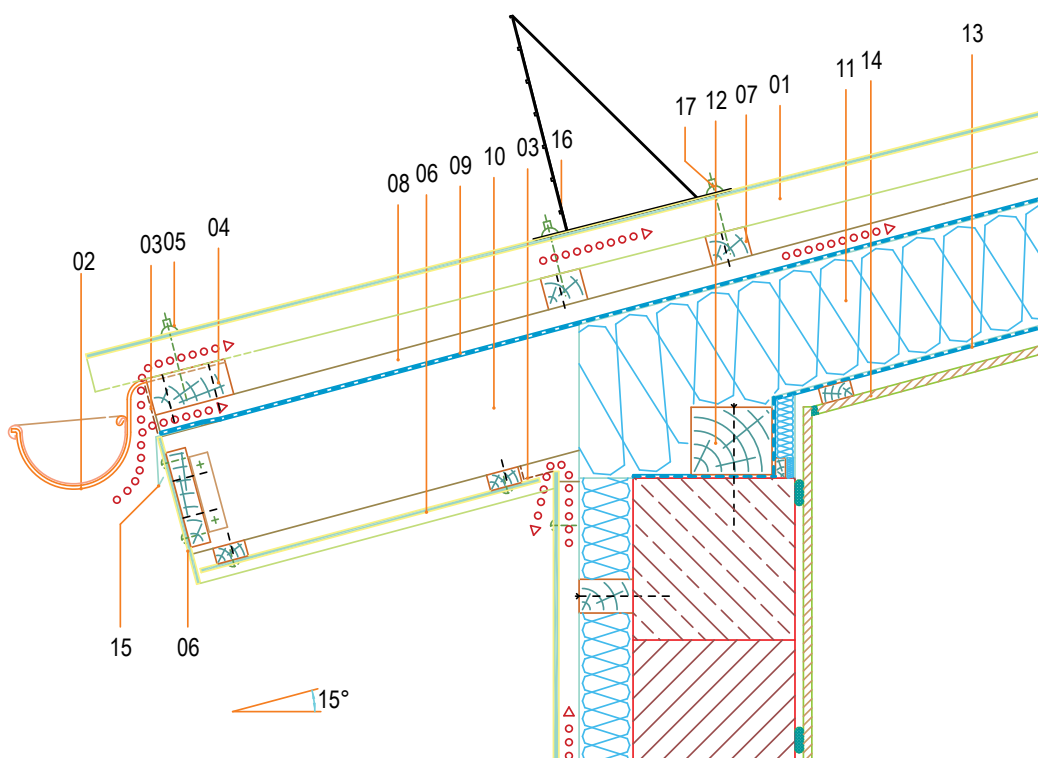
- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Kores pārsegs, divdaļīgs, „Eternit Baltic”
- 03 Kores pārsegs, divdaļīgs, „Eternit Baltic”
- 04 Blīvlente, diam. 8 mm, „Eternit Baltic”
- 05 Ventilācijas pārsegs, „Eternit Baltic”
- 06 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 07 Šķērslata
- 08 Gareniskā lata
- 09 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 10 Gareniskā brusa
- 11 Siltuma izolācija
- 12 Tvaika izolācija
- 13 Iekšējā apdare
- 14 Metāla kronšteins
- 15 Atbalsta brusa

JUMTA SEGUMA ŠĶAUTNES MEZGLS



- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 „Eternit Baltic” šķautnes pārsegs
- 03 „Eternit Baltic” šķautnes blīv lente
- 04 Šķautnes pārsega atbalsta brusa
- 05 Metāla kronšteins
- 06 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 07 Šķērslata (50 x 50)
- 08 Gareniskā lata (50 x 30)
- 09 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 10 Gareniskā brusa
- 11 Siltumizolācija
- 12 Tvaika izolācija
- 13 Iekšējā apdare

AIZSARGBARJERAS MEZGLS



- 01 Jumta segums no viļņotām „Eternit Baltic” loksnēm
- 02 Tekne
- 03 Ventilācijas profils
- 04 Dubulta karnīzes šķērslata
- 05 „Eternit Baltic” viļņoto lokšņu stiprinājuma skrūve (6 x 100 mm)
- 06 Šķiedrcementa saidings „CEDRAL” apšuvums
- 07 Šķērslata (50 x 50)
- 08 Gareniskā lata (50 x 30)
- 09 Difūzā plēve „Eternit 120”
- 10 Karnīze
- 11 Siltumizolācija
- 12 Mūrlata
- 13 Tvaika izolācija
- 14 Iekšējā apdare
- 15 Izliekta skārda detaļa
- 16 Aizsargbarjera
- 17 Aizsargbarjeras stiprinājuma elements
- 18 Brusa aizsargbarjeras nostiprināšanai (apstrādāta, ņemot vērā viļņa izmēru)

Piezīmes:

Aizsargbarjeru nostiprina caur viļņoto lokšņu viļņu augšpusi pie papildu vertikālām brusām (Nr. 18), kas apstrādātas, ņemot vērā viļņoto lokšņu viļņu formu. Papildu brusa izvieto aizsargbarjeru uzstādīšanas vietās, bet ne retāk kā ik pēc 600 mm. Papildu brusām ir jābalstās pret divām šķērslatām. Ieteicams nostiprināt virs spārēm.



+370 425 56849
info@eternit.lt
www.eternit.lv

UAB „Eternit Baltic“
J. Dalinkevičiaus g. 2H
85118 Naujoji Akmenė, Lietuva

an **etex** company