

RUUKKI HYYGGE MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

Ruukki® Hyygge

Ruukki® Hyygge ir novatorisks jumta segums, kas pateicoties savai elegantajai formai, lieliski atbilst mūsdienu arhitektūras prasībām.

Speciāli izstrādāta, oriģināla "click" savienojumu sistēma nodrošina lielisku jumta estētiku, hermētiskumu un ilgmūžību. Ruukki® Hyygge kopā ar jumta drošības elementiem un ventilācijas izvadiem – tas ir pilnīgs jumta risinājums.

Hygge

Šis īsais, vienkāršais dāņu vārds, kuru nevar pārtulkot citās valodās, apzīmē visu, kas dzīvē ir svarīgs: tuvības un drošības sajūtu, mierīgu prātu un mājīgumu. To var uzskatīt par skandināvu laimes mākslu, un tas pauž nepieciešamību pēc komforta un prieku par vienkāršām lietām.

Kad mājas ir hygge...

Tās ir drošs patvērums visai ģimenei, kas pulcējas kopā un gatavojas pieņemt pasaules izaicinājumus. Mājas ļauj baudīt cits cita kompāniju un ikdienas rituālus. Tā ir vieta, kur aug bērni, satiekas mīļotie, skan smiekli un sveču gaismā smaržo kafija.

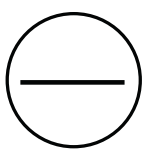
Vienkārša, moderna, jauka māja pie dabas – vieta, kas pamodina jūtas.

Ruukki® Hyygge – vienkārša laimes forma, kas ir kā radīta šādai mājai.

Unikālās Ruukki® Hyygge īpašības



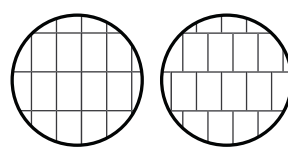
Augsta kvalitāte



Gluda virsma



3 krāsas



2 dažādi raksti

Šajā instrukcijā sniegtie montāžas veidi ir vispārīgi rekomendējoša rakstura. Konkrētais montāžas veids var nedaudz atšķirties no instrukcijā aprakstītā, atkarībā no jumta tipa vai valsts, kurā jums tiek montēts. Lai saņemtu speciālu instrukciju, atjauninājumus un vairāk montāžas rekomendāciju, lūdzam apmeklēt mūsu interneta mājas lapu www.ruukki.lv. Izmantojot vispārīgu instrukciju un montāžas rekomendācijas, ievērojiet projektētāja norādījumus vai vērsieties pie mūsu tehniskajiem speciālistiem.

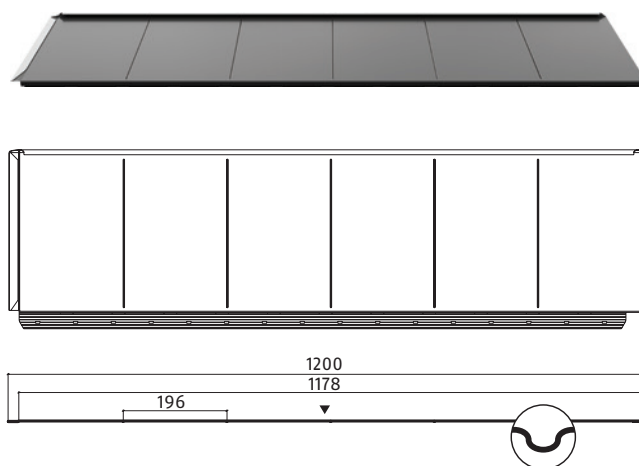
Saturs

Ruukki® Hyygge.....	2
Specifikācija	4
Produkta shēma	5
Iespēja salikt divus rakstus	5
Transportēšana un uzglabāšana, izkraušana, darba drošība	6
Atbilstoša jumta ventilācija	7
Galvenie elementi un piederumi	8
1. Sistēmas elementi (1. variants).....	10
2. Sistēmas elementi (2. variants)	10
3. Difūzijas membrānas RUUKKI 175 FIX montāža	11
4. Latu montāža	11
5. Vējdēļa pamats	11
6. Atlokāmu (garo) tekņu āķu montāža	12
7. Kores latas montāža	12
8. Apakšējā vējdēļa montāža	12
9. Blīvēšanas lentas montāža.....	13
10. Vējdēļa elementu uzstādīšana	13
11. Vējdēļa stiprināšana	13
12. Ruukki® Hyygge lokšņu stiprināšana	14
13. Ruukki® Hyygge pirmās lokšņu rindas montāža.....	14
14. Ruukki® Hyygge lokšņu griešana.....	14
15. Kores ventilācijas elementa montāža	15
16. Kores elementu montāža	15
17. Citu rindu montāža	15
18. Montāža "ķieģeļu rakstā"	16
19. Montāža "lineārā rakstā"	16
20. Apakšējo karnīzes apdares elementu montāža	16
21. Lokšņu pēdējās rindas montāža.....	17
22. Karnīzes apdares detaļas stāvokļa noteikšana	17
23. Karnīzes apdares detaļas montāža.....	17
24. Sateknes montāža	18
25. Slīpā kore	18
26. Loga montāža	18
27. Blīves montāža	19
28. Lokšņu montāžas shēma apkārt logam	19
29. Jumta loga augšējā apdare	19
30. Jumta loga apakšējā apdare.....	20
31. Ierīkots jumta logs.....	20
32. Ventilācijas izvads	20
33. Jumta drošības elementi	21
34. Skursteņa apdares detaļas.....	21
35. Skursteņa apdares detaļu montāža.....	21
36. Skursteņa augšējā apdare.....	22
37. Skursteņa priekšas apdare	22
38. Pabeigta skursteņa apdare	22

Specifikācija

Produkts

Profila augstums	26 mm
Kopējais garums	343 mm
Sedzošais garums	290 mm
Kopējais platums	1200 mm
Sedzošais platums	1178 mm
Minimālais slīpums	25 grādi
Loksnes biezums	0,60 mm
Svars	2,35 kg/gab.; 7 kg/m ²
Loksnes lietderīgais laukums	0,341 m ²
Pārdošanas vienība	Gab. (loksne)
Kvalitātes klase	Ruukki 40



Materiāls

Karsti cinkota tērauda loksne	LT-EN 10346
Krāsota tērauda loksne	LT-EN 10169+A1

Pieļaujamās novirzes

Produkts	LT-EN 508-1
Materiāls	LT-EN 10143

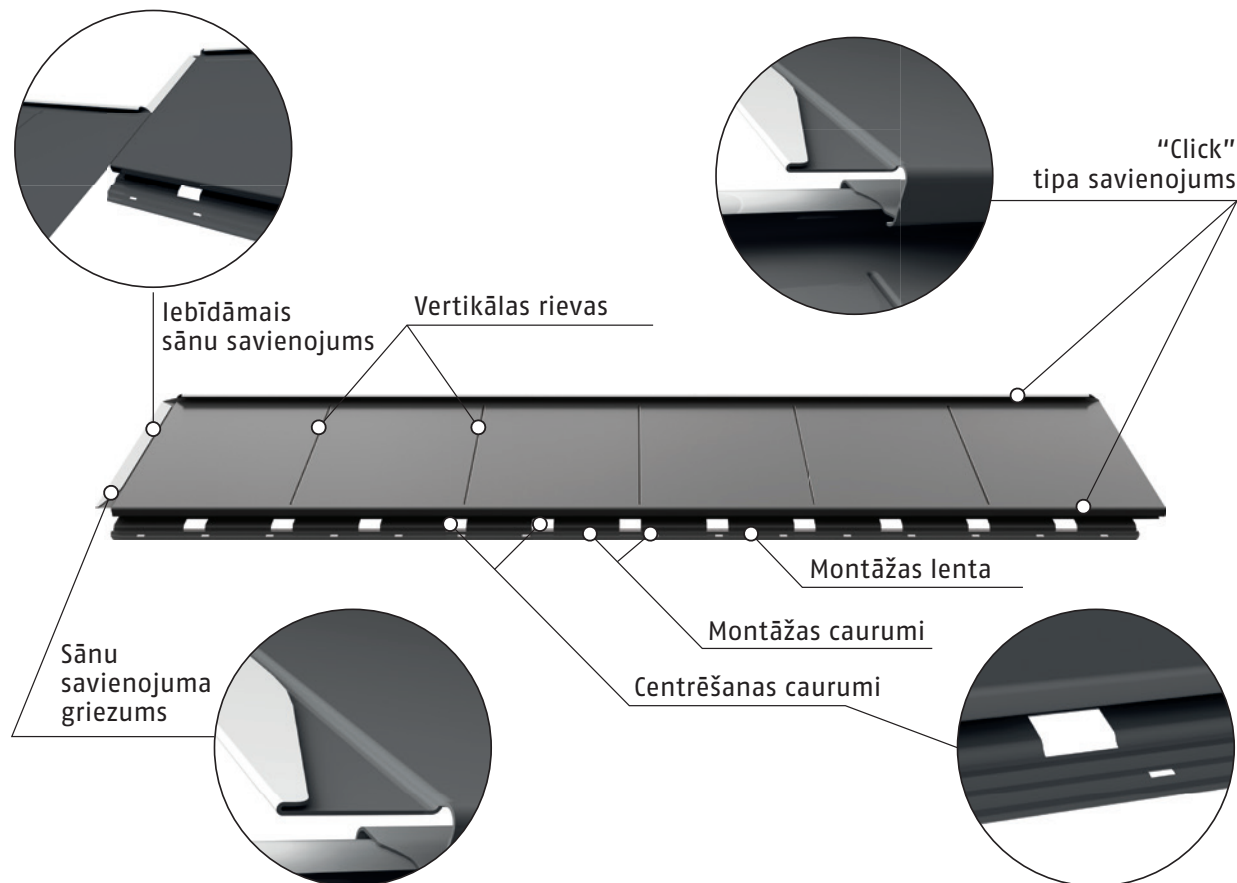
Krāsas

RR33 melna, RR2H3 antracīta, RR23 tumši pelēka

Materiālu specifikācija

Kvalitātes klase	Nominālais biezums (mm) (PN-EN10143)	Svars (kg/m ²)	Minimālais cinka daudzums (g/m ²)
Ruukki 40	0,60	7	275

Produkta shēma



Iespēja izvēlēties divus rakstu veidus

Ruukki® Hyygge
loksnes ar vertikālām rievām,
savienojot "ķieģeļu rakstā"



Ruukki® Hyygge
loksnes ar vertikālām rievām,
savienojot "lineārā rakstā"



Transportēšana un uzglabāšana, izkraušana, darba drošība

Piegādāto produktu pieņemšana

Pārliecinieties, ka piegādātās preces atbilst pasūtītajām un pasūtīto preču sarakstam. Jebkuri trūkumi vai neprecizitātes, preču bojājumi jānorāda sūtījuma lapā un nekavējoties jānodod Ruukki vai tirdzniecības pārstāvim. Uzņēmums neuzņemas atbildību par papildus izdevumiem, ja produkts netika montēts vadoties pēc instrukcijas.



Lokšņu izkraušana un pārvietošana

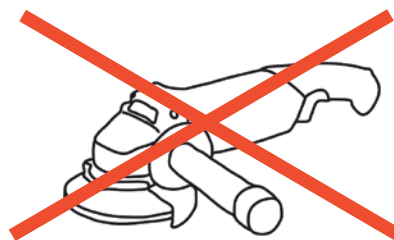
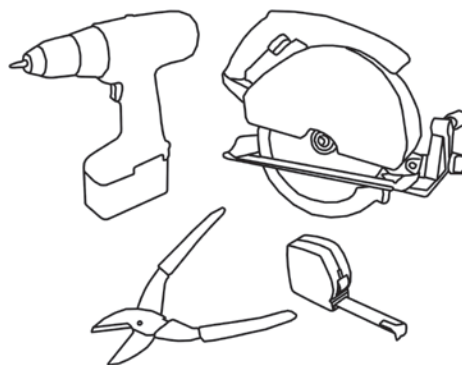
Jumta segumu Ruukki® Hyygge var piegādāt divu veidu iepakojumos. Lielajā iepakojumā – 180 gab., mazajā – 9 loksnes. Izkraujiet iepakojumus uz līdzena pamata vietā, kurā ir nodrošināta viegla pieeja. Pārnesot atsevišķas loksnes nodrošiniet, lai netiek bojāts lokšņu polimēra pārklājums. Vislabāk loksnes uz jumta pārvietot rūpnīcas mazajā iepakojumā pa 9 gab. Aprēķiniet attiecīgajam jumta laukumam nepieciešamo lokšņu skaitu un novietojiet tās uz jumta.

Lokšņu griešana

Ruukki® Hyygge ir modulārs, nelielās loksnes ražots jumta segums. Atkarībā no jumta formas, loksnes var būt nepieciešams griezt montāžas vietā. Loksnes jāgriež tikai ar lokšņu griešanai paredzētiem darbarīkiem, kuri griešanas laikā neuzkarst.

Uzmanieties, lai tērauda asās skaidas nesabojā seguma virsmu. Jebkuri griešanas atkritumi un pārpalikumi ir kārtīgi jānotīra. Rekomendējam jebkurus konstatētos virsmas skrāpējumus vai iegriezumus aizkrāsot ar attiecīgu remontam paredzētu krāsu.

Kategoriski aizliegts loksnes griezt ar leņķa slīpmašīnu un griezējdiskiem. Ja tiek izmantoti neatbilstoši darbarīki, garantija nav spēkā.



Darba drošība

Strādājot ar tērauda loksnēm, vienmēr lietojiet aizsargapģērbu un darba cimdus. Uzmanieties no asām malām un stūriem. Nestaigājiet un nestāviet zem loksnēm, kad tās tiek celtas uz jumta. Pārliedzinieties, ka celšanai izmantotās lentas nav bojātas un ir pietiekami izturīgas, lai izturētu lokšņu svaru, kā arī, vai tās ir atbilstoši piestiprinātas. Neveiciet celšanu stiprā vējā. Atrodoties uz jumta, uzvedieties uzmanīgi, izmantojiet drošības siksnas un neslīdošus apavus. Jumta montāžas laikā ievērojiet darba drošības noteikumu prasības.

Jumta optimizācija

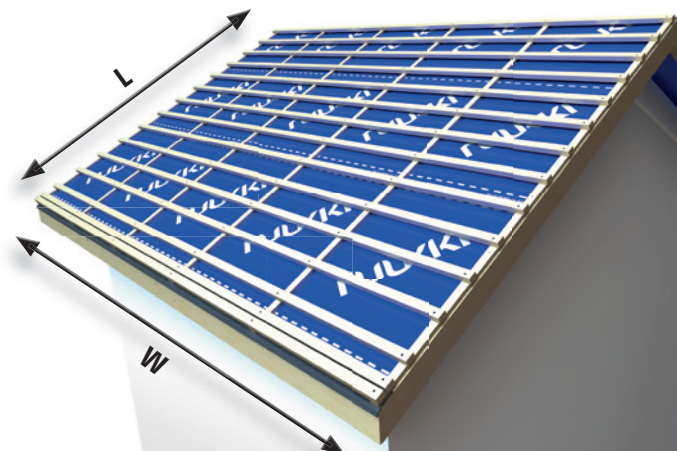
Ruukki® Hygge loksnes ir standarta lieluma, tādēļ ir vienkārši aprēķināt nepieciešamo lokšņu daudzumu. Aprēķinot nepieciešamo lokšņu skaitu, jāpieskaita papildus daudzums, apmēram 5% no jumta laukuma, jo montējot vienmēr rodas pārpalikumi. Aprēķinot nepieciešamo lokšņu skaitu jāņem vērā pārslaidumi un jāpierēķina attiecīgs papildus daudzums.

Lai veiktu aprēķinus, jāzina noteikti izmēri: visi jumta izmēri, kores un karnīzes garumi (W – jumta platums), jumta plaknes garums (L – jumta garums). 1. tabulā norādīts aprēķina piemērs.

Atbilstoša jumta ventilācija

Atbilstoša izmēra ventilācijas sprauga jāierīko montējot spāru – kores konstrukciju, kas nodrošina brīvu gaisa plūsmu virs jumta plēves. 2. tabulā sniegts vienkāršots ventilācijas spraugas augstuma izvēles pēc jumta plaknes garuma, piemērs. Ņemiet vērā, ka izmantojot sietus, birstes un līdzīgus piederumus, ventilācijas spraugas lietderīgais laukums samazinās, tādēļ tas jāņem vērā aprēķinot spraugas lielumu.

Ventilācijas spraugas gaisa ieplūdes spraugām jābūt izveidotām tā, lai nodrošinātu atbilstošu, efektīvu šķēsgriezuma laukumu. Ventilācijas spraugas gaisa izplūdei, korē no abām pusēm jābūt vismaz 50 cm² platai atverei uz vienu jumta plaknes garuma metru. Ruukki piedāvātie speciālie kores elementi ir ar slēptu perforāciju, kas nodrošina atbilstošu ventilācijas līmeni.



1. tabula

Nepieciešamais Ruukki® Hygge lokšņu skaits – aprēķina piemērs

L = 8 m

W = 10 m

Virsmas laukums

$S = L \times W = 8 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 80 \text{ m}^2$

L – jumta garums

W – jumta platums

Lietderīgais lokšņu skaits

S – vienas loksnes laukums

$S / 0,34 \text{ m}^2 = 80 \text{ m}^2 / 0,34 \text{ m}^2 = 236 \text{ vienības}$

Kopējais lokšņu skaits

Lietderīgais lokšņu skaits x atgriezumu koeficients $236 \times 1,05 = 248 \text{ vienības}$

2. tabula

Atstarpes augstums pēc DIN 4108-03

Spāres garums	Atstarpes šķēsgriezuma laukums	Ventilācijas spraugas lats biežums ar rezervi
m	cm ² /mb	cm
5	200	2,4
10	200	2,4
15	300	3,6
20	400	4,8

*rezerve ietver šķēsgriezuma laukumu, kas tiek zaudēts līstīšu dēļ.

Galvenie elementi un piederumi

Papild detaļas

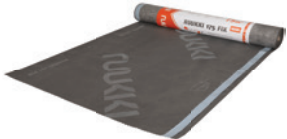
Detaļa	Produkta izskats	Izmēri	
Ruukki® Hyygge kore			
Ruukki® Hyygge vienslīpņu jumta kore			
Ruukki® Hyygge vējdēlis			
Ruukki® Hyygge karnīze			
Nosaukums	Produkta izskats	Nosaukums	Produkta izskats
Ruukki® Hyygge satekne		Vējdēļa apdare, lielā	
Karnīzes elements		Vējdēļa apdare, mazā	
Atloks			

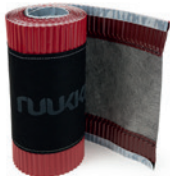
Jumta drošības elementi

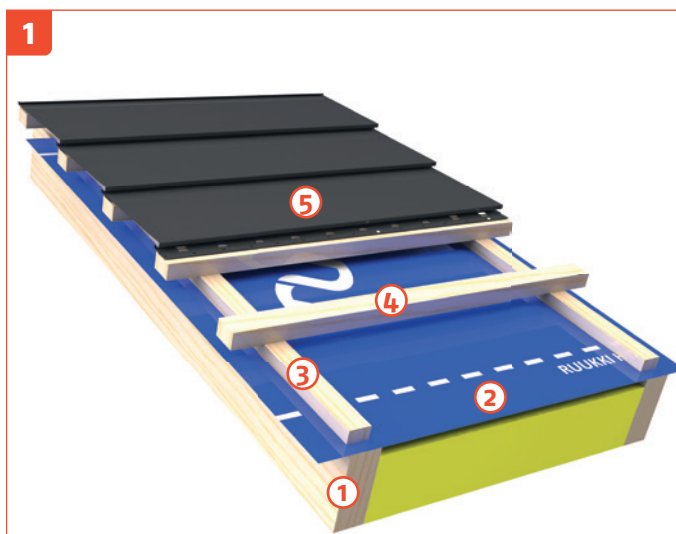
Nosaukums	Produkta izskats
Jumta laipa Garums = 600 mm	
Kāpnes Garums = 1200, 2700, 3300 mm	

Nosaukums	Produkta izskats
Sniega aiztures barjera Garums = 3000 mm	

Jumta piederumi

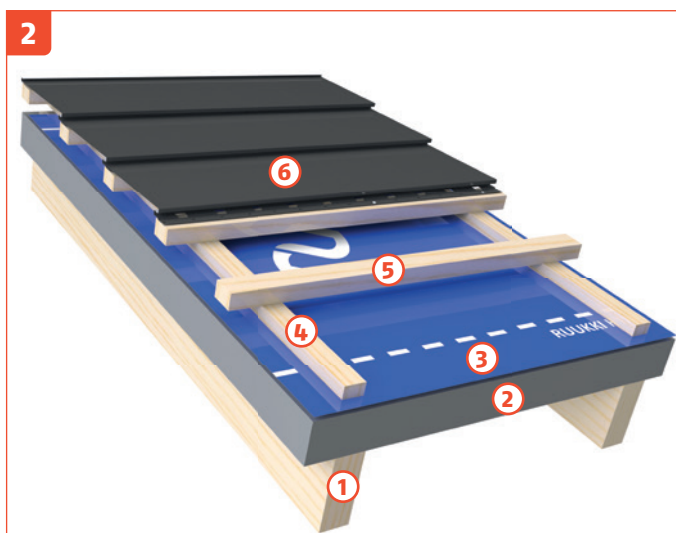
Nosaukums	Produkta izskats
Skrūve 4,2x25 mm, nerūsējoša tērauda	
Ruukki LP™ Torx skrūves	
Krāsa remontam	
Ventilācijas izvads Ø 125, siltināts	
Pieslēgums ventilācijas izvadam, Hyygge	
Difūzijas membrāna Ruukki® 175 FIX	

Nosaukums	Produkta izskats
Blīve 15x42 mm	
Divslāņu ventilācijas lenta Ruukki ROLL SUPER	
Kores latas balsts ar naglu Hyygge Garums = 210 mm	
Kores latas balsts regulējams Hyygge Garums = 202–225 mm	



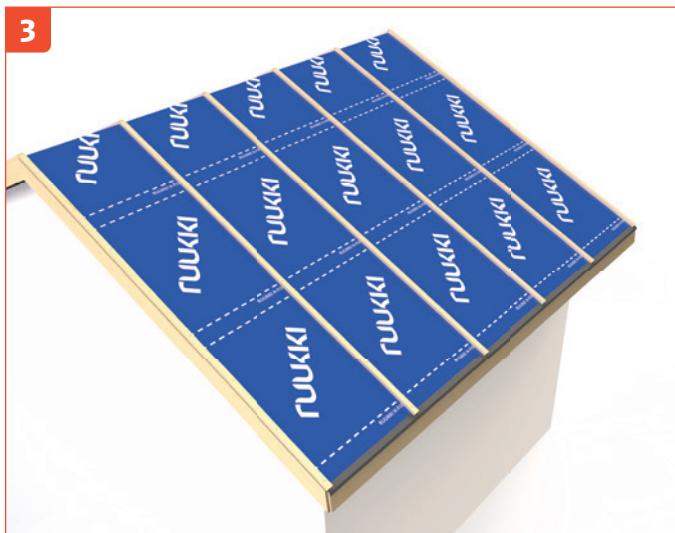
1. Jumta izbūves risinājums (1. variants)

1. Spāre
2. Difūzijas membrāna
3. Ventilācijas spraugas koka lata 32x50 mm
4. Koka lata 32x100 mm
5. Ruukki® Hyygge jumta seguma loksne



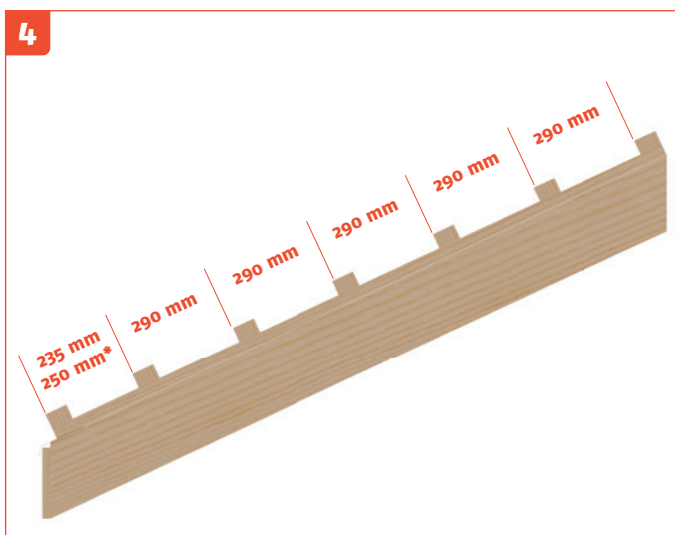
2. Jumta izbūves risinājums (2. variants)

1. Spāre
2. Siltumizolācija
3. Difūzijas membrāna
4. Ventilācijas spraugas koka lata, vismaz 32x50 mm
5. Koka lata 32x100 mm
6. Ruukki® Hyygge jumta seguma loksne



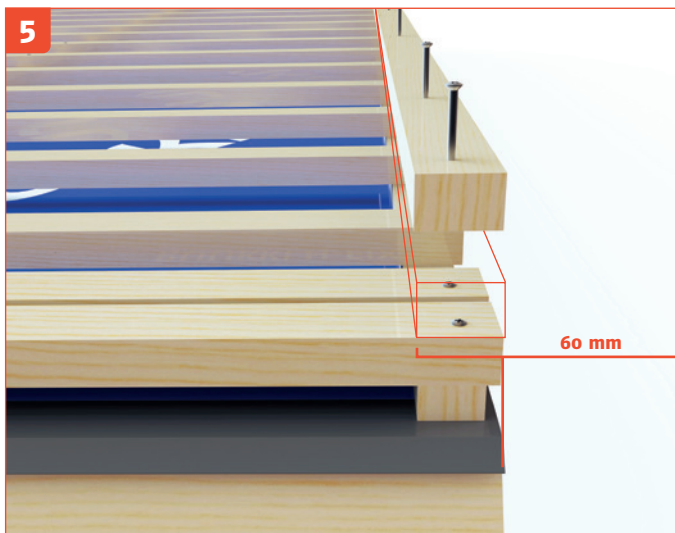
3. Difūzijas membrānas RUUKKI 175 FIX montāža

Difūzijas membrānas montāža jāsāk horizontāli no karnīzes. Atstājot galos vismaz 200 mm plēves pāri sienas līnijai jumta apakšējā un sānu malās. Sākumā plēve pie spārēm jāpiestiprina ar skavām un pēc tam ar 32x50 mm vai lielākām (skatīt 2.tabulu) ventilācijas spraugas koka latām spāru virzienā. Lai nodrošinātu plēves hermētiskumu un pasargātu spāres no mitruma, uz gareniskajām līstēm pirms to piestiprināšanas ir jāpielīmē speciāla elastīga lentā. Difūzā plēve jāatstāj brīvi karājoties starp spārēm. Savstarpēji tā jāsalīmē izmantojot plēvē iestrādāto līmlenti. Difūzo plēvi gareniski piestiprināt pie spārēm, atstājot vismaz 100 mm pārklaidumu (pārklāšanos).



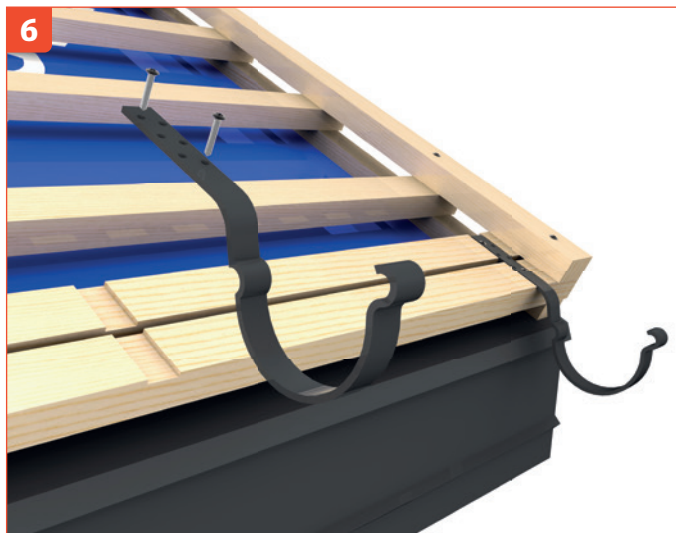
4. Latu montāža

Konstrukcijas sagatavošanai jāizmanto koka lats, kuru izmēri 32x100 mm. Ja tiek izmantoti pie spārēm stiprināmi teknes turētāji, attālumam starp karnīzes pirmās lats apakšējo malu un otrās lats apakšējo malu jābūt 235 mm, bet izmantojot kompakto Ruukki Strong tekņu āķus – 250 mm. Katra nākamā lats jāstiprina 290 mm attālumā viena no otras, mērot no lats apakšējās malas. Nodrošiniet atbilstošu lats izlīdzināšanu un precīzu to piestiprināšanu.



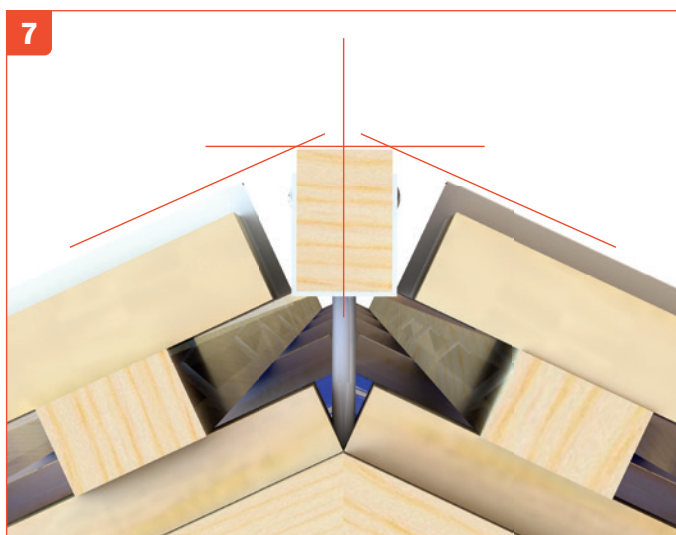
5. Vējdēļa pamats

Lai pareizi samontētu Ruukki® Hyygge sistēmas vējdēli, pie jumta malas jāizmanto papildus koka lats, piestiprinot to tā, lai iekšējā mala no jumta malas ir atbīdīta 60 mm attālumā. Tas būs pamats vējdēļa apdares elementu piestiprināšanai.



6. Atlokāmo (garo) tekņu āķu montāža

Lai pareizi piestiprinātu atlokāmos āķus, pie kar-nīzes jāpiestiprina divas latas viena blakus otrai, tādā veidā izveidot stingru montāžas pamatu. Tekņu āķi jāiegremdē koka latās. Lai pareizi iz-vietotu āķus un izvēlētos pareiza lieluma ūdens novadīšanas sistēmu, jāiepazīstas ar Ruukki lie-tus ūdens novadīšanas sistēmas instrukciju.



7. Kores latas montāža

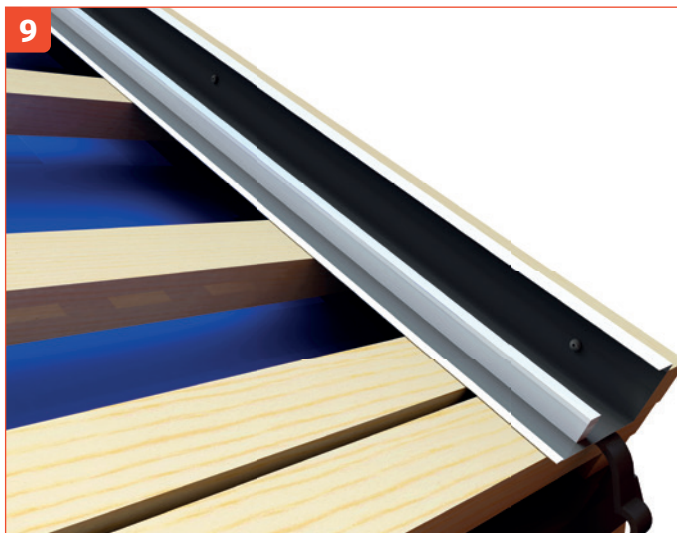
Lai pareizi samontētu kores elementus, pa kores asi jāpiestiprina koka lata vietā, kur savienojas vējdēļa elementu augšējās daļas ar latas augšē-jām malām.

Kores lata izveidos kores elementa stiprinājuma pamatu, kurš nosegs nogrieztās lokšņu malas un saturēs kores galvenā elementa augšdaļu. Ja starp spārēm tiek izmantota izolācija, jāpiestip-rina kores latas turētājs ar naglu, kura jāiekaļ tieši spāres savienojuma ar kori vietā. Ja izolā-ciju veido kārta virs spārēm, jāizmanto pie ven-tilācijas spraugas latas stiprināmās kores latas turētājs.



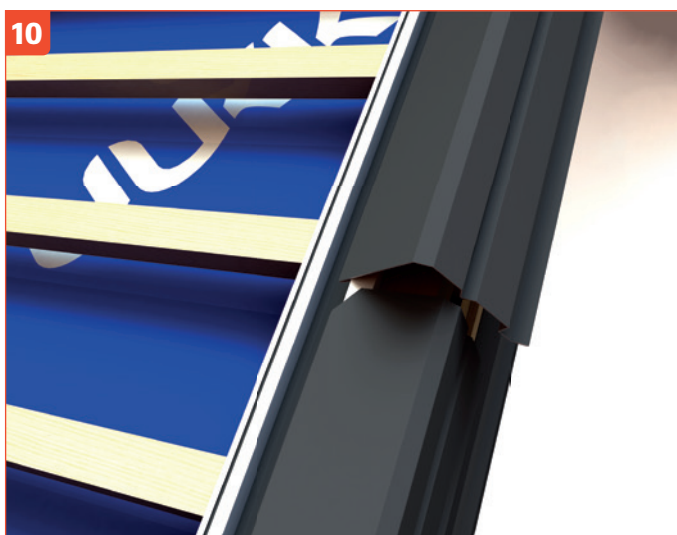
8. Apakšējā vējdēļa montāža

Pie iepriekš uzmontētās latas, kas veido vējdēļa pamatu, ar Ruukki LP™ Torx tipa skrūvēm piestip-riniet ūdens novadīšanas tekni, skrūves skrūvē-jot sānu vertikālajā elementa daļā, pēc iespējas tuvāk stiprinājuma elementam. Šāda montāžas skrūvju ieskrūvēšana garantēs elementa hermē-tiskumu. Pārļiecinieties, ka vējdēļa savienojuma vietās pārklāšanās ir vismaz **100 mm**.



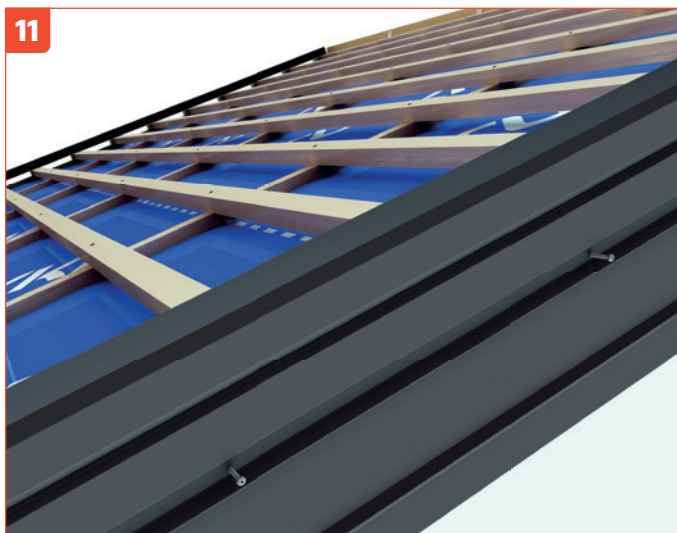
9. Blīvēšanas lentas montāža

Lai novērstu lietus ūdens un sniega nokļūšanu zem jumta seguma, jāizmanto universālā līm-lenta vai izplešanās lenta. Lentas forma pirms izplešanās, atvieglo lokšņu un citu sistēmas elementu montāžu.



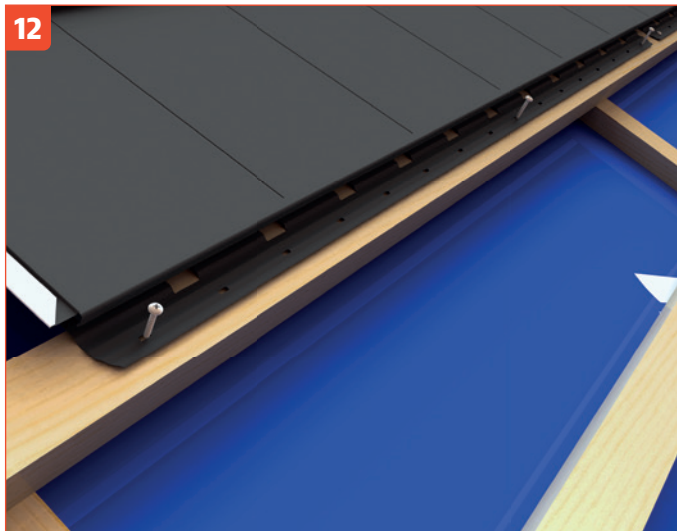
10. Vējdēļa elementu uzstādīšana

Apakšējo un augšējo vējdēli savā starpā vispirms jāsavieno saāķējot. Pēc tam vējdēļa stāvoklis jānoregulē tā, lai tas atrastos paralēli jumta malai. Savienojot elementus, nogrieziet to apakšējās daļas, lai savienojumi izskatās estētiski. Savienojuma vietās pārslaidumam jābūt vismaz 50 mm.



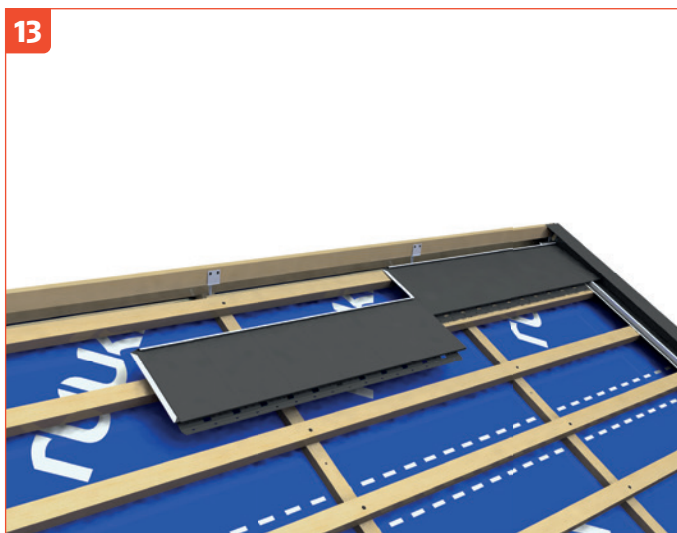
11. Vējdēļa piestiprināšana

Lai kārtīgi piestiprinātu Ruukki® Hyygge sistēmas vējdēli, jāizmanto Ruukki LP™ Torx tipa skrūves, tās ieskrūvējot vējdēļa sānu ārējās malas apakšējā daļā. Šāds skrūvju stāvoklis līdz minimumam samazinās to redzamību un uzlabos elementu estētisko izskatu.



12. Ruukki® Hyygge lokšņu piestiprināšana

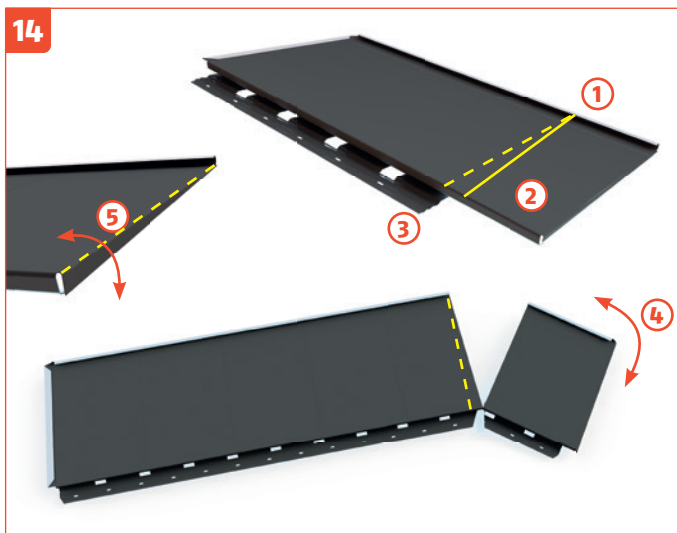
Piestiprinot katru lokсни, jāizmanto trīs nerūsējoša tērauda skrūves ar plakanu galviņu, ieskrūvējot tās lokšnes vidējā un divos sānu montāžas caurumos. Lai nodrošinātu vienmērīgu temperatūras izraisīto izplešanos, nerūsējošās skrūves skrūvējiet garenisko caurumu centros. No lokšnes apakšējās malas līdz lates malai vajadzētu palikt apmēram 25 mm attālumam.



13. Pirmās Ruukki® Hyygge lokšņu rindas montāža

Rūpīgi izmēriet jumtu. Ruukki® Hyygge lokšņu montāža jāuzsāk no jumta augšējās labās malas. Malējās lokšnes, tas ir, lokšnes, kas montējamas abās jumta plaknes pusēs pie vējdēļa, jā sagatavo atbilstoši 14.punktā sniegtajiem norādījumiem. Lokšnes ar malām tiek savienotas virzienā no apakšas uz augšu iebīdot nākamo lokсни. Ja pirmās rindas lokšnes malas ir ārpus augšējās lates un aiztaisa jumta ventilāciju caur kori, tās saīsina gareniski nogriežot lokšnes augšējo daļu.

Atcerieties, ka pirmā rinda un rūpīga tās montāža, noteiks visa jumta uzklāšanas gala rezultātu.



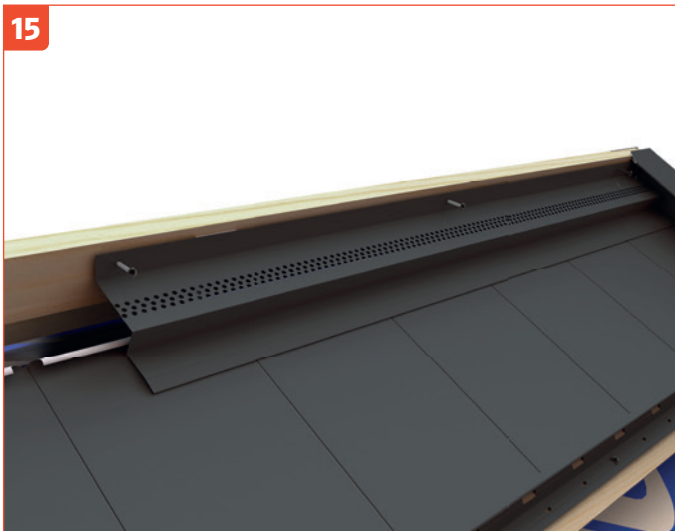
14. Ruukki® Hyygge lokšņu griešana

Nogrieziet aizāķējamā savienojuma aizliekumu (1) (izvairieties no tā deformēšanas), pēc tam – lokšnes līdzeno daļu (2).

Nogrieziet montāžas lentu kopā ar otras puses savienojuma daļu (3), bet vertikālo malu atdaliel lokot ar vairākām kustībām, neizmantojot šķēres (4).

Nogrieztu malu visā lokšnes garumā salieciet 90° leņķī (5), nodrošinot, ka liekšana lokšnes galā ne traucē tā montāžai. Lai to nodrošinātu, locīšanas izmēram lokšnes priekšējā daļā jābūt **15 mm**, bet aizmugures daļā jāsamazinās līdz **0 mm**.

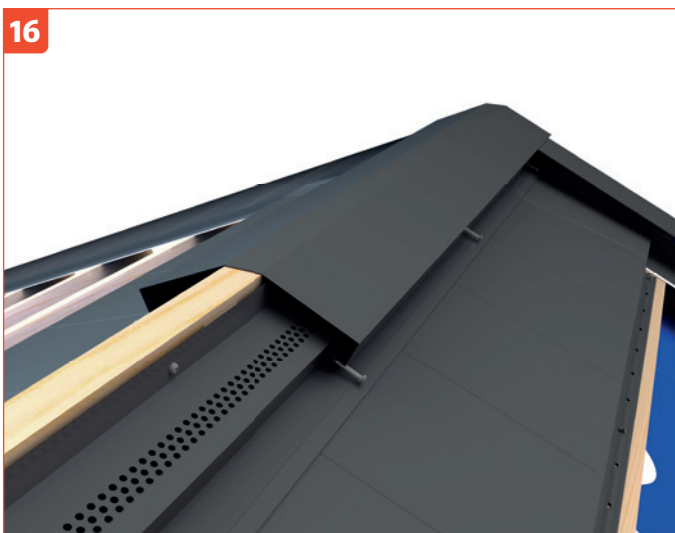
15



15. Kores ventilācijas elementa montāža

Lai nodrošinātu labāku jumta estētisko izskatu, pēc Ruukki® Hygge pirmās lokšņu rindas montāžas jumta divās pretējās pusēs, jāsāk kores elementu montāža. Tādā veidā nevajadzēs atgriezties pie šā elementa vēlāk un staigāt pa samontēto jumta daļu. Kores elementu montāža jāsāk no kores ventilācijas elementa piestiprināšanas pie kores sānu lates no abām pusēm. Savienojuma vietās pārslaidumam jābūt vismaz 50 mm. Šim mērķim jāizmanto nerūsējoša tērauda skrūves ar plakanu galviņu.

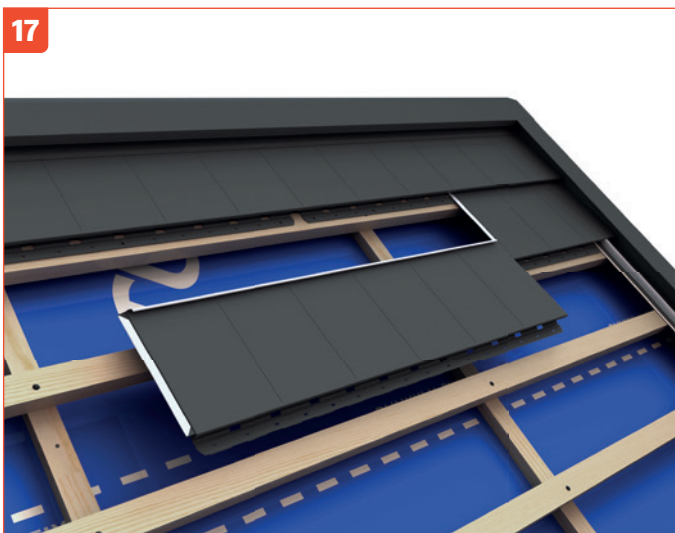
16



16. Kores elementa montāža

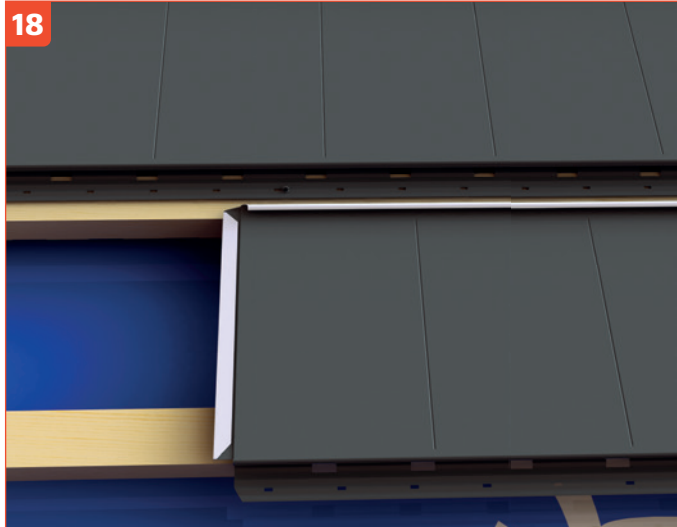
Uz iepriekš samontētajiem ventilācijas elementiem, novietojiet kori un ar Ruukki LP™ Torx tipa skrūvēm piestipriniet to pie vertikālā kores elementa. Savienojuma vietās pārslaidumam jābūt vismaz 100 mm. Šāds skrūvju stāvoklis līdz minimumam samazinās to redzamību un uzlabos elementu estētisko izskatu.

17



17. Nākamo rindu montāža

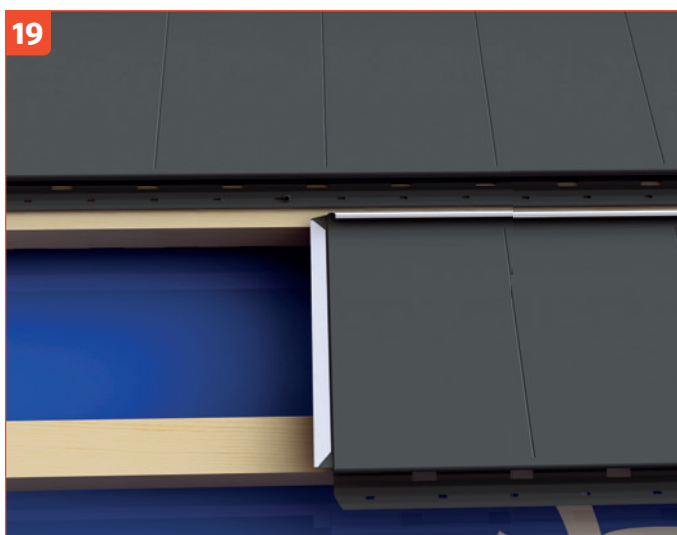
Saīsiniet pirmo otrās rindas loksni atbilstoši 14. punktā sniegtajiem norādījumiem. Malējās loksnes izmērs atkarīgs no izvēlēta seguma raksta. Ievietojiet sagatavoto malējo loksni "click" aizslēgā. Loksni ar skrūvēm piestipriniet pie lates, kā tas norādīts 12. punktā. Nākamā loksne vispirms jāsavieno ar sānu savienojumu līdz tā pilnībā savienojas un nofiksējas augšējās loksnes "click" sistēmā. Atkārtojiet šo procesu, uzsākot nākamo rindu likšanu, neatkarīgi no tā, vai sākat ar nogrieztu vai pilnu loksni, līdz tiks pārklāts viss jumts.



18. Montāža "ķieģeļu rakstā"

Lai iegūtu "ķieģeļu rakstu", katru nākamo lokšņu rindu lieciet tā, lai sānu savienojumi atrastos centrēšanas caurumos, kuri atrodas starp augstāk samontētās rindas lokšņu malām.

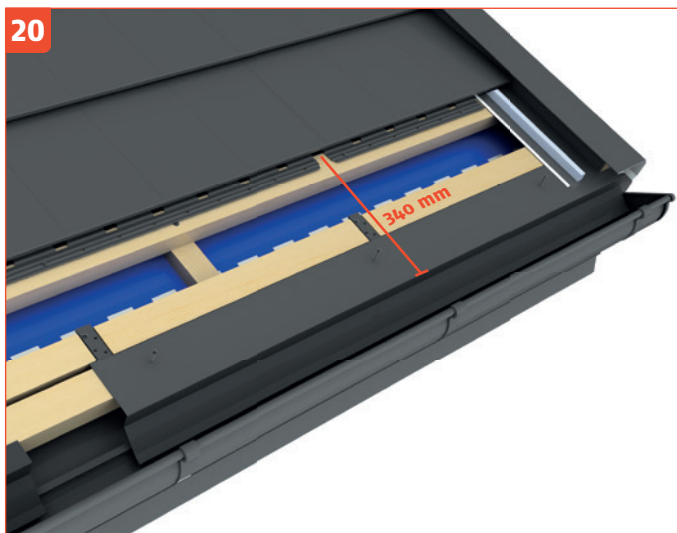
Atcerieties, ka nākamās lokšņu rindas ir jāmontē bīdot pēc iespējas tuvāk iepriekšējās rindas loksnes vidum, lai lietus ūdens notek no sānu savienojuma uz citas loksnes!



19. Montāža "lineārā rakstā"

Lai iegūtu pareizu "lineāro rakstu", katru nākamo lokšņu rindu novietojiet tā, lai sānu savienojumi atrodas centrēšanas caurumos, kuri atrodas vienā rindā ar augstāk samontētās rindas lokšņu malām.

Atcerieties, ka nākamās lokšņu rindas ir jāmontē bīdot pēc iespējas tuvāk iepriekšējās rindas loksnes vidum, lai lietus ūdens notek no sānu savienojuma uz citas loksnes!



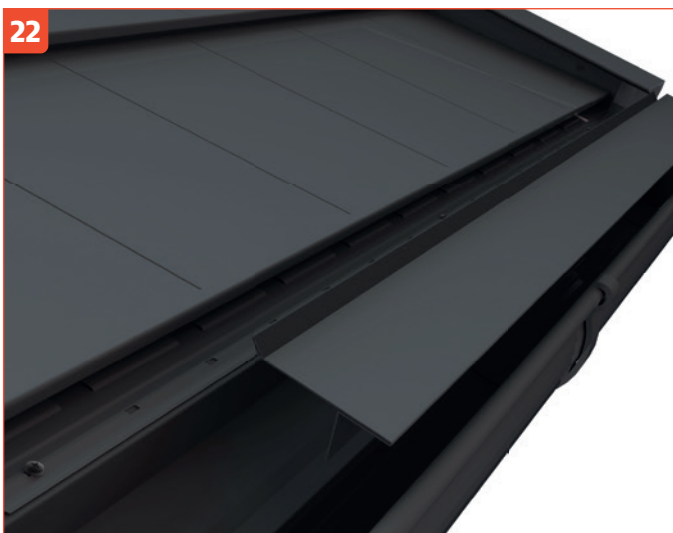
20. Apakšējo karnīzes lokšņu montāža

Pirms Ruukki® Hyygge pēdējās lokšņu rindas montāžas, ir jāuzstāda un jāpiestiprina karnīzes apakšējais elements. Tas jāpiestiprina **340 mm** attālumā (rēķinot no pirmspēdējās lokšņu rindas "click" aizslēga vidus), pieskrūvējot pie pirmās latas ar nerūsējoša tērauda skrūvēm ar plakanām galviņām. Savienojuma vietās pārļaidumam jābūt vismaz 50 mm.



21. Pēdējās lokšņu rindas montāža

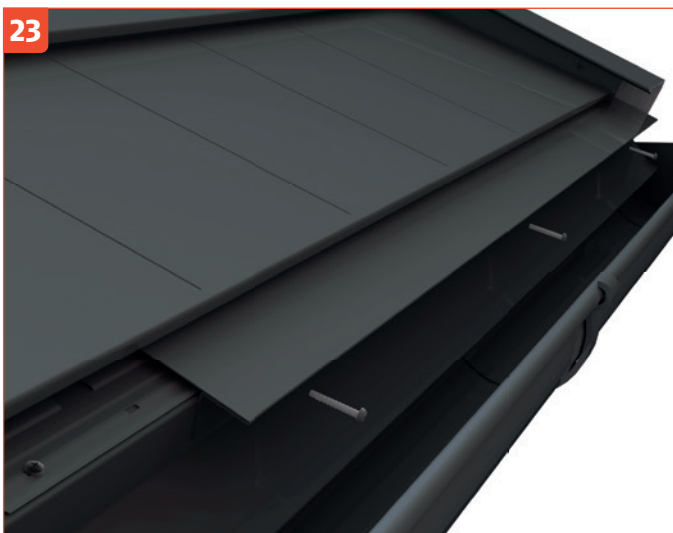
Pēc apakšējo karnīzes elementu piestiprināšanas, var nobeigt montāžu piestiprinot pēdējo Ruukki® Hygge jumta seguma lokšņu rindu.



22. Karnīzes apdares detaļas stāvokļa noteikšana

Lai nodrošinātu hermētiskumu un estētisku izskatu, karnīzes apdares detaļas aizliktā daļa ir jāiebīda pēdējās lokšņu rindas "click" aizslēgā, pēc tam jāizlīdzina vertikālā mala ar apakšējā elementa malu. Abām malām jāatrodas tajā pašā vietā.

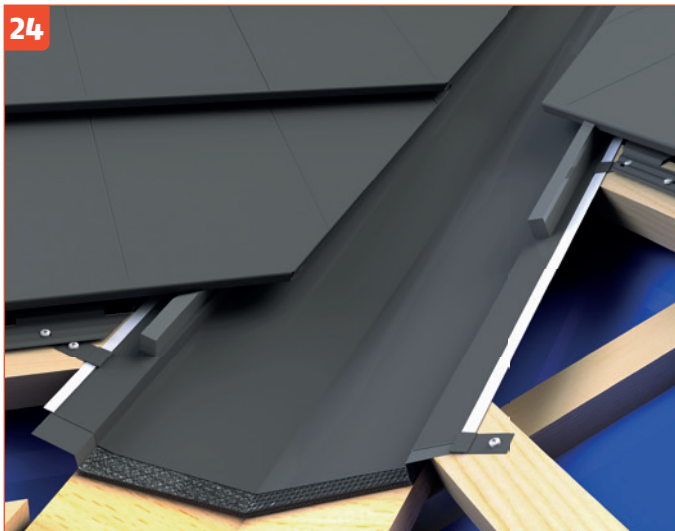
Nevajadzīgās karnīzes apdares detaļas malas jānogriež un jāpaslēpj zem apakšējā vējdēļa.



23. Karnīzes apdares detaļas montāža

Lai nodrošinātu karnīzes izturību, karnīzes apakšējo un apdares detaļu vertikālās malas savā starpā savienojiet ar Ruukki LP™ Torx tipa skrūvēm. Šis risinājums nodrošinās gan izturību, gan estētiku, jo skrūves būs paslēptas zem karnīzes.

24

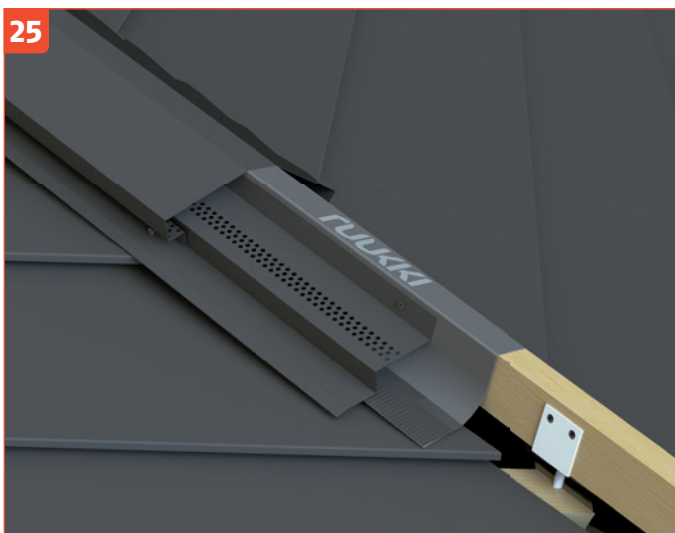


24. Sateknes montāža

Lai pareizi samontētu satekni, jāierīko tās pamats no 20 mm bieza dēļa vai OSB plāksnes, nodrošinot, ka pamata platums ir 140 mm, mērot no sateknes vidus ass.

Pēc tam, izmantojot stiprinājuma detaļas, ir jāsamontē Ruukki® Hyygge sistēmas satekne. Sateknes augšā novietot blīvējamo lentu, lai nodrošinātu labāku hermētiskumu, bet zem satekas uzstādīt apakšklāju (piem., Ruukki 175 FIX). Sagatavojiet Ruukki® Hyygge lokšnes, kā norādīts 14. punktā, nogriežot tās slīpi pa sateknes asi, atstājot **180 mm** atstarpi starp dažādām jumta plakņu loksnēm.

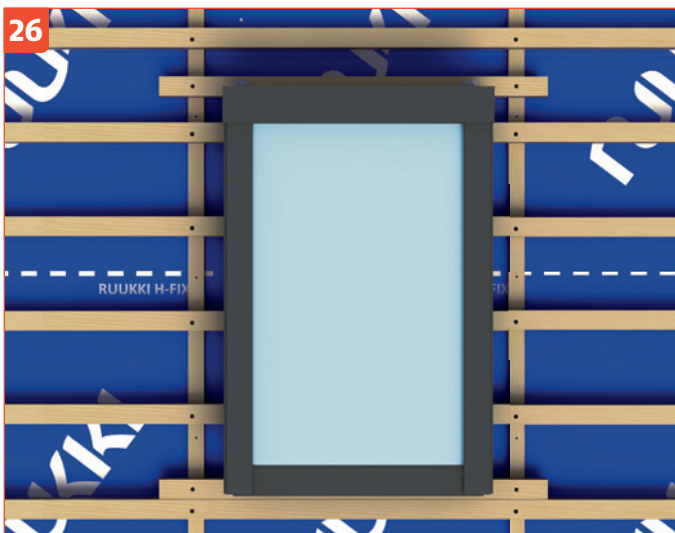
25



25. Slīpā kore

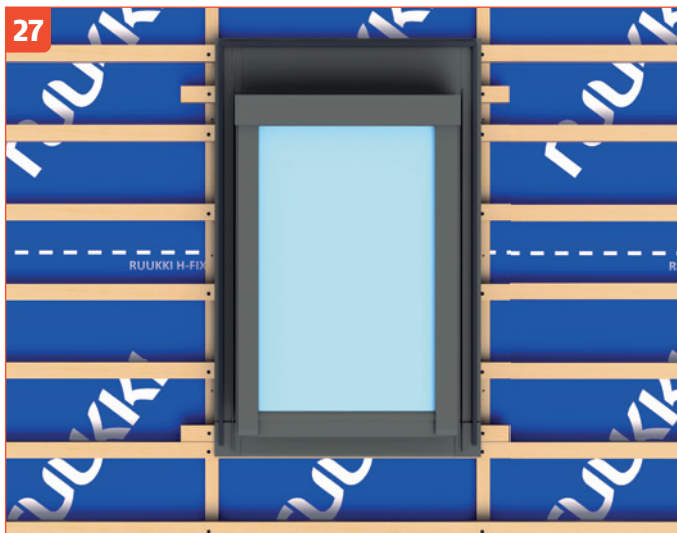
Plakņu saskarsmes vietā, kores latu samontējiet **90 mm** virs pretējo plakņu saskarsmes vietas līmeņa. Uzlieciet kores ventilācijas lentu Ruukki Roll Super, rūpīgi pielīmējot pie atsevišķu lokšņu savienojuma vietām. Pēc tam samontējiet kores apakšējos ventilācijas elementus, kuri jāpiestiprina pie kores latas sāniem tā, lai malas pieguļ lokšņu savienojuma līnijai. Visu nosedziet ar kores apdares detaļu un pieskrūvējiet ar Ruukki LP™ Torx tipa skrūvēm pie vertikālās apakšējās kores detaļas. Šāds skrūvju stāvoklis līdz minimumam samazinās to redzamību un uzlabos elementa estētisko izskatu.

26



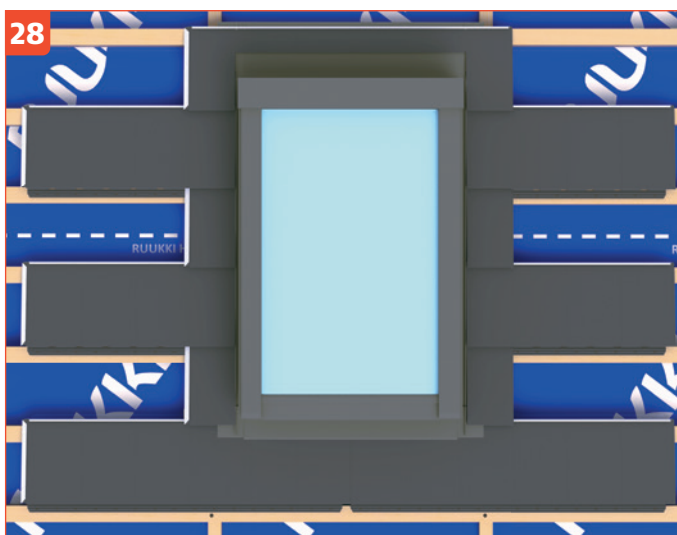
26. Loga montāža

Piestipriniet papildus latas, kuras veidos jumta loga rāmja pamatu, atbilstoši instrukcijai, samontējiet jumta logu. Logam jābūt samontētam **60 mm** virs latām, kas veido Ruukki® Hyygge jumta seguma lokšņu piestiprināšanas konstrukciju.



27. Hermetizācijas blīves montāža

Piestipriniet jumta loga hermetizācijas blīvi atbilstoši jumta loga ražotāja norādījumiem. Pie hermetizācijas blīves gala un malām pielīmējiet Ruukki® Hyygge blīvējamo lentu lentu, lai nodrošinātu labāku hermētismu. Jumta logu montāžai izmantojiet plakaniem jumta segumiem paredzētas hermetizācijas blīves, kuras piedāvā visi lielākie jumta logu ražotāji.



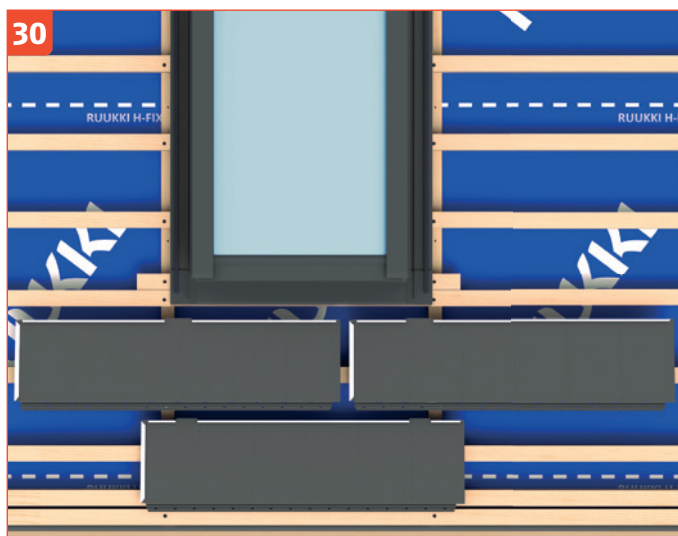
28. Lokšņu montāžas shēma apkārt logam

Loksnes pie jumta loga montējamās saskaņā ar vispārīgo savienojumu izvietojuma shēmu. Blakus loga rāmim montējamās loksnes sagatavojiet atbilstoši **14. punktā** sniegtajiem norādījumiem.



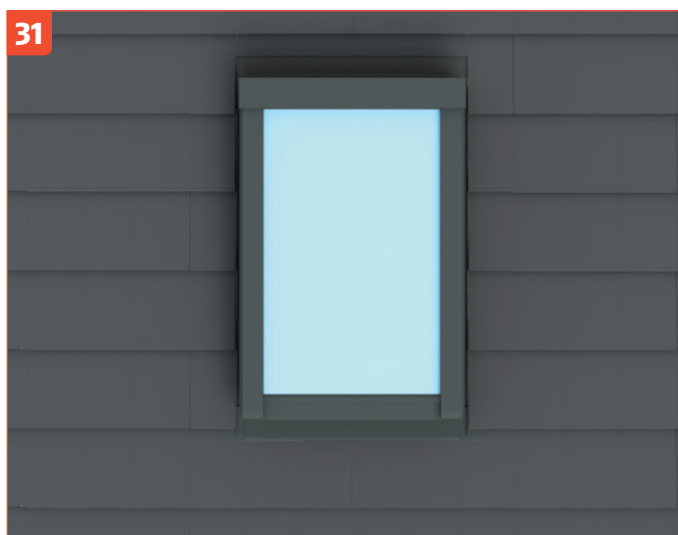
29. Jumta loga augšējā apdare

Atkarībā no loga stāvokļa attiecībā pret lokšņu savienojumiem, ir jāgatavo viena vai divas blakus novietojamas loksnes, lai augšējā nogrieztā mala atrodas apmēram **100 mm** attālumā no loga augšējās malas, bet sānu malas pieskaras loga sānu apdarei. Visas nogrieztās malas nolieciet uz leju **90°** leņķī, lai noliektā daļa pārklāj griezumā vietā izveidojušos spraugu.



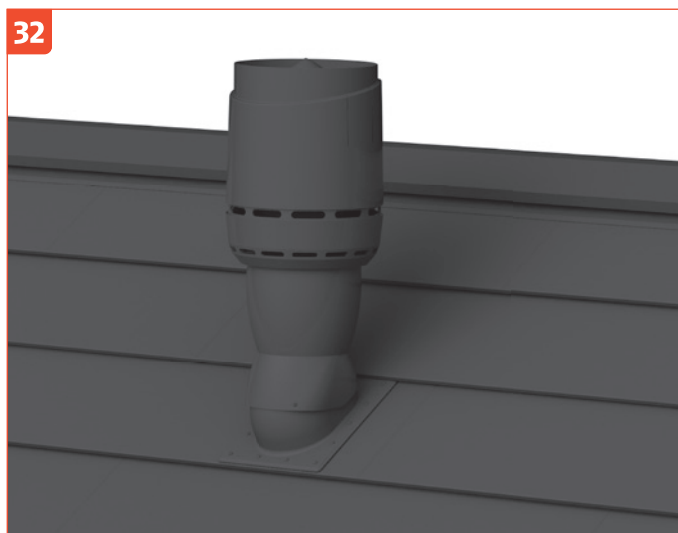
30. Jumta loga apakšas apdare

Atkarībā no loga stāvokļa attiecībā pret lokšņu savienojumiem, ir jāsagatavo viena vai divas blakus novietojamas loksnes izgriežot daļu savienojuma. Iegriežot šādā veidā, radīsies iespēja pabāzt loksni zem loga sānu apdares. Iegriezuma platums jāpielāgo attiecīgā ražotāja loga sānu apdarei.



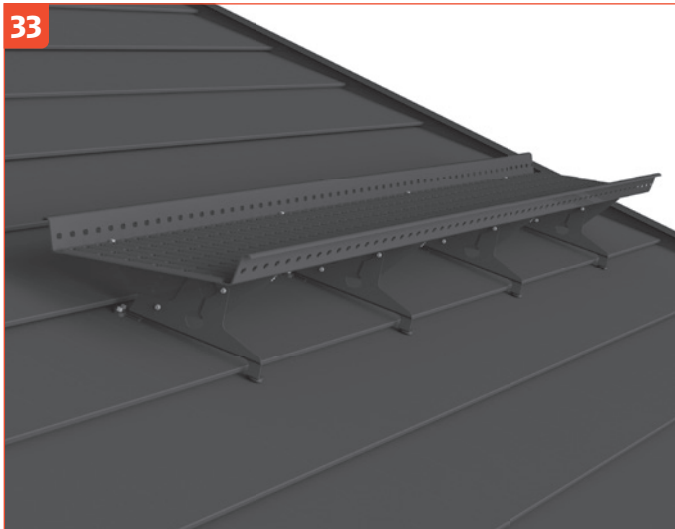
31. Ierīkots jumta logs

Beigās, aizliktās apdares sānu daļas ir jānokrāso ar Ruukki remonta krāsu jumta seguma krāsā, lai nav redzamas ar grunti pārklātas vietas. Šādā veidā ierīkots logs nodrošina ražotāja deklarēto hermētiskumu. Ruukki® Hyygge lokšņu tehniskie risinājumi sniedz iespēju montēt logus zemākā stāvoklī, izmantojot dažādus logu siltinājuma elementus, kas ievērojami uzlabo jumta logu siltumizolācijas īpašības.



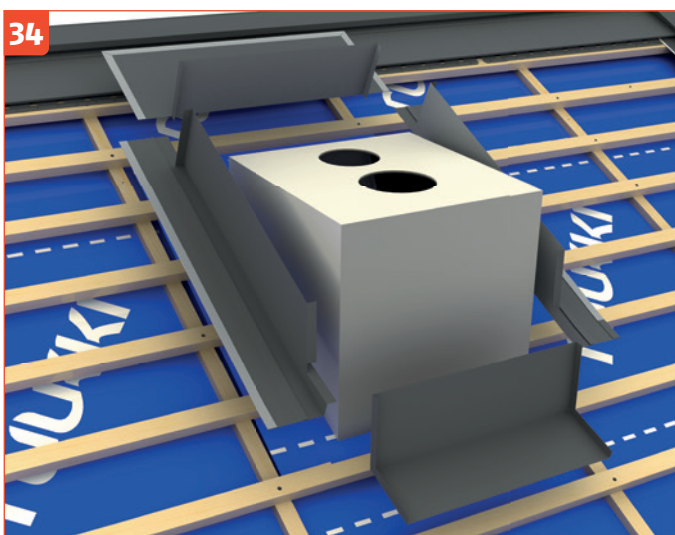
32. Ventilācijas izvads

Loksņē izgrieziet caurumu, kurā var iebāzt **200 mm** diametrā lielu cauruli, kuras forma atbilst jumta slīpuma leņķim. Savietojiet ventilācijas izvada pamatu ar loksni, lai to virsmas saskaras, un augšējā aizliktā pamata mala, ievietojas galējā horizontālā aizslēga daļā. Pamata priekšējo malu ar nerūsējošām tērauda kniedēm piestipriniet pie loksnes malas. Pie pamata piestipriniet sašaurinošo daļu un uzlieciet uzgali.



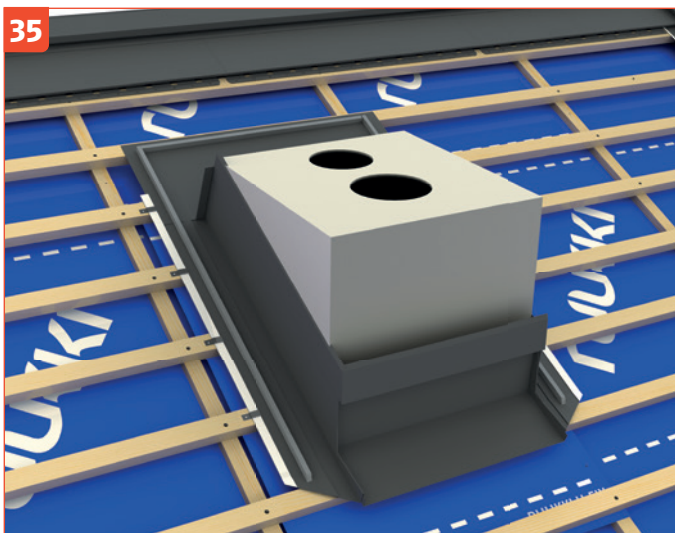
33. Jumta drošības elementi

Jumta drošības elementu montāžai izmantojiet tikai komplektā esošos stiprinājuma elementus. Ruukki® Hyygge loksne uzreiz aiz savienojuma ar nākamo loksni, izurbiet **10 mm** lielus caurumus. Caurumos pie latām pieskrūvējiet divpusējās skrūves, lai to augšējā daļa atrodas **25–30 mm** virs loksnes. Uzlieciet hermetizācijas blīvi, pēc tam tērauda paplāksni un ar uzgriežņiem visu pieskrūvējiet pie loksnes, nedeformējot loksnes virsmu, pēc tam, izmantojot tērauda paplāksni un uzgriežņi, piestipriniet stiprinājuma elementu.



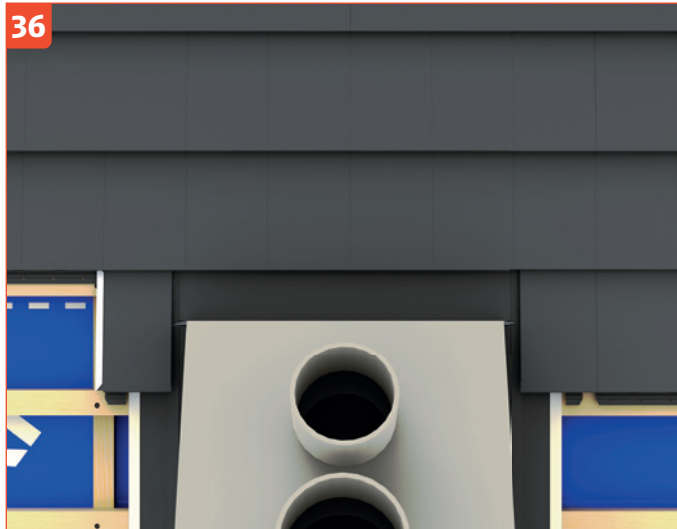
34. Skursteņa apdares detaļas

Piestipriniet skursteņa apdares detaļas, kuru vertikālas sieniņas ir vismaz **150 mm** augstumā. Aizmugurējās daļas izmēri **400 mm (lietderīgais dziļums) x (skursteņa platums) + 300 mm**. Sānu notekas pamata platums **160 mm**. Sānu apdares elementu un aizmugures daļas malas jānoliec uz iekšu, lai ierobežotu kondensāta nokļūšanu uz difūzās membrānas. Priekšējam elementam jābūt **150–350 mm lielumā (dziļums) x (skursteņa platums)**. Galīgais dziļums atkarīgs no skursteņa stāvokļa attiecībā pret latām. Stiprinot apdares elementus jāatceras, ka dažos gadījumos jāizmanto savienojumi ar aizlokiem (valcēm).



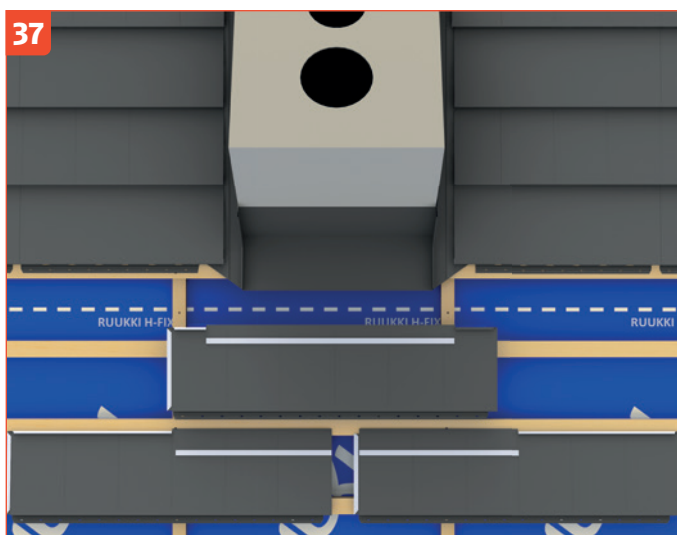
35. Skursteņa apdares detaļu montāža

Izmantojot stiprinājuma elementus, piestipriniet skursteņa detaļas pie koka latām un savienojiet kopā atsevišķus elementus. Lai nodrošinātu optimālu hermētiskumu gan no lietus ūdens, gan no sniega nokļūšanas zem skursteņa elementiem un sānu notekām, jāizmanto Ruukki blīvējamais elements, kurš ir Ruukki Hyygge sistēmas sastāvdaļa.



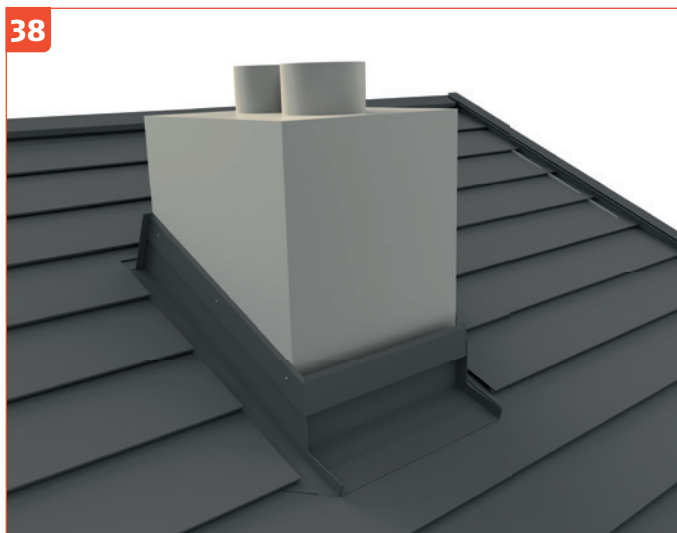
36. Skursteņa augšējā apdare

Atkarībā no skursteņa stāvokļa attiecībā pret lokšņu savienojumiem, sagatavojiet vienu vai divas blakus novietojamas pēdējās rindas virs skursteņa, izgriežot montāžas lentas daļu, kuras garums atbilst skursteņa aizmugures daļas platumam. Ruukki® Hyygge sānu malas nogrieziet tā, lai to malas atrodas **50 mm** attālumā no skursteņa sānu malām.



37. Skursteņa priekšas apdare

Skursteņa priekšējo detaļu sagatavojiet tā, lai tās apakšējā mala beidzas 50 mm zem pirmās lātas aiz skursteņa. Atkarībā no skursteņa stāvokļa attiecībā pret lokšņu savienojumiem, ir jāgatavo viena vai divas blakus novietojamas loksnes ar izgriezumiem loksnes augšdaļā. Šāds izgriezums ļauj nesabojājot loksni pabāzt zem skursteņa priekšējām un sānu detaļām. Izgriezuma platumam jāatbilst skursteņa platumam un sānu apdares elementu izmēru summai. Pielieciet hermetizācijas lentu un iebāziet loksnes zem detaļām, līdz tās savienojas ar augšējām Ruukki® Hyygge loksņēm.



38. Pabeigta skursteņa apdare

Beigās samontējiet skursteņa sienu apdares detaļas, un sānu detaļu noliektās malas, uz kurām redzamas grunts, nokrāsojiet ar Ruukki remonta krāsu jumta seguma krāsā.

Piezīmes

Ruukki informē, ka šajā katalogā norādītās cenas var tikt mainītas un tām ir tikai informatīvs raksturs. Mēs neatbildam par tiešiem vai netiešiem zaudējumiem, kas radušies kļūdas vai neuzmanības rezultātā. Iesakām visus aprēķinus uzticēt mūsu profesionāļiem, lai izvairītos no nepatīkamām situācijām.

www.ruukki.lv.

RUUKKI

**Ruukki Products AS Latvijas filiāle, Ābelīšu iela 2, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167
tālr.: 80009595, www.ruukki.lv**

Autortiesības © 2024 Rautaruukki Corporation. Visas tiesības aizsargātas. Ruukki, Rautaruukki un Ruukki produktu nosaukumi ir Rautaruukki Corporation reģistrētas preču zīmes.

