

Dakstiņveida jumta profili

Montāžas instrukcija

Monterrey, Cascade, Elite

Ruukki jumta materiālu komplektā ietilpst visi nepieciešamie materiāli: jumta seguma loksnes, papild detaļas, antikondensāta plēve, ūdensnoteku sistēma, vēdināmās tērauda lātas, ventilācijas un antenas izvadi, jumta kāpnes, laipas un sniega aiztures elementi, kā arī nepieciešamie stiprinājumi. Visi komplekta izstrādājumi ir pārbaudīti un savstarpēji savienojami, kas ļauj viegli un ātri uzbūvēt drošu un ilgmūžīgu jumtu.

Pielietojums

- ģimenes mājas
- rindu mājas
- daudzstāvu mājas
- atpūtas mājas
- sabiedriskās ēkas

Ruukki ir metālu eksperts, uz kuru Jūs varat paļauties, ja Jums ir nepieciešami metāla materiāli, komponenti, sistēmas un risinājumi. Lai palīdzētu Jums izdarīt izvēli, mēs pastāvīgi attīstām piedāvāto produktu klāstu un pilnveidojam uzņēmuma darbību.

Ruukki jumta materiālu komplektā ietilpst visi nepieciešamie materiāli: jumta seguma loksnes, papild detaļas, antikondensāta plēve, ūdensnoteku sistēma, vēdināmās tērauda latas, ventilācijas un antenas izvadi, jumta kāpnes, laipas un sniega aiztures elementi, kā arī nepieciešamie stiprinājumi. Visi komplekta izstrādājumi ir pārbaudīti un savstarpēji savienojami, kas ļauj viegli un ātri uzbūvēt drošu un ilgmūžīgu jumtu.



Ja neesat pārliecināti, kā rīkoties konkrētā jumta montāžas gadījumā, sekojiet projektētāja norādījumiem vai sazinieties ar mūsu tirdzniecības konsultantu.

Kvalitātes vadības sistēma sertificēta atbilstoši LVS EN ISO 9001:2000 standartam.
Vides vadības sistēma sertificēta atbilstoši LVS EN ISO 14001:2004 standartam.

• **Saturs**

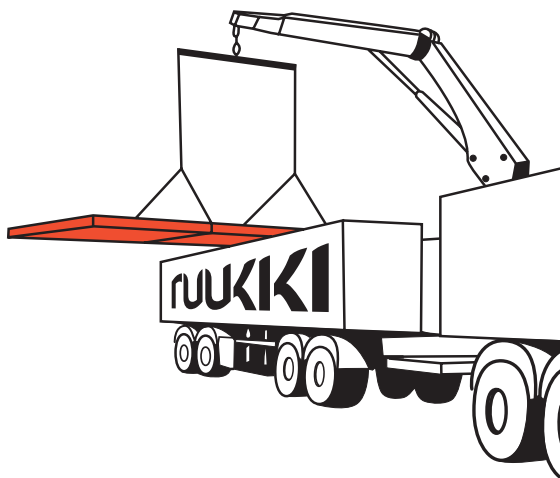
Preces pieņemšana	4
Preces izkraušana	4
Nokraušana	4
Sagatavošanās jumta montāžai	5
Jumta lokšņu apstrāde	5
Darba drošība	5
Jumta izmēru noteikšana	6
Pārkares izmērišana	6
Antikondensāta plēves ieklāšana	6
Latojuma montāža	6
Gala dēļu stiprināšana	7
Sateknes	7
Jumta seguma montāža	8
Lokšņu stiprināšana	10
Lokšņu pagarināšana	10
Sateknes veidošana	11
Vējdēļu montāža	12
Kores montāža	12
Sniega barjeras	13
Jumta sadure ar sienu	13
Jumta lūkas uzstādīšana	14
Dūmeņa iestrāde	14
Izvadu montāža	14
Jumta kopšana	15
Pārklājuma garantija	15

- **Preces pieņemšana**

Pārbaudiet atvestās preces atbilstību pavadzīmei un pasūtījumam. Gadījumā, ja prece neatbilst pēc daudzuma vai sortimenta, atzīmējiet to pavadzīmē un paziņojiet RUUKKI vai veikalam, no kā iegādājāties preci. Līdzīgi rīkojaties, ja prece transportēšanas laikā ir sabojāta.

RUUKKI pretenzijas pieņem 8 dienas no preces saņemšanas brīža.

Ja materiāls (prece) sabojāts nepareizas montāžas rezultātā, RUUKKI radušos zaudējumus nekompensē.



- **Preces izkraušana**

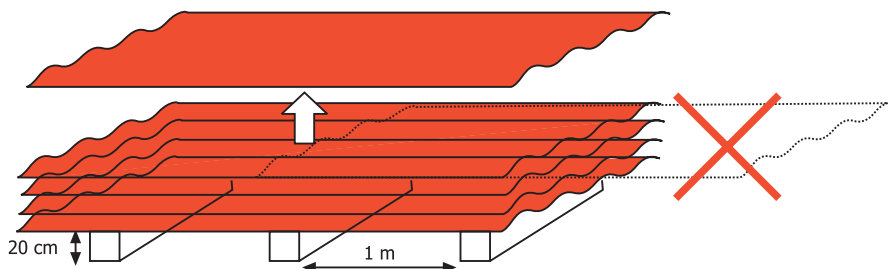
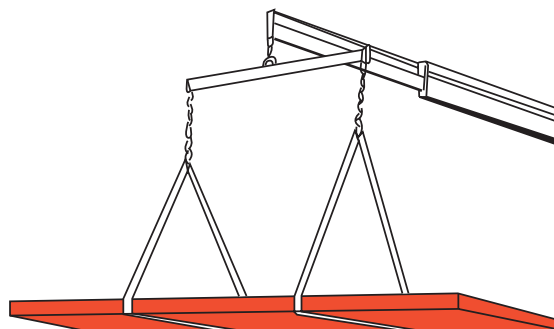
Profilētās jumta loksnes izkrauj no automašīnas un nokrauj speciāli sagatavotā vietā. **Garas loksnes nedrīkst celt aiz gala un vilkt pa apakšējo loksni.** Loksni ceļ aiz sānu malas, kurā ir ūdensnoteces renīte. Pārnēsājot esiet uzmanīgi un nesagrieziet rokas uz asajām malām.

- **Nokraušana**

Loksņu paku rūpnīcas iepakojumā novieto uz līdzenas virsmas, apakšā paliekot apm. 20 cm biezu šķērsskokus ar intervālu 1 m. Šādā veidā krāsotas loksnes var glabāt apm. 1 mēnesi.

Ja loksnes jāglabā ilgāk, tad vai nu starp tām jāliek starplikas, vai arī tās pārkrauj slīpi tā, lai ūdens, kas nokļuvis starp loksņēm, varētu iztvaikot vai notecēt. Iepakojumu noņem, bet krautni nosedz.

Cinkotos materiālus (bez polimērkrāsojuma) drīkst glabāt rūpnīcas iepakojumā ne ilgāk par 1 nedēļu. Ja glabā ilgāk, tās jānovieto zem jumta sausā vietā, starp loksņēm liekot latas (starplikas), kas nodrošina gaisa cirkulāciju (vēdināšanos). Tas novērš mitruma kondensāciju uz materiālu virsmas un cinka oksīda jeb t.s. "baltās rūsas" parādīšanos.



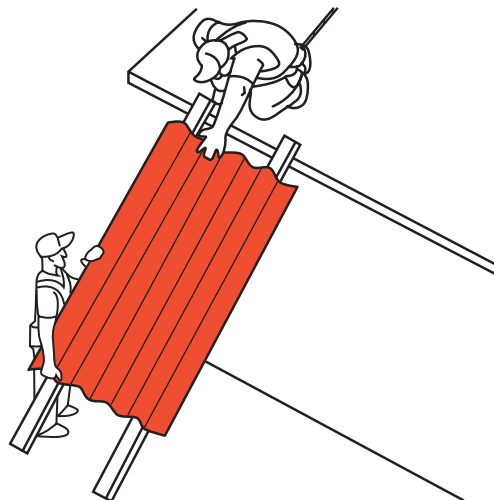
• Sagatavošanās jumta montāžai

Izmantojamajām sastatnēm jābūt pietiekošā augstumā, pareizā attālumā un ar aizsargmargām.

Vietās, kur paredzēts uzstādīt jumta drošības elementus vai dažādus izvadus, jāuzliek papildus latojums.

Lai uzvilktu profiloksnes uz jumta, jāizveido slīpa plakne, pieslienot pie jumta malas divas koka brusas. Loksnes padod uz jumta divatā, pie kam viens strādnieks stumj loksni no apakšas, atrodoties sānis.

UZMANĪBU! Lokšņu pacelšanas laikā nedrīkst atrasties zem loksnes!



• Jumta lokšņu apstrāde

Jumta profiloksnes piegādā nepieciešamajā garumā. Slīpos griezumus (slīpās kores un satekņu vietās) veic jumīķis objektā.

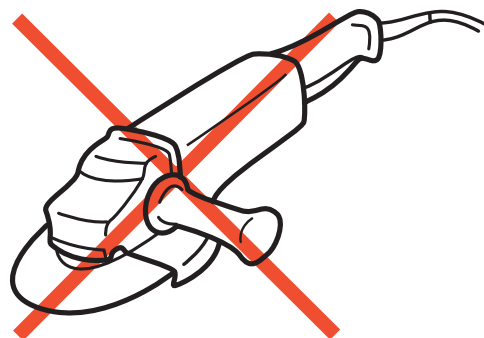
Loksnes var griezt ar elektrisko ripzāģi, kas paredzēts skārda griešanai, rokas šķērēm vai speciālu elektrisko skārda griezēju (t.s. "nibleru"). Jāseko, lai asās metāla skaidiņas nesabojātu lokšņu virsmu, tāpēc tās jānoslauka ar mīkstu birsti.

UZMANĪBU! RUUKKI loksnes nedrīkst griezt ar abrazīvo disku!

Lokšņu apakšējās malas (dzegā), kā arī griezumvietas iesakām nokrāsot ar remontkrāsu. Tāpat aizkrāso arī montāžas laikā radušos skrāpējumus.

Nelietot aerosola krāsas!

Loksnes netīrās vietas tīra ar mīkstu birsti un ziepjūdeni.



• Darba drošība

Strādājiet darba apģērbā un cimdos. Jāuzmanās, lai atverot paku, nesagrieztu rokas uz asajām lokšņu malām un stūriem.

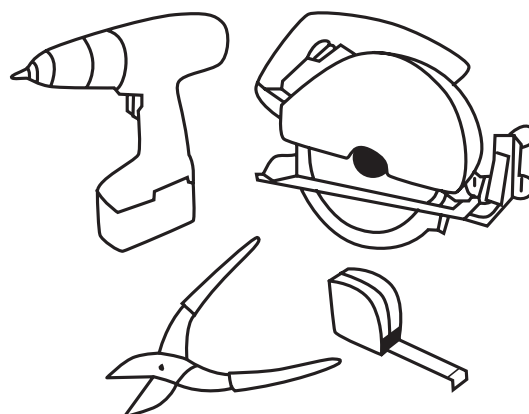
Nestrādāt stiprā vējā!

Pa jumtu jāpārvietojas ļoti uzmanīgi: lietojiet drošības virvi un apavus ar mīkstām zolēm. Lokšņu pacelšanas laikā nestāviet zem tām. Lietojot celšanas mehānismus, vispirms pārliecinieties, vai tie ir kārtībā. Ievērojiet darba drošības noteikumus!

Derīgs padoms:

RUUKKI sastāda profilēto lokšņu specifikāciju atbilstoši klienta iedotajiem jumta izmēriem.

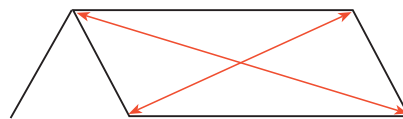
Jumta lokšņu garumu nosaka mērot no dzegas dēļa perpendikulāri līdz kores līnijas viduspunktam.



• Jumta izmēru noteikšana

Jumta izmēri jānoska mērot pa spārēm pēc latojuma uzlikšanas ("dabā") un šo darbu jāuztic profesionālam jumīķim. Veicot pasūtījumu, ņemiet vērā, ka loksnei jābūt pāri dzegai ~ 40-50 mm.

Pirms montāžas pārbaudiet vai karkass ir taisns, izmērot jumtu pa diagonālēm. Tāpat pārbaudiet dzegas un kores taisnumu.



Diagonāles pārbaude

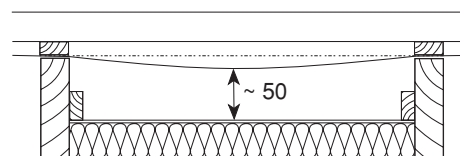
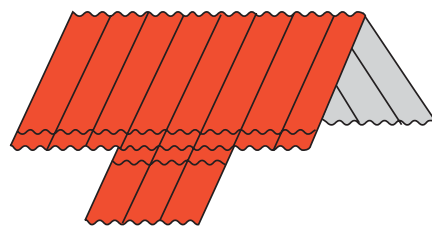
• Pārkares izmērisana

Loksņu šķērsprofilam pie karnīzes jāsakas ar vienādu zīmējumu, tāpēc, veidojot pārkaru, tās garumam jādalās ar šādu šķērsprofila soli:

Monterrey TS39-350-1100	350 mm
Elite TS60-400-1025	400 mm
Cascade TS45-300-1050	300 mm

Ja pārkares ir cits izmērs, to var veidot no divām loksēm vai arī nogriezt lieko garumu dzegā.

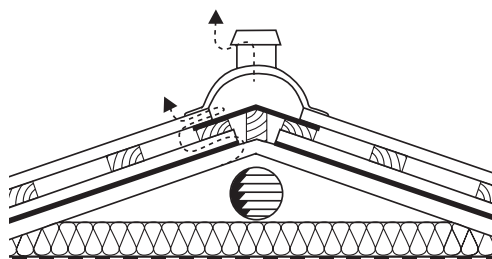
Nepieciešamības gadījumā griezties RUUKKI birojā.



• Antikondensāta plēves ieklāšana

Antikondensāta plēvi (RA6U A vai RA6U B) ieklāj horizontāli uz spārēm, sākot no dzegas. Plēvei jābūt vismaz 200 mm pāri sienas līnijai jumta apakšējā un sānu malās. Plēvi pie spārēm stiprina ar skavām. Katra augšējā plēves kārtā tiek pārtaista pāri apakšējai par vismaz 150 mm. Starp plēvi un siltumizolāciju jābūt gaisa šķīrkārtai (apm. 50 mm), lai nodrošinātu vēdināšanu.

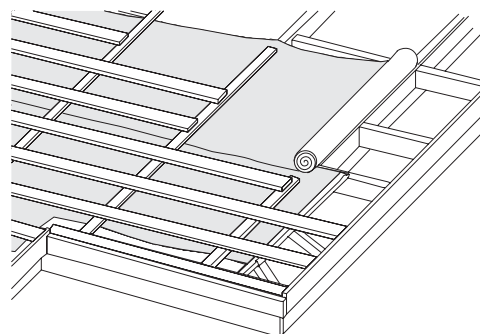
Virs plēves spāru vietās ar naglām stiprina koka latas šķērsgriezumā 22...25 x 50...70 mm, vai arī liek uzreiz vēdināmās tērauda latas RA5453700.



• Latojuma montāža

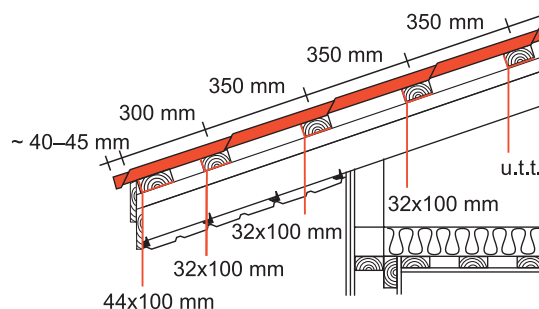
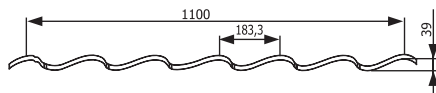
Latojumam izmanto antiseptizētus dēļus ar šķērsgriezumu 32 x 100 mm. Pirmai latai jābūt par 10-12 mm biezākam. Latojumu pie spārēm piesit ar cinkotām naglām vai pieskrūvē ar cinkotām skrūvē. Latojumam var izmantot arī vēdināmās tērauda latas RA5453700.

Latu stiprinājuma solis ir katram profilam savs (skat. zīmējumus nākošajā lapā):



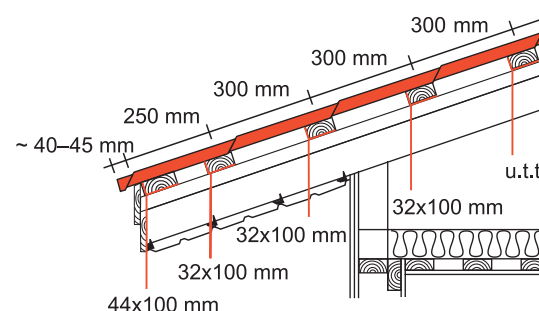
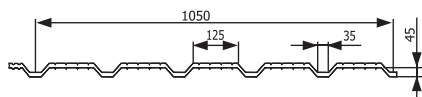
MONTERREY

Sedzošais platums	1100 mm
Profila augstums	39 mm
Šķērsvilņa solis	350 mm
Min/max garums	0,5/7,3 m



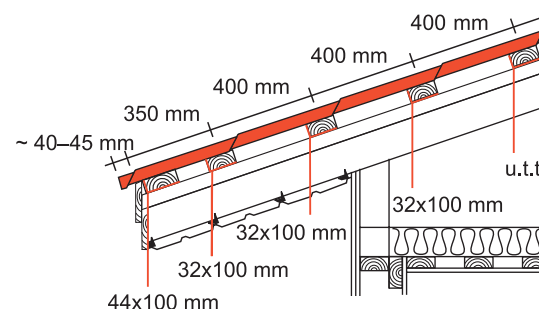
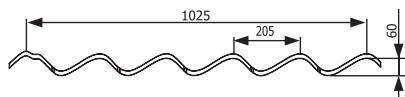
CASCADE

Sedzošais platums	1050 mm
Profila augstums	45 mm
Šķērsvilņa solis	300 mm
Min/max garums	0,5/7,0 m



ELITE

Sedzošais platums	1025 mm
Profila augstums	60 mm
Šķērsvilņa solis	400 mm
Min/max garums	0,8/7,3 m



• Gala dēļu stiprināšana

Gala dēļus stiprina augstāk par latojumu, par profila augstuma tiesu, t.i.:

Monterrey	39 mm
Elite	60 mm
Cascade	45 mm

• Satekne

Sateknes vietā izveido retinātu dēļu klāju tādā pat biezumā kā latojums, līdz 60 cm uz katru sateknes pusi.

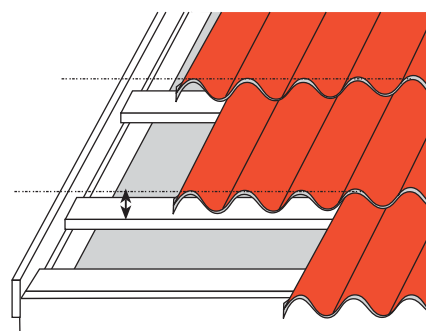
Ieklāj satekni RA1BV. Tās augšgalā pārlaidums ir vismaz 200 mm.

Lēzeņiem jumtiem satekņu savienojuma vietu noblīvē ar mastiku.

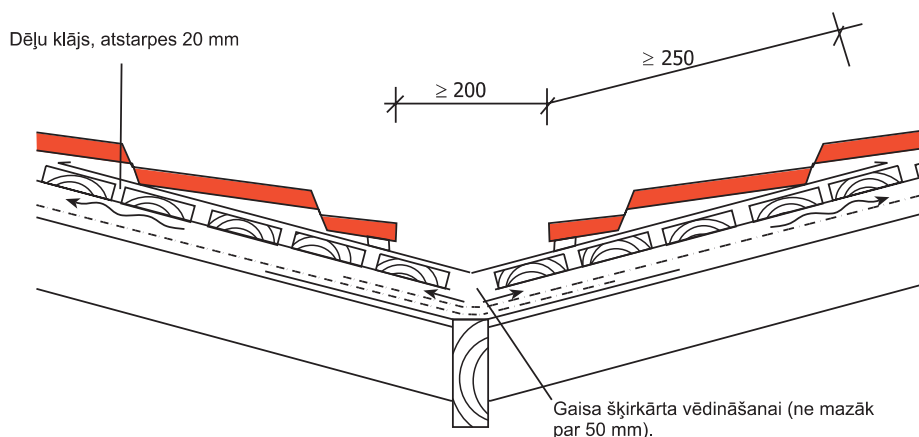
Loksni vispirms stiprina ārmalās ar cinkotām naglām, galīgā stiprināšana notiek reizē ar jumta seguma profiloksnēm.

Sateknei jābūt vismaz 250 mm zem jumta seguma profiloksnēm. Attālums starp profilokšņu lejasgaliem vismaz 200 mm. Starp ieklāto satekni un jumta profilu var ievietot blīvējumu.

Pēc vēlēšanās sateknes vietu var nosegt ar augšējo satekni RA1BVC.

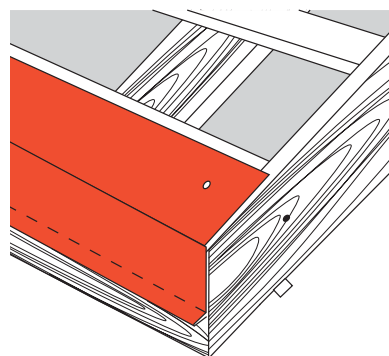


Gala dēļus stiprina par profila tiesu augstāk virs latas.



• Jumta seguma montāža

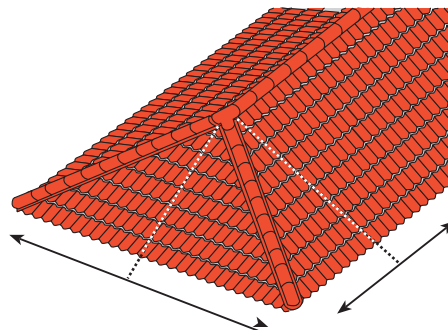
Vispirms piestipriniet karnīzi RA1BE ar dažām cinkotām naglām vai skrūvēm.



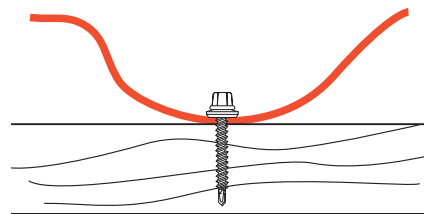
Parastam divslīpju jumtam lokšņu ieklāšanu sāk no jumta gala (vējdēļa), ieteicams – no kreisās puses. Četrslīpju jumtam lokšņu ieklāšanu sāk no augstākā slīpes punkta (koru sadurpunkta) uz abām pusēm.

Jumta seguma loksnes jāliek perpendikulāri dzegai (karnīzei).

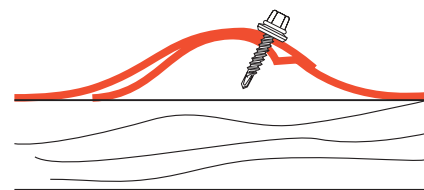
Sākot lokšņu montāžu no kreisās puses, katru reizi paceļ iepriekšējās loksnes malu un nākošās loksnes malu (ar ūdensnoteces renīti) paliek zem tās apakšā. Tas nodrošina loksnes pret nobīdi, kas ir īpaši svarīgi pie stāviem un gariem jumtiem.



Loksnes pie koka latām stiprina ar urbjskrūvēm RA-4,8 x 28 (tādā pat krāsas tonī). Pie vēdināmajām tērauda latām RA5453700 loksnes stiprina ar urbjskrūvēm SL2-4,8 x 20.

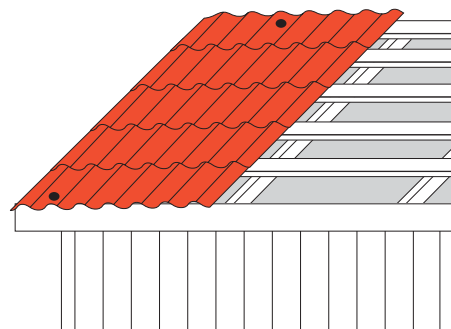


Arī garenšuves savieno ar urbjskrūvēm SL2-4,8 x 20.

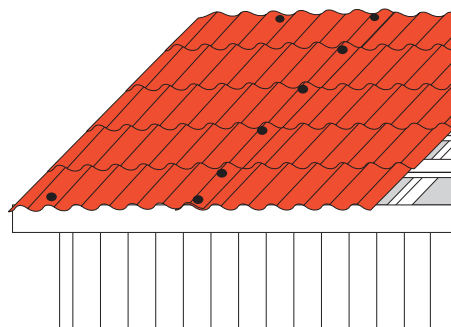


• **Montāžas secība**

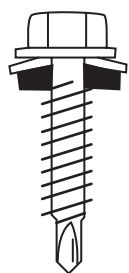
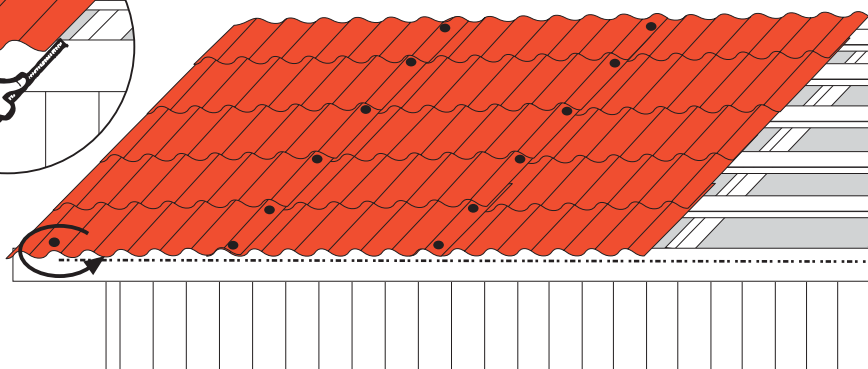
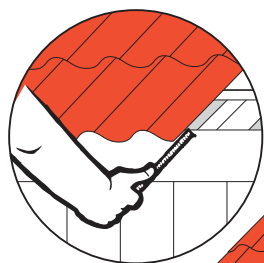
Pirmo loksni pieskrūvē dzegā (pirmajā vilnī) ar vienu skrūvi un korē arī ar vienu skrūvi (pagaidām), pārlaižot pāri dzegai 40-50 mm. Nākošo loksni pieskrūvē tikai garenšuvē. **Garenšuvē skrūvēm jābūt zem katra šķērsvilņa.**



Šādā veidā savienojiet 3–4 loksnes. Tad atbrīvo augšējo skrūvi, un loksnes rūpīgi nolīdzina gar karnīzi tā, lai lokšņu gali būtu 40–50 mm pāri un vienā līnijā. Loksnes pieskrūvē pie latojuma. Dzegā skrūvēm jābūt katrā otrā vilņa ielejā.



Šis process jāveic ļoti rūpīgi, jo šeit pielaistās kļūdas parādīsies vēlāk (t.s. "zāģa zobi" jumta malā), un izlabot tās būs ļoti grūti.



Urbjskrūve
RA - 4,8 x 28



Urbjskrūve
SL2 - 4,8 x 20

• Lokšņu stiprināšana

Skrūvēšanai lieto urbjmašīnu ar pievilkšanas spēka regulētāju. Pareizi pievilkta skrūvei blīvums jābūt "muciņas formu". Urbjskrūves skrūvē vīļņu "ielejās", zem šķērsvīļņiem, perpendikulāri lotojumam. Uz 1 m² jumta vajag ne mazāk par 5 skrūvēm. Loksnes montē atbilstoši blakus parādītajai shēmai. Sāk no ēkas gala. Dzegā loksnes stiprina katra otrā vīļņa "ielejā". Katra otrā skrūve jāskrūvē divus vīļņus uz augšu un vienu vīlni pa labi, turpinot tādā veidā līdz pat korei. Sānu virzienā jāturpina, skaitot no pirmās skrūves 3 vīļņus pa labi un tālāk – pēc iepriekšminētās shēmas. Korē katru loksni stiprina ar 2–3 skrūvēm. Garenšuvēs skrūvē zem katra šķērsvīļņa. Jumta galos (pie vējdēļa) loksnes stiprina katra vīļņa ielejā.

Pārvietošanās pa jumtu

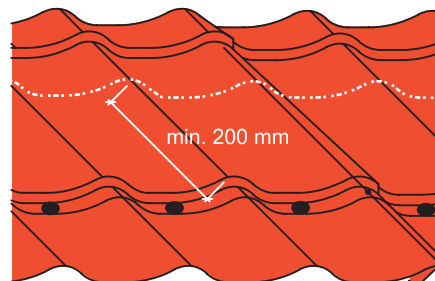
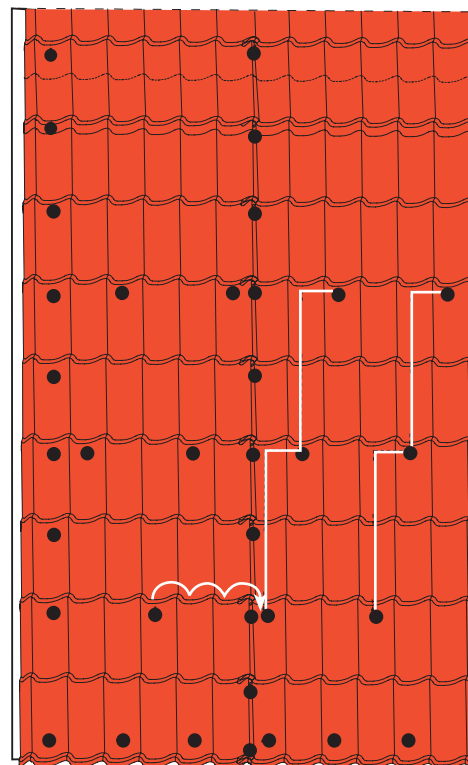
Lietojiet jumta kāpnes. Ja tas nav iespējams, kāpiet tikai lotojuma vietās, vīļņu ielejās! Strādājiet apavos ar mikstām, tīrām zolēm.

• Lokšņu pagarināšana

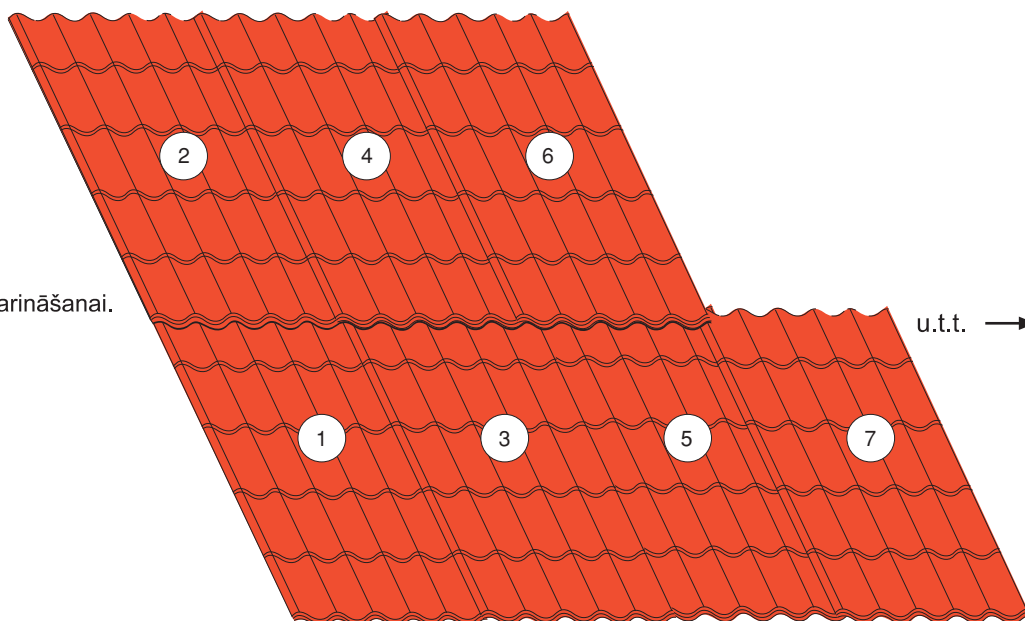
Dakstiņveida jumta seguma loksnes ražo garumā līdz 7,0 (7,3) metriem. Ja jumta slīpe garāka par 7 metriem, to veido no divām loksēm. Pārlaidums ir 200 mm. Pārlaiduma vietu un lokšņu garumu sarēķina RUUKKI pārdevējs tā, lai savienojuma vietā sakristu šķērsvīļņi. Loksnes saskrūvē katrā vīlnī, zem šķērsvīļņa.

Derīgs padoms

Jumta seguma loksnes jāmontē perpendikulāri dzegai – tas nodrošina labu gala rezultātu.



Shēma jumta lokšņu pagarināšanai.

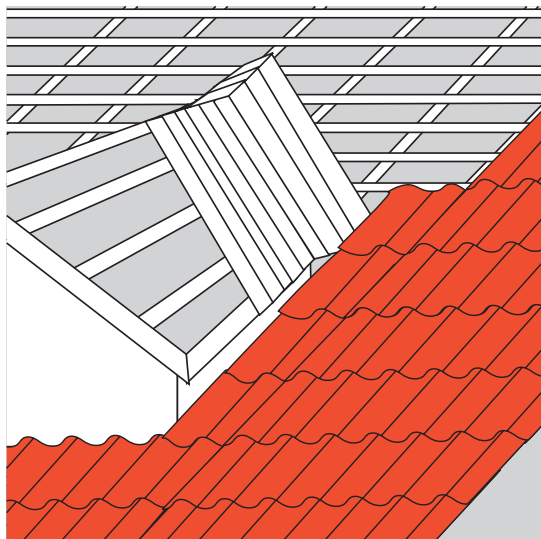


- **Sateknes veidošana**

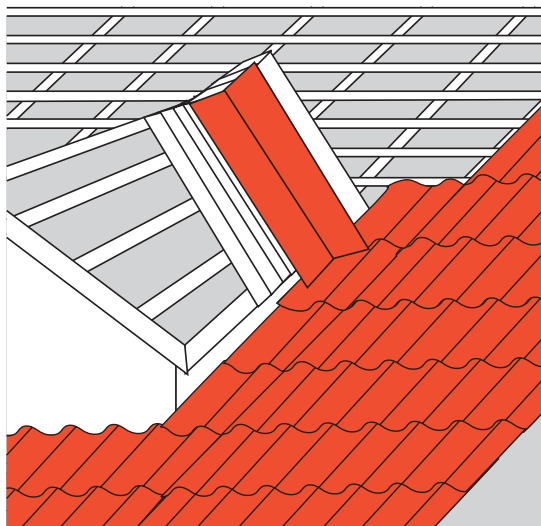
Pareizi ir sadalīt jumta seguma loksni pie sateknes lejasgala divās daļās. Tas jāievēro jau veicot jumta materiālu aprēķinu.

Vispirms uzstāda apakšējo jumta loksni, tad ieklāj skārda loksni sateknes dibenā un pēc tam uzstāda augšējo jumta loksni.

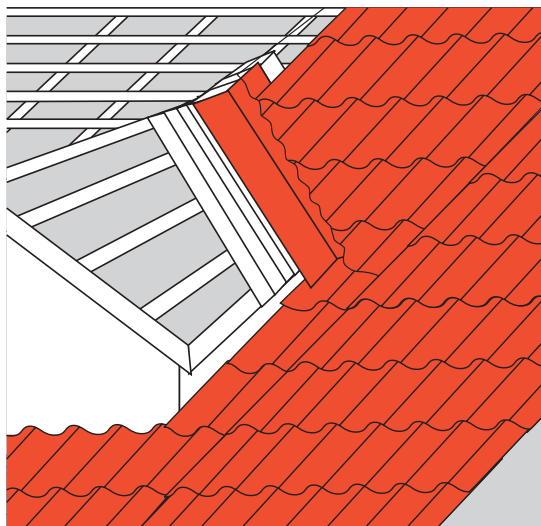
1. Piegriež (izgriež) un uzstāda apakšējo jumta loksni.



2. Piegriež un uzstāda skārda loksni sateknes dibenā.



3. Piegriež un uzstāda augšējo jumta loksni.



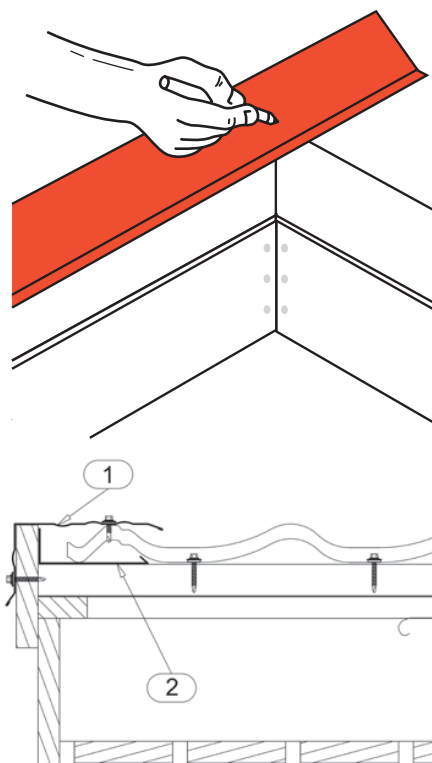
• Vējdēļu montāža

Vējdēļa RA1BG garums ir 2 m, bet pārlaidums savienojuma vietā – apm. 100 mm.

Vējdēļu montāžu sāk no dzegas virzienā uz kori. Korē nogriež lieko vējdēļa gabalu. Vējdēlim jāaizsniedz pirmais jumta seguma loksnes vilnis.

Vējdēli stiprina pie jumta gala dēļa ar urbjskrūvēm SW ar soli līdz 1000 mm, bet pie jumta seguma loksnes – ar urbjskrūvēm SL2.

1. Vējdēlis RA1BG.
2. Specelements, ko izmanto jumta ekspluatācijas drošībai.



• Kores montāža

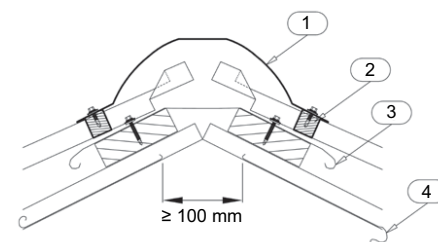
Var lietot taisno kori RA1BRF (garums 2 m) vai arī pusapaļo kori RA1BRO (garums 2,1 m). Pārlaidums – apm. 100 mm.

Pusapaļā kore RA1BRO ne vienmēr der pie ļoti stāviem vai pie ļoti lēzeniem jumtiem.

Kori stiprina pie jumta seguma loksnes ar urbjskrūvēm SL2 – 4,8 x 20. Solis – apm. 300 mm.

Zem kores vajadzības gadījumā var ievietot blīvējumu, bet, ja jumta konstrukcijā paredzēta antikondensāta plēve, blīvējumu var nelietot

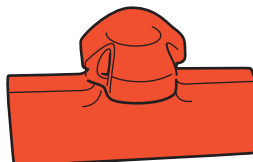
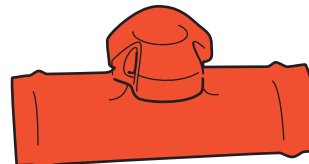
1. Pusapaļā kore RA1BRO
2. Blīvējums
3. Antikondensāta plēve (ventilācijas sprauga ≥ 100 mm)
3. Antikondensāta plēve



Derīgs padoms

Piestipriniet blīvējumu pie jumta loksnes pirms kores montāžas.

Korēm paredzēti ventilācijas izvadi RA12POP un RA12PF, kurus uzstāda korē ar soli 5–6 m.



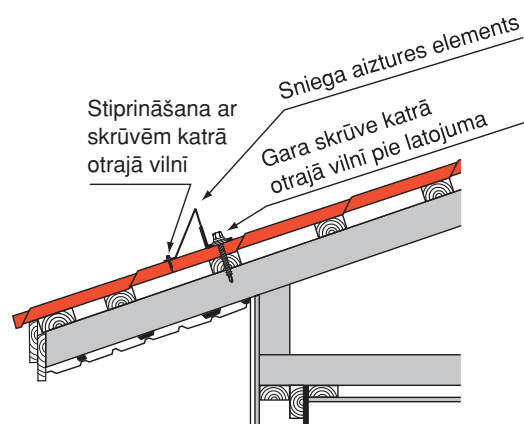
- **Sniega aiztures elements**

Lai novērstu sniega slidēšanu no jumta nevēlamās vietās, piemēram, virs ieejas mājā, izmanto sniega aiztures elementu 310 RSSFB.

Tās stiprina virs sienas.

Zem sniega aiztures elementa novieto stiprināšanas elementu (leņķi) un tad pieskrūvē pie latojuma ar garām skrūvēm. Aiztures elementa apakšmalu pieskrūvē pie jumta loksniem ar parastajām urbjskrūvēm SL2 – 4,8 x 20.

Ja jumta plakne garāka par 4 metri jāuzstāda 2 vai vairāk sniega aiztures elementu rindas vai jāizmanto sniega barjeras RSSSB.



- **Jumta sadure ar sienu**

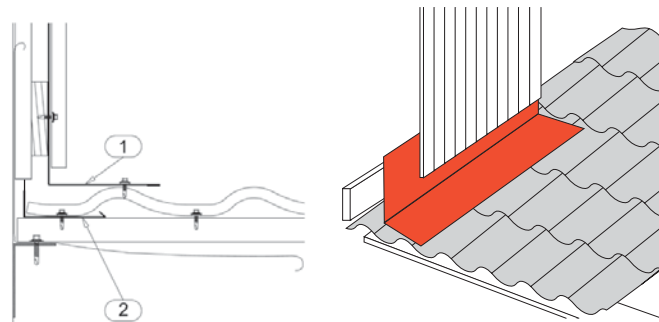
Šādās vietās lieto atlokus RA1BJ. To garums ir 2 m, pārslaidums – ne mazāk par 100 mm.

Atloku pie jumta seguma loksniem stiprina ar urbjskrūvēm SL2 ar soli apm. 400 mm.

Atloka stiprināšana pie sienas atkarīga no sienas konstrukcijas.

1. Atloks RA1BJ

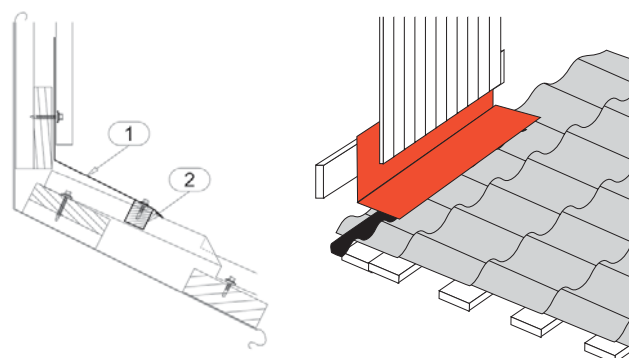
2. Specelements, ko izmanto jumta ekspluatācijas drošībai.



Šajā gadījumā zem atloka var ielikt blīvējošo lentu, kādu lieto arī korē.

1. Atloks

2. Blīvējums



- **Jumta lūkas uzstādīšana**

Jumta lūku RA4T (600x600 mm) jāuzstāda pēc iespējas tuvāk korei. Ieteicams attālumu starp lūku un kori nosegt ar uz vietas salocīta gludā skārda elementu. Var arī lūku uzstādīt tā, lai lūkas pamatne paiet zem kores.

Jāvadās pēc klāt pievienotās instrukcijas.

- **Dūmeņa iestrāde**

Dūmeni var uzmūrēt pirms jumta likšanas vai arī pēc. Pēdējā gadījumā gatavajā jumtā jāizgriež caurums, un jumts mūrēšanas laikā jānosedz.

Dūmeni var visu apšūt ar skārdu, vai arī savienot ar jumtu, izmantojot atlokus RA1BJ. Dūmeņa iestrādi jāuztic veikt pieredzējušiem jumīgiem-skārdniekiem.

Jumta kāpnes, sienas kāpnes un jumta laipas montē pēc atsevišķas instrukcijas.

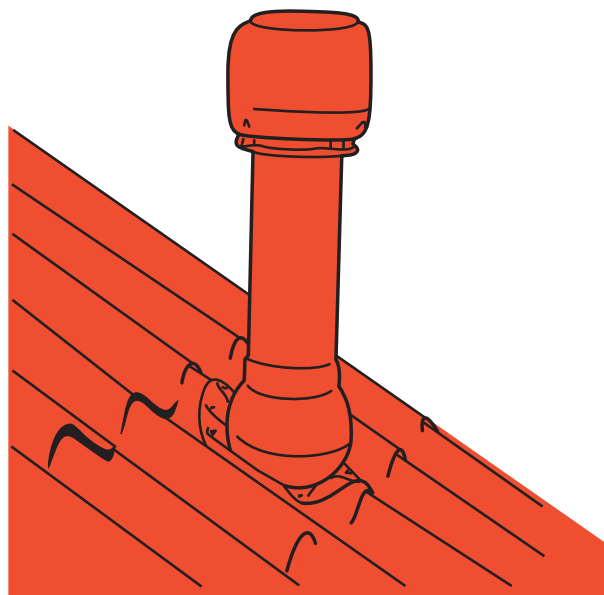
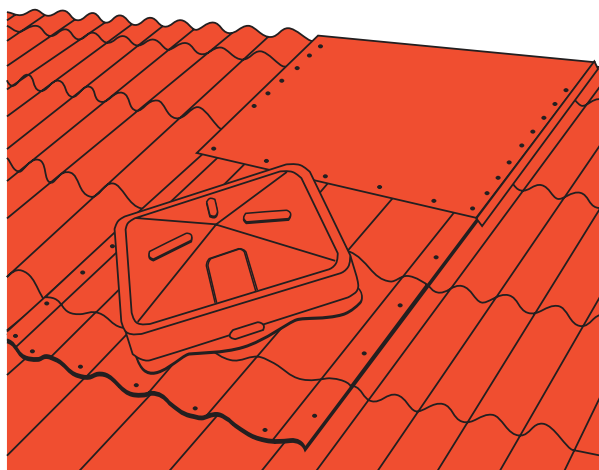
- **Izvadū montāža**

Ventilācijas izvadi sastāv no divām daļām: apakšējās daļas, kura ir atšķirīga dažādiem jumta profiliem, un augšējās – caurules. Ja izvads atrodas jumta lejasdaļā, virs tā ieteicams piestiprināt sniega aiztures elementu vai barjeru.

Kanalizācijas sistēmas ventilācijai lieto nesiltinātu (neizolētu) cauruli diametrā 100 mm bez cepurītes. Dzīvojamo telpu vēdināšanas sistēmu pieslēdz pie izolētiem (siltinātiem) ventilācijas izvadiem diametrā 125 un 160 mm. Visbiežāk tiek izmantoti ventilācijas izvadi ar cepurīti.

Izvadus montē, vadoties pēc instrukcijas, kas pievienota precī saņemot.

Antenas izvadi izgatavoti no izturīgas gumijas EPDM. Izvada apakšmala (atloks) izgatavota no alumīnija. Šo atloku var viegli locīt un veidot ar rokām – pielocīt atbilstoši jumta loksnes profilam. Izvadu pie jumta stiprina ar skrūvēm un noblīvē ar mastiku. Jāvadās pēc instrukcijas, kas pievienota precī saņemot.



• Jumta kopšana

Tīrīšana

Parasti pietiek ar lietussūdeni, lai RUUKKI jumts būtu tīrs. Koku lapas, skuju un citi lielāki netīrumi pielīp pie jumta un reizi gadā (pavasārī) jānotīra. Tāpat reizi gadā jāiztīra arī satekņu vietas un ūdens noteku sistēma.

Mazgāšana

Netīrās vietas mazgā ar ūdeni un mīkstu suku. Var mazgāt arī ar ūdens strūklu (max. spiediens 50 bāri), virzienā no augšas uz leju. Ieēdušos netīrumus jāmazgā ar vāju ziepjūdeni vai mazgājamo līdzekli, kas paredzēts krāsotām virsmām. Līdzeklim ļauj dažas minūtes iedarboties uz virsmu, pēc tam rūpīgi noskalo ar tīru ūdeni.

Grūti tīrāmus traipus var noņemt ar lupatiņu, kas samērcēta lakbenzinā (vaitspirtā).

Pēc tīrīšanas un mazgāšanas vajag izskalot arī ūdensnoteku sistēmu.

Stipri agresīvi vai neatbilstoši mazgājamie līdzekļi bojā krāsoto jumta seguma virsmu.

Sniega tīrīšana

Parasti uz krāsotajām virsmām sniegs neturas un nerada papildus slodzes, tāpēc sniegs nebūtu regulāri jātīra nost no jumta.

Ja to tomēr dara, nedrīkst lietot asus darba rīkus, lai nenoskrāpētu un nedeformētu jumta segumu.

• Pārklājuma garantija

Garantijas termiņš

RUUKKI dod garantiju izstrādājumiem no cinkotā tērauda loksnes ar šādiem polimērpārklājumiem:

PE	–5 gadi
PEMA	–10 gadi
PURAL, PURAL MATT un PVDF	–15 gadi

Garantija sākas no preces piegādes brīža klientiem.

Garantijas noteikumi

Garantija attiecas uz jumta un sienu seguma materiāliem (loksnēm un paneļiem) ar polimērpārklājumu, kurus ekspluatē normālos apstākļos.

Krāsas toņi – pēc RACOLOR krāsu kartes. Garantija attiecas uz šādiem klimatisko apstākļu izsauktajiem bojājumiem:

- Pārklājuma (krāsas) atlobišanās;
- Pārklājuma plaisāšana;
- Nevienmērīga vai stipra krāsas toņa izmaiņa.

Garantija darbojas, ja:

1. Jumta un sienu materiāli samontēti atbilstoši RUUKKI instrukcijām, piemēram, nodrošināta brīva ūdens notece no izstrādājuma virsmas;
2. Materiālu stiprināšanai izmantotas RUUKKI skrūves ar blīvējošām paplāksnēm;

3. Ievēroti RUUKKI materiālu glabāšanas un ekspluatācijas instrukcijas noteikumi;
4. Būvobjekts atrodas Latvijas Republikas teritorijā.

Garantija nedarbojas, ja:

1. Pārklājums bojājies ekstremālu klimatisko apstākļu dēļ: palielināts ķīmisko reaģentu (gāzu, tvaiku, šķidrumu, sāļu) vai putekļu saturs gaisā;
2. Pārklājumu sabojājuši svešķermeņi, ugunsgrēks, sprādziens, vētra, zemestrīce, radiācija, zibens, krusa, plūdi u.c. stihiskas nelaimes, kā arī kara laika apstākļi un ļaunprātīga materiālu bojāšana;
3. Pārklājums sabojāts paviršas celtniecības vai nepareizas montāžas gaitā;
4. Materiāls griežts ar abrazīvo disku;
5. Pārklājums mehāniski sabojāts, materiālu montējot vai pārvadājot, kā arī nepareizi glabājot;
6. Izmaiņīgs krāsas spīdums ("glancējums");
7. Krāsas tonis izmaiņīgs vienmērīgi;
8. Krāsas tonis izmaiņīgs no netīrumiem uz materiāla virsmas vai t.s. karbonātu izsāļojumiem ("efloriscence");
9. Garantija neattiecas uz lokšņu griezumam vietām;
10. Pircējs nevar uzrādīt preču pavadzīmi – rēķina oriģinālu kopā ar garantijas sertifikātu.

Pircēja pienākumi

Ja uz materiāla virsmas parādās defekti, uz kuriem attiecas garantijas noteikumi, pircējam par to jāinformē pārdevējs ne vēlāk kā 10 dienu laikā no defekta atklāšanas brīža.

Kompensācijas kārtība

Pircējs un pārdevējs (starpnieks) kopīgi pārbauda bojātos materiālus. Ja par defektu bija savlaicīgi ziņots un tas ir acīmredzams, RUUKKI vai nu piegādā bojāto izstrādājumu vietā jaunus vai atjauno pārklājumu pārkrāsojot. Krāsas toņa izmaiņas nosaka no 15 metru attāluma. Netiek kompensēti jebkuri citi izdevumi, kuri radušies materiāla bojājuma rezultātā. Netiek kompensēti arī bojātā izstrādājuma demontāžas un jaunā izstrādājuma montāžas izdevumi. Maksimālais kompensācijas lielums par seguma remontu atkarīgs no ekspluatācijas laika:

Ekspluatācijas laiks	Maks. komp.
Līdz 3 gadiem	100%
No 3 līdz 8 gadiem	60%
No 8 līdz 15 gadiem	30%

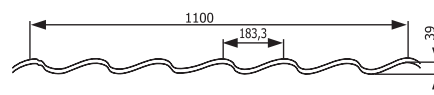
Nomainītā vai pārkrāsotā izstrādājuma garantijas termiņu skaita no pirmā (bojātā) izstrādājuma iegādes brīža. Maksimālais kompensācijas lielums nedrīkst pārsniegt pirmatnējo bojātā izstrādājuma iegādes cenu.

RUUKKI LATVIJA patur tiesības ieviest izmaiņas šajos garantijas noteikumos.

• **Tehniskā informācija**

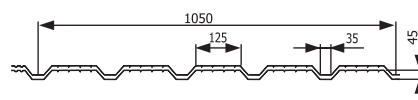
MONTERREY

Sedzošais platums	1100 mm
Profila augstums	39 mm
Šķērsviļņa solis	350 mm
Min./maks. garums	0,5/7,3 m



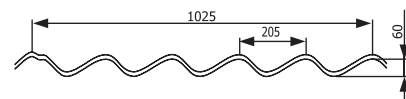
CASCADE

Sedzošais platums	1050 mm
Profila augstums	45 mm
Šķērsviļņa solis	300 mm
Min./maks. garums	0,5/7,0 m



ELITE

Sedzošais platums	1025 mm
Profila augstums	60 mm
Šķērsviļņa solis	400 mm
Min./maks. garums	0,8/8,0 m



• **Kontaktinformācija**

Rīga	Vienības gatve 109, LV-1058	tālr.: 7044900, fakss: 7044901	ruukki.lv@ruukki.com
Rēzekne	Rīgas iela 16, LV-4601	tālr.: 4625477, fakss: 4622161	
Liepāja	Dīķu iela 11, LV-3401	tālr.: 3480004, fakss: 3480787	
Ventspils	Lāčplēša iela 7, LV-3601	tālr.: 3607571, fakss: 3629185	
Daugavpils	Stacijas iela 85, LV-5403	tālr.: 5429555, fakss: 5422524	

SIA Ruukki Latvija

www.ruukki.lv

Šī instrukcija ir rūpīgi pārbaudīta, tomēr mēs neatbildam par tiešiem vai netiešiem zaudējumiem, kas radušies pieļaujot kļūdas vai neievērojot instrukciju. Mums ir tiesības papildināt un izmainīt instrukciju.

Autortiesības © 2008 Rautaruukki Corporation. Visas tiesības aizsargātas.
Ruukki, Rautaruukki un More With Metals ir Rautaruukki Corporation reģistrētas preču zīmes.