

# Jumti

## Montāžas instrukcija

Profils S18-92W-1100

Ruukki jumta materiālu komplektā ietilpst visi nepieciešamie materiāli: jumta seguma loksnes, papilddetaļas, 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.

### 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.

- Materiālu raksturojošie lielumi:**

Sedzošais platums 1100 mm  
 Viļņa augstums 18 mm  
 Maksimālais loksnes garums 8000 mm  
 Minimālais loksnes garums 500 mm  
 Materiāla biezums 0,45–0,60 mm  
 Minimālais jumta slīpums 12°

- Glabāšana**

Lokšņu paku rūpnicas iepakojumā novieto uz līdzēnas virsmas, apakšā paliekot apm. 20 cm biezus šķērskokus 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 loksнem, varētu iztvaikot vai notečēt. Iepakojumu noņem, bet krautni nosedz.

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

- Antikondensāta plēve**

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 pārlaista pāri apakšējai par vismaz 150 mm. Starp plēvi un siltumizolāciju jābūt gaisa šķirkārtai (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.

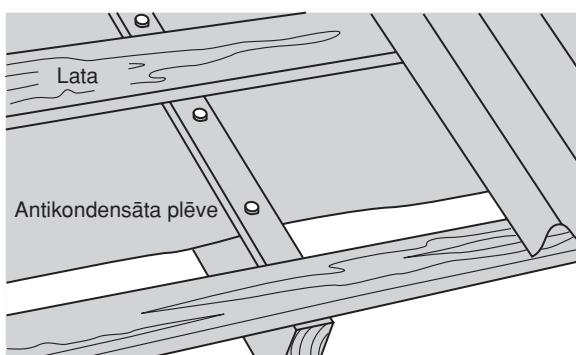
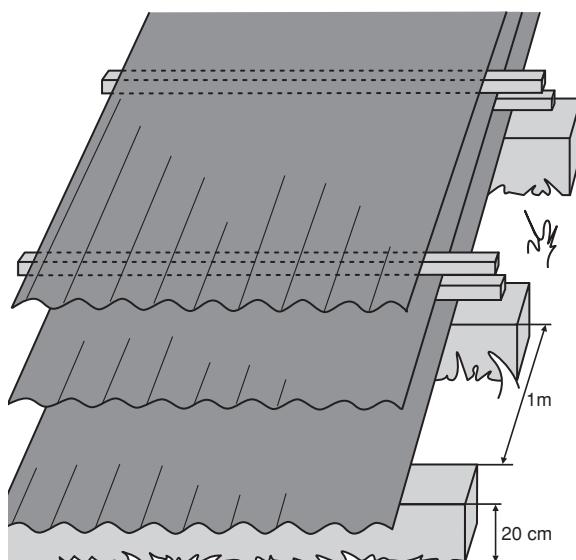
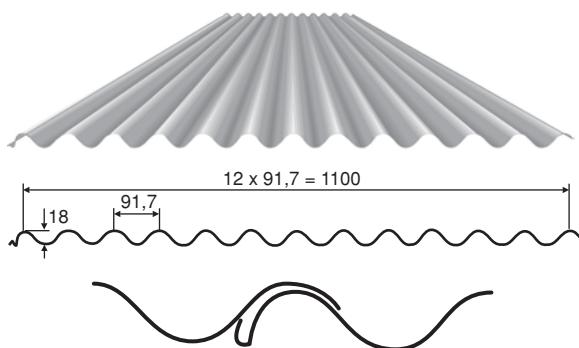
- Latojums**

Latojuma solis un šķērsgriezums ir atkarīgi no spāru soļa, jumta slīpuma un sniega slodzes uz jumtu. Gala dēlim (vējdēlim) jābūt 20 mm augstākam par latojumu. Iesakām izmantot vēdināmās tērauda latas RA5453700.

- Montāža**

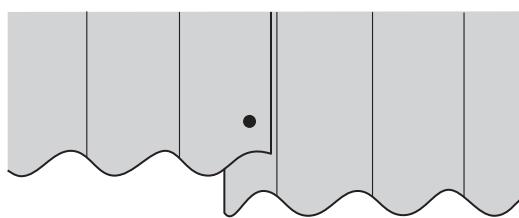
Pirma loksni pieskrūvē dzegā (pirmajā viļnī) ar vienu skrūvi un korē arī ar vienu skrūvi (pagaidām), pārlaižot pāri dzegai par 40–50 mm. Uzliek nākošo loksni un savieno garenšuvē ar pirmo loksni (skrūves SL2 ar soli maks. 500 mm).

Šādā veidā savienojiet 3–4 loksnes. Tad atbrīvo augšējo skrūvi, un loksnes rūpīgi nolidzina gar karnīzi tā, lai lokšņu gali būtu 40...50 mm pāri un vienā līnijā. Pēc tam loksnes pieskrūvē pie latojuma. Dzegā skrūvēm jābūt katram trešā viļņa ielejā.

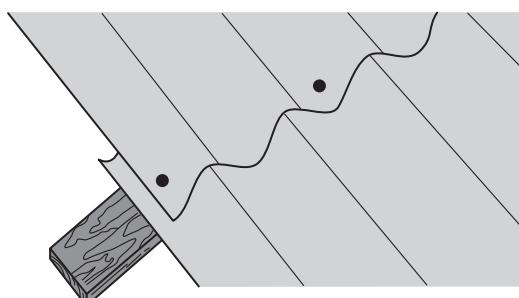


### • Pārlaidums

Lokšņu pārlaiduma lielums garenvirzienā (sānu pārlaidums) parasti ir puse no profila viļņa. Ļoti lēzeniem jumtiem (zem  $10^\circ$ ) jālieto lielāks pārlaidums (vienu vilni tālāk) vai jālieto blīvējums RA3SS  $3 \times 10$  mm. Attālums starp skrūvēm (kniedēm) garenšuvēs ir līdz 500 mm, bet lēzeniem jumtiem 300 mm. Izņēmuma gadījumos loksnes var savienot arī šķērsvirzienā. Pārlaiduma vietā zem loksniem jābūt dēlim. Pārlaiduma lielums – vismaz 200–250 mm. Jālieto blīvējums RA3SS  $3 \times 10$  vai silikona mastika pie minimālāka slīpuma jumtiem. Pārlaiduma vietā loksnes jāskrūvē katra trešā viļņa ielejā, lēzenu jumtu gadījumā – katra viļņa ielejā.

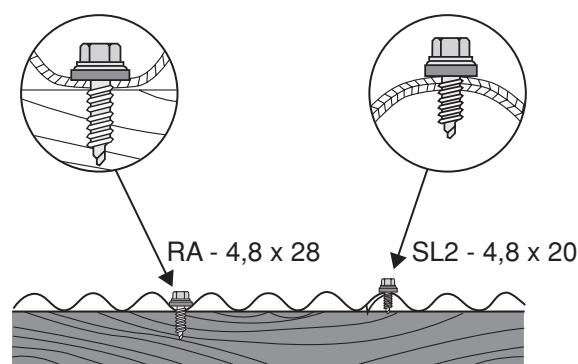


**Ruukki loksnes nedrīkst griezt ar abrazīvo disku!**



### • Stiprināšana

Lokšņu stiprināšanai iesakām lietot urbjskrūves RA-4,8 × 28 (kokam) vai SL2-4,8 × 20 (tērauda latām RA5453700), skrūvējot viļņu "ielejās". Skrūvēšanai lieto urbjmašīnu ar pievilkšanas spēka regulētāju. Vidējais skrūvju patēriņš ir 6 gab. uz  $1\text{m}^2$ , bet pie sarežģītu konstrukciju jumtiem līdz 10 gab. uz  $1\text{m}^2$ . Korē un dzegā jāskrūvē katra 3. viļņa ielejā, bet loksnes vidū – katrā latā 2–3 vietās. Garenšuvēs sastiprina ar skrūvēm SL2-4,8 × 20. Solis – ne lielāks par 500 mm. Jāseko, lai ūdensnoteces renīte būtu pārsegta ar nākošās loksnes vilni.



### • Tirīšana

Pēc jebkuras lokšņu zāģēšanas no to virsmas rūpīgi jānoslauka metāla skaidīnas.

### • Apkope

Pavasarī un rudenī no jumta jānotīra vecās lapas. Tīrot sniegu jāuzmanās, lai nesabojātu lokšņu virsmu. Ja rodas skrāpējumi, tos novērš ar Ruukki remontkrāsu.

1. tabula				
Latojums				
Attālums starp spārēm (mm)	900	1200		
Latu izmēri (mm)	25 × 100	38 × 100 (vai RA5453700)	38 × 100 (vai RA5453700)	50 × 100
Jumta slīpums:	Maksimālais latojuma solis (mm):			
20° un mazāks	300	600	600	750
30°	450	900	600	900
45°	600	900	900	900

Sniega slodze 1,8 kN/m<sup>2</sup>

- Kontaktinformācija**

Rīga	Vienības gatve 109, LV-1058	tālr.: 67044900, fakss: 67044901	ruukki.lv@ruukki.com
Rēzekne	Rīgas iela 16, LV-4601	tālr.: 64625477, fakss: 64622161	
Liepāja	Dīķu iela 11, LV-3401	tālr.: 63480004, fakss: 63480787	
Ventspils	Lāčplēša iela 7, LV-3601	tālr.: 63607571, fakss: 63629185	
Daugavpils	Stacijas iela 85, LV-5403	tālr.: 65429555, fakss: 65422524	

**SIA Ruukki Latvija**[www.ruukki.lv](http://www.ruukki.lv)

Šī instrukcija ir rūpigi 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.