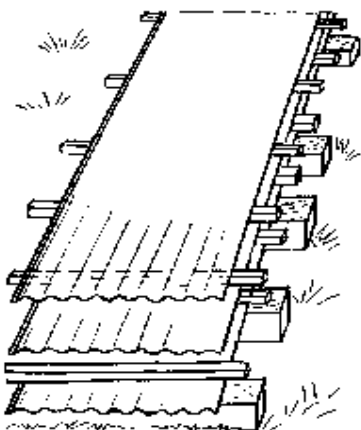


# Metāla dakstiņu montāžas instrukcija



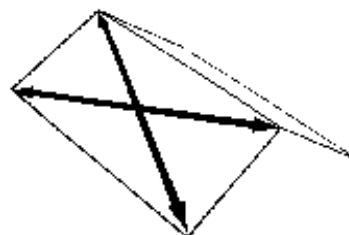
## **1. Metāla dakstiņu ar polimēru pārklājumu sagatavošana montāžai**

### 1.1. Metāla dakstiņu pareiza izkraušana un novietošana

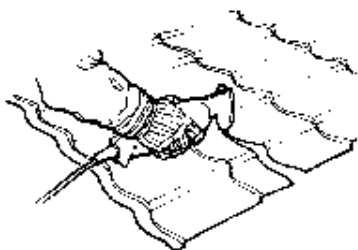
Metāla dakstiņu lokšņu un savienojuma elementu rūpnīcas iepakojumu iekraušana un izkraušana tiek veikta ar celtni ar mīkstajām stropēm. Metāla dakstiņus rūpnīcas iepakojumā var uzglabāt ne ilgāk kā 1,5 mēnešus, jo iespējama apakšējo lokšņu deformēšanās pakā. Ja plānots montāžu veikt vēlāk, loksnes ir jāizpako un jāpārliet ar listēm. Lai izvairītos no lokšņu deformācijas garenvirzienā, tās jānes vertikāli, turot aiz garajām malām. Visi metāla dakstiņi ir 5,1 kg/m<sup>2</sup>. Nesagrieziet rokas uz lokšņu asajām malām.

### 1.2. Jumta pareiza sagatavošana metāla dakstiņu montāžai

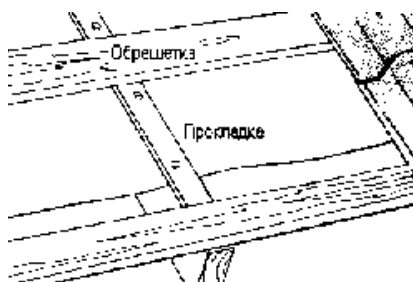
Pirms jumta montāžas pārlicinieties, ka jumta virsma ir līdzena. Vajadzības gadījumā izlabojiet nelīdzenuma defektus – pārbaudiet jumta formas un izmēru pareizību. Šim nolūkam izmēriet slīpņu diagonāles no stūra līdz stūrim. Ja tās nav vienādas, jumts ir sašķiebies. Ja sašķiebumu nav iespējams izlabot, metāla dakstiņi jāliek tā, lai latojuma apakšējā mala sakristu ar jumta plākšņu pārkāres līniju. Sašķiebumu galos var noslēpt ar savienojuma elementiem. Piezīme! Minimālais ieteicamais jumta slīpums – 14 grādi, ja slīpnes garums ir 7 m.



### 1.3. Pareiza montāžas instrumentu izvēle



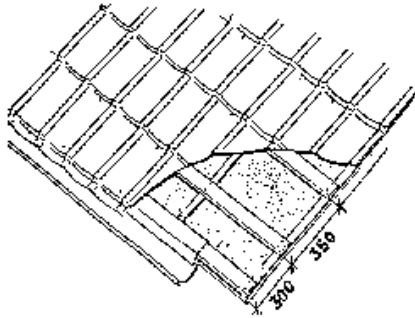
Metāla dakstiņu montāžas darbu veikšanai izmanto rokas zāģi un metāla šķēres, urbjmašīnu u.tml. Metāla dakstiņu loksnes tiek piegādātas piegrieztas pēc jumta izmēriem. Bet bieži ir nepieciešams uz vietas nogriezt loksnes platumu un veikt izgriezumus atbilstoši stūriem. Lai atvieglotu darbu, var izmantot rokas elektrisko zāģi ar cietmetāla zobiem vai citu elektromehānisko instrumentu, kas paredzēts metāla ar polimēru pārklājumu griešanai. Metāla griešanai neizmantojiet slīpmašīnu ar abrazīviem diskem! Tā sagrauj cinka un polimēru pārklājuma slāņus, un korozija sabojās metālu. Metāla dakstiņu loksnes stiprina ar pašgriezēju palīdzību. To ieskrūvēšanai var izmantot elektrisko urbjmašīnu ar reversu un apgriezīgu regulatoru, un speciālo uzgali, kas parasti tiek pievienots kārbai ar pašgriezējiem.



## **2. Metāla dakstiņu montāža**

### 2.1. Plēves ieklāšana zem metāla dakstiņiem

Zemjumta telpas nepietiekamas ventilācijas gadījumā ieteicams izmantot hidroizolācijas (pretkondensāta) plēves vai hidroizolējošās tvaikcaurlaidīgās plēves (membrānas). Šo speciālo plēvju lietošana novērš ūdens kondensāta nokļūšanu no jumta seguma plākšņu apakšējās puses jumta siltumizolācijas slānī. Plēvi sloksnēs klāj uz spārēm ar pārļaidumu no lejas uz augšu, pietiekami nostiepjot, un ar naglām un listēm piestiprina pie spārēm. Sīkāku informāciju par plēves īpašībām un ieklāšanu var iegūt pie ražotāja.

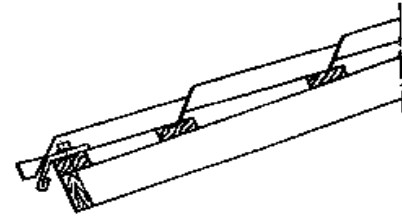


## 2.2. Pareiza aplatošana

Latojumam izmanto apmēram 100 mm platus dēļus. Dēļu biezumu izvēlas jumta projektētāji. Uz dzegas izejošajam dēlim jābūt par 10-15 mm biezākam. Attālums starp latojuma dēļiem ir vienāds ar metāla dakstiņu profila soli – 350 mm vai 400 mm. Attālums starp dēli, kas iziet uz jumta, un nākamo, ir par 50 mm mazāks – 300 mm vai 350 mm. Latojuma dēļus pienaglo pie spārēm vai pretlatojuma.

## 2.3. Dzegas plāksne

Dzegas plāksnes stiprina pie latojuma pēdējā dēļa pirms metāla dakstiņu lokšņu uzlikšanas. Plāksņu pārļaidums garenvirzienā – 100 mm. Pēc dzegas plāksņu piestiprināšanas sāciet metāla dakstiņu lokšņu montāžu.

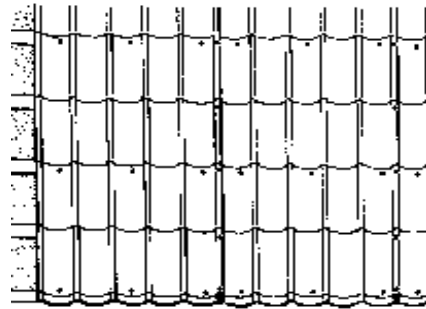
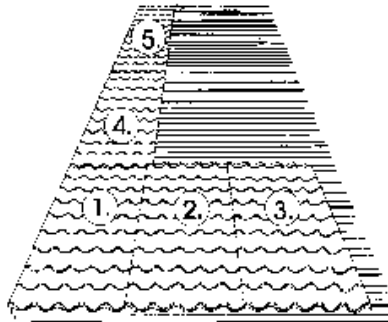


## 2.4. Lokšņu novietošanas kārtība un to piestiprināšana

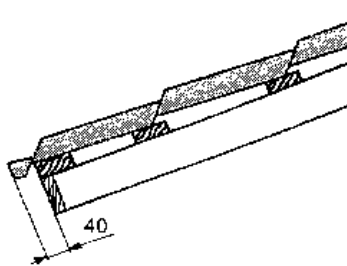
Lokšņu montāža divslīpņu jumtam jāsāk no kreisā gala, bet daudzslīpņu jumtam loksnes novieto un piestiprina no slīpnes visaugstākā punkta uz abām pusēm. Ja lokšņu montāžas virziens ir no labās puses uz kreiso, nākama loksne jānovieto zem iepriekšējās loksnes pēdējā vijņa. Lokšņu malas jānovieto 40 mm zemāk par dzegu.

### Iesakām lokšņu montāžu veikt šādā secībā:

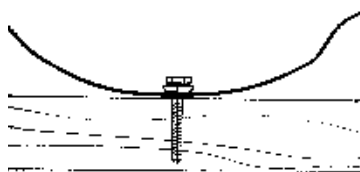
Novietojiet pirmo loksni un ar vienu pašgriezēju piestipriniet to pie latojuma kores tuvumā;



Pēc tam otru loksni novietojiet tā, lai zemākās malas veidotu taisnu līniju, ar vienu pašgriezēju piestipriniet pārļaidumu virs vijņa zem pirmās apakšējās ieloces (pie tam pašgriezējs nedrīkst skart latojumu); ja tagad vizuāli liekas, ka loksnes "nesaskan", vispirms jāpaceļ augšējā loksne virs apakšējās, pēc tam, viegli noliecot loksni, virzoties no lejas uz augšu, novietot ieloci pēc ieloces un ar pašgriezējiem piestiprināt virs vijņa zem katras apakšējās ieloces (pašgriezēji atkal nedrīkst pieskarties latojumam).

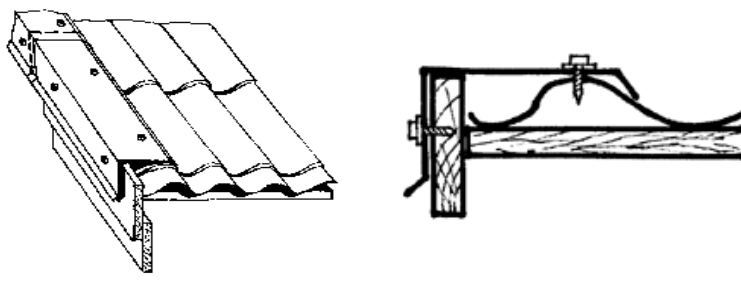


Tādā veidā 3-4 loksnes sastipriniet savā starpā, iegūto taisno apakšējo malu nolīdziniet stingri pēc dzegas un tikai pēc tam galīgi piestipriniet loksnes. Tās piestiprina ar pašgriezējiem vijņa apakšā zem šķērsielocēm ar aprēķinu apmēram 7-8 gab. un 1 m<sup>2</sup>. Lai novērstu bojājumus, kas jumta segumam varētu būt radušies transportējot vai montāžas laikā, izmanto remontkrāsu. Lai izvairītos no stipriem bojājumiem, pa jumta segumu pārvietojieties mīkstos apavos, nekāpiet uz vijņa virsotnes un no jumta seguma virsmas ar mīkstu birsti un lāpstiņu savlaicīgi novāciet metāla skaidas.



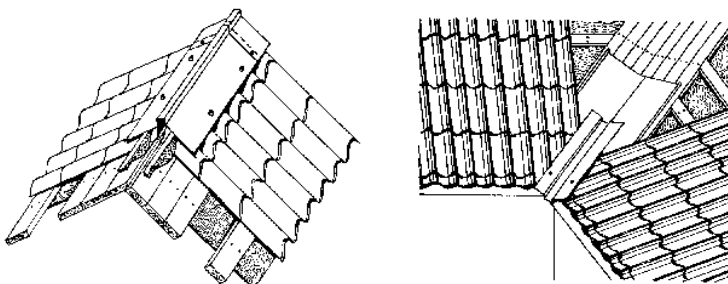
## 2.5. Gala plāksne

Gala plāksnes montē uz frontoniem no lejas uz augšu, pārklājot metāla dakstiņu lokšņu gala malas. Stiprina pie plāksnes malējā vijņa un koka pamatnes ar pašgriezējiem. Plākšņu pārlaidums garenvirzienā – 100 mm.



## 2.6. Kores plāksne

Kores plāksnes montē tikai tad, kad jau ir uzliktas visas jumta seguma loksnes, gala plāksnes, vajadzības gadījumā pienaglots blīvējums. Stiprināšanu pie metāla dakstiņu loksņēm veic ar pašgriezējiem katrā vijņa augšējā punktā. Plākšņu pārlaidums garenvirzienā – 100 mm.

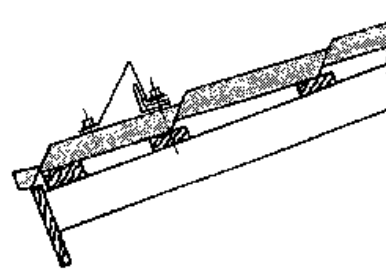


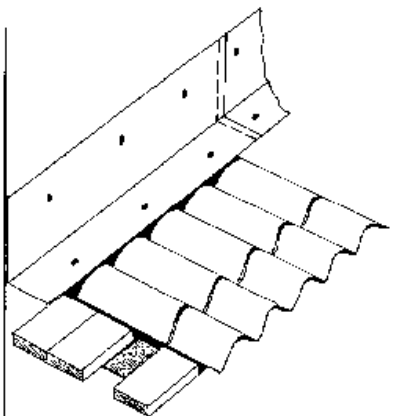
## 2.7. Satekne (slīpņu iekšējā sadura)

Sateknes montāžai slīpņu iekšējā sadurā izpilda vienlaidu latojumu, pie kura piestiprina vidū saliektu, 1250 mm platu gludo loksni. Loksnes malas platumā atliec uz augšu 10-15 mm. Piestiprināšanu pie latām izpilda ar to vai citu paņēmieni. Pēc metāla dakstiņu iekļāšanas lokšņu sadurā no lejas uz augšu ar pašgriezējiem piestiprina sateknes vijņa augšējā punktā. Plākšņu pārlaidums garenvirzienā – 100 mm.

## 2.8. Sniega barjera

Lai novērstu sniega nokrišanu no jumta nevēlamās vietās, piemēram, uz ieejas, garāžas utt., izmanto sniega barjeras, kas sastāv no stiprinājuma leņķa un sniega barjeras dēļa. Sniega barjeras montē šķērsvirzienā pret dzegu, apmēram 350 mm attālumā no dzegas. Stiprinājuma leņķi novieto zem plāksnes uz profila un kopā ar to caur loksni piestiprina pie latojuma ar garu pašgriezēju. Sniega barjeras dēļa apakšējo malu piestiprina pie profilokšnes katrā otrā vijņa augšējā punktā ar parastā garuma pašgriezējiem.





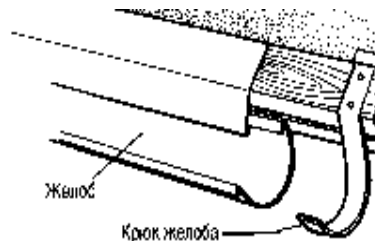
### 2.9. Saduru un šuvju plāksne

Jumta slīpņu piekļāvuma vietu pie sienas aiztaisīšanas saduru un šuvju plāksnes. Tās tiek piestiprinātas metāla dakstiņa vijņa augšējā punktā un no sāniem pie sienas. Plāksnes pārļaidums garumā – 100 mm. Plāksnes un sienas piekļāvuma blīvēšanu veic ar silikona mastiku.

### **3. Ūdens noteces sistēmas montāža**

Āķu, noteku, cauruļu montāža tiek veikta saskaņā ar ūdens noteces sistēmas ražotāja-piegādātāja instrukciju. Piezīme! Izmantojot ūdens noteces sistēmu, nepieciešams pirms metāla dakstiņu lokšņu

montāžas uz latojuma dēļiem pie dzegas jāpiestiprina āķi noteku piestiprināšanai.



### **4. Jumta drošības un ekspluatācijas elementu ierīkošana**

Jumta drošības un ekspluatācijas elementu, piemēram, kāpņu, pārejas tiltiņu u.c., montāža tiek veikta saskaņā ar šīs produkcijas ražotāja-piegādātāja instrukciju.