

Šajā instrukcijā ir galvenā informācija par LEBENS tērauda dakstiņu montāžu. Pirms sākt darbu, lūdzam rūpīgi izlasīt visu saturu.

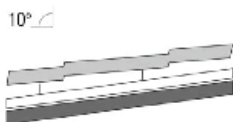
Piegriešana un kopšana

Kaut arī tērauda jumtu un sienu loksnes izgatavo vajadzīgā garumā, tomēr būvniecības objektā atsevišķās vietās nepieciešama piegriešana, piemēram, slīpajām korēm, sateknēm u.tml. Piegriešanai ir jāizmanto elektriskais rokas zāģis, cietkausējuma zāģripas vai citi instrumenti skārda griešanai. LEBENS tērauda dakstiņu loksnes nedrīkst griezt ar abrazīvo disku, jo tā mestās karstās skaidas var sadedzināt un sabojāt lokšņu pārklājumu. Pēc jebkuras lokšņu piezāģēšanas no loksnēm rūpīgi jānotīra metāla skaidiņas, kas var saskrāpēt virsmu. Ja montāžas laikā lokšņu virsma paliek netīra, tīrīšanai jāizmanto parastie mazgāšanas līdzekļi. Spēcīgas iedarbības mazgāšanas līdzekļi var sabojāt polimēra pārklājumu. Ja montāžas laikā lokšņu virsma tiek saskrāpēta, jumtu no rūšēšanas pasargā cinka slānis. Visas skrāpējumu un griezumu vietas ieteicams aizkrāsot ar atbilstošu krāsu. Krāsu jāuzklāj tikai uz konkrētajām vietām, izvairoties no liela izmēra krāsu laukuma, jo tas ar laiku var izbalēt ātrāk nekā lokšņu pārklājums.



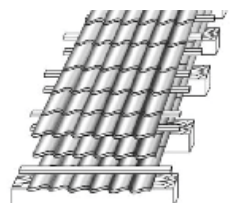
Jumta slīpums

Normālos apstākļos tērauda dakstiņu loksnes ieteicams klāt uz jumtiem, kuru slīpums nav mazāks par 10 grādiem. Lēzenu jumtu ir jāmontē īpaši rūpīgi, pievēršot vērību pietiekamai vēdināšanai, lokšņu savienojumu vietām, lūku un citu caurejošo elementu noblīvēšanai.



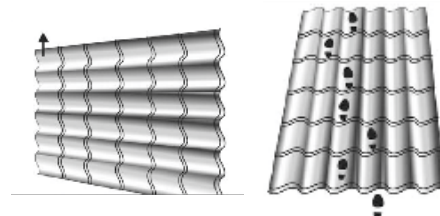
Uzglabāšana

LEBENS tērauda dakstiņu loksnes rūpnīcas iepakojumā var uzglabāt vienu mēnesi. Uzglabāšanai nepieciešama līdzena virsma un zem pakas apmēram pusmetru atstatumos ir jāpaliek ap 20 cm biezus šķērskokus. Ja loksnes jāuzglabā ilgāk, starp tām jāieliek latas, kas nodrošina lokšņu vēdināšanos. Cinkotās loksnes nedrīkst uzglabāt rūpnīcas iepakojumā ilgāk par vienu nedēļu.



Apiešanās

Tērauda loksnes vēlams nest vertikāli, tādējādi novēršot lokšņu saliekšanos. Loksnes uz jumta visērtāk ir uzvilkt, izmantojot pie jumta atbalstītas šķērskoku "slīdes". Pa uzklātajām loksnēm ir jāstaigā uzmanīgi, darba apaviem jābūt ar mīkstām zolēm. Jākāpj tikai uz latojumu vietām un dakstiņu viļņojuma zemākajiem punktiem.

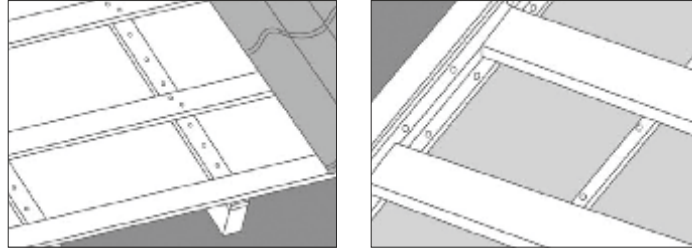


Vēdināšana

No ēkas plūstošais siltais, mitrais gaiss saplūst zem jumta, izraisot mitruma kondensāciju. Kondensācijas novēršanai, jumta konstrukcija jāveido tā, lai gaisa temperatūra ēkas ārpusē un zem jumta būtu pēc iespējas vienādāka. Ir rūpīgi jāuzstāda siltumizolācija ar tvaika izolācijas membrānu un jānodrošina laba vēdināšana - jābūt netraucētai gaisa plūsmai no karnīzes līdz pat korei. Vēdināšanas atverēm jāatrodas jumta augstākajos punktos. Gaisa izvadīšanai var izmantot vēdlodziņus ēkas bēniņu galos. Ļoti mitros un grūti vēdināmos bēniņos nepieciešami papildus ventilācijas kanāli, ko nosaka siltumenerģētiskie.

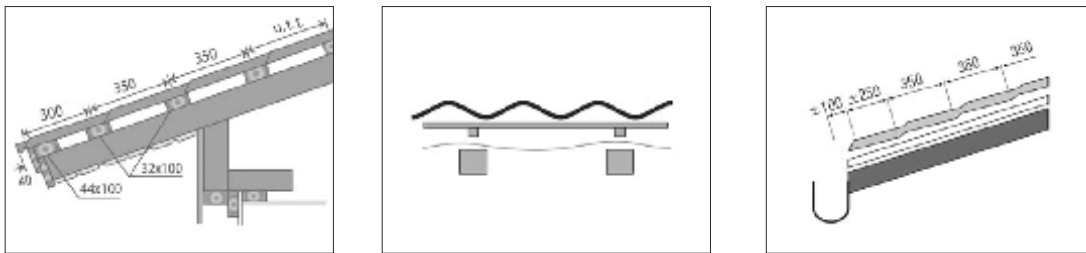
Pretkondensāta plēve

Lai novērstu kondensāta uzkrāšanos un tā nokļūšanu zem jumta esošajā siltumizolācijas slānī, jāizmanto difūzmembrāna jeb pretkondensāta plēve. Plēvi jāuzklāj uz spārēm zem latojuma. Ieklāšanu sāk no dzegas un veic paralēli korei. Visas plēves salaiduma vietas ir jāveido ar 150 mm pārlaidumu. Piestiprināšanu jāveic pie spārēm, izmantojot plānas koka latīņas un vismaz 25 mm garas cinkotas naglas ar lielu galvu (solis ap 200 mm). Jumta sānu malā plēvi noloka aptuveni 30 mm uz iekšpusi un pienaglo pie vējdēļa. Ja bēniņu telpa paredzēta bez apsildes un ir labi vēdināma, plēve obligāti nav nepieciešama.



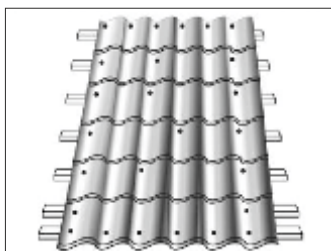
Latojums

Latojumam ir jāizmanto 100 mm platus un 32 mm biezus dēļus. Montējot dakstiņa profilu, pirmajai karnīzes latai ir jābūt par 10-15 mm biezākai un pēc iespējas platākai. Visām koka detaļām jābūt sausām un antiseptizētām. Ja tiek lietota pretkondensāta plēve, uz tās sakrājušos mitrumu var novadīt notekcaurulē. Šādā gadījumā ir vajadzīga neliela brīva telpa starp balsta struktūru un latojumu. Lai nodrošinātu minimālo atstarpi, uz spārēm garenvirzienā jāpiestiprina plānas latiņas.



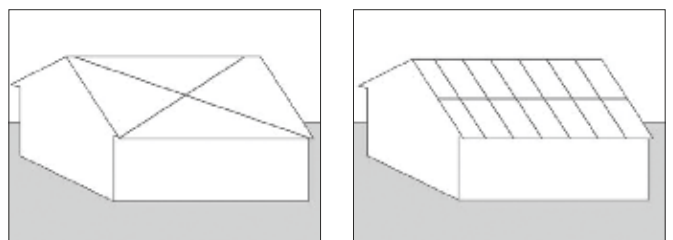
Piestiprināšana

Dakstiņu un trapeceveida lokšņu piestiprināšanai pie latojuma izmanto LEBENS 4,8x28 mm pašurbjošās skrūves. Šīs skrūves ir tādā pašā krāsā kā loksnes un tiek piegādātas komplektā ar blīvējošām paplāksnēm. Skrūvēšanu ir jāveic lokšņu viļņojuma zemākajā punktā perpendikulāri latojumam. Uz vienu loksnes m² vidēji nepieciešamas 8 skrūves. Loksnes vispirms jāpieskrūvē apakšmalā, augšmalā un pārklājuma vietā. Nobeigumā ar dažām skrūvēm piestiprina citus punktus.



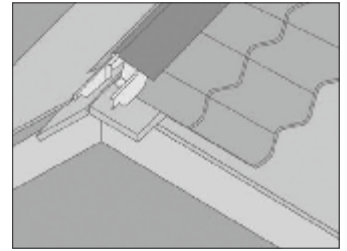
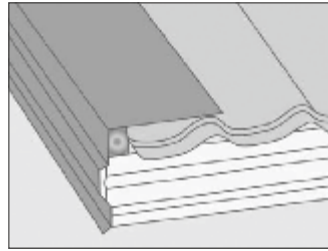
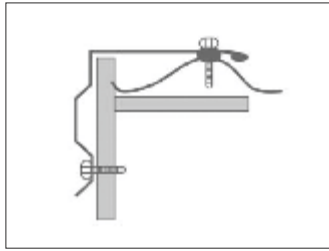
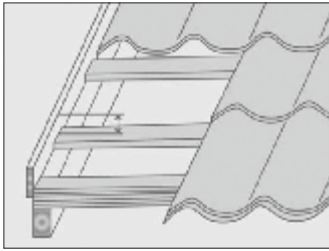
Klāšana

Dakstiņu loksnes ir jāklāj no jumta apakšas uz augšu virzienā no labās uz kreiso pusi. Pirms klāšanas jāpārbauda, vai jumtam ir precīza taisnstūra forma. To visātrāk var izdarīt, krusteniski nomērot jumta plaknes diagonāles (skat. zīmējumu). Ja abas diagonāles ir vienādā garumā, tad jumts ir taisnstūris. Ja diagonāļu garumi atšķiras, jumtam ir novirzes. Nelielas atšķirības var izlīdzināt ar gala dēļiem un kores detaļām. Jebkurā gadījumā loksnes pirmajā rindā ir jāklāj tā, lai to apakšējā mala līdzinātos ar jumta apakšējo malu.



Vējdēlis

Jumta gala dēlim ir jābūt par 40 mm augstākam nekā latojumam - tam jālīdzinās ar dakstiņu loksnes viļņojuma virsotni. Pēdējo loksni jumta malā uzliek ar lielu pārslaidumu vai garenvirzienā nogriež vajadzīgā izmērā. Vējdēli piestiprina ar skrūvēm vai kniedēm pie loksnes un ar skrūvēm pie jumta gala malas (solis ap 300 mm, pārslaidums apmēram 100 mm). Vējdēlim ir pilnībā jānosedz pirmais loksnes vilnis.

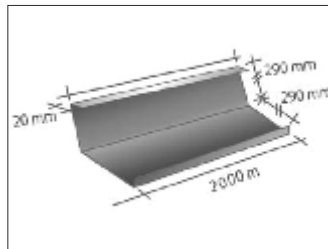


Papildus elementi

Katra kores detaļa tiek likta tieši uz jumta loksnes viļņojuma virsotnē un pieskrūvēta ar pašurbjošajām skrūvēm (solis 300 mm). Skrūvēšanai jālieto urbja mašīna ar pievilkšanas spēka regulētāju. Ja nepieciešams, zem kores detaļām var paklāt blīvējumu.

Sateknes vietas

Sateknes vietā ir jāiekļāj speciāli izveidots sateknes elements. Vispirms vienādā augstumā ar latojumu ir jāuzklāj vienlaidus hidroizolācijas pamatne. Pēc tam uz hidroizolācijas pamatnes jāpiestiprina sateknes elements. Sateknes virspusē var izmantot arī dekoratīvo elementu. Šādu elementu piestiprina ar kniedēm vai skrūvēm pie dakstiņu lokšņu viļņojuma virsotnēm (solis 300 mm).



Pēc objekta nodošanas ekspluatācija vismaz reizi gadā ir profilaktiski jāapseko dakstiņu lokšņu un stiprinājumu stāvoklis.