

Koka konisko šindeļu montāžas instrukcija



Pirms darbu uzsākšanas

Šindeļiem jāatrodas objekta teritorijā ne mazāk par trim dienām, lai tie pielāgotos esošās teritorijas raksturīgajam mitruma daudzumam. (Pārvietojot šindeļus no sausas apkurināmas noliktavas uz atklātu teritoriju objektā, tos jāuzglabā 5 dienas.)

Latojums

Latojuma izmēram jābūt tādām, kas iztur slodzi un balsta šindeļus. Tam jāatbilst stiprinājumu prasībām. (Kanādā izmanto priedes vai egles latojuma dēļus ar izmēru 2,5 x 7,0cm) Horizontālos latojumā dēļus montē uz latām, kas stiprinātas virs jumta plēvēm vai esošiem dēļu klājiem uz spāru vietām. Šāda latojuma izveide nodrošinās brīvu gaisa plūsmu virzienā no dzegas uz kori.

Otrās lates centrs atrodas tādā attālumā no metāla karnīzes, kas ir vienāds ar šindeļu redzamo daļu. Nākamo latu solis pa latu centriem sakrīt ar redzamās daļas lielumu. Ja redzamā daļa ir 127mm, tad latojuma dēļi tiek stiprināti ik pēc 127mm pa latu. Lai pie jumta kores izvairītos no nepilnas rindas, (piemēram, lai izlīdzinātu pēdējos 1.10m), mainiet iepriekš izmantoto 127mm latojuma soli uz 110mm).

Atstarpe starp šindeļiem

Starp blakus esošiem šindeļiem (sānu malām) jāatstāj 2 mm liela atstarpe, ja šindeļi ir svaigi, un 3-4 mm, ja šindeļi ir sausi. Sekojošo rindu sānu malas atstarpe (šuve) tiek nobīdīta pret iepriekšējās rindas sānu atstarpi (šuvi) par 38mm. Ja izmanto B kategorijas šindeļus, tad neredzamajā daļā esošs zars vai cits defekts tiek uzskatīts kā atstarpe.



www.mansjumts.lv Tal.28366622 F.67252521

Sākuma rindas

Pirmā šindeļu rinda sniedzas pāri metāla karnīzei par 4cm un veido 2cm pārkari virs metāla vējdēļa (jumta sānu mala). Šī sākuma rinda nosedz abas apakšā esošās starta rindas. Pirmās starta rindas šindelis karnīzē veido 13mm pārkari. Otrās starta rindas šindelis veido 13mm pārkari virs pirmās starta rindas šindeļa (kopā 26mm). Pirmā šindeļu rinda (redzamā) veido 14mm pārkari virs otrās starta rindas. Rezultātā pirmā redzamā rinda sniedzas pāri jumta dzegai par 4cm un šindeļi veido trīs kārtas.



Koka konisko šindeļu montāžas instrukcija



Ieteikumi stiprinājumiem

Rūšas noturīgi.

Ciedra šindeļus stiprina ar naglām vai skavām. Ieteicami karsti cinkoti stiprinājumi. Piejūras klimatā rekomendējam nerūsējoša tērauda stiprinājumus (uz Baltijas jūras piekrasti neattiecas). Vara stiprinājumi nav pieļaujami. Piezīme: Rūpnieciski piesūcināti šindeļi ir koroziju veicinoši. Tādēļ nepieciešams izmantot divreiz karsti cinkotus stiprinājumus vai nerūsējoša tērauda stiprinājumus.

Stiprinājumi

Naglām jābūt ar kājas diametru 2mm un galvas diametrs 4.5mm vai skavām ar kājas diametru 1.5mm un platumu 11mm. Abiem stiprinājuma veidiem jābūt iedziļinātiem latojumā ne mazāk par 20mm. Abu stiprinājumu garums 32mm.

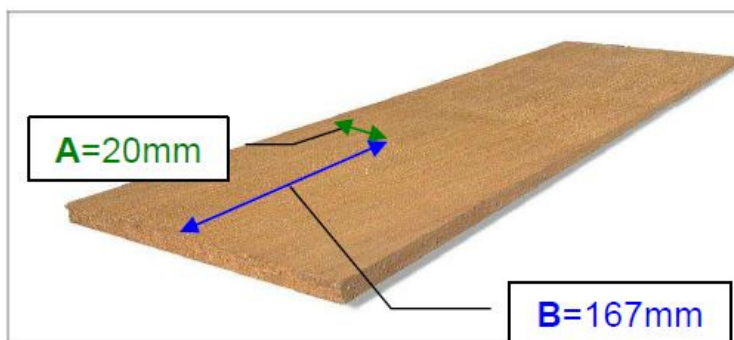
Katru šindeli stiprina ar DIVĀM naglām vai skavām

A 2cm no katras sānu malas

UN

B Latas vidū 4cm virs redzamās daļas (Piem. 12.7cm+4cm, ja redzamā daļa ir 127mm)

C Naglas vai skavas jāiedziļina tā, lai naglas galva atrastos līdz ar šindeļa virsmu, bet to nebojātu.



Sateknes

Sateknes tiek veidotas no metāla elementiem, kas iestiepjas vismaz 25cm attālumā uz katru pusi no sateknes centra. Pārliedzieties par metāla saderību ar ciedra šindeļiem. Īpaši, ja tiek izmantoti rūpnieciski piesūcināti šindeļi.

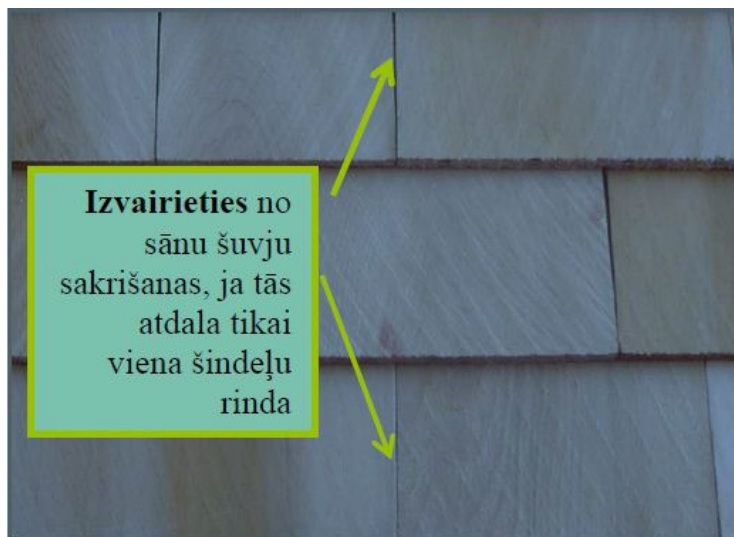


www.mansjumts.lv Tal.28366622 F.67252521

Stiprinājumu daudzuma aprēķins 1/m²

Vidējais šindeļu platums (mm)	Redzamā daļa (mm)			
	102	127	152	203
125	176	139	116	96
150	147	116	97	80
175	126	99	83	69

Piezīme: Sānu šuvēm jābūt nobīdītām un tās drīkst sakrist tikai ar katru trešo rindu



Neizvietojiet šindeļus kā parādīts attēlā- starp iecentrētajām šuvēm ir tikai viena rinda)

Rīga Krasta iela 99a SIA RGV www.mansjumts.lv
Tal.28366622 F.67252521

Koka konisko šindeļu montāžas instrukcija



Kores

Atlasiet vai piegrieziet šindeļus, lai to platums ir 12 un 13 cm

Jumta slīpajām korēm uzstādi 10x10cm lielus cinkota metāla stūrus. Montāžu uzsāciet no zemākā punkta, virzoties augšup. Kores šindeļu redzamai daļai jāsakrīt ar jumta plaknes šindeļu redzamo daļu. (Kores sākumā šindeļi tiek likti divās kārtās).

Šindeļu malām, kas veido savienojumu, jābūt a) slīpi piegrieztām un savienojumam jābūt b) mainīgam (labais- kreisais) katrā rindā.

Horizontālām korēm uzstāda plastikāta vēdināšanas kores EVO (skatīt atsevišķu aprakstu). Uz tām šindeļi tiek uzstādīti līdzīgi kā iepriekš minēts. Montāža sākas no vējdēļiem, kur sākuma šindeļi tiek likti divās kārtās, virzoties uz kores vidu, kur šindeļu montāža tiek pabeigta.

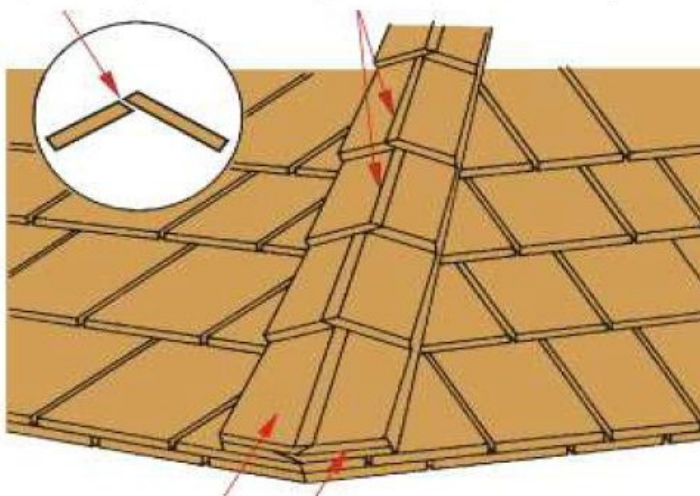
www.mansjumts.lv Tal.28366622 F.67252521

Izskats

Montāžas brīdī šindeļi ir izteikti gaišā krēmkrāsā. Pēc ilgāka laika tie iegūst sudrāpelēku nokrāsu. Šindeļus iespējams nokrāsot sev vēlamā tonī, bet tie iepriekš jāizžāvē (2-4 mēneši, ja uzglabā vēdināmā novietnē).

Šindeļu malas piegrieziet slīpi

Kores šindeļu savienojuma šuvi izvietot pamišus (labais- kreisais)



Kores izveidei atlasīt šindeļus ar 12-13cm platumu. Kores sākumā šindeļus izvietot divās kārtās.

Sienu apšūšana

Vadieties pēc tām pašām norādēm kā jumta montāžas gadījumā vai arī sekojiet zemāk aprakstītajam.

Latojums

Izvietojiet latus ar aprēķinu, ka latu centri sakrīt ar šindeļu redzamās daļas izmēru (galvenokārt 127-152mm). Aiz latojuma atstājiet brīvu Vēd-kanālu, vismaz 1cm no sienas apakšas līdz augšai. Novietojiet pirmo šindeļu rindu (divās kārtās) 2cm augstumā virs horizontālas virsmas (zemes virskārta, cokols), izmantojiet metāla karnīzi.

Šindeļu izvēle sienām

A un B kategorijas šindeļus var izmantot sienu apšūšanai. Sekojošo rindu sānu malas atstarpe (šuve) tiek nobīdīta pret iepriekšējās rindas sānu atstarpi (šuvi) par 38mm. Ja izmanto B kategorijas šindeļus, tad neredzamajā daļā esošs zars vai cits defekts tiek uzskatīts kā atstarpe. C kategorijas šindeļus (ar redzamām zaru vietām) var izmantot iekštelpu sienu apšūšanai vai ārējā apdarē, kur sienu pasargā plašas jumta pārkares.

Stūru elementi

Stūri var tikt izveidoti, izmantojot mainīgu šuvi (labā kreisā), gluži kā kores montāžā, vai nu uzstāda dēļus, kurus pilnībā nokrāso vai pārklāj ar krāsu saturošiem koksnes aizsarglīdzekļiem (lai izceltu plakņu maiņu).



Rīga Krasta iela 99a SIA RGV www.mansjumts.lv
Tal.28366622 F.67252521