

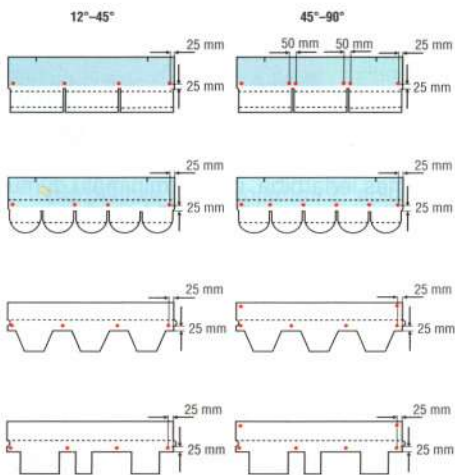
ŠINDEĻU JUMTĀ SEGUMS

**TECHNO
NICOL**

SIA «TechnoNICOL» Rūpniecības iela 4, Olaine, LV-2114
Tālr. 7069855. Fakss 7069856. Mob. tālr. 29498743
e-pasts: info@technonicol.lv
www.technonicol.lv

Eiropieši, pārceļoties uz dzīvi Amerikā un sekojot savām senajām slānekļa izmantošanas tradīcijām, sāka jumtu iesegšanai izmantot ar bitumenu piesūcinātu kartonu, kura virspuse pārklāta ar akmens (slānekļa) smalcī. Tā radās jauns jumta seguma materiāls – elastīgās (gumijotās) bitumena plāksnītes jeb šindeļi. Var droši teikt, ka šindeļu jumta segumi ir pārņēmuši visu pozitīvo, kas piemīt ruļļmateriālu jumta segumiem, un no savas puses pievienojuši oriģinālu izskatu, plašu formu un krāsu daudzveidību, izmantošanas universālumu un vēl daudz ko citu. No pirmā acu uzmetiena liekas, ka šindeļu jumta segumam ir sarežģīta, daudzslāņaina struktūra, bet patiesībā viss ir «ģeniāli vienkārši».

Šindeļi SHINGLAS (1. att.) ir ļoti labs jumta seguma materiāls, un no tiem var iz-



1. att. Šindeļu SHINGLAS veidi un piestiprinājuma vietas

veidot ļoti skaistu, daudzkrāsainu, daudzveidīgu un hermētisku jumta segumu. Pēdējos gados pasaulē un arī Latvijā tos sāk izmantot arvien plašāk. Salīdzinājumā ar citiem jumta seguma materiāliem šindeļu jumta seguma priekšrocības ir tā montāžas vieglums, šindeļu materiāla elastīgums, sarežģītas konfigurācijas jumtu iesegšanas ērtums, jumta seguma hermētiskums un labais izskats. Šindeļi ir elastīgi un izturīgi, uz tiem iespaidu neatstāj arī temperatūras svārstības. Tie nemaina krāsu un īpašības, kā arī nerada trokšņus, ja krasi mainās temperatūra.

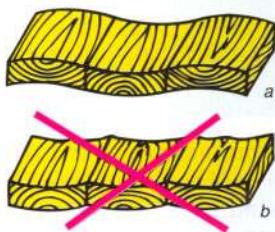
Šindeļiem ir izturīga stiklšķiedras pamatne, kas piesūcināta ar gumijoto modificēto bitumenu. Šindeļu apakšpuse ir pārklāta ar pašlīpošo bitumena kārtiņu, kas pielīp pie pamatnes, uz kuras tos ieklāj. Šindeļu virsma ir cieta, stingra un pārklāta ar dabisko akmens smalcī, kas iepresēta bitumenā, tāpēc tie saglabā krāsu ilgu laiku. Šindeļi var būt

dažādās krāsās (melni, pelēki, brūni, sarkani, zaļi), un, tā kā ar akmens smalcī pārklātā šindeļu virsma nav spīdīga, šāds jumta segums ar ēkas fasādi veido harmonisku ansambli.

Tiek ražoti dažādas formas šindeļi – taisnstūrveida, ieapaļi, rombveida un citas formas. Šindeļu izmēri var atšķirties: to platumam parasti ir 32–35 cm, bet garums – 100 cm. Ar gumijotā bitumena šindeļiem ieklāta jumta seguma viena kvadrātmetra masa ir apmēram 8 kg.

Pamatnei, uz kuras ieklāj šindeļus, jābūt gludai un līdzenai. Par pamatni šindeļu ieklāšanai var izmantot apzāģētus dēļus (ārzmēs izmanto pat spundētos dēļus jeb rievdēļus), mitrumizturīgās celtniecības plātnes, saplāksni u. c. piemērotus materiālus. Lai pamatnē varētu iedzīt naglas, tai jābūt pietiekami stingrai. Ja pamatni veido no dēļiem, tie nedrīkst būt platāki par 95 mm, jo platāki dēļi eksploataācijas laikā var rozīties un izliekties, deformējot arī jumta segumu.

Lai dēļu klājs būtu gludāks, dēļus jācenšas likt tā, lai blakusesošo dēļu gadskārtas būtu vērstas pretējos virzienos (2. att.). Izmantojot apzāģētus dēļus, atstarpei starp dēļiem jābūt 1–1,5 mm, bet, ja klāju veido no saplāksņa vai citām plātnēm un ja darbi norit aukstajā gadalaikā, tad starp plātnēm jāatstāj aptuveni 3 mm platas spraugas, kompensējot plātņu iespējamo izplešanos vasa-



2. att. Dēļu izvietoējums, veidojot klāju šindeļu jumta segumam: a – pareizi; b – nepareizi (dēļu izliekums attēlots nosacīti palielināts)



raus laikā. Plātnes jumta klājā jāizvieto pamīšus, nobidot blakus plātnes par apmēram pusi no plātnes garuma. Lai palielinātu koka elementu kalpošanas laiku, tos pirms montāžas ieteicams apstrādāt ar antipirēniem un antiseptiskiem sastāviem. Šindeļu jumta seguma pamatnes izveidošanai jāpievērš vislielākā uzmanība, jo uz slikti sagatavotas pamatnes nav iespējams izveidot kvalitatīvu galīgo jumta segumu. Nav pieļaujamas pārāk lielas jumta seguma pamatnes deformācijas eksploataācijas laikā, tāpēc stingri jāievēro ieteiktais jumta klāja biežums atkarībā no atstatuma starp spārēm (sk. tabulu).

Uz jumta pamatnes atkarībā no slīpuma vietās, kas pakļautas intensīvai vēja iedarbībai, vispirms jāiekļāj speciālas ruļļmateriāla slejas (3. att.). Ja jumta slīpums ir no 12 līdz 18°, tad sateknēs un pie dzegas veido 1 m platu hidroizolācijas kārtu, veidotu no pašlīmējošā bitumena-polimēra ruļļmateriāla (50 cm uz katru pusi), bet gar dzegu pielīmē

Ieteicamais jumta klāja biežums šindeļu ieklāšanai atkarībā no tā materiāla un atstatuma starp spārēm

Atstatums starp spārēm, mm	Biezums, mm		
	Orientētās kokskaidu plātnes (OSB)	Saplāksnis	Dēji
300	9	9	–
600	12	12	20
900	18	18	23
1200	21	21	30
1500	27	27	37