

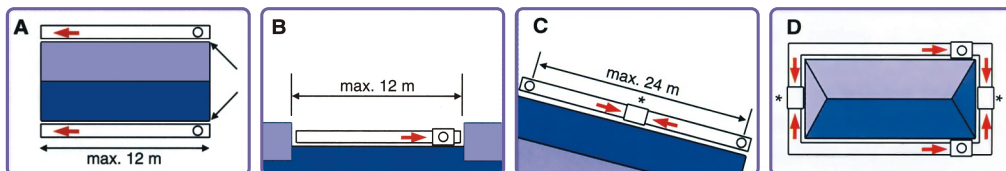


Lietus ūdens tekņu montāža

1. Nepieciešamie izmēri: tekņu posmu precīzs garums, attālums no dzegas līdz zemei, jumta laukums, no kura tiks novadīts uz vienu noteku, jumta pārkare attālums no sienas līdz vietai, kur tiks nostiprināta tekne.

2. Ieteikumi montāžas varianta izvēlei: izvēlas piemērotu montāžas variantu, noskaidro lineārās izplešanās kompensatoru izvietošanu. Lineārās izplešanās koeficients $0,7\text{mm} \times 1\text{m} \times 10^\circ\text{C}$

1. zīm.



Ja jumta konfigurācija neatbilst zīmējumam A (nekas neierobežo teknes lineāro izplešanos) un tās garums nepārsniedz 12 m, tad ūdens novadīšanai pietiek ar vienu noteku, kura novietota teknes zemākajā galā.

Ja teknes garums nepārsniedz 12m, bet ir ierobežota lineārā izplešanās, jāizmanto piltuve kompensators, kuru uzstāda teknes zemākajā galā.

Ja teknes garums pārsniedz 12m, nepieciešams izmantot divas parastās piltuves un kompensatoru, turklāt attālums starp piltuvēm nedrīkst pārsniegt 24m.

Ja tekne apņem jumtu pa perimetru, piltuves-kompensatori un kompensatori jāizvieto simetriski.

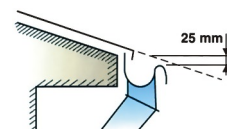
3. Montāža. Darbus vēlams veikt temperatūrā virs 0°C .

Nepieciešamie instrumenti: mērlenta, līmeņrādis, kritšņore, metālzāģis, skrūvgriezis, urbjmašīna.

112mm un 170mm tekņu montāža

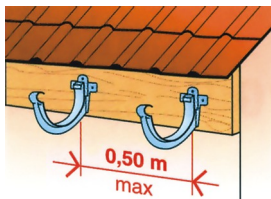
1. Pēc pareizā montāžas varianta izvēles, uz vēja kārbas priekšējā dēļa ar kritšņori atzīmē kāšu stiprināšanas līniju ar aprēķinu, lai teknes tālākā mala būtu apmēram 25 mm zem jumta plaknes pagarinājuma līnijas (2.zīm.). Lai nodrošinātu normālu ūdens plūsmu, teknes kritumam jābūt 3-5mm uz metru piltuves virzienā.

2. zīm.

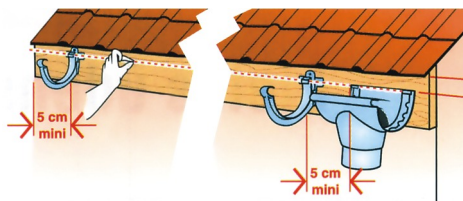


2. Attālums starp kāšiem nedrīkst pārsniegt 0,5m (3.zīm.).
3. Ar mērlentu uz vēja kārbas priekšējā dēļa atzīmē kāšu atrašanās vietas, paredzot vietas piltuvēm, līkumiem, kompensatoriem un gala slēgiem. Kāsis nedrīkst atrasties tuvāk kā 5cm no tiem (4. zīm.)

3. zīm.

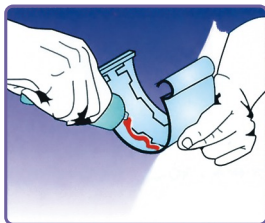


4. zīm.

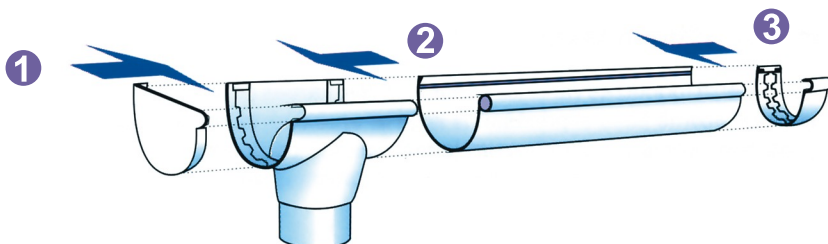


4. Teknes sazāģēšanu vajadzīgā garuma gabalos ieteicams veikt ar metāla zāģi. Zāģējuma malas nolīdzina ar smilšpapīru. Piltuvi parasti nenovieto pašā teknes galā uz jumta pārkāres, bet gan pretīm mājas stūrim.
5. Kāšus pieskrūvē ar cinkotām skrūvēm, skrūvju izmērs 4,5 x 35mm. Ja izmanto piltuvi-kompensatoru, to stiprina vienlaicīgi ar kāšiem.
6. Ja spāru galiem nav piestiprināts dzegas dēlis, kāšus var stiprināt ar metāla sloksnēm (HCC25, HCL25) uz jumta plaknes pirms jumta seguma ieklāšanas vai ar vērptām sloksnēm (HCH25) pie spāru malām. Arī šajā gadījumā jāievēro maksimālais attālums atarp teknes stiprinājuma vietām 0,5m.
7. Salīmēšana to sāk tikai tad, kad visas detaļas ir sagatavotas un garumi parbaudīti. Izmantojiet tikai speciālo "Nicoll" līmi. Visām salīmējamajām detaļām jābūt tīrām un sausām. Salīmējamās virsmas ieteicams apstrādāt ar smilšpapīru. Līme jāuzklāj pietiekamā daudzumā (5. zīm.), elementi savstarpēji jāsavieno precīzi, jo līme sāk saļipt jau pēc 15-20 sekundēm. Lieko (izplūdušo) līmi tūlīt jānoslauka ar tīru sausu lupatiņu. Ja iespējams, visas detaļas salīmē uz zemes.

5. zīm.



6. zīm.



8. Tekni var iestiprināt kāšos ne ātrāk kā 15-20 minūtes pēc salīmēšanas. Iestiprināšanu sāk no zemākā gala. Vispirms ieliek iekšējo malu, tad ārējo. (7.zīm.)
9. Savienojot tekni ar piltuvi-kompensatoru, tās galam jāatrodas pret to temperatūras atzīmi, kāda ir montāžas brīdī. (8.zīm.)

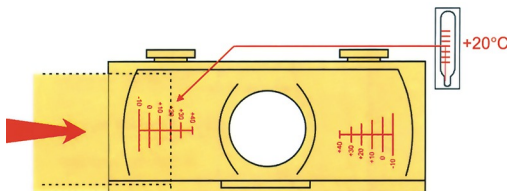
Tekne ar piltuvi-kompensatoru netiek salīmēta!

Iestrādājot kompensatoru, speciālo gala slēgu pielīmē vienam teknes posmam, bet pašu kompensatoru otram. Tad posmu ar gala slēgu ievieto kompensatorā pret atbilstošo temperatūras atzīmi.

7. zīm.



8. zīm.



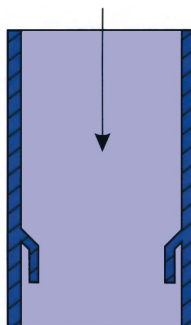
Rekomendācijas noteku montāžai

10. Lai sistēma būtu izjaucama, iesakām nesalīmēt piltuvi ar līkumu aiz tās. (9.zīm.)

9. zīm.

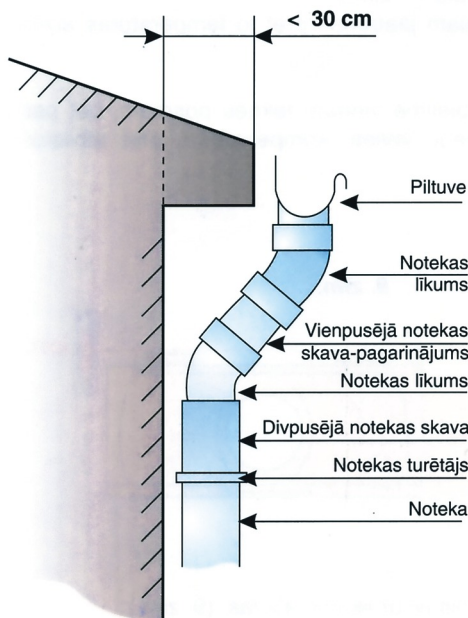


10. zīm.

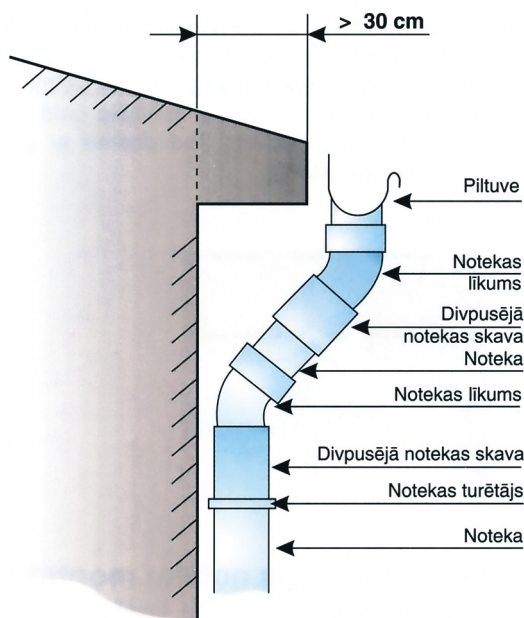


11. Nomēra attālumu no teknes līdz sienai un izvēlas atbilstošus elementus. Divpusējā notekas skava jānovieto pareizā virzienā-lai ūdens tecētu no platākā gala uz šaurāko. (10.zīm.)
 12. Ja attālums no teknes līdz sienai nepārsniedz 30cm, abus notekas līkumus savieno ar vienpusējo notekas skavu-pagarinājumu. (11.zīm.)
- Ja attālums no teknes līdz sienai pārsniedz 30cm, aiz līkuma liek divpusējo notekas skavu, tad notekas gabalu un atkal līkumu, kuru ar otru divpusējo notekas skavu pievieno notekai. (12. zīm.)
13. Atzīmē vietu uz sienas, kur tiks stiprināts pirmais notekas turētājs. Tam jāatrodas tieši zem divpusējās notekas skavas. (11.zīm.) Attālumam starp notekas turētājiem jābūt 1,2-1,5m.
 14. Notekas turētājus pie sienas stiprina ar speciālu skrūvju palīdzību-30mm garas paredzētas kokam, bet 40mm-dībeļiem. Ja siena ir siltināta ar vati vai citiem irderiem materiāliem, tad jāpiemeklē skrūves vai dībeļus konkrētam gadījumam.

11. zīm.



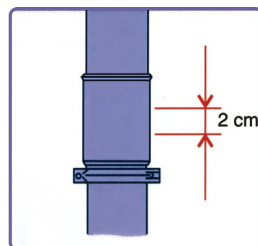
12. zīm.



13. zīm.

15. Ja notekas garums pārsniedz 4m, divpusējā notekas skava kalpo arī kā kompensators. Tad tā jāsalīmē tikai ar apakšējo posmu. Starp notekas posmiem kompensatorā jāpaliek vismaz 2cm. Arī zem šiem notekas savienojumiem jābūt notekas turētājiem.(13.zīm.)

16. Notekas apakšējo līkumu parasti izvieto 20-30cm no zemes.



65mm tekņu montāžas īpatnības

17. Montāžas pamatprincipi ir tādi paši kā citu izmēru tehnēm.

18. Teknes detaļas, izņemot gala slēgus, savstarpēji netiek salīmētas. Tās tiek noblīvētas ar savienojuma detaļās esošajām gumijas starplikām.

19. Savienojuma skavas, piltuves un gala piltuves obligāti jānofiksē ar kāšiem, kuri domāti savienojuma elementiem.

20. Ar piekaramajiem kāšiem teknes iespējams stiprināt pie stikla, polikarbonāta un citiem plāksņu materiāliem.

ONDULAT