

Sistēmas komplektācija

Noteksistēmas aprēķins

Aprēķinam nepieciešami šādi dati:

- jumta plāns;
- jumta dzegas augstums (H);
- paspārnes platums (C).

Aptuveni aprēķiniet var pieņemt, ka, lai r
nokrīšu ūdeni no 1 m² liela jumta projekcijas
uz zemes, nepieciešams 1 cm³ liels notekcauru
šķērsriezuma laukums.

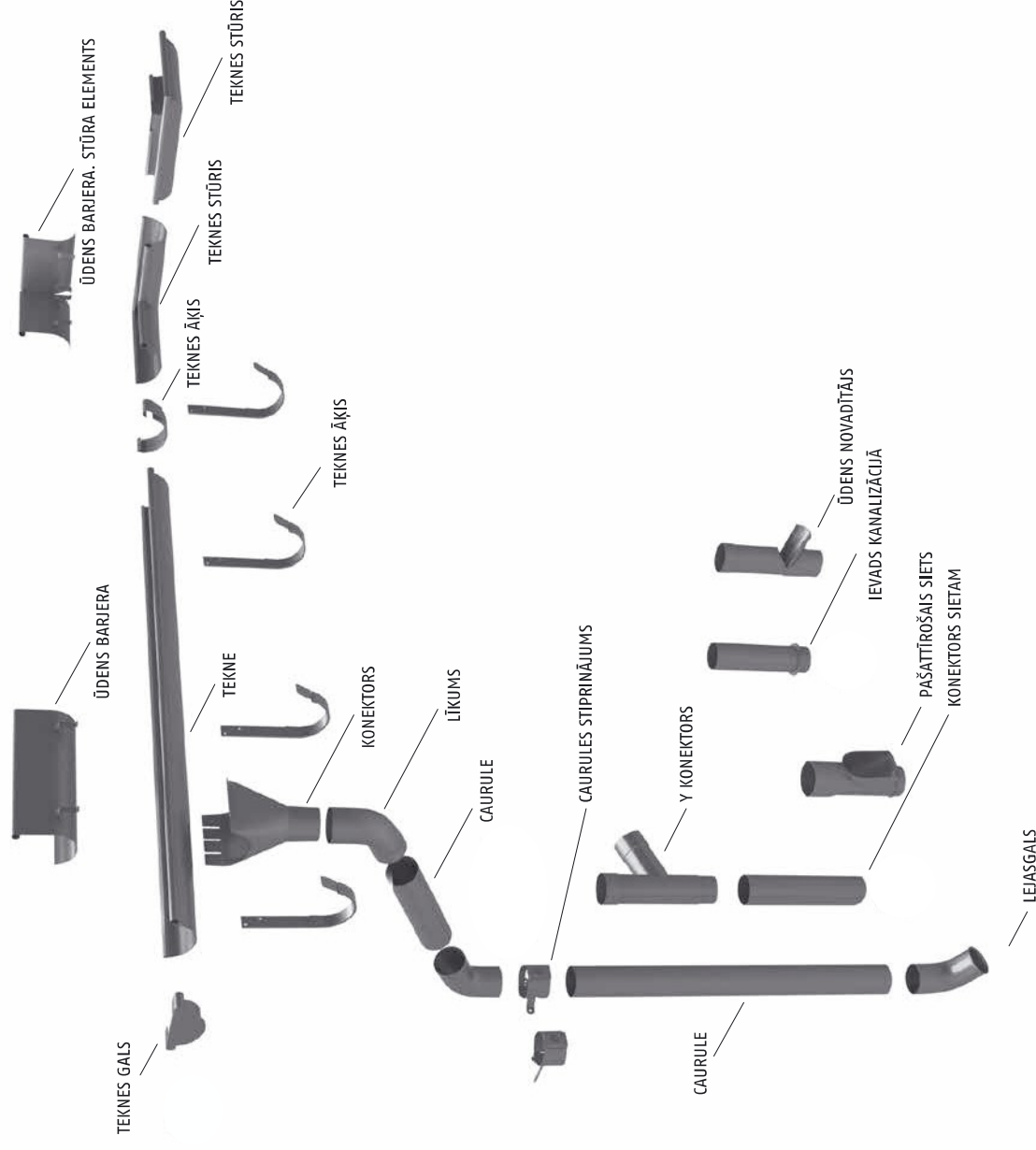
Šķersgriezuma laukums ir šāds:

apalajām notekām – 60 cm²

apalajām lielajām notekām – 80 cm²

Tātad, mājas laukums projekcijā ir 120 cm², nepieciešamas virsmas divas 87 mm diametra noteķaures, bet arhitektonisku apsvērumu var uzstādīt arī četras.

Notekcaurules vēlams novietot jumta satekņu tuvumā, jo tur paredzams lielāks ūdens daudzums. Cauruļu attālumam no sienas jābūt 20–40 mm. Cauruļu piegājienam jābūt 10–15 mm. Caurule cieši piegūj sienai, lietus laikā siena vāc ūdeni. Minimālais kritums 0,4%, t.i., 10 m garumā kritums jābūt 4 cm.

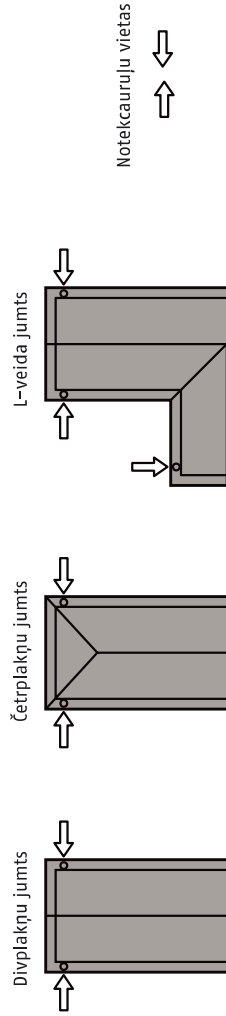
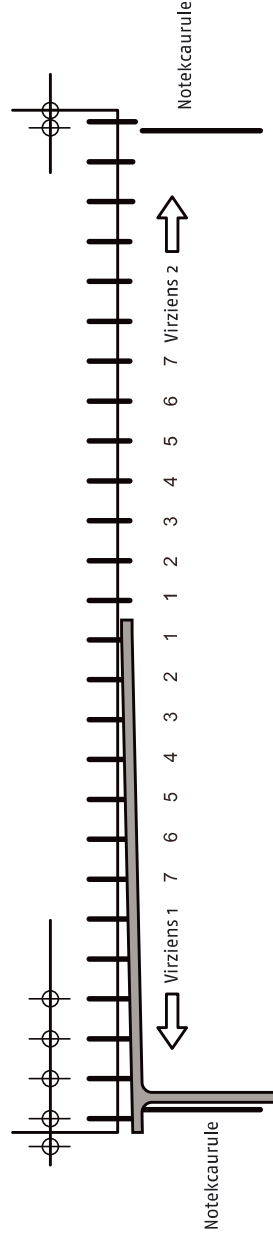
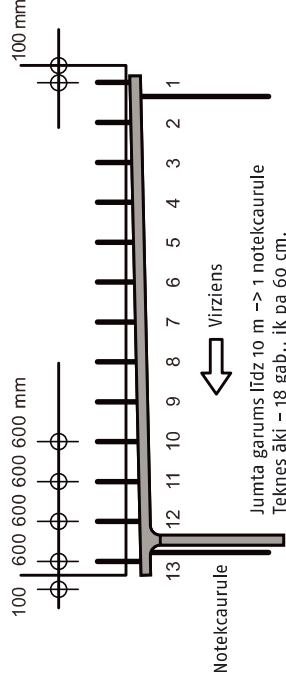


Noteku montāža

Kā mērīt

Uz katrām 10 metriem pietiek ar vienu notekcauruli. Āķi tiek izvietoti attiecīgi kā norādīts attēlā, un tie ir atzīmēti ar skaitļiem 1; 2; 3 utt. Pēdējam āķim jāatrodas 10 cm no jumta malas.

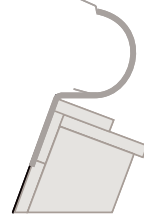
Jumta izmēriem garākiem par 10 metriem nepieciešamas 2 notekcaurules. Arī šajā gadījumā āķu izvietojums uz karnīzes ir tāds kā norādīts zīmējumā. Attālums starp āķiem ne vairāk kā 60cm. Īsos āķus ieskrūvē tieši karnīzē.



2. Teknes āķu stiprinājums

Garie āķi

Šos āķus stiprina pielocot montāžas procesā, no jumta slīpuma. Piestiprina pieskrūvējot no daļu pie latojuma.



Stiprinājums

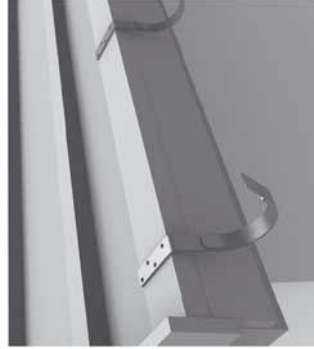
Regulējamie āķi

Regulējamos āķus izmanto situācijā, kad karnīze ir perpendikulāri jumta slīpumam. Tie der slīpuma leņķī 0°-45°.

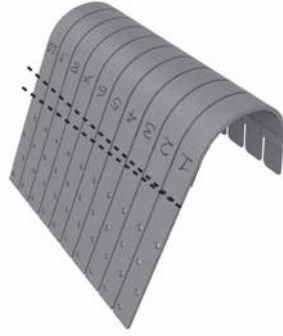


Garie āķi

Atlociet teknes āķi tā, lai tekni ieliekot tā būtu nedaudz slīpi. Vadieties pēc zīmējumiem, atzīmējiet vietas, kur jāatrodas āķiem, svarīgi to ir izdarīt pirmajam un pēdējam āķim. Atzīmējiet āķa locījuma vietu. Nākošo āķa vietu atzīmējiet kā parādīts zīmējumā. Piestipriniet āķus jumta konstrukcijai pieskrūvējot.



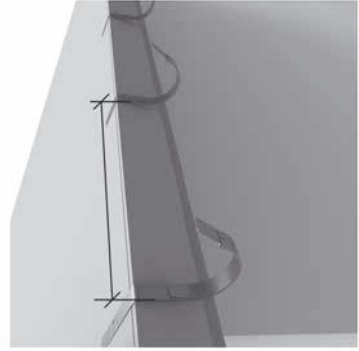
1.



2.



3.



Īsie āķi

Āķi kopā ar stiprinājuma detaļu pieliek pie kārdēļa. Noregulē aptuveno slīpuma leņķi. Tekne jābūt par 6 mm zemākai nekā iekšmalai. Nofij pie stiprinājuma detaļas ar divām īsajām skrūvēm. Gadījumā, ja stiprinājuma caurumi nav attiecīgi, jāizmanto tuvākais pieejamais caurums. Tādā veidā nofiksē katru āķi pie stiprinājuma

Āķa leņķa pielāgošana

Āķu montāžu sāk no tā karnīzes gala, no kura slīpums uz notekcauruli. Pirmo un pēdējo āķi apmēram 150 mm no karnīzes gala. Pirmo tekni uzstāda tā, lai attālums starp jumta plaknes ieturpinājumu un teknes ārmalu būtu vismaz 20 mm. Kopā ar stiprinājuma detaļu stiprina augšējā un apakšējā karnīzē. Pārī ar divām garajām skrūvēm. Iesakām vien skrūvēm neieskrūvēt līdz galam. Pie tās pagalam piesiet līmeņošanas auklu.



Montāžā attālu starp āķiem ne lielāks kā 600 mm.

Montāžā attālu starp āķiem ne lielāks kā 800-900 mm.

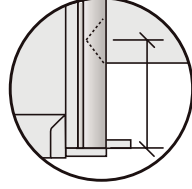
Regulējamais āķis

Lai montētu regulējamo teknes āķi, jānosaka slīpums (leņķis). Tikai nosakot pareizu karnīzes slīpumu var pareizi noregulēt āķi. Balsta daļu ievieto vietā – vadoties pēc karnīzes leņķa – un mēģina piesiet āķa iekšmalas, kā tas parādīts attēlā.

3. Tekņu montāža

Vispirms tekņu montāžā jāparedz vietas, kur būs notekcaurules. Lai to izdarītu uz teknes jāatzīmē vieta, kur tiks veidots caurules pieslēgums. Jāatzīmē aplis ar diametru 10 cm. Izgrieziet iezīmēto apli. Asās malas nolociet uz leju.

1.



Nomēriet attālu no gala dēļa un notekcaurules diametra centram.

2.



3.



Tekņu gali

Teknes galu stiprina uzliekot vienu tā malu uz malu un pagriežot uzspiež virsū teknes otru malu. Piespiež no gala.

Tad stūri, kas ir virsū teknes malām, ir jāatloka jānogriež nost ar skārdam paredzētām šķērēm. Skatieties kā parādīts attēlos 1., 2. un 3.

1.



2.



Ievērojiet drošību

Uzmanību!

Lūdzu vispirms uzmanīgi izlasiet montāžas instrukciju pirms darbu uzsākšanas un pārliedziniet, ka viss ir sagatavots darbam, atbilst darba drošībai un noteikumiem droša darba izpildei.



Drošības aprīkojums

Obligāti un vienmēr izmantojiet atbilstošu, pārbaudītu ekipējumu kā arī apģērbu, lai droši pārvietotos atrodoties uz jumta.

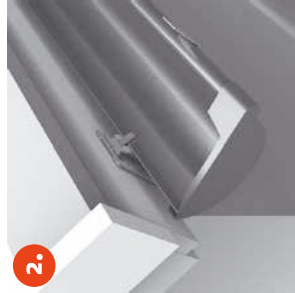
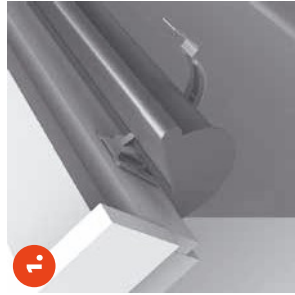


Teknes stiprināšana āķos

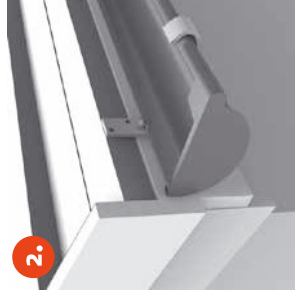
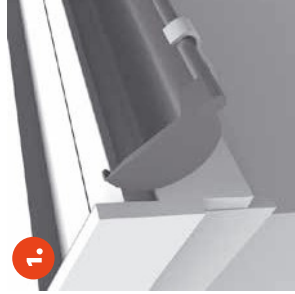
Ir vairāki veidi kā teknes var stiprināt āķos, mēs iesakām 2.

A – regulējamiem āķiem

Ievietojiet tekni āķi ar vienu teknes sānu, tā, lai tā paietu zem āķa izbīdījuma. Tad ievietojiet otru teknes sānu un nofiksējiet to, pieliecot āķa stiprinājumu tekhnē.



B – ģisajiem/garajiem āķiem



Tekņu savienošana

Lai teknes savienotu, tās jāievieto viena otrā tā, lai savienojumā būtu vizuāli 10 mm. Savienojumā var papildus noblīvēt ar silikona hermētiku.

1. Lai teknes savienotu, teknes novieto vienu otru no teknes apgriežiem.
2. Tekni tekhnē ievieto apakšējā šuvē un augšējā griezē tā, lai abas teknes iegultos viena otrā.
3. Tekņu savienotāja blīvumtājā iesmērē silikona hermētiku, pēc tam pievieno tekņu savienotāja teknes aizmugurējās malas. Nofiksē tekņu savienotāja aizmugurējās teknes malas līdz teknes priekšējai gar teknes apakšu, pārliecinoties, ka savienotājs pārklāj abas savienotās teknes malas.
4. Aizāķē tekņu savienotāju aiz teknes priekšējās malas.
5. Nofiksē tekņu savienotāju piespiežot to pie teknes, un nolokot tam parādēto atloku (att.



4. Tekņu stūri

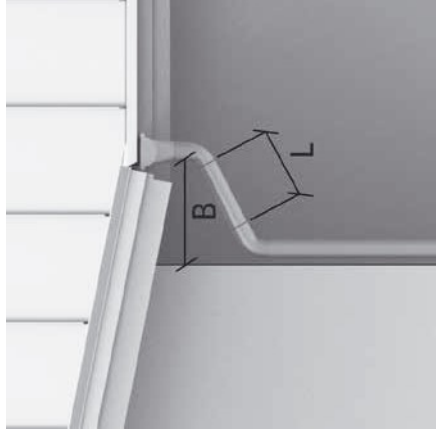
Ir divu veidu stūri: iekšējais un ārējais. Tos montē tieši tāpat kā teknes. Lūdzu pārbaudiet āķu novietojumu stūriem zemāk norādītajos attēlos.



5. Notekcaurule

Caurules un līkumu savienošana

Izmantojiet zemāk norādīto grafiku, lai noteiktu pareizi garumu (L) savienojamai caurulei un attālumu (B) starp tekni un mājas sienu.

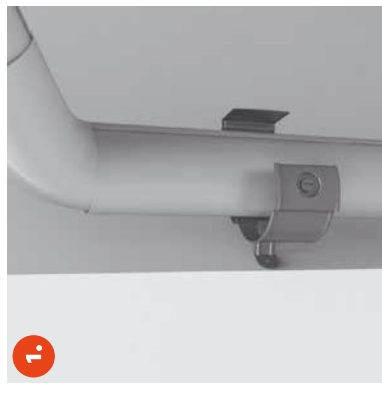


Atkarībā no Attāluma B nosakiet garumu L un stipuma lenki.

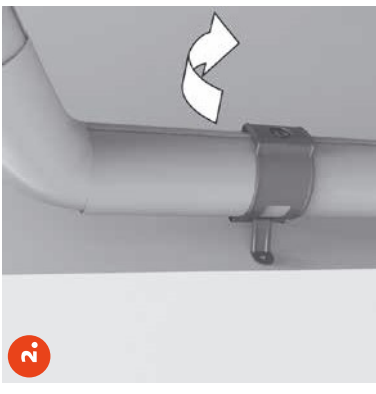
Stiprinājumi bez slēdzenes

Montējiet cauruli 10cm zemāk kā pēdējais zem līkums. Caurules stiprināšanai jāizmanto attiecīgi vai nu mūrī, vai kokam. Vispirms mūrī ir jābūvē caurums (urbiet šuvē ne ķieģelī vai blokā). Attiecīgi starp notekcaurules stiprinājumiem nedrīkst būt lielāks par 2 metriem. Savienojiet caurules elektrostipriniet tos tehnē. Pārbaudiet vai notekcaurule ir taisna un pielāgojiet tās garumu, ja tas ir nepieciešams.

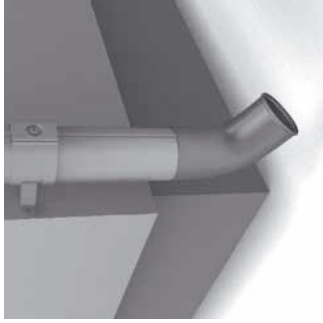
1.



2.

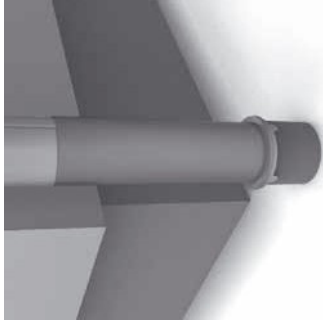


6. Notekcauruļu gali



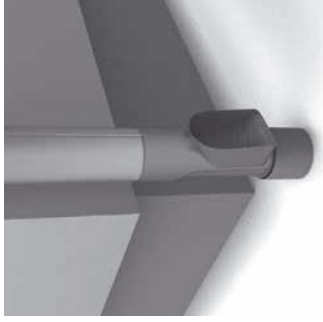
Notekcaurules gals

Galū montē, ja notekcaurule netiek montēta kanalizācijā.



Notekūdeņu pāreja

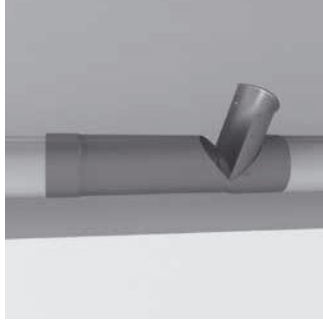
Pāreju lieto, ja notekcaurule tiek pieslēgta ūdensnotekū sistēmai kanalizācijā.



Pašattīrošais lapu siets, savienotājs

Šāds lapu siets tiek izmantots, lai notekā sabīrušās lapas nenonāktu tālāk kanalizācijā un neizsprostotu to.

Šādu sietu montē kā savienotāju starp notekcaurules galu un ieeju kanalizācijā.



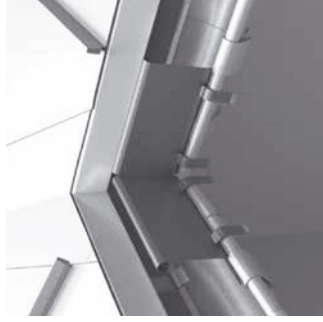
Ūdens novadītājs

Šādu sadalītāju montē notekcaurulē tādā augstumā, lai būtu ērti novadīt daļu lietussūdens, piemēram, tam domātā uzkrājošā traukā, no kura tālāk izmanto šo uzkrājušos lietuss ūdeni.



Lietus barjerja

Lietus barjeru izmanto, lai pasargātu ēku, un ēkai pieguļošas vērtības no lietuss pārplūšanas pāri teknes malai stipra lietuss laikā. Barjeru vislabāk izmantot vietās, kur jumta augstums ir stāvs un salīdzinoši gara jumta plakne. Barjeru stripina tieši tekne.



Lietus barjerja, stūrim

Šo barjeru lieto jumta sateknes vietā – stūrī, lai novērstu lietussūdeņu pārplūšanu tekne, kad tas strauji tiek novadīts pa satekni no 2 pieguļošām plaknēm.