

MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

RUUKKI ŪDENSNOTEKU SISTĒMA

RUUKKI
LIVING. WORKING. MOVING.

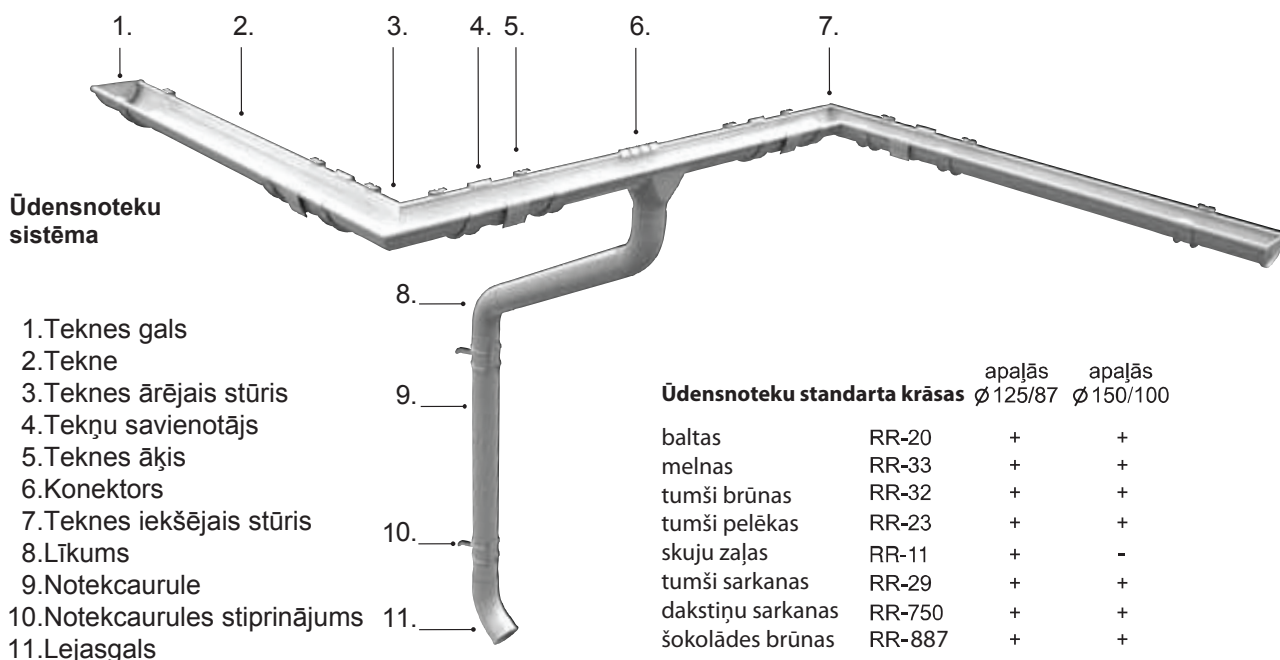
Saturs

Ūdensnoteku sistēma un tās sastāvdaļas	3
Ūdensnoteku sistēmas pasūtīšana	4
Pasūtījuma pieņemšana	4
Nepieciešamie instrumenti	4
Kopšana	4
Teknes regulējamo āķu montāža	5
Teknes konektora montāža	6
Teknes galu montāža	7
Teknes montāža	7
Tekņu savienotāja montāža	8
Tekņu stūru montāža	9
Notekcauruļu montāža	10

Montāžas metodēm, kas aprakstītas montāžas instrukcijā, ir informatīvs raksturs. Nepieciešamā montāžas metode, atkarībā no jumta veida vai valsts, kurā montāža notiek, var nedaudz atšķirties. Lai saņemtu speciālas instrukcijas, jaunāko informāciju un uzzinātu par citiem montāžas veidiem, apmeklējiet mūsu mājas lapu www.ruukkijumti.lv

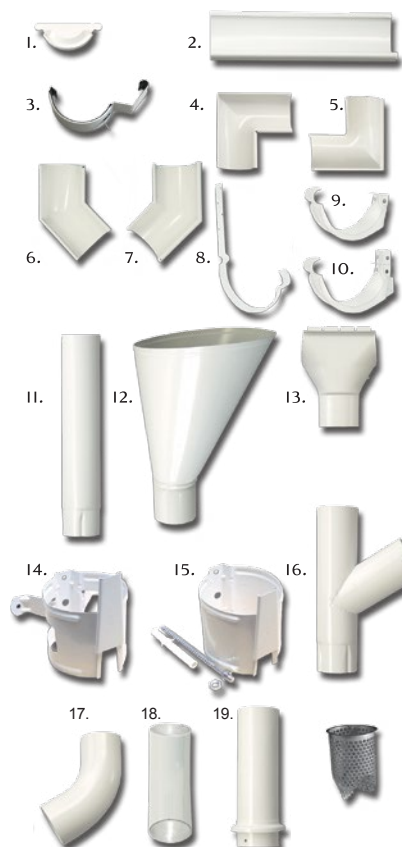
Seko projektētāja norādījumiem vai sazinies ar mūsu tirdzniecības pārstāvi, lai saņemtu aktuālās montāžas instrukcijas un padomus.

Ūdensnoteku sistēma



Ūdensnoteku sistēmas 125/87 mm sastāvdaļas

1. Teknes gals, 125 mm
2. Tekne 125 mm, 2m
Tekne 125 mm, 4m
3. Tekņu savienotājs 125 mm
4. Teknes stūris, iekšējais 125 mm 90°
5. Teknes stūris, ārējais 125 mm 135°
6. Teknes stūris, iekšējais 125 mm 135°
7. Teknes stūris, ārējais 125 mm 135°
8. Teknes āķis, garais, 125 mm
9. Teknes āķis, īpaši īsa, 125 mm
10. Teknes āķis, regulējama, 125 mm
11. Caurule 87 mm, 1 m
Caurule 87mm, 2,5 m
Caurule 87 mm, 4 m
12. Piltuve 87 mm
13. Konektors 125/87 mm
14. Caurules stiprinājums 87 mm kokam
15. Caurules stiprinājums 87 mm mūrī
16. Y-konektors 87/300 mm
17. Līkums
18. Lejasgals
19. Ievads kanalizācijā ar sietu



Ūdensnoteku sistēmas pasūtīšana

Lai pasūtītu ūdensnoteku sistēmu, ir nepieciešama sekojoša informācija:

- jumta veids un izmēri (nav nepieciešams jumta projekts, pietiek, ja to var uzskicēt)
- sienas augstums no zemes līdz karnīzes apakšai (H)
- paspārnes platums (C)

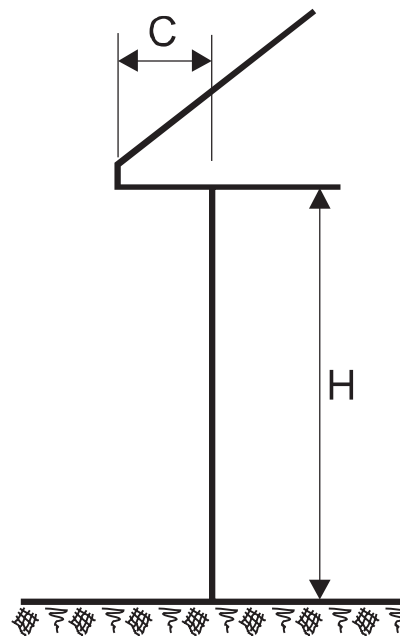
Vajadzīgā tekņu un notekcauruļu diametra izvēle un notekcauruļu izvietojums atkarīgs no jumta (mājas) laukuma un konfigurācijas. Aptuveni aprēķiniem var pieņemt, ka, lai novadītu nokrišņu ūdeni no 1 m² liela jumta projekcijas laukuma uz zemes, nepieciešams 1 cm² liels notekcauruļu šķērssgriezuma laukums.

Šķērssgriezuma laukums ir šāds:

Apaļajām notekām – 60 cm²

Apaļajām lielajām notekām – 80 cm²

Tātad, ja mājas laukums projekcijā ir 120 m², nepieciešamas vismaz divas 87 mm diametra notekcaurules, bet estētisku apsvērumu dēļ var uzstādīt četras.



Otrs faktors, kas ietekmē notekcauruļu skaitu ir maksimālais attālums no vienas notekcaurules līdz otrai. Tas nedrīkst būt lielāks par 10-15 m, pretējā gadījumā, līstot stipram lietum, notekcaurules nespēs novadīt visu ūdeni.

Pasūtījuma pieņemšana

Ūdensnoteku sistēmas pieņemšana

Jāpārbauda, vai piegādātie materiāli atbilst jūsu pasūtījumam. Piegādes kļūdas, pretenzijas un bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, jāatzīmē preču saņemšanas dokumentos un nekavējoties par to jāpaziņo piegādātājam.

Pasūtījuma izkraušana un pārvietošana

Lai izvairītos no produktu krāsotās virsmas saskrāpēšanas, nedrīkst vilkt notekcaurules ārā no iepakojuma. Tā vietā, tās jāizceļ laukā no iepakojuma pa vienai. Jārūpējas, lai ūdensnoteku sistēmas pārvietošanas laikā nerastos iespaidumi un citi bojājumi montāžas laikā. Uzglabāšanas laikā neko nenovietot uz ūdensnoteku sistēmas.

Nepieciešamie instrumenti

Nepieciešams elektriskais ripzāģis vai rokas šķēres, elektriskā vai akumulatora urbjašāina, mērlenta un āmurs.

Jebkuri pārklājuma skrāpējumi ir jāaizkrāso ar atbilstošu remontkrāsu.

Nekādā gadījumā nedrīkst izmantot leņķa slīpmašīnu ar abrazīvo disku!



Kopšana

Ilgadējā pārbaude

Lai nodrošinātu ūdensnoteku sistēmas ilglaicīgu funkcionēšanu tā regulāri jāpārbauda.

Koku lapu, skuju un citu netīrumu iztīrīšana

Tā kā lietus ūdens ne vienmēr noskalo teknēs un notekcaurulēs sakrājušās koku lapas, skujas un citus netīrumus, tad tās katru gadu ir jāpārbauda. Tirot ūdensnoteku sistēmu, nesaskrāpējiet to pārklājumu.

Mazgāšana

Netīrās vietas mazgā ar ūdeni un mīkstu birsti. Var mazgāt ar ūdens strūklu (maksimālais spiediens 50 bāri). Ja nepieciešams var izmantot mazgājamo līdzekli, kas paredzēts krāsotām virsmām. Līdzeklim ļauj dažas minūtes iedarboties uz virsmu, pēc tam rūpīgi noskalo ar lielu daudzumu tīra ūdens.

Teknes regulējamo āķu montāža

Āķa leņķa pielāgošana

(1). Āķi kopā ar stiprinājuma detaļu pieliek pie karnīzes dēļa. Noregulē aptuveno slīpuma leņķi. Teknes ārmalai jābūt par 6 mm zemākai nekā iekšmalai. Nofiksē āķi pie stiprinājuma detaļas ar divām īsajām skrūvēm. Gadījumā, ja stiprinājuma caurumi nav attiecīgajā leņķī, jāizmanto tuvākais pieejamais caurumu pāris. Tādā veidā nofiksē katru āķi pie stiprinājuma detaļas.

Āķa montāža

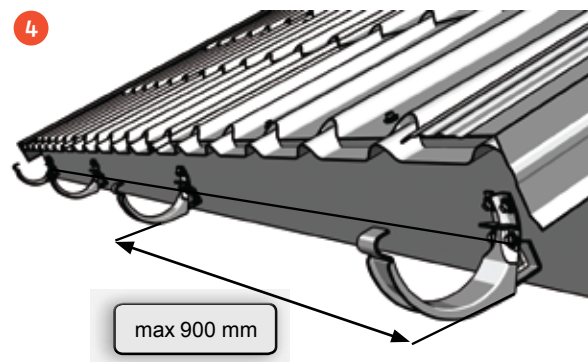
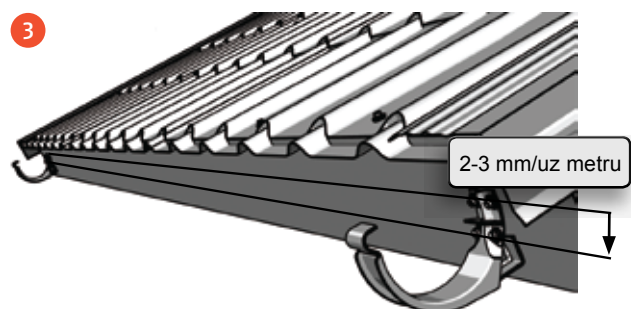
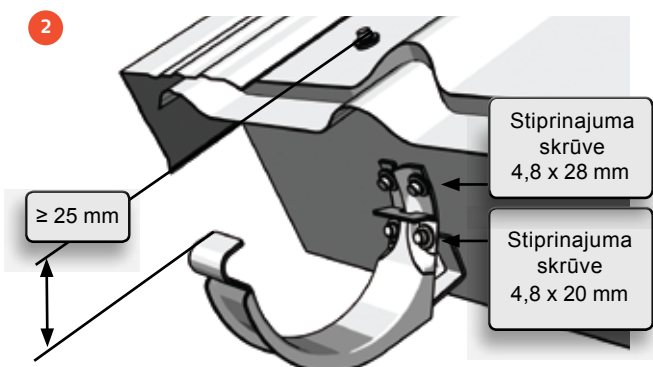
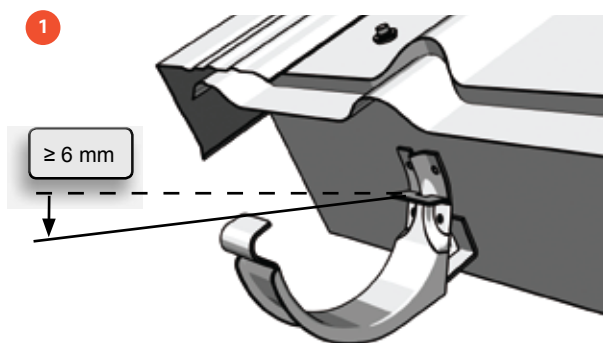
(2). Āķu montāžu sāk no tā karnīzes gala, no kura būs slīpums uz notekcauruli. Pirmo un pēdējo āķi stiprina apmēram 150 mm no karnīzes gala. Pirmo teknes āķi uzstāda tā, lai attālums starp jumta plaknes iedomāto turpinājumu un teknes ārmalu būtu vismaz 25 mm. Āķi kopā ar stiprinājuma detaļu stiprina augšējā caurumu pāri ar divām garajām skrūvēm. Iesakām vienu no skrūvēm neieskrūvēt līdz galam. Pie tās pagaidām varēs piesiet līmeņošanas auklu.

Slīpums

(3). Aprēķina nepieciešamo teknes slīpumu un piestiprina nākošo āķi pie karnīzes dēļa otra gala. Ieteicamais teknes slīpums ir apmēram 2-3 mm uz vienu teknes metru. Arī šeit pie vienas līdz galam neieskrūvētas skrūves piestiprina līmeņošanas auklas otru galu.

Attālums starp āķiem

(4). Attālums starp teknes āķiem ir ne vairāk kā 900 mm. Piestiprina ar garajām skrūvēm visus pārējos āķus ar stiprinājuma detaļām gar līmeņošanas auklu. Beigās jāpieskrūvē līdz galam neieskrūvētās skrūves, pie kurām bija piesieta aukla.



Teknes konektora montāža

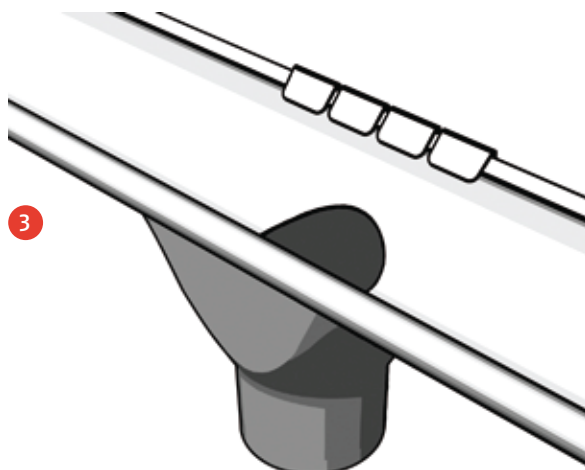
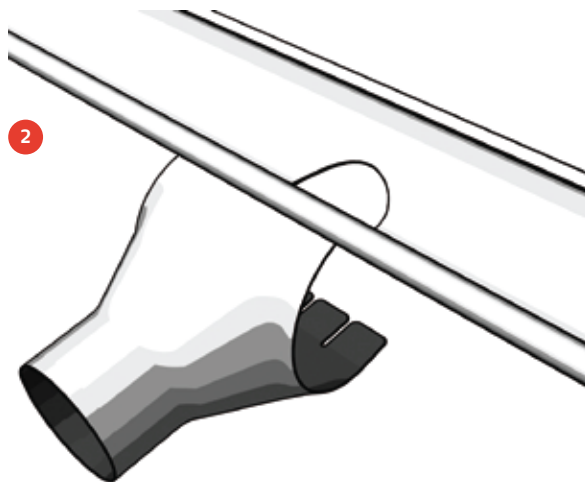
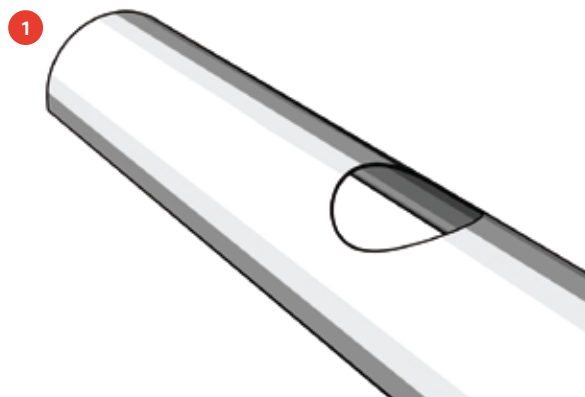
Cauruma veidošana konektoram

(1). Atzīmē uz teknes notekcaurules pievienošanas vietu un ar rokas šķērēm izgriež tekni caurumu.

Konektora pievienošana

(2). Konektora priekšējo malu aizāķē aiz teknes priekšpusēs un pagriežot novieto to paredzētajā vietā.

3). Noloka konektora aizmugurējā daļā esošos atlokus aiz teknes.



Teknes galu montāža

(1). Vispirms savienojuma vietu noblīvē ar silikonu. Tekni un teknes galu savieno paredzētajās rievās, tos saspiežot kopā.

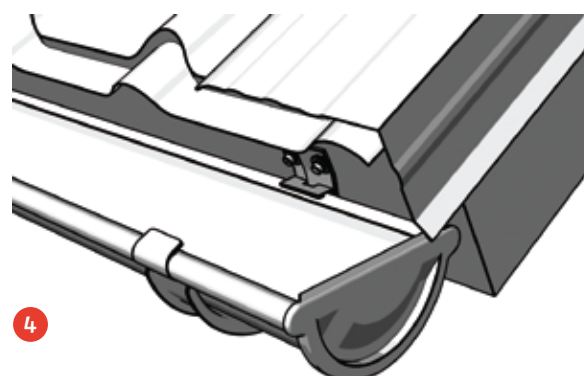
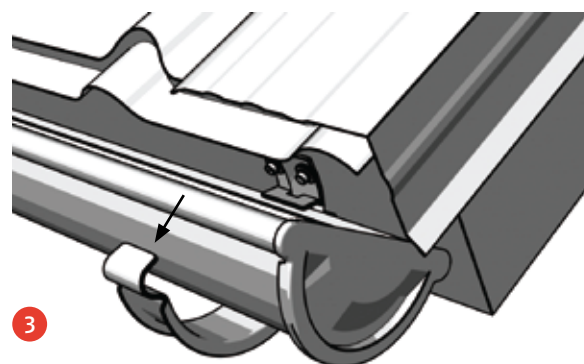
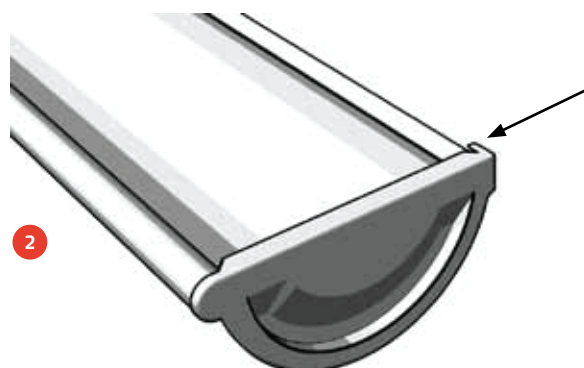
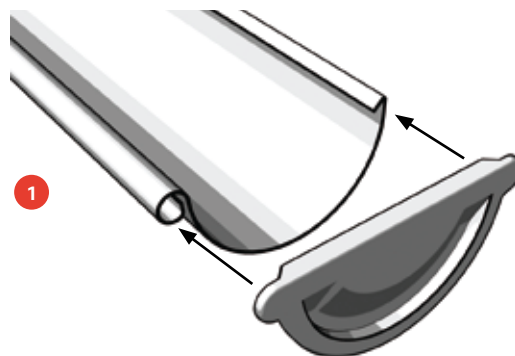
(2). Teknes gala atloku, kas saskaras ar sienu, var ar roku nolocīt, lai tas piekļautos teknes malai.

Teknes montāža

Uzmanību! Iesakām vispirms savienot visas teknes sastāvdaļas pirms teknes montāžas, ja tas ir iespējams (ieskaitot teknes galus, konektorus un teknes stūrus).

(3). Ievieto teknes aizmugurējo malu teknes āķī un tad iespiež āķī teknes priekšējo malu, nofiksējot tekni āķos.

(4). Pēc iespējas precīzāk ievieto tekni āķī. Nav ieteicams pārvietot teknes gareniski pēc to montāžas, jo tā var saskrāpēt krāsojumu.



Tekņu savienošana

Lai teknes savienotu, tās jāievieto viena otrā tā, lai savienojumā būtu vizmaz 10 mm. Savienojuma vietu noblīvē ar silikona hermētiķi.

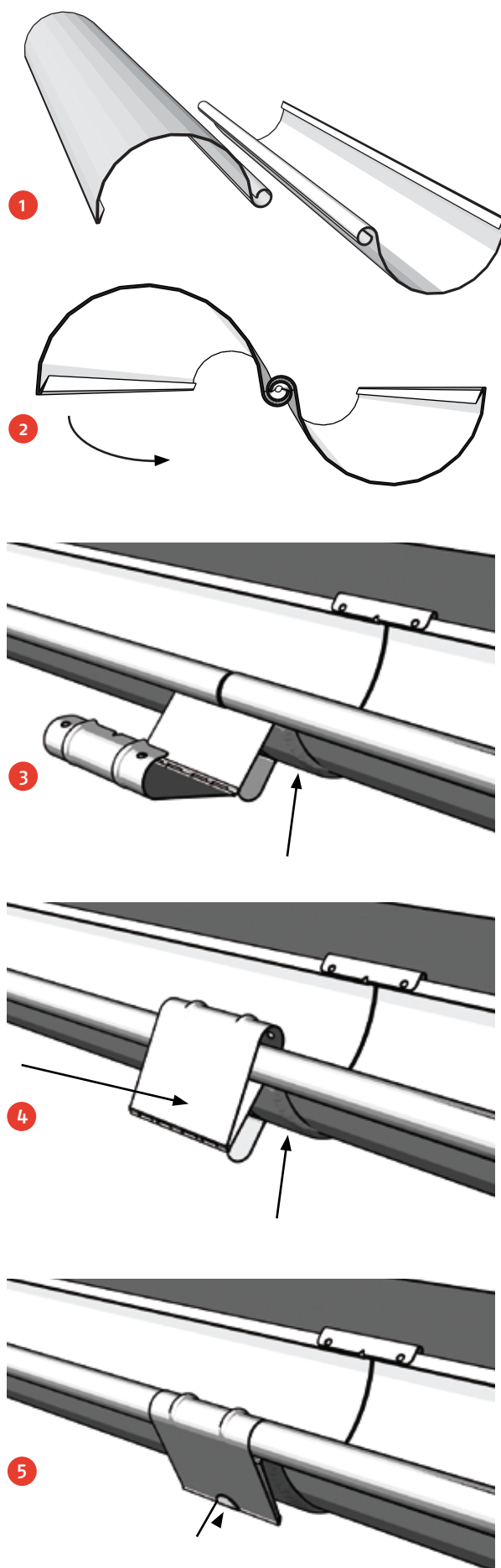
(1). Lai teknes savienotu, teknes novieto vienu pret otru, vienu no teknēm apgriež otrādi.

(2). Tekni teknē ievieto apaļveida šuvē un augšējo tekni griež tā, lai abas teknes iegultos viena otrā.

(3). Tekņu savienotāja blīv gumijā iesmērē silikona hermētiķi, pēc tam pievieno tekņu savienotāju pie teknes aizmugurējās malas. Nofiksē tekņu savienotāju no aizmugurējās teknes malas līdz teknes priekšpusei stingri 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 paradzēto atloku (att.)



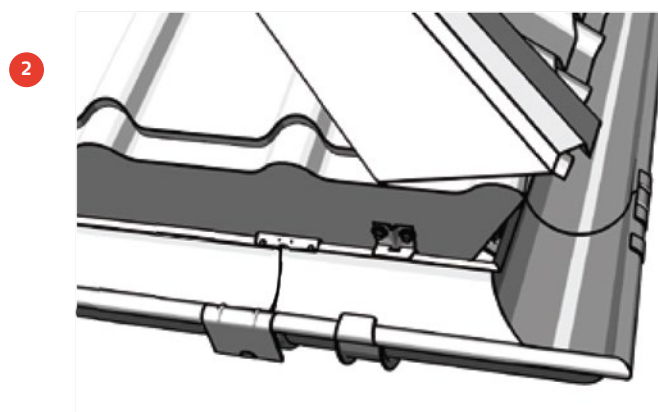
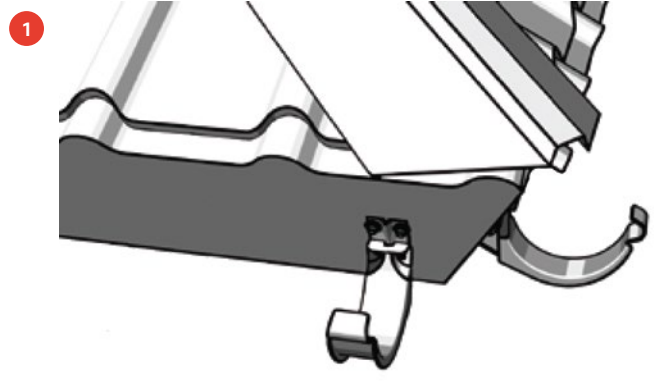
Tekņu stūru montāža

Tekņu stūru montāža

(1). Teknes āķus montē kā aprakstīts iepriekš (6.lpp.).

Uzmanību! Jāatceras ievērot paredzēto teknes slīpumu.

(2). Teknes ar teknes stūri savieno tā kā aprakstīts 8.lpp., kad tiek savienota tekne ar tekni. Montē tekņu savienotāju kā aprakstīts 8.lpp. (skat.8.lpp.).

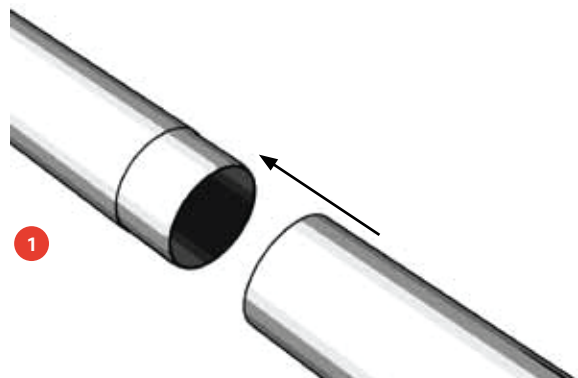


Notekcauruļu montāža

Notekcaurules savienošana

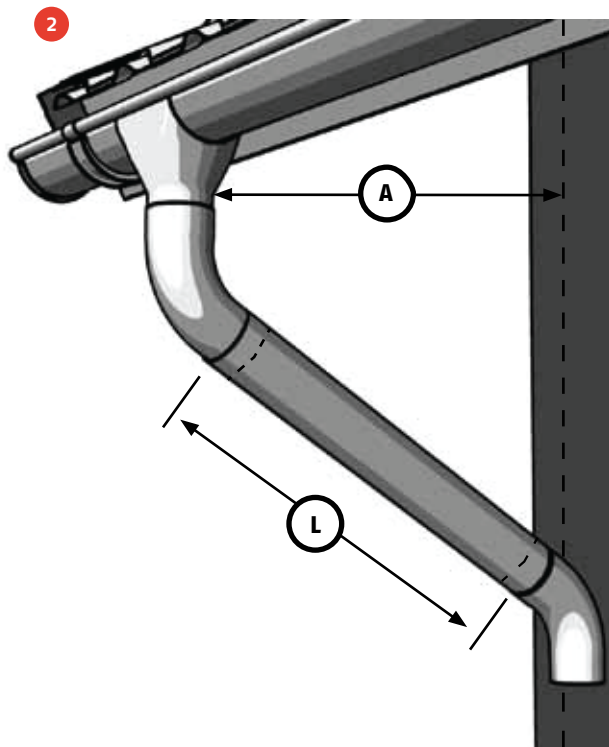
(1). Notekcauruļu līkumi un taisnās detaļas ir viegli savienojamas, jo to lejasgals ir sašaurināts, lai vieglu varētu savienot vienu elementu ar otru. Ja nepieciešams, notekcauruli var saīsināt ar elektrisko ripzāģi.

Uzmanību! Saīsiniet caurules tikai no tā gala, kas nav sašaurināts!



Slīpās notekcaurules garuma nogriešana

(2). Slīpās notekcaurules nepieciešamais garums ir parādīts blakus tabulā. Kad aprēķina attālumu starp līkumiem, jāatceras, ka notekcaurulei jāatrodas apmēram 30 - 40 mm no sienas un ka slīpās caurules gals tiks ievietots līkumā. Pirms griešanas, jāpārlicinās, ka mērījumi konkrētajai vietai ir pareizi. Jāizmēra attālums starp teknes konektoru līdz sienai (A). Tabulā ir dots šim attālumam atbilstošs slīpās notekcaurules garums.



A mm	L mm
500	390
520	410
540	430
560	450
580	470
600	490
620	510
640	530
660	550
680	570
700	590
720	610
740	620
760	690
780	710
800	730
820	760
840	780
860	800
880	830
900	850
920	870
940	890
960	920
980	940
1000	960

A = attālums no teknes konektora līdz sienai
L = slīpās notekcaurules garums

Notekcauruļu montāža

(1). Nogriež taisno notekcauruli nepieciešamajā garumā. Notekcaurules lejasgalam jāatrodas vismaz 300 mm virs zemes.

Nosaka cauruļu stiprinājumu atrašanās vietu uz sienas. Cauruļu stiprinājumiem pie sienas jāatrodas uz notekcauruļu, līkumu un lejasgala savienojuma vietām.

Katrai notekcaurulei nepieciešami vismaz divi stiprinājumi.

Uzmanību! Maksimālais attālums starp notekcauruļu stiprinājumiem ir 2000 mm.

Notekcauruļu stiprinājuma pieskrūvēšanai pie koka sienas izmanto 2 montāžas skrūves, pie mūra sienas – vienu skrūvi ar dībeli. Ruukki piedāvā skrūves 130 mm, 180 mm, 230 mm.

Uzmanību! Notekcaurules lejasgala stiprinājums pie sienas jāuzstāda tā, lai ķīlīti varētu iedzīt virzienā no augšas uz leju. Savukārt notekcaurules augšējā daļā, kur taisnā notekcaurule savienojas ar līkumu, notekcaurules stiprinājums ir jāuzstāda otrādi, lai pēc tam stiprinājuma ķīlīti varētu iedzīt virzienā no lejas uz augšu (jo līkums neļauj to izdarīt virzienā no augšas uz leju).

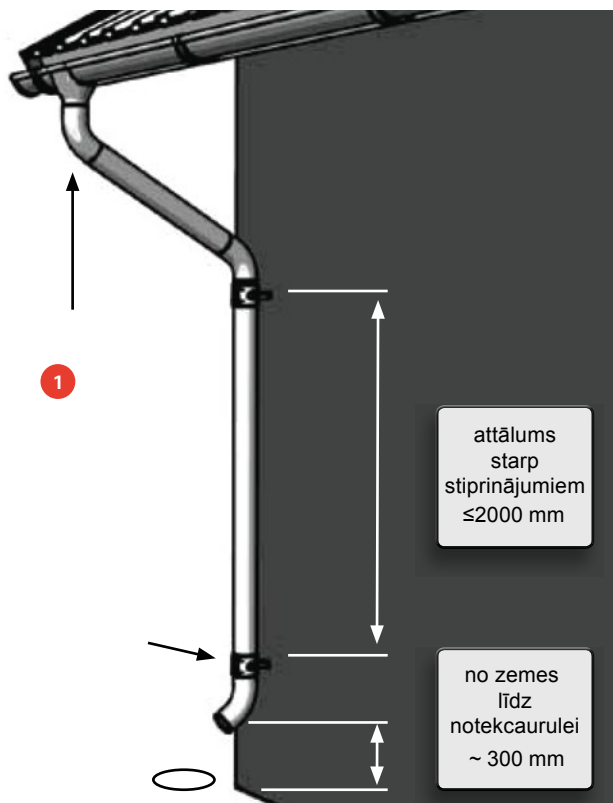
Notekcaurules un līkumus parasti savieno uz zemes, pēc tam stiprina to pie teknes konektora un ar notekcaurules stiprinājumiem pie sienas.

Uzmanību! Lietus ūdens kanalizācijas bedrītei jāatrodas apmēram 250 mm no ārējās sienas virsmas, mērot no bedrītes vidus.

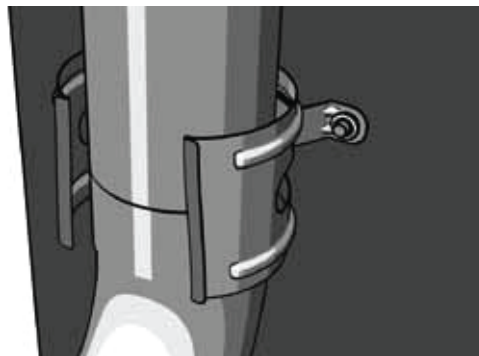
(2). Novieto notekcauruli stiprinājumā.

Uzmanību! Apakšējam notekcaurules stiprinājumam jāatrodas notekcaurules un lejasgala savienojuma vietā. Ja tas nav iespējams, jāizmanto kniedes vai skrūves, lai sastiprinātu notekcauruli ar tās lejasgalu.

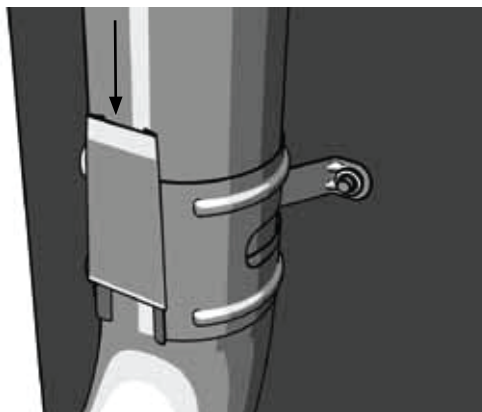
(3). Notekcauruļu stiprinājumu savieno ar ķīlīti iedzenot to virzienā no augšas uz leju (augšējam notekcauruļu stiprinājumam – virzienā no lejas uz augšu). Ķīlītis ir jāiedzen līdz galam.



2



3



**Ruukki energoefektīvie risinājumi -
tiem, kuri dzīvo, strādā un attīstās**



SIA „Ruukki Latvija”

**Tālr.: 67044900
Fakss: 67044901**

ruukki.lv@ruukki.com

**www.ruukkijumti.lv
www.ruukki.lv**

Autortiesības © 2013 Rautaruukki Corporation. Visas tiesības aizsargātas. Ruukki, Rautaruukki, Living. Working. Moving. un Ruukki produktu nosaukumi ir Rautaruukki Corporation reģistrētas preču zīmes.