

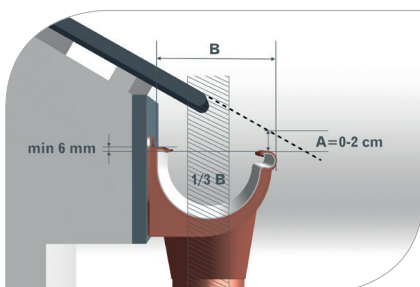
Galeco PVC

Lietusūdens noteksisstēma

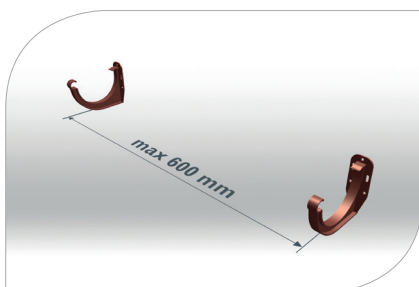
— Montāžas instrukcija

1. Vadlīnijas pirms montāžas

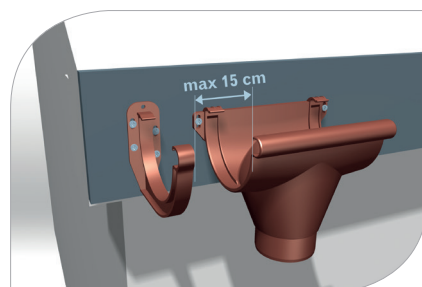
- 1.1 Galeco PVC sistēmas elementus ieteicams uzglabāt oriģinālajā iepakojumā līdz montāžas brīdim.
- 1.2 Teknes jāuzstāda ar kritumu 3 mm uz 1 tekošo teknes metru (**zīm. 10**)
- 1.3 Vismaz pusei no teknes platuma ir jābūt ārpus jumta karnīzes vertikālās līnijas, tajā pašā laikā teknes malai ir jābūt zemāk par jumta plaknes pagarinājuma līniju (**zīm. 1**)
- 1.4 Ieteicamais attālums starp teknes āķiem ir 60 cm (**zīm. 2**)
- 1.5 Kolektoru, tekņu savienotāju, kā arī iekšējo un ārējo stūru tuvumā teknes āķus montē max 15cm attālumā no tiem (**zīm. 3**)
- 1.6 Galeco PVC sistēmu nedrīkst uzstādīt, ja gaisa temperatūra ir zemāka par +5°C.
- 1.7 Galeco PVC sistēmu nedrīkst uzstādīt mājas stūros, kur ir intensīva saules gaisma, jo šajās vietās ir ļoti augsta gaisa temperatūra, kas var pārsniegt materiāla siltuma pretestību.
- 1.8 Galeco PVC sistēmā kolektorus un tekņu savienotājus piestiprina pie vējakastes (stiprinot pie karnīzes malas, izmanto garos metāla āķus), kas nodrošina sistēmas stabilitāti un to, ka vienīgais kustīgais sistēmas elements ir tekne (**zīm. 4**)
- 1.9 Pirms Galeco PVC sistēmas uzstādīšanas ieteicams apstrādāt blīvējošās gumijas ar lubrikantu, lai nodrošinātu teknes kustību temperatūras svārstību ietekmē (**zīm. 5**)
- 1.10 Lai nodrošinātu pareizu sistēmas darbību temperatūras svārstību ietekmē, veicot tekņu montāžu jāievēro temperatūras atzīmju līnijas uz tekņu savienotājiem un ārējiem/iekšējiem stūriem (**zīm. 6**)
- 1.11 Galeco PVC sistēmā teknes var uzstādīt pēc jumta seguma montāžas darbu beigšanas. Tā iespējams izvairīties no sistēmas sabojāšanas jumta seguma uzstādīšanas laikā.



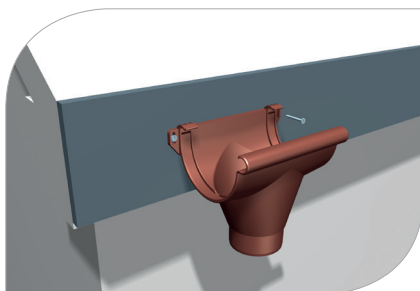
zīm. 1



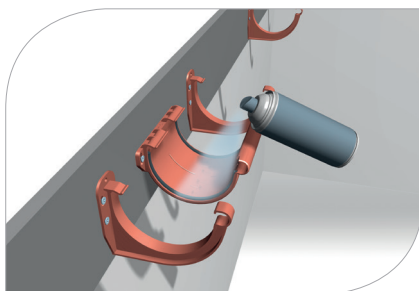
zīm. 2



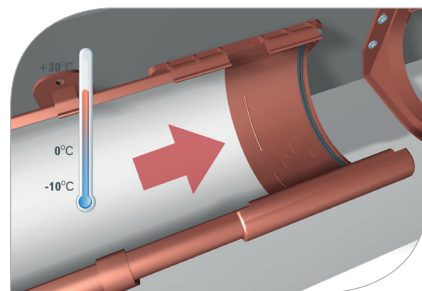
zīm. 3



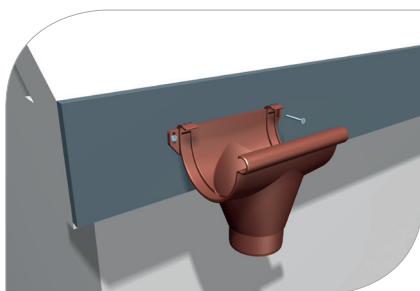
zīm. 4



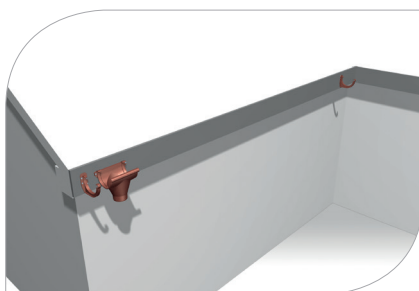
zīm. 5



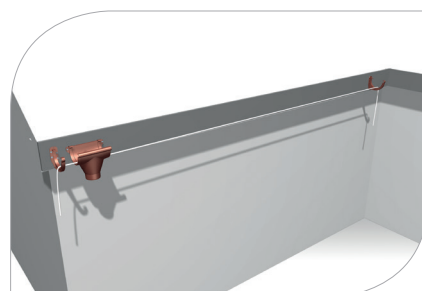
zīm. 6



zīm. 7



zīm. 8



zīm. 9

1.12 Lai izvairītos no sistēmas bojājumiem, ko var radīt kritošs sniegš vai ledus, iesakām uz jumta izmantot sniega barjeras.

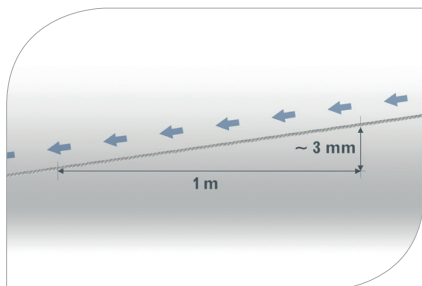
2. Sistēmas plānošana

Plānojot lietusūdens noteksisistēmu, jāņem vērā sistēmas izmēru atkarība no jumta laukuma un notekcaurules novietojuma (tabula 1). Tad var aprēķināt nepieciešamo kolektoru, āķu, savienotāju, tekņu (1 tekne = 4 t.m.), stūru, teknes galu, notekcauruļu (1 notekcaurule = 4 t.m.) un tās savienozošo elementu skaitu.

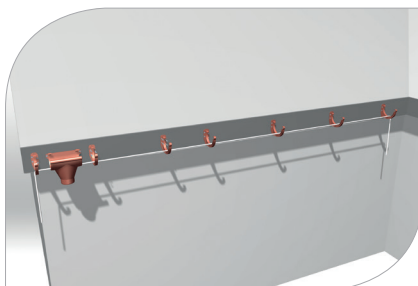
Notekcaurules stiprināšanas vieta	Teknes veids / caurules izmērs					
	90 / 50	110 / 80	130 / 80	130 / 100	150 / 100	180 / 125
	36 m ²	58 m ²	99 m ²	99 m ²	148 m ²	220 m ²
	73 m ²	116 m ²	198 m ²	198 m ²	296 m ²	440 m ²

3. Teknes uzstādīšana

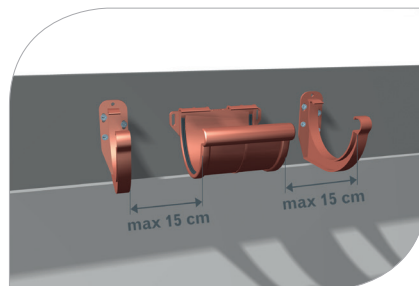
- 3.1 Nosakiet kolektora atrašanās vietu. Atcerieties, ka šī vieta būs tekņu sistēmas zemākais punkts (**zīm. 7**)
- 3.2 Katras plaknes tālākajā punktā nosakiet āķu atrašanās vietas un piestipriniet tos. Tas parādīs attālumu starp teknes tālākajiem āķiem un ļaus izveidot pareizu teknes slīpumu (**zīm. 8**)
- 3.3 Nostiepiet auklu starp šiem āķiem un izveidojiet slīpumu virzienā uz kolektoru, rēķinot 30 mm uz 10 m (**zīm. 9, 10**)
- 3.4 Ņemot vērā auklas līmeni un teknes garumu, nosakiet, ja nepieciešams, tekņu savienotāju atrašanās vietas un atbilstoši tām teknes āķu stiprinājuma vietas. Piestiprinot āķus, atcerieties, ka ieteicamais attālums starp āķiem ir 60 cm (**zīm. 11**)
- 3.5 Piestipriniet tekņu savienotāju divu tekņu savienojuma vietā (**zīm.12**). Montējot tekni, atcerieties par temperatūras atzīmēm (**zīm. 6**)



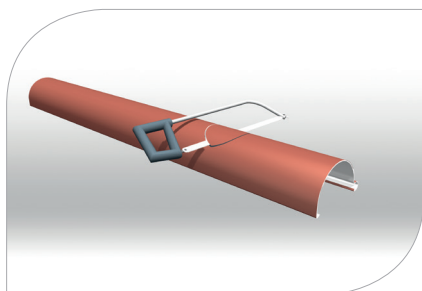
zīm. 10



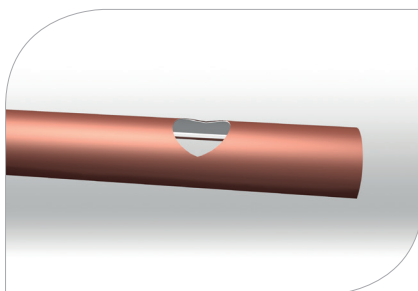
zīm. 11



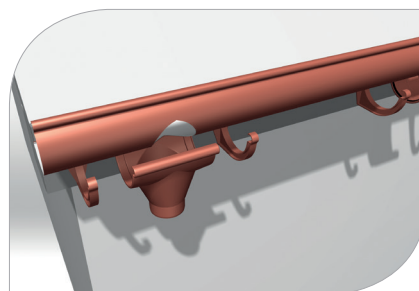
zīm. 12



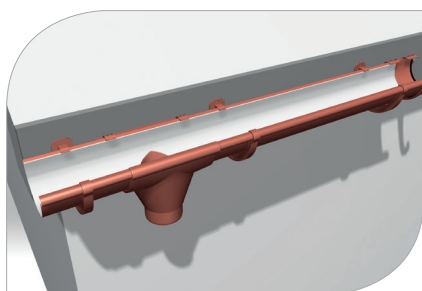
zīm. 13



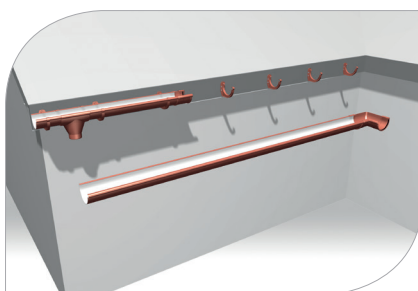
zīm. 14



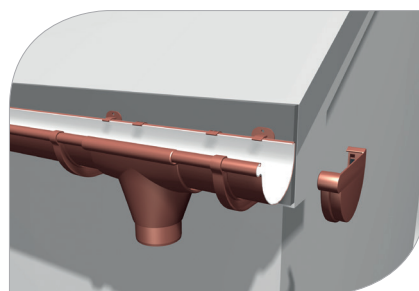
zīm. 15



zīm. 16



zīm. 17



zīm. 18

- 3.6 Vietā, kur tekne tiks savienota ar kolektoru, teknes apakšā izzāģējiet atveri, kuras lielums apmēram atbilst notekcaurules diametram. Nepāržāģējiet tekni un neizmantojiet kolektoru 2 tekņu savienošanai (**zīm. 13, 14**)
- 3.7 Uztādot teknes, vispirms aizāķējiet teknes iekšējo malu aiz āķa gropes un pēc tam, ar vienu roku pieturot teknes āķi, ar otru ievietojiet tekni āķa izliektajā daļā (**zīm. 15, 16**)
- 3.8 Uztādiet iekšējos/ārējos stūrus atbilstošajos jumta konstrukcijas stūros (**zīm. 17**)
- 3.9 Uztādiet labo vai kreiso teknes galu atbilstoši jumta konstrukcijai (**zīm. 18**)

4. Kolektora savienošana ar notekcauruli

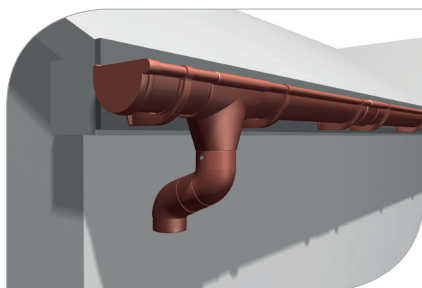
- 4.1 Ja jumta konstrukcija veido pārkari, tad, lai savienotu kolektoru ar notekcauruli izmanto 2 līkumus un attiecīga garuma savienojošu notekcaurules gabalu (**zīm. 19**)
- 4.2 Ja jumta konstrukcija ir bez pārkares, tad notekcauruli pievieno tieši pie kolektora izmantojot cauruļu savienotāju.

5. Notekcaurules montāža

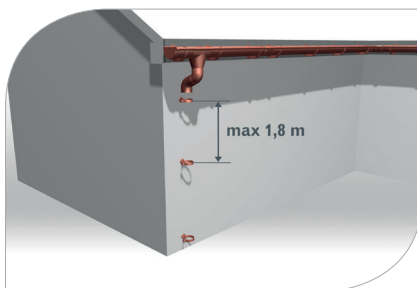
- 5.1 Piestipriniet augšējo cauruļu stiprinājumu nedaudz zem notekcaurules līkuma. Šim nolūkam izmantojiet divpusējo skrūvi, kuras garums atbilst ēkas siltumizolācijas biezumam. Skrūvi ieskrūvējiet ēkas sienā ievietotajā dibelī. Tās ārējā galā uzskrūvējiet cauruļu stiprinājumu. Maksimālais attālums starp cauruļu stiprinājumiem ir 1.8 m (**zīm. 20**)
- 5.2 Ievietojiet notekcauruli stiprinājumā. Notekcauruļu savienošanai izmantojiet cauruļu savienotāju (**zīm. 21, 22, 23**)
- 5.3 Nostiprinot notekcauruli, nepārvelciet stiprinājuma skrūvi, atstājot iespēju notekcaurulei kustēties temperatūras svārstību ietekmē.

6. Uztādīšanas pabeigšana

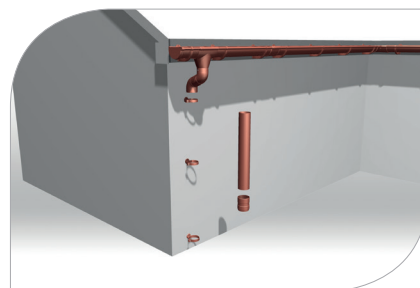
- 6.1 Notekcaurules savienošana ar drenāžas sistēmu. Uztādiet nosēdaku ar smišķerāju tieši zem caurules. Ar elastīgā līkuma palīdzību savienojiet nosēdaku un drenāžas sistēmu (**zīm. 24**). Nosēdakas vākā izgrieziet caurules diametram atbilstošu atveri (**zīm. 25, 26**). Ievietojiet notekcauruli nosēdakas vākā izveidotajā atverē (**zīm. 27**)
- 6.2 Notekcaurules nobeigums virs zemes. Caurules galā piestipriniet līkumu. Minimālais līkuma attālums no zemes ir 20 cm. Virs līkuma izveidojiet notekcaurules stiprinājumu pie sienas.



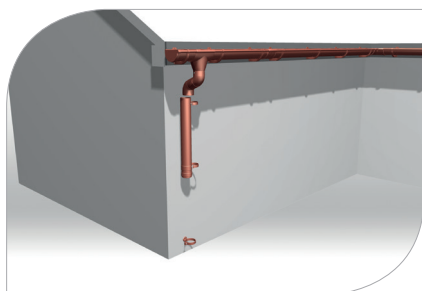
zīm. 19



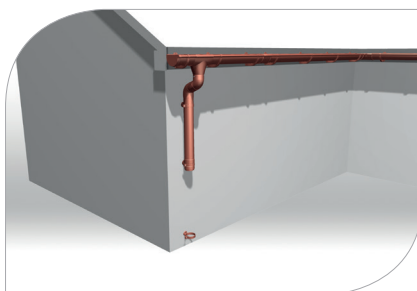
zīm. 20



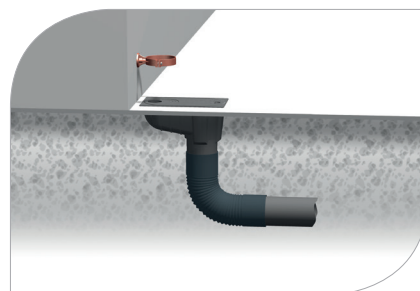
zīm. 21



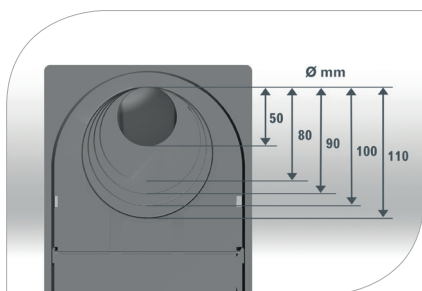
zīm. 22



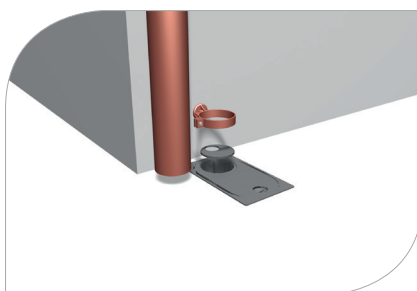
zīm. 23



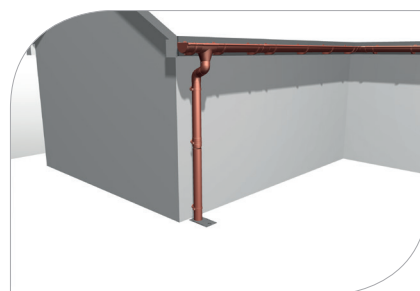
zīm. 24



zīm. 25



zīm. 26



zīm. 27