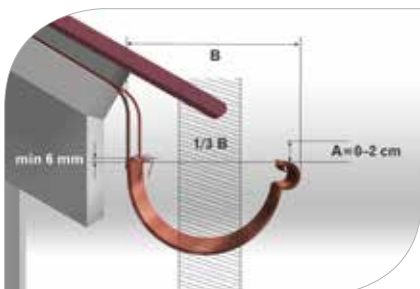


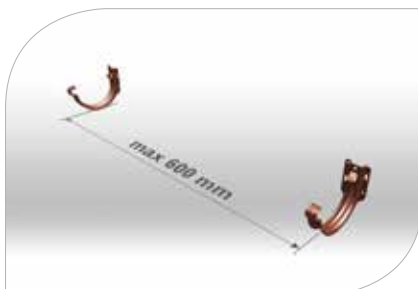
— Montāžas instrukcija

1. Vadlīnijas pirms montāžas

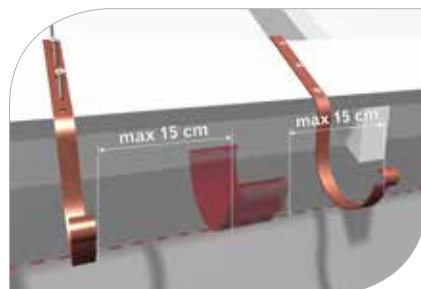
- 1.1 Galeco STAL sistēmas elementus ieteicams uzglabāt oriģinālajā iepakojumā līdz montāžas brīdim.
- 1.2 Elementus pirms montāžas ieteicams uzglabāt vietā, kur tos nevar sabojāt. Aizsargpārklājums no teknes un notekcaurules jānoņem 3 mēnešu laikā pēc iegādes.
- 1.3 Teknes jāuzstāda ar kritumu 3 mm uz 1 tekošo teknes metru (**zīm. 9**)
- 1.4 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**)
- 1.5 Teknes un notekcaurules nepieciešamajos garumos sazāgē ar metāla rokas zāģi.
- 1.6 Ieteicamais attālums starp teknes āķiem ir 60 cm (**zīm. 2**)
- 1.7 Kolektoru, tekņu savienotāju, kā arī iekšējo un ārējo stūru tuvumā teknes āķus montē max 15cm attālumā no tiem (**zīm. 3**)
- 1.8 Galeco STAL sistēmā āķus piestiprina pie vējakastes (stiprinot pie karnīzes malas, izmanto garos metāla āķus), kas nodrošina sistēmas stabilitāti (**zīm. 4**)
- 1.9 Pirms Galeco STAL sistēmas uzstādīšanas ieteicams apstrādāt blīvējošās gumijas ar lubrikantu, lai nodrošinātu teknes kustību temperatūras svārstību ietekmē (**zīm. 5**)
- 1.10 Galeco STAL sistēmā teknes var uzstādīt pēc jumta seguma montāžas darbu beigšanas. Tā iespējams izvairīties no sistēmas sabojāšanas jumta seguma uzstādīšanas laikā.
- 1.11 Lai izvairītos no sistēmas bojājumiem, ko var radīt kritošs sniegs vai ledus, iesakām uz jumta izmantot sniega barjeras.



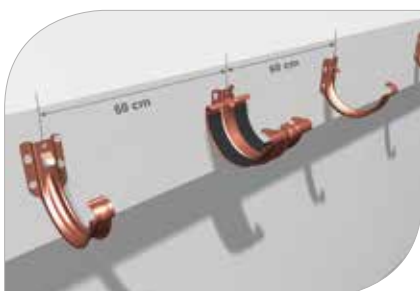
zīm. 1



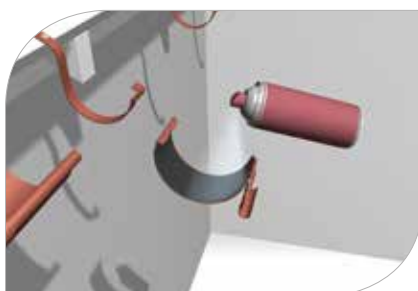
zīm. 2



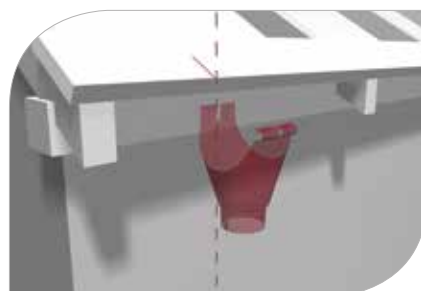
zīm. 3



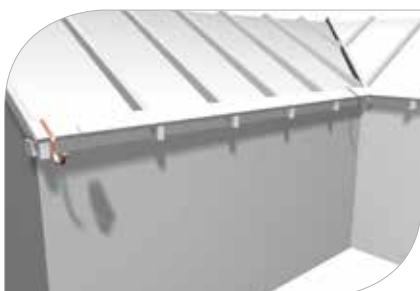
zīm. 4



zīm. 5



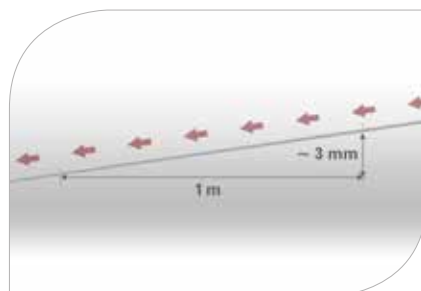
zīm. 6



zīm. 7





zīm. 8



zīm. 9

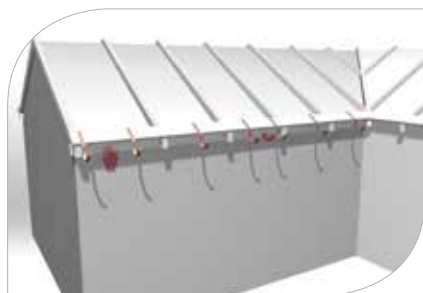
2. Sistēmas plānošana

Plānojot lietusūdens notek sistēmu, jāņem vērā sistēmas izmēru atkarība no jumta laukuma un notekcaurules novietojuma (tabula 1). Tad var aprēķināt nepieciešamo kolektoru, āķu, savienotāju, tekņu (1 tekne = 3 vai 4 t.m.), stūru, teknes galu, notekcauruļu (1 notekcaurule = 4 t.m.) un tās savienojošo elementu skaitu.

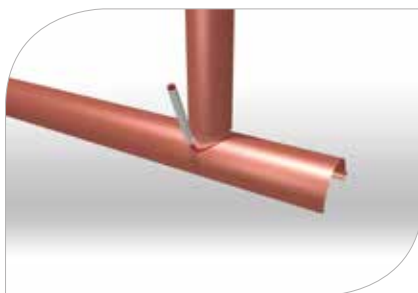
Notekcaurules stiprināšanas vieta	Teknes veids / caurules izmērs				
	120 / 90	135 / 90	135 / 100	150 / 100	150 / 120
	60 m ²	110 m ²	110 m ²	150 m ²	150 m ²
	120 m ²	220 m ²	220 m ²	300 m ²	300 m ²

3. Teknes uzstādīšana

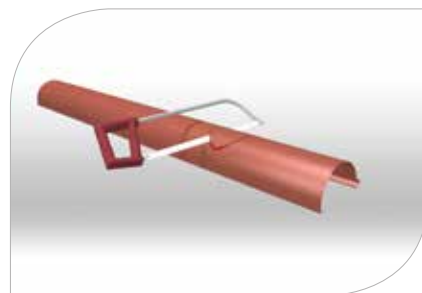
- 3.1 Nosakiet kolektora atrašanās vietu. Atcerieties, ka šī vieta būs tekņu sistēmas zemākais punkts (**zīm. 6**)
- 3.2 Katras plaknes tālākajā punktā nosakiet āķu atrašanās vietas un piestipriniet tos. Tas parādīs attālumu starp teknes tālākajiem āķiem un ļaus izveidot pareizu teknes slīpumu (**zīm. 7**)
- 3.3 Nostiepiet auklu starp šiem āķiem un izveidojiet slīpumu virzienā uz kolektoru, rēķinot 30 mm uz 10 m (**zīm. 8, 9**)
- 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. 10**)
- 3.5 Izmantojot tekņu savienotāju, kurš kalpo arī kā teknes āķis, uzstādiet to 60 cm attālumā no tuvākā teknes āķa (**zīm. 4**)
- 3.6 Vietā, kur tekne tiks savienota ar kolektoru, teknes apakšā izzāģējiet atveri, kuras lielums apmēram atbilst notekcaurules diametram. Nepārzāģējiet tekni un neizmantojiet kolektoru 2 tekņu savienošanai. Atlociet teknes atveres malas ūdens tecēšanas virzienā, un pēc tam apstrādājiet tās pret rūsēšanu (**zīm. 11, 12, 13**)



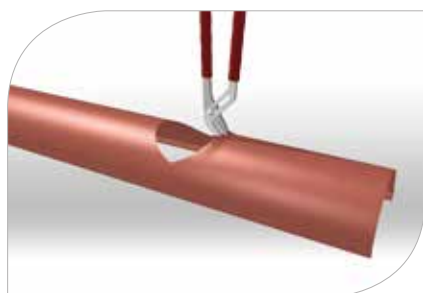
zīm. 10



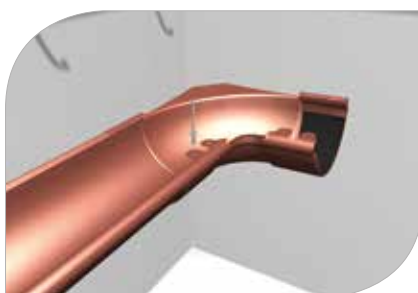
zīm. 11



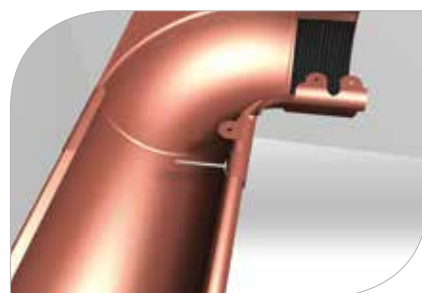
zīm. 12



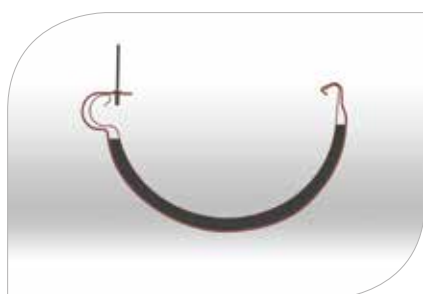
zīm. 13



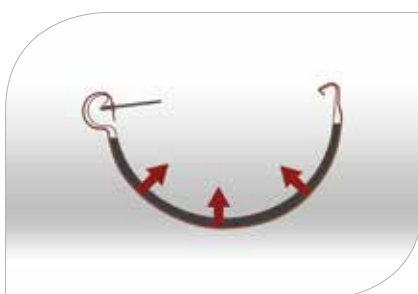
zīm. 14



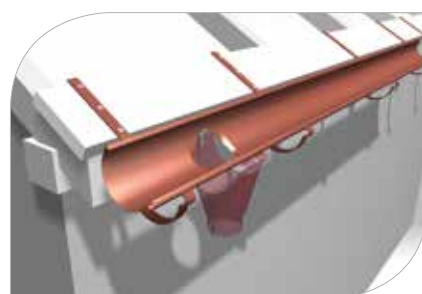
zīm. 15



zīm. 16



zīm. 17

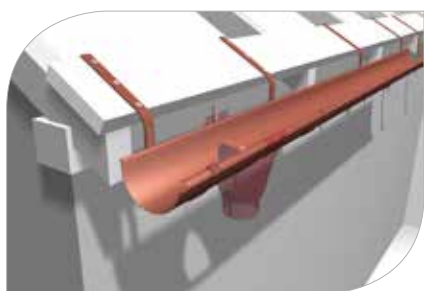


zīm. 18

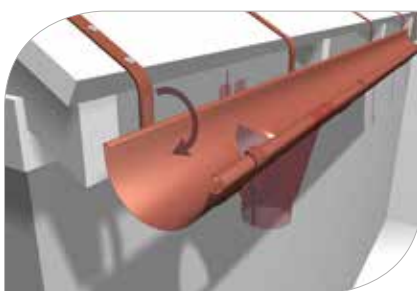
- 3.7 Uzstādiet GALECO STAL iekšējos/ārējos stūrus atbilstoši to nostiprināšanas veidam: ar savilci vai mehāniski ar atslēgu **(zīm. 14, 15, 16, 17)**
- 3.8 Uzstādot teknes āķus, kuri piestiprināti pie vējakastes, vispirms aizāķējiet teknes iekšējo malu aiz āķa gropes un pēc tam, ar vienu roku pieturot teknes āķi, ar otru ievietojiet tekni āķa izliektajā daļā. Ja tiek izmantoti garie teknes āķi, tad vispirms ielieciet āķi teknes priekšējo malu un pēc tam ievietojiet tekni āķa izliektajā daļā **(zīm. 18, 19)**
- 3.9 Nolociet garo teknes āķu aizmugurējās līpiņas un cieši piespiediet pie teknes **(zīm. 20)**
- 3.10 Uzstādiet tekņu savienotāju divu tekņu savienojuma vietā **(zīm. 21, 22, 23, 24)**. Starp tekņiem max attālums 2 mm.
- 3.11 Alternatīva tekņu savienošanas iespēja ir izmantot tekņu savienotāju, kurš kalpo arī kā teknes āķis **(zīm. 4, 25, 26, 27)**
- 3.12 Uzstādiet kolektoru zem tekne izveidotās atveres un piespiediet to cieši pie teknes, pēc tam nolociet kolektora aizmugurējās stiprinājuma līpiņas un cieši piespiediet pie teknes **(zīm. 28)**
- 3.13 Uzstādiet universālo teknes galu atbilstoši jumta konstrukcijai **(zīm. 29, 30)**

4. Kolektora savienošana ar notekcauruli

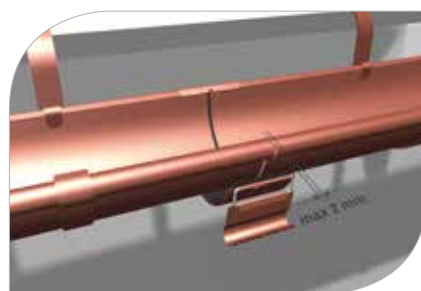
- 4.1 Ja jumta konstrukcija veido pārkari, tad, lai savienotu kolektoru ar notekcauruli izmanto 2 līkumus un attiecīga garuma savienojošu notekcaurules gabalu **(zīm. 31)**
- 4.2 Ja jumta konstrukcija ir bez pārkares, tad notekcauruli pievieno tieši pie kolektora izmantojot cauruļu savienotāju.



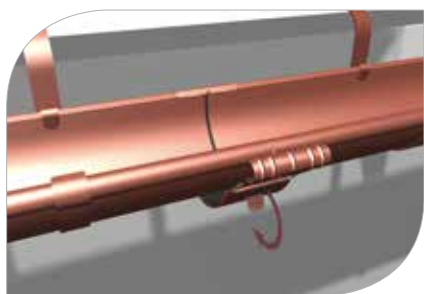
zīm. 19



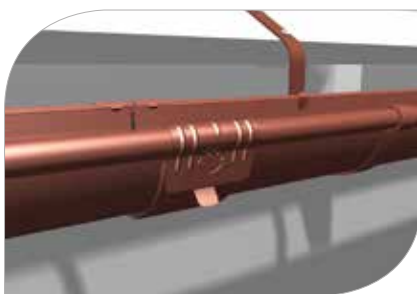
zīm. 20



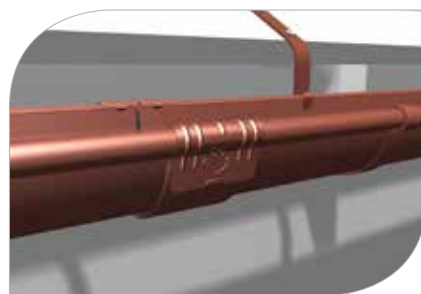
zīm. 21



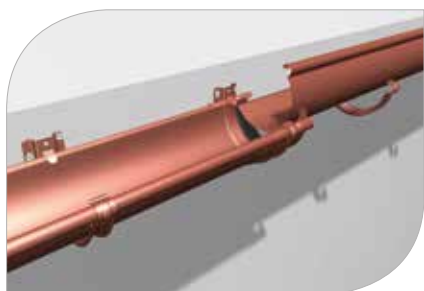
zīm. 22



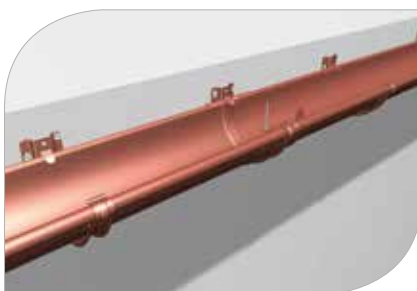
zīm. 23



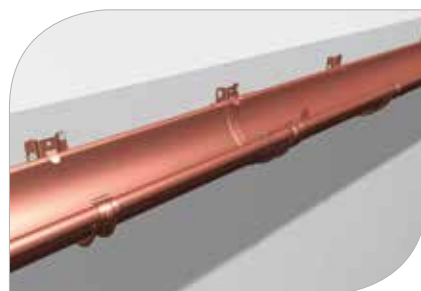
zīm. 24



zīm. 25



zīm. 26



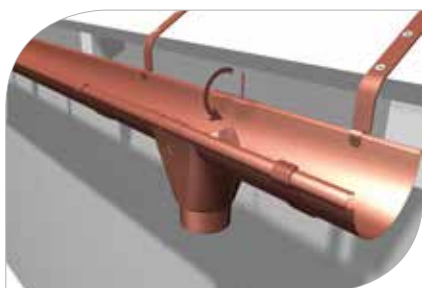
zīm. 27

5. Notekcaurules montāža

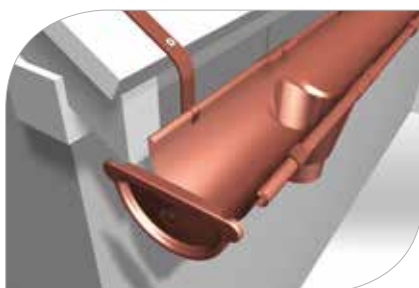
- 5.1 Piestipriniet augšējo cauruļu stiprinājumu nedaudz zem notekcaurules līkuma. Šim nolūkam izmantojiet divpusējo skrūvi, kuras garums atbilst ēkas siltumizolācijas biezumam. Skrūvi ieskrūvējiet ēkas sienā ievietotajā dībelī. Tās ārējā galā uzskrūvējiet cauruļu stiprinājumu. Maksimālais attālums starp cauruļu stiprinājumiem ir 1.8 m (**zīm. 32**)
- 5.2 Ievietojiet notekcauruli stiprinājumā. Notekcauruļu savienošanai izmantojiet cauruļu savienotāju (**zīm. 33**)
- 5.3 Nostiprinot notekcauruli, nepārvelciet stiprinājuma skrūvi, atstājot iespēju notekcaurulei kustēties temperatūras svārstību ietekmē.

6. Uzstādīšanas pabeigšana

- 6.1 Notekcaurules savienošana ar drenāžas sistēmu. Uzstādiet nosēdaku ar smišķerāju tieši zem caurules. Ar elastīgā līkuma palīdzību savienojiet nosēdaku un drenāžas sistēmu (**zīm. 34**).
Nosēdakas vākā izgrieziet caurules diametram atbilstošu atveri (**zīm. 35, 36**). Ievietojiet notekcauruli nosēdakas vākā izveidotajā atverē (**zīm. 37**).
- 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. 28



zīm. 29



zīm. 30



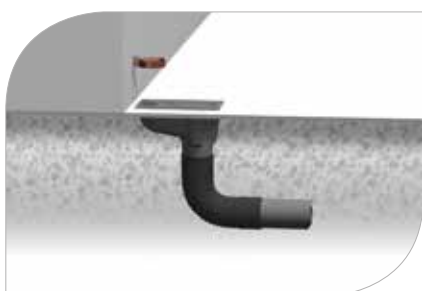
zīm. 31



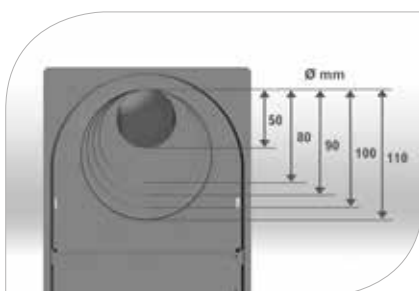
zīm. 32



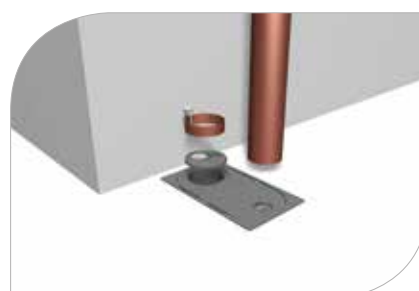
zīm. 33



zīm. 34



zīm. 35



zīm. 36