

Installation instructie

1. Opmerkingen voor de installatie

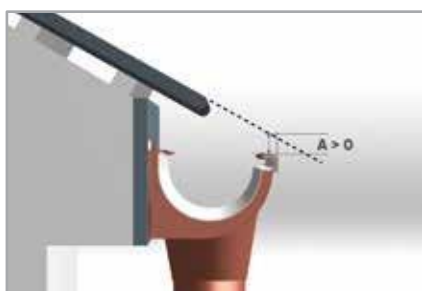


Fig. 1

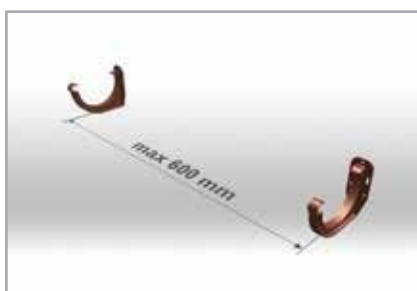


Fig. 2

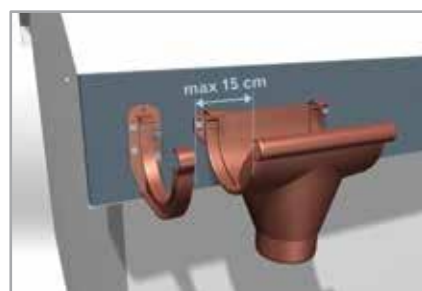


Fig. 3

- 1.1 Het Galeco PVC-systeem mag niet worden geïnstalleerd bij temperaturen lager dan 5° C.
- 1.2 De componenten van het Galeco PVC-systeem moeten tot het moment van installatie in hun originele collectieve verpakking worden bewaard.
- 1.3 Goten moeten worden geïnstalleerd met de aanbevolen helling van 3 mm per 1 lopende meter goot.
- 1.4 De goot moet ten opzichte van het dakeinde worden geplaatst, zodat de theoretische lijn die als verlenging is getekend
- 1.5 over de buitenrand van de goot loopt (zie de voorbeeldtoepassing in (Fig. 1) en dat regenwater in de goot valt. Als de lijn door de constructie van het dak onder de buitenrand van de goot loopt, moeten er sneeuwhekken op het dak worden geïnstalleerd om de goot te beschermen tegen schade door schuivende of opgehoopte sneeuw
- 1.6 Aanbevolen haakafstand is 60 cm (Fig. 2)
- 1.7 Buig bij het installeren van stalen boeiboordbeugels tijdens de montage de achterste beugelteen ongeveer 3 mm naar beneden om beter op de PVC-goot te passen.
- 1.8 Bij de uitlaat, aansluiting en hoek moeten de beugels maximaal 15 cm worden geïnstalleerd (Fig. 3)
- 1.9 Het Galeco PVC-systeem mag niet op zonnige kroonlijsten worden geïnstalleerd, omdat zeer hoge temperaturen op deze locaties de thermische weerstand van het materiaal kunnen overschrijden.
- 1.10 Bij het Galeco PVC-systeem worden de uitlaat en de aansluitingen stevig aan het boeiboord bevestigd met behulp van speciale beugels (of met behulp van een balkplanksteun), wat het systeem stabiliseert en de goot het enige flexibele element maakt (Fig. 4)

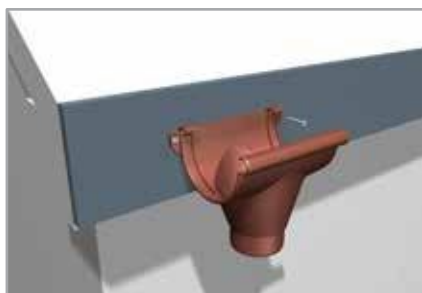


Fig. 4

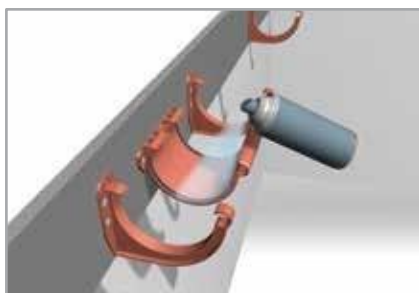


Fig. 5

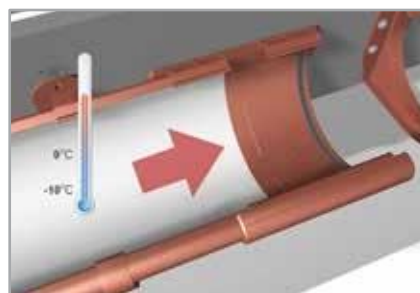


Fig. 6

- 1.11 Smeer de afdichtingen van de fittingen met een smeermiddel voordat u met de installatie van het Galeco PVC-systeem begint, zodat de goot vrij kan bewegen als de temperatuur verandert (Fig. 5)
- 1.12 Om thermische uitzetting van de hoeken en connectoren mogelijk te maken, moet het uiteinde van de goot in lijn worden gebracht met de hulplijnen (Fig. 6)

- 1.13 Goten van het Galeco PVC-systeem kunnen worden geïnstalleerd na de dakbedekkingsinstallatie. Op deze manier wordt het risico op beschadiging van het gootsysteem tijdens dakwerkzaamheden vermeden.
- 1.14 Om het systeem te beschermen tegen schade door sneeuw en ijs, moeten sneeuwhekken worden geïnstalleerd.

2. Systeem ontwerp

Ontwerp het systeem rekening houdend met de grootte van het systeem, het aantal regenpijpen dat water van uw dak afvoert (tabel 1), het aantal uitlaten, beugels en goten (1 goot = 4 strekkende meter),

verbindingstukken, hoeken, eindkappen, buizen (1 buis = 4 strekkende meter) en buiskoppelingen.

3. Capaciteitstabel

Downpipe positioning	Goot type/afvoerbuys maat					
	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

4. Goot installatie

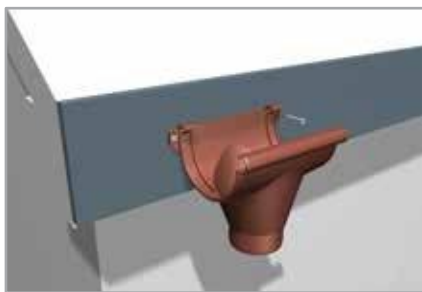


Fig. 7

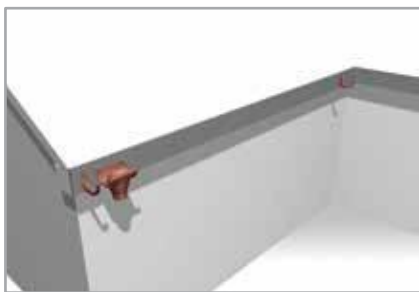


Fig. 8



Fig. 9

- 4.1 Bepaal de locatie van de uitlaat. Onthoud dat de uitlaat altijd het laagste punt van het gootsysteem moet zijn (Fig. 7)
- 4.2 Bepaal de positie en installeer aan elke kant van de uitlaat één buitenste beugel - deze beugels bevinden zich in de

verste en hoogste punt in relatie tot het uitlaatliveau (Fig. 8)

- 4.3 Span een touw tussen de buitenste beugels - de helling naar de uitlaat moet ongeveer 30 mm per 10 m zijn (Fig. 9, 10)

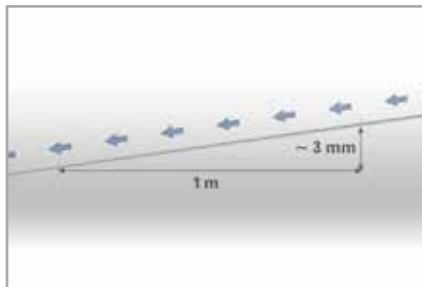


Fig. 10

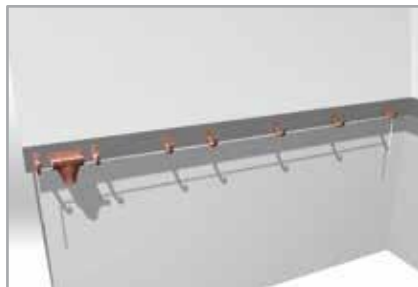


Fig. 11

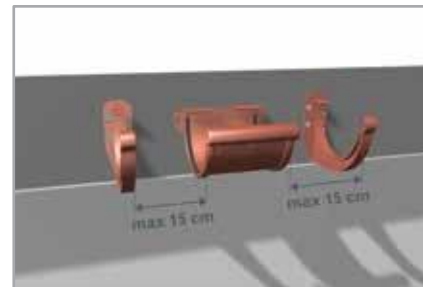


Fig. 12

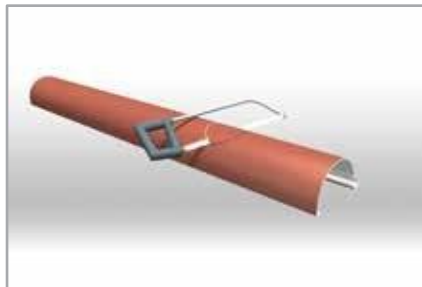


Fig. 13

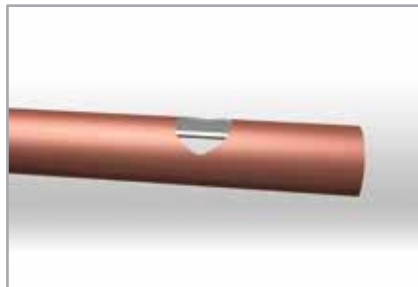


Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17

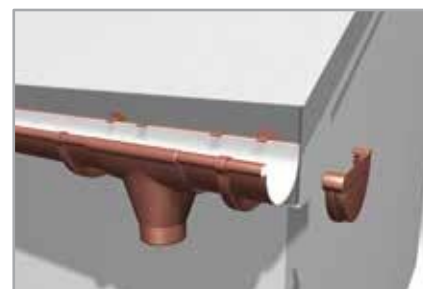


Fig. 18

- 4.4 Bepaal de posities en installeer de resterende beugels met een tussenruimte van 60 cm, volgend op het niveau van de snaar (Fig. 11)
- 4.5 Installeer een connector op plaatsen waar twee goten zijn aangesloten (Fig. 12)
- 4.6 Snijd op de plaats waar de uitlaat moet worden geïnstalleerd een rond gat in de bodem van de goot met een diameter die gelijk is aan de diameter van de afvoerbuys (Fig. 13, 14)

- 4.7 Installeer de goten door ze eerst in de achterste en vervolgens in de voorste flensen van de fittingen te steken (Fig. 15, 16)
- 4.8 Installeer pakkinghoeken in de dakhoeken (Fig. 17)
- 4.9 Plaats afgedichte eindkappen aan de uiteinden van de goten (Fig. 18)

5. Afvoerbuys installatie



Fig. 19

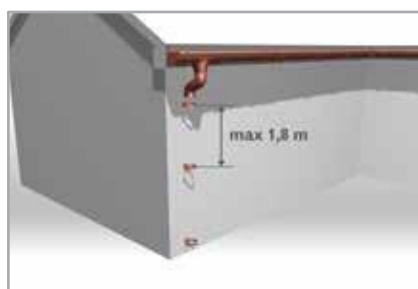


Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22

Fig. 23

- 5.1 Bevestig de muurpluggen in de gevel. De lengte van de deuvels moet rekening houden met de dikte van de isolatie van het gebouw. Schroef de klemmen op de muurpluggen. De maximale afstand tussen opeenvolgende klemmen is 1,8 m (Fig. 20)

- 5.2 Plaats de regenpijpen in de klemmen en verbind ze met een huls (Fig. 21, 22, 23)
- 5.3 Draai de klemmen op de regenpijp vast, maar niet te strak.

6. Installation compleet

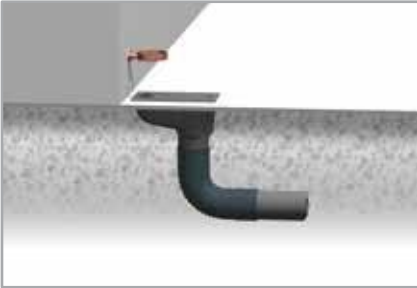


Fig. 24

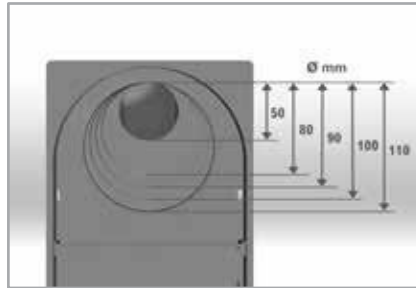


Fig. 25



Fig. 26



Fig. 27

- 6.1 Afvoer naar het riool. Installeer een standaard bezinktank in de grond, onder de regenpijp. Verbind de onderste uitlaat met een flexibele elleboog die is aangesloten op de ondergrondse rioolbuizen (Fig. 24). Snijd een gat in de klep van de standaard bezinktank. De diameter van het gat moet overeenkomen met de buitendiameter van de gebruikte regenpijp (Fig. 25, 26). Steek de regenpijp in het gat (Fig. 27)

- 6.2 Afvoer naar de grond. Installeer aan het einde van de regenpijp een pijpklembocht of een standaardbocht. De minimale afstand tussen de bocht en de grond is 20 cm.