

## Installatie-instructies

# DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

### Algemene installatie-instructies

Onze installatieadviezen en installatievoorbeelden zijn over het algemeen geldige suggesties en zijn gebaseerd op jarenlange ervaring en uitgebreide tests. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de loop van de technische vooruitgang en de operationele ontwikkeling. Ze ontslaan de planner niet van het specificeren van het afvoersysteem en het type installatie, rekening houdend met de lokale omstandigheden. Er moet rekening worden gehouden met de geldende technische voorschriften en richtlijnen, evenals met de stand van de techniek.

De installatie-instructies zijn ook van toepassing op de systeemcomponenten van de lijngoten (bijv. zandvangers), tenzij afzonderlijk uitgelegd.

Voor de installatie moeten de RECYFIX-producten uit de buurt van hitte (bijv. direct zonlicht) worden bewaard.

De bijbehorende installatievoorbeelden op de HAURATON-website moeten in acht worden genomen.

Meer informatie over de verwerking van afwateringsystemen is te vinden op het YouTube-kanaal van HAURATON.

### Installatie

De onderconstructie moet dragend, vorstbestendig en zettingsvrij zijn in overeenstemming met de specificaties van de ontwerper.

Het leggen van de lijngoten begint op het laagste punt van het betreffende lijngootgedeelte of bij de overgang naar de grondleiding (afvoerelement of opvangbak) en vindt plaats in de tegenovergestelde stroomrichting.

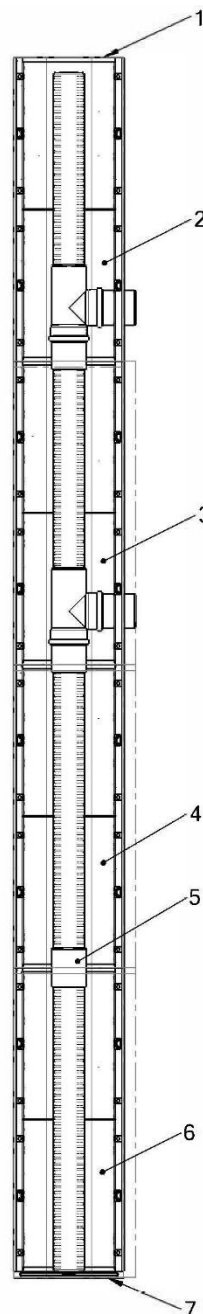
Dit wordt aangegeven door pijlen op de lijngoot.

De lijngoten moeten worden ingesteld met behulp van overlappende tand- en groefverbindingen. Indien nodig kan hier de gootverbinding worden afgedicht. De bijbehorende instructies voor kitten en lijmen moeten in acht worden genomen.

De afzonderlijke secties van een lijngootloop kunnen optioneel van elkaar worden gescheiden met eindplaten, zodat de secties ook na het vullen met filtersubstraat van buitenaf zichtbaar zijn.

De eindplaten en scheidingsplaten moeten tegelijkertijd met de lijngoten worden geïnstalleerd.

Voordat de lijngoten worden geïnstalleerd, moeten de openingen in de eind- en middenelementen worden gemaakt op de daarvoor bestemde punten.



Afb.: Voorbeeld van een configuratie van een lijngootloop (1: Eindplaat roestvrij staal; 2: Eindelement met zijuitgang; 3: Middelste element met zijuitgang; 4: Middelste element(en); 5: Connector; 6: Startelement; 7: Eindplaat roestvrij staal)

Tijdens de installatie moeten de roosters worden geplaatst om de lijngoten te versterken en moeten ze worden beschermd tegen vuil door afplakking of iets dergelijks.

Zorg er bij ter plaatse gemaakte langs- en versteksnedes voor dat er voldoende bevestigingspunten van het rooster intact blijven.

De lijngootloop moeten na 15 m voorzien zijn van een uitgang.

Bij lozing in het grondwater moet ervoor worden gezorgd dat al het oppervlaktewater via de filtergoot wordt gezuiverd. De opvangbakken dienen als verzamel- en regelschachten en mogen alleen via pijpleidingen vanuit de filterafvoeren worden gevoed.

Voor een optimale benutting van het filter wordt de filtergoot met een langshelling van 0% aangelegd. Idealiter zorgt dit ervoor dat de neerslag gelijkmatig wordt verdeeld over de waterstandsgradiënt. In het geval van een longitudinale gradiënt hoopt het water zich meer op op het laagste punt van de lijngoot. Als gevolg hiervan worden de meeste fijne deeltjes op het laagste punt afgezet. We raden aan om een helling van 3% niet te overschrijden. De maximale afstanden van de scheidingsplaten moeten in acht worden genomen: 0 tot 0,5% verval: 20 m Tot 1,5% verval: 10 m Tot 3%: 5 m

#### **Installatie van de afvoerleidingen:**

Nadat de lijngoten zijn geïnstalleerd, worden de afvoerbuizen vrij in het midden van de lijngootbasis gelegd, te beginnen met het eindelement. Steek hiervoor de buisbocht of het T-stuk in de opening die in de gootwand is gemaakt. Er moet voor worden gezorgd dat de uitlaat niet wordt geblokkeerd door te diep ingestoken afvoerleidingen. Installeer vervolgens de afvoerbuizen en, indien nodig, fittingen voor de middelste elementen en tot slot het startelement. Snijd indien nodig de afvoerbuizen op de gewenste lengte.



Afb.: Startelement, gebonden

#### **Vullen met filtersubstraat:**

Het substraat moet met afvoerbuizen in de lijngoot worden gevuld zonder te worden verdicht en geëgaliseerd met een druppel of egalisatie-inrichting.



Afb.: Egaliseerinrichting voor het afpellen van de ondergrond (hier met DRAINFIX CLEAN FSU)

Voor een gemiddelde effectieve filterdikte van 15 cm (10 cm boven de bovenrand van de buis) zijn de volgende hoeveelheden substraat nodig:

DRAINFIX CLEAN RST 300 type 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 type 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 type 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 type 010: 80 l/m

Een maximale zetting van de ondergrond van ca. 1,5 cm is te verwachten.

Het is niet toegestaan om tijdens de bouwphase over de ondergrond te lopen of over het gootelement te rijden.

Er moet voor worden gezorgd dat de daaropvolgende oppervlaktebedekkingen permanent over de bovenrand van de lijngoot hangen, zoals in het installatievoorbeeld.

De opgegeven belastingsklasse wordt pas bereikt nadat de installatie met geplaatste roosters is voltooid.

Vuil ter plaatse moet worden verwijderd voordat de afvoerbuizen en het substraat worden geïnstalleerd. Zowel de ondergrond als de afvoerleidingen moeten worden beschermd tegen vervuiling.

## Voegen

Om horizontale krachten (bijv. door thermische uitzetting) te compenseren, moeten voldoende gedimensioneerde dilatatievoegen in de lengte- en dwarsrichting van de lijngoten worden aangebracht.

Gewrichten die dwars op de lijngootloop lopen, moeten door een gootverbinding worden geleid.

Verbindingen die in de lengte naar de lijngootloop lopen, moeten op een bepaalde afstand van de lijngootloop worden geplaatst, zoals aangegeven in het installatievoorbeeld.

Verdere voegen, afhankelijk van de oppervlaktebedekking, worden gespecificeerd in de installatievoorbeelden.

## Kitten en lijmen

De door HAURATON aanbevolen kit en lijm met bijbehorende instructies vindt u op de productpagina onder accessoires. Het gebruik van andere merken is op eigen risico.

## Vergrendelingsopties

Bij het vastschroeven van de roosters mogen de volgende maximale koppels of maximale omwentelingen niet worden overschreden:

### Voor DRAINFIX CLEAN RNC geldt:

Boutverbinding met gegalvaniseerde stalen bout M8: 15Nm

### Voor DRAINFIX CLEAN RPR en RST geldt:

Kunststof vergrendelingshendelboutverbinding: draai vast met 4 slagen na het aandraaien van de bout

Boutverbinding stalen vergrendelingshandgreep: na het aanbrengen van de bout 2,5 slag vastdraaien

Let op: Onze informatie komt naar beste weten overeen met onze huidige kennis en ervaring. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de loop van de technische vooruitgang en de verdere operationele ontwikkeling. De gebruiker wordt niet vrijgesteld van een zorgvuldig onderzoek van de functies of toepassingsmogelijkheden van de producten door gekwalificeerd personeel. De vermelding van handelsnamen is geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere op dezelfde wijze geteste producten niet uit. Meer informatie vindt u in het betreffende veiligheidsinformatieblad of in de toepassingsgebieden, bijv. voor elastische spuitafdichtingen. In het geval van nieuwe edities verliezen oudere edities hun geldigheid.