

## Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem

Het u aangeboden Pluvia hemelwater UV-afvoersysteem dient te worden geïnstalleerd conform de laatst geldende Geberit installatievoorschriften en de uitgangspunten in de NEN 3215. Noodoverstort dient additioneel te voldoen aan de NPR 6703.

De positionering van de dakafvoerpunten en spuwers zijn gebaseerd op de ons ter beschikking staande gegevens. De definitieve positionering valt onder verantwoording van de dakconstructeur.

### **Installatievoorschriften:**

Tijdens het installeren van een Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem dient u rekening te houden met de volgende voorschriften:

- U dient het systeem te monteren met bochten 45°. Alleen onder de trechters zijn bochten van 90° toegestaan.
- U dient rekening te houden met de lengte van de buigbenen in verband met expansie.
- U dient om de maximaal 6 meter een expansiemof toe te passen in de verticale leidingen.
- U dient rekening te houden met de beugelafstanden conform bijgevoegd bestek.

Voor overige montagevoorschriften verwijzen wij u naar ons technisch handboek, dat op aanvraag bij ons digitaal verkrijgbaar is.

### **Onze uitgangspunten voor de berekening zijn als volgt:**

- Regenintensiteit Pluvia hemelwaterafvoersysteem 300 l/s.ha
- Maximale onderlinge afstand tussen de trechters is 20 meter, tenzij bouwkundig anders bepaald
- Wij bieden ons systeem standaard aan met buigbenen van 1 meter. De lengte van een buigbeen is afhankelijk van de stijfheid en bewegingsafstand van de leidingen. Temperatuurverschillen én leidingdiameters spelen hierin een rol. De werkelijke lengte van een buigbeen kunt u berekenen aan de hand van de volgende formules:

$$\Delta L = L \cdot 0,17 \cdot \Delta T$$

$$BS = 10 \cdot \sqrt{\Delta L \cdot d}$$

Toelichting gebruikte symbolen:

*BS* = buigbeen in mm

*d* = leidingdiameter in mm

*L* = lengte in m

$\Delta L$  = lengte verandering in mm

$\Delta T$  = temperatuur verandering

- Aangeboden beugelsysteem. ( zie titelpagina)
- Bouwkundige tekening(en) (zie begeleidende mail)

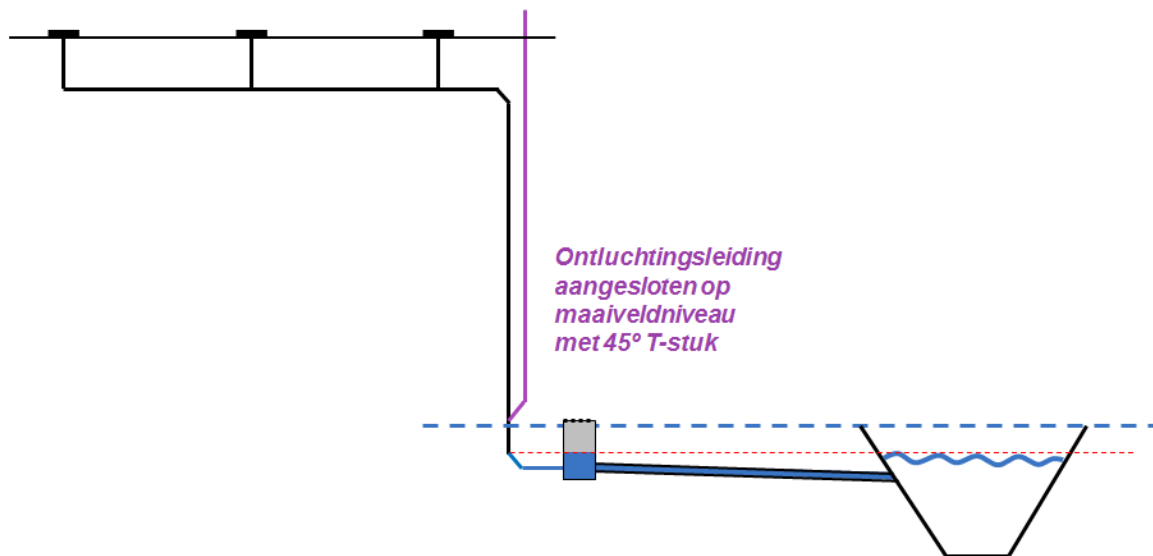
Indien de opdrachtgever dit wenst, wordt door Geberit een garantieverklaring afgegeven op de goede werking van de systemen. De garantie op de goede werking van het hemelwatersysteem is uitsluitend geldig onder de hierboven vermelde voorwaarden en na controle van de installatie door één van onze adviseurs.

Voor de juistheid van deze gegevens ten opzichte van de uw voorliggende gegevens wordt door ons geen enkele aansprakelijkheid aanvaard. Wij adviseren u om onze gegevens te vergelijken met uw gegevens.

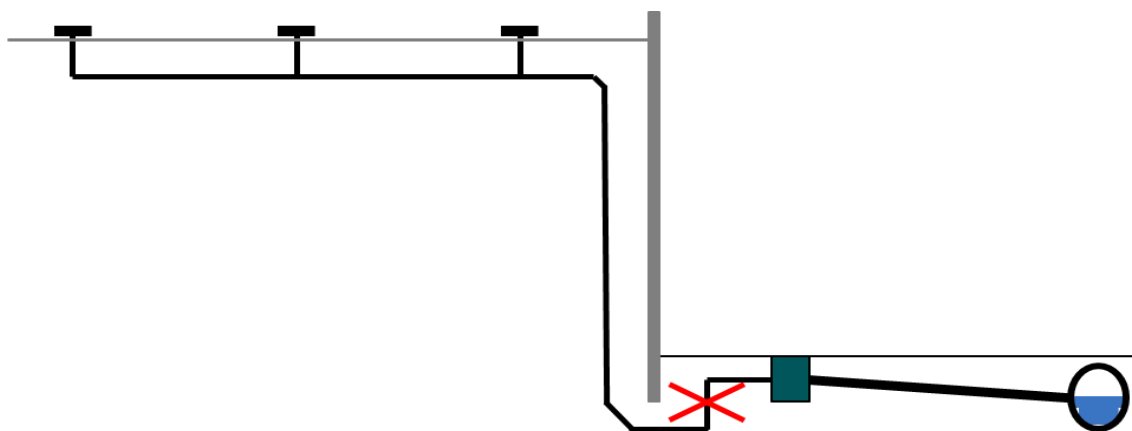
## Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem

### Pluvia lozen onder water

Bij lozen onder water moet de hydraulische berekening worden aangepast en aan de onderkant van de standleiding op maaiveldniveau (of iets daarboven) een 45° T-stuk met een ontspanningsleiding naar het dak worden geïnstalleerd, zodat mogelijk opgesloten lucht in de standleiding kan ontsnappen. De diameter van de ontspanningsleiding dient minimaal de helft van de standleidingdiameter te zijn en de uitmonding dient boven de dakrand uit te komen.



In een horizontale Pluvia-leiding mag men niet weer omhoog gaan, omdat dit op termijn tot verstopping kan leiden indien vuil niet afdoende wordt weggespoeld.



### Opmerkingen:

Het door ons aan u aangeboden hemelwaterafvoersysteem betreft alleen het UV-systeem. Alle overige dak(en) / dakvlakken waar traditionele systemen voor benodigd zijn, dient u zelf te berekenen en aan te bieden.

Prijs- en assortimentswijzigingen voorbehouden.

De vermelde prijzen zijn bruto adviesprijzen exclusief BTW. Voor de actuele prijzen en projectcondities kunt u contact opnemen met uw voorraadhoudende groothandel.

Wij vertrouwen u met bovenstaande aanbieding van dienst te zijn. Uw reactie zien wij met veel interesse tegemoet. Voor inhoudelijke projectvragen en/of opmerkingen kunt u contact op nemen met onze afdeling Projecten via [project.nl@geberit.com](mailto:project.nl@geberit.com) of via telefoonnummer 030 – 605 77 90