

GEBERIT PLUVIA

LET IT RAIN

SUPERIEUR HEMELWATERAFVOERSYSTEEM.



**KNOW
HOW**
INSTALLED



NIEUW

Eenvoudige en snelle montage

- Compacte constructie en ergonomisch ontwerp van de Geberit trechters.
- Snelle installatie door klik-bevestiging van de bladkorf.
- Extra lange Geberit PE-HD aansluitstukken voor meer flexibiliteit tijdens de installatie.

Minder leidingen, hogere prestaties

- Met BIM-gegevens voor Autodesk® Revit®.

MINDER LEIDINGEN, **HOGERE PRESTATIES.**

Geberit Pluvia voert hemelwater van de daken efficiënt en betrouwbaar af, zelfs bij de zwaarste regenintensiteit. Omdat er in vergelijking met traditionele systemen veel minder materiaal en ruimte noodzakelijk is, wordt vrije ruimte gecreëerd. Meer ontwerpvrijheid, hogere kostenefficiëntie tijdens de installatie en minder onderhoud. Allemaal goede redenen om voor de expertise van Geberit te kiezen. Dankzij onze jarenlange ervaring, beproefde technologie, aandacht voor innovatieve details en een complete service zet Geberit Pluvia steeds de nieuwe standaard.

HEMELWATERAFVOER MET ONDERDRUK.

De juiste technologie voor een beter resultaat: Terwijl traditionele systemen de regen gewoon laten weglopen via leidingen met afschot, ontstaat er in het Geberit Pluvia leidingsysteem snel aanvulling door een kleinere buisdiameter en wordt het regenwater van het dak gezogen door de resulterende onderdruk. De Geberit Pluvia trechters voorkomen dat lucht wordt aangezogen en waarborgen een betrouwbaar functioneren. Het resultaat: dubbel zoveel water wordt afgevoerd met de helft van de buisdiameter en er is ook meer ontwerpvrijheid, want de leidingen hoeven niet langer met afschot te worden geplaatst.

MINDER TRECHTERS

Dankzij de hoge afvoercapaciteit van het Pluvia onderdruk systeem zijn minder trechters noodzakelijk. Dit zorgt voor een besparing in materiaal en montage.

MINDER STANDLEIDINGEN

Omdat de leidingen volledig gevuld zijn ontstaat er een onderdruk waardoor het systeem meer water kan afvoeren. Hierdoor zijn er minder standleidingen vereist. Het resultaat: meer flexibiliteit voor de architect.

MINDER GRONDLEIDINGAANSLUITINGEN

Minder standleidingen en minder aansluitingen op de grondleiding betekent minder installatie- en materiaalkosten.

KLEINERE BUISDIAMETER

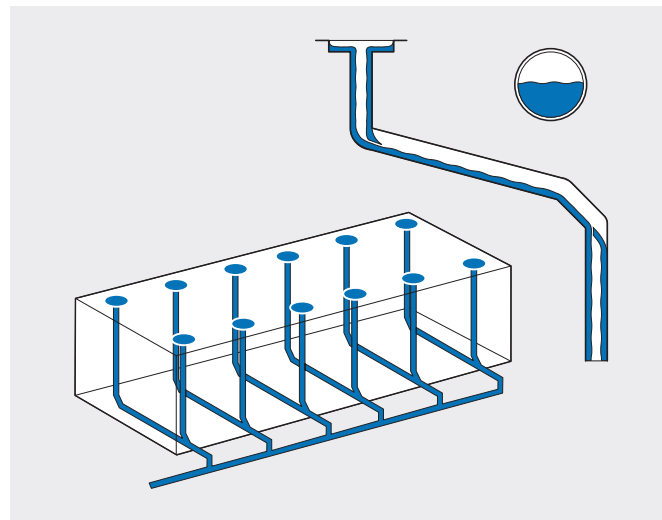
De Geberit Pluvia leidingen zijn ontworpen voor aanvulling. Dit beperkt de buisdiameter tot het uiterst noodzakelijke.

ZELFREINIGEND SYSTEEM

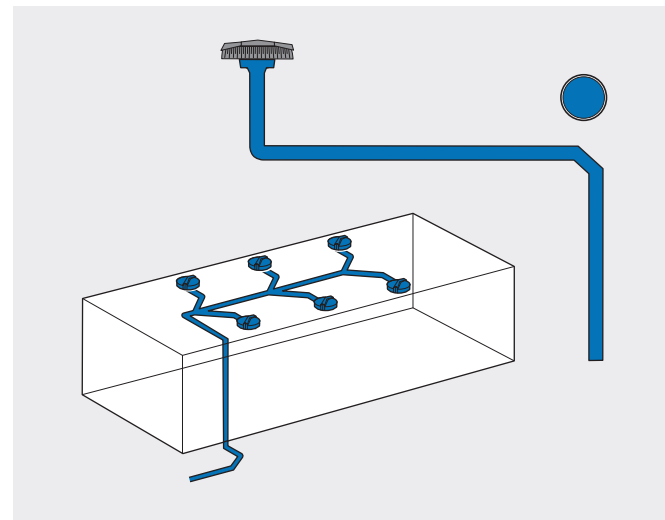
De hoge stroomsnelheid van meer dan 0,5 m/s bij gevulde leiding draagt bij tot het zelfreinigend effect van het systeem. Dit betekent dan weer minder onderhoud.

GEEN AFSCHOT

Omdat Geberit Pluvia leidingen horizontaal zonder afschot worden geplaatst en de diameters veel kleiner zijn, bespaart het Pluvia systeem ruimte.



Traditionele dakafvoer



Geberit Pluvia hemelwaterafvoersysteem



- Materiaalbesparing
- Snelle installatie
- Optimale ontwerpvrijheid
- Ruimtebesparing
- Hoge prestaties
- Betrouwbaarheid
- Minder onderhoud

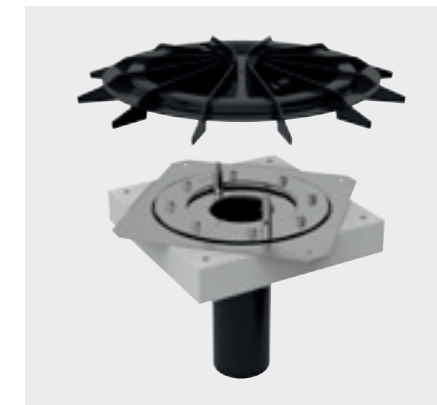
ALLROUND BETROUWBAAR.

Eén systeem voor hemelwaterafvoer. Perfect afgestemde componenten zorgen ervoor dat het volledige systeem feilloos functioneert. Innovatieve details en een constant hoge materiaal-kwaliteit zorgen voor betrouwbaarheid, duurzaamheid, veiligheid en een snelle werking.

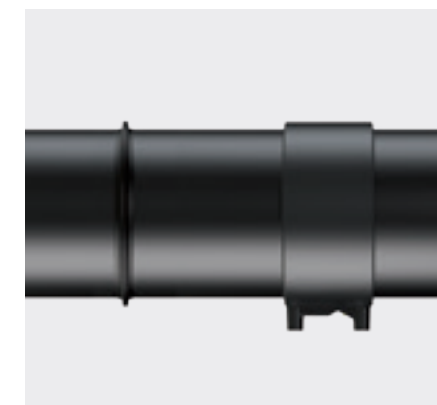


1 DE GEBERIT PLUVIA TREKTERS

- Betrouwbare afdichting met de Geberit flensafdichting van EPDM.
- De dichtheid van elke trechter wordt individueel in de fabriek getest.
- De functieschijf voorkomt dat lucht wordt aangezogen.
- Snelle installatie door klik-bevestiging van de bladkorf.



- Kan worden gebruikt als noodoverstortstelsysteem (25 l/s versie).



2 DE GEBERIT LEIDINGEN VAN PE-HD

- Het beproefde Geberit leidingsysteem voor een hoge trek- en slagvastheid.
- Geen corrosie van het leidingsysteem.
- Kan worden verbonden door middel van spiegellassen of met elektrolasmoffen.



3 HET GEBERIT PLUVIAFIX BEVESTIGINGSSYSTEEM

- Op de dakconstructie zijn slechts om de 2,5 m bevestigingspunten vereist.
- Eenvoudig te monteren met een hamer dankzij de bevestigingskeggen.
- Door toepassing van elektrolasbanden zijn fixatiepunten eenvoudig te maken.
- Ideaal voor lichte dakconstructies, want er werken slechts beperkte krachten in op de dakconstructie.

GESCHIKT VOOR TALLOZE DAKEN.

Hemelwaterafvoer voor verschillende daktypes: Dankzij de modulaire constructie en de talrijke modellen van de Geberit Pluvia trechter is het systeem geschikt voor nagenoeg alle installatiesituaties op grote gebouwen en daken. Voor alle toepassingsgebieden zijn de vereiste toebehoren beschikbaar, waardoor het systeem uiterst flexibel is. Wanneer complexe dakconstructies of afmetingen een speciale uitdaging vormen, zullen wij graag samen met u een oplossing uitwerken.



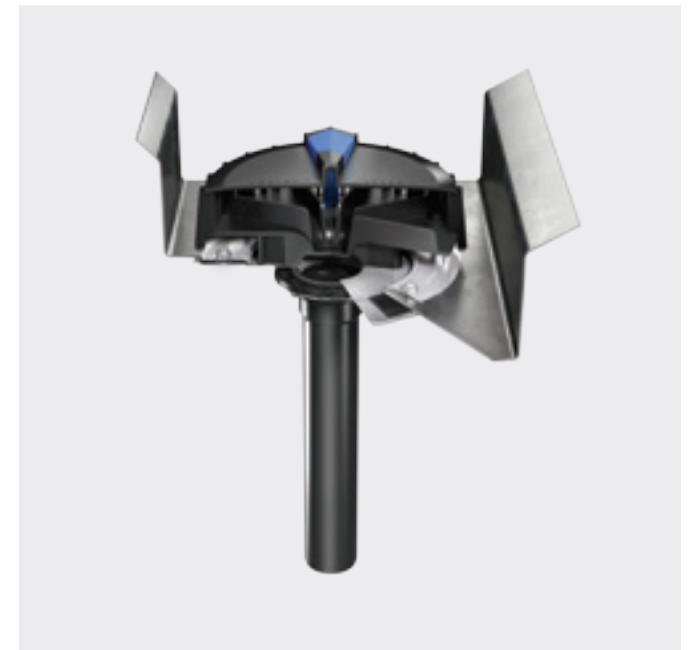
VOORBEELD 1:
LICHTGEWICHT DAK, GEÏSOLEERD I.C.M. DAKFOLIE EN HET GEBERIT DAMPBARRIÈRE AANSLUITELEMENT
Lichte daken genieten van de lage statische belasting dankzij Geberit Pluvia. De installatie gebeurt door middel van een flensverbinding, zodat de lange aansluitbuis probleemloos grote isolatiediktes kan overwinnen. Het Geberit dampbarrière aansluitelement kan zowel voor folie als bitumen worden gebruikt.



VOORBEELD 2:
BETONNEN DAK MET DAKFOLIE OF BITUMEN
De Geberit Pluvia trechter van bitumen heeft een aansluitplaat die groter is dan de standaardafmetingen en daardoor is een betere aanhechting verzekert. Zowel de trechter voor folie als de trechter voor bitumen worden direct ter plaatse vastgemaakt op de dakconstructie.



VOORBEELD 3:
BELOOPBAAR DAK MET DAKFOLIE VAN BITUMEN
Groendaken, beloopbare daken en parkeerdekken zijn esthetisch aantrekkelijk en uiterst nuttig. Dergelijke daken kunnen met behulp van een uitbreidingsset worden gerealiseerd. Afhankelijk van de daksamenstelling, kan de hoogte van de uitbreidingsset worden aangepast.



VOORBEELD 4:
STALEN DAKGOOT
Dankzij het compacte ontwerp is Geberit Pluvia ook geschikt voor installatie in dakgoten. Afhankelijk van het materiaal kan het systeem worden geïnstalleerd door solderen of door middel van een flensverbinding.

STERK PARTNERSCHAP.

Technische ondersteuning met ervaring in meer dan 50.000 gerealiseerde projecten: Geberit ondersteunt ontwerpers, installateurs en projecteigenaren al meer dan 40 jaar over de hele wereld bij het gebruik van Geberit Pluvia. Dankzij de interne productontwikkeling en research op het vlak van hydraulica heeft de klant toegang tot de omvangrijke markt- en technische expertise van Geberit. Betrouwbaarheid en advies op maat zijn essentieel om complexe projecten met optimale service te ondersteunen. Uw Geberit accountmanager staat voor u klaar, om u ook op locatie hulp te bieden.

DAARNAAST BIEDT ONS PROJECTBUREAU U DE VOLGENDE GRATIS SERVICE AAN:

- Opstellen van een projectadvies.
- Bepalen van het aantal trechters overeenkomstig de regenintensiteit en de geldende regelgeving.
- Creëren van isometrisch leidingontwerp met Geberit ProPlanner.
- Volledig ontwerp op basis van bouwplannen.
- Creëren van bijkomende totaalpakketten voor installateurs in de vorm van een projectspecifieke brochure.
- Hydraulische berekening.
- Materiaal specificatie met bruto prijzen.
- Scholing en advisering op de bouwplaats voor installateurs en dakdekkers.
- Doorrekenen van eventuele wijzigingen.
- Verstrekken van projectgebonden Pluvia garantie.
- Verstrekken van bestekteksten en BIM modellen voor Autodesk® Revit®, verkrijgbaar via www.geberit.nl/bim.

Heeft u een project waarvoor u een calculatie voor een Pluvia hemelwaterafvoersysteem nodig heeft? Dan maakt ons projectbureau graag een berekening voor u met bijbehorende offerte, altijd gebaseerd op bruto prijzen.
Ga naar: www.geberit.nl/projectbureau en vul het Pluvia aanvraagformulier in.

CONTACTGEGEVENS:

Telefoonnummer: 030 - 605 77 90

E-mail: project.nl@geberit.com



DE ROTTERDAM

GEBERIT PLUVIA ALS **PROBLEEMOPLOSSER**

Met een hoogte van 149 meter en breedte van bijna 100 meter bestaat De Rotterdam, gelegen op de Wilhelminapier (Rotterdam), uit drie naast elkaar staande hoge torens die met elkaar verbonden zijn. Het totale vloeroppervlak is 160.000 vierkante meter en hiermee is het een van de grootste gebouwen in Nederland.

Het enorme gebouw, de hoogte van 149 meter en de grote hoeveelheden regen- en vuilwater die verticaal naar beneden moeten worden getransporteerd, hebben de meeste hoofdpijn veroorzaakt tijdens de ontwerpfase. Een normaal hemelwaterafvoersysteem was nooit een optie vanwege ruimtegebrek. Door de grote omvang van het dak moest gebruik worden gemaakt van onderdruktechnologie. Geberit heeft een allround technische oplossing kunnen bieden die niet elders op de markt kon worden gevonden.

→
De Rotterdam
Rotterdam, Nederland



"Geberit Pluvia biedt uitstekende oplossingen, met name voor architectonisch moeilijke situaties. Vanwege de complexe constructieve specificaties en het daarmee verband houdende gebrek aan ruimte waren we niet in staat om Pluvia onder het dak te installeren. We moesten in plaats daarvan het hemelwaterafvoersysteem installeren in de constructieve betonnen vloeren. Om akoestische redenen hebben we deze leidingen met een isolatieslang ingepakt. Met deze oplossing biedt Geberit naast de ruimtebesparende oplossing ook optimale geluidsisolatie."

Marco Lek
Projectleider
Sanitair Installatie Hoogendoorn BV



VODAFONE ARENA

GEBERIT PLUVIA EEN BETROUWBARE KEUZE

Om te voldoen aan de UEFA-normen en de capaciteit uit te breiden tot 43.500 zitplaatsen, besloot de traditierijke voetbalploeg Beşiktaş uit Istanboel het İnönü-stadion, dat sinds 1947 in gebruik was, af te breken. Gekozen werd voor een indrukwekkend nieuw stadion, direct aan de Bosporus.



"We speelden een actieve rol in het project en we konden dankzij onze knowhow altijd de nodige technische ondersteuning bieden. Door de vlotte samenwerking tussen ons team ter plaatse en de ervaren installateurs, kon het project veilig en met succes worden voltooid. We zijn zeer tevreden over het vertrouwen van de klant in Geberit."

Fikret Gencgel
Product Manager
Geberit Tesisat Sistemleri Ticaret Ltd.



Een belangrijk deel van het architectonische concept was het indrukwekkende dakontwerp, dat specifieke uitdagingen bood voor de afvoer. Door de grote omvang en de specifieke hellingsgraad van het dak moest gebruik worden gemaakt van onderdruktechnologie. De oplossing moest zo weinig mogelijk standleidingen omvatten en de tussenafstand tussen de trechters moest ongeveer 150-200 m bedragen. Door deze voorwaarden was Geberit Pluvia de voor de hand liggende keuze.

Tijdens de intensieve voorbereiding en bouwfase werd door het team, bestaande uit de architect en het bouwbedrijf, regelmatig overleg gepleegd met het Geberit projectteam ter plaatse om de meest economische oplossing uit te werken. De 125 trechters werden zoals gevraagd op betrouwbare wijze met slechts 19 standleidingen afgevoerd.

De installatie moest worden uitgevoerd met behulp van kranen, want de structurele toestand van het dak was ongeschikt om steigers te bouwen.



Geberit B.V.

Fultonbaan 15
3439 NE Nieuwegein
Postbus 668
3430 AR Nieuwegein

T 030 - 605 77 00
F 030 - 605 33 92
info.nl@geberit.com

www.geberit.nl