

GEBERIT AANVOERSYSTEMEN

ALLES EENVOUDIG **VERBONDEN**



**KNOW
HOW**
INSTALLED



LEVENSADERS VOOR MODERNE GEBOUWEN

Een modern gebouw werkt als een complex organisme dat van water, warmte, energie en lucht moet worden voorzien. Geberit levert oplossingen die zulke functies betrouwbaar en continu in werking houden. Drinkwater, verwarming, koeling, gas, perslucht etc. Aanvoer-systemen van Geberit voor woningen, utiliteit, industrie en publieke instellingen zorgen voor de zekerheid die uw klanten van u verwachten.



INHOUD

GEBERIT TECHNIEK MET SYSTEEMGEDACHTEN Veilige verbindingen met toekomst	6	GEBERIT MAPRESS RVS Schitterende prestaties voor hoge eisen	26
GEBERIT PERS- EN INSTEESYSTEMEN Snel en betrouwbaar verbonden	8	GEBERIT MAPRESS C-STAAAL Gesloten circuits snel verperst	28
GEBERIT HYGIËNE OPLOSSINGEN Veilig drinkwater	10	GEBERIT MAPRESS KOPER Robuuste klassieker zonder solderen	30
GEBERIT SERVICES Sterke partner bij elke taak	12	INLINER CIRCULATIE Energie besparen - efficiëntie verhogen	32
GEBERIT MEPLA Flexibel en toch vormvast	14	GEBERIT GEREEDSCHAPPEN	34
GEBERIT PUSHFIT Snelle verbinding voor betrouwbaarheid op elk niveau	18	TECHNISCHE GEGEVENS	38
GEBERIT MAPRESS Bewezen verbinding stabiel verperst	22	DUURZAME PRODUCTEN	42

GEBERIT TECHNIEK MET SYSTEEMGEDACHTE VEILIGE VERBINDINGEN MET TOEKOMST

Aanvoerleidingen in een gebouw vervullen diverse toepassingen en moet- en voldoen aan de complexe eisen voor veiligheid en hygiëne. Zij voorzien ons van schoon en veilig drinkwater en aangename warmte. Zij transporteren gas veilig naar de gebruikslocatie en moeten bij speciale toepassingen aan de hoogste veiligheidsnormen voldoen.

OOK WAT ZICH AL MILJOENEN KEREN BEWEZEN HEEFT, WORDT VERDER GEOPTIMALISEERD

Op het gebied van sanitairtechniek is Geberit marktleider. Dit geldt vooral op het gebied van de gebouwtechniek. Er is nauwelijks een ander bedrijf in deze bedrijfstak dat jaar na jaar zoveel investeert in de continue optimalisatie van systemen en in de ontwikkeling van nieuwe technologieën en producten als Geberit.

EXACT PASSENDE OPLOSSINGEN VOOR EEN VEILIGE EN SCHONE WOONINSTALLATIE

Met diverse producten voor een breed scala aan toepassingen stelt Geberit passende oplossingen beschikbaar voor het particuliere segment, het bedrijfsleven, de overheid en semi-overheid. Met de Geberit leidingsystemen van kunststof en metaal kunnen vrijwel alle toepassingen in de woonbouw afgedekt worden. Exact passende overgangen zorgen voor betrouwbare, permanente verbindingen binnen een aanvoersysteem van Geberit en tussen de verschillende installatie-elementen.

SNELLE VERBINDINGEN VOOR UW SUCCES

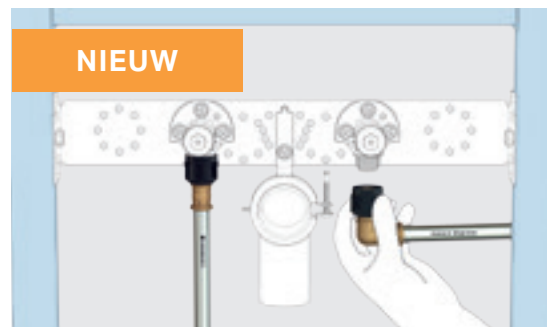
Als pionier van de perstechniek heeft Geberit de installatie van fittingen en leidingen al 50 jaar geleden op revolutionaire wijze vernieuwd en sindsdien steeds verder verbeterd, zoals bijvoorbeeld met de Geberit Mapress persindicator. Met de ontwikkeling van het insteeksysteem Geberit PushFit zet het bedrijf opnieuw een stap in de ontwikkeling van zijn rendabele en betrouwbare installatietechnieken.

OPTIMALE OVERGANG

Voor de veilige en snelle aansluiting aan installatie-elementen staat met Geberit MasterFix een verbindingstechnologie ter beschikking die zonder gereedschap en zonder afdichtingstape toegepast kan worden.

NIEUW OVERGANG MET MASTERFIX

Ook in donkere of krappe bouwsituaties zorgt MasterFix voor zekerheid bij de installatie, omdat de adapter voelbaar en hoorbaar sluit. De Geberit adapter met MasterFix kan bovendien ook na langere gebruiksduur zonder problemen weer worden losgemaakt.



Geberit adapter met MasterFix met hoor- en voelbare controle voor de correcte montage



GEBERIT PERS- EN INSTEEKSYSTEMEN

SNEL EN BETROUWBAAR VERBONDEN

Uw opdrachtgevers verwachten dat leidingverbindingen veilig en betrouwbaar zijn en lang meegaan. Zij hechten waarde aan snel en rendabel werken op de bouwplaats. De aanvoersystemen van Geberit voldoen aan beide doelstellingen en worden al meer dan 50 jaar met succes ingezet.

SNELHEID BETEKENT RENDABILITEIT

Door het verpersen met de daarvoor bestemde perstang worden de buis en/of de fitting vervormd. Geberit persverbindingen maken solide, permanente mechanische verbindingen die trekvast zijn. De fittingen zijn permanent hydraulisch dicht dankzij de elasticiteit van de vervormde afdichtringen. Bij het Geberit PushFit systeem worden de buis en de fitting eenvoudig in elkaar gestoken. Corrosiebestendige rvs-klauwen in het binneste van de fitting zorgen voor een hoge trekvastheid. Verpersen en insteken zijn snelle verbindingsmethoden en besparen veel tijd in vergelijking met traditionele methodes zoals solderen of lassen. Omdat open vuur niet meer noodzakelijk is, zijn allerhande tijdverslindende veiligheidsmaatregelen overbodig.

ZICHTBAAR VEILIG

Geberit aanvoersystemen hebben diverse handige onderdelen die een correcte verwerking waarborgen.

Juiste insteekdiepte

Bij het Geberit Mepla systeem wordt de buis tot aan de aanslag op de fitting gestoken en is de correcte verbinding gemakkelijk te zien. Bij Geberit PushFit geeft een groene indicator de juiste insteekdiepte bij PushFit duidelijk aan.

Werkuiggeleiding

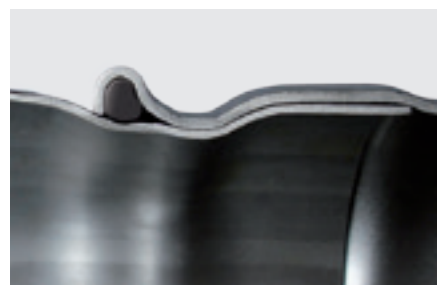
Bij alle perssystemen zijn de persbekken zo ontworpen dat het vrijwel onmogelijk is om het gereedschap verkeerd te gebruiken.

Persindicator

Persverbindingen mogen niet worden vergeten. Niet verperste Geberit Mapress fittingen zijn meteen herkenbaar aan de gekleurde persindicatoren. De gekleurde persindicatoren aan de uiteinden van de fittingen laten zich na het persproces eenvoudig verwijderen.

Niet verperst, niet dicht

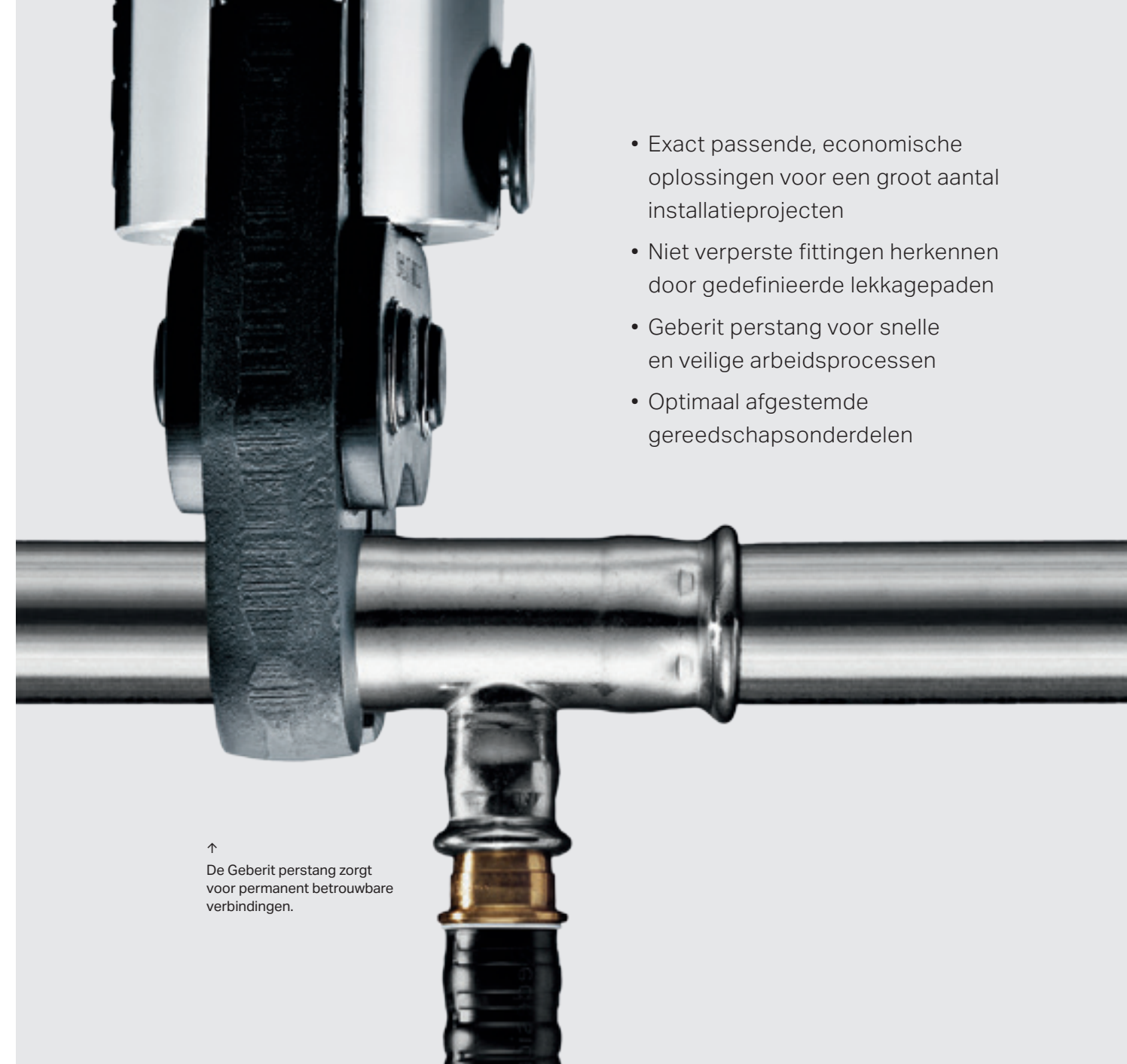
Zolang ze niet verperst worden, lekken de Geberit Mepla en Geberit Mapress¹⁾ fittingen bij een druktest met lucht of water. De daarvoor bestemde lekkagepaden zorgen ervoor dat nog niet verperste verbindingen direct worden herkend. Op die manier kunnen u en uw opdrachtgever er zeker van zijn dat er zich achteraf geen onaangename verrassingen voordoen, maar dat alles betrouwbaar dicht is en blijft.



Mechanisch robuust en hydraulisch dicht: de persverbinding.

¹⁾ Geldt alleen voor de gewoonlijk in de bouwtechniek toegepaste afdichtringen CIIR zwart.

- Exact passende, economische oplossingen voor een groot aantal installatieprojecten
- Niet verperste fittingen herkennen door gedefinieerde lekkagepaden
- Geberit perstang voor snelle en veilige arbeidsprocessen
- Optimaal afgestemde gereedschapsonderdelen



↑
De Geberit perstang zorgt voor permanent betrouwbare verbindingen.



Gedefinieerde lekkagepaden maken niet verperste fittingen meteen herkenbaar bij de druktest.



Gekleurde indicatoren geven niet-verperste Mapress fittingen al voor de druktest aan.

GEBERIT HYGIËNEISCHE OPLOSSINGEN

VEILIG DRINKWATER

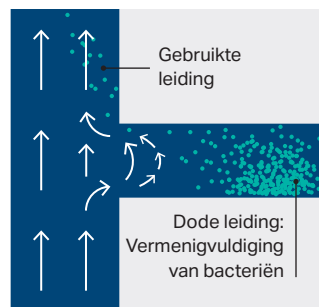
Dat gevaarlijke ziekteverwekkers zoals legionella en pseudomonaden altijd op de loer liggen, is iets waar veel consumenten zich niet van bewust zijn. Met de juiste oplossingen zorgt Geberit ervoor dat installateurs, adviseurs, sanitair-ontwerpers en vastgoedeigenaren de hygiënische veiligheid kunnen waarborgen door passende maatregelen.

DRINKWATERVEILIGHEID BEGINT MET HET JUISTE ONTWERP.

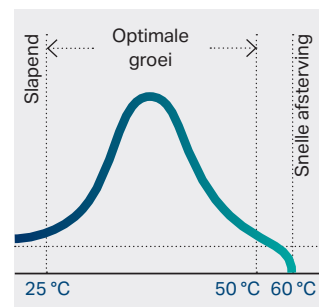
Drinkwater volledig vrij van bacteriën bestaat niet. Maar alleen wanneer de bacteriën gunstige levensomstandigheden hebben, kan het tot gevaarlijke concentraties voor de gezondheid komen. De verantwoordelijkheid voor de veiligheid en onbezord douchen, ligt bij de sanitair-ontwerper, de installateur en de beheerder van het drinkwatersysteem. Maar alleen wanneer de ziekteverwekkers gunstige levensomstandigheden vinden, kan het tot gevaarlijke concentraties voor de gezondheid leiden. Met het juiste ontwerp en de juiste installatie, een hygiënisch veilige eerste vulling en – indien noodzakelijk – periodieke hygiënespoelingen tijdens gebruik kan dit gevaar worden vermeden. Zo kan het aantal ziektegevallen beduidend dalen en de drinkwaterhygiëne worden gegarandeerd.

NORMEN EN WETTEN: RICHTLIJNEN VOOR DE VEILIGHEID BIJ HET ONTWERP, BIJ DE INSTALLATIE EN IN HET GEBRUIK VAN DE LEIDINGEN.

De garantie van de drinkwaterkwaliteit in de drinkwaterinstallatie is het thema van verschillende verordeningen, normen en regels. Op Europees niveau regelt de EG-richtlijn 98/83/EG de kwaliteit van drinkwater. In Nederland zijn de Drinkwaterwet en het Drinkwaterbesluit bepalend. Als deze eisen en de algemeen aanvaarde regels van de techniek worden gevolgd, zoals o.a. verwoord in de NEN 1006 en Waterwerkbladen, dan zijn de belangrijkste voorwaarden voor een hygiënische drinkwatervoorziening gegeven. De vakbekwaamheid van sanitair-ontwerpers, installateurs en beheerders dragen ook bij aan een veilige installatie.



Dode leidingen waarin geen waterverversing plaatsvindt, begunstigen de groei van ziektekiemen.



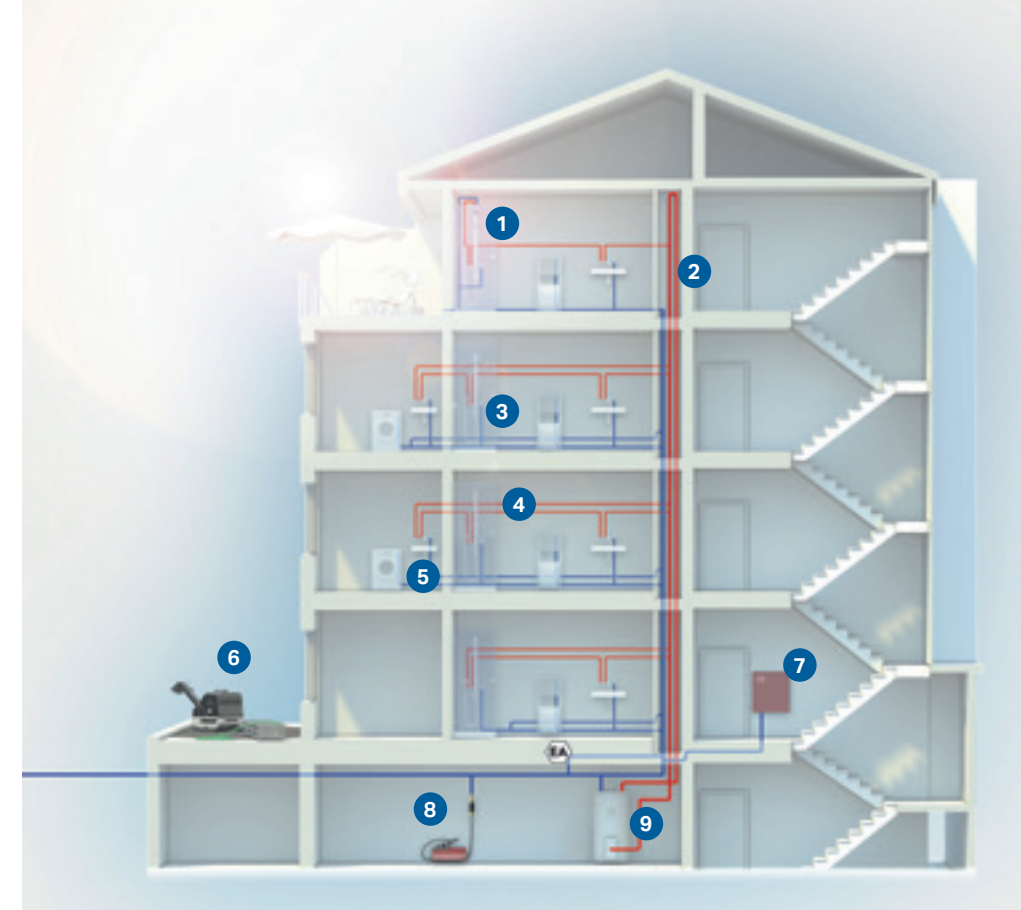
Bij temperaturen tussen 25 en 50 °C vermenigvuldigen legionella in het water zich bijzonder snel.



Op locaties waar stagnaties in het drinkwatersysteem voor kunnen komen, biedt de Geberit hygiënespoeling een veilige oplossing om een hygiënische waterverversing in de leidingen te garanderen. Met verschillende instelmogelijkheden, een compact formaat en innovatieve besturingstechniek is de hygiënespoeling toonaangevend in de branche.

Met de knowhow van Geberit wordt verhindert dat de groei van ziektekiemen schadelijke concentraties voor de gezondheid bereikt:

- Een correct ontwerp, installatie en in gebruikname
- Een juist gebruik, overeenstemmend met wat tijdens het ontwerp berekend is
- Het vermijden van stagnatie
- Het vermijden van ongunstige temperaturen



1 GEBERIT HYGIËNESPOELING

Veiligheid, ook bij een gebruiksonderbreking: de Geberit hygiënespoeling zorgt ervoor dat geen stagnatie optreedt.

2 GOEDE ISOLATIE

Koud water blijft koud, warm water blijft warm.

3 GECERTIFICEERDE BOUWPRODUCTEN

Er worden uitsluitend voor drinkwater goedgekeurde onderdelen gebruikt.

4 ZO GROOT ALS NODIG

Voor het werkelijke verbruik gedimensioneerde leidingdiameter.

5 GEEN ONGEBRUIKTE LEIDINGEN

Doorgeluste drinkwaterleidingen en aan het einde een frequent gebruikt sanitair toestel zorgt ervoor dat water in het hele systeem niet stagneert.

6 SCHONE SYSTEEMONDERDELEN

Leidingen en fittingen van Geberit zijn dankzij de verpakking en andere maatregelen doeltreffend beschermd tegen vuil, ook op de bouwplaats.

7 BLUSWATERLEIDINGEN

De terugstroom naar de drinkwatervoorziening wordt door middel van een controleerbare keerklep voorkomen.

8 SCHONE START

Een Geberit hygiënefilter verhindert dat de leidingen bij hun eerste vulling met onhygiënisch water worden besmet.

9 VEILIGE TEMPERATUREN VAN WARMWATER

De retourtemperatuur van een circulatieleiding moet minimaal 60°C zijn.



Geberit leidingsystemen worden geleverd met afsluitkappen waarmee buizen en fittingen bij transport, opslag en op de bouwplaats beschermd zijn tegen vuil en stof.

GEBERIT SERVICES

STERKE PARTNERS BIJ ELKE TAAK

Kwaliteit, innovatie, betrouwbaarheid, partnerschap en persoonlijke advisering zijn veel waard. Wij verrichten niet alleen grote inspanningen bij de ontwikkeling van kwalitatief hoogwaardige producten, maar bieden u ook de services en ondersteuning die u nodig hebt om succesvol te zijn, indien gewenst ook op locatie.



PERSOONLIJKE ADVISERING EN DIENSTVERLENING

Wij zijn u graag van dienst. Aan de telefoon, in een persoonlijk gesprek of op locatie: Geberit staat u met raad en daad terzijde. Van vaktechnische informatie en technische advisering tot ondersteuning in alle aspecten van het ontwerp kunt u op onze uitgebreide en ongecompliceerde hulp rekenen. Op verzoek begeleiden wij ook complete bouwprojecten. En ook als een keer iets niet functioneert, kunt u vertrouwen op ondersteuning van Geberit.

KNOWHOW VOOR U

Met een uitgebreid aanbod van scholingsmogelijkheden ondersteunt Geberit de sanitairbranche bij de voorbereiding op de uitdagingen van de toekomst. In eigen seminars, cursussen of op de bouwplaats delen wij onze kennis met u om zo een bijdrage te leveren aan het gezamenlijke succes. Voor een breed scala aan vraagstukken en taken stellen wij nuttige media tot uw beschikking, van handleidingen tot installatievideo's. Kijk voor het actuele cursusaanbod op www.geberit.nl/cursussen



- Flexibel, buigbaar en daarbij vormvast
- Schoon, veilig, gemakkelijk te verwerken
- Veilige persverbinding
- Snelle en veilige overgangen naar andere Geberit systemen zoals Geberit Mapress en Geberit PushFit



GEBERIT MEPLA

FLEXIBEL EN TOCH VORMVAST

Het meerlagenbuissysteem Geberit Mepla combineert de voordelen van metaal en kunststof. Zo zorgt u voor een snelle uitvoering van het werk op de bouwplaats en voldoet u aan alle voorschriften en regels.

DRIE LAGEN VOOR DRINKWATER EN VERWARMING

Corrosiebestendiger en lichter dan metalen buizen, vormvaster en belastbaarder dan kunststofbuizen, eenvoudig en veilig te verwerken: Geberit Mepla combineert de voordelen van beide 'buizenwerelden'. Het stabiele, buigbare en diffusiedichte Geberit Mepla systeem blijft tot ver boven de normtestdruk van 1,1 MPa (11 bar) dicht. De buitenste kunststoflaag van polyethyleen (PE-RT van de tweede generatie) beschermt tegen corrosie en mechanische schade. De middelste aluminiumlaag maakt de buis stabiel en buigbaar. De binnenste laag, eveneens van PE-RT, is corrosiebestendig. Daarom kan Geberit Mepla zonder voorafgaande analyse van het drinkwater bij alle drinkwaterkwaliteiten worden toegepast.

VEILIGE DRINKWATER- EN VERWARMINGSINSTALLATIE

Met Geberit Mepla heeft u nog maar één enkel systeem nodig voor drinkwater- en verwarmingsinstallaties. Met leidingdia-

meters van 16 tot en met 75 mm en een selectie van ca. 300 fittingen van PVDF messing en brons heeft u een oplossing bij de hand voor vrijwel elke installatie. Alle leidingdiameters zijn toegelaten voor gebruik in verwarmingsinstallaties van 0 tot en met 80 °C, in drinkwaterinstallaties van 0 tot en met 70 °C en voor bedrijfsdrukwaarden tot 1 MPa (10 bar). Slimme verbindingen, zoals het vloerkruisstuk, bewijzen zich in de dagelijkse praktijk, bijvoorbeeld voor het aansluiten van een radiator waarbij twee parallel geïnstalleerde leidingen niet mogen kruisen. De Geberit Mepla systeembuis MeplaTherm is het economische alternatief voor verwarmingsinstallaties.

ECONOMISCH MET SYSTEEM

De Geberit MeplaFix adapter zorgt voor snelle aansluiting op de Geberit installatie-elementen. Speciale fittingen vereenvoudigen de overgangen van Geberit Mepla naar het metalen Geberit Mapress systeem of het insteeksysteem Geberit PushFit.



GEBERIT MEPLA

NIET VERPERST, NIET DICHT

Onverperste Geberit Mepla fittingen zijn bij de dichtheidstest met water zichtbaar nietdicht. Uit de onverperste verbindingen stroomt water. Dit gebeurt zelfs bij een lage watertestdruk en bij een druktest tot 15 bar. Pas wanneer alle verbindingen verperst zijn, kan de druktest met succes worden uitgevoerd.

GROTE STABILITEIT

De bijzonder dikke aluminiumlaag van de Geberit Mepla meerlagenbuizen zorgt voor een hoge mate van stabiliteit en een uitzonderlijke mechanische sterkte. De combinatie van hoogwaardig polyethyleen en aluminium combineert de voordelen van kunststof met die van metalen leidingsystemen.

GLADDE OPPERVLAKKEN VOOR MINDER AANHECHTINGEN

De binnenste kunststoflaag van de Mepla buizen, van hoogwaardige PE-RT, heeft een oppervlakteruwheid van slechts 0,7 µm. Kalk en biofilm hechten slecht aan het gladde oppervlak.

PERSBEKGELEIDING

De gedefinieerde persbekgeleiding van de fitting zorgt ervoor dat de persbek bij het verpersen exact op de daarvoor bestemde plaats wordt gepositioneerd en niet kan verschuiven. Daarmee worden persfouten vermeden en is een betrouwbare, duurzame verbinding gegarandeerd.

IDEAAL VOOR KOELLEIDINGEN

Koelleidingen laten zich met Geberit Mepla met geringe inspanningen installeren, omdat geen aparte corrosiewerende behandeling vereist is.

VEILIGHEID BIJ HOGE BELASTING

De enorme trekvastheid van de Mepla persverbinding zorgt voor betrouwbare, duurzame verbindingen. De kwaliteit van de persverbinding wordt voortdurend gecontroleerd en is vele malen beter dan de vereiste normwaarden. Dit garandeert een hoge mate van betrouwbaarheid ook bij sterk belaste leidingsystemen.



DIFFUSIEDICHT

Door de aluminiumlaag kan er geen zuurstofdiffusie plaatsvinden en is Geberit Mepla een ideale oplossing voor verwarmingstoepassingen.

GROTE DIAMETERS

Geberit Mepla is verkrijgbaar tot en met buisdiameter 75 en biedt daarmee brede toepassingsmogelijkheden. Grotere bouwprojecten kunnen volledig met Geberit Mepla geïnstalleerd worden.

GELIJKMATIGE BUIGEIGENSCHAPPEN

De lasnaad is maatgevend voor de kwaliteit van de buis. De homogene in de lengte gelaste aluminiumlaag van de Mepla buizen garandeert, met zijn vlak gevormde lasnaad, maximale veiligheid en kwaliteit. Daardoor ontstaat er geen overlapping van de aluminiumlaag. De buis heeft in alle richtingen gelijkmatige buig eigenschappen.

VEILIGE CONTROLE BIJ DE INSTEEDIPTTE

De altijd zichtbare insteekdiepte biedt bij de installatie de veiligheid dat de buis correct over de fitting geschoven is en verpersd kan worden. Het leidingsysteem kan derhalve voormonteerd worden. Bij het aansluitende verpersen kan elke verbinding meteen worden gecontroleerd op de juiste positie van de buis.

FLEXIBELE AANPASSING

Dankzij de goede buigbaarheid kan de installatie flexibel aan de omstandigheden ter plaatse aangepast worden. Buizen in de diameters 16 en 20 kunnen moeiteloos met de hand worden gebogen en buizen tot en met 50 met een buigmachine. Dat maakt de installatie eenvoudiger en er zijn minder fittingen nodig. Dat bespaart tijd en geld bij de installatie.

EENVOUDIGE EN VEILIGE MONTAGE

Speciale nokken op de kunststof fitting zorgen ervoor dat de buis om de fitting blijft zitten en voorkomen dat de fitting tijdens de montage weer uit de buis glijdt. Daardoor laat het leidingsysteem zich gemakkelijk installeren, uitlijnen en vervolgens verpersen.

MINDER BEVESTIGINGSPUNTEN

De bijzondere structuur van Mepla buizen gaat door de sterke aluminiumlaag een lengte-uitzetting van de buizen bij temperatuurschommelingen tegen. Daardoor zijn tijdens de installatie minder bevestigingspunten nodig dan bij in de handel verkrijgbare kunststof buizen.

HYGIËNISCH PERFECT

Geberit Mepla fittingen en buizen zijn voorzien van passende afdekkappen die een hygiënisch veilige opslag en montage mogelijk maken.



- Insteeksysteem voor snelle en economische etageaansluiting.
- Veiligheidsconcept voor perfect houvast en dichtheid.
- Groene insteekindicator voor een correcte verbinding.
- Veilige overgangsadapters naar andere Geberit aanvoersystemen.

NIEUW

- Voor lange, rechte installaties zijn er naast buis op rol ook rechte Geberit PushFit buizen met een lengte van 3 of 5 meter verkrijgbaar.

GEBERIT PUSHFIT

SNELLE VERBINDING BETROUWBAARHEID OP ELK NIVEAU

Met Geberit PushFit heeft Geberit een aanvoersysteem ontwikkeld dat het installeren van drinkwater- en verwarmingsleidingen eenvoudiger en sneller maakt. Insteken in plaats van verpersen, met de nieuwe techniek versnelt u de voortgang van uw projecten.

ZICHTBARE VEILIGHEID IN DE FITTING

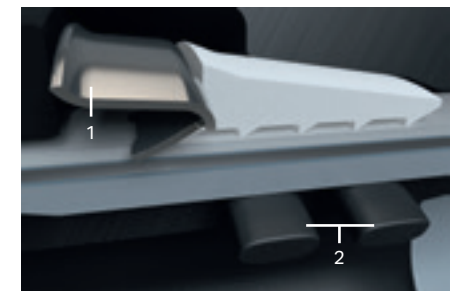
Het hart van het Geberit PushFit insteeksysteem zijn de robuuste en gebruikersvriendelijke fittingen. De Geberit PushFit buizen worden stevig in de fitting geschoven en de techniek aan de binnenkant zorgt ervoor dat de verbinding onbeweeglijk vast zit en betrouwbaar afgedicht is. Tegelijkertijd springt een indicator in de fitting op "groen" en geeft daarmee aan dat de verbinding correct ingestoken is en de buis betrouwbaar en permanent in de Geberit PushFit fitting gefixeerd is.

UITGEKIENDE TECHNIEK VOOR EEN STEVIGE COMBINATIE

Bij het insteken zorgt een uitgekiende klem-fixatieklauw van corrosiebestendig rvs in combinatie met kunststof ervoor dat er voor de buis geen 'weg terug' meer is. Een eenmaal vergrendelde buis is ook tegen hoge trekkrachten bestand.

OPLOSSINGEN VOOR VRIJWEL ELKE INBOUWSITUATIE

Voor de snelle, eenvoudige en economische aansluiting van Geberit PushFit staat een omvangrijk fittingprogramma ter beschikking. Voor vrijwel alle aansluit-situaties is een bijpassende fitting verkrijgbaar. Met een PVDF-, brons- of messingfitting is het systeem voor alle drinkwaterkwaliteiten inzetbaar. De Geberit PushFit overgang met MasterFix maakt een snelle aansluiting op armaturen en installatie-elementen mogelijk.



1 De in de fitting geïntegreerde klem-fixatieklauw van corrosiebestendig rvs staat voor betrouwbare insteekverbindingen met een hoge trekvastheid.

2 Twee afdichtringen zorgen voor een permanente dichtheid.

GEBERIT PUSHFIT



BESCHERMING TEGEN VUIL EN STOF OP DE BOUWPLAATS
Alle uiteinden van het insteeksysteem Geberit PushFit zijn voorzien van kappen die bescherming bieden tegen vuil bij opslag en gebruik op de bouwplaats en tevens voor betere hygiëne-eigenschappen zorgen.



ERGONOMISCH KALBREER- EN ONTBRAAMGEREEDSCHAP
Voor de drie buisdiameters van het Geberit PushFit systeem heeft u maar één stuk gereedschap nodig. In één enkele stap ontbraamt en kalibreert u de buis. Het ergonomisch gevormde gereedschap is voorzien van slijtvaste mesjes die lang meegaan.



ZICHTBARE VEILIGHEID
De grote inspectievensters bij de insteekfittingen bieden zichtbare veiligheid over de insteekverbindingen. De groene insteekindicator geeft aan dat een Geberit PushFit buis juist in de Geberit PushFit fitting is gestoken.

VOORGEÏSOLEERDE BUIZEN
Geberit PushFit buizen worden bij alle diameters met verschillende isolatiediktes aangeboden, waardoor een tijdbesparende installatie van een leidingsysteem mogelijk is.

TWEE AFDICHTINGEN: DUBBEL SCHOON EN DICHT
Geberit PushFit werkt met een veiligheidsconcept dat uit twee afdichtingen bestaat. De eerste afdichting dicht niet alleen af, maar werkt ook als vuilverwijderaar voor de reiniging van de buis. De tweede ring zorgt voor extra afdichting.



LICHTE MEERLAGENBUIS
De lichte Geberit PushFit meerlagenbuis heeft een dunne, maar stabiele aluminiumkern. Alle drie de buisdiameters kunnen makkelijk verwerkt worden en zijn met de hand buigbaar. Deze flexibele, maar vormvaste en lichte meerlagenbuis is geschikt voor de eisen in etageverdelingen. De meerlagenbuis is ook in een mantelbuis of voorgeïsoleerd voor sanitaire- en verwarmingsinstallaties verkrijgbaar.

- Verschillende materialen voor de meest uiteenlopende eisen in de bouwtechniek en industrie.
- Geberit perstechniek voor betrouwbare, dichte verbindingen.
- Een groot aantal nationale en internationale certificaten voor een grote diversiteit aan toepassingen.

GEBERIT MAPRESS

BEWEZEN VERBINDING STABIEL VERPERST

De naam Mapress staat al 50 jaar voor een technologisch geavanceerd leidingstelsel met economisch superieure, vernuftige verbindingstechnologie. Daarmee heeft Geberit Mapress al hele generaties installateurs de weg gewezen van bewerkelijke verbindingstechnologieën naar de eenvoudige en doeltreffende perstechniek. Door het brede scala van robuuste materialen, het brede assortiment en de talrijke combinatiemogelijkheden overtuigt Geberit Mapress door zijn universele karakter en is het systeem niet meer weg te denken uit het dagelijkse werk in de installatiebranche.

HET TOONAANGEVENDE SYSTEEM

Diverse Geberit Mapress systemen bieden exact passende en economische oplossingen voor de verschillende soorten installaties in de utiliteitsbouw, voor speciale toepassingen en industriële leidinginstallaties. Mapress is leverbaar in rvs, CuniFe, C-staal en koper. Door de grote bandbreedte van de leidingdiameters, de fittingen van verschillende materialen en met verschillende afdichtringen, laten zich naast de bouwtechniek ook vrijwel alle toepassingsgebieden zoals zonne-energie en industriële installaties afdekken. Voor de scheepsbouw wordt Geberit Mapress ook in het hier niet nader beschreven materiaal mapress CuniFe aangeboden.

GEBERIT MAPRESS AFDICHTINGEN

Welke producten met Geberit Mapress aanvoersystemen kunnen worden getransporteerd, hangt niet alleen van het materiaal van de leiding af, maar ook van de gekozen afdichtring. Geberit Mapress biedt daarom speciale O-ringen voor verschillende vloeibare en gasvormige media aan die vrijwel alle toepassingen in de bouwtechniek en industrie afdekken.

SCHONE AANSLUITING

Geberit Mapress systemen vinden overal goede aansluiting. Door een breed scala aan adapters kan Mapress probleemloos op andere Geberit aanvoersystemen worden aangesloten. Met de Geberit MasterFix-adaptor kan Mapress bovendien zonder gereedschap en veilig aan Geberit installatiesystemen worden geschroefd.



CIIR zwart

Algemene toepassingen in de bouwtechniek en de industrie



FKM blauw

Hoge temperatuur- en chemicaliënbestendigheid



HNBR geel

De specialist voor aardgastoe toepassingen



FKM wit

De expert voor verzadigde stoomtoepassingen

GEBERIT MAPRESS



EENVOUDIGE VERBINDING

Het tot stand brengen van de verbinding is uiterst eenvoudig: De buis ontbramen en de insteekdiepte aftekenen. De persbek met de groef wordt op de perscontour geplaatst en het persproces wordt uitgevoerd met de persmachine. De met de stift aangebrachte markering dient voor de controle van de juiste insteekdiepte. Een foute verpersing is daarmee vrijwel uitgesloten.

MECHANISCHE STERKTE

De op elkaar afgestemde onderdelen geven het systeem Geberit Mapress een zeer hoge stevigheid. Zo is er een bedrijfsdruk van 25 bar of meer realiseerbaar. Dit biedt toepassingsmogelijkheden die veel verder gaan dan drinkwater- en verwarmingsinstallaties in de bouwtechniek.

ONVERPERSTE FITTINGEN HERKENNEN DOOR DE AFDICHTRING

Naast de persindicator zorgt de afdichtring voor extra veiligheid. Door zijn speciale contour lekken onverperste verbindingen tijdens de druktest. Hierdoor kan toekomstige schade tijdens het gebruik voorkomen worden.

BESCHERMING TEGEN VUIL

De persmoffen van de metalen fittingen zijn van beschermkappen voorzien. Deze bieden op de bouwplaats bescherming tegen vervuiling en zorgen vanaf het eerste moment voor een hygiënisch schone installatie. Deze beschermkappen zijn transparant voor algemene toepassingen en geel bij fittingen voor aardgastoeepassingen.

VOOR EEN PERMANENTE FIXATER EN EEN HOGE MATE VAN VEILIGHEID

De afdichtring wordt bij het persproces in een nauwkeurig gedefinieerde vorm geknepen, waarbij hij de extra energie opneemt om een betrouwbare, permanente dichtheid te bereiken. Resultaat: Het al 50 jaar betrouwbare Geberit Mapress systeem.

SNELLE VISUELE CONTROLE VAN DE VERPERSING

De persindicator op alle Geberit Mapress fittingen kan na een correct uitgevoerde verpersing met een kleine handbeweging verwijderd worden en maakt onverperste verbindingen al voor de druktest zichtbaar. Aan de kleur van de persindicator kan eenduidig het materiaal worden herkend. Als onmiskenbare identificatie zijn op de persindicator het Geberit logo en de diameter afgedrukt.

BUIZEN MET EEN HOMOGENE MATERIAALSTRUCTUUR

Door een speciaal warmtebehandelingsproces ontstaat er een homogene materiaalstructuur met lasnaden zonder rand. De naden worden bovendien mechanisch gepolijst. Daardoor gedragen buizen en fittingen zich op een uniforme manier tijdens het verpersen en het gebruik.

COMPACTE UITVOERING VAN DE FITTINGEN

De compacte fittingvorm heeft minder ruimte nodig, waardoor ook voor fittingcombinaties minder ruimte nodig is. Tevens biedt Geberit een breed en op specifieke toepassingen afgestemd assortiment van fittingen aan.

VEILIG PERSSYSTEEM DOOR GLADDE OPPEVLAKKEN

Het extreem gladde oppervlak is een voorwaarde voor extra betrouwbaarheid van het systeem en garandeert de dichtheid voor de lange termijn. Vooral bij de contactoppervlakken van de afdichtring, aan de binnenkant van de fitting, draagt de perfecte lasnaad veel bij aan de duurzame dichtheid en aan de corrosiebestendigheid van het systeem. De lasnaden worden met een mechanische nabehandeling glad gemaakt en daardoor liggen de ruheidswaarden duidelijk onder de verplichte Europese normen.

- Voor zeer hoge eisen aan de hygiëne en belastbaarheid
- Chemische en thermisch desinfecteerbaar
- Extreem hoge corrosiebestendigheid en uitstekende hygiëne-eigenschappen
- Geschikt voor verschillende, ook agressieve, media



GEBERIT MAPRESS RVS

SCHITTERENDE PRESTATIES VOOR HOGE EISEN

Geberit Mapress rvs is het veelzijdige leidingsysteem dat aan hoge technische eisen voldoet. In de drinkwatervoorziening, bij complexe industriële toepassingen en in installaties die aan zeer hoge hygiënische eisen moeten voldoen, bijvoorbeeld in ziekenhuizen of laboratoria, toont dit materiaal zijn prestatievermogen op lange termijn.

HOGER MOLYBDEENGHEHALTE

Het systeem Geberit Mapress rvs 1.4401 heeft een molybdeen-gehalte van minimaal 2,3 %. Door deze waarde, die hoger is dan de norm vereist, worden een extreem hoge corrosiebestendigheid en uitstekende hygiëne-eigenschappen bereikt.

VEELZIJDIG EN VEILIG

Wanneer u wordt geconfronteerd met hoge eisen aan de hygiëne, hoge temperaturen en drukken of agressieve vloeistoffen, is Geberit Mapress rvs de juiste keus. Het systeem is geschikt voor gebruik in drinkwaterinstallaties in kritische omgevingen en in industriële toepassingen.

HYGIËNISCH SCHOON

Geberit Mapress rvs is geschikt voor thermische en chemische desinfectie, wanneer de richtlijnen en verordeningen dat voorschrijven of er reeds een besmetting in het leidingsysteem aanwezig is. De buizen en fittingen zijn bij levering van beschermkappen voorzien. Deze beschermen buizen en fittingen tot aan de verwerking tegen vervuiling.

TOEGELATEN VOOR SPRINKLERINSTALLATIES

Geberit Mapress rvs kunt u inzetten voor "natte" en "droge" sprinklerinstallaties. Het systeem beschikt over de FM-goedkeuring en andere belangrijke internationale goedkeuringen.

OMVANGRIJK SYSTEEM

Met elf nominale diameters en ca. 500 fittingen biedt Geberit Mapress rvs omvangrijke toepassingsmogelijkheden. De fittingen van Geberit Mapress rvs zijn herkenbaar aan de blauwe persindicatoring.

Systeemleidingen worden als CrNiMo-staal 1.4401 voor een breed scala aan toepassingen en CrMoTi-staal 1.4521 als economisch alternatief aangeboden voor drinkwaterinstallaties. Leidingdiameters tot en met 108 mm zijn Geberit Mapress rvs-buizen buigbaar.

Het grote aanbod van adapters en overgangen naar andere Geberit leidingsystemen maakt een geoptimaliseerde en economische inzet van de materialen mogelijk. Met de Geberit MasterFix-adapter is een snelle, zonder gereedschap en veilige verbinding met Geberit installatie-elementen gegarandeerd.



De Geberit Mapress rvs-buizen 1.4521 zijn een interessant alternatief, wanneer het om een drinkwaterinstallatie met gezuiverd water gaat. Het materiaal is herkenbaar aan een groene beschermkap en de groene lijn.

- Voor gesloten circuits, persluchtinstallaties en natte sprinkler- en bluswaterleidingen
- Hoge drukbestendigheid
- Eenvoudige en veilige montage



GEBERIT MAPRESS C-STAAI

GESLOTEN CIRCUITS SNEL VERPERST

Geberit Mapress van ongelegeerd C-staal is de economische oplossing voor gesloten circuits zonder zuurstofaanvoer. Typische toepassingsgebieden zijn verwarmingsinstallaties, koelwatersystemen, zonne-energiesystemen, sprinklerinstallaties, bluswaterleidingen of persluchtnetwerken.

OMMANTELD OF VERZINKT

De Geberit Mapress C-staal systeemleidingen en -fittings zijn gemaakt van ongelegeerd staal 1.0034. Deze buizen zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen: uitwendig verzinkt (12 tot en met 108 mm) of met een crème-witte kunststofmantel (12 tot en met 54 mm) die vooral voor een optisch discrete opbouwmontage geschikt zijn. Voor bluswater- en sprinklersystemen zijn Mapress C-staal-buizen van ongelegeerd staal 1.0215, in- en uitwendig verzinkt verkrijgbaar (15 tot en met 108 mm).

De Geberit Mapress C-staal fittings zijn uitwendig verzinkt en extra voorzien van een gechromateerde bescherm laag. De rode kleur van de persindicator signaleert het gebruik van het materiaal C-staal.

SNELLE VERBINDING

Het persproces is niet alleen ongecompliceerd, maar ook snel. Dat wil zeggen circa twee keer zo snel als bij lasse. Waarom? Omdat met name de voorbereiding van de verbinding in vergaande mate vervalt en het persproces op zich ook sneller verloopt. Afsnijden, ontbramen, buis insteken in fitting, verpersen en klaar.

GEEN OPEN VUUR

De stevigheid en de dichtheid van de persverbinding wordt bereikt door koude vervorming van buis en fitting. Open vuur, zoals benodigd bij lassen, is niet nodig. Bij renovaties en reparaties hoeven dus geen extra veiligheidsmaatregelen te worden genomen.

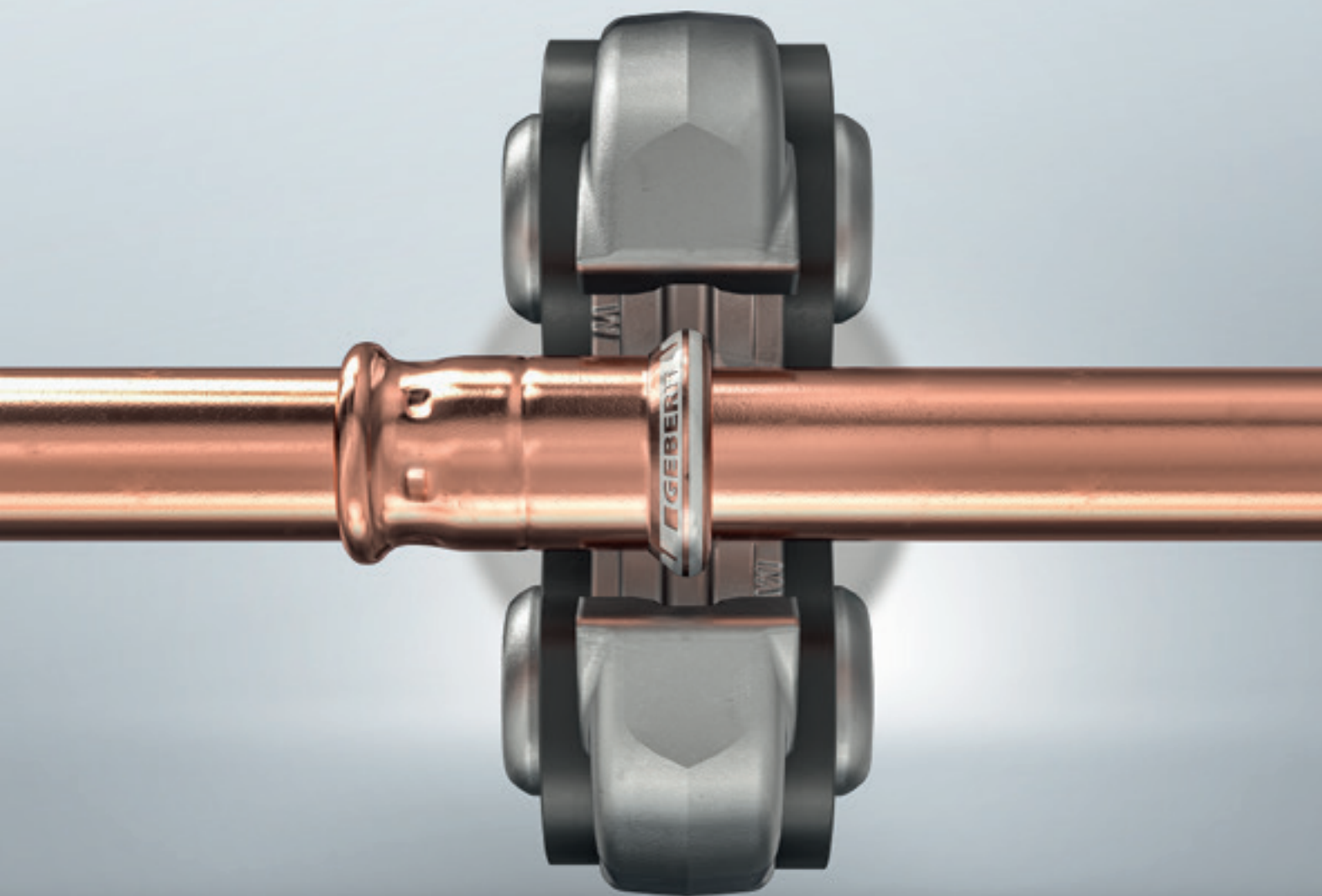
OPTIMALE VERBINDINGEN MET MEPLA EN PUSHFIT

Er zijn meer dan 400 fittings verkrijgbaar voor een breed scala aan toepassingsmogelijkheden. Bijpassende adapters zorgen voor snelle, eenvoudige en betrouwbare verbindingen met Geberit Mepla of PushFit, bijvoorbeeld voor gemakkelijke aansluiting van verwarmingsradiatoren.



Altijd een passende leiding. Geberit Mapress C-staal buizen worden aangeboden met PP-omanteld, uitwendig verzinkt of in én uitwendig verzinkt.

- Snelle verpersing zonder open vuur
- Robuuste verbinding door koude vervorming van buis en fitting
- Veiligheid door eenduidige herkenbaarheid van niet verperste verbindingen
- Hoge druk- en temperatuurbestendigheid



GEBERIT MAPRESS KOPER

ROBUUSTE KLASSIEKER ZONDER SOLDEREN

Robuust, comfortabel en hygiënisch. Daarom gebruiken veel installateurs vaak koper. Met de Geberit Mapress fittingen combineert u dat met een eigentijdse verbindingstechnologie die u zonder solderen, en dus ook zonder brandgevaar, veilig kunt verwerken.

VEELZIJDIG TOEPASBAAR

Voor drinkwaterinstallaties, verwarmings- en koelwatercircuits, maar ook voor gas- en persluchtleidingen is koper op veel bouwplaatsen aanwezig. Geberit Mapress koper is bovendien geschikt voor speciale toepassingen waarvoor hogere eisen gelden.

VEILIGE VERWERKING ZONDER OPEN VUUR

Verpersen in plaats van solderen, ook Geberit Mapress koper is gebaseerd op dit principe. Dat verhoogt de veiligheid op de bouwplaats, omdat niet met open vuur wordt gewerkt. Brandveiligheidsmaatregelen zijn dus niet noodzakelijk.

SNELLE VERBINDING

Het persproces is niet alleen ongecompliceerd, maar ook snel. Dat wil zeggen twee keer zo snel als solderen. Waarom? Omdat met name de voorbereiding van de verbinding in vergaande mate vervalt en het persproces op zich ook sneller verloopt. Afsnijden, ontbramen, buis in de fitting steken, verpersen en klaar. De stevigheid en de dichtheid van de persverbinding wordt bereikt door koude vervorming van buis en fitting. Ook hier zorgen de persindicator en de aangebrachte lekkagepaden voor een maximale zekerheid bij de druktest en tijdens het gebruik van het systeem. Bij de visuele controle en de aansluitende druktest worden lekkages direct herkend.

OMVANGRIJK KOPERASSORTIMENT MET DE BESTE VERBINDINGEN

De Geberit Mapress koper fittingen worden gemaakt van hoogwaardig koper van de CU-DHP-legering en zijn gemarkeerd met witte persindicatoren. Geberit Mapress koper is goedgekeurd voor temperaturen tot 120 °C (180 °C bij zonnearmsystemen) en een druk van maximaal 1,6 MPa (16 bar). Het fittingenassortiment omvat alle gangbare diameters van 12 tot en met 108 mm. Voor de verwerking in combinatie met Geberit Mapress koper-fittingen adviseert Geberit het gebruik van koperen buizen volgens DIN 1057. De Mapress koper fittingen kunnen worden gebruikt met zachte (R220), halfzachte (R250) en harde (R290) koperen buizen.

Een breed scala aan adapters die eveneens verperst kunnen worden, bieden aansluitmogelijkheden voor Geberit Mepla en PushFit. De Geberit Mapress koper overgang met MasterFix adapter brengt de verbinding met het installatie-element tot stand. Deze adapter laat zich snel, eenvoudige en zonder gereedschap vastschroeven.



Geberit Mapress koper fittingen voor een breed scala aan toepassingen, bijv. aardgastoeepassingen met gele afdichtring en gele beschermkap.

INLINER CIRCULATIE

ENERGIE BESPAREN

EFFICIËNTIE VERHOGEN

Warmwater- en circulatieleiding in één: Met de inliner circulatie van Geberit kunt u sneller werken bij het installeren van de drinkwaterinstallatie en biedt u uw klanten een warmwateroplossing die tevens waardevolle energie bespaart.

HYGIËNISCH EN ENERGIEBESPAREND

In plaats van twee evenwijdig lopende leidingen voor aanvoer- en retourleiding van het warme water wordt er bij de inliner-circulatieleiding een buis-in-buis-principe toegepast. De retourloop binnen de warmwaterleiding levert twee principiële positieve effecten op. Enerzijds is de warmwaterafkoeling duidelijk minder waardoor het energieverlies lager uitvalt. Anderzijds vindt er minder warmteafgifte aan parallel lopende koudwaterleidingen plaats, zodat het risico op bacteriegroei in het koude water duidelijk afneemt.

LAGERE MONTAGE-INSPANNINGEN EN GERINGERE MATERIAALBEHOEFTE

Uw montage-inspanningen op de bouwplaats nemen merkbaar af. In plaats van twee leidingen voor de circulatie installeert u er nog maar één. Dat bespaart ruimte in de schacht. De set voor de inliner-circulatie laat zich eenvoudig en zonder speciaal gereedschap monteren. Hij is geschikt voor Geberit Mepla, Geberit Mapress rvs en Geberit Mapress koper en bestaat uit een aansluitstuk en de binnenbuis van PE-Xc, 14 x 1,5 mm. De buisdiameter van de aftakkingen op de verdieping bedraagt bij Geberit Mapress minimaal ø22; bij Geberit Mepla minimaal ø32.

ECONOMISCH IN ALLE OPZICHTEN SUPERIEUR

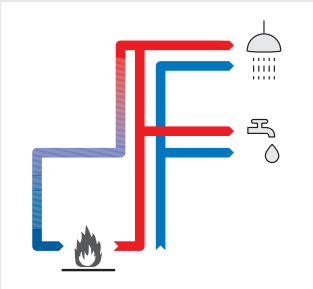
Geen bevestiging aan de bouwstructuur, geen isolatie en geen speciale brandwerende wanddoorvoeren voor de retourleiding: in combinatie met de besparing op de energiekosten biedt de inliner-circulatie duidelijke kostenvoordelen. Vooral in renovatie of nieuwbouwsituaties waar ruimtegebrek van toepassing is, zullen uw klanten de voordelen van de Geberit inliner-circulatie kunnen waarderen.

1X WARMWATERSTIJGLEIDING OVER 9 ETAGES MET GEBERIT MEPLA

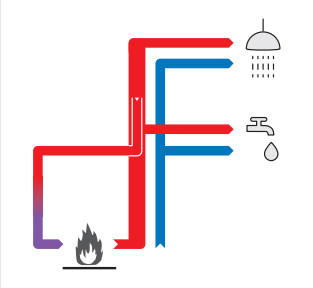
	Conventionele circulatie	Inliner circulatieleiding
Leidingen	600 €	1.300 €
Isolatie en bevestiging	1.300 €	1.290 €
Materialen totaal	1.900 €	2.590 €
Montagewerkzaamheden*	1.190 €	840 €
Productiekosten	3.090 €	3.430 €
Energieverbruik door warmteverlies **	3.400 kWh / a	1.940 kWh / a
Energiekosten door warmteverlies ***	218 €	125 €
Energiekosten door warmteverlies (meer dan 10 jaar)	2.180 €	1.250 €

* Aanname: gemiddeld uurtarief monteur 50,- €
** Aanname: 7 W/m
*** Aanname: energiekosten 6,4 cent / kWh

- Alternatief voor conventionele circulatieleiding met twee leidingen
- Verbeterde drinkwaterhygiëne
- Gereduceerde energiekosten voor de warmwaterproductie
- Voordelige installatie door buis-in-buis techniek



Conventionele circulatie: gescheiden leidingen voor de aanvoer- en retourleiding van warm water.



Inliner-circulatie: materiaal-, ruimte- en energiebesparend.



Buis-in-buis: de economische oplossing voor de inliner-circulatie.

Betere drinkwaterhygiëne door gereduceerde warmteafgifte aan de koudwaterleiding.

GEBERIT GEREEDSCHAPPEN

PERSMACHINES VOOR MEER COMFORT

Gering gewicht, snel werken comfort en betrouwbaarheid dat is wat Geberit persmachines te bieden hebben. Optimaal voor de verwerking van Geberit perssystemen.

COMFORTABEL WERKEN

De Geberit persmachines zijn compact, licht en bieden veel comfort. De draaibare kop van de Geberit ACO 103plus maakt het mogelijk ook op krappe plekken eenvoudig te verpersen. De eenvoudige verwerking en het lage gewicht zijn vooral bij werkzaamheden boven hoofdhoogte een voordeel.

VERBETERDE PRESTATIES

Met de nieuwe borstelloze motor bij de Geberit persmachine ACO 203plus worden de leidingsystemen Geberit Mepla en Geberit Mapress tot 10% sneller verperst.¹⁾ Bovendien zijn per acculading tot 40% meer verpersingen¹⁾ mogelijk.

ACCU'S MINDER VAAK LADEN

De Geberit persmachines worden elektro-hydraulisch aangedreven. De persmachines met batterijvoeding zijn voorzien van moderne lithium-ion-accu's. Dankzij de lange acculooptijd hoeven de Geberit persmachines minder vaak geladen te worden en door de kortere laadtijden zijn ze sneller weer in bedrijf. Bovendien zijn bij persmachines met batterijvoeding altijd twee 1,5 Ah accu's inbegrepen. Op die manier kan met de ene accu worden gewerkt, terwijl de andere wordt geladen.

¹⁾ In vergelijking met het voorgaande model Geberit ACO 202

NIEUW

De nieuwe accu's 5 Ah voor de Geberit persmachines ACO 203plus en ACO 203XLplus maken drie keer zoveel verpersingen mogelijk in vergelijking met de 1,5 Ah accu's.

NIEUW

De nieuwe persmachines Geberit ACO 103plus, ACO 203plus en ACO 203XLplus beschikken over een Bluetooth®-interface voor de NovoCheck-app, waarmee de apparaatinformatie en de persdocumentatie worden uitgelezen.



Een geïntegreerde perspuntverlichting bij de Geberit ACO 203plus, ECO 203 en ACO 203XLplus zorgt voor goed zicht in donkere hoeken



Een slank, stroef handvat zorgt ervoor dat de machines goed in de hand liggen en ergonomisch zijn.

- Compact en licht met hoge prestaties
- Ook geschikt voor krappe inbouwsituaties
- Slanke anti-slipgreep voor een veilige handling
- Elektro-hydraulische aandrijving
- Goed zicht in donkere hoeken door de geïntegreerde LEDs (persmachines ACO 203plus / ECO 203)
- Onderhoudsvriendelijk door borstelloze motor (Geberit persmachines ACO 203plus / ACO 203XLplus).



De juiste combinatie van buisdiameter en bijpassend gereedschap vindt u op pagina 38.



NIEUW

GEBERIT GEREEDSCHAPPEN PERSBEKKEN ENPERSKETTINGEN

De Geberit perskettingen met snapsluiting en de onderhoudsvrije Geberit persbekken zorgen voor een snelle verwerking en een veilige verbinding bij de montage van aanvoersystemen.



Eenvoudige
handeling op locatie



Ook voor een eenvoudige
installatie boven hoofdhoogte



Speciale adapter voor het verpersen
van grote Mapress buisdiameters met
de ACO 203 XLplus persmachine.

Geberit persbekken voor Geberit Mepla en Geberit Mapress

LEVENSLANG ZONDER ONDERHOUD

Hoge persprestaties zonder externe service. De onderhoudsvrije Geberit persbekken zorgen voor een uitgebalanceerde krachtverdeling die over de hele levensduur blijft bestaan. Corrosiebestendige oppervlakken zorgen ervoor dat het gereedschap ook na lang en intensief gebruik zijn kwaliteit behoudt.

EXACTE VERPERSING

Door de precieze persbekgeleiding van de fitting is fout verpersen bijna uitgesloten. Een op het juiste punt aangezette persbek grijpt betrouwbaar vast en kan niet wegglijden. Daarmee zijn duurzame en betrouwbare verbindingen gewaarborgd.

GEBERIT POWERTEST

De Geberit PowerTest biedt u uitsluitel over de toestand van uw Geberit persbek. Houd de Geberit PowerTest van voren tussen de persbek en verpers een fitting. Verkleurt de Geberit PowerTest, dan kan de persbek verder worden gebruikt.



Geberit perskettingen voor Geberit Mepla en Geberit Mapress

VOOR DE GROTE BUISDIAMETERS

Vanaf buisdiameter $\varnothing 63$ bij Geberit Mepla en vanaf $\varnothing 42$ bij Geberit Mapress worden perskettingen in plaats van persbekken gebruikt. Door een snapsluiting worden deze, onafhankelijk van de positie van de buizen, om de persfitting vastgehouden en garanderen zo een eenvoudige en betrouwbare verwerking. De Geberit perskettingen en Geberit adapters hebben regelmatig onderhoud nodig.

COMPACTE UITVOERING

Door de kleine, compacte, maar zeer robuuste uitvoering is verwerking ook bij krappe ruimten nog steeds goeg mogelijk.

VEILIG IN HET GEBRUIK

De adapters kunnen eenvoudig op de perskettingen worden bevestigd, aangezien het bevestigingsgebied goed zichtbaar is voor de gebruiker, die daardoor weet dat de Geberit adapter correct vergrendeld is.

PERSBEKKEN & PERSMACHINES

TECHNISCHE GEGEVENS

							
Compatibiliteit	1	2	2	2	2XL	3	HCPS
Eigenschappen							
LED-verlichting perspunt		✓	✓		✓		Hydraulische slang met stuurleiding, lengte 5 m Te voorzien van elektrische Geberit buisontbramer RE 1
Bluetooth®	✓	✓			✓		
Borstelloze motor		✓			✓		
Draaibare kop	✓			✓			
Stroomvoorziening	Akku	Accu	Netvoeding	Netvoeding	Accu	Netvoeding	Netvoeding
Technische gegevens							
Nominale kracht (kN)	19	32	32	32	32	45	190
Beschermingsgraad	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IP20	IP44
Kabellengte (m)	-	-	5	5	-	5	2,5
Opgenomen vermogen (W)	240	450	450	450	450	560	800
Bedrijfstemperatuur	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Geluidsdrukniveau aan het oor van de gebruiker	75,5 db(A)	76,5 db(A)	78,5 db(A)	78 db(A)	76,5 db(A)	78 db(A)	78 db(A)
Trillingsemissiewaarde (m/s²)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Gewicht (kg)	1,7	2,8	3,2	3	3,8	5	110

PERSTANGEN VOOR GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Geberit Mepla handperstang	✓	✓	✓						
Compatibiliteit [1] Geberit persmachine ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓				Geberit Mepla persbek [1]
Compatibiliteit [2] Geberit handperstang MFP2 Geberit persmachine ACO 203plus Geberit persmachine ECO 203 Geberit persmachine ACO 203XL-plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Geberit Mepla persbek [2]
							✓	✓	Geberit Mepla persketting [2] Geberit adapter ZB203 [2]

PERSTANGEN VOOR GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d66.7	d76.1	d88.9	d108	
Compatibiliteit [1] Geberit persmachine ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress persbek [1]
Compatibiliteit [2] Geberit persmachine ACO 203plus Geberit persmachine ECO 203 Geberit EFP 203	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress persbek [2]
Compatibiliteit [2XL] Geberit persmachine ACO 203XL - plus						✓	✓	✓	✓				Geberit Mapress persketting [2] [3] Geberit adapter ZB203 [2]
Compatibiliteit [2XL] Geberit persmachine ACO 203XL - plus										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress persketting [3] Geberit Mapress adapter ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]
Compatibiliteit [3] Geberit ECO 301	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress persbek [3]
						✓	✓	✓	✓				Geberit Mapress persketting [2] [3] Geberit Mapress adapter ZB303 [3]
										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress persketting [2] [3] Geberit Mapress adapter ZB323 [3] / ZB324 [3]
Compatibiliteit [HCPS] Geberit HCPS persmachine										✓	✓	✓	Geberit Mapress persketting voor perscilinder HCP

TOEKOMST HEEFT EEN HERKOMST NODIG VOOR DE SANITAIR- TECHNIEK VAN MORGEN

Geberit wil met innovatieve oplossingen op het gebied van de sanitair-techniek de levenskwaliteit van de mensen duurzaam verbeteren. Daarvoor ontwikkelt het bedrijf zijn producten, systemen en oplossingen continu verder en zet nieuwe standaarden als marktleider in de sanitair-techniek.

Geberit investeert gemiddeld twee procent van de omzet in eigen onderzoeks- en ontwikkelingsinspanningen en vraagt jaar na jaar circa 20 nieuwe patenten aan. De innovatieve kracht van Geberit berust op de bestaande knowhow en de lopende onderzoeksactiviteiten in vakgebieden zoals hydraulica, statica, hygiëne, akoestiek, materiaalkunde en brandpreventie.

SYSTEMATISCHE WERKWIJZEN

Aan het begin van een productontwikkeling staat een klantbehoefte of een vernuftig idee. Daarna volgt systematische en zeer nauwgezette arbeidsfase, want in innovatieprocessen van Geberit wordt niets aan het toeval overgelaten. Zo wordt bijvoorbeeld al in een zeer vroeg stadium gedefinieerd, welke eigenschappen het materiaal moet hebben waaruit later het serieproduct moet worden gemaakt. Bestaat een dergelijk materiaal nog helemaal niet, dan gaan de materiaalingenieurs aan de slag om - natuurlijk in nauwe samenwerking met kunststofproducenten, universiteiten en testinstituten - zelf een nieuw materiaal te ontwikkelen. Hoewel dit gepaard gaat met grote inspanningen, heeft deze werkwijze zich in de praktijk bewezen, bijvoorbeeld bij de ontwikkeling van het sterk geluidsgeïsoleerde afvalwatersysteem Geberit Silent-db20 of de Geberit Sovent Highpower.

50 JAAR IN DRIE MAANDEN

Zodra de eerste prototypes van een nieuw product beschikbaar zijn, worden die stevig aan de tand gevoeld. Daarbij kan in het sanitairlaboratorium met verscherpte en harde proeven binnen drie maanden een productlevensduur van 50 jaar worden gesimuleerd. Alleen de beste productoplossingen overleven deze harde test. In het bouwfysische laboratorium kunnen de statische en akoestische eigenschappen van individuele producten, maar ook van hele systemen worden gecontroleerd. Hier wordt onder andere onderzocht hoe een bepaalde innovatie of verbetering zich in combinatie met andere sanitairtechnische componenten gedraagt.

Nadat de wetenschappers en ingenieurs het groene licht hebben gegeven voor een nieuwe ontwikkeling, vindt een testfase door toepassingstechnici plaats. Alleen wanneer het product ook in het kader van een groot aantal testinstallaties in de markt voldoet, wordt het in productie genomen.

- Bovengemiddelde innovatiekracht dankzij continue investeringen in eigen research- en ontwikkelingsprojecten.

- Erkende hoge competentie op talrijke vakgebieden.
- Compromisloos hoge kwaliteits- en productiestandaarden.

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