

GEBERIT TOEVOERSYSTEMEN

ZODAT ALLES VLOT LOOPT



**KNOW
HOW**
INSTALLED



LEVENSLIJNEN **VOOR MODERNE GEBOUWEN**

Een modern gebouw werkt als een complex organisme dat moet worden voorzien van water, warmte, energie en lucht. Geberit levert de oplossingen waardoor de functies van het gebouw betrouwbaar en consistent blijven werken. Drinkwater, verwarming, koeling en gas, perslucht, en andere media – Geberit toevoersystemen voor woongebouwen, industriële en openbare gebouwen geven het vertrouwen dat uw klanten van u verwachten.



INHOUD

GEBERIT'S SYSTEMATISCHE BENADERING VAN TECHNOLOGIE	6	GEBERIT MAPRESS ROESTVRIJ STAAL	26
Een betrouwbare verbinding die geschikt is voor de toekomst		Gepolijste prestaties voor hoge eisen	
GEBERIT PERS- EN STEEKSYSTEMEN	8	GEBERIT MAPRESS C-STAAAL	28
Snel en betrouwbaar verbonden		Economische circuits geperst in een mum van tijd	
GEBERIT HYGIËNE-OPLOSSINGEN	10	GEBERIT MAPRESS KOPER	30
Veilig drinkwater		Robuust klassiek zonder solderen	
GEBERIT SERVICES	12	BUIS-IN-BUIS WARMWATERCIRCULATIESYSTEEM	32
Een sterk partnerschap voor elke levering		Energie besparen, efficiëntie verhogen	
GEBERIT MEPLA	14	GEBERIT GEREEDSCHAPPEN	34
Blijft in vorm met meer flexibiliteit			
GEBERIT PUSHFIT	18	TECHNISCHE GEGEVENS	38
Flexibiliteit op de werkvloer			
Eenvoudig verbonden		GEBERIT ALS FABRIKANT	42
GEBERIT MAPRESS	22		
Beproefde en geteste verbinding met zekerheid geperst			

GEBERIT'S SYSTEMATISCHE BENADERING
VAN TECHNOLOGIE

EEN BETROUWBARE VERBINDING **DIE GESCHIKT IS VOOR DE TOEKOMST**

Toevoerleidingen moeten in een gebouw een breed assortiment aan taken uitvoeren en voldoen aan complexe eisen m.b.t. veiligheid en hygiëne. Ze leveren ons hygiënisch perfect drinkwater en aangename verwarming. Ze vervoeren gas veilig naar het afnamepunt en moeten voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen in speciale toepassingen.

ALTIJD RUIMTE VOOR VERBETERING

Geberit is marktleider op het gebied van sanitair-techniek in Europa. Dit geldt met name op het gebied van gebouwtechniek. Vrijwel geen ander bedrijf in deze sector investeert jaar na jaar zoveel in het continu optimaliseren van bestaande systemen en in het ontwikkelen van nieuwe technologieën en producten als Geberit.

AANGEPASTE OPLOSSINGEN VOOR EEN VEILIGE EN ZUIVERE HUISINSTALLATIE

Met verschillende producten voor verschillende taken levert Geberit oplossingen voor de particuliere, semiopenbare, openbare en industriële sectoren. Leidingssystemen van Geberit van kunststof of metaal lossen bijna alle taken in de huisinstallatie op. Op maat gemaakte overgangen garanderen betrouwbare, permanente aansluitingen in een toevoersysteem van Geberit en tussen verschillende materialen.

SNELLE AANSLUITINGEN VOOR UW SUCCESS

Als pionier in perstechniek heeft Geberit 50 jaar geleden de leidinginstallatie gerevolutioneerd en

heeft het systeem sindsdien verbeterd, zoals met de Geberit Mapress-persindicator. Met de ontwikkeling van het Geberit PushFit-aansluitingssysteem blijft het bedrijf de weg vrijmaken voor een economische en veilige installatie.

DE PERFECTE OVERGANG MET GEBERIT MASTERFIX

Voor een betrouwbare aansluiting met ventielen en installatie-elementen biedt Geberit MasterFix een verbindingstechnologie zonder gereedschappen en zonder dat het afdichten met hennep nodig is. Zelfs in donkere of smalle installatiesituaties zorgt MasterFix voor betrouwbare plaatsing, aangezien de overgang auditieve feedback geeft. De Geberit-overgang met MasterFix kan ook eenvoudig weer worden losgemaakt, zelfs na een lange periode van gebruik.



Hoorbaar, merkbaar, zichtbaar: Geberit MasterFix controleert of de installatie voltooid is om betrouwbare verbindingen te garanderen.



GEBERIT PERS- EN STEEKSYSTEMEN

SNEL EN BETROUWBAAR

VERBONDEN

Uw klanten verwachten betrouwbare en duurzame buisverbindingen. Zij waarderen snel en economisch werk op de bouwwerf. De Geberit toevoersystemen, die al tientallen jaren met succes worden gebruikt, stellen u in staat om beide doelen te bereiken.

SNELHEID BETEKT KOSTENEFFECTIVITEIT

De buis en/of fitting veranderen van vorm wanneer ze worden geperst met een hiervoor ontwikkelde persmachine. Geberit-persverbindingen creëren solide mechanische aansluitingen die niet-losneembaar en trekvast zijn. De elasticiteit van de vervormde afdichtringen zorgt ervoor dat de fittingen permanent en hydraulisch lekvrij zijn. Leiding en fitting kunnen gemakkelijk samen gemonteerd worden met behulp van het Geberit PushFit systeem. Corrosiebestendige, roestvrijstalen klauwen aan de binnenkant van de fitting zorgen voor hoge trekvastheid. Persen en insteken zijn snelle aansluitingsmethoden die veel tijd besparen in vergelijking met traditionele methoden zoals solderen of lassen. Omdat open vlammen niet vereist zijn, zijn ook veel tijdrovende beschermende maatregelen niet nodig.

HET IS ZICHTBAAR VEILIG

Geberit toevoersystemen hebben verschillende mechanismen om de juiste verwerking te waarborgen.

Correcte insteekdiepte

Met het Geberit Mepla systeem wordt de buis ingebracht totdat het een aanslag op de fitting bereikt. Het is gemakkelijk om de juiste aansluiting te zien. Een groene indicator geeft de correcte insteekdiepte op de PushFit-fitting duidelijk aan.

Gereedschapshandleiding

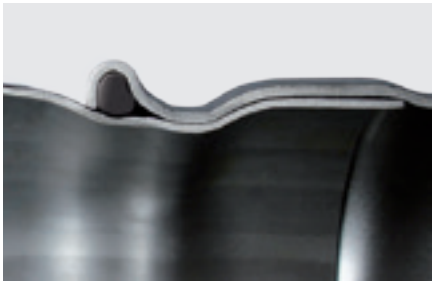
In alle perssystemen zijn de persklemmen zodanig uitgevoerd dat het vrijwel onmogelijk is het gereedschap foutief te positioneren. Dit vermindert of voorkomt mislukte persingen.

Persindicator

Laten we de persverbindingen niet vergeten. Niet-geperste Geberit Mapress fittingen worden daarom direct geïdentificeerd door de gekleurde persindicatoren. De gekleurde persindicatoren aan de uiteinden van de fittingen zijn gemakkelijk te verwijderen na het persproces.

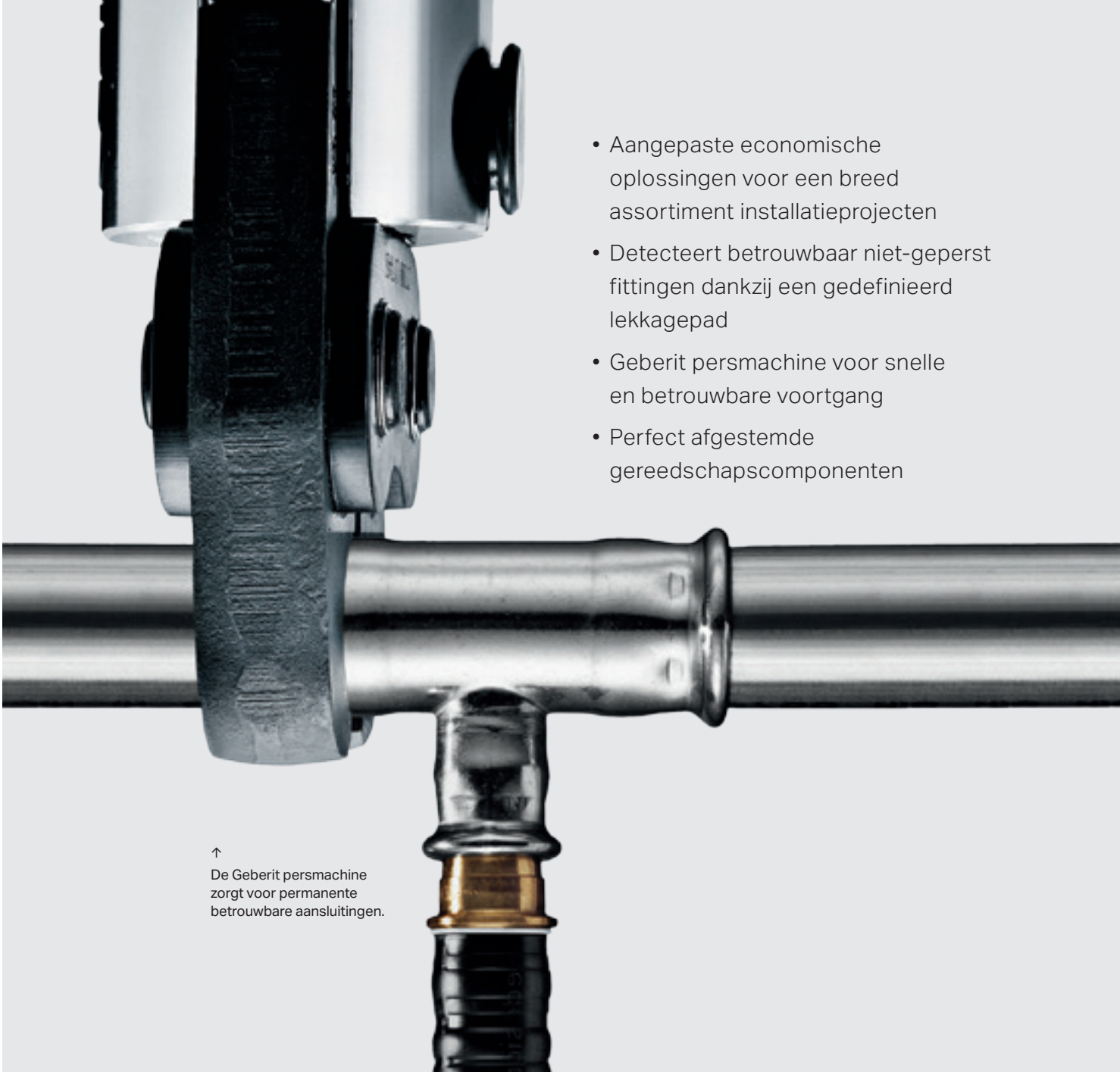
Niet geperst niet dicht

Als de Geberit Mepla en Geberit Mapress¹⁾ fittingen niet stevig geperst zijn, zullen ze zeker lekken als ze onderworpen zijn aan een druktest met lucht of water. Gedefinieerde lekkagepaden zorgen ervoor dat aansluitingen die nog niet geperst zijn, betrouwbaar gedetecteerd worden. U en uw klant kunnen dus verzekerd zijn dat er later geen vervelende verrassingen opduiken en dat alles betrouwbaar lekvrij blijft.



Trekvast en lekvrij: de persverbinding.

¹⁾ Alleen van toepassing op afdichtringen CIIR, zwart, meestal gebruikt in de bouwtechniek.



- Aangepaste economische oplossingen voor een breed assortiment installatieprojecten
- Detecteert betrouwbaar niet-geperst fittingen dankzij een gedefinieerd lekkagepad
- Geberit persmachine voor snelle en betrouwbare voortgang
- Perfect afgestemde gereedschapscomponenten

↑
De Geberit persmachine zorgt voor permanente betrouwbare aansluitingen.



Gedefinieerde lekkagepaden maken niet-geperste fittingen direct zichtbaar in de druktest.



Gekleurde indicatoren identificeren niet-geperste Mapress fittingen zelfs vóór de druktest.

GEBERIT HYGIËNE-OPLOSSINGEN

VEILIG DRINKWATER

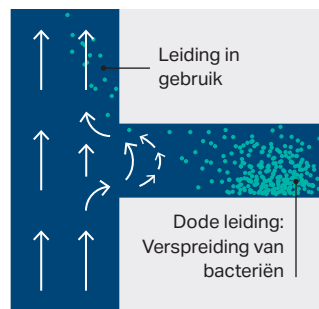
Veel verbruikers zijn niet bewust van het feit dat gevaarlijke ziekteverwekkers zoals legionella, pseudomonas of andere ziektekiemen zich precies daar verschuilen waar ze niets anders dan frisheid en hygiëne verwachten. Met de juiste oplossingen kan Geberit ervoor zorgen dat installateurs, ontwerpers van sanitaire installaties en vastgoedbedrijven hygiënische veiligheid kunnen garanderen met passende maatregelen.

DRINKWATERVEILIGHEID BEGINT MET HET CORRECTE ONTWERP.

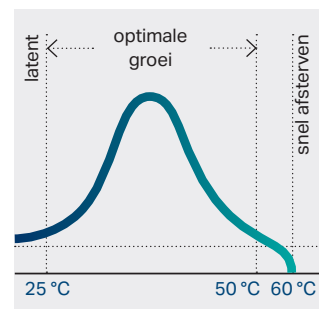
De verantwoordelijkheid om te voorkomen dat douchen een gezondheidsgevaar vormt en het zorgeloos comfort behouden blijft ligt bij de ontwerper van sanitaire installaties, de installateur en de beheerder van het desbetreffende drinkwatersysteem. Dit omdat er geen kiemvrij drinkwater bestaat. Maar een gezondheidsbedreigende concentratie kan alleen optreden als de ziekteverwekkers gunstige omstandigheden vinden. Met de juiste planning en installatie, een hygiënisch veilige eerste vulling en – waar nodig – een hygiënespoeling, kan dit gevaar veilig worden vermeden. Als gevolg daarvan kan stilstaand drinkwater regelmatig worden ververs, waardoor een perfecte drinkwaterhygiëne wordt gewaarborgd.

NORMEN EN WETTEN: RICHTLIJNEN VOOR VEILIGHEID TIJDENS ONTWERP, INSTALLATIE EN GEBRUIK.

Het garanderen van de drinkwaterkwaliteit in bouwtechniek is het thema van diverse verordeningen, normen en voorschriften. Op Europees niveau regelt de EU-richtlijn 98/83/EG de kwaliteit van het water voor menselijke consumptie. Als de eisen van de drinkwaterverordening en de algemeen erkende regels van technologie worden nageleefd, dan zijn de belangrijkste voorwaarden voor een hygiënische drinkwatervoorziening van kracht. Ontwerpers van sanitaire installaties, installateurs en beheerders zijn in dat geval ook juridisch veilig.



Dode leidingen waarin geen wateruitwisseling plaatsvindt stimuleren de groei van bacteriën.



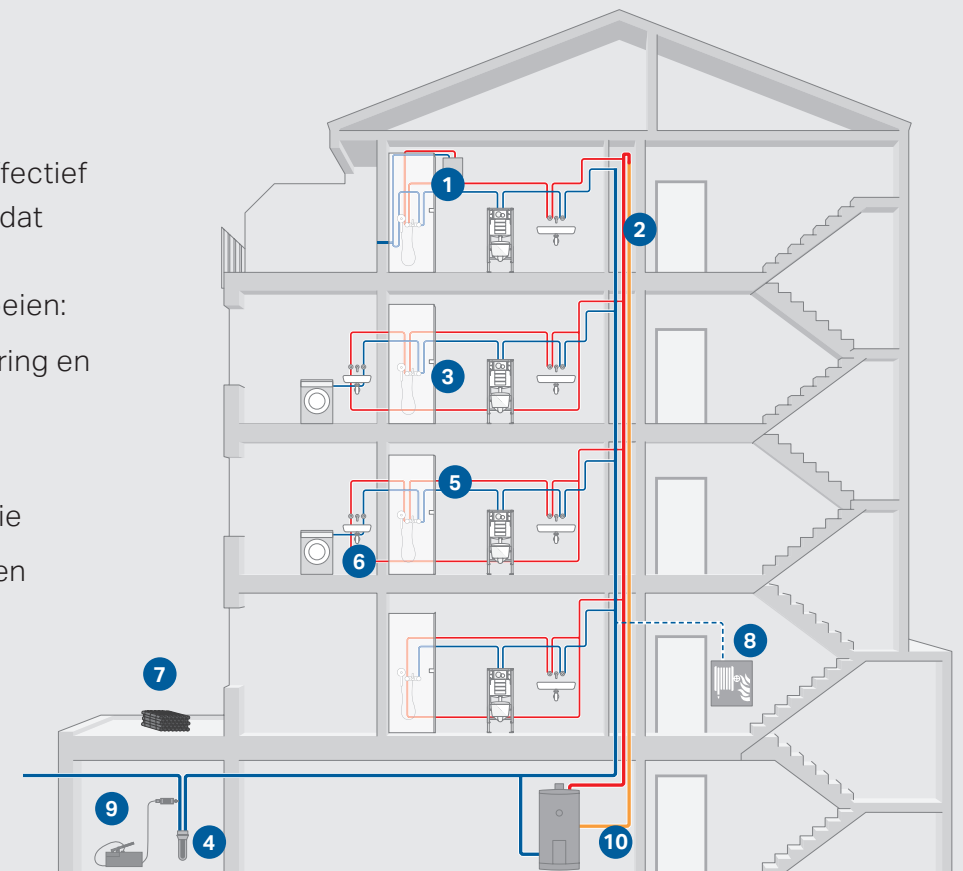
Legionella bacteriën reproduceren bijzonder snel in water bij temperaturen tussen 25 en 50 °C.



Waar stagnatie in het drinkwatersysteem kan optreden, biedt de hygiënespoeling van Geberit een veilige oplossing om een hygiënische wateruitwisseling in de leidingen te waarborgen. Met tal van instellingsopties, een compacte uitvoering en innovatieve besturingstechnologie via smartphone en een gebouwbeheersysteem, stelt het nieuwe normen in de industrie. De hygiënespoeling is Belgaqua goedgekeurd.

Geberit's knowhow kan effectief helpen om te voorkomen dat bacteriën tot schadelijke concentraties kunnen groeien:

- Correct ontwerp, uitvoering en inbedrijfstelling
- Correct gebruik
- Voorkomen van stagnatie
- Ongunstige temperaturen vermijden



1 REGELMATIG SPOELEN

De Geberit hygiënespoeling voorkomt langere stagnatietijden in de drinkwaterleidingen. Smartphone bediening is eenvoudig en gemakkelijk te gebruiken.

2 GEEN LAUW WATER

Met een goede warmte-isolatie blijft het koude water echt koud en het warme water echt warm, wat betekent dat zich geen bacteriën kunnen vermenigvuldigen.

3 GETESTE BOUWPRODUCTEN

Geberit toevoersystemen en producten voor drinkwaterhygiëne voldoen aan de hygiënische eisen en zijn gecertificeerd door de Duitse Technische en Wetenschappelijke Vereniging voor Gas en Water.

4 REGELMATIG ONDERHOUD

De systeemcomponenten moeten regelmatig worden gereinigd en onderhouden.

5 DIMENSIONEREN

Buisdiameters, die voor het werkelijke verbruik gedimensioneerd zijn, maken een optimale wateruitwisseling mogelijk.

6 GEEN ONGEBRUIKTE LEIDINGEN

Water stagneert in leidingdelen die niet of zelden worden gebruikt. Daarom adviseren wij Geberit ringleidingen.

7 ZUIVERE SYSTEEMCOMPONENTEN

Leidingen en fittingen van Geberit zijn door hun verpakking tegen vuil beschermd.

8 BLUSWATER

Het water in bluswaterleidingen stagneert door de jaren heen. Terugstroom in de drinkwatervoorziening wordt voorkomen door geschikte overdrachtpunten voor het bluswater.

9 EEN SCHONE START

Een Geberit hygiënefilter voorkomt dat leidingen tijdens hun eerste vulling worden besmet met onhygiënisch water, bijvoorbeeld tijdens een druktest met water.

10 GEBRUIK VAN HITTE TEGEN ZIEKTEKIEMEN

De boiler moet zodanig zijn ingesteld dat het water tot 60 °C wordt verwarmd.



Geberit leidingsystemen hebben afsluitstoppen die leidingen en fittingen betrouwbaar en hygiënisch beschermen tegen vervuiling en stof tijdens transport, opslag en installatie.

GEBERIT SERVICES

EEN STERK PARTNERSCHAP VOOR ELKE LEVERING

Kwaliteit en innovatie, net als betrouwbaarheid, partnerschap en persoonlijk advies zijn allemaal ongelooflijk waardevol. We werken niet alleen op maximale snelheid bij het ontwikkelen van hoogwaardige producten, maar wij bieden u ook de services en ondersteuning die u nodig heeft om succesvol te zijn. Dit is zelfs ter plaatse mogelijk of indien vereist op de bouwwerf.



PERSOONLIJK ADVIES EN SERVICES

We zijn blij om te helpen. Via telefoon, tijdens een persoonlijk gesprek of ter plaatse – Geberit is er om u hulp en advies te bieden. Van specialistische informatie en technisch advies tot ondersteuning voor eventuele vragen met betrekking tot ontwerp, bieden wij uitgebreide en directe ondersteuning. Wij zullen u het hele bouwproject indien nodig bijstaan. En zelfs als er iets niet meer werkt, kunt u op de hulp van Geberit vertrouwen.

KNOWHOW VOOR U

De uitgebreide trainingsprogramma's van Geberit ondersteunen de sanitaire industrie om zich voor te bereiden op de uitdagingen van de toekomst. Wij delen onze kennis met u in onze seminars, via webinars of direct op uw bouwwerf en dragen bij tot het gedeelde succes. We leveren ook nuttige media, van de handleiding tot de installatievideo, om u te helpen bij het beantwoorden van uw vragen.

DIGITALE ONTWERPONDERSTEUNING

Succesvolle sanitaire projecten beginnen met een goed ontwerp. Met de praktische Geberit ProApp, en tal van andere tools, hebben we veel mogelijkheden om u bij uw dagelijkse activiteiten te ondersteunen. BIM data is ook beschikbaar voor Autodesk Revit.



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



GEBERIT MEPLA

BLIJFT IN VORM MET MEER FLEXIBILITEIT

Het Geberit Mepla meerlagenbuissysteem combineert de voordelen van metaal en kunststof. Daardoor zorgen ze voor een snelle voortgang op de bouwwerf en voldoen aan alle vereiste normen en voorschriften.

DRIE LAGEN VOOR DRINKWATER EN VERWARMING

Meer corrosiebestendig en lichter dan metalen buizen, beter vormvast en robuuster dan kunststofbuizen – eenvoudig en veilig te verwerken: Geberit Mepla combineert de voordelen van beide buissoorten. Stabiel, buigbaar en diffusiedicht: Geberit Mepla blijft ook lekvrij wanneer het onder druk staat die hoger is dan de standaard testdruk van 1.1 MPa (11 bar). De buitenste kunststoflaag van polyethyleen (PE-RT van de tweede generatie) beschermt tegen corrosie en mechanische schade. De centrale aluminiumlaag maakt de buis stabiel en buigbaar. De binnenlaag, die ook van PE-RT is gemaakt, is corrosiebestendig en voedselveilig. Geberit Mepla kan daarom voor alle drinkwaterkwaliteiten worden gebruikt zonder voorafgaande analyse van het drinkwater.

VEILIGE INSTALLATIE VOOR DRINKWATER EN VERWARMING

Met Geberit Mepla heeft u maar één enkel systeem nodig voor drinkwater en verwarming. Buisdiameters van 16 tot 75 mm en een selectie van ongeveer

300 fittingen van polyvinylideenfluoride (PVDF) en brons/messing bieden een oplossing voor bijna elke installatiejob. Alle buisdiameters zijn toegestaan voor gebruik in de verwarmingsinstallatie van 0 tot 80 °C, in de drinkwaterinstallatie van 0 tot 70 °C en voor bedrijfsdruk van 1 MPa (10 bar). De Geberit MeplaTherm systeembuis is het witte alternatief voor verwarmingsinstallaties.

HET ECONOMISCH SYSTEEM

De Geberit MasterFix overgang zorgt voor snelle verbindingen met de Geberit sanitaire elementen. Speciale fittingen vereenvoudigen de overgangen van Geberit Mepla naar het metalen Geberit Mapress systeem of het Geberit PushFit steeksysteem. Het installeren van serievormige of ringleidingen is bijzonder economisch met het Geberit MasterFix T-stuk.



GEBERIT MEPLA

NIET GEPERST NIET DICHT

Niet-geperste Geberit Mepla fittingen lekken zichtbaar wanneer ze aan dichtheidstests met water worden onderworpen. Water stroomt uit de niet-geperste verbindingen. Dit gebeurt zelfs bij een lage waterdruk en tijdens dichtheidstests bij maximaal 15 bar. De druktest kan niet succesvol worden afgerond totdat alle aansluitingen zijn geperst.

HOGЕ STABILITEIT

De aluminiumlaag in Geberit Mepla meerlagenbuis zorgt voor een hoog niveau van stabiliteit en buitengewone mechanische sterkte. Het gebruik van hoogwaardig polyethyleen en aluminium combineert de voordelen van kunststof met die van metalen leidingsystemen.

GLADDE OPPERVLAKKEN VOOR MINIMALE HECHTING

De binnenste kunststoflaag van Mepla buizen van hoge kwaliteit PE-RT, heeft een oppervlakteruwheid van slechts 0,7 µm. Het is voor kalk- en biofilm moeilijker om aan het gladde oppervlak te hechten.

PRESKLEM GELEIDING

De gedefinieerde persklemgeleider op de fitting zorgt ervoor dat de persklem precies in de juiste positie staat tijdens het persen en niet kan wegglijden. Dit voorkomt mislukte persingen, waardoor een veilige, langdurige verbinding gegarandeerd wordt.

IDEAAL VOOR KOUDWATERLEIDINGEN

Koelleidingen kunnen zonder veel moeite met Geberit Mepla geïnstalleerd worden, aangezien een speciale behandeling voor de bescherming tegen corrosie niet vereist is.

VEILIGHEID VOOR HOGЕ BELASTINGEN

De enorme trekvastheid van de Mepla persverbinding zorgt voor een betrouwbare, langdurige verbinding. De kwaliteit van de persverbinding en de trekvastheid overtreft de genormaliseerde waarde. Dit garandeert een hoge mate van betrouwbaarheid, zelfs in leidingsystemen die aan hoge belastingen onderworpen zijn.

DIFFUSIEDICHT

Zuurstof kan niet door de aluminiumlaag diffunderen waardoor Geberit Mepla de ideale oplossing is voor verwarmingstoepassingen.

GROTE DIAMETER

Geberit Mepla is beschikbaar tot een diameter van d75 en kan daarom in een groot assortiment toepassingen worden gebruikt. Grotere bouwprojecten kunnen volledig met Geberit Mepla geïnstalleerd worden.

GELIJKE BUIGEIGENSCHAPPEN

De lasnaad is cruciaal voor de kwaliteit van de buis. De homogene in de lengte gelaste aluminiumlaag in Mepla-buizen met zijn glad gevormde lasnaden zorgt voor de hoogst mogelijke betrouwbaarheid en kwaliteit. Als gevolg hiervan overlapt de aluminiumlaag niet. De buis heeft in alle richtingen dezelfde buigeigenschappen.

BETROUWBAAR CONTROLE VAN DE INSTEEDIPT

De insteekdiepte blijft te allen tijde zichtbaar. Dit zorgt ervoor dat de buis tijdens de montage correct op de fitting wordt gedrukt en vervolgens op de juiste wijze kan worden geperst. Het leidingsysteem kan daarom voorgemon-teerd worden. Als het systeem gereed is om geperst te worden, kan elke verbinding onmiddellijk gecontroleerd worden om ervoor te zorgen dat elke buis juist gepositioneerd is.

FLEXIBELE AANPASSING

Dankzij de goede buigcapaciteit kan de installatie flexibel worden aangepast aan de omstandigheden ter plaatse. Buizen in de afmetingen van d16 en d20 kunnen moeiteloos met de hand worden gebogen en door het gebruiken van een plooitang tot d50. Installatie is gemakkelijker en er zijn minder fittingen nodig. Dit bespaart tijd en geld voor de installatie.

EENVOUDIGE EN BETROUWBARE INSTALLATIE

Bijzondere nokken op de kunststof fittingen en de bevestigingsringen op de metalen fittingen zorgen voor een hoge mate van vasthoudkracht van de fitting in de buis en voorkomen dat de fitting tijdens de installatie uit de buis glijdt. Het leidingsysteem is daarom eenvoudig te installeren, uit te lijnen en vervolgens te persen.

MINDER BEVESTIGINGSPUNTEN

De speciale samenstelling van Mepla-buizen met de aluminiumlaag vermindert de mate waarin de buizen uitzetten als gevolg van temperatuurschommelingen. Dit betekent dat er minder bevestigingspunten vereist zijn tijdens de installatie dan bij conventionele kunststofbuizen.

HYGIËNISCH PERFECT

Geberit Mepla fittingen en buizen hebben geschikte beschermkappen die een hygiënisch veilige opslag of een installatieonderbreking vergemakkelijken.



- Steeksysteem voor een snelle en economische verbinding op verdiepingen
- Veiligheidsconcept voor de perfecte verbinding
- Groene insteekindicator voor een juiste verbinding
- Veilige overgangen voor andere Geberit toevoersystemen

GEBERIT PUSHFIT

FLEXIBILITEIT OP DE WERKVLOER

EENVOUDIG VERBONDEN

Geberit PushFit is een toevoersysteem ontwikkeld door Geberit dat de installatie van drinkwater- en verwarmingsbuizen veel gemakkelijker en sneller maakt. Insteken in plaats van persen – met deze nieuwe verbindingstechniek kunt u de voortgang van uw projecten versnellen.

ZICHTBARE BETROUWBAARHEID IN DE FITTING

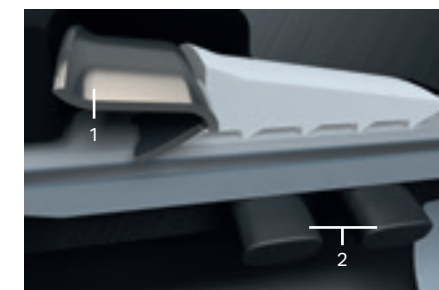
De robuuste en gebruiksvriendelijke fittingen zijn de sleutel tot het Geberit PushFit-systeem. De Geberit PushFit-buizen worden gewoon stevig in de fitting geduwd en het interne mechanisme zorgt ervoor dat de verbinding absoluut vast is zonder kans op lekkage. Tegelijkertijd springt een indicator in de fitting op "groen", wat aangeeft dat de buis er correct ingeduwd werd en dat de buis zeker en permanent bevestigd is aan de Geberit PushFit-fitting. Dit garandeert dat de verbinding lekvrij is.

GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE VOOR EEN ZEKERE PASVORM

Bij het insteken van de buizen zorgt een ingenieus ontworpen klem-/klauwring van corrosiebestendig roestvrij staal in combinatie met kunststof ervoor dat de buis niet kan glijden. Eenmaal verbonden, kan het zelfs hoge trekkrachten weerstaan.

OPLOSSINGEN VOOR BIJNA ELKE BOUWWERF

Een uitgebreid assortiment van gevormde onderdelen is beschikbaar voor snelle, eenvoudige en economische Geberit PushFit-verbindingen. Het assortiment omvat geschikte fittingen voor nagenoeg elke aansluitsituatie. Of u nu PVDF, brons of messing nodig heeft, het systeem kan voor alle drinkwaterkwaliteiten worden gebruikt. De Geberit PushFit overgang met MasterFix zorgt voor een snelle aansluiting van kranen en installatie-elementen. De overgangen zijn uitgerust met de geschikte perscontour voor het gekozen systeem en zijn verkrijgbaar in de afmetingen 16, 20 en 25 mm.



1 De klem-/klauwring, die in de fitting geïntegreerd is en gemaakt is van corrosiebestendig roestvrij staal, biedt veilige steekverbindingen met een hoge trekvastheid.

2 Twee afdichtingen zorgen voor een permanente lekvrije aansluiting.

GEBERIT PUSHFIT



BESCHERMING TEGEN VERVUILING EN STOF OP DE BOUWERF

Alle steekeinden in het Geberit PushFit-leidingsysteem zijn uitgerust met beschermkappen om ze tegen stof en vervuiling tijdens opslag en bij gebruik op de bouwwerf te beschermen. Dit zorgt ook voor betere hygiëne-eigenschappen.



ERGONOMISCH KALIBRATIE- EN ONTBRAAMAPPARAAT

U heeft maar één stuk gereedschap nodig voor alle drie maten van het Geberit PushFit-leidingsysteem. U kunt de buis in een enkele stap ontbramen en kalibreren. Het ergonomisch gevormde Geberit PushFit-gereedschap is voorzien van duurzame mesjes die slijtagebestendig zijn.



ZICHTBARE VEILIGHEID

De grote indicatorvensters in de steekfittingen zorgen voor de zichtbare veiligheid van de steekverbindingen. De groene insteekindicator geeft aan dat een buis veilig gemonteerd is en blijvend dicht is in de Geberit PushFit-fitting.

VOORGEÏSOLEERDE BUIZEN

Geberit PushFit-buizen worden aangeboden op rol met verschillende isolatiediktes voor alle afmetingen. Daarom voldoen de installaties aan de normen die zijn vastgelegd in de Duitse Energiebesparingsverordening EnEV en zijn snel uitgevoerd.

TWEE AFDICHTINGEN: TWEEVOUDIG SCHOON EN LEKVRIJ

Geberit PushFit werkt met een veiligheidsconcept dat bestaat uit twee afdichtingen. De eerste afdichting werkt niet alleen als een afdichting, maar ook als een deeltjesafscheider voor het reinigen van de buis. De tweede ring biedt extra afdichting.



LICHTGEWICHT MEERLAGENBUIS

De lichtgewicht Geberit PushFit meerlagenbuis heeft een dunne, maar stabiele aluminiumkern. Alle drie maten kunnen gemakkelijk worden verwerkt en met de hand worden gebogen. De flexibele maar vormvaste en lichtgewicht meerlagenbuis is ideaal geschikt voor de verdeling op verdieping. De meerlagenbuis is ook verkrijgbaar in een beschermbuis of voorgeïsoleerd voor sanitaire en verwarmingsinstallaties.

- Verschillende materialen voor een breed spectrum eisen in bouwtechniek en industrie
- Geberit perstechniek voor betrouwbare lekvrije verbindingen
- Een groot aantal internationale goedkeuringen

GEBERIT MAPRESS

BEPROEFDE EN GETESTE VERBINDING MET ZEKERHEID GEPERST

In de afgelopen 50 jaar stond de naam Mapress voor een technologisch geavanceerd leidingsysteem met een economisch superieure en intelligente verbindingstechnologie. Geberit Mapress heeft de weg gebaand voor generaties installateurs die de complexe verbindingstechnologieën opgeven voor eenvoudig en betrouwbaar persen. Met de brede keuze robuuste materialen, het uitgebreide assortiment van producten en de talrijke combinatieopties onderscheidt Geberit Mapress zich vanwege de universaliteit en is nu onontbeerlijk in de dagelijkse activiteiten van de sanitaire industrie.

HET BAANBREKENDE SYSTEEM

Verschillende Geberit Mapress-systemen bieden klantspecifieke en voordelige oplossingen voor verschillende types installaties in woongebouwen en projectconstructies, evenals speciale toepassingen en industriële leidinginstallaties. Mapress is verkrijgbaar in roestvrij staal, C-staal of koper. Dankzij het grote spectrum van buisdiameters, fittingen in verschillende materialen en met verschillende afdichtringen, kan Geberit niet alleen voor de bouwtechniek, maar ook voor bijna alle toepassingen zoals zonnepanelen en industriële installaties oplossingen bieden. Geberit Mapress gemaakt van materiaal CuNiFe wordt ook aangeboden voor de scheepsbouw. Dat wordt hier niet verder in detail beschreven.

GEBERIT MAPRESS AFDICHTINGEN

De media die in Geberit Mapress toevoersystemen getransporteerd kunnen worden, zijn afhankelijk van zowel het materiaal als de gekozen afdichtring. Geberit Mapress biedt daarom speciale O-ringen voor verschillende vloeibare en gasvormige media, die bijna alle toepassingen in bouwtechniek en industrie dekken.

ZUIVERE VERBINDING

Geberit Mapress systemen kunnen overal gemakkelijk worden aangesloten. Met een grote selectie geschikte overgangen is Mapress eenvoudig met andere Geberit toevoersystemen te verbinden. Dankzij de Geberit MasterFix-overgang kan Mapress ook veilig zonder gereedschap worden verbonden met de Geberit installatiesystemen.



CIIR zwart

Algemene toepassingen in bouwtechniek en industrie



FKM blauw

Bestand tegen hoge temperatuur en olieën



HNBR, geel

De technische expert voor gastoe toepassingen



FKM, wit

De expert voor verzadigde stoomtoepassingen

GEBERIT MAPRESS



EENVOUDIGE VERBINDING

Het maken van de verbinding kan niet makkelijker zijn: De ontbraamde buis wordt in de fitting geplaatst en de insteekdiepte wordt gemarkeerd. De persklem met de groef wordt geplaatst op de perskraag en het persen wordt uitgevoerd. De cyclusmarkering is handig om de insteekdiepte terugwerkend te controleren. Het risico op een fout tijdens de handeling is vrijwel nul.

MECHANISCHE STERKTE

De op elkaar afgestemde componenten geven het Geberit Mapress systeem een zeer hoge drukbestendigheid. Daarom kunnen bedrijfsdrukken van 25 bar en meer worden bereikt. Dit zorgt voor een groot scala aan toepassingen die veel verder gaan dan de drinkwater en verwarmingsinstallaties in bouwtechniek.

DETECTEER NIET-GEPERSTE FITTINGEN MET DE AFDICHTRING

De afdichting geeft de persverbinding extra veiligheid. Door de speciale contouren lekken niet-geperste aansluitingen tijdens de druktest. Daardoor voorkomt dit eventuele latere schade tijdens de werking.

BESCHERMING TEGEN STOF EN VERVUILING

De persmoffen van de metalen fittingen zijn voorzien van beschermstoppen die bescherming bieden tegen stof en vervuiling op de bouwplaats en zorgen daarom vanaf het begin voor hygiënisch schone installaties. De beschermstoppen zijn transparant voor algemene toepassingen en geel voor gastoepassingen.

VOOR PERMANENTE DICHTHEID EN EEN HOOG NIVEAU VAN VEILIGHEID

Tijdens het persproces krijgt de afdichting een precieze, vooraf gedefinieerde vorm. Tijdens dit proces absorbeert de ring extra energie voor permanente en betrouwbare dichtheid. Daarom werkt het Geberit Mapress perssysteem al 50 jaar.

SNEL VISUELE CONTROLE VAN DE PERSING

De persindicator op alle Geberit Mapress fittingen kan na de juiste persing handmatig worden verwijderd en het geeft niet-geperste verbindingen aan voor druktest. De kleur van de persindicator zorgt voor een duidelijke identificatie van het materiaal. Voor een duidelijke identificatie worden het Geberit-logo en de afmetingen op de persindicator gedrukt.

BUIZEN MET EEN HOMOGENE MATERIAALSTRUCTUUR

Een speciaal thermisch behandelproces zorgt voor een homogene materiaalstructuur. Dit leidt ertoe dat de buizen en fittingen zich gelijkmatig gedragen tijdens het persen en wanneer ze worden gebruikt.

COMPACTE FITTING-UITVOERING

De compacte fitting-geometrie heeft weinig ruimte nodig, wat resulteert in kleinere fitting-combinaties. Geberit biedt ook talrijke fittingen die bij het betreffende gebruiksdoel passen.

BETROUWBAAR PERSSYSTEEM DANKZIJ GLADDE OPPERVLAKKEN

Het extreem gladde oppervlak is een voorwaarde voor extra systeemveiligheid en gegarandeerde langdurige dichtheid. De zuivere lasnaad is de sleutel tot de permanente dichtheid van het systeem de corrosiegevoeligheid vermindert. De lasnaden worden door een mechanische behandeling glad gemaakt en de ruwheidswaarden liggen daarom ruim onder de eisen van de Europese normen.

- Voor zeer hoge eisen met betrekking tot hygiëne en belastbaarheid
- Kan chemisch en thermisch worden gedesinfecteerd
- Zeer hoge corrosiebestendigheid en uitstekende hygiëne-eigenschappen
- Geschikt voor verschillende – zelfs agressieve – media



GEBERIT MAPRESS ROESTVRIJ STAAL **GEPOLIJSTE** **PRESTATIES** VOOR HOGE EISEN

Geberit Mapress roestvrij staal is het veelzijdige installatiesysteem dat voldoet aan hoge technische vereisten. Het materiaal demonstreert zijn prestatievermogen in de drinkwatervoorziening, in complexe industriële toepassingen en in installaties met zeer hoge hygiënische vereisten, zoals in ziekenhuizen of laboratoria.

HOOG MOLYBDEENGEHALTE

Het Geberit Mapress roestvrij staal 1.4401 systeem heeft een minimum molybdeengehalte van 2,2%. Deze waarde is hoger dan de gebruikelijke normen en garandeert daarom een uiterst hoge corrosiebestendigheid en uitstekende hygiëne-eigenschappen.

VEELZIJDIG EN BETROUWBAAR

Als u geconfronteerd wordt met de uitdaging om hoge hygiëne-eisen, hoge temperaturen en bedrijfsdrukken of agressieve vloeistoffen te transporteren, dan is Geberit Mapress roestvrij staal de juiste keuze voor u. Het is geschikt voor drinkwaterinstallaties in woonruimten, in bijzonder hygiënisch-gevoelige gebieden, en voor industriële gebouwen en toepassingen.

ALTIJD HYGIËNISCH ZUIVER

Geberit Mapress roestvrij staal is geschikt voor thermische en chemische desinfectie als dat wordt vereist door richtlijnen en wettelijke voorschriften of wanneer het leidingsysteem al besmet is. De persmoffen op de buizen en fittingen worden geleverd met een beschermkap. Het biedt tot het verwerken betrouwbare bescherming tegen stof en vuil.

GOEDGEKEURD VOOR SPRINKLER SYSTEMEN

U kunt Geberit Mapress roestvrij staal gebruiken voor "natte", "natte/droge" en "droge" sprinklersystemen. Het systeem heeft een VdS-goedkeuring en andere belangrijke internationale goedkeuringen ontvangen.

EEN VOLLEDIG SYSTEEM

Met elf nominale diameters en ongeveer 500 fittingen en adapters biedt Geberit Mapress roestvrij staal een uitgebreid assortiment toepassingsmogelijkheden. De Geberit Mapress roestvrij stalen fittingen worden geïdentificeerd door de blauwe persindicator.

Geberit Mapress roestvrij stalen buizen kunnen tot diameter 108 mm worden gebogen. Het uitgebreide assortiment adapters en overgangen naar andere Geberit leidingsystemen optimaliseert het economisch gebruik van materialen. De Geberit MasterFix adapter zorgt voor een snelle en betrouwbare schroefbevestiging zonder gereedschap met de Geberit installatie-elementen.

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



GEBERIT MAPRESS C-STAAAL

ECONOMISCHE CIRCUITS

GEPERST IN EEN MUM VAN TIJD

Geberit Mapress gemaakt van ongelegeerd C-staal is de economische oplossing voor gesloten installaties zonder zuurstof. De typische toepassingsgebieden omvatten verwarmingssystemen, koelwatersystemen, zonnepanelen, sprinklersystemen, bluswaterleidingen of persluchtnetwerken.

OMMANTELD OF VERZINKT

De Geberit Mapress C-staal systeembuizen en fittingen zijn gemaakt van ongelegeerd staal 1.0034. De buizen zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen: buiten verzinkt (12 tot 108 mm) of met een crèmewitte kunststof ommanteling (12 tot 54 mm), die bijzonder geschikt is voor een visueel onopvallende montage. Voor bluswater- en sprinklersystemen zijn Mapress C-staal buizen ook verkrijgbaar in ongelegeerd staal 1.0215, binnen en buiten verzinkt (15 tot 108 mm).

De Geberit Mapress C-staal fittingen zijn buiten verzinkt en ook afgewerkt met een beschermende chromaatlaag. De rode kleur van de persindicator geeft aan dat het C-staal materiaal is.

SNELLE AANSLUITING

Het persproces is niet alleen eenvoudig, maar ook snel. In feite is het ongeveer twee keer zo snel als het lassen. Waarom? Vooral omdat de verbinding vrijwel geen voorbereidende werkzaamheden vereist en het persproces zelf is sneller. Afsnijden, ontbramen, fitting aanbrengen, persen – klaar.

GEEN OPEN VLAMMEN

De sterkte en de dichtheid van de persverbinding wordt gerealiseerd door koude vervorming van de buis en de fitting. In dit geval is een open vlam, die bijvoorbeeld vereist is bij het lassen, niet vereist. Daarom hoeven er geen extra beschermende maatregelen worden genomen bij renovatie of reparatie.

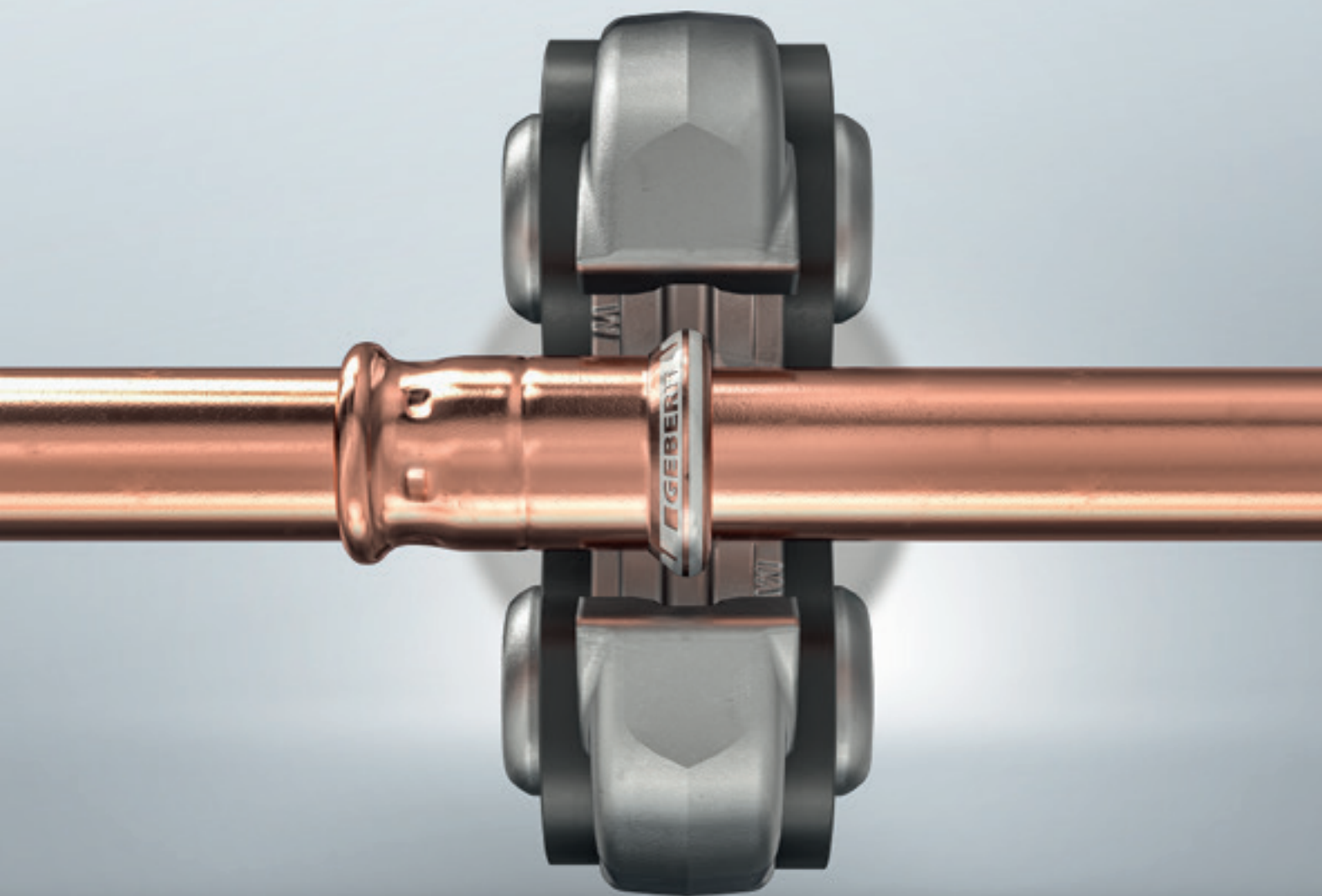
GOEDE VERBINDING MET MEPLA EN PUSHFIT

Meer dan 400 fittingen zijn beschikbaar voor een groot scala aan toepassingen. Geschikte overgangen zorgen voor snelle, gemakkelijke en betrouwbare aansluitingen met Geberit Mepla of PushFit, voor bijvoorbeeld een economische aansluiting op verwarmingselementen.



Altijd de juiste buis. Geberit Mapress C-staal buizen worden aangeboden met PP-ommanteling, buiten verzinkt of binnen en buiten verzinkt.

- Snel geperst zonder open vlam
- Robuuste aansluiting door koude vervorming van buis en fitting
- Veiligheid dankzij een duidelijke detectie van niet-geperste aansluitingen
- Hoge druk- en temperatuurbestendigheid



GEBERIT MAPRESS KOPER

ROBUUST KLASSIEK ZONDER SOLDEREN

Robuust, comfortabel en hygiënisch. Daarom gebruiken veel installateurs regelmatig koper. Met Geberit Mapress fittingen profiteert u van hedendaagse verbindingstechnologie. Persverbindingen worden betrouwbaar gemaakt zonder solderen en dus zonder brandgevaar.

VEELZIJDIGE GEBRUIKSDOELEN

In drinkwaterinstallaties, verwarmings- en koelwatersystemen, evenals bij gas- en persluchtleidingen, wordt koper vandaag de dag nog op vele bouwerven aangetroffen. Geberit Mapress koper is ook geschikt voor speciale toepassingen met verhoogde eisen.

VEILIGE VERWERKING ZONDER OPEN VLAM

Persen in plaats van solderen – Geberit Mapress koper is gebaseerd op dit principe. Dit verhoogt de veiligheid op de bouwterrein, omdat er geen open vlam wordt gebruikt. Complexe brandbeschermingsmaatregelen zijn daarom niet vereist.

SNELLE VERBINDING

Het persproces is niet alleen eenvoudig, maar ook snel. In feite is het ongeveer twee keer zo snel als het solderen. Waarom? Vooral omdat de verbinding vrijwel geen voorbereidende werkzaamheden vereist en het persproces zelf is sneller. Afsnijden, ontbramen, fitting aanbrengen, persen – klaar. De sterkte en de dichtheid van de persverbinding wordt gerealiseerd door koude vervorming van de buis en de fitting. De persindicator en de gedefinieerde lekkagepaden zorgen ook voor het hoogste veiligheidsniveau bij het persen en het gebruik. Lekkages worden betrouwbaar gedetecteerd tijdens de visuele controle en de daaropvolgende druktest.

UITGEBREID ASSORTIMENT VAN KOPER MET DE BESTE VERBINDINGEN

De Geberit Mapress koper fittingen zijn gemaakt van hoogwaardig koper legering CU-DHP en worden geïdentificeerd met witte persindicatoren. Geberit Mapress koper is goedgekeurd voor temperaturen tot 120 °C (180 °C voor zonnepaneeltoepassingen) en drukken tot 1,6 MPa (16 bar). Het assortiment fittingen dekt alle conventionele afmetingen van 12 tot 108 mm. Wij adviseren het gebruik van koperbuizen conform DIN 1057 voor het verwerken van Geberit Mapress koper fittingen. De Mapress koper fittingen kunnen worden gebruikt met zachte (R220), half-harde (R250) en harde (R290) koperen buizen.

Een breed assortiment overgangen, die ook geperst kunnen worden, maken aansluitingsopties voor Geberit Mepla en PushFit mogelijk. De Geberit Mapress koper overgang met MasterFix-adaptor brengt de aansluiting met Geberit spoelreservoirs en elementen voor wastafels tot stand. Het kan snel en gemakkelijk zonder gereedschap worden vastgeschroefd.



Geberit Mapress koper fittingen voor een groot scala aan toepassingsgebieden, zoals gastoe toepassingen met gele afdichting.

BUIS-IN-BUIS WARMWATERCIRCULATIESYSTEEM

ENERGIE BESPAREN

EFFICIENTIE VERHOGEN

Warmwaterleiding en circulatieleiding in één: met het Geberit buis-in-buis warmwatercirculatiesysteem bent u bij het installeren van een drinkwatersysteem sneller klaar met uw werk en krijgen uw klanten een warmwateroplossing waarmee waardevolle energie wordt bespaard.

HYGIËNISCH EN ENERGIEBESPAREND

In plaats van twee parallel gemonteerde leidingen voor de vertrek- en retourleiding van warm water wordt bij het buis-in-buis warmwatercirculatiesysteem een leiding binnen in een leiding toegepast. De retourstroom binnen in de warmwaterleiding heeft twee belangrijke positieve effecten. Enerzijds koelt het warm water veel minder snel af, waardoor energieverliezen afnemen. Anderzijds wordt de warmte die wordt afgegeven aan parallel gemonteerde koudwaterleidingen gereduceerd, zodat de kans op microbiële besmetting in het koude water aanzienlijk afneemt. Met het buis-in-buis warmwatercirculatiesysteem kunt u gemakkelijker voldoen aan standaard temperatuurspecificaties.

MINDER INSTALLATIEWERK EN MINDER MATERIAAL NODIG

Het installatiewerk op de bouwwerf wordt aanzienlijk verminderd. Tenslotte hoeft u in plaats van twee leidingen maar één leiding voor de circulatie te installeren. Dit bespaart ook ruimte in de technische koker. De set voor het buis-in-buis warmwatercirculatiesysteem kan eenvoudig en zonder speciale gereedschappen worden gemonteerd. Het is geschikt voor zowel Geberit Mepla als Geberit Mapress roestvrij staal en Mapress koper en bestaat uit een aansluitstuk, een aansluitstuk en de E-Xc-binnenbuis, 14 x 1,5 mm. De aansluitdiameter per verdieping is minstens d22 voor Geberit Mapress en minstens d32 voor Geberit Mepla.

IN ELK OPZICHT ECONOMISCH SUPERIEUR

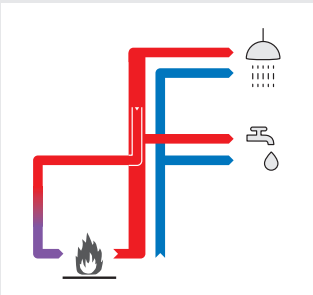
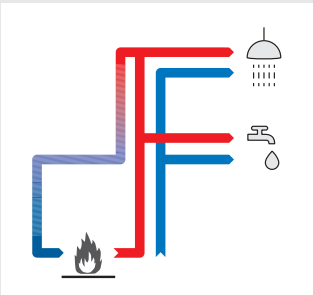
Geen bevestiging aan het gebouw, geen isolatie en geen aparte brandwerende doorvoer: samen met de energiekostenbesparingen biedt het buis-in-buis warmwatercirculatiesysteem aanzienlijke kostenvoordelen. Uw klanten zullen ook op prijs stellen dat de verhuurbare oppervlakten, met name in grotere woongebouwen, worden vergroot doordat er minder ruimte nodig is voor de technische koker.

1X WARMWATER-STIJGLEIDING OVER 9 VERDIEPINGEN MET GEBERIT MEPLA

	Conventionele circulatie	Buis-in-buis warmwater- circulatiesysteem
Buizen	600 €	1,300 €
Isolatie en bevestiging	1,300 €	1,290 €
Totaal materiaal	1,900 €	2,590 €
Installatiewerk*	1,190 €	840 €
Vervaardigingskosten	3,090 €	3,430 €
Energieverbruik door warmteverlies **	3,400 kWh / a	1,940 kWh / a
Energiekosten door warmteverlies ***	218 €	125 €
Energiekosten door warmteverlies (over 10 jaar)	2,180 €	1,250 €

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

- Alternatief voor conventionele circulatieleiding met twee leidingen
- Verbeterde drinkwaterhygiëne
- Lager energieverbruik voor warmwaterproductie
- Economische montage dankzij eendelige technologie



Traditionele circulatieleiding.

Verbeterde drinkwaterhygiëne door minder warmteafgifte naar de koudwaterleiding met behulp van Geberit buis-in-buis warmtecirculatie.

Conventionele circulatie: aparte leidingen voor warmwater vertrek- en retourleiding.

Buis-in-buis warmwatercirculatiesysteem: bespaart materiaal, ruimte en energie.



GEBERIT GEREEDSCHAPPEN

PERSMACHINES VOOR TOEGEVOEGD COMFORT

Laag gewicht, snel werk en nog veel meer: comfort, kracht en vele andere voordelen. Dit is wat Geberit persmachines te bieden heeft. Ideaal voor het verwerken van Geberit leidingsystemen met persverbindingen.

COMFORTABELE VERWERKING

De Geberit persmachines zijn compact en zorgen voor een hoog niveau van comfort. De draaibare kop op de Geberit ACO 103plus betekent ook dat het persen in krappe ruimten eenvoudig is. Eenvoudige hantering en een laag gewicht zijn bijzonder nuttig bij het werken boven het hoofd.

VERBETERDE PRESTATIE

Met de nieuwe borstelloze motor in de Geberit persmachine ACO 203plus kunnen de Geberit Meplapress-leidingsystemen tot 10% sneller worden geperst¹⁾. Bovendien zijn er maximaal 40% meer perscycli¹⁾ mogelijk per acculading.

LAAD OPLAADBARE BATTERIJEN MINDER VAAK

De Geberit persmachines worden elektro-hydraulisch aangedreven. De accu-perstangen zijn uitgerust met moderne lithium-ion-accu's. Dankzij de lange

ontlaadcyclus van de batterij hoeven de Geberit persmachines minder vaak te worden opgeladen en kunnen ze door de korte laadtijden sneller worden ingezet. Daarnaast zijn er twee 1,5 Ah oplaadbare batterijen in de koffer van de accu-perstang. Dit betekent dat het mogelijk is om met één oplaadbare batterij te werken terwijl de tweede wordt opgeladen.

BLUETOOTH®INTERFACE VOOR DE NOVOCHECK-APP

Vanaf nu heeft u toegang tot alle essentiële parameters van het apparaat en de bedrijfsgegevens, kunt u statussen van het apparaat weergeven of basisinstellingen verrichten op uw smartphone. De NovoCheck-app kan in combinatie met verschillende persmachines worden gebruikt door de desbetreffende apparaten gewoon via de Bluetooth®-interface te verbinden®

¹⁾ Vergelijken met het vorige model – Geberit ACO 202



Een geïntegreerd licht in de Geberit ACO 203plus, ECO 203 en ACO 203XLplus zorgt voor een goede zichtbaarheid in donkere hoeken.



Een slanke, slipvrije handgreep zorgt voor betrouwbaar en ergonomisch hanteren.

- Compact en licht in gewicht met hoge prestaties
- Ook geschikt voor beperkte bouwsituaties
- Slank, slipvrije handgreep voor betrouwbare hantering
- Elektro-hydraulische aandrijving
- Goede zichtbaarheid in donkere hoeken dankzij geïntegreerde LED's²⁾
- Gemakkelijk onderhoud dankzij de borstelloze motor³⁾



²⁾ Geberit persmachines ACO 203plus / ACO 203XLplus / ECO 203

³⁾ Geberit persmachines ACO 203plus / ACO 203XLplus



GEBERIT GEREEDSCHAPPEN

PERSKLEMMEN EN PERSKETTINGEN

De perskettingen van Geberit met klikmechanisme en de servicevrije Geberit persklemmen zorgen voor snelle verwerking en betrouwbare aansluiting bij het installeren van toevoersystemen.



Eenvoudige
hantering ter plaatse



Ook voor eenvoudige
bovenhandse montage

Geberit persklemmen voor Geberit Mepla en Geberit Mapress

GEEN SERVICE GEDURENDE DE HELE LEVENSDUUR

Hoge persprestaties zonder service. De servicevrije persklemmen van Geberit zorgen voor een uitgebalanceerde krachtverdeling die de gehele levensduur aanhoudt. Zelfs na langdurig en intensief gebruik houden de corrosiebestendige oppervlakken het gereedschap in topkwaliteit.

PERSING MET MAXIMALE PRECISIE

Foutief persen is onmogelijk dankzij de precieze persklemgeleiding van het hulpstuk. In de juiste positie ingesteld grijpt de persklem betrouwbaar en kan niet van zijn plaats verschuiven. Dit garandeert duurzame en betrouwbare aansluitingen.

GEBERIT POWERTEST

De Geberit PowerTest geeft u informatie over de toestand van uw Geberit-persklem. Houd de Geberit PowerTest aan de voorkant tussen de persklem en pers een fitting. Als de Geberit PowerTest van kleur verandert, dan kan de persklem verder worden gebruikt.



Geberit perskettingen voor Geberit Mepla en Geberit Mapress

VOOR GROTE DIAMETERS

Vanaf diameter d63 voor Geberit Mepla en d42 voor Geberit Mapress, worden voor het persen perskettingen in plaats van persklemmen gebruikt. Ongeacht hoe de buizen zijn gepositioneerd, worden deze op de persfitting door een klikmechanisme stevig vastgehouden, waardoor een eenvoudige en betrouwbare hantering wordt gewaarborgd. De perskettingen en tussenklauwen van Geberit vereisen regelmatige service.

COMPACTE UITVOERING

Dankzij de kleine, compacte, maar extreem robuuste uitvoering, is de verwerking zelfs in kleine ruimtes comfortabel.

BETROUWBAAR GEBRUIKSDOEL

De tussenklauwen kunnen gemakkelijk op de perskettingen worden aangesloten, omdat de gebruiker het aansluitbereik duidelijk kan zien en zo weet wanneer de Geberit tussenklauw goed is aangesloten.

PERSKLEMMEN & PERSMACHINES

TECHNISCHE GEGEVENS

	Geberit ACO 103plus 	Geberit ACO 203plus 	Geberit ECO 203 	Geberit EFP 203 	Geberit ACO 203XLplus 	Geberit ECO 301 	HCPS 
Compatibiliteit	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]	[3]	[HCP]
Kenmerken							
LED drukpunt licht	✓	✓	✓		✓		hydraulische slang met regelleiding, lengte 5 m Kan worden uitgerust met Geberit elektrische buis ontbramer RE 1
Bluetooth®	✓	✓			✓		
Borstelloze motor		✓			✓		
Zwenkbare kop				✓			
Stroomvoorziening	Oplaadbare batterij	Oplaadbare batterij	Netvoeding	Netvoeding	Oplaadbare batterij	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 bij 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

DE PERSMACHINES VOOR GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Geberit Mepla handperstangen	✓	✓	✓						
Compatibiliteit [1] Geberit persmachine ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓				Geberit Mepla persklem [1]
Compatibiliteit [2] Geberit handpersmachine MFP 2 Geberit persmachine ACO 203plus Geberit persmachine ECO 203 Geberit persmachine EFP 203 Geberit persmachine ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Geberit Mepla persklem [2]
							✓	✓	Geberit Mepla persketting [2] Geberit tussenklauw ZB 203 [2] of ZB 203A [2]

DE PERSMACHINES 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 persklem [1]
Compatibiliteit [2] Geberit handpersmachine MFP 2 Geberit persmachine ACO 203plus Geberit persmachine ECO 203 Geberit persmachine EFP 203 Geberit persmachine ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress persklem [2]
													Geberit Mapress persketting [2] [3] Geberit tussenklauw ZB 203 [2] of ZB 203A [2]
Compatibiliteit [2XL] Geberit persmachine ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress persklem [2XL] [3] Geberit Mapress tussenklauw ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress persklem [3]
Compatibiliteit [3] Geberit ECO 301						✓	✓	✓	✓				Geberit Mapress persketting [2] [3] Geberit Mapress tussenklauw ZB 303 [3]
										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress persketting [2XL] [3] Geberit Mapress tussenklauw ZB 323 [3] / ZB 324 [3]
Compatibiliteit [HCPS] Geberit HCP persmachine										✓	✓	✓	Geberit Mapress persketting [HCP] voor perscilinder HCP

DE TOEKOMST VEREIST EEN HERKOMST VOOR DE SANITAIR- TECHNIEK VAN MORGEN

Geberit wil de levenskwaliteit van de mensen duurzaam verbeteren met innovatieve oplossingen op het gebied van sanitairtechniek. Om dit te doen is het bedrijf constant bezig met de verdere ontwikkeling van haar producten, systemen en oplossingen en blijft nieuwe normen zetten als marktleider op het gebied van sanitairtechniek.

Geberit investeert gemiddeld twee procent van de omzet in eigen onderzoek en ontwikkeling en vraagt jaarlijks circa 20 nieuwe octrooien aan. De innovatieve capaciteit van Geberit is gebaseerd op bestaande knowhow en permanent onderzoek op het vlak van hydraulica, statica, hygiëne, akoestiek en materiaal-leer.

SYSTEMATISCHE AANPAK

Een eis van de klant of een schitterend idee vormt vaak het uitgangspunt voor de ontwikkeling van een nieuw product. Nauwgezet, systematisch werk is het gevolg, want het innovatieproces bij Geberit laat niets aan het toeval over. Daarom worden bijvoorbeeld de vereiste eigenschappen van het materiaal, dat later in serieproductie gaat, al in een zeer vroeg stadium gedefinieerd. Als zo'n materiaal nog niet bestaat, dan gaan de materiaalspecialisten aan de slag en ontwikkelen - natuurlijk in nauwe samenwerking met kunststofproducenten, universiteiten en testinstellingen - zelf een nieuw materiaal. Hoewel dit veel tijd en werk vraagt, is deze procedure de moeite waard gebleken bij bijvoorbeeld de ontwikkeling van Geberit PushFit leidingsystemen.

50 JAAR IN DRIE MAANDEN

Als de eerste prototypes van een nieuw product beschikbaar zijn, doorlopen ze een omvangrijk proces. Hiervoor worden in het sanitaire laboratorium strenge tests uitgevoerd om binnen drie maanden een productlevensduur van 50 jaar te simuleren. Alleen de beste productoplossingen overleven deze harde test. In het laboratorium Bouwtechniek en Akoestiek worden de statische en akoestische eigenschappen van afzonderlijke producten en van complete systemen gecontroleerd. Deskundigen onderzoeken hier hoe een bepaalde innovatie of verbetering in combinatie met andere componenten van de sanitairtechniek zich gedraagt.

Tests worden uitgevoerd door de applicatie-ingenieurs zodra de wetenschappers en ingenieurs een nieuwe innovatie het groene licht hebben gegeven. De serieproductie wordt alleen in overweging genomen als het product op de markt succesvol is gebleken in het kader van talrijke testinstallaties.

- Hoger dan gemiddelde innovatieve capaciteit dankzij voortdurende investeringen in onze eigen ontwikkeling en onderzoeksprojecten
- Gekend vanwege uitstekende expertise op talrijke terreinen
- Hoge kwaliteit en productienormen zonder compromis

Geberit nv

Beaulieustraat 6
1830 Machelen

T 32 2 252 01 11
info.be@geberit.com

www.geberit.be