

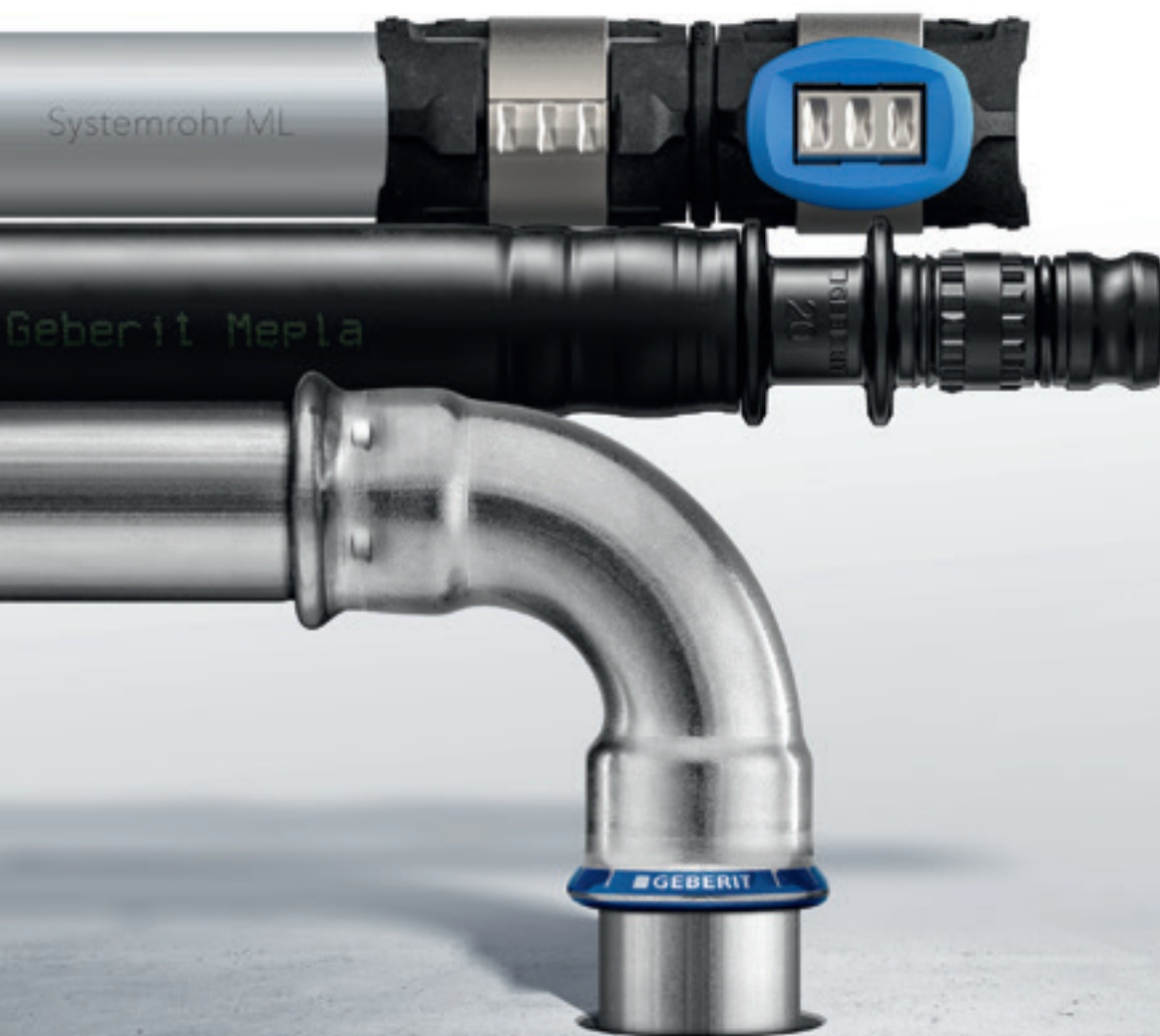
GEBERIT TOEVOERSYSTEMEN

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.



16
GEBERIT FLOWFIT



20
GEBERIT MEPLA



24
GEBERIT MAPRESS

INHOUD

GEBERIT'S SYSTEMATISCHE BENADERING VAN TECHNOLOGIE	04
Een betrouwbare verbinding die geschikt is voor de toekomst	
GEBERIT PERS- EN STEEKSYSTEMEN	06
Snel en betrouwbaar verbonden	
GEBERIT HYGIËNE-SYSTEEM	08
Veilig drinkwater	
GEBERIT SERVICES	12
Een sterk partnerschap voor elke levering	
GEBERIT BIM PLUG-IN	14
Plug-in en plannen	
GEBERIT FLOWFIT	16
Eenvoudige plaatsing	
GEBERIT MEPLA	20
Blijft in vorm met meer flexibiliteit	
GEBERIT MAPRESS	24
Beproefde en geteste verbinding met zekerheid geperst	

GEBERIT MAPRESS ROESTVRIJ STAAL	28
Gepolijste prestaties voor hoge eisen	
GEBERIT MAPRESS C-STAAAL	30
Economische circuits geperst in een mum van tijd	
GEBERIT MAPRESS KOPER	32
Robuust klassiek zonder solderen	
BUIS-IN-BUIS WARMWATERCIRCULATIESYSTEEM	34
Energie besparen, efficiëntie verhogen	
GEBERIT GEREEDSCHAPPEN	36
TECHNISCHE GEGEVENS	40
GEBERIT ALS FABRIKANT	42

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 bouwtechniek. 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 SUCCES

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 FlowFit toevoersysteem heeft het bedrijf de lat echt hoger gelegd op het gebied van eenvoudige en gemakkelijke 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 BETEKENT 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. Persen is een snelle aansluitingsmethode die veel tijd bespaart 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.

Gereedschapshandleiding

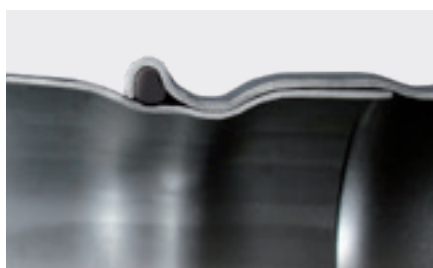
In alle perssystemen zijn de persklemmen zodanig uitgevoerd dat het vrijwel onmogelijk is het gereedschap foutief te positioneren. Dit vermindert of voorkomt mislukte persingen.

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.

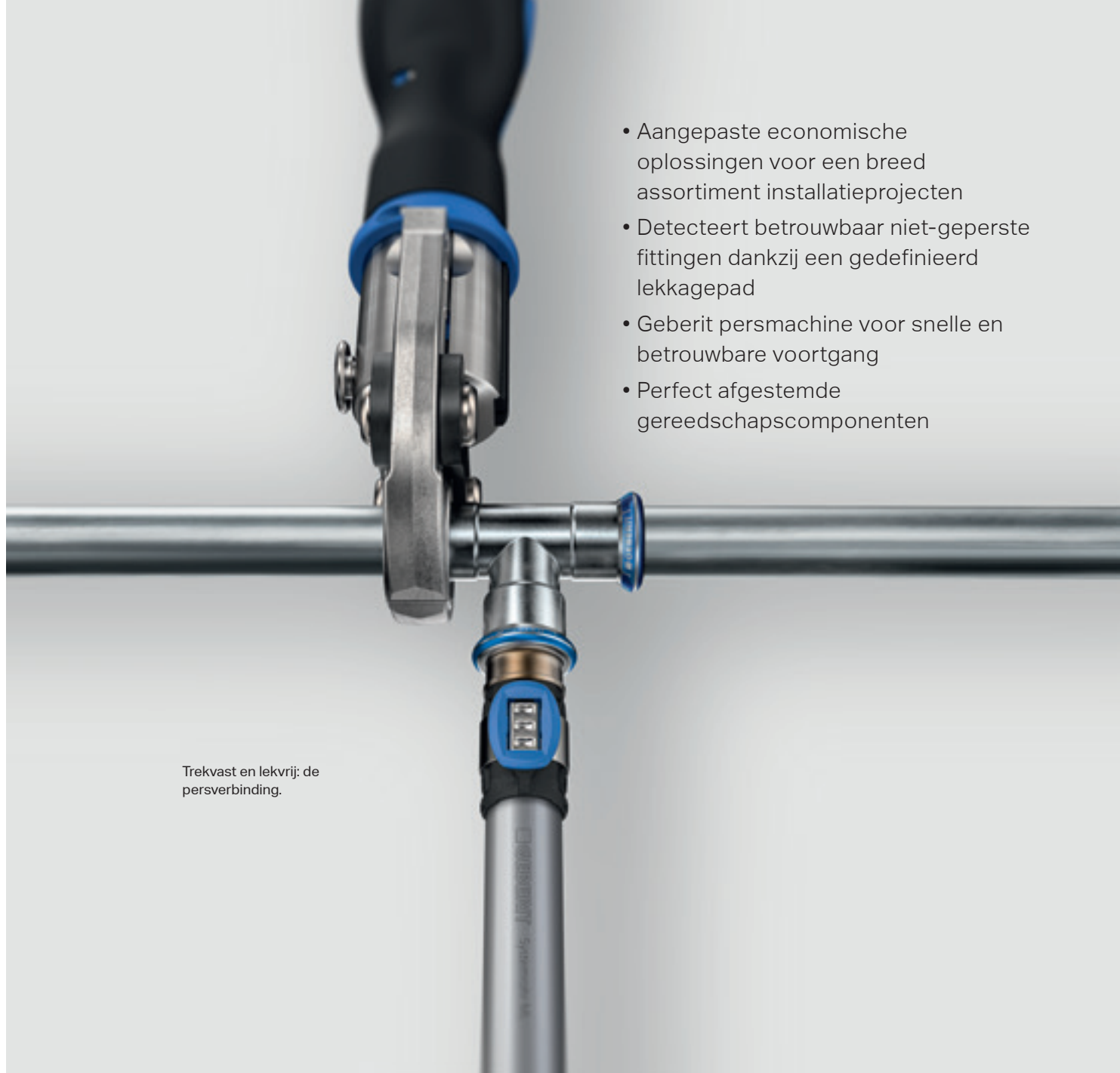
Niet geperst niet dicht

Als de Geberit Mepla, Geberit FlowFit 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 klanten kunnen dus verzekerd zijn dat er later geen vervelende verrassingen opduiken en dat alles betrouwbaar lekvrij is.



De Geberit persmachine zorgt voor permanente betrouwbare aansluitingen.

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



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

Trekvast en lekvrij: de persverbinding.



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



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



Gemakkelijk te herkennen, zelfs in donkere hoeken: Ofwel zit de persindicator nog op de fitting, ofwel is de verbinding al geperst.

GEBERIT HYGIËNE SYSTEEM

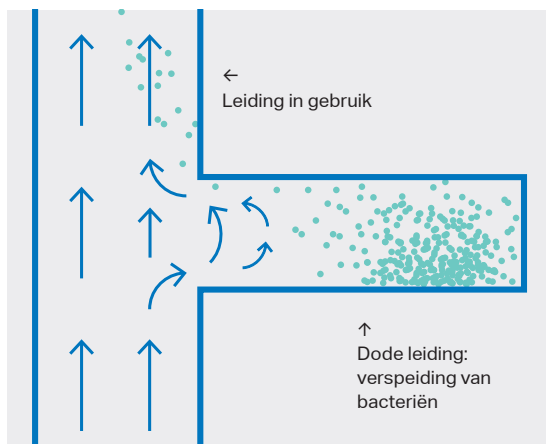
VEILIG

DRINKWATER

Drinkwater is onze meest waardevolle natuurlijke hulpbron. Mensen gebruiken en consumeren het elke dag als vanzelfsprekend en rekenen erop dat het van goede kwaliteit is. De bescherming en voorziening van deze kostbare bron is een vitaal aspect van de sanitaire installatie en een essentiële taak voor iedereen die er verantwoordelijk voor is. Precies daarom werkt Geberit dag in, dag uit aan zijn oplossingen om ervoor te zorgen dat drinkwater altijd beschikbaar is, nu en in de toekomst.

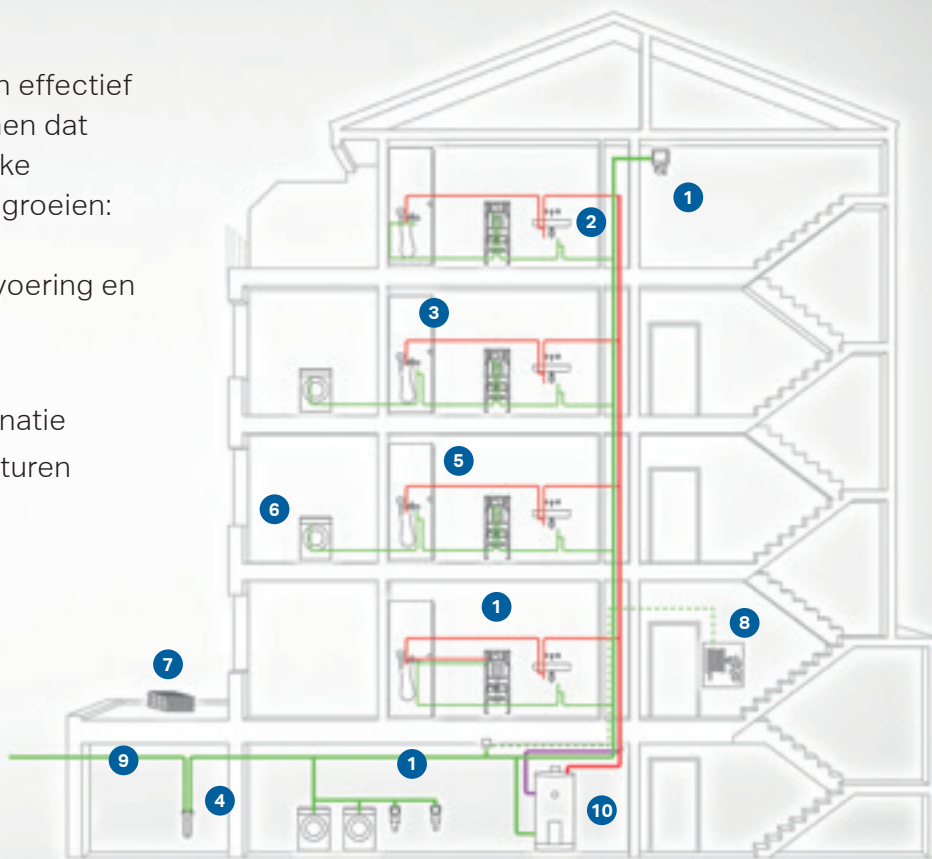
VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE BEHEERDER

De verantwoordelijkheid voor de waterkwaliteit in de huishoudelijke installatie ligt bij de ontwerper van sanitaire installaties van het gebouw. Bij langdurige stagnatieperiodes (periodes zonder watertoevoer) kan het water opwarmen en bacteriën de tijd geven om zich te vermenigvuldigen. Dit kan een aantal gezondheidsrisico's met zich meebrengen - vooral voor kwetsbare mensen. De belangrijkste boosdoeners onder watergerelateerde, mogelijk besmettelijke bacteriën zijn: *Legionella pneumophila* en *Pseudomonas aeruginosa*.



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

Geberit hygiënespoelunits bieden een geautomatiseerde spoeloplossing die langdurige stagnatie in de drinkwaterleidingen voorkomt. Beheer van meerdere hygiënespoelunits met de mogelijkheid tot netwerken.

2 JUISTE ISOLATIE

Drinkwaterleidingen moeten worden geïsoleerd om energie- en hygiënische redenen.

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 EEN SCHONE START

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

7

ZUIVERE SYSTEMCOMPONENTEN

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

8 GEEN ONGEBRUIKTE LEIDINGEN

Drinkwaterleidingen met lussen en een veelgebruikt sanitair apparaat aan het einde.

9 BLUSWATER

Terugstroom in de drinkwatervoorziening wordt voorkomen door geschikte overdrachtpunten van het bluswater.

10 VEILIGE WARMWATERTEMPERATUREN

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



Automatisch en regelmatig spoelen met de Geberit hygiënespoelers. De Geberit Control app zorgt voor bedrijfszekerheid door de spoelgebeurtenissen te loggen.

STAGNATIE SYSTEMATISCH VERMIJDEN

FASE 1

CORRECTE LEIDINGEN

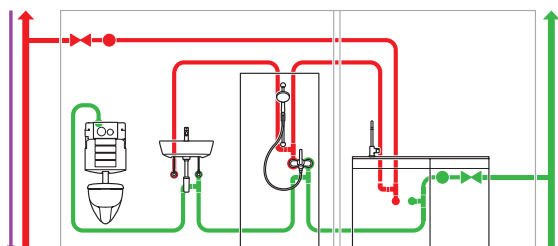


1. Geoptimaliseerde installatie van de leidingen

- Zo klein mogelijke leidingdiameter
- Liggende leidinginstallatie op de vloer met een vaak gebruikte gebruiker aan het einde van de leiding
- Thermisch ontkoppeld leidingontwerp op de vloer
- Gescheiden indelingen voor warm drinkwater (PWH, PWH-C) en koud drinkwater (PWC)
- Goede isolatie van de leidingen (PWH, PWH-C, PWC)

Voordelen

- Lage leidinginhoud
- Korte trektijden
- Laag risico op stagnatie
- Vermindering van de thermische belasting van de koudwaterleiding



FASE 2

REGLMATIG SPOELEN



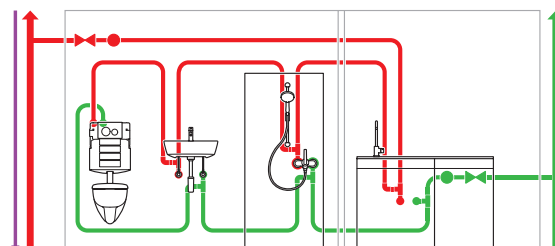
1. Geoptimaliseerde installatie van leidingen
2. Geautomatiseerde verversing van het water via hygiënespoelenheid

In aanvulling op fase 1:

- Gebruik van een automatisch spoeltoestel om waterverversing te garanderen wanneer het niet in gebruik is

Bijkomende voordelen

- Spoelprogramma's naar wens (tijd- of intervalprogramma)
- Mogelijkheid om ook warm water door te spoelen
- Configuratie, functietest, registratie en onderhoud via de Geberit Control app
- Flexibiliteit bij de planning door verschillende oplossingen voor automatische waterverversing
- Aansluiting op gebouwautomatisering via digitale I/O



Regelmatig spoelen van het leidingsysteem en de installaties is essentieel om problemen met de drinkwaterhygiëne te voorkomen. Om dit op een efficiënte en grondstofbesparende manier te bereiken, kan een meerfasig hygiënespoelsysteem worden gebruikt dat is afgestemd op individuele behoeften.



FASE 3 GECONTROLEERD SPOELEN

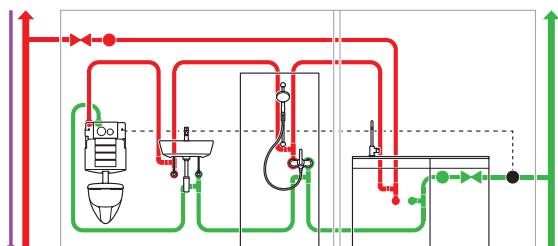
1. Geoptimaliseerde installatie van leidingen
2. Geautomatiseerde verversing van het water via hygiënespoelenheid
3. Gerichte vervanging van het water door het gebruik van sensortechnologie

In aanvulling op fase 2:

- Waarneming van temperatuurcurve en werkelijke stagnatieperiode

Bijkomende voordelen

- Spoelprogramma met temperatuurregeling
- Waterverversing gegarandeerd door volumemeting
- Mogelijkheid om het gemeten watervolume te registreren



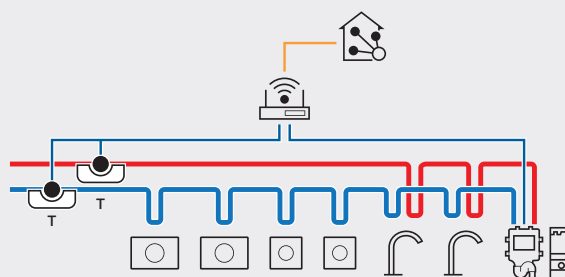
FASE 4 IN DE TOEKOMST: SLIM SPOELEN

1. Geoptimaliseerde installatie van leidingen
2. Geautomatiseerde waterverversing via hygiënespoelenheid
3. Gerichte waterverving door middel van analoge sensortechnologie
4. Geoptimaliseerde werking via netwerken

In de toekomst zal het genetwerkte Geberit hygiënesysteem alle informatiestromen bundelen en naadloos integreren in het gebouwautomatiseringssysteem.



Producten met het Geberit Connect symbool zijn geschikt voor gebruik in het netwerksysteem.



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..



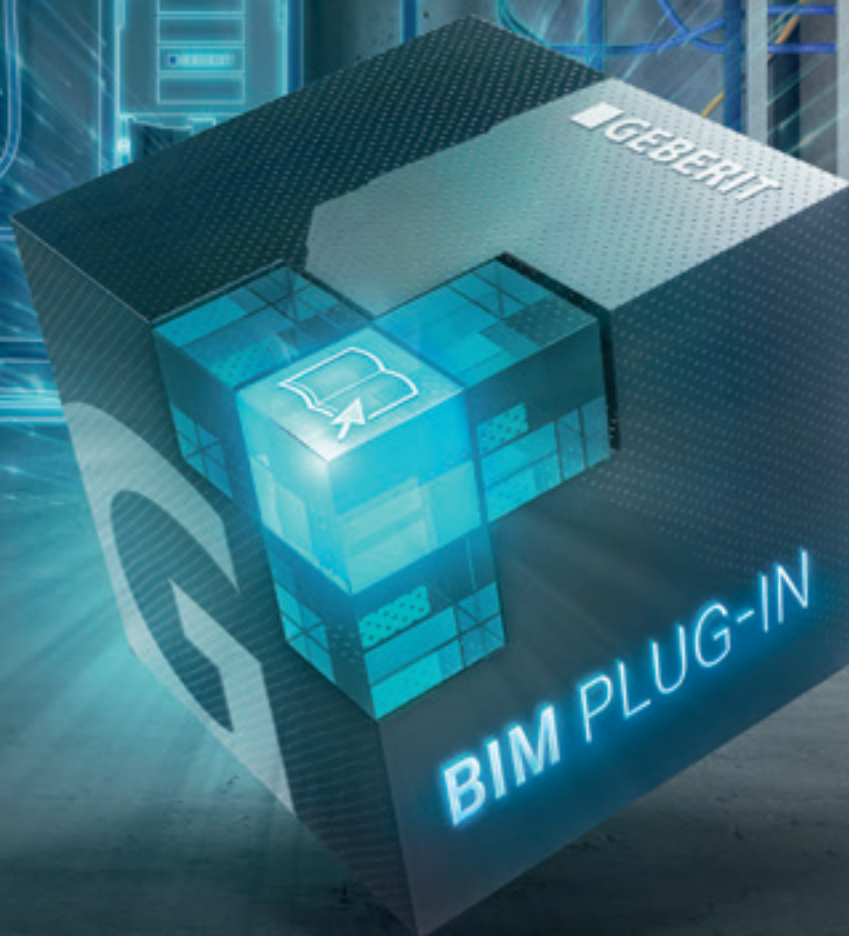
GEBERIT BIM PLUG-IN

PLUG-IN EN PLANNEN



GEBERIT BIM PLUG-IN VOOR AUTODESK REVIT®

De Geberit BIM plug-in kan gratis worden gedownload van de Geberit website www.geberit.be/planning-installatie/bim of van de Autodesk app store www.apps.autodesk.com.



Digitale planning en bouw met behulp van BIM heeft fundamentele veranderingen in de bouwindustrie teweeggebracht. De holistische en modelmatige aanpak betekent dat ook in de sanitair-industrie plannings- en bouwprocessen kunnen worden geoptimaliseerd en versneld. Het doel van Geberit is eenvoudige en innovatieve oplossingen te creëren die ingenieurs, architecten en aannemers meer veiligheid en een betere kosteneffectiviteit bieden. En met de nieuwe Geberit BIM Plug-in voor Autodesk Revit® is er weer een belangrijke stap in de goede richting gezet.

EENVOUDIGE SANITAIRE PLANNING

Het vinden van een actuele, volledige en geldige BIM-inhoud die gemakkelijk te beheren is, is vaak een uitdaging op zich. De Geberit BIM Plug-in biedt een betrouwbare, geïntegreerde oplossing die voldoet aan alle eisen voor een eenvoudig en correct planningsproces.

ZO ACTUEEL ALS MOGELIJK

De directe verbinding met het Geberit productinformatie beheersysteem (PIM) zorgt ervoor dat de gebruiker alleen geteste en goedgekeurde BIM-objecten uploadt. Dit voorkomt de kans op planningsfouten, veroorzaakt door een foutieve of ongediende BIM-inhoud.

WERELDWIJD PLANNEN

Dankzij de mogelijkheid om een specifieke taal en regio te selecteren, kan de Geberit BIM Plug-in wereldwijd worden gebruikt. Bovendien zorgen productcatalogi ervoor dat alleen producten worden gebruikt die plaatselijk verkrijgbaar zijn.

FABRIKANT-NEUTRALE AANBESTEDINGEN

Overheidsprojecten worden vaak aanbesteed op een fabrikant-neutrale basis. Daarom kan de Geberit BIM-inhoud met een eenvoudige klik in de ingebouwde parameters worden gewijzigd in generieke eigenschappen. Na afloop van de aanbesteding kan dit worden teruggezet, zodat het tijdrovende vervangen van objecten in het BIM-model niet meer nodig is.

LICHTGEWICHT EN HANDIGE BIM OBJECTEN

Geberit maakt gebruik van sterk vereenvoudigde, parametrische geometrieën met alle metagegevens die relevant zijn voor planning op de achtergrond. Dit voorkomt overbelasting van CAD-systemen vanaf het begin en maakt een efficiënte planning mogelijk. Ondanks hun sterk vereenvoudigde geometrie voldoen Geberit BIM-objecten aan de eisen van alle plannings- en bouwfasen, tot en met het beheer van de installatie.

FLEXIBELE INSTALLATIE

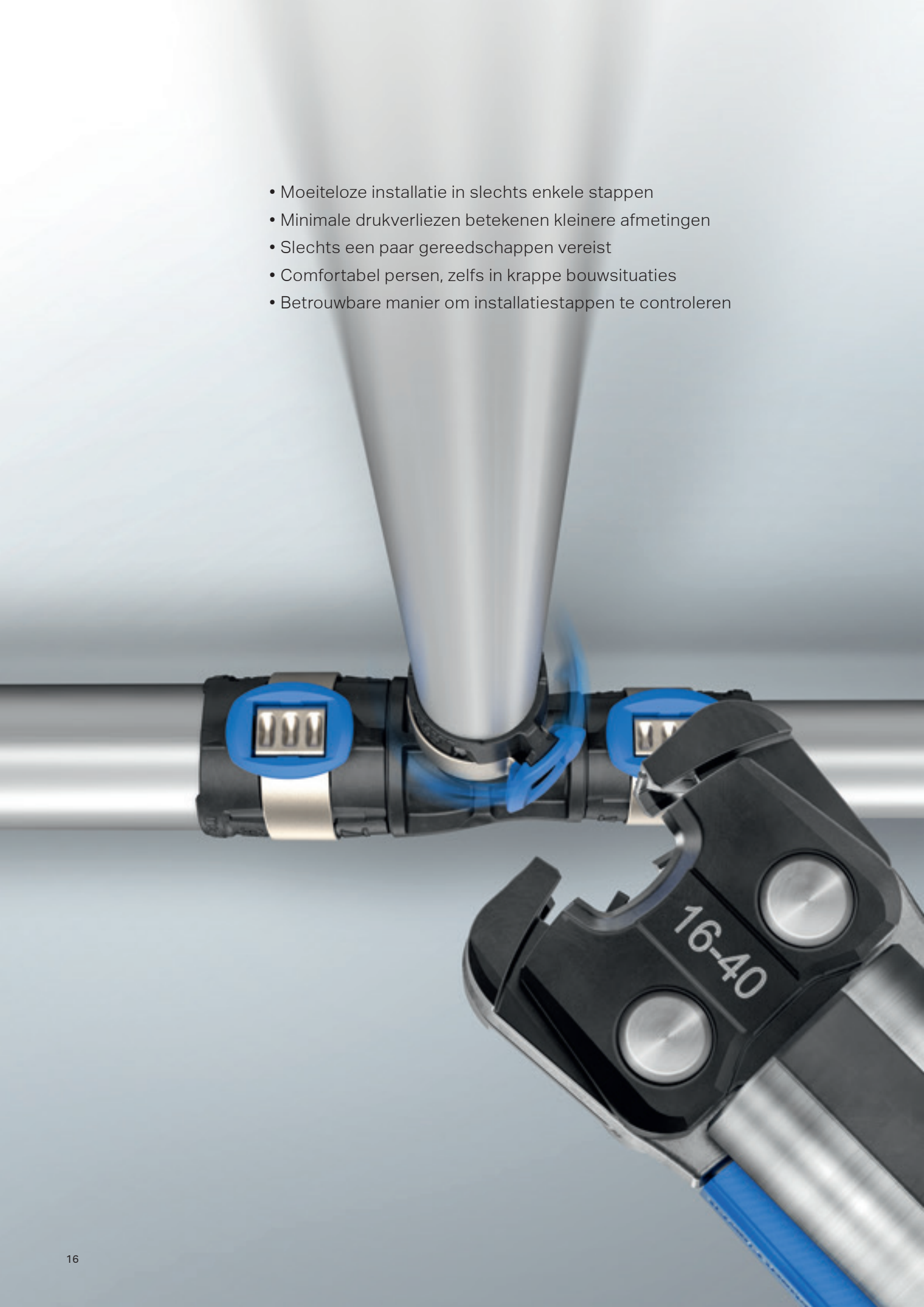
De Geberit BIM plug-in biedt een groot aantal voordelen voor een efficiënte, modelmatige prefabricatie met de grootst mogelijke vrijheid bij de implementering van de geprefabriceerde componenten:

- Alle fittingen voorzien van de artikel-specifieke Z-waarden
- Segmenteringslengte-wizard voor het opsplitsen van de buisleidingen in leverbare lengtes
- Nummerings-wizard voor de vrije aanduiding van componenten en individuele deeltrajecten
- Modelmatige aanbesteding met Geberit artikelnummers mogelijk
- Exporteerbare overzichtsjijst voor eenvoudige etikettering en aansluiting van onderdelen op de bouwplaats



↑
Eenvoudige montage door doorlopende en duidelijke etikettering van de op lengte gesneden buisleidingen.

- Moeiteloze installatie in slechts enkele stappen
- Minimale drukverliezen betekenen kleinere afmetingen
- Slechts een paar gereedschappen vereist
- Comfortabel persen, zelfs in krappe bouwsituaties
- Betrouwbare manier om installatiestappen te controleren



GEBERIT FLOWFIT

VLOEIENDE INSTALLATIE

Geberit FlowFit is het innovatieve toevoersysteem dat een perfect installatieproces mogelijk maakt. Het maakt een moeiteloze installatie zonder kalibratie mogelijk, zonder dat er steeds van gereedschap moet worden gewisseld, en met een betrouwbare manier om vast te stellen welke aansluiting reeds is geperst. Aangezien het systeem is geoptimaliseerd om minimale drukverliezen te garanderen, kan de installatie worden uitgevoerd met kleinere buisdiameters. Het totaalconcept en de consequente focus op productvoordelen voor installateurs en ingenieurs zorgen ervoor dat alles perfect verloopt.

BEWEZEN TECHNOLOGIE DIE OPVALT

Dankzij de nauwe samenwerking met installateurs en ingenieurs en de knowhow van 20 jaar werken met meerlagensystemen heeft Geberit een toevoersysteem ontwikkeld dat met zijn minimaliserende aanpak nieuwe maatstaven zet in de drinkwaterinstallatie.

MOEITELOZE INSTALLATIE

FlowFit maakt het mogelijk een hele badkamer te installeren zonder voortdurend van gereedschap te moeten wisselen, aangezien er slechts twee persklemmen nodig zijn om acht maatvoeringen te bestrijken. Het werken met zo'n klein aantal gereedschappen – die duidelijk met kleur zijn gecodeerd volgens de maatvoering – maakt het bijna onmogelijk om de perstangen door elkaar te halen.

De buis wordt op lengte gesneden en onmiddellijk daarna in het fitting gestoken, zonder dat kalibratie of ontbraming nodig is. Inspectievensters in de fittingen geven duidelijk aan of een buis volledig is ingestoken.

De persindicatoren zijn zo ontworpen dat ze fungeren als een duidelijke werktuiggeleiding. Ze vallen eraf na het persen, zodat duidelijk is welke aansluitingen al zijn geperst.

MINIMALE DRUKVERLIEZEN

De lage drukverliezen die de fittingen creëren, maken installaties met kleinere maatvoeringen mogelijk. Dit bespaart weer op materiaalkosten en betekent dat er minder watervolume in de leidingen zit.



Er zijn slechts twee persklemmen vereist om alle acht maatvoeringen te persen. De kleurcodering van de persindicator en de persklem maakt het gemakkelijk om te zien welk gereedschap het juiste is om te gebruiken.

GEBERIT FLOWFIT

SCHONE INSTALLATIE, ZELFS OP EEN VUILE BOUWPLAATS

Alle Geberit FlowFit fittingen, inclusief de schroefaansluitingen en buizen, zijn met beschermkappen volledig beschermd tegen vervuiling en transportschade.

GEEN KALIBRATIE VEREIST

Ontbramen of kalibreren van de buizen is niet vereist. Voor niet-ronde buizen wordt kan alsnog een speciaal ontworpen kalibreergereedschap gebruikt worden om de insteekkrachten te beperken.

EENVOUDIGE DETECTIE VAN NIET-GEPERSTE FITTINGEN

Na een geslaagde persprocedure komt de persindicator los, zodat bij een daaropvolgende controle van de aansluiting duidelijk te zien is of alle leidingen goed zijn aangesloten. Bovendien maken gedefinieerde lekken niet-geperste fittingen direct zichtbaar in de druktest.

ELKE KEER CORRECT GEPERST

De vorm van de persindicator en de persklem zijn op elkaar afgestemd, waardoor een duidelijke werktuiggeleiding ontstaat die de gebruiker onmiddellijk aangeeft waar de persklem geplaatst moet worden.

EÉNHANDPERSTANG VOOR VIJF MAATVOERINGEN

Als alternatief voor persmachines heeft de Geberit FlowFit handperstang geen krachtbron nodig en kan hij met slechts weinig kracht worden gebruikt. Slechts één handperstang is nodig voor het verwerken van diameters van 16 mm tot 40 mm.

ALTIJD LOODVRIJ

Alle Geberit FlowFit schroefdraadonderdelen zijn gemaakt van loodvrij brons en loodvrij siliciumbrons, waardoor ze nu en in de toekomst consequent REACH-compliant zijn. Ook tijdens het fabricageproces komen de onderdelen niet in contact met lood.



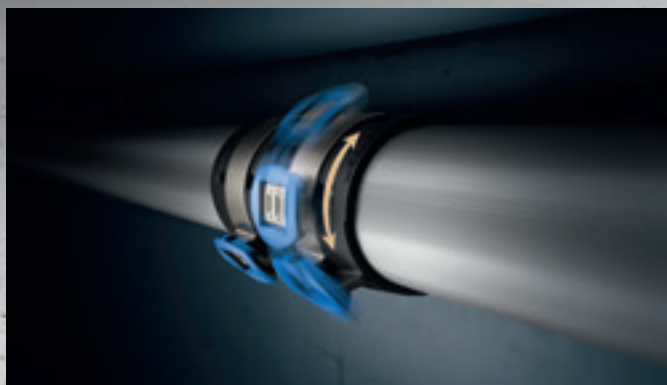


BETROUWBARE INSPECTIEVAN DE INSTEEDIPT

De fitting heeft eigen inspectievensters die informatie geven over de insteekdiepte. Bovendien voorkomt het duidelijke visuele onderscheid tussen de zilvergrijze buizen en de zwarte fittingen elke mogelijke dubbelzinnigheid.

ELKE KEER CORRECT GEPOSITIONEERD

Aangezien de gebruiker de persklem slechts aan de zijkant op de fitting hoeft te plaatsen, is de installatie veel comfortabeler. De fitting wordt eenvoudig zo gedraaid dat de persindicator op een gemakkelijk bereikbare plaats zit. Deze posities zijn voorzien in stappen van 45°.



PERSEN, ZELFS IN KRAPPE BOUWSITUATIES

Het is niet langer noodzakelijk om de buis volledig te omsluiten tijdens het persproces – het gereedschap moet alleen op de lateraal gepositioneerde persindicator worden aangebracht. Dit maakt het gemakkelijk om veilig te werken, zelfs in hoeken of op nauwe plaatsen.



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



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 (PFDV/PPSU) en brons/messing bieden een oplossing voor bijna elke installatiewerkzaamheid. 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).

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. Het installeren van serievormige of ringleidingen is bijzonder economisch met de Geberit MasterFix.



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.

HOGE 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 leidingssystemen.

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.

PERSKLEM 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 HOGE 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 leidingssystemen die aan hoge belastingen onderworpen zijn.

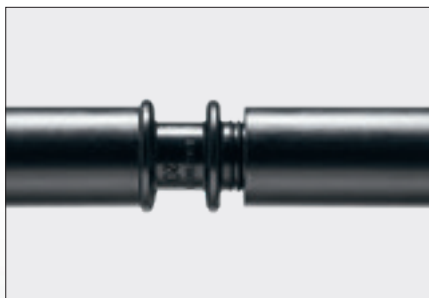
DIFFUSIEDICHT

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.

BETROUWBARE CONTROLE VAN DE INSTEEDIPTIE

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 voorgeïnstalleerd 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.

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.

FLEXIBELE AANPASSING

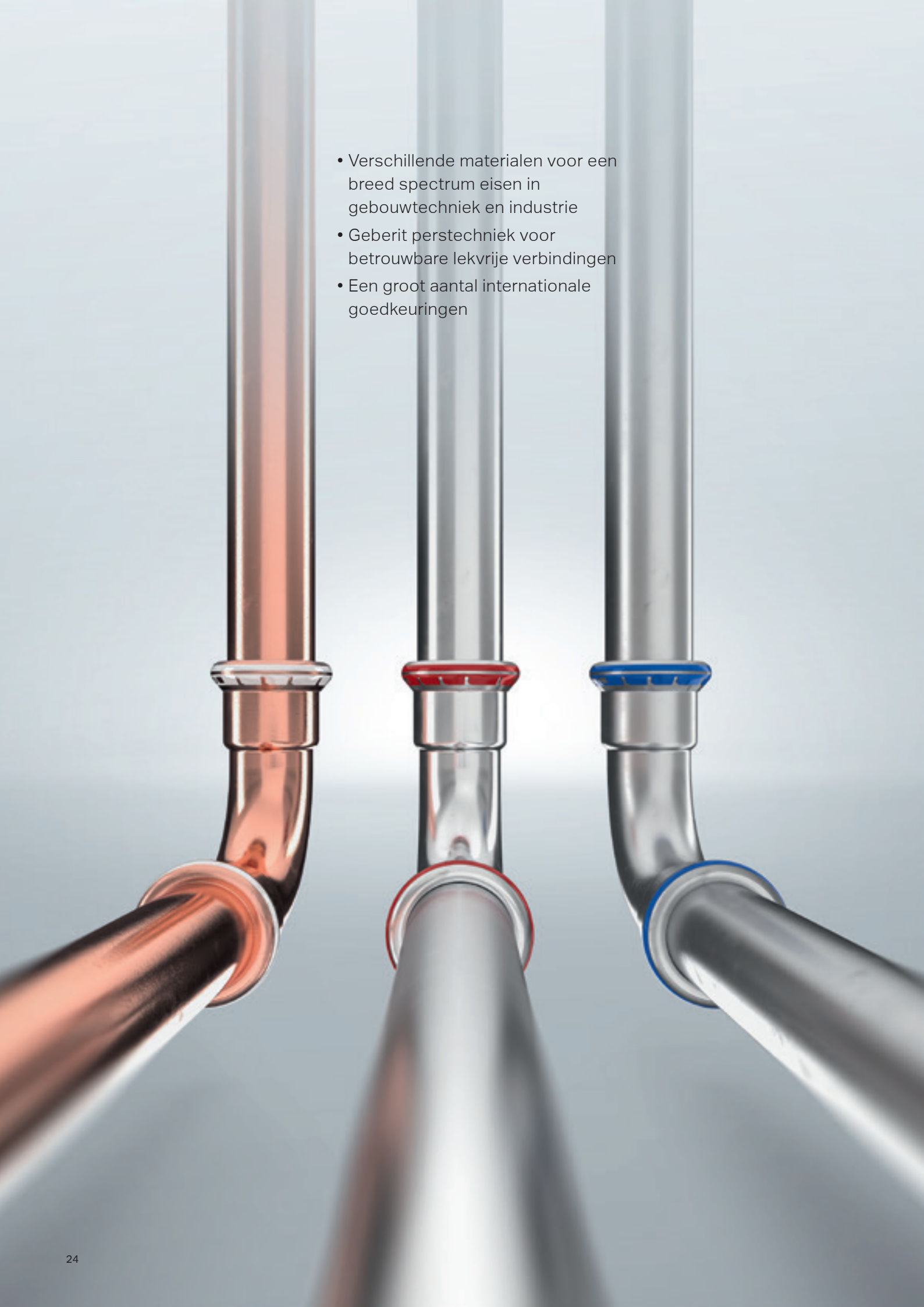
Dankzij de goede buigcapaciteit kan de installatie flexibel worden aangepast aan de omstandigheden ter plaatse. Buizen in de afmetingen van d16 en d20 kunnen moeiteloos met de hand worden gebogen en door het gebruiken van een plooitang tot d50. Installatie is gemakkelijker en er zijn minder fittingen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

MINDER BEVESTIGINGSPUNTEN

De speciale samenstelling van Mepla-buizen met de aluminiumlaag vermindert de mate waarin de buizen uitzetten als gevolg van temperatuur-schommelingen. 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.

- 
- Verschillende materialen voor een breed spectrum eisen in gebouwtechniek 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 leidingstelsel met een economisch superieure en intelligente verbindingstechnologie. Geberit Mapress heeft de weg gebaad 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

Verschiede 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 afdichtingen, 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 afdichting. 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



HBNR, 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 druckbestendigheid. 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 AFDICHTINGSRING

De afdichtring 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 afdichtring 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.



Geberit Mapress
Roestvaststalen
fittingen voor diverse
toepassingen, zoals
gas met de gele
afdichtingsring

- 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, zonnesystemen, sprinklersystemen, bluswaterleidingen of persluchtnetwerken.

OMMANTELD 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.

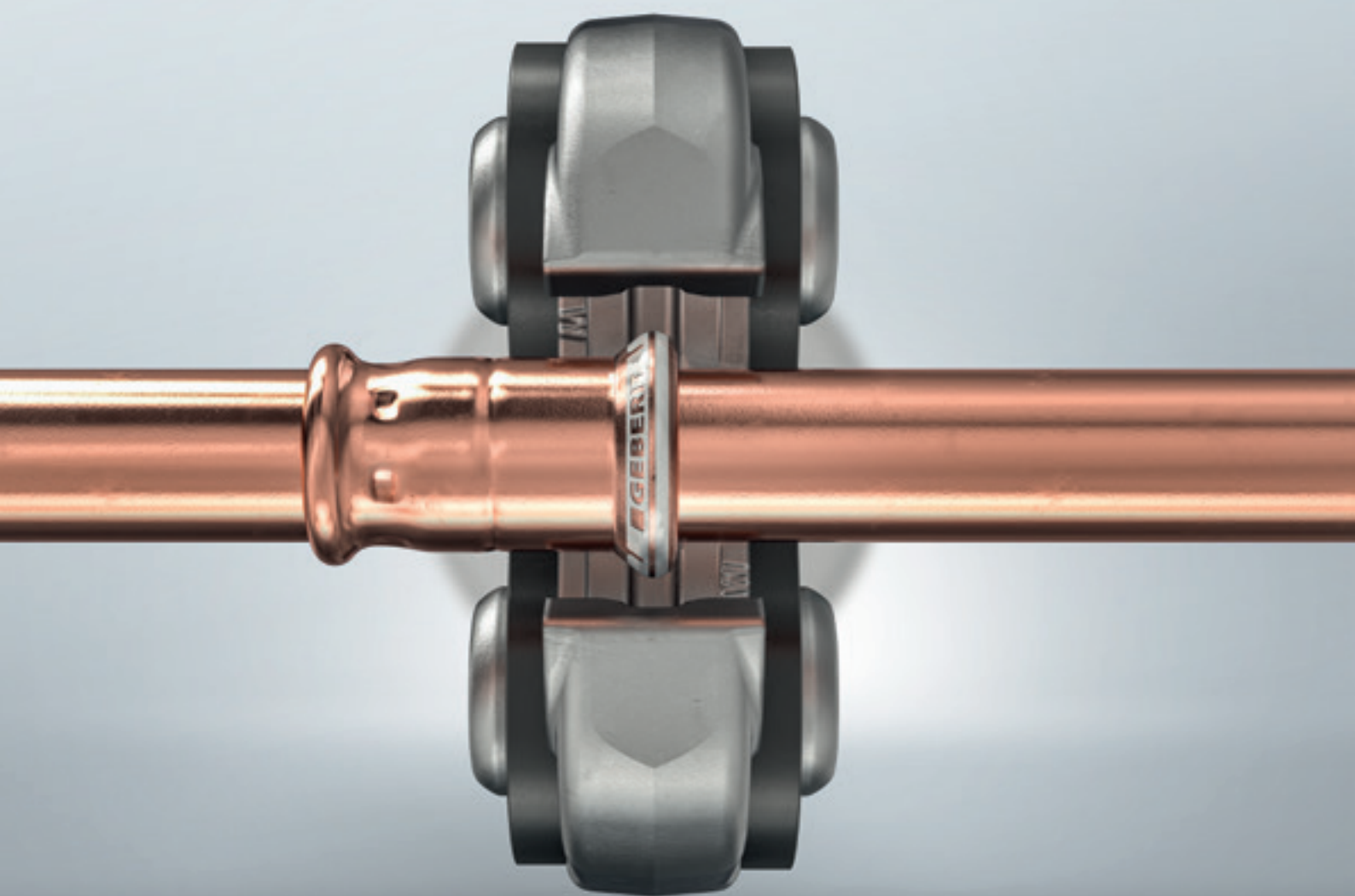
GOEDE VERBINDING MET MEPLA EN PUSHFIT

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 Geberit 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 bouwwerf, omdat er geen open vlam wordt gebruikt. Complexe brandbeschermingsmaatregelen zijn daarom niet vereist.

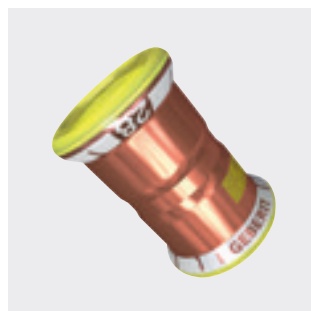
SNELLE VERBINDING

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 zonneseysteemtoepassingen) 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 mogelijk. De Geberit Mapress koper overgang met MasterFix-adapter 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 afdichtring.

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 warmwater-circulatiesysteem kunt u gemakkelijker voldoen aan standaard temperatuurspecificaties.

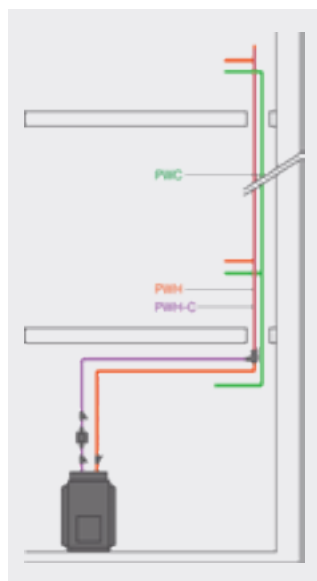
MINDER INSTALLATIEWERK EN MINDER MATERIAAL NODIG

Het installatiewerk op de bouwwerf wordt aanzienlijk verminderd. Tenslotte hoeft u in plaats van twee

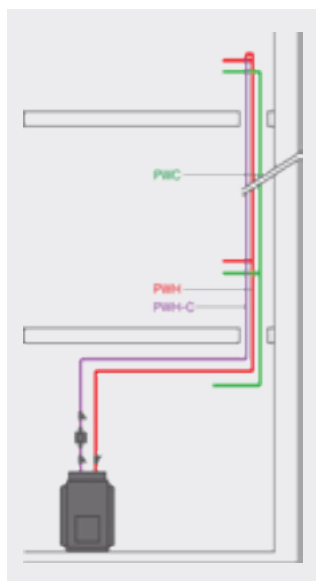
leidingen maar één leiding voor de circulatie te installeren. Dit bespaart ook ruimte in de technische koker. De set voor het buis-in-buis warmwatercirculatiesysteem kan eenvoudig en zonder speciale gereedschappen worden gemonteerd. Het is geschikt voor zowel Geberit Mepla als Geberit Mapress roestvrij 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.



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



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

1x WARMWATER-STIJGLEIDING OVER 9 VERDIEPINGEN MET GEBERIT MEPLA

	Raditionele cir- culatieleiding	Buis-in-buis warmtecircula- tiesysteem
Buizen	€ 750	€ 920
Isolatie en bevestiging	€ 1.300	€ 790
Totaal materiaal	€ 1.850	€ 1.710
Installatiewerk*	€ 1.070	€ 760
Vervaardigingskosten	€ 2.920	€ 2.470
Energieverbruik door warmteverlies **	2.600 kWh/a	1.300 kWh/a
Energiekosten door warmteverlies***	€ 182	€ 91

* Aanname: gemiddeld uurtarief voor monteur (assistent) € 50,-

** Aanname: 7 W/m

*** Aanname: energiekosten 6,4 cent/kWh

NIEUW

Buis-in-buis
watercirculatie eenvoudig
te plannen via ProPlanner.



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

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.

COMFORTABLE 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 verpersen 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 Mepla- en Geberit Mapress-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 ontlaadcycli 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⁾ Vergeleken 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 ergonomische hantering.

- 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's ²⁾
- Gemakkelijk onderhoud dankzij de borstelloze motor ³⁾



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

³⁾ Geberit persmachines ACO 203plus / ACO 203XLplus



GEBERIT PERSKETTING VOOR KLEINE DIAMETERS

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 persbek. Door op de Geberit PowerTest te drukken, wordt aangegeven of de persbekken verder kunnen worden gebruikt door verkleuring (bij Geberit Mapress en Geberit Mepla) of een doorlopende streep (bij Geberit FlowFit) te tonen.



GEBERIT

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.



Eenvoudig handelen ter plaatse



Ook voor eenvoudige bovenhandse montage



Speciale adapterbek voor het persen van grote Mapress buisdiameters

GEBERIT PERSSLANGEN 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.

GEEN PERSKETTINGEN

Geberit FlowFit maakt de installatie eenvoudig, met slechts twee persklemmen die voor acht afmetingen kunnen worden gebruikt. Zelfs diameters van d63 en d75 kunnen met een persklem worden geperst.

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 hydraulic device Compact CP700G
						
Compatibiliteit	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]	[4] / [2]
Kenmerken						
LED drukpunt licht	✓	✓	✓		✓	Hydraulic
Bluetooth®	✓	✓			✓	With hydraulic quick coupling type CEJN 217
Borstelloze motor		✓			✓	
Zwenkbare kop	✓			✓		With USB 2.0 port
Stroomvoorziening	Oplaadbare batterij	Oplaadbare batterij	Netvoeding	Netvoeding	Oplaadbare batterij	Oplaadbare batterij
Technischegegevens						
Nominale kracht (kN)	19	32	32	32	32	100*/32**
Beschermingsgraad	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IB43
Kabellengte (m)	-	-	5	5	-	2.5
Opgenomen vermogen (W)	240	450	450	450	450	200
Bedrijfstemperatuur	-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)
Trillingsemisiewaarde (m/s)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Gewicht (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8	4.6***
* With Geberit pressing cylinder with adapter jaw [4] ** With Geberit pressing cylinder [2] *** Without the hydraulic cylinders						

DE PERSMACHINES VOOR GEBERIT FLOWFIT

	d16	d20	d25	d32	d40	d50	d63	d75	
Geberit FlowFit handperstangen			✓						
Compatibiliteit [1] Geberit persmachine ACO 103plus			✓						Geberit FlowFit persklem [1] met blauwe grepen
Compatibiliteit [2] Geberit persmachine ACO 203plus Geberit persmachine ECO 203 Geberit persmachine EFP 203 Geberit persmachine ACO 203XLplus			✓				✓		Geberit FlowFit persklem [2] met blauwe grepen Geberit FlowFit persklem [2] met oranje grepen

DE PERSMACHINES VOOR GEBERIT MEPLA

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

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 persmachine ACO 203plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress persklem [2]
Geberit persmachine ECO 203													
Geberit persmachine EFP 203						✓	✓	✓	✓				Geberit Mapress persketting [2] [3] Geberit tussenklem ZB 203 [2] of ZB 203A [2]
Geberit persmachine ACO 203XLplus													
Compatibiliteit [2XL] Geberit persmachine ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress persklem [2XL] [3] Geberit Mapress tussenklauw ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]

- 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



DE TOEKOMST VEREIST EEN HERKOMST VOOR DE SANITAIRTECHNIEK **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 materiaalkunde

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.

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 groen licht hebben gegeven. De serieproductie wordt alleen in overweging genomen als het product op de markt succesvol is gebleken in talrijke testinstallaties.

Geberit nv
Ossegemstraat 24
BE - 1860 Meise

T 32 2 252 01 11

www.geberit.be