

NIEUW

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

# VOOR EEN VLOEIENDE INSTALLATIE



**KNOW  
HOW**  
INSTALLED

# GEEN INSPANNINGEN MEER

Geberit FlowFit is een innovatief toevoersysteem dat het perfecte installatieproces mogelijk maakt. Moeiteloos en intuïtief te gebruiken, Geberit FlowFit biedt een geheel nieuwe ervaring in sanitaire installaties. Alles wat het werk op de bouwplaats moeilijk en omslachtig maakt, is bewust vermeden. In plaats daarvan maken vloeiende processen, uitstekende ideeën en een groot aantal innovatieve productkenmerken van Geberit FlowFit de sanitaire oplossing van de toekomst. Het uitgebreide concept van Geberit FlowFit en de consequente focus op productvoordelen voor sanitaire installateurs, ingenieurs en gebruikers zorgen ervoor dat alles optimaal verloopt - net zoals het hoort.



**WORKFLOW**  
Makkelijke  
installatie



**WATERFLOW**  
Hydraulisch  
geoptimaliseerd



**MATERIALFLOW**  
Duurzaamheids-  
concept



**DATAFLOW**  
Intelligente  
planning

**GEEN KALIBRATIE MEER  
NA HET OP LENGTE  
SNIJDEN**

Ontbramen en kalibreren van de buizen is niet vereist. Als de buis echter niet rond is, is er een apart Geberit-gereedschap beschikbaar voor kalibratie.

**GEEN ONZEKERHEID  
MEER BIJ HET INSTEKEN**

Door de vele en grote inspectievensters in de fitting kan in één oogopslag de juiste insteekdiepte worden gecontroleerd.

**GEEN ONCOMFORTABELE  
HOUDINGEN MEER BIJ  
HET PERSEN**

De draaibare fitting wordt zijdelings geperst. Dit zorgt voor comfortabel en betrouwbaar persen, zelfs in de kleinste ruimtes.

**GEEN HIATEN MEER IN  
HET ASSORTIMENT**

Alle standaard buisdiameters zijn beschikbaar om uit te kiezen. De installatie van alle diameters wordt uitgevoerd met slechts twee verschillende persklemmen en zonder de noodzaak om voortdurend te wisselen van gereedschap.



## HET NIEUWE INSTALLATIEPROCES

# GEEN MOEILIJKE HOUDINGEN MEER

Installateurs hebben het nog nooit zo gemakkelijk gehad. Door de draaibare fitting kan de installateur de positie van de persgeleider bepalen en bovendien is de gereedschapskoffer lichter dan ooit nu alle afmetingen van 16 mm tot en met 75 mm met slechts twee persklemmen kunnen worden geperst.

### EENVOUDIGE POSITIONERING

Omdat de gebruiker de persklem slechts vanaf één kant naar voren op de fitting hoeft te plaatsen, is de installatie veel comfortabeler. De fitting wordt eenvoudig gedraaid zodat de persindicator op een goed bereikbare plaats komt te zitten. Deze posities zijn beschikbaar in stappen van 45°.

### GEEN KNELPUNTEN MEER

Het is niet langer essentieel om de buis volledig te omsluiten tijdens het persproces - het gereedschap

hoeft alleen nog op de zijdelings geplaatste persindicator te worden aangebracht. Dit maakt het gemakkelijk om veilig te werken, zelfs in hoeken of smalle plaatsen.

### MINDER GEREEDSCHAP

In de toekomst kunnen installateurs alle buisdiameters van 16 mm tot en met 75 mm onder handen nemen met slechts twee persklemmen. Het is mogelijk om grote afmetingen te persen zonder dat er zware perskettingen nodig zijn, wat het

installatieproces aanzienlijk vereenvoudigt – vooral bij het bovenhands werken.

### SNEL MANUEEL WERK

Als alternatief is de optie ook beschikbaar om een handperstang te gebruiken voor kleinere diameters van 16 mm tot en met 40 mm. En dankzij de optimale krachtoverbrenging is de inspanning die vereist is om Geberit FlowFit diameter 40 mm te verwerken hetzelfde als de kracht voor diameter 26 mm van Geberit Mepla.



← Buisdiameters en bijpassende persklemmen zijn eenvoudig te herkennen aan de kleur van de persindicatoren. De FlowFit-persklemmen zijn compatibel met alle Geberit-gereedschappen in de compatibiliteitsklassen [1] en [2].



↑  
Handperstangen dekken vijf afmetingen en vereisen geen voedingsspanning of oplaadbare batterijen.



↑  
Door de draaibare fitting kan in elke positie geperst worden.

↑  
Zelfs op zeer smalle of moeilijk bereikbare plaatsen is een veilige installatie gegarandeerd. De comfortabele werkhouding door de draaibare fitting en het ontbreken van perskettingen maakt het werken boven het hoofd ook bij grote afmetingen gemakkelijker.

HET NIEUWE INSTALLATIEPROCES

# GEEN ONZEKERHEDEN MEER

Met Geberit FlowFit is het duidelijk te zien dat het installatieproces veilig verloopt. Dit wordt verzekerd door speciale ontwerpkenmerken van de fitting die de gebruiker duidelijke feedback geven. De inspectievensters geven duidelijkheid wanneer de leidingen met elkaar zijn verbonden, en de persindicator geeft aan dat de verbinding veilig is.

## **BETROUWBARE NAUWKEURIGHEID VAN DE INSTEEDIPTTE**

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

## **PERSINDICATOR VOOR VEILIGHEID**

De persindicator heeft verschillende taken te vervullen. Het geeft aan waar de persklemmen moeten worden aangebracht en de kleur (blauw of oranje) geeft aan welke persklemmen met dezelfde

kleurcode moeten worden gebruikt. De kenmerkende geometrie maakt het mogelijk om een duidelijke werktuiggeleiding te creëren wanneer de persklem wordt aangebracht.

## **EENVOUDIGE DETECTIE VAN NIET GEPERSTE FITTINGEN**

Na een succesvol persproces komt de persindicator los, zodat bij een daaropvolgende verbindingscontrole duidelijk is of alle leidingen goed zijn aangesloten. Gedefinieerde lekkagepaden maken niet-geperste fittingen direct zichtbaar in een druktest.



### **DUIDELIJKE WERKTUIGGELEIDING**

Het gereedschap en de persindicator passen als een sleutel in elkaar. Dit elimineert vrijwel het risico van een mislukte persing die wordt veroorzaakt door een foutieve positionering.



### **OPVALLENDE PERSINDICATOR**

Ook bij slecht zicht is nog duidelijk te zien of de persindicator nog op de fitting zit of dat de aansluiting al geperst is.

#### PERSINDICATOREN

Zit de persindicator nog op de fitting? Het is duidelijk te zien of de buis correct is geperst.



#### INSPECTIEVENSTERS

In één oogopslag is te zien of de buis volledig is ingestoken.

DRINKWATERHYGIËNE

# GEEN HYGIËNEZORGEN MEER

Drinkwaterleidingen hebben een vitale taak in gebouwen en moeten voldoen aan complexe eisen op het gebied van veiligheid en hygiëne. Geberit FlowFit is DVGW-gecertificeerd en heeft het DVGW-systeemgoedkeuringskenmerk (DW-8801CP0060) ontvangen.

## **VANAF HET BEGIN SCHOON**

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

## **SCHONE OVERGANG**

FlowFit kan worden aangesloten op alle Geberit muurplaten met de universele Geberit MasterFix adapter. Het voordeel van het gebruik van Geberit MasterFix T-stukken is dat ze de warmteoverdracht

op de muurplaat aanzienlijk verminderen en een lusmontage mogelijk maken zonder extra fittingen.





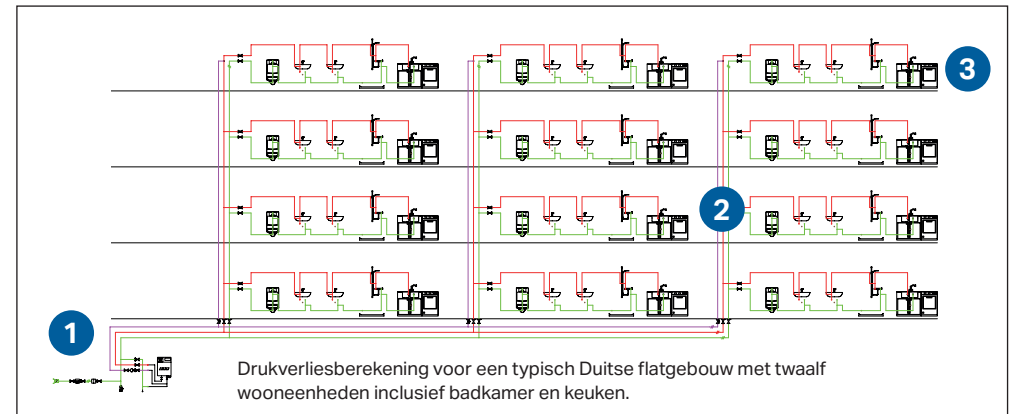
### KLEINE AFMETINGEN, GROTE HYGIËNEVOORDELEN

De hydraulisch-geoptimaliseerde uitvoering van FlowFit leidt tot minimaal drukverlies. Het water stroomt met minder weerstand door het leidingsysteem tot aan het afnamepunt. Planning en installatie van het leidingsysteem met kleinere diameters is mogelijk. Nog een voordeel: Dit leidt tot kortere uitlooptijden, een lager watervolume en dus minder stagnatie in de leiding.

## GEEN ONNODIGE DRUKVERLIEZEN MEER

De minimale drukverliezen in Geberit FlowFit maken het mogelijk om systemen met kleinere buisdiameters te implementeren. Dit bespaart zowel materiaalkosten als installatiewerk. In dit voorbeeld maakt de reductie tot de maximale diameter van 40 mm het zelfs mogelijk om het hele project met precies dezelfde persklem te persen.

### SYSTEEMVERGELIJKING VAN DRUKVERLIEZEN



Leidingtype	Typisch kunststof perssysteem zonder drukverliesoptimalisatie	Geberit FlowFit
1 Hoofdaansluiting / Kelderverdeling	d50	d40
	d50	d40
	d40	d32
	d40	d32
2 Stijgleiding	d32	d25
	d32	d20
	d32	d20
3 Verdieping	d26	d20
	d20	d20
	d20	d20
	d20	d16
	d16	d16

Berekening van de diameters in bovenstaand voorbeeld met een minimale dynamische druk van 1 bar op het laatste afnamepunt.

KWALITEITSCONTROLE

# GEEN GATEN MEER IN HET SYSTEEM



Geberit FlowFit is onderworpen aan uitgebreide kwaliteitscontrolemaatregelen gedurende het hele productieproces. Dit is in lijn met de filosofie van Geberit inzake kwaliteit, die compromisloos streeft naar betrouwbare oplossingen. Elk systeemonderdeel dat de productielijn verlaat, wordt meerdere keren op de proef gesteld.

## NAADLOZE PROCESCONTROLE

Individuele controlemechanismen uitgerust met de nieuwste technologie controleren of de O-ring correct en volledig is gemonteerd en goed vastzit. Ook worden maatregelen genomen om zichtbare en onzichtbare defecten of beschadiging aan het materiaal op te sporen.

## VANAF HET BEGIN GECONTROLEERD

Elke afzonderlijk geleverd onbewerkt stuk van metaal wordt op beschadigingen gecontroleerd alvorens deze voor verdere verwerking wordt verzonden. Met een Visio-systeem wordt gecontroleerd of bepaalde aspecten zoals de groef voor de O-ring vrij zijn van verontreinigingen en spanen. De onbewerkte stukken worden pas afgemeld als deze tests met succes zijn afgerond.

## SLIMME PRODUCTIE

De kunststofproductie wordt uitsluitend uitgevoerd met behulp van state-of-the-art systemen die innovatieve sensoren gebruiken om procesgegevens te controleren, te leren en - indien vereist - het installatieproces te stoppen om zichzelf te optimaliseren.

## DUIDELIJKE IDENTIFICATIE

Geberit bereikt maximale veiligheid in zijn productieprocessen door te zorgen voor transparantie. Elke Geberit FlowFit persverbinding kan onmiskenbaar worden geïdentificeerd aan de hand van zijn Data Matrix-code, waardoor deze op zijn weg door het productieproces kan worden gevolgd. Hierdoor kunnen mogelijke fouten ook bij de bron worden opgespoord en geëlimineerd.

DUURZAAMHEID

# GEEN GEDOE MEER MET HET AFVAL

Duurzame product- en fabricageoplossingen in de sanitaire sector zijn voor Geberit vanzelfsprekend en leveren een belangrijke bijdrage aan het totale Green Building-concept. Hieronder valt ook het vermijden van afvalstoffen en verpakkingsafval op de bouwplaats. Precies daarom is er voor Geberit FlowFit een toekomstbestendig recyclingsysteem beschikbaar, dat de opnieuw te gebruiken materialen verzamelt en terugvoert in het productieproces.

## MILIEUPRODUCTVERKLARING (EPD)

Geberit FlowFit wordt compleet geleverd met een EPD (milieuproductverklaring) in overeenstemming met EN 15804. Dit dient als basis voor verdere verklaringen.

## ALTIJD LOODVRIJ

Alle Geberit FlowFit schroefdraaddelen zijn gemaakt van loodvrij brons en siliciumbrons en voldoen daarmee aan de drinkwatereisen voor nu en in de toekomst. Ook tijdens het fabricageproces komt het product niet in contact met lood.

## MATERIAALSTROOM

Gratis retourneren van de persindicatoren en beschermkappen. Deze worden opnieuw verwerkt en gebruikt in andere producties.



↑

Bij het persen met de opvangzak worden de persindicatoren direct opgevangen en kunnen ze in bulk in de opvangbak gedeponereerd worden.

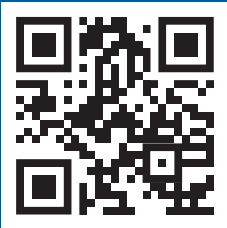


**Geberit nv**

Ossegemstraat 24  
BE - 1860 Meise  
België

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

[www.geberit.be](http://www.geberit.be)



←  
Scan de QR-Code en kom  
meer te weten over FlowFit.