

NOU

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

# INSTALARE UȘOARĂ



**KNOW  
HOW**  
INSTALLED

# FĂRĂ EFORT

Geberit FlowFit este un sistem de alimentare inovator care facilitează procesul de instalare în mod ideal. Utilizabil fără efort și în mod intuitiv, Geberit FlowFit oferă o experiență cu totul nouă în materie de instalații sanitare. Tot ceea ce face ca munca pe șantier să fie dificilă și greoaie a fost evitat în mod deliberat. În schimb, ideile excelente și o serie întreagă de detalii inovatoare ale produsului fac din Geberit FlowFit soluția sanitară a viitorului.

Conceptul cuprinzător al Geberit FlowFit și concentrarea consecventă asupra avantajelor produsului pentru profesioniștii din domeniul sanitar, inginerii sanitari și proprietarii de clădiri asigură că totul decurge optim - așa cum trebuie.



**MODUL DE LUCRU**  
Instalare ușoară



**DEBITUL DE APĂ**  
Hidraulică optimizată



**FLUXUL DE MATERIALE**  
Concept sustenabil



**FLUXUL DE DATE**  
Proiectare inteligentă

**NU ESTE NECESARĂ  
CALIBRAREA ATUNCI  
CÂND SE TAIE LA  
LUNGIME.**

Nu este necesară debavurarea și calibrarea țevilor. Cu toate acestea, dacă țeava nu este rotundă, este disponibilă o unealtă Geberit separată pentru calibrare.

**FĂRĂ INCERTITUDINI LA  
INSERȚIE.**

Ferestrele din fitting permit verificarea rapidă a adâncimii corecte de introducere.

**FĂRĂ EFORT LA PRESARE.**

Racordul este presat lateral și poate fi rotit. Acest lucru permite o presare convenabilă și fiabilă chiar și în cele mai înguste spații.

**FĂRĂ LIPSURI ÎN GAMA  
DE PRODUSE.**

Toate diametrele standard ale țevilor sunt disponibile. Instalarea tuturor diametrelor se realizează cu doar două fălci de presare diferite și fără a fi nevoie de schimbarea constantă a sculelor.



## NOUL MOD DE INSTALARE

# FĂRĂ EFORT

Instalatorilor nu le-a fost niciodată mai ușor. Fitingul rotativ permite meseriașului să-și stabilească poziția locului de presare, iar trusa de unelte este mai ușoară ca niciodată, acum că toate dimensiunile de la d16 la d75 pot fi sertizate folosind doar două fălci de presare.

### POZIȚIONARE SIMPLĂ

Deoarece utilizatorul trebuie să plaseze falca de presare pe fitting doar dintr-o parte, mergând înainte, instalarea este mult mai simplă. Racordul este pur și simplu rotit astfel încât indicatorul de presare să fie poziționat într-un loc ușor accesibil. Aceste poziții sunt disponibile în trepte de 45°.

### FĂRĂ BLOCAJE

Nu mai este necesar să se cuprindă complet țeava în timpul procesului de presare - unealta trebuie doar aplicată pe indicatorul de presare poziționat lateral. Acest lucru facilitează lucrul în condiții de siguranță chiar și în colțuri sau locuri înguste.

### MAI PUȚINE UNELTE

În continuare, instalatorii vor putea sertiza prin presare toate diametrele de țeavă, de la d16 la d75, cu doar două fălci de presare. Este posibilă presarea dimensiunilor mari fără a fi nevoie de coliere de presare grele, ceea ce facilitează semnificativ procesul de instalare - în special atunci când se lucrează deasupra capului.

### LUCRU RAPID

De asemenea, este disponibilă opțiunea de a utiliza un clește de presare manual pentru diametre mai mici de d16-40.



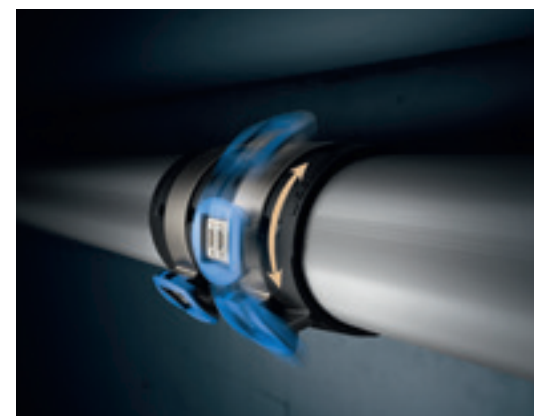
Diametrele țevilor și fâlcile de presare corespunzătoare pot fi identificate cu ușurință prin culoarea indicatorilor de presare. Fâlcile de presare FlowFit sunt compatibile cu toate sculele Geberit din clasele de compatibilitate [1] și [2].



Instalarea sigură este garantată chiar și în locuri foarte înguste sau greu accesibile. Poziția de lucru confortabilă oferită de fittingul rotativ și absența colierelor de presare facilitează lucrul deasupra capului chiar și în cazul dimensiunilor mari.



Cleștele de sertizare manuală acoperă cinci dimensiuni și nu necesită nici curent electric, nici baterii reîncărcabile.



Posibilitate de rotire a poziție de presare pentru o sertizare ușoară.

NOUL MOD DE INSTALARE

# FĂRĂ SCHIMBAREA CONSTANTĂ A UNELTELOR

Geberit FlowFit este disponibil în opt dimensiuni ce pot fi utilizate folosind doar două tipuri de fălci de presare. Acest lucru elimină intreruperile cauzate de schimbarea constantă a uneltelor. Falca de presare corectă din punct de vedere al diametrului poate fi determinată ușor după culoare.



d16



d20



d25



d32



d40



O falcă de presare pentru țevi cu diametre mici d16-40

### DOUĂ CULORI - DOUĂ SCULE

Țevile cu diametre mici de la d16 la d40 pot fi sertizate cu falca de presare albastră, lăsându-le pe cele mai mari, de la d50 la d75 pentru falca de presare portocalie. Culoarele de pe indicatori arată ce unealtă trebuie folosită pentru a evita greselile.

### COMPATIBILITATE COMPLETĂ

Fălcile de presare Geberit FlowFit sunt compatibile cu toate uneltele Geberit din clasele de compatibilitate [1] și [2].

### COST REDUS

Mai puține unelte, mai puține costuri. Utilizarea de mai puține unelte înseamnă costuri semnificativ mai scăzute.

### INDICATOR DE PRESARE PENTRU SIGURANȚĂ

Indicatorul de presare ghidează automat unealta în poziția corectă. Acest lucru previne posibilitatea unei poziționări incorecte și a unor secvențe de presare eșuate. Deoarece indicatorul de presare se detașează după presare, zonele nepresate sunt vizibile instantaneu și detectate imediat. Acest lucru servește la creșterea siguranței instalației.



O falcă de presare pentru țevi cu diametre mari d50-75



d75



d63



d50

NOUL MOD DE INSTALARE

# FĂRĂ INCERTITUDINI

Cu Geberit FlowFit, este clar că procesul de instalare este sigur. Acest lucru este asigurat de caracteristicile speciale de proiectare din cadrul fittingului care oferă utilizatorului un feedback clar. Indicatorul vizual oferă claritate atunci când țevile sunt conectate între ele, iar indicatorul de apăsare arată că presarea este sigură.

## ACURATEȚE MAXIMĂ A ADÂNCIMII DE INTRODUCERE A ȚEVII

Fitingul are propriul orificiu de inspecție care oferă informații despre adâncimea de introducere a țevii. În plus, distincția vizuală clară dintre țevile argintii și fittingurile negre previne orice potențială ambiguitate.

## INDICATOR DE PRESARE PENTRU SIGURANȚĂ

Indicatorul de presare are mai multe sarcini de îndeplinit. Acesta marchează locul în care trebuie aplicate fălcile de presare, iar culoarea sa (albastru sau portocaliu accentuat) indică ce fălci de presare

trebuie utilizate cu același cod de culoare. Geometria sa distinctivă permite stabilirea clară a unei margini de ghidare a uneltei atunci când se aplică falca de presare.

## DETECTAREA SIMPLĂ A FITINGURILOR NEPRESATE

După o procedură de presare reușită, indicatorul de presare se detașează, astfel încât este clar dacă toate țevile sunt bine conectate atunci când se efectuează o verificare ulterioară a racordării. Scurgerile de la fittingurile nepresate sunt imediat vizibile la testul de presiune.



### MARGINE CLARĂ DE GHIDARE A UNELTEI

Unealta și indicatorul de presare se potrivesc perfect precum cheia în yală. Acest lucru elimină practic riscul unei secvențe de presare eșuate, cauzată de o poziționare incorectă.



### INDICATOR DE PRESARE VIZIBIL

Chiar și în condiții dificile de vizibilitate, se poate vedea cu claritate dacă indicatorul de presare se află încă pe fitting sau dacă presarea a fost deja efectuată.



#### INDICATORI DE PRESARE

Scurgerile de la fittingurile nepresate sunt imediat vizibile la testul de presiune.



#### ORIFICIU DE INSPECȚIE

Este ușor de văzut dacă țeava a fost introdusă complet.

GEBERIT System

IGIENA APEI POTABILE

# FĂRĂ PROBLEME DE IGIENĂ

Țevile de apă potabilă au o sarcină esențială de îndeplinit în clădiri și trebuie să îndeplinească cerințe complexe atât în ceea ce privește siguranța, cât și igiena. Geberit FlowFit este certificat DVGW și a primit marca de aprobare a sistemului DVGW (DW-8801CP0060).

## **CURAT DE LA BUN ÎNCEPUT**

Toate fittingurile Geberit FlowFit, inclusiv racordurile filetate și țevile, sunt complet protejate împotriva murdăriei și a deteriorării în timpul transportului cu capace de protecție.

## **TRANZIȚIE CLARĂ**

FlowFit poate fi conectat la toate racordurile de robinet Geberit cu ajutorul adaptorului universal Geberit MasterFix. Avantajul utilizării pieselor în T Geberit MasterFix este că acestea reduc semnificativ transferul de căldură pe conectorul de robinet și permit instalarea în buclă, fără a fi nevoie de fittinguri suplimentare.





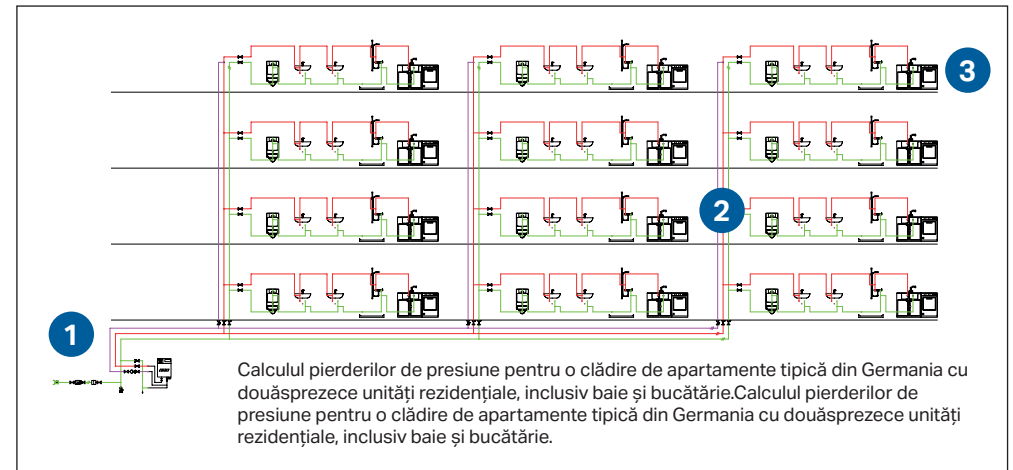
### DIMENSIUNI MICI, AVANTAJE URIAȘE ÎN MATERIE DE IGIENĂ

Designul FlowFit cu optimizare a debitului duce la pierderi minime de presiune. Apa curge cu o pierdere de presiune mai mică prin sistemul de țevi până la punctul de utilizare. Este posibilă proiectarea și instalarea sistemului de țevi cu diametre mai mici. Un alt avantaj: Acest lucru duce la timpi de evacuare mai scurți, la un volum de apă mai mic și, prin urmare, la mai puțină stagnare în țevă.

## FĂRĂ PIERDERI MARI DE PRESIUNE

Pierderile minime de presiune întâlnite la Geberit FlowFit fac posibilă implementarea unor sisteme cu dimensiuni mai mici ale țevelor. Acest lucru permite economisirea atât a costurilor materialelor, cât și a efortului de instalare. În acest exemplu, reducerea la diametrul maxim de d40 permite ca pentru întregul proiect presarea să se facă cu aceeași falcă de presare.

### COMPARAREA SISTEMULUI DE PIERDERI DE PRESIUNE



Tip de țevă	Sistem tipic de presare a plasticului fără optimizarea pierderilor de presiune	Geberit FlowFit
1 Racordarea serviciului / Distribuția în subsol	d50	d40
	d50	d40
	d40	d32
	d40	d32
2 Coloană de racord	d32	d25
	d32	d20
	d32	d20
3 Etaj	d26	d20
	d20	d20
	d20	d20
	d20	d16
	d16	d16

Calculul diametrelor în exemplul prezentat mai sus, cu o presiune minimă de debit de 1 bar la ultimul punct de utilizare.

SUSTENABILITATE

# FĂRĂ PROBLEME DE RECICLARE

Soluțiile pentru produsele și producția sustenabile în sectorul sanitar sunt o chestiune de rutină pentru Geberit și aduc o contribuție importantă la conceptul general de clădiri ecologice. Aceasta include, de asemenea, evitarea deșeurilor de materiale și a deșeurilor de ambalaje pe șantier. Tocmai de aceea, pentru Geberit FlowFit este disponibil un sistem de reciclare pregătit pentru viitor, care colectează materialele reutilizabile și le reintroduce în procesul de producție.

## DECLARAȚIA DE MEDIU A PRODUSULUI (DMP)

Geberit FlowFit este însoțit de o declarație DMP (Declarația de mediu a produsului) în conformitate cu EN 15804. Aceasta servește ca bază pentru declarații ulterioare.

## FĂRĂ PLUMB

Toate componentele cu filet Geberit FlowFit sunt fabricate din bronz siliconic și bronz fără plumb și, prin urmare, îndeplinesc cerințele privind apa potabilă atât în prezent, cât și în viitor. Produsul nu intră în contact cu plumb nici în timpul procesului de fabricație.

## FLUXUL DE MATERIALE

Returnarea gratuită a indicatorilor de presare și a capacelor de protecție. Acestea sunt reutilizate și utilizate în alte producții.



Atunci când se presează cu sacul de colectare, indicatorii de presare sunt colectați direct și pot fi eliminați în vrac în containerul de colectare.



Informații adiționale pot fi găsite aici: [www.geberit.ro/despre-noi/sustenabilitate/](http://www.geberit.ro/despre-noi/sustenabilitate/)

GAMA DE PRODUSE

# FĂRĂ LIPSURI ÎN GAMĂ

Geberit FlowFit are tot ceea ce are nevoie un sistem de alimentare cu aplicații universale. O serie întreagă de forme speciale, precum țevi la colac preizolate, asigură o instalare rapidă și posibilități multiple de utilizare.

## **SORTIMENT COMPLET**

Țevile Geberit FlowFit sunt disponibile ca țevi la bară și la colac, cu sau fără izolație. Sistemul este completat de un sortiment cuprinzător de fittinguri



adecvate pentru toate scopurile. Toate fittingurile sunt fabricate din plastic rezistent la coroziune, incasabil, care este potrivit pentru utilizarea pe șantierele de construcții.

## **POSSIBILITĂȚI DE COMBINARE CLARE**

Geberit FlowFit este complet compatibil cu sistemul de alimentare Geberit PushFit și poate fi instalat fără a fi nevoie de alte elemente de conectare sau de adaptare. Un adaptor poate fi utilizat pentru a stabili o racordare la toate celelalte sisteme de țevi Geberit.

## **CONECTĂRI EXCELENTE**

Geberit FlowFit poate fi conectat fără unelte la orice fitting Geberit cu ajutorul adaptorului MasterFix. Bineînțeles, este de la sine înțeles că racordul poate fi din nou îndepărtat după o perioadă lungă de funcționare.

## **MAI PUȚINI PAȘI DE PARCURS**

Utilizarea țevelor preizolate salvează timp și bani.



Un adaptor universal este disponibil cu MasterFix pentru conectarea fără unelte la fittingurile Geberit. Astfel, nu mai este nevoie de niciun material de etanșare suplimentar, cum ar fi cânepa.



Gama de produse include o gamă completă de fittinguri standard și speciale.

# CONTROLUL CALITĂȚII **FĂRĂ** LACUNE

Geberit FlowFit face obiectul unor măsuri de control complete în ceea ce privește calitatea pe tot parcursul procesului de producție. Acest lucru este în conformitate cu filosofia Geberit privind calitatea, care nu face compromisuri în căutarea unor soluții fiabile. Fiecare componentă de sistem care părăsește linia de producție este testată de mai multe ori.

## **SEAMLESS PROCESS CONTROL**

Mecanismele de control individuale echipate cu cea mai recentă tehnologie verifică dacă O-ringul este corect și complet asamblat și așezat corespunzător. De asemenea, se iau măsuri pentru a detecta defectele vizibile și invizibile sau deteriorarea materialului produsului.

## **VERIFICAT CHIAR DE LA ÎNCEPUT**

Fiecare semifabricat metalic livrat individual este verificat pentru eventuale deteriorări înainte de a fi trimis pentru prelucrare ulterioară. Un sistem Visio este utilizat pentru a verifica dacă anumite aspecte specifice, cum ar fi canelura pentru inelul O-Ring, sunt lipsite de contaminare și așchii. Eșantioanele nu sunt semnate până când aceste teste nu au fost finalizate cu succes.

## **PRODUCȚIE INTELIGENTĂ**

Producția de materiale plastice se realizează exclusiv cu ajutorul unor sisteme de ultimă generație care utilizează senzori inovatori pentru a verifica și a învăța datele de proces și - dacă este necesar - pentru a opri procesul de instalare pentru a se optimiza.

## **IDENTIFICARE CLARĂ**

Geberit atinge un nivel maxim de siguranță în procesul de producție prin asigurarea transparenței. Fiecare racord de presare Geberit FlowFit poate fi identificat în mod inconfundabil prin codul său Data Matrix, ceea ce permite urmărirea acestuia pe parcursul procesului de producție. Acest lucru permite, de asemenea, ca potențialele surse de eroare să fie detectate și eliminate de la sursă.

**QUALITY CONTROL**

▶ CHECK CHARGE

010921

DATE OF PRODUCTION

1535

TIME OF PRODUCTION

MADE IN SWITZERLAND



**Geberit SRL**

Str. Izvor, nr.80, etaj 9,  
București

T +40 (21) 330 30 80  
info.ro@geberit.ro

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