

NOU

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

# PROIECTARE FACILĂ PENTRU VIITOR

**KNOW  
HOW**  
INSTALLED



## NOI STANDARDE FĂRĂ LIMITĂRI

Geberit FlowFit este un sistem inovator de țevi capabil să facă față provocărilor viitoare ale sistemelor de alimentare. Având în vedere acest lucru, Geberit FlowFit poate face parte dintr-un proces de proiectare și planificare deosebit de eficient, deoarece designul produsului cu debit optimizat oferă o gamă amplă de avantaje. Sistemul Geberit FlowFit atinge dimensiuni complet noi în ceea ce privește alimentarea eficientă, proiectarea economică și sustenabilitatea și a fost conceput pentru a trece testul timpului în anii următori.



**FLUXUL DE DATE**  
Proiectare inteligentă



**DEBITUL DE APĂ**  
Hidraulică optimizată



**FLUXUL DE LUCRU**  
Instalare convenabilă



**FLUXUL DE MATERIALE**  
Concept sustenabil



## FLUXUL DE CONȚINUT

# FĂRĂ OBSTACOLE

Ajungeți acolo unde trebuie cu doar câteva clickuri către date pe care vă puteți baza atunci când proiectați Geberit FlowFit: sunt disponibile soluții actualizate, specifice pieței și informative, în special pentru inginerii din domeniul sanitar care folosesc BIM. Plug-in-ul pentru Autodesk® Revit le oferă utilizatorilor acces direct la conținutul BIM actual pentru sistemele Geberit.

### MODUL CATALOG ÎN PLUG-IN-UL GEBERIT BIM

Geometriile parametrice simplificate, cu metadatele relevante în fundal, permit realizarea unor procese de proiectare eficiente. Conținutul BIM pentru sistemele de țevi nu trebuie descărcat individual, ci poate fi activat în mod eficient ca o colecție, prin dublu click. Acest lucru înseamnă că toate dimensiunile, împreună cu fittingurile și piesele modelate relevante pentru trasarea țevelor sunt direct accesibile.

Conexiunea cu sistemul de date despre produse înseamnă că conținutul BIM pentru Geberit FlowFit este disponibil încă de la lansarea pe piață și apare automat în catalogul de produse BIM odată cu următoarea actualizare.

### DATE SIMPLE PENTRU OFERTE

Procesul de proiectare, cum ar fi cel de participare la licitații, poate fi, de asemenea, realizat cu un simplu click pe o bază neutră pentru producător.

### PLUG-IN PENTRU AUTODESK® REVIT

„Geberit BIM Plug-in” pentru Autodesk® Revit este disponibil gratuit pentru descărcare.

→ [www.geberit.ro/proiectare-instalare/continut-bim/](http://www.geberit.ro/proiectare-instalare/continut-bim/)



IGIENA APEI POTABILE

# FĂRĂ PIERDERI

# INUTILE DE PRESIUNE

Geberit FlowFit este certificat DVGW și a primit marca de aprobare a sistemului DVGW (DW-8801CP0060). Acesta îndeplinește cerințele pentru instalațiile de apă potabilă în conformitate cu DIN EN 806 și DIN 1988 și a fost testat în conformitate cu fișa tehnică DVGW W 534 (ediția mai 2004), cu dovezi cu privire la scurgerea forțată atunci când nu este

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

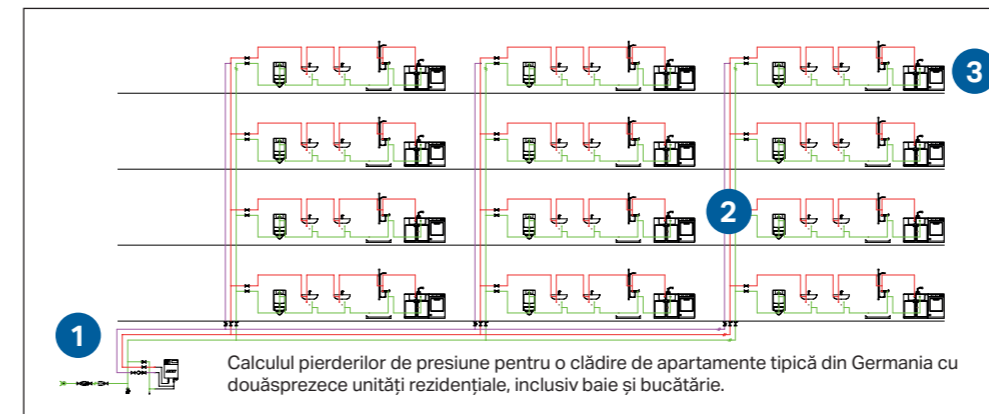
Designul FlowFit cu optimizare a debitului duce la pierderi minime de presiune. Apa curge cu o pierdere de presiune mai mică prin sistemul de țevi până la punctul de utilizare. Este posibilă proiectarea și instalarea sistemului de țevi cu diametre mai mici.

Un alt avantaj: Acest lucru duce la timp de evacuare mai scurți, la un volum de apă mai mic și, prin urmare, la mai puțină stagnare în țevă. Prin urmare, cu FlowFit este posibil să se proiecteze și să se lucreze mai economic și, în același timp, să se îmbunătățească igiena apei potabile.



## COMPARAREA SISTEMULUI DE PIERDERI DE PRESIUNE

Pierderile minime de presiune întâlnite la Geberit FlowFit fac posibilă implementarea unor sisteme cu dimensiuni mai mici ale țevilor. 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 întregul proiect să fie presat cu aceeași falcă de presare.



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
	d32	d32
2 Conductă de racord	d32	d25
	d32	d20
	d32	d20
	d26	d20
3 Etaj	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.

### CURAT ÎNCĂ DE LA 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.

Gama de produse Geberit FlowFit este dotată în mod standard cu capace de protecție pe fittinguri și țevi.  
→



# ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ FĂRĂ RISCURI

Geberit FlowFit poate fi instalat fără efort și oferă beneficii care previn greșelile comune pe parcursul unei zile pe șantier. Funcțiile de control încorporate permit, de asemenea, testarea ușoară și fiabilă a conexiunilor presate și etanșe.

## FĂRĂ CALIBRARE SAU DEBAVURARE

Designul inteligent al fittingului elimină nevoia de calibrare și debavurare. Dar, în cazul în care instalatorii doresc totuși să calibreze secțiuni de țevă necirculare, este încă disponibil un instrument de calibrare testat pentru FlowFit.

## 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.

## SIGURANȚĂ DUBLĂ

Căile de scurgere definite fac ca fittingurile nepresate să fie vizibile imediat în testul de presiune.



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

## ORIFICIU DE INSPECȚIE

Este ușor de văzut dacă țeava a fost introdusă complet.

## INDICATORI DE PRESARE

Indicatorul de presare este încă pe fitting? Este ușor de văzut dacă țeava este presată în mod corespunzător.



## SISTEM DE CIRCULARE A APEI CALDE DE TIP ȚEAVĂ ÎN ȚEAVĂ

În proiectele în care spațiul este restrâns, Geberit FlowFit poate fi utilizat și pentru a instala țevi de apă caldă și recirculare într-o conductă ascendentă. Această soluție economică, completată de tehnologia cu o singură secțiune, nu numai că economisește spațiu, dar contribuie și la o mai bună igienă a apei potabile, deoarece este emisă mai puțină căldură în conducta de apă rece.

## SETĂRI FLEXIBILE PENTRU PUNCTUL DE ANCORARE

Sistemul de fixare cu puncte de ancorare Geberit FlowFit permite ca punctele de ancorare să fie fixate cu ajutorul unor suporturi obișnuiți pentru țevi. Este incredibil de ușor de instalat, indiferent de poziția fittingurilor. Dacă este necesar, poziția poate fi, de asemenea, stabilită sau corectată ulterior, odată ce instalarea este finalizată.

SUSTENABILITATE

# FĂRĂ GRIJI

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 .

## 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.

## RECICLAREA

Pentru Geberit FlowFit, este disponibil un sistem de reciclare cu perspective de viitor, care colectează materialele reutilizabile și le reintroduce în procesul de producție.

## 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.

## SUSTENABILITATE

În calitate de membru al Pactului Global al Națiunilor Unite, Geberit și-a demonstrat angajamentul față de cele zece principii ale dezvoltării durabile.



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

**Geberit SRL**

Str. Izvor, nr.80, etaj 9

București

România

T +40 (21) 330 30 80

info.ro@geberit.ro

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