

NOUVEAU

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

# PROCESSUS DE PLANIFICATION FLUIDE POUR L'AVENIR

**KNOW  
HOW  
INSTALLED\***

\*LE SAVOIR-FAIRE INTÉGRÉ

NOUVELLES RÈGLES DU JEU

# SANS LIMITES

Geberit FlowFit est un système d'alimentation multicouche innovant capable de relever dès aujourd'hui les défis de demain. Dans cet esprit, Geberit FlowFit peut s'intégrer dans un processus de planification et de conception particulièrement allégé, car la conception du système à écoulement optimisé offre une grande variété d'avantages. Le système Geberit FlowFit atteint de toutes nouvelles dimensions en matière d'efficacité, de planification économique et de développement durable, et a été conçu pour résister à l'épreuve du temps.



**DATA FLOW**  
Planification  
intelligente



**WATER FLOW**  
Conception  
hydraulique  
optimisée



**WORK FLOW**  
Hydraulique  
à écoulement  
optimisé



**MATERIAL FLOW**  
Installation  
confortable





TRANSMISSION DES DONNÉES

# SANS OBSTACLES

Atteindre son objectif en quelques clics seulement. À l'aide du logiciel de planification Geberit ProPlanner, vous avez la possibilité de réaliser l'ensemble dans le même outil, du dimensionnement à la liste de matériel, en un temps record. Un calcul transparent de la perte de charge offre la certitude d'un dimensionnement correct et optimal. La représentation schématique montre une vue d'ensemble de tous les étages afin de représenter la situation de la construction de manière individuelle et précise. Avec Geberit ProPlanner, le courant passe déjà lors de la planification.

#### **SOUMISSION SIMPLE**

Pour réaliser une soumission avec Geberit FlowFit, les numéros CAN (positions standard du catalogue) sont disponibles pour tous les composants appropriés au système.

#### **TOUTES LES DONNÉES DISPONIBLES**

L'ensemble des données Geberit FlowFit sont disponibles sous forme d'informations complètes sur les produits et de données détaillées pour le calcul et la planification avec Geberit ProPlanner et sous forme d'ensemble de données VDI 3805 pour d'autres solutions logicielles.

#### **GEBERIT BIM PLUG-IN POUR AUTODESK® REVIT**

Grâce à des géométries simplifiées et paramétriques avec les méta-informations appropriées en arrière-plan, une planification efficace est possible. Il est possible de télécharger les données BIM en tant que famille au lieu de le faire individuellement pour chaque article. Cela signifie que toutes les dimensions, raccords et pièces nécessaires au tracé de l'installation sont directement disponibles.

Le "Geberit BIM Plug-in" pour Autodesk® Revit® est disponible en téléchargement gratuit.

OPTIMISATION HYDRAULIQUE

# SANS PERTES DE CHARGE INUTILES

L'optimisation hydraulique de la géométrie des raccords et tubes a été au cœur du développement de Geberit FlowFit. L'objectif : réduire les pertes de charge.

## NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR UNE HYGIÈNE OPTIMALE DE L'EAU POTABLE

La technologie innovante rend possible la fabrication de rayons intérieurs coudés, y compris dans les téés. L'avantage : une réduction considérable des pertes de charge par rapport aux systèmes conventionnels. Le système permet des diamètres de tube moins importants, une installation globale moins lourde avec des conduites pleines plus légères et des temps de réponse réduits. Pour une meilleure hygiène de l'eau potable.

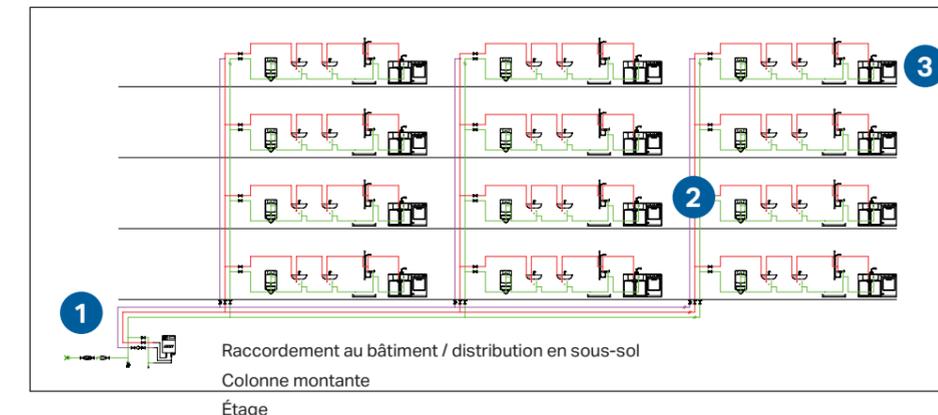
Avec Geberit ProPlanner, le dimensionnement en fonction de la perte de charge devient une tâche aisée. Un dimensionnement transparent assure la fiabilité nécessaire à la planification.



## UN DIMENSIONNEMENT IDÉAL ET

### MOINS D'EFFORTS D'INSTALLATION

Geberit FlowFit permet une installation d'eau potable à débit optimisé. Dans cet exemple d'immeuble de 16 appartements, l'ensemble du projet peut être réalisé sans changement de mâchoires grâce au dimensionnement optimisé. Les avantages de mise en oeuvre de Geberit FlowFit permettent de réduire jusqu'à 50 % les efforts d'installation par rapport à un système en acier inoxydable.



Comparaison des di-		Geberit Mapress Geberit Mepla	
1	mensions pour l'écoulement	d50	d40
		d50	d40
		d40	d32
		d40	d32
		d32	d32
2	hydraulique le plus défavorable	d32	d25
		d32	d20
		d32	d20
3	Systèmes à débit optimisé <b>Geberit FlowFit</b>	d26	d20
		d20	d20
		d20	d20
		d20	d16
		d16	d16

Grâce à des pertes de charge minimales, Geberit FlowFit permet de réaliser des installations d'eau potable avec des conduites de dimensions moins importantes, soit une économie d'espace, de matériel et de montage.

### TRANSITION IMPECCABLE

FlowFit peut être raccordé à tous les raccords de robinetterie Geberit à l'aide de l'adaptateur universel Geberit MasterFix. L'avantage de l'utilisation des téés Geberit MasterFix est de réduire de manière significative les transferts de chaleur aux appliques et permet le montage en série des appareils sanitaires sans raccords additionnels.



# ALIMENTATION EN EAU POTABLE

## SANS RISQUES

Geberit FlowFit peut être assemblé sans effort et offre des avantages qui évitent les erreurs courantes au cours d'une journée sur le chantier. Les fonctions intégrées permettent également de tester facilement et de manière fiable les raccords sertis et étanches.

### PLUS DE CALIBRAGE OU D'ÉBAVURAGE

La conception astucieuse du raccord élimine le besoin de calibrage et d'ébavurage. Mais si les installateurs souhaitent calibrer les tubes ovalisés après découpe, un outil de calibrage testé pour FlowFit est disponible.

### INDICATEUR DE SERTISSAGE POUR LA SÉCURITÉ

L'indicateur de sertissage a plusieurs tâches à remplir. Il marque le point de sertissage et sa couleur (bleu ou orange)

vif) indique laquelle des deux mâchoires doit être utilisée. Sa géométrie distinctive permet d'obtenir une butée de mâchoire claire lorsque la mâchoire est appliquée, ce qui rend toute erreur de sertissage quasiment impossible.

### DÉTECTION SIMPLE DES RACCORDS NON SERTIS

Après un processus de sertissage réussi, l'indicateur de sertissage se détache du raccord, de sorte que l'on voit clairement si toutes les conduites

sont correctement serties lors d'un contrôle de raccordement ultérieur.

### DOUBLE SÉCURITÉ

Des chemins de fuite pré-définis permettent de voir immédiatement les raccords non sertis lors du test d'étanchéité du réseau.

### POINTS FIXES FLEXIBLES

La fixation par point fixe Geberit FlowFit permet de régler des points fixes à l'aide de colliers standards. Elle est incroyablement facile à monter, quelle



que soit la position des raccords. Si nécessaire, la position peut également être réglée ou corrigée ultérieurement une fois l'installation terminée.



Les diamètres des tubes et les mâchoires correspondantes peuvent être facilement identifiés par la couleur des indicateurs de sertissage. Les mâchoires FlowFit sont compatibles avec tous les outils Geberit des classes de compatibilité [1] et [2].



### INDICATEURS DE SERTISSAGE

L'indicateur de sertissage est-il présent ou non ? On peut clairement voir si le raccordement est sertis en toute fiabilité.

### FENÊTRES D'INSPECTION

Un coup d'œil suffit pour vérifier si le tube est correctement emboîté.

DEVELOPPEMENT DURABLE

# PLUS D'INQUIÉTUDE

Les solutions durables dans le domaine des produits sanitaires et de leur fabrication sont une évidence chez Geberit. Elles font en outre partie intégrante du concept Green Building. L'une des approches utilisées est d'éviter les déchets et les emballages superflus sur le chantier. Geberit FlowFit s'accompagne de ce fait d'un système de recyclage tourné vers l'avenir, qui collecte les matériaux de rebuts et les réintroduit dans le processus de production.

## DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

Geberit FlowFit est assorti d'une DEP (déclaration environnementale de produit), conformément à la norme EN 15804.

## RECYCLAGE

Un système de recyclage évolutif est disponible pour Geberit FlowFit, qui collecte les matériaux réutilisables et les réinjecte dans le processus de production.

## TOUJOURS SANS PLOMB

Toutes les pièces filetées FlowFit sont fabriquées en bronze sans plomb et bronze au silicium sans plomb et répondent donc aux exigences actuelles et futures en matière d'eau potable. Le produit n'entre pas non plus en contact avec le plomb pendant le processus de fabrication.

## DURABILITÉ

En qualité de membre du Pacte mondial des Nations unies, Geberit a montré son engagement envers les dix principes du développement durable.



Vous trouverez de plus amples informations sur [www.geberit.fr](http://www.geberit.fr)

**Geberit s.a.r.l**

Z.A. du Bois Gasseau  
CS 40252 Samoreau  
77215 AVON CEDEX

Tél. : +33 1 60 71 66 66

Fax : +33 1 60 71 66 67

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