

SYSTÈMES D'ALIMENTATION GEBERIT

POUR QUE TOUT SE PASSE EN DOUCEUR



**KNOW
HOW**
INSTALLED*

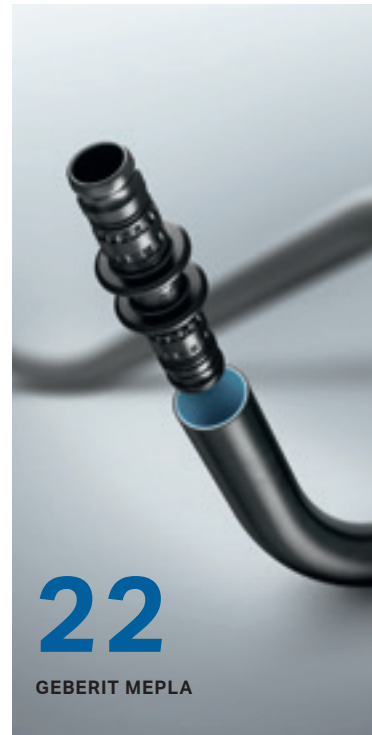
*LE SAVOIR-FAIRE INTÉGRÉ

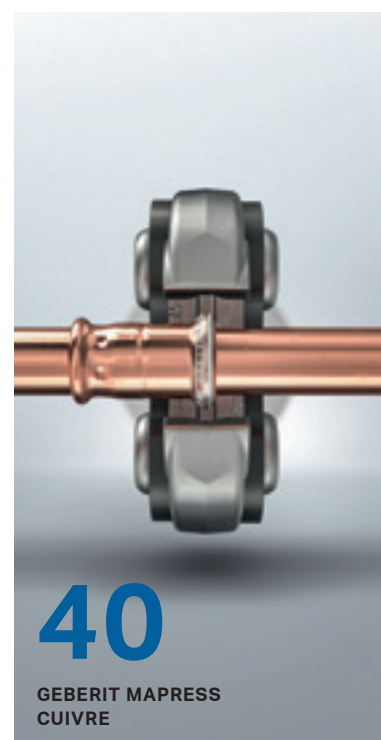
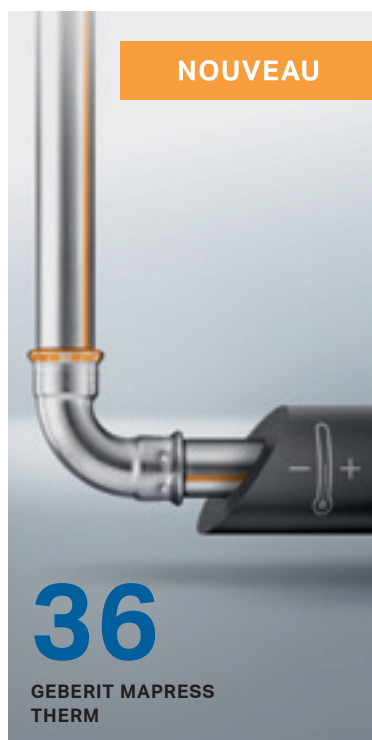


LES ARTÈRES VITALES **DES** **BÂTIMENTS** **MODERNES**

Les bâtiments modernes fonctionnent comme un organisme complexe et doivent être alimentés en eau, chaleur, énergie et air.

Geberit fournit les solutions leur permettant de fonctionner de manière fiable et constante. Que ce soit de l'eau potable, du chauffage, du refroidissement, du gaz, de l'air comprimé et autres fluides, les systèmes d'alimentation Geberit dédiés aux bâtiments résidentiels, industriels et publics, vous apportent la sécurité que vos clients attendent de vous.





SOMMAIRE

LES SYSTÈMES D'ALIMENTATION GEBERIT Un raccordement fiable prêt pour le futur	06
SYSTÈMES D'ALIMENTATION À SERTIR ET À EMBOÎTER Pour un raccordement rapide et fiable	08
SOLUTIONS HYGIÉNIQUES GEBERIT De l'eau potable et saine	10
SERVICES GEBERIT Un partenariat fort pour chaque tâche	14
GEBERIT BIM PLUG-IN Emboîter et planifier	16
GEBERIT FLOWFIT Extrêmement facile à installer	18
GEBERIT MEPLA Flexible et indéformable sans soudure	22
GEBERIT PUSHFIT Un raccordement rapide pour une fiabilité à tout épreuve	26

GEBERIT MAPRESS Un raccordement testé et éprouvé Un sertissage stable	30
GEBERIT MAPRESS ACIER INOX De hautes performances pour des exigences élevées	34
GEBERIT MAPRESS THERM Système en acier inoxydable économique et résistant à la corrosion	36
GEBERIT MAPRESS ACIER CARBONE Des circuits économiques sertis en un rien de temps	38
GEBERIT MAPRESS CUIVRE Classique et robuste sans soudure	40
OUTILLAGES	42
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	46
GEBERIT, VOTRE PARTENAIRE EXPERT	50

LES SYSTÈMES D'ALIMENTATION GEBERIT

UN RACCORDEMENT

FIABLE **PRÊT POUR LE**

FUTUR

Les conduites d'alimentation doivent accomplir une multitude de tâches dans un bâtiment tout en répondant à des exigences complexes en matière de sécurité et d'hygiène. Elles nous apportent de l'eau potable parfaitement hygiénique et représentent un agréable moyen de chauffage. Elles transportent le gaz en toute sécurité jusqu'à son point d'utilisation et doivent satisfaire aux normes de sécurité les plus strictes au sein d'applications spéciales.

TOUJOURS UNE INNOVATION

Geberit est le leader du marché dans le secteur de la technique sanitaire en Europe. Cela est particulièrement vrai dans le domaine de la technique du bâtiment. Peu nombreuses sont les entreprises qui investissent autant chaque année dans l'amélioration continue des systèmes existants et dans le développement de nouvelles technologies et nouveaux produits que Geberit.

DES SOLUTIONS SUR MESURE POUR UNE INSTALLATION DOMESTIQUE SÛRE ET PROPRE

Grâce aux différents produits prévus pour différentes tâches, Geberit fournit des solutions qui conviennent aussi bien au secteur privé que semi-public, public ou industriel. Fabriqués en matière synthétique et en métal, les systèmes de tuyauterie de Geberit couvrent pratiquement toutes les tâches dans les installations domestiques. Des adaptateurs personnalisés garantissent des raccordements fiables permanents au sein d'un système d'alimentation Geberit et entre les différents matériaux.

DES RACCORDEMENTS RAPIDES AU SERVICE DE VOTRE SUCCÈS

Pionnier dans la technique du sertissage, Geberit a révolutionné l'installation des canalisations il y a 50 ans de cela et continue depuis à la perfectionner, comme avec l'indicateur de sertissage de Geberit Mapress. Avec le développement du système d'assemblage à emboîter Geberit PushFit, l'entreprise poursuit son chemin vers une installation économique et sûre.

GEBERIT MASTERFIX, L'ADAPTATEUR PARFAIT

Pour un raccordement fiable aux robinetteries et aux bâti-supports, Geberit MasterFix propose une technique d'assemblage ne nécessitant ni outils ni chanvre. Même dans des endroits obscurs ou exigus, MasterFix garantit une installation fiable avec l'enclenchement audible de l'adaptateur. L'adaptateur Geberit doté de MasterFix peut également être retiré après une longue période d'utilisation.



Raccord de transition Geberit avec MasterFix pour le contrôle clairement audible d'une bonne installation.



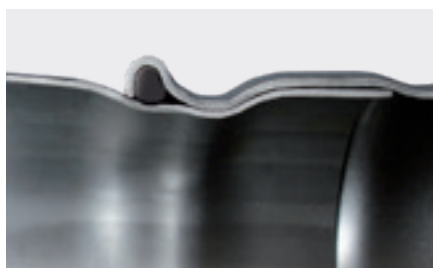
SYSTÈMES D'ALIMENTATION GEBERIT À SERTIR ET À EMBOÎTER

RAPIDITÉ SYNONYME DE RENTABILITÉ

Vos clients attendent des raccords fiables et durables. Ils apprécient un travail rapide et économique sur le chantier. Utilisés depuis des décennies, les systèmes d'alimentation Geberit vous aident à réaliser ces deux objectifs.

RAPIDITÉ SYNONYME DE RENTABILITÉ

Le tube et/ou le raccord changent de forme lorsqu'ils sont sertis au moyen d'une sertisseuse spécifiquement développée. Les assemblages par sertissage de Geberit créent des raccords mécaniques solides indémontables et résistants à une tension longitudinale. La résilience des joints d'étanchéité déformés garantit des raccords indémontables et étanches du point de vue hydraulique. Tube et raccord sont aisément assemblés à l'aide du système Geberit PushFit. Les griffes en acier inoxydable et résistantes à la corrosion qui se trouvent à l'intérieur du raccord garantissent une forte résistance à la traction. Le sertissage et l'emboîtement sont des méthodes d'assemblage rapides qui permettent de gagner du temps par rapport aux méthodes traditionnelles telles que le brasage ou la soudure. Le travail se faisant sans flammes, il est donc possible de se dispenser de nombreuses mesures de protection. Le tube et/ou le raccord changent de forme lorsqu'ils sont sertis au moyen d'une sertisseuse spécifiquement développée. Les assemblages par sertissage de Geberit créent des raccords mécaniques solides indémontables et résistants à une tension longitudinale. La résilience des joints d'étanchéité déformés garantit des raccords indémontables et étanches du point de vue hydraulique. Tube et raccord sont aisément assemblés à l'aide du système Geberit PushFit. Les griffes en acier inoxydable et résistantes à la corrosion qui se trouvent à l'intérieur du raccord garantissent une forte résistance à la traction. Le sertissage et l'emboîtement sont des méthodes d'assemblage rapides qui permettent de gagner du temps par rapport aux méthodes traditionnelles telles que le brasage ou la soudure. Le travail se faisant sans flammes, il est donc possible de se dispenser de nombreuses mesures de protection.



La sertisseuse Geberit permet des raccords fiables et durables.

UNE SÉCURITÉ VISIBLE

Les systèmes d'alimentation Geberit possèdent divers mécanismes garantissant une mise en œuvre sans faille.

Une profondeur d'emboîtement exacte

Avec le système Geberit Mepla, la conduite est insérée jusqu'à ce qu'elle atteigne une butée sur le raccord. Il est facile de voir que l'assemblage est correct. Un indicateur vert montre clairement la profondeur d'emboîtement exacte sur PushFit.

Butée de mâchoire

Dans tous les systèmes de sertissage, les mâchoires sont conçues de sorte qu'il soit pour ainsi dire impossible de mal positionner l'outil. Cela permet de réduire ou d'éviter les sertissages incorrects.

Indicateur de sertissage

N'oublions pas les assemblages par sertissage. Les raccords Geberit Mapress non sertis sont rapidement identifiés grâce aux indicateurs de sertissage colorés. Les indicateurs de sertissage colorés situés aux extrémités des raccords sont faciles à retirer après sertissage.

Non sertis, non étanche

Si les raccords Geberit Mepla, Geberit FlowFit et Geberit Mapress¹⁾ ne sont pas correctement sertis, il est fort probable qu'ils fuient lors d'un test de pression effectué avec de l'air ou de l'eau. Des chemins de fuite définis permettent de détecter efficacement les raccords qui n'ont pas encore été sertis. Vous et vos clients pouvez ainsi être sûrs de ne pas avoir de mauvaises surprises plus tard et que l'assemblage restera véritablement étanche.

¹⁾ Valable uniquement pour les joints d'étanchéité CIIR noirs habituellement utilisés en technique du bâtiment.



- Des solutions économiques sur mesure pour un large éventail de projets d'installation et de chantiers
- Une détection fiable des raccords non sertis non étanche
- La sertisseuse Geberit offre un travail rapide et fiable
- Flexibilité et rentabilité grâce des systèmes complémentaires

Le raccordement sertis garantit la résistance mécanique et l'étanchéité.



Non sertis, non étanche. Les chemins de fuite définis permettent de voir immédiatement les raccords non sertis lors du test de pression.



Des indicateurs colorés identifient les raccords Mapress non sertis avant même le test de pression.



Facile à identifier, même dans les coins sombres : soit l'indicateur de sertissage est encore sur le raccord, soit le raccord a déjà été sertis.

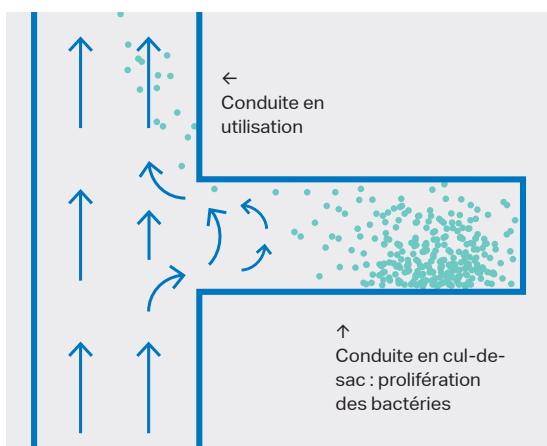
SYSTÈME D'HYGIÈNE GEBERIT

PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE

L'eau potable est notre ressource naturelle la plus précieuse. Les gens l'utilisent et la consomment tous les jours, comme une évidence, et comptent sur sa bonne qualité. La protection et la mise à disposition de cette précieuse ressource est un aspect vital de l'installation sanitaire et une tâche cruciale pour tous ceux qui en sont responsables. C'est précisément la raison pour laquelle Geberit travaille jour après jour sur ses solutions visant à garantir une disponibilité constante de l'eau potable, aujourd'hui comme demain.

RESPONSABILITÉ DE L'EXPLOITANT

L'exploitant ou le gérant d'un immeuble est responsable de la qualité de l'eau dans l'installation domestique. En cas de périodes de stagnation prolongées (périodes sans alimentation en eau), l'eau peut se réchauffer et donner aux bactéries le temps de se multiplier. Cela peut présenter un certain nombre de risques pour la santé, notamment pour les personnes vulnérables. Les principales bactéries potentiellement infectieuses liées à l'eau sont les suivantes : *Legionella pneumophila* et *Pseudomonas aeruginosa*.



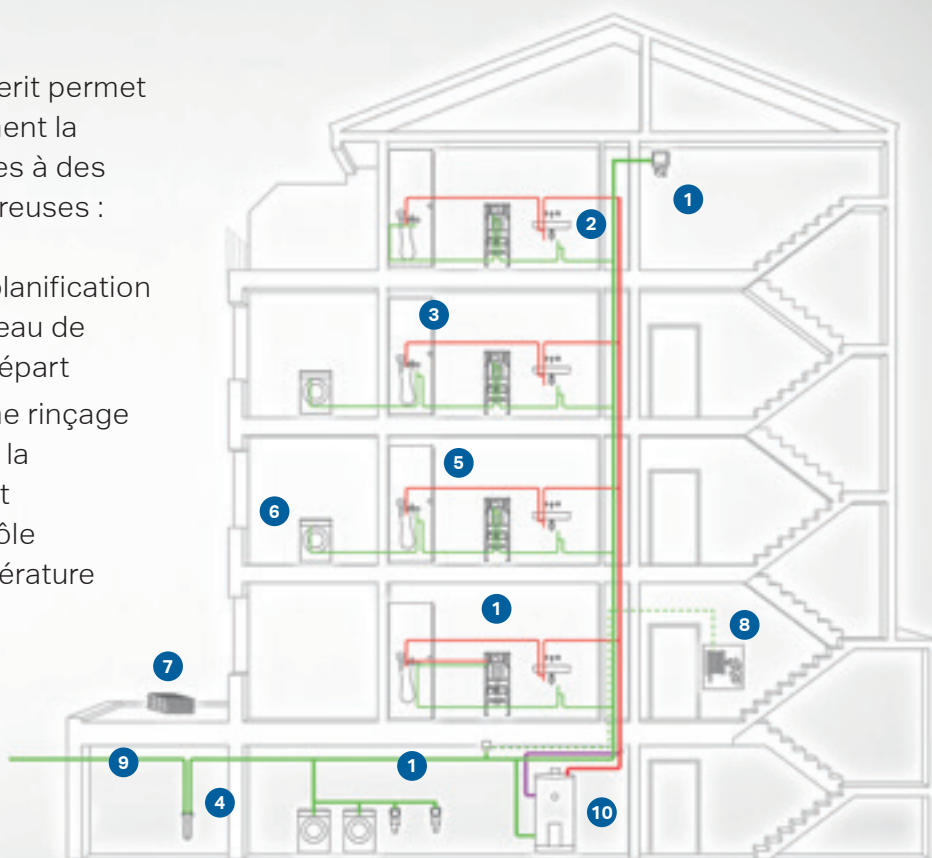
→
Le robinet d'arrêt à siège incliné Geberit est disponible avec des raccords pour tous les systèmes d'alimentation



Geberit.
→
La vanne de prélèvement se monte sur le robinet d'arrêt à siège incliné Geberit.

Le savoir-faire de Geberit permet d'empêcher efficacement la croissance de bactéries à des concentrations dangereuses :

- Bonne conception, planification et installation du réseau de canalisation dès le départ
- Utilisation du système rinçage forcé Geberit évitant la stagnation de l'eau et permettant un contrôle rigoureux de la température



1 RINÇAGE RÉGULIER

Les unités de rinçage forcé hygiénique Geberit offrent une solution de rinçage automatisée qui empêche la stagnation prolongée dans le système d'alimentation. Gestion de plusieurs rinçages forcés hygiéniques avec possibilité de mise en réseau.

2 ISOLATION ADAPTÉE

Les conduites d'eau potable doivent être isolées pour des raisons énergétiques et d'hygiène.

3 ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION TESTÉS ET ÉPROUVÉS

Les systèmes d'alimentation et les produits pour l'hygiène de l'eau potable Geberit sont conformes aux exigences en matière d'hygiène de l'eau potable et sont homologués par l'Association technique et scientifique allemande pour le gaz et l'eau.

4 MAINTENANCE RÉGULIÈRE

Les composants système font l'objet d'une maintenance et d'une inspection régulières.

5 DIMENSIONNEMENT

Des diamètres de conduites adaptés à la consommation réelle permettent un renouvellement optimal de l'eau.

6 HYGIÈNE DÈS LE DÉBUT

Il convient de toujours utiliser de l'eau potable parfaitement hygiénique pour le premier remplissage.

7 COMPOSANTS SYSTÈME PARFAITEMENT PROPRES

Les tubes et raccords Geberit sont protégés contre les salissures par leur conditionnement et d'autres mesures telles que des bouchons de protection.

8 AUCUNE CONDUITE INUTILISÉE

Des conduites d'eau potable en boucle et des appareils sanitaires fréquemment utilisés à l'extrémité.

9 CONDUITES D'EAU D'EXTINCTION

Les reflux dans l'installation d'eau potable sont empêchés efficacement par des points de raccordement d'eau d'extinction adaptés.

10 TEMPÉRATURES D'EAU CHAUDE HYGIÉNIQUE

Les températures d'eau chaude inférieures à 55 °C sont à éviter dans les systèmes de chauffe-eau centraux.



←
Rinçage régulier automatique avec les unités de rinçage forcé hygiénique Geberit. L'application Geberit Control offre une sécurité de fonctionnement en enregistrant les événements de rinçage.

PRÉVENTION SYSTÉMATIQUE DE LA STAGNATION

STADE 1 RÉSEAU CORRECT

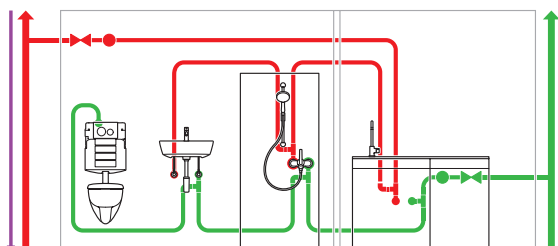


1. Installation optimisée des canalisations

- Diamètre de canalisation le plus petit possible
- Installation des réseaux en série avec un élément fréquemment utilisé à l'extrémité des réseaux
- Disposition des réseaux au sol avec découplage thermique
- Caissons distincts pour l'eau potable chaude (ECS) et l'eau potable froide (EFS).
- Isolation des canalisations (ECS/EFS)

Avantages

- Faible volume des canalisations
- Temps de réponse courts
- Faible risque de stagnation
- Réduction de la contrainte thermique sur le réseau d'eau froide



STADE 2 RINÇAGES RÉGULIERS



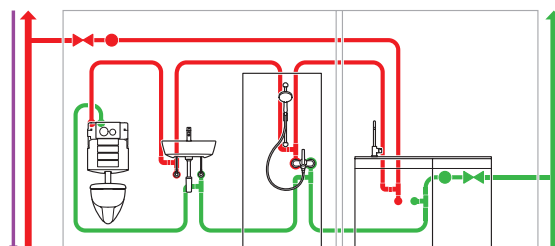
1. Installation optimisée des canalisations
2. Renouvellement automatisé de l'eau à l'aide de l'unité de rinçage forcé hygiénique

En plus du stade 1 :

- Utilisation d'un dispositif de rinçage automatisé pour assurer le renouvellement de l'eau en cas de non utilisation

Autres atouts

- Programmes de rinçage selon les besoins (programme à heure fixe ou par intervalles)
- Possibilité de rinçage à l'eau chaude également
- Configuration, test de fonctionnement, documentation et maintenance via l'application Geberit Control.
- Flexibilité de planification offerte par différentes solutions de renouvellement automatisé de l'eau
- Raccordement à l'inotique du bâtiment via des E/S numériques



Un rinçage régulier des réseaux d'alimentation est essentiel pour éviter les problèmes d'hygiène de l'eau potable. Pour y parvenir de manière efficace et en économisant les ressources, il est possible d'utiliser un système de gestion du rinçage forcé hygiénique à plusieurs stades, qui est orienté en fonction des besoins individuels.

STADE 3 RINÇAGE CONTRÔLÉ



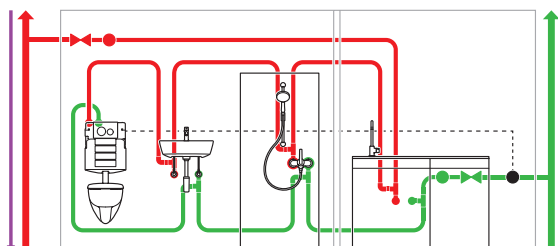
1. Installation optimisée des canalisations
2. Renouvellement automatisé de l'eau par une unité de rinçage forcé hygiénique
3. Renouvellement ciblé de l'eau grâce à l'utilisation de la technologie des capteurs.

En plus du stade 2 :

- Observation de la courbe de température et de la période de stagnation réelle

Autres avantages

- Programme de rinçage commandé par la température
- Renouvellement de l'eau assuré par la mesure du volume
- Possibilité d'enregistrer le volume d'eau mesuré



STADE 4 À L'AVENIR : RINÇAGE INTELLIGENT

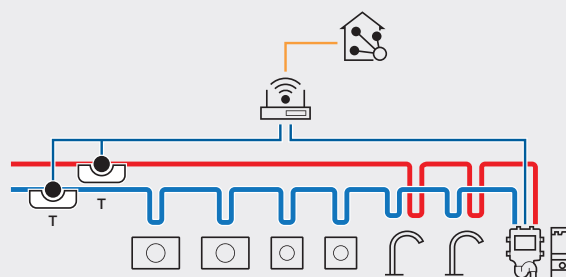


1. Installation optimisée des conduites
2. Renouvellement automatisé de l'eau par une unité de rinçage forcé hygiénique
3. Renouvellement ciblé de l'eau grâce à la technologie des capteurs analogiques
4. Fonctionnement optimisé grâce à la mise en réseau

À l'avenir, le système d'hygiène Geberit interconnecté regroupera tous les flux d'informations et offrira une intégration parfaite dans l'inotique du bâtiment.



Les produits marqués du symbole Geberit Connect peuvent être utilisés dans le système en réseau.



SERVICES GEBERIT

UN PARTENARIAT FORT POUR CHAQUE TÂCHE

La qualité et l'innovation de même que la fiabilité, le partenariat et le conseil personnalisé sont tous extrêmement importants. Nous ne développons pas seulement en temps record des produits de haute qualité, nous vous proposons aussi les services et l'assistance dont vous avez besoin pour réussir. Cela est même possible sur place ou sur le chantier, si vous le souhaitez.



CONSEIL ET SERVICES PERSONNALISÉS

Nous sommes ravis d'apporter notre aide. Que ce soit par le biais de la ligne téléphonique SAV, à l'occasion d'un entretien personnel ou sur place : Geberit est là pour vous aider et pour vous conseiller. De l'information spécialisée et conseils techniques à l'assistance concernant toute question de planification, nous proposons une assistance complète et directe. Nous vous aidons tout au long de votre projet de construction, si vous le souhaitez. Et même si quelque chose cessait de fonctionner, vous pouvez compter sur le soutien de Geberit.

L'EXPERTISE À VOTRE SERVICE

Le vaste programme de formation proposé par Geberit aide l'industrie sanitaire à se préparer aux défis de demain. Nous partageons notre savoir avec vous lors de nos séminaires, par le biais de webinaires ou directement sur le chantier, et contribuons ainsi au succès commun. Nous fournissons également de la documentation utile, allant du manuel à la vidéo de montage, afin de répondre à vos questions et vous aider dans une multitude de tâches.

ASSISTANCE À LA PLANIFICATION NUMÉRIQUE

Un projet sanitaire réussi commence par une bonne planification. Avec le logiciel de planification Geberit ProPlanner, l'appli pratique Geberit Pro, ainsi que divers autres outils, nous disposons de nombreux moyens de vous aider dans vos activités quotidiennes.



GEBERIT BIM PLUG-IN

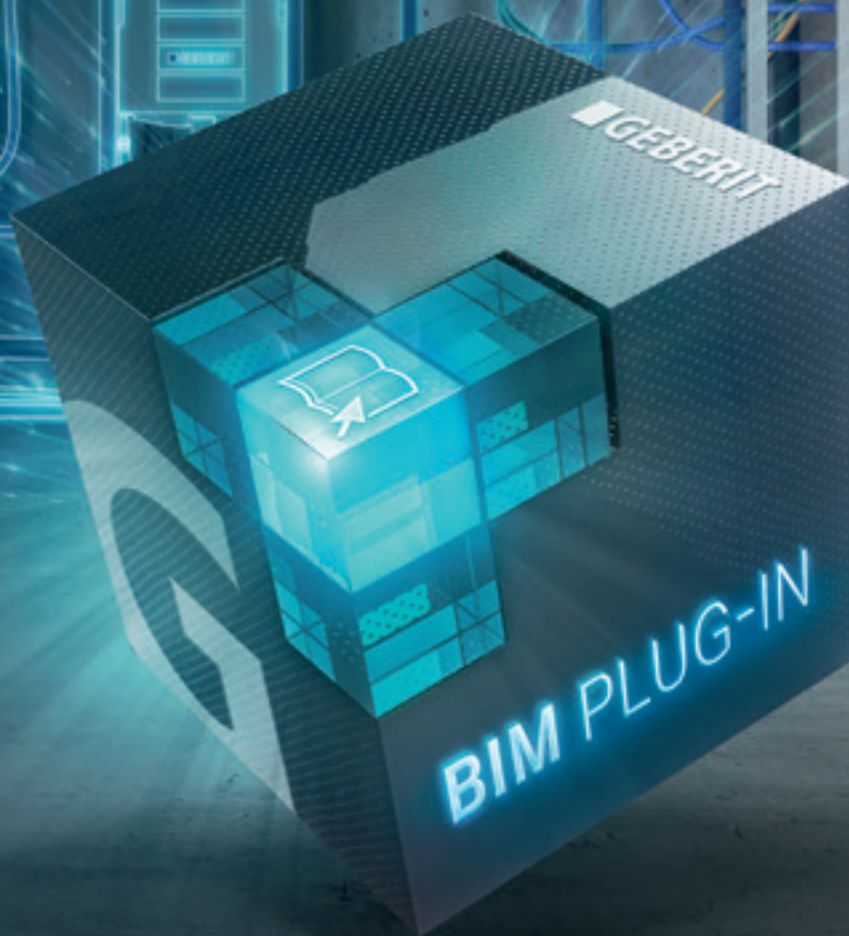
INSTALLER ET PLANIFIER



GEBERIT BIM PLUG-IN POUR AUTODESK REVIT®

Le plug-in peut être téléchargé
gratuitement.

1. Télécharger le plug-in sur le site :
www.geberit.fr/BIM
2. S'identifier et installer le plug-in



La planification et la construction numériques à l'aide de la méthode BIM ont révolutionné le bâtiment. Cette approche holistique basée sur des modèles est également utilisée dans l'industrie sanitaire et permet d'optimiser et d'accélérer les processus de conception et de réalisation. L'objectif de Geberit est de créer des solutions simples et innovantes qui offrent aux ingénieurs sanitaires, architectes et entrepreneurs une sécurité accrue et une meilleure rentabilité. Avec le nouveau Geberit BIM Plug-in pour Autodesk Revit®, un nouveau jalon important a été franchi.

PLANIFICATION SANITAIRE EN TOUTE SIMPLICITÉ

Trouver des contenus BIM à jour, complets, valides et faciles à utiliser constitue un défi en soi. Geberit BIM Plug-in offre une solution intégrée fiable qui répond à tous les besoins d'un processus de planification simple et précis.

UNE PLANIFICATION SÛRE AVEC DES DONNÉES À JOUR

La connexion directe au système d'information sur les produits Geberit garantit à l'utilisateur de n'utiliser que des objets BIM testés et approuvés.

CATALOGUE DE PRODUITS LOCAUX

La sélection d'un pays ou d'une région garantit que seuls les produits disponibles dans le pays ou la région présélectionnés sont planifiés. Les données peuvent également apparaître automatiquement dans la langue nationale correspondante.

DES APPELS D'OFFRES SANS RÉFÉRENCE AUX FABRICANTS

En général, les appels d'offres publics doivent être rédigés de manière générique, sans qu'il soit fait mention à des fabricants spécifiques. Geberit propose pour ce faire une solution simple : d'un simple clic, les données relatives à des fabricants particuliers et aux modèles figurant dans les paramètres intégrés sont remplacées par des désignations génériques.

OBJETS BIM LÉGERS ET PRATIQUES

Geberit s'appuie sur des géométries paramétriques simplifiées comprenant en arrière-plan toutes les métadonnées nécessaires pour la planification. Cela évite de surcharger les systèmes de CAO et permet une planification plus efficace. Les objets BIM Geberit répondent aux exigences de toutes les phases de planification et de construction, jusqu'à la gestion de l'installation.

INSTALLATION FLEXIBLE

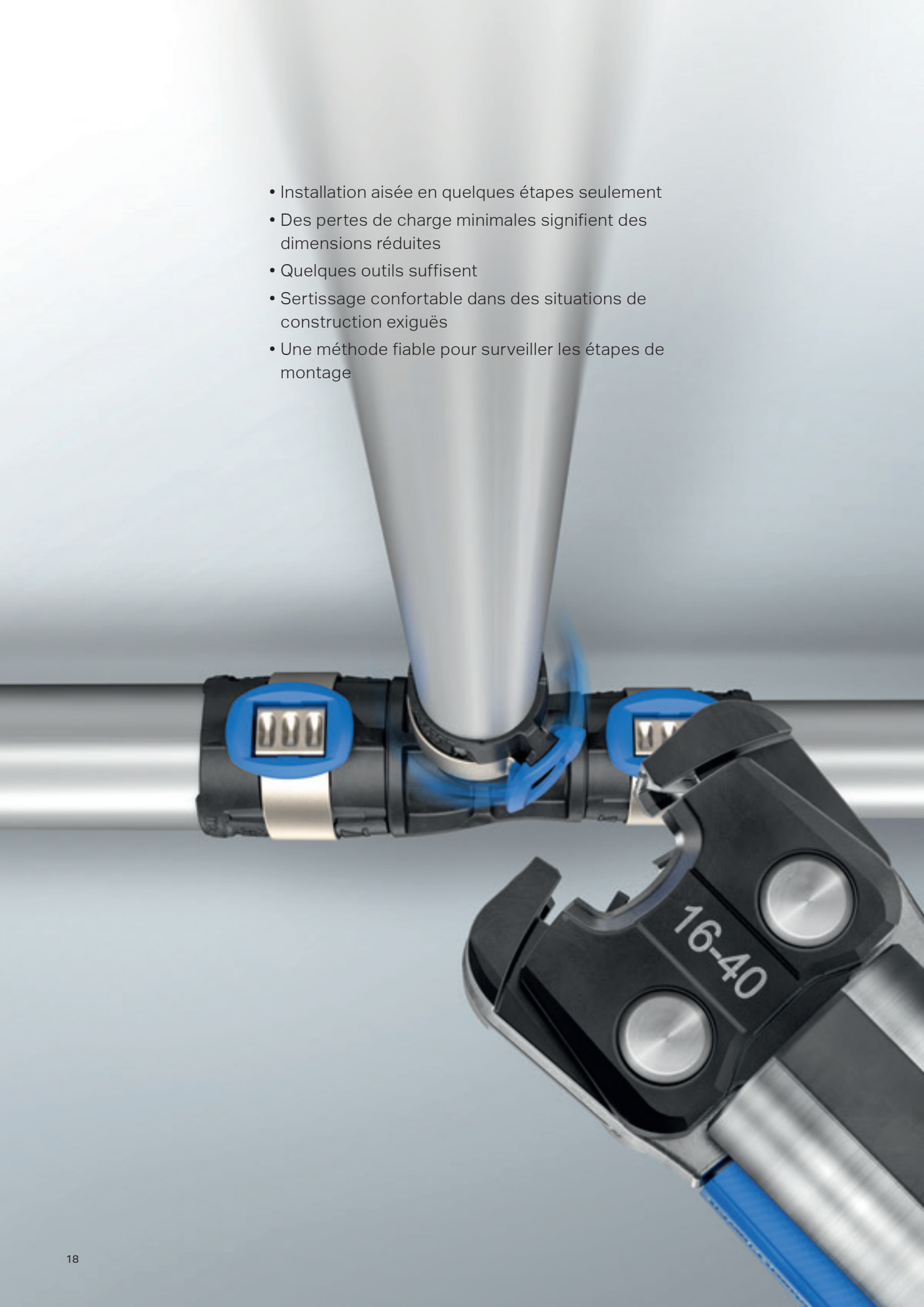
Geberit BIM Plug-in offre une multitude d'avantages pour une préfabrication efficace sur modèle, avec une grande liberté d'assemblage et de disposition des différents composants à préfabriquer :

- Tous les raccords sont dotés des cotes Z spécifiques à l'article
- Assistant de segmentation pour scinder les tubes en longueurs transportables
- Assistant de numérotation pour la désignation au choix des composants et tronçons individuels
- Possibilité d'établir des offres basées sur un modèle avec des numéros d'article Geberit
- Liste récapitulative exportable pour faciliter l'identification et l'assemblage sur le chantier



↑
Installation aisée grâce à un étiquetage continu et clair des tronçons de tube.

- Installation aisée en quelques étapes seulement
- Des pertes de charge minimales signifient des dimensions réduites
- Quelques outils suffisent
- Sertissage confortable dans des situations de construction exigües
- Une méthode fiable pour surveiller les étapes de montage



GEBERIT FLOWFIT

MONTAGE FLUIDE

Geberit FlowFit est le système d'alimentation innovant qui facilite le processus d'installation parfait. Il permet une installation aisée, sans calibrage, sans avoir à continuellement changer d'outils et avec une méthode fiable pour identifier les raccords qui ont déjà été sertis. Le système ayant été optimisé pour garantir des pertes de charge minimales, le montage peut être effectué à l'aide de tubes de dimensions réduites. Le concept global ainsi que l'accent systématiquement mis sur les avantages des produits pour les professionnels et les ingénieurs du secteur sanitaire garantissent que tout se déroule parfaitement.

UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE QUI SE DÉMARQUE

Grâce à son étroite collaboration avec des installateurs et des ingénieurs sanitaires et à l'expertise acquise en 20 ans de travail avec les systèmes multicouches, Geberit a développé un système d'alimentation dont l'approche minimaliste établit de nouvelles normes en matière d'installation d'eau potable.

UNE INSTALLATION FACILE

FlowFit permet d'installer une salle de bains complète sans changer constamment d'outils, car deux mâchoires suffisent pour couvrir huit dimensions. En travaillant avec un si petit nombre d'outils (qui sont clairement codés par couleur en fonction des dimensions), il est presque impossible de confondre les sertisseuses. Le tube est coupé à la

longueur souhaitée et inséré immédiatement après, sans qu'il soit nécessaire de le calibrer ou de l'ébavurer. Les regards dans les raccords indiquent clairement si un tube a été entièrement inséré.

Les indicateurs de sertissage ont été conçus pour faire office de butée de mâchoire claire. Ils se détachent à l'issue du sertissage, ce qui permet de voir quels raccords ont déjà été sertis.

DES PERTES DE CHARGE MINIMALES

Au vu des faibles pertes de pression des raccords, il est possible de les utiliser en des dimensions plus réduites lors du montage. Cela permet d'économiser sur les frais de matériel et signifie qu'il y a moins de volume d'eau dans les conduites.



Deux mâchoires suffisent pour sertir les huit dimensions. Le code couleur de l'indicateur de sertissage et de la mâchoire facilite l'identification de l'outil à utiliser.

GEBERIT FLOWFIT

UNE INSTALLATION PROPRE MÊME SUR UN CHANTIER SALE

Tous les raccords Geberit FlowFit, raccords filetés et tubes compris, sont dotés de bouchons de protection contre les salissures et les dommages causés par le transport.

AUCUN CALBRAGE REQUIS

L'ébavurage et le calibrage des tubes ne sont pas nécessaires. Cependant, un outil de calibrage spécialement conçu est fourni pour les tubes non ronds afin de réduire les forces d'insertion.

DÉTECTION SIMPLE DES RACCORDS NON SERTIS

Après un processus de sertissage réussi, l'indicateur de sertissage se détache, de sorte que l'on voit clairement si tous les tubes sont correctement raccordés lors d'un contrôle de raccordement ultérieur. De plus, les fuites définies permettent d'identifier immédiatement les raccords non sertis lors du test de pression.

UN SERTISSAGE CORRECT À CHAQUE FOIS

Les formes de l'indicateur de sertissage et de la mâchoire sont coordonnées, créant ainsi une butée de mâchoire claire qui indique immédiatement à l'utilisateur où la mâchoire de pressage doit être placée.

UNE PAIRE DE SERTISSEUSES MANUELLES POUR CINQ DIMENSIONS

En alternative aux outils de sertissage, les sertisseuses manuelles Geberit FlowFit ne nécessitent pas de source d'énergie et peuvent être utilisées avec une faible force. Une seule paire est nécessaire pour les dimensions d16 à d40.

TOUJOURS SANS PLOMB

Toutes les pièces filetées Geberit FlowFit sont fabriquées en bronze sans plomb et en bronze au silicium sans plomb, ce qui les rend conformes à la réglementation REACH, aujourd'hui comme demain. Le produit n'entre pas non plus en contact avec le plomb pendant le processus de fabrication.



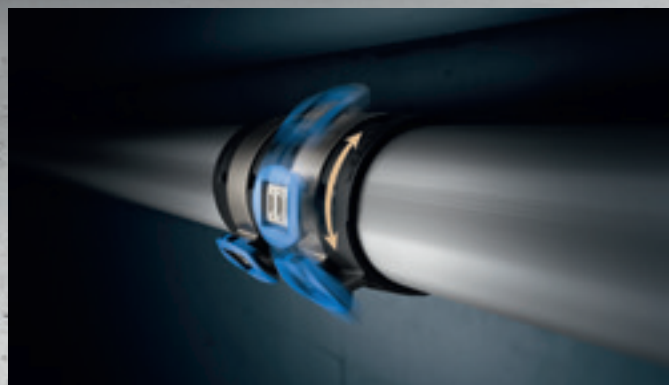


UN CONTRÔLE FIABLE DE LA PROFONDEUR D'EMBOÎTEMENT

Le raccord possède son propre regard qui fournit des informations sur la profondeur d'emboîtement. De plus, la distinction visuelle claire entre les tubes gris argent et les raccords noirs évite toute ambiguïté potentielle.

UN POSITIONNEMENT CORRECT À CHAQUE FOIS

Étant donné que l'utilisateur n'a qu'à placer la mâchoire sur le raccord d'un seul côté vers l'avant, le montage est beaucoup plus pratique. Le raccord est simplement tourné de sorte que l'indicateur de sertissage soit positionné dans un endroit facilement accessible. Ces positions sont disponibles par incréments de 45°.



SERTISSAGE MÊME DANS DES SITUATIONS DE CONSTRUCTION EXIGUËS

Il n'est plus nécessaire d'enchâsser complètement le tube pendant le sertissage – l'outil ne doit être appliqué que sur l'indicateur de sertissage positionné sur le côté. Cela permet de travailler en toute sécurité, même dans les coins ou endroits étroits.



- Flexible, cintrable et indéformable
- Propre, sûr, facile à traiter
- Assemblage par sertissage fiable
- Adaptateurs rapides et sûrs pour d'autres systèmes tels que Geberit FlowFit, Geberit Mapress et Geberit PushFit



GEBERIT MEPLA

FLEXIBLE ET INDÉFORMABLE SANS SOUDURE

Le système de tubes multicouches Geberit Mepla allie les avantages de la matière synthétique et du métal. Il garantit donc une progression rapide sur le chantier, dans le respect des normes et réglementations applicables.

TROIS COUCHES POUR L'EAU POTABLE ET LE CHAUFFAGE

Des tubes plus légers et résistants à la corrosion que ceux en métal, d'une solidité intrinsèque et d'une robustesse supérieures à celles des tubes en matière synthétique ; un façonnage aisé et sûr : Geberit Mepla allie les avantages des deux types de conduites. Solide, cintrable et susceptible de former une barrière contre la diffusion Geberit Mepla reste donc étanche même soumis à une pression dépassant largement la pression d'essai normale de 1,1 MPa (11 bars). La couche extérieure en polyéthylène (PE-RT de deuxième génération) protège de la corrosion et des dommages mécaniques. La couche centrale en aluminium confère aux tubes Mepla solidité et souplesse. La couche intérieure, également en PE-RT, résiste à la corrosion et est sans danger pour les aliments. Geberit Mepla peut donc être utilisé pour toutes les qualités d'eau potable sans analyse préalable de l'eau potable.

UNE INSTALLATION SÛRE D'EAU POTABLE ET DE CHAUFFAGE

Avec Geberit Mepla, un seul système suffit pour l'eau potable et le chauffage.

Les tubes de 16 à 75 mm et un choix de près de 300 raccords en polyfluorure de vinylidène (PVDF/PPSU) et bronze offrent des solutions à pour ainsi dire toutes les tâches de montage. Des tubes de toute dimension peuvent être utilisés pour les installations de chauffage de 0 à 80 °C, pour les installations d'eau potable de 0 à 70 °C et pour les pressions de service à partir de 1 MPa (10 bars). Des raccords intelligents comme les raccords croisés ont prouvé leur efficacité dans les applications quotidiennes telles que les raccords de radiateurs pour le raccordement de deux tubes parallèles sans intersection. Le tube Geberit MeplaTherm représente l'alternative économique pour les installations de chauffage.

LE SYSTÈME ÉCONOMIQUE

L'adaptateur Geberit MasterFix permet d'établir des raccords rapides aux éléments sanitaires Geberit. Les raccords spéciaux simplifient les transitions de Geberit Mepla au système Geberit Mapress en métal ou au système de raccordement Geberit PushFit. Le té Geberit MasterFix rend le montage de tubes en série ou de tubes circulaires particulièrement économique.



GEBERIT MEPLA

NON SERTI, NON ÉTANCHE

Les raccords Geberit Mepla non sertis fuient distinctement lorsqu'ils sont soumis à un essai d'étanchéité à l'eau. L'eau s'échappe des raccords non sertis. Cela se produit même à une basse pression d'essai à l'eau et durant des tests de fuite jusqu'à 15 bars. Le test de pression ne peut être concluant que si tous les raccords ont été sertis.

UNE GRANDE STABILITÉ

La couche d'aluminium particulièrement épaisse des tubes multicouches Geberit Mepla leur confère une grande stabilité et une extraordinaire résistance mécanique. La combinaison du polyéthylène et de l'aluminium de haute qualité permet d'allier les avantages de la matière synthétique avec ceux des systèmes de tuyauterie en métal.

DES SURFACES LISSES POUR UNE ADHÉRENCE MINIMALE

La couche synthétique interne des tubes Mepla, en PE-RT de qualité supérieure présente une rugosité de surface de seulement 0,7 µm. Le tartre et le biofilm adhèrent plus difficilement à la surface lisse.

POSITIONNEMENT DES MÂCHOIRES

La collerette de butée sur le raccord sert de guide pour le positionnement parfait de la mâchoire durant le sertissage et empêche qu'elle ne glisse. Cela permet d'éviter les erreurs de sertissages et garantit ainsi un raccordement sûr et durable.

IDÉAL POUR LES RÉSEAUX D'EAU GLACÉE

Les conduites de refroidissement peuvent être installées sans trop d'efforts avec Geberit Mepla, car aucune protection anticorrosion particulière n'est requise.

SÉCURITÉ POUR LES CHARGES IMPORTANTES

La remarquable résistance à la traction du raccordement à sertir Mepla garantit un raccordement fiable et durable. La qualité de nos raccordements à sertir est constamment contrôlée et dépasse largement celle requise dans les normes, si bien que même les systèmes de tubes soumis à de fortes charges font preuve d'une fiabilité exceptionnelle.

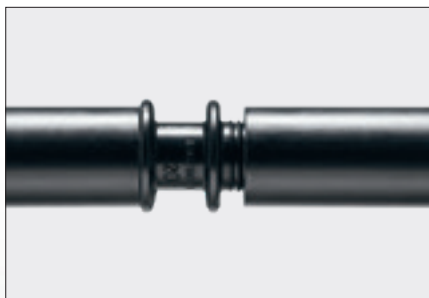
ÉTANCHEITÉ À LA DIFFUSION

L'oxygène ne pouvant se diffuser à travers la couche d'aluminium, Geberit Mepla est par conséquent la solution idéale pour les applications de chauffage.

GRAND DIAMÈTRE

Geberit Mepla existe jusqu'à une dimension de d75 et peut donc être utilisé dans un large éventail d'applications. Il est ainsi possible de réaliser systématiquement de grands projets de construction avec Geberit Mepla.





UN CINTRAGE AISÉ

La soudure est cruciale pour la qualité du tube. La couche en aluminium des tubes Mepla est soudée de manière homogène longitudinalement, formant une soudure lisse et assurant une sécurité et qualité optimales. La couche d'aluminium est par conséquent exempte de superpositions. Le tube peut être plié de la même manière dans toutes les directions.

UN CONTRÔLE FIABLE DE LA PROFONDEUR D'EMBOÎTEMENT

La profondeur d'emboîtement reste visible en permanence. Cela permet de s'assurer que le tube est correctement poussé sur le raccord durant le montage et qu'il peut ensuite être correctement serti. Le système de tuyauterie peut donc être prémonté. Lorsque le système est prêt à être serti, tous les raccordements peuvent être contrôlés immédiatement afin d'être sûr que tous les tubes sont bien positionnés.

MONTAGE AISÉ ET FIABLE

Les encoches spéciales sur les raccords en matière synthétique et les bagues de retenue sur les raccords métalliques garantissent un maintien ferme du raccord dans le tube et empêchent le raccord de glisser hors du tube pendant le montage. Le système d'alimentation est ainsi facile à monter, aligner et à serti.

UN AJUSTEMENT FLEXIBLE

Grâce à sa bonne capacité de pliage, l'installation peut être ajustée de manière flexible aux conditions sur place. Les tubes de dimensions d16 à d20 se plient aisément à la main, et ceux de jusqu'à d50 au moyen d'une cintrreuse. Le montage est plus facile et cela permet d'économiser des raccords, avec à la clé un gain de temps et d'argent pour le montage.

MOINS DE POINTS DE FIXATION

Grâce à leur couche épaisse d'aluminium en leur centre, les tubes Mepla présentent une dilatation minime lors de variations de la température. Le montage nécessite ainsi moins de points de fixation qu'avec des tubes en matière synthétique conventionnelles.

UNE HYGIÈNE IRRÉPROCHABLE

Les raccords et tubes Geberit Mepla disposent de bouchons de protection assortis qui facilitent un stockage sûr du point de vue hygiénique ou permettent une interruption du montage.

- Système d'assemblage à emboîter pour un raccordement d'étage rapide et économique
- Concept de sécurité pour un maintien et une étanchéité parfaits
- Indicateur d'emboîtement vert pour un raccordement correct
- Des adaptateurs sûrs pour d'autres systèmes d'alimentation Geberit



GEBERIT PUSHFIT

UN RACCORDEMENT RAPIDE

POUR UNE FIABILITÉ À TOUS ÉGARDS

Geberit PushFit est un système d'alimentation développé par Geberit destiné à faciliter et à accélérer notablement l'installation d'eau potable et des conduites de chauffage. Emboîter plutôt que sertir : la nouvelle technique permet un avancement plus rapide de vos projets.

UNE FIABILITÉ VISIBLE DANS LE RACCORD

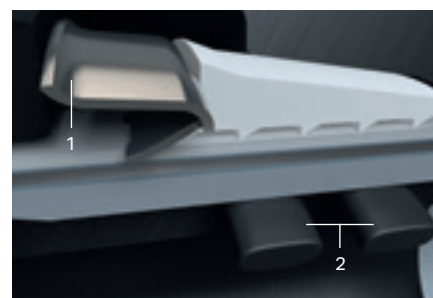
Les raccords solides et conviviaux sont la clé du système d'assemblage Geberit PushFit. Les tubes Geberit PushFit sont simplement insérés fermement dans le raccord, tandis que le mécanisme interne garantit un assemblage solide sans aucun risque de fuite. Parallèlement, un indicateur situé dans le raccord passe au « vert », signalant ainsi que le raccordement est correct et que le tube est fixé de manière sûre et indémontable au raccord Geberit PushFit de sorte qu'aucune fuite n'est possible.

UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE POUR UN RACCORDEMENT SÛR

Lors de l'emboîtement des tubes, une bague de serrage/à griffes ingénieuse en acier inoxydable résistant à la corrosion allié à de la matière synthétique empêche le tube de ressortir. Une fois emboîté, le tube peut résister à d'énormes forces de traction.

DES SOLUTIONS POUR PRESQUE TOUS LES TYPES DE CONSTRUCTION

Une large gamme de pièces préformées est disponible pour des raccords Geberit PushFit simples et économiques. L'assortiment inclut des raccords pour quasiment tous les types de raccordement. Que vous ayez besoin d'un raccord en PVDF, bronze ou laiton, le système peut être utilisé pour toutes les qualités d'eau potable. L'adaptateur Geberit PushFit avec MasterFix permet un raccordement rapide des robinetteries et bâtis-supports. Les adaptateurs sont dotés du contour de sertissage adapté au système choisi et existent dans les dimensions 16, 20 et 25 mm.



1. La bague de serrage/à griffes intégrée au raccord et fabriquée en acier inoxydable résistant à la corrosion permet d'obtenir des raccords emboîtés sûrs présentant une grande résistance à la traction.
2. Les deux joints d'étanchéité garantissent un assemblage étanche en permanence.

GEBERIT PUSHFIT



UNE PROTECTION CONTRE LA SALETÉ ET LA POUSSIÈRE SUR LE CHANTIER

Toutes les extrémités à emboîter du système d'assemblage Geberit PushFit sont dotées de bouchons qui les protègent de la saleté et de la poussière durant le stockage et lors de leur utilisation sur le chantier. Ils garantissent ainsi une meilleure hygiène.



CALIBRAGE ET ÉBAVURAGE ERGONOMIQUES

Un seul outil suffit pour les trois dimensions du système d'assemblage Geberit PushFit. Vous pouvez ébavurer et calibrer le tube en une seule opération. L'outil ergonomique Geberit PushFit est doté de lames à longue durée de vie et résistantes à l'usure.



UNE SÉCURITÉ VISIBLE

Les grands regards présents dans les raccords emboîtés offrent une sécurité visible des assemblages emboîtés. L'indicateur d'emboîtement vert montre qu'un tube a bien été monté et qu'il présente une étanchéité permanente dans le raccord Geberit PushFit.

DES TUBES PRÉISOLÉS

Les tubes Geberit PushFit sont proposés en couronnes dans différentes épaisseurs d'isolation pour toutes les dimensions. Les installations sont ainsi conformes aux critères définis par le décret allemand sur les économies d'énergie GEG et sont réalisées rapidement.

DEUX JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ : NETTOYAGE DOUBLE ET ÉTANCHÉITÉ

Geberit PushFit fonctionne selon un concept de sécurité composé de deux joints d'étanchéité. Le premier joint d'étanchéité fait non seulement office de joint, mais aussi de séparateur de particules pour le nettoyage du tube. Le second joint offre une étanchéité supplémentaire.

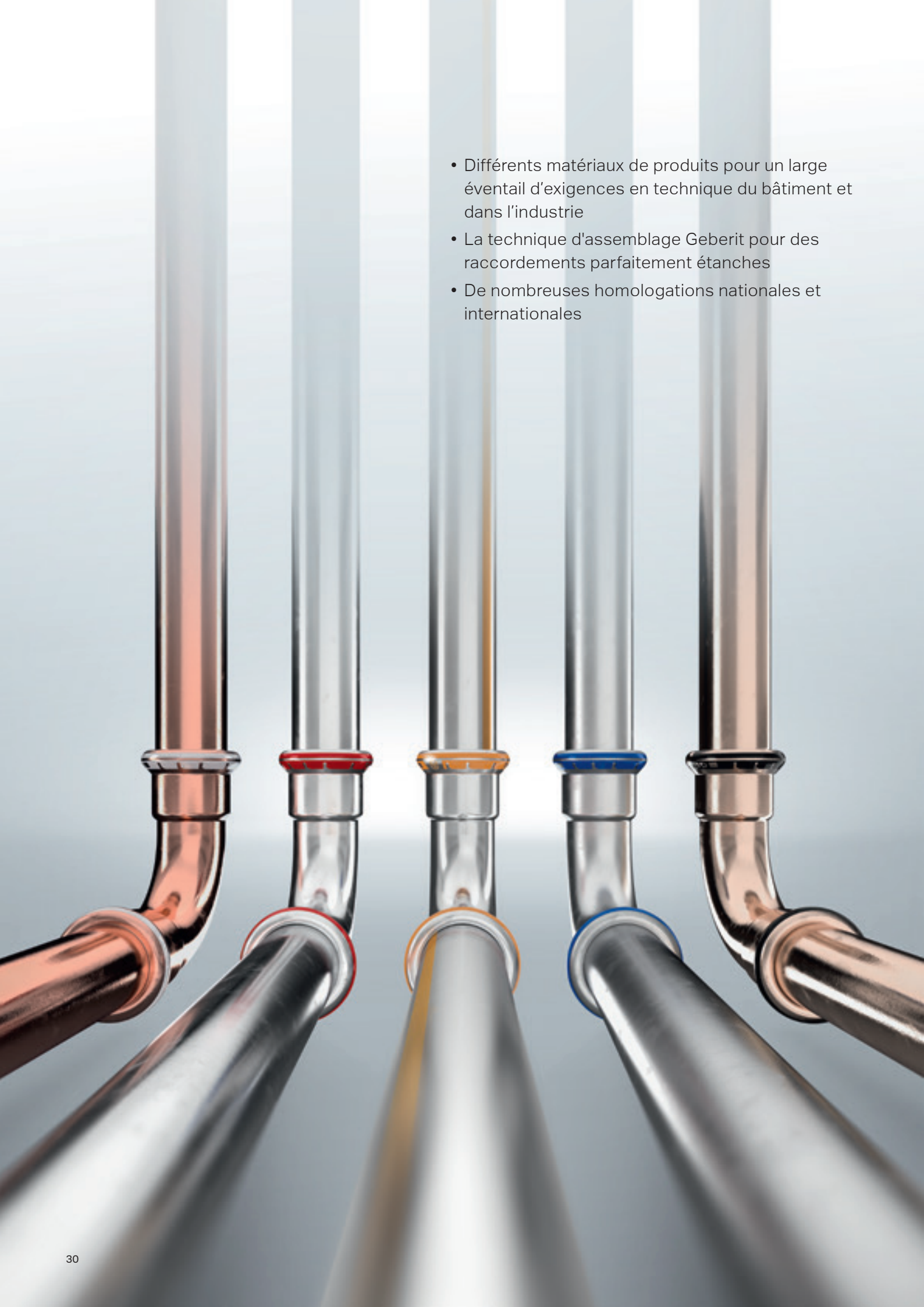




UN TUBE MULTICOUCHE LÉGER

Le tube multicouche léger Geberit PushFit possède un noyau mince mais solide en aluminium. Les trois dimensions peuvent être aisément façonnées et pliées manuellement. Le tube multicouche léger, flexible mais indéformable est idéal pour les exigences de la distribution à l'étage. Le tube multicouche est également disponible dans une gaine de protection ou préisolée pour les installations sanitaires et de chauffage.

- Différents matériaux de produits pour un large éventail d'exigences en technique du bâtiment et dans l'industrie
- La technique d'assemblage Geberit pour des raccordements parfaitement étanches
- De nombreuses homologations nationales et internationales



GEBERIT MAPRESS

RACCORDEMENT TESTÉ ET ÉPROUVÉ UN SERTISSAGE STABLE

Depuis les 50 dernières années, le nom de Mapress est associé à un système d'alimentation techniquement avancé offrant une technique d'assemblage plus économique et plus intelligente. Geberit Mapress a déjà ouvert la voie à des générations d'installateurs sanitaires qui abandonnent aujourd'hui les techniques d'assemblage traditionnelles au profit d'un sertissage simple et fiable. Avec le large assortiment de matériaux de produits robustes, la gamme complète de produits et le nombre considérable de combinaisons possibles, Geberit Mapress se démarque du reste par son universalité et est désormais indispensable dans les activités quotidiennes de l'industrie.

LE SYSTÈME NOVATEUR

Les différents systèmes Geberit Mapress offrent des solutions personnalisées et économiques pour diverses installations dans des bâtiments d'habitation et projets de construction ainsi que pour des applications de l'industrie. Mapress existe en acier inoxydable, acier carbone ou en cuivre. Grâce à son large éventail de tubes de toutes dimensions, ses raccords dans différents matériaux et sa variété de joints d'étanchéité, Geberit est en mesure de proposer des solutions non seulement pour la technique du bâtiment mais aussi pour presque toutes les applications telles que le solaire et les installations industrielles. Geberit Mapress convient également à la construction navale en matériau CuNiFe

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ GEBERIT MAPRESS

Le fluide qui peut être transporté dans les systèmes d'alimentation Geberit Mapress dépend aussi bien du matériau du produit que du joint d'étanchéité sélectionné. Geberit Mapress propose donc des joints toriques pour différents fluides liquides et gazeux couvrant pratiquement toutes les applications en technique du bâtiment et dans l'industrie, répondant pratiquement à toutes les demandes.

UN RACCORDEMENT PROPRE

Les systèmes Geberit Mapress peuvent aisément être raccordés partout. Avec un large choix d'adaptateurs adéquats, Mapress est facile à raccorder à d'autres systèmes d'alimentation Geberit. Grâce à l'adaptateur Geberit MasterFix, Mapress peut également être vissé solidement sans outil aux systèmes de montage Geberit.



CIIR NOIR

Applications générales dans la technique du bâtiment et l'industrie



FKM BLEU

Haute température et résistance aux produits chimiques



HBNR JAUNE

Le spécialiste pour les applications liées au gaz



FKM BLANC

L'expert pour les applications liées aux vapeurs saturées



FPM ROUGE

Pour les sprinklers et conduites d'eau d'extinction

GEBERIT MAPRESS



FACILITÉ DE RACCORDEMENT

L'assemblage ne saurait être plus simple : Le tube entièrement ébavuré est inséré dans le raccord et la profondeur d'emboîtement est marquée par une pointe. La mâchoire à rainure est couplée directement sur le contour de sertissage prédéterminé. La procédure de sertissage consiste quant à elle en un sertissage permanent. Le repère de la pointe permet de contrôler la profondeur d'emboîtement a posteriori. Le risque d'erreur durant le sertissage est pratiquement nul.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Les composants harmonisés confèrent au système Geberit Mapress une très grande résistance mécanique et le rendent apte à supporter des pressions de 25 bars et plus. Les applications possibles sont donc multiples, dépassant même le cadre de l'eau potable et des installations de chauffage dans la technique du bâtiment.

DÉTECTION DES RACCORDS NON SERTIS PAR LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Le joint d'étanchéité en forme de contour renforce le niveau de sécurité de l'indicateur de sertissage : en effet, grâce à ses contours spéciaux, les raccords non sertis sont détectés immédiatement, car ils fuient durant le test de pression. Cela permet donc d'éviter tout dommage consécutif durant l'utilisation.

PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE ET LES SALISSURES

Les manchons à sertir des raccords métalliques sont dotés de bouchons de protection contre la poussière et les salissures sur le chantier et garantissent ainsi des installations hygiéniques et propres dès le début. Les bouchons de protection transparents sont conçus pour les applications générales, les jaunes pour les raccords réservés aux applications gazeuses.

POUR UN MAINTIEN DURABLE ET UNE SÉCURITÉ ÉLEVÉE

Durant le sertissage, le joint d'étanchéité prend une forme précise prédéfinie. Pendant ce processus, le joint absorbe le surplus d'énergie pour une étanchéité permanente et fiable. C'est ainsi que le système de sertissage Geberit Mapress fait ses preuves depuis plus de 50 ans.

CONTRÔLE VISUEL RAPIDE DU SERTISSAGE

L'indicateur de sertissage de tous les raccords Geberit Mapress permet de repérer les raccords non sertis, avant même d'effectuer le test de pression. Il se retire facilement à la main une fois le sertissage achevé. La couleur de l'indicateur de sertissage fait clairement référence au matériau. Le logo Geberit et les dimensions imprimées permettent une identification claire.

DES TUBES AVEC STRUCTURE DE MATÉRIAU HOMOGÈNE

Un traitement thermique spécial permet d'obtenir une structure de matériau homogène, y compris des soudures sans bordure de feuillard. Les soudures sont lissées mécaniquement. De cette manière, les tubes et raccords réagissent uniformément durant le sertissage et lors de leur utilisation.



DES RACCORDS COMPACTS

Compacts, les raccords occupent peu de place permettant ainsi des combinaisons de raccords plus étroites. Geberit propose également de nombreux raccords en concordance avec l'application concernée.

UN SYSTÈME DE SERTISSAGE FIABLE GRÂCE À DES SURFACES LISSES

Un traitement minutieux des surfaces est la condition préalable à une étanchéité durable et une sécurité accrue du système. La propreté de la soudure est essentielle pour garantir un système d'étanchéité fiable et résistant à la corrosion, en particulier si le joint d'étanchéité est supporté dans l'intérieur du raccord. Les soudures sont lissées par traitement mécanique et les valeurs de rugosité sont donc bien en dessous de celles stipulées par les normes européennes.

- Pour des exigences extrêmement élevées en termes d'hygiène et de capacité de charge
- Désinfection chimique et thermique possible
- Résistance extrêmement élevée à la corrosion et excellentes caractéristiques hygiéniques
- Compatible avec divers fluides, même agressifs



GEBERIT MAPRESS ACIER INOX

DE HAUTES PERFORMANCES POUR DES EXIGENCES ÉLEVÉES

Geberit Mapress Acier Inox représente le système d'installation polyvalent capable de satisfaire des exigences techniques élevées. Le matériau des produits démontre toutes ses qualités dans l'alimentation en eau potable, dans les applications industrielles complexes et dans des installations soumises à des exigences extrêmes en matière d'hygiène, telles que celles dans les hôpitaux ou les laboratoires.

FORTE TENEUR EN MOLYBDÈNE

Le système Geberit Mapress Acier Inox 1.4401 contient au moins 2,2 % de molybdène. Cette valeur est supérieure à celle stipulée dans les normes habituelles et offre donc une résistance à la corrosion extrêmement élevée ainsi que d'excellentes caractéristiques hygiéniques.

POLYVALENT ET FIABLE

Si vous faites face à des exigences strictes en matière d'hygiène, de températures et pressions élevées ou des liquides agressifs, Geberit Mapress Acier Inox est exactement ce qu'il vous faut. Il est adapté aux installations d'eau potable dans les espaces habitables, dans les zones particulièrement sensibles à l'hygiène et pour la technique de bâtiment et les applications industrielles.

D'UNE PURETÉ HYGIÉNIQUE À TOUT MOMENT

Geberit Mapress Acier Inox peut être utilisé pour la désinfection thermique et chimique dans la mesure où cela est prescrit par les directives et réglementations ou si le réseau d'alimentation est déjà contaminé. Les manchons à sertir présents sur les tubes et raccords sont livrés avec un bouchon étanche déjà emboîté. Ce dernier offre une protection efficace contre la poussière et la saleté durant le traitement.

APPROUVÉ POUR LES INSTALLATIONS SPRINKLER

Vous pouvez utiliser Geberit Mapress Acier Inox pour les installations « mouillées », « mouillées/sèches » et « sèches ». Le système a été homologué par le VdS et possède d'autres homologations internationales majeures.

UN SYSTÈME COMPLET

Avec onze sections nominales et près de 500 raccords et adaptateurs, Geberit Mapress Acier Inox offre une gamme complète d'options d'application. Les raccords Geberit Mapress Acier Inox sont reconnaissables à leur anneau indicateur bleu.

Les tubes système en acier CrNiMo 1.4401 sont proposés pour diverses applications tandis que ceux en acier CrMoTi 1.4521 représentent une alternative économique pour les installations d'eau potable. Les tubes Geberit Mapress Acier Inox sont pliables jusqu'à une dimension de 108 mm.

Le large assortiment d'adaptateurs et de transitions avec d'autres systèmes de tuyauterie Geberit permet d'optimiser l'usage économique de matériaux. L'adaptateur Geberit MasterFix garantit un raccordement vissé rapide, sans outil et fiable aux bâti-supports Geberit.



Les tubes Geberit Mapress Acier Inox 1.4521 offrent une alternative intéressante lorsque les exigences imposent des installations d'eau potable à la fois économiques et fiables. Le matériau est reconnaissable aux bouchons de protection verts et au trait vert.

- Combinaison idéale de rentabilité et de résistance à la corrosion
- Solution optimale pour les systèmes de chauffage et de refroidissement dans les bâtiments techniques et les applications industrielles
- Large gamme de produits spécialement adaptés aux applications de chauffage et de refroidissement



GEBERIT MAPRESS THERM

ECONOMIQUE ET

RÉSISTANT À LA

CORROSION

Dans les systèmes de refroidissement et de chauffage, il n'est pas toujours possible d'éviter la condensation et la présence d'oxygène dans les réseaux. C'est là que Geberit Mapress Therm offre la solution idéale, combinant un haut niveau de résistance à la corrosion avec un excellent rapport qualité-prix.

DANGER DE CORROSION EXTERNE

Le risque de corrosion externe dans les circuits de refroidissement et de chauffage passant par le sol est énorme. Dans les réseaux de refroidissement, les différences de température entre l'intérieur de la canalisation et l'extérieur entraînent condensation sur les tuyaux. Lors de l'application d'une chape, les matériaux de construction humides à base de ciment, des temps de séchage trop courts, ainsi que l'infiltration accidentelle de plâtre ou d'eau de terrasse peuvent constituer un risque. Geberit Mapress Therm propose la solution idéale pour ces deux situations, en maintenant un prix stable et compétitif, sans exiger de modifications majeures.

RECONNAISSANCE FACILE

Geberit Mapress Therm est clairement reconnaissable à son marquage orange et au symbole d'eau non potable ».

POUR LES CIRCUITS DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

Geberit Mapress Therm est disponible dans les dimensions d15 à d108 mm et offre une gamme complète de produits spécialement conçus pour les applications de refroidissement et de chauffage.



Convient aux systèmes d'arrivée et de retour pour le chauffage par le sol



Marquage supplémentaire avec le symbole d'avertissement « eau non potable ».



Éprouvé des milliards de fois : Geberit Mapress Therm fonctionne de la même manière que les autres systèmes Mapress, sans nécessiter de nouveaux outils.

- Pour les circuits fermés, les systèmes à air comprimé ainsi que les sprinklers « mouillés » et les conduites d'eau d'extinction
- Résistance élevée à la pression
- Façonnage aisé et sûr



GEBERIT MAPRESS ACIER CARBONE

DES CIRCUITS ÉCONOMIQUES SERTIS EN UN RIEN DE TEMPS

Geberit Mapress en acier carbone non allié est la solution économique pour les installations fermées sans apport d'oxygène. L'éventail des applications typiques inclut les systèmes de chauffage, systèmes d'eau de refroidissement, installations solaires, installations sprinkler, réseaux d'extinction d'incendie ou réseaux d'air comprimé.

ENROBÉS OU GALVANISÉS

Les tubes et raccords Geberit Mapress Acier Carbone sont fabriqués en acier non allié 1.0034. Les tubes sont disponibles dans différents designs : extérieur galvanisé (12 à 108 mm) ou avec un revêtement en matière synthétique blanc-crème (12 à 54 mm) particulièrement adapté au montage apparent discret. Pour les systèmes d'eau d'extinction et installations sprinkler, les tubes Mapress Acier Carbone existent également en acier non allié 1.0215, galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur (15 à 108 mm).

Les raccords Geberit Mapress Acier Carbone sont galvanisés à l'extérieur et pourvus d'un revêtement protecteur de conversion au chromate. La couleur rouge de l'indicateur de sertissage indique que le matériau est de l'acier carbone.

UN RACCORDEMENT RAPIDE

La procédure de sertissage n'est pas seulement directe, elle est également rapide. En effet, elle est presque deux fois plus rapide que le soudage ou le brasage. Pourquoi ? Tout d'abord parce que le raccordement ne nécessite pratiquement pas de préparatifs et que le sertissage lui-même est plus rapide. Coupez, ébavurez, fixez le raccord et sertissez : c'est terminé.

ASSEMBLAGE SANS FLAMMES

Lors du sertissage, la résistance et l'étanchéité du raccord sont réalisées à froid sur le tube et le raccord. Aucune mesure de protection supplémentaire ne doit donc être prise lors de travaux de rénovation ou réparation.

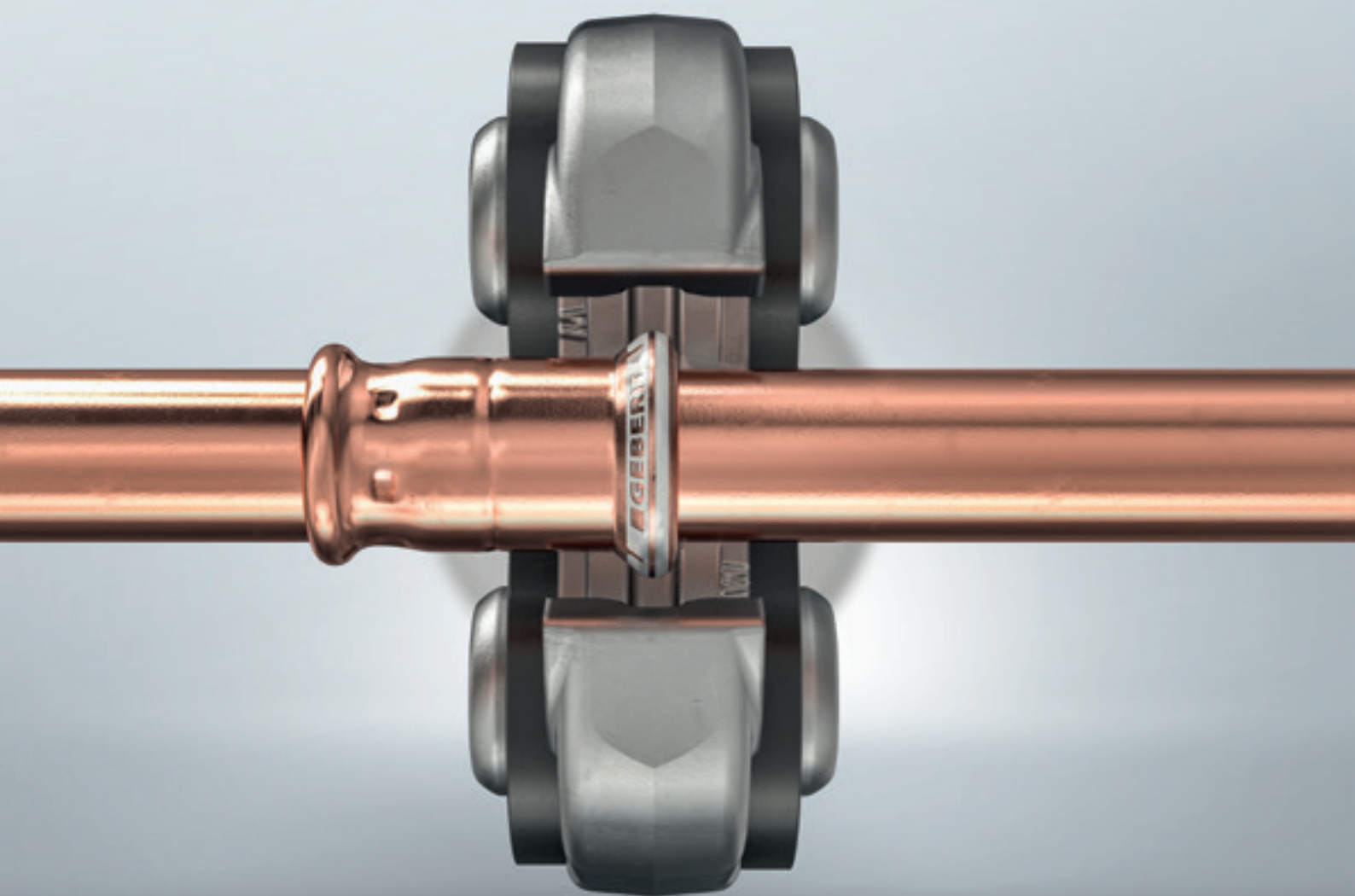
LES MEILLEURS RACCORDEMENTS À FLOWFIT, MEPLA, PUSHFIT

Il existe plus de 400 raccords pour toute une série de solutions d'application. Des adaptateurs appropriés garantissent des raccordements rapides, simples et fiables à Geberit FlowFit, Mepla ou PushFit, pour un raccordement économique aux radiateurs de chauffage, par exemple.



Toujours le bon tube. Les tubes Geberit Mapress Acier Carbone sont proposés avec un revêtement en PP, galvanisés à l'extérieur ou galvanisés à l'intérieur et l'extérieur.

- Sertissage rapide sans flamme ouverte
- Raccordement robuste par la déformation à froid des tubes et raccords
- Sécurité par la détection nette des raccords non sertis
- Résistance aux pressions élevées et aux fortes températures



GEBERIT MAPRESS CUIVRE

CLASSIQUE ET

ROBUSTE

SANS SOUDURE

Robuste, pratique et hygiénique. C'est la raison pour laquelle de nombreux installateurs sanitaires emploient régulièrement du cuivre. Avec les raccords Geberit Mapress, vous bénéficiez d'une technique d'assemblage moderne appliquée efficacement sans soudage et donc sans risque d'incendie et de brûlure.

APPLICATIONS POLYVALENTES

Dans les installations d'eau potable, les systèmes de chauffage et les circuits d'eau de refroidissement de même que les conduites de gaz et d'air comprimé : aujourd'hui encore, le cuivre est présent sur de nombreux chantiers. Geberit Mapress Cuivre est donc adapté aux applications spéciales soumises à des exigences accrues.

UNE MISE EN ŒUVRE SÛRE SANS FLAMME OUVERTE

Sertir plutôt que souder : Geberit Mapress Cuivre repose également sur ce principe. La sécurité sur le chantier s'en trouve renforcée, car aucune flamme ouverte n'est utilisée. Il n'est donc pas non plus nécessaire de prendre des mesures de protection contre les incendies.

UN RACCORDEMENT RAPIDE

La procédure de sertissage n'est pas seulement directe, elle est également rapide. En effet, elle est presque deux fois plus rapide que le brasage. Pourquoi ? Tout d'abord parce que le raccordement ne nécessite pratiquement pas de préparatifs et que le sertissage lui-même est plus rapide. Coupez, ébavurez, fixez le raccord et sertissez : c'est terminé. La résistance et l'étanchéité de l'assemblage par sertissage sont réalisées par déformation à froid sur le tube et le raccord. L'indicateur de sertissage et les chemins de fuite définis garantissent une qualité maximale lors du sertissage et en service. Les fuites sont efficacement détectées durant le contrôle visuel et test de pression consécutif.

UN RICHE ASSORTIMENT DE CUIVRE AVEC LES MEILLEURS RACCORDEMENTS

Les raccords Geberit Mapress Cuivre sont fabriqués en cuivre de qualité supérieure avec l'alliage CU-DHP et sont identifiés par des indicateurs de sertissage blancs. Geberit Mapress Cuivre admet des températures maximales de 120 °C (180 °C pour les applications solaires) et des pressions maximales de 1,6 MPa (16 bars). L'assortiment de raccords couvre toutes les dimensions conventionnelles de 12 à 108 mm. Nous recommandons d'utiliser des tubes en cuivre conformes à DIN 1057 pour le façonnage des raccords Geberit Mapress Cuivre. Les raccords Mapress Cuivre peuvent être utilisés avec des tubes en cuivre souples (R220), demi-durs (R250) et durs (R290).

Un riche assortiment d'adaptateurs, susceptibles d'être également sertis, offre des possibilités de raccordement à Geberit FlowFit, Mepla et PushFit. La transition de Geberit Mapress Cuivre avec adaptateur MasterFix permet le raccordement aux réservoirs et bâti-supports lavabo Geberit. Elle se visse rapidement et facilement sans outil.

OUTILLAGE GEBERIT

LES SERTISSEUSES

POUR PLUS DE

CONFORT

Légères, rapides, et plus encore : pratiques, puissantes et bien d'autres avantages, tels sont les atouts des sertisseuses Geberit. Idéales pour le façonnage des systèmes de sertissage Geberit.

UN FAÇONNAGE AISÉ

Les sertisseuses Geberit sont compactes, légères et très pratiques. La tête de la Geberit ACO 103plus permet un sertissage aisé dans les espaces étroits. Leur maniement facile et leur légèreté sont particulièrement appréciables lors des travaux au-dessus de la tête.

AMÉLIORATION DES PERFORMANCES

Le nouveau moteur sans balais de la sertisseuse Geberit ACO 203plus permet de sertir les systèmes de tuyauterie Geberit Mepla, Geberit FlowFit, et Geberit Mapress jusqu'à 10 % plus rapidement. En outre, il est possible d'effectuer jusqu'à 40 % de sertissages supplémentaires par charge d'accumulateur.

RECHARGE DES ACCUMULATEURS MOINS FRÉQUENTES

Les sertisseuses Geberit sont électrohydrauliques. Les sertisseuses à accumulateurs sont dotées d'accumulateurs lithium-ion modernes. Grâce à la longue durée de fonctionnement des accumulateurs,

les sertisseuses Geberit doivent être moins souvent rechargées, et peuvent être remises en service plus rapidement en raison des temps de charge courts. De plus, deux accumulateurs de 1,5 Ah, dans un étui, accompagnent toujours les sertisseuses à accumulateurs. Il est donc possible de travailler avec un accumulateur tandis que le second est en cours de chargement.

INTERFACE BLUETOOTH(R) POUR L'APPLICATION NOVOCHECK

Vous pouvez désormais accéder à tous les paramètres essentiels de l'appareil et aux données de fonctionnement, afficher l'état de l'appareil ou même effectuer des réglages de base depuis votre smartphone. L'application NovoCheck peut être utilisée en parallèle pour plusieurs sertisseuses, ce qui implique simplement de raccorder les appareils concernés via l'interface Bluetooth®.

¹⁾ En comparaison avec le modèle précédant la sertisseuse Geberit ACO 202



Une lampe intégrée dans les Geberit ACO 203plus, ECO 203 et ACO 203XLplus pour le point de sertissage garantit une bonne visibilité dans les coins sombres.



Une fine poignée antidérapante permet un travail efficace et ergonomique.

- Compactes, légères et hautement performantes
- Également adaptées à tous les cas de construction étroits
- Poignée fine antidérapante pour un maniement fiable
- Fonctionnement électrohydraulique
- Bonne visibilité dans les coins sombres grâce aux LED intégrées ²⁾
- Maintenance aisée grâce au moteur sans balais ³⁾



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

³⁾ Sertisseuse Geberit ACO 203plus / ACO 203XLplus



MÂCHOIRES GEBERIT POUR PETITES DIMENSIONS

AUCUN ENTRETIEN SUR TOUTE LA DURÉE DE VIE

De performances remarquables de sertissage sans maintenance externe. Les mâchoires Geberit sans maintenance garantissent une répartition équilibrée de la force constante sur toute la durée de vie. Même après un usage prolongé et intensif, les surfaces anticorrosion permettent à l'outil de rester en très bon état.

SERTISSAGE AVEC UNE PRÉCISION MAXIMALE

Le raccord et la mâchoire des systèmes d'alimentation Geberit sont parfaitement adaptés l'un à l'autre, ce qui garantit des raccords durables et fiables.

POWERTEST GEBERIT

Le PowerTest Geberit vous informe sur l'état de votre mâchoire Geberit. Le PowerTest Geberit indique si les mâchoires peuvent continuer à être utilisées par le biais d'une décoloration (dans le cas de Geberit Mapress et de Geberit Mepla) ou une ligne continue (dans le cas de Geberit FlowFit).



OUTILLAGE GEBERIT

MÂCHOIRES ET

CHAÎNES DE

SERTISSAGE

Les chaînes de sertissage à mécanisme d'encliquetage Geberit et les mâchoires sans maintenance Geberit garantissent une mise en œuvre rapide et un raccordement fiable lors du montage des systèmes d'alimentation.



Maniement
aisé sur le
chantier



Également pratique
pour le montage au-
dessus de la tête



Mâchoire adaptateur spécial
pour le sertissage de tubes
Mapress de grands diamètres

POUR LES GRANDES DIMENSIONS

POUR LES GRANDES DIMENSIONS

À partir de la dimension d63 pour Geberit Mepla, d42 pour Geberit Mapress, des chaînes de sertissage sont utilisées pour le sertissage plutôt que les mâchoires. Indépendamment de la manière dont les tubes sont alignés, ils sont maintenus fermement sur le raccord de pression par un mécanisme d'encliquetage, pour un maniement aisé et fiable. Les chaînes de sertissage Geberit et les mâchoires adaptateur Geberit nécessitent un entretien régulier.

AUCUNE CHAÎNE DE SERTISSAGE

Geberit FlowFit facilite le montage, avec seulement deux mâchoires qui peuvent être utilisées pour huit dimensions. Même les tubes de diamètre d63 et d75 peuvent être sertis à l'aide d'une mâchoire.

UN DESIGN COMPACT

Grâce au design petit, compact et extrêmement robuste, le façonnage est aisé même dans les espaces étroits.

UNE APPLICATION FIABLE

Les mâchoires d'adaptation peuvent être facilement accrochées aux chaînes de sertissage, car l'utilisateur peut voir clairement la zone de raccordement et savoir ainsi si la mâchoire adaptateur Geberit est correctement engagée.

MÂCHOIRES ET SERTISSEUSES

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

	Geberit ACO 103plus 	Geberit ACO 203plus 	Geberit ECO 203 	Geberit EFP 203 	Geberit ACO 203XLplus 
Compatibilité	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]
Caractéristiques					
Lampe à LED pour le point de sertissage	✓	✓	✓		✓
Bluetooth®	✓	✓			✓
Moteur sans balais		✓			✓
Tête mobile	✓			✓	
Bloc d'alimentation	Accumulateur rechargeable	Accumulateur rechargeable	Alimentation sur secteur	Alimentation sur secteur	Accumulateur rechargeable
Caractéristiques techniques					
Force nominale (kN)	19	32	32	32	32
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20
Longueur du câble (m)	-	-	5	5	-
Puissance absorbée (W)	240	450	450	450	450
Température de service	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Niveau de pression acoustique à l'oreille de l'utilisateur	75.5 db(A)	76.5 db(A)	78.5 db(A)	78 db(A)	76.5 db(A)
Valeur de vibration (m/s)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Poids (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8

* Avec cylindre à sertir Geberit avec mâchoire adaptateur [4]

** Avec cylindre à sertir Geberit [2]

*** Sans les vérins hydrauliques

LES SERTISSEUSES POUR GEBERIT FLOWFIT

	d16	d20	d25	d32	d40	d50	d63	d75	
Pincettes à sertir manuelles Geberit FlowFit			✓						
Compatibilité [1] Sertisseuse Geberit ACO 103plus			✓						Mâchoire Geberit FlowFit [1] avec poignées bleues
Compatibilité [2] Sertisseuse manuelle Geberit MFP 2 Sertisseuse Geberit ACO 203plus Sertisseuse Geberit ECO 203 Sertisseuse Geberit EFP 203 Sertisseuse Geberit ACO 203XLplus			✓						Mâchoire Geberit FlowFit [2] avec poignées bleues
							✓		Mâchoire Geberit FlowFit [2] avec poignées orange vif

LES SERTISSEUSES POUR GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Pinces à sertir manuelles Geberit	✓	✓	✓						
Mepla Compatibilité [1] Sertisseuse Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓				Mâchoire Geberit Mepla [1]
Compatibilité [2] Sertisseuse manuelle Geberit MFP 2 Sertisseuse Geberit ACO 203plus Sertisseuse Geberit ECO 203 Sertisseuse Geberit EFP 203 Sertisseuse Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Mâchoire Geberit Mepla [2]
							✓	✓	Chaîne de sertissage Geberit Mepla [2] Mâchoire adaptateur Geberit ZB 203 [2] ou ZB 203A [2]

LES SERTISSEUSES POUR GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d66.7	d76.1	d88.9	d108	
Compatibilité [1] Sertisseuse Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Mâchoire Geberit Mapress [1]
Compatibilité [2] Sertisseuse manuelle Geberit MFP 2 Sertisseuse Geberit ACO 203plus Sertisseuse Geberit ECO 203 Sertisseuse Geberit EFP 203 Sertisseuse Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Mâchoire Geberit Mapress [2]
						✓	✓	✓	✓				Chaîne de sertissage Geberit Mapress [2] [3] Mâchoire adaptateur Geberit ZB 203 [2] ou ZB 203A [2]
Compatibilité [2XL] Sertisseuse Geberit ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Chaîne de sertissage Geberit Mapress [2XL] [3] Mâchoire adaptateur Geberit Mapress ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]

RÉFÉRENCES

THE VALLEY, AMSTERDAM (Hollande)

SAVOIR-FAIRE GEBERIT

Système d'alimentation Mapress Acier Cuivre, Système d'évacuation des toitures Pluvia, système d'évacuation SuperTube, Système d'évacuation Geberit PE, Système d'installation Geberit DuoFix, Plaque de déclenchement Sigma20, WC lavant AquaClean



ARCHITECTES

- **Développeur** : MVRDV
- **Architecte** : Winy Maas, MVRDV, Rotterdam

MUSÉE DES RÉFUGIÉS DU DANEMARK, OKSBØL (Danemark)

SAVOIR-FAIRE GEBERIT

Système d'alimentation Mapress / Réservoirs Geberit

ARCHITECTES

- **Promoteur / promoteur** : musée de Varde
- **Architecte** : BIG – Bjarke Ingels Group



MOL CAMPUS, BUDAPEST (Hongrie)

SAVOIR-FAIRE GEBERIT

Système d'alimentation Mapress Acier Inox Réservoirs Geberit

ARCHITECTES

- **Propriétaire/développeur** : MOL Group
- **Architecte** : Foster + Partner en coopération avec Finta Studio



ÉDIFICE RECORD AVEC VUE VARSO PLACE, VARSOVIE (Pologne)

SAVOIR-FAIRE GEBERIT

Panneau sanitaire Geberit Monolith
Système d'évacuation Geberit Silent-Pro
Système d'évacuation des toitures
Geberit Pluvia
Geberit Mapress Cuivre
Système d'alimentation Geberit Mepla
Système d'alimentation Geberit Volex
Robinetteries de lavabo Geberit Brenta
et Piave
Plaque de déclenchement Geberit Sigma10
Plaque de déclenchement Geberit Sigma30

ARCHITECTES

- **Développeur** : HB Reavis
- **Architecte** : Foster + Partners



TEATRO DEGLI ARCIMBOLDI, MILAN (Italie)

SAVOIR-FAIRE GEBERIT

Système d'installation Duofix
Silent-Pro et Silent-PP systèmes
d'évacuation
Système d'alimentation FlowFit
Céramique du lavabo Geberit ONE
Cuvette de WC Geberit ONE avec
technologie de rinçage TurboFlush et
bidet
Plaque de déclenchement Sigma70
Receveur de douche Olona



- Aller au-delà de la capacité d'innovation moyenne grâce à des investissements constants dans nos propres projets de recherche et de développement
- Réputation d'expertise hors du commun dans de nombreux domaines
- Standards de qualité et de fabrication les plus élevés, sans aucun compromis



UNE HISTOIRE ORIGINALE POUR L'AVENIR POUR LA TECHNIQUE SANITAIRE **DE DEMAIN**

Geberit aspire à améliorer la qualité de vie à long terme de ses clients grâce à des solutions innovantes dans le domaine de la technique sanitaire. Pour atteindre cet objectif, l'entreprise améliore continuellement ses produits, systèmes et solutions, et – en tant que leader sur le marché du sanitaire –, impose régulièrement de nouvelles références.

Geberit investit en moyenne 2 % de son chiffre d'affaires dans ses propres projets de recherche et de développement, et dépose quelque 20 nouveaux brevets chaque année. La capacité d'innovation de Geberit se fonde sur son savoir-faire existant et les activités de recherche en cours dans différents domaines, comme l'hydraulique, la statique, l'hygiène, l'acoustique, les matériaux et la protection incendie.

UNE APPROCHE SYSTÉMATIQUE

Bien souvent, c'est une demande ou une idée brillante émanant d'un client qui est à l'origine du développement d'un nouveau produit. S'en suit une démarche aussi méticuleuse que systématique, car Geberit ne laisse absolument rien au hasard lorsqu'il s'agit de processus d'innovation. C'est la raison pour laquelle les caractéristiques du matériau du produit qui sera par la suite fabriqué en série sont définies à une étape très précoce du développement. Si le matériau n'existe pas encore sous la forme souhaitée, les ingénieurs spécialisés se mettent immédiatement au travail pour le créer eux-mêmes, en étroite collaboration avec les fabricants de matières synthétiques, les universités et les instituts d'essais. Bien que cela demande beaucoup de temps et d'efforts, cette procédure a prouvé son efficacité, notamment, lors du développement du système

d'évacuation à isolation phonique élevée Geberit Silent-Pro ou du système de tuyauterie Geberit PushFit.

50 ANNÉES EN TROIS MOIS

Dès qu'ils sont disponibles, les premiers prototypes des nouveaux produits sont soumis à une batterie de tests exhaustifs dans le laboratoire sanitaire de l'entreprise. Au cours de ces essais draconiens, pas moins de 50 années d'utilisation sont simulées en seulement trois mois. Seuls les meilleurs produits résistent à ce traitement de choc. Dans le laboratoire de physique du bâtiment Geberit, ce sont les caractéristiques statiques et acoustiques des produits individuels et systèmes complets qui sont examinées. Nos experts y évaluent comment une innovation ou une amélioration spécifique se comporte en combinaison avec d'autres composants de technique sanitaire.

Les essais des techniciens d'application débutent dès que les scientifiques et ingénieurs ont donné leur feu vert à une innovation. Stade ultime, la fabrication en série ne démarre que lorsque le produit a fait ses preuves dans le cadre de nombreuses installations d'essai et a été jugé apte à s'imposer sur le marché.

Geberit s.a.r.l

Z.A du Bois Gasseau
CS 40252 Samoreau
77215 Avon Cedex
France

T + 33 1 60 71 66 66
service.commercial@geberit.com

www.geberit.fr