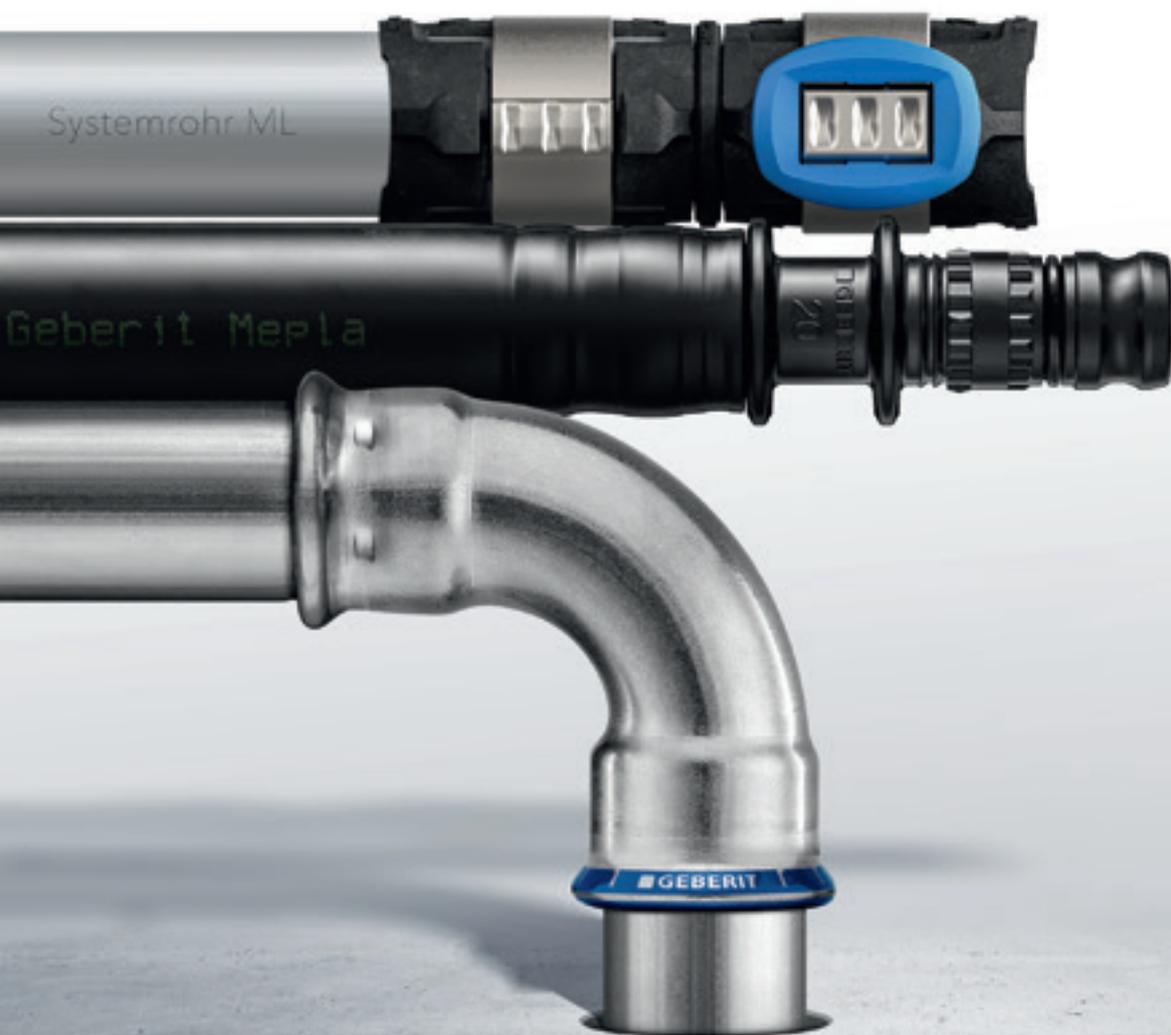


SYSTÈMES D'ALIMENTATION GEBERIT

POUR QUE TOUT COULE DE SOURCE



**KNOW
HOW**
INSTALLED

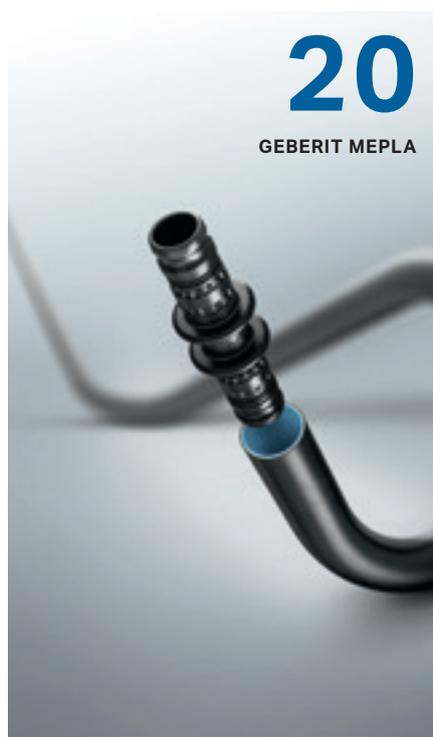


LIGNES DE VIE DES BÂTIMENTS MODERNES

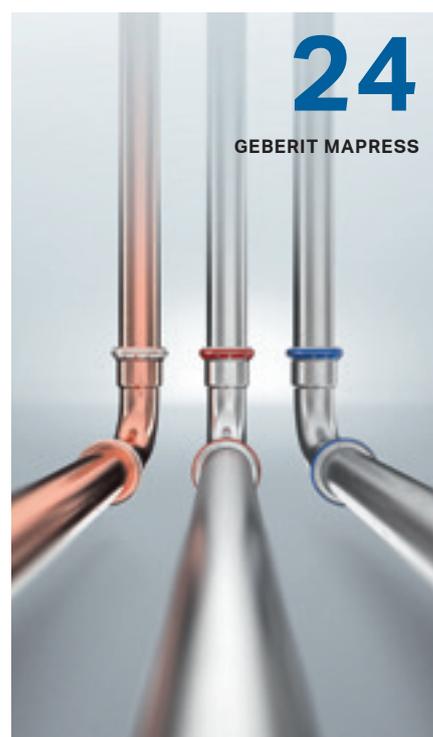
Un bâtiment moderne fonctionne comme un organisme complexe qui doit être alimenté en eau, en chaleur, en énergie et en air. Geberit fournit les solutions permettant de maintenir la fiabilité et la pérennité de ces fonctions opérationnelles. Eau potable, chauffage, réfrigération et gaz, air comprimé et autres fluides : les systèmes d'alimentation Geberit pour les bâtiments d'habitation, pour l'industrie et les bâtiments publics sont garants de la confiance que vos clients sont en droit d'attendre de vous.



16
GEBERIT FLOWFIT



20
GEBERIT MEPLA



24
GEBERIT MAPRESS

SOMMAIRE

APPROCHE SYSTÉMATIQUE DES TECHNOLOGIES GEBERIT	04
Un raccordement fiable, fait pour durer	
SYSTÈMES DE SERTISSAGE À EMBOÎTER GEBERIT	06
Raccordement rapide et fiable	
SYSTÈMES D'HYGIÈNE GEBERIT	08
Préserver la qualité de l'eau potable	
SERVICES GEBERIT	12
Un partenariat solide à chaque livraison	
GEBERIT BIM PLUG-IN	14
Installer et planifier	
GEBERIT FLOWFIT	16
Installation fluide	
GEBERIT MEPLA	20
Garde sa forme, tout en offrant davantage de souplesse	

GEBERIT MAPRESS	24
Raccordement éprouvé pour un sertissage durable	
GEBERIT MAPRESS ACIER INOXYDABLE	28
Brillante performance pour exigences élevées	
GEBERIT MAPRESS ACIER CARBONE	30
Circuits de circulation économiques sertis en un rien de temps	
GEBERIT MAPRESS CUIVRE	32
Un classique robuste sans soudure	
CIRCULATION INTERNE	34
Économie d'énergie, efficacité accrue	
OUTILLAGE GEBERIT	36
DONNÉES TECHNIQUES	40
LE FABRICANT GEBERIT	42

APPROCHE SYSTÉMATIQUE DES TECHNOLOGIES GEBERIT

UN RACCORDEMENT

FIABLE **FAIT POUR**

DURER

Dans un bâtiment, les conduites d'alimentation doivent réaliser une multitude de tâches et répondre aux exigences complexes de sécurité et d'hygiène. Elles nous fournissent une eau potable à l'hygiène parfaite et des performances calorifiques appréciables. Elles transportent le gaz en toute sécurité jusqu'au point de soutirage et doivent satisfaire les standards de qualité les plus élevés encadrant les applications spéciales.

UN SOUCI CONSTANT D'AMÉLIORATION

Geberit est le leader européen du marché des technologies sanitaires. Cela se traduit tout particulièrement dans le domaine de la technique du bâtiment. Aucune autre entreprise de ce secteur ou presque n'investit autant, année après année, dans l'optimisation continue des systèmes existants et dans la mise au point de nouvelles technologies et produits.

DES SOLUTIONS SUR MESURE POUR UNE INSTALLATION DOMESTIQUE Saine ET PROPRE

Avec différents produits destinés à différentes tâches, Geberit fournit des solutions adaptées pour les secteurs privé, semi-public, public et industriel. Les systèmes de conduite Geberit, en matière synthétique et en métal, réalisent presque toutes les tâches dans les installations domestiques. Des adaptateurs appropriés garantissent des raccordements fiables, permanents tant à l'intérieur d'un même système d'alimentation Geberit qu'entre les différents matériaux.

DES RACCORDEMENTS RAPIDES AU SERVICE DE VOTRE RÉUSSITE

En tant que pionnier des techniques de sertissage, Geberit révolutionne et ne cesse d'améliorer depuis 50 ans les installations sanitaires, à l'instar de l'indicateur de sertissage Geberit Mapress. Avec le système Geberit FlowFit, l'entreprise continue à poser les jalons d'une installation économique et fiable.

L'ADAPTATEUR PARFAIT AVEC GEBERIT MASTERFIX

Pour un raccordement fiable aux vannes et aux éléments d'installation, Geberit MasterFix offre une technologie de raccordement sans outillage, ni fils d'étanchéité. Même dans l'obscurité ou dans les situations de montage étroites, MasterFix garantit une installation fiable grâce au verrouillage clairement audible de l'adaptateur. L'adaptateur Geberit équipé du Masterfix est également amovible, même après une longue période de fonctionnement.

Audible, perceptible, visible : Geberit MasterFix vérifie si l'installation est terminée pour assurer des connexions fiables.





SYSTÈMES DE SERTISSAGE À EMBOÎTER GEBERIT

RACCORDEMENT

RAPIDE ET FIABLE

Vos clients exigent des raccordements de tuyaux fiables et durables. Ils apprécient le travail rapide et économique sur le chantier. Les systèmes d'alimentation Geberit sont éprouvés depuis des dizaines d'années et vous permettent d'atteindre dès lors ces deux objectifs.

LA VITESSE, SYNONYME DE RENTABILITÉ

La conduite et/ou le raccord change de forme à condition d'être serti(e) avec un outil de sertissage conçu à cet effet. Les assemblages par sertissage Geberit créent des raccords mécaniques solides, durables. L'élasticité des joints d'étanchéité déformés garantit que les raccords sont durablement étanches à l'eau. Résistant à la corrosion, les griffes en acier inoxydable situées à l'intérieur du raccord assurent une haute résistance à la traction. Le sertissage et l'emboîtement sont des méthodes de raccordement rapides qui permettent de gagner beaucoup de temps par rapport aux méthodes traditionnelles, comme le brasage et la soudure. Aucune flamme nue n'étant nécessaire, celles-ci dispensent de nombreuses mesures de protection souvent chronophages.

UNE SÉCURITÉ VISIBLE À L'ŒIL NU

Les systèmes d'alimentation Geberit proposent différents mécanismes pour garantir un fonctionnement correct.

Profondeur d'emboîtement correcte

Avec le système Geberit Mepla, la conduite s'emboîte jusqu'à la butée du raccord. On repère d'emblée si le raccordement est correct.

Mode d'emploi de l'outillage

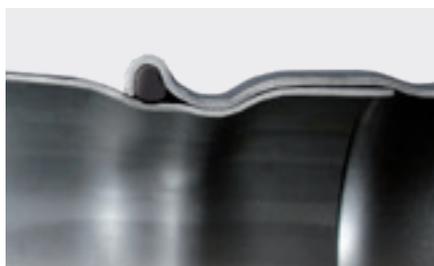
Dans tous les systèmes de sertissage, les mâchoires sont conçues de manière à éviter au maximum une mauvaise position de l'outil. Cela permet de limiter ou d'éviter le sertissage inapproprié.

Indicateur de sertissage

Il faut également prendre en compte l'assemblage par sertissage. C'est pourquoi des indicateurs de sertissage colorés identifient en amont les raccords Geberit Mapress non sertis. Les indicateurs de sertissage colorés situés à l'extrémité des raccords sont simples à retirer une fois le processus de sertissage réalisé.

Non serti - non étanche

Si les raccords Geberit Mepla, Geberit FlowFit et Geberit Mapress ne sont pas fermement sertis, ils seront certainement non étanches lorsqu'ils seront soumis à un test de pression avec de l'air ou de l'eau. Des voies de fuite définies garantissent la détection fiable des raccordements non encore sertis. Vous et votre client avez la certitude qu'aucune mauvaise surprise ne vous attend et que l'installation restera étanche de façon fiable.



La sertisseuse Geberit assure des raccordements fiables à long terme.

¹⁾ Uniquement pour les joints d'étanchéité CIIR noir, typiquement utilisés dans la technique du bâtiment.

- Solutions économiques adaptées à une multitude de projets d'installation
- Détection fiable des raccords non sertis au moyen d'une voie de fuite définie
- Sertisseuse Geberit pour avancer de manière rapide et fiable
- Éléments d'outillage parfaitement coordonnés

Mécaniquement stable et étanche à l'eau : le raccordement sertis.



Les voies de fuite définies rendent les raccords non sertis immédiatement visibles lors du test de pression.



Les 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 pression est encore sur le raccord, soit le raccord a déjà été pressé.

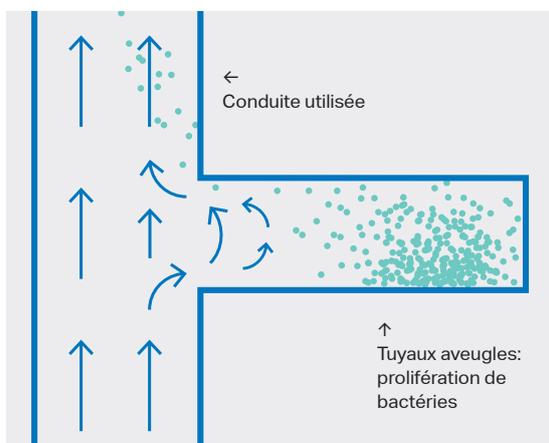
SYSTÈMES D'HYGIÈNE GEBERIT

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 ressource précieuse est un aspect vital de l'installation sanitaire et une tâche essentielle pour tous ceux qui en sont responsables. C'est précisément pour cette raison que Geberit travaille jour après jour sur ses solutions afin de garantir que l'eau potable soit toujours disponible, aujourd'hui et à l'avenir.

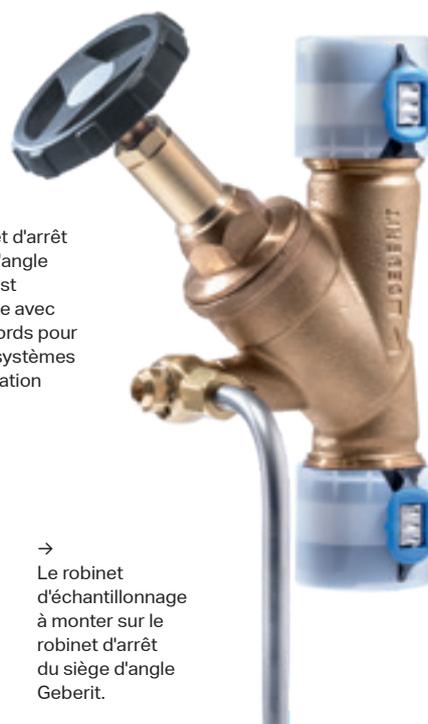
RESPONSABILITÉ DE L'EXPLOITANT

La responsabilité de la qualité de l'eau dans l'installation domestique incombe à l'exploitant du bâtiment. En cas de périodes de stagnation prolongées (périodes sans approvisionnement 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, en particulier pour les personnes vulnérables. Parmi les bactéries potentiellement infectieuses liées à l'eau, les principales responsables sont : Legionella pneumophila et Pseudomonas aeruginosa.



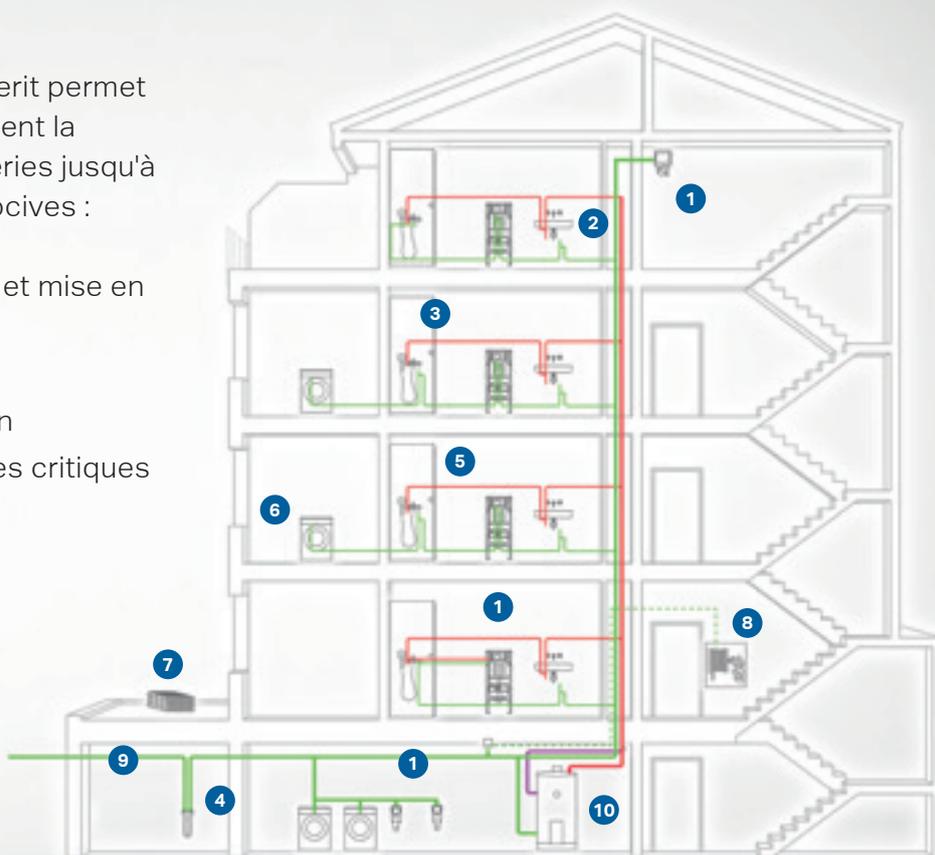
→
Le robinet d'arrêt à siège d'angle Geberit est disponible avec des raccords pour tous les systèmes d'alimentation Geberit.

→
Le robinet d'échantillonnage à monter sur le robinet d'arrêt du siège d'angle Geberit.



Le savoir-faire de Geberit permet d'empêcher efficacement la prolifération des bactéries jusqu'à des concentrations nocives :

- Conception, modèle et mise en service corrects
- Utilisation correcte
- Préviens la stagnation
- Évite les températures critiques



1 RINÇAGE RÉGULIER

Le rinçage hygiénique Geberit empêche l'eau potable de stagner durant de longues périodes dans les conduites. La commande via smartphone s'opère en temps réel et est simple d'utilisation.

2 ISOLATION CORRECTE

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

3 PRODUITS DE CONSTRUCTION EPROUVÉS

Les systèmes d'alimentation et les produits Geberit pour l'hygiène de l'eau potable répondent aux exigences hygiéniques et sont certifiés par l'Association technique et scientifique allemande pour le gaz et l'eau.

4 MAINTENANCE RÉGULIÈRE

Les composants du système doivent être nettoyés et entretenus à intervalles réguliers.

5 DIMENSIONNEMENT

Au lieu d'être trop grands, les diamètres des conduites sont dimensionnés en fonction de la consommation réelle permettant le renouvellement optimal de l'eau.

6 UNE MISE EN SERVICE PROPRE

Pour le premier remplissage, utilisez toujours de l'eau potable hygiéniquement irréprochable.

7 NETTOYER LES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

Les systèmes de tuyauterie Geberit sont équipés de manchons pour protéger avec fiabilité et efficacité les conduites et les raccords contre la saleté et la poussière pendant le transport, le stockage et l'installation.

8 PAS DE CONDUITES INUTILISÉES

L'eau stagne dans des tronçons de conduite qui ne sont jamais ou rarement utilisés. C'est pourquoi, Geberit recommande de toujours installer les conduites en boucle.

9 EAU D'EXTINCTION D'INCENDIE

L'eau dans les conduites d'extinction d'incendie stagne au fil des années. Des points d'eau d'extinction d'incendie empêchent le refoulement dans le système d'alimentation en eau potable.

10 TEMPÉRATURES DE L'EAU CHAUDE SÛRES

Les températures d'eau chaude inférieures à 55°C doivent être évitées dans les systèmes de chauffe-eau centraux.



← Rinçage régulier automatique avec les unités de rinçage hygiénique Geberit. L'application Geberit Control assure la sécurité opérationnelle en enregistrant les événements de rinçage.

ÉVITER SYSTÉMATIQUEMENT LA STAGNATION

ÉTAPE 1 TUYAUTERIE CORRECTE

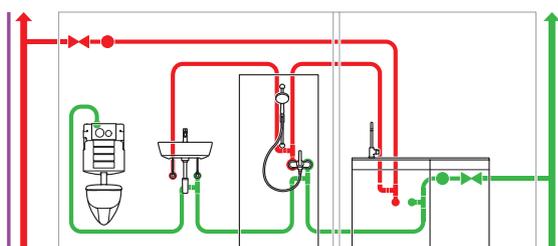


1. Installation optimisée des tuyaux

- Diamètre de tuyau le plus petit possible
- Installation de tuyaux en boucle au sol avec un consommateur fréquemment utilisé à l'extrémité du tuyau
- Disposition des tuyaux au sol avec découplage thermique
- Boîtes séparées pour l'eau potable chaude (PWH, PWH-C) et l'eau potable froide (PWC)
- Isolation correcte des conduites (PWH, PWH-C, PWC)

Avantages

- Faible contenu des tuyaux
- Temps de soutirage courts
- Faible risque de stagnation
- Réduction de la charge thermique sur la conduite d'eau froide



ÉTAPE 2 RINÇAGE RÉGULIER



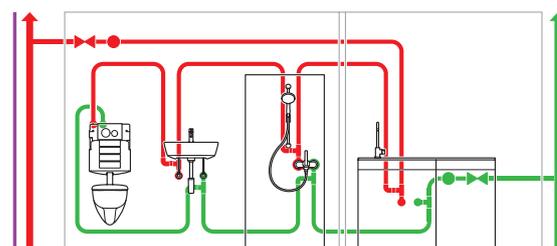
1. Installation optimisée des tuyaux
2. Remplacement automatique de l'eau par une unité de rinçage hygiénique

En plus de l'étape 1:

- Utilisation d'un dispositif de rinçage automatisé pour assurer le remplacement de l'eau lorsqu'elle n'est pas utilisée

Avantages supplémentaires

- Programmes de rinçage selon les besoins (programme de temps ou d'intervalle).
- Possibilité de rincer également l'eau chaude
- Configuration, test de fonctionnement, enregistrement et maintenance via l'application Geberit Control
- Flexibilité de planification offerte par différentes solutions pour le remplacement automatisé de l'eau.
- Connexion à l'automatisation du bâtiment via des E/S numériques



Le rinçage régulier du système de canalisations et des installations 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 des rinçages hygiéniques en plusieurs étapes, qui est orienté pour répondre aux besoins individuels.



ÉTAPE 3 RINÇAGE CONTRÔLÉ

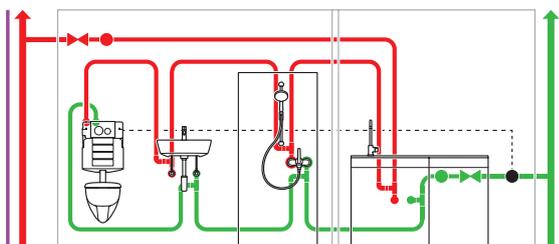
1. Installation optimisée des tuyaux
2. Remplacement automatique de l'eau par une unité de rinçage hygiénique
 3. Remplacement ciblé de l'eau grâce à l'utilisation de capteurs

En plus de l'étape 2:

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

Avantages supplémentaires

- Programme de rinçage à température contrôlée
- Remplacement de l'eau assuré par la mesure du volume
- Possibilité d'enregistrer le volume d'eau mesuré



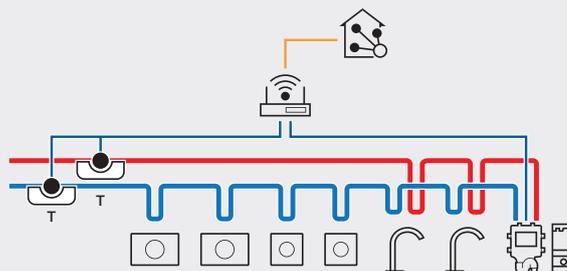
ÉTAPE 4 À L'AVENIR : UN RINÇAGE INTELLIGENT

1. Installation optimisée des tuyaux
2. Remplacement automatique de l'eau par une unité de rinçage hygiénique
3. Remplacement ciblé de l'eau au moyen d'un capteur analogique
4. Fonctionnement optimisé grâce à la mise en réseau

À l'avenir, le système d'hygiène Geberit en réseau regroupera tous les flux d'informations et offrira une intégration transparente dans le système d'automatisation du bâtiment.



Les produits marqués du symbole Geberit Connect sont adaptés à une utilisation dans le système en réseau.



SERVICES GEBERIT

UN PARTENARIAT SOLIDE À CHAQUE LIVRAISON

La qualité et l'innovation ainsi que la fiabilité, le partenariat et le conseil personnalisé sont précieux. Nous ne sommes pas uniquement ultrarapides dans la mise au point de produits haut de gamme, nous vous offrons également les services et l'accompagnement dont vous avez besoin pour réussir. Si nécessaire, nous intervenons également sur site ou sur le chantier.



CONSEILS ET SERVICES PERSONNALISÉS

Nous sommes heureux de vous aider. Via notre ligne d'assistance, lors d'un entretien personnalisé ou sur site, Geberit vous apporte son aide et ses conseils. Du renseignement ou du conseil technique fourni par un professionnel qualifié, au soutien concernant toute question relative à la planification, nous offrons une assistance complète et directe. Notre accompagnement couvre la totalité du projet si nécessaire. Dans l'éventualité d'une panne quelle qu'elle soit, vous pouvez vous reposer sur Geberit.

UNE EXPERTISE ADAPTÉE À VOS BESOINS

Le programme de formation complet de Geberit accompagne le secteur des installations sanitaires dans la préparation des défis du futur. Nous partageons notre savoir dans le cadre de nos formations ou directement sur votre chantier. Ainsi, nous contribuons à une réussite partagée. Nous fournissons également des supports utiles – du manuel à la vidéo d'installation – pour vous aider à trouver la réponse à vos questions et accompagner une multitude de tâches.

SUPPORT DE PLANIFICATION NUMÉRIQUE

Les projets sanitaires réussis commencent par une planification adéquate. Avec l'application pratique Geberit ProApp, ainsi qu'une multitude d'autres outils, nous proposons de nombreuses solutions pour vous accompagner chaque jour.



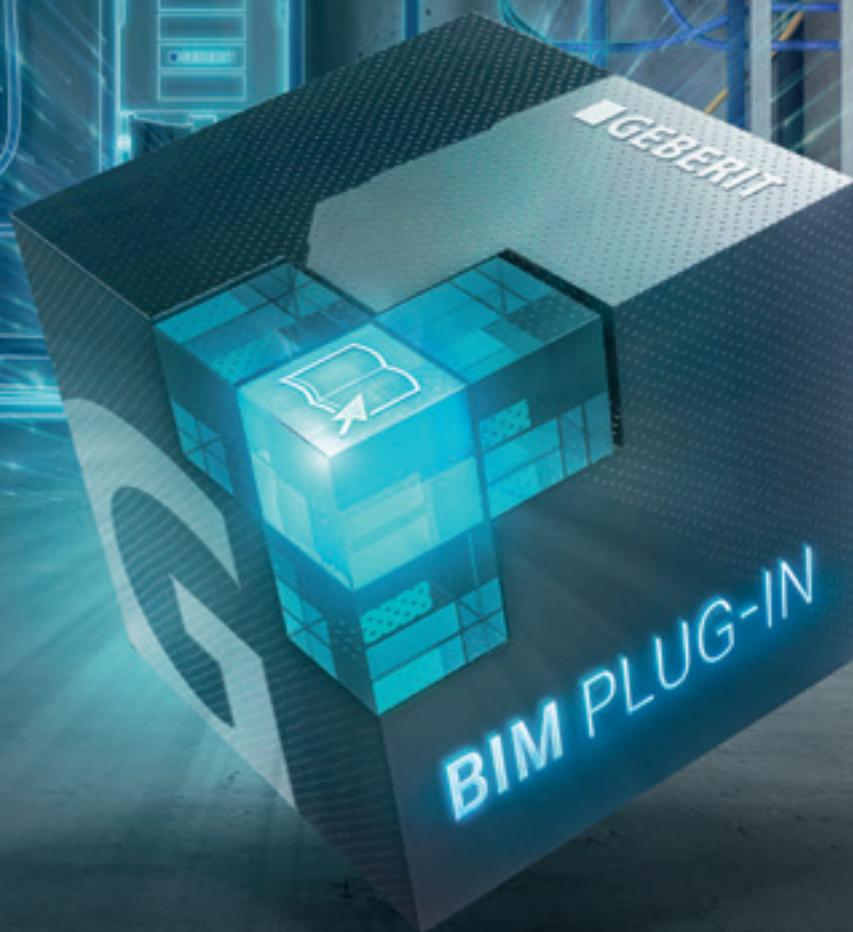
GEBERIT BIM PLUG-IN

INSTALLER ET PLANIFIER



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

Le Geberit BIM Plug-in peut être téléchargé gratuitement à partir du site web www.geberit.be/planification-installation/bim-content ou sur le magasin d'applications Autodesk www.apps.autodesk.com



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 et valides faciles à utiliser constitue bien souvent 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.

ACTUALITÉ GARANTIE

La connexion directe avec le système de gestion des informations produits (GIP) de Geberit garantit que seuls des objets BIM testés et approuvés sont téléchargés par l'utilisateur/utilisatrice. Cela permet d'exclure toute erreur de planification liée à un contenu BIM erroné ou invalide.

APPLICATIONS MONDIALES

La possibilité de sélectionner une langue et une région spécifiques permet d'utiliser Geberit BIM Plug-in partout dans le monde. De plus, les catalogues de produits locaux garantissent que seuls les produits disponibles sur place sont utilisés.

OFFRES INDÉPENDANTES DE TOUT FABRICANT

Les projets publics font souvent l'objet d'appels d'offres indépendants de tout fabricant. C'est pourquoi les contenus BIM Geberit peuvent être remplacés par des désignations génériques d'un simple clic dans les paramètres. Une fois l'offre établie, il est ensuite possible de revenir aux contenus Geberit sans avoir à remplacer fastidieusement chaque objet dans le modèle BIM.

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. Malgré leur géométrie simplifiée, 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

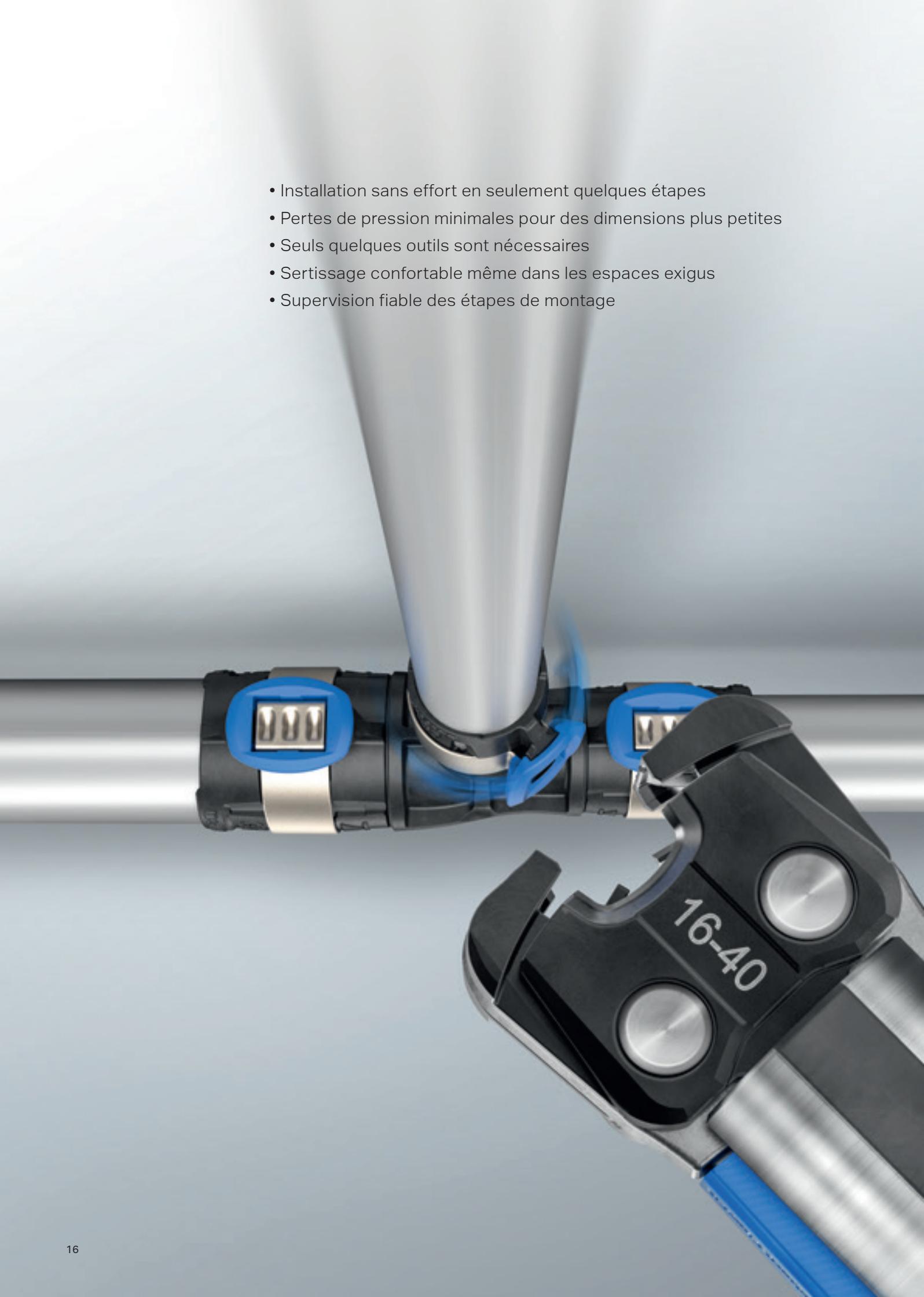
Geberit BIM Plug-in offre une multitude d'avantages pour une préfabrication efficace sur modèle, avec une grande liberté d'assemblage et de disposition des différents composants à préfabriquer :

- 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 conduite.

- Installation sans effort en seulement quelques étapes
- Pertes de pression minimales pour des dimensions plus petites
- Seuls quelques outils sont nécessaires
- Sertissage confortable même dans les espaces exigus
- Supervision fiable des étapes de montage



GEBERIT FLOWFIT

INSTALLATION FLUIDE

Geberit FlowFit est le système d'alimentation innovant pour un parfait processus de montage. Il rend possible une installation aisée sans calibrage et sans changements d'outils répétés, et permet d'identifier avec certitude les raccords déjà sertis. Comme le système a été optimisé pour garantir des pertes de pression minimales, l'installation peut être réalisée avec des dimensions de tuyaux plus petites. Le concept global et l'attention constante portée aux avantages du produit pour les professionnels du sanitaire et les ingénieurs garantissent un parfait déroulement du montage.

TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE DE QUALITÉ

En s'appuyant sur son étroite collaboration avec les installateurs et ingénieurs sanitaires et sur plus de 20 ans d'expertise dans le domaine des systèmes multicouches, Geberit a développé un système d'alimentation dont la conception minimaliste établit de nouvelles normes dans les installations d'eau potable.

MONTAGE SANS EFFORT

FlowFit permet d'installer une salle de bains complète sans avoir à changer constamment d'outil, car il ne nécessite que deux mâchoires pour mettre en œuvre huit dimensions. Travailler avec si peu d'outils – qui sont en outre clairement identifiés par des codes couleur en fonction des dimensions – rend presque impossible de confondre les mâchoires. Le tuyau est coupé à la bonne longueur puis emboîté directement, sans

qu'il soit nécessaire de le calibrer ou de l'ébavurer. Les regards dont sont dotés les raccords permettent de contrôler immédiatement si le tube a été emboîté complètement.

Les indicateurs de sertissage ont été conçus pour garantir un parfait guidage et positionnement de la mâchoire. Ils se détachent une fois le sertissage effectué, ce qui permet d'identifier clairement les raccords déjà traités.

PERTES DE PRESSIION MINIMALES

Les faibles pertes de pression que garantissent les raccords permettent l'utilisation de dimensions plus petites. Cela permet de faire des économies sur les coûts de matériel et signifie un volume d'eau moins important dans l'installation.



Seulement deux mâchoires permettent de sertir huit dimensions de tuyaux. Le code de couleur de l'indicateur de sertissage et de la mâchoire permet de déterminer sans ambiguïté l'outil à utiliser.

GEBERIT FLOWFIT

MONTAGE PROPRE EN TOUTE CIRCONSTANCE

Tous les raccords, raccordements à visser et tubes Geberit FlowFit sont protégés contre la saleté et les dommages pendant le transport à l'aide de capes de protection.

AUCUN CALIBRAGE REQUIS

Aucun ébavurage ou calibrage des tubes n'est nécessaire. Cependant, un calibre spécialement conçu est fourni pour les tuyaux non ronds afin de réduire la force requise pour l'emboîtement.

DÉTECTION AISÉE DES RACCORDS NON SERTIS

L'indicateur se détache une fois le processus de sertissage exécuté avec succès. Une simple vérification visuelle suffit donc pour s'assurer que tous les tubes sont correctement raccordés. De plus, les voies de fuite définies rendent les raccords non sertis immédiatement visibles lors du test de pression.

SERTISSAGE CORRECT GARANTI

Les formes de l'indicateur de sertissage et de la mâchoire sont parfaitement coordonnées. L'indicateur est doté d'une butée de mâchoire, qui indique clairement à l'utilisateur où positionner l'outil.

UNE SERTISSEUSE MANUELLE POUR CINQ DIMENSIONS

Alternative efficace aux sertisseuses classiques, les sertisseuses manuelles Geberit FlowFit ne requièrent aucune source d'alimentation et peuvent être utilisées avec un minimum de force. Une seule est nécessaire pour sertir les dimensions 16 mm à 40 mm.

TOUJOURS SANS PLOMB

Toutes les parties filetées Geberit FlowFit sont fabriquées en bronze sans plomb ou bronze au silicium et sont donc conformes aux exigences REACH actuelles et futures. Les produits n'entrent en contact avec du plomb à aucun moment du processus de fabrication.





PRÉCISION DE LA PROFONDEUR D'EMBOÎTEMENT

Chaque raccord est doté des regards qui permettent de vérifier en toute simplicité la profondeur d'emboîtement. La différence de couleur entre les tuyaux argentés et les raccords noirs exclut en outre toute ambiguïté éventuelle.

PARFAIT POSITIONNEMENT A CHAQUE FOIS

Le positionnement latéral de la mâchoire sur le raccord rend le processus de montage bien plus confortable pour l'utilisateur. Il suffit de tourner le raccord de manière à rendre l'indicateur de sertissage bien accessible. La rotation est possible par paliers de 45°.

SERTISSAGE DANS DES ESPACES EXIGUS

Il n'est plus nécessaire d'enserrer complètement le tuyau pendant le processus de sertissage – il suffit de positionner l'outil sur l'indicateur de sertissage placé latéralement. Cela facilite grandement le travail en toute sécurité, même dans les coins et les endroits étroits.



- Pliable, flexible mais de forme stable
- Propre, sûr, facile à façonner
- Assemblage par sertissage fiable
- Adaptateurs rapides et sécurisés compatibles avec d'autres systèmes tels que Geberit FlowFit, Geberit Mepla et Geberit Mapress.



GEBERIT MEPLA

GARDE SA FORME, TOUT EN OFFRANT DAVANTAGE DE SOUPLESSE

Le système de canalisation multicouche Geberit Mepla conjugue les atouts du métal et de la matière synthétique. Par conséquent, il garantit une progression rapide sur le chantier et respecte l'ensemble des standards et des normes nécessaires.

TROIS COUCHES POUR L'EAU POTABLE ET DE CHAUFFAGE

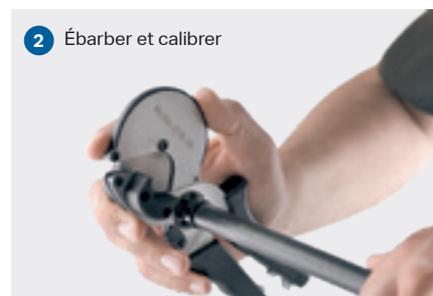
Plus léger et résistant à la corrosion que les conduites en métal, de forme plus stable et plus robuste que les conduites en matière synthétique – simple et sûr d'utilisation : Geberit Mepla conjugue les atouts des deux types de conduite. Stable, flexible et doté d'une propriété d'étanchéité à la diffusion : Geberit Mepla reste également étanche lorsqu'il est soumis à une pression largement supérieure au standard du test de pression de 1,1 MPa (11 bars). La couche extérieure, en polyéthylène (PE-RT de seconde génération), protège contre la corrosion et l'endommagement mécanique. La couche centrale, en aluminium, rend la conduite stable et flexible. La couche intérieure, également en PE-RT, est résistante à la corrosion et convient à un usage alimentaire. Geberit Mepla peut donc être utilisé quelle que soit la qualité de l'eau potable, sans analyse préalable de celle-ci.

INSTALLATION SÛRE POUR L'EAU POTABLE ET DE CHAUFFAGE

Avec Geberit Mepla, vous n'avez besoin que d'un seul système pour l'eau potable et la fourniture de chauffage. Les dimensions de la conduite, de 16 à 75 mm, et une sélection de près de 300 raccords fabriqués en polyfluorure de vinylidène (PFDV/PPSU) et en bronze ou en laiton offrent une solution à presque toutes les configurations d'installation. Toutes les dimensions de la conduite sont autorisées pour un usage dans l'installation de chauffage de 0 à 80 °C, dans l'installation d'eau potable de 0 à 70 °C et pour des pressions de service de 1 MPa (10 bars).

LE SYSTÈME ÉCONOMIQUE

L'adaptateur Geberit MasterFix réalise des raccords rapides avec les éléments sanitaires Geberit. Des raccords spéciaux simplifient les transitions de Geberit Mepla au système en métal Geberit Mapress. Installer des conduites en série ou circulaires est particulièrement économique avec le Geberit MasterFix.



GEBERIT MEPLA

NON SERTI - NON ÉTANCHE

Les raccords non sertis Geberit Mepla fuient de manière visible lorsqu'ils sont soumis au test d'étanchéité à l'eau. L'eau s'écoule des raccordements non sertis, et ce, même si le niveau d'eau est faible durant le test de pression et durant les essais d'étanchéité supérieurs à 15 bars. L'essai de pression n'est réussi que lorsque tous les raccordements ont été sertis.

HAUTE STABILITÉ

La couche d'aluminium particulièrement épaisse des tuyaux multicouches Geberit Mepla assure un haut niveau de stabilité et une résistance mécanique exceptionnelle. L'utilisation de polyéthylène et d'aluminium de haute qualité conjugue les atouts de la matière synthétique à ceux des systèmes de tuyauterie métalliques.

SURFACES LISSES POUR UNE ADHÉSION MINIMALE

Le tube intérieur en matière synthétique des conduites Mepla, en PE-RT de haute qualité, présente une rugosité de la surface de seulement 0,7 µm. Il est plus difficile pour le tartre et le biofilm d'adhérer à la surface lisse.

GUIDE DE MÂCHOIRE

Le guide de mâchoire défini sur le raccord garantit que la mâchoire adopte précisément la position juste au cours du sertissage et ne puisse pas se désemboîter. Cela évite un sertissage inapproprié et garantit ainsi un raccordement sûr et durable.

IDÉAL POUR LES CONDUITES D'EAU FROIDE

Avec Geberit Mepla, le montage des conduites de refroidissement n'exige aucun effort important, en l'absence de manipulation spéciale pour la protection anti-corrosion.

SÉCURITÉ POUR LES CHARGES ÉLEVÉES

La résistance à la traction considérable de l'assemblage par sertissage Mepla garantit un raccordement fiable et durable. La qualité de l'assemblage par sertissage et la résistance à la traction sont contrôlées en permanence et surpassent d'un facteur multiple les valeurs exigées par les standards. Cela offre une fiabilité importante, même pour les systèmes de tuyauterie soumis à de fortes charges.

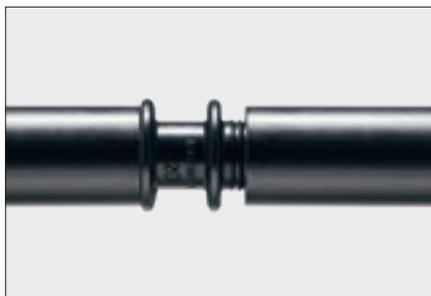
ÉTANCHE À LA DIFFUSION

L'oxygène ne peut pas se diffuser à travers la couche d'aluminium, faisant de Geberit Mepla la solution idéale pour les applications de chauffage.

LARGE DIAMÈTRE

Geberit Mepla est disponible jusqu'à une dimension de d75 et peut donc être utilisé pour un vaste éventail d'applications. De la même manière, Geberit Mepla s'installe dans les projets de construction plus importants.





AJUSTEMENT FLEXIBLE

Grâce à l'excellente capacité de cintrage, l'installation peut facilement être adaptée en cas de modification. Le cintrage des conduites de dimensions d16 et d20 se réalise à la main et sans effort ; à l'aide d'une cintreuse et jusqu' au d50. Le montage simplifié permet d'économiser des raccords. Pour l'installation, cela équivaut à un gain de temps et d'argent.

CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR D'EMBOÎTEMENT FIABLE

La profondeur d'emboîtement reste constamment visible. Pendant le montage, cela garantit l'emboîtement correct de la conduite sur le raccord, assurant ainsi un sertissage approprié. On peut donc prémonter le système de canalisation. Lorsque le système est prêt pour le sertissage, chaque raccordement est contrôlé immédiatement, assurant ainsi la position correcte de chaque conduite.

INSTALLATION FACILE ET FIABLE

Les cames spéciales des raccords en matière synthétique et les anneaux de maintien des raccords en métal assurent un haut niveau de force de maintien à l'intérieur de la conduite et empêchent le raccord de sortir de celle-ci pendant le montage. Le système de tuyauterie est donc facile à installer, aligner et sertir.

AJUSTEMENT FLEXIBLE

Grâce à l'excellente capacité de cintrage, l'installation peut facilement être adaptée en cas de modification. Le cintrage des conduites de dimensions d16 et d20 se réalise à la main et sans effort ; à l'aide d'une cintreuse et jusqu' au d50. Le montage simplifié permet d'économiser des raccords. Pour l'installation, cela équivaut à un gain de temps et d'argent.

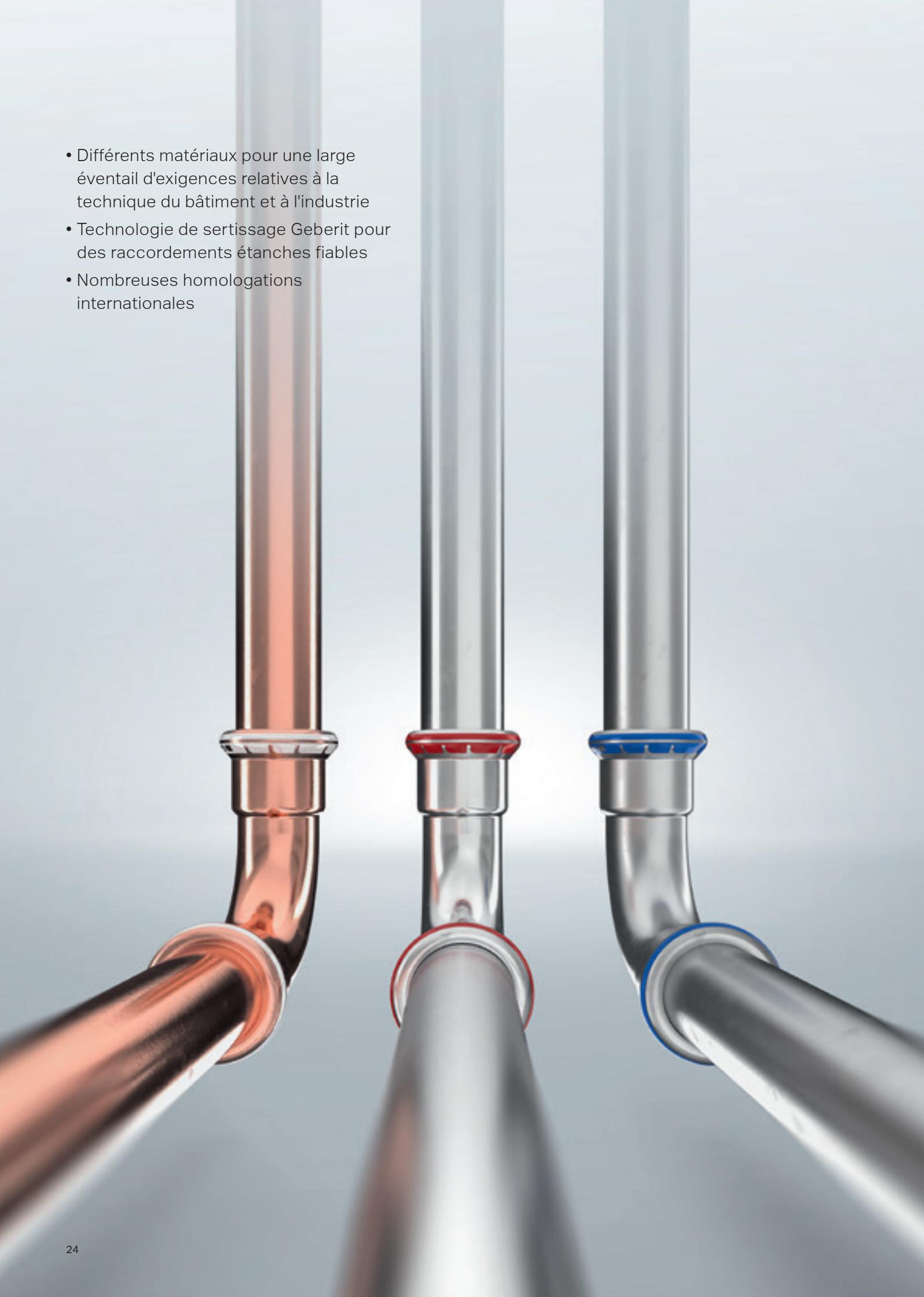
MOINS DE POINTS DE FIXATION

Pour répondre aux fluctuations de température, la composition spécifique des conduites Mepla, dotées d'une épaisse couche d'aluminium, réduit l'amplitude de dilatation de la conduite. Le montage exige ainsi moins de points de fixation par rapport aux tuyaux en matière synthétique conventionnels.

PARFAITEMENT HYGIÉNIQUE

Les raccords et les conduites Geberit Mepla sont équipés de capes de protection qui facilitent la sécurité du stockage du point de vue de l'hygiène.

- Différents matériaux pour une large éventail d'exigences relatives à la technique du bâtiment et à l'industrie
- Technologie de sertissage Geberit pour des raccords étanches fiables
- Nombreuses homologations internationales



GEBERIT MAPRESS

RACCORDEMENTS ÉPROUVÉS POUR UN SERTISSAGE DURABLE

Depuis cinquante ans, Mapress rime avec système de conduite innovant doté d'une technologie d'assemblage abordable et ingénieuse. Geberit Mapress a déjà accompagné plusieurs générations d'installateurs. Ceux-ci abandonnent aujourd'hui les techniques d'assemblage complexes au profit d'un sertissage simple et fiable. Avec un large assortiment de matériaux robustes, la gamme de produits complète, ainsi que de nombreuses possibilités de combinaisons, Geberit Mapress se démarque, fort de sa compatibilité universelle et de son caractère désormais indispensable dans le quotidien de l'industrie des installations sanitaires.

UN SYSTÈME RÉVOLUTIONNAIRE

Différents systèmes Geberit Mapress offrent des solutions personnalisées et économiques pour chaque installation que ce soit d'un bâtiment d'habitation, d'un projet de construction, d'une application spéciale ou d'une installation de conduites industrielles. Mapress est disponible en acier inoxydable, en acier carbone ou en cuivre. Avec un large choix de dimensions de conduite, des raccords à base de matériaux différents et de multiples joints d'étanchéité, Geberit ne fournit pas uniquement des solutions adaptées à la technique du bâtiment, mais aussi à presque toutes les applications, telles que la maintenance des installations solaires et industrielles. Geberit Mapress convient également à la construction navale avec le matériau CuNiFe, dont la présentation détaillée ne figure pas dans cette brochure.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ GEBERIT MAPRESS

La nature du fluide transporté à l'intérieur des systèmes d'alimentation Geberit Mapress dépend du matériau et du joint d'étanchéité sélectionné. Geberit Mapress propose donc des joints toriques spéciaux adaptés à différents fluides liquides et gazeux pour la quasi-totalité des applications dans les domaines de la technique du bâtiment et de l'industrie.

RACCORDEMENT PROPRE

Les systèmes Geberit Mapress sont faciles à raccorder, en toute circonstance. Avec un large choix d'adaptateurs adéquats, Mapress se raccorde aisément aux autres systèmes d'alimentation Geberit. Grâce à l'adaptateur Geberit MasterFix, Mapress se raccorde également sans outil, en toute sécurité, aux systèmes d'installation Geberit.



CIIR, NOIR

Utilisation classique dans la technique du bâtiment et l'industrie



FKM, BLEU

Température élevée et résistance aux huiles



HBNR, JAUNE

Le spécialiste des applications de gaz



FKM, BLANC

L'expert des applications de vapeur saturée

GEBERIT MAPRESS



RACCORDEMENT FACILE

Raccorder ne pourrait être plus simple : entièrement ébarbée, la conduite est emboîtée dans le raccord et la profondeur d'emboîtement est indiquée. La mâchoire rainurée est placée sur le collet et le processus de sertissage effectué. Le marquage constitue un contrôle précieux de l'emboîtement. Le risque d'erreur durant le sertissage est presque nul.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Les composants associés confèrent au système Geberit Mapress un niveau extrêmement élevé de résistance à la pression. Ils supportent ainsi des pressions de service de 25 bars et plus. Cela ouvre une vaste possibilité d'utilisations allant bien au-delà des installations d'eau potable et de chauffage dans le domaine de la technique du bâtiment.

DÉTECTER LES RACCORDS NON SERTIS AVEC LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Le joint d'étanchéité apporte à l'indicateur de sertissage une sécurité supplémentaire. Avec ses contours spéciaux, les raccords non sertis fuient durant l'essai de pression. Ce dispositif prévient donc tout endommagement subséquent durant l'utilisation.

PROTECTION CONTRE LES POUSSIÈRES ET LA SALETÉ

Les manchons à sertir des raccords en métal sont pourvus de bouchons de protection qui offrent une protection contre les poussières et la saleté sur le chantier et garantissent donc dès le départ des installations propres d'un point de vue hygiénique. Les bouchons de protection sont transparents pour les utilisations classiques et jaunes pour les raccords adaptés aux applications spécifiques pour le gaz.

POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ ET UN HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ

Durant le processus de sertissage, on donne au joint d'étanchéité une forme précise, prédéfinie. Au cours de ce processus, le joint absorbe l'énergie additionnelle pour assurer une étanchéité durable et fiable. C'est pourquoi le système de sertissage Geberit Mapress rencontre un tel succès depuis 50 ans.

CONTRÔLE VISUEL RAPIDE DU SERTISSAGE

L'indicateur de sertissage présent sur l'ensemble des raccords Geberit Mapress est ôté manuellement une fois le sertissage correctement exécuté et indique les raccords non sertis avant l'essai de pression. La couleur de l'indicateur de sertissage permet d'identifier clairement le matériau. Afin de faciliter le repérage, le logo Geberit et les dimensions sont imprimés sur l'indicateur de sertissage.

CONDUITES DOTÉES D'UNE STRUCTURE DE MATÉRIAU HOMOGÈNE

Un processus de traitement thermique spécial garantit une structure de matériau homogène. Cela entraîne un comportement uniforme de la part des conduites et des raccords durant le sertissage et l'utilisation.



DESIGN COMPACT DES RACCORDS

La géométrie compacte des raccords occupe peu d'espace, ce qui autorise des combinaisons de raccords plus rapprochées. Geberit offre également de nombreux raccords adaptés aux utilisations respectives.

SYSTÈME DE SERTISSAGE FIABLE GRÂCE AUX SURFACES LISSES

La surface extrêmement lisse confère une sécurité supplémentaire au système et garantit une étanchéité à long terme. La soudure propre constitue la clé de voûte d'une étanchéité durable du système et de l'enraiment de la corrosion. Les soudures sont lissées au moyen d'un traitement mécanique et les valeurs de rugosité sont donc largement inférieures à celles prescrites par les standards européens.

- Pour les exigences les plus élevées en termes d'hygiène et de capacité de charge
- Possibilité de désinfection chimique et thermique
- Résistance extrême à la corrosion et excellentes propriétés hygiéniques
- Convient à différents fluides – notamment agressifs



GEBERIT MAPRESS ACIER INOXYDABLE

BRILLANTE PERFORMANCE POUR EXIGENCES ÉLEVÉES

Geberit Mapress Acier Inoxydable, système d'installation polyvalent, répond aux plus hautes exigences techniques. Le matériau démontre ses performances en matière d'alimentation en eau potable, dans les applications industrielles complexes et les installations requérant un niveau d'hygiène extrêmement élevé, comme dans les hôpitaux ou les laboratoires.

HAUTE TENEUR EN MOLYBDÈNE

Le système Geberit Mapress Acier Inoxydable 1.4401 contient au minimum 2,2 % de molybdène. Supérieure à celle des standards habituels, cette valeur garantit une résistance à la corrosion extrêmement élevée, ainsi que d'excellentes propriétés hygiéniques.

POLYVALENT ET FIABLE

Si vous êtes confronté à de fortes exigences en matière d'hygiène, des températures et des pressions de service élevées ou des liquides agressifs, vous faites le bon choix en optant pour Geberit Mapress Acier Inoxydable. Il convient aux installations d'eau potable situées dans les zones d'habitation, dans les zones particulièrement sensibles à l'hygiène, et aux applications industrielles et du bâtiment.

HYGIÈNE GARANTI EN CONTINU

Geberit Mapress Acier Inoxydable convient pour la désinfection thermique et chimique telle que prescrite par les directives et les règlements ou si le réseau d'alimentation est déjà sali. Les conduites et les raccords sont fournis avec un bouchon de protection. Il offre une protection fiable contre la poussière et les saletés jusqu'à la mise en service.

HOMOLOGUÉ POUR LES INSTALLATIONS SPRINKLER

Vous pouvez utiliser Geberit Mapress Acier Inoxydable pour les installations sprinkler « humides », « humides/sèches » et « sèches ». Le système a reçu l'homologation du VdS ainsi que d'autres homologations internationales importantes.

UN SYSTÈME COMPLET

Avec onze diamètres nominaux et près de 500 raccords et raccords de transition, Geberit Mapress Acier Inoxydable offre une gamme complète de possibilités d'utilisation. Les raccords Geberit Mapress Acier Inoxydable sont reconnaissables à leur anneau indicateur de sertissage bleu.

Les conduites Geberit Mapress Acier Inoxydable sont cintrables jusqu'à une dimension de 108 mm.

La vaste gamme de raccords et de transitions vers les autres systèmes de canalisation Geberit optimise l'utilisation économique du matériau. L'adaptateur Geberit MasterFix assure un raccordement à visser rapide, sans outils et fiable aux éléments d'installation Geberit.



Les raccords Geberit Mapress Cuivre sont destinés à une multitude d'utilisations, tels que les applications de gaz. Ils sont pourvus d'un joint d'étanchéité jaune.

- Pour les circuits fermés, les installations à air comprimé ainsi que les sprinklers « humides » et les conduites d'extinction d'incendie
- Résistance élevée à la pression
- Façonnage simple et sûr



GEBERIT MAPRESS ACIER CARBONE

CIRCUITS DE CIRCULATION ÉCONOMIQUES

SERTIS EN UN RIEN DE TEMPS

Geberit Mapress fabriqué à partir d'acier carbone non allié est la solution économique adaptée aux installations fermées sans oxygène. Les systèmes de chauffage, les systèmes d'eau de refroidissement, les systèmes d'installations solaires, les installations sprinkler, les conduites d'extinction d'incendie figurent parmi les champs d'application traditionnels.

GAINÉS OU ZINGUÉS

Les tuyaux et raccords Geberit Mapress Acier Carbone sont fabriqués en acier non allié 1.0034. Les conduites sont proposées dans différentes versions : extérieur galvanisé (12 à 108 mm) ou revêtement en matière synthétique blanc-crème (12 à 54 mm), particulièrement adapté dans le cas d'une installation apparente qui doit rester discrète. Pour les installations d'eau d'extinction d'incendie et sprinkler, les conduites Mapress Acier Carbone sont également disponibles en acier non allié 1.0215 intérieur et extérieur galvanisés (15 à 108 mm).

Les raccords Geberit Mapress Acier Carbone sont galvanisés à l'extérieur. Une couche de conversion protectrice chromée assure leur finition. La couleur rouge de l'indicateur de sertissage signale l'acier carbone du matériau.

RACCORDEMENT RAPIDE

Le processus de sertissage est à la fois immédiat et rapide. En fait, il est près de deux fois plus rapide que la soudure. Pourquoi ? D'abord parce que le raccordement n'exige quasiment aucun travail de préparation et le processus de sertissage est lui-même rapide. Couper, ébavurer, fixer le raccord, sertir – c'est terminé !.

AUCUNE FLAMME NUE

La résistance et l'étanchéité de l'assemblage par sertissage sont l'effet de la déformation à froid de la conduite et du raccord. Dans ce cas, aucune flamme nue n'est nécessaire, comme pour la soudure. Par conséquent, aucune mesure de protection supplémentaire ne doit être prise lors de l'exécution de la rénovation ou de l'entretien.

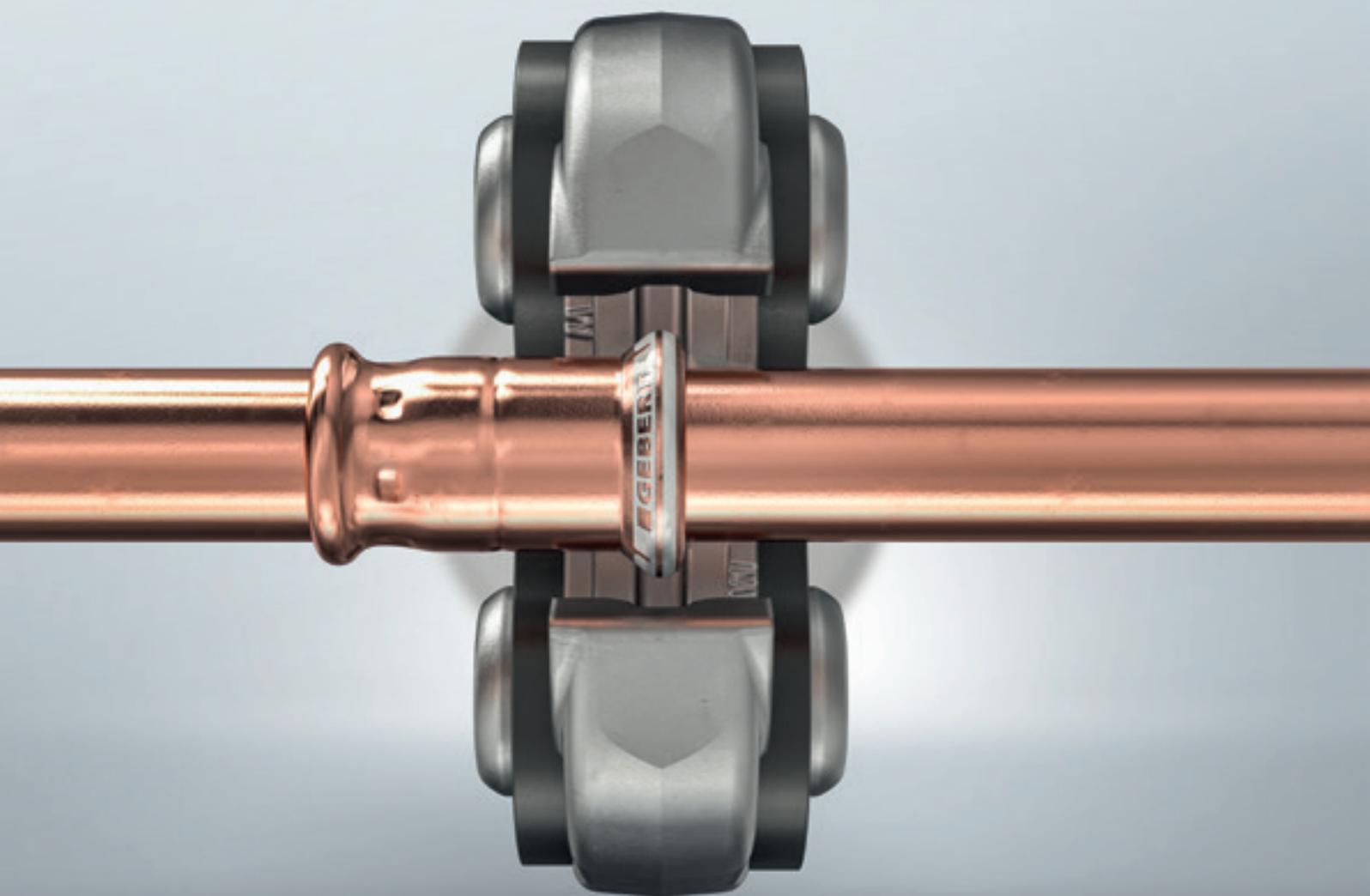
MEILLEURS RACCORDEMENTS POUR MEPLA

Plus de 400 raccords adaptés à diverses gammes de solutions sont disponibles. Des raccords de transition adéquats garantissent des raccordements rapides, simples et fiables à Geberit Mepla pour un raccordement économique aux radiateurs, par exemple.



Toujours la conduite adaptée. Les conduites Geberit Mapress Acier Carbone sont fournies avec une gaine PP, un extérieur ou un intérieur galvanisé.

- Pressage rapide sans flamme nue par rapport aux joints soudés
- Raccordement robuste via la déformation à froid de la conduite et du raccord
- Sécurité avec la détection claire des raccordements non sertis
- Résistance aux pressions et températures élevées



GEBERIT MAPRESS CUIVRE

UN CLASSIQUE

ROBUSTE

SANS SOUDURE

Robuste, pratique et hygiénique. C'est la raison pour laquelle de nombreux installateurs utilisent le cuivre. Avec les raccords Geberit Mapress, vous bénéficiez d'une technologie d'assemblage moderne sans soudure et donc exempte des risques associés aux flammes.

UTILISATIONS POLYVALENTES

Aujourd'hui encore, on trouve du cuivre dans de nombreux chantiers : dans les installations d'eau potable, de chauffage ou de refroidissement de l'eau, ainsi que dans les conduites d'air et de gaz comprimé. Geberit Mapress Cuivre convient également aux applications spéciales soumises à des exigences croissantes.

FAÇONNAGE RAPIDE SANS FLAMME NUE

Sertissage plutôt que soudure – Geberit Mapress Cuivre repose également sur ce principe. Cela augmente la sécurité sur le chantier, étant donné qu'aucune flamme nue n'est utilisée. Les mesures de protection incendie complexes ne sont donc pas requises.

RACCORDEMENT RAPIDE

Le processus de sertissage est à la fois immédiat et rapide. En fait, il est près de deux fois plus rapide que la soudure. Pourquoi ? D'abord parce que le raccordement n'exige quasiment aucun travail de préparation et le processus de sertissage est lui-même rapide. Couper, ébarber, fixer le raccord, sertir – c'est terminé ! La résistance et l'étanchéité de l'assemblage par sertissage sont l'effet de la déformation à froid de la conduite et du raccord. L'indicateur de sertissage et les voies de fuite définies garantissent également le niveau de sécurité maximum lors du sertissage et en service. Les fuites sont détectées de manière fiable lors du contrôle visuel et du test de pression qui suit.

GAMME COMPLÈTE DE CUIVRE ASSOCIÉE AUX MEILLEURS RACCORDEMENTS

Les raccords Geberit Mapress Cuivre sont en alliage de cuivre de haute qualité CU-DHP et sont reconnaissables aux indicateurs de sertissage blancs. Geberit Mapress Cuivre est homologué pour des températures allant jusqu'à 120 °C (180 °C pour les applications solaires) et des plages de pression supérieures à 1,6 MPa (16 bars). La gamme de raccords comprend l'ensemble des cotations conventionnelles de 12 à 108 mm. Nous recommandons l'utilisation de tuyaux de cuivre conformes à la norme DIN 1057 pour le montage avec les raccords Geberit Mapress Cuivre. Les raccords Geberit Mapress Cuivre peuvent être utilisés avec les conduites douces (R220), demi-dures (R250) et dures (R290).

Une large gamme d'adaptateurs, également à sertir, permet le raccordement à Geberit Mepla et PushFit. La transition Geberit Mapress Cuivre avec adaptateur MasterFix établit le raccordement aux réservoirs de chasse Geberit et aux éléments pour lavabo. Elle peut être vissée rapidement et facilement sans outil.



Les raccords Geberit Mapress Cuivre sont destinés à une multitude d'utilisations, tels que les applications de gaz. Ils sont pourvus d'un joint d'étanchéité jaune.

CIRCULATION INTERNE

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

EFFICACITÉ ACCRUE

Conduites d'eau chaude et conduites de circulation en un seul élément : la circulation interne Geberit vous permet de terminer votre travail plus rapidement lorsque vous installez un système d'eau potable et fournit à vos clients une solution d'eau chaude qui permet de réaliser de précieuses économies d'énergie.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET HYGIÈNE

Au lieu de deux conduites installées en parallèle pour le départ et retour de l'eau chaude, la circulation interne utilise une conduite enchâssée dans une autre conduite. Le retour à l'intérieur de la conduite d'eau chaude exerce un double effet fondamentalement vertueux. D'un côté, l'eau chaude refroidit beaucoup moins, ce qui réduit les pertes d'énergie ; de l'autre, la chaleur émise dans la conduite d'eau froide installée en parallèle est réduite, ce qui amoindrit considérablement le risque de contamination bactériologique dans l'eau froide. La circulation interne vous permet de vous conformer aux spécifications de température standard plus aisément.

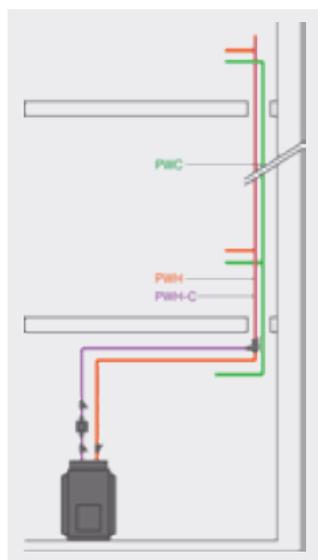
FRAIS DE MONTAGE RÉDUITS ET BESOIN DE MATÉRIAUX LIMITÉ

Les frais de montage sur le chantier sont considérablement réduits. Concrètement, au lieu de deux conduites, vous n'en installez qu'une

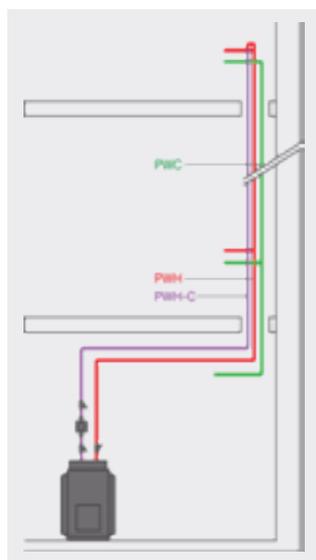
seule pour la circulation. Cela permet aussi d'économiser de l'espace dans le passage d'alimentation. Le kit de circulation interne se monte facilement et sans outillage spécial. Il convient pour Geberit Mepla ainsi que pour Geberit Mapress Acier Inoxydable et Geberit Mapress Cuivre et se compose d'une pièce de raccordement, d'une pièce de tête et du tuyau intérieur PE-Xc, 14 x 1,5 mm.

ÉCONOMIQUE À TOUT POINT DE VUE

Aucune fixation à la structure du bâtiment, aucune isolation et aucun passage de protection incendie séparé : en plus des économies d'énergie, la circulation interne offre des avantages importants en termes de coûts. Vos clients du secteur des bâtiments d'habitation apprécieront également la multiplication des zones de rendement, en particulier dans les bâtiments les plus vastes, du fait du faible encombrement nécessaire à l'intérieur de la gaine technique.



Tuyau de circulation traditionnel : tuyaux séparés pour l'arrivée et le retour de l'eau chaude.



Conduites emboîtées : la solution économique pour une circulation interne.

1X COLONNE MONTANTE D'EAU CHAUDE SUR 9 ÉTAGES AVEC GEBERIT MEPLA

	Circulation conventionnelle	Circulation interne
Tuyaux	750 €	920 €
Isolation et fixation	1.300 €	790 €
Total matériaux	1.850 €	1.710 €
Frais de montage *	1.070 €	760 €
Coûts de fabrication	2.920 €	2.470 €
Besoins en énergie dus aux pertes de chaleur **	2.600 kWh/a	1.300 kWh/a
Coûts d'énergie dus aux pertes de chaleur ***	182 €	91 €

* Hypothèse : tarif horaire moyen pour le monteur (assistant) € 45.-

** Hypothèse : 7 W/m

*** Hypothèse : coûts de l'énergie 7,0 centimes/kWh

NOUVEAU

Le système de circulation de l'eau chaude par tuyaux peut être planifié avec Geberit ProPlanner.



- Alternative aux conduites de circulation conventionnelles à deux tuyaux
- Amélioration de l'hygiène de l'eau potable
- Réduction des besoins d'énergie pour la production d'eau chaude
- Installation économique

OUTILLAGE GEBERIT

SERTISSEUSES POUR UN CONFORT ACCRU

Poids plume, exécution rapide, mais aussi : confort, puissance et nombreux autres avantages. C'est ce qu'offrent les sertisseuses Geberit. Elles sont idéales pour le montage des systèmes de sertissage Geberit.

CONFORT D'UTILISATION

Les sertisseuses Geberit sont compactes, légères et offrent un haut niveau de confort. Avec la tête mobile de Geberit ACO 103plus, sertir dans les espaces exigus est également facile. La simplicité de manipulation et le faible poids sont particulièrement appréciables pour les travaux en hauteur.

PERFORMANCE AMÉLIORÉE

Avec le nouveau moteur sans balais intégré à la sertisseuse Geberit ACO 203plus, les systèmes de tuyauterie Geberit Mepla et Geberit Mapress peuvent être sertis jusqu'à 10 % plus rapidement ¹⁾. De plus, jusqu'à 40 % de sertissage supplémentaire ¹⁾ sont possibles par durée de chargement de la batterie.

CHARGEMENT DE BATTERIES MOINS FRÉQUENT

Les sertisseuses Geberit sont actionnées de manière hydroélectrique. Les sertisseuses à accu sont équipés de batteries lithiumion modernes. Avec leur longue durée de fonctionnement, les sertisseuses

Geberit nécessitent un chargement moins fréquent et, grâce aux courtes durées de chargement, elles sont remises en route plus rapidement. De plus, le coffre fourni avec les sertisseuses à accu contient toujours deux batteries à 1,5 Ah. cela signifie qu'il est possible de travailler avec une batterie, tandis que la seconde est en charge.

INTERFACE BLUETOOTH® POUR L'APPLI NOVOCHECK

Vous avez dès maintenant accès à tous les paramètres et données opérationnelles essentiels de l'appareil. Vous pouvez afficher les états de l'appareil, ou même effectuer des réglages de base avec votre smartphone pour plus de confort. L'appli NovoCheck peut être utilisée en parallèle pour de multiples sertisseuses à l'aide d'une simple connexion des appareils pertinents via l'interface Bluetooth®.

¹⁾ Par rapport au modèle précédent – Geberit ACO 202



Un éclairage du point de sertissage intégré dans les modèles Geberit ACO 203plus, ECO 203 et ACO 203XLplus garantit une visibilité parfaite dans les coins sombres.



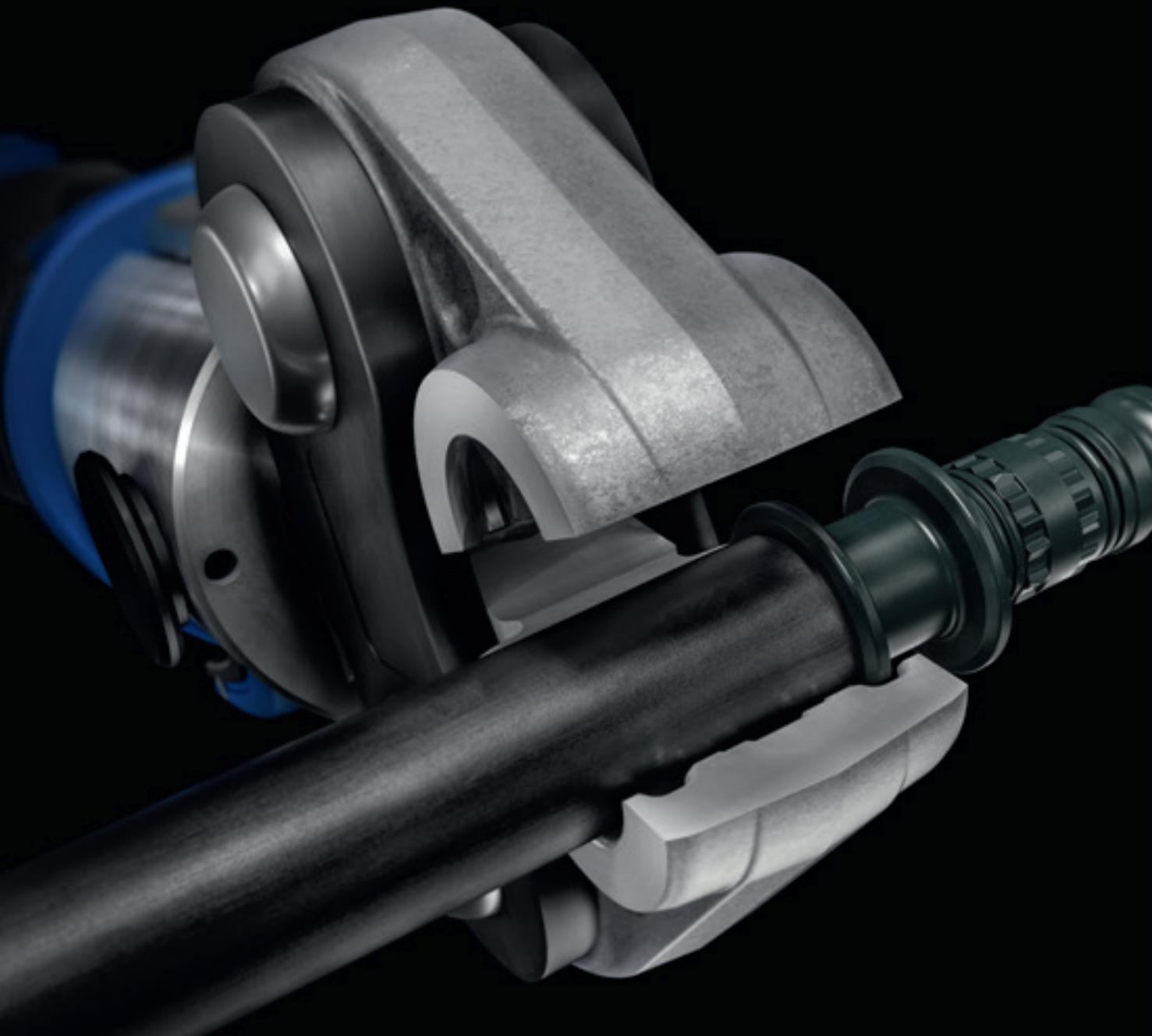
Une poignée de déclenchement, mince, anti-dérapante, garantit une utilisation fiable et ergonomique.

- Compacte, légère, performante
- Idéal si l'espace de travail est exigu
- Poignée de déclenchement, mince anti-dérapante, garantit une utilisation fiable
- Commande hydroélectrique
- Visibilité parfaite dans les coins sombres à l'aide des LED intégrées ²⁾
- Maintenance aisée grâce au moteur sans balais ³⁾



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

³⁾ Sertisseuses Geberit ACO 203plus / ACO 203XLplus



MÂCHOIRES DE PRESSAGE GEBERIT POUR LES PETITES DIMENSIONS

AUCUN ENTRETIEN DURANT TOUTE LA DURÉE DE VIE

Haute performance de sertissage sans entretien. Les mâchoires Geberit ne nécessitent aucun entretien et garantissent au fil des ans une bonne répartition des forces. Même après une utilisation prolongée et intensive, les surfaces résistant à la corrosion conservent l'outil en excellent état.

PRÉCISION DE SERTISSAGE MAXIMUM

Avec la mâchoire précise guidant le raccord, un sertissage inapproprié n'est pas possible. Une fois correctement positionnée, la mâchoire sertit de manière fiable et ne sort pas de son emplacement. Ce dispositif garantit des raccords durables et fiables.

POWERTEST GEBERIT

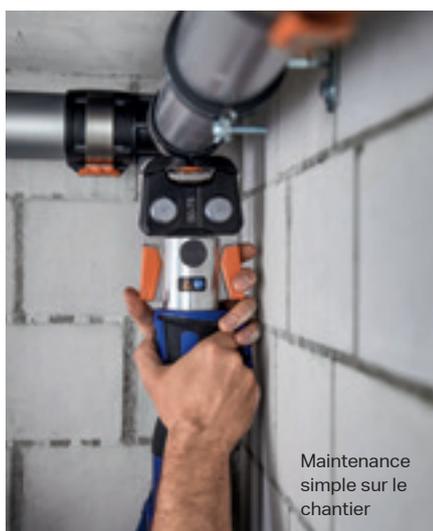
Le Geberit PowerTest vous fournit des informations sur l'état de votre mâchoire de pression Geberit. La pression du Geberit PowerTest indique si les mâchoires de pression peuvent continuer à être utilisées ou non en montrant une décoloration (dans le cas de Geberit Mapress et Geberit Mepla) ou une ligne continue (dans le cas de Geberit FlowFit).



OUTILLAGE GEBERIT

MÂCHOIRES ET COLLERETTES À SERTIR

Les collerettes à sertir Geberit équipées d'un mécanisme d'enclenchement et la mâchoire Geberit assurent un montage rapide et un raccordement fiable lors de l'installation des systèmes d'alimentation.



Maintenance simple sur le chantier



Simplifie également les installations en hauteur



Mâchoire d'adaptation spéciale pour le pressage de tubes Mapress de grand diamètre

POUR LES GRANDES DIMENSIONS

ADAPTÉES AUX GRANDES DIMENSIONS

À partir des dimensions d63 adaptées à Geberit Mepla et d42 pour Geberit Mapress, on utilisera des collerettes à sertir plutôt que des mâchoires. Indépendamment de la manière dont les conduites sont positionnées, celles-ci sont fermement maintenues dans le raccord à sertir par un mécanisme d'enclenchement qui assure ainsi un maniement simple et fiable. Les collerettes à sertir Geberit et les mordaches Geberit exigent un entretien régulier.

PAS DE COLLIER DE PRESSAGE

Geberit FlowFit facilite l'installation, avec seulement deux mâchoires de pressage qui peuvent être utilisées pour huit dimensions. Même les diamètres d63 et d75 peuvent être pressés avec une mâchoire de pressage.

DESIGN COMPACT

Grâce à leur forme peu encombrante et compacte mais extrêmement robuste, le montage est confortable, même dans les espaces exigus.

UNE APPLICATION FIABLE

Les mâchoires d'adaptation peuvent être facilement accrochées aux colliers de serrage, car l'utilisateur voit clairement la zone de connexion et sait ainsi que la mâchoire d'adaptation Geberit est correctement enclenchée.

MÂCHOIRES ET SERTISSEUSES

DONNÉES TECHNIQUES

	Geberit ACO 103plus	Geberit ACO 203plus	Geberit ECO 203	Geberit EFP 203	Geberit ACO 203XLplus	Appareil hydraulique Geberit Compact CP700G
						
Compatibilité	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]	[4] / [2]
Caractéristiques						
Éclairage LED du point de sertissage	✓	✓	✓		✓	Hydraulique Avec raccord rapide hydraulique type CEJN 217
Bluetooth®	✓	✓			✓	
Moteur sans balais		✓			✓	
Tête mobile	✓			✓		Avec porte USB 2.0
Alimentation électrique	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Alimentation par le réseau	Alimentation par le réseau	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable
Détail de produit						
Force nominale (kN)	19	32	32	32	32	100*/32**
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IP43
Longueur du câble (m)	-	-	5	5	-	2.5
Puissance absorbée (W)	240	450	450	450	450	200
Température de service	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C			
Niveau de pression acoustique pour l'utilisateur	75.5 db(A)	76.5 db(A)	78.5 db(A)	78 db(A)	76.5 db(A)	78 db(A)
Valeur de vibration (m/s)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Poids (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8	4.6***

* Incl. cylindre de presse Geberit avec adaptateur [4]

** Incl. cylindre de presse Geberit [2]

*** Sans cylindres hydrauliques

LES MÂCHOIRES POUR GEBERIT FLOWFIT

	d16	d20	d25	d32	d40	d50	d63	d75
Geberit FlowFit sertisseuse manuelle			✓					
Compatibilité [1] Geberit sertisseuse ACO 103plus			✓					Mâchoires Geberit FlowFit [1] avec poignées bleues
Compatibilité [2] Geberit sertisseuse manuelle MFP 2 Geberit sertisseuse ACO 203plus Geberit sertisseuse ECO 203 Geberit sertisseuse EFP 203 Geberit sertisseuse ACO 203XLplus			✓					Mâchoires Geberit FlowFit [2] avec poignées bleues
							✓	Mâchoires Geberit FlowFit [2] avec poignées oranges

LES SERTISSEUSES ADAPTÉES À GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Geberit FlowFit sertisseuse manuelle	✓	✓	✓						
Compatibilité [1] Geberit sertisseuse ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓				Mâchoire Geberit Mepla [1]
Compatibilité [2] Geberit sertisseuse manuelle MFP 2 Geberit sertisseuse ACO 203plus Geberit sertisseuse ECO 203 Geberit sertisseuse EFP 203 Geberit sertisseuse ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Mâchoire Geberit Mepla [2]
							✓	✓	Collorette à sertir Geberit Mepla [2] Mordache Geberit ZB 203 [2] or ZB 203A [2]

LES SERTISSEUSES ADAPTÉES À 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]
						✓	✓	✓	✓				Collorette à sertir Geberit Mapress [2] [3] Mordache Geberit ZB 203 [2] ou ZB 203A [2]
Compatibilité [2XL] Geberit sertisseuse ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Collorette à sertir Geberit Mapress [2XL] [3] Mordache Geberit Mapress ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]
Compatibilité [4] Appareil hydraulique Compact CP700G										✓	✓	✓	Collorette à sertir Geberit Mapress pour cylindre à sertir [4]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				Collorette à sertir Geberit [2] avec mordache Geberit [2]

- Capacité d'innovation supérieure à la moyenne grâce à des investissements continus dans nos propres projets de développement et de recherche
- Réputation d'expertise exceptionnelle dans de nombreux domaines
- Normes de qualité et de production élevées et sans compromis



UNE HISTOIRE D'ORIGINE POUR L'AVENIR POUR LA TECHNOLOGIE SANITAIRE DE DEMAIN

Geberit a pour objectif d'améliorer durablement la qualité de vie des personnes grâce à des solutions innovantes dans le domaine de la technologie sanitaire. Pour ce faire, l'entreprise développe en permanence ses produits, systèmes et solutions et, en tant que leader du marché de la technologie sanitaire, établit continuellement de nouvelles normes.

Geberit investit en moyenne 2 % de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement et dépose chaque année une vingtaine de nouveaux brevets. La capacité d'innovation de Geberit repose sur le savoir-faire existant et sur les activités de recherche en cours dans des domaines tels que l'hydraulique, la statique, l'hygiène, l'acoustique, les matériaux et la protection contre les incendies.

APPROCHE SYSTÉMATIQUE

Une exigence du client ou une idée brillante est souvent le point de départ du développement d'un nouveau produit. Un travail méticuleux et systématique s'ensuit, car le processus d'innovation de Geberit ne laisse rien au hasard. C'est pourquoi, par exemple, les caractéristiques requises du matériau du produit qui sera plus tard produit en série sont définies très tôt. Si un tel matériau n'existe pas encore, les ingénieurs en matériaux se mettent au travail et développent eux-mêmes un nouveau matériau, en étroite collaboration avec les producteurs de matières plastiques, les universités et les instituts d'essai. Bien que cela demande beaucoup de temps et d'efforts, cette procédure s'est avérée utile, par exemple, pour le développement du système d'évacuation Geberit Silent-Pro à haute isolation acoustique ou du système de tuyauterie Geberit FlowFit.

50 ANS EN TROIS MOIS

Dès que les premiers prototypes d'un nouveau produit sont disponibles, ils sont mis à l'épreuve. Pour ce faire, des tests rigoureux sont effectués dans le laboratoire d'assainissement afin de simuler, en l'espace de trois mois, une durée de vie du produit de 50 ans. Seules les meilleures solutions survivent à ce test de résistance. Le laboratoire de technique du bâtiment et d'acoustique teste les caractéristiques statiques et acoustiques de produits individuels et de systèmes entiers. Les experts y étudient le comportement d'une innovation ou d'une amélioration particulière en conjonction avec d'autres composants de la technologie sanitaire.

Les essais sont effectués par les ingénieurs d'application une fois que les scientifiques et les ingénieurs ont donné le feu vert à une nouvelle innovation. La production en série n'est pas envisagée tant que le produit n'a pas fait ses preuves sur le marché dans le cadre de nombreuses installations d'essai.

Geberit sa
Ossegemstraat 24
BE - 1860 Meise

Tél. + 32 (2) 252 01 11

www.geberit.be