

SYSTÈMES D'ALIMENTATION GEBERIT

POUR QUE TOUT COULE DE SOURCE



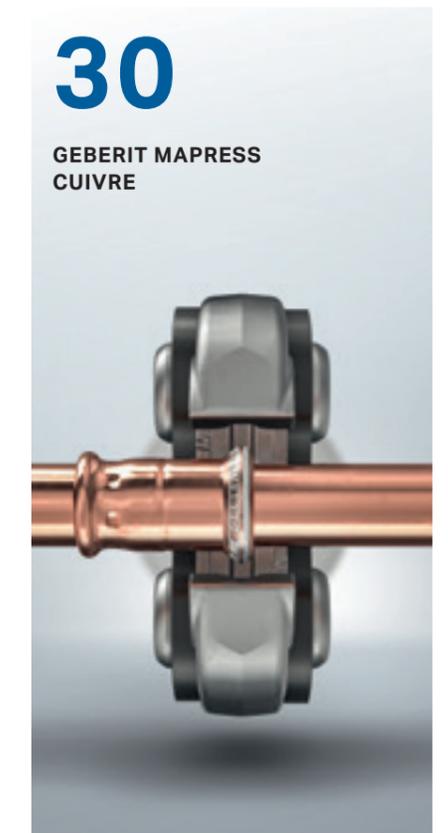
**KNOW
HOW**
INSTALLED



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.



SOMMAIRE

APPROCHE SYSTÉMATIQUE DES TECHNOLOGIES GEBERIT	6	GEBERIT MAPRESS	22
Un raccordement fiable, fait pour durer		Raccordement éprouvé pour un sertissage durable	
SYSTÈMES DE SERTISSAGE À EMBOÎTER GEBERIT	8	GEBERIT MAPRESS ACIER INOXYDABLE	26
Raccordement rapide et fiable		Brillante performance pour exigences élevées	
SOLUTIONS D'HYGIÈNE GEBERIT	10	GEBERIT MAPRESS ACIER CARBONE	28
Eau potable saine		Circuits de circulation économiques sertis en un rien de temps	
SERVICES GEBERIT	12	GEBERIT MAPRESS CUIVRE	30
Un partenariat solide à chaque livraison		Un classique robuste sans soudure	
GEBERIT MEPLA	14	CIRCULATION INTERNE	32
Garde sa forme, tout en offrant davantage de souplesse		Économie d'énergie, efficacité accrue	
GEBERIT PUSHFIT	18	OUTILILLAGE GEBERIT	34
Raccordement rapide, flexibilité sur le chantier		DONNÉES TECHNIQUES	38

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 SAINTE 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 la mise au point du système de raccordement Geberit PushFit, 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. Les conduites et les raccords s'emboîtent facilement à l'aide du système Geberit PushFit. 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 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. Un indicateur vert indique clairement la profondeur d'emboîtement correcte sur le PushFit.

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.

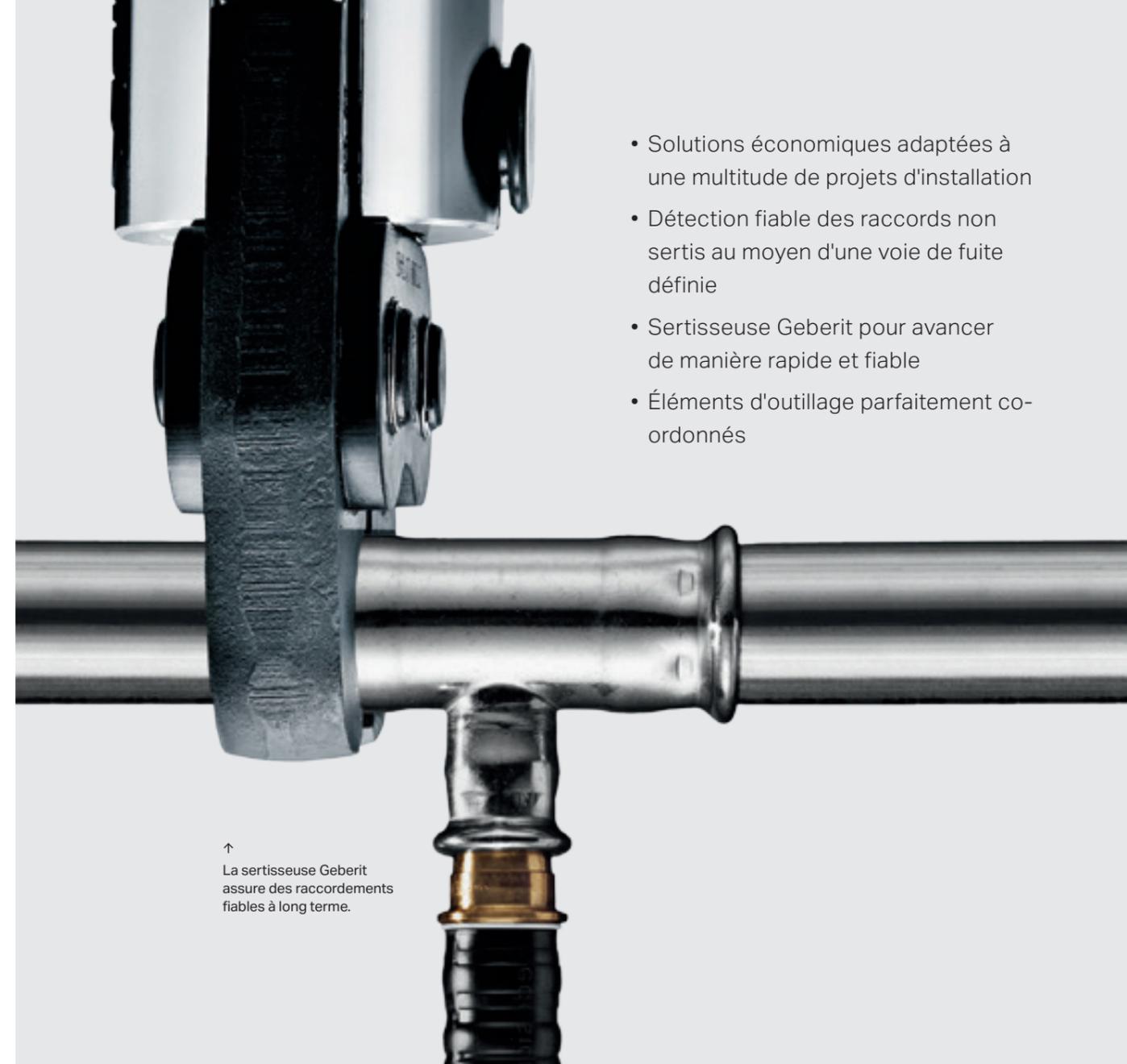
Non serti - non étanche

Si les raccords Geberit Mepla et Geberit Mapress¹⁾ 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.



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

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

↑
La sertisseuse Geberit assure des raccordements fiables à long terme.



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.

SOLUTIONS D'HYGIÈNE GEBERIT

EAU POTABLE

SAINES

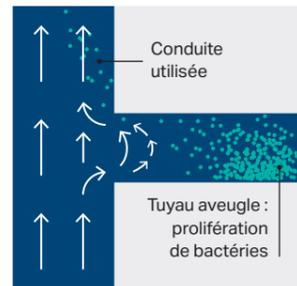
Nombre de consommateurs ne savent pas que de dangereux agents pathogènes tels que la légionelle, les pseudomonas ou autres agents se cachent précisément là où ils s'imaginent trouver fraîcheur et propreté. Doté de solutions adéquates, Geberit permet aux installateurs, aux concepteurs sanitaires et aux exploitants de bâtiments de garantir la sécurité hygiénique des installations d'alimentation en eau potable.

LA SÉCURITÉ DE L'EAU POTABLE COMMENCE PAR UNE CONCEPTION CORRECTE

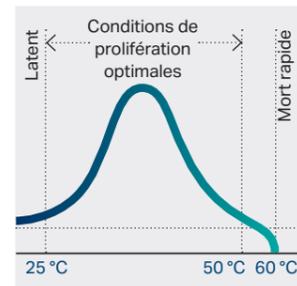
Le concepteur sanitaire, l'installateur qualifié et l'exploitant du système d'eau potable concerné assureront que le simple fait de se doucher ne devienne pas dangereux pour la santé, car une eau potable exempte d'agents pathogènes ne coule pas de source. Or, une concentration critique pour la santé n'apparaît que lorsque les agents pathogènes trouvent des conditions favorables. Ce danger peut être écarté en toute sécurité dans le cas d'une conception et d'une installation correcte, d'un premier remplissage hygiéniquement sûr et – là où nécessaire – d'un rinçage hygiénique. Ainsi, l'eau potable stagnante peut être remplacée régulièrement, assurant une hygiène maîtrisée de l'eau potable.

NORMES ET LOIS : DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ DURANT LA CONCEPTION, L'INSTALLATION ET L'UTILISATION.

De nombreuses ordonnances, normes et règlements portent sur les normes de qualité de l'eau potable dans les installations domestiques. Au niveau européen, la directive UE 98/83/CE régit la qualité des eaux propres à la consommation humaine. Quand les exigences de la directive pour installations d'eau potable et les règles technologiques généralement admises sont respectées, les conditions requises essentielles à une alimentation en eau potable hygiénique sont en vigueur. Les concepteurs des installations sanitaires, les installateurs et les exploitants sont également couverts légalement dans ce cas.



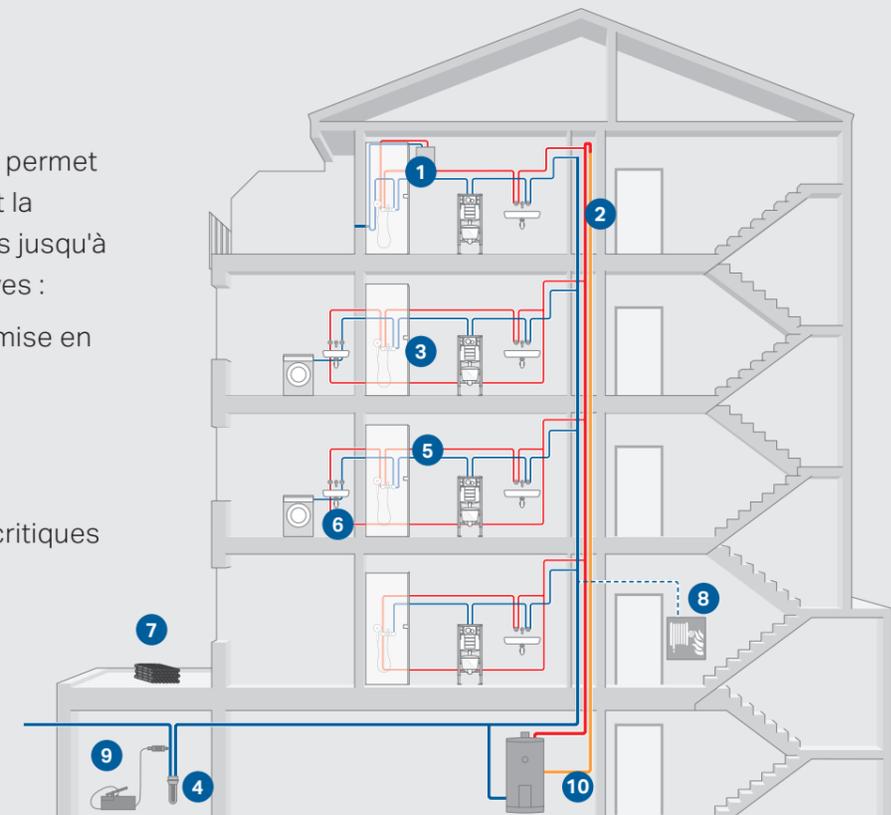
Les tuyaux aveugles dans lesquels l'eau ne se renouvelle pas sont propices à la formation de germes.



La bactérie légionelle se reproduit particulièrement vite dans une eau dont la température se situe entre 25 et 50 °C.



Où que la stagnation se produise dans le système d'eau potable, le rinçage hygiénique Geberit offre une solution sûre pour garantir un renouvellement hygiénique de l'eau dans les conduites. Il impose de nouvelles normes au secteur avec de nombreuses possibilités de réglage, un design compact et une technique de commande innovante via smartphone, ainsi qu'une gestion technique du bâtiment.



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
- prévient 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 PAS D'EAU TIÈDE

Avec une bonne isolation thermique, l'eau froide reste toujours froide, et l'eau chaude toujours chaude, les bactéries ne peuvent pas se multiplier.

3 PRODUITS DE CONSTRUCTION EPROUVÉS

Les systèmes d'alimentation Geberit et les produits destinés à l'hygiène de l'eau potable satisfont les exigences en matière d'hygiène et sont certifiés par le DVGW.

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 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.

7 PROPRETÉ DES COMPOSANTS DU SYSTÈME

De par leur conditionnement, les conduites et raccords de Geberit sont protégés contre la saleté.

8 EAU D'EXTINCTION D'INCENDIE SANS CONDUITE DE RETOUR

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.

9 UNE MISE EN SERVICE PROPRE

Un filtre hygiénique Geberit protège les conduites de la contamination par de l'eau non hygiénique lors du premier remplissage – par exemple pour un essai de pression avec de l'eau.

10 UTILISATION DE LA CHALEUR CONTRE LES GERMES

Le chauffe-eau doit être réglé pour chauffer l'eau à 60 °C minimum.



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.

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. Les données BIM sont également disponibles dans Autodesk Revit.



- 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 Mapress et Geberit PushFit



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 (PVDF) 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 conduit Geberit MeplaTherm constitue une alternative blanche pour les installations de chauffage.

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 ou aux systèmes de raccordement Geberit PushFit. Installer des conduites en série ou circulaires est particulièrement économique avec le té 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 désenboîter. 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.

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.

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 cintruse 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.

INSTALLATION FACILE ET FIABLE

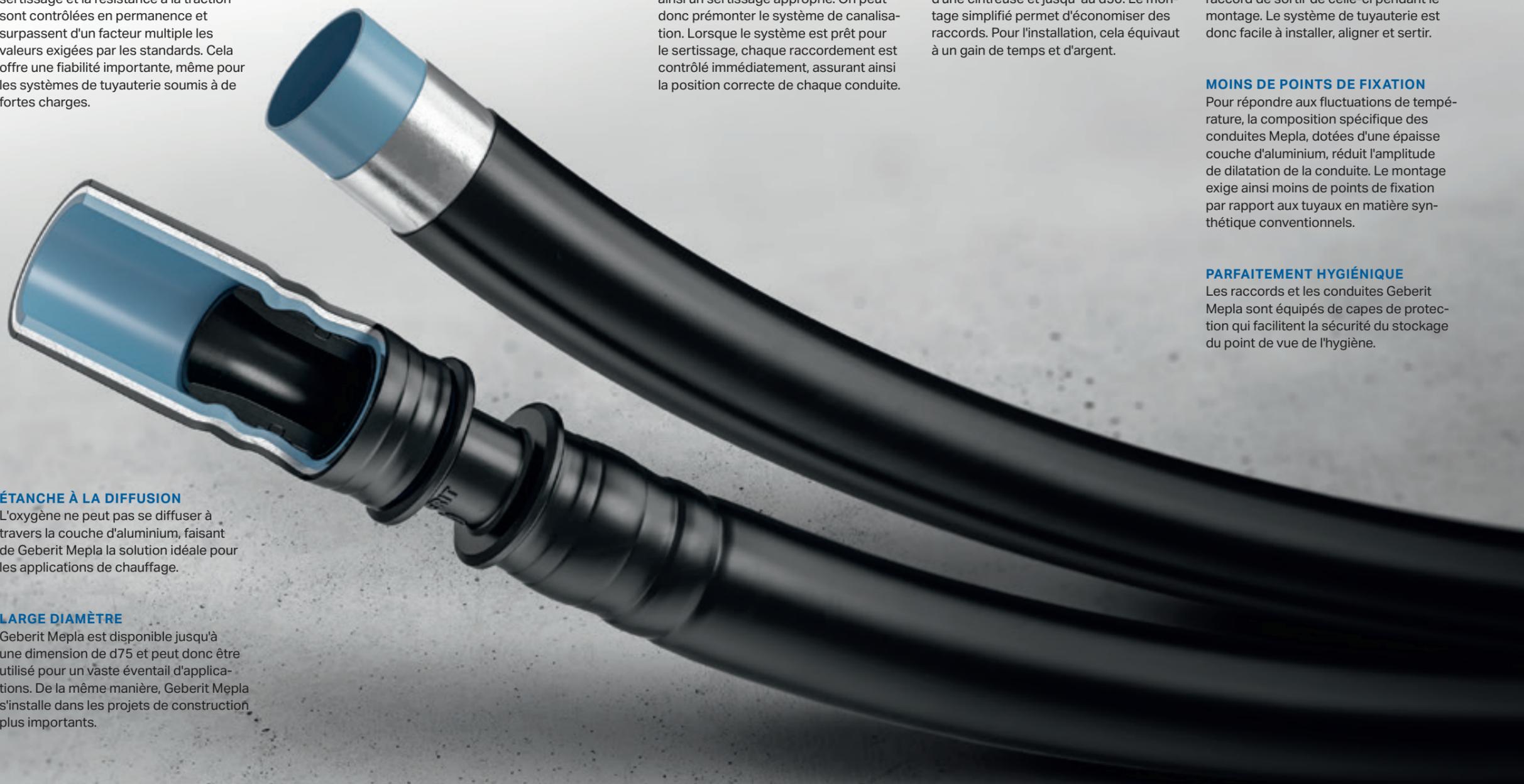
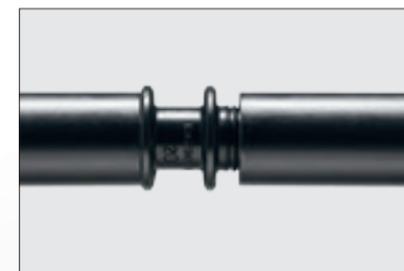
Les comes spéciales des raccords en matière synthétique et les anneaux de maintien des raccords en métal assurent un haut niveau de force de maintien à l'intérieur de la conduite et empêchent le raccord de sortir de celle-ci pendant le montage. Le système de tuyauterie est donc facile à installer, aligner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

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.



- Système de raccords à emboîter pour un raccordement d'étage rapide et économique
- Dispositif de sécurité pour une tenue et une étanchéité parfaites
- Indicateur d'emboîtement vert pour un raccordement approprié
- Adaptateurs sûrs compatibles avec d'autres systèmes d'alimentation Geberit

GEBERIT PUSHFIT

RACCORDEMENT RAPIDE

FLEXIBILITÉ SUR LE CHANTIER

Geberit PushFit est un système d'alimentation qui simplifie et accélère considérablement l'installation de conduites d'eau potable et de chauffage. Emboîter au lieu de sertir – cette nouvelle technologie vous permet d'accélérer la mise en oeuvre de vos projets.

UNE FIABILITÉ VISIBLE DANS LES RACCORDS

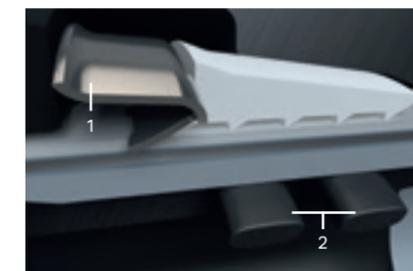
Les raccords robustes et faciles à utiliser sont la clé de voûte du système de raccordement Geberit PushFit. Les conduites Geberit PushFit sont simplement enfoncées fermement dans le raccord et le mécanisme interne garantit la fixation parfaite du raccordement, pour qu'aucune fuite ne puisse se produire. En même temps, un indicateur situé à l'intérieur du raccord passe au « vert » pour signaler que le raccordement est correctement enfoncé et que la conduite est sûre et fixée de façon durable au raccord Geberit PushFit de manière à assurer son étanchéité.

DES TECHNOLOGIES DE POINTE POUR UN AJUSTEMENT SÛR

Lorsque les conduites sont insérées, un ingénieux dispositif de collier/bague à griffes en acier inoxydable résistant à la corrosion associé à de la matière synthétique assure que la conduite ne puisse pas sortir. Une fois engagé, le raccordement peut supporter les forces longitudinales les plus sévères.

DES SOLUTIONS APPROPRIÉES À PRESQUE CHAQUE SITUATION DE CONSTRUCTION

Un large assortiment de pièces préfabriquées est disponible pour des raccords Geberit PushFit rapides, simples et économiques. L'assortiment comprend un raccord adapté à chaque situation de raccordement imaginable. Que vous ayez besoin d'un raccord PVDF, bronze ou laiton, le système peut être utilisé pour toutes les qualités de l'eau potable. L'adaptateur Geberit PushFit équipé du MasterFix permet un raccordement rapide des robinets et des éléments d'installation. Les adaptateurs sont équipés des contours de sertissage adaptés au système Geberit retenu et sont disponibles dans les dimensions 16, 20 et 25 mm.



1 Le dispositif de collier/bague à griffes, intégré au raccord et composé d'acier inoxydable résistant à la corrosion fournit des emboîtements sûrs dotés d'un haut niveau de résistance à la traction.

2 Deux joints d'étanchéité assurent un raccordement durablement étanche.

GEBERIT PUSHFIT



PROTECTION CONTRE LA SALETÉ ET LES POUSSIÈRES SUR LE CHANTIER

Tous les extrémités d'emboîtement Geberit PushFit sont équipées de capes de protection pour les protéger des poussières et de la saleté au cours du stockage et lors de leur utilisation sur le chantier. Ceci garantit également de meilleures propriétés hygiéniques.



OUTIL À CALIBRER ET À ÉBARBER ERGONOMIQUE

Vous n'avez besoin que d'un seul outil pour les trois dimensions du système de raccordement Geberit PushFit. Vous pouvez ébarber et calibrer la conduite en une seule étape. Conçu de manière ergonomique, l'outil Geberit PushFit est équipé de lames longue durée, résistantes à l'usure.



SÉCURITÉ VISIBLE À L'ŒIL NU

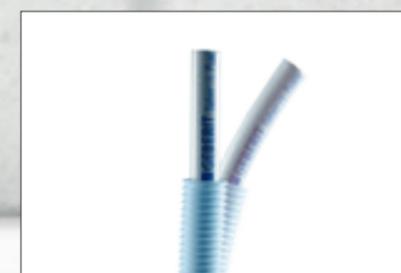
Le regard des raccords à emboîter garantit de manière visible la sécurité de l'emboîtement. L'indicateur d'emboîtement vert signale l'emboîtement correct de la conduite et son étanchéité à long terme dans le raccord Geberit PushFit.

CONDUITES PRÉ-ISOLÉES

Les conduites Geberit PushFit sont proposées en rouleau avec différentes épaisseurs d'isolation dans toutes les dimensions. Extrêmement rapides à monter, les installations sont donc conformes aux standards établis par l'ordonnance allemande sur l'économie d'énergie (EnEV).

DEUX JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ : DOUBLEMENT PROPRE ET ÉTANCHE

Geberit PushFit fonctionne avec un dispositif de sécurité constitué de deux joints d'étanchéité. Le premier joint d'étanchéité ne fonctionne pas uniquement comme un joint, mais également comme séparateur de particules destiné au nettoyage de la conduite. Le second joint offre une étanchéité supplémentaire.



TUYAU MULTICOUCHE POIDS PLUME

Le tuyau multicouche Geberit PushFit est léger et possède une fine couche d'aluminium, extrêmement stable. On peut aisément le manipuler dans les trois dimensions et le cintrer à la main. Le tuyau multicouche pliable mais de forme stable, répond parfaitement aux contraintes des distributions à l'étage. Pour les systèmes sanitaires et de chauffage, le tube multicouche est également fourni dans une gaine de protection ou pré-isolé.

- 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



HNBR, jaune
Le spécialiste des applications de gaz



FKM, blanc
L'expert des applications de vapeur saturée



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.



- 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.

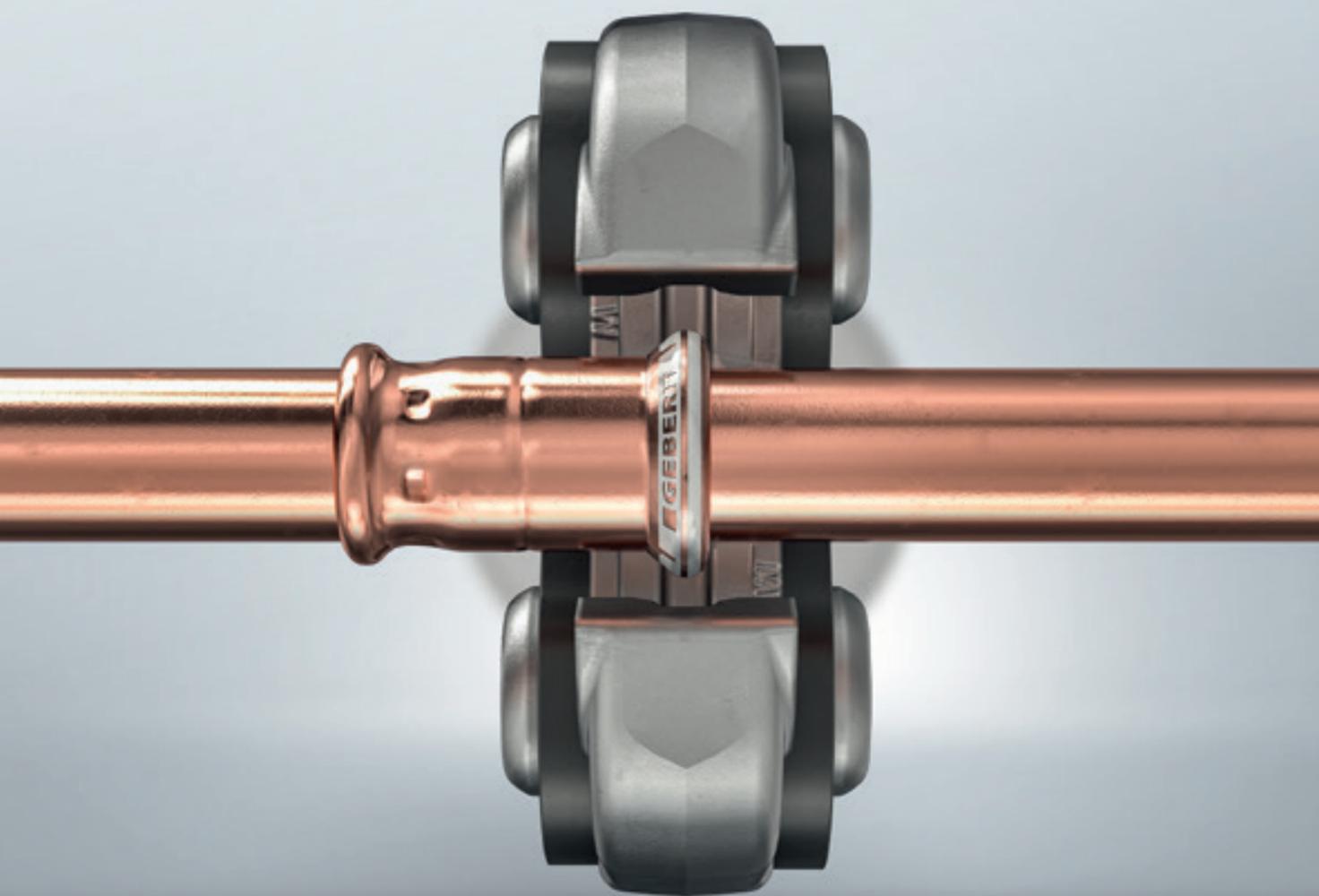
MEILLEURS RACCORDEMENTS POUR MEPLA ET PUSHFIT

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 ou PushFit, 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.

- Sertissage rapide sans flamme nue
- Raccordement robuste via la déformation à froid de la conduite et du raccord
- Sécurité avec la détection claire des raccords 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.

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

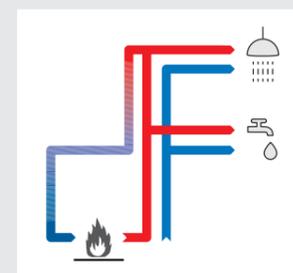
	Circulation conventionnelle	Circulation interne
Tuyaux	600 €	1 300 €
Isolation et fixation	1 300 €	1 290 €
Total matériaux	1 900 €	2 590 €
Frais de montage*	1 190 €	840 €
Coûts de fabrication	3 090 €	3 430 €
Besoins en énergie dus aux pertes de chaleur **	3 400 kWh / a	1 940 kWh / a
Coûts d'énergie dus aux pertes de chaleur ***	218 €	125 €
Coûts d'énergie dus aux pertes de chaleur (sur 10 ans)	2 180 €	1 250 €

* Hypothèse : tarif horaire moyen pour le monteur (assistant) 50 €

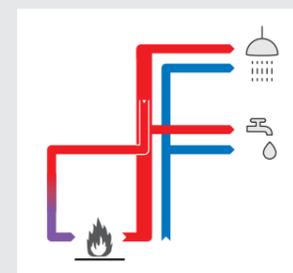
** Hypothèse : 7 W/m

*** Hypothèse : coûts de l'énergie 6,4 centimes/kWh

- 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



Tuyau de circulation traditionnel



Conduites emboîtées : la solution économique pour une circulation interne.

Circulation conventionnelle : conduites séparées pour l'eau chaude départ et retour.



Circulation interne : économie de matériaux, d'espace et d'énergie.

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 rapidement¹⁾. De plus, jusqu'à 40 % de sertissage supplémentaire¹⁾ 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 équipées de batteries lithium-ion 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 sonde 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 exigü
- Poignée de déclenchement, mince anti-dérapante, garantit une utilisation fiable
- Commande hydroélectrique
- Visibilité parfaite dans les coins sombres à l'aide des LED intégrées²⁾
- Maintenance aisée grâce au moteur sans balais³⁾



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

³⁾ Sertisseuses Geberit ACO 203plus / ACO 203XLplus



OUTILLAGE GEBERIT MÂCHOIRES ET COLLERETTES À SERTIR

Les colerettes 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.



Mâchoires Geberit pour Geberit Mepla et Geberit Mapress

AUCUNE 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 PowerTest Geberit vous fournit des renseignements sur l'état de vos mâchoires Geberit. Maintenez le PowerTest Geberit entre la mâchoire et sertissez un raccord. Si la couleur de PowerTest Geberit change, la mâchoire peut continuer d'être utilisée.



Colerettes à sertir Geberit pour Geberit Mepla et Geberit Mapress

ADAPTÉES AUX GRANDES DIMENSIONS

À partir des dimensions d63 adaptées à Geberit Mepla et d42 pour Geberit Mapress, on utilisera des colerettes 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 colerettes à sertir Geberit et les mordaches Geberit exigent un entretien régulier.

DESIGN COMPACT

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

DONNÉES TECHNIQUES

							
Compatibilité	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]	[3]	[HCP]
Caractéristiques							
Éclairage LED du point de sertissage	✓	✓	✓		✓		Tuyau hydraulique avec câble de commande, longueur 5 m
Bluetooth®	✓	✓			✓		
Moteur sans balais		✓			✓		Peut être équipé avec l'ébarbeur électrique RE 1 Geberit
Tête mobile				✓			
Alimentation électrique	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Alimentation par le réseau	Alimentation par le réseau	Batterie rechargeable	Alimentation par le réseau	Alimentation par le réseau
Détails de produit							
Force nominale (kN)	19	32	32	32	32	45	190
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IP20	IP44
Longueur du câble (m)	-	-	5	5	-	5	2.5
Puissance absorbée (W)	240	450	450	450	450	560	800
Température de service	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C				
Niveau de pression accoustique 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)	78 db(A)
Valeur de vibration (m/s²)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Poids (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8	5	110

LES SERTISSEUSES ADAPTÉES À GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Peut être équipé avec l'ébarbeur électrique RE1 Geberit	✓	✓	✓						
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]	
							✓	✓	Collorette à sertir Geberit Mepla [2] Mordache Geberit ZB 203 [2] ou 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 [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]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Mâchoire Geberit Mapress [3]
Compatibilité [3] Geberit ECO 301						✓	✓	✓	✓				Collorette à sertir Geberit Mapress [2] [3] Mordache Geberit Mapress ZB 303 [3]
										✓	✓	✓ / ✓	Collorette à sertir Geberit Mapress [2XL] [3] Mordache Geberit Mapress ZB 323 [3] / ZB 324 [3]
Compatibilité [HCPS] Sertisseuse Geberit HCP										✓	✓	✓	Collorette à sertir Geberit Mapress [HCP] pour cylindre à sertir HCP



Photo: Marie-Louise Halperny

PRÊTS POUR LES BÂTIMENTS ÉCOLOGIQUES

Le secteur des bâtiments écologiques continue de progresser. Une utilisation rationnelle de l'eau figure parmi les caractéristiques essentielles des bâtiments durables.

Pas très loin du village de Bushmills, en Irlande du Nord, se trouve un bâtiment qui, vu de l'extérieur, ne laisse en rien présager qu'il s'agit d'un immeuble. Fort de son concept global durable, le centre d'accueil de la Chaussée des Géants – dessiné par Heneghan Peng Architects et ouvert en 2012 – constitue un modèle de bâtiment vert. Design, matériaux, conception de l'énergie, conception du transport – l'importance de la durabilité imprègne tous les espaces, la consommation d'eau jouant clairement un rôle essentiel.

→
La Chaussée des Géants est constituée de près de 40 000 colonnes de basalte de forme identique.



DESIGN : SE FONDRE DANS LE PAYSAGE

La façade, en basalte extrait dans la région, s'inspire des falaises qui se dressent fièrement au-dessus de la Chaussée des Géants, connue dans le monde entier. Le centre d'accueil, coiffé d'un toit végétalisé, semble se fondre dans ce paysage à couper le souffle.



CONSOMMATION D'EAU : -75 %

Le centre d'accueil consomme à peine un quart du volume d'eau utilisé par les solutions domotiques conventionnelles. Cela est dû entre autre aux réservoirs à encastrer Geberit Sigma 12 cm avec rinçage à 2 volumes. Ils sont équipés de plaques de déclenchement Sigma50.



RÉCOMPENSE : BREEAM EXCELLENT

Les projets exigent une consommation d'eau, une consommation d'énergie et des solutions d'isolation acoustique exemplaires, pour satisfaire les standards élevés établis par BREEAM, LEED, DGNB, Minergie et autres labels de durabilité reconnus ; Geberit offre ce type de solutions.

Pour en savoir plus, consultez :

www.geberit.be

Geberit sa
Beaulieustraat 6
1830 Machelen

Tél. : + 32 (2) 252 01 11
info.be@geberit.com

www.geberit.be