

■ GEBERIT

■ GEBERIT

## De l'indicateur de sertissage à la capsule de protection

10 bonnes raisons de choisir le système  
à sertir Mapress Acier Carbone



Geberit France  
Parc Tertiaire Silic  
23/25, rue de Villeneuve  
94 583 RUNGIS Cedex

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

FR\_FR 11/2008

\*SAVOIR-FAIRE INTÉGRÉ

**KNOW  
HOW  
INSTALLED\***



### 1. Indicateur de sertissage

L'indicateur de sertissage des raccords à sertir Mapress Acier Carbone permet de visualiser en un clin d'œil les raccords non sertis, avant même d'effectuer le test de pression : on voit que cela est sertit car alors l'indicateur n'est plus solide du raccord, il tombe. L'indicateur est facilement identifiable grâce au logo Geberit et au marquage des dimensions ; sa couleur fait référence, quant à elle, au type de matériaux.



### 2. Capsule de protection

Les raccords à sertir Geberit Mapress sont tous munis d'une capsule de protection. Celle-ci protège le réseau d'alimentation de la poussière et des impuretés et améliore l'hygiène et la sécurité de l'installation. La couleur de la capsule permet d'identifier l'application du raccord (gaz, eau ...)



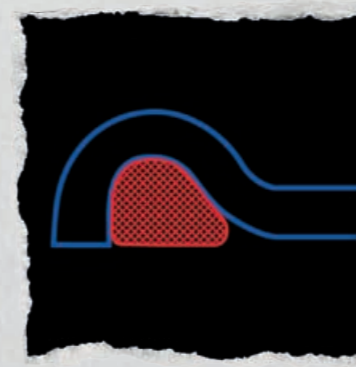
### 3. Tubes

Les tubes Mapress Acier Carbone revêtus de polypropylène (PP) sont disponibles dans les diamètres de 12 à 54 mm. Ce revêtement offre une protection contre la corrosion extérieure. Les tubes Mapress Acier Carbone sont également disponibles en version électrozinguée, dans les diamètres de 12 à 108 mm. Ces solutions sur-mesure sont disponibles pour la rénovation, le neuf, les installations apparentes et encastrées.



### 4. Résistance mécanique

La corrélation de l'ensemble des composants confère au système Mapress une haute résistance mécanique. Capables de supporter des pressions de 25 bar et plus, nos systèmes peuvent être utilisés pour de multiples applications, bien au-delà des applications usuelles.



### 5. Déformation du joint torique

Lors du sertissage, le joint torique prend une forme pré-définie par les mâchoires de l'outillage à sertir Geberit. Pendant le process, le joint absorbe le surplus d'énergie pour un assemblage permanent et fiable. Résultat : le système à sertir Mapress Acier Carbone fonctionne depuis 40 ans.



**Ce sont 10 des multiples raisons de choix du système à sertir Mapress Acier Carbone.**

Avec ce système à sertir et sa large gamme couvrant les diamètres de 12 à 108 mm, les réseaux de chauffage s'installent rapidement, facilement, à moindre coût, et en toute sécurité: les raccords non sertis sont visualisés en un clin d'œil. Bien sûr, le système comprend l'outillage indispensable pour des assemblages parfaitement étanches.

**C'est ce que nous entendons par Savoir-Faire Intégré.**



### 6. Découpe du joint torique

En complément de l'indicateur de sertissage, la découpe du joint torique apporte un 2<sup>ème</sup> niveau de sécurité : en effet, grâce à cette découpe spécifique et au procédé « non sertit – non étanche », les assemblages non sertis sont détectés immédiatement, car ils fuient durant le test de pression.



### 7. Soudure des raccords

La propreté joue un rôle crucial pour garantir un système d'assemblage fiable et résistant à la corrosion, en particulier à l'emplacement du joint dans le raccord. Geberit se fixe les exigences de qualité les plus élevées pour les soudures des raccords et des tubes du système Mapress Acier Carbone. Un traitement thermique spécifique assure au matériau une structure homogène et ainsi un sertissage optimisé.



### 8. Finition de la surface

Une surface de tube extrêmement lisse est un pré-requis pour apporter plus de sécurité au système et garantir un assemblage durable. Les soudures sont lisses grâce à un traitement mécanique de la surface, permettant un écoulement optimal et un positionnement parfait du joint. Les qualités de la surface de nos tubes assurent l'étanchéité du système.



### 9. Electrozingage

Les tubes et raccords en acier carbone non alliés sont électro-zingués à l'extérieur (matériau E195 conforme à la norme EN 10305) pour être protégés de la corrosion.



### 10. Géométrie des raccords

Grâce à la compacité des raccords, il est possible de procéder à toute installation, même dans les endroits les plus exigus. De plus, Geberit offre une large gamme de raccords, adaptés à de multiples applications.