

NOUVEAU

■ GEBERIT

150
YEARS
OF TOMORROW

GEBERIT MAPRESS THERM

NE FAIT **SUER**
PERSONNE

**KNOW
HOW**
INSTALLED



GEBERIT MAPRESS THERM

ÉCONOMIQUE ET RÉSISTANT À LA CORROSION

Dans les installations de chauffage et de refroidissement, il n'est pas toujours possible d'éviter la condensation ou l'humidité sur les conduites. Il en résulte des dommages dus à la corrosion. Grâce à sa résistance à la corrosion et son prix attractif, Geberit Mapress Therm est la solution idéale pour ces cas d'application. La technique de sertissage éprouvée de Mapress garantit en outre des assemblages fiables et une mise en œuvre simple.

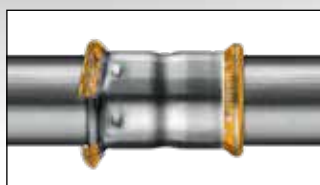
FACILE À IDENTIFIER

Geberit Mapress Therm est clairement identifiable grâce à son marquage orange et au symbole « Eau non potable ».

- L'indicateur de sertissage orange sur le raccord indique également la dimension.
- Outre la ligne orange, les tuyaux portent également la description du matériau.
- Marquage permanent « Eau non potable » sur le raccord.

ASSEMBLAGE FIABLE

Les raccords non sertis sont facilement identifiables avant l'essai de pression: si l'indicateur de sertissage est intact, cela signifie que le sertissage n'a pas encore été effectué.



NON SERTI - NON ÉTANCHE

Tant qu'il n'a pas été sertie, le joint d'étanchéité CIIR noir reste non étanche lors de l'essai de pression avec de l'eau ou avec de l'air.

TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE ÉPROUVÉE

Les mâchoires, chaînes de sertissage et outils de sertissage Geberit Mapress existants permettent une mise en œuvre optimale grâce à leur conception compacte et légère – et peuvent aussi être utilisés avec Geberit Mapress Therm.

SYSTÈME POUR LE REFOUDDISSEMENT ET LE CHAUFFAGE

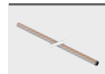
Geberit Mapress Therm est disponible dans les dimensions 15 à 108 mm et offre un vaste assortiment de raccords pour le refroidissement et le chauffage.




DONNÉES BIM

Les données BIM pour Geberit Mapress Therm sont disponibles dans le module catalogue de Geberit BIM Plug-in.


VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME GEBERIT MAPRESS THERM

 **Tuyau du système 1.4520**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	L [m]
49102	15	6
49103	18	6
49104	22	6
49105	28	6
49106	35	6
49107	42	6
49108	54	6
49609	76,1	6
49610	88,9	6
49611	108	6

 **Manchon**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]
44002	15
44003	18
44004	22
44005	28
44006	35
44007	42
44008	54
44009	76,1
44010	88,9
44011	108

 **Manchon long**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]
42102	15
42103	18
42104	22
42105	28
42106	35
42107	42
42108	54
42109	76,1
42110	88,9
42111	108

 **Réduction avec extrémité à insérer**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]	d1, ø [mm]
42403	18	15
42405	22	15
42406	22	18
42407	28	15
42408	28	18
42409	28	22
42410	35	15
42412	35	22
42413	35	28
42418	42	35
42424	54	42
42428	76,1	54
42438	88,9	54
42439	88,9	76,1
42446	108	76,1
42448	108	88,9

 **Coude 90°**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]	arc [°]
41102	15	90°
41103	18	90°
41104	22	90°
41105	28	90°
41106	35	90°
41107	42	90°
41108	54	90°
41109	76,1	90°
41110	88,9	90°
41111	108	90°

 **Coude 45°**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]	arc [°]
42802	15	45°
42803	18	45°
42804	22	45°
42805	28	45°
42806	35	45°
42807	42	45°
42808	54	45°
42809	76,1	45°
42810	88,9	45°
42811	108	45°

 **Coude 90° avec extrémité à insérer**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	arc [°]
40302	15	90°
40303	18	90°
40304	22	90°
40305	28	90°
43306	35	90°
43307	42	90°
43308	54	90°
43309	76,1	90°
43310	88,9	90°
43311	108	90°

 **Coude 45° avec extrémité à insérer**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	arc [°]
40702	15	45°
40703	18	45°
40704	22	45°
40705	28	45°
42706	35	45°
42707	42	45°
42708	54	45°
42709	76,1	45°
42710	88,9	45°
42711	108	45°

 **Té égal**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]
43002	15
43003	18
43004	22
43005	28
43006	35
43007	42
43008	54
43009	76,1
43010	88,9
43011	108

 **Té réduit**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]
41204	18	15	18
41206	22	15	22
41207	22	18	22
41209	28	15	28
41210	28	18	28
41211	28	22	28
41212	35	15	35
41213	35	18	35
41214	35	22	35
41215	35	28	35
41216	42	15	42
41219	42	28	42
41220	42	35	42
41221	54	15	54
41224	54	28	54
41225	54	35	54
41226	54	42	54
41229	76,1	22	76,1
41231	76,1	35	76,1
41233	76,1	54	76,1
41236	88,9	22	88,9
41238	88,9	35	88,9
41240	88,9	54	88,9
41241	88,9	76,1	88,9
41244	108	22	108
41246	108	35	108
41248	108	54	108
41249	108	76,1	108

 **Té avec filetage intérieur**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]	Rp [.]	d1, ø [mm]
41304	15	1/2	15
41305	18	1/2	18
41307	22	1/2	22
41309	28	1/2	28
41350	28	3/4	28
41312	35	1/2	35
41313	35	3/4	35
41316	42	1/2	42
41360	54	1/2	54
41326	76,1	3/4	76,1
41331	88,9	3/4	88,9
41336	108	3/4	108

 **Équerre intermédiaire 90° avec filetage intérieur**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]	Rp [.]	arc [°]
43803	15	1/2	90°
43804	18	1/2	90°
43805	22	3/4	90°
43806	28	1	90°

 **Équerre intermédiaire 90° avec filetage extérieur**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	R [.]	arc [°]
43833	15	1/2	90°
43834	18	1/2	90°
43835	22	3/4	90°
43836	28	1	90°
43837	35	1 1/4	90°

 **Raccord intermédiaire avec filetage intérieur**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	Rp [.]
41802	15	1/2
41823	15	3/4
41803	18	1/2
41804	18	3/4
41805	22	1/2
41806	22	3/4
41824	22	1
41807	28	1/2
41819	28	3/4
41809	28	1
41820	35	1
41811	35	1 1/4
41826	35	1 1/2
41814	42	1 1/2
41818	54	2

 **Raccord intermédiaire avec filetage extérieur**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	R [.]
41703	15	1/2
41714	15	3/4
41704	18	1/2
41705	18	3/4
41715	22	1/2
41707	22	3/4
41716	22	1
41717	28	3/4
41708	28	1
41718	28	1 1/4
41719	35	1
41709	35	1 1/4
41720	35	1 1/2
41710	42	1 1/2
41722	54	1 1/2
41711	54	2
41713	76,1	2 1/2
41724	88,9	3

 **Raccord intermédiaire avec filetage intérieur**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]	Rp [.]	G [.]
45402	18	1/2	3/4
45404	22	3/4	1
45406	28	1	1 1/4
45407	35	1 1/4	1 1/2
45408	42	1 1/2	1 3/4
45409	54	2	2 3/8

 **Raccord intermédiaire avec filetage extérieur**
Geberit Mapress Therm


N° d'art.	d, ø [mm]	R [.]	G [.]
45430	15	1/2	3/4
45435	22	3/4	1
45437	28	1	1 1/4
45438	35	1 1/4	1 1/2
45439	42	1 1/2	1 3/4
45440	54	2	2 3/8

 **Raccord intermédiaire avec écrou de serrage**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]	G [.]
45032	15	3/4
45033	18	3/4
45041	22	1
45044	22	1 1/4
45035	28	1 1/4
45049	28	1 1/2
45036	35	1 1/2
45037	42	1 3/4
45038	54	2 3/8

 **Bride PN 10/16, avec manchon à sertir**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]
43736	35
43737	42
43738	54
43739	76,1
43740	88,9
43741	108

 **Capuchon**
Geberit Mapress Therm

N° d'art.	d, ø [mm]
43212	15
43213	18
43214	22
43215	28
43216	35
43217	42
43218	54
43219	76,1
43220	88,9
43221	108

APPLICATIONS

Les champs d'application typiques de Geberit Mapress Therm sont les circuits fermés de refroidissement et de chauffage, ainsi que les installations solaires, de chauffage urbain et d'air comprimé. Le système convient donc aussi bien pour les bâtiments à usage résidentiel que dans le secteur industriel.



←
Geberit Mapress Therm offre une protection fiable contre la corrosion extérieure sur les circuits fermés de refroidissement avec formation de condensat et convient tout autant aux applications industrielles ...



→
... qu'aux systèmes de conduite dans les bâtiments à usage résidentiel, par exemple les conduites de chauffage noyées dans la chape entre les distributeurs et les radiateurs.

FLUIDES LIQUIDES

Champ d'application	Joint d'étanchéité	Température de service	Pression de service maximale
Eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	■	0 °C à 100 °C	16 bars
Eau de refroidissement et de chauffage avec antigel ¹⁾	■	-30 °C à +120 °C	16 bars
Eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	■	0 °C à 120 °C	16 bars
Eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	■	0 °C à 140 °C	16 bars
Fluide caloporteur (solaire) ¹⁾	■	-25 °C à +220 °C ²⁾	16 bars

FLUIDES GAZEUX

Champ d'application	Joint d'étanchéité	Température de service	Pression de service maximale
Air comprimé (classe de pureté d'huile 0-3)	■	0 °C à 100 °C	25 / 16 / 12 bars
Air comprimé (classe de pureté d'huile 0-X)	■	0 °C à 100 °C	25 / 16 / 12 bars
Dépression ³⁾	■	0 °C à 100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar
Gaz inertes (p. ex. azote)	■	0 °C à 100 °C	25 / 16 / 12 bars

¹⁾ Utilisation d'inhibiteurs, de produits anticorrosion, d'antigels uniquement après validation par Geberit

²⁾ Durée de vie avec arrêt du collecteur: 200 h/a à 180 °C ; 60 h/a à 200 °C ; total 500 h/durée de vie à 220 °C

³⁾ Dépression utile pour les systèmes de conduite Geberit: La dépression utile est la pression atmosphérique sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbars. Exemple: 980 mbars de pression atmosphérique - 200 mbars de pression absolue = 780 mbars de dépression utile dans le système de conduite

■ Utilisation avec joint d'étanchéité CIIR noir

■ Utilisation avec joint d'étanchéité FKM bleu

Vous trouverez la vue d'ensemble détaillée et contraignante des utilisations dans le catalogue de produits en ligne.

Geberit Distribution SA
Schachenstrasse 77
8645 Jona

T +41 55 221 61 11
sales.ch@geberit.com

www.geberit.ch

Geberit Mapress Therm en bref:

- Combinaison idéale d'économie et de résistance à la corrosion
- Solution optimale pour les installations de refroidissement et de chauffage
- Grande sécurité de mise en œuvre grâce à l'indicateur de sertissage orange, non serté – non étanche
- Système de sertissage Geberit Mapress éprouvé des milliards de fois
- Dimensions disponibles d15 à d108 mm