

## Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Therm

Geberit France, Version : septembre 2025

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes		Raccords		Joints d'étanchéité		Joints d'étanchéité plats pour raccords unions			Joints d'étanchéité pour bride
			Acier CrTi 1.4520 / 439	Acier inoxydable indicateur orange	Bronze Indicateur blanc		CIIR noir	FKM bleu	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé de fibres
<b>Liquid media (closed systems)</b>												
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigél	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigél	–30 – +120 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>				✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>			✓	✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓ <sup>2)</sup>			✓	✓
Pour fluide caloporteur (solaire)	–25 – +220 °C <sup>3)2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
<b>Fluides gazeux</b>												
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 1–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓			✓		✓		✓	✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 1–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓				✓		✓	✓	✓
Pour dépression <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓			✓				✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓			✓		✓		✓	✓

✓ Application autorisée en général si les exigences complémentaires définies dans les notes de bas de page sont satisfaites

<sup>1)</sup> Sous-pression utilisable pour les systèmes de tuyauterie Geberit :

La sous-pression utilisable est égale à la pression atmosphérique au lieu d'installation minorée de la pression absolue de 200 mbar.

Exemple : 980 mbar de pression atmosphérique – 200 mbar de pression absolue = 780 mbar de sous-pression utilisable dans le système de tuyauterie

<sup>2)</sup> Utilisation d'inhibiteurs, de produits anticorrosion, d'antigel uniquement après validation par Geberit

<sup>3)</sup> Durée de vie avec arrêt du collecteur : 200 h/a à 180 °C ; 60 h/a à 200 °C ; au total 500 h/durée de vie à 220 °C

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa für d22-88.9 mm, 12,5 bar / 1250 kPa für 108 mm

<sup>5)</sup> d76.1–108 mm avec tubes en acier CrNiMo 1.4401

<sup>6)</sup> 25 bar / 2500 kPa for d12–42 mm (d35-42mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa for d88.9–108 mm



- Pour chaque application, il convient de respecter les conditions d'exploitation spécifiées dans les autorisations, normes et réglementations techniques pertinentes. Elles peuvent diverger des indications précitées