

# Réseaux de refroidi- dissement d'eau.

Systèmes d'alimentation Geberit

**KNOW  
HOW  
INSTALLED**

\*LE SAVOIR-FAIRE INTÉGRÉ

# Systèmes d'alimentation Geberit pour les installations de refroidissement d'eau.

Les installations de refroidissement d'eau, également appelées réfrigérateur d'eau, sont en règle générale des systèmes en circuit fermé, qui produisent du froid par le biais d'un fluide intermédiaire. Contrairement aux machines frigorifiques classiques, de l'eau ou un mélange d'eau et de glycol est utilisé pour le refroidissement.

## Geberit Mapress Acier Inoxydable

Le système de raccords à sertir Geberit Mapress Acier Inoxydable, dans les dimensions d15 – 108 mm avec le joint en caoutchouc au butyle (CIIR) monté en usine, est utilisable dans les installations de refroidissement d'eau ouvertes et fermées avec une température de service de -30 °C à 100 °C. La teneur en ions de chlorure hydrosolubles dans les eaux de refroidissement ne doit pas dépasser 250 mg/l.

## Geberit Mapress Acier Carbone

Le système de raccords à sertir Geberit Mapress Acier Carbone, portant le No. du produit 1.0034, zingué à l'extérieur par électro-zingue, dans les dimensions d12 – 108 mm avec le joint en caoutchouc au butyle (CIIR) monté en usine, est utilisable dans les installations de refroidissement d'eau ouvertes et fermées avec une température de service de -30 °C à 100 °C. Les tubes Mapress Acier Carbone sont disponibles dans les dimensions d12 – 54 mm également enrobés de PP.

## Geberit Mepla

Le système d'alimentation Geberit Mepla, constitué de tubes composites PERT- al -PERT de dimension d16 – 26 mm et PEDH- al-PEXB de dimension d32 – 75 mm avec des raccords à presser en PVDF et en bronze dans les dimensions d16 – 75 mm, est utilisable pour la pose dans les installations de refroidissement d'eau avec une température de service de -10 °C à 70 °C.

## Champs d'application

	Tubes/Raccords					
	Mapress Acier Inoxydable 1.4401	Mapress Acier Inoxydable 1.4521	Mapress Acier Inoxydable 1.4301	Mapress Acier Carbone, électrozingué à l'extérieur <sup>1)</sup>	Mapress Acier Carbone avec enrobage en PP <sup>1)</sup>	Mepla
	CIIR noir	CIIR noir	CIIR noir	CIIR noir	CIIR noir	EPDM
Circuit de chauffage/ refroidissement fermé	x	x	x	x	x	x
Circuit de chauffage/ refroidissement ouvert	x	x	x	-	-	x
Plage de température [°C] <sup>2)</sup>	-30 à +100	-30 à +100	-30 à +100	-30 à +100	-30 à +100	-10 à +70

<sup>1)</sup> Les mesures contre la corrosion extérieure sont à vérifier (tenir compte du point de rosée).

<sup>2)</sup> La température de service dépend de l'utilisation d'un antigel. Détails sur demande.

Geberit France  
Z.A. du Bois Gasseau  
CS 40252 SAMOREAU  
FR-77215 Avon Cedex

Service commercial et technique

T : +33 1 60 71 66 66

service.commercial@geberit.com  
service.technique@geberit.com

→ www.geberit.fr/industrie

Geberit Mapress Acier Inoxydable 1.4401 et 1.4521.



Matériaux de raccord et de tube de haute qualité.



Assemblage durablement étanche et résistant à la tension longitudinale.



Geberit Mepla : champ d'application diversifié et solution convaincante sur le plan économique.



## Note

Dès lors que des concentrations élevées d'ions de chlorure en relation avec l'humidité et les températures > 35 °C ne peuvent pas être exclues, les aciers inoxydables austénitiques devraient être protégés à l'aide d'un produit anti-corrosion.