

ANWENDUNGSÜBERSICHT

ROHRLEITUNGS- SYSTEME

**KNOW
HOW**
INSTALLED

ÜBERSICHT GEBERIT VERSORGUNGSSYSTEME



MAPRESS PRESSFITTINGSYSTEM

bestehend aus dünnwandigen Rohren und Pressfittings aus Metall mit eingelegten Dichtringen. Längskraftschlüssige, untrennbare Verbindung, werkstoffabhängig, in den Dimensionen d12-108mm

Systeme:

- Mapress Edelstahl (1.4401, 1.4521)
- Mapress Therm (1.4520, 1.4301)
- Mapress C-Stahl (E195, E220) verzinkt oder mit Kunststoffmantel
- Mapress Kupfer

Dichtringe für diverse Anwendungen:

- Schwarz (CIIR), Gelb (HNBR), Blau (FKM)



FLOWFIT PRESSFITTINGSYSTEM

bestehend aus Metallverbundrohren und Fittings mit Lateralverpressung aus Kunststoff und Metall. Längskraftschlüssige, untrennbare Verbindung, in den Dimensionen d16-75mm

Werkstoffe:

- Verbundrohr PE-RT II/Al/PE-RT II, silber und weiß
- Pressfitting aus PPSU, bleifreiem Rotguss und Siliziumbrunze
- Dichtring Schwarz (EPDM)



MEPLA PRESSFITTINGSYSTEM

bestehend aus Metallverbundrohren und Fittings ohne Presshülse aus Kunststoff und Metall. Längskraftschlüssige, untrennbare Verbindung, in den Dimensionen d16-75mm

Werkstoffe:

- Verbundrohr PE-RT II/Al/PE-RT II, schwarz und weiß
- Pressfitting aus PVDF, Messing und Rotguss
- Dichtring Schwarz (EPDM)



PUSHFIT STECKFITTINGSYSTEM

bestehend aus Metallverbundrohren und Steckfittings aus Kunststoff und Metall. Untrennbare Verbindung, in den Dimensionen d16-25mm

Werkstoffe:

- Verbundrohr PE-RT II/Al/PE-RT II, silber
- Steckfitting aus PVDF, Messing und Rotguss
- Dichtring Schwarz (EPDM)

Passende Rohrsysteme für weitere Sonderanwendungen, fremde Medien, Industrieanwendungen, etc. entnehmen Sie unseren technischen Verkaufsunterlagen, dem Industrietool auf www.geberit.at/industrietool → bzw. wenden Sie sich an die **Geberit Technik-Hotline unter 02742/401-400.**



ÜBERSICHT GEBERIT VERSORGUNGSSYSTEME

ANWENDUNG	VERLEGE-BEREICH	SYSTEM	ANWENDUNGS-KRITERIEN			TECHNISCHE BEMERKUNGEN UND ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN
			Technische Eignung	Montage-freundlichkeit	Dichtring	
TRINKWASSER Lt. TWV 2001 Temp. 0 bis +70° C Max. 10 bar	Aufputz	Mapress Edelstahl	●	●	○	Die Berücksichtigung und Umsetzung der angeführten Anwendungsempfehlungen können die technische Eignung erhöhen.
		Mapress Kupfer	●	●	○	
		FlowFit	●	●	○	
		Mepla	●	●	○	
		PushFit	●	●	○	
	Unterputz	Mapress Edelstahl	●	●	○	
		Mapress Kupfer	●	●	○	
		FlowFit	●	●	○	
		Mepla	●	●	○	
		PushFit	●	●	○	
	Aufputz	Mapress Edelstahl	●	●	○	
		Mapress Therm	●	●	○	
		Mapress C-Stahl verzinkt	●	●	○	
		Mapress C-Stahl mit KM*	●	●	○	
Mapress Kupfer		●	●	○		
FlowFit		●	●	○		
Mepla		●	●	○		
PushFit		●	●	○		
Unterputz		Mapress Edelstahl	●	●	○	
	Mapress Therm	●	●	○		
	Mapress C-Stahl verzinkt	●	●	○		
	Mapress C-Stahl mit KM*	●	●	○		
	Mapress Kupfer	●	●	○		
	FlowFit	●	●	○		
	Mepla	●	●	○		
	PushFit	●	●	○		
	HEIZUNG (GESCHLOSSEN) Wasserqualitäten nach ÖN H 5195 Temp. 0 bis +80° C Max. 10 bar	Aufputz	Mapress Edelstahl	●	●	○
Mapress Therm			●	●	○	
Mapress C-Stahl verzinkt			●	●	○	
Mapress C-Stahl mit KM*			●	●	○	
Mapress Kupfer			●	●	○	
Unterputz		FlowFit	●	●	○	
		Mepla	●	●	○	
		PushFit	●	●	○	
		Mapress Kupfer	●	●	○	

ANWENDUNG	VERLEGE- BEREICH	SYSTEM	ANWENDUNGS- KRITERIEN			TECHNISCHE BEMERKUNGEN UND ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN
			Technische Eignung	Montage- freundlichkeit	Dichtring	
Die Berücksichtigung und Umsetzung der angeführten Anwendungsempfehlungen können die technische Eignung erhöhen.						
KÜHLUNG/KÄLTE (GESCHLOSSEN) Mit Kaltwassersatz oder freigegebenen Wasser-Frost- schutzgemischen Max. 10 bar	Trockene Kühlung (ohne Kondensatbildung am Kühlelement)	Mapress Edelstahl	●	●	○	
		Mapress Therm	●	●	○	
		Mapress C-Stahl verzinkt	◐	●	○	In keinem Verlegebereich und keinem Betriebspunkt darf eine Taupunktunterschreitung an der Rohroberfläche möglich sein.
		Mapress C-Stahl mit KM*	●	◐	○	Bei Taupunktunterschreitung an der Rohroberfläche ist das Nachisolieren der C-Stahl Formstücke mit Korrosionsschutzbinde notwendig.
		Mapress Kupfer	●	●	○	
		FlowFit	●	●	○	Einflüsse von Klebern der FEF-Elastomerdämmstoffe beachten, siehe Chemikalienbeständigkeit FlowFit Technik.
		Mepla	●	●	○	
	PushFit	●	◐	○		
	Nasse Kühlung (mit Kondensatbildung am Kühlelement)	Mapress Edelstahl	●	◐	○	
		Mapress Therm	●	◐	○	
		Mapress C-Stahl mit KM*	◐	◐	○	Nachisolierung der C-Stahl Formstücke mit Korrosionsschutzbinde, Betriebstemperaturen von -10° C nicht unterschreiten.
		Mapress Kupfer	◐	◐	○	
		FlowFit	◐	●	○	Einflüsse von Klebern der FEF-Elastomerdämmstoffe beachten, siehe Chemikalienbeständigkeit FlowFit Technik.
		Mepla	◐	●	○	
PushFit	◐	◐	○			
BRENNGAS UND FLÜSSIGGAS Nach ÖVGW Richt- linie G K21 und F G21 Temp. -20 bis +70° C	Aufputz	Mapress Edelstahl Gas	●	●	○	Edelstahlrohr 1.4401 geeignet und zugelassen.
		Mapress Kupfer Gas	●	●	○	Weiches, halbhartes und ziehartes ÖVGW geprüftes Kupferrohr verwenden.
	Unterputz	Mapress Edelstahl Gas	●	●	○	Gelb ummanteltes Edelstahlrohr 1.4401 verwenden. Formstücke nachträglich schützen.
		Mapress Kupfer Gas	◐	●	○	Vorummanteltes Kupferrohr verwenden. Formstücke nachträglich schützen.
SOLAR Mit freigegebenen Frostschutzmitteln Temp. -25 bis +180° C (220° C über 500h) Max. 16 bar	Mapress Edelstahl	●	●	○		
	Mapress Therm	●	●	○		
	Mapress C-Stahl verzinkt	◐	●	○	Keine Verlegung im Freien.	
	Mapress Kupfer	●	●	○		
FEUERLÖSCH- HYDRANTEN- LEITUNG Nach TRVB 128S (Ausgabe 2022)	Trockenleitung	Mapress Edelstahl	●	●	○	Nur Edelstahlrohr 1.4401 verwenden.
		Mapress Edelstahl	●	●	○	Nur Edelstahlrohr 1.4401 verwenden.
	Nassleitung	Mapress C-Stahl I/A verz.**	◐	●	○	Nur für dauerhaft gefüllte Nassleitungen ohne Fremdeinspeisung zulässig.

ANWENDUNG	VERLEGE- BEREICH	SYSTEM	ANWENDUNGS- KRITERIEN			TECHNISCHE BEMERKUNGEN UND ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN
			Technische Eignung	Montage- freundlichkeit	Dichtring	
Die Berücksichtigung und Umsetzung der angeführten Anwendungsempfehlungen können die technische Eignung erhöhen.						
DRUCKLUFT- ANLAGEN Druckluftklassen lt. ISO 8573-1 Temp. 0 bis +60° C Max. 10 bar	Restölgehalt Klasse 1	Mapress Edelstahl	●	●	○	Edelstahlrohr 1.4521 nicht für TÜV abnahmepflichtige Anlagen einsetzbar.
		Mapress Therm	◐	●	○	
		Mapress Kupfer	◐	●	○	
		FlowFit	◐	●	○	Nicht für TÜV abnahmepflichtige Anlagen einsetzbar.
		Mepla	◐	●	○	Nicht für TÜV abnahmepflichtige Anlagen einsetzbar.
		Mapress Edelstahl	●	●	○	Edelstahlrohr 1.4521 nicht für TÜV abnahmepflichtige Anlagen einsetzbar.
	Restölgehalt Klasse 2, 3	Mapress Therm	◐	●	○	
		Mapress C-Stahl I/A verz.**	◐	●	○	Einsatzbereich in Bezug auf Feststoffpartikel und Restwassergehalt eingeschränkt.
		Mapress Kupfer	◐	●	○	
		FlowFit	◐	●	○	Nicht für TÜV abnahmepflichtige Anlagen einsetzbar.
	Mepla	◐	●	○	Nicht für TÜV abnahmepflichtige Anlagen einsetzbar.	
	Restölgehalt Klasse 4, 5	Mapress Edelstahl	●	●	○	Edelstahlrohr 1.4521 nicht für TÜV abnahmepflichtige Anlagen einsetzbar.
		Mapress Therm	◐	●	○	
		Mapress C-Stahl I/A verz.**	◐	●	○	Einsatzbereich in Bezug auf Feststoffpartikel und Restwassergehalt eingeschränkt.
Mapress Kupfer		◐	●	○		
HEIZ-, MOTOREN- UND GETRIEBE- ÖLE Lt. DIBT-Zulassung Temp. max. +60° C Max. -0,8 bis 10 bar	Aufputz in Gebäuden	Mapress Edelstahl	●	●	○	Nur Edelstahlrohr 1.4401, Dimensionsbereich d15-108 mm.
		Mapress C-Stahl	◐	●	○	Dimensionsbereich d12-54 mm.
		Mapress Kupfer	◐	●	○	Dimensionsbereich d12-54 mm.

Unter technischer Eignung und Montagefreundlichkeit verstehen wir:

- Technische Eignung:**
- Korrosionsbeständigkeit
 - Mediumsbeständigkeit
 - Druckbeständigkeit
 - Temperaturbeständigkeit
 - Erfüllung von Norm- und Zulassungsanforderungen

- Montagefreundlichkeit:**
- Montageverhalten bei unterschiedlichen Verlegearten
 - Eventuell notwendige bauseitige Zusatzmaßnahmen wie zusätzlicher Korrosionsschutz, Brandschutz, Isolierarbeiten, Arbeiten in erschwerten Verhältnissen, etc. sind nicht Teil dieser Beurteilung

- Legende:**
- ... Ausgezeichnete Eignung
 - ◐ ... Gute Eignung
 - ◑ ... Mittelmäßige Eignung
 - ... Eingeschränkte Eignung
- * C-Stahlrohre mit Kunststoffmantel
** C-Stahlrohre Innen / Außen verzinkt

Geberit Vertriebs GmbH & Co KG

Gebertstraße 1
3140 Pottenbrunn
Österreich

T +43 2742 401 0
sales.at@geberit.com

www.geberit.at

Die Inhalte dieser Anwendungsübersicht beruhen auf Wissen und Erfahrung von Geberit und stellen eine Einschätzung der Baustelleneignung der verschiedenen Geberit-Rohrsysteme dar. Berücksichtigung und Umsetzung von diversen Zusatzmaßnahmen können die technische Eignung erhöhen. Jegliche Haftung durch Geberit auf Vollständigkeit und Richtigkeit der Informationen in dieser Unterlage ist ausgeschlossen.

Urheberrechtlich geschützt. Druck- und Satzfehler sowie Preis-, Maß- und technische Änderungen vorbehalten. Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen zwischen den abgebildeten Farbmustern möglich. Nachdruck oder Veröffentlichung, auch durch elektronische Medien, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von Geberit Vertriebs GmbH & Co KG. © Geberit, **April 2024, Art. Nr. 09004**