



- Flexibel, biegsam und dabei formstabil
- Sauber, sicher, leicht zu verarbeiten
- Sichere Pressverbindung
- Schnelle und sichere Übergänge zu anderen Systemen wie Geberit Mapress und Geberit PushFit



GEBERIT MEPLA

# FLEXIBEL UND FORMSTABIL

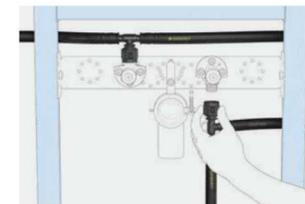
Das Verbundrohrsystem Geberit Mepla vereint die Vorteile von Metall und Kunststoff. So sorgen Sie für einen schnellen Arbeitsfortschritt auf der Baustelle und halten alle nötigen Vorschriften und Regeln ein.

## DREI SCHICHTEN FÜR TRINKWASSER UND HEIZUNG

Korrosionsbeständiger und leichter als Metallrohre, formstabiler und widerstandsfähiger als Kunststoffrohre, einfach und sicher zu verarbeiten: Geberit Mepla verbindet die Vorteile aus beiden Rohrwelten. Stabil, biegefähig und diffusionsdicht bleibt auch Geberit Mepla bis weit über den Normprüfdruck von 1,1 MPa (11 bar) hinaus dicht. Die äußere Kunststoffschicht aus Polyethylen (PE-RT der zweiten Generation) bietet Schutz vor Korrosion und mechanischen Schäden. Die mittlere Aluminiumschicht macht das Rohr stabil und biegefähig. Die innere Schicht, ebenfalls aus PE-RT, ist korrosionsbeständig und lebensmittelecht. Daher lässt sich Geberit Mepla ohne vorherige Analyse des Trinkwassers für alle Trinkwasserqualitäten einsetzen.

## SICHERE TRINKWASSER- UND HEIZUNGSINSTALLATION

Mit Geberit Mepla brauchen Sie nur noch ein einziges System für die Trinkwasser- und Heizungsversorgung. Mit Rohrdimensionen von 16 bis 75 mm und einer Auswahl von rund 300 Fittings aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) und Rotguss lösen Sie so gut wie jede Installationsaufgabe. Alle Rohrdimensionen sind in der Heizungsinstallation von 0 bis 80 °C, in der Trinkwasserinstallation von 0 bis 70 °C und für Betriebsdrücke bis 1 MPa (10 bar) zugelassen. Clevere Verbindungen wie der Kreuzungsfitting bewähren sich im Alltag etwa bei der Heizkörperanbindung für einen kreuzungsfreien Anschluss an zwei parallel verlegte Leitungen.



## WIRTSCHAFTLICH MIT SYSTEM

Der Geberit MasterFix Steckadapter schafft schnelle Anschlüsse an die Geberit Sanitär-elemente. Spezielle Fittings erleichtern die Übergänge von Geberit Mepla auf das metallene Geberit Mapress System oder das Steckfittingsystem Geberit PushFit. Mit dem Geberit MasterFix T-Stück lassen sich Installationen als Reihen- und Ringleitung besonders wirtschaftlich umsetzen.



# GEBERIT MEPLA

## UNVERPRESST UNDICHT

Unverpresste Geberit Mepla Fittings sind bei der Dichtheitsprüfung mit Wasser sichtbar undicht. Aus den unverpressten Verbindungen fließt Wasser. Dies erfolgt selbst bei geringem Wasserprüfdruck sowie bei einer Dichtheitsprüfung mit bis zu 15 bar. Erst wenn alle Verbindungen verpresst sind, kann die Druckprüfung erfolgreich durchgeführt werden.

## HOHE STABILITÄT

Die besonders starke Aluminiumschicht der Geberit Mepla Verbundrohre sorgt für eine hohe Stabilität und außergewöhnliche mechanische Festigkeit. Die Kombination von hochwertigem Polyethylen und Aluminium vereint die Vorteile von Kunststoff- und metallischen Rohrleitungssystemen.

## GLATTE OBERFLÄCHEN FÜR WENIGER ANHAFTUNGEN

Die innere Kunststoffschicht der Mepla Rohre, das hochwertige PE-RT, besitzt eine Oberflächenrauheit von nur 0,7 µm. Kalk und Biofilm können an der glatten Oberfläche schlechter haften.

## PRESSBACKENFÜHRUNG

Die definierte Backenführung des Fittings stellt sicher, dass die Pressbacke beim Verpressen punktgenau an der dafür vorgesehenen Stelle angesetzt wird und nicht abrutschen kann. Damit werden Fehlverpressungen vermieden, und eine sichere, langlebige Verbindung wird gewährleistet.

## IDEAL FÜR KÄLTELEITUNGEN

Kühlleitungen können mit Geberit Mepla mit geringerem Aufwand installiert werden, da keine gesonderte Bearbeitung für Korrosionsschutz notwendig ist.

## SICHERHEIT FÜR HOHE BEANSPRUCHUNG

Die enorme Zugfestigkeit der Geberit Mepla Pressverbindung sorgt für eine zuverlässige, dauerhafte Verbindung. Die Qualität der Pressverbindung wird ständig überprüft und überschreitet die geforderten Normwerte um ein Vielfaches. Dies gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit auch bei hoch beanspruchten Rohrleitungssystemen.

## DIFFUSIONSDICHT

Durch die Schicht aus Aluminium kann kein Sauerstoff diffundieren und damit ist Geberit Mepla eine ideale Lösung für Heizungsanwendungen.

## GROSSE DURCHMESSER

Geberit Mepla ist bis zur Dimension d75 verfügbar und bietet damit ein weites Anwendungsfeld und größere Bauprojekte können durchgehend mit Geberit Mepla installiert werden.

## GLEICHMÄßIGE BIEGEEIGENSCHAFTEN

Die Schweißnaht bestimmt maßgeblich die Qualität des Rohres. Die homogene längsverschweißte Aluminiumschicht der Geberit Mepla Rohre garantiert mit ihrer eben eingeformten Schweißnaht höchste Sicherheit und Qualität. Das Rohr weist in alle Richtungen gleichmäßige Biegeeigenschaften auf.



## SICHERE KONTROLLE BEI DER EINSTECKTIEFE

Die stets sichtbare Einstecktiefe gibt bei der Installation die Sicherheit, dass das Rohr korrekt auf das Fitting gesteckt ist und nun verpresst werden kann. Somit kann das Rohrleitungssystem vormontiert werden. Beim anschließenden Verpressen kann jede Verbindung augenblicklich daraufhin kontrolliert werden, ob das Rohr an der richtigen Position sitzt.

## FLEXIBLE ANPASSUNG

Dank der guten Biegefähigkeit kann die Installation flexibel den bauseitigen Gegebenheiten angepasst werden. Rohre in den Dimensionen d16 und d20 können mühelos von Hand und bis d50 mit einer Biegemaschine gebogen werden. Die Installation ist einfacher und Fittings können eingespart werden. Das spart Zeit und Geld für die Installation.

## LEICHTE UND SICHERE MONTAGE

Spezielle Nocken auf den Kunststoffittings und Halteringe auf den Metallittings erzielen eine hohe Haltekraft des Fittings im Rohr und verhindern, dass das Fitting während der Montage wieder aus dem Rohr rutscht. Somit lässt sich das Rohrleitungssystem leicht installieren, ausrichten und anschließend verpressen.

## WENIGER BEFESTIGUNGSPUNKTE

Durch die besondere Beschaffenheit der Geberit Mepla Rohre werden bei der Installation weniger Befestigungspunkte benötigt als mit handelsüblichen Kunststoffrohren.

## HYGIENISCH EINWANDFREI

Geberit Mepla Fittings und Rohre verfügen über passende Schutzkappen, die eine hygienisch sichere Lagerung oder Montagepause erlauben.

