



DreMa compact

Wasserleitungen einfach verlegen – ohne schweißen, löten oder kleben.



Geprüft und für **Trinkwasser** zugelassen

Das Marley Trinkwasserleitungssystem eignet sich für Kalt- und Warmwasserleitungen sowie die Heizkörperanbindung.

Das System:

Rohre

Die Alu-Verbundrohre sind leicht zu verarbeiten und zeichnen sich durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit und ihre hervorragenden hygienischen Eigenschaften aus.

Fittings

Die Fittings bestehen aus Messing und entsprechen der Trinkwasserverordnung.

Verbindung

Die Verbindung der Rohre mit den Fittings erfolgt durch einfache und sichere Klemmringverschraubungen.

Betriebstemperatur/-druck:

Das System ist auf eine Dauerbelastung von 70 °C bei 10 bar

ausgelegt. Kurzfristig darf die Temperatur max. 95 °C betragen.

Dimensionierung der Leitungen:

Das Marley Trinkwasserleitungssystem bietet drei Leitungsdurchmesser: 16, 20 und 26 mm.

- Für die Versorgung der meisten Entnahmestellen (z. B. Waschtisch) genügt eine 16 mm Leitung.
- Für Entnahmestellen mit höherem Verbrauch (z. B. Schwallduschen) werden 20 mm Leitungen empfohlen.
- Für die Haupt- bzw. Steigleitung werden 26 mm Rohre benötigt.

Farbleitsystem:

Rohrdurchmesser 16 mm

Zum Anschluss von Waschtisch, Spüle, Toilette, Badewanne, Geschirrspüler etc.

Rohrdurchmesser 20 mm

Zum Anschluss von Schwalldusche, Druckspüler, Außenzapfstelle etc.

Rohrdurchmesser 26 mm

Für Haupt- und Steigleitungen optimal bei Ausbau und Sanierung

Verlegehinweise

Fitting- und Adaptergrößen:

Die Fittings des Marley Wasserleitungssystems bestehen jeweils aus einem Grundkörper und aufgeschraubten Rohradaptern.

Anschlussvorgaben:

- Kleine Grundkörper (16 mm) – 1/2 Euro-Adapter mit Eurokonus-Gewinde
- Mittlere Grundkörper (20 mm) – 3/4 Euro-Adapter
- Große Grundkörper (26 mm) – Adapter M 32 Feingewinde

Übergang auf andere Rohrdurchmesser und Typen:

- Das Marley Wasserleitungssystem kann problemlos mittels **Adapter** oder **Übergangverschraubung** an jede vorhandene Wasserleitung und an andere Systeme wie Kupferrohre (12, 15, 18 und 22 mm) angeschlossen werden. Mit Hilfe von **Übergangverschraubungen** (1/2", 3/4" oder 1" Innen- oder Außengewinde) können andere Rohrsysteme (z. B. verzinktes Stahlrohr) angeschlossen werden. Übergangverschraubungen sind mit Teflonband einzudichten.

Biegeradien:

Die Alu-Verbundrohre lassen sich leicht in fast jede beliebige Form biegen. Eine Biegefeder verhindert dabei ein mögliches Abknicken. Der Biegeradius sollte jedoch nicht kleiner als der Rohrdurchmesser x 5 sein. Ist ein engerer Radius erforderlich, benutzen Sie bitte ein Winkelfitting.

Rohrdurchmesser mm	minimaler Biegeradius mm
Ø 16	80
Ø 20	100
Ø 26	130

Hygiene:

Das Marley Wasserleitungssystem entspricht den geltenden, strengen hygienischen Anforderungen an Trinkwasserleitungen. Um eine Verunreinigung des Trinkwasserleitungssystems zu vermeiden ist es wichtig, dass sämtliche Entnahmestellen vor zurückfließendem Wasser geschützt werden. Dies erfolgt i.d.R. durch Verwendung von Armaturen mit Sicherungskombination. Weiterhin sollte bereits bei der Planung

darauf geachtet werden, dass es keine Rohrabschnitte gibt, in denen Wasser über längere Zeit stagnieren kann.

Isolierung:

- Beachten Sie die Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Kaltwasserleitungen: Verlegung im Leerrohr oder mit Rohrdämmung 4–13 mm
- Warmwasserleitungen gegen beheizte Räume: Verlegung im Leerrohr oder mit mindestens 9 mm Dämmung
- Warmwasserleitungen gegen unbeheizte Räume: Verlegung mit mindestens 20 mm Rohrdämmung
- Außerdem müssen die Leitungen gegen Schwitzwasser und Frost geschützt sein.

Durchlauferhitzer: Die Alu-Verbundrohre dürfen nicht direkt an einen hydraulischen Durchlauferhitzer angeschlossen werden. Zwischen dem Durchlauferhitzer und dem Alu-Verbundrohr muss ein Metallrohr von mindestens 1 m Länge eingesetzt werden.

Verlegung auf Putz: Für die Verlegung der Leitungen auf Putz werden (gedämmte) Rohrschellen benötigt. Diese sollten im Abstand von 80 cm (waagrecht) bzw. 1,5 m (senkrecht) gesetzt werden und so angeordnet sein, dass sich das Rohr spannungsfrei ausdehnen kann.

Verlegung unter Putz oder im Estrich: Eine Verlegung unter Putz oder im Estrich ist möglich. Fittings müssen speziell gegen den Kontakt mit flüssigem Estrich geschützt werden. Beachten Sie hierzu die nötige Isolierung.

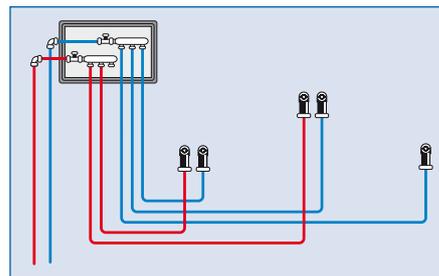
Achtung!

Vor dem Schließen der Leitungsschlitze und der Inbetriebnahme der Trinkwasserleitung ist eine Druckprüfung nach DIN 1988 (20 °C, 2 Std. 15 bar) durch einen Sanitärinstallateur durchzuführen.

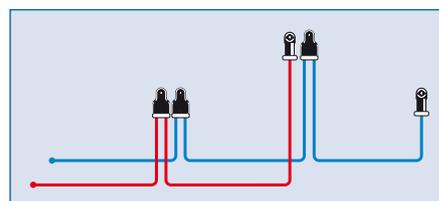
Es gelten die technischen Regeln für die Installation sowie die gesetzlichen Richtlinien nach AVBWasserV.

Lebensdauer: Bei fachgerechter Montage und sachgerechter Instandhaltung ist eine Lebensdauer von mindestens 50 Jahren zu erwarten.

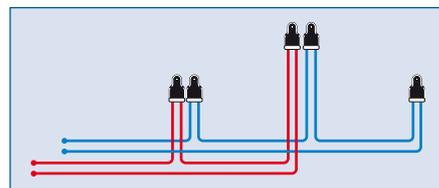
Verlegungsarten:



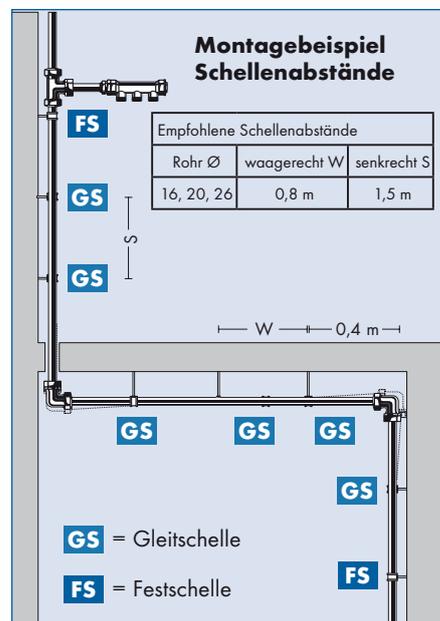
Einzelanbindung: Bei der Einzelanbindung werden die Entnahmestellen direkt mit dem Etagenverteiler verbunden. Einfachste Montageart, empfehlenswert bei kurzen Strecken und wenigen Entnahmestellen.



Strangleitung: Bei einer Strangleitung werden mehrere Entnahmestellen über einen gemeinsamen Leitungsstrang verbunden. Diese Montageart benötigt relativ wenig Rohrleitungen aber mehr Formteile als die Einzelanbindung.



Ringleitung: Bei der Ringleitungsanbindung werden mehrere Entnahmestellen über eine Ringleitung von zwei Seiten angeschlossen. Dies ermöglicht eine gleichmäßigere Versorgung aller Entnahmestellen und verhindert eine Stagnation des Wassers.





Montage

Montage Klemmringverschraubung



1 Das Rohr mit einer Rohrschere rechtwinklig ablängen.
Keine Säge verwenden!



2 Den Kalibrierdorn bis zum Anschlag in das Rohrende schieben und mehrfach drehen. Der Rohrquerschnitt wird hierdurch kalibriert.



3 Überwurfmutter **1** und Klemmring **2** auf das Rohr schieben und den Stützkörper **3** gerade und bis zum Anschlag in das Rohrende einschieben. Die Dichtinge dürfen hierbei nicht beschädigt werden.



4 Das Rohr mit dem Stützkörper bis zum Anschlag in den Fittinggrundkörper schieben. Kunststoffscheibe schützt vor Kontaktkorrosion.



5 Kräftiges Anziehen der Überwurfmutter mit Schlüssel und Rohr- zange nach handwerklicher Art.



6 Zur Kontrolle des Anzugsmomentes empfehlen wir, bei der Erstverschraubung die Mutter zu lösen und zu prüfen, ob der Klemmring **richtig fest** sitzt.

Montagebeispiele



1 Wandwinkel für Aufputz- installation. Die Anschlussverschraubung der Armatur ist mit Teflonband einzudichten.



2 Wanddose für Unterputz- installation.



3 Verteiler für Warm- und Kalt- wasser mit Verteilerhalter und 1" Kugelhahn. Das Entleerungsventil des Kugelhahns muss auf der zum Verteiler weisenden Seite eingebaut sein.

Artikelübersicht



Nr.	EAN 4002644...	Artikel
101	404004	Kupplung 2 x 16 mm
102	404011	Kupplung 1/2" AG x 16 mm
103	404028	Kupplung 1/2" IG x 16 mm
104	404035	T-Stück 3 x 16 mm
105	404042	T-Stück 16 mm x 1/2" IG x 16 mm
106	404059	Winkel 90° 2 x 16 mm
107	404066	Winkel 90° 1/2" AG x 16 mm
108	404073	Winkel 90° 1/2" IG x 16 mm
113	404455	Euro-Adapter 1/2-16 mm Alu-Verbundrohr
114	404479	Euro-Adapter 1/2-15 mm CU-Rohr
109	404103	Wandwinkel 1/2" IG x 16 mm
110	404110	Wanddose 1/2" IG x 16 mm
111	404127	Doppelwanddose 1/2" IG, 2 x 16 mm
112	404134	Montageschiene für Wanddosen
20	404240	Euro-Adapter 3/4-16 mm Alu-Verbundrohr
22	404264	Euro-Adapter 3/4-20 mm Alu-Verbundrohr
23	404271	Euro-Adapter 3/4-12 mm CU-Rohr
24	404288	Euro-Adapter 3/4-15 mm CU-Rohr
25	404295	Euro-Adapter 3/4-18 mm CU-Rohr
201	404141	Kupplung 2 x 20 mm
202	404158	Kupplung 3/4" AG x 20 mm
203	404165	Kupplung 3/4" IG x 20 mm
204	404172	T-Stück 3 x 20 mm
205	404189	Winkel 90° 2 x 20 mm
206	404233	Wandwinkel 3/4" IG x 20 mm
45	404400	Adapter 26 mm Alu-Verbundrohr
46	404417	Adapter 20 mm Alu-Verbundrohr
47	404424	Adapter 16 mm Alu-Verbundrohr
48	404431	Adapter 18 mm CU-Rohr
49	404448	Adapter 22 mm CU-Rohr

Nr.	EAN 4002644...	Artikel
301	404301	Kupplung 2 x 26 mm
302	404318	Kupplung 3/4" AG x 26 mm
303	404325	Kupplung 3/4" IG x 26 mm
304	404332	Kupplung 1" AG x 26 mm
305	404349	Kupplung 1" IG x 26 mm
306	404356	T-Stück 3 x 26 mm
307	404363	T-Stück 26 mm x 3/4" IG x 26 mm
308	404370	Winkel 90° 2 x 26 mm
309	404387	Winkel 90° 3/4" AG x 26 mm
310	404394	Winkel 90° 3/4" IG x 26 mm
411	404509	Verteilerhalter mit Schallschutz
412	404516	Verteiler 2-fach 1" AG/IG, 2 x 16 mm
413	404523	Verteiler 3-fach 1" AG/IG, 3 x 16 mm
414	404530	Verteilerendstopfen 1" AG
415	404547	Endkappe für Verteilerabgang 3/4" IG
416	404561	Kugelhahn 1" IG x 1" IG mit Entleerung
417	404608	Reduzierung 3/4" AG x 1/2" AG
418	404615	Reduzierung 3/4" AG x 1/2" IG
419	404653	Kalibrierdorn für 16, 20, 26 mm Alu-Verbundrohr
420	404660	Rohrschere für Kunststoffrohre
421	404691	Biegefeder außen für Ø 16 mm
422	404707	Biegefeder außen für Ø 20 mm
120	470009	16 x 2 mm Alu-Verbundrohr 2,5 m
121	470030	16 x 2 mm Alu-Verbundrohr 10 m
122	470061	16 x 2 mm Alu-Verbundrohr 25 m
220	470016	20 x 2 mm Alu-Verbundrohr 2,5 m
221	470047	20 x 2 mm Alu-Verbundrohr 10 m
222	470078	20 x 2 mm Alu-Verbundrohr 25 m
320	470023	26 x 3 mm Alu-Verbundrohr 2,5 m
321	470054	26 x 3 mm Alu-Verbundrohr 10 m

 = Artikel für 16 mm Leitung/Fitting
 = Artikel für 26 mm Leitung/Fitting
 = Artikel für 20 mm Leitung/Fitting
 = Zubehör

www.marley.de

an Aliaxis company



Marley Deutschland GmbH
 Adolf-Oesterheld-Str. 28
 D-31515 Wunstorf
 Telefon +49.(0)5031.53-0
 Telefax +49.(0)5031.53-371
www.marley.de



Händlereindruck