

Unsere Schallschutzlösung

Schalldämmende Rohre

zur Luftschalldämmung



Schalldämmende Formteile

zur Luftschalldämmung

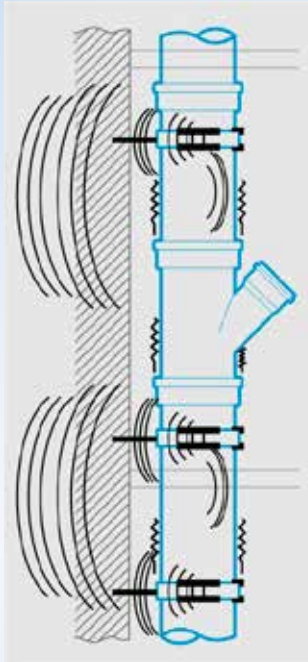


Schalldämmende Befestigungsschellen

zur Körperschalldämmung



Komplettes System



Vorteile auf einen Blick



- Hochschalldämmende Eigenschaften
- Erfüllt schallschutztechnische Anforderungen der DIN 4109 und VDI 4100
- Optimale Strömung von Flüssigkeiten durch äußerst glatte und gleitfähige Innenschicht
- Erhöhte Verlegefreundlichkeit durch zähe Außenschicht
- Kälteschlagzähigkeit, Verlegesicherheit bei niedrigen Temperaturen
- Abmessungen DN 50 bis DN 110 nach DIN EN 1451-1
- Ablängen mit Rohrabseignern für Kunststoffrohre oder Feinsäge
- Steckmuffenverbindung
- Werkseitig eingelegte Dichtringe
- Anschluss an herkömmliche HT- und KG-Rohre ohne spezielle Übergangsstücke
- Umweltfreundlich, da recyclebar

dBlue



 **MARLEY**

Das Sortiment

- Rohre
- Bögen
- Einfachabzweige
- Doppelabzweige
- Eckabzweige
- Übergangsröhre
- Langmuffen
- Überschiebemuffen
- Reinigungsrohre
- Muffenstopfen
- Schellen



Zertifizierte Qualität



Deutschland



Australien



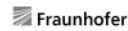
Schweden



Dänemark



Polen



EN 14366
Schallmessung von
Luft-/Körperschall



EN 13501
Bestimmung der
Brandschutzklasse



ISO 9001
Qualitäts-
Managementsystem



ISO 14001
Umwelt-
Managementsystem

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

 **MARLEY**

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



dBlue schalldämmendes Abwassersystem

Innovativ. Schalldämmend. Komplett.

- Rohre und Formstücke aus mineralverstärktem PP-MD
- Abmessungen DN 50 bis DN 110 nach DIN EN 1451-1
- Anschluss an herkömmliche HT- und KG-Rohre ohne spezielle Übergangsstücke
- Kälteschlagzähigkeit, Verlegesicherheit bei niedrigen Temperaturen
- Umweltfreundlich, da recyclebar

Mach's mit Marley.

dBlue schalldämmendes Abwassersystem – Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

Mehrschichttechnologie

1 Innenschicht – PP grau

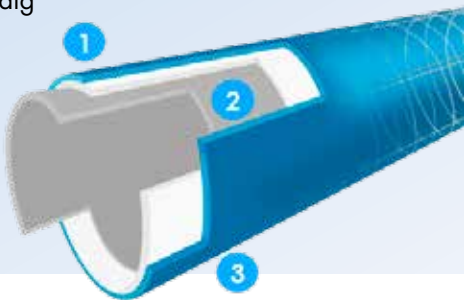
- abriebfest
- hochgleitfähig
- temperaturbeständig
- chemikalienbeständig

3 Außenschicht – PP blau, RAL 5012

- schlagfest
- witterungsbeständig
- bruchsicher bis -10°C

2 Mittelschicht – PP-MD

- mineralverstärkt
- hochsteif
- schalldämmend



Formteile

- Vollgespritzt aus mineralverstärktem PP-MD = Weniger Geräusche

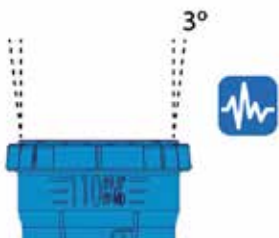
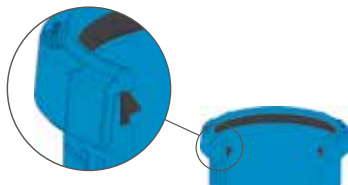
- Kompakter Wandaufbau

- Snap-Cap Technologie

- Winkelkennzeichnungen zur einfachen Montage (45° Intervalle)

- Werkseitig eingelegte Dichtringe

- Reduzierung von Vibration
- Reduzierung von Spannung
- Schnelle und einfache Montage
- Keine elektrischen Werkzeuge notwendig



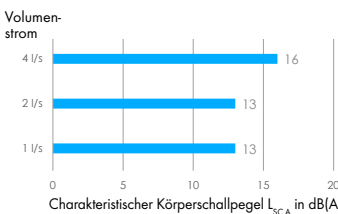
Technische Daten

Werkstoff	PP-MD mineralverstärkt (Rohre und Formstücke)
Farbe	Blau, RAL 5012
Abmessungen	DN 50, DN 75, DN 90, DN 110
Einsatzbereich	Druckloses häusliches Abwasser mit pH-Wert 2 – 12
Anwendungskennzeichen	BD: Innerhalb und unterhalb der Gebäudestruktur
Temperaturbeständigkeit	Dauerbelastung: 90 °C Kurzzeitig: 95 °C
Min. Verarbeitungstemperatur	-10 °C
Dichte	Rohre: 1,1 – 1,3 g/cm³ Formstücke: 1,1 – 1,4 g/cm³
Längenausdehnungskoeffizient	0,10 mm/mK
Ringsteifigkeit	4,0 kN/m² (SN4)
Dichtungen	SBR nach DIN EN 681-1
Schallverhalten nach DIN EN 14366	P-BA 124/2020: 16 dB(A) bei 4 l/s (mit dBlue Schelle)
Brandverhalten	B2 (normal entflammbar) nach DIN 4102 E (normal entflammbar) nach EN 13501-1
Verwendbarkeitsnachweis	abZ Z-42.1-399: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)
Prüfungen	Systemprüfung in Anlehnung an DIN EN 1451-1 „Eiskristall“ nach DIN EN 1451-1 und DIN EN 1411

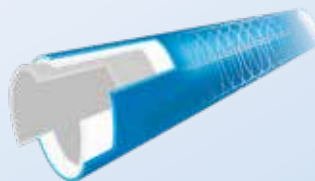
Prüfergebnisse des Fraunhofer-Instituts der Bauphysik, Stuttgart (IBP)

- Befestigung mit dBlue Befestigungsschellen inkl. Kunststoffeinleger
- Mit **16 db(A)** bei **4 l/s** Volumenstrom erfüllt dBlue die Anforderungen der **DIN 4109** sowie die verschärften Anforderungen der **VDI 4100**

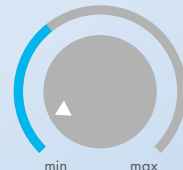
Messergebnisse nach EN 14366 (P-BA 124/2020)



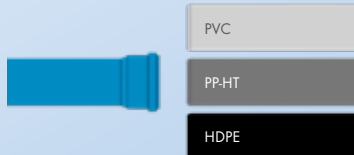
Hochmoderne Materialformel



Mehrschichttechnologie



Hochschalldämmend



Einfacher Übergang zu PVC, PP-HT und HDPE ohne zusätzliche Übergangsfittings

Mach's mit Marley.