

Unsere Schallschutzlösung

Schalldämmende
Rohre

zur Luftschalldämmung



Schalldämmende
Formteile

zur Luftschalldämmung

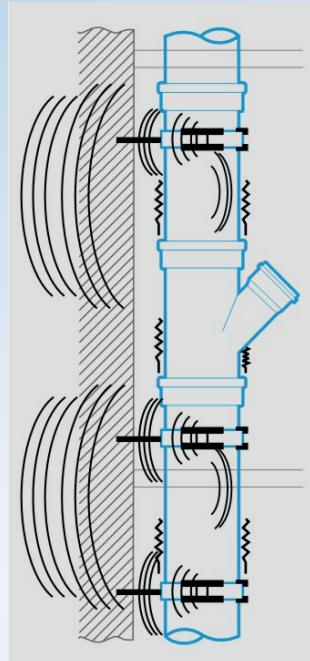


Schalldämmende
Befestigungsschellen

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
- Ablängen mit Rohrabschneidern für Kunststoffrohre oder Feinsäge
- Steckmuffenverbindung
- Werkseitig eingelegte Dichtringe
- Anschluss an herkömmliche HT- und KG-Rohre ohne spezielle Übergangsstücke
- Umweltfreundlich, da recyclebar

dBlue



NEU

SMARLEY

Das Sortiment

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



Zertifizierte Qualität



Deutschland



Australien



Schweden



Dänemark



Polen



EN14366
Schallmessung von
Luft-/Körperschall



EN13501
Bestimmung der
Brandschutzklasse



ISO 9001
Qualitäts-
Managementsystem



ISO 14001
Umwelt-
Managementsystem

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

SMARLEY

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



aliaxis

07/24 · Technische Änderungen vorbehalten.

dBlue schalldämmendes Abwassersystem

Innovativ. Schalldämmend. Komplett.

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

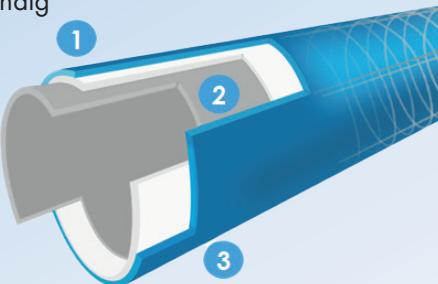
Mach's mit Marley.

dBlue schalldämmendes Abwassersystem – Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

Mehrschichttechnologie

1 Innenschicht – PP grau

- abriebfest
- hochgleitfähig
- temperaturbeständig
- chemikalienbeständig



2 Mittelschicht – PP-MD

- mineralverstärkt
- hochsteif
- schalldämmend

Formteile

■ Vollgespritzt aus mineralverstärktem PP-MD = Weniger Geräusche

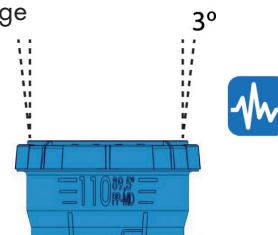
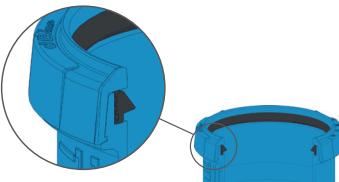
■ Kompakter Wandaufbau

■ Snap-Cap Technologie

■ Winkelkennzeichnungen zur einfachen Montage (45° Intervalle)

■ Werkzeugfrei eingelegte Dichtringe

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



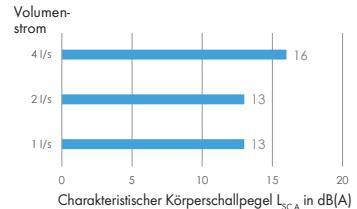
Technische Daten

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/cm ³ Formstücke: 1,1 – 1,4 g/cm ³
Längenausdehnungskoeffizient	0,10 mm/mK
Ringsteifigkeit	4,0 kN/m ² (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
Verwendbarkeitnachweis	abZ Z-42.1-399: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)
Prüfungen	Systemprüfung in Anlehnung an DIN EN 1451-1 „Eiskristall“ nach DIN EN 1451 und DIN EN 1411

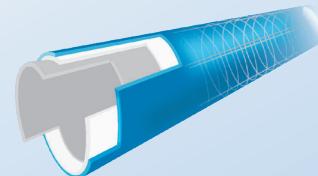
Prüfergebnisse des Fraunhofer-Instituts der Bauphysik, Stuttgart (IBP)

- 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 EN14366 (P-BA 124/2020)



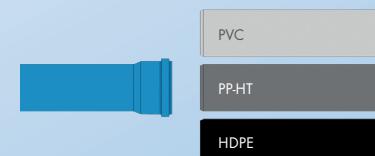
Hochmoderne Materialformel



Mehrschichttechnologie



Hochschalldämmend



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

Mach's mit Marley.