

Metallverbundrohr Heizung

Technische Daten	
Einsatzbereich:	Fußbodenheizung
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar (FBH-Standarddruck max. 4 bar)
Wärmeleitfähigkeit:	0,43 W/mK
Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich:	<0,005 mg/l d
Oberflächenrauigkeit k =	0,007
Biegeradius:	5 x D

Aufbau	
	
Legende	
A	Basisrohr PE-RT nach DIN 16833
B	Haftschrift
C	Aluminium-Sauerstoffsperrschicht stumpf geschweißt
B	Haftschrift
D	Deckschicht PE UV-beständig, wärmestabilisiert

Das hochwertige Metallverbundrohr ist speziell für den Einsatzbereich Flächenheizung konzipiert. Bei diesem Metallverbundrohr wird auf das flexible Heizrohr PE-RT ein Aluminiummantel strossgeschweißt. Dieser Werkstoffverbund kombiniert die hervorragenden Eigenschaften der Kunststoffe mit den Vorzügen von Aluminium.

Metallverbundrohr Heizung, Rolle, Farbe silber-grau

Bezeichnung	Dimension (mm)	DN	VPE (m)	Artikel-Nr	€ (VPE)
MV-Rohr 1/4"	14 x 2,0	10	200	370 120	
MV-Rohr 3/8"	16 x 2,0	12	200	370 121	
MV-Rohr 3/8"	16 x 2,0	12	500	370 122	



Hinweis: Das für den Einsatzbereich Trinkwasser geeignete, DVGW-geprüfte Metallverbundrohr «Sanitär» finden Sie auf Seite ??.

Technische Daten		
Eigenschaft	Wert	Norm
Wärmeleitfähigkeit	0,43 W/mK	-
Längenausdehnungskoeffizient	0,026 mm/mK	DIN 52328
Oberflächenrauigkeit k	0,007 mm	-
Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich	< 0,005 mg/l d	-
Biegeradius	5 dn (per Hand) 1,5 dn (per Biegefeder)	DIN 4726
Max. Betriebstemperatur	60 °C	
Max. Betriebsdruck	4 bar (FBH-Standarddruck max. 4 bar)	
Einsatzbereich	Fußbodenheizung	