



Fußboden-Heizung Ges.m.b.H. & Co KG

1230 Wien, Kolpingstraße 6 Tel.: +43 (1) 616 12 57 Fax: +43 (1) 616 12 59

Homepage: www.multitherm.net

e-Mail: office@multitherm.net

Presssystem „Rohre vorisoliert“

Der Energieverlust ist bei unseren vorisolierten Rohren für wärme- und kältegeführte Rohrleitungen bis zu 100% reduziert. Dies wird ermöglicht durch die innovative Zusammensetzung vom Isolierschaum in Verbindung mit der homogenen Außen Schicht, die in weiß erhältlich ist.

Unser vorisoliertes Aluverbundrohr ist in vielen Anwendungsbereichen anwendbar u.a.:

- Wärme- und kälteführende Rohrleitungen in der Sanitär- und Heiztechnik
- Prozesswärme- und Kälte im Industrie- und Anlagenbau
- Lüftungs- und Klimatechnik

Ein wesentlicher Vorteil unseres vorisolierten Aluverbundrohres ist, es bildet sich kein Kondenswasser. Es entfällt das nachträgliche Isolieren am bereits montierten Rohr.

Artikel Nr.	VR 16-6	VR 20-6	VR 26-9	VR 32-9
Rohraußendurchmesser [mm]	16	20	26	32
Rohrwandstärke [mm]	2,0	2,0	3,0	3,0
Rohrinnendurchmesser [mm]	12,0	16,0	20,0	26,0
Aluminiumschichtdicke [mm]	0,20	0,25	0,35	0,50
Max. Betriebstemperatur, über 50 Jahre [°C]	70	70	70	70
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr [°C]	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck, über 50 Jahre [bar]	10	10	10	10
Maximaler Betriebsdruck, max. 1 Jahr	12	12	12	12
Wasserinhalt [Liter/m]	0,113	0,201	0,314	0,531
Linearer Ausdehnungskoeffizient [mm/ (m K)]	0,023	0,023	0,023	0,023
Wärmeleitfähigkeit [W/m K]	0,44	0,46	0,45	0,48
Oberflächenrauigkeit [mm]	0,007	0,007	0,007	0,007
Sauerstoffdurchlässigkeit [g/m ³ d]	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1