



HEIZROHR BASIC

Das 5-schichtige Heizrohr ist für die Anwendung im Bereich der klassischen Flächenheizung konzipiert. Es weist eine Sauerstoffsperrschicht sowie eine zusätzliche äussere PE-Schutzschicht auf. Dadurch ist die Sauerstoffsperrschicht wirksam vor mechanischen Beschädigungen geschützt und sorgt so für eine hohe Sicherheit in der Installation und beim Betrieb. Das Heizrohr wird in einem speziellen Co-Extrusionsverfahren hergestellt, bei dem das Basisrohr mit den zusätzlichen Schichten in einem Arbeitsgang in engen Toleranzen ummantelt wird.

Eigenschaft	Wert	Norm
Vernetzungsgrad	> 60 %	DIN 16892
Dichte	\bar{z} 0,94 g/cm ³	DIN 16892/DIN 53479
E-Modul	850 N/mm ²	DIN 16892
Spannungsrisssbeständigkeit	kein Riss	ASTM D 1693
Wasseraufnahme	< 0,01 mg (4d)	DIN EN ISO 62
Wärmeleitfähigkeit	0,41 W/(K · m)	DIN 16892/DIN 52612-1
Sauerstoffdichtigkeit*	< 0,1 g/(m ³ · d)	DIN 4726
Chemische Beständigkeit	-	DIN 8075
Biegeradius	5 x D	DIN 4726
Max. Betriebstemperatur	Klasse 4 Fussbodenheizung: 70 °C	
Max. Betriebsdruck	Klasse 4 Fussbodenheizung: 14 x 2,0 = 10 bar	
Betriebsbedingung nach DIN EN ISO 15875-2 nach Anwenderklasse 4/5 (Flächenheizung/Heizkörperanbindung)		
Sauerstoffdicht nach DIN 4726		
Mittig liegende Sauerstoffsperrschicht (EVOH)		
DIN-geprüft DIN 3V334 PE-Xc		



Register-Nr. 3V334
Dimensionen 14, 16, 17, 20, 25



Aufbau

- A. PE-Xc
- B. Haftvermittler
- C. EVOH Sauerstoffsperrschicht
- B. Haftvermittler
- A. PE-Xc