

# Technisches Merkblatt

## Auswahltabelle BISOFIX®

	BISOFIX® E	BISOFIX® 88	BISOFIX® PIR
			
<b>Anwendungsbereich</b>	In Kombination mit weicher Rohrisolierung (z.B. Arma-flex®).	In Kombination mit weicher und harter Rohrisolierung. Für hohe Belastungen und für Steigleitungen.	In Kombination mit harter Rohrisolierung.
<b>Spezifisches Gewicht DIN 53420</b>	120 kg/m <sup>3</sup> (PIR) 65-75 kg/m <sup>3</sup> (Elastomer)	300 kg/m <sup>3</sup>	80 kg/m <sup>3</sup> < 108 mm 120 kg/m <sup>3</sup> > 108 mm
<b>Druckfestigkeit (bei 10% Verformung) DIN 53421</b>	1,20 – 1,40 N/mm <sup>2</sup>	6,00 N/mm <sup>2</sup>	0,56 – 0,84 N/mm <sup>2</sup> <108 mm 1,20 – 1,40 N/mm <sup>2</sup> >108 mm
<b>Minimale Betriebstemperatur</b>	-45 °C	-100 °C	-180 °C
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	+105 °C	+130 °C (Kurz +200 °C)	+140 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit DIN 52612 (bei 10 °C)</b>	0,031 W / (m . K)	0,042 W / (m . K)	0,027 W/(m . K) <108 mm 0,031 W/(m . K) >108 mm
<b>Dampfdiffusionswiderstand DIN 52615 μ</b>	7.000 (PIR) > 4.000 (Elastomer)	2.000	7.000
<b>Brandklasse DIN 4102</b>	B2	B2	B2
<b>Maximal zulässige Belastung*</b>	420 N	1.100 N	370 N**
<p>* Rohr 1" zentrischer Zug  ** BISOFIX® PIR 40 &amp; 50</p>			