

Hoja de datos

BISOFIX® Tabla de selección

	BISOFIX® E	BISOFIX® 88	BISOFIX® PIR
			
Campo de aplicación	En combinación con materiales de aislamiento para tuberías flexibles (p.ej. Armaflex®)	En combinación con materiales de aislamiento para tuberías flexibles y rígidas. Para tuberías bajantes y para cargas pesadas.	En combinación con materiales de aislamiento para tuberías rígidas.
Peso específico DIN 53420	120 kg/m ³ (PIR) 65-75 kg/m ³ (Elastómero)	300 kg/m ³	80 kg/m ³ < 108 mm 120 kg/m ³ > 108 mm
Amplia resistencia (con un 10% de desviación) DIN 53421	1,20 - 1,40 N/mm ²	6,00 N/mm ²	0,56 - 0,84 N/mm ² <108 mm 1,20 - 1,40 N/mm ² >108 mm
Temperatura mínima de trabajo	-45 °C	-100 °C	-180 °C
Temperatura máxima de trabajo	+105 °C	+130 °C (corto +200 °C)	+140 °C
Coefficiente de conductividad térmica DIN 52612 (a 10 °C)	0,031 W / (m . K)	0,042 W / (m . K)	0,027 W/(m . K) <108 mm 0,031 W/(m . K) >108 mm
Resistencia a la difusión del vapor DIN 52615 μ	7.000 (PIR) > 4.000 (Elastómero)	2.000	7.000
Clasificación ignífuga DIN 4102	B2	B2	B2
Carga máxima autorizada*	420 N	1.100 N	370 N**
* tubo 1" ** BISOFIX® PIR 40 & 50			