

Datasheet

BISOFIX[®] Selectietabel

	BISOFIX® E	BISOFIX® 88	BISOFIX® PIR
			
Toepassingsgebied	In combinatie met zachte buisisolatiematerialen (bijv. Armaflex®).	In combinatie met harde en zachte buisisolatiematerialen. Voor hoge belastingen en standleidingen.	In combinatie met harde buisisolatiematerialen.
Soortelijk gewicht DIN 53420	120 kg/m ³ (PIR) 65-75 kg/m ³ (Elastomeer)	300 kg/m ³	80 kg/m ³ < 108 mm 120 kg/m ³ > 108 mm
Drukvastheid (bij 10% vervorming) 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
Minimale gebruikstemperatuur	-45 °C	-100 °C	-180 °C
Maximale gebruikstemperatuur	+105 °C	+130 °C (kortstondig +200 °C)	+140 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt DIN 52612 (bij 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
Dampdiffusieweerstand DIN 52615 μ	7.000 (PIR) > 4.000 (Elastomeer)	2.000	7.000
Brandklasse DIN 4102	B2	B2	B2
Maximaal toelaatbare belasting*	420 N	1.100 N	370 N**
* buis 1" ** BISOFIX® PIR 40 & 50			