



Fiche de données produit

Tableau de sélection BISOFIX®

	BISOFIX® E	BISOFIX® PIR
		
Domaine d'application	En combinaison avec les matériaux d'isolation mous des tuyauteries (par exemple Armaflex®)	En combinaison avec des matériaux durs pour l'isolation de tuyauterie
Masse spécifique DIN 53420	120 kg/m ³ (PIR) 65-75 kg/m ³ (Elastomère)	80 kg/m ³ < 108 mm 120 kg/m ³ > 108 mm
Résistance à la compression (sous déformation 10%) DIN 53421	1,20 - 1,40 N/mm ²	0,56 - 0,84 N/mm ² <108 mm 1,20 - 1,40 N/mm ² >108 mm
Température minimale d'exploitation	-45 °C	-180 °C
Température maximale d'exploitation	+105 °C	+140 °C
Coefficient de conduction thermique DIN 52612 (sous 10 °C)	0,031 W / (m . K)	0,027 W/(m . K) <108 mm 0,031 W/(m . K) >108 mm
Résistance à la diffusion des vapeurs DIN 52615 μ	7 000 (PIR) > 4 000 (Elastomère)	7 000
Classe d'inflammabilité DIN 4102	B2	B2
Charge max. admissible*	420 N	370 N**
* tuyau 1" ** BISOFIX® PIR 40 & 50		