

# Fiche de données produit

## Tableau de sélection BISOFIX®

	BISOFIX® E	BISOFIX® 88	BISOFIX® PIR
			
Domaine d'application	En combinaison avec les matériaux d'isolation mous des tuyauteries (par exemple Armaflex®)	Pour les charges lourdes et les colonne de chute. En combinaison avec des matériaux mous et durs pour l'isolation de tuyauterie.	En combinaison avec des matériaux durs pour l'isolation de tuyauterie
Masse spécifique DIN 53420	120 kg/m <sup>3</sup> (PIR) 65-75 kg/m <sup>3</sup> (Elastomère)	300 kg/m <sup>3</sup>	80 kg/m <sup>3</sup> < 108 mm 120 kg/m <sup>3</sup> > 108 mm
Résistance à la compression (sous déformation 10%) DIN 53421	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
Température minimale d'exploitation	-45 °C	-100 °C	-180 °C
Température maximale d'exploitation	+105 °C	+130 °C (momentané +200 °C)	+140 °C
Coefficient de conduction thermique DIN 52612 (sous 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
Résistance à la diffusion des vapeurs DIN 52615 μ	7 000 (PIR) > 4 000 (Elastomère)	2 000	7 000
Classe d'inflammabilité DIN 4102	B2	B2	B2
Charge max. admissible*	420 N	1 100 N	370 N**
* tuyau 1" ** BISOFIX® PIR 40 & 50			