

Matelas isolants souples, démontables et lavables



GAMME « VAPEUR »

ISOLANTS POUR MOYENNE OU HAUTE TEMPÉRATURE
AVEC R À 110°C > 1 M2.W/K

Caractéristiques techniques nominales

- ▶ Matelas de type « à plat » avec fermeture pour boucles en acier inox et sangles ou bandes auto-agrippantes (selon modèle)
- ▶ Âme isolante en laine de verre, épaisseur 50 mm, masse volumique 35 kg/m³, conforme à la norme NF EN 14303
- ▶ Revêtement de surface en fibre de verre tressé (avec traitement de surface silicone 80 g/m²)
- ▶ Température maximale de service du matelas : 260°C

Température (°C)	50°C	100°C	110°C	200°C	300°C	400°C	500°C
Conductivité thermique λ (W/m.K)	0,038	0,047	0,049	0,070	Produit non compatible avec cette gamme de température		
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,32	1,06	1,02	0,71			

Fiches techniques détaillées des matériaux de l'âme isolante et de l'enveloppe disponibles sur demande

Performances de l'isolation

Modélisation mathématique sur la base de l'isolation d'une section de tube DN050 à 21°C de température ambiante. Ces performances sont susceptibles de varier selon des conditions réelles d'utilisation. Données non contractuelles, fournies à titre indicatif.

Température (°C)	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C
Température de contact (°C)	23°C	26°C	30°C	33°C	37°C
Performance de l'isolation (%)	88%	90%	91%	92%	92%
Température (°C)	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C
Température de contact (°C)	Produit non compatible avec cette gamme de température				
Performance de l'isolation (%)					

ISO18, une marque de :

TROY TECHNOLOGIES FRANCE

12 route de la Celle-Condé - Bâtiment B - 18160 Lignières

02 42 11 20 00 - contact@iso18.fr - www.iso18.fr

