

Isovalves Haute Température

Matelas d'isolation thermique



Opérations n° IND-UT-121, RES-CH-107, BAR-TH-161 et BAT-TH-155

Fabriquant ISOL 2G

Conçus conformément à la norme NF EN 14303



CARACTÉRISTIQUES

ISOVALVES est un matelas isolant thermique, garantissant une protection thermique efficace pour vos installations industrielles et une protection pour votre personnel. Les matelas isolants sont un complément du calorifuge rigide pour des équipements de chauffage comme les vannes. La maintenance régulière des équipements est possible grâce à un montage et un démontage aisé.

MATÉRIAUX

Il est composé d'un feutre isolant de laine minérale conforme à la norme NF EN 14303 (Réaction au feu du housse ISOVALVES : Euroclasse A2-s1, d0) et d'un tissu en silicone qui assure une plus grande imperméabilité et résistance à haute température.

APPLICATIONS

Applicable pour les opérations n°IND-UT-121, RES-CH-107, BAR-TH-161 et BAT-TH-155 les matelas sont faits pour isoler les points singuliers de vos réseaux vapeur, eau surchauffée, eau chaude, fluides thermiques. Isolation des vannes, réducteurs, robinets, clapets, filtres, séparateurs compteurs, détenteurs, purgeurs et pompes.

AVANTAGES

- Étanchéité thermique adaptée à l'utilisation en industrie
- Supprimer les ponts thermiques
- Contribue aux économies d'énergie et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Montage et démontage rapide
- Sécurité du personnel en limitant les zones à risque

Caractéristiques	Performances	
T°C maximale de service de la laine de roche utilisée	620°C	
Épaisseur de laine de roche utilisée	70mm	
Tissu technique utilisé	Silicone	
T° C maximale d'application du tissu technique	230°C	
Conductivité thermique (λ)	50°C	0,039 W.m-1.K-1
	70°C	0,043 W.m-1.K-1
	90°C	0,046W.m-1.K-1
	100°C	0,047 W.m-1.K-1
	110°C	0,049 W.m-1.K-1
	120°C	0,050 W.m-1.K-1
Résistance thermique de la laine de roche (rapport épaisseur / conductivité thermique)	50°C	1,79 m2.K/W
	70°C	1,62 m2.K/W
	90°C	1,52 m2.K/W
	100°C	1,49 m2.K/W
	110°C	1,42 m2.K/W
	120°C	1,40 m2.K/W