

Isogeur

Matelas d'isolation thermique

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

Fabriquant ISOL 2G

Conçus conformément à la norme NF EN 1403



CARACTÉRISTIQUES

Pour faire face aux importantes surfaces de déperdition thermique que présentent les échangeurs, ISOGEUR est un matelas isolant qui garantit une protection thermique efficace pour vos installations industrielles et vos chaufferies ou sous-stations

MATÉRIAUX

Il est composé d'un feutre isolant de laine minérale conforme à la norme NF EN 14303 (Réaction au feu du housse ISOLVALVES : 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, BAR-TH-161, RES-CH-107, 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

- Réduire la déperdition thermique
- Éviter la condensation
- Accroître la sécurité du personnel en limitant les zones à risque
- Allonger la durée de vie des échangeurs
- Éligibilité aux Certificats d'Economies d'Energie
- Maintenance simplifiée car facile à déposer et à remonter

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	0,046 W.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

