

FICHES TECHNIQUES

MATELAS ISOLANT

MATISO Housse isolante pour points singuliers

Le matelas MATISO est une housse isolante constituée d'une enveloppe souple en tissu technique garnie d'une âme isolante en laine minérale de roche répondant aux exigences de la norme EN 14303. Le tout est maintenu en place par un système de fermeture intégré à la housse avec un velcro auto-agrippant de haute qualité. La matelas MATISO est souple, démontable et équipé d'un système de fermeture performant.



APPLICATIONS

- Isolation des points singuliers en bâtiment résidentiel existant.
- Isolation des vannes, réducteurs, robinets, clapets, filtres, séparateurs, compteurs, détendeurs, purgeurs et pompes.
- Isolation des points singuliers en milieu industriel.
- Applicable pour l'opération n° BAR-TH-161
- Applicable pour l'opération n° BAT-TH-155

AVANTAGES

- Isolant en laine minérale de roche répondant à la norme EN 14303
- Température maximale de service supérieure à 200°C
- Souple, démontable et équipé d'un système de fermeture intégré à la housse
- Réduction des pertes de chaleur
- Économie des coûts énergétiques
- S'enlève et se remet rapidement
- Réutilisable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

PROPRIÉTÉS	VALEUR	UNITÉ	
T°C d'application maximale du tissu technique	+ 500	°C	
Matière du tissu technique	Fibre de verre avec un revêtement en polyuréthane gris		
Nature de l'âme isolante	Laine de roche		
Norme pour les critères d'exigence de la laine de roche utilisée	EN 14303		
Epaisseur de l'âme isolante	60	mm	
T°C maximale de service de la laine de roche	+ 640	°C	
Résistance thermique de la laine de roche utilisée selon la norme EN 12667	50 0,039	100 0,046	°C W.m-1.K-1
Résistance thermique de l'isolant (rapport entre son épaisseur et la conductivité thermique déclarée)	Pour une T°C moyenne de 50° elle doit être $\geq 1,54 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ Résultat MATISO : 1,54 m ² .K/W		
	Pour une T°C moyenne de 100° elle doit être $\geq 1,0 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ Résultat MATISO : 1,30 m ² .K/W		

