

# Matelas isolants

Optimisation de votre qualité vapeur, l'économie d'énergie et la sécurité

## Les avantages et les applications

- Réduction des pertes d'énergie (jusqu'à 90%).
- Protection du personnel (contre le risque de brûlure).
- Facile à assembler et à démonter (réutilisable) avec des fermetures velcro + sangles. Rendant les tâches de maintenance et de nettoyage plus simple et plus rapide!
- Retour sur investissement très rapide. (en général = 1 an).
- Les matelas isolants diminuent le bruit, par exemple sur les vannes de régulation.
- Résistant à l'eau (étanchéité IP54) pour nettoyage et installation à l'extérieur.
- Manteaux préformés restent dans leur forme.
- Matériau léger et identifiable.



## Gamme

- Disponible pour les tuyauteries et les accessoires (vannes id'solement, régulation, etc.).
- Disponible pour les systèmes et les composants individuels, contacter Spirax Sarco.
- 3 types de manteaux d'isolation sont disponibles:
  - IJ: Manteau d'isolation standard résistant jusqu'à 250°C
  - IJ-H: Manteau d'isolation à haute température, résistant jusqu'à 700°C.
  - IJ-OPC: Un manteau d'isolation qui est résistant aux acides et aux bases, utilisé principalement dans le domaine de la pétrochimie. Sur demande: matelas pH-colorants.



*First for Steam Solutions throughout the Benelux*

## Retour sur investissement des matelas isolants et les gains énergétiques

Lors de l'isolation d'un composant sur la vapeur, nous utilisons la longueur équivalente. La longueur équivalente est la longueur du composant ramené à une longueur de tuyauterie de référence. Sur la base de ces données, la perte d'énergie totale du composant peut être calculée.

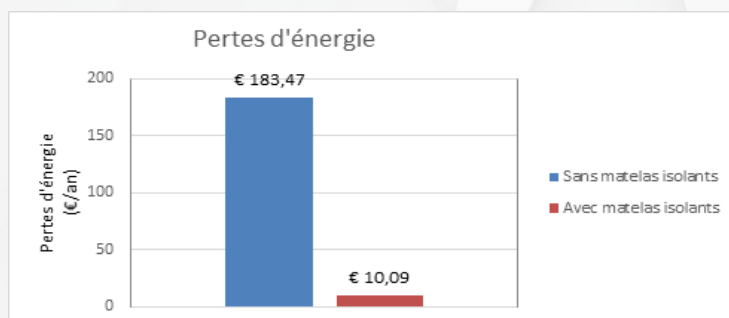
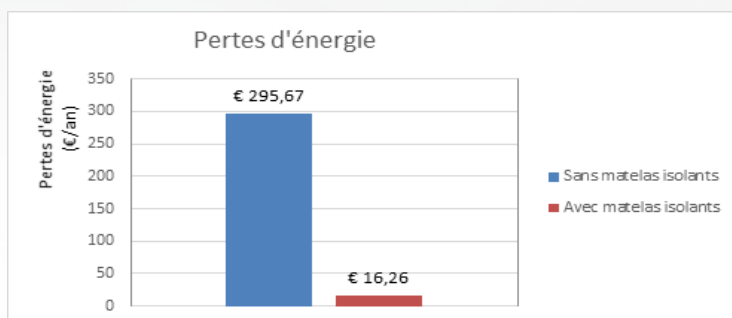
$$\text{Retour sur investissement} = \frac{\text{Investissement (€)}}{\Delta \text{ Pertes énergétiques (€/an)}}$$

### Poste de purge compact STS17.2 DN25

Régime d'opération	8736	heures/an
Investissement net	181,41	€
Δ Pertes énergétiques	279,41	€/an
Retour sur investissement	34	semaines

### Vanne à soupapes et soufflet BSA DN25

Régime d'opération	8736	heures/an
Investissement net	146,49	€
Δ Pertes énergétiques	173,38	€/an
Retour sur investissement	44	semaines



## Quelques exemples

Solution de transfert thermique



Unité de relevage condensat électrique



Autres



Poste de purge compact



**spirax**  
**sarco**

Spirax-Sarco N.V.  
Industriepark 5  
9052 Zwijnaarde  
Tél: +32 9 244 67 10  
E-mail: info@be.spiraxsarco.com