



Calomatech



Optimisons votre énergie

Matelas industriels

Qu'ils soient isolants thermiques, isolants phoniques ou chauffants, les matelas industriels offrent une grande flexibilité d'utilisation.

Les nombreux avantages des matelas



Augmentation
du rendement
de la chaudière



Facile à poser
et à déposer



Économie
d'énergie



Protection
contre le gel



Diminution
de la température dans
les locaux techniques



Isolation
acoustique

Calomatech vous accompagne dans

- L'étude de l'isolation de vos réseaux.
- La transmission d'un devis avec une indication des économies réalisables.
- La conception des matelas isolants ou chauffants et/ou phonique sur-mesure.
- La pose sur site, partout en France.

Pourquoi utiliser des matelas isolants ?

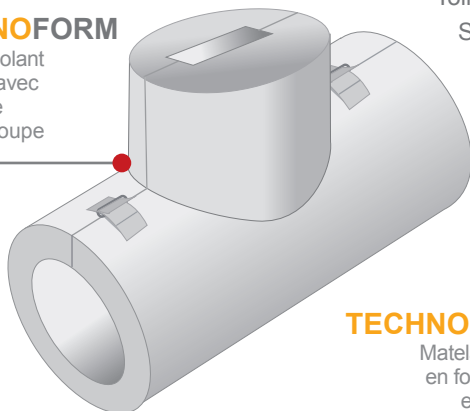
Economies d'énergies, sécurité du personnel et opérations de maintenance facilitées.

Matelas isolants pour robinetterie

Ils sont conçus sur-mesure sous forme de pochettes ajustées à la pièce à isoler. C'est la solution d'isolation thermique la plus pratique et efficace.

TECHNOFORM

Matelas isolant en forme avec enveloppe presse-étoupe



Composition des matelas

Toile de verre siliconée double face.

Sangles en toile de verre siliconée.

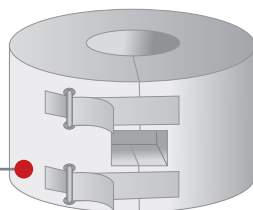
Boucle en acier zingué ou inox.

Laine de verre non hydrophile, imputrescible et incombustible.

Assemblé avec du fil Kevlar (résistance à 300° C).

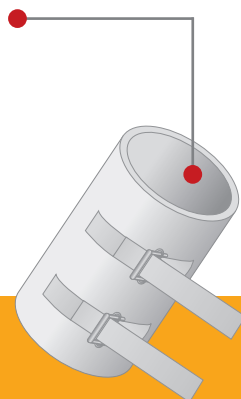
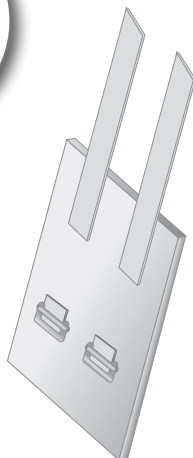
TECHNOFORM

Matelas isolant en forme sans enveloppe presse-étoupe



TECHNOFLAT

Matelas isolant plat à deux sangles



Pourquoi des matelas plats et en formes ?

Simple, économiques et efficaces, ils s'adaptent aux formes les plus complexes.

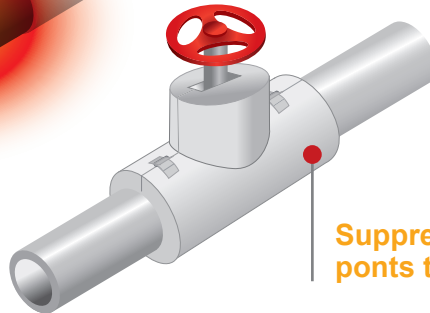
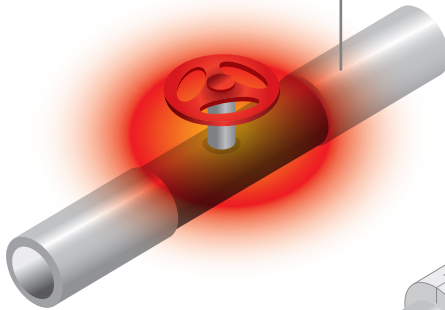
Economies d'énergie et sécurité du personnel

La qualité des matières utilisées permet une excellente résistance à la chaleur, au froid, au soleil, à l'eau, aux agressions chimiques et protège le personnel des risques industriels.

Perte d'énergie par une vanne non isolée

Les vannes présentent une surface déperditive nettement plus importante qu'un tuyau du même diamètre.

Source : Le Recknagel 1996.



Suppression des ponts thermiques

Simulation d'économies sur une année

DN	50	100	150
158°C 5 bars	0,51 kw	1,25 kw	1,55 kw
	143 €	350 €	434 €
183°C 10 bars	0,68 kw	1,72 kw	2,21 kw
	190 €	482 €	618 €
201°C 15 bars	0,79 kw	2,13 kw	2,8 kw
	221 €	597 €	784 €

Estimation (pour une vanne) sur un réseau fonctionnant 8000 heures avec un coût de l'énergie à 0,035 € kw.

Valeurs exprimées en kw pour des équipements intérieurs à température moyenne de 20° sans prise en compte du rendement).

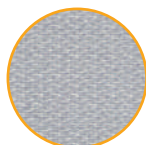
Qu'isole t'on ?

Robinets, vannes, filtres, purgeurs à flotteur, clapets, brides, séparateurs, compensateurs de dilatation, pompes, etc...

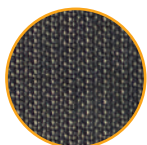
Matelas hautes températures de 250° à 1000° C

Pour résister à des températures supérieures à 250° C, nous combinons différents tissus et isolants pour vous proposer des produits performants, durables et efficaces.

Les différents tissus



250°



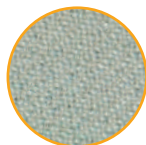
250° PTFE



750°



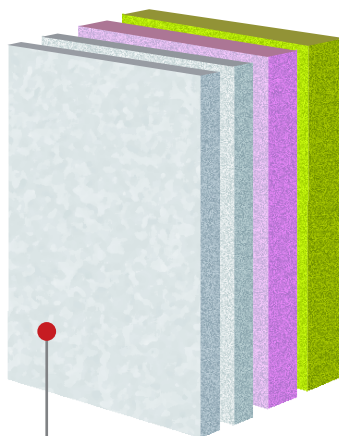
750° vibration



800°

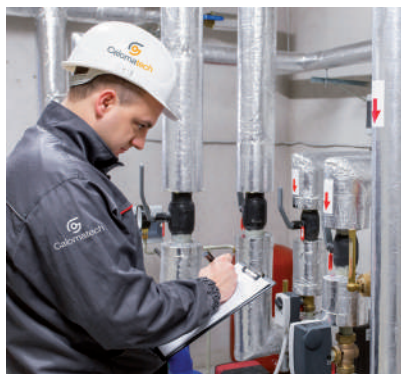


1000°



Les différents isolants

Feutre de verre, feutre de silice,
laine de verre, laine de roche.



Diagnosics et conseils

Nous faisons une estimation de l'ensemble de vos déperditions en kw et en euros.

Et vous apportons les solutions d'économies d'énergies possibles sur votre site.

Gestion des dossiers de subvention CEE



Vous souhaitez en savoir plus ?
N'hésitez pas à nous contacter
au 02 31 84 40 61


Calomatech



Pose sur l'ensemble du territoire



Calomatech
Optimisons votre énergie



contact@calomatech.fr

02 31 84 40 61

www.calomatech.fr

57, rue de la Liberté ■ 14730 Giberville ■ France

