ess
thermal insulation

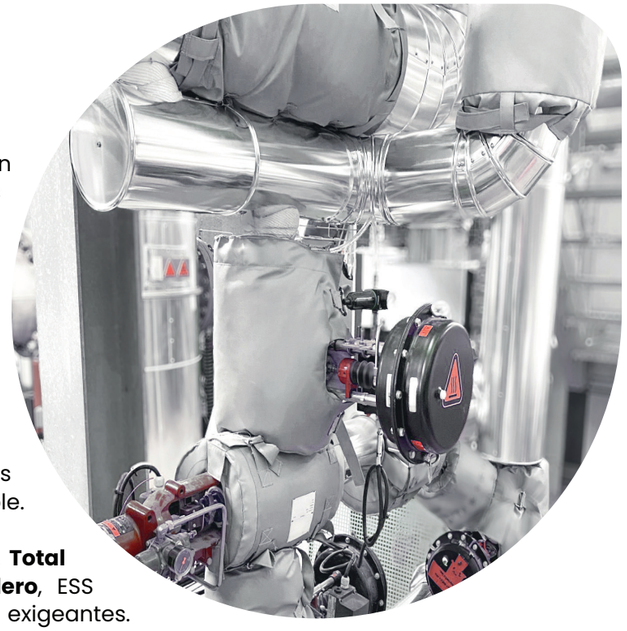


MATELAS

thermiques isolants

MATELAS THERMIQUES ISOLANTS

A propos de nous



Depuis **plus de 30 ans**, ESS met son savoir-faire en isolation thermique au service de l'industrie, en proposant des **solutions entièrement personnalisées**. Conscients que chaque installation présente ses propres contraintes, nous réalisons des matelas d'isolation thermique sur mesure pour tuyauteries, vannes, pompes, chaudières, et bien d'autres équipements.

Nos experts vous accompagnent à chaque étape : de l'étude de vos besoins à la fabrication artisanale de protections de haute précision. Résultat ? Des performances optimisées, une efficacité énergétique renforcée et des coûts d'exploitation maîtrisés. Ajustés à la perfection, nos matelas limitent significativement les pertes de chaleur pour une exploitation plus durable et plus rentable.

Reconnue par plus de 300 clients, parmi lesquels **Pfizer**, **Shell**, **Total Energies**, **Lutosa**, **Cargill**, **EDF**, **Exxon**, **Tata Steel**, **BASF**, **BP** et **Valero**, ESS s'est forgé une solide réputation sur les applications les plus exigeantes. De la conception initiale à la livraison finale, nous garantissons des solutions innovantes, durables et conformes aux standards de qualité et de performance les plus stricts.

Avantages

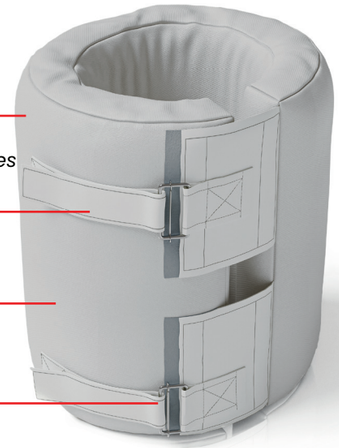
- Réduit les pertes de chaleur jusqu'à 90 %
- Permet jusqu'à 80 % d'économies d'énergie
- Retour sur investissement rapide : 6 à 12 mois
- Entièrement personnalisable en forme, température et dimensions
- Ajustement facile et optimal grâce aux bandes auto-agrippantes et aux sangles à boucles inox
- Tissu hautement résistant, ininflammable, étanche et supportant jusqu'à 1 200 °C
- Résistance à la déchirure exceptionnelle grâce aux renforts cousus à la main

Tissu extrêmement résistant à la chaleur et au feu, associé à un matelas isolant haute performance

Fermetures auto-agrippantes Velcro® : ajustement optimal pour des performances d'isolation maximales, installation et retrait facilités

Coutures à la main : finition soignée et durabilité exceptionnelle

Sangles de serrage avec boucles en acier inoxydable : maintien sûr et parfait pour une isolation optimale



ThermoJack®

Matelas d'isolation innovants

Les matelas ThermoJack® d'isolation thermique sont conçus pour **réduire les pertes d'énergie**, **diminuer les coûts** et **protéger** à la fois les équipements et le personnel. Fabriqués à partir de matériaux de pointe et assemblés avec un savoir-faire expert, ils offrent une isolation supérieure, limitent les déperditions de chaleur et optimisent l'efficacité énergétique.

Faciles à poser et conçus pour durer, ils protègent les composants industriels des conditions extrêmes et prolongent leur durée de vie. Grâce à une sangle de serrage innovante munie de boucles en acier inoxydable, leur installation est rapide, sécurisée et sans tracas.

Réalisés en interne par des professionnels qualifiés, les matelas ThermoJack® sont taillés sur mesure pour vannes, tuyauteries, chaudières, cuves, échangeurs, turbines, fours et bien d'autres applications, garantissant une isolation hautes performances partout où vous en avez besoin.

- ThermoJack® 200 – jusqu'à 260°C
- ThermoJack® 300 – jusqu'à 280°C
- ThermoJack® 700 – jusqu'à 700°C
- ThermoJack® 1200 – jusqu'à 1 200°C

Sur-mesure, quelle que soit la configuration

Nos matelas d'isolation thermique s'adaptent à tout équipement - vannes, tuyauteries, pompes, chaudières, échangeurs, brides ou réservoirs - pour un ajustement millimétré et des performances optimales. Vous choisissez matériaux, dimensions et finitions : en retour, vous obtenez une barrière isolante parfaitement calibrée, des économies d'énergie significatives et une sécurité opérationnelle renforcée.









ESS bv
Rue du Pont 4 - 9600 Renaix - Belgique
+32 (0) 55 61 45 13 - www.essinsulation.com - info@esservices.be