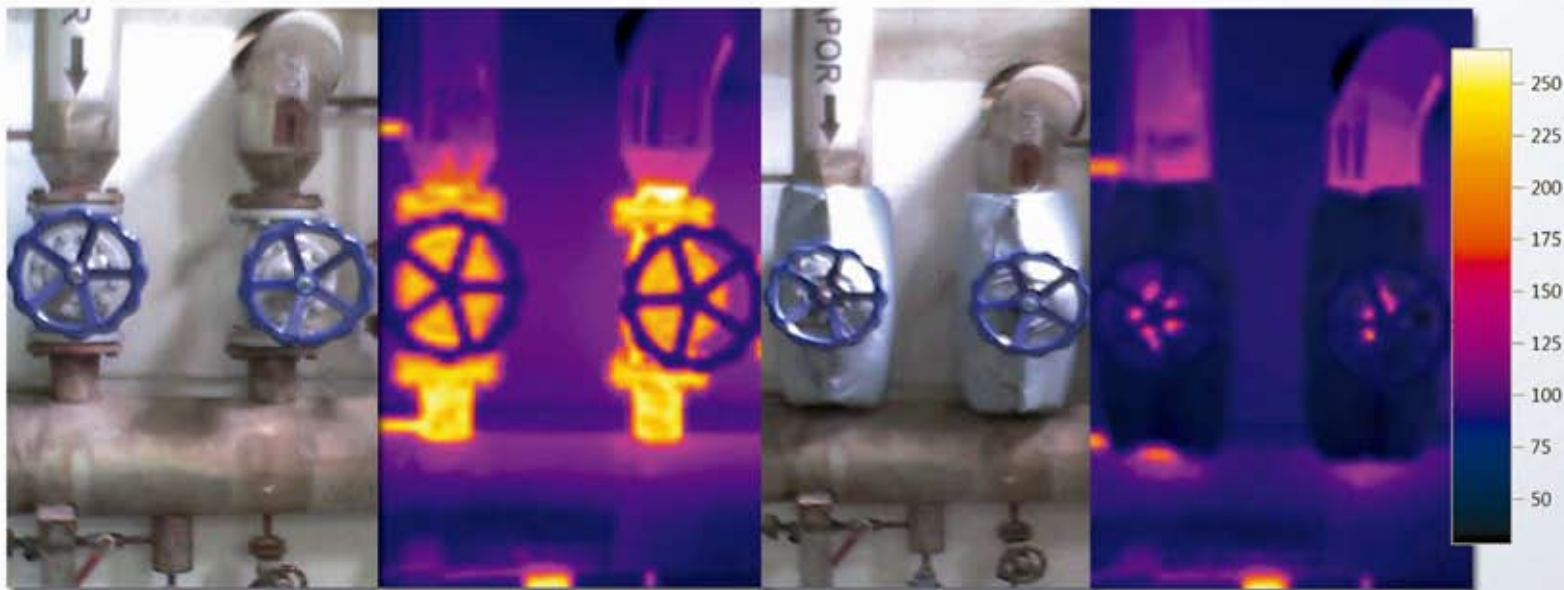




THERMATRON

INDUSTRIAL INSULATION



ISOLATION

Systemes industriels d'isolation souples, demontables et de haute efficacite energetique.

- ✓ AMELIORER LE CONTRÔLE DES PROCESSUS
 - ✓ ECONOMISEZ DE L'ENERGIE
 - ✓ REDUIRE LES ÉMISSIONS DE CO₂
 - ✓ FAVORISE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
- ISO 14001 : 2004



DYNAMISME - SOUPLESSE



THERMATRON fait appel à une technologie innovatrice en matière d'isolation industrielle. La facilité de montage et démontage permet une maintenance efficace. THERMATRON conçu sur mesure permet d'isoler tous types d'installations et de vous débarrasser des systèmes d'isolation non démontables. Les systèmes conventionnels vous obligent à faire appel à une main-d'œuvre spécialisée dans le démontage et le remontage, augmentant ainsi vos coûts de maintenance et allongeant les délais d'intervention.

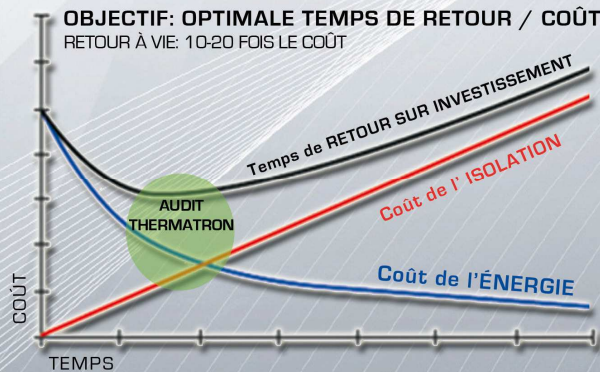
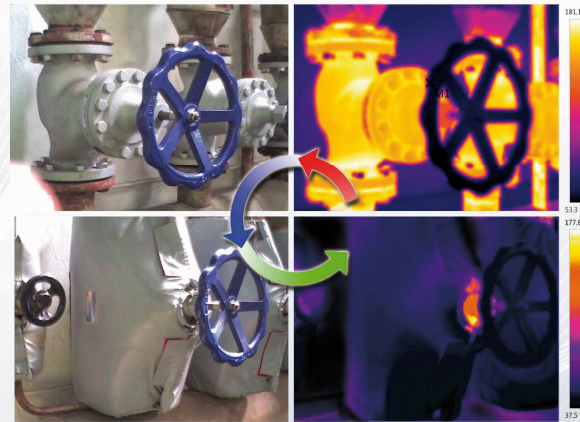


SOUPLE
THERMATRON est particulièrement adapté dans les cas où une maintenance est nécessaire, dans les lieux exigus ou lorsque des modifications sont fréquentes. THERMATRON est démontable, souple et réduit le temps de manipulation abaissant ainsi les coûts de maintenance.

GAINS ET SÉCURITÉ

Le choix de l'isolant THERMATRON vous apporte un gain économique significatif. L'amortissement pour les industries dont les consommations énergétiques sont élevées, est souvent inférieur à 6 mois. La réduction des consommations énergétiques et d'émissions de CO2 sont un gain considérable qui ne peut être sous-estimé. THERMATRON augmente aussi la durée de vie des installations industrielles en évitant l'apparition de la corrosion.

La sécurité du personnel est renforcée grâce à la réduction des températures de contact accidentel de 250° à quelques degrés au-dessus de la température corporelle. Les mesures de sécurité au travail sont donc moins contraignantes avec THERMATRON. Dans les chaufferies et les espaces confinés la température est abaissée de façon significative améliorant les conditions de travail pour le personnel de maintenance et de production ainsi que les contraintes sur les équipements industriels.



MATERIAUX - FABRICATION

Les matériaux constituant THERMATRON sont choisis en fonction des industries auxquelles ils sont destinés. Les différents types de couvertures thermiques faites à partir d'isolants thermiques de dernière génération sont adaptés aux plages de températures mesurées lors de notre diagnostic thermographique.

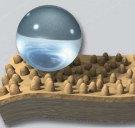
QUALITE

Les textiles techniques associés aux revêtements spéciaux assurent une isolation plus efficace adaptés aux divers environnements de travail. L'efficacité de nos textiles, fils et Velcro a été éprouvée selon les plages de températures et les contraintes des éléments à isoler.



REUTILISABLE

Les mesures des housses THERMATRON sont prises sur site, un patron est ensuite réalisé puis vient l'étape de confection. Nous procédons de la même façon que ce soit pour l'isolation contre la chaleur, le froid industriel ou l'isolation acoustique.



DÉMONTABLES

Les revêtements techniques THERMATRON sont lavables ce qui est un prérequis dans certaines industries.

AUDITS - PERSONNALISATION

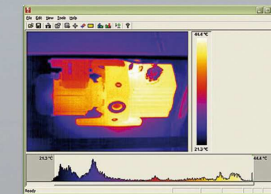
Lors des audits les technologies innovantes en matière de thermographie digitale sont utilisées. Les températures sont relevées sur les points critiques des installations et les données sont entrées dans le logiciel. Le logiciel détecte les fuites d'énergie et définit les éléments à isoler. Les paramètres d'utilisation de l'installation seront ceux indiqués par la période d'amortissement.

RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

Après calcul du gain énergétique et définition des éléments à isoler, le retour sur investissement optimum est calculé. Le client en est ensuite informé. La période d'amortissement de THERMATRON est très courte et le financement peut être proposé ainsi que le bénéfice d'éventuelles subventions.

PERSONNALISABLE

Nous pouvons personnaliser à la demande de nos clients grâce à nos différentes gammes de textiles techniques, au choix de couleurs et aux diverses étiquettes d'identification précisant la référence du produit, nos coordonnées, la date de production et des informations sur l'isolant.





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fibre de verre **Thermo-E-Glass**.

Couvertures isolantes Thermo-E-Glass **basse conductivité thermique**, diamètre du filament: **DIN 3811 7-13 microns**.

Fil **Para-Aramide** avec une charge d'acier inoxydable (**38% Twaron, 62% Inox 14404**)

La bande auto-agrippante résistance aux températures élevées, retardateur de feu.

Cordons de fibre de verre Thermo-E-Glass pour le montage et l'ajustement aisé sur les installations.

Revêtements techniques pour différentes plages de températures et environnements de travail.

Ne contenant pas d'amiante. Conformes aux normes **DIN4102 et UNE 23.727.81**.

Matériaux **absorbeurs de bruits**.

PLAGES DE TEMPÉRATURES

Gamme de base	-30° a 150°C
Gamme médiane	-30° a 230°C
Gamme supérieure	-30° a 280°C
Gamme très hautes températures	-30° a 530°C

DOMAINES D'APPLICATION

Isolation contre la chaleur
Isolation contre le froid
Isolation acoustique

TYPES DE HOUSSES

Vannes 2 et 3 voies	Débitmètres
Dérivations en T	Tuyauteries
Coudes courts ou longs	Collecteurs
Brides et contre brides	Réservoirs
Filtres en Y	Chaudières vapeur
Clapets	Couvercles et regards
Purges de condensats	Échangeurs thermiques
Pompes centrifuges	Turbines et systèmes d'échappement
Joint d'expansion	Fabrication sur mesure

