

## SES PRINCIPES D' ACTIONS :

- **TRIALFLEX** renvoie plus de 90% du rayonnement de la chaleur, contrairement aux laines minérales qui agissent par ralentissement des transferts de chaleur.
- Les tests ont démontré que la pose de **TRIALFLEX** sur un mur, et selon nos préconisations, équivaut à la pose de 16 cm de polystyrène extrudé.

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES DU COMPLEXE

Par sa composition et sa mise en œuvre, **TRIALFLEX** agit sur les 3 modes de transfert d'énergie et en particulier sur la réflexion du rayonnement infra rouge.

CONDUCTION	RTG $\approx$ 6,6*
RAYONNEMENT	Il réfléchit + de 90% du rayonnement thermique qui représente à lui seul + de 70% du transfert d'énergie chaleur.
CONVECTION	Il élimine tout échange de Flux par convection entre le milieu intérieur et extérieur : effet de voile coupe-vent.
CONDENSATION	Ne crée pas de condensation
PHONIQUE	Affaiblissement acoustique : 40dB

**Avec l'utilisation de TRIALFLEX,  
c'est 25% d'économie obtenue \***

	Caisson avec une paroi non isolée	Caisson avec une paroi isolée avec 16 cm de polystyrène extrudé	Caisson avec une paroi isolée avec <b>TRIALFLEX</b>
Temps nécessaire pour augmenter la température de 15° C	60 minutes	20 minutes	15 minutes
Consommation d'énergie	284 W.H.	95 W.H.	71 W.H.
Économie d'énergie réalisée avec <b>TRIALFLEX</b> en 15 minutes	284 W.H. -71 W.H. =75%	95 W.H. -71 W.H. =25%	

\* Selon les essais réalisés par un laboratoire d'engineering (Avril 2009).

### Efficacité garantie :

#### Composition non toxique et anallergique :

**TRIALFLEX** est supérieur à 20 cm de laine minérale ou 16 cm de polystyrène extrudé.

Ambiance chaleur été : 10 à 15° en moins comparé à un isolant traditionnel.

Les isolants **TRIALFLEX** sont garantis sans fibres minérales irritantes.

Aucun équipement spécial ou précaution particulière n'est nécessaire pour poser **TRIALFLEX**.

Les mousses intérieures sont à cellules fermées et polymérisées à cœur.

**TRIALFLEX** se pose horizontalement ou verticalement, en recto ou en verso.

#### Compatibilité :

**TRIALFLEX** est compatible avec tous types de couvertures et de murs.

Il peut s'appliquer sur murs extérieurs sous bardages en respectant les conditions de pose.

### CONDITIONNEMENT :

- Rouleaux de 1,50 ml x 15 ml soit 22,5 m<sup>2</sup>
- Rouleaux de 1,5 ml x 10 ml soit 15 m<sup>2</sup>