

# TRIALFLEX

ISOLATION PERFORMANTE • ÉTÉ / HIVER



## 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.

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

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.

## SES AVANTAGES

- Gain de place,
- Facilité de pose,
- Efficacité thermique
- Résistance et durée de vie
- Non irritant et non toxique,
- Economique
- Ne craint ni l'eau, ni le vent,
- Répulsif pour les rongeurs,
- Double effet : hiver et été,
- Imputrescible,
- Ecologique, 100% recyclable.

## MULTI-USAGE EN NEUF OU EN RÉNOVATION

- Sous toitures,
- Combles, grenier,
- Murs, plafonds
- Sous plancher,
- Portes de garages,
- Camping-car,
- Sous bardage extérieur.

## PERFORMANT EN TOUTES SAISONS



### EN ÉTÉ

La chaleur générée sous les tuiles est renvoyée vers l'extérieur par effet miroir.

La fraîcheur est préservée pour un meilleur confort.

### EN HIVER

La chaleur est restituée, et donc conservée à l'intérieur. Le froid ne rentre pas.

Votre consommation d'énergie est optimisée.



FABRICANT EXPERT EN ISOLATION MINCE POUR L'HABITAT ET L'INDUSTRIE

SAS au capital de 20 000 € • RCS Grenoble 499 192 607 • SIRET 499 192 607 00012 • TVA intracommunautaire FR 71 499 192 607 • APE 4690 Z

Tél : 04 76 93 21 21 • [www.trialisolation.fr](http://www.trialisolation.fr) • [contact@trialisolation.fr](mailto:contact@trialisolation.fr)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Résistance à la déchirure au clou : 285 N (rapport CSTB HO-11-E10-043 R3).
- Résistance à la traction : 163 kpa (rapport CSTB HO-11-E10-043 R3).
- Conductivité thermique : Lambda : 0.042 m2.k/W (rapport CSTB HO-11-E10-043 R3).
- Agrément Technique Européen (ATE)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : 0.71 mg/(m.h.pa) (rapport CSTB HO-11-E10-043 R3).
- Résistance thermique globale : 6.6\*
- Composition : 2 films thermo réflecteur (PET), matelas de ouate thermoliée 120 gr minimum, flamme retardante

- Composition non toxique et anallergique
- Ambiance chaleur été : 8 à 10° en moins comparé à un isolant traditionnel.
- Les isolants **TRIALFLEX** sont garantis : sans fibres minérales irritantes, sans thermo-liant, sans formaldéhyde.
- Aucun équipement spécial ou précaution particulière n'est nécessaire pour poser **TRIALFLEX** (Sauf en milieu extérieur : lunettes solaires)
- Les mousses intérieures sont à cellules fermées et polymérisées à coeur.

**CONDITIONNEMENT** : Rouleau de 1,50 m x 10 ml soit 15 m<sup>2</sup>  
ou de 1,50 m x 15 ml soit 22,5 m<sup>2</sup>.



**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°	60 minutes	20 minutes	<b>15 minutes</b>
Consommation d'énergie	284 W.H.	95 W.H.	<b>71 W.H.</b>
Économie d'énergie réalisée avec <b>TRIALFLEX</b> en 15 minutes	284 W.H. - 71 W.H. = <b>75%</b>	95 W.H. - 71 W.H. = <b>25%</b>	