



Isolation Thermique par Réflexion

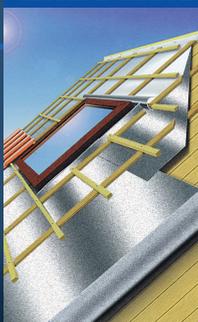


**THERMO•F17®**



épaisseur +  
**30 mm**

Pose sur toiture neuve



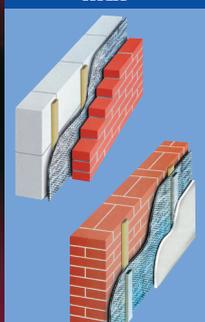
Pose sur toiture



Pose sous toiture



Pose sur mur



## AVANTAGES

- Isolation maximum thermique et acoustique constante dans le temps hiver comme été
- Inaltérable et imputrescible
- Résistant à l'eau et à la poussière
- Non nocif, non irritant, non allergique
- Gain d'espaces et de volumes
- Participe aux économies d'énergie et contribue à la protection de la couche d'ozone
- Produit répondant aux exigences de la classe B du **Diagnostic de Performance Energétique** pour bien isoler votre habitation.

Logement économe		Classe
≤ 50 kWh	<b>A</b>	
51-90 kWh	<b>B</b>	
91-150 kWh	<b>C</b>	
151-230 kWh	<b>D</b>	
231-330 kWh	<b>E</b>	
331-450 kWh	<b>F</b>	
> 450 kWh	<b>G</b>	
Logement énergivore		

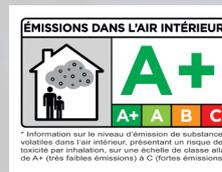
## FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	THERMO•F17®
Composition	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 feuilles de polyester métallisé et armé 127 g/m<sup>2</sup></li> <li>4 épaisseurs de ouate 80 g/m<sup>2</sup></li> <li>6 intercalaires réfléchifs métallisés 20 μ</li> <li>5 épaisseurs de mousse 0,8 mm</li> </ul> <p style="text-align: right;">17 éléments</p>
Épaisseur	± 30 mm
Dimension	1,50 x 10 ml = 15 m <sup>2</sup>
Rouleau	± 12 kg
Température stabilité sans contact	-40° C / + 80° C
Réfléctivité	± 95 %
Résistance mécanique de l'enveloppe à la rupture	L = 250 N / mm <sup>2</sup> • D = 270 N / mm <sup>2</sup>
Equivalence	Les méthodes de calcul utilisées pour définir la valeur d'isolation (valeur R) semblent peu appropriées aux isolants par réflexion. En prenant en compte les différents modes de transfert d'énergie et en plaçant l'isolant entre 2 lames d'air, on intervient comme une barrière thermique contre la chaleur ou le froid pour obtenir des résultats d'économie d'énergie comparables à un isolant épais de toiture supérieur à <b>240 mm</b> agissant par absorption (selon essais in situ).
Affaiblissements acoustiques (essais C.T.B.A.)	± 37 db Les indices d'affaiblissements acoustiques font état de l'ensemble Thermo•F17® placé entre 2 lames d'air + tuiles béton double romane en toiture.

## CONSEILS DE POSE

■ Pour l'utilisation de chacun de nos produits, il est impératif de prévoir un chevauchement des lés entre eux sur une largeur minimum de 50 mm afin de ne créer aucun pont thermique. Pour assurer une parfaite étanchéité, recouvrir avec l'adhésif **ALUDESIF**.

■ Veillez à respecter les normes en matière de ventilation de toiture (se reporter au D.T.U. série 40). Une bonne isolation passe par une bonne ventilation, que ce soit sous charpente ou sur mur intérieur.



Test réalisé suivant la norme EN12667 et EN 6946 permettant l'éligibilité au diagnostic de performance énergétique disponible sur simple demande.

4 gestes simples et rapides pour une isolation efficace et durable



ITR®, une gamme complète d'isolants minces pour répondre à tous vos besoins