

TECHNITHERM

RAPPORT D'ESSAIS DU 17 JUIN 2023

DIMINUER VOS DÉPENSES ÉNERGETIQUES!

CRESTEB

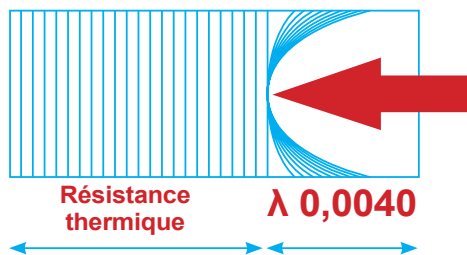
Centre de recherches et d'études scientifiques
sur la thermique de l'enveloppe du bâtiment



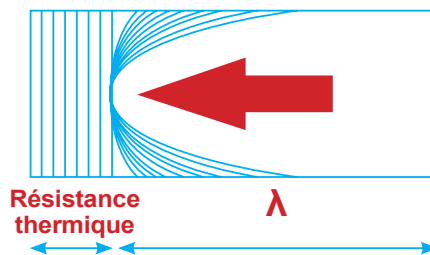
TECHNITHERM $\rightarrow \lambda 0,0040$
LE MEILLEUR LAMBDA DU MARCHÉ
DES PEINTURES RÉFLÉCHISSANTES
POUR TOITURES ET FAÇADES

Le **LAMBDA** (lettre grecque) λ c'est le coefficient de migration thermique.
C'est la capacité d'un matériau à laisser migrer ou pas le froid et le chaud.

PLUS LE LAMBDA EST PETIT, PLUS LE MATÉRIAU EST ISOLANT.



Le λ est petit: la résistance est grande
AVEC LE TECHNITHERM



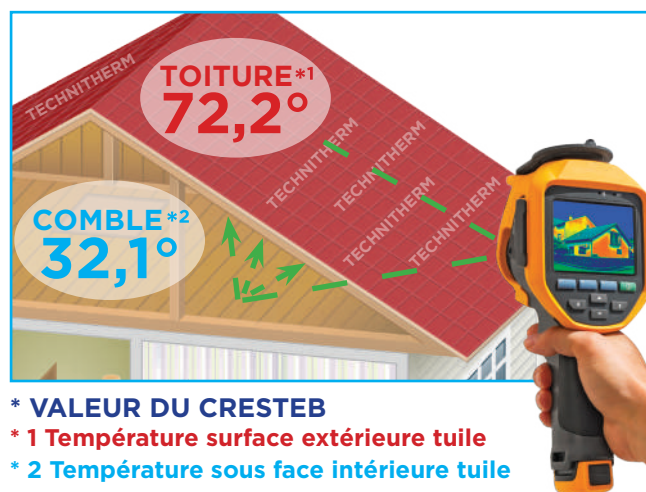
Le λ est grand: la résistance est petite
SANS LE TECHNITHERM



Création de deux chambres thermiques
(positive et négative) pour la prise des
données des gains de températures



Modèle pour calcul de gains énergétique
(Pavillon de 71.6 M² hauteur sous plafond de 2.5m)



* **VALEUR DU CRESTEB**

* 1 Température surface extérieure tuile

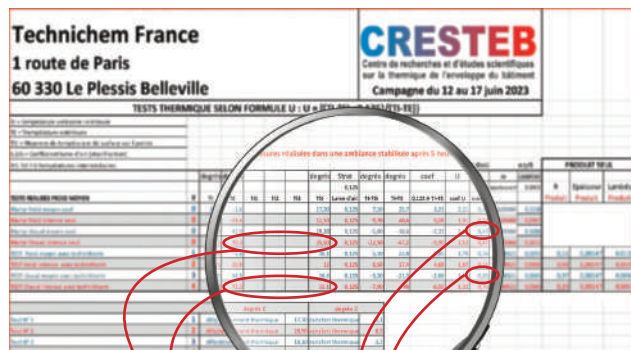
* 2 Température sous face intérieure tuile

TECHNICHEM

LA CHIMIE AU SERVICE DU PROFESSIONNEL

> OCT 2023

LES PRINCIPALES PERFORMANCES DU TECHNITHERM



≠ 5.4 °C

AMÉLIORATION
DU R DE 0.36

GAIN DE 5.4°C DEGRÉS À L'INTÉRIEUR DU LOGEMENT

**AMÉLIORATION DU R
DE 0.36 (↑ DU R DE 76%)**



17.14%

UNE ÉCONOMIE POUVANT
ALLER JUSQU'À **17.14 %** SUR
LE CHAUFFAGE OU LA
CLIMATISATION - **4000 KW/H/AN**

POURQUOI UTILISER LE TECHNITHERM ?



**PROTÈGE DU FROID EN HIVER, LA CHALEUR INTÉRIEURE EST
MIEUX CONSERVÉE ET VOTRE BESOIN EN CHAUFFAGE DIMINUE.**

  **EN ÉTÉ VOUS CONSERVEZ LA FRAICHEUR INTÉRIEURE DE VOTRE HABITAT ET VOTRE CLIMATISATION DEMANDE MOINS D'EFFORT.**  

 **HIVER COMME ÉTÉ DIMINUEZ VOS DÉPENSES ÉNERGETIQUES!** 