

RAPPORT D'ESSAIS DU 17 JUIN 2023

LF THERM'PROTECT

DIMINUER VOS DÉPENSES ÉNERGETIQUES!

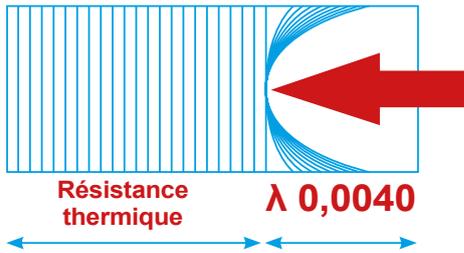
CRESTEB
Centre de recherches et d'études scientifiques
sur la thermique de l'enveloppe du bâtiment



LF THERM'PROTECT → λ 0,0040
LE MEILLEUR LAMBDA DU MARCHÉ
DES PEINTURES RÉFLÉCHISSANTES
POUR TOITURES ET FAÇADES

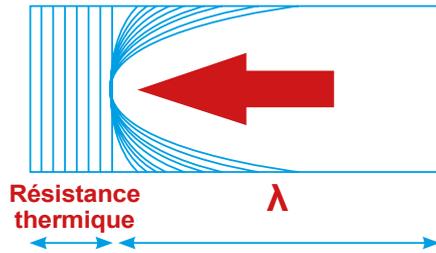
Le **LAMBDA** (lettre grecque) λ c'est le coefficient de migration thermique.
C'est la capacité d'un matériau à laisser migrer ou pas le froid et le chaud.

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



Le λ est petit: la résistance est grande

AVEC LE LF THERM'PROTECT



Le λ est grand: la résistance est petite

~~SANS LE LF THERM'PROTECT~~



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)



www.label-france-toitures.com

**RAPPORT D'ESSAIS
DU 17 JUIN 2023**



LES PRINCIPALES PERFORMANCES DU LFTHERM'PROTECT



≠ 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'A 17.14 % SUR
LE CHAUFFAGE OU LA
CLIMATISATION - 4000 KW/H/AN**

POURQUOI UTILISER LE LFTHERM'PROTECT ?

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!



TESTÉ PAR **BUILDWISE** (ANCIENNEMENT **C.S.T.C**)
LABORATOIRE HYGROTHERMIE - RAPPORT HY-23-032-01DU 29/06/23
DIMINUTION DU LAMBDA DE 20% (ENTRE UNE PEINTURE D3 ET LE LFTHERM'PROTECT)