

## LAINES THERMOLIE

### **Utilisations :**

Isolation des rampants de toiture, des murs ou cloisons.

### **Propriétés :**

Excellente isolation thermique. Les moutons vivent dans des climats froids mais aussi des climats chauds et produisent la laine pour se protéger de ces températures extrêmes.  
Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.  
Léger, cet isolant est approprié dans les cas de support à faible résistance.  
S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité.  
Non irritant. Recyclable. Très stable dans le temps.

### **Mise en œuvre :**

Grâce aux propriétés naturelles de notre laine, le produit comprimé reprendra son volume avec le temps.  
L'épaisseur juste après la sortie de l'emballage n'est pas significative.

Découpe manuelle aisée, utilisation de ciseaux, ou scie électrique tandem ([Scie tandem Bosch GFZ 16-35 AC](#))

Idéalement agrafé sur une ossature en bois. Prévoir un système d'agrafes mural pour des ossatures métalliques.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant.

La pose d'une étanchéité à l'air (mais pas à la vapeur) améliore les performances thermiques de l'isolant.

Nous recommandons pour cela : [Frein vapeur DB largeur 1.05m - Proclimat](#) et ses accessoires.



**Stockage** : Stocker au sec.

**Données Techniques :**

E079b Ces informations sont données à titre indicatif, ces produits n'étant soumis à aucune norme actuellement. Juin 2010

Composition : 85 % laine, 15 % fibre thermo fusible polyester

Epaisseur x Largeur (cm) **5 x 60 ; 10 x 60 ; 12 x 60**

Longueur (m) **10 (5cm et 10cm), 8 (12cm)**

Densité (kg/m<sup>3</sup>) : **13,5** (± 5%)

Conductivité thermique  $\lambda$  (W/m°C) : **0,040**

Perméabilité à la vapeur d'eau  $\mu$  : 1 à 2

Point éclair (°C) : 560

Capacité hygroscopique jusqu'à 33 % de son poids

Classement au feu Euroclasse F

Conditionnement : **sac de 2 rouleaux**