



# LIN THERMOLIE

## ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE FIBRE DE LIN

### **Utilisations :**

Isolation des combles perdus, des rampants de toiture, des murs ou cloisons, des planchers.

### **Propriétés :**

Excellente isolation thermique.

Bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité.

Non irritant. Recyclable. Bonne résistance mécanique.

Stable dans le temps.

### **Mise en œuvre :**

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

La présentation en panneaux minimise les coupes. Découpe à la meuleuse avec disque matériaux ou avec un couteau à denture très fine.

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

Cet isolant n'est pas adapté aux environnements humides.

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 notre régulateur de vapeur RVNATUR et ses accessoires.

**Stockage :** Stocker au sec.

### **Données Techniques :**

Composition	85 % fibre de lin; 15 % fibre thermofusible polyester
Longueur x Largeur (cm)	135 x 60 (soit 0,81 m <sup>2</sup> )
Epaisseur (mm)	45; 100
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	30 en 45 mm; 25 en 100 mm
Conductivité thermique $\lambda$ (W/m°C)	0,047
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	1 à 2
Capacité hygroskopique	jusqu'à 15 % de son poids
Classement au feu	Euroclasse F
Conditionnement	carton de 13 panneaux (45 mm); 6 panneaux (100 mm)
Palette	8 cartons; soit 84,24 m <sup>2</sup> (45 mm) et 38,88 m <sup>2</sup> (100 mm)
Références	LITH45-60P; LITH100-60P