



## OUATE LAINE

### ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE LAINE DE MOUTON

**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 ou utilisation de ciseaux.

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 notre régulateur de vapeur RVNATUR et ses accessoires.

**Stockage :** Stocker au sec.

**Données Techniques :**

Composition	85 % laine, 15 % fibre thermo fusible polyester				
Traitement	antimite Konservan P10				
Epaisseur (cm)	5	6	8	10	12
Largeur (cm)	60				
Longueur (m)	10	10	10	10	8
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	13,5 ± 5%				
Conductivité thermique λ (W/m°C)	0,040				
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> °C/W)	1.25	1.5	2	2.5	3
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	1 à 2				
Capacité thermique massique Cp (J/kg.K)	1600				
Point éclair (°C)	560				
Capacité hygroscopique	jusqu'à 33 % de son poids				
Classement au feu	Euroclasse F				
Conditionnement	sac de 2 rouleaux				
Références	NL50MT60R	NL60MT60R	NL80MT60R	NL100MT60R	NL120MT60R

E079b Ces informations sont données à titre indicatif, ces produits n'étant soumis à aucune norme actuellement. Juillet 2011

