

# « L'isolation au naturel »

Les isolants à base de laine de mouton et de chanvre sont recommandés pour leurs propriétés naturelles étonnantes, notamment leur résistance aux attaques des rongeurs. La laine est de plus un très bon isolant thermique, protégeant aussi bien du froid que du chaud et possède d'ailleurs un des meilleurs coefficients thermiques.

C'est en se basant sur ces constatations et après deux ans de recherche et développement que la société « Les Textiles de Garrot » a mis au point une gamme complète d'isolants naturels et écologiques pour l'ensemble de l'habitation :  
**La gamme Novalaine®**



## Pourquoi utiliser ces types d'isolant ?

Tout simplement parce que les produits à base de laine de mouton et de chanvre sont des matériaux écologiques sains, naturels, recyclables et renouvelables qui s'inscrivent parfaitement dans une démarche d'écologie et de développement durable tout en étant faciles à poser. De plus, ces fibres naturellement biodégradables nécessitent très peu d'énergie pour leur fabrication et leur transformation, d'où un impact environnemental très faible.

## Quelles performances ?

Que ce soit la laine ou le chanvre, les produits **Novalaine®** possèdent d'excellentes propriétés phoniques et thermiques connues depuis longtemps déjà. La laine est surtout un très bon isolant thermique, elle protège aussi bien du froid que du chaud (c'est en grande partie pour cette raison que les moutons s'adaptent à tous les climats qu'ils soient en montagne ou bien dans les régions chaudes et désertiques). D'un point de vue hydrique la laine peut fixer 33% de son poids en eau et la restituer en séchant sans perdre de son pouvoir isolant.

## Novalaine® ?

Composée d'un éventail de huit articles, cette gamme à base de fibres naturelles propose principalement deux produits uniques pouvant facilement remplacer les isolants classiques (laine de verre par exemple) dans les différentes parties d'une habitation, que ce soit pour les combles, les planchers ou les cloisons.



- Une plaque composée de deux matelas de laine feutrée séparés par une âme en carton servant à l'isolation thermique et phonique des murs.



- Des mèches soufflées de laine cardée principalement destinées à l'isolation des combles perdus et des cloisons.



#####

**A propos :** Filateurs d'expériences depuis plus de 30 ans, les Textiles de Garrot ont su développer une polyvalence certaine dans leurs capacités de production en adaptant leur matériel pour répondre aux exigences demandées dans la réalisation de *produits isolants* et plus particulièrement d'isolants naturels.

N'hésitez pas à nous contacter au 05 63 82 13 56 ou par mail à l'adresse « [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr) » et à visiter notre site [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr) pour toute information complémentaire.