



Dossier eco-logis.com / novembre 2001

ELOGE DE LA LAINE

Excellent isolant thermique, ininflammable, résistante aux rongeurs, la laine de mouton constitue l'un des meilleurs matériaux écologiques. A découvrir ou à redécouvrir ...



La laine de mouton comme les poils de mammifères et le duvet des oiseaux est le seul isolant produit par la nature. Peau lainée, tricotée, tissée, elle constitue depuis le fond des âges une seconde peau pour nous protéger du froid.

Mais qui sait que depuis des millénaires, l'homme

l'a utilisée comme isolant de son habitation ? La yourte des Mongols et autres peuples d'Asie centrale est constituée de laine de mouton sous la forme de feutre. Plus près de nous, des témoignages attestent qu'elle fut utilisée par nos ancêtres du Moyen-Âge pour isoler leurs habitations. De nos jours, ce sont les Allemands qui, les premiers en 1990, l'ont déposée comme matériau d'isolation homologuée.

Ces propriétés en font l'un des matériaux d'isolation les plus performants :

- Un coefficient de conductivité thermique exceptionnel ($\lambda = 0,032$ environ) équivalent à celui du liège et bien supérieur aux laines minérales (0,040 pour la laine de verre).
- Elle est ininflammable
- Elle peut absorber jusqu'à 30 % de son poids d'eau sans paraître mouillée et retrouve tout son gonflant une fois sèche.
- Elle est légère (densité 20 Kg/m²), facile à poser, peut se compresser (utile dans le cas de charpentes irrégulières).
- De plus nous pouvons témoigner par expérience qu'elle n'est pas attaquée par les rongeurs, contrairement à la plupart des autres matériaux d'isolation.

La laine de mouton que nous vous proposons est fabriquée est traitée anti-mites avec du " Mitin ", un produit non toxique pour les humains. Elle est lavée au savon et à la soude. Notre laine de mouton ne contient ni polyesters, ni polypropylène, ni aucun adjuvant de synthèse ; nous la garantissons : " Pure laine ". Elle provient de la tonte des brebis de l'Ardèche, est traitée



dans les usines du sud du Tarn (France / Sud Ouest).

Nous la faisons fabriquer spécialement pour notre Boutique (Produit direct d'usine), ce qui nous permet de contrôler toutes les étapes de sa fabrication et de vous garantir un produit de très grande qualité.

"LE BIO, c'est aussi raccourcir les circuits": Nous profitons d'une industrie textile locale vieille de plus d'un siècle pour concevoir, mettre au point et fabriquer des matériaux d'isolation bio raccourcissant au maximum les distances et les intermédiaires du producteur au consommateur.



Depuis le mois de mars, un nouveau procédé de fabrication par aiguilletage nous permet de commercialiser des rouleaux de laine de mouton de 8 cm d'épaisseur sans polyester au prix de 9 € le m² TTC. Elle est conditionnée en rouleaux de 15 m de long, et 60 ou 100 cm de largeur. C'est le matériau écologique idéal pour l'isolation des toitures en rampants.



[Voir l'isolation de la toiture de notre maison témoin avec de la laine de mouton](#)



[Plus de détails et prix de la laine de mouton](#)