**Le chanvre un matériau écologique**

Texte extrait du site [www.chanvre-bio.com](http://www.chanvre-bio.com)

<http://www.chanvre-bio.com/chanvre-bio/isolation-materiau-ecologique-maison/>

Le chanvre est un matériau d’isolation 100% écologique qui présente de nombreux avantages.

Très bonne isolation phonique et thermique, le chanvre est entre autres imputrescible, ininflammable et répulsif contre les rongeurs.

**Isolation chanvre, matériau écologique**

Le chanvre est un matériau écologique parfait pour l’isolation dans l’habitat. Alors que la culture du cannabis indica est interdite en France en raison de sa teneur en psychotropes (THC), celle du cannabis sativa ou chanvre textile est tout à fait légale.

Le chanvre a la capacité extraordinaire de pousser vite, sans engrais, désherbant, ni pesticide et sans épuiser les sols. Le chanvre est donc un matériau 100% écologique, biodégradable à la déconstruction.

Dans la construction, on utilise l’écorce de la tige, appelée chènevotte. C’est un isolant parfait pour l’isolation des combles, des cloisons et des planchers.

**Excellent isolant thermique et phonique**

La densité et l’enchevêtrement des fibres de chanvre en font un isolant thermique et phonique de haute qualité. Conductibilité thermique : 0.04 W/m°C.

Isolant sain : perméable, la fibre de chanvre laisse respirer les murs. En effet, elle supprime les ponts thermiques liés à une isolation trop imperméable à l’air. Cette caractéristique confère au chanvre l’avantage d’isoler la maison aussi bien lors des grands froids que lors des grandes chaleurs

Résistance naturelle aux nuisibles : très indigeste, les rongeurs fuient la fibre de chanvre. Associé à la chaux, le chanvre protège efficacement la maison des insectes et animaux indésirables (acariens, rongeurs…).

**Excellente résistance à l’eau**

Le chanvre a la capacité d’absorber sans dommage quatre fois sa masse en eau. Cette résistance à l’eau (pour preuve, les cordages des bateaux sont souvent en fibre de chanvre) est l’un des secrets de la longévité et de la bonne tenue du chanvre

Bonne protection au feu : la faible densité des particules de chènevotte (écorce de la tige utilisée comme isolant) assure une bonne protection au feu

100% écologique : de culture facile, sans engrais ni pesticide, le chanvre est naturel, biodégradable à la déconstruction

Facile à poser

Contrairement à la laine de verre ou de roche très irritante pour la peau et les yeux, la pose d’un isolant en chanvre est agréable et sans danger pour la santé

Matériau disponible sous de nombreuses formes : il existe sur le marché de nombreuses formes d’isolant en chanvre. Laine de chanvre en rouleau, panneau semi-rigide de laine de chanvre, filasse, fibre de chanvre ou encore fibre en chanvre stabilisé et traité au silicate.