

Informations générales

Le bois, l'isolant et l'environnement

Le secteur du bâtiment, qui consomme plus **de 40 %** de l'énergie finale et contribue pour près **du quart** aux émissions nationales de gaz à effet de serre, représente le principal **gisement d'économies d'énergie** exploitable immédiatement. *Grenelle de l'environnement.*

L'isolant en fibre de bois ou chanvre **contribue à la réduction** des gaz à effet de serre. Il est donc un des **acteurs majeur de** cette nouvelle révolution industrielle et un élément essentiel à l'atteinte des objectifs fixés par le Grenelle de l'environnement.

Une isolation en fibre de bois ou de chanvre présente les **3 caractéristiques exceptionnelles suivantes,**

- 1-** Provenant de forêts durablement gérées (FSC), il entre dans le mécanisme de **stockage de CO2**. Plus nous fabriquons de l'isolant naturel et plus nous **stockons du CO2**. Plus on stock de CO2, plus nous **purifions** notre air.
- 2-** Sa fabrication nécessite, suivant les produits, entre **5 et 10 fois moins d'énergie grise**. Fabriquer notre isolant naturel est propre.
- 3-** Il permet, une fois posé, de réaliser **de fortes économies** de chauffage. Ces économies peuvent également être réalisées avec d'autres isolants bien sûr, mais la fibre de bois vous apportera un réel bien-être tout simplement parce que le bois est une **matière naturelle vivante**.

La notion d'énergie grise pour les isolants est fondamentale.

En effet, comme un isolant permet, c'est son rôle premier, d'économiser de l'énergie, il est donc indispensable que l'énergie qu'il a permis d'économiser durant sa durée de vie, soit supérieure à l'énergie grise utilisée pour sa fabrication. Si ce n'est pas le cas, mieux vaut ne pas utiliser cet isolant du tout... Et c'est le cas de beaucoup d'isolants actuellement sur le marché.

Pour exemple, la fabrication de fibre de bois nécessite **6,2 fois moins d'énergie grise que la laine de roche**. Soit 6,2 fois moins de pollution dans l'atmosphère pour des performances **d'isolation équivalente**.