

L'isolation dans mon logement

Les matériaux biosourcés

Le secteur du bâtiment est considéré comme l'un des principaux émetteurs de carbone. L'un des éléments permettant de réduire cet impact est l'utilisation de matériaux biosourcés dans la construction ou la réalisation de l'isolation.

QU'EST QU'UN MATERIAU BIOSOURCE

Le terme « biosourcé » bénéficie d'une définition ministérielle par arrêté du 19/12/2009. L'arrêté précise qu'une matière biosourcée est issue de la biomasse végétale ou animale et que le produit dit « biosourcé » y incorpore majoritairement dans sa composition cette même matière biosourcée.

L'arrêté précise 3 conditions supplémentaires :

- Le produit doit avoir une FDES, une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire faisant état de ses impacts ;
- S'il rentre dans le champ du décret du 23 mars 2011 relatif au COV, il doit être classé A ou A+ ;
- Si le produit est composé de bois et/ou de dérivés du bois, il doit disposer de documents attestant la gestion durable des forêts dont il provient.

DES PERFORMANCES TESTEES ET CONNUES !

Que ce soit pour connaître la performance thermique, l'impact environnemental ou la réaction au feu il existe des documents où trouver l'information. Pour comparer la performance thermique et la réaction au feu entre un isolant biosourcé et un isolant classique il suffit d'utiliser la certification de l'ACERMI comme juge de paix. Concernant l'impact environnemental il faut se référer aux FDES accessibles sur la base Inies (<http://www.base-inies.fr/>).

BILAN CARBONE

L'analyse du cycle de vie de 1 m² d'isolation montre que le bilan carbone des produits biosourcés est meilleur que les produits « classiques ». Ce bilan oscille autour de zéro pour la laine de bois, la laine de chanvre ou de lin, la laine de mouton et la laine de coton recyclé.

Vous avez un projet et souhaitez avoir des informations complémentaires sur les aides financières existantes ou des conseils techniques ? Contacter votre conseiller Espace Info-Energie afin d'obtenir les conseils d'un service public gratuit, neutre et indépendant.

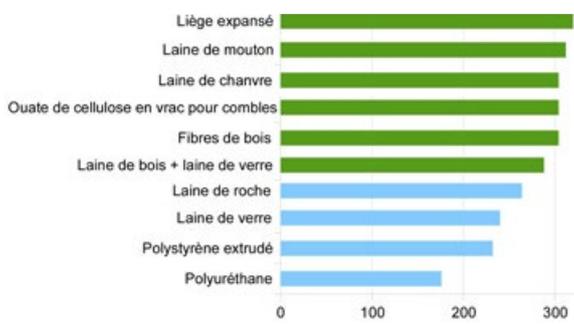
Les chiffres d'Adil Watt



Energie dépensée pour 1 d'isolation :

- Laine de bois - 50 kWhep/m³
- Ouate de cellulose - 98 kWhep/m³
- Laine de verre/roche - plus de 250 kWhep/m³

Epaisseur en mm pour R = 8 m².KW



Contact

