

CHRONIQUE D'INFORMATION

juillet 2017

Thème : les isolants novateurs

L'isolation thermique des bâtiments est l'un des investissements les plus rentables dans la rénovation pour réaliser des économies d'énergie. Nous connaissons tous les isolations traditionnelles telles que la laine de verre ou la laine de roche ou encore les isolants issus de la pétrochimie comme le polystyrène ou le polyuréthane.

Afin de réduire notre impact sur la planète (empreinte carbone et énergie grise) et de nous équiper de matériaux plus sains, il est judicieux de nous pencher sur les isolants novateurs. Quels sont-ils ? Quels sont leurs spécificités ? Où les trouve-t-on ?

On parle des isolants naturels ou encore bio sourcés. Ils sont issus de l'agriculture comme le chanvre ou la paille ou en encore des filières du recyclage comme la ouate de cellulose et le métisse. Le métisse est fabriqué sur le territoire à Billy Berclau dans l'usine du Relais. Cet isolant est obtenu notamment à partir de jean's recyclés.

A chaque isolant, sa mise en œuvre. C'est-à-dire qu'un isolant comme le liège par exemple s'installe plutôt dans les pièces d'eau où il peut même être utilisé en dalles (matériau imperméable et imputrescible).

On trouve les isolants sous forme de panneau, rouleau ou encore en vrac. Ceux-ci ne s'installent pas partout. Les isolants en vrac vont plutôt s'installer en combles perdus comme la ouate de cellulose issue du recyclage papier alors que les isolants en panneau vont plutôt s'installer au niveau des murs ou des rampants de la toiture.

On choisit donc son isolant en fonction de son utilisation mais aussi en fonction de son besoin. On parle notamment de confort d'hiver principalement avec la résistance thermique du matériau et de sa capacité à retenir la chaleur.

Et on parle aussi de confort d'été avec le déphasage thermique du matériau. Le déphasage c'est le temps de restitution de la chaleur.

Pour en savoir plus, il est donc recommandé d'être vigilant sur le choix du matériau et de faire étudier votre projet par l'espace info énergie avant d'engager toute demande.

Contact conseiller info énergie : 03 21 616 006