

WOOD

CONSTRUCTION

L'isolation / ITE

Isolation intérieure

Un logement ancien gagne toujours à être rénové tant au niveau du confort que de l'allègement des factures énergétiques. Il est souvent plus rentable de réaliser une rénovation globale que de faire des travaux au fur et à mesure. Les coûts de main d'œuvre seront moins coûteux et le gain sur les factures d'énergie sera tout de suite significatif !

Après avoir identifié les points faibles de votre logement, et pour réduire vos besoins en énergie, la solution gagnante est avant tout d'empêcher la chaleur de s'échapper en isolant. Toit, murs, plancher... A chaque surface, il existe des solutions. Les techniques seront différentes selon que les combles sont perdus (isolation sur le plancher), aménageables (isolation entre les chevrons) ou habitables (isolation au-dessus des chevrons).

Il existe plusieurs produits sur le marché mais les isolants que nous proposons et utilisons sont de préférence écologiques et recyclables (ouate de cellulose, fibre de bois, chanvre...). Leurs mises en œuvre répondent aux critères les plus exigeants. Matériaux sains et recyclables, leur densité permet un déphasage nettement supérieur aux isolants classiques. C'est un confort incomparable en toutes saisons.

Formées et spécialisées aux techniques d'insufflation et de soufflage, nos équipes assurent une isolation de qualité avec une maîtrise parfaite des densités de matériaux en fonction du mode d'application. Ces produits de haute technicité vous offrent le meilleur confort (inertie, déphasage et étanchéité à l'air). Notre procédé d'isolation écologique est un des facteurs clé dans la construction et la labellisation « Maison Passive » des bâtiments passifs.

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)

L'isolation par l'extérieure est une très bonne alternative à l'isolation intérieure car elle possède de nombreux avantages qui pourraient, à l'avenir, remplacer l'isolation par l'intérieur. En effet, elle permet d'avoir une inertie plus importante et donc un meilleur confort, des baisses d'énergie, particulièrement en demi-saison, en supprimant les ponts thermiques.

L'isolation par l'extérieur permet aux murs d'emmagasiner la chaleur du chauffage. La chaleur intérieure est donc plus stable et agréable. En été, grâce à l'isolation extérieure, les murs emmagasinent la fraîcheur de l'habitation la nuit pour la restituer la journée et inversement, la chaleur de la journée est restituée la nuit. Cela permet ainsi d'éviter la climatisation ou au minimum de la réduire en plein été et d'éviter d'avoir à chauffer en demi-saison.

Les ponts thermiques sont des endroits dans le mur où il y a une rupture d'isolant, c'est le cas par exemple à l'intersection entre un plancher intermédiaire et les murs extérieurs.

Avec l'isolation extérieure, il n'y a aucun pont thermique, c'est donc autant de fuites d'énergie évitées. En effet, on peut schématiser l'isolation extérieure comme une enveloppe recouvrant tout le bâtiment et il n'y a pas donc – ou très peu – de ruptures d'isolant et donc de ponts thermiques.

En rénovation, il peut être tentant de renforcer son isolation intérieure en y rajoutant une isolation par l'extérieur. Cette technique peut tout à fait être utilisée pour la toiture. Pour ce qui est des murs extérieurs, ce n'est pas une solution appropriée. En effet, cela supprimerait toute l'inertie des murs et les variations de température dans la maison seraient très fréquentes. De plus, cela provoquerait des consommations de chauffage et/ou de climatisation plus élevées qu'une isolation de même épaisseur.



WOOD CONSTRUCTION

contact@woodconstruction.fr

9 Impasse du Parc 10150 PONT SAINTE-MARIE

03 25 46 24 53

Siège administratif et comptable

(NON OUVERT AU PUBLIC)

9, Impasse du Parc

10150 PONT SAINTE-MARIE

Site fabrication

(ACCUEIL SUR RDV UNIQUEMENT)

13, Rue des Tropès

10150 SAINTE MAURE

Agence Marne (51)

(ACCUEIL SUR RDV UNIQUEMENT)

56, Rue du C.B.R

51150 VRAUX