

Les menuiseries

www.eco-sapiens.com

eco-sapiens

Le choix de l'habillage de vos menuiseries n'est pas à négliger tant au niveau efficacité qu'au niveau environnemental.

Les menuiseries

Afin de diminuer les échanges thermiques entre l'extérieur et l'intérieur d'une maison, qui conduisent soit à des pertes de chaleur en hiver, soit à un réchauffement de l'habitable en été, les menuiseries modernes offrent désormais une bonne étanchéité à l'air et à l'eau. Ces solutions performantes existent aussi bien en menuiseries bois, PVC et aluminium. Mais le choix de cet habillage n'est pas à négliger.

L'aluminium

S'il est sans rupture de pont thermique, il est à proscrire en raison de la forte conductivité thermique de ce matériau, ce qui rendra le cadre de vos fenêtres froid en hiver et chaud en été. Par ailleurs, même dans le cas d'un aluminium à pont thermique, il faut savoir que ce matériau est très énergivore à fabriquer et qu'il représente tout de même un coût relativement élevé. Ce qui peut être une des raisons pour s'en passer, malgré un choix de couleurs et d'apparences très large et moderne.

Le PVC

Il est très souvent sélectionné en raison de son rapport faible coût / étanchéité. Il existe différentes qualités de PVC, mais les bas de gamme posent un problème de durabilité, notamment pour les portes fenêtres hautes. Le PVC peut se déformer, perdre ainsi de son efficacité thermique et vous amener à changer à nouveau vos menuiseries au bout de quelques années. Pour ce matériau, l'empreinte écologique n'est pas neutre tant lors de sa fabrication, qui inclut l'utilisation de dérivés de pétrole, qu'en fin de vie, avec une combustion dans les incinérateurs produisant des dioxines chlorées cancérigènes.

Le bois

Il semble donc être le matériau le plus neutre pour l'environnement. Son efficacité thermique est également importante bien entendu. Mais avec lui se pose 3 questions :

>

être attentif lors de la sélection de l'essence du bois afin de ne pas choisir des bois exotiques (impact du transport et déforestation)

>

son coût

>

savoir que le bois en général implique un traitement régulier afin de résister aux agressions extérieurs. Cependant, depuis 1997, une nouvelle offre en matière de bois est apparue : le bois traité thermiquement, procédé écologique et sain, appelé également "bois rétifé". Ce traitement confère résistance mécanique, stabilité dimensionnelle et durabilité à des essences locales. Mais il ne semble pas encore adapté aux fenêtres...

Quel que soit le matériau choisi pour l'habillage de vos menuiseries, il est indispensable que celles-ci soient posées avec soins, car les ponts thermiques (échanges air froid/chaud) se font aisément par des cadres défectueux ou même des coffres de volets roulants non isolés, ce qui anéantit vos efforts d'isolation. Assurez-vous donc du sérieux de l'entreprise choisie.

L'isolation de votre intérieur par le renouvellement d'anciennes menuiseries représente un avantage économique de longue durée pour votre facture de chauffage. L'avantage de cette isolation représente cependant un inconvénient : le non renouvellement de l'air intérieur, qui est pourtant une source de pollution non-négligeable : radon, vapeur d'eau, composés organiques volatils ou COV... Il devient alors intéressant de se poser des questions quant aux [matériaux](#) présents chez vous, tout comme de procéder à une ventilation efficace du logement (naturelle ou mécanique).