

**NICOLAS**  
CONSTRUCTIONS

CRÉATEUR D'ESPACES DE VIE



www.nicolasconstruction.fr



**NICOLAS CONSTRUCTIONS**

TÉL : 05 56 21 15 15

Parc d'activités de tresses - 33370 TRESSES



## UNE BONNE ISOLATION, C'EST PRIMORDIAL !

### Pourquoi faut-il isoler sa maison ?

La France compte environ 30,2 millions de logements, dont 63% (19,1 millions) construits avant 1975, qui sont peu, voire pas du tout isolés. Ils ont par conséquent de fortes déperditions thermiques et consomment donc beaucoup plus d'énergie. De plus, ils sont chauffés grâce à des énergies fossiles fortement pourvoyeurs de gaz à effet de serre, responsables en partie des changements climatiques.

Le Grenelle de l'environnement a souligné la nécessité de s'attaquer à ce secteur à l'origine de 46 % de la consommation d'énergie fossile et de 25 % des rejets de CO2 dans l'atmosphère. Bien que l'efficacité énergétique des bâtiments ait progressé, beaucoup reste à faire pour atteindre les objectifs de Kyoto : diviser par 4 la quantité d'émission de gaz à effet de serre en France d'ici 2050.

### Choisir le bon isolant thermique

La principale fonction de l'isolant est de conserver la chaleur à l'intérieur en hiver et la fraîcheur en été, et en conséquence de diminuer fortement la consommation d'énergie (chauffage en hiver, climatisation en été). Pour être efficace, l'isolant doit être résistant aux flux de chaleur ou de fraîcheur le plus longtemps possible, remplir tout l'espace uniformément sans le moindre pont thermique, être durable dans certains cas, et résister à la chaleur ou à l'humidité.

Différents matériaux isolants peuvent être utilisés à divers endroits de l'enveloppe de la maison. Le choix de l'isolant dépend de l'usage que vous comptez en faire. Il ne suffit pas de se demander si l'isolant peut garder la chaleur en hiver ou la fraîcheur en été. Il faut aussi se poser des questions concernant sa résistance, sa réduction de vapeur d'eau, sa facilité de pose, sa disponibilité, sa souplesse, sa rigidité, etc. Le coût est évidemment un autre facteur à considérer. Il est habituellement moins élevé pour l'isolant en vrac ou en rouleau que pour celui en panneau rigide ou en mousse. Dans certains cas, des frais d'installation peu élevés ou la préférence pour une méthode d'isolation particulière de la part de l'installateur peuvent compenser le prix plus élevé des matériaux. Il est plus juste de comparer les coûts globaux qui comprennent le coût de l'isolant, des accessoires nécessaires et de l'installation.

Les isolants sont fabriqués à partir de diverses matières, y compris le verre fondu transformé en fibres, les roches volcaniques expansées, les journaux recyclés et la mousse plastique. Toutefois, il n'existe que quatre formes de base : l'isolant en rouleau, l'isolant en vrac, l'isolant en panneau rigide ou semi-rigide et l'isolant en mousse à vaporiser. A vous de choisir !



**NICOLAS**  
CONSTRUCTIONS

**NICOLAS CONSTRUCTIONS**  
Parc d'activités de Tresses - 33370 TRESSES  
Tél. 05 56 21 15 15