

# L'isolation thermique-acoustique

## Solutions combinées écologiques

*En neuf et en rénovation*

Comment **se protéger à la fois des écarts de températures et des nuisances sonores**, à l'intérieur de l'habitat et vis-à-vis de l'extérieur ? Existe-t-il des matériaux d'isolation écologiques performants aussi bien en thermique qu'en acoustique ? Quelles sont les solutions à mettre en œuvre pour parvenir à des résultats satisfaisants ?

Ce livre présente **des solutions d'isolation qui prennent en compte dans un même geste architectural les deux domaines**, dès la conception du projet. Il offre **plus de 80 exemples de solutions « thermiques-acoustiques »** concernant murs extérieurs, cloisons intérieures, planchers, toitures, jonctions entre éléments constructifs.

Chaque solution, bois ou maçonnerie, en neuf ou en rénovation, est **évaluée** selon ses **performances thermique et acoustique**. De **nombreux dessins** permettent de visualiser chaque configuration. L'ensemble de la démarche s'inscrit dans le champ de l'écoconstruction et du développement durable.

*Jean Louis Beaumier, ingénieur, conseiller en acoustique de l'écoconstruction et formateur, travaille sur l'emploi des écomatériaux pour l'isolation acoustique. Il est l'auteur de L'isolation phonique écologique (éd. Terre vivante).*

*Franck Janin, ingénieur physicien et formateur, travaille sur la thermique du bâtiment, privilégiant les techniques passives et les écomatériaux.*

Depuis plus de 35 ans, la **Scop Terre vivante** édite des livres d'écologie pratique, ainsi que le magazine *Les 4 Saisons du jardin bio*. Terre vivante a également ouvert un Centre écologique en Isère, proposant des stages pratiques.

[www.terrevivante.org](http://www.terrevivante.org)

Habitat écologique



Prix : 35 €



Livre imprimé en France  
sur du papier issu de forêts  
exploitées en gestion durable.