

Quelle que soit la destination d'un bâtiment, il faut satisfaire toutes ses fonctions. Encore faut-il s'assurer que les solutions envisagées sont compatibles. L'expérience montre qu'il ne faut pas traiter un des domaines sans penser aux autres. Les risques d'incompatibilité entre isolation thermique et isolation acoustique sont au nombre des points qui méritent une attention toute particulière. En une dizaine de fiches, Mathias Meisser, éminent spécialiste de l'acoustique du bâtiment, ancien président de la commission technique du Conseil national du bruit, passe en revue les principaux systèmes constructifs et expose, pour chacun d'eux, les principes à respecter et les écueils à éviter pour qui veut trouver le bon compromis entre efficacité énergétique et confort sonore dans les constructions.

QUE, THERMIQUE, AÉRATION : COMPATIBILITÉ DES SOLUTIONS

[LES RISQUES D'INCOMPATIBILITÉ : GÉNÉRALITÉS](#)

[EFFICACITÉ ACOUSTIQUE DES COMPLEXES D'ISOLATION THERMIQUE](#)

[L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR ET L'ACOUSTIQUE](#)

[L'ISOLATION THERMIQUE RÉPARTIE ET L'ACOUSTIQUE](#)

[CONSÉQUENCES ACOUSTIQUES D'UNE ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR](#)

[AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE](#)

[ABAQUES : CHOIX DES COMPLEXES D'ISOLATION THERMIQUE POUR](#)

[DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS](#)

[MODIFICATION D'UN ISOLANT THERMIQUE EN COURS DE CONSTRUCTION](#)

[CONSÉQUENCES ACOUSTIQUES D'UNE AMÉLIORATION DE L'ISOLATION](#)

[THERMIQUE D'UNE FAÇADE EXISTANTE PAR L'INTÉRIEUR : IMMEUBLE](#)

[HAUSSMANNIEN](#)

[CONSÉQUENCES ACOUSTIQUES D'UNE AMÉLIORATION DE L'ISOLATION](#)

[THERMIQUE D'UNE FAÇADE EXISTANTE PAR L'INTÉRIEUR : IMMEUBLE DES ANNÉES](#)

[60](#)

[L'AÉRATION DES SALLES DE CLASSE ET LES PROBLÈMES ACOUSTIQUES OU THERMIQUES](#)