



Guide
des **bonnes**
PRATIQUES

Isolation thermique et acoustique des bâtiments

Réglementations, produits, mise en œuvre

EDITIONS

LE MONITEUR

editionsdumoniteur.com



**BUREAU
VERITAS**

Directrice des éditions : Claire de Gramont

Directeur éditorial : Thierry Kremer

Éditeur : Cédric Béal

Conception de la couverture : Catherine Latucca

Réalisation de la couverture : STDI (Judith Malassenet, David Poidvin)

Édition et coordination des illustrations : Alain Bouteville

Réalisation des illustrations : Jean-Pierre Saux, Ursula Bouteville, STDI (Kathy Lesueur)

Mise en pages : Maury imprimeur

Fabrication : Anne-Lise Lapoire

© Groupe Moniteur (Éditions du Moniteur), 17, rue d'Uzès, 75002 Paris, 2014

ISSN : 2264-6795

ISBN : 978-2-281-11694-6

www.editionsdumoniteur.com



Nous alertons nos lecteurs sur la menace que représente, pour l'avenir de l'écrit, le développement massif du « photocopillage ». Le Code de la propriété intellectuelle interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit.

Or, cette pratique s'est développée dans de nombreux cabinets, entreprises, administrations, organisations professionnelles et établissements d'enseignement, provoquant une baisse des achats de livres, de revues et de magazines.

En tant qu'éditeur, nous vous mettons en garde pour que cessent de telles pratiques.

Aux termes du Code de la propriété intellectuelle, toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, de la présente publication, faite par quelque procédé que ce soit (reprographie, micro-filmage, scannérisation, numérisation...) sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Toutefois, l'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie peut être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris.

Sommaire

| | | |
|-------------------|--|------------|
| | Sigles et abréviations | 7 |
| | Avant-propos | 9 |
| CHAPITRE 1 | Règlementation acoustique | 11 |
| CHAPITRE 2 | Isolation aux bruits aériens intérieurs | 39 |
| CHAPITRE 3 | Isolation aux bruits de chocs et d'équipements | 57 |
| CHAPITRE 4 | Isolation aux bruits extérieurs | 75 |
| CHAPITRE 5 | Correction et prévention acoustique | 87 |
| CHAPITRE 6 | Règlementation thermique | 109 |
| CHAPITRE 7 | Isolation thermique des toitures étanchées et des couvertures | 137 |
| CHAPITRE 8 | Isolation thermique par l'extérieur (ITE) | 175 |
| CHAPITRE 9 | Isolation thermique par l'intérieur (ITI) | 217 |
| | Index | 271 |
| | Table des matières | 277 |