

Isolamento acustico degli edifici

Materiali - Progettazione - Collaudo



autori Carlo Costantini, Diego Annesi, Paolo Foti
edizione 1^a Dicembre 2012
isbn 978-88-6219-148-7
pagine 192
formato 170 x 240 mm
prezzo Euro 32,00

Contenuti principali: • Normativa (Acustica edilizia dal DPCM 5 dicembre 1997 alle ultime disposizioni vigenti)
• Progettazione e collaudo • Interventi di bonifica acustica • Isolamento acustico standardizzato di facciata • Potere fonoisolante di partizione • Indice del livello di rumore di calpestio • Rumore da impianti

Il testo è rivolto a coloro che devono affrontare la problematica dei requisiti acustici degli edifici, tramite l'utilizzo di sistemi costruttivi e materiali che ormai da decenni fanno parte delle cosiddette regole costruttive di "buona norma", ma che a volte tali non sono per la disattenzione e la mancanza di cultura nel settore. Pertanto risulta utile ai **costruttori**, che potranno constatare come ottenere quei tanto conclamati requisiti acustici, ed ai **progettisti**, che potranno trovare riscontro del proprio know how tramite le numerose prove in opera presentate.

Sono trattati gli argomenti necessari per raggiungere i livelli di confort abitativo in linea con i parametri imposti dalla normativa italiana. Per ogni requisito acustico sono riportate le **tecniche costruttive**, i **materiali da utilizzare** e le **metodologie di posa** in opera degli stessi senza tralasciare un concetto molto caro agli operatori del settore: **il giusto compromesso tra investimento economico e risultato atteso**.

Sono inoltre illustrati **numerosi collaudi acustici effettuati in opera** e una trattazione particolare è fatta in relazione agli interventi di bonifica acustica laddove si viene chiamati a dover risanare requisiti acustici non pienamente conformi con la normativa vigente.

Con il patrocinio di:

