

I ponti termici in edilizia

STUDIO, CALCOLO E MODALITÀ DI ELIMINAZIONE



Autore Maurizio Cudicio
edizione Aprile 2013
isbn 978-88-6219-153-1

pagine 336
formato 185 x 265 mm
prezzo Euro 64,00

Argomenti principali: Quadro legislativo ~ Determinazione e calcolo accurato o semplificato ~ Verifica termo-igrometrica delle strutture ~ Tipologia e caratteristiche dei materiali coibenti ~ Analisi e soluzione dei ponti termici più comuni ~ Verifiche ed analisi strumentali ~ Tabelle di conduttività dei materiali ~ Altri dati e tabelle di frequente utilizzo

Destinatari Progettisti energetici - Certificatori energetici - Energy managers - Progettisti termotecnici e impiantisti

Questo volume, con un approccio estremamente rigoroso e scientifico, fornisce una panoramica dettagliata e completa delle **modalità per l'identificazione, il calcolo e l'eliminazione dei ponti termici negli edifici**, elementi spesso sottovalutati e la cui presenza si può tradurre, a edificio realizzato, in una consistente riduzione dell'efficienza energetica rispetto alle attese.

Sono riportate le nozioni occorrenti per comprendere il calcolo, anche tramite l'utilizzo di piattaforme informatiche, ed esaminati gli errori più frequenti in fase progettuale e di costruzione e le altre cause che possono comportare la formazione di ponti termici.

Sono inoltre esemplificate le più comuni tipologie di ponti termici, per le quali si propongono soluzioni in opera, con l'esame dettagliato di caratteristiche, proprietà ed utilizzi dei materiali coibenti in commercio.

Si tratta quindi di una guida agile e completa per i tecnici del settore edilizio ed energetico, che aiuta ad **individuare le soluzioni più adatte ed i materiali più idonei da utilizzare** per evitare il deterioramento delle strutture e la formazione di muffe ed aumentare l'efficienza energetica e la salubrità interna dei locali.

Completano l'Opera le tabelle di conduttività di tutti i materiali da costruzione ed altri dati e tabelle di frequente utilizzo, con la possibilità anche di scaricare **dettagli progettuali, dati tecnici ed analisi strumentali dei ponti termici analizzati**.

Timbro dell'agente

Maurizio Cudicio

Libero professionista nel campo delle energie rinnovabili e degli impianti a basso consumo energetico ed esperto di tematiche particolari quali i ponti termici in edilizia. Collabora con i più prestigiosi studi di Engineering nella progettazione di edifici ospedalieri, alberghieri e negli interventi di recupero del patrimonio immobiliare storico.

Opere collegate:

- Prestazione energetica degli edifici: normativa e criteri di progettazione
Michele Sanfilippo (€ 22,00)
- Certificazione energetica degli edifici: progettazione e guida all'applicazione
Vincenzo Lattanzi (€ 42,00)
- Certificazione energetica degli edifici: esempi pratici di progettazione
Vincenzo Lattanzi (€ 48,00)