

La valutazione dei ponti termici PDF

Luca Raimondo



Questo è solo un estratto dal libro di La valutazione dei ponti termici. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Luca Raimondo
ISBN-10: 9788891608581
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 4396 KB

DESCRIZIONE

La progettazione dell'involucro edilizio, inteso come il confine tra gli ambienti riscaldati e l'ambiente esterno, il terreno o altri ambienti non riscaldati, richiede un'attenta valutazione del comportamento termoigrometrico di ciascuna struttura e dei relativi ponti termici; tale valutazione è necessaria non solo per controllare le prestazioni energetiche dell'edificio, applicare correttamente la normativa e rispettare le prescrizioni di legge, ma anche al fine di garantire il mantenimento delle condizioni di benessere all'interno degli ambienti. Il volume ha come obiettivo la condivisione dell'attività professionale svolta in questi anni nell'ambito della valutazione dei ponti termici ai fini della certificazione energetica, della redazione delle relazioni ai sensi della L. 10/91 s.m.i. e della più dettagliata valutazione termoigrometrica di progetto di nodi e dettagli costruttivi. Dopo aver definito il concetto di "ponte termico" ed inquadrato il tema nell'ambito del bilancio energetico dell'edificio e delle verifiche di legge, viene affrontato il problema termoigrometrico, che può interessare il professionista in fase progettuale o di contenzioso, in seguito all'insorgenza dei fenomeni di muffa o di condensa. Segue una trattazione relativa agli strumenti di calcolo nella quale ampio spazio è dedicato alla modellazione agli elementi finiti attraverso il software open source Therm; nelle schede operative vengono riportati esempi di calcolo di ponti termici.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Attenuare ponti termici. Anche se spesso un ponte termico non è completamente risolvibile, qualora sia già esistente, si può far ricorso a una serie di rimedi, più o meno complessi, in grado di attenuarne gli effetti. Innanzitutto, la scelta dell'isolante giusto può portare a grossi miglioramenti...

Ponti termici - Lavorincasa.it - Tutto sulla Casa. 2 3 PONTI TERMICI SOLUZIONI 3. Solaio a pare NOTE VERIFICA CONDENSAZIONE Corso Base Ponti termici: valutazione e calcolo Il seminario tecnico di approfondimento affronta il tema della valutazione e calcolo dei ponti termici attraverso la.

Si consiglia di correggere efficacemente i ponti termici utilizzando il pannello STIFERITE Class SK spessore 3/4 cm per pilastri aventi le seguenti dimensioni: 25 x 25 cm - 30 x 30 cm - 25 x 40 cm.

LA VALUTAZIONE DEI PONTI TERMICI

[Leggi di più ...](#)