

Progettazione acustica e riqualificazione dell'involucro

Focus: nuove norme in acustica, requisiti minimi di una muratura esterna, isolamento al rumore di calpestio e al rumore aereo



SEMINARIO GRATUITO

Data:

23 ottobre 2018

Sede:

via degli Avogadro, 5 Novara

Modalità di iscrizione:

su im@teria

Crediti formativi: n.4 CFP

Durata: 4 ore

Materiale didattico:

manuali e brochure tecniche specifiche per ogni singolo argomento trattato

Relatori: ing. Iliara Quarantelli

dott. Eugenio Canni Ferrari

Arch. Alessandro Garbero

Programma della giornata

14.15 registrazione dei partecipanti

Ore 14.30 Isolamento al rumore di calpestio

Cenni sulla normativa e sulla progettazione

Cos'è il rumore e come si propaga

Come scegliere i materiali adatti

L'isolamento al rumore di calpestio:

analisi delle strutture

Soluzioni tradizionali

Soluzioni innovative a basso spessore

Soluzioni per il risanamento sottopiastrella

Modalità di posa

Ore 15.30 Isolamento al rumore aereo

Cenni sulla normativa e sulla progettazione

Come si propaga il rumore aereo

Come scegliere i materiali adatti

L'isolamento al rumore aereo: analisi delle strutture

Strutture tradizionali con materiali in intercapedine

Pareti leggere

Il risanamento a basso spessore:

soluzioni a placcaggio

Modalità di posa

Ore 16.30 Requisiti minimi di una muratura esterna

Cos'è il calcestruzzo cellulare

D.M. 26/06/2015

Focus sui ponti termici

Benessere acustico negli edifici

Comportamento delle murature in zona sismica

Resistenza al fuoco delle murature

Ore 17.30 Ristrutturazione e riqualificazione del patrimonio edilizio esistente

I possibili interventi

Ampliamenti volumetrici e ristrutturazioni interne

I sistemi a cappotto: materiali a confronto

Elementi di igrotermia in regime dinamico:

sistemi di isolamento interno

Riqualificazione di solai freddi

Riqualificazione ambienti per rilascio CPI

Sostenibilità delle costruzioni

Ore 18.30 Dibattito e fine lavori



Partner tecnici:



isolmant
soluzioni acustiche e termiche