

Scheda Tecnica Materassino Fonoassorbente

In materia di inquinamento acustico fa testo la legge quadro n. 447 del 26 ottobre 1995, la quale fissa le competenze di Stato, Regioni, Province e Comuni, introducendo i piani di risanamento acustico e fornendo le disposizioni in materia di impatto acustico.

Relativamente ai requisiti acustici passivi degli edifici, essi sono stati definiti nel D.P.C.M. 5/12/1997, il quale indica i seguenti valori dell'indice di rumore di calpestio di solai normalizzato ($L'_{n,w}$):

Tipo di edifici	$L'_{n,w}$
Residenziali, Alberghieri	63 dB
Ospedali, cliniche, scuole	58 dB
Uffici, culto, commerciali	55 dB

Il decreto impone che all'interno di un ambiente destinato alla permanenza di persone il rumore da calpestio (prodotto da una macchina da calpestio standardizzata posizionata in un locale adiacente) non superi una certa soglia.

È evidente quindi quanto il rispetto di tale normativa sia importante per evitare danni economici, oltre che indispensabile per garantire il massimo comfort ai futuri occupanti.

Ad esempio, nel caso tipico di un solaio nudo h 20+4 cm in laterocemento (300 kg/m²) è prevedibile un livello di rumore da calpestio $L'_{n,w}$ dell'ordine di 87 dB.

Il ns sistema permette di abbattere dai 33 ai 35 dB riducendo il livello di rumore da calpestio nell'ambiente ricevente a circa 52-54 dB.

Il materassino offre prestazioni certificate di alto livello ad un costo estremamente contenuto, mantenendo inalterate le peculiarità del pavimento sopraelevato.

Il sistema è composto da una struttura per pavimento sopraelevato dotata di un cuscinetto fonoassorbente, appositamente studiato, alla base delle colonne, in grado di abbattere drasticamente il rumore di calpestio interpiano.

DESCRIZIONE TECNICA:

ΔL_w PANNELLO EVOPANEL INDOOR + GRES:	35 dB
ΔL_w PANNELLO SS30 + GRES:	35 dB
ΔL_w PANNELLO ST40 + GRES:	33 dB

