

Testata: **BYInnovation**

Data: **09 Gennaio 2014**

Titolo: **Pavimenti Sopraelevati Nesite: miglior comfort acustico**

Pagina: Buildings & Energia
Foglio: Web – Pagina 1



**NOVITA' QUOTIDIANE DI PRODOTTI
E SOLUZIONI PER LE IMPRESE E LE
PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI**

Pavimenti Sopraelevati Nesite: miglior comfort acustico

Posted date: gennaio 09, 2014 In: Building & Energia, Sostenibilità & Internazionalizzazione



Miglior comfort acustico con i pavimenti sopraelevati Nesite: in ottica di un continuo percorso di aggiornamento e ricerca, sono stati testati e certificati secondo le ultime e più aggiornate normative in vigore nel campo dell'acustica. Il componente tecnico "pavimento sopraelevato", infatti, risulta direttamente coinvolto dalla nuova norma UNI 11367, in cui vengono considerati i requisiti acustici di ambienti

che appartengano anche alla medesima unità immobiliare.

La norma di supporto per questo tipo di prodotto è rappresentata dalla normativa UNI EN 12825 del maggio 2003 in cui si specificano le caratteristiche ed i requisiti prestazionali dei pavimenti sopraelevati, il cui principale uso previsto è quello all'interno degli edifici assicurando il completo accesso agli impianti nel vuoto sottostante. È applicabile agli elementi modulari prodotti industrialmente, compresi pannelli e colonnine e definisce i metodi di prova e di misura.

Per quanto riguarda la protezione dal rumore, al punto 4.11 della norma di supporto, testualmente si afferma: "Ove necessario, l'isolamento acustico dei pavimenti sopraelevati dai rumori trasmessi per via aerea e dal calpestio deve essere sottoposto a prova in conformità alla UNI EN ISO 10848-2:2006 (ex UNI EN ISO 140-12).

Questa norma prevede l'utilizzo in laboratorio di due camere adiacenti, conformi alla norma UNI EN ISO 10140-5:2010 (ex UNI EN ISO 140-1) di volume approssimativamente uguale; divise da una parete comune, cioè da una barriera acustica posta sul pavimento sopraelevato in modo da dividere l'ambiente di prova in due camere distinte.

La misurazione prevede una doppia analisi della trasmissione sonora che si propaga tra le due stanze attraverso il plenum sottostante la pavimentazione: – isolamento acustico aereo normalizzato della trasmissione laterale (D_{nl}) – livello del rumore normalizzato di calpestio per trasmissione laterale (L_{nl})

Il pavimento sopraelevato Nesite, in particolare il nuovo sistema Twin Floor indoor, soddisfa pienamente i requisiti richiesti dalle normative in relazione ad entrambi questi parametri, come si evince dai certificati ottenuti.

[WEBSITE](#)