

Isolamento acustico. Altri sistemi e prodotti

I materiali per l'isolamento acustico si distinguono per natura, caratteristiche e forma. Ogni prodotto garantisce il raggiungimento delle performance richieste. Qui di seguito ne proponiamo alcuni.

Primate. Geometria avanzata per l'isolamento al calpestio



(foto Primate)

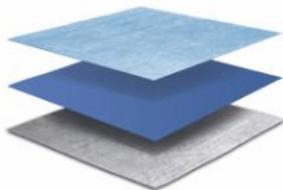
Phonopro 5 Advanced è la nuova proposta della gamma acustica R-Evolution **Primate**. Con uno spessore di 5 mm e di colore acid green, il materassino in polietilene espanso a celle chiuse presenta un'innovativa superficie di appoggio che offre un elevato isolamento al rumore di calpestio ($\Delta L_w = 29$ dB).

La miscela polimerica ottimizza la morfologia strutturale della cellula e la superficie sagomata

con uno speciale disegno geometrico si poggia in modo puntiforme al supporto consentendo rigidità dinamica (36 MN/m^3).

Il materassino mantiene elevata resistenza alla compressione e prestazioni nel tempo e offre, inoltre, miglioramenti al rumore aereo. Ideale per massetti galleggianti, in presenza di solai massivi, viene posato in soluzione bistrato al di sopra del sottofondo di livellamento impianti, prima del getto del massetto di finitura. Tecnologicamente all'avanguardia e certificato, rispetta i Cam Edilizia e contribuisce ai crediti Leed Itaca, è riciclabile e Voc Free con certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold Classe A+.

Progress Profiles. Membrana desolidarizzante



(foto Progress Profiles)

Prodeso Sound è la membrana messa a punto da **Progress Profiles** che garantisce una riduzione fino a 17dB del rumore da impatto. Si compone di tre elementi: la membrana desolidarizzante e insonorizzante (spessore 3 mm), un nastro adesivo per la sigillatura dei rotoli e una bandella perimetrale fonoassorbente.

La proprietà desolidarizzante di Prodeso Sound permette di neutralizzare i movimenti tra supporto e pavimentazione; perfetta in caso di

ristrutturazione, non è necessario rimuovere la finitura orizzontale esistente riducendo i costi e i tempi del cantiere. Questa soluzione garantisce l'impermeabilizzazione degli ambienti interni e può essere utilizzata su pavimentazioni fessurate, strutture in legno, in metallo e pietre naturali ancorate al sottofondo. Inoltre, la nuova pavimentazione è immediatamente posabile dopo la stesura della membrana.

Per assicurare una posa a regola d'arte, è necessario stendere la membrana sull'adesivo cementizio, applicare il nastro adesivo Prodeso Sound Tape per la sigillatura tra i rotoli adiacenti e utilizzare la bandella fonoassorbente autoadesiva Proecofon lungo tutto il perimetro della stanza. La facilità di applicazione della membrana e una messa in opera accurata limitano la formazione di ponti acustici e il rischio di perdita di efficacia del sistema.