

DINAMIC DPCM®

L'ANTICALPESTIO AD ALTA ELASTICITÀ CON APPOGGIO PUNTIIFORME CHE GARANTISCE UNA ELEVATA RIDUZIONE DEL RUMORE IMPATTIVO NEI SOLAI

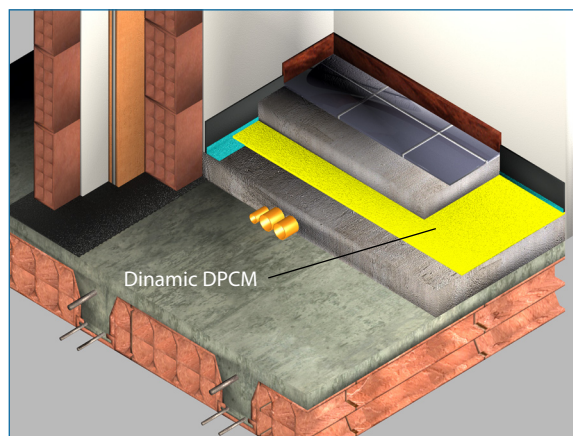
L'analisi delle simulazioni di invecchiamento dei materiali resilienti riprodotte dai laboratori dell'Università degli Studi di Trieste ci ha permesso di perfezionare i nostri anticalpestio, migliorandone il "Creep" (scorrimento viscoso). Siamo riusciti a mantenere inalterata l'elasticità dei prodotti e la loro comprimibilità, aumentandone però la densità (ca. 25%). Le catene polimeriche sono più compatte mantenendo inalterato il loro comportamento come molla (rigidità dinamica), e non subendo deformazioni nel tempo.

DATI TECNICI

FORMATO	rotolo
DIMENSIONI	1,37 m (larghezza); 8 m (lunghezza) pari a 10,96 m ² /rotolo
SPESSORE	8 mm
PESO	3,50 kg/m ² pari 38,36 kg/rotolo
RIGIDITÀ DINAMICA s' (secondo norma UNI EN ISO 29052-1)	27 MN/m ³ (cert. Univ. degli Studi di Trieste n. DSLM9011 del 20.08.09)
CREEP SCORRIMENTO VISCOSO (secondo norma UNI EN ISO 1606)	$x_{t,7anni} = 0,35$ mm (cert. Univ. degli Studi di Trieste n. CRLM9073 del 29.09.09)
COMPRIMIBILITÀ (secondo norma UNI EN ISO 12431)	1,35 mm (cert. Univ. degli Studi di Trieste n. CPLM9042 del 08.10.09)

Il "test del creep" permette di verificare e misurare la deformazione permanente di un materiale, sottoposto per circa 7 anni ad un carico costante di 200 kg/m² (massetto + pavimento). È un valore fondamentale, ma spesso trascurato, per capire quanto il risultato acustico ottenuto si mantiene inalterato nel tempo.

Il Dinamic DPCM® ha un creep del 5%, un ottimo risultato, se si pensa che quello della gomma riciclata ammonta a più del 50%.



ESEMPIO DI APPLICAZIONE: SOLAIO LATEROCEMENTO 20+4

ANTICALPESTIO	Livello di calpestio L'nw (valore in opera)	Potere fonoisolante R'w (valore in opera)
DINAMIC DPCM®	57 dB (ceramica) 54 dB (legno)	54 dB

INDICAZIONI DI POSA

Si dovrà realizzare lo scollegamento perimetrale tra parete verticale e massetto attraverso l'ideale fascia perimetrale a "L" Flexo, che verrà posata lungo tutto il perimetro della stanza senza tralasciare le soglie delle entrate e delle porte finestre. Tutta la superficie calpestabile deve essere ricoperta dal manto anticalpestio, senza lasciare alcun vuoto, i teli dovranno essere accostati e nastrati.

I VALORI INDICATI SONO INFLUENZABILI DALLE CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA. CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO info@acusticasistemi.it PER PROGETTI SPECIFICI.

TESTO DI CAPITOLATO

Anticalpestio in lattice di gomma centrifugata con superficie d'appoggio puntiforme ad elevata elasticità; spessore 8 mm. Coefficiente di rigidità dinamica: 27 MN/m³. DINAMIC DPCM® viene fornito in rotoli aventi altezza 1,37 m, da stendere su una superficie priva di asperità con la parte puntiforme verso il basso. I teli dovranno essere perfettamente accostati tra loro, senza sormonti ed appoggiati alla fascia perimetrale di scollegamento, senza essere risvoltati.