

Phonopav PE

Phonopav PE è un manto anticalpestio ottenuto dall'unione di una membrana fonoisolante polimerica viscoelastica accoppiata ad uno strato di polietilene reticolato espanso con elevato potere fonoassorbente.

Il prodotto è realizzato in rotoli ed è provvisto di cimosa di sormonto longitudinale per agevolare le operazioni di posa dello stesso sistema.

In virtù di tali accorgimenti sarà possibile posare il sistema fonoisolante limitando il rischio di eventuali ponti acustici. Phonopav PE viene impiegato all'interno dei solai come isolante dai rumori da calpestio nel rispetto del sistema "massetto galleggiante", il prodotto viene impiegato in singolo strato con la membrana fonoisolante rivolta verso l'alto, ad esso viene abbinato sui perimetri la fascetta laterale desolidarizzante Phonopav Perimetrale.

Con l'impiego di massetti fluidi o super fluidi è necessario sigillare le giunzioni tra i rotoli con il nastro adesivo Phonotape Adhesive per evitare percolamenti che possano rendere inefficace il sistema.

Voce di capitolato

L'isolamento acustico anticalpestio sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di Phonopav PE della ditta Thermak.

Il prodotto dovrà possedere rigidità dinamica apparente (s') 36.0 MN/m³, rigidità dinamica (s') 36.0 MN/m³ e riduzione del livello di calpestio (ΔL_w) 26.2 dB.

La realizzazione corretta del sistema acustico prevede l'impiego della fascia perimetrale desolidarizzante Phonopav Perimetrale in associazione allo stesso anticalpestio. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.

Tipo:

Phonopav PE di Thermak

m²

€/m²

CARATTERISTICHE	UM	VALORE
DIMENSIONI	m	6 x 1,05
SPESSORE NOMINALE	mm	6,5
MASSA SUPERFICIALE	kg/m ²	2,1
COMPRIMIBILITÀ	classe	CP2
SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE	mm	2,06
CONDIZIONI DI CARICO OTTIMALE DEL SISTEMA	kg/m ²	120,0
CONDUTTIVITÀ TERMICA LAMINA POLIMERICA	W/mK	0,20
CONDUTTIVITÀ TERMICA POLIETILENE	W/mK	0,034
RESISTENZA TERMICA PRODOTTO	m ² K/W	0,33
RESISTENZA DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO	μ	100.000
RIGIDITÀ DINAMICA APPARENTE	MN/m ³	36,0
RESISTIVITÀ AL FLUSSO D'ARIA	kPa*s/m ²	> 100,0
RIGIDITÀ DINAMICA	MN/m ³	36,0
FREQUENZA DI RISONANZA	Hz	65,7
ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI CALPESTIO	dB	26,2



THERMAK
info@thermak.it
www.thermak.it

MATCO S.r.l.
Via Quadrelli, 69
37055 Ronco all'Adige (VR)
Tel. +39.045.6608111