THERMAK

Fonotec Plus

ISOLANTI ACUSTICI ANTICALPESTIO SENZA LAMINA DI PIOMBO PER SOTTOPAVIMENTO

Fonotec Plus è un isolante acustico in rotoli a basso spessore costituito da una membrana accoppiata ad un materassino di isolante acustico, con elevato potere fonoassorbente. La faccia a vista è rifinita da una pellicola termo-riflettente in polietilene alluminizzato che, oltre a rispondere all'esigenza pratica di rendere impermeabile la superficie, agevola la riflessione per irraggiamento del calore verso gli ambienti riscaldati. L'utilizzo di questa finitura trova maggiore risultato in abbinamento al pannello radiante per il riscaldamento a pavimento. Il prodotto è realizzato in rotoli ed è provvisto di cimosa di sormonto longitudinale per agevolare le operazioni di posa dello stesso sistema. Nel caso di utilizzo di massetti fluidi è necessario sigillare le giunzioni con apposito nastro adesivo per evitare percolamenti che possano generare ponti acustici.

Fonotec Plus viene impiegato come isolante dai rumori da calpestio sotto pavimento.

Voce di capitolato

L'isolamento acustico sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di membrana accoppiata ad un materassino di isolante acustico, con elevato potere fonoassorbente. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.

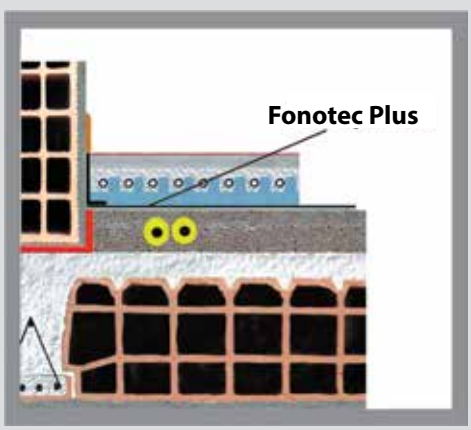
Tipo:

☐ Fonotec Plus di Thermak

m^2 €/m^2

CARATTERISTICHE	NORMA	UM	SIMBOLO	VALORE
LATO SOPRA	film polietilene alluminizzato			
LATO SOTTO	poliestere fonoresilente			
MASSA SUPERFICIALE	EN 1849/1	kg/m²	m_s	1,9
SPESSORE MEDIO SOTTO CARICO DI 200 kg/m² *	UNI 9947	mm		5 ca.
DIMENSIONE ROTOLO	EN 1849/1	m		1,05 x 10
CONDUTTIVITÀ TERMICA LAMINA POLIMERICA	valore standard	W/mK	λ_D	0,19
CONDUTTIVITÀ TERMICA FIBRA POLIESTERE	UNI 7891 - EN 13165	W/mK	λ_D	0,033
RESISTENZA TERMICA PRODOTTO	ISO 13789/6946	m²K/W	R	0,32
RESISTENZA DIFFUSIONE VAPOR ACQUEO	EN 12086		μ	100.000
ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI CALPESTIO	UNI EN 12354-2	dB	ΔL_w	35,0
COMPRIMIBILITÀ	UNI EN 12431	classe	c	CP2
SCORRIMENTO VISCOSO	UNI EN 1606:2013 certificazione Zetalab	mm		1,15
CONDIZIONI DI CARICO OTTIMALE DEL SISTEMA	ISO 12354/2	kg/m²	m'	150,0
RIGIDITÀ DINAMICA APPARENTE	UNI EN 29052-1:1993 certificazione Zetalab	MN/m³	s'_t	10,0
RESISTIVITA' AL FLUSSO D'ARIA	ISO 29053	kPa*s/m²	R	› 10,0
FREQUENZA DI RISONANZA	ISO 29052/1	Hz	f_o	39,0

* Eventuali variazioni dello spessore del prodotto in rotoli non alterano le prestazioni in opera.



THERMAK
info@thermak.it
www.thermak.it

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

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.