



MATERASSINO ACOUSTIC

Materassino fonoassorbente prodotto in polietilene espanso elasticizzato compatto, fornito in rotoli da posare sotto i pannelli del sistema radiante RDZ per migliorare la prestazione acustica del solaio. Spessore 10 mm. Densità: 30-33 kg/m³. Conducibilità termica 0.04 W/m·K. Isolamento da calpestio L_w calcolato in istituto: da 20 a 25 dB. Rigidità dinamica 43.0 MN/m³.

Dimensioni: h 1300 mm, l 50 m, sp. 10 mm. Confezione: Rotolo 65 m².



Codice

1054230

Caratteristica		U.M.	Valore	Norma
Densità		Kg/m ³	30 ÷ 33	
Coefficiente di conducibilità termica		W/m·K	0,035 a 10°C 0,039 a 40 °C	
Temperature massime di impiego		°C	-20 ÷ 80	
Isolamento al calpestio ΔL _w calcolato in Istituto		dB	23	UNI EN ISO 10140-3:2010 UNI EN ISO 717-2:2007
Livello pressione sonora al calpestio L' _{n,w} rilevata in cantiere		dB	58 ÷ 59	
Sollecitazione a compressione al 10 % di deformazione		kPa	16,420	UNI EN 826
Rigidità dinamica (MN/m ³)		MN/m ³	43,0	UNI EN 29052-1:1993 EN 29052-1:1992
Tossicità	Indice di tossicità convenzionale		10	AFNOR NF F 16-101-1988
	Indice di fumo		7	
	Classe di fumo		F1	

Tabella schiacciamento

Densità del calcestruzzo	Altezza massetto	Massa massetto per metro quadro	Pressione esercitata dal massetto sulla lastra	Schiacciamento subito (Spessore 10 mm)
[kg/m ³]	[m]	[kg/m ²]	[Pa]	[mm]
1400	0,10	140	1373,4	0,11
1400	0,15	210	2060,1	0,16
2000	0,10	200	1962,0	0,15
2000	0,15	300	2943,0	0,23

