

Pavitema Rex XR Radiante

Isolante acustico anticalpestio in polietilene reticolato accoppiato con feltro acustico ed un film in alluminio

Descrizione

Pavitema Rex XR Protect un isolante acustico in rotoli per la realizzazione di pavimenti galleggianti anticalpestio. Costituito da un polietilene reticolato chimicamente accoppiato sulla parte superiore con un film in alluminio e sulla parte inferiore con un feltro acustico in fibra di poliestere, esso consente di ottenere bassi valori di rigidità dinamica ($< 10 \text{ MN/m}^3$).

Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto

Dimensioni di fornitura

Lunghezza (-0 / 5%): mm 5000 - **Larghezza** (-0 / 20 mm): mm 1500

Spessori disponibili ($\pm 10\%$): mm 10

Finitura superiore: Liscia - **Finitura inferiore:** Fibrosa

Spessore [mm]	Lunghezza rotolo [mm]	m ² /lastra	m ² /rotolo	Volume rotolo [m ³]	Peso rotolo [kg]
10	5000	1500	75	1,5	22,5
-					
-					
-					
-					

Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli in polietilene reticolato chimicamente dello spessore di 5 mm e densità 30 kg/m^3 , accoppiato con un film in alluminio e fibra di poliestere dello spessore di 5 mm (tipo Pavitema® Rex XR Radiante). Il prodotto ha uno spessore totale di 10 mm, valore di comprimibilità certificato in laboratorio accreditato secondo la EN 12431 inferiore ai 3 mm, valore di rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 pari a 10 MN/m^3 , miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) certificato in laboratorio accreditato secondo la ISO 140-8 pari a 27 dB.

Dati tecnici Pavitema Rex XR Radiante

Caratteristiche	U.M.	Simbolo	Valore					Norma di Prova
			Spessore [mm]					
			10	-	-	-	-	
Rigidità dinamica assoluta	MN/m ³	S'	10	-	-	-	-	UNI EN 29052-1
Miglioramento rumore da calpestio calcolato ¹	ΔL_w	dB	33	-	-	-	-	UNI EN 12354-2
Miglioramento rumore da calpestio certificato	ΔL_w	dB	27 ²	-	-	-	-	ISO 140-3
Comprimibilità - d_L-d_B	mm	c	2,51	-	-	-	-	UNI EN 12431
Lunghezza rotolo	mm	-	5000					-
Larghezza rotolo	mm	-	1500					-
Densità	Kg/m ³	ρ	35					-
Conducibilità termica	W/m °K	λ	0,036					UNI EN 12667
Temperatura limite di esercizio	°C	-	-30 °C/+80 °C					-

1 - Valore calcolato secondo la norma UNI EN 12354-2 a partire dal valore di rigidità dinamica certificato ricavato considerando un massetto superiore da 50 mm e piastrelle (equivalente ad una massa superficiale pari a 120 kg/m²)

2 - Valore certificato dall'istituto I.N.R.I.M. secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 50 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 90 kg/m²).

Il Responsabile

Ing. J. Vertun

