

Pavigran RC

Isolante acustico anticalpestio in gomma riciclata

Descrizione

Pavigran RC è un isolante acustico in rotoli ideale per ridurre i rumori impattivi tramite la realizzazione di pavimenti galleggianti. Esso è costituito da granuli di gomma pregiata, riciclata e colorata e prodotto mediante processo di sfogliatura. Pavigran RC combina elasticità e resistenza meccanica e la sua speciale miscela di grani di gomma consente di tagliarlo anche in bassi spessori.

Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto
Isolamento acustico anticalpestio sotto piastrella

Dimensioni di fornitura

Lunghezza ($\pm 1,5\%$): mm 14000 - **Larghezza** ($\pm 1,5\%$): mm 1000

Spessori disponibili ($\pm 0,3$ mm): mm 3

Finitura superiore: Trama granulare - **Finitura inferiore:** Trama granulare

Spessore [mm]	Lunghezza rotolo [mm]	m ² /lastra	m ² /rotolo	Rotoli per Pallet	m ² /Pallet
3	14000	1000	14	15	210
-					
-					
-					
-					

Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli costituito da granuli di gomma pregiata, riciclata e colorata, prodotto mediante processo di sfogliatura (tipo Pavigran® RC). Il prodotto ha una densità compresa tra 630 e 800 kg/m³, spessore di 3,0 mm, resistenza a compressione con schiacciamento al 10% secondo la EN 826 pari a 160 kPa, valore di rigidità dinamica (s') certificato in laboratorio accreditato secondo la UNI EN 29052-1 inferiore a 100 MN/m³; miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) calcolato secondo la EN 12354-2 pari a 18 dB.

Dati tecnici Pavigran RC

Caratteristiche	U.M.	Simbolo	Valore					Norma di Prova
			Spessore [mm]					
			3	-	-	-	-	
Rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato	MN/m ³	S'	95	-	-	-	-	UNI EN 29052-1
Miglioramento rumore da calpestio calcolato ¹	ΔL_w	dB	18	-	-	-	-	UNI EN 12354-2
Comprimibilità - d_L-d_B	mm	c	0,18	-	-	-	-	UNI EN 12431
Lunghezza rotolo	mm	-	14000					-
Larghezza rotolo	mm	-	1000					-
Densità	Kg/m ³	ρ	630 - 800					-
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m ³	AF	> 100					UNI EN 29053
Resistenza a trazione	kPa	-	300					ISO 1798
Allungamento a rottura	%	-	60					ISO 1798
Carico massimo	kPa	-	160					UNI EN 826
Conducibilità termica	W/m °K	λ	0,120					UNI EN 12667
Temperatura limite di esercizio	°C	-	-30 °C/+80 °C					-
Reazione al fuoco	Classe	-	Efl					EN 13501

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)

Il Responsabile

Ing. I. Vetturi

Pavigran RC

Voce di capitolato

L'isolamento acustico dei rumori da calpestio verrà ottenuto realizzando una pavimentazione galleggiante mediante la posa in opera in continuo di tappeti in gomma pregiata, riciclata, prodotti mediante processo di sfogliatura.

L'elemento elastico di tale sistema sarà costituito da un tappeto resiliente Pavigran® RC dello spessore di 3 mm, con densità compresa tra 630 e 800 kg/m³, tale da garantire nel tempo il mantenimento delle prestazioni e con valore di rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato (s') inferiore a 100 MN/m³ secondo la norma EN 29052-1, con un valore di comprimibilità inferiore a 0,2 mm secondo la norma EN 12431. Il prodotto fornisce un miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔLw) calcolato secondo la norma UNI EN 12354-2 pari a 18 dB ricavato considerando una massa superficiale superiore pari a 120 kg/m².

Applicazioni:

Sopra al massetto di contenimento impianti.

Pulire bene la superficie di posa eliminando detriti e asperità appuntite e stendere i rotoli di *Pavigran RC* in modo continuo avendo l'accortezza di accostarli tra loro e sigillarli con i nastri *Pavitape* e stendere un foglio in polietilene, in modo da evitare lo spostamento durante il getto del massetto e la conseguente formazione di ponti acustici causati da eventuali infiltrazioni di cemento.

Posare quindi le strisce fonoisolanti *Pavitema Angolare* lungo pareti perimetrali e pilastri facendo attenzione a raggiungere una quota superiore a quella del pavimento finito.

Successivamente procedere con il getto del massetto in accordo alle norme vigenti e seguendo le indicazioni del produttore.

A posa avvenuta della pavimentazione, togliere la parte in eccesso delle strisce solo dopo la stuccatura definitiva dei rivestimenti e prima della posa dei battiscopa.