

Pavigran RW Plus

Isolante acustico anticalpestio in gomma riciclata accoppiato a fibra di poliestere

Descrizione

Pavigran RW Plus è un isolante acustico in rotoli per la realizzazione di pavimenti galleggianti anticalpestio. Esso è ottenuto dalla combinazione di Pavigran RW, costituito da granuli di gomma pregiata e riciclata, accoppiato da un lato con feltro acustico in fibra di poliestere battentata. Il sistema così realizzato ha permesso di raggiungere un valore di rigidità dinamica certificato di 14 MN/m³ ed un'ottima resistenza alla comprimibilità certificata secondo la norma EN 12431.

Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto

Dimensioni di fornitura

Lunghezza ($\pm 1,5\%$): mm 16000 - **Larghezza** ($\pm 1,5\%$): mm 1000

Spessori disponibili (± 1 mm): mm 2+6,5 - - - -

Finitura superiore: Liscia con trama granulare - **Finitura inferiore:** Liscia con trama granulare

Spessore [mm]	Lunghezza rotolo [mm]	m ² /lastra	m ² /rotolo	Rotoli per Pallet	m ² /Pallet
2+6,5	16000	1000	16	12	192
-					
-					
-					
-					

Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli costituito da granuli di gomma pregiata, riciclata di densità compresa tra 700 e 800 Kg/m³ e di spessore pari a mm 2,0 prodotto mediante processo di sfogliatura, accoppiato ad uno strato in fibra di poliestere compatta da 200 gr/m² di mm 6,5 per uno spessore totale del prodotto pari a mm 8,5. Il materiale ha un valore di rigidità dinamica (s') certificato in laboratorio accreditato secondo la UNI EN 29052-1 inferiore a 15 MN/m³; miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) calcolato secondo la EN 12354-2 pari a 29 dB. I rotoli presentano una cimosa lungo i lati al fine di realizzare un perfetto sormonto degli stessi.

Dati tecnici Pavigran RW Plus

Caratteristiche	U.M.	Simbolo	Valore				Norma di Prova
			Spessore [mm]				
			2+6,5	-	-	-	-
Rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato	MN/m ³	S'	14	-	-	-	UNI EN 29052-1
Miglioramento rumore da calpestio calcolato ¹	ΔL_w	dB	31	-	-	-	UNI EN 12354-2
Comprimibilità - d _L -d _B	mm	c	2,5	-	-	-	UNI EN 12431
Lunghezza rotolo	mm	-	16000				-
Larghezza rotolo	mm	-	1000				-
Densità	Kg/m ³	ρ	700 - 800				-
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m ³	AF	> 100				UNI EN 29053
Resistenza a trazione	kPa	-	600				ISO 1798
Allungamento a rottura	%	-	40				ISO 1798
Carico massimo	kPa	-	250				UNI EN 826
Conducibilità termica	W/m °K	λ	0,100				UNI EN 12667
Temperatura limite di esercizio	°C	-	-30 °C/+80 °C				-
Reazione al fuoco	Classe	-	B2				DIN 4102

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. Vettori