

# Pavigran Wave 3D

## Isolante acustico anticalpestio in schiuma di poliuretano

### Descrizione

Pavigran Wave 3D è un isolante acustico in schiuma di poliuretano, dotato di bugnatura su un lato e idoneo per la posa sotto massetti flottanti. Utilizzabile sia in uffici che in ambienti civili, Pavigran Wave 3D consente di ottenere un isolamento acustico affidabile e duraturo nel tempo. Pavigran Wave 3D è dotato di marcatura CE secondo il Benestare Tecnico Europeo ETA-15/0358. La sua composizione lo rende un prodotto con bassissime emissioni di VOC negli ambienti.

### Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto

### Dimensioni di fornitura

**Lunghezza** ( $\pm 1,5\%$ ): mm 8000 8000 8000 - **Larghezza** ( $\pm 1,5\%$ ): mm 1250

**Spessori disponibili** ( $\pm 1$  mm): mm 6/3 8/4 17/8 - -

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

Spessore [mm]	Lunghezza rotolo [mm]	Larghezza rotolo [mm]	m <sup>2</sup> /rotolo	Rotoli per Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet
6/3	8000	1250			
8/4	8000				
17/8	8000				
-					
-					

### Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli, bugnato su un lato, costituito da granuli di poliuretano schiumato, prodotto mediante processo di sfogliatura (tipo Pavigran® Wave 3D). Il prodotto, dotato di marchio CE secondo il Benestare Tecnico Europeo ETA-15/0358, ha una densità compresa tra 300 e 400 kg/m<sup>3</sup> ed è disponibile nello spessore di 6/3 mm (6 mm in corrispondenza delle bugne e 3 mm sul resto della superficie) con rigidità dinamica certificata in laboratorio accreditato secondo la EN 29052-1 pari a 18 MN/m<sup>3</sup>, 8/4 mm (8 mm in corrispondenza delle bugne e 4 mm sul resto della superficie) con rigidità dinamica certificata in laboratorio accreditato secondo la EN 29052-1 pari a 12 MN/m<sup>3</sup>, 17/8 (17 mm in corrispondenza delle bugne e 8 mm sul resto della superficie) con rigidità dinamica certificata in laboratorio accreditato secondo la EN 29052-1 pari a 7 MN/m<sup>3</sup>.

Il prodotto fornisce un miglioramento delle prestazioni acustiche ( $\Delta L_w$ ) certificato in laboratorio accreditato secondo la ISO 140-8 pari a 19 dB nello spessore 6/3, pari a 25 dB nello spessore 8/4, pari a 32 dB nello spessore 17/8.

## Dati tecnici Pavigran Wave 3D

Caratteristiche	U.M.	Simbolo	Valore					Norma di Prova
			Spessore [mm]					
			6/3	8/4	17/8	-	-	
Rigidità dinamica assoluta	MN/m <sup>3</sup>	S'	18	12	7	-	-	UNI EN 29052-1
Miglioramento rumore da calpestio calcolato <sup>1</sup>	$\Delta L_W$	dB	30	33	36,5	-	-	UNI EN 12354-2
Miglioramento rumore da calpestio certificato	$\Delta L_W$	dB	19 <sup>2</sup>	25 <sup>3</sup>	32 <sup>4</sup>	-	-	ISO 140-3
Comprimibilità - d <sub>L</sub> -d <sub>B</sub>	mm	c	< 1,0	< 1,0	< 2,0	-	-	UNI EN 12431
Lunghezza rotolo	mm	-	Ved. Standard fornitura					-
Larghezza rotolo	mm	-	1250					-
Densità	Kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	300 - 400					-
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m <sup>3</sup>	AF	> 100					UNI EN 29053
Resistenza a trazione	kPa	-	400					ISO 1798
Allungamento a rottura	%	-	40					ISO 1798
Carico massimo	kPa	-	5					UNI EN 826
Conducibilità termica	W/m°K	$\lambda$	-					UNI EN 12667
Temperatura limite di esercizio	°C	-	-30°C/+80°C					-
Reazione al fuoco	Classe	-	Efl					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/m<sup>2</sup>)

2 - Valore certificato dall'istituto tedesco TFI secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 30 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 58,5 kg/m<sup>2</sup>).

3 - Valore certificato secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 50 mm

4 - Valore certificato secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 50 mm

Il Responsabile

Ing. L. Vettori