

## Pavigran Estra 3D

Isolante acustico anticalpestio in gomma riciclata

### Descrizione

Pavigran Estra 3D è un isolante acustico bugnato su un lato idoneo per la posa sotto massetti flottanti. Utilizzabile sia in uffici che in ambienti industriali o commerciali, Pavigran Estra 3D consente di ottenere un isolamento acustico affidabile e duraturo nel tempo. Pavigran Estra 3D è dotato di marcatura CE.

### Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto

### Dimensioni di fornitura

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

**Spessori disponibili** ( $\pm 1$  mm): mm 8/4

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

Spessore [mm]	Lunghezza rotolo [mm]	m <sup>2</sup> /lastra	m <sup>2</sup> /rotolo	Rotoli per Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet
8/4	8000	1250	10		
-					
-					
-					
-					

### Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli, bugnato su un lato, costituito da granuli di gomma pregiata, riciclata e colorata, prodotto mediante processo di sfogliatura (tipo Pavigran® Estra 3D). Il prodotto, dotato di marchio CE secondo il Benestare Tecnico Europeo ETA-13/0572, ha una densità compresa tra 680 e 750 kg/m<sup>3</sup> ed è disponibile nello spessore di 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 16 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 22 dB

## Dati tecnici Pavigran Extra 3D

Caratteristiche	U.M.	Simbolo	Valore					Norma di Prova
			Spessore [mm]					
			8/4	-	-	-	-	
Rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato	MN/m <sup>3</sup>	S'	16	-	-	-	-	UNI EN 29052-1
Miglioramento rumore da calpestio calcolato <sup>1</sup>	$\Delta L_w$	dB	31	-	-	-	-	UNI EN 12354-2
Miglioramento rumore da calpestio certificato	$\Delta L_w$	dB	22 <sup>2</sup>	-	-	-	-	ISO 140-3
Comprimibilità - $d_L-d_B$	mm	c	0,67	-	-	-	-	UNI EN 12431
Lunghezza rotolo	mm	-	8000					-
Larghezza rotolo	mm	-	1250					-
Densità	Kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	680 - 750					-
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m <sup>3</sup>	AF	< 10					UNI EN 29053
Resistenza a trazione	kPa	-	400					ISO 1798
Allungamento a rottura	%	-	50					ISO 1798
Carico massimo	kPa	-	20					UNI EN 826
Conducibilità termica	W/m °K	$\lambda$	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/m<sup>2</sup>)

2 - Valore certificato dall'istituto tedesco SWA secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 50 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 120 kg/m<sup>2</sup>).

Il Responsabile

Ing. I. Vetturi