

## Pavigran RW

### Isolante acustico anticalpestio in gomma riciclata

#### Descrizione

Pavigran RW è un isolante acustico in rotoli per la realizzazione di pavimenti galleggianti anticalpestio. Esso è costituito da granuli di gomma pregiata e riciclata e prodotto mediante processo di sfogliatura ed è il prodotto tradizionale che coniuga economicità ed elevate resistenze meccaniche.

#### Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto

#### Dimensioni di fornitura

**Lunghezza** ( $\pm 1,5\%$ ): mm 16000 12000 8000 8000 5000 - **Larghezza** ( $\pm 1,5\%$ ): mm 1000

**Spessori disponibili** ( $\pm 0,3$  mm): mm 2 3 4 5 6

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

Spessore [mm]	Lunghezza rotolo [mm]	m <sup>2</sup> /lastra	m <sup>2</sup> /rotolo	Rotoli per Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet
2	16000	1000	16	18	288
3	12000		12		216
4	8000		8		144
5	8000		8		144
6	5000		5		90

#### Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli costituito da granuli di gomma pregiata, riciclata prodotto mediante processo di sfogliatura (tipo Pavigran® RW). Il prodotto ha una densità compresa tra 700 e 800 kg/m<sup>3</sup>, ed è disponibile nello spessore di 2 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 compresa tra 90 e 220 MN/m<sup>3</sup> ed un miglioramento delle prestazioni acustiche ( $\Delta Lw$ ) calcolato secondo la EN 12354-2 pari a 14 dB; nello spessore di 3 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 compresa tra 60 e 150 MN/m<sup>3</sup> ed un miglioramento delle prestazioni acustiche ( $\Delta Lw$ ) calcolato secondo la EN 12354-2 pari a 16 dB; nello spessore di 4 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 compresa tra 50 e 130 MN/m<sup>3</sup> ed un miglioramento delle prestazioni acustiche ( $\Delta Lw$ ) calcolato secondo la EN 12354-2 pari a 17 dB; nello spessore di 5 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 compreso tra 45 e 120 MN/m<sup>3</sup> ed un miglioramento delle prestazioni acustiche ( $\Delta Lw$ ) calcolato secondo la EN 12354-2 pari a 18 dB; nello spessore di 6 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 compreso tra 40 e 110 MN/m<sup>3</sup> ed un miglioramento delle prestazioni acustiche ( $\Delta Lw$ ) calcolato secondo la EN 12354-2 pari a 18 dB.

## Dati tecnici Pavigran RW

Caratteristiche	U.M.	Simbolo	Valore					Norma di Prova
			Spessore [mm]					
			2	3	4	5	6	
Rigidità dinamica assoluta	MN/m <sup>3</sup>	S'	90 - 220	60 - 150	50 - 130	45 - 120	40 - 110	UNI EN 29052-1
Miglioramento rumore da calpestio calcolato <sup>1</sup>	$\Delta L_w$	dB	14	16	17	18	18	UNI EN 12354-2
Lunghezza rotolo	mm	-	Ved. Standard fornitura					-
Larghezza rotolo	mm	-	1000					-
Densità	Kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	700 - 800					-
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m <sup>3</sup>	AF	> 100					UNI EN 29053
Resistenza a trazione	kPa	-	600					ISO 1798
Allungamento a rottura	%	-	60					ISO 1798
Carico massimo	kPa	-	250					UNI EN 826
Conducibilità termica	W/m °K	$\lambda$	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/m<sup>2</sup>)