

Pavitema Rex XR Plus

Isolante acustico anticalpestio in polietilene reticolato accoppiato con feltro acustico

Descrizione

Pavitema Rex XR Plus è un isolante acustico in rotoli ideale la realizzazione di pavimenti galleggianti anticalpestio. Costituito da un polietilene reticolato chimicamente di alta qualità accoppiato con feltro acustico in fibra di poliestere, esso consente di ottenere valori di rigidità dinamica bassissimi ($< 5 \text{ MN/m}^3$).

Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto

Dimensioni di fornitura

Lunghezza (-0 / 5%): mm 5000 - **Larghezza** (-0 / 20 mm): mm 1500

Spessori disponibili ($\pm 10\%$): mm 15

Finitura superiore: Liscia - **Finitura inferiore:** Fibrosa

| Spessore [mm] | Lunghezza rotolo [mm] | m ² /lastra | m ² /rotolo | Volume rotolo [m ³] | Peso rotolo [kg] |
|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|
| 15 | 5000 | 1500 | 75 | 1,5 | 22,5 |
| - | | | | | |
| - | | | | | |
| - | | | | | |
| - | | | | | |

Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli in polietilene reticolato chimicamente dello spessore di 5 mm e densità 30 kg/m^3 , accoppiato con fibra di poliestere dello spessore di 10 mm (tipo Pavitema® Rex XR Plus). Il prodotto ha uno spessore totale di 15 mm, valore di comprimibilità certificato in laboratorio accreditato secondo la EN 12431 inferiore ai 7 mm, valore di rigidità dinamica certificato in laboratorio accreditato secondo la EN 29052-1 pari a 5 MN/m^3 , miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) certificato in laboratorio accreditato secondo la ISO 140-8 pari a 28 dB.

Dati tecnici Pavitema Rex XR Plus

| Caratteristiche | U.M. | Simbolo | Valore | | | | | Norma di Prova |
|---|-------------------|-----------|-----------------|---|---|---|---|----------------|
| | | | Spessore [mm] | | | | | |
| | | | 15 | - | - | - | - | |
| Rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato | MN/m ³ | S' | 5 | - | - | - | - | UNI EN 29052-1 |
| Miglioramento rumore da calpestio calcolato ¹ | ΔL_w | dB | 38 | - | - | - | - | UNI EN 12354-2 |
| Miglioramento rumore da calpestio certificato | ΔL_w | dB | 28 ² | - | - | - | - | ISO 140-3 |
| Comprimibilità - d_L-d_B | mm | c | 6,581 | - | - | - | - | UNI EN 12431 |
| Lunghezza rotolo | mm | - | 5000 | | | | | - |
| Larghezza rotolo | mm | - | 1500 | | | | | - |
| Densità | Kg/m ³ | ρ | 17 | | | | | - |
| Conducibilità termica | W/m °K | λ | 0,032 | | | | | UNI EN 12667 |
| Temperatura limite di esercizio | °C | - | -30 °C/+80 °C | | | | | - |

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)

2 - Valore certificato dall'istituto I.N.R.I.M. secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 50 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 90 kg/m²).

Il Responsabile

Ing. L. Vertun

