

## Isolmant Special

**DESCRIZIONE:** Isolmant di nuova concezione gofrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore qualità della cellulazione del polietilene espanso reticolato fisicamente. Questo permette di ottenere prestazioni acustiche e termiche migliori perché uniformi su tutta la superficie con un notevole aumento della resistenza a compressione nel tempo (minori fenomeni di creep).

*Da posizionare con il lato gofrato e serigrafato verso l'alto.*

**SPESSORE:** Disponibile in circa 2, 3, 5, 6, 10, 15 mm.

**CREEP:** Perdita di spessore inferiore al 4% dopo 11 anni (a 2KPa).

**ABBATTIMENTO ACUSTICO:**  $\Delta L_{nW} = 25.5$  dB (versione 5 mm)  
 $\Delta L_{nW} = 28$  dB (versione 10 mm)

Valori certificati secondo la norma precedente a quella attualmente in vigore.

**RIGIDITÀ DINAMICA:**  $s' = 60$  MN/m<sup>3</sup> (versione 5 mm)  
 $s' = 32$  MN/m<sup>3</sup> (versione 10 mm)

**CONDUCIBILITÀ TERMICA:**  $\lambda = 0,0352$  W/mK.

**DIMENSIONI ROLOLO:**

1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m<sup>2</sup> (versione 5 mm e 10 mm)

1,50 m x 100 m (h x L) = 150 m<sup>2</sup> (versione 2, 3, 5 e 6 mm)

1,50 m x 30 m (h x L) = 45 m<sup>2</sup> (versione 15 mm)

1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m<sup>2</sup> **PRONTO** (solo versione 5 mm).

**SETTORI DI IMPIEGO:**

Isolmant Special è indicato in tutte le applicazioni del tradizionale Isolmant nell'isolamento acustico dei divisori orizzontali interpiano. La migliore qualità intrinseca al prodotto lo rende specificatamente idoneo per applicazioni speciali o ad alto coefficiente di resa, in cui la prestazione finale deve essere garantita nello sviluppo di tutta la superficie, riducendo ai minimi termini eventuali differenze di risultato e soprattutto a lungo termine.



**VOCE DI CAPITOLATO**

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a cellule chiuse di nuova concezione per una distribuzione uniforme della prestazione e con elevata resistenza alla compressione nel tempo (creep < 4% sotto 2 KPa dopo 11 anni). Densità 30 kg/m<sup>3</sup>, spessore ..... mm e rigidità dinamica ..... MN/m<sup>3</sup>.

**AVVERTENZA:** La presente scheda tecnica non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.