

ISOTOP 11 Scheda tecnica

Vantaggi

- Rigidità dinamica estremamente bassa
- Dimensioni maneggevoli delle rotelle
- Perfetto adattamento al substrato grazie all'elevato contenuto di vello
- Griglia di ausilio al taglio 10x10 cm (film HDPE impermeabile)
- Cucitura a gradini



- Spessore 11 mm
- Larghezza 1,15 m
- Lunghezza 40 m (rotolo 46 m²)

Materiale

ISOTOP 11 è un materassino per l'isolamento al calpestio costituito da un composito a tre strati, composto da una pellicola impermeabile in HDPE sulla parte superiore, da una schiuma di polietilene reticolato espanso e da uno strato di feltro di poliestere, che fornisce un ulteriore valore aggiunto e uno smorzamento definitivo delle vibrazioni sonore. Questo strato di feltro è un vello acustico prodotto appositamente con un'elevata grammatura di oltre 240 g/m².

Caratteristica

- Rigidità dinamica $s't < 5 \text{ MN/m}^3$ UNI EN 29052-1
- Rigidità dinamica $s' 13,6 \text{ MN/m}^3$ UNI EN 29052-1
- Riduzione del rumore d'impatto ΔL_w con soffitti massicci fino a 37 dB (EN ISO 12354-1)
- Solaio in cemento armato 20 cm. Struttura complessiva $L'n,w^{(1)}$ fino a 39,7 dB (EN ISO 12354-1)
- Solaio in cemento armato 22 cm. Struttura complessiva $L'n,w^{(1)}$ fino a 38,4 dB (EN ISO 12354-1)
- Solaio in cemento armato 25 cm. Struttura complessiva $L'n,w^{(1)}$ fino a 36,5 dB (EN ISO 12354-1)
- Solaio in cemento armato 20 cm. Struttura complessiva $L'n,w^{(2)}$ fino a 36,7 dB (EN ISO 12354-1)
- Solaio in cemento armato 22 cm. Struttura complessiva $L'n,w^{(2)}$ fino a 35,4 dB (EN ISO 12354-1)
- Solaio in cemento armato 25 cm. Struttura complessiva $L'n,w^{(2)}$ fino a 33,5 dB (EN ISO 12354-1)
- Classe di compressione CP2 (UNI EN 13162)
- Conducibilità termica 0,035 W/m^{°K} (UNI EN ISO 12667)
- Compressione 0,003 MPa (10% compr.) (UNI EN 826)

(1) Nel calcolo si tiene conto delle pareti esterne e di quelle divisorie in mattoni con la tipica densità di massa e include un fattore di sicurezza di 3dB. Lo spessore del massetto si riferisce a 6 cm. La dimensione della stanza corrisponde a circa 20 m².

(2) Nel calcolo si tiene conto delle pareti esterne in cemento armato e delle pareti divisorie in muratura a secco e si include un fattore di sicurezza di 3dB. Lo spessore del massetto si riferisce a 6 cm. La dimensione della stanza corrisponde a circa 20 m².