



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 064018

**MANTO THERM**

Materassino fonoassorbente speciale contro i rumori da calpestio

**CARATTERISTICHE**

Il **MANTO THERM** è un materassino fonoassorbente speciale, in polietilene estruso, flessibile e resistente, da applicare a pavimento prima della posa del massetto. Di grande praticità e semplicità di posa in opera, è studiato nell'ambito di sistemi specifici contro la propagazione dei rumori da calpestio. Per interni.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **MANTO THERM** è un accessorio indispensabile per il nostro sistema di isolamento acustico contro i rumori da calpestio. Infatti, per assicurare un buon risultato, è necessario isolare preventivamente il solaio, prima della posa dei successivi accessori isolanti quali **BANDA WALL THERM**, **ANGOLARE THERM C10**, **ANGOLARE THERM C11**, **RIQUADRO PORTA** e del successivo massetto.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

FASE 1. Dopo avere provveduto alla realizzazione delle tramezzature interne, opportunamente desolidarizzate ed isolate con **BANDA MURO THERM** nella loro parte bassa in corrispondenza del solaio, è consigliabile provvedere alla posa di un massetto specifico per la regolarizzazione del sottofondo sul solaio, nel quale sarebbe opportuno annegare eventuali tubazioni ed impianti, prima delle successive applicazioni.

**MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

FASE 2. Dopo avere verificato la planarità del massetto di sottofondo, accertarsi che sia perfettamente asciutto, privo di polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti. Applicare quindi il materassino fonoassorbente speciale **MANTO THERM** provvedendo alla sua stesura sul supporto, assicurandosi che i lembi siano accostati perfettamente gli uni con gli altri, al fine di evitare eventuali ponti acustici; usare quindi il **NASTRO DI GIUNZIONE**, specifico per tenere uniti e fermi i vari teli isolanti **MANTO THERM** tra di loro.

FASE 3. Dopo avere applicato con cura **MANTO THERM** sul massetto di sottofondo, al fine di avere un sistema continuo di isolamento acustico contro i rumori da calpestio a pavimento, procedere quindi con l'applicazione degli altri accessori isolanti quali **BANDA WALL THERM**, **ANGOLARE THERM C10** e **ANGOLARE THERM C11** in corrispondenza degli angoli interni del perimetro all'attacco tra pareti e pavimento, e **RIQUADRO PORTA** in corrispondenza degli angoli esterni dei montanti dei falsi telai delle porte.

FASE 4. Dopo avere applicato il sistema specifico contro i rumori da calpestio, procedere con la posa del massetto direttamente su **MANTO THERM** fino allo spessore desiderato e lasciare asciugare opportunamente il supporto prima di finire con successive pavimentazioni.

**AVVERTENZE**

- Prima di applicare **MANTO THERM**, verificare che il supporto sia planare, asciutto e pulito.
- Si consiglia usare **ANCORANTE BH** per la posa di **MANTO THERM** sul massetto di sottofondo, al fine di fissarlo meglio al supporto.

REV. 064018

## VOCE DI CAPITOLATO

Materassino fonoassorbente speciale, in polietilene estruso, flessibile e resistente, di grande praticità e semplicità di posa in opera, studiato nell'ambito di sistemi specifici contro i rumori da calpestio, per interni, da applicare a pavimento prima della successiva posa di **BANDA WALL THERM BUFFA**, **ANGOLARE THERM C10 BUFFA**, **ANGOLARE THERM C11 BUFFA**, **RIQUADRO PORTA BUFFA** e del successivo massetto, tipo **MANTO THERM BUFFA**.

## DATI TECNICI

<b>DENSITA'</b>	40 Kg/m <sup>3</sup>
<b>COLORE</b>	colorato
<b>CONFEZIONE</b>	rotolo da 50 mtl
<b>DIMENSIONE ALTEZZA</b>	1300 mm
<b>SPESSORE</b>	9 mm
<b>CONDUCIBILITA' TERMICA a 10°C</b>	0,035 W/mK
<b>TEMPERATURE MASSIME D'IMPIEGO</b>	da - 30 a + 90 °C
<b>RIGIDITA' DINAMICA</b>	41 MN/m <sup>3</sup>
<b>ISOLAMENTO AL CALPESTIO <math>\Delta L_w</math></b>	20 - 25,5 dB secondo UNI EN ISO 140 / 6
<b>ISOLAMENTO AL CALPESTIO <math>L'_{n,w}</math> in cantiere</b>	54 - 56 dB
<b>SOLLECITAZIONE A COMPRESSIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE</b>	kPa 13,002
<b>STOCCAGGIO</b>	Senza scadenza. Conservare in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

## ATTENZIONE

*Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*