



SOLUZIONE DI
RISCALDAMENTO

**Materassino
Riscaldante
Sotto Massetto
a Progetto
per Interni**

MATERASSINO RISCALDANTE SOTTO MASSETTO A PROGETTO PER INTERNI



CARATTERISTICHE

Il materassino riscaldante a progetto sottopavimento è ideale per ogni tipologia di pavimento. Riscaldando per irraggiamento, non movimentata l'aria ma vengono riscaldati direttamente i corpi evitando così la circolazione di polveri ed acari. Il sistema è fornito a progetto con dimensioni e potenza su misura. Grazie alla composizione multistrato del materassino, la propagazione del calore è uniforme e quasi senza dispersioni verso il basso, risultando una dispersione di calore di circa il 5%.

NON PRODUCE CAMPI ELETTROMAGNETICI NOCIVI

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

L'applicazione va eseguita con cura su superfici pulite e perfettamente lisce, seguendo lo schema di installazione previsto. Lo spessore estremamente limitato, 5,00 mm circa, permette interventi con minima sopraelevazione. Le singole resistenze sono collegate all'alimentazione in parallelo, così il sistema può funzionare anche in caso di danneggiamento parziale, escludendo dall'alimentazione solo una minima porzione di pavimento di 1,00 m² circa.

FIBRA DI CARBONIO

La fibra di carbonio è flessibile, non ossida, non produce campi magnetici nocivi al passaggio delle cariche elettriche, non ha alcuna variazione dimensionale al variare della temperatura né decadimento dei valori ohmici. Nessuna usura e nessuna manutenzione. La sua elevata resistività permette notevoli risparmi di energia a parità di potere calorifico.

COMPOSIZIONE

Cavi riscaldanti in fibra di carbonio avvolti in strati isolanti, termoconduttivi e riflettenti. Spessore totale 5,00 mm circa.

TERMOREGOLAZIONE

Accensione e spegnimento possono essere automatizzati con l'utilizzo di una centralina elettronica esterna (T705), grazie a sonde di temperatura che devono essere poste nella zona riscaldata. In alcune situazioni può essere necessario installare un riduttore di potenza (T801) che consente di dimezzare la potenza installata nel caso di riduzione di fabbisogno totale. Anche l'applicazione di un semplice termostato o cronotermostato è sufficiente per la regolazione della temperatura ambiente.

STRATIGRAFIA - TIPO DI POSA

MATERASSINO SOTTO IL MASSETTO E QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTO

TIPO DI POSA PVMI



MODELLO	ALIMENTAZIONE	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	TERMOREGOLAZIONE	CAVI E CONNETTORI	DIMENSIONI
PVMI	230 Vac 50/60 Hz	Da 40W/m ² a 140W/m ²	IP67	Possibile gestione con centralina elettronica (T705 - vedi accessori)	Cavo alimentazione su guaina isolante	a progetto

CONFORMITÀ



Questo prodotto è conforme alle misure di sicurezza elettrica secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU.

Thermal Technology powered by Carbon Fiber Heating SRL - 417075, Borş, Parc Industrial Borş, Nr. 1C, jud. Bihor, Romania
Tel: + 39 0423 858589 - www.thermaltt.com - info@thermaltt.com