



SOLUZIONE DI
RISCALDAMENTO

**Pedane Riscaldanti
Sottili Sottolaminato**

SCHEMA TECNICA PEDANE RISCALDANTI SOTTILI SOTTOLAMINATO



CARATTERISTICHE

Sistema di riscaldamento ad irraggiamento particolarmente sottile (0,80 cm) e leggero (2,50 kg/m²), rende confortevoli in breve tempo aree normalmente difficili da riscaldare per la loro conformazione e /o altezza, grazie ad un pratico sistema di posa. La perdita di calore verso il pavimento è minima.

NON PRODUCE CAMPI ELETTRICI MAGNETICI NOCIVI

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Pedana modulare riscaldante da stendersi tra pavimentazione e successivo pavimento flottante in laminato.

Riscaldatori indipendenti e suddivisi in settori autonomi gestiti da una centralina elettronica. Per non creare sgradevoli moti convettivi di aria fredda è consigliabile che la superficie riscaldata non sia inferiore al 70% del totale.

FIBRA DI CARBONIO

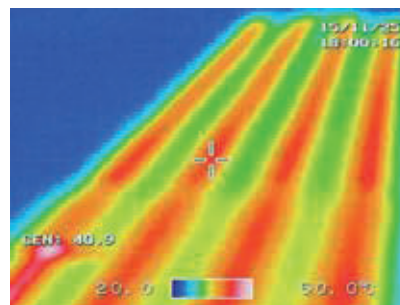
La fibra di carbonio è flessibile, non ossida, non produce campi magnetici nocivi al passaggio delle cariche elettriche, non ha alcuna variazione dimensionale al variare della temperatura né decadimento dei valori ohmici. Nessuna usura e nessuna manutenzione. La sua elevata resistività permette notevoli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

PROGETTAZIONE

Realizzazione con potenza e punto di uscita del cavo di alimentazione a progetto.

TERMOREGOLAZIONE

Ogni riscaldatore è alimentato autonomamente ed è munito di una sonda NTC di temperatura: l'accensione e lo spegnimento sono automatizzati attraverso una centralina elettronica dedicata (T705).



TERMOGRAFIA



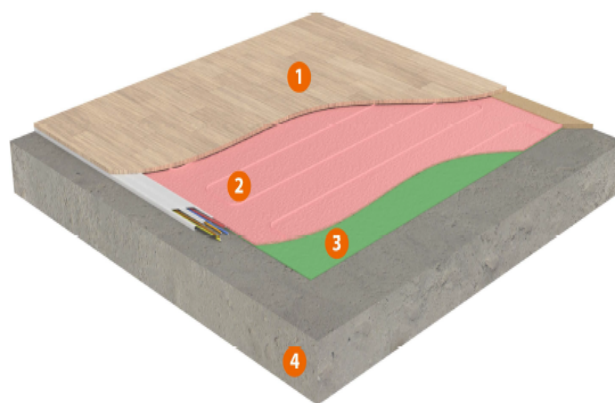
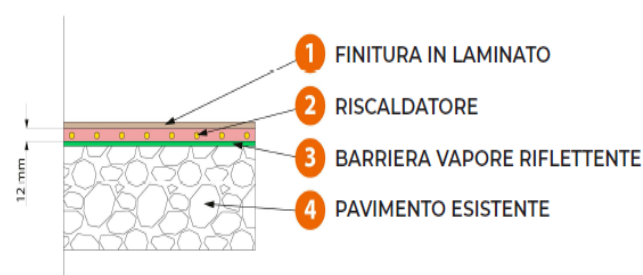
STRATIGRAFIA PEDANA

STRATIFICAZIONE MATERIALI

Stratificazione materiali a partire dal lato esterno:

- Strato di PU minerale con lato riflettente.
- Foglio alluminio 40 µm.
- Resistori in fibra di carbonio con elementi di compensazione di spessore di 3.00 mm.
- Foglio alluminio 40 µm.
- Strato di Isolamento termico spessore 3 mm.
- Barriera vapore in isolante riflettente da 3 mm.

STRATIFICAZIONE PEDANA RISCALDANTE



MODELLO	ALIMENTAZIONE	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	TERMOREGOLAZIONE	PORTATA	DIMENSIONI
PED_STLA.X	230 Vac 50/60 Hz	200-250W/m ²	IP67 RF Classe 1	Centralina T705 sonde NTC10K (vedi accessori)	150 Kg/m ²	Pedane da 15,00 m ² spessore 0,80 cm

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