



SOLUZIONE DI
RISCALDAMENTO

Pedane Riscaldanti
Viniliche Sottili

SCHEDA TECNICA PEDANE RISCALDANTI VINILICHE SOTTILI



CARATTERISTICHE

Pedane realizzate a progetto con finitura in vinilico a incastro "a click" ad effetto legno. Il vinilico è un ottimo conduttore termico, consentendo tempi ridotti, circa il 20% in meno rispetto ad altre tipologie di finitura, per arrivare in temperatura. Per ottenere la massima efficienza energetica, sulla superficie inferiore è presente una barriera vapore termoriflettente che isola la pedana dal pavimento. Ogni elemento è indipendente e collegato direttamente al quadro di distribuzione per permettere di parzializzare le zone da riscaldare. Finitura perimetrale con bordo stondato.

NON PRODUCE CAMPI ELETTROMAGNETICI NOCIVI

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Pedana di spessore totale pari a circa 16 mm, portata massima di 250 kg a metro quadrato. Il fondo e i distanziatori di compensazione tra le spire dei resistori in fibra di carbonio sono in legno multistrato. L'isolamento della superficie inferiore è costituito in XPS riflettente spessore 3 mm.

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.

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.

STRATIFICAZIONE - SEZIONE PEDANA



PEDANA CON FINITURA IN VINILICO

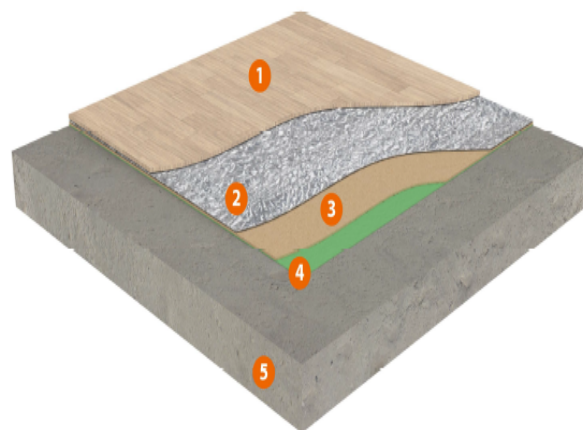


CENTRALINA ELETTRONICA (OPZIONALE) T705

STRATIFICAZIONE MATERIALI

Stratificazione materiali a partire dal lato interno a pavimento:

- Barriera vapore e isolamento da 3 mm.
- Legno multistrato da 6,00 mm di spessore.
- Resistori in fibra di carbonio.
- Distanziatori di compensazione in legno multistrato da 4,00 mm di spessore.
- Foglio di alluminio adesivo di 40 µm di spessore.
- Doghe in vinilico a incastro da 4,00 mm di spessore.



MODELLO	ALIMENTAZIONE	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	TERMOREGOLAZIONE	CAVO ALIMENTAZIONE	DIMENSIONE (cm)
PED_STVI.X	230 Vac 50/60 Hz	180 W/m ² fino a 230 W/m ² (su base di calcolo)	IP67 RF Classe 1	Centralina T705 sonde NTC10K (opzionale)	Cavo alimentazione	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.