

KIT RISCALDANTE  
PER PAVIMENTI  
SOPRAELEVATI

# KIT RISCALDANTE PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI

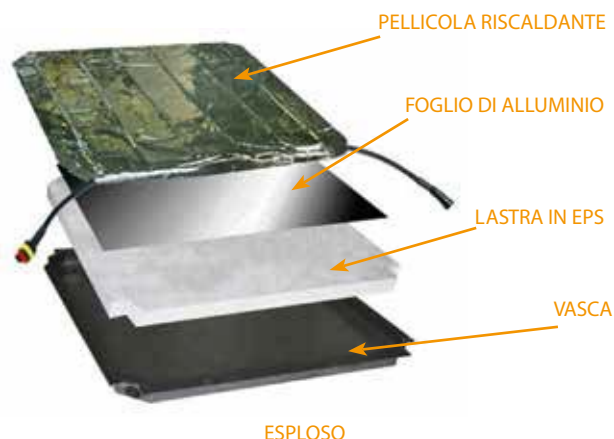
## CARATTERISTICHE

Il kit riscalda con efficienza i pavimenti sopraelevati, sfruttando parte dello spazio che si trova sotto i piastrelloni. Facile da applicare, consiste da una vasca in materiale plastico che ha la funzione di contenere una lastra coibentante in EPS di spessore 30 mm (1.18 in) sopra la quale, incollata su un foglio di alluminio riflettente, si trova la pellicola adesiva che racchiude i resistori in fibra di carbonio, in diretto contatto con i piastrelloni, per la massima resa calorica diretta alla superficie calpestabile.

NON PRODUCE CAMPI ELETTROMAGNETICI NOCIVI

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

La pellicola riscaldante è di facile applicazione, realizzata in foglio di alluminio adesivo in doppio strato, è incollata sul foglio in alluminio posto sopra la lastra termocoibente in EPS. Facilmente sostituibile in caso di danneggiamento, ogni pellicola delle dimensioni di 55x55 cm (21.65x21.65 in) è collegata alle altre in gruppi standard di 4, 5 o 6 elementi mediante connettori tripolari. Più aumenta il numero di elementi in serie e minore sarà la potenza a m<sup>2</sup>, pertanto le soluzioni con 4 elementi sono adatte ad ambienti meno termocoibentati con maggiori esigenze di potenza/superficie.



## 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.

## STRATIFICAZIONE MATERIALI

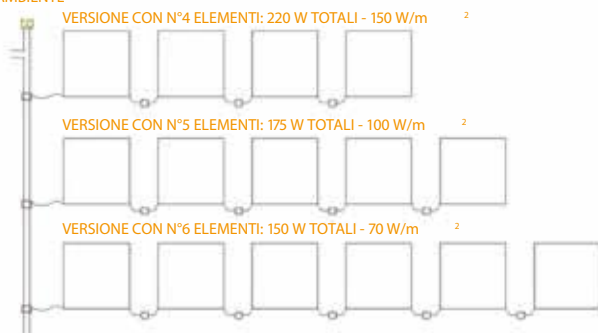
Pellicola riscaldante - stratificazione materiali a partire dal lato esterno:

- Lato esterno in alluminio adesivo 40 micron.
- Resistori in fibra di carbonio.
- Lato interno in alluminio biadesivo 40 micron.

## TERMOREGOLAZIONE

I resistori arrivano ad una temperatura superficiale massima di 40°C (104°F). Accensione e spegnimento possono essere automatizzati con l'utilizzo di una centralina elettronica esterna (T705). Anche l'applicazione di un semplice termostato o cronotermostato è sufficiente per la regolazione della temperatura ambiente.

TERMOSTATO AMBIENTE



SCHEMI DI COLLEGAMENTO



SEZIONE TIPO

MODELLO	ALIMENTAZIONE	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	TERMOREGOLAZIONE	CAVI E CONNETTORI	DIMENSIONI (m <sup>2</sup> /ft <sup>2</sup> )
TH_FLOOR_ELEV	230 Vac 50/60 Hz	n.4 elementi = 220W n.5 elementi = 175W n.6 elementi = 150W	IP54	Tramite gestione elettronica (vedi accessori)	Cavo alimentazione H07RNF da 4,00 m Connettori IP67 tra elemento e elemento	n. 1 elemento = 0,36/3.87 n. 4 elementi = 1,44/15.50 n. 5 elementi = 1,80/19.37 n. 6 elementi = 2,16/23.25

CONFORMITÀ



Questo prodotto è conforme alle misure di sicurezza elettrica secondo la direttiva bassa tensione 2006/95/CE. Il prodotto è conforme alle norme della direttiva 2004/108/CE relative alle emissioni elettromagnetiche.