

**KIT DE INCALZIRE
PENTRU PODEA
INALTATA**

KIT DE INCALZIRE PENTRU PODEA INALTATA



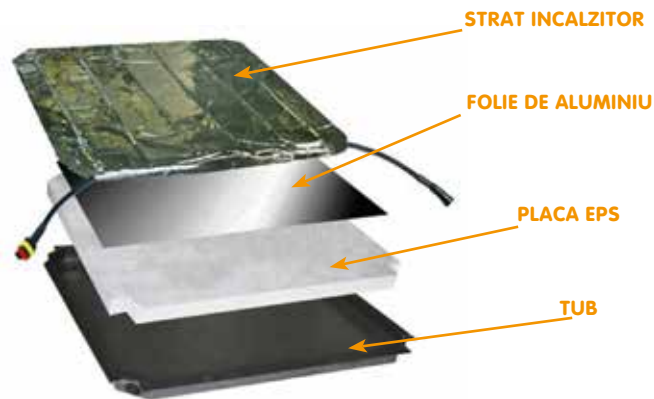
DESCRIERE

Kitul de incalzire Thermal Technology este optim pentru a incalzi podeaua inaltata, folosind spatiul de sub placi. Usor de instalat, sistemul este format dintr-un tub de plastic, susținut de 3 straturi: placă izolatoare EPS de 30 mm, strat de aluminiu reflectorizant și folie incalzitoare adezivă din aluminiu, cu rezistențe integrate din fibră de carbon, ultimul strat in contact direct cu gresia, pentru o eficienta maxima de caldura la suprafata podelei.

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Folia incalzitoare din aluminiu Thermal Technology este usor de instalat, este realizata din folii duble de aluminiu și rezistențele integrate, lipite pe un alt strat din aluminiu reflectorizant, amplasat deasupra plăcii termice EPS izolante. În caz de avarie, foaia de incalzire poate fi inlocuita. Mai multe foi de incalzire (dimensiune foaie 55x55 cm) pot fi conectate în serie prin intermediul unor conectori cu 3 poli, formand grupe standard de 4, 5 sau 6 elemente. Cu cat numărul de elemente conectate în serie este mai mare, cu atat mai mica este puterea lor pe metru pătrat. Acesta este motivul pentru care sistemele compuse din 4 elemente sunt potrivite pentru zonele mai puțin izolate, necesita instalarea unei puteri mai mari pentru fuctionarea sistemului.



DETALIERE

FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibila, nu se oxideaza, nu produce emisii electromagnetice periculoase in timpul fluxului de energie electrica, nu isi modifica dimensiunile in timpul variatiilor de temperatura si nu isi modifica rezistenta ohmica. Nu se uzeaza si nu necesita mentenanta. Datorita rezistivitatii mari a fibrei de carbon, generarea energiei termice se face rapid si eficient, permitand economii importante de energie electrica.

STRATIFICARE

Plasa incalzitoare din aluminiu - stratificare incepand cu partea exterioara

- Partea exterioara din plasa de aluminiu adeziv de 40 microni.
- Rezistente din fibra de carbon.
- IPartea interioara din folie de aluminiu adeziv de 40 microni.

CONTROL TEMPERATURA

Rezistentele din fibra de carbon ating la suprafata o temperatura maxima de 40°C (104°F). Activarea si dezactivarea sistemului de incalzire pot fi automatizate prin intermediul unitatii electronice de control (T705). In alternativa, instalarea unui termostat sau crono - termostat este suficienta pentru a controla eficient temperatura din incapere.

TERMOSTAT AMBIENTAL

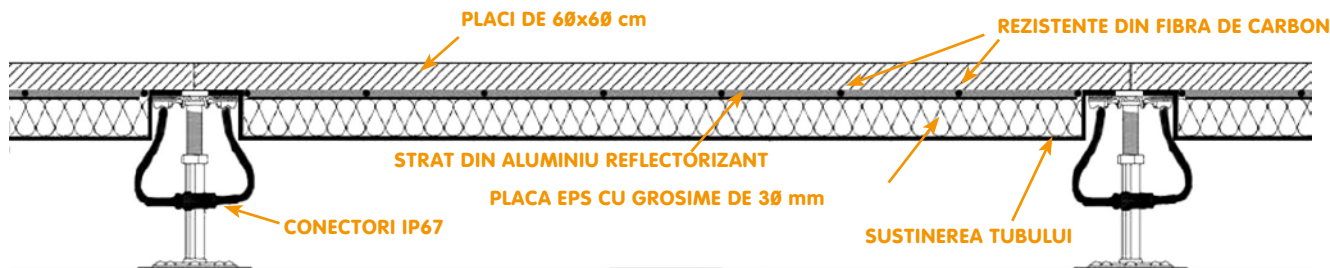
VERSIUNEA CU 4 ELEMENTE : 220 W TOT. - 150 W/m²

VERSIUNEA CU 5 ELEMENTE : 175 W TOT. - 100 W/m²

VERSIUNEA CU 6 ELEMENTE : 150 W TOT. - 70 W/m²



MODEL DE CONECTARE A ELEMENTELOR



SECTIUNE TIPICA

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROL TEMPERATURA	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI (m ²)
HTR_FLOOR_ELEV	230 Vac 50/60 Hz	4 elemente = 220W 5 elemente = 175W 6 elemente = 150W	IP54	Control electronic (vezi accesorii)	Cablu de alimentare H07RNF de 4,00 m Conectori IP67 intre elementele incalzitoare	1 element = 0,36 4 elemente = 1,44 5 elemente = 1,80 6 elemente = 2,16

CONFORMITATE



Acest produs este in conformitate cu masurile de siguranta electrica prevazute in directiva de Joasa Tensiune 2014/35/EU. Respecta prevederile directivei 2014/30/EU cu privire la emisiile electromagnetice.