



SOLUȚII  
DE ÎNCĂLZIRE

Sistem Incalzitor  
Sub Mocheta

# SISTEM ÎNCĂLZITOR SUB MOCHETA



## CARACTERISTICI

Sistemul de încălzire electric propus este adecvat pentru crearea de zone de confort în spații cu înălțimi mari, pentru o încălzire la nivel local, se instalează simplu și rapid și poate fi pus în funcțiune într-un timp relativ scurt. Sistemul, cu o grosime totală de 11 mm, este compus din două elemente separate, partea radiantă și partea de mocheta, pentru a facilita instalarea sau demontarea. Ideal în situațiile în care sunt prezente particularități care nu permit instalarea permanentă, sistemul este personalizat, realizat în baza unui proiect adaptat fiecărui client, cu elemente având o suprafață care nu depășește 14 m<sup>2</sup>. Acest lucru permite o mai mare utilitate și o gestionare sigură a puterii electrice pe fiecare alimentare.

## NU PRODUCE CÂMPURI ELECTROMAGNETICE DĂUNĂTOARE

## CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

Sistemul încălzitor este alcătuit din elemente amplasate unul lângă altul, dar independente unul față de celălalt și conectate direct la panoul de alimentare electrică, pentru a permite divizarea zonelor de încălzit. Între un element și celălalt rămâne un spațiu liber necesar pentru trecerea cablurilor de alimentare, care vine acoperit cu o bandă din țesătură grea fixată cu Velcro de partea încălzitoare. Partea superioară din mocheta este tăiată la dimensiune, depășește cu 10 cm elementele radiante și este bordată pe întreg perimetrul.

## FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibilă, nu se oxidează, nu produce emisii electromagnetice periculoase în timpul alimentării cu energie electrică, nu își modifică rezistența electrică. Nu se uzează și nu necesită mentenanță. Datorită rezistivității mari a fibrei de carbon, generarea energiei termice se face rapid și eficient, permițând economii importante de energie electrică.



SISTEM ÎNCĂLZITOR SUB MOCHETĂ



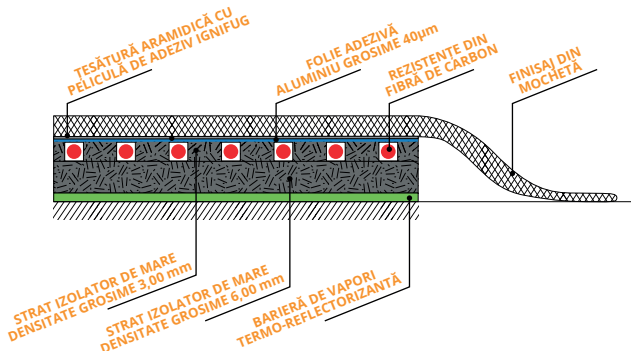
TERMOGRAFIE



VERIFICAȚI TEMPERATURA



UNITATE ELECTRONICĂ DE CONTROL (OPȚIONAL) T705



SECȚIUNE SISTEM

## STRATIFICAREA MATERIALELOR

Stratificarea materialelor începând dinspre latura inferioară a platformei:

- Barieră de vapori 3 mm.
- Strat termoizolator de mare densitate, grosime de 6 mm.
- Rezistențe din fibră de carbon
- Distanțiere compensatoare din strat termoizolator de mare densitate, grosime de 3.00 mm.
- Folie adezivă de aluminiu, grosime de 40 μm
- Țesătură aramidică cu pelicula de adeziv ignifug de 1 mm
- Mocheta cu grosime de 4.00 mm.

## CONTROLUL TEMPERATURII

La cerere este disponibilă o unitate electronică pentru controlul temperaturii T705, care funcționează împreună cu sonde de temperatură în pardoseală pentru controlul punctual al fiecărui sector.

MODEL	ALIMENTARE	POTERE	GRAD DE PROTECȚIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI ȘI CONECTORI	DIMENSIUNI
MOQ_STMO.X	230 Vac 50/60 Hz	180 W/m <sup>2</sup> până la 230 W/m <sup>2</sup> (pe bază de calcul)	IP67 RF Clasa 1	Unitate electronică de control T705 și sonde NTC10K (opțional)	Cablu de alimentare H707 RNF 3G	La proiect



Acest produs este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasă tensiune 2014/35/EU. Acest produs este în conformitate cu directiva 2014/30/CE, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.