



**SISTEM  
PERSONALIZAT  
DE INCALZIRE  
MULTISTRAT  
SUB  
PARDOSEALA  
PENTRU  
INTERIOR**

# SISTEM PERSONALIZAT DE INCALZIRE MULTISTRAT SUB PARDOSEALA PENTRU INTERIOR



## DOMENIUL DE APLICARE

Sistemul de incalzire multistrat sub pardoseala este ideal atat pentru pardoseli noi cat si in cazul renovarilor. Principiul de incalzire radianta a sistemului nu provoaca miscari de aer iar corpurile sunt incalzite în mod direct, astfel evitandu-se angrenarea microparticulelor de praf sau a bacteriilor. Panourile au putere si dimensiuni personalizate. Datorită compoziției multistrat, caldura este eşalonată uniform, rezultand o dispersie minima in jos de aproximativ 5%.

## FARA EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

## CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Aplicarea se va efectua obligatoriu pe suprafete curate si netede. Grosimea extrem de redusa a stratului de incalzire, aproximativ 5,00 mm permite interventii la dimensiuni minime. Toate elementele incalzitoare sunt conectate la retea in paralel, astfel sistemul poate functiona chiar si in cazul unor defectiuni partiale, excluzand de la alimentare o suprafata de cca 1m<sup>2</sup>.

## 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.

## COMPOZITIE

Cabluri incalzitoare din fibra de carbon izolate, cu stratul de conductivitate termica. Grosimea totala este de 5,00 mm.

## CONTROLUL TEMPERATURII

Activarea si dezactivarea sistemului de incalzire pot fi automatizate prin utilizarea unitatii electronice de control (cod T705), care functioneaza in combinatie cu o sonda de temperatura si trebuie instalata in zona de incalzit. Unele situatii necesita instalarea unui splitter de putere (cod T801), pentru injumatatirea puterii instalate, in cazul in care este disponibila o cantitate redusa de putere totala. Mai mult decat atat, instalarea unui termostat sau cronotermostat este suficienta pentru a controla in mod eficient temperatura din incapere.



SISTEM PERSONALIZAT DE INCALZIRE MULTISTRAT INTRE SAPA AUTONIVELANTA SI PARCHET LAMINAT



SISTEM PERSONALIZAT DE INCALZIRE MULTISTRAT INTRE PARDOSEALA VECHIE SI CEA NOUA

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI
PVSI	230 Vac 50/60 Hz max 8A	de la 25W/m <sup>2</sup> la 100W/m <sup>2</sup>	IP67	Unitate electronica de control T705 (optional, vezi accesoriile)	Cablu de alimentare FG7	personalizat

CONFORMITATE



Acest produs este fabricat in conformitate cu standardele de siguranta electrica, stabilite prin norma de joasa tensiune 2014/35/EU. Acest produs este in conformitate cu directiva 2014/34/EU, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.