

SISTEM PERSONALIZAT DE INCALZIRE MULTISTRAT PENTRU INTERIOR



DOMENIUL DE APLICARE

Panoul de incalzire multistrat 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 micro-particulelor de praf sau a bacteriilor. Panoul are putere si dimensiuni personalizate. Datorita compozitiei multistrat a panoului, caldura este raspandita uniform, rezultand o dispersie minima de caldura in partea inferioara, de aproximativ 5%.

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI DE FUNCTIONARE

Panoul se aplica obligatoriu pe suprafete curate si netede. Grosimea extrem de redusa a sistemului de incalzire, de aproximativ 5 mm, permite interventii cu dimensiuni minime. Toate elementele de incalzire sunt conectate la retea in paralel, astfel sistemul poate functiona chiar si în cazul unor defectiuni partiale, excluzand de la alimentare o suprafata de 1m².

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

Fibra de carbon este dispusa peste doua straturi de material termoizolant, intercalate cu doua straturi termoconductoare. Stratul superior termoconductor, asigura dispersia uniforma a temperaturii pe intreaga suprafata. Grosimea totala este de 5mm.

CONTROLUL TEMPERATURII

Activarea si dezactivarea sistemului de incalzire pot fi automatizate cu ajutorul unitatii electronice de control (T705) impreuna cu sonda de temperatura, acestea se instaleaza in zona de incalzit.

Unele situatii necesita instalarea unui splitter de putere (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 controlul eficient al temperaturii din incapere.



SISTEM DE ÎNCĂLZIRE MULTISTRAT SUB ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ



SISTEM DE INCALZIRE MULTISTRAT – EXEMPLU DE MONTAJ

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONNECTORI	DIMENSIUNI
PVMI	230 Vac 50/60 Hz max 8A	de la 25W/m ² la 100W/m ²	IP67	Unitate electronica de control a temperaturii T705 (optional)	Cablu de alimentare FG7 IP67 Connectori IP67 inserati intr-o banda de polyester cu silicon	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 2014/30/CE, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.

Thermal Technology – RODANERO SRL - 620129 Focșani, Șoseaua Galați km5 Vrancea - România
Telefon: 0741 478 826 - www.rodanero.com - info@rodanero.com