



**SISTEM
PERSONALIZAT DE
INCALZIRE
MULTISTRAT SUB
PARDOSEALA
LAMINATA**

SISTEM PERSONALIZAT DE INCALZIRE MULTISTRAT SUB PARDOSEALA LAMINATA



DOMENIUL DE APLICARE

Sistemul de incalzire multistrat sub pardoseala laminata 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 eșalonată uniform, rezultand o dispersie minima in jos de aproximativ 5%. Panourile sunt disponibile in module de 4 dimensiuni standard (a se vedea tabelul).

FARA EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Aplicarea sistemului personalizat multistrat trebuie sa executata cu atentie pe suprafete curate si netede, urmand indicatiile din diagrama de instalare si unind modulele cu ajutorul unor conectori brevetati, cu grad de protectie IP67. Grosimea extrem de redusa a stratului de incalzire, de aproximativ 5 mm, permite interventii la grosimi minime. Toate elementele de incalzire sunt conectate la putere în paralel, astfel sistemul poate functiona chiar si in cazul unor avarii partiale, cu exceptia unei suprafete de 1m².



CONECTARE CU CONECTORI IP67



LEGATURA MODUL-MODUL

DIMENSIUNILE MODULELOR STANDARD

COD	DIMENSIUNI (cm/in)	m ² /ft ²	POTERE
PVSM.095150	95x150 / 37.40x59.05	1,43 / 15.39	135W
PVSM.095200	95x200 / 37.40x78.74	1,90 / 20.45	180W
PVSM.095250	95x250 / 37.40x98.42	2,38 / 25.62	230W
PVSM.095350	95x350 / 37.40x137.79	3,32 / 25.65	315W

ACCESORII SISTEM MODULAR DE INCALZIRE MULTISTRAT

COD	DESCRIERE
PVMM.00PL80	Cablu de interconectare 80 cm (31.50 in)
PVMM.0PL200	Cablu de interconectare 200 cm (78.74 in)
PVMM.0PL400	Cablu de alimentare 400 cm (157.48 in)
PVSM.100200.NR	Element compensator pentru suprafete neincalzite 100x200

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.

STRATIFICAREA MATERIALELOR

Statificarea materialelor plecand de la partea externa:

- Strat in PU/minerala cu parte reflectorizanta in aluminiu, grosime de 1 mm.
- Resistori din fibra de carbon.
- Fasa de compensare intre spire cu grosime de 2 mm.
- Izolatie termoacustica cu grosime de 3 mm.

CONTROLUL TEMPERATURII

Activarea si dezactivarea sistemului de incalzire pot fi automatizate cu ajutorul unitatii electronice de control (T705), care functioneaza cu o sonda de temperatura si care trebuie instalat in zona incalzita. In anumite situatii, se instaleaza un splitter de putere (T801), pentru injumatatirea puterii instalate in cazul in care este disponibila o cantitate redusa de putere. In plus, instalarea unui termostat sau cronotermostat este suficienta pentru a controla in mod eficient temperatura din camera.

MODEL	ALIMENTARE	POTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI
PVSM	230 Vac 50/60 Hz max 8A	95W/m ²	IP67	Unitate electronica de control a temperaturii T705, optional - vezi accesorii	Cablu de alimentare FG7 Conectori IP67	module (vezi tabel)



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/EU, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.