



**SISTEM
MODULAR DE
INCALZIRE
MULTISTRAT
PENTRU
INTERIOR**

SISTEM MODULAR DE INCALZIRE MULTISTRAT PENTRU INTERIOR



DOMENIU DE APLICARE

Sistemul modular de incalzire sub pardoseala este ideal atat pe pardoseli noi cat si pentru cele renovate. Principiul de incalzire radianta a sistemului nu provoca miscari de aer iar corpurile sunt incalzite in mod direct, astfel evitandu-se angrenarea microparticulelor de praf sau a bacteriilor. Panourile sunt disponibile in module de 12 dimensiuni standard (a se vedea tabelul).

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI DE FUNCTIONARE

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 in paralel, astfel sistemul poate functiona chiar si in cazul unor avarii partiale, cu exceptia unei suprafete de 1m².

DIMENSIUNILE MODULELOR STANDARD

COD	DIMENSIUNI (cm)	m ²	PUTERE
PVMM.060100	60X100	0,60	60W
PVMM.060150	60X150	0,90	90W
PVMM.060250	60X250	1,50	150W
PVMM.060350	60X350	2,10	210W
PVMM.090150	90X150	1,35	135W
PVMM.090250	90X250	2,25	225W
PVMM.090350	90X350	3,15	315W
PVMM.090450	90X450	4,05	405W
PVMM.150150	150X150	2,25	225W
PVMM.150250	150X250	3,75	375W
PVMM.150350	150X350	5,25	525W
PVMM.150450	150X450	6,75	675W

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 izolata cu straturi termoconductive, izolante si reflectorizante. 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), 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 suficiente pentru a controla in mod eficient temperatura din camera.

ACCESORII SISTEM MODULAR DE INCALZIRE MULTISTRAT

COD	DESCRIEIRE
PVMM.00PL80	Cablu de interconectare de 80 cm
PVMM.OPL200	Cablu de conexiune de 200 cm
PVMM.OPL400	Cablu de alimentare de 400 cm)
PVMM.40075.NR	Element compensator pentru suprafetele neincalzite 400x75

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI
PVMM	230 Vac 50/60 Hz max 8A	100 W/m ²	IP67	Unitate electronica de control a temperaturii T705, optional - vezi accesoriu	Cablu de alimentare FG7, conectori IP67 intr-o banda de poliester cu umplutura de silicon	modular (vezi tabel)

CONFORMITATE



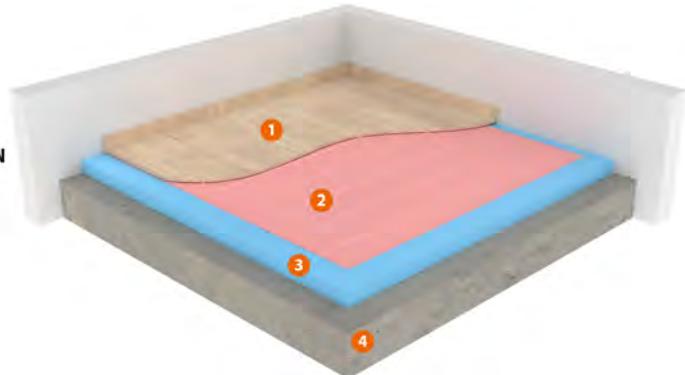
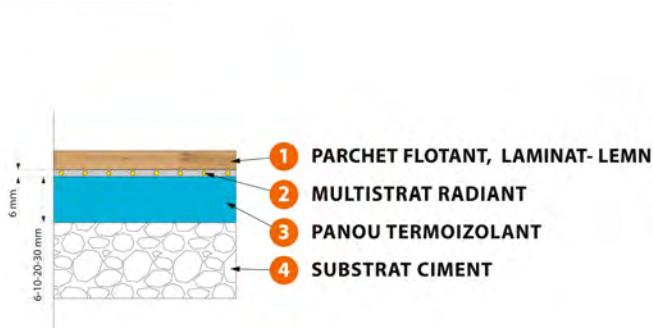
Acest produs este fabricat in conformitate cu standardele de siguranta electrica, stabilite prin norma de joasa tensiune 2014/35/EU. Acest produs este in conformitate cu directiva 2014/30/EU, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.

SISTEM MODULAR DE INCALZIRE MULTISTRAT PENTRU INTERIOR

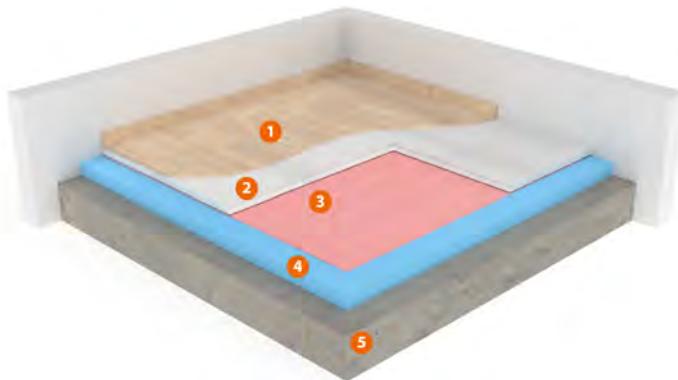


MODALITATI DE INSTALARE A MODULELOR MULTISTRAT

MULTISTRAT PESTE SAPA DE CIMENT SI SUB PARDOSEALA FLOTANTA



MULTISTRAT SUB "SAPA USCARTA (PANOURI DIN FIBRA GIPS)



CONFORMITATE



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/EU, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.