

**SISTEM PERSONALIZAT  
MULTISTRAT RADIANT  
SUB SAPA PENTRU  
INTERIOR**

# SISTEM PERSONALIZAT MULTISTRAT RADIANT SUB SAPA PENTRU INTERIOR



## DOMENIUL DE APLICARE

Sistem specific pentru șapa de ciment cu posibilitate de instalare a oricărui tip de finisaj al pardoselii. Generează o masă termică excelentă, indicată în cazul existenței unui sistem fotovoltaic pentru a beneficia de „consum direct” și a obține o „acumulare termică” cu energie regenerabilă. Principiul de încălzire radiantă a sistemului nu provoacă mișcări de aer iar corpurile sunt încălzite în mod direct, astfel evitându-se angrenarea microparticulelor de praf sau a bacteriilor. Panoul are putere și dimensiuni personalizate. Datorită compoziției multistrat a panoului, căldura este răspândită uniform, rezultând o dispersie minimă de căldură în partea inferioară, de aproximativ 5%.

## NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

## CARACTERISTICI DE FUNCTIONARE

Panoul se aplică obligatoriu pe suprafețe curate și netede. Grosimea extrem de redusă a sistemului de încălzire, de aproximativ 5 mm, permite intervenții cu dimensiuni minime. Toate elementele de încălzire sunt conectate la rețea în paralel, astfel sistemul poate funcționa chiar și în cazul unor defecțiuni parțiale, excluzând de la alimentare o suprafață de 1,00m<sup>2</sup>.

## COMPOZITIE

Cabluri cu ezistențe din fibră de carbon învelite în straturi izolatoare, conductoare de căldură și reflectorizante. Grosimea totală este de 5mm.

## CONTROLUL TEMPERATURII

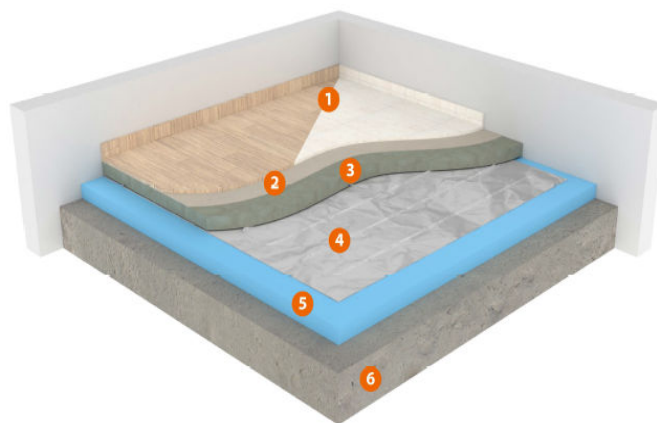
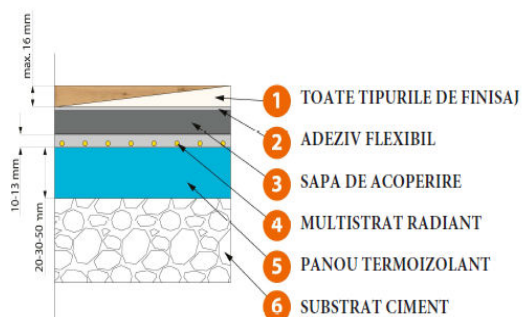
Activarea și dezactivarea sistemului de încălzire pot fi automatizate cu ajutorul unității electronice de control (T705) împreună cu sonda de temperatură, acestea se instalează în zona de încălzit. Unele situații necesită instalarea unui splitter de putere (T801), pentru înjumătățirea puterii instalate, în cazul în care este disponibilă o cantitate redusă de putere totală. Mai mult decât atât, instalarea unui termostat sau cronotermostat este suficientă pentru controlul eficient al temperaturii din încăpere.

## FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibilă, nu se oxidează, nu produce emisii electromagnetice periculoase în timpul fluxului de energie electrică, nu își modifică dimensiunile în timpul variațiilor de temperatură și nu își modifică rezistența ohmică. 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.

## STRATIFICARE - TIP DE MONTAJ

### INCALZIRE SISTEM DE INCALZIRE SUB SAPA USCATA SAU ORICE TIP DE PODEA



MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONNECTORI	DIMENSIUNI
PVMI	230 Vac 50/60 Hz	de la 40W/m <sup>2</sup> la 140W/m <sup>2</sup>	IP67	Unitate electronica de control a temperaturii T705 (optional)	Cablu de alimentare izolat într-o bandă de polyester cu silicon	personalizat

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