



SOLUȚII  
DE ÎNCĂLZIRE

**Plasă Radiantă sub  
tencuială pentru Interior**

# PLASA RADIANTA SUB TENCUIALA PENTRU INTERIOR



## DOMENIUL DE APLICARE

Sistemul modular de incalzire sub tencuiala este ideal pentru fiecare tip de pereti interiori, atat pentru cladiri noi cat si pentru cele renovate. 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. Sistemul are doua dimensiuni standard (a se vedea tabelul).

## NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

### CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Aplicarea sistemului incalzit se face pe perete, poate fi executat atat pe orizontala cat si pe verticala, luand in considerare faptul ca partea de incalzire, marcata cu eticheta " Lato scaldante / Suprafata incalzita ", trebuie sa fie orientata spre interiorul camerei. Cablul de alimentare trebuie sa fie introdus intr-un pat-cablu ondulat si plasat in interiorul peretelui. Toate conexiunile electrice trebuie sa fie introduse in interiorul unei cutii de conexiune. Toate modulele sunt conectate la putere in paralel, deci sistemul poate functiona chiar si în caz de deteriorare partiala, cu exceptia utilizarii unui singur modul. Sistemul poate fi instalat de asemenea in bai, respectand avertizarile din prospectul cu instructiuni. Elemente dotate cu limitator de temperatura la 60°C.

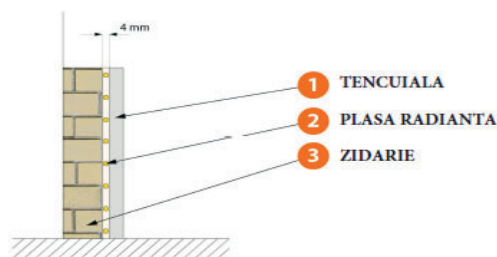
### DIMENSIUNILE MODULELOR STANDARD

COD	DIMENSIUNI(cm)	m <sup>2</sup>	PUTERE
PIR1.A	50X200	1,00	390W
PIR1.B	50X150	0,75	330W

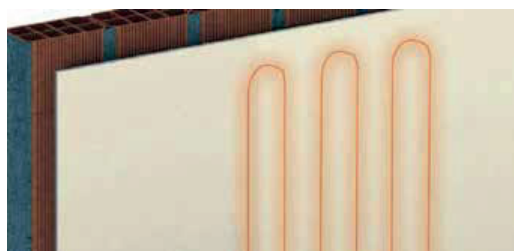
### CONTROLUL TEMPERATURII

Activarea si dezactivarea sistemului de incalzire pot fi automatizate prin utilizarea unitatii electronice de control (T705), care functioneaza cu o sonda de temperatura si care trebuie instalat in zona incalzita. In alternativa, este suficienta instalarea unui termostat sau cronotermostat pentru a controla in mod eficient temperatura ambientală.

### STRATIFICARE - SECTIUNEA STRATULUI DE IPSOS CU INCALZIRE INCORPORATA



Aplicarea sistemului incalzit pe perete de caramida



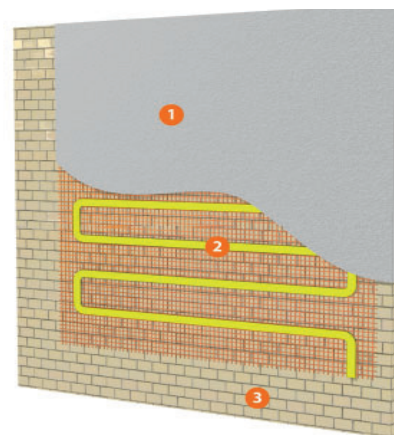
Aplicarea unui strat dublu din placi de ipsos cu incalzire incorporata

### COMPOZITIE

Cablurile de incalzire din fibra de carbon sunt aplicate pe banda reflectorizanta, fixate pe ochiurile plasei de suport din fibra de sticla. Grosimea totala este de 5mm.

### FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibila, nu se oxideaza, nu produce emisii electromagnetice periculoase în timpul alimentarii cu 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.



MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI
PIR1.A	230 Vac 50/60 Hz	390 W/m <sup>2</sup>	IP67	Unitate electronica de control T 705 optional (vezi accesorii)	Cablul de alimentare	modular (vezi tabelul)
PIR1.B	230 Vac 50/60 Hz	330 W/m <sup>2</sup>				

### 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.