




**THERMAL
TECHNOLOGY**
CARBON FIBER HEATING

**PLASA
PERSONALIZATA
DE INCALZIRE
PENTRU
INTERIOR**

PLASA PERSONALIZATA DE INCALZIRE PENTRU INTERIOR



DOMENIUL DE APLICARE

Plasa incalzitoare este ideala 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. Plasa are putere si dimensiuni personalizate.

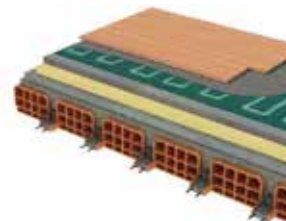
NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Plasa se aplica obligatoriu pe suprafete curate si netede. Grosimea extrem de redusa a stratului de incalzire, aproximativ 4 mm, permite interventia la o grosime minima. Toate elementele incalzitoare sunt conectate la retea in paralel, astfel sistemul poate functiona chiar si in cazul unor defectiuni partiale, excluzand de la alimentare o suprafata de cca 1m².



Plasa incalzitoare personalizata între sapa de beton si gresie, marmura, etc.



Plasa incalzitoare personalizata între sapa de beton si pardoseala din lemn, vinilin sau rasina



Plasa incalzitoare personalizata între pardoseala veche si cea noua



Plasa incalzitoare personalizata între panou izolant si placi ceramice



Desfasurarea plasei incalzitoare



Tencuiala usoara pentru fixarea plasei incalzitoare

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

Cabluri incalzitoare cu fibra de carbon izolate termic in partea inferioara, fixate pe un suport din plasa de fibra de sticla cu rezistenta la mediul alcalin. Grosimea totala este de 4 mm.

CONTROLUL TEMPERATURII

Activarea si dezactivarea sistemului de incalzire pot fi automatizate prin utilizarea unitatii electronice de control (cod T705), care functioneaza in combinatie cu o sonda de temperatura care trebuie instalata in zona de incalzit. Unele situatii necesita instalarea unui splitter de putere (cod 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 a controla in mod eficient temperatura din incapere.

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLURI SI CONNECTORI	DIMENSIUNI
PVRI	230 Vac 50/60 Hz max 8A	De la 25W/m ² la 100W/m ²	IP67	Unitate electronica de control T705 (optional, vezi accesoriile)	Cablu de alimentare FG7, conectori IP67	la proiect

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.