



  
**THERMAL  
TECHNOLOGY**  
CARBON FIBER HEATING



**PLASA DE  
DEGIVRARE  
PERSONALIZATA**

# PLASA DE DEGIVRARE PERSONALIZATA



## DOMENIUL DE APLICARE

Plasa de degivrare este solutia ideala pentru eliberarea de zapada a rampelor, trotuarelor, teraselor deschise, scarilor si toate zonele care ar putea deveni impracticabile si/sau periculoase pe timp de iarna si mentinerea lor in stare uscata .

## NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

### CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Fiecare sistem de topire a zapezii este o parte de baza a unui proiect, plasa este montata sub pavaj si are doua versiuni diferite care depind de metoda de utilizare si de solicitarea la care va fi supusa. Sistemul poate fi activat in caz de ninsori sau chiar daca exista deja depuneri de zapada si gheata.

### FIBRA DE CARBON

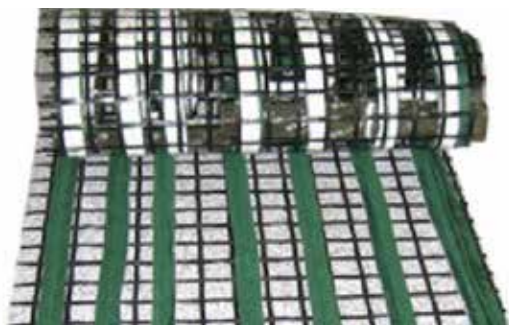
Fibra de carbon este flexibila, nu se oxideaza, nu produce emisii electromagnetice periculoase in timpul fluxului de energie electrica, nu isi modifica dimensiunile in timpul variatiilor de temperatura si nu isi modifica rezistenta ohmica. Nu se uzeaza si nu necesita mentenanta. Datorita rezistivitatii mari a fibrei de carbon, generarea energiei termice se face rapid si eficient, permitand economii importante de energie electrica.



IZOLAREA PLASEI DE DEGIVRARE



CONEXIUNE INTRE PLASA DE DEGIVRARE SI PLASA METALICA



PLASA ARMATA DE 28x28 mm



PLASA SUBTIRE DE 1X1 cm

## DIMENSIUNI

Plasa de degivrare are dimensiuni personalizate

## STRATIFICARE:

Stratificare incepand cu stratul superior:

- Rezistente din fibra de carbon invelite in poliolefina ignifuga.
- Banda reflectorizanta sub fiecare spira

Suport pentru plasa din fibra de sticla bituminata, latimea • ochiurilor de plasa 28x28 mm sau ochiurile de plasa subtire 10x10 mm.

## CARACTERISTICILE CABLULUI DE INCALZIRE

- Rezistenta la tractiune de 10N/mm<sup>2</sup>
- Temperatura maxima la suprafata este de 50°C in conditii normale de lucru
- Raza minima de curbura: 4x diametrul cablului.
- Rezistenta la foc Clasa UL V-O; Clasa UL V-1.

## CONTROLUL TEMPERATURII

Controlul temperaturii nu este integrat, activarea si dezactivarea sistemului de incalzire poate fi realizata cu ajutorul unei unitati electronice de control cu sonda de temperatura/umiditate, care trebuie instalat in zona incalzita.

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROL TEMPERATURA	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI
PVRE	230 Vac 50/60 Hz	150-180 W/m <sup>2</sup>	IP67	Cu ajutorul unei unitati electronice de control (vezi accesorii)	Cablu de alimentare FG7 2x2,5	Personalizate

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