



**FOLIE DE  
DEGIVRARE  
DIN  
ALUMINIU  
ADEZIVAT  
PENTRU  
ACOPERISURI  
PLANE**

# FOLIE DE DEGIVRARE DIN ALUMINIU ADEZIVAT PENTRU ACOPERISURI PLANE



## DOMENIUL DE APLICARE

În timpul ninsorilor abundente și imprevizibile, acoperisurile industriale plane suferă suprasolicități extrem de periculoase, ceea ce poate duce la prăbușirea structurii. Folia de degivrare din aluminiu încălzeste toată suprafața acoperisului, topind zapada și gheata.

## NU PRODUCHE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

## CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Rezistentele din fibra de carbon sunt introduse între două straturi de aluminiu adezivat. Folia poate fi instalată simplu și rapid, stratul de aluminiu adezivat este aplicat pe suprafața acoperisului curățată anterior. Sistemul poate fi montat sub mai multe tipuri de suprafețe: acoperisuri din plăci de oțel ondulat, manta de bitum sau învelis PVC, și este ușor adaptabil la toate tipurile de acoperisuri. Sistemul poate fi activat în timpul ninsorilor sau chiar dacă zapada s-a depus deja pe suprafața acoperisului.

## 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 uzură 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.



INSTALAREA FOLIEI DE DEGIVRARE



FOLIA DE ÎNCĂLZIRE ACOPERITA CU PVC

## DIMENSIUNI

Folia de degivrare este personalizată, se produce la comandă

## STRATIFICARE

Stratificarea începe cu partea exterioară:

- Folie din aluminiu adezivat.
- Rezistente din fibra de carbon cu învelis din poliolefina
- Strat compensator din spuma poliuretanică
- Conexiuni electrice introduse într-un învelis din PVC umplut cu rasină dielectrică
- Folie din aluminiu adezivat

Activarea și dezactivarea sistemului de încălzire poate fi realizată cu ajutorul unui controler electronic cu sonda de temperatură/umiditate, care trebuie instalat în zona încălzită.

| MODEL   | ALIMENTARE                           | PUTERE  | GRAD DE PROTECȚIE | CONTROL TEMPERATURA                                    | CABLURI ȘI CONECTORI  | DIMENSIUNI   |
|---------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|--------------|
| HTR_ALU | 230 Vac 50/60 Hz<br>400 Vac 50/60 Hz | de la 160W/m <sup>2</sup><br>la 250W/m <sup>2</sup> | IP67              | Cu ajutorul unui controler electronic (vezi accesorii) | Cablu de alimentare H07RNF, lungime personalizată<br>Conectori IP67 introduși într-un învelis din poliester umplut cu silicon | Personalizat |

CONFORMITATE



Acest produs este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasă tensiune 2006/95/CE. Acest produs este în conformitate cu directiva 2004/108/CE, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.

Thermal Technology powered by Carbon Fiber Heating SRL - Str. Calea Borsului Nr. 53B - 410605 Oradea (BH) România  
Telefon: 0359-800893 - [www.thermaltt.com](http://www.thermaltt.com) - [info@thermaltt.com](mailto:info@thermaltt.com)