



**FOLIE DE  
DEGIVRARE  
DIN ALUMINIU  
PENTRU  
PANOURI  
FOTOVOLTAICE**

# FOLIE DE DEGIVRARE DIN ALUMINIU PENTRU PANOURI FOTOVOLTAICE



## CARACTERISTICI

Dupa ninsoare, pe panourile fotovoltaice se depune un strat de zapada care duce de la scaderea performantei acestora pana la oprirea totala. Dupa instalare, folia de incalzire Thermal Technology nu permite acumulara de zapada, prevenind obturarea panourilor.

## NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

## CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Foliile de aluminiu incalzitoare pot fi usor instalate. Ele sunt compuse dintr-un strat dublu de aluminiu adezivat si sunt lipite pe partea din spate a panoului. Pot fi conectate intre ele pana la sapte foi de incalzire, utilizand conectori bipolari. In timpul ninsorilor incalzirea este pornita, în scopul de a preveni acumulara de zapada, si este oprita numai după eliberarea întregii suprafete a panoului de zapada. In cazul în care temperatura exterioara este mai mare de 10°C, dispozitivul nu trebuie sa fie pornit.

## 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.



INDEPARTAREA FILMULUI DE PROTECTIE DE PE ALUMINIUL ADEZIVAT



CUPLAREA UNUI MODUL - MODUL CONECTOR

## STRATIFICAREA MATERIALULUI:

Stratificare incepand de la stratul exterior:

- Partea exterioara este confectionata din aluminiu adezivat de 0.5 mm
- Rezistente din fibra de carbon
- Partea interioara este confectionata din aluminiu adezivat de 0.5 mm

## CONTROL TEMPERATURA

Se poate realiza prin instalarea unei sonde de temperatura de tip NTC 10K in combinatie cu un controller de temperatura T751, care decupleaza la temperatura setata.

## ACCESORII

Releu de control al temperaturii de 16A DIN fara sonda - cod T751  
Sonda de temperatura NTC10K echipata cu cablu de 1,50 m - Cod T803



FOLIE INCALZITOARE APLICATA PE PARTEA DIN SPATE A PANOULUI FOTOVOLTAIC



CONTROLER DE TEMPERATURA T751

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROL TEMPERATURA	CABLU SI CONECTORI	DIMENSIUNI
FT1E_ALU	230 Vac 50/60 Hz max 8A	180W/m <sup>2</sup>	IP67	Prin control electronic(vezi accesorii)	Cablu de alimentare H07RNF, 4 m lungime, Conector mama IP68 si capac de izolare pentru ultimul conector liber	La comanda

## CONFORMITATE



Acest produs este fabricat in conformitate cu standardele de siguranta electrica, stabilite prin norma de joasa tensiune 2006/95/CE. Acest produs este in conformitate cu directiva 2004/108/CE, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.