



**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 degivrare Thermal Technology nu permite acumularea de zapada, prevenind obturarea panourilor.

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Foliile de degivrare 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, in scopul de a preveni acumularea de zapada si este oprita numai dupa indepartarea zapezii de pe toata suprafata panoului. Sistemul nu trebuie utilizat in cazul in care temperatura exterioara este mai mare de 10°C.

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 cu partea exterioara:

- 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 o unitate electronica de control a temperaturii 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



UNITATE ELECTRONICA DE CONTROL A TEMPERATURII T751

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROL TEMPERATURA	CABLU SI CONECTORI	DIMENSIUNI
FT1E_ALU	230 Vac 50/60 Hz max 8A	180W/m ²	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 2014/35/EU. Acest produs este in conformitate cu directiva 2014/30/EU, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.