THERMAL TECHNOLOGY
CARBON FIBER HEATING

SOLUȚII
DE ÎNCĂLZIRE

Plasa de Degivrare Personalizata

PLASA DE DEGIVRARE PERSONALIZATA

THERMAL TECHNOLOGY
CARBON FIBER HEATING

DOMENIUL DE APLICARE

Plasa de degivrare este soluția ideală pentru eliberarea de zăpadă a rampelor, trotuarelor, teraselor deschise, scărilor și toate zonele care ar putea deveni impracticabile și/sau periculoase pe timp de iarnă și menținerea lor în stare uscată .

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Sistemul de degivrare este executat pe baza unui proiect personalizat, potrivit exigențelor specifice pentru instalare. Plasa de degivrare este montată sub pavaj și are două versiuni diferite care depind de metoda de utilizare și de solicitarea la care va fi supusă. Sistemul poate fi activat în caz de ninsori sau chiar dacă există deja depuneri de zăpadă și gheață.

FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibilă, nu se oxidează, nu produce emisii electromagnetice periculoase la alimentarea cu energie electrică, nu își modifică dimensiunile în timpul variațiilor de temperatură și nu își modifică rezistența ohmică. Nu se uzează 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.

PLASA ARMATA DE 28x28 mm

PLASA SUBTIRE DE 1Ø X1Ø mm

IZOLAREA PLASEI DE DEGIVRARE

CONEXIUNE INTRE PLASA DE DEGIVRARE SI PLASA METALICA

DIMENSIUNI

Plasa de degivrare are dimensiuni personalizate.

STRATIFICARE:

Stratificare începând cu stratul superior:

- Rezistențe din fibră de carbon învelite în poliolefină ignifugă.
- Bandă reflectorizantă sub fiecare spiră
- Suport pentru plasa din fibră de sticlă bituminată, lățimea ochiurilor de plasă 28x28 mm sau ochiurile de plasă subțire 10 x10 mm.

CARACTERISTICILE CABLULUI DE INCALZIRE

- Rezistența la tracțiune de 10N/mm²
- Temperatura maximă la suprafață este de 50°C în condiții normale de lucru
- Raza minimă de curbură: 4x diametrul cablului.
- Rezistenta la foc Clasa UL V-O; Clasa UL V-1.

CONTROLUL TEMPERATURII

Controlul temperaturii nu este integrat, activarea și dezactivarea sistemului de încălzire poate fi realizată cu ajutorul unei unități electronice de control cu sonda de temperatură/umiditate, care trebuie instalat în zona ncălzită.

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROL TEMPERATURA	CABLURI SI CONECTORI	DIMENSIUNI
PVRE	230 Vac 50/60 Hz	150-180 W/m²	IP67	Cu ajutorul unei unitati electronice de control (vezi accesorii)	Cablu de alimentare FG7, lungime 3m	Personalizate

CONFORMITATE

CE

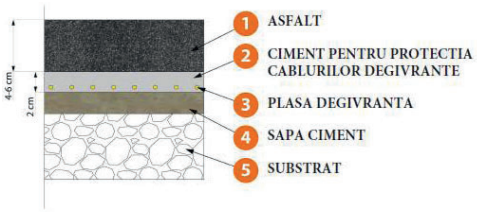
Acest produs este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasă tensiune 2014/35/EU. Acest produs este în conformitate cu directiva 2014/30/CE, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.

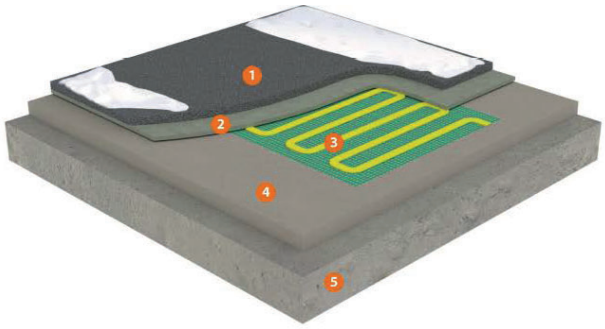
Thermal Technology powered by Carbon Fiber Heating SRL - 417075 Bors, Parc Industrial Bors, Nr 1/C, Bihor-Romania
Telefon: 0359-800893 - www.thermaltt.com - info@thermaltt.com

PLASA DE DEGIVRARE PERSONALIZATA

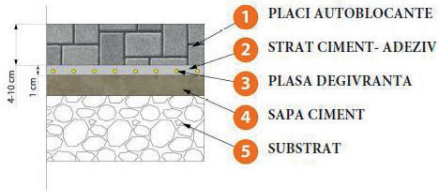
THERMAL TECHNOLOGY
CARBON FIBER HEATING

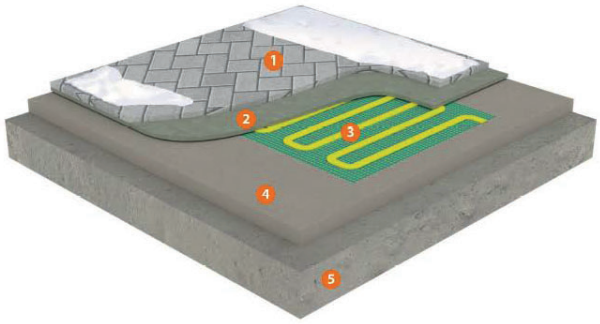
STRATIFICARE - MOD DE INSTALARE - PLASA DEGIVRANTA SUB ASFALT PVRE-A



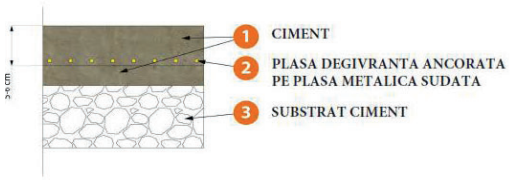


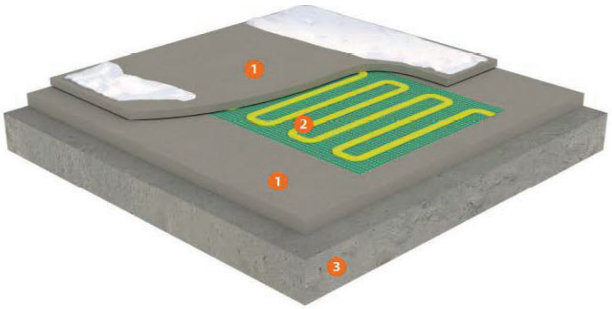
PLASA DEGIVRANTA SUB PLACI AUTOBLOCANTE PVRE-B



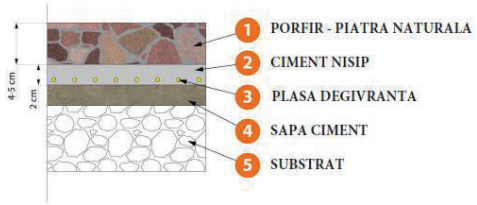


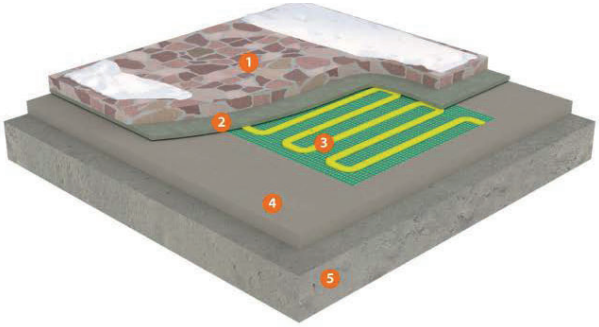
PLASA DEGIVRANTA ANCORATA PE PLASA METALICA PVRE - C





PLASA DEGIVRANTA SUB PORFIR/ PIATRA NATURALA PVRE - D





CONFORMITATE CE

Acest produs este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasă tensiune 2014/35/EU. Acest produs este în conformitate cu directiva 2014/30/CE, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.

Thermal Technology powered by Carbon Fiber Heating SRL - 417075 Bors, Parc Industrial Bors, Nr 1/C, Bihor-Romania
Telefon: 0359-800893 - www.thermaltt.com - info@thermaltt.com