

## Încălzire prin pardoseală

### Caracteristici generale :

- Confort termic optim prin radiație pe verticală de jos în sus a căldurii;
- Asigură o temperatură de confort în orice punct din încăperea respectivă;
- Se diminuează sau elimină complet echipamentele standard de încălzire;



### Aplicații :

- echipamentele de încălzire prin pardoseală se pot monta în orice tip de pardoseală, indiferent dacă aceasta este podea nouă sau renovată, podea din lemn sau beton, pentru condiții de interior sau exterior;

**Cabluri de încălzire** – constituite din sârmă rezistivă, izolație XLPE, conductor împământare, ecran aluminiu sau cupru și manta exterioară din PVC sau termoplastică. Prin intermediul acestora se pot atinge puteri într-o gamă extinsă de valori, 10 ÷ 30W/ml sau chiar până la 95W/ml, temperaturi de 65 ÷ 1000°C, cu posibili tate de alimentare între 220 ÷ 500Vca.

**Covoare de încălzire** – compuse din cablu dublu conductor atașat de o plasă din fibră de sticlă subțire. Acestea acoperă o gamă largă de puteri, 100 ÷ 160W/m<sup>2</sup> sau 300W/cm<sup>2</sup> pentru exterior, temperaturi de până la 1000°C, cu posibilitate de alimentare monofazată sau trifazată.

**Termostate** – utilizate pentru comanda echipamentelor de încălzire cu rol de programare a temperaturii la parametri doriți. Acestea pot avea diverse configurații în funcție de necesitățile clienților.

### Date necesare pentru comandă :

- tipul sistemului de încălzire prin pardoseală : cablu sau covor;
- puterea în W/ml la cablu și W/m<sup>2</sup> la covor, temperatura °C, tensiune de alimen tare, suprafața de acoperire în m<sup>2</sup>;
- configurarea termostatului cu funcțiile dorite pentru operarea acestuia;

**Pentru realizarea sistemului de încălzire prin pardoseală, societatea noastră vă stă la dispoziție cu întreaga gamă de echipamente necesare execuției unei astfel de lucrări.**