Dimensiuni covoraşe de incălzire:

Lăţime covoraş = 50 cm; Putere =160W/m2

Nr. crt	Lungime covoraş incălzire	Suprafaţa incălzită	Putere (W)
1.	120 cm	0.60 m	96
2.	200 cm	1.00 m	160
3.	400 cm	2.00 m	320
4.	680 cm	3.40 m	544
5.	960 cm	4.80 m	768
6.	1280 cm	6.40 m	1024

Modele de termostate:

CALOR SRL - Str. Progresul nr 30-40, sector 5, Bucuresti

www.calorserv.ro - ofertare@calor.ro

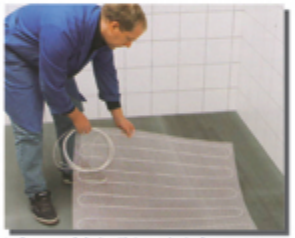
Încălzire electrică în pardoseală

Acest tip de încălzire se numără printre încălzirile moderne şi economice. Suprafaţa mare încălzită, care are o temperatură cu câteva grade mai mare decât temperatura camerei, asigură un confort ridicat.

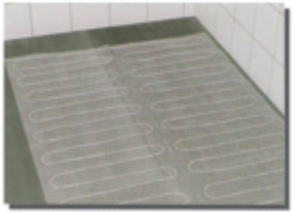
Încălzirea prin pardoseală are următoarele avantaje:
- montare uşoară şi rapidă;
- timp redus de încălzire a pardoselii reci
- nu ridică nivelul pardoselii
- reglare optimă a încălzirii
- costuri reduse în timpul funcţionării

Montajul se poate executa atât în adezivul de gresie cât şi în şapă subţire de beton.

Montajul:



1. Covoraşul de încălzire se întinde pe pardoseală cu firul de încălzire îndreptat către şapă

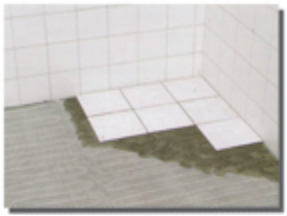


3. După croirea covoraşului acesta se adună şi se întinde adezivul pentru gresie în grosime de 2-3 mm, după care se fixează covoraşul în adeziv

Aplicaţii:
- ***la renovarea caselor vechi***
- ***în clădiri noi***
- ***în clădirile cu pardoseli reci se poate folosi ca şi încălzire complementară***
- ***la încălzirea băilor***
- ***încălzire individuală în sezon, toamna şi primăvara***

2. Se urmăreşte geometria băii; în cazul în care este nevoie, se taie numai plasa de suport pentru schimbarea de direcţie.
Atenţie ! La montaj, conductorul de încălzire să nu fie avariat la tăiere!

4. Se întinde uniform peste covoraş adezivul de gresie, în grosime de 5-6 mm



5. Se montează plăcile de gresie

Conectare electrică

Senzorul de temperatură se montează sub covoraşul de încălzire într-o teacă de protecţie. Conductorul senzorului de temperatură va fi montat în tub de protecţie care trece din pardoseală în perete până la termostat. Teaca de protecţie se montează într-o degajare în betonul de pardoseală. Senzorul de temperatură va fi poziţionat sub covoraşul de încălzire la minim 20cm de la marginea acestuia. Conductoarele reci (de alimentare) ale covoraşului de încălzire se pozează în alt tub până la termostat. În cazul în care avem mai multe covoraşe de încălzire acestea se leagă în paralel. În acest caz se va verifica valoarea curentul absorbit de covoraşe şi curentul de rupere maxim admisibil al termostatului. În cazul în care curentul absorbit este mai mare decât curentul de rupere al termostatului atunci conectarea se va executa prin intermediul unui releu.

Montaj senzor temperatură

Poziţionare senzor temperatură