

## Procedura de lucru

### Incalzire electrica in pardoseala – in sapa

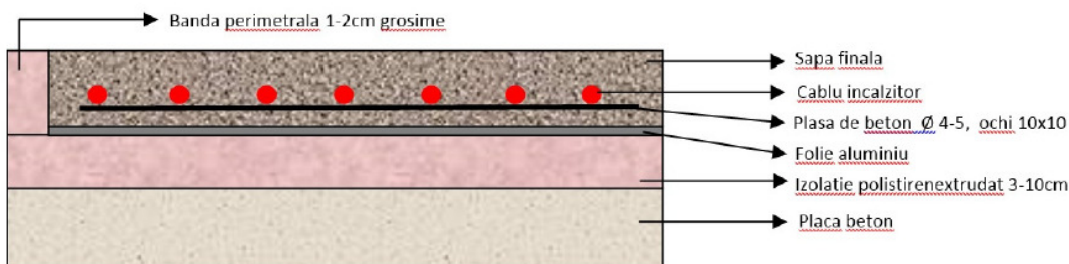
#### Pasii de urmarit:

1. Pe baza ofertei se va incheia un *Contract de executie si montaj*
2. Se emite *factura* pe 60% din valoarea investitiei, in data semnarii contractului
3. Se confirma plata facturii si se lanseaza comanda
4. Se face programare pentru montaj
5. Clientul pregateste termoizolatia si bransarea zonelorenul conform schitelor 1 si 2
6. Montaj – poze anexate
7. La terminare montaj, se emite factura pe restul de 40% din valoarea investitiei
8. Se toarna sapa si se lasa sa se intareasca 14-21zile si se poate porni sistemul
9. Dupa finisare, se monteaza termostatele

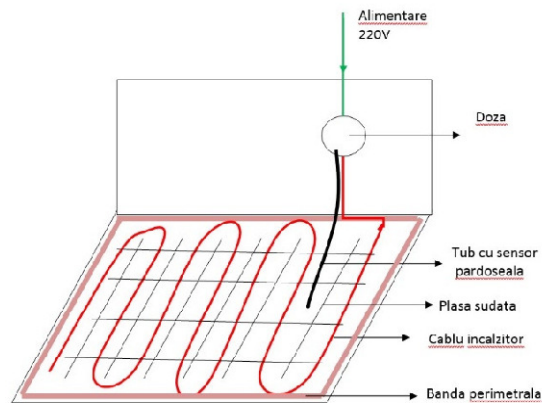
#### Datoriile beneficiarului – Pregatirea incaperilor

- montare doza aparat pe un perete interior, la inaltimea de 140-150cm
- din aceasta doza se coboara doua tuburi  $\varnothing 16\text{mm}$  pana la nivelul pardoselii (Se vor utiliza la montaj pentru alimentarea cablului incalzitor si senzorul de pardoseala)
- doza se va alimenta din tabloul general cu un cablu de  $3*2.5\text{mm}$  sau  $3*4\text{mm}$ . In tablou cu sigurante se va monta pe fiecare circuit cate o siguranta diferentiala in functie de putera instalata. Aceste lucrari vor fi executate de catre un electrician autorizat.
- fixarea placilor de polistiren extrudat 5cm pe placa de beton
- fixarea, lipirea unei benzi perimetrare din polistiren extrudat, grosime 2cm
- intindere folie aluminizata peste polistiren, pentru a realiza o oglinda termica
- amplasare plasa de beton  $\varnothing 4\text{mm}$ , cu ochiuri de  $10*10\text{cm}$ , va servi ca si support pentru element incalzitor
- plasele de beton sa fie legate intre ele, sa nu se miste
- dupa montarea cablului incalzitor de catre executant, beneficiarul va amplasa inaltatoare din plastic, de 1-2 cm sub plasa de beton, pentru a ridica sistemul de incalzire in mijlocul sapei
- la turnarea sapei se va evita sa se atinga firele intre ele
- nu calcati cablurile, pericol de deteriorare

Schitele urmatoare va vor ajuta sa intelegeti mai bine:



Schita 1



Schita 2

**Datoriile executantului**

- sa asigure livrarea si montarea cablului incalzitor, a termostatului si toate materialele necesare fixarii elementului incalzitor
- inainte de montare se verifica prin masurare rezistenta cablului incalzitor
- se pozitioneaza tubul senzorial de pardoseala
- se intinde cablul incalzitor peste plasa de beton
- se va fixa cablul incalzitor la distante conform formulei de calcul
- se va evita intersectarea cablurilor
- la finalizarea montajului se masoara din nou rezistenta cablului
- se fac poze cu pozitiile cheie a montajului (pe viitor se pot folosi la orice eventualitate)
- astfel incaperea se preda pentru turnarea sapei
- optional executantul poate oferi si realizarea Termoizolatiei, Bransarea zonelor si turnarea Sapei.

Dupa montarea cablului incalzitor, incaperea va arata in felul urmatoar:

