

## Roth systemplade

### Beskrivelse

Roth systempladen kan bruges både til nybyggeri og renoveringsopgaver hvor der anvendes betonlag med indstøbte gulvvarmerør. Systempladen leveres i fuld plade format 1 x 1 meter eller som rulle der dækker et areal fra 10 til 15 m<sup>2</sup>, dette gør at produktet er meget let men også let at håndtere på byggepladser.

Roth systempladen er et pladesystem udviklet til konstruktioner, hvor man ønsker at støbe ovenpå gulvvarmeslangerne.

Roth Tacker systempladerne kan udlægges direkte på et bærende beton dæk eller på en isolering af EPS eller en hård mineraluld som er egnet til nedstøbning.

Efter udlægning af pladerne samles alle samlingerne med selvklæbende overlap, således at betonen bliver ovenpå på pladerne.

I nogle typer byggerier kan det også være en god idé at anvende kantisolering langs væggene.

Clipsene til fastgørelse af rørene trykkes igennem pladerne med Roth monteringsværktøj. Når der anvendes systemplader kan man også anvende den energirigtige Roth rørclips E<sup>x</sup>. Med denne clips løftes røret op fra underlaget og det sikres at gulvvarmerørene omstøbes helt. Med denne løsning vil man teoretisk kunne sænke fremløbstemperaturen og stadig have den samme varmeeffekt.

Clipsene skal trykkes i pladerne med ca. 0,5 meter afstand.

Rørclipsene passer til PERT S3 og X-PERT® gulvvarmerør.

### Vigtigt!

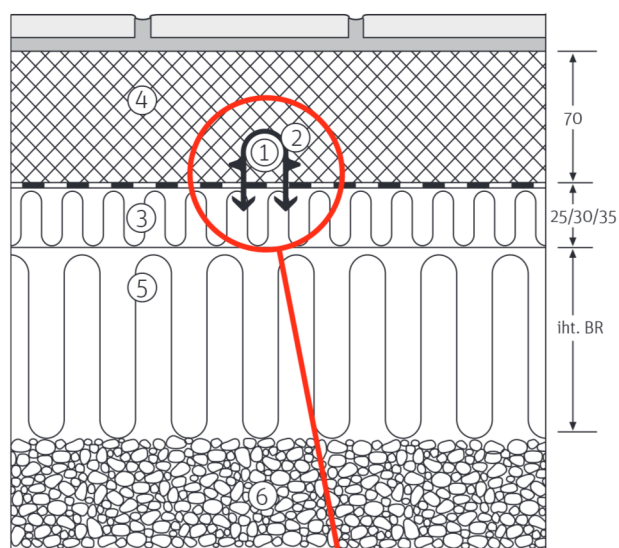
Hvis du bruger gulvvarmen til udtørring af betonen, skal du gøre dette ved en lav fremløbstemperatur, typisk 5 grader højere end betontemperaturen. Spørg altid betonleverandøren inden du starter udtørringen.

I større bygninger som lagerhaller og industribygninger deles gulvene op i mindre arealer, dette gøres med dilatationsfuger.

De steder hvor gulvvarmerørene krydser fugerne skal de beskyttes mod betonfladernes bevægelser, dette kan gøres ved at sætte et stykke Roth tomrør på.

Vær opmærksom på de skærpede krav

til isolering når der er gulvvarme i terrændæk og følg gældende BR og andre regler nøje.



1. Roth gulvvarmerør
2. Roth rørclips
3. Roth systemplade
4. Beton
5. Isolering iht. lovkrav
6. Kapillarbrydende lag

