

Roth systemplade

Installation



German quality since 1947

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 m², 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^x. 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.

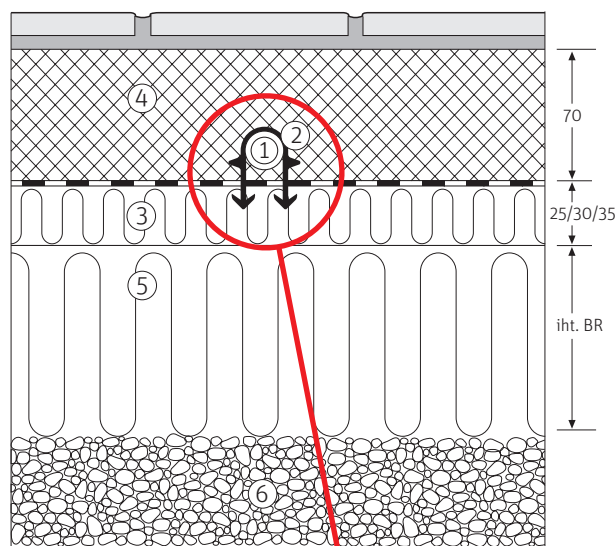
Rørclipsene passer til PERT S3 og X-PERT® gulvvarmerør.

Vigtigt!

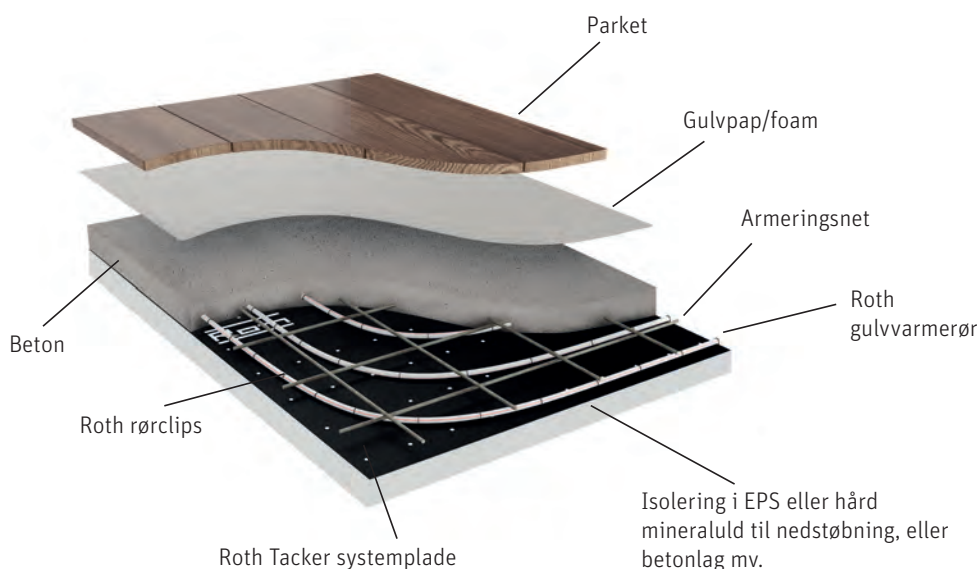
Hvis du bruger gulvvarmen til udtørring af betonen, skal du gøre dette ved en lav fremløbstemperatur, typisk 5 grader højere end betontemperaturen. Spørg altid betonleverandøren inden du starter udtørringen.

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.

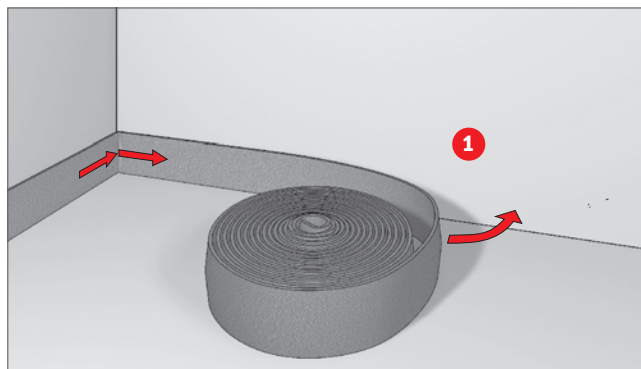


1. Roth gulvvarmerør
2. Roth rørclips
3. Roth systemplade
4. Beton
5. Isolering iht. lovkrav
6. Kapillarbrydende lag

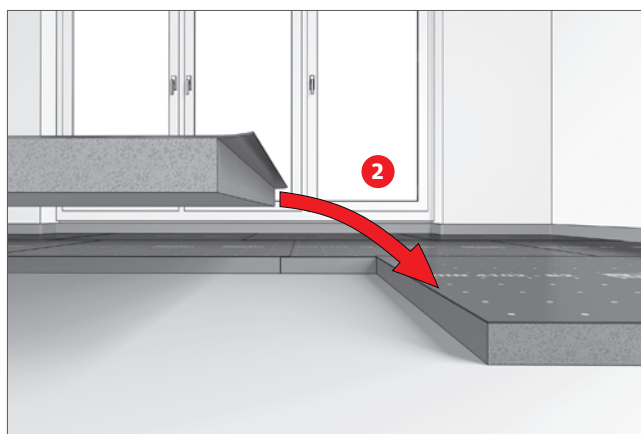


Roth systemplade

1. Start med at ligge Roth kantisolering langs alle vægge i de rum hvor der installeres gulvvarme med Roth Tacker systemplader. Kantisoleringen skal sidde pænt tæt op af væggen.

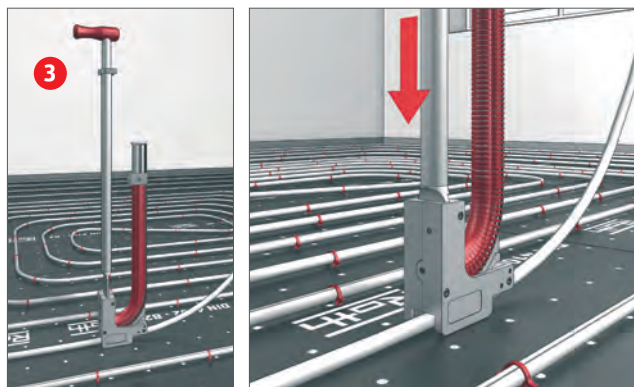


2. Systempladerne ligges ud på beton eller isoleringsmateriale fra væg til væg. Efter udlægning af pladerne samles alle samlinger med selvklæbende overlap, således at betonen bliver ovenpå på pladerne.



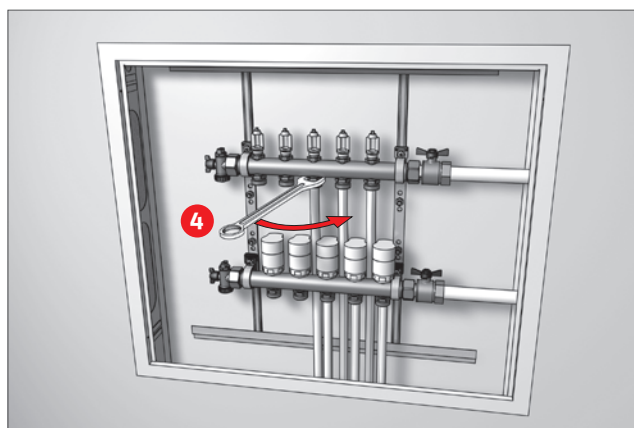
3. Udlægning af varmeslanger kan nu udføres. Dette gøres med Roth monteringsværktøj til E^x clips. Clipsene skal trykkes i pladerne med ca. 0,5 meter afstand. Rørclipsene passer til PERT S3 og X-PERT® gulvvarmerør.

Centerafstanden på varmeslangerne afhænger af det dimensioneret varmebehov i det pågældende rum samt beton-tykkelsen over varmeslangerne.



4. Rørføringen kan afsluttes ved at man monterer sine gulvvarmerør i et Roth GV fordelerskab. Man kan valgfrit vælge om installationen skal være til indbygning i væg eller som fritstående installation.

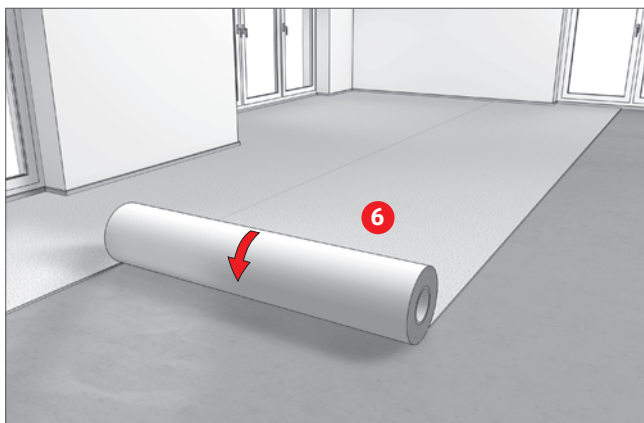
OBS ! Gulvvarmerørene skal altid trykprøves efter gældende lovgivning.



Roth systemplade



5. Støbning af beton kan nu udføres. I visse tilfælde kan der være behov/krav til at der udlægges armeringsnet inden støbningen påbegyndes.



6. Gulvvarmesystemet er nu installeret og betonlaget er støbt, du kan nu påbegynde at ligge dit overgulv.

OBS! Man skal være særlig opmærksom på tørretiden af betonen, dette er noget man bør afklare inden der påbegyndes udlægning af foam/pap med trægulv da det kan beskadige konstruktionen.

Tekniske data

Roth monteringsværktøj til rørclips

Roth rørclips E*, længde 43 mm

Roth rørclips, længde 58 mm

Systemplade 25-2 EPS, 25 mm byggehøjde

Systemplade 30-2 EPS, 30 mm byggehøjde

Systemplade i rulle 25-2 EPS, 25 mm byggehøjde

Systemplade i rulle 30-2 EPS, 30 mm byggehøjde

Systemplade i rulle 35-3 EPS, 35 mm byggehøjde

Roth Clima Comfort kantisolering 160 mm, 25 m

VVS-nr. 339654.222

VVS-nr. 339654.220

VVS-nr. 339654.221

VVS-nr. 339285.025

VVS-nr. 339285.030

VVS-nr. 339285.225

VVS-nr. 339285.265

VVS-nr. 339285.235

VVS-nr. 339259.030

Roth

ROTH DANMARK A/S

Centervej 5

3600 Frederikssund

Tel. +45 4738 0121

Fax +45 4738 0242

E-mail: service@roth-danmark.dk

roth-danmark.dk