

Teknisk beskrivelse

Roth gulvarmerør fastgøres med ståltrådsbindere på armeringsnet, som både fungerer som rørholder og er med til at styrke betonen. Armeringsnettet skal være hævet ca. 10 mm fra den underliggende isolering, og der skal udlægges en fugtspærre umiddelbart under gulvarmerørene.

Teknisk data

Roth Ståltrådsbindere á 250 stk
VVS nr. 087421.225
Mål: 150 mm lang, øje i hver ende
Materiale Udglødet ståltråd i 1 mm tykkelse

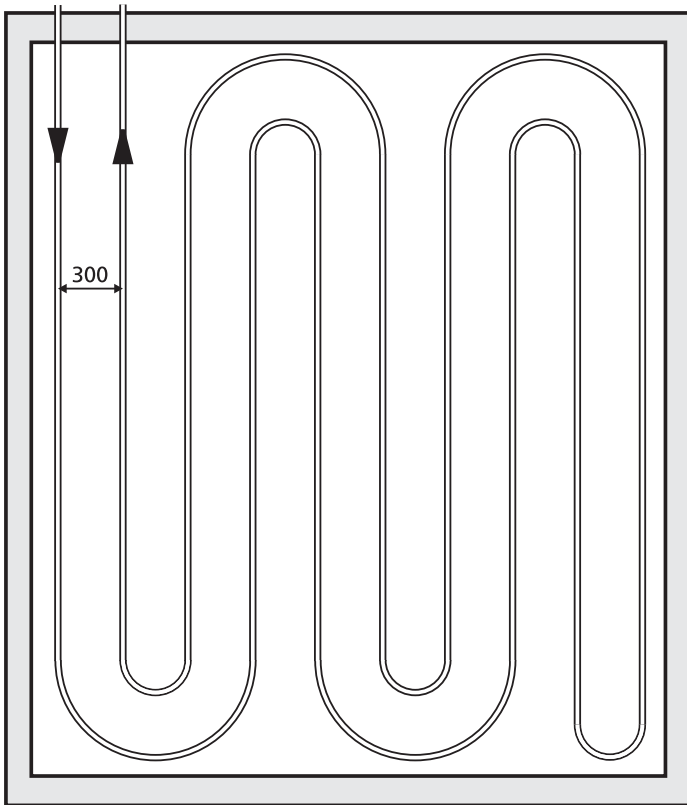
Montagevejledning

1. Når soklen er støbt, rettes der af med stabil grus eller lignende. Derefter udlægges isoleringen, støbebatts eller polystyren, over hele gulvet.
2. Direkte over isoleringen udlægges en fugtspærre.
3. Et armeringsnet udlægges, hævet ca. 10 mm fra den underliggende isolering.
4. Roth gulvarmerør fastgøres på armeringsnettet med ståltrådsbindere. Hvis der ikke anvendes ståltrådsbindere, kan der i stedet anvendes Jumbo clips eller Clips, der fungerer både som rørholder, og hæver armeringsnettet over isoleringen. Centerafstanden mellem rørene ved 20 mm Roth gulvarmerør må være max. 300 mm, og udlægges med „vendt retur“. Se illustration for udlægning. Rørforbrug er 3,3 meter pr. m² ved c-c 300 mm.
5. Slangerne bør trykprøves med 10 bar, inden tilstøbning. Hvis der er frostrisiko, bør trykprøvevandet frostsikres eller tømmes af.
6. Roth gulvarmerør bør ikke ligge i stærkt sollys mere end ca. 8 dage under udlægningen. Endvidere bør „nøgne“ rørender over gulv beskyttes eller afdækkes.
7. Under støbning må der ikke være varme på gulvvarmen. Den beton der bør anvendes til støbning, er flydebeton med en styrke på min. 15 NM/m². Hvis der anvendes vibrator, må denne ikke komme ned og beskadige rørene.
8. Betonen skal have en tykkelse på 70 - 100 mm.
9. Betonen afrettes til færdigt gulv. Det er meget vigtigt, at overgulvet har tæt kontakt med betongulvet, for at sikre en god jævn varme.

Indstøbt i beton med ståltrådsbindere



Udlægning



Roth ståltrådsbindere bruges i betongulvkonstruktioner til fastgørelse af Roth Gulvarmerør til armeringsnet. Ståltrådsbinderen lægges rundt om armeringsnettet og røret, derefter sættes krogen fra Roth bindeværktøj VVS nr. 087393.250, gennem begge øjer, og der trækkes til. Binderen vil da blive snoet, og holde røret fast til nettet.



Tilbehør

Roth LinPex® Oxygenstop 20 mm, 120 m VVS nr.	087217.220
Roth X-PERT S5@ 20 mm, 120 m VVS nr.	087207.220
Roth X-PERT S5@ 20 mm, 240 m VVS nr.	087207.240
Roth X-PERT S5@ 20 mm, 600 m VVS nr.	087207.249
Roth Ståltrådsbindere á 250 stk. VVS nr.	087421.225
Roth Værktøj til ståltrådsbindere med snekke VVS nr.	087393.250

Vigtigt!

Husk at betonen skal være helt tør inden udlægning af overgulv.

Ved opstarten af gulvvarmen, skal fremløbstemperaturen helst ikke overskride betonens overfladetemperatur med mere end 5°C. Dette sikrer en god tørring af betonen.

I større bygninger, som lagerhaller og industrilokaler, bør betongulvet deles op i mindre områder. Mellem hvert område skal der laves en delationsfuge. Fugen bør kun krydses af gulvarmerørene så få gange som muligt, altså lægges rørene ud inden for delationsfugerne. Der hvor røret passerer fugen, lægges et tomrør, eller isolering, ca. 20 cm på hver side af fugen, omkring gulvarmerøret for beskyttelse.

Det er vigtigt at der er tilstrækkeligt med isolering mod terræn, for at reducere varmetabet nedad. Udføres iht. Bygningsreglementet.

Vi forbeholder os ret til konstruktionsændringer uden forudgående meddelelse.