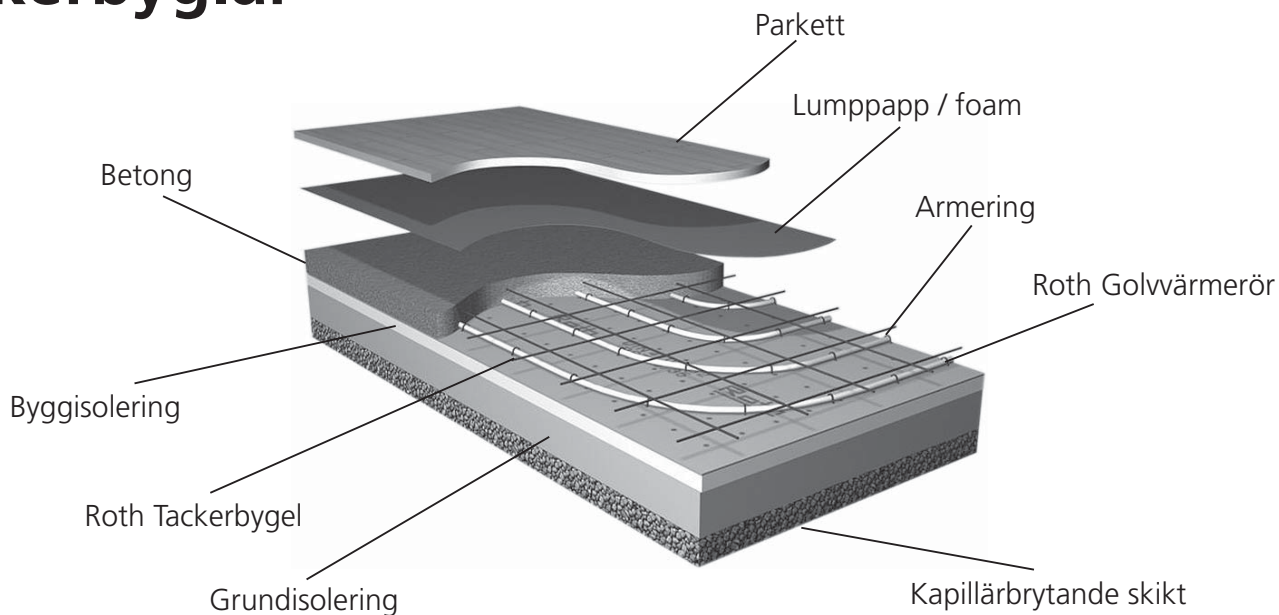


Betongbjälklag med Tackerbyglar



Betongbjälklag med Tackerbyglar



Beskrivning

Roth Nordics golvvärmesystem för betongbjälklag med tackerbyglar består i princip endast av tackerbyglar samt en bygelpistol.

Naturligtvis tillkommer golvvärmerör, fördelare samt regler-system.

Golvvärmesystemet kan även förläggas direkt på underliggande grundisolering under förutsättning att Roth tackerbyglar extra långa används samt att isoleringen består av expanderad cellplast med densitet av minst 30 kg/dm³. Tänk dock på att golvvärme kräver ytterligare isoleringstjocklek så att värmeförlusterna nedåt begränsas. Rådgör med din byggare.

Montering

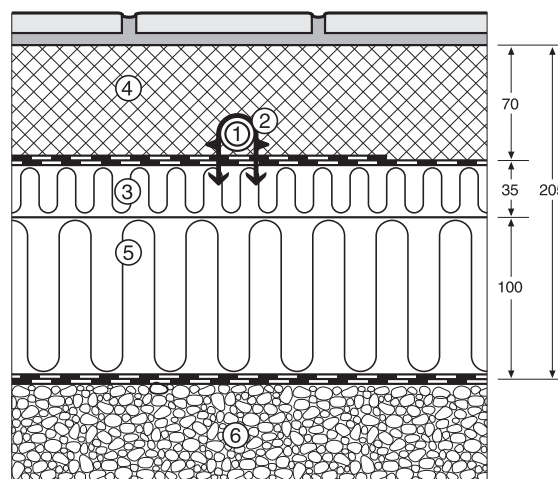
1. Lägg ut eventuell kantlist utmed grundmur, väggar, pelare etc. (Gäller endast 2-skiktsgjutning). Delen med plastfolie skall vara uppåt och utåt. Fäst kantlisten med stålspik eller dylikt.

2. Vid eventuella kantförstyvningar (voter) skall bitar av golvwärmeled näjas fast på armeringen. Detta för att golvvärmerören skall kunna förläggas på ett avstånd av min. 100 mm från insida yttervägg.

3. Det är av högsta vikt att föreskrivet röravstånd märkes ut ordentligt.

4. Ladda Roth Tackerpistol med tackerbyglar, original enligt bild. Normal åtgång av tackerbyglar är ca. 2 st./m golvvärmerör. Använd Roth Tackerbyglar, extra långa. Golvvärmerören kan nu enkelt skjutas fast med bygelpistol (se bild). Tänk på att golvvärmerören styvnar i takt med fallande temperatur. Förvara därför rören varmt under den kalla årstiden.

Sektion

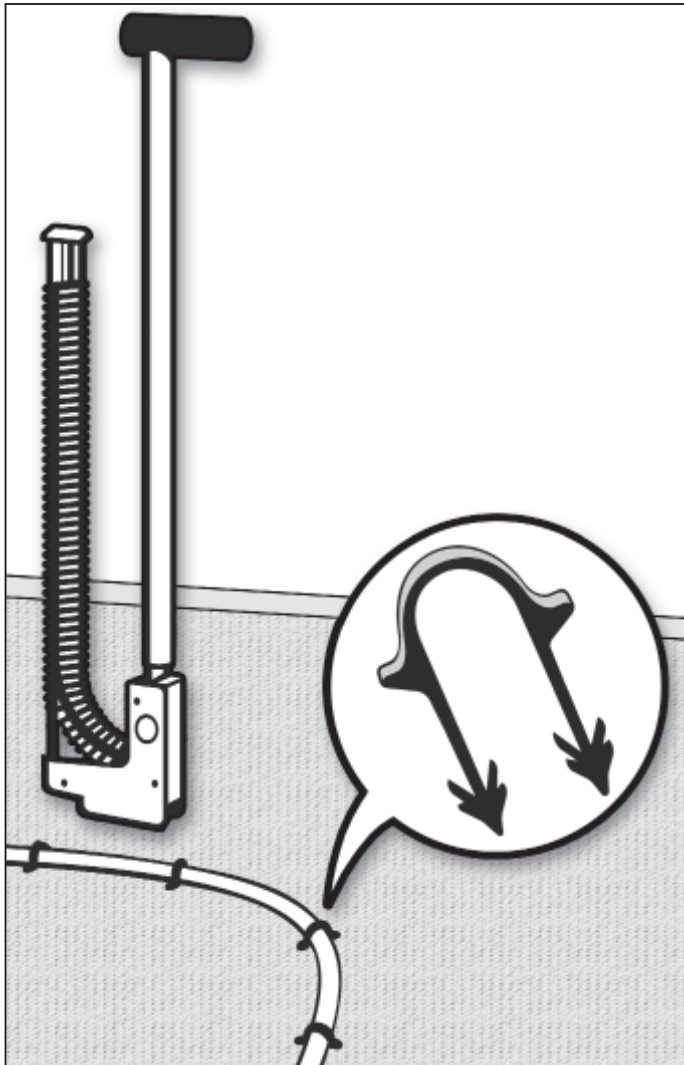


- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Roth Golvärmerör | 4. Betong |
| 2. Roth Tackerbygel | 5. Isolering |
| 3. Isoleringsskiva | 6. Kapillärbrytande skikt |

5. Golvvärmeförläggningen påbörjas med att framledning- en anslutes på golvvärmefördelaren. Glöm ej rörböjningsstöden.

6. Anslut returledningen till motsvarande ventil på golvvärmefördelaren. Märk upp systemet med vilka kretsar som betjänar respektive rum. Följ instruktion för golvvärmefördelare beträffande provtryckning, injustering samt drift och underhåll.

Betongbjälklag med Tackerbyglar



Använd extra långa tackerbyglar.

Viktigt!

Innan golvbeklädnad kan ske bör en fuktmätning göras.

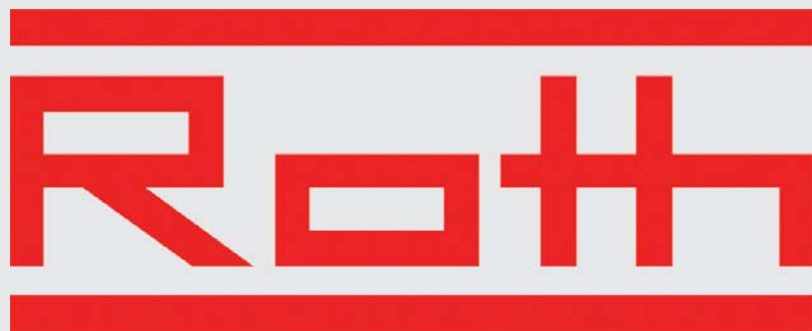
Uttorkningen av betongplattan kan påskyndas med ingjuten golvvärme. Framledningstemperaturen får dock ej överstiga betongtemperaturen med mer än 5°C.

I större byggnader såsom lagerhallar och industrilokaler förekommer att betonggolvet delas upp i mindre ytor. Mellan varje yta uppstår då en så kallad expansionsfog. När golvvärme förläggs i en sådan byggnad skall varje slinga dimensioneras så att den kan förläggas inom en och samma betongyta. Då rören passerar expansionsfogen skall röret skyddas så att det ej skadas när betongytorna rör sig. För detta ändamål skall Roth Nordics skyddsror användas.

Tänk på att golvvärmen förhöjer betongplattans temperatur betydligt. Det är därför av största vikt att tillräcklig grundisolerings, speciellt vid randzoner, tillgodoses. Normalt rekommenderas minimum 250mm.

Normer och krav enligt Boverkets byggregler och HUS-AMA gäller.

I våtrumskonstruktioner bör Bygggeramikrådets branschregler BBV följas.



Roth Nordic AB

Hanögatan 9 • 211 24 Malmö

Tel: 040 53 40 90 • Fax: 040 53 40 99

service@roth-nordic.se • www.roth-nordic.se