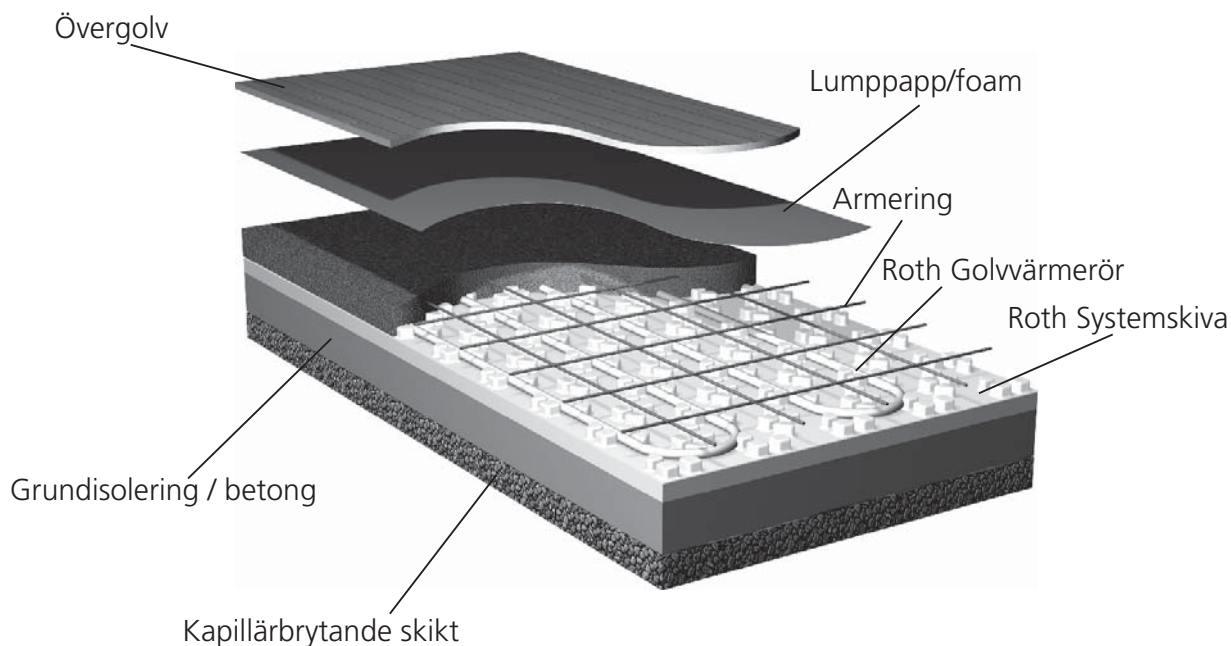


Roth Systemskiva



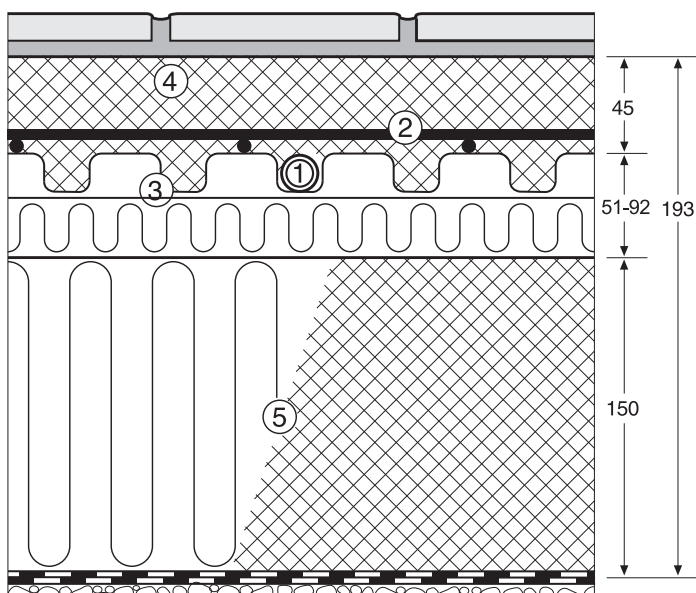


Beskrivning

Roth Systemskiva består av stegljudsdämpande cellplastisolering (EPS) med integrerade rörhållare för 16 och 20 mm golwärmör. Systemskivans konstruktion förenklar utläggningen av rören som enkelt fästes ned i skivans knoppar som fungerar som rörhållare. Skivans konstruktion ger också stor flexibilitet vid val av c/c -avstånd för rören och typ av förläggningssätt.

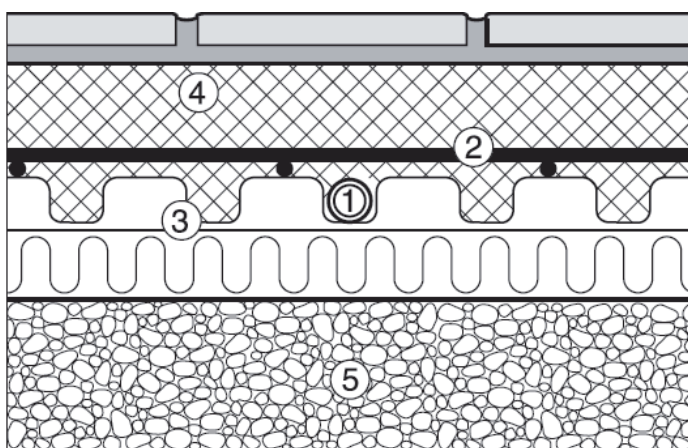
Skivan är avsedd att användas i s.k. tvåskiktsgjutning i våningsplan, på grovgjutning, eller på existerande markisolering.

Principritning - Platta på mark



- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Roth Golwärmerör | 4. Betong |
| 2. Armering | 5. Isolering |
| 3. Roth Systemskiva | 6. Kapillärbrytande skikt |

Principritning - Mellanbjälklag



- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Roth Golwärmerör | 4. Betong |
| 2. Armering | 5. Mellanbjälklag / betong |
| 3. Roth Systemskiva | |

Montering:

1

Lägg eventuellt kantband ut med grundmur, väggar, syllar etc. Delen med plastfolie, skall uppåt och utåt. Kantbandet fästes med spik eller liknande. Kantbandets funktion är att ge utrymme för expansion av betongplattan samt säkra att gjutningsmassa ej tränger ned under systemskivan.

2

Vid utläggning av Roth Systemskiva påbörjas utläggningen i rummets översta vänstra hörn, (1 i bild). Skivorna har överlapp för att hålla varandra på plats. Där som första raden utmed väggen avslutas med en skiva (3a i bild) som delas, fortsätts nästa rad från vänster med resterande del (3b i bild).

3

Roth Systemskiva har integrerade knoppar för 16 och 20 mm golvvärmerör som förenklar installationen och som möjliggör en stor flexibilitet med tanke på val av c/c-avstånd och förläggningssätt.

Föreskrivet mönster på gällande installationsritning skall alltid följas.

4

Lägg ut golvvärmerören efter föreskrivet mönster på gällande installationsritning. Golvvärmerören styvnar i takt med fallande temperaturer så förvara därför rören varmt under den kalla årstiden.

Tekniska data

Värmekonduktivitet:	0,035 W/m.K
Densitet:	30 kg/ m ³
Material:	Expanderad polystyren (EPS)

Roth Systemskiva 24/51	RSK-nr.: 242 11 26
Isoleringstjocklek:	24 mm
Total bygghöjd:	51 mm
Förpackning:	13 skivor, 12,48 m ²
Vikt:	13,6 kg / förpackning
Volym:	288 dm ³ / förpackning

Roth Systemskiva 41/68	RSK-nr.: 242 11 27
Isoleringstjocklek:	41 mm
Total bygghöjd:	68 mm
Förpackning:	9 skivor, 8,64 m ²
Vikt:	14,9 kg/ förpackning
Volym:	369 dm ³ / förpackning

Viktigt!

Uttorkning av betongplattan kan påskyndas med ingjuten golvvärme. Framledningstemperaturen skall då inte överstiga betongtemperaturen med mer än 5°C. I större byggnader, så som lagerhallar och industrilokaler, förekommer det att betonggolvet delas upp i mindre delar. Mellan varje del blir det då en expansionsfog. När golvvärme läggs i en sådan konstruktion bör varje slinga dimensioneras så att den läggs inom en sådan betongyta. När rören passerar genom expansionsfog skall röret skyddas så att det inte kan skadas när betongytorna rör sig jämte varandra. Använd skydds rör med lämplig dimension alternativt rörisolering. Golvvärmen förhöjer betongplattans temperatur betydligt. Det är därför viktigt att tillräcklig grundisolering läggs, speciellt utmed grunden, för att reducera värmeförluster nedåt. Normer och krav till gällande byggregler och branschkrav skall alltid följas.

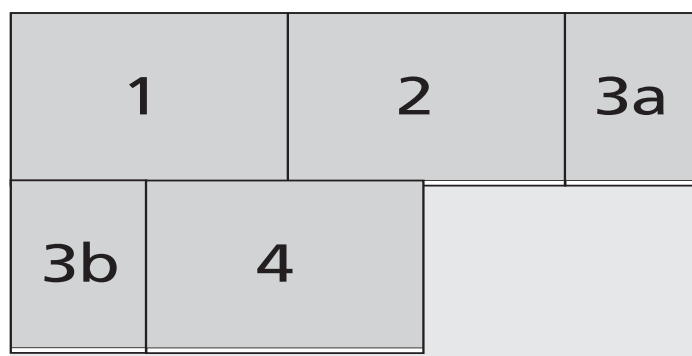
5

Utläggning av rören startar med att tilloppsledningen inkopplas på golvvärmefördelaren. Använd Roth Rörböjstöd för att fixera röret vid nedgången till systemskivan. Systemskivans utformning ger möjlighet att lägga rören i s.k snäckmönster. Fördelen med sådant mönster är en jämnare värmefördelning till golvytan.

6

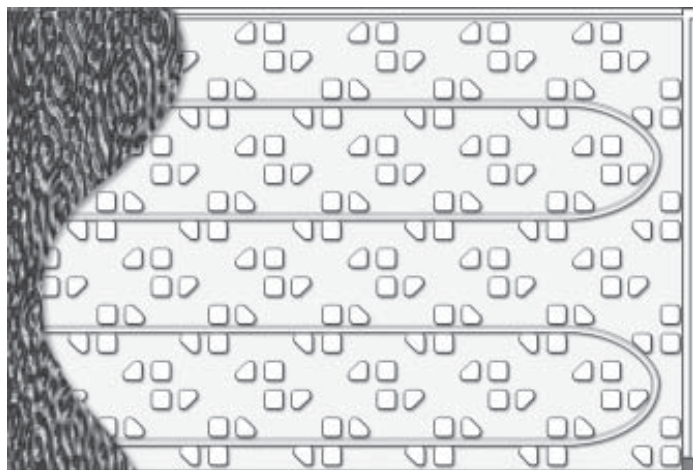
Anslut returledningen till motsvarande ventil på golvvärmefördelaren. Märk upp slingan med märkbrickor som levererats från Roth. Märk upp med vilket rum som betjänas av respektive slinga. Skriv också längden på varje slinga. Följ därefter noga instruktionen för golvvärmefördelaren med tanke på täthetskontroll (provtryckning), injustering samt drift- och skötselansvisning.

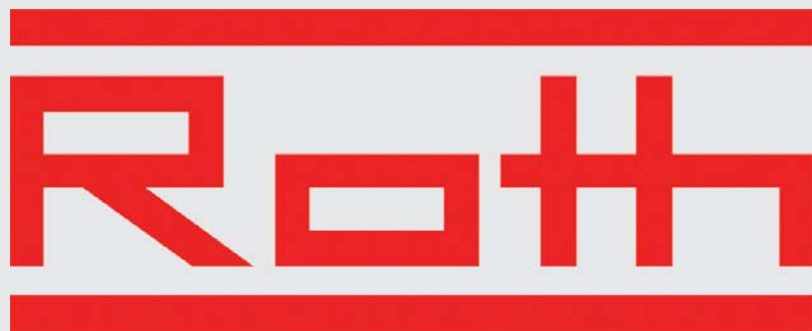
OBS! Provtryckning skall ALLTID utföras på samtliga slingor före övergjutning!



Roth Systemskiva 46/73	RSK-nr.: 242 11 28
Isoleringstjocklek:	46 mm
Total bygghöjd:	73 mm
Förpackning:	8 skivor, 7,7 m ²
Vikt:	14,4 kg/ förpackning
Volym:	368 dm ³ / förpackning

Roth Systemskiva 65/92	RSK-nr.: 242 11 29
Isoleringstjocklek:	65 mm
Total bygghöjd:	92 mm
Förpackning:	6 skivor, 5,7 m ²
Vikt:	14,4 kg/ förpackning
Volym:	396 dm ³ / förpackning





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