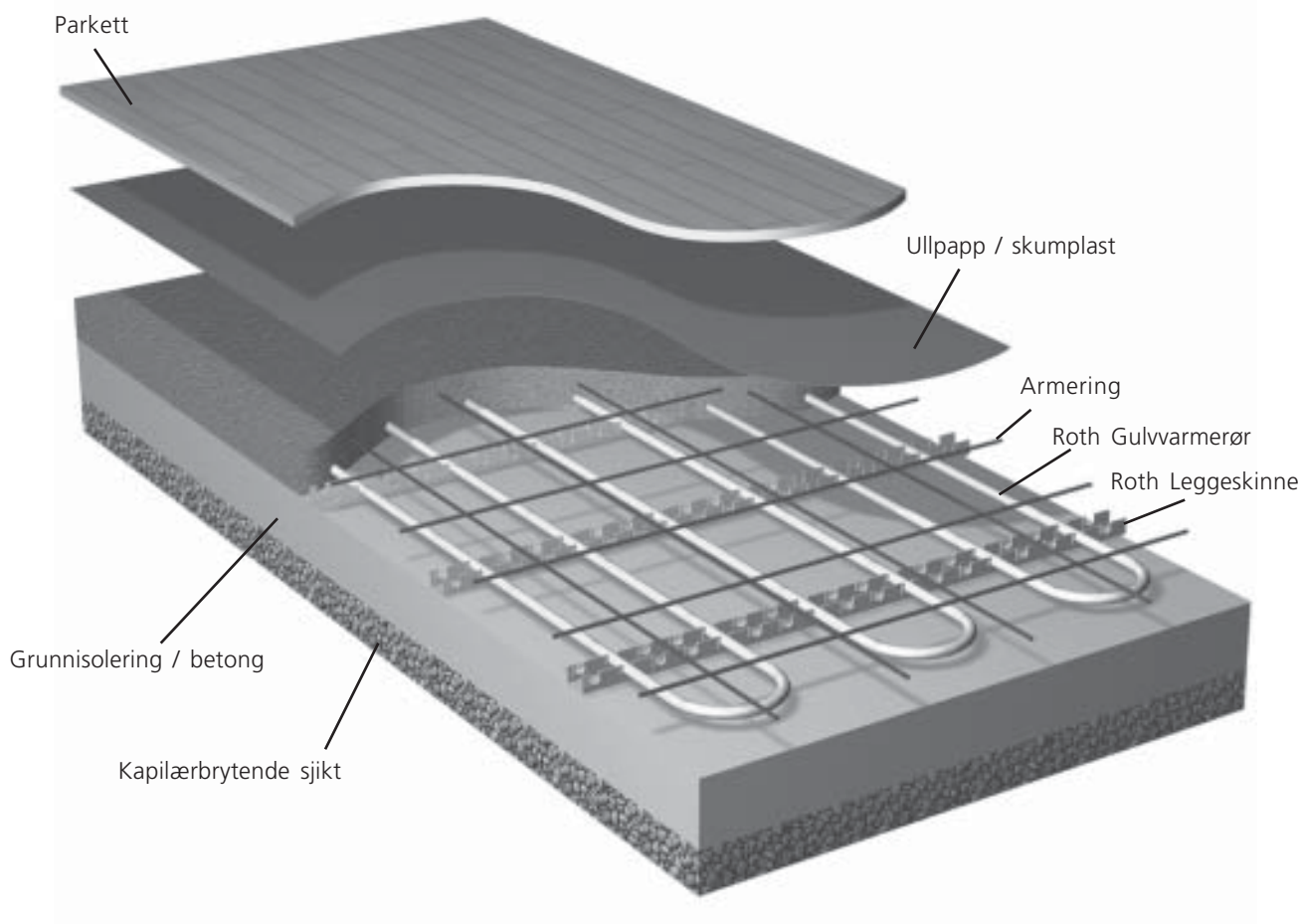
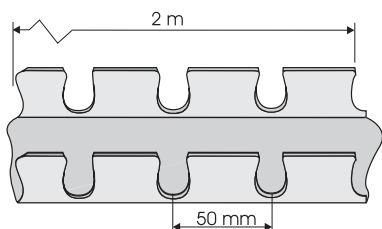


Betongdekke med leggeskinne

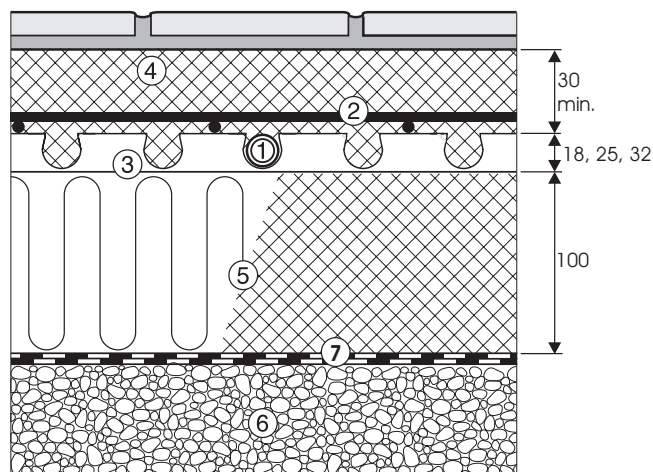


Beskrivelse

Roth Scandinavias leggeskinne består av gjennvunnet kadmi-umfri PVC og er konstruert for installasjon i betongkonstruksjoner der tilleggisolering er tilgodesett. Leggeskinnen festes på EPS- eller XPS isolering. Leggeskinnen leveres i lengder på 2 m og finnes for rørdimensjon 12, 16 og 20 mm. En senter avstand på 50 mm mellom rørene, muliggjør stor fleksibilitet.



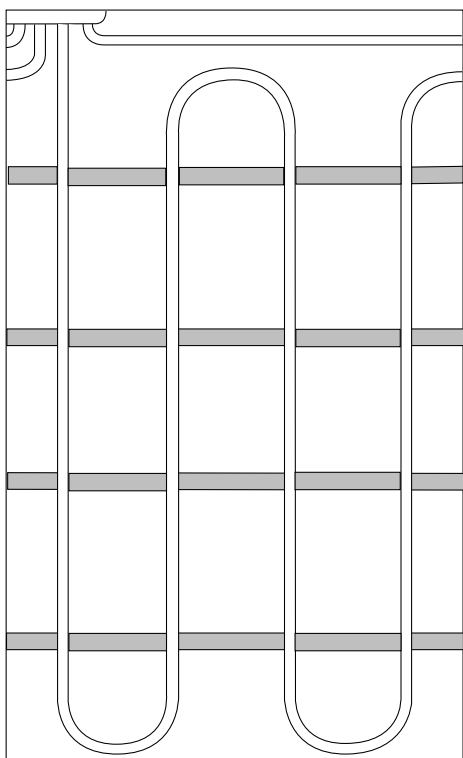
Seksjoner



1. Roth Gulvarmerør 12, 16 eller 20 mm
2. Armering
3. Leggeskinne, byggehøyde 18, 25 eller 32 mm
4. Betong, minimum 30 mm over rørene
5. Grunnisolering / betong
6. Kapilærbrytende sjikt
7. Evt. fuktsperre

Montering

1. Legg ut eventuell kantlist ved grunnmur, vegger søyler etc. (gjelder bare 2-sjikts- støping). Den delen med plastfolie skal opp og ut. Kantlisten festes med spiker eller lignende.
2. Leggeskinnen festes med hjelp av festklips på tvers av gulvvarmerørenes retning eller gjeldene installasjonstegninger. Leggeskinnene legges med en innbyrdes avstand på ca. 1000 mm, og mot rørvendingene ca. 300 mm. Ved utlegging av leggeskinne for 12 mm rør skal disse avstandene halveres.
3. Utlegging av rørene starter med at turledningen tilkobles gulvvarmefordeleren. Glem ikke å montere på varerør, (overgangen mellom betong og opp til fordeleren).
4. Legg ut gulvvarmerørene etter foreskrevet mønster på gjeldene installasjonstegning. Husk at gulvvarmerørene stivner i takt med fallende temperatur. Oppbevar derfor rørene varmt under den kalde årstiden.



5. Anslutt returledningen til motsvarende ventil på gulvvarmefordeleren. Merk opp systemet med hvilke kretser som betjener respektive rom. Følg instruksjon for gulvvarmefordelere med tanke på trykkprøving, innjustering, samt drift og vedlikehold.

Viktig!

Uttørring av betongplaten kan påskyndes med innstøpt gulvvarme. Turvannstemperaturen må da ikke overstige betongtemperatur med mer enn 5°C.

I større bygninger, slik som lagerhaller og industrilokaler, forekommer det at betonggulvet deles opp i mindre deler. Mellom hver del blir det da en ekspansjonsfuge. Når gulvvarme legges i en slik bygning skal hver krets dimensjoneres slik at den kan legges innom en og samme betongflate. Når rørene passerer ekspansjonsfugen skal røret beskyttes slik at det ikke skades når betongflatene rører seg. Til dette skal Roth Scandinavias beskyttelsesrør (varerør) benyttes.

Husk at gulvvarmen forhøyer betongplatens temperatur betydelig. Det er derfor av viktig at tilstrekkelig grunnisolering er lagt, spesielt ved randsoner.

Tekniske data

NRF nr. 837 03 14	Roth leggeskinne 12 mm á 2 m
NRF nr. 837 03 11	Roth leggeskinne 16 mm á 2 m
NRF nr. 837 03 15	Roth leggeskinne 20 mm á 2 m

Mulig røravstand : 150, 200, 250, 300 mm

Materiale : Kadmiumfri PVC

Forbruk : Legges med innbyrdes avstand på 1 m