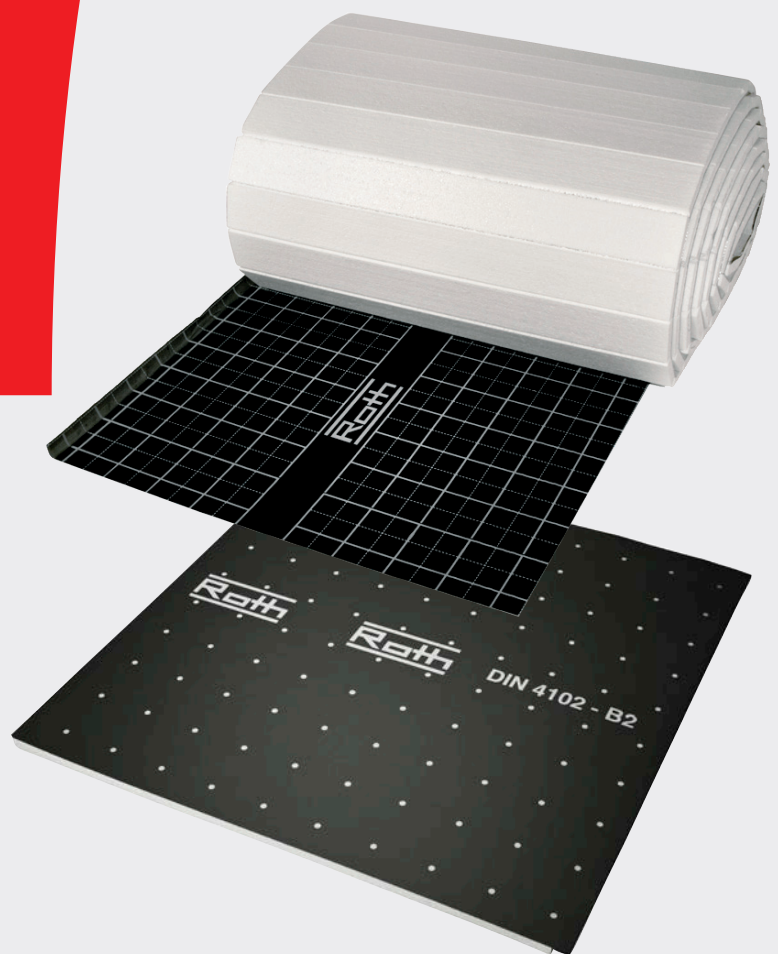


Roth Tacker system

Installasjon



German quality since 1947

Roth Tacker system

Beskrivelse

Roth Tacker system kan brukes både til nybygg og rehabilitering der støpt betong eller avrettingsmasse er bærende lag. Tacker systemrull leveres i størrelsen fra 9 til 12 m² og platene leveres i esker på 15 m². Roth Tacker system er et platesystem utviklet til konstruksjoner hvor man ønsker å støpe eller avrette på platen eller over gulvvarmerørene. Platene er laget av EPS materiale med en pålimt film som gir en total tykkelse på 25, 30 og 35 mm.

Roth Tacker system kan legges direkte på ett bærende betongdekke, trebjelkelag (min gulvavretting 35 mm), eller på isolering av EPS eller en hard mineralull som er egnet til nedstøping. Når man legger ut platene så limes de med en overlappende limkant. Etter alle platene er lagt så MÅ man tape over alle skjøter med tape til tackerplater (NRF nr: 837 00 61) slik at ikke avrettingsmassen flyter i mellom. Det skal også brukes kantisolering for å ta opp ekspansjon i gulvet mot f. eks vegger.

Man bruker festeverktøy til å krampe fast festeklipsene i EPS platen. Det energiriktige festeklipset Ex brukes for å klamre og holde rørene på plass, i tillegg løfter festeklipset opp røret litt slik at avrettingsmassen dekker hele røret. I tillegg er det to mothakere som fikserer røret godt til platen! Man utnytter da hele rørets areal og det kan bidra til bedre varmeledning ut i gulvet, det vil si at ved samme effekt W/m² så kan man redusere tur-temperaturen noe.

Festeklipsene skal festes med maks 0,5 m avstand, med riktig C/C avstand på rørene så oppnår man en jevn varme over hele gulvet.

Viktig!

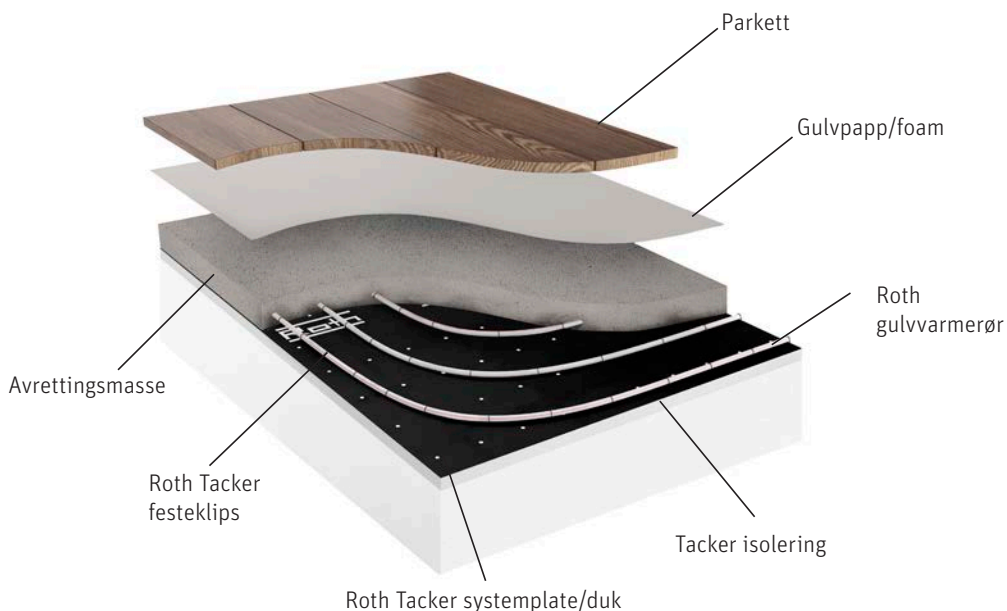
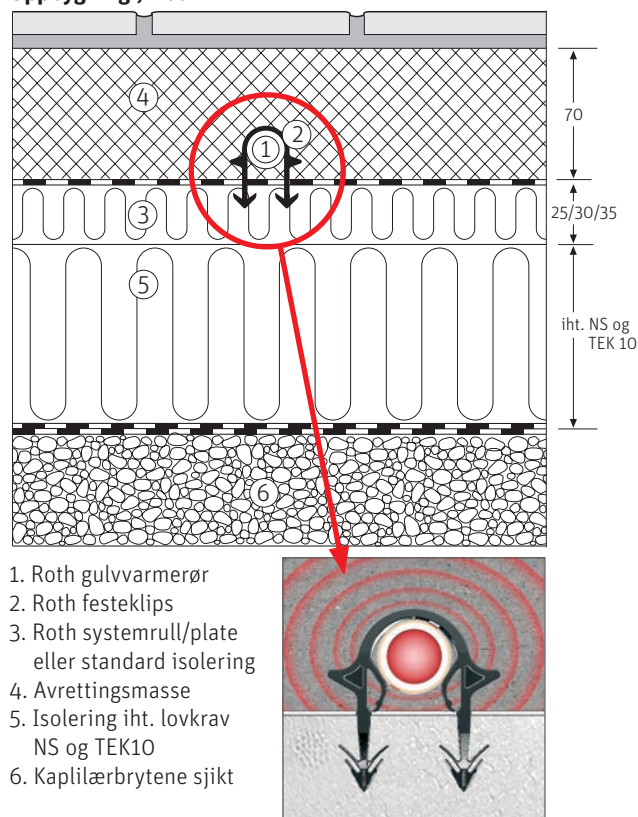
Hvis du bruker gulvvarmen til uttørring av betong eller i avrettingsmassen så skal dette gjøres med lav tur-temperatur, typisk 5 grader høyere enn temperaturen i betong/avrettingsmasse. Spør alltid leverandør av avrettingsmassen før uttørringen starter.

I større bygninger, slik som lagerhaller og industrilokaler, forekommer det at gulvene deles opp i mindre arealer. Mellom hver del blir det da en ekspansjonsfuge. Når gulvvarme legges i en slik bygning skal hver kurs dimensjoneres slik at den kan legges innom en og samme betong/avrettingsflate. Når rørene passerer ekspansjonsfugen skal røret beskyttes slik at det ikke skades når betongflatene rører seg. Til dette skal Roth Nordics varerør benyttes.

Husk at gulvvarmen forhøyer betong/avrettingsflatens temperatur betydelig. Det er derfor viktig at tilstrekkelig grunnisolering er lagt, spesielt ved randsoner.

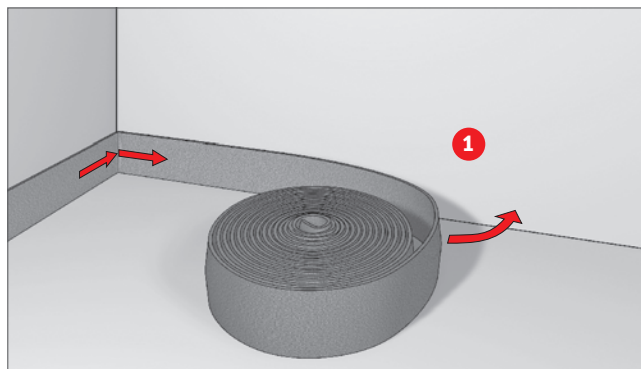
Følg normer og krav i henhold til gjeldende byggforskrifter.

Oppbygning, mål i mm

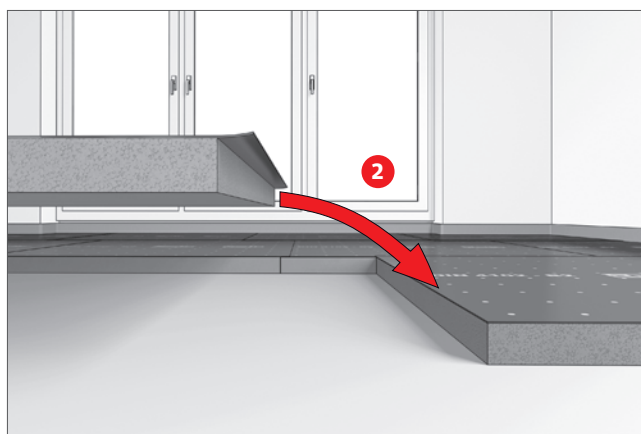


Roth Tacker system

1. Start med å legge Roth kantisolering langs alle vegger i de rom hvor det skal legges gulvvarme med Roth Tacker system. Kantisoleringen skal sitte godt opp til veggen for å unngå at avrettingsmassen kommer inntil.

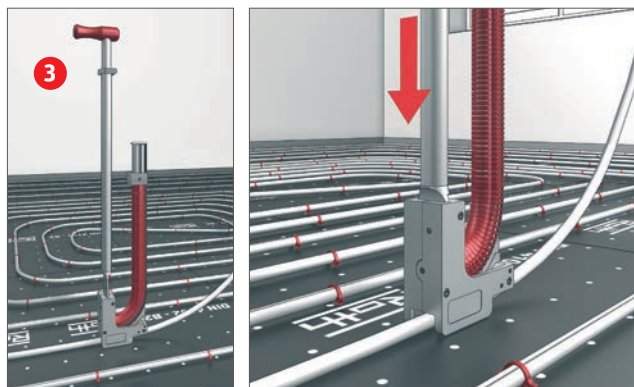


2. Tacker systemrull og plater legges ut på betongdekke, isoleringsmateriale eller på trebjelkelag fra vegg til vegg. Når Tacker system legges på trebjelkelag med gulvvarmerør skal det være overdekning på min 35 mm fra Tacker rullen/platen. Etter alle platene er lagt så MÅ man tape over alle skjøter med tape til tackerplater (NRF nr: 837 00 61) slik at ikke avrettingsmassen flyter i mellom.



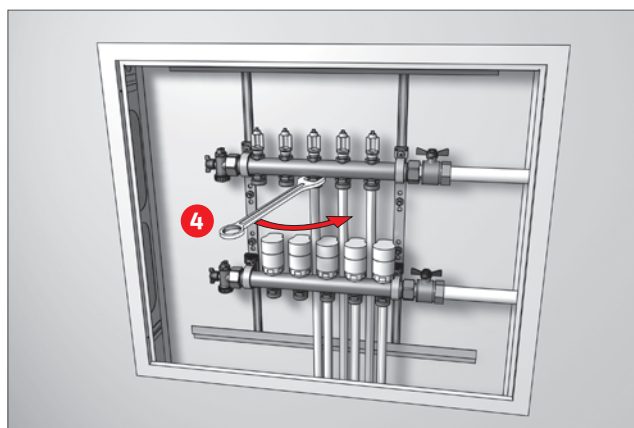
3. Utlegging av gulvvarmerør kan nå utføres. Dette gjøres med Roth festevertøy til Ex festeklips. Festeklipsene skal trykkes i platene med maks 0,5 meters avstand.

Senteravstanden på gulvvarmerørene avhenger av det dimensjonerte varmebehovet i det gjeldende rom, samt tykkelsen på avrettingslaget.



4. Rørføringen skal avsluttes ved at man monterer gulvvarmerørene til en fordeler inne i et Roth fordelerskap. Man velger fritt om man ønsker fordelerskap for innbygging eller utvendig og frittstående montering.

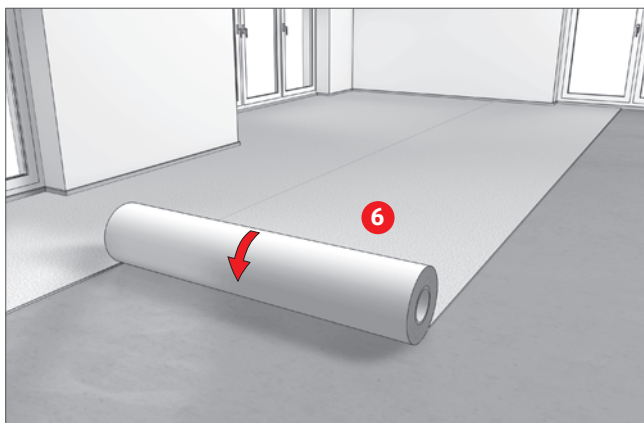
OBS! Gulvvarmerørene skal alltid trykkprøves etter gjeldende NS og krav.



Roth Tacker system



5. Avretting kan nå utføres. I visse tilfeller kan det være behov/krav til en armering, f. eks fibernet. Spør alltid leverandøren av avrettingsmassen ved tvil.



6. Tacker systemet er nå installert og ferdig avrettet. Du kan nå begynne å legge ditt overgulv.

OBS! Man skal være oppmerksom på tørketiden av avrettingsmassen. Dette er noe man skal avklare før man begynner utlegging av papp/foam med tregulv. Fukt fra avrettingsmassen kan skade overgulvet.

Tekniske data

Roth festevertøy til Tacker system	NRF nr. 837 04 65
Roth festeklips, Tacker, 43 mm	NRF nr. 837 03 45
Roth festeklips, Tacker, 58 mm	NRF nr. 837 03 47
Roth systemplate Tacker EPS 25, 25 mm byggehøyde	NRF nr. 837 00 05
Roth systemplate Tacker EPS 30, 30 mm byggehøyde	NRF nr. 837 00 06
Roth systemrull Tacker EPS 25, 25 mm byggehøyde	NRF nr. 837 00 07
Roth systemrull Tacker EPS 30, 30 mm byggehøyde	NRF nr. 837 00 08
Roth systemrull Tacker EPS 35, 35 mm byggehøyde	NRF nr. 837 00 12
Roth Clima Comfort kantisolering 50 mm, 25 m	NRF nr. 837 03 07
Roth Clima Comfort kantisolering 160 mm, 25 m	NRF nr. 837 03 16

Roth

ROTH NORDIC AS

Jongsåsveien 4
1338 Sandvika
Tel. +47 67 57 54 00
E-mail: service@roth-nordic.no
roth-nordic.no
facebook.com/RothNordicNO