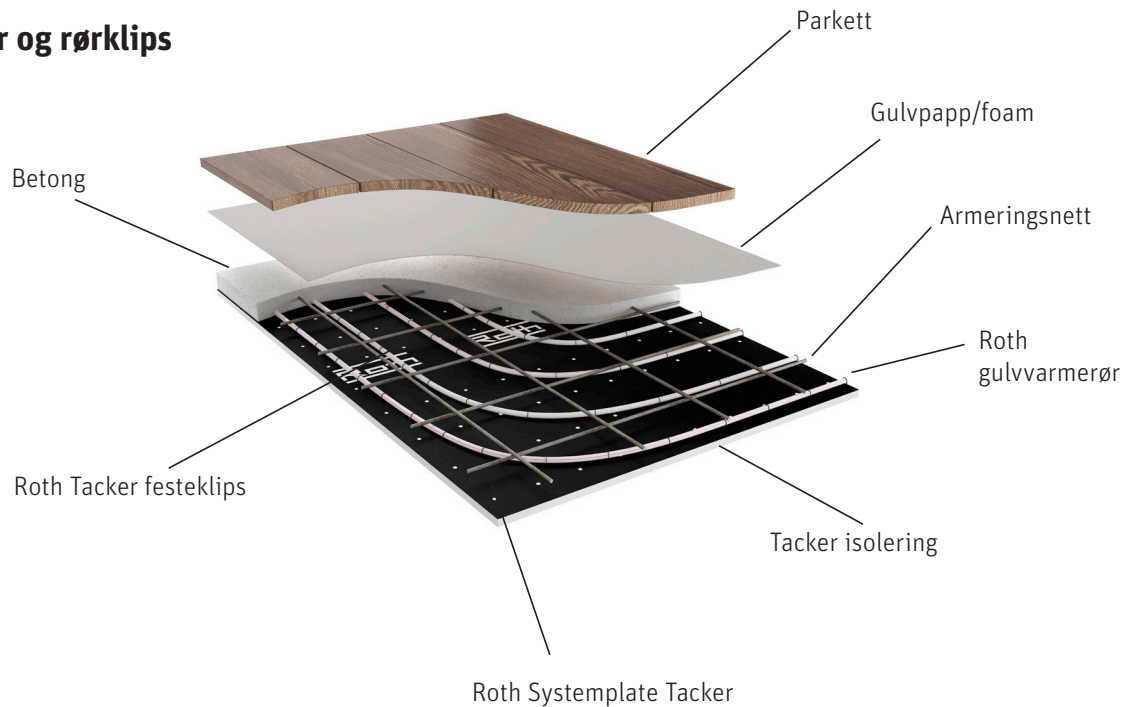


Innstøpt i betong

- med systemplater og rørklips



Beskrivelse

Roth festeverktøy til Tacker festeklips gjør det enklere å legge ut gulvvarmerørene.

Legg inn Tacker festeklips i festeverktøyet og du er klar for utlegging av rørene.

Hold verktøyet over ønsket plassering og trykk ned på håndtaket.

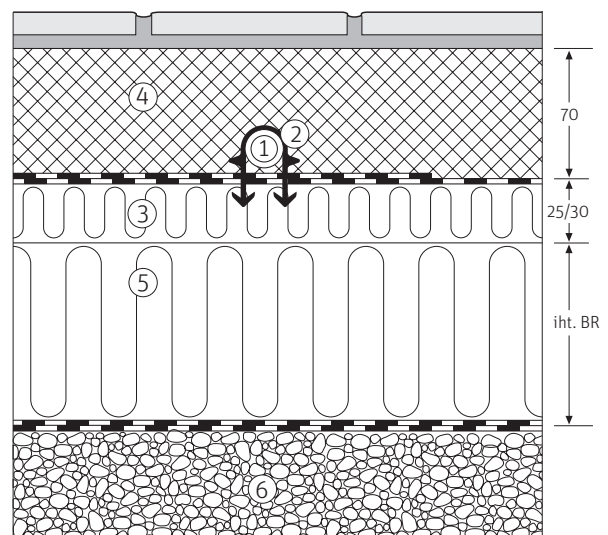
Festeklisset trykkes ned i isoleringen og fikserer røret.

Festeklisset skal trykkes ned i isoleringen med ca. 0,5 meter avstand.

Tekniske data

Roth festeverktøy til Tacker festeklips for leggeskinne	NRF nr	837 04 65
Roth Tacker festeklips, lengde 43 mm	NRF nr	837 03 45
Roth Tacker festeklips, 58 mm	NRF nr	837 03 47
Roth Systemplate Tacker EPS 25-2, 25 mm byggehøyde	NRF nr	837 00 05
Roth Systemplate Tacker EPS 30-2, 30 mm byggehøyde	NRF nr	837 00 06
Roth Systemplate på rull Tacker EPS 25-2, 25 mm byggehøyde	NRF nr	837 00 07
Roth Systemplate på rull Tacker EPS 30-2, 30 mm byggehøyde	NRF nr	837 00 08

Oppbygning, mål i mm



1. Roth gulvvarmerør
2. Roth festeklips
3. Roth Systemplate eller standard isolering
4. Betong
5. Isolering iht. lovkrav
6. Kaplilær brytne sjikt

Innstøpt i betong

- med systemplater og rørklips

Roth's nye festeklips er designet for å få best mulig varmeledningsevne! Etter at festeklipset er montert så vil hakene løfte opp røret slik at betong eller avrettingsmasse kommer inn under gulvvarmerøret. Man utnytter da hele rørets areal og det bidrar til bedre varmeledning ut i gulvet. I tillegg er det nå to mothakere som fikserer røret enda bedre!

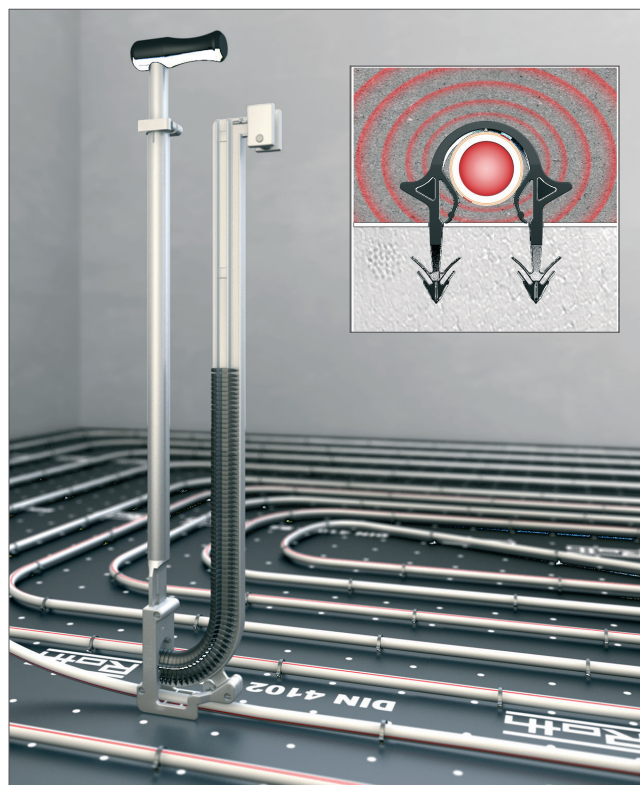
Viktig!

Uttørring av betongplaten kan påskyndes med innstøpt gulvvarme. Turvannstemperaturen må da ikke overstige betongtemperaturen 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 Nordics beskyttelsesrør (varerør) benyttes.

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

Følg normer og krav i henhold til gjeldende byggeforskrifter.



Bruk så lange festeklips som mulig!

Data	Systemplate 25-2	Systemplate 30-2	Systemplate på rull 25-2	Systemplate på rull 30-2
NRF nr	837 00 05	837 00 06	837 00 07	837 00 08
Mål, i mm	1.000 x 1.000 x 25	1.000 x 1.000 x 30	1.000 x 12.000 x 25	1.000 x 10.000 x 30
Varmeledningsevne W/mK	0,045	0,040	0,045	0,045
Trinnlydsdempning dB, iht. DIN 4109*	28	28	28	29
Foliedampspærre	DIN 18560	DIN 18560	DIN 18560	DIN 18560
Max belastning kN/m ²	4,0	5,0	4,0	4,0
Selvklebende overlappning i mm	30	30	18	18
Forpakning i m ²	15,0	15,0	12,0	10,0

*Data basert på betonggulv med beleggsmateriale med en vekt > 70 kg/m²

Systemplate 25-2: Gulvkonstruksjonens vektete trinnlydsdempning: $\Delta L_w = 28$ dB

Systemplate 30-2: Gulvkonstruksjonens vektete trinnlydsdempning: $\Delta L_w = 28$ dB