

Roth QuickTemp Compact® system 24/16 og 14/10,5

Roth QuickTemp Compact® system er spesielt utviklet til installasjon av gulvvarme, hvor man ønsker et hurtigregulerende system med lav byggehøyde. Roth QuickTemp Compact® system består av en hard EPS isolering med spor og en heldekkende pålimt varmefordelingsplate i 0,5 mm tykk aluminium. EPS isoleringen inneholder brannhemmende materiale.

Systemet er like velegnet til nybygg som til renovering. Roth QuickTemp Compact® system kan installeres flytende alle steder hvor det er et stabilt og bærende underlag av tre eller betong. Systemet kan avsluttes med et valgfritt tregulv, fliser evt. gulvbelegg.

Ved avslutning med et overgulv av fliser skal Roth QuickTemp Compact® platene først limes til underlaget med Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX lim som er et spesialutviklet lim med høy styrke, vedheft og fleksibilitet. Oppå Roth QuickTemp Compact®-platene skal det først primes, deretter påføres et minimum 10 mm avrettingslag (Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW). Flisene legges på etter flisprodusentenes anvisninger. For mer spesifikk veiledning vedrørende konstruksjonsoppbygging viser vi til våre installasjonsveiledninger, eller kontakt Roth Norge for direkte support.

Tekniske data

Roth QuickTemp Compact® system 24/16
(byggehøyde 25 ± 1mm),
8,9 m²: NRF-nr. 837 01 53

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5
(byggehøyde 14 ± 1mm),
8,9 m²: NRF-nr. 837 01 56

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5
(byggehøyde 14 ± 1mm),
5,2 m²: NRF-nr. 837 01 55

Mål høyde 24/16 (byggehøyde 24 mm)
høyde 14/10,5 (byggehøyde 14 mm)
bredde 610 ± 4mm,
lengde 1219 ± 3mm

Areal 0,74 m²/plate
1 pakke = 8,9/m² eller 5,2/m²

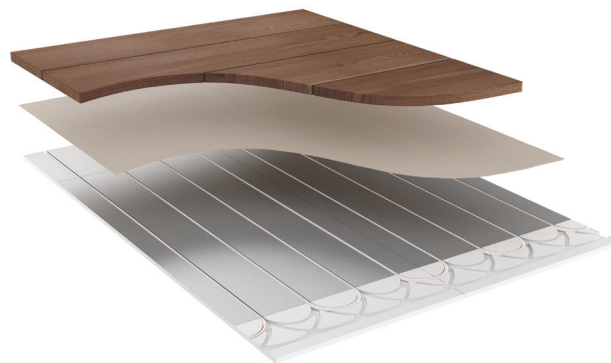
Spor 4 stk. med C/C 152 mm eller
2 stk. med C/C 304 mm

Materiale 24 og 14 mm ekspanderet polystyren,
densitet 50 kg/m³,
trykkstyrke 400 kPa

Maks generell belastning 2,0 kN/m²
Isoleringsevne 0,032 W/m K

Forbruk pr. m² 1,40 plater
Rørforbruk pr. m² ved C/C 152 mm 6,5 m/m²
ved C/C 304 mm 3,3 m/m²

Overgulv min. tykkelse 13 mm tre/laminat
**- følg alltid instruksjonene
fra tregulvprodusenten**



Gulvkonstruksjonens vektete trinnlydsdempning.

Roth QuickTemp Compact® system 24/16 ΔL_w = 19 dB
Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5 ΔL_w = 18 dB
Forbedret luftlydisolasjon ΔR'_w = 1 dB

Anbefalte rørtyper og maks rørlengder:

Roth X-PERT S5® 10,5 x 1,3 mm maks 60 m

Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm maks 90 m

Tilbehør:

Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX,
25 kg NRF nr. 837 01 58

Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW,
25 kg NRF nr. 837 03 06

Roth QuickTemp Compact® Primer,
10 kg NRF nr. 837 01 59

Roth QuickTemp Compact® vendeplater,
(14/10,5) 10 stk. NRF nr. 837 01 57

Roth QuickTemp Compact® vendeplater,
(24/16) 10 stk. NRF nr. 837 01 54

Roth QuickTemp ClimaComfort®
kantisolering (50 mm) 25 m. NRF nr. 837 03 07

Roth QuickTemp Compact®
tilførselsplater, (14/10,5) 20 stk. NRF nr. 17339318.714

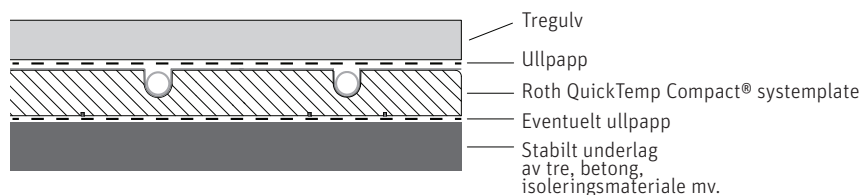
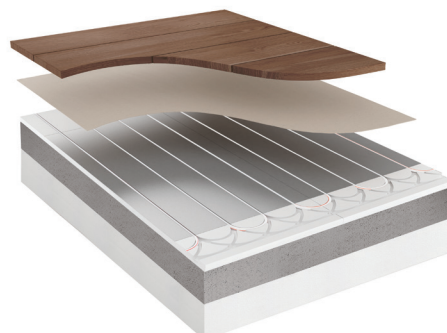
Roth QuickTemp Compact®
tilførselsplater, (24/16) 20 stk. NRF nr. 17339318.724

Roth QuickTemp Compact® system 24/16 og 14/10,5

Generell oppbygging

Roth QuickTemp Compact® system kan benyttes sammen med flere fabrikater av overgulv og undergulv. Vi anbefaler alltid at man kontakter leverandøren for rådgivning og support vedrørende korrekt oppbygging.

Der et flytende overgulv (parkett, laminat og lignende) ønskes, skal Roth QuickTemp Compact® systemet legges flytende og avluttet med ullpapp før overgulvet legges. Der hvor man er usikker på om spongulv har blitt utsatt for mye fuktighet og vann, så skal man legge en ullpapp under Roth QuickTemp Compact® platene for å sikre seg mot friksjon og knirk. Maksimal tillatt nivåforskjell på overgulvet er 1 - 2 mm/pr meter.



Eksempel: Oppbygging med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW og fliser

Roth QuickTemp Compact® system kan avsluttes med fliser avhengig av den bærende konstruksjonen under systemet. Vi henviser derfor til våre spesielle veiledninger hvor detaljer er beskrevet, hvordan en oppbygging lages avhengig av undergulvets oppbygging og fliser som overgulv, samt rommets bruk (vått/tørt). Veiledningene kan lastes ned på vår hjemmeside, eller kontakt Roth Norge for support.

OBS! Alle flisefuger som brukes i forbindelse med Roth QuickTemp Compact® systemet skal være elastiske, som Alfix CeraFill 10 eller lignende.

Dersom det støpes oppå Roth QuickTemp Compact® platene, f.eks. med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW sparkelmasse, skal platene først primes og det skal settes opp kantisolering langs veggene. Kantisoleringen sikrer gulvet mot spenninger og revndannelser når det utsettes for varmebelastning mv. Når overgulvet skal være fliser skal større gulvarealer deles opp med ekspansjonsfuger i felter som ikke overstiger 40 m². Dette skal ikke gjøres i Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW - sparkelmassen, men gjøres ved å lage silikonfuger eller lignende i fliselaget.

