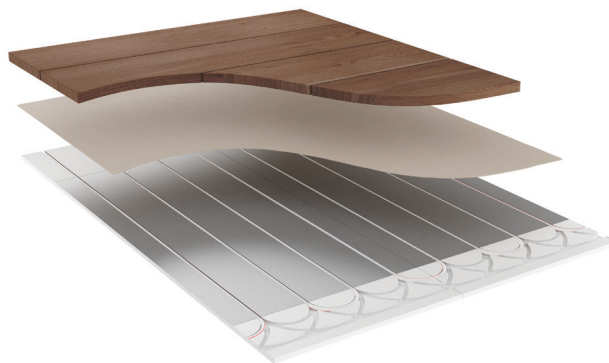


## Roth Compact® system 24/16 og 14/10,5

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

Systemet er like velegnet til nybygg som til renovering. Roth 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 med fliser skal flisene limes direkte på systemplatene. Til liming av systemet skal det benyttes Roth Compact® FLEX FIX, som er et spesialutviklet lim med høy styrke, vedheft og fleksibilitet. For mer spesifikk veiledning vedrørende konstruksjonsoppbygging viser vi til våre installasjonsveiledninger, eller kontakt Roth Nordic for direkte support.



### Tekniske data

Roth Compact® system 24/16  
(byggehøyde 24 mm), 8,9 m<sup>2</sup>: NRF-nr. 837 01 53

Roth Compact® system 14/10,5  
(byggehøyde 14 mm), 8,9 m<sup>2</sup>: NRF-nr. 837 01 56

Roth Compact® system 14/10,5  
(byggehøyde 14 mm), 5,2 m<sup>2</sup>: NRF-nr. 837 01 55

Mål	høyde 24/16 (byggehøyde 24 mm) høyde 14/10,5 (byggehøyde 14 mm) bredde 610 mm, lengde 1220 mm
Areal	0,74 m <sup>2</sup> /plate 1 pakke = 8,9/m <sup>2</sup> eller 5,2/m <sup>2</sup>
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/m <sup>3</sup> , trykkstyrke 400 kPa
Maks generell belastning	2,0 kN/m <sup>2</sup>
Isoleringsevne	0,032 W/m K
Forbruk pr. m <sup>2</sup>	1,40 plater
Rørforbruk pr. m <sup>2</sup>	ved C/C 152 mm 6,5 m/m <sup>2</sup> ved C/C 304 mm 3,3 m/m <sup>2</sup>
Overgulv min. tykkelse	7 mm tre/laminat

Gulvkonstruksjonens vektete trinnlydsdempning.

Roth Compact® system 24/16  $\Delta L_w = 19$  dB

Roth Compact® system 14/10,5  $\Delta L_w = 18$  dB

Forbedret luftlydisolasjon  $\Delta R'w = 1$  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 Compact® FLEX FIX, 25 kg NRF nr. 837 01 58

Roth Clima Comfort FLOW, 25 kg NRF nr. 837 03 06

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

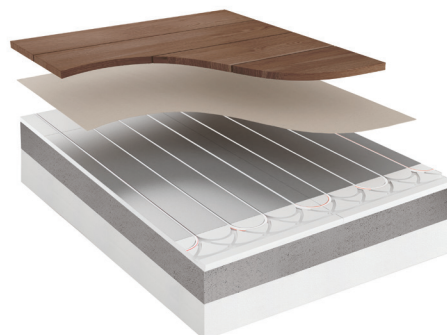
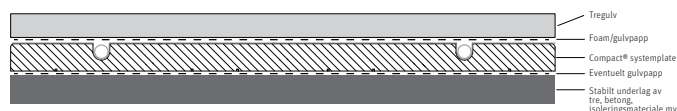
Roth Compact® vendeplater,  
(14/10,5) 10 stk. NRF nr. 837 01 57

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

Roth Clima Comfort kantisolering  
(50 mm) 25 m. NRF nr. 837 03 07

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

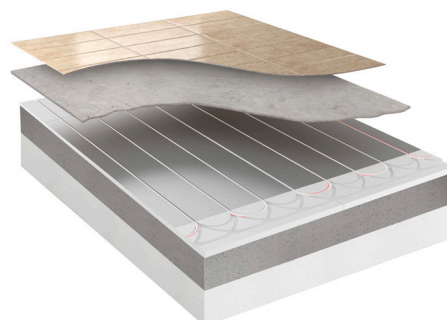
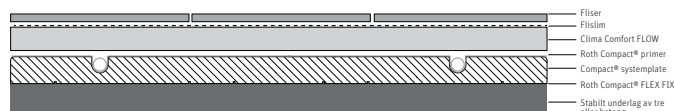
## Generell oppbygging



Roth 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 Compact® systemet legges flytende og avluttet med en gulvpapp eller 3 mm foam 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 Compact® platene for å sikre seg mot friksjon og knirk. Maksimal tillatt nivåforskjell på overgulvet er 1 - 2 mm/pr meter.

## Eksempel: Oppbygging med Clima Comfort FLOW og fliser



Roth 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 Nordic for support.

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

Dersom det støpes oppå Compact® platene, f.eks. med Roth 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 m<sup>2</sup>. Dette skal ikke gjøres i Flow - sparkelmassen, men gjøres ved å lage silikonfuger eller lignende i fliselaget.