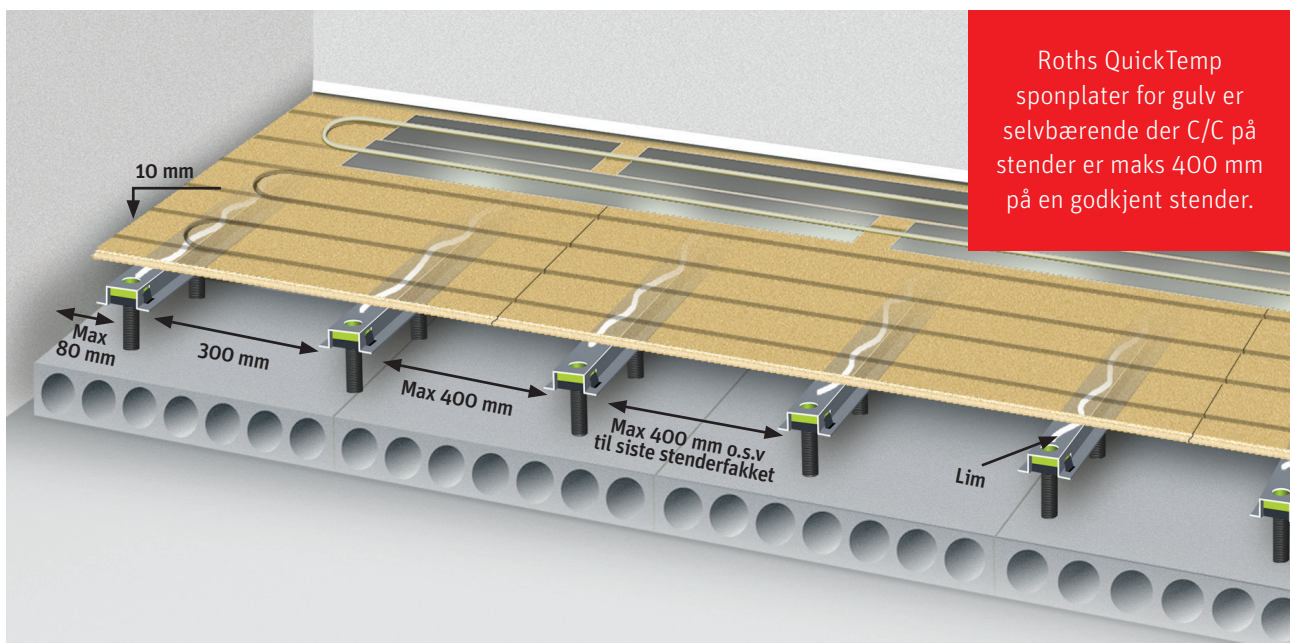


Tillegg til Roths monteringsveiledninger Granabs tilfarersystem. Roth QuickTemp sponplater for gulv monteres i hovedsak i henhold til monteringsveiledning fra Roth.

**Roth**



### Montering Roth QuickTemp sponplater universal

Roths QuickTemp sponplater monteres i hovedsak i henhold til monteringsveiledningen fra Roth. Forskjellen ved montering på Granabs tilfarersystem er at her limes og skrues kun den første sponplateraden med en skrue pr stenderpassasje mot stålskinnene, og en skrue nærmest veggen på de andre sponplatene.

Et annet alternativ er å kile mot vegger på samme måte som når flytende gulv legges. Deretter monteres de øvrige

sponplatene mot skinnene med et spesial lim mellom skinne og sponplate, dvs. sponplatene trenger ikke skrues fast i stålskinnen.

Maksimal stenderavstand fra vegg til den første stender er 80 mm. Neste stender monteres med en C/C avstand på 300 mm. Sjekk alltid at det er en åpning på ca 10 mm mot alle vegger og andre faste hindringer.



Sponplatene limes godt mot stenderne med et MS Polymerlim, Kiitoflex N20, Casco Superset eller tilsvarende lim fra en annen leverandør. I sponplatens not og fjær brukes V20 kvaliteten Cascol 3304. Ved en temperatur under + 10

grader brukes Cascol 3303, kvalitet V313 limes i not og fjær med Cascol Outdoor 3337 eller tilsvarende lim av annet fabrikkat "klasse D3".

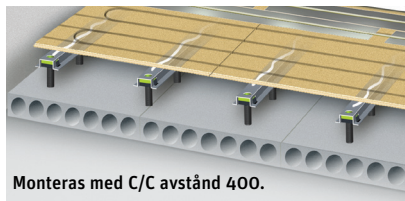
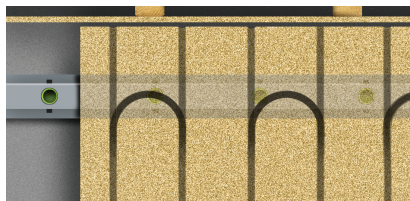
*OBS! Sjekk at stålstenderne er rette slik at sponplatene ligger jevnt ned og at limingen får en god og tett vedheft. Ved tvil bør man skru inn ekstra skruer. Tilpasset skrue for 22 mm gulv er f.eks Hilti WBV 3,8 x 41 mm eller lignende. For 38 mm spongulv bør man bruke 3,8 x 55 mm.*

### Montering av Roth QuickTemp sponplate med spor

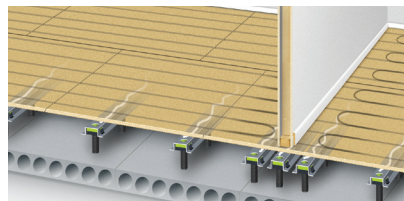
Monteringen skjer i hovedsak på samme måte som med vanlig sponplater uten spor. Maksimalt stenderavstand fra vegg til den første stenderen er 80 mm. Neste stender monteres med en C/C avstand på 300 mm til første stenderen og deretter er C/C på 400 mm.

*OBS! Stenderkonstruksjonen for vendeplateer, se bilde.*

*OBS! Det er viktig at monteringen av Roth QuickTemp sponplater gjøres midt på en stender. Det er også viktig ved monteringen av delevegger i kombinasjon med Granab, at en separat stender settes under deleveggene.*

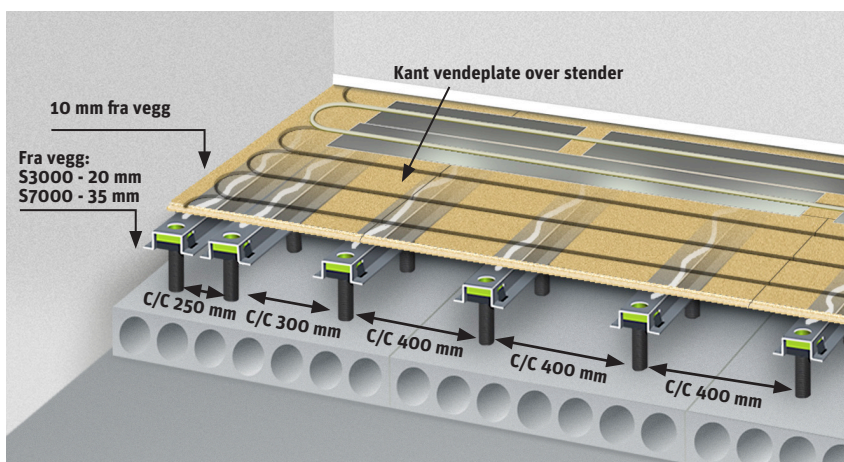


Monteras med C/C avstand 400.



### Roth QuickTemp sponplater med spor - en del av Roth gulvvarmesystem

Roth QuickTemp sponplater er en del av Roth gulvvarmesystem, spør alltid din rørlegger før monteringen. Planlegg utlegging av varerør for tur og retur før spongulvet legges. Alle tur og retur rør skal føres under spongulvet. Det er kun varmfordelingsplater og rør av fabrikat roth som skal brukes sammen med roth sponplater.



### Tilbehør for gulvvarmesystemet

#### Toleranser for fresing av vendinger:

Sporbredde: 25 mm  
Spordybde: 19 mm  
Venderadie: 100 mm

#### Roth QuickTemp Varmefordelingsplate 16 mm:

Roth QuickTemp varmfordelingsplate  
180 x 1.200 x 0,5 mm.  
Forbruk: 4 stk pr. m<sup>2</sup>

#### Gulvvarmerør 16 mm:

Roth X-PERT S5<sup>®</sup> 16 x 2,0 mm, 90 m  
Roth X-PERT S5<sup>®</sup> 16 x 2,0 mm, 200 m  
Roth X-PERT S5<sup>®</sup> 16 x 2,0 mm, 650 m  
Roth Alu-LaserPlus<sup>®</sup> 16 x 2,0 mm, 100 m  
Roth Alu-LaserPlus<sup>®</sup> 16 x 2,0 mm, 240 m  
Roth Alu-LaserPlus<sup>®</sup> 16 x 2,0 mm, 500 m

#### Forbruk pr m<sup>2</sup> av rør: 5 meter

Rørene skal trykkes godt ned i platene og hele røret skal ligge under sponplaten. Ved vending legges røret mot den indre kanten av sporet for å få plass til rørets termiske ekspansjon.

**VIKTIGT!** Ved monteringen av selve tilfarersystemet mot gulv og vegg, følg nøye Granabs veiledninger. Observer at denne veiledningen er et tillegg til Roths monteringsveiledning for gulvvarmesystem med sponplater med spor. Følg derfor disse veiledningene i hovedsak, men med de forskjeller angående skruing og stenderavstand etc som påvises her.

Den relative fuktigheten (RF) skal ligge mellom 30 - 60% i lokalet der monteringen skal utføres. Pass på at høy luftfuktighet luftes ut før monteringen. For å minimere fuktendring i sponplaten bør disse tas inn i lokalet i god tid før monteringen slik at sponplatene akklimatiserer seg til byggets riktige fuktighet.

For mer informasjon om Roth gulvvarmesystem, se [roth-norge.no](http://roth-norge.no)