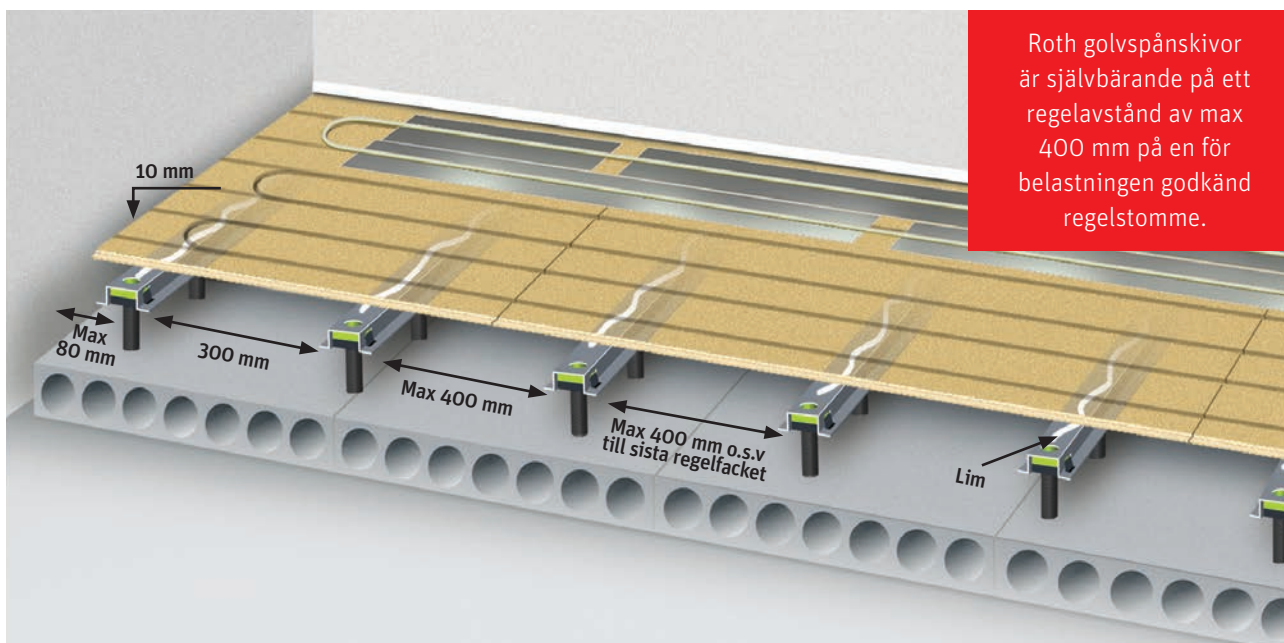


**Tillägg till Roths monteringsanvisningar för Granabs golvregelsystem.  
Roth golvspånskivor monteras i huvudsak enligt monteringsanvisning från Roth.**



### Montering Roth golvspånskivor

Roths golvspånskivor monteras i huvudsak enligt monteringsanvisning från Roth. Vid montering på Granabs golvregelsystem är skillnaden den att här limmas och skruvas enbart den första skivraden med en skruv per regelpassage mot stålskenorna, samt en skruv närmast väggen på resterande skivrader.

Ett annat alternativ är att kila mot väggar på samma sätt som när flytande golv läggs. Därefter monteras de övriga

skivorna mot skenorna med endast ett speciellt lim mellan skena och spånkiva, dvs skivorna behöver då inte skruvas fast i stålskenan.

Maximalt regelavstånd från vägg till den första regeln är 80 mm. Nästa regel monteras med ett C/C avstånd på 300 mm till första regeln och därefter efterföljande regler på ett C/C avstånd på 400 mm. Se alltid till att lämna en öppen rörelsefog 10 mm mot alla väggar och begränsningar.



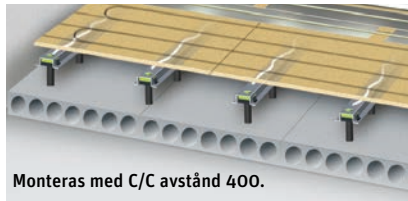
Skivorna limmas noggrant mot reglarna med ett MS- Polymerlim, Kiiltoflex N20, Casco Superset eller motsvarande lim från annan leverantör. I spånskivornas sponter används till V20-kvaliteten Cascol 3304. Vid en

temperatur under +10°C används Cascol 3303. Kvalitet V313 limmas i sponten med Cascol Outdoor 3337 eller motsvarande lim av annat fabrikat "klass D3".

*OBS! Se till att stålskenorna är plana så att spånskivorna via limningen får en god och tät vidhäftning mot reglarna. Vid tveksamhet bör extra skruvar sättas. Lämplig skruvtyp för 22 mm golv är t.ex Hilti WBV 3,8 x 41 eller likvärdig. För 38 mm golv är lämplig skruvtyp 55 mm.*

## Montering Roth golvspånskivor

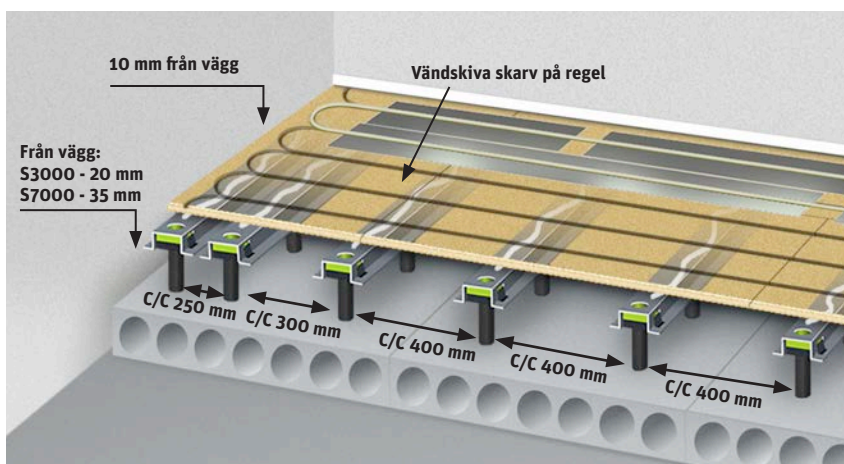
Montering sker huvudsak på samma sätt som vid vanliga golvspånskivor utan spår för värmerör. Maximalt regelavstånd från vägg till den första regeln är 80 mm. Nästa regel monteras med ett C/C avstånd på 300 mm till första regeln och därefter efterföljande regler på ett C/C avstånd på 400 mm. *OBS! Regelkonstruktion för vändskivor, se bild.*



## Roth golvspånskivor – en del av Roth golvvärmsystem

Roth golvspånskivor ingår som en del av Roth golvvärmsystem, rådgör därför med din rörinstallatör innan montering påbörjas. Planera utläggning av tomrör för tur- och returledning innan spångolvet läggs. Alla tur- och returledningar ska gå under spångolvet.

Endast värmefördelningsplåtar och rör av fabrikat Roth får användas tillsammans med Roth golvspånskivor.



## Systemkomponenter för golvvärmsystemet

### Toleranser för fräsning av vändningar:

Spårbredd: 25 mm

Spårdjup: 19 mm

Vändradie: 100 mm

### Värmefördelningsplåt 16 mm:

Roth Värmefördelningsplåt 180 x 1.200 x 0,5 mm.

Förbrukning per m<sup>2</sup> av värmefördelningsplåtar:

4 st inbördes avstånd mellan plåtarna ska vara min.

10 mm och avstånd från plåt till vändspårets början ska vara min. 20 mm.

### Golvvärmerör 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

### Förbrukning per m<sup>2</sup> av rör: 5 meter

Rören ska tryckas ner ordentligt i plåtarna och hela röret ska ligga under spånskivans yta. Vid vändningarna dras röret mot den inre kanten av spåren för att skapa utrymme för rörens termiska expansion.

**VIKTIGT!** Vid montage av själva stålregelsystemet mot golv och vägg, följ noga Granabs anvisningar.

Observera att denna anvisning är ett komplement till Roths monteringsanvisning för golvvärmsystem i spårade spånskivor. Följ därför dessa anvisningar i huvudsak, men med de skillnader angående skruv och regelavstånd etc, som påvisas här.

Den relativa fuktigheten (RF) skall ligga mellan 30 - 60% i lokalen där monterat skall ske. Se till att alltför hög byggfukt är utvädrad före montage. För att minimera fuktrörelser i skivan bör dessa tas in i lokalen i god tid innan montering och ges tillfälle att aklimatisera sig till den rådande luftfuktigheten.

För mer information om Roth golvvärmsystem, se [www.roth-sverige.se](http://www.roth-sverige.se)