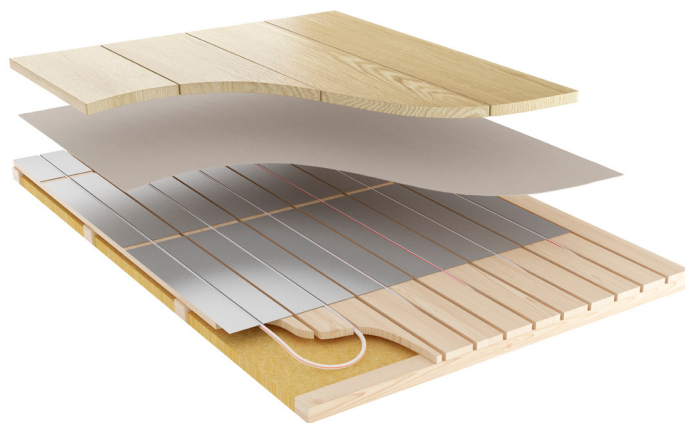


Træbjælkelag med Roth varmfordelingsplader til forskalling

Roth varmfordelingsplader til forskalling er specielt udformet således, at gulvvarmeanlægget ikke forøger byggehøjden i forhold til en normal gulvkonstruktion.

Varmfordelingspladerne til forskalling leveres til 16 og 20 mm gulvvarmerør.

Varmfordelingspladerne monteres på forskallingen som er fastgjort til strøer eller bjælkelaget. Afstanden mellem forskallingsbrædderne skal være ca. 19 mm for 16 mm rør, og ca. 23 mm for 20 mm rør. Centerafstanden mellem spalterne hvor rørene skal ligge skal være 300 mm. Varmfordelingspladerne har langsgående spor hvor Roth X-PERT S5® eller Roth Alu-LaserPlus® trykkes ned i og dermed fastgøres. Pladernes spor er formet således at røret bliver fastlåst og fungerer som „rørholder“.



Tekniske data

Varmfordelingsplade for

16 mm rør

VVS-nr.: 339217.216

Materiale:

0,7 mm aluminiumsplade

Længde:

1.200 mm

Bredde:

260 mm

Matrialeforbrug:

2,7 stk/m²

Rørforbrug:

ca. 3,3 m/m²

Knækanvisning:

for hver 200, 400, og 600 mm

Varmfordelingsplade for

20 mm rør

VVS-nr.: 339217.020

Materiale:

0,5 mm aluminiumsplade

Længde:

1.200 mm

Bredde:

260 mm

Matrialeforbrug:

2,7 stk/ m²

Rørforbrug:

ca. 3,3 m/ m²

Knækanvisning:

for hver 200, 400, og 600 mm

Tilbehør

Roth X-PERT S5® 16 mm á 90 m

VVS-nr.: 087207.216

Roth X-PERT S5® 16 mm á 200 m

VVS-nr.: 087207.235

Roth X-PERT S5® 16 mm á 650 m

VVS-nr.: 087207.237

Roth Alu-LaserPlus® 16 mm á 100 m

VVS-nr.: 087100.216

Roth Alu-LaserPlus® 16 mm á 240 m

VVS-nr.: 087100.246

Roth Alu-LaserPlus® 16 mm á 500 m

VVS-nr.: 087100.276

Roth X-PERT S5® 20 mm á 120 m

VVS-nr.: 087207.220

Roth X-PERT S5® 20 mm á 240 m

VVS-nr.: 087207.240

Roth X-PERT S5® 20 mm á 600 m

VVS-nr.: 087207.249

Roth Alu-LaserPlus® 20 mm á 100 m

VVS-nr.: 087100.220

Roth Alu-LaserPlus® 20 mm á 240 m

VVS-nr.: 087100.250

Træbjælkelag med Roth varmefordelingsplader til forskalling

Montagevejledning

1. Forskallingen i passende tykkelse fastgøres med 2 søm i hver bjælke eller strø. Forskallingen skal have en tykkelse passende til det ønsket anvendte overgulv.

Det første forskallingsbræt lægges 50 mm fra ydervæggen og lægges herefter med en spalteafstand på hhv. 19 mm (for 16 mm rør) eller 23 mm (for 20 mm rør).

For at lette udlægningen af rørene ved vendingerne, skal brædderne ikke fastgøres i den sidste bjælke/ strø før rørene er lagt.

2. Derefter kan udlægningen af varmefordelingspladerne begynde. Pladerne trykkes ned i spalterne mellem forskallingsbrædderne og skal lægges med en indbyrdes afstand på ca. 20 mm, evt. forskudt til pladerne ved siden af.

3. Inden udlægningen af rørene skal man sikre sig, at sporene er helt rene og fri for snavs. Udlægningen af rørene efter Roth's anbefalet udlægningsmønster.

Ved enderne bukes røret 180 grader og føres under forskallingen og derefter tilbage i næste spor.

Rørene skal ligge helt nede i sporene og må ikke ligge i niveau over pladernes overkant. Hvor rørene bukes, skal man sikre sig, at rørene kan ekspandere.

4. Den sidste rørende færdigøres til fordelerrøret og røret er klar til trykprøvning og indregulering. Gulvvarmeinstallationen er nu klar til overguleet. Inden overgulvet udlægges efter gulvfabrikantens anvisninger, skal der lægges en guldpap, foam eller lignende.

Overgulvet bør ikke være tykkere end 28 mm. Tæpper, vinyl mv. kræver et mellemgulv på min. 18 mm spånplade eller lignende.

Vi forbeholder os ret til konstruktionsændringer uden forudgående meddelelse.

Installationstips

Gulvvarmerørene ekspandere ved varmepåvirkning, og dette kan medføre støjgener hvis røret får kontakt til trækonstruktionen. Det kan derfor være en god ide at prøvekøre anlægget med varmt vand inden man lægger overgulvet. På denne måde kan man kontrollere om rørene får kontakt til trækonstruktionen ved ekspansion.

