

Roth varmemfordelingsplade på forskalling

Teknisk beskrivelse

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

Forskallingen skal have en indbyrdes centerafstand på 300 mm, og isoleringen skal ligge helt op under varmemfordelingspladen (afsluttes under forskallingen).

Pladerne har to langsgående spor, hvori 20 mm X-PERT S5® rørene kan trykkes fast, og de er udformet således, at når røret er presset ned i sporet, fastlåses det, og pladen fungerer som „rørholder“.

Forskallingen holder varmepladen op imod gulvet og sikrer dermed den idelle varmeoverførelse, der er forudsætningen for et lavtemperatur gulvvarmeanlæg.

Anvendelsesområder

Varmefordelingspladen er konstrueret til at indbygge gulvvarme i trægulvkonstruktioner og etageadskillelser med forskalling og isolering.

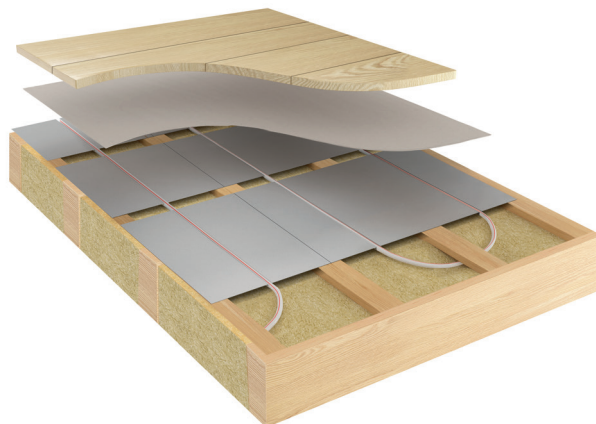
Tekniske data

Roth varmemfordelingsplade:	VVS-nr.: 339231.055
Mål:	bredde 590 mm
	længde 500 mm
Areal:	0,3 m ²
Spor:	2 stk. med C/C 300 mm
Materiale:	0,5 mm stålplade
Forbrug:	2,7 plade pr. m ²

Tilbehør

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

Forbrug pr. m ²	3,3 meter
----------------------------	-----------



Roth varmfordelingsplade på forskalling

Montagevejledning

1. Når forskallingen, (f.eks. 28 x 95 mm) er lagt med en indbyrdes afstand på 300 mm udlægges varmfordelingspladen ovenpå forskallingen. Afstanden mellem pladerne langs med forskallingen skal være 20-50 mm. Pladerne fastgøres kun i den ene side med fladhovede søm. Pladens bredde er 590 mm hvilket indebærer at der er plads til en smule luft imellem pladerne på forskallingen, pladerne må aldrig ligge med overlæg. Pladen skal holde en afstand til væggen på ca. 250 mm, af hensyn til vending. Se tegning.

2. Røret føres under forskallingen, når røret vendes ved væggen.

3. Udlægningen af gulvvarmerøret påbegyndes med at tilslutte fremløbsledningen til gulvvarmfordeleren, husk at montere bukkefix, læg først røret ud i de plader der ligger ved ydervæg og arbejd derefter tilbage mod fordeleren.

Udlægningen skal ske jf. Roths monteringsvejledning og evt. tegning. Sporene skal være omhyggeligt rengjorte. Røret skal ligge helt nede i sporene, og må ikke ligge over pladens niveau. Sørg for at røret lægges med så få spændinger som muligt. Maks. rørlængde er 120 m.

Det anbefales at man er 2 personer om udlægningen, den ene styrer røret, og den anden trykker røret ned i pladens spor. Pladen skal understøttes på bagsiden under montage af røret. Se tegning.

4. Tilslut returledningen til den modsvarende ventil på gulvvarmfordeleren. Mærk systemet op, således at det tydeligt fremgår hvilke(n) kreds(e) der forsyner hvilke(t) rum. Følg instruktionerne for gulvvarmfordeleren vedr. trykprøvning, indregulering, samt drift og vedligeholdelse.

5. Gulvvarmeinstallationen er nu klar til overgulv.

Vigtigt!

Man må ikke gå på pladerne!

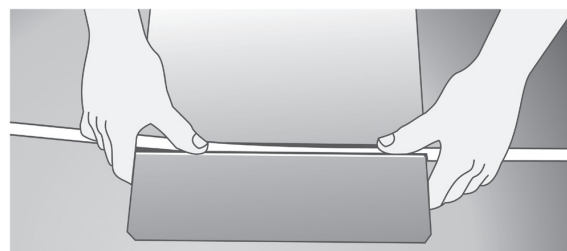
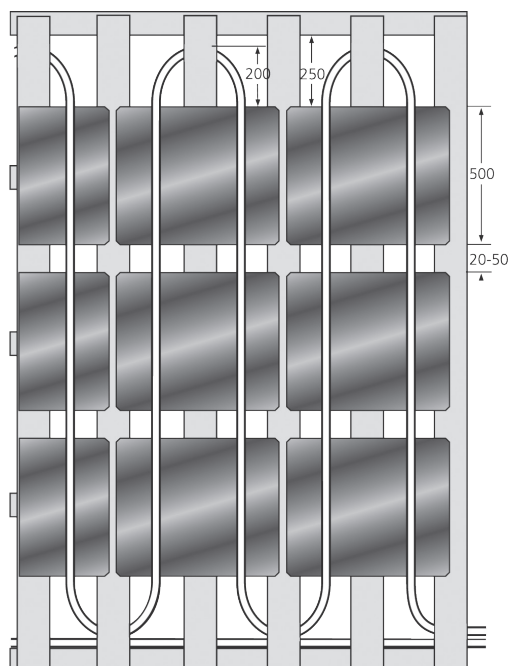
Udlæg spånplader over forskallingen, hvor det er nødvendigt at færdes. Gang på forskallingen frarådes også, da pladerne kan blive bukket over kanten på disse. Vær opmærksom på, at alle gulvvarmerør har en ekspansion som indebærer at variationer af fremløbstemperaturen, kan medføre visse lydproblemer (røret gnider mod strøerne). Dette kan afhjælpes ved at tage gulvvarmeanlægget i drift inden overgulvet lægges, så man er sikker på at varmeanlægget arbejder lydløst. Der hvor evt. lyd opstår, kan der lægges en tynd plastik eller filt mellem røret og forskallingen.

Valg af trægulv

Der kan anvendes forskellige former for trægulve, så som parket-, laminat-, massivt gulv, spånplade eller lignende. Gulvet skal fastgøres i forskallingen, og have direkte kontakt til varmfordelingspladerne.

Tykkelsen på overgulvet bør ikke være mindre end 19 mm, og ikke mere end 28 mm. Gulvbelægning af laminat, klinker, vinyl eller tæpper kræver et mellemgulv af mindst 19 mm gulvspånplader eller 2 x 13 mm gulvgips.

Træ er et levende materiale, dette er ofte grunden til, at man anvender det. Normalt vil et rigtigt valgt trægulv med gulvvarme ikke se anderledes ud, end hvis der ikke var gulvvarme.



Man kan dog ikke helt udelukke sprækker mellem brædderne. Træ arbejder når fugtighedsindholdet ændres, men ikke alt træ arbejder lige meget. Generelt kan det siges at hele brædder arbejder mere end lamellimet parket, og at spånplader arbejder mindst. Ligeledes arbejder forskellige træsorter på forskellig måde. Trægulvet udlægges efter den respektive leverandørs anvisninger. Husk at lægge en tynd gulvpap eller filt under overgulvet. Ligeledes kan gulvleverandøren have ønsker om udlægning af en dampspærre, husk at vurdere dette ved hensyntagen til allerede eksisterende dampspærre.