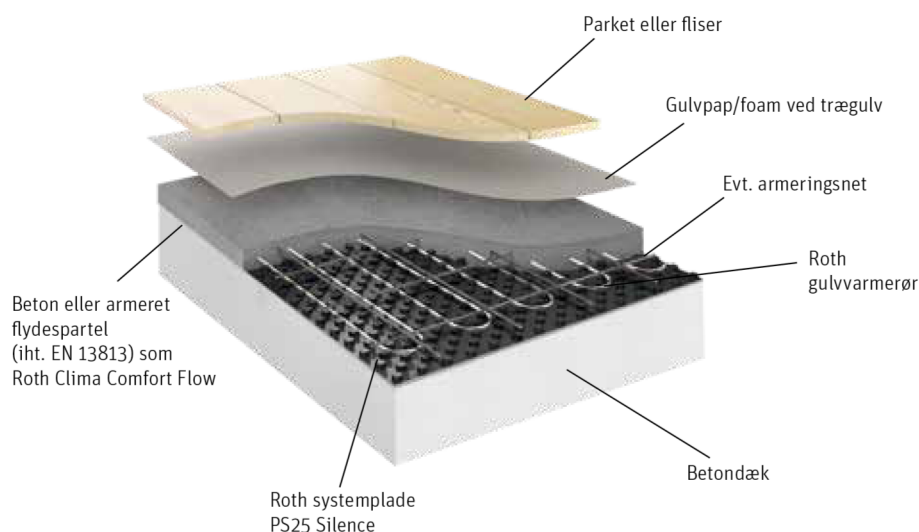


# Roth systemplade PS25 Silence med trinlydsdæmpning



## Beskrivelse

Roth systemplade PS25 Silence med trinlydsdæmpning, kan anvendes til stort set alle typer byggerier hvor gulvvarmerørene skal nedstøbes i beton eller spartelmasse.

Med Roth systemplade PS25 Silence opnår man en rationel arbejdsgang når gulvvarmerørene skal udlægges. Systempladerne udlægges på betongulvet eller lignende. Pladerne er produceret med et 5 mm tykt lydæmpende lag på undersiden.

Til systempladerne anvendes der 16 mm gulvvarmerør.

## Tekniske data

Roth systemplade PS25 Silence	VVS-nr. RN9298.999
Roth samlestykke til systemplader	VVS-nr. 339298.920
Roth rørbefæstigelse, diagonal	VVS-nr. 339298.910
Roth Clima Comfort kantisolering 160 mm, 25 m	VVS-nr. 339259.030

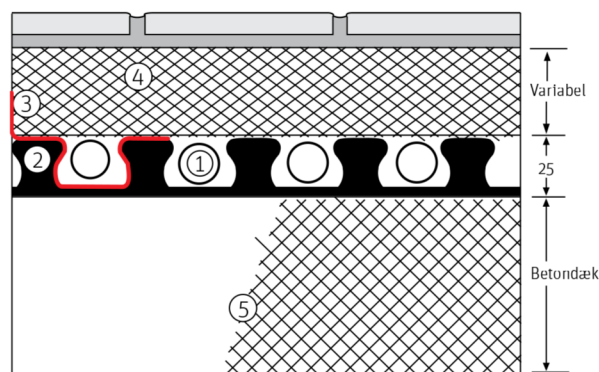
## Vigtigt!

Hvis du bruger gulvvarmen til udtørring af betonen, skal du gøre dette ved en lav fremløbstemperatur, typisk 5 grader højere end betontemperaturen. Spørg altid betonleverandøren inden du starter udtørringen.

I større bygninger som lagerhaller og industribygninger deles gulvene op i mindre arealer, dette gøres med dilatationsfuger.

De steder hvor gulvvarmerørene krydser fugerne skal de beskyttes mod betonfladernes bevægelser, dette kan gøres ved at sætte et stykke Roth tomrør på.

## Opbygning, mål i mm



1. Roth gulvvarmerør
2. Roth systemplade PS25 Silence
3. Kantisolering/folie
4. Beton eller armeret flydespartel (iht. EN 13813) som Roth Clima Comfort Flow\*
5. Betondæk

\* Når der anvendes beton vil laget over rørene typisk være 50 - 60 mm og ved flydespartel skal laget være ca. 20 mm over rørene.

## Roth systemplade PS25 Silence med trinlydsdæmpning

	Roth systemplade PS25 Silence
VVS-nr:	RN9298.999
Betegnelsen:	Roth systemplade PS 25 Silence med trinlydsdæmpning
Mål (mm) L x B x H:	1.450 x 950 x 25
Materiale:	PS/Plast/gummi
Gulvets dækning af lydæmpende lag:	Ca. 99%
Trinlydsforbedring iht. EN ISO 717-2*:	20 dB
Isoleringsevne $\lambda$ W/m K:	0,060
Trykstyrke kN/m <sup>2</sup> :	3,0
Forpakningsenhed:	Kontakt Roth
Fremstillet iht.:	DIN EN 13163
Brandklasse iht. DIN 4102-1:	Class E
PS/Plast folielag:	DIN 18560
Overlapning i mm:	50 mm overlap
Materialeklasse:	82 DIN EN 13501-1 Klasse E
Rørafstand C/C 16 mm rør:	100, 150, 200, 250 eller 300 mm

\*Oplysninger baseret på hårde gulve på massivt underlag og ca. 22 mm flydespartel over rørene. Bemærk at enhver form for ændring af overstående konstruktionsbelastning, skal kontrolleres og godkendes af en konstruktionsingeniør.