

Roth Universalplade EPS 30/16 og 20 mm

Roth Universalplade EPS 30 kan anvendes til alle typer byggerier. Plader kan udlægges på stabile underlag af beton, træ mv., men også på anden isolering. Med systemet får du et energieffektivt gulvvarmeanlæg med en høj grad af komfort og som opfylder kravet om lave, energirigtige fremløbstemperaturer.

Teknisk beskrivelse

Roth Universalplade EPS 30 består af en hård EPS isolering med spor og dertil hørende varmfordelingsplader i aluminium. EPS isoleringen indeholder brandhæmmende materiale.

Roth Universalplade EPS 30 har en universal rørføring som bl.a. sikrer at den samme plade kan anvendes til både 16 og 20 mm rør. Pladerne har integreret vendeplade.

Når du anvender Roth Universalplade EPS 30 kan du have forskellige gulvtemperaturer/varmeydelser i det samme gulv. Dette kan med fordel gøres i rum med f.eks. store vinduespartier. Man kan have zoner med rørafstand på 300 mm generelt i rummet og have zoner med rørafstand på 200 mm tæt på vinduerne og dermed have større varmeydelser i disse zoner. Opbygningen sikrer en hurtig og energirigtig reaktionstid med stor grad af komfort.

Pladerne har stor trykstyrke, og kan anvendes både til boliger og offentlige bygninger.

Pladerne er forsynet med skærelinjer C/C 50 mm på bagsiden som gør det nemt at afkorte pladerne lige med en kniv



Tekniske data

VVS-nr.	339314.030
Mål	højde 30 mm, bredde 600 mm, længde 1200 mm
Areal	0,72 m ² 1 pakke = 8,64/m ²
Spor	2 stk. med C/C 300 mm og 3 stk. med C/C 200 mm
Materiale	30 mm ekspanderet polystyren, Densitet 33 kg/m ³ , Trykstyrke 250 kPa
Isoleringsevne	0,033 W/m K
Forbrug pr. m ²	1,40 plader
Rørforbrug pr. m ²	3,3 m for 20 mm og 5,0 m for 16 mm
Overgulv min. tykkelse	14 mm træ/laminat

Varmefordelingsplader til 16 mm:	VVS nr. 339217.116 180 x 1200 x 0,5 mm
Forbrug af varmeplader:	4,0 stk pr. m ²

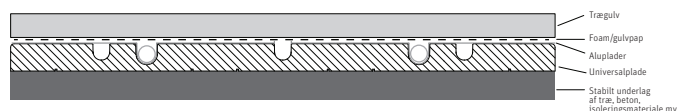
Varmefordelingsplader til 20 mm:	VVS nr. 339217.320 280 x 1200 x 0,5 mm
Forbrug af varmeplader:	2,7 stk pr. m ²

Gulvkonstruktionens vægtede trinlydsdæmpning $\Delta L_w = 18$ dB

Forbedret luftlydisolation $\Delta R'w = 1$ dB

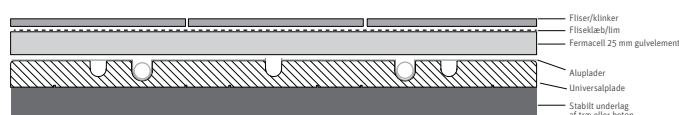
Roth Universalplade EPS 30/16 og 20 mm

Generel opbygning



Roth Universalplade EPS 30 kan anvendes sammen med flere fabrikater af overgulve og undergulve. Vi anbefaler altid at man kontakter leverandøren for rådgivning og support omkring korrekt opbygning.
Hvis overgulvet skal være fliser/klinker anbefaler vi at man bruger Fermacell 25 mm gulvelementer.

Eksempel: Opbygning med Fermacell 25 mm gulvelement



Roth Universalplade EPS 30 kan også anvendes i forbindelse med fliser, tæpper eller vinyl. Hvis overgulvet skal være fliser/klinker anbefaler vi at man bruger Fermacell 25 mm gulvelementer. Ved fliser skal undergulvet være tilstrækkeligt stift. Dette kan opnås ved opbygning på beton eller 22 mm spån/19 mm krydsfiner, lagt på strøer/bjælker C/C 300 mm. Inden påbegyndt installation anbefaler vi altid at man kontakter Fermacell Scandinavia for rådgivning og support omkring korrekt opbygning.

