

Roth Universalplate EPS 30/16 og 20 mm

Roth Universalplate EPS 30 kan benyttes til alle typer bygg. Platene kan legges på stabile og bærende underlag av betong, tre mv., men også på annen isolering. Med systemet får du et energieffektivt gulvvarmeanlegg med en høy grad av komfort og som oppfyller kravet om lave, energiriktige turtemperaturer.

Teknisk beskrivelse

Roth Universalplate EPS 30 består av en hard EPS isolering med spor og tilhørende varmfordelingsplater i aluminium. EPS isoleringen inneholder brannhemmende materiale.

Roth Universalplate EPS 30 har en universal rørføring som bl.a. sikrer at den samme platen kan benyttes til både 16 og 20 mm rør. Platene har integrert vendeplate.

Når du benytter Roth Universalplate EPS 30 kan du ha forskjellige gulvtemperaturer/varmetytelser i det samme gulvet. Dette kan med fordel gjøres i rom med f.eks. store vinduspartier. Man kan ha soner med rørvstand på 300 mm generelt i rommet og ha soner med rørvstand på 200 mm rett ved vinduene og dermed ha større varmetytelser i disse sonene. Oppbyggingen sikrer en rask og energiriktig responstid med stor grad av komfort.

Platene har stor trykkstyrke/densitet, og kan benyttes både til boliger og offentlige bygninger.

Platene har skjærelinjer C/C 50 mm på baksiden som gjør det enkelt å kutte platene med en kniv.



Tekniske data

NRF nr	837 02 94
Mål	høyde 30 mm, bredde 600 mm, lengde 1200 mm
Areal	0,72 m ²
Spor	1 pakke = 8,64/m ² 2 stk. med C/C 300 mm og 3 stk. med C/C 200 mm
Materiale	30 mm ekspandert polystyren, Densitet 33 kg/m ³ , Trykkstyrke 250 kPa
Isoleringsevne	0,035 W/m K
Forbruk pr. m ²	1,40 plater
Rørforbruk pr. m ²	3,3 m for 20 mm og 5,0 m for 16 mm
Min. tykkelse på tregulvet	14 mm tre/laminat

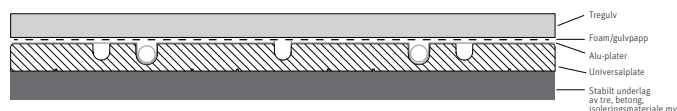
Gulvkonstruksjonens vektete
trinnlydsdempning $\Delta L_w = 18 \text{ dB}$

Forbedret luftlyds-isolasjon $\Delta R'w = 1 \text{ dB}$

Varmefordelingsplater til 16 mm:	NRF nr. 837 02 52 180 x 1200 x 0,5 mm
Forbruk av varmeplater:	4,0 stk pr. m ²
Varmefordelingsplater til 20 mm:	NRF nr. 837 02 58 280 x 1200 x 0,5 mm
Forbruk av varmeplater:	2,7 stk pr. m ²

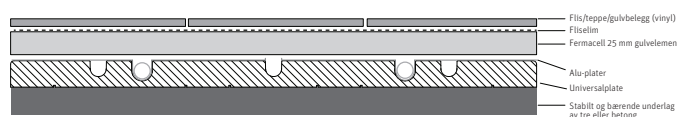
Roth Universalplate EPS 30/16 og 20 mm

Generell oppbygging



Roth Universalplate EPS 30 kan brukes sammen med flere fabrikater av overgulv og undergulv. Vi anbefaler alltid at man kontakter leverandøren for rådgivning og support for korrekt oppbygging. Hvis overgulvet skal legges med fliser, så anbefaler vi at man bruker Fermacell 25 mm gulvelementer.

Eksempel: Oppbygning med Fermacell 25 mm gulvelement



Roth Universalplate EPS 30 kan også brukes i forbindelse med fliser, tepper eller vinyl. Hvis overgulvet skal være fliser, så anbefaler vi at man bruker Fermacell 25 mm gulvelementer. Ved fliser skal undergulvet være tilstrekkelig stabilt og bærende. Dette kan oppnås ved oppbygging på betong eller 22mm spon/19 mm kryssfiner, som er lagt på bjelker C/C 300 mm. Før påbegynt installasjon anbefaler vi alltid at man kontakter Fermacell Scandinavia for veiledning for riktig oppbygging.

