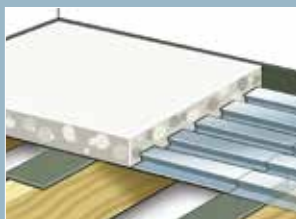


1



2



3



# Omegaplade

## Knauf Omega-system (svalehale)

Ønskes der et støbt gulv på en let etagedækskonstruktion, kan Omegapladen (svalehaleplade) med fordel anvendes. Det er bl.a. en løsning, som kan anbefales til vådrum og andre fugtbelastede områder. Praktiske rørclips indgår i systemet og anvendes til montering af varmerør.

Omegapladen kan anvendes både på traditionelle træbjælkelag og på etagedækskonstruktioner i stål.

Omega-systemet kan enten kombineres med Knauf flydeanhydrit eller traditionel beton og sikrer dermed en stærk og holdbar løsning.

## Anvendelsesmuligheder

Omegapladen danner forskallingsunderlag og er selvarmerende. Systemet betyder en lav indbygningshøjde, hvilket gør systemet velegnet til renovering. Er især velegnet til vådrum.

- Mulighed for stor spændvidde
- Selvarmerende og knirkefri
- Lav indbygningshøjde
- Stor bæreevne
- God til vådrum



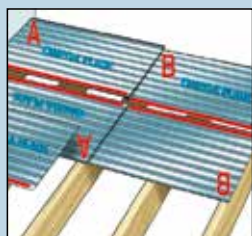
Bredde pladebredde/dækbredde (mm)		630/610
Længder	mm	1300, 1600, 1900, 2200
Højde	mm	16
Vægt	kg/m <sup>2</sup>	5,85
Korrosionsbeskyttelse	g/m <sup>2</sup>	Z 275
Ståltykkelse	mm	0,50

**KNAUF**DANOGIPS

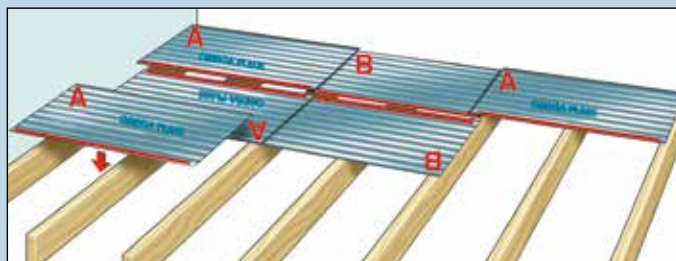
# Omega-system

## Montage af Omega pladerne

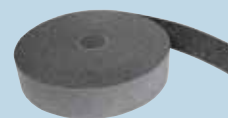
Ved renovering skal bæreevnen af den eksisterende konstruktion kontrolleres



I bredden lægges pladerne med overlæg og vendes i længderetningen skiftevis med forside og bagside opad. Ved udlægning på træbjælker anvendes Knauf Omega trinlydsstimmel.



Ved udlægning på C-profiler anvendes Knauf trinlydsstimmel, og pladerne skrues til C-profilerne med skrue C/C 25 i hver tredje bølgebund, med mindre andet er angivet.

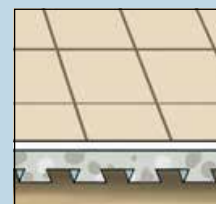


Knauf trinlydsstimler

## Beton / Flydeanhydrit

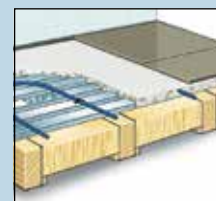
Der anvendes beton eller Knauf flydeanhydrit type AE 20 med min. styrke 25 Mpa. Beton eller flydeanhydrit fordeles på tværs af pladerne. Det er vigtigt, at massen bliver arbejdet ordentligt ned i pladen.

I øvrigt henvises til betonproducent eller [www.knaufdanogips.dk](http://www.knaufdanogips.dk) for vejledning i anhydrit.



## Fliser / klinker

Det er vigtigt ved udlægning af fliser/klinker at konstruktionens stivhed kontrolleres og er tilstrækkelig. I forbindelse med vådrum skal de generelle regler overholdes jvf. fx By og Byg anvisning 200



## Gulvvarme

Gulvvarmerør monteres på tværs af profilretningen. Rørene fastgøres med Omega-rørclips til svalehalepladen. Der udstøbes min. 20 mm beton eller 34 mm flydeanhydrit oven på gulvvarmerørene.

Mindste gulvtykkelse <sup>1)</sup>	Anhydrit	Beton
Belastningsklasse: Bolig	16 + 34 = 50 mm	16 + 20 = 36 mm
Belastningsklasse: Kontor og Let erhverv	16 + 39 = 55 mm	16 + 30 = 46 mm
Gulv med gulvvarme (Bolig)	16 + 20 <sup>2)</sup> + 34 = 70 mm	16 + 20 <sup>2)</sup> + 20 = 56 mm

<sup>1)</sup> Mindste gulvtykkelse for underlæggende bjælker med c/c afstand på op til 900 mm. For andre afstande kontakt Knauf Danogips teknisk afdeling.

<sup>2)</sup> Tykkelse af gulvvarmeslanger.

