



# Forblad

**Faste højder i boligbyggeriet**

**Oskar E. Kjær**

**Tidsskrifter**

**Arkitekten 1952, Ugehæfte**

**1952**

I tilslutning til arkitekterne E. og L. Ørnsholts indlæg i *Arkitektens* ugehæfte nr. 12, et indlæg hvori der slås til lyd for at undersøge mulighederne for i fremtiden i boligbyggeriet at arbejde med en brutto-etagehøjde på 260 cm i stedet for som af byggeforskningsinstituttet foreslået 280 cm, vil jeg herved gerne tilslutte mig arkitekternes synspunkter og bl. a. motivere dette med, at der ved de i den senere tid fremkomne nye materialer og konstruktioner er skabt mulighed for at udføre etageadskillelser med så lav en konstruktionshøjde, at den udvendige højde på 250 cm, som jo normalt kræves, også praktisk talt kan overholdes. Også når der tages hensyn til, at der antagelig inden så længe vil blive indført bestemmelser om, at etageadskillelser skal udføres på en sådan måde, at der opnås en passende lydisolation mellem de enkelte lejligheder.

Af nye *materialer* tænkes i denne forbindelse bl. a. på plastikgulve – asfalttiles, båndparket o. s. v., men også med kendte materialer som kork og linoleum kan der udføres etageadskillelser med en konstruktionshøjde 6–7 cm lavere end den sædvanlige med bræddegulve på strøer på brikker af fiberplade.

Af nye *konstruktioner* tænkes særligt på f. eks. Kaltondæk og jernbeton-ribbedæk støbt mod jernforskalling og vibreret således, at pudsning kan undgås.

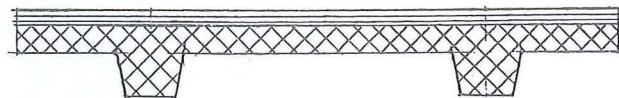
Ved de gængse konstruktioner af støbte etageadskillelser med trægulve er konstruktionshøjden sædvanligvis 20–25 cm, hvilket altså vil give en indvendig højde på 235–240 cm, og det er mit indtryk, at mange arkitekter anser denne højde for meget passende til forstuer – badeværelser – køkkener – kamre og soveværelser. Derimod vil en noget større højde



### Jernbetondæk (støbt mod jernforskalling)

Guldbrædder .....	2,2 cm
Luftrum .....	1,8 cm
Jernbeton .....	14,0 cm
ialt... 18,0 cm	

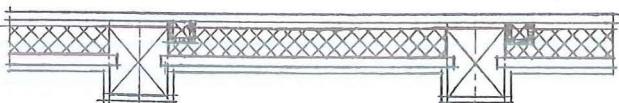
Indv. højde  $260 \div 18,0 = 242,0$  cm



### Jernbetonribbedæk (støbt mod jernforskalling)

Båndparket .....	1,5 cm
Fiberpladestrimler .....	1,2 cm
Råpap .....	0,3 cm
Pulverasfalt (afretning) ..	1,0 cm
Jernbeton .....	8,0 cm
ialt... 12,0 cm	

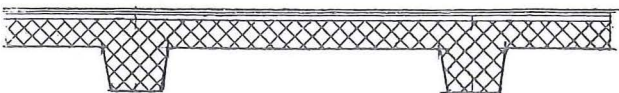
Indv. højde:  $260 \div 12,0 = 248$  cm



### Træetageadskillelse

Gulvbrædder .....	2,2 cm
Luftrum .....	1,0 cm
Lerinskud eller beton ..	8,0 cm
Tagpap .....	0,3 cm
Indskudsbrædder .....	2,5 cm
Puds .....	1,0 cm
ialt... 15,0 cm	

Indv. etagehøjde:  $260 \div 15 = 245$  cm



### Jernbetonribbedæk (støbt mod jernforskalling)

Kork .....	0,6 cm
Fiberplade .....	0,8 cm
Afretning .....	2,0 cm
Jernbeton .....	8,0 cm
ialt 11,4 cm	

Indv. højde:  $260 \div 11,4 = 248,6$  cm

være ønskelig i opholdsstuerne, og dette mener jeg forholdsvis let kan arrangeres, forsåvidt der vælges konstruktioner som ovenfor skitseret.

Ved at anvende disse konstruktioner (der meget let kan kombineres med de sædvanlige konstruktioner på etageadskillelser) over opholdsstuerne, skulle disses indvendige højde komme op i nærheden af de normale 250 cm, og store besparelser kan nås ved de 20 cm's reduktion af alle ydervægge, skillevægge, trapper og lodrette rør.

Det henstilles derfor indtrængende til byggeforskningsinstituttet at tage højdespørgsmålet op til fornyet overvejelse for derved at opnå de af arkitekterne Ørnsholt påpegede besparelser, ikke alene i opførelsesomkostninger, men også i driftsudgifter.