

**Bekendtgørelse om udførelse af brandfrie etageadskillelser**

-

**Tidsskrifter**

**Arkitekten 1938, Ugehæfte**

**1938**

## Bekendtgørelse om Udførelse af brandfrie Etageadskillelser

I Tilslutning til Lovene om Foranstaltninger mod Luftangreb har Indenrigsministeriet udsendt et Cirkulære om Udførelsen af brandfrie Etageadskillelser. Cirkulæret gengives her i sin Helhed.

I Medfør af § 9, 1. Stk., i Lov Nr. 180 af 29. April

1938 om Beskyttelse af Civilbefolkningen mod Følgerne af Luftangreb, hvorefter den øverste fulde Etage i nye Bygninger med mere end 3 Etager, der opføres i Københavns, Frederiksberg og Gentofte Kommuner, og hvis Opførelse paabegyndes efter Lovens Ikrafttræden den 29. April 1938, skal overdækkes med en brandfri Etageadskillelse efter nærmere, af Indenrigsministeren fastsatte Regler, fastsættes herved følgende Bestemmelser for Udførelsen af de paagældende Etageadskillelser, hvilke Bestemmelser ogsaa gælder for Ombygninger af ældre Bygninger, naar der derved fremkommer ny Overdækning af den øverste fulde Etage:

Under Iagttagelse af de i Følge Bygningslovgivningen iøvrigt gældende Forskrifter for Bygningers Opførelse kan Etageadskillelserne — naar disses Konstruktion beregnes efter de af Bygningsmyndigheden anerkendte Normer for Beregning af Etageadskillelser — udføres efter en af følgende Udførelsesmaader:

1. Almindelig Jernbetonplade eller Bjælke- og Pladekonstruktion af Jernbeton (se Fig. 1) støbt af Beton med Brudstyrke mindst  $300 \text{ kg/cm}^2$  bestemt ved Prøvebjælker. Ingen Plade maa dog have mindre Tykkelse end 10 cm eller armeres med mindre end  $6,0 \text{ kg/m}^2$  og i ingen Retning mindre end  $1,2 \text{ kg/m}^2$ . Jernafstanden maa højst være 25 cm.
2. Betonstøbning mellem Jernbjælker med Maksimalafstand 1 m (se Fig. 2). Jernbjælkerne skal indstøbes, dog kan Underflangen være ubeskyttet. Betonpladen skal være støbt af Beton med Brudstyrke mindst  $300 \text{ kg/cm}^2$  bestemt ved Prøvebjælker. Den skal have en Tykkelse af mindst 10 cm, være beliggende saaledes, at der er mindst 5 cm Beton over Jernbjælkernes Overflange, og armeres med mindst  $\emptyset 7 \text{ mm}$  Afstand 25 cm i begge Retninger og med gennemgaaende Jern tværs over Jernbjælkernes Overflanger.
3. Jernbetonplader paa Jerndragere (se Fig. 3). Jerndragerne skal indstøbes efter de herom gældende Bestemmelser. Jernbetonpladerne skal opfylde de under 1 og 2 stillede Krav.
4. Hulstensdæk (se Fig. 4). Over Hulstenene skal udføres en mindst 6 cm tyk gennemgaaende Støbning af Beton med Brudstyrke mindst  $300 \text{ kg/cm}^2$  bestemt ved Prøvebjælker og armeret med mindst  $1,5 \text{ kg/m}^2$  i hver Retning med maksimal Afstand mellem Jernene 20 cm, svarende til  $\emptyset 7 \text{ mm}$  Afstand 20 cm i begge Retninger.
5. K.H.-Bjælker (se Fig. 5). Over K.H.-Bjælkerne skal udføres en mindst 5 cm tyk gennemgaaende Støbning af Beton med Brudstyrke mindst  $300 \text{ kg/cm}^2$  bestemt ved Prøvebjælker og armeret med mindst  $1,1 \text{ kg/m}^2$  i hver Retning med maksimal Afstand mellem Jernene 20 cm svarende til  $\emptyset 6 \text{ mm}$  Afstand 20 cm i begge Retninger.

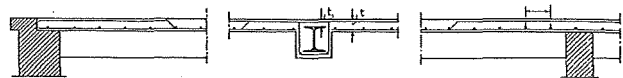
Ønskes Etageadskillelsen udført paa anden Maade end efter en af de foran angivne Udførelsesmaader, maa særligt Andragende, ledsaget af fyldestgørende Tegninger og Beregninger, indsendes til Indenrigsministeriets Godkendelse.



1. Jernbetonplade



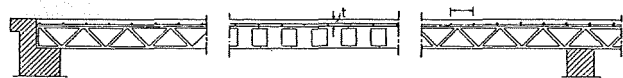
2. Beton mellem Jernbjælker



3. Jernbetonplader mellem Jerndragere



4. Hulstensdæk



5. K. H.-Bjælker

Udførelsesmaader for brandfrie Etageadskillelser

Naar øverste brandfri Etageadskillelse danner Tag paa en Bygning, vil Henlægning af Magerbeton for Fremskaffelse af Fald paa Taget ikke fritage for Opfyldelsen af de foran angivne Krav med Hensyn til mindste Betontykkelse, Armering m. v. Eventuelt Cementslidlag maa ikke medregnes i de foreskrevne Betontykkelser.

Udføres der over den brandfri Etageadskillelse en Tagkonstruktion af Træ, og udnyttes Tagrummet til Beboelse, Pulterrum, Tørrerum, Vaskerum etc., maa Gulvbelægningen paa den brandfri Etageadskillelse ikke udføres som Trægulv paa Strøer eller af andet brændbart Materiale, dog kan i Beboelsesrum anvendes Linoleum klæbet paa Betonen og i Vaskerum Asfaltbelægning.