



Forblad

Brandfri etageadskillelser

-

Tidsskrifter

Arkitekten 1939, Ugehæfte

1939

Brandfri Etageadskillelser

Indenrigsministeriets Bekendtgørelse af 28. Marts 1939

Indenrigsministeriet har udsendt følgende Bekendtgørelse om Udførelse af brandfrie Etageadskillelser ved Opførelse eller Ombygning af Bygninger med mere end 3 Etager.

Omend Indholdet for de konstruktive Bestemmelser Vedkommende svarer nøje til Reglerne i de tidligere Bekendtgørelser, der angik København, Frederiksberg og Gentofte, har vi af Hensyn til vore Læseres Bekvemmelighed fundet det rigtigst ogsaa at gengive denne Bekendtgørelse in extenso. Red.

I Medfør af § 9, Stk. 1 og 3, i Lov Nr. 180 af 29. April 1938 om Beskyttelse af Civilbefolkningen mod Følgerne af Luftangreb bestemmer Indenrigsministeriet herved, at Reglen i den nævnte Lovs § 9, 1. Stk., hvorefter den øverste fulde Etage i nye Bygninger med mere end 3 Etager, der opføres i Københavns, Frederiksberg og Gentofte Kommuner, skal overdækkes med en brandfri Etageadskillelse, udvides til at omfatte Bygninger af den nævnte Art, der opføres i de saakaldte A-Byer med de til disse og til Hovedstads-kommunerne hørende Luftværnsomraader. Bestemmelserne kommer derved — foruden i *København, Frederiksberg og Gentofte Kommuner* — til at gælde for alle Bygninger af den nævnte Art, der opføres i følgende Kommuner:

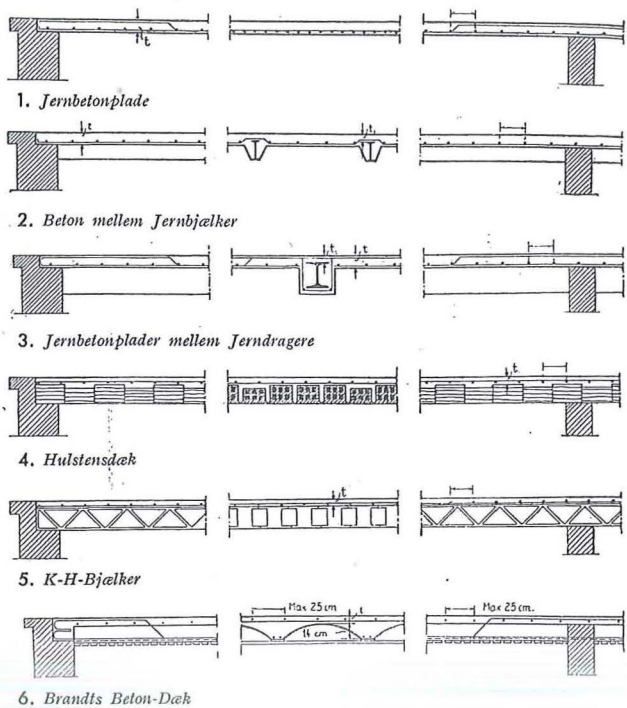
Samtlige Kommuner i Københavns Amtsrådsreds, Odense, Sanderum, Dalum, Paarup, Allese-Næsbyhoved Broby, Aalborg, Nørre Sundby, Hasseries, Nørre Tranders, Sundby-Hvorup, Randers, Kristrup, Vorup, Dronningborg Landsogn, Hornbæk-Taanum, Aarhus, Viby, Aaby, Holme-Tranbjerg, Hasle-Skejby-Lisbjerg, Vejlbjby-Risskov, Horsens, Væhr-Nebel, Lundum-Hansted, Thyrsted-Ut, Hattings-Torsted, Vejle, Vinding, Skibet, Hover, Hornstrup, Kolding, Seest, Rønne.

Udvidelsen omfatter alle Bygninger af den nævnte Art, for hvis Vedkommende Byggetilladelse ikke er meddelt inden Dags Dato.

Herefter gælder der i samtlige ovennævnte Kommuner følgende Bestemmelser for Udførelsen af de paagældende Etageadskillelser, hvilke Bestemmelser ogsaa gælder for *Ombygninger af ældre Bygninger med mere end 3 Etager*, 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 de omhandlede øverste Etageadskillelser, — naar disses Konstruktion beregnes efter de af Bygningsmyndigheden anerkendte Normer for Beregning af Etageadskillelser, — udføres paa en af følgende Maader:

1) Almindelig Jernbetonplade eller Bjælke- og Pladekonstruktion af Jernbeton (se Fig. 1) støbt af Beton med Brudstykke mindst 300 kg/cm^2 bestemt ved Prøvebjælker. Ingen Plade maa dog have mindre Tykkelse end 10 cm eller armeres med mindre end



6. Brandts Beton-Dæk

6,0 kg/m² og i ingen Retning mindre end 1,2 kg/m². 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 kg/cm² 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 \varnothing 7 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 kg/cm² bestemt ved Prøvebjælker og armeret med mindst 1,5 kg/m² i hver Retning med maksimal Afstand mellem Jernene 20 cm, svarende til \varnothing 7 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 kg/cm² bestemt ved Prøvebjælker og armeret med mindst 1,1 kg/m² i hver Retning med maksimal Afstand mellem Jernene 20 cm svarende til \varnothing 6 mm Afstand 20 cm i begge Retninger.

6) Brandts Beton-Dæk (se Fig. 6). Støbningen skal udføres af Beton med Brudstyrke mindst 300 kg/cm² bestemt ved Prøvebjælker. Mindste Tykkelse i Top af Hvælvingerne skal være 8 cm. Foruden Ribbearbejdningen skal Pladen armeres med \varnothing 7 mm Afstand 25 cm i hver Retning. Det er en Forudsætning, at Afstanden fra Midte til Midte af Ribberne er højst 1,0 m og at Ribbernes Højde er mindst 22 cm.

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.

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 brandbart Materiale. Gulve i Beboelsesrum kan dog belægges med Træ paa Betingelse af, at Trægulvet lægges i Klæbemasse direkte paa den brandfri Etageadskillelse, eller at Trægulvet lægges paa Strøer, saaledes at Hulrummet mellem Trægulvet og den brandfri Etageadskillelse omhyggeligt udfyldes med Magerbeton, f. Eks. Slaggebeton. Endvidere kan i Beboelsesrum anvendes Linoleum klæbet paa Betonen og i Vaskerum Asfaltbelægning.

De paagældende Regler er allerede sat i Kraft for København, Frederiksberg og Gentofte Kommuner Vedkommende ved Indenrigsministeriets Bekendtgørelser Nr. 270 af 11. August 1938 og Nr. 21 af 2. Januar 1939.