



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1962:5

Branddörrar i höghus.

Enligt byggnadsstyrelsens anvisningar till byggnadsstadgan, BABS 1960, skall trappa i höghus vara brandsäkert, i vissa fall brand- och röksäkert avskild från byggnaden i övrigt. Sådan trappa får ha förbindelse med bostadslägenhet endast över trapphall (korridor), som är brandsäkert avskild från trapphuset. Trapphuset skall mot trapphall (korridor) ha självstängande, brandsäkra dörrar av typ, som godkänts av Statens provningsanstalt för detta ändamål.

På grund av till statens brandinspektion ingivna rapporter att branddörrar till höghusens trapphus i många fall syntes vara otillfredsställande ur brandsäkerhetssynpunkt företog brandinspektionen tillsammans med Statens provningsanstalt under 1961 besiktningar av sådana branddörrar. Det framgick därvid att i många fall bristfälligheter förelåg beträffande såväl dörrkonstruktion som lås- och stängningsanordningar.

Bland konstaterade bristfälligheter kan nämnas följande:

- a) Dörrblad eller karmar var ofta så skeva, att dörren endast med svårighet kunde stängas.
- b) Gångjärnen låg an mot dörrblad eller karm, så att dörrens gång försvärades.
- c) Många av dörrarna slog så kraftigt mot karmen, att de studsade tillbaka och blev därefter icke stängda med enbart



dörrstängarens kraft. Låsen i dessa dörrar var i regel sönder.

- d) Förstärkningsplåt för dörrstängare saknades eller var så tunn, att dörrstängaren förorsakade deformationer i dörrplåten. Dörrstängarna fungerade därför otillfredsställande.
- e) Såväl de inbyggda som de utanpåliggande dörrstängarna kunde med avseende på stängningskraft regleras av hyresgästerna, vilket också i en del fall hade skett, förmodligen till följd av störande ljud vid dörrrens stängning. Detta medförde att kraften hos stängaren blev otillräcklig för att stänga dörren.

I cirkulärskrivelse den 13.2.1961 till tillverkare av brandtekniskt klassificerade dörrar redogjorde statens provningsanstalt för de ifrågavarande bristerna samt lämnade i avvaktan på en utredning i frågan - vilken alltjämt pågår - vissa preliminära föreskrifter för den fortsatta tillverkningen av branddörrar i brandsäkra utrymningsvägar. Innehållet i detta cirkulär har även meddelats byggnadsnämnderna genom "Aktuellt från byggnadsstyrelsen" 1961 del 2 (sid 46 och 47). I cirkuläret har bl.a. erinrats om att branddörr inklusive dörrstängare och lås skall vara typgodkänd av Statens provningsanstalt som brandsäker dörr för brandsäker utrymningsväg. Dörren skall av tillverkaren vara försedd med skylt, som anger följande:

"Tillverkare.....
 Brandsäker dörr klass A.1
 för brandsäker utrymningsväg.
 Statens provningsanstalt"

En brand i ett höghus skulle snabbt kunna utveckla sig till katastrof, om branden exempelvis genom en på glänt stående branddörr fick tillfälle att sprida sig till trapphuset. Att i händelse av brand trapphuset med tillhörande utrymningsvägar förblir intakt är grundförutsättningen för att branden skall kunna begränsas till det våningeplan, där den började, att utrymning av byggnaden skall kunna ske och att snabb och effektiv brandbekämpning skall kunna genomföras.

Att döma av de utförda undersökningarna är det nödvändigt att



fortlöpande kontrollera att branddörrarna i höghusens utrymningsvägar är funktionsdugliga och verkligen hålls tillslutna. Med anledning härav får brandinspektionen rekommendera brandcheferna att genom regelbundna besiktningar (brandsyn) förvissa sig om att så är fallet. Vid kontrollen bör i första hand tillses

att dörrarna är försedda med statens provningsanstalts kontrollmärke, som bl.a. anger att dörrarna är godkända för brandsäker utrymningsväg,

att dörrarna är försedda med godkända lås och dörrstängare; det bör noggrant tillses att dörrarna effektivt tillsluts med hjälp av dörrstängaren och att låsets fallkolv därvid griper in i karmens slutbleck,

att dörrarna icke är försedda med lås, som kan regleras med nyckel; nyckelhål får således icke finnas i dörren,

att, ifall dörrarna är försedda med fönster, detta icke har större yta än 9 dm^2 - daghöjden icke är större än $6,8 \text{ dm}$ - samt att fönstret består av dubbla, 6 mm tjocka nätarmerade trådglas, fastsatta med ställister, samt

att dörrarna på båda sidor är försedda med skylt enligt svensk standard för varselmärkning och med texten

"Branddörr till utrymningsväg.

Skall hållas stängd"

Förteckning över typgodkända dörrar och till dessa hörande övriga anordningar kan erhållas hos statens provningsanstalt, Stockholm Ö, telefon 23 56 20.

Föreliggande anvisningar har utarbetats i samråd med Kungl. byggnadsstyrelsen och Statens provningsanstalt.

Ingvar Strömdahl
Ingvar Strömdahl
Riksbrandinspektör

Stockholm den 31 mars 1962.

Statens Brandinspektion, Sturegatan 29, Stockholm Ö.

Tel. 24 51 90

Skannat av Utkiken



Summary in English

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative Recommendations 1962:5

Fire Doors in Multi-Storey Buildings.

According to the prescriptions of the Buildings' Board, staircases in such structures are required to be Fireproof, or eventually Fire-and-Smoke-proof, attainable from the apartments only by way of a landing or passage separated from the staircase by Fireproof self-closing Fire Doors, as approved by the National Testing Institute.

A survey of the Inspectorate and the Institute has however brought to light several kinds of imperfections in existing Fire Doors. The manufacturers have been circularized accordingly, and the following points are stressed for the attention of the Fire Chiefs at inspections:

- 1) The Fire Doors with shutter and lock should be of the type as approved by the Institute, and labelled:

"Manufacturer:....."

Fireproof Door Class A.1 for Fireproof escape.

National Testing Institute"

- 2) The proper functioning of shutter and lock should be verified.
- 3) The lock should be self-closing. Key or keyhole is not allowable.
- 4) If fitted with window, its maximum permissible area is 9 square dm, of duplex, wire-reinforced, 6 mm glass in steel garnish moulding.
- 5) Also labelled as per Swed.Standard Hazard Labelling and the text: "Fire Door to Escape. Must be kept closed".

