

MINISTERIET FÖR INRIKESÄRENDENA

Finlands byggbestämmelsesamling

E 6

SEKTIONERANDE DÖRRAR

upphävd

Anvisningar

1978

Sektionerande dörrar Anvisningar 1978

Dessa anvisningar ingår i Finlands byggbestämmelsesamling, om vilken har förordnats i ministeriets för inrikesärendena beslut (867/75). Anvisningarna hänför sig till de föreskrifter som utfärdats angående konstruktiv brandsäkerhet.

Helsingfors den 15 februari 1978.

Avdelningschef Överdirektör Olavi Syrjänen.
Överingenjör B-G Lindqvist.

Innehållsförteckning

- 1 Tillämpning av anvisningarna
 - 2 Begrepp
 - 3 Sektionerande dörr
 - 3.1 Den sektionerande dörrens konstruktion
 - 3.2 Den sektionerande dörrens brandtekniska klass
 - 3.3 Användning av trådglasdörr
 - 3.4 Godkännande av en sektionerande dörr
- Bilaga 1

1 Tillämpning av anvisningarna

Dessa anvisningarna gäller dörrar i sektionerande byggnadsdelar. Anvisningarna kan även tillämpas för andra motsvarande byggnadsdelar, som skyddar mindre öppningar i sektionerande byggnadsdelar.

2 Begrepp

Sektionerande dörr

Självstängande och- låsande (försåvitt särskilt ej annat är bestämt) eller med anordning, som vid brand tillsluter dörren, försedd dörr, vilken i egenkap av sektionerande byggnadsdel uppfyller kraven på brandmotståndstid enligt klassbeteckningen. Branddörrar, trådglasdörrar och sektionerande hissdörrar är även sektionerande dörrar.

Trådglasdörr

Sådan sektionerande dörr, som är försedd med ett minst 0,1 m² stort ståltrådglasfönster eller motsvarande.

Sektionerande hissdörr

Sektionerande dörr som leder till ett sektionerat hisschakt och dörrvägg som direkt ansluter till denna.

Brandteknisk klass (för sektionerande dörr)

Sektionerande dörrar indelas på grund av de byggnadsvaror som använts i A- och B-klasser samt på grund av brandmotståndstiden i brandmotståndstidsklasser, som anges i minuter. Sektionerande dörrar betecknas enligt ovanstående till exempel med beteckningarna A 120, B 45 osv.

Typpgodkännande (för sektionerande dörr)

Ministeriet för inrikesärendena kan på ansökan med typpgodkännandebeslut godkänna dörren i en viss brandteknisk klass. (Se Sisäasiainministeriö, Rakennusalan tyyppihyväksyntä ja Suomen rakentamismääräyskokoelmaan perustuvat hyväksyntät, Valtion painatuskeskus).

3 Sektionerande dörr

3.1 Den sektionerande dörrens konstruktion

3.1.1 Till sektionerande dörr hör dörrblad, karm, tröskel, dörrens anslutning till den omgivande byggnadsdelen, dörrens utrustning såsom öppnings- och tillslutningsanordningar, bäranordningar, regel, lås, handtag, fönster, titthål, brevlucka osv.

3.1.2 Sektionerande dörr bör med avseende på byggnadsvaror och konstruktion vara sådan, att den utan att bli skadad tål vid normalanvändning förekommande mekaniska, fysikaliska eller kemiska påfrestningar såsom stötar, vibration, växlingar i fuktighet och temperatur, korrosion osv.

3.1.3 Karmen till sektionerande dörr bör fästas tätt och stadigt vid den byggnadsdel som omger dörren.

3.1.4 I sektionerande dörr bör finnas en tröskel eller annat hinder, som garanterar tillräcklig täthet mot spridning av brand och förbränningsgaser.

3.1.5 I sektionerande dörr bör finnas en automatisk tillslutare, som kan stänga även en obetydligt öppnad dörr. Tillslutarens regleringsanordning bör kunna justeras enbart med verktyg.

3.1.5.1 Dock behöver ej en i regel låst sektionerande dörr i våningsplanet till bostadslägenhet förses med en tillslutare.

3.1.5.2 I sådan sektionerande med gångjärnförsedd dubbeldörr, där vid normalanvändning endast det ena dörrbladet öppnas och det andra hålls reglat, erfordras tillslutningsanordning endast i det förstnämnda dörrbladet.

3.1.5.3 Ifall användningen av utrymmet förutsätter, att den sektionerande dörren hålls öppen, skall den förses med en tillslutningsanordning, som automatiskt stänger och regler dörren då eldsåda utbryter.

3.1.6 I sektionerande dörr bör regeln eller låset tillräckligt stadigt hålla dörren tillsluten.

Det ena dörrbladet i dubbeldörr, frånsett hiss dörrar, bör kunna regleras med snabbregel i karmen.

3.1.7 Då den sektionerande dörren är belägen i utrymningsvägen eller i ett utrymme som leder till utrymningsvägen, bör dörren förses med en sådan låsanordning, som ej förorsakar hinder för användning av dörren för utrymning då man lämnar byggnaden i en nödsituation. (Se Ministeriets för inrikesärendena cirkulär nr 2936/546/76, bilaga 1, utfärdad 23.9.1976).

3.2 Den sektionerande dörrens brandtekniska klass

3.2.1 Den sektionerande dörrens brandmotståndstid bör vara minst hälften av den för sektionerande byggnadsdel erfordrade brandmotståndstiden.

3.2.1.1 Dock får sektionerande dörrar i våningsplanet till bostadslägenheter i bostadsbyggnader med högst åtta våningar vara av klass B 15, ifall det i samma öppning därtill finns en annan dörr.

3.2.1.2 Brandmotståndstiden hos en dörr, som finns i brandmur eller i sektionerande vägg, som används i stället för en brandmur, bör vara minst lika lång som den brandmotståndstid, som erfordras av brandmuren eller den sektionerande väggen.

Dörren i en brandmur bör vara av A-klass.

3.2.1.3 Då av byggnadsdelen erfordras 15 minuters brandmotståndstid, bör dörren i byggnadsdelen vara minst av klass B 15.

3.2.2 Sektionerat bruks- eller lagerutrymme med brandbelastning över 200 MJ/m² i en brandsäker byggnad avskiljes från utrymningsvägen med en dörr, vilken är av A-klass.

3.2.3 Ett i våningsplanet sektionerat rum som ingår i utrymningsväg avskiljes från en mot brand skyddad utgång eller reservutgång med en dörr, som är minst av klass A 30.

3.2.4 Har utrymmet för teknisk service i en brandsäker byggnad sektionerats med byggnadsdelar av A-klass, avskiljs det från övriga utrymmen med en dörr, som är av A-klass.

3.2.5 Källaren avskiljs från utrymningsvägen med en dörr, som är av A-klass.

3.3 Användning av trådglasdörr

3.3.1 En sektionerande trådglasdörrens skyddsavstånd från brännbara byggnadsvaror bör vara minst 1,5 m.

3.3.2 Leder dörren från utrymmet direkt till utrymningsvägen, bör dörrens skyddsavstånd från den närmaste filen vara minst 1,5 m.

3.3.3 Leder dörren till utrymningsvägen från en inre korridor, vars väggar är minst av klass B 30, behöver avståndskravet i punkterna 3.3.1 och 3.3.2 ej iakttas.

3.3.4 De avståndskrav som angivits i detta kapitel kan tillämpas, ifall trådglasfönstrets eller -fönstrens totala yta är högst 3 m².

3.4 Godkännande av en sektionerande dörr

3.4.1 Den myndighet, som beviljar byggnadslov, godkänner en sektionerad dörr på basen av denna anvisning samt på basen av en brandprovning, som företagits vid statens tekniska forskningscentral eller vid motsvarande eller på basen av annan utredning som anses vara tillräcklig.

Ikraftvarande typgodkännandebeslut som ministeriet för inrikesärendena utfärdat ersätter ovan nämnda utredningar.

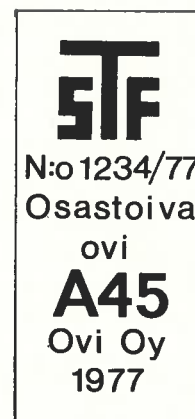
3.4.2 Då en typgodkänd dörr används som sektionerande dörr, måste dörren uppfylla de krav, som ställts i typgodkännandebeslutet på dörrens användning, placering och utrustning.

3.4.3 En typgodkänd dörr får användas i mindre format än vad som angivits beträffande dess bredd eller höjd i typgodkännandebeslutet.

3.4.3.1 Den myndighet som beviljar byggnadslov kan likväl godkänna en dörr som överensstämmer med typgodkännandebeslutet, men till formatet är högst 10 % högre och 15 % bredare än den typgodkända.

3.4.4 Typgodkänd dörr skall förses med en 25 mm x 55 mm stor och minst 0,5 mm tjock metallbricka, på vilken på bestående sätt angetts det av ministeriet för inrikesärendena fastställda typgodkännandemärket, typgodkännandebeslutets nummer, dörrens typ, brandteknisk klass, tillverkarens namn och tillverkningsåret.

Brickan skall på bestående sätt fästas på dörrbladen och karmen på en lätt kontrollerbar plats.



Figur 1

På en typgodkänd dörr fästas metallbricka (modell).

3.4.5 I enlighet med den praxis, som uppstått på basen av det 1.7.1976 upphävda beslutet om byggnaders brandsäkerhet (327/62), har sådana sektionerande dörrar av A-klass, vilkas brandmotståndstid är 60 minuter eller längre tills vidare kallats branddörr i de typgodkännandebeslut som ministeriet för inrikesärendena utfärdat om sektionerande dörrar.

Ärende: Utrymningsvägars och till
utrymningsvägar ledande
utrymmens säkerhet

Till kommunernas styrelser, magistraterna, ordningsrätterna, byggnadsnämnderna, brandnämnderna, byggnadsinspektörerna och brandcheferna

På senaste tid har sådana låstyper blivit allt vanligare, vilka kan, om de behandlas felaktigt, förhindra utrymning av byggnad i en nödsituation. Ministeriet för inrikesärendena uppmanar fördenskull de myndigheter som beviljar byggnadslov samt brandmyndigheterna att i samband med de inspektioner och besiktningar som beviljandet av byggnadslov och näringstillstånd förutsätter fästa uppmärksamhet vid

att i utrymningsvägars dörrar och i dörrar till utrymmen som leder till utrymningsvägar inte används låsanordningar som kan låsas utan nyckel så, att dörrarna inte kan öppnas från insidan utan nyckel och

att i utrymningsvägars dörrar och i dörrar till utrymmen som leder till utrymningsvägar i sådana lokaler, som är i användning dygnet runt och vilkas

funktion till sin natur inte förutsätter avstängning, såsom i härbärgeringsrörelser och kollektivbostäder, används endast sådana låsanordningar som alltid kan öppnas från insidan utan nyckel.

I samband med brandinspektion skall särskild uppmärksamhet fästas vid att i samlings- och arbetsplatslokaler belägna utrymningsvägars dörrar och dörrar till utrymmen som leder till utrymningsvägar inte medan lokalerna används är låsta på ett sådant sätt, att de inte kan öppnas från insidan utan nyckel.

Ministeriet anser det viktigt, att myndigheterna i samband med inspektioner bedriver upplysnings- och rådgivningsverksamhet, så att personsäkerheten inte äventyras på grund av felaktig låsning av dörrar.

Minister för inrikesärendena Paavo Tiilikainen

Kanslichef Arno Hannus

Förläggare:

STATENS TRYCKERICENTRAL
Marknadsföringsavdelningen

PB 516
00101 HELSINGFORS 10

Tel. 90-539011

Utgivare:

MINISTERIET FÖR INRIKESÄRENDENA
Planläggnings och byggnadsavdelningen

PB 260
00131 HELSINGFORS 13

Tel. 90-1601
