

AVE

SISÄASIAINMINISTERIÖ

Suomen rakentamismääräyskokoelma

E 6

Vanha

OSASTOIVAT OVET

Ohjeet

1978

Osastoivat ovet Ohjeet 1978

Nämä ohjeet kuuluvat Suomen rakentamismääräyskokoelmaan, josta on määrätty sisäasiainministeriön päätöksellä (867/75). Ohjeet liittyvät rakenteellisesta paloturvallisuudesta annettuihin määräyksiin.

Helsingissä 15 päivänä helmikuuta 1978

Osastopäällikkö Ylijohtaja Olavi Syrjänen

Yli-insinööri B-G Lindqvist

Sisällysluettelo

- 1 Ohjeiden käyttö
- 2 Käsitteet
- 3 Osastoiva ovi
- 3.1 Osastoivan oven rakenne
- 3.2 Osastoivan oven palotekninen luokka
- 3.3 Lankalasioven käyttö
- 3.4 Osastoivan oven hyväksyminen
- Liite 1

1 Ohjeiden käyttö

Nämä ohjeet koskevat osastoivissa rakennusosissa olevia ovia. Ohjeita voidaan soveltaa myös muihin vastaaviin osastoivissa rakennusosissa oleviin pie-nehköjä aukkoja suojaaviin rakennusosiin.

2 Käsitteet

Osastoiva ovi

Itsestään sulkeutuva ja salpautuva (jollei erikseen ole muuta määrätty) tai palon sattuessa oven sulkevin laittein varustettu ja asetetun palonkestoajan mukaiset vaatimukset täyttävä ovi. Osastoivia ovia ovat myös palo-ovet, lankalasiovet ja osastoivat hissinovet.

Lankalasiovi

Sellainen osastoiva ovi, joka on varustettu kooltaan vähintään 0,1 m²:n suuruisella teräslankalasiikkunalla tai vastaavalla.

Osastoiva hissiovi

Osastoituun hissikuiluun johtava osastoiva ovi ja siihen välittömästi liittyvä oviseinä.

Palotekninen luokka (osastoivan oven)

Osastoivat ovet jaetaan niihin käytettyjen rakennustarvikkeiden perusteella A- ja B-luokkaan sekä palonkestoajan perusteella minuutteina merkittäviiin palonkestoajaluokkiin. Osastoivat ovet merkitään edellä olevan mukaisesti esimerkiksi A 120, B 45 jne.

Tyyppihyväksyntä (osastoivan oven)

Sisäasiainministeriö voi hakemuksesta hyväksyä oven tyyppihyväksyntäpäätöksellä tiettyyn palotekniseen luokkaan. (Ks. Sisäasiainministeriö, Rakennusalan tyyppihyväksyntä ja Suomen rakentamismääräyskokoelmaan perustuvat hyväksynnät, Valtion painatuskeskus)

3 Osastoiva ovi

3.1 Osastoivan oven rakenne

3.1.1 Osastoivaan oveen kuuluvat ovilevy, karmi, kynnyks, oven liityntä ympäröivään rakennusosaan, oven varusteet kuten avaamis- ja sulkijalaitteet, kannatuselimet, salpa, lukko, vedin, ikkuna, ovisilmä, kirjeluukku jne.

3.1.2 Osastoivan oven tulee olla rakennustarvikkeittensa ja rakenteensa osalta sellainen, että se kestää vaurioitumatta normaalissa käytössä esiintyviä mekaanisia, fysikaalisia tai kemiallisia rasituksia kuten iskuja, tärinää, kosteuden ja lämpötilan vaihteluita, korroosiota jne.

3.1.3 Osastoivan oven karmi tulee kiinnittää tiiviisti ja lujasti ovea ympäröivään rakennusosaan.

3.1.4 Osastoivassa ovessa tulee olla kynnyks tai muu este, joka takaa riittävän tiiveyden palon ja palamiskaasujen leviämistä vastaan.

3.1.5 Osastoivassa ovessa tulee olla itsestään toimiva sulkijalaitte, joka pystyy sulkemaan vähänkin avatun oven. Sulkijalaitetta tulee voida säätää vain työkalua käyttämällä.

3.1.5.1 Kuitenkaan pääasiallisesti lukittuna pidettävää asuinhuoneiston osastoivaa kerrostaso-ovea ei tarvitse varustaa sulkijalaitteella.

3.1.5.2 Sellaisessa osastoivassa saranallisessa pariovessa, josta normaalikäytössä avataan vain toinen ovilevy ja toinen pidetään salvattuna, vaaditaan sulkijalaitte vain ensin mainittuun ovilevyyn.

3.1.5.3 Jos tilan käyttö edellyttää osastoivan oven pitämistä auki, se on varustettava sulkijalaitteella, joka automaattisesti sulkee ja salpaa oven tulipalon sattuessa.

3.1.6. Osastoivassa ovesa olevan salvan tai lukon tulee riittävän lujasti ja tiiviisti pitää ovi suljettuna.

Parioven toinen ovilevy, lukuun ottamatta hissinovia, tulee voida salvata pikasalvan avulla karmiin.

3.1.7 Osastoivan oven sijaitessa poistumistiellä tai poistumistielle johtavassa tilassa tulee ovi varustaa sellaisella lukkolaitteella, joka ei aiheuta estettä oven käyttämiseksi kulkutienä poistuttaessa rakennuksesta hätätilanteessa. (Ks. Sisäasiainministeriön 23. 9. 1976 antama yleiskirje no 2936/546/76, liite 1).

3.2 Osastoivan oven palotekninen luokka

3.2.1 Osastoivan oven palonkestoajan tulee olla vähintään puolet osastoivalle rakennusosalle vaaditusta palonkestoajasta.

3.2.1.1 Kuitenkin enintään kahdeksankerroksisten asuinrakennusten asuinhuoneistojen osastoivat kerrostaso-ovet saavat olla luokkaa B 15, mikäli samassa aukossa on tämän oven lisäksi toinen ovi.

3.2.1.2 Palomuurissa tai palomuurin sijasta käytettävässä osastoivassa seinässä olevan oven palonkestoajan tulee olla vähintään yhtä suuri kuin palomuurille tai osastoivalle seinälle vaadittu palonkesto aika.

Palomuurissa olevan oven tulee olla A-luokkaa.

3.2.1.3 Milloin rakennusosalta vaaditaan 15 minuutin palonkesto aika, tulee rakennusosassa olevan oven olla vähintään luokkaa B 15.

3.2.2 Palonkestävässä rakennuksessa oleva osastoitu käyttö- tai varastotila, jonka palokuorma on yli 200 MJ/m², erotetaan poistumistiestä ovella, joka on A-luokkaa.

3.2.3 Kerrostasolla oleva poistumistien osastoitu huone erotetaan palolta suojatusta uloskäytävästä tai varatiestä ovella, joka on vähintään luokkaa A 30.

3.2.4. Mikäli palonkestävän rakennuksen teknisen huollon tila on osastoitu A-luokan rakennusosin, erotetaan se muista tiloista ovella, joka on A-luokkaa.

3.2.5 Kellari erotetaan poistumistiestä ovella, joka on A-luokkaa.

3.3 Lankalasioven käyttö

3.3.1 Osastoivan lankalasioven suojaetäisyyden palavista rakennustarvikkeista tulee olla vähintään 1,5 m.

3.3.2 Mikäli ovi johtaa tilasta suoraan poistumistielle, tulee oven suojaetäisyyden lähimmästä kulkukaistasta olla vähintään 1,5 m.

3.3.3 Mikäli ovi johtaa poistumistiehen sisäisestä käytävästä, jonka seinät ovat vähintään luokkaa

B 30, ei kohtien 3.3.1 ja 3.3.2 etäisyysvaatimusta tarvitse noudattaa.

3.3.4 Tässä luvussa mainittuja etäisyysvaatimuksia voidaan soveltaa, mikäli lankalasi-ikkunan tai -ikkunoiden kokonaispinta-ala on korkeintaan 3 m².

3.4 Osastoivan oven hyväksyminen

3.4.1 Rakennusluvan myöntävä viranomainen hyväksyy osastoivan oven tämän ohjeen sekä valtion teknillisessä tutkimuskeskuksessa tai vastaavassa suoritetun polttokokeen tai muun riittäväksi katsottavan selvityksen perusteella.

Sisäasiainministeriön ovelle antama voimassa oleva tyyppihyväksyntäpäätös korvaa edellä mainitut selvitykset.

3.4.2 Käytettäessä osastoivana ovena tyyppihyväksyttyä ovea on oven täytettävä tyyppihyväksyntäpäätöksessä esitetyt käyttöä, sijoitusta ja varusteita koskevat vaatimukset.

3.4.3 Tyyppihyväksyttyä ovea saadaan käyttää tyyppihyväksyntäpäätöksen mukaista kokoa leveydeltään tai korkeudeltaan pienempänä.

3.4.3.1 Rakennusluvan myöntävä viranomainen voi kuitenkin hyväksyä tyyppihyväksyntäpäätöksen mukaisen oven kooltaan enintään 10 % korkeampana ja 15 % leveämpänä.

3.4.4 Tyyppihyväksytty ovi on varustettava 25 mm x 55 mm suuruisella ja vähintään 0,5 mm paksulla metallikilvellä, johon on pysyvällä tavalla merkitty sisäasiainministeriön vahvistama tyyppihyväksyntämerkki, tyyppihyväksyntäpäätöksen numero, oven tyyppi, palotekninen luokka, valmistajan nimi ja valmistusvuosi.

Kilpi on kiinnitettävä pysyvällä tavalla ovilevyihin ja karmiin helposti tarkastettavissa olevaan paikkaan.



Kuva 1

Tyyppihyväksytyssä ovesa oleva metallikilpi (mal-li).

3.4.5 Rakennusten palonkestävyydestä annetun, 1. 7. 1976 kumoutuneen, päätöksen (327/62) synnyttämän käytännön perusteella on sisäasiainministeriön antamissa osastoivia ovia koskevissa tyyppihyväksyntäpäätöksissä toistaiseksi nimitetty palo-oviksi sellaisia A-luokan osastoivia ovia, joiden palonkesto aika on 60 minuuttia tai enemmän.

Helsinki 23. 9. 1976
No 2936/546/76

Asia: Poistumisteiden ja poistumisteihin johtavien tilojen turvallisuus

Kunnallishallituksille, maistraateille, järjestysoikeuksille, rakennuslautakunnille, palolautakunnille, rakennustarkastajille ja palopäälliköille

Viime aikoina ovat yleistyneet lukkotyypit, jotka niitä virheellisesti käsiteltäessä saattavat estää poistumisen rakennuksesta hätätilanteessa. Tämän johdosta sisäasiainministeriö kehottaa rakennuslupa- ja paloviranomaisia rakennuslupan ja elinkeinonlupan myöntämisen edellyttämien tarkastusten ja katselmusten yhteydessä kiinnittämään huomiota siihen,

että poistumisteiden ja niihin johtavien tilojen ovis-
sa vältetään lukkolaitteita, jotka avaimetta voi luki-
ta siten, ettei ovia saa sisäpuoleltakaan ilman
avainta auki ja

että poistumisteiden ja poistumisteihin johtavien
tilojen ovissa huoneistoissa, jotka ovat ympärivuorokautisessa käytössä ja joiden toiminnan luonne

ei edellytä eristämistä, kuten majoitusliikkeissä ja
asuntoloissa, käytetään ainoastaan lukkolaitteita,
jotka sisäpuolelta aina voi avata ilman avainta.

Palotarkastusten yhteydessä on erityisesti kiinni-
tettävä huomiota siihen, että kokoontumis- ja työ-
paikkahuoneistoissa eivät poistumisteiden ja pois-
tumisteihin johtavien tilojen ovet huoneistojen
käytön aikana ole siten lukitut, ettei niitä sisäpuo-
lelta saa ilman avainta avatuksi.

Sisäasiainministeriö pitää tärkeänä, että viran-
omaiset tarkastusten yhteydessä suorittavat valis-
tus- ja neuvontatoimintaa, jotta ovien virheellisellä
lukitsemisella ei aiheuteta vaaraa henkilöturvalli-
suudelle.

Sisäasiainministeri Paavo Tiilikainen

Kansliapäällikkö Arno Hannus

Tätä julkaisua myy

VALTION PAINATUSKESKUS
MARKKINOINTIOSASTO

Postimyynti

PL 516
00101 HELSINKI 10
Puh. 90-539011

Kirjakauppa

Annankatu 44
00100 HELSINKI 10
Puh. 90-17341

Denna publikation säljes av

STATENS TRYCKERICENTRAL
MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN

Postförsäljning

PB 516
00101 HELSINGFORS 10
Tel. 90-539011

Bokhandel

Annegatan 44
00100 HELSINGFORS 10
Tel. 90-17341

This publication can be obtained from

GOVERNMENT PRINTING CENTRE
MARKETING DEPARTMENT

Mail-order business

P.O. Box 516
SF-00101 HELSINKI 10
Phone 90-539011

Bookshop

Annankatu 44
00100 HELSINKI 10
Phone 90-17341
