

SISÄASIAINMINISTERIÖ

N:o 493/770/71

S1-luokan väestönsuojista 29 päivänä kesäkuuta annetussa sisäasiainministeriön päätöksessä (561/71) olevien määräysten lisäksi alla tarkoitettun laitteen valmistamisessa on noudatettava seuraavia määräyksiä:

SUOJAОВI S0-1


1. Suojaoven on oltava lujarakenteinen. Se on voitava sulkea ja avata käsin molemmilta puolin ovea. Lisäksi suojaoven sulkulaitteet ja saranat on voitava purkaa molemmilta puolin ovea niin, että ovi voidaan irroittaa paikaltaan. Sulkulaitteiden tulee kiristää ovi karmia vasten. Kuormitus ovesta karmiin ei saa siirtyä tiivisteen kautta.
2. Suojaoven tulee säilyä vaurioitumatta lämpötila-alueella $-30...+80$ °C ja toimia asianmukaisesti lämpötila-alueella $+10...+50$ °C.
3. Suojaoven tulee suljettuna kestää vaurioitumatta ja paikaltaan siirtymättä kiinnitysalustan äkillinen, mielivaltaisessa suunnassa tapahtuva nopeudenmuutos, jonka suuruus on 100 cm/s.
4. Suojaoven tulee kestää toimintakuntoisena kolme koepaineiskua, joiden heijastuspainehuippu on vähintään 2 kp/cm² ylipainetta ja tämän painehuipun kestoaika vähintään puolet oven perusominaisvärähdysajasta. Paineiskun kokonaiskestoajan tulee olla vähintään 500 ms. Lisäksi suojaoven tulee kestää toimintakuntoisena takaisinponnahduskuorma, joka aiheutuu lyhytaikaisesti koepaineiskusta, jonka heijastuspainehuippu on vähintään 2 kp/cm².

5. Kohdassa 4 tarkoitettujen paineiskujen vaikutuksesta ei suojaoven läpi saa päästä haitallisen suurta ylipaineimpulssia.
6. Suojaoven tiiviyyden tulee yhden 4 kohdassa tarkoitetun koe-paineiskun jälkeen olla sellainen, että vuotovirtaus on enintään 1000 l/h ja ulkopuolisen ylipaineen ollessa 15 mm vp. Tiivisteeseen tulee olla kloropreenikumia tai ominaisuuksiltaan sitä vastaavaa materiaalia. Tiiviste on sijoitettava niin, ettei se vahingoitu ovea suljettaessa ja avattaessa.
7. Suojaoven kantavissa rakenneosissa ei saa olla sellaisia hitsausjatkoksia, joista oven kestokyky oleellisesti riippuu.
8. Teräsrakenteisessa suojaovessa teräskerrosten yhteenlaske-
tun paksuuden tulee olla oven kaikilla kohdilla vähintään 20 mm.
9. Suojaoven syöpymiselle alttiit osat on tehokkaasti korroo-
siosuojattava.


Tässä päätöksessä tarkoitettuun laitteeseen, joka sisäasiain-
ministeriön hyväksymässä tyyppitarkastuksessa ja laadunvalvonta-
tarkastuksissa todetaan laitetta koskevien määräysten mukaisek-
si, valmistaja saa kiinnittää tai merkitä sisäasiainministeriön
antamien ohjeiden mukaisen tarkastustunnuksen.

Helsingissä 7 päivänä heinäkuuta 1971

Sisäasiainministeri


Eino Uusitalo

Teknillinen ylitarkastaja


Jorma Nykänen