

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 23.3.2009

Voimassa: 31.3.2011

VTT on rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun lain (230/2003) 9§ nojalla ja ottaen huomioon lain 4 luvun säännökset sekä rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (1245/2003) 5 luvun säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

TUOTE

Metallipalo-ovi ja metalliparipalo-ovi

Yksilehtinen ovi on valmistettu piirustuksen MFD 305-00.00.00-01 (1/2 ja 2/2) (23.4.04) mukaisesti.

Kaksilehtinen ovi on valmistettu piirustusten MFD 307-00.00.00-00 (1/3 ja 2/3) (1.9.04), MFD 307-00.00.00-00 (3/3) (31.8.04), MFD 307-00.00.00-01 (1/2 ja 2/2) (26.8.04) ja MFD 307-00.00.00-02 (1/2 ja 2/2) (26.8.04) mukaisesti.

HAKIJA

Saku Metall Ltd. Tallinna, Viro

VALMISTAJA

Saku Metall Ltd. Tallinna, Viro

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainitun oven ja parioven täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman oville asettamat vaatimukset palonkestävyyden osalta seuraavasti:

Metallipalo-ovi ja metalliparipalo-ovi täyttävät paloluokan **EI 60** vaatimukset.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven mitat ja rakenne

Yksilehtinen ovi saa olla enintään 926 mm leveä ja 2152 mm korkea. Ovilevy on 52 mm paksu. Karmin moduuliset liittymismitat saavat olla enintään 10 M x 22 M.

Kaksilehtinen ovi saa olla enintään 1141 mm + 741 mm leveä ja 2133 mm korkea. Ovilevy on 52 mm paksu. Karmin moduuliset liittymismitat saavat olla enintään 20 M x 22 M.

Heloitus

Ovi varustetaan piirustusten ja niihin liittyvien luetteloiden mukaisilla varusteilla ja ovilehdet kolmella terässaranalla. Muiden varusteiden

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

käyttömahdollisuus on selvitettävä erikseen.

Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi ja sille puolen karmia, mikä takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Ovi varustetaan uppolukolla, jonka telki työntyy vastalevyn tai vastaa-
van taakse vähintään 8 mm. Teljen ja muiden ovea kiinni pitävien rakenneosien tulee olla terästä tai metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850°C.

Ovet varustetaan sulkijalaitteella, joka sulkee vähänkin avatun oven. Sulkijalaite saa olla säädettävissä ja irroitettavissa vain työkaluja käyttämällä. Mikäli ovi pidetään avattuna, se varustetaan sulkijalaitteella, joka sulkee oven palon sattuessa. Mikäli parioven molempia puolia pidetään auki, se varustetaan lisäksi sulkeutumisen tahdistimella.

Lukituksen ja oven sijoittumisen osalta noudatetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 kohtien 7.3 ja 10.6 periaatteita.

Asennus ja tiivistys

Pystykarmit kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen piirustusten mukaisesti kolmesta kohtaa, yksilehtisen oven yläkarmi yhdestä kohtaa ja kaksilehtisen yläkarmi kahdesta kohtaa. Raot tiivistetään palamattomalla (A1 tai A2-s1,d0) kivivillalla tai testausraportin mukaisella vaahdolla ja tiivistemassalla. Ovi voidaan asentaa harkko, betoni-, tiili- tai muuhun kiviaineiseen seinään.

Ovilevyn ja karmin välinen käyntiväli on kaikilla sivuilla 3 ± 1 mm.

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin asennusohje, josta käyvät ilmi tämän päätöksen kohdat: hyväksynnän laajuus ja hyväksynnän ehdot.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT:n välillä 16.12.2002 allekirjoitettua (Dno. 2101/21/02/RTE) tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta.

MERKITSEMINEN

Ovilehteen ja karmiin saranapuolelle 1700 mm korkeudelle kiinnitettyihin metallisiin kilpiin, joiden koko on 25 mm x 55 mm x 0,5 mm, on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- tyyppihyväksyntämerkki (malli liitteenä);
- VTT-RTH-00036-09
- metallipalo-ovi EI 60 tai metalliparipalo-ovi EI 60
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 23.3.2009 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 31.3.2011 saakka. Mikäli kyseisten ovien CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tä-

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

män tyyppihyväksynnän voimassaolo standardin siirtymäajan loputtua.

HUOMAUTUKSET

Luokitus EI 60 perustuu Suomen Rakentamismääräyskokoelmaan.

Tällä palo-ovella on ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä YM125/6221/2004 (myönnetty 17.8.2004 ja päättyy 31.3.2009) ja paripalo-ovella on ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä YM173/6221/2004 (myönnetty 30.9.2004 ja päättyy 31.3.2009)

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007

Test Report TD-24/04 (25.5.2004), TÜV Nord Baltic Ltd.

Test Report TD-26.33/04 (24.8.2004), TÜV Nord Baltic Ltd.



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö
Puh. 020 722 4920
liisa.rautiainen@vtt.fi



Jarmo Ruohomäki
Erikoistutkija
Puh. 020 722 4813
jarmo.ruohomaki@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT, Jussi Rautiainen