

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Dno: YM120/6221/2007 1 (3)
Annettu: 29.10.2007
Voimassa: 31.3.2011

TUOTE

Ääntä eristävä ikkunallinen puupalo-ovi ODG. F6 ovi + 10 mm paksu Pyrodur (30-201) lasi.

Valmistettu piirustusten 1.3.6.61 ... 1.3.6.64 (päivätyt 03.11.28) mukaan.

HAKIJA

JELD-WEN Suomi Oy, Asikkala

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan oven täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman vaatimustason palonkestävyyden ja ääneneneristävyyden osalta seuraavasti:

Palonkestävyys: Paloluokka EI 15 ja E 30
Ääneneneristävyys: Ääniluokka 25 dB

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Ovilevy saa olla enintään 930 mm leveä ja 2040 mm korkea.

Karmin moduuliset liittymismittat saavat olla enintään 10 M x 21 M.

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

Ovessa käytetään 10 mm paksuista Pyrodur lasia, jonka maksimikoko on 617 mm x 1632 mm.

Oveen voidaan asentaa sähkömekaaninen lukituslaitteisto piirustuksen: Abloy Oy, Joensuun tehdas, JEM115, päivätty 19.12.1991; VTT:n tutkimuslausekkeiden: LVI2468/92 (liite 4) ja PAL2042/92 (liite 3) mukaan. Sähkömekaaniset lukot asennetaan ja säädetään siten, ettei niiden toiminta vaikeuta poistumisturvallisuutta. Lukituksen osalta noudatetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 kohtien 7.3 ja 10.6 periaatteita.

Ovi asennetaan etusijassa poistumissuuntaan avautuvaksi ja sille puolen karmia, mikä takaa sujuvimman poistumisen rakennuksesta.

Ovilevyn ja karmien välinen käyntiväli on kaikilla sivuilla 2 ± 1 mm.

Palo-oven karmi kiinnitetään tiukasti ja raot tiivistetään palamattomalla (A2-s1, d0) kivivillalla ympäröivään rakennusosaan.

YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
ASUNTO- JA RAKENNUSOSASTO
Postiosoite PL 35,
00023 VALTIONEUVOSTO
Puhelin 020 490 100
Telefax (09) 160 39320
www.ymparisto.fi

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen, Espoo, ja hakijan välillä tehtyä 1.10.2007 allekirjoitettua sopimusta numero VTT-V-22824-07.

Sopimuksen liitteen 2, kohtaan 4 viitaten ministeriö edellyttää, että ovi testataan äänilaboratoriossa ainakin kerran tämän päätöksen voimassaoloaikana.

MERKITSEMINEN

Ovilevyihin ja karmiin saranapuolelle 1700 mm korkeudelle pysyvästi kiinnitettyihin arvotarroihiin, joiden koko on 25 mm x 80 mm, on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- päätöksen liitteenä oleva tyyppihyväksyntämerkki;
- YM120/2007;
- ääntä eristävä palo-ovi E 30/25 dB ja EI 15/25 dB;
- valmistajan nimi;
- valmistusvuosi.

Palonsuojalaseissa tulee olla valmistajan nimi, tuotteen nimi ja paloluokka.

HUOMAUTUKSET

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiinsa asennusohje sekä tiedot tämän päätöksen kohdista: hyväksynnän laajuus ja hyväksynnän ehdot.

Ovi on koepoltettu standardien SFS-EN 1634-1 ja SFS-EN 1363-1 mukaan.

Ovi täyttää tiiveyden (E) ja eristävyys (I) osalta Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E 1 mukaiset vaatimukset noudattaen ympäristöopasta 35 "Rakennustuotteiden palotekninen hyväksyntä" 1998.

Oven ilmaääneneristävyys on tehty standardin SFS-EN ISO 140:3:1995 mukaan ja oven ilmaääneneristävyysluku on luokitettu standardin SFS-EN ISO 717-1:1996 mukaan.

Oven ilmaääneneristävyysluku R_w on 35 dB, $R_w + C$ on 34 dB ja $R_w + C_{tr}$ on 33 dB.

VOIMASSAOLOAIKA

Tällä päätöksellä kumotaan 17.5.2004 annettu tyyppihyväksyntäpäätös numero YM42/6221/2004.

Päätös tulee voimaan 29.10.2007 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 31.3.2011 saakka.

**HYVÄKSYNNÄN
PERUSTEET**

VTT testausseleste RTE3896/03 (7.11.2003)

VTT testausseleste RTE3363/03 (7.5.2004)

Tyyppihyväksyntäpäätös numero YM42/6221/2004 (17.5.2004)

Tulosryhmän päällikkö
Rakennusneuvos


Teppo Lehtinen

Yli-insinööri


Olavi Lilja
puh. 0400 143 944
faksi 09-1603 9356
olavi.lilja@ymparisto.fi

Dno:

YM120/6221/2007

3 (3)

LIITTEET:

Tyypihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimusohje
Valitusosoitus

TIEDOKSI:

VTT Sertifiointi ja tuotehyväksyntä, Lina Markelin-Rantala
PL 1000, 02044 VTT
VTT Palotestaus, Jussi Rautiainen
PL 1000, 02044 VTT
VTT Reijo Heinonen, KT 3,
PL 1000, 02044 VTT

oli.epy.ym120-2007.doc