

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 4.8.2009

Voimassa: 4.8.2014 asti

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

Ääntäeristävä puupalo-ovi

Valmistettu piirustuksen PO25517 1(3)...3(3) (23.9.2003) mukaisesti. Karmi voidaan valmistaa myös muusta, mäntyä tiheämmästä, puulajista. Karmin syvyys voi olla suurempi kuin 92 mm.

HAKIJA

Ovesta Oy, Heinävaara.

VALMISTAJA

Palo-oven valmistaa Ovesta Oy, Heinävaara.

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

Ovi täyttää paloluokan **EI₁ 30** vaatimukset.

Ovi täyttää ääniluokan **30 dB** vaatimukset.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven ja karmin mitat

Ovilevy saa olla enintään 925 mm leveä ja 2040 mm korkea.

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

Heloitus

Ovessa on kolme teräksistä Fiskars NTR 110 x 30T, Atupa Oy:n AT110/30 tai vastaavaa saranaa.

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

Ovi varustetaan lukkorungolla Abloy 4190 tai uppolukolla, jonka telki työntyy vastalevyn tai vastaavan taakse vähintään 8 mm. Teljen ja muiden ovea kiinni pitävien rakenneosien tulee olla terästä tai

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850°C.

Ovi voidaan myös varustaa sähkömekaanisella lukolla Abloy EL 480, Abloy EL 490, Abloy EL 580 tai EL 590.

Ovi voidaan lisäksi varustaa myös toisella lukolla, esim. varmuuslukolla.

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

Asennus ja tiivistys

Palo-oven pystykarmit kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen asennusohjeen mukaisesti neljästä kohtaa. Karmin ja ympäröivän rakenteen väliset raot tiivistetään palamattomalla (A1 tai A2-s1,d0) kivivillalla.

Ovilevyn ja karmin välinen käyntiväli on kaikilla sivuilla 4 ± 2 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 3.7.2009 allekirjoitettua (Dno. VTT-V-38094-09) 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-00106-09
- ääntäeristävä palo-ovi EI₁30/30dB
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 4.8.2009 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 4.8.2014 asti.

Mikäli kyseisten tuotteiden CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen tämän hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tämän hyväksynnän voimassaolo CE-merkinnän mahdollistavan harmonisoidun tuotestandardin siirtymäajan loputtua.

HUOMAUTUKSET

Luokitus EI₁ 30 perustuu standardiin SFS-EN 13501-2: 2007.

Ääneneristävyys on testattu standardin SFS EN ISO 140-3:1995 mukaan

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

ja ilmaaneneristysluku on määritelty standardin SFS EN ISO 717-1:1996 mukaan. Oven R_w on 37 dB.

Ovella on ollut ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä YM108/6221/2004 (myönnetty 6.7.2004).

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007

Testausseloste RTE3337/03 (31.3.2004)

Testausseloste VT-S-01862-08 (20.2.2008)



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



Lina Markelin-Rantala
Tutkija
Puh. 020 722 4916
lina.markelin-rantala@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT, Jussi Rautiainen, Reijo Heinonen