

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 20.6.2012

Voimassa: 19.6.2017

VTT Expert Services Oy 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

Yksilehtinen, ääntä eristävä puupalo-ovi, FD15

Ovi valmistetaan piirustusten VO-29-V01, 1_DO-1 (4.4.2012) ja VO-29-V01, 2_DO-1ex (4.4.2012) mukaisesti.

HAKIJA

AS Viljandi Aken ja Uks, Viro

VALMISTAJA

AS Viljandi Aken ja Uks, Viro

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

- Paloluokan **EI, 15** vaatimukset, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti ja
- Ääniluokan **R_w 33 dB (ääniluokka 25 dB)** vaatimukset, kun ovenssa ei ole kirjeluukkaa eikä ovikelloa.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven mitat

Oven koko on 990 mm x 2090 mm (karmileveys x -korkeus).

Oven koon pienentämiselle ei ole rajoitusta.

Tiivisteet

Oven tiivisteenä on karmin yläosassa Palusol E 3,5 x 15 mm Typ 100, Basf paisuva palotiiviste. Molemmilla sivuilla ja ylhäällä on tiivisteenä Ø 10 mm:n silikoniputkiiviste ja alhaalla, kynnyksessä Ø 5 mm:n silikoniputkiiviste.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Heloitus

Saranat

Ovessa on kaksi teräksistä, NTR 110x30 TSS-saranaa.

Ovet saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Ovien käteisyys valitaan siten, kumpi käteisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Lukot

Ovi varustetaan Abloy 4190-lukolla. Oveen voidaan lisätä Abloy 4190-varmuuslukko.

Lukon teljen tulee työntyä vastalevyn taakse vähintään 8 mm. Teljen ja muiden ovia kiinni pitävien rakenneosien tulee olla terästä tai metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850°C.

Suljin

Ovessa voidaan käyttää Abloy DC405-suljinta.

Kirjeluukku

Ovessa voidaan käyttää Primo 60+63-kirjeluukku. Kirjeluukku asennetaan oveen piirustuksen VO-29-V01, Door ex (07.02.2012) mukaisesti.

Muut helat

Ovessa voidaan käyttää Abloy 64-soittokelloa ja Y180 41-73mm-ovisilmää.

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

Asennus

Ovet voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen sekä kevyt-rakenteisen, puu- tai teräsrankaisen seinän aukkoon.

Asennusaukon leveys ja korkeus saavat olla korkeintaan 80 mm suuremmat, kuin vastaavat karmimitat.

Oven molemmat pystykarmit kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen valmistajan asennusohjeen - "Palo-sisäovien asennus- ja huolto-ohjeet" Juhis No. 14/10.11.2011 - mukaisesti neljällä vähintään Ø 6 x 110 kokoisella ruuvilla. Karmin ja aukon reunan väliset raot tiivistetään FLY 1 (Paroc) tai vastaavalla A1- tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla ja peitetään tarvittaessa puupeitelistalla.

Ovilevyn ja karmin väliset käyntivälit ja tiivisteet tulee olla piirustuksen mukaiset.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin asennusohje, josta käyvät ilmi tämän päätöksen kohdat, hyväksynnän laajuus ja hyväksynnän ehdot ja, joka sisältää ohjeet ainakin oven asennuksesta, kiinnityksestä ja heloituksesta.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT Expert Services Oy:n välillä 19.5.2011 allekirjoitettua tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta VTT-A-00048-11.

MERKITSEMINEN

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

- tyyppihyväksyntämerkki (malli liitteenä);
- VTT-RTH-00049-12;
- EI₁ 15;
- R_w 33 (ääniluokka 25 dB)*;
- valmistajan nimi;
- valmistusvuosi

* = ääniluokkamerkintää saa käyttää vain ovissa, joissa ei ole kirje-luokkaa eikä ovikelloa.

Ääniluokkamerkintää saa käyttää ovesa, joka on tarkoitettu sisä-käyttöön.

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 20.6.2012 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 19.6.2017.

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

HUOMAUTUKSET

Paloluokitus EI₁ 15 perustuu luokitusstandardiin SFS-EN 13501-2.

Ilmaääneneristävyys (R) on testattu standardin SFS EN ISO 140-3 mukaisesti ja ilmaääneneristysluku (R_w) on määritetty standardin SFS EN ISO 717-1 mukaisesti. Oven ilmaääneneristysluku, R_w, on 33 dB (Lue kohta hyväksynnän laajuus.).

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraavat VTT Expert Services Ltd:n testauselosteet ja luokitusraportti:

- VTT-S-01060-12, March 7, 2012, test report,
- VTT-S-06216-11, September 23, 2011, test report,
- VTT-S-06217-11, September 23, 2011, test report ja
- VTT-S-02141-12, April 10, 2012, classification report.



Lina Markelin-Rantala
Tiimipäällikkö



Matti Immonen
Pääarvioija
Puh. 020 722 6122
etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Paloturvallisuus, Jussi Rautiainen.