

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 26.2.2015

Voimassa: 25.2.2020

VTT Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

TUOTE

Ääntäeristävä, yksilehtinen, puurakenteinen PPO Peilipalo-ovi

Ovi valmistetaan piirustusten 2.3.2.1000...1002 A (19.11.2013), 2.3.2.1003...1004 A (25.2.2015), 2.3.2.1005...1009 A (20.1.2015) ja 2.3.2.2000...2001 A (11.4.2014) mukaisesti.

HAKIJA

Jeld-Wen Suomi Oy, Vääksey

VALMISTAJA

Puu-Le Oy, Kangasniemi

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

- ovi täyttää paloluokan **EI₁ 30** vaatimukset, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti
- oven ilmaääneneristysluku on **R_w 38dB** ja ääniluokka **30 dB**

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven mitat ja rakenne

Oven koko saa olla enintään 990 mm x 2090 mm (karmileveys x -korkeus).

Ovilehden runko valmistetaan mäntyprofiilista, jotka on pinnoitettu HDF-levyllä. Peilirakenne tehdään palonkestävistä Fermacell-levyistä ja MDF-pintalevyistä piirustusten mukaisesti

Ovessa on piirustuksen 2.3.2.1008 mukainen kovapuusta valmistettu kynnys.

Suurin sallittu käyntiväli* on pystysivuilla 6,1 mm, yläreunassa

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

4,0 mm ja alareunassa 4,6 mm.

* = käyntiväli on ovilehden pintaa vasten kohtisuora käyntiväli (pääkäyntiväli). Suurin sallittu käyntiväli määritellään standardissa EN 1634-1:2014 kohdassa 13.3.3.2.5 esitetyllä tavalla.

Muilta osin oven rakenne on piirustusten mukainen.

Heloitus

Saranat

Ovessa on kolme teräksistä, NTR 110x30T-saranaa.

Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven kätisyys valitaan siten, kumpi kätisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Lukot

Ovi varustetaan LC190-lukolla. Vaihtoehtoisesti ovessa voidaan käyttää seuraavia Abloy Oy:n lukkoja: LE180, LE184, LC194, LC197 ja LC102.

Varmuuslukkona voidaan käyttää Abloy 4181-lukkoa, joka voi sijaita enintään 1463 mm:n korkeudella.

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

Suljin

Sulkimena voidaan käyttää Abloy DC335 -suljinta.

Ovikello

Ovikellona voidaan käyttää Abloy type 64A-soittokelloa

Ovisilmä

Ovisilmänä voidaan käyttää Beslagia AB:n valmistamaa, Ø 14 mm:n ovisilmää.

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

Asennus

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Seinän tiheyden tulee olla vähintään 550 kg/m³. Ovi voidaan asentaa myös kevytrakenteisen, puu- tai metallirunkoisen seinän aukkoon.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Karmin ja aukon reunan välinen rako saa olla enintään 20 mm.

Ovi kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen molemmilta pystysivuilta neljällä, vähintään 8 mm x 100 mm:n kokoisella teräsruuvilla.

Karmin ja aukon väliset raot voidaan tiivistetään A1 tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla tai GUNFOAM Pro Fire Rated -palonsuojauretaanilla. Tarvittaessa raot voidaan peittää puupeitelistoilla.

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin ohje, joka sisältää ohjeet ainakin oven asennuksesta, kiinnityksestä ja heloituksesta.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT Expert Services Oy:n välillä 4.3.2011 allekirjoitettua tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta VTT-A-00023-11.

MERKITSEMINEN

Ovilehteen ja karmiin saranapuolelle 1700 mm korkeudelle kiinnitettuihin 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-00005-15
- EI₁ 30
- R_w 38 (ääniluokka 30 dB)
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 26.2.2015 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 25.2.2020.

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy.

HUOMAUTUKSET

VTT Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraavat testausselostet, lausunnot ja standardi:

- 443-13TPU (December 18, 2013), TÜV Eesti OÜ, testausseoste
- 381-12TPAU (January 29, 2013), TÜV Eesti OÜ, testausseoste
- VTT-S-00070-10 (January 13, 2010), VTT, testausseoste
- VTT-S-2161-09 (March 24, 2009), VTT, lausunto
- standardi SFS-EN 15269-3, vahvistettu 21.1.2013.



Annamajja Naula-Iltanen
Tuotepäällikkö



Perttu Hintikka
Arvioija
etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Paloturvallisuus, Jussi Rautiainen, PL 1001,
02044 VTT
sähköposti: jussi.rautiainen@vtt.fi