

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 23.9.2014

Voimassa: 22.9.2019

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

Umpinainen, yksilehtinen puupaloukko-ovi EI30

Ovi valmistetaan piirustusten 2.2.5.1000-7 (27.8.2014), 2.2.5.1000-8 (1.9.2014), 2.2.5.1002-1 (18.9.2014), 2.2.5.1002-6 (27.8.2014), 2.2.5.1003-2 (8.1.2014) ja 2.2.5.1003-3 (27.8.2014) mukaisesti.

HAKIJA

Jeld-Wen Suomi Oy, Vääksey

VALMISTAJA

Sysmän Ikkuna ja Ovi Oy, Sysmä

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

- ovi täyttää paloluokan **EI₁ 30** vaatimukset, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven mitat ja rakenne

Oven koko saa olla enintään 988 mm x 2280 mm (karmileveys x -korkeus).

Ovilehden runko valmistetaan 45 mm x 63 mm mäntyprofiilista ja pintalevyt 3,2 mm HDF-levystä. Ovilehden eristeenä on kivivillaa.

Ovilehden paksuus on 70 mm. Vaihtoehtoisesti ovilehden paksuus voi olla 90 mm. Oven eri paksuusvaihtoehdot esitetään piirustuksessa 2.2.5.1200-1.

Ovessa on piirustuksen 2.2.5.1000-8 mukainen kovapuusta ja alumiinista valmistettu kynnyks.

Ovilehden molemmat pinnat, lukuun ottamatta reunoja voidaan pinnoittaa enintään 3 mm paksulla puuviilulla tai enintään 2 mm

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

paksulla laminaatilla.

Ovilehden pintaan voidaan tehdä pintauria edellyttäen, että uritettavan levyn paksuutta kasvatetaan vähintään urasyvyyden verran.

Suurin sallittu käyntiväli* on pystysivuilla 5,1 mm, yläreunassa 5,1 mm ja alareunassa 4,8 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.

Heloitu

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 1439 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 Besklagia AB:n valmistamaa, Ø 14 mm:n ovisilmää.

Kirjeluukku

Oveen voidaan asentaa Abloy Primo 31 -kirjeluukku.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

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.

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

Ovi kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen molemmilta pystysivuilta neljällä, vähintään 8 mm x 60 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 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-00062-14
- EI₁ 30
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 23.9.2014 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 22.9.2019.

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

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:

- 444-13TPU (January 8, 2014), TÜV Eesti OÜ, testausseoste
- 381-12TPAU (January 29, 2013), TÜV Eesti OÜ, testausseoste
- VTT-S-3386-09 (May 19, 2009), VTT, lausunto
- VTT-S-2161-09 (March 24, 2009), VTT, lausunto
- standardi SFS-EN 15269-3, vahvistettu 21.1.2013.



Matti Immonen
Pääarvioija



Perttu Hintikka
Arvioija
etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Paloturvallisuus, Jussi Rautiainen.