

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 7.4.2014

Voimassa: 6.4.2019

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

Kiilax-paloluokiteltu tarkastusluukku, pika-asennettava

Tarkastusluukku valmistetaan seuraavien piirustusten mukaisesti:

- piirustukset 1...7, rev. B (2.2.2012)
- 8, PL600x600 eristetuki, rev. D (2.2.2012)
- 9, PL600x600 kansi, rev. B (2.2.2012)
- 10, PL600x600 kehys, rev. D (2.2.2012)
- 11, PL600x600, rev. F (2.2.2012)
- 12, pianosarana 19,05x625 rev B (2.2.2012)
- 13, PL600x600 pistehitsaus, rev. D (2.2.2012)
- 14, PL600x600, rev. D (2.2.2012)
- EI₂60-paloluukun asennusohje
- Kiilax EI₂60-paloluukun käyttöohje.

HAKIJA

Palavaneri Pirinen Oy, Joensuu

VALMISTAJAT

Palavaneri Pirinen Oy, Joensuu

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainitun, pystyrakenteeseen asennetun luukun täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman oville asettamat vaatimukset palonkestävyyden osalta seuraavasti:

- luukku täyttää paloluokan EI₂ 60 vaatimukset, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Luukun mitat ja rakenne

Luukku voidaan tehdä alla olevan taulukon mukaisilla mitoilla:

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Taulukko 1: Luukkujen koot ja lukkojen määrä

Luukun tyyppi	Karmimitat* [mm x mm]	Paksuus [mm]	Lukkojen määrä [kpl]
PTL1515	141x141	48	1
PTL2020	191x191	48	1
PTL3030	291x291	48	1
PTL4040	391x391	48	1
PTL5050	491x491	48	2
PTL6060	591x591	48	2

* = mitta ilman reunassa olevia paisuvia tiivisteitä

Luukku voidaan valmistaa myös suorakaiteen mallisena, jolloin luukun sivun pituuden (karmimitta) tulee olla vähintään 141 mm ja enintään 591 mm. Lukkojen lukumäärä määritetään pidemmän sivun mukaan taulukosta 1.

Kiviaineiseen seinään asentavan luukun karmileveys ja -korkeus saavat olla enintään 680 mm mutta kuitenkin niin, että pinta-ala on enintään 0,42 m² (pinta-ala on laskettu karmimitoista).

Luukku on tehty 1,0 mm paksusta, teräsohultevystä. Luukun lehden eristeinä ovat 30 mm paksu Odiboard 3.2-mineraalikulitulevy, jonka nimellistiheys on 320 Kg/m³ ja 9 mm paksu Fibrodice-magnesiumsilikaattilevy, jonka nimellistiheys on 1050 Kg/m.

Muilta osin luukun rakenne on piirustusten mukainen.

Heloitus

Saranat

PL600x600-luukussa saranana on 625 mm pitkä ja 20 mm leveä pianosarana, jonka on valmistanut Aero Material Ab. Saranan pituus on 25 mm pidempi, kuin luukun ”nimellismitta.

Lukot

Lukkoina käytetään Ounevan VH01-0088, PK11 Ms TU SV 20-lukkoja.

Asennus

Luukku voidaan asentaa kevytrakenteisen, puu- tai teräsrakenteisen, levyntaisen sekä betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Kiviaineisen seinän tiheyden tulee olla vähintään 550 kg/m³ ja kevytrakenteisen seinän paksuuden vähintään 116 mm.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Vaihtoehtoisesti luukku voidaan asentaa kevytrakenteiseen seinään, jonka levytys on sijoitettu rankojen toiseen pintaan.

Seinien paloluokan tulee olla vähintään EI 60.

Aukon koko saa olla enintään 13 mm suurempi, kuin luukun vastaava karmimitta.

Kiinnikkeiden lukumäärät on esitetty seuraavissa taulukoissa:

Taulukko 2: Kiinnikkeiden lukumäärä, kun luukun sivut ovat yhtä pitkät.

Luukun tyyppi	Pikakiinnikkeiden lukumäärä / sivu [kpl]	Ruuvikiinnikkeiden lukumäärä / sivu [kpl]
PTL1515	2+1+2+1	2
PTL2020	2	2
PTL3030	3	2
PTL4040	4	2
PTL5050	6	3
PTL6060	6	4

Taulukko 3: Kiinnikkeiden lukumäärä, kun luukun sivut ovat eripituiset.

Luukun sivun pituus	Pikakiinnikkeiden lukumäärä / sivu [kpl]	Ruuvikiinnikkeiden lukumäärä / sivu [kpl]
PTL15	2	2
PTL20	2	2
PTL30	3	2
PTL40	4	3
PTL50	6	3
PTL60	6	4

Kiinnikkeiden sijainnit on esitetty piirustuksissa.

Asennuspaikalla on oltava luukun asennusohje, joka sisältää luukun asennus ja kiinnitysohjeen, sekä käyttöohje, joka sisältää ohjeet turvallisesta sijoituspaikasta ja avaamiseen ja käyttöön liittyvistä

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

turvallisuuskohdista.

Muut ehdot

Luukun käyttöohje on toimitettava myös rakennuksen käytöstä vastaavalle taholle.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT Expert Services Oy:n välillä 23.4.2013 allekirjoitettua tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta Dno. VTT-A-00022-13.

MERKITSEMINEN

Luukkuun ja karmiin saranapuolelle 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-00037-14
- EI₂ 60
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 7.4.2014 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 6.4.2019 asti.

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

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraavat TÜV Eesti OÜ:n testauselosteet:

- 445-13TML-60, 30.12.2013 ja
- 446-13TML-60, 21.1.2014.



Matti Immonen
Pääarvioija



Annamajja Naula-Iltanen
Arvioija
annamajja.naula-iltanen@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Paloturvallisuus, Jussi Rautiainen