

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 4.6.2013

Päivitetty: 30.1.2014

Voimassa: 3.6.2018

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 tarkastusluokka, pika-asennettava

Tarkastusluokka valmistetaan seuraavien piirustusten mukaisesti:

- Piirustukset 1...5 (ei pvm),
- Kiilax-paloluokun asennusohje,
- piirustukset 7 ja 8 (ei pvm),
- PL600x600 eristetuki rev. D (2.2.2012),
- PL600x600 kansi rev. B (2.2.2012),
- PL600x600 kehys rev. D (2.2.2012),
- piirustus 12 (ei pvm.),
- pianosarana 19,05x625 rev B (2.2.2012),
- PL600x600 pistehitsaus rev. D (2.2.2012),
- PL600x600 rev. F (2.2.2012) ja
- tuotannon ohjeet valmistukseen 4 sivua (ei pvm.).

HAKIJA

Palavaneri Pirinen Oy, Joensuu

VALMISTAJAT

Palavaneri Pirinen Oy, Joensuu

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainitun luokun täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman oville asettamat vaatimukset palonkestävyyden osalta seuraavasti, kun palorasitus kohdistuu pystyrakenteeseen asennetun luokun avautumis- tai sulkeutumissivun puoleiseen pintaan ja vaakarakenteeseen asennettuun luokkuun alhaalta päin:

- luokka täyttää paloluokan EI₂ 30 vaatimukset, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Luukun mitat ja rakenne

Luukku voidaan tehdä alla olevan taulukon mukaisilla mitoilla:

Taulukko 1: Luukkujen koot ja lukkojen määrä

Luukun tyyppi	Karmimitat [mm x mm]	Paksuus [mm]	Lukkojen määrä [kpl]
PTL1515	139x139	48	1
PTL2020	189x189	48	1
PTL3030	289x289	48	1
PTL4040	389x389	48	1
PTL5050	489x489	48	2
PTL6060	589x589	48	2

Luukku voidaan valmistaa myös suorakaiteen mallisena, jolloin luukun sivun pituuden (karmimitta) tulee olla vähintään 139 mm ja enintään 589 mm. Lukkojen lukumäärä määritetään pidemmän sivun mukaan taulukosta 1.

Luukku on tehty 1,0 mm paksusta, teräsohutlevystä. Luukun lehden eristeenä on 40 mm paksu Odiboard 3.2-mineraalikulitulevy, jonka nimellistiheys on 329 Kg/m³.

Muilta osin luukun rakenne on piirustusten mukainen.

Heloitus

Saranat

PL600x600-luukussa saranana on 625 mm pitkä, 19 mm leveä ja 0,89 mm paksu pianosarana, jonka on valmistanut Aero Material Ab. Saranan pituus on 25 mm pidempi, kuin luukun ”nimellismitta”.

Lukot

Lukkona/lukkoina käytetään Ounevan VH01-0088, PK11 Ms TU SV 20- lukkoa/lukkoja. Lukkojen lukumäärä riippuu luukun koosta kohdassa Luukun mitat ja rakenne olevan taulukon mukaisesti.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Asennus

Seinään asennettava luukku

Luukku voidaan asentaa kevytrakenteisen, puu- tai teräsrangan, levyntaisen sekä betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Kiviaineisen seinän tiheyden tulee olla vähintään 550 kg/m^3 . Kevytrakenteisen seinän paksuuden tulee olla vähintään 116 mm.

Vaihtoehtoisesti luukku voidaan asentaa kevytrakenteiseen seinään, jonka levytys, kaksi vähintään kaksi 12,5 mm paksua rakennuslevyä on sijoitettu rankojen toiseen pintaan. Seinän paloluokan tulee olla vähintään EI 30.

Aukon koko saa olla enintään 5 mm suurempi, kuin luukun vastaava karmimitta.

Vaakarakenteeseen asennettava luukku

Luukku voidaan asentaa vaakarakenteen aukkoon, jonka kannattimien alapintaan on kiinnitetty kaksi vähintään 12,5 mm paksua kipsikartonkilevyä.

Aukon koko saa olla enintään 5 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	2
PTL2020	2	2
PTL3030	3	2
PTL4040	4	2
PTL5050	6	3
PTL6060	6	4

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

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 turvallisuusnäkökohdista.

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 nro. VTT-A-00022-13.

MERKITSEMINEN

Luukkuun ja karmiin saranapuolelle 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-00031-13
- EI₂ 30
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSOLOAIKA

Päivitetty päätös tulee voimaan 31.1.2014 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 3.6.2018 asti.

Mikäli kyseisten tuotteiden CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen tämän hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tämän hyväksynnän voimassaolo CE-merkinnän mahdollistavan

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

harmonisoidun tuotestandardin (hEN) siirtymäajan loputtua.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraavat testausselostet:

- 378-12TML-rev1, 8.5.2013, TÜV Eesti OÜ, testausseoste ja
- VTT-S-00226-13, 31.1.2013, VTT Expert Services LTD testausseoste,
- 445-13TML-30, 29.11.2013. TÜV Eesti OÜ, testausseoste ja
- 446-13TML-30, 10.12.2013. TÜV Eesti OÜ, testausseoste.



Lina Markelin-Rantala
Tuotepäällikkö



Matti Immonen
Pääarvioija
Puh. 020 722 111
S-posti: etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Paloturvallisuus, Jussi Rautiainen