

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 4.6.2013

Päivitys 22.11.2016

Voimassa 21.11.2021

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...5 (7.11.2016),
- Piirustus 6 ja 7 (ei pvm)
- Kiilax-paloluukun asennusohje,
- piirustus 8 (2.2.2012),
- PL600x600 eristetuki rev. D (2.2.2012),
- PL600x600 kansi rev. B (2.2.2012),
- PL600x600 kehys rev. D (2.2.2012),
- piirustus 11 (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.).

VALMISTAJA

Palavaneri Pirinen Oy, Joensuu.

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

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

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Luukujen 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	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 tai 27 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.

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

Asennus

Seinään asennettava luukku

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

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

vähintään EI 30.

Aukun 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.

Aukun 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

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

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

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.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo.

Laadunvarmennussopimus

23.4.2013 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus 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

VOIMASSAOLOAIKA

Päivitetty päätös tulee voimaan 22.11.2016 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 21.11.2021 saakka.

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

HUOMAUTUKSET

Päivitettyyn päätökseen 22.11.2016 on tehty seuraava muutos:

- Lisätty saranatyyppi

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

TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraavat testausselostet ja standardi:

- 378-12TML-rev1, 8.5.2013, TÜV Eesti OÜ, testausseleste
- VTT-S-00226-13, 31.1.2013, VTT Expert Services Ltd, testausseleste
- 445-13TML-30, 29.11.2013, TÜV Eesti OÜ, testausseleste
- 446-13TML-30, 10.12.2013, TÜV Eesti OÜ, testausseleste.
- EN 1634-1

Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö

Heli Välimäki
Erityisasiantuntija
etunimi.sukunimi@vtt.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Jussi Rautiainen, PL 1001, 02044 VTT,
sähköposti:etunimi.sukunimi@vtt.fi