

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 16.3.2015

Voimassa 15.3.2020

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

Teräsrakenteinen Tarkastusluokka EI60 BS60

Luukku valmistetaan piirustusten 3:241-ENG (4.12.2014), 6:22-ENG (10.11.2014), 3:21-ENG (10.11.2014) ja 6:21-ENG (10.11.2014) mukaisesti.

VALMISTAJA

TS Inspekt-Luckor AB, Herrljunga, Ruotsi

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

Luukun leveys ja korkeus ovat 200...600 mm.

Luukun kokoa voidaan suurentaa niin, että sen leveys ja korkeus ovat enintään 690 mm mutta kuitenkin niin, että pinta-ala on enintään 0,43 m².

Luukun lehti valmistetaan 0,7 mm teräsohutlevystä ja karmi 0,9 mm teräsohutlevystä.

Luukun eristeenä on 50 mm paksu Thermax RS350-palonsuojalevy.

Suurin sallittu käyntiväli* on sarananpuoleisella pystysivuilla 3,4 mm, vastakkaisella pystysivulla 5,0 mm, yläreunassa 3,1 mm ja alareunassa 4,3 mm.

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

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Muilta osin luukun rakenne on piirustusten mukainen.

Heloitus

Saranat

Luukun lehti on saranoitu karmiin 0,9 mm pianosaranalla, jonka pituus on sama kuin luukun saranoidun sivun pituus.

Lukot

400 mm x 400 mm ja sitä pienemmissä luukuissa on yksi lukko ja muissa luukuissa kaksi lukkoa. Lukon kieli on valmistettu 2,5 mm paksusta teräksestä ja sen leveys on 13,5 mm ja pituus 35 mm.

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

Asennus

Luukku voidaan asentaa kevytrakenteisen, puu- tai teräsrankaisen seinän aukkoon, jonka 37,5 mm paksu levytys on tehty kipsikartonkilevyistä ja sijoitettu rankojen toiseen pintaan piirustuksissa esitetyllä tavalla.

Karmin ja aukon välinen rako saa olla enintään 4 mm.

Luukku asennetaan ja kiinnitetään aukkoon piirustusten mukaisesti.

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

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

SP Technical Research Institute of Sweden, Borås, Ruotsi

Laadunvalvontasopimus

18.9.2002 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvalvontasopimus 310-94-0187.

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-00020-15
- EI₂ 60
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 16.3.2015 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 15.3.2020 asti.

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).

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.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraava testausseleste:

- 4P07511 (2.12.2014), SP Technical Research Institute of Sweden, testausseleste


Matti Immonen
Pääarvioija


Perttu Hintikka
Arvioija
etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

SP Technical Research Institute of Sweden, BOX 857, 501 15 Borås, Sweden
sähköposti: hans-ivar.pettersson@sp.se