

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty:** 22.9.2011

**Voimassa:** 21.9.2012

VTT Expert Services Oy on rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun lain (230/2003) 9§ nojalla ja ottaen huomioon lain 4 luvun säännökset sekä rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (1245/2003) 5 luvun säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

## TUOTE

### Tarkastusluokka EI30 BS30

Tarkastusluokka, joka on valmistettu piirustusten 2:51 FIN (20.9.2011), 2:221 FIN (20.9.2011), 2:9.1 FIN (20.9.2011) ja 2:21.1 FIN (20.9.2011) mukaisesti.

## HAKIJA

TS Inspect-Luckor AB, Herrljunga, Ruotsi

## VALMISTAJA

TS Inspect-Luckor AB, Herrljunga, Ruotsi

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainitun luukun täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman oville asettamat vaatimukset palonkestävyyden osalta seuraavasti, kun palorasitus kohdistuu vaaka-asentoon asennetussa luukussa alapuolelle ja seinään asennetussa luukussa kummalle puolelle tahansa:

- luukku kuuluu paloluokkaan **EI 30** Ympäristöministeriön asetuksessa ovien tyyppihyväksynnästä kohdassa 3.1.2 mainittujen vaihtoehtoisten vaatimusten mukaisesti.

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

### Luukun mitat ja rakenne

Luukun nimelliskoko on enintään 600 mm x 600 mm ja paksuus 41 mm.

Luukku on tehty 0,7 mm paksusta, galvanoidusta teräsohutelevystä. Karmi on tehty 0,9 mm paksusta teräsohutelevystä ja eristeenä on 40 mm paksu Thermax RS350-palonsuojalevy, jonka koko on 585 mm x 585 mm ja tiheys on 350 kg/m<sup>3</sup>.

Luukun lehti on saranoitu karmiin pianosaranalla, jonka pituus on sama, kuin luukun saranoidun sivun pituus. 400 mm x 400 mm ja pienemmissä luukuissa on yksi lukko ja muissa luukuissa kaksi lukkoa. Lukon kieli on valmistettu 2,5 mm paksusta galvanoidusta teräksestä ja sen leveys on 13,5 mm ja pituus 35 mm. Luukun lukon teljen ja muiden luukkua kiinni pitävien rakenneosien tulee olla

## VTT EXPERT SERVICES OY

Sertifiointi ja tuotehyväksyntä  
PL 1001, 02044 VTT  
Puh. 020 722 4911  
Faksi 020 722 7003  
www.vttexpertservices.fi

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

terästä tai metalliseosta, joiden sulamispiste on yli 850°C.

Tiivisteenä on aukon reunan ja karmin sekä karmin ja luukun lehden välissä Palusol T-palottiiviste, jonka koko on 22 mm x 2,5 mm.

Käyntiväli on kaikilla sivuilla 2,5...4 mm.

Muilta osin luukun rakenne on piirustusten mukainen.

## Asennus

Luukku voidaan asentaa palokipsilevyistä tehtyyn, vähintään 25 mm paksun vaakarakenteen tai seinän aukkoon, joiden koko on enintään 608 mm x 608 mm.

Luukku asennetaan ja kiinnitetään aukkoon piirustusten 2:51 FIN tai 2:221 FIN 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.

## Muut ehdot

Luukun käyttöohje on toimitettava myös rakennuksen käytöstä vastaavalle taholle.

## LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Borås, Ruotsi välillä 18.9.2002 tehtyä ja 20.6.2011 päivitettyä laadunvalvontasopimusta 210-10-0101.

## 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-00037-11;
- EI 30;
- valmistajan nimi;
- valmistusvuosi.

## VOIMASSOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 22.9.2011 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 21.9.2012.

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

Paloluokitus perustuu Ympäristöministeriön asetuksessa ovien tyyppihyväksynnästä kohdassa 3.1.2 mainittuihin vaihtoehtoihin

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

vaatimuksiin.

Luukulla on aikaisemmin ollut Ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä YM44/6221/2006, joka on ollut voimassa 31.12.2010 asti.

## HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Testausseleste nro. G 10063 a, 24.10.1995, Dansk Brandteknisk Institut.



Lina Markelin-Rantala  
Tiimipäällikkö



Matti Immonen  
Arvioija  
Puh. 020 722 6122  
etunimi.sukunimi@vtt.fi

## LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

## TIEDOKSI

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Box 857,  
SE-501 15 Borås, Sverige, Hans-Ivar Pettersson