

# TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

Eurofins Expert Services Oy:n todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on myönnetty 1.1.2018 kumoutuneen ovien tyyppihyväksyntäasetuksen perusteella.

**Valmistaja****TS Inspektluckor AB, Herrljunga, Ruotsi****Tuote****Teräsrakenteinen Tarkastusluukku EI30 BS30**

Luukku valmistetaan piirustusten 3:221-ENG (10.11.2014), 6:22-ENG (10.11.2014), 6:21-ENG (10.11.2014) ja 3:21-ENG (10.11.2014) mukaisesti.

**Paloluokitus**

Luukut kuuluvat paloluokkaan **EI<sub>2</sub> 30**, kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

**TUOTTEEN RAKENNETTA  
KOSKEVAT 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 m<sup>2</sup>.

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

Luukun eristeenä on 40 mm paksu Thermax RS350-palonsuojalevy.

Suurin sallittu käyntiväli\* on saranapuoleisella pystysivulla 5,0 mm, vastakkaisella pystysivulla 4,8 mm, yläreunassa 5,7 mm ja alareunassa 4,8 mm.

\* = käyntiväli on luukun lehden pintaa vasten kohtisuora käyntiväli (pääkäyntiväli). Suurin sallittu käyntiväli määritellään standardissa EN1634-1:2014 kohdassa 13.3.3.2.5 esitetyllä tavalla.

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 pienemmissä luukuissa on yksi lukko ja muissa luukuissa kaksi lukkoa. Lukon kieli on valmistettu 2,5 mm paksusta teräksestä, 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 rakenneosien tulee olla terästä tai metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850°C.

#### **Asennus**

Luukku voidaan asentaa kevytrakenteisen, puu- tai teräsrankaisen seinän aukkoon, jonka 25 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.

#### **Muut ehdot**

Jos piirustuksissa on ristiriitaisuuksia päätöksen tekstiosaan nähden, niin päätöksen tekstiosa on voimassa.

#### **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:

- EUFI29-20000776-THTOD
- EI<sub>2</sub> 30
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

#### **LAADUNVALVONNAN VARMENNUS**

##### **Laadunvarmentaja**

SP Technical Research Institute of Sweden, Borås, Ruotsi

##### **Laadunvarmennussopimus**

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

#### **HUOMAUTUKSET**

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on julkinen. Niistä pidetään luetteloa, joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n internetsivuilta.

Tuotteella on ollut aiemmin tyyppihyväksyntä VTT-RTH-00019-15.

## VOIMASSAOLON EHDOT

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tämän todistuksen voimassaolo päättyy.

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta annetaan määräajaksi, enintään viideksi vuodeksi kerrallaan. Koska todistuksen perusteena on kumottu tyyppihyväksyntäasetus, on todistusta käytettäessä mahdollisten uusien rakennusmääräysten olemassaolo tarkistettava ja niiden vaatimustasoa on verrattava tämän todistuksen perusteina käytettyihin vaatimuksiin.

Eurofins Expert Services Oy edellyttää vuosittaista sisäisen laadunvalvonnan varmistamista sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa todistuksen haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tätä todistusta myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä todistuksen mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän todistuksen osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:n kirjallisella luvalla.

## TODISTUKSEN PERUUTTAMINEN

Todistus peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä tyyppihyväksyntäasetuksen 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.

## TODISTUKSEN PERUSTEET

Ympäristöministeriön 1.1.2018 kumoutunut asetus ovien tyyppi-hyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraava testausseleste:

- 4P05963 (19.11.2014), SP Technical Research Institute of Sweden, testausseleste

Tiina Ala-Outinen  
Manager,  
Certification and Inspection

Heli Välimäki  
Senior Expert  
EtunimiSukunimi@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

## LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja