

TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

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

Tuote

Cetap-tarkastusluukku

Tarkastusluukku valmistetaan piirustusten 200 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 450 x 450, 500 x 500, 600 x 600 SS-AP525-01 5 sivua (22.4.2017) mukaisesti sekä asennetaan asennusohjeen No. 001 (ei pvm.), No. 002 (5.5.2017) ja No. 003 (6.11.2017) mukaisesti.

Paloluokitus ja todistuksen laajuus

Luukut kuuluvat paloluokkiin **El₂ 15**, **El₂ 30** ja **El₂ 60**, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

Taulukko 1. Luukun paloluokka nimelliskoon ja seinärakenteen mukaan.

Luukun nimelliskoko (leveys x korkeus)	Luukun paloluokka		
	El ₂ 15*	El ₂ 30*	El ₂ 60**
225 x 225	x	x	x
300 x 300	x	x	x
300 x 400	x	x	---
400 x 400	x	x	---
450 x 450	x	x	---
500 x 500	x	x	---
600 x 600	x	x	---

X = täyttää ko. paloluokan vaatimuksen
--- = ei täytä ko. paloluokan vaatimusta

* = kiviaineiseen- tai kipsilevyroiloseinään asennettuna
** = kivirakenteiseen seinään asennettuna

Taulukko 2. Luukun paloluokka nimelliskoon ja vaakarakenteen mukaan.

Luukun nimelliskoko (leveys x korkeus)	Luukun paloluokka		
	El ₂ 15*	El ₂ 30*	El ₂ 60*
200 x 200	x	x	x
225 x 225	x	x	x
300 x 300	x	x	---
300 x 400	x	x	---
400 x 400	x	x	---
450 x 450	x	x	---
500 x 500	x	x	---
600 x 600	x	x	---

X = täyttää ko. paloluokan vaatimuksen

--- = ei täytä ko. paloluokan vaatimusta

* = kiviaineiseen- tai kipsilevyrakenteeseen vaakarakenteeseen asennettuna

TUOTTEEN RAKENNETTA KOSKEVAT EHDOT

Luukkujen mitat ja rakenne

Luukkujen mitat on esitetty piirustuksissa.

Karmi on valmistettu 0,85 mm paksusta, sinkitystä, jauhemaalatusa teräsohutlevystä. Rei'itetyn kehysprofiilin syvyys on 50,5 mm.

Luukun lehti on tehty 0,85 mm paksusta jauhemaalatusa, sinkitystä teräsohutlevystä ja lehti on eristetty kivivillalla ja kipsilevyllä. Luukku on kiinnitetty karmiin kahdella ruuvisaranalla, lukon vastakkaiselta puolelta.

Suurin sallittu käyntiväli* pystyluukun saranasivulla on 4,0 mm, lukonpuoleisella sivulla 3,5 mm, yläreunassa 4,0 mm ja alareunassa 3,0 mm.

Suurin sallittu käyntiväli* vaakaluukun saranasivulla on 3,0 mm, lukonpuoleisella sivulla 3,0 mm, muilla sivuilla 2,5 mm.

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

Luukun lehden pinnoitteena voidaan käyttää enintään 1,5 mm paksua laminaattia tai puuviilua. Pinnoite ei saa ylettyä luukun levyn reunalle.

Muilla osin luukun rakenne on piirustusten mukainen.

Asennus

Tarkastusluukku voidaan asentaa EI 30-paloluokan teräs- tai puurankaiseen kipsilevyroiloseinään, jonka pintalevyinä on päällekkäin kaksi, 13 mm paksua kipsikartonkilevyä, joiden yhteenlaskettu paksuus on vähintään 25 mm.

Asennusaukon koko saa olla enintään 5 mm suurempi, kuin luukun karmien vastaavat mitat. Luukku asennetaan ja kiinnitetään aukkoon asennusohjeen mukaisesti. Luukun ylä- ja alapuolelle voidaan asentaa vaakarangat pystyrakojen väliin.

Tarkastusluukku voidaan asentaa EI 30-paloluokan betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Kiviaineisen seinän paksuuden tulee olla vähintään 70 mm ja tiheyden vähintään 550 kg/m³. Asennusaukon koko saa olla enintään 10 mm suurempi, kuin luukun karmien vastaavat mitat.

Luukun karmi kiinnitetään ruuveilla tai kehysprofiiliin asennetuilla kulmarauodoilla roiloseinän teräsrankaan. Kivirakenteeseen seinään luukun kehysprofiili kiinnitetään lankanauhoilla.

Cetap-tarkastusluukku voidaan asentaa kiviaineiseen- tai kevytrakenteeseen, puu- tai teräsrankaiseen vähintään kahdella 13 mm paksulla kipsilevyllä verhottuun vaakarakenteeseen, jonka palonkestävyys on vähintään EI 30. Kiviaineisen vaakarakenteen paksuus tulee olla vähintään 70 mm ja tiheys vähintään 550 kg/m³.

Kipsilevyrakenteeseen vaakarakenteeseen luukut kiinnitetään karmistaan kulmateräksillä ja kiviaineeseen vaakarakenteeseen karmistaan nauhoilla.

Kiinnitys tehdään asennusohjeen mukaisesti.

Asennuspaikalla on oltava luukun asennusohje, joka sisältää luukun asennus- ja kiinnitysohjeen sekä käyttöohjeen.

Muut ehdot

Luukun käyttöohje on toimitettava myös rakennuksen käytöstä vastaavalle taholle.

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:

- EUFI29-21001660-THTOD
- EI₂ 15, EI₂ 30 tai EI₂ 60 *
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

* Kilvessä saa olla vain yksi paloluokkamerkintä kerrallaan.
Kts. taulukot luukun koosta, paloluokasta ja tukirakenteesta.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Espoo

Laadunvarmennussopimus

17.3.2021 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus A-1018-21.

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-00019-16.

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.

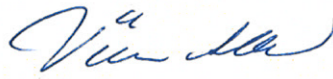
TODISTUKSEN PERUSTEET

Ympäristöministeriön 1.1.2018 kumoutunut asetus ovien tyyppi-hyväksynnästä 22.10.2007.

Testausselosteet, lausunnot ja standardit:

- VTT-S-05993-15 (5.2.2016), VTT Expert Services Oy, testausseloste
- VTT-S-05994-15 (5.2.2016), VTT Expert Services Oy, testausseloste
- VTT-S-0595-15 (5.2.2016), VTT Expert Services Oy, testausseloste
- VTT-S-02005-16 (3.6.2016), VTT Expert Services Oy, testausseloste
- VTT-S-01030-17 (20.3.2017), VTT Expert Services Oy, testausseloste

– standardi SFS-EN 1634-1:2014



Tiina Ala-Outinen
Manager, Building Structures



Heli Välimäki
Senior Expert
EtunimiSukunimi@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja

