

TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

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

Valmistaja	Lahden Ovi Oy, Lahti
Tuote	Puurakenteinen, yksilehtinen LAHDEN OVI EI30/30dB palo-ovi Ovi valmistetaan piirustuksen RTE2667/03 (12.5.2014) mukaisesti.
Paloluokitus	EI₁ 30
Ääneneristävyys	Oven ilmapään eristysluku on R_w 39 dB ja ääniluokka 30 dB.
TUOTTEEN RAKENNETTA KOSKEVAT EHDOT	
Oven mitat ja rakenne	Oven karmileveys on 990 mm ja -korkeus 2090 mm. Oven kokoa voidaan suurentaa niin, että karmileveys on enintään 1139 mm ja -korkeus 2404 mm, mutta kuitenkin niin, että pinta-ala on enintään 2,5 m ² . Ovilehden runko valmistetaan 40 mm x 50 mm havupuusta ja pintalevyt 6 mm MDF-levystä. Ovilehden eristeenä on kivivillaa. Kivivillan ja pintalevyn välissä on molemmin puolin liimattu toinen 6 mm MDF-levy. Ovilehdessä on piirustusten mukaisia lastulevystä valmistettuja vaaka- ja pystytukirimoja. Oven rakenne sekä ovilevyjen ja karmin väliset käyntivälit on esitetty piirustuksissa.
Kynnys	Ovessa on piirustusten mukainen kovapuukynnys.
Heloitus	Saranat Ovilehdessä on kolme Fiskars NTR 110x30cr -terässaranaa. Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven käätisyys valitaan siten, kumpi käätisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Lukot

Ovi varustetaan Abloy 4190-lukolla.

Vaihtoehtoisesti ovessa voidaan käyttää seuraavia Abloy Oy:n lukkotyyppejä: 4194, 4197, 4290, 4291, LC100, LC102, LC190, LC194, LC197, LE180 ja seuraavia mikrokytkimellisiä lukkorunkoja LE180X, LE184X, LC102X ja LC190X.

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

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

Asennus

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Seinän tiheyden tulee olla vähintään 550 kg/m³. Ovi voidaan asentaa myös kevytrakenteisen, puu- tai metallirunkoisen seinän aukkoon.

Karmin ja asennusaukon reunan välinen rako saa olla sivuilla ja ylhäällä enintään 20 mm.

Oven molemmat pystykarmit kiinnitetään ympäröiviin 8 mm x 100 mm ruuveilla. Kiinnikkeiden sijainnit on esitetty piirustuksissa. Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään A1- tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla ja peitetään molemmin puolin puupeitelistalla.

Muut ehdot

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohje, joka sisältää oven asennus- ja kiinnitysohjeen sekä ohjeet heloituksesta, on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana.

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

Merkitseminen

Ovilehteen ja karmiin saranapuolelle 1700 mm korkeudelle kiinnitettyihin metallisiin kilpiin, joiden koko voi olla esim. 25 mm x 55 mm x 0,5 mm, on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- EUFIT29-19002311-TH TOD
- EI₁ 30
- Rw 39 dB (ääniluokka 30 dB)
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Espoo

Laadunvarmennussopimus

12.5.2014 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus A-00042-14.

HUOMAUTUKSET

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on julkinen. Niistä pidetään luetteloja joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n ylläpitämästä www.sertifikaattihaku.fi - palvelusta.

Valmistajalla on aiemmin ollut samoille tuotteille tyyppihyväksyntä VTT-RTH-00047-14, joka on ollut voimassa 2.6.2014-1.6.2019 välisen ajan.

Ilmaääneneristävyyden (R) on testattu standardin SFS-EN ISO 140-3 mukaisesti ja ilmaääneneristysluku (R_w) on määritetty standardin SFS-EN ISO 717-1 mukaisesti.

VOIMASSAOLON EHDOT

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

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta annetaan määräajaksi, enintään kahdeksi vuodeksi kerrallaan. 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:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.

TODISTUKSEN PERUUTTAMINEN

Todistus peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä tyyppihyväksyntäasetuksen olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuojaa tai valmistajaa tai tämän valtuuttamaa edustajaa 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 – 31.12.2017 kumottu – asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Seuraavat testausselostet, lausunnot ja EXAP-standardi:

- RTE3069/03 (22.1.2004), testausseoste, VTT
- RTE2667/03 (8.8.2003), testausseoste, VTT
- VTT-S-2161-09 (24.3.2009), VTT, lausunto
- VTT-S-8500-08 (14.10.2008), VTT, lausunto
- standardi SFS-EN 15269-3, vahvistettu 21.1.2013

Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö

Annamajja Naula-Iltanen
Arvioija
annamajjanaula-iltanen@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja