

TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

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

Valmistaja	Mattiovi Oy, Alavus
Tuote	Ääntäeristävä, yksilehtinen Ilves EI15/30dB tai EI30/30dB puupalo-ovi Ovi valmistetaan piirustuksen ILV-0022A (14.4.2020) tai ILV-0022-FT (14.4.2020) mukaisesti sekä asennetaan asennusohjeen Ovien asennus version 2/2019 mukaisesti.
Paloluokitus	Ovet kuuluvat paloluokkiin El₂ 15, EI₁ 15 ja EI₂ 30 , kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.
Ääneneristävyys	Ovi täyttää seuraavien ääniluokkien vaatimukset: <ul style="list-style-type: none">- R_w 38 dB (ääniluokka 30 dB), kun ovesa on asennettuna kovapuukynnys.- R_w 37 dB (ääniluokka 30 dB), kun ovesa on asennettuna alaslasketuva kynnys.
TUOTTEEN RAKENNETTA KOSKEVAT EHDOT	
Oven mitat ja rakenne	Oven koko on 990 mm x 2090 mm (karmileveys x -korkeus). Oven kokoa voidaan pienentää ilman rajoitusta. EI ₂ 30-paloluokassa oven kokoa ei voi suurentaa. EI ₂ 15 ja EI ₁ 15-paloluokassa oven kokoa voidaan suurentaa siten, että karmileveys on enintään 1138 mm ja -korkeus enintään 2403 mm mutta kuitenkin siten, että pinta-ala on enintään 2,48 m ² . Ovilehden ja karmin välissä on kaksi OT-SIL TPE 5025-siikonitivistettä, jotka ovat kiinnitetty ovilevyyn (Ø 8 mm) ja karmiin (Ø 10 mm) sekä Pyroplex White S/A 8989 4x10-paisuva palotiiviste,

joka on kiinnitetty karmiin / kynnykseen. Lisäksi yläsaranan kohdalla on Interdens 2x10 mm-paisuva palotiivistä.

Ovilevyn ja karmin välinen käyntiväli on kaikilla sivuilla $2,5 \pm 1,5$ mm.

Heloitus

Saranat

Ovessa on kolme teräksistä Fiskars NTR 110 x 30T saranaa.

Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven kätisyys valitaan siten, kumpi kätisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Lukot

Ovi varustetaan Abloy 4190 upotettavalla lukolla, jonka telki työntyy vastalevyn taakse vähintään 8 mm.

Vaihtoehtoisesti ovessa voidaan käyttää seuraavia Abloy Oy:n lukkotyyppisiä: LC100, LC102, LC190, LC194, LC197, LE180, LE184 ja seuraavia mikrokytkimellisiä lukkorunkoja LE180X, LE184X, LC102X ja LC190X.

Lisäksi ovessa voidaan käyttää Abloy 4181 varmuuslukkoa, joka sijaitsee korkeintaan 1420 mm:n korkeudella ovilevyn alareunasta.

Teljen ja muiden ovea kiinni pitävien rakenneosien tulee olla terästä tai metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850 °C.

Kynnys

Ovessa on piirustusten mukainen kovapuukynnys. Vaihtoehtoisesti oveen voidaan asentaa Planet FT-tiivistekynnys.

Muut helat

Ovessa voidaan käyttää Primo 31-kirjeluukua, Primo L64-soittokelloa ja 898/35-57 (NK 600/601) tai Besklagia Ø15 mm-ovisilmää.

Lukituksen ja oven sijoittumisen osalta noudatetaan voimassaolevan Suomen rakentamismääräyskokoelman periaatteita.

Asennus

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen sekä kevytrakenteisen, puu- tai teräsrankaisen kipsilevyillä verhoillun seinän aukkoon, jonka aukon mitta saa olla enintään 40 mm karmin ulkomittaa suurempi.

Oven karmi kiinnitetään ympäröiviin rakenteisiin asennusohjeen, Ovien asennus version 2/2019 mukaisesti. Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään Paroc UNS 37 tai vaihtoehtoisesti A1- tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla ja peitetään molemmin puolin vähintään 12 mm x 42 mm:n kokoisella puupeitelistalla.

Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään Paroc UNS 37 tai vaihtoehtoisesti A1 tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla ja peitetään

molemmin puolin vähintään 12 mm x 42 mm:n kokoisella puupeitelistalla.

Vaihtoehtoisesti voidaan rako tiivistää Penosil Professional PU-Gunfoam Fire Rated –polyuretaanilla.

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin asennusohje, josta käyvät ilmi tämän todistuksen kohdat: todistuksen laajuus ja todistuksen ehdot ja joka sisältää ohjeet ainakin oven kiinnityksestä, tiivistyksestä ja heloituksesta.

Muut ehdot

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

Ääniluokkamerkintää saa käyttää ovesa, joka on tarkoitettu sisäkäyttöön.

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:

- EUFI29-20001966-THTOD
- EI₂ 15 tai EI₁ 15 tai EI₂ 30*
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

* kilvessä saa olla samaan aikaan vain yksi palo- ja ääniluokkamerkintä

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Espoo.

Laadunvarmennussopimus

21.4.2020 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus A-1030-20.

HUOMAUTUKSET

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

Ilmaääneneristävyys (R) on testattu standardin SFS EN ISO 140-3 mukaisesti ja ilmaääneneristysluku (R_w) on määritetty standardin SFS EN ISO 717-1 mukaisesti. Oven ilmaääneneristysluku R_w on 38 dB tai 37 dB riippuen ovilehden rakenteesta.

Tuotteella on ollut tyyppihyväksyntä VTT-RTH-00026-10.

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.
- maahantuojaa tai valmistajaa 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.

Seuraavat testausselostet ja lausunnot sekä EN-standardit:

- RTE701/05 (3.6.2005), testausseleste, palonkestävyys
- RTE1709/05 (2.6.2005), lausunto, palonkestävyys
- RTE723/04 (03.03.2004), testausseleste, ilmääneneristävyys
- VTT-S-11414-08 (29.12.2008), testausseleste, ilmääneneristävyys
- VTT-S-06289-09 (4.9.2009), testausseleste, ilmääneneristävyys
- VTT-S-3159-09 (4.5.2009), statement, fire resistance
- RTE2218/05 (8.6.2005), testausseleste, palonkestävyys
- RTE2304/05 (13.6.2005), lausunto, palonkestävyys
- RTE727/05 (30. 3.2005), testausseleste, ilmääneneristävyys
- RTE2886/05 (10.8.2005), lausunto, ilmääneneristävyys
- VTT-S-2161-09 (24.3.2009), VTT, lausunto palonkestävyys
- EN 1634-1

Tiina Ala-Outinen
Manager,
Certification and Inspection

Heli Välimäki
Senior Expert
EtunimiSukunimi@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja