

TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

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

Valmistaja**Edux-Ovet Oy, Nivala****Tuote****Saranallinen, yksilehtinen KER40 puupalo-ovi**

Ovi valmistetaan piirustusten 40407 1...8 (14.6.2023) mukaisesti ja asennusohjeen 7.12.2023 mukaisesti.

Paloluokitus

Ovet kuuluvat paloluokkaan **El₂ 30**, kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

Ääneneristävyys

Umpioven ilmajääneneristävyys on **R_w 38**.

Ovikellolla, ovisilmällä ja postiluukulla varustetun yksilehtisen oven ilmajääneneristävyys on **R_w 35**.

**TUOTTEEN RAKENNETTA
KOSKEVAT EHDOT****Oven mitat ja rakenne**

Yksilehtisen oven karmileveys saa olla enintään 1138 mm ja karmikorkeus enintään 2633 mm ja pinta-ala enintään 2,7 m².

Oven kokoa voidaan pienentää rajoituksetta.

Ovilehden vahvuus tulee olla min. 52 mm. Ovilehti on päällystetty molemmilta puolilta Hdf-levyllä ja eristetty pellavakuitulevyllä. Levyt on kiinnitetty toisiinsa liimaamalla.

Oven karmissa ja ovilehdessä on tiivisteinä silikoniputkitiivisteet, paisuva tiiviste on asennettu ovilehden uraan.

Ovilehden molemmat pinnat, lukuun ottamatta reunoja voidaan pinnoittaa enintään 3 mm paksulla puuviilulla tai enintään 2 mm paksulla laminaatilla. Jos ovilehden molemmat puolet pinnoitetaan niin ovilehden paino saa kasvaa enintään 25 % testatusta.

Ovilehden pintaan voidaan tehdä pintauria edellyttäen, että uritettavan levyn paksuutta kasvatetaan vähintään urasyvyyden verran.

Muilta osin oven rakenne on esitetty piirustuksissa.

Heloitus

Saranat

Ovi on varustettu neljällä teräksisellä, Multihela 110 KS/Cr-saranalla. Saranoiden asemointi on esitetty piirustuksessa 40407/02. Ovi voidaan vaihtoehtoisesti myös varustaa Abloyn NTR110x30TMRKSS saranoilla.

Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven käteisyys valitaan siten, kumpi käteisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Lukot

Ovi varustetaan Abloyn LC190-lukolla, vastarautana Heland M4690.

Oveen voidaan asentaa myös turvalukko Abloy 4181 korkeudelle 1522 mm ovilehden alareunasta. Vastarautana Heland M4690.

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.

Ovi voidaan varustaa vetimellä Multihela 1056 tai muulla vastaavalla teräksestä valmistetusta vetimellä, jonka sulamispiste on yli 850°C.

Kirjeluukku

Ovilehteen voidaan asentaa kirjeluukku Abloy Primo 31 enintään 740 mm korkeudelle ovilehden alareunasta.

Ovikello

Ovilehteen voidaan asentaa soittokellon Abloy DF064.

Ovisilmä

Ovilehteen voidaan asentaa Ø16 mm suuruinen metallinen ovisilmä Mirilla enintään 1440 mm korkeudelle ovilehden alareunasta.

Kynnys

Ovi varustetaan puisella 25 mm korkealla kynnyksellä.

Lukituksen ja oven sijoittumisen osalta noudatetaan voimassaolevan Suomen rakentamismääräyskokoelman periaatteita.

Asennus

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 850 kg/m³ sekä kevytrakenteisen, puu- tai metallirunkoisen seinän aukkoon. Seinän paksuuden tulee olla vähintään 160 mm.

Seinässä olevan asennusaukon koko saa olla enintään 40 mm suurempi kuin oven karmimitat.

Ovi kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen molemmilta pystysivuilta neljällä ruuvilla piirustuksen 40407 mukaan. Ylimmän ja alimman ruuvin etäisyys karmin nurkasta on enintään 200 mm.

Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään Würth W350-polyuretaanivaahdolla piirustuksen 40407 mukaan.

Suurin sallittu käyntiväli* yksilehtisellä ovella on saranasivulla 6,5 mm, lukitussivulla 5,0 mm, yläreunassa 5,5 mm ja alareunassa (kynnys) 5,5 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.

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

Muut ehdot

Oveen ei saa kiinnittää palavaa materiaalia, kuten verhoja tai sälekaihtimia.

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on toimitettava tuotteen mukana.

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

Merkitseminen

Ovilehteen ja karmiin sulkeutumissivun puolelle 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:

- EUFI29-23004917-THTOD
- EI₂ 30
- R_w 35 tai R_w 38*
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

*riippuen oven varusteista

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Espoo

Laadunvarmennussopimus

5.2.2021 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennus-sopimus A-1008-21.

HUOMAUTUKSET

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

Ilmaääneneristävyys (R) on testattu standardien EN ISO 10140-1 ja EN ISO 10140-2 mukaisesti ja ilmaääneneristysluku (R_w) on määritetty standardin EN ISO 717-1 mukaisesti.

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:

- EUFI29-23004395-T1 (13.11.2023), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- EUFI29-23002799-T1 (11.12.2023), ääneneristävyys, testausseloste
- Standardi EN 1634-1
- Standardi EN 15269-3

Katja Vahtikari
Manager, Construction Certification

Heli Välimäki
Senior Expert
EtunimiSukunimi@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja