eurofins | Expert Services

EUFI29-21000693-THTOD
Myönnetty 5.2.2021
Päivitetty 23.10.2026
Voimassa 6.2.2031 asti

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 KER puupalo-ovi ja KER puupalopariovi

Ovi valmistetaan piirustusten *0102202101, 0102202002, 1711202001, 1711202002, 1711202003, 1711202004, 1711202005, 1711202006, 1711202007, 260514, Door construct and list of equipments materiaalilistan, Työohje - pintalaminaatin liimaus kerrostaso-ovessa (21.9.2016), No.951223, 901037 upotuspiirustus LC291, Upotuspiirustus Onefit 000259, Pitkäkilven asennusohje PDF01245 (5.4.2012), 14092101, 29102101, Rollock PO-W211-O, O-C, I, I-C, PO-W212-O, O-C, I, I-C, 41351/01 - 10 (8.9.2023), 35746/01 - 05 (24.8.2023), 0201202301, 0401202302* mukaisesti, *35746-01 (6.5.2024), 26012024-2 (26.1.2024), 47634/2 (7.6.2024), 59786/1…5, 50630/6 ja 50630/7* ja asennetaan asennusohjeen *SISÄOVIEN ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE 1/2026* mukaisesti.

Paloluokitus

Ovet kuuluvat paloluokkiin **EI_1 30** ja **EI_2 30,** kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

Ääneneristävyys

Ovikellolla, ovisilmällä ja postiluukulla varustetun yksilehtisen oven ilmaääneneristävyys on **R_w 42**.

Yksilehtisen umpioven ilmaääneneristävyys on **R_w 43**.

TUOTTEEN RAKENNETTA KOSKEVAT EHDOT

Oven mitat ja rakenne

Yksilehtisen umpioven karmileveys saa olla enintään 1368 mm ja karmikorkeus enintään 2633 mm ja pinta-ala enintään 3,27 m^2.

Lasiaukolla varustetun ovilehden karmileveys saa olla enintään 1072 mm ja karmikorkeus enintään 2264 mm.

Parioven karmileveys voi olla enintään 2090 mm ja karmikorkeus enintään 2290 mm.

Oven kokoa voidaan pienentää rajoituksetta.

EUROFINS EXPERT SERVICES OY
Kivimiehentie 4
FI-02150 Espoo
www.sertifikaattihaku.fi
Y-tunnus 2297513-2

FINAS
Finnish Accreditation Service
S017 (EN ISO/IEC 17065)

Ovilehden vahvuus tulee olla min. 62 mm. Ovilehti on päällystetty molemmilta puolilta Hdf-levyllä ja eristetty pellavakuitulevyllä. Levyt on kiinnitetty toisiinsa liimaamalla.

Oven karmissa ja ovilehdessä on tiivisteinä silikoniputkitiivisteet ja 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.

Lasitus

Yksilehtinen ovilehti voidaan varustaa 2K8.8/8TGI/Pyrostop 30-10-15 (BestGlass) palolasilla, lasiaukon koko voi olla enintään 703 mm x 1273 mm (leveys x korkeus).

Heloitus

Saranat

Ovi on varustettu neljällä teräksisellä, Multihela 110 KS/Cr-saranalla tai vaihtoehtoisesti Abloyn NTR110x30TMRKSS saranoilla. Saranoiden asemointi on esitetty piirustuksessa 1711202002 ja 0201202301.

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

Lukot

Ovi varustetaan Abloyn LC190-lukolla tai vaihtoehtoisesti elektromekaanisella lukolla EL596FU (CY204+CYE208+AP802575) tai samaan tuoteperheeseen kuuluvilla EL596FL, EL581, EL583, BL581, BL583, OP193, LC102, LC190, LC193, LC197, LC290, LC291, LE180, LE184 lukoilla tai Rollock W211/W212 lukolla.

Oveen voidaan asentaa myös turvalukko Abloy 4181 tai Abloy LC108 korkeudelle 1457 mm ovilehden alareunasta. Vastarautana toimii Abloy LP782.

Ovilehti voidaan varustaa myös ylivientisuojalla EA281, Abloy (kaapeli EA228).

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 Abloy DH004 Forum 4/007 RST tai muulla vastaavalla teräksestä valmistetusta vetimellä.

Pariovi varustetaan pikasalvalla Abloy DF3000 tai passiiviovilehden ylä- ja alareunaan asennetuilla DF849 reunasalvoilla.

Suljin

Ovi voidaan varustaa sulkimella Abloy DC335 (asennuslevy DC130+ DC199 varsi).

Kirjeluukku

Kirjeluukku Abloy DF031 voidaan asentaa oveen enintään 650 mm korkeudelle ovilehden alareunasta.

Ovikello

Soittokellon Abloy DF064 voi asentaa ovilehteen.

Ovisilmä

Ovilehden kiinteään osaan voidaan asentaa enintään Ø15 mm suuruinen metallinen ovisilmä.

Kynnys

Ovi varustetaan puisella kynnyksellä tai vaihtoehtoisesta ovi voidaan varustaa myös laskeutuvalla kynnyksellä, Abloy DF9930.

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 550 kg/m^3 sekä kevytrakenteisen, puu- tai metallirunkoisen seinän aukkoon. Seinän vahvuuden tulee olla vähintään 160 mm.

Seinässä olevan asennusaukon koko saa leveyden suhteen olla 40 mm suurempi ja korkeuden suhteen enintään 30 mm suurempi kuin oven karmimitat.

Ovi kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen molemmilta pystysivuilta neljällä Ø6,0 x 80 mm ruuvilla. Ylimmän ja alimman ruuvin etäisyys karmin nurkasta on enintään 200 mm ja keskimmäiset ruuvit sijaitsevat symmetrisesti 570 mm etäisyydellä toisistaan.

Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään Wurthin Sealfire W350 tai Firebreak FK 44-polyuretaanivaahdolla. Vaihtoehtoisesti voidaan rako tiivistää Paroc eXtra tai vastaavalla A1- paloluokan kivivillalla ja peittää molemmin puolin peitelistalla.

Suurin sallittu käyntiväli* yksilehtisellä ovella on pystysivuilla 6,0 mm, yläreunassa 5,0 mm ja alareunassa (kynnys) 7,0 mm ja laskeutuvalla kynnyksellä 0 mm.

Suurin sallittu parioven käyntiväli on saranasivuilla 7,5 mm, yläreunassa 6,5 mm ja alareunassa (kynnys) 4,5 mm sekä ovilehtien välissä 7,0 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 kilpiin, joiden koko voi olla esim. 25 mm x 55 mm x 0,5 mm, on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- EUFI29-21000693-THTOD
- EI_1 30 tai EI_2 30 *
- R_w 42 dB tai R_w 43 dB (riippuen varusteista)
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

* Kilpeen vain yksi paloluokka ja ääniluokka.

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 internetsivuilta.

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 tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Testausselosteet, lausunnot ja standardit:

- 601-16TPU-B (4.7.2016), palonkestävyys, testausseloste, TÜV Eesti.
- 581-16TPU (4.5.2016), palonkestävyys, testausseloste, TÜV Eesti.
- EUFI29-20005903-T1 (27.1.2021), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- No. HPS210000-00 Hardware Performance Sheet EN 16035, Abloy Oy (17.8.2021)
- EUFI29-21004524-T (29.10.2021), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- EUFI29-22000088-T1 (13.1.2022), ääneneristävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- EUFI29-23002863-T1 (19.9.2023), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- EUFI29-23002863-T2 (29.9.2023), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- EUFI29-24000390-T1 (17.4.2024), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- SY24-013a (22.3.2024), ääneneristävyys, testausseloste, Turun ammattikorkeakoulu
- EUFI29-23004395-T1 (13.11.2023), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- SY24-028a (19.6.2024), ääneneristävyys, testausseloste, Turun ammattikorkeakoulu
- EUFI29-26000394-T1 (15.4.2026), palonkestävyys, testausseloste, Eurofins Expert Services Oy
- Standardi EN 1634-1
- Standardi EN 15269-3

Katja Vahtikari
Manager, Construction Certification

Heli Välimäki
Senior Expert
Etunimi.Sukunimi@cpt.eurofins.eu.com

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI Laadunvarmentaja

EUROFINS EXPERT SERVICES OY
Kivimiehentie 4
FI-02150 Espoo
www.sertifikaattihaku.fi
Y-tunnus 2297513-2