



Tyyppihyväksyntätodistus

Nro 14892-01



1 (4)

Tyyppihyväksyntälaitos **Inspecta Sertifiointi Oy** on myöntänyt säädöksen "Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 954/2012" perusteella tyyppihyväksyntätodistuksen osoittamaan, että tuote täyttää vaatimusasiakirjan "**Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 2007**" vaatimukset. Päättös koskee tuotetta:

Yksilehtinen puurakenteinen palo-ovi EI30/35dB

Tuotteen rakenne ja asentaminen ovat tämän tyyppihyväksyntätodistuksen ehtojen mukaisia.

Tuotteet ovat paloteknisesti osastoivia palo-ovia, jotka sijaitsevat osastoivissa seinissä tai osiin jakavissa seinissä. Tuotteen tekniset ominaisuudet on tyypitettävä soveltaen standardien EN 1363-1 ja EN 1634-1 menetelmiä. Aaniominaisuudet on tyypitettävä soveltaen standardien EN ISO 10140-1, EN ISO10140-2 ja EN ISO 717-1 menetelmiä. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää tyyppihyväksyntäasetuksen vaatimukset.

Tuotteen valmistaja:

Lahden Ovi Oy

Vuoripojankatu 12
FI-15210 LAHTI

Tuotteen valmistuspaikka: Lahti

Tyyppihyväksyntätodistus on tehty 2025-02-27

(alkuperäinen myönnetty 2025-02-27)

Tyyppihyväksyntätodistus on voimassa 2030-02-26 saakka tai enintään siihen asti, kun tuotteen CE-merkinnän siirtymäaika päättyy.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel. +358 10 521 600



Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tekstiä "Tyyppihyväksyntätodistus" sekä tuotteen tyyppihyväksyntätodistuksen tunnusnumeroa, tuotteen paloluokan tunnistetta (EI₁ 30), oven ääniluokkaa (35dB), oven valmistajan nimeä ja valmistusvuotta.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii
Inspecta Sertifiointi Oy, Helsinki
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2024-09-27

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:
SERRER1592, EUFI29-24002660-T1, SY24-046

Puurakenteisen palo-oven luokitus on EI₁ 30 ja 30dB

Luokitus EI₁30 kattaa myös luokitukset EI₁15, EI₂15, EW15, E15, EI₁20, EI₂20, EW20, E20, EI₂30, EW30 ja E30.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Oven ilmajääleneristävyyden:

Yksilehtinen ovi ilman lasia:

- Ovi 73 mm palo-ovilevyllä, Planet HS -kynnyksellä, kirjeluukulla DF031, ovikellolla DF64A ja ovisilmällä Premio 14 ilmajääleneristävyydenluku R_w on 42dB. Oven ääniluokka on 35dB.

Yksilehtinen ovi EI₁30:

Ovikarmin mitat ja rakenne:

- Suurin leveys 990 mm ja suurin korkeus 2090 mm
 - Ovilehden suurimmat mitat 945 mm * 2060 mm (huullostien kanssa) ja 923 mm * 2050 mm (sisämitat) Planet HS -kynnyksellä
 - Puukynnyksellä ovilehden suurimmat mitat 945 * 2060 mm.

-Pienintä mittaa ei rajoiteta.

-Karmin koko on vähintään 42*92 mm². Karmi voi olla valmistettu männystä tai tiheämmästä puusta,

-Ovilehden pinnat ovat 6 mm paksuista MDF-levyistä valmistettu.

-Ovilehden kehys voi olla mäntyä tai tiheämpää puuta

-Karmissa on 2 x 10 mm paisuva palotiiviste.



-Ovilehden paksuus 73 mm palo-ovessa. Ovilehden paksuutta voidaan kasvattaa edellyttäen, että sen paino ei nouse yli 25%.

-Ovilehden ja karmien oven suljettuna ollessa näkyviin pintoihin voidaan kiinnittää laminaatti tai puuviilu (paksuus enintään 1,5 mm).

-Ovilehden yhteen pintaan voidaan lisätä puulistoja edellyttäen, että listoitettu alue on enintään 25 % ovilehden pinnasta ja ovilehden kokonaispaino ei nouse yli 25%

-Ovilehden molempiin pintoihin voidaan lisätä puulistoja siten, että listoitettu alue on yli 25 % ovilehden pinnasta ja ovilehden kokonaispaino ei nouse yli 25%.

-Ovilehden pintalevyä voidaan paksuntaa 1,5 mm, jos siihen tehdään 1,5mm syvät urat. Ovilehden kokonaispaino ei saa nousta yli 25%.

Kynnys Abloy Planet HS

Kynnys tammi 27mm. Jos käytetään tammikynnystä, niin kynnyksessä paisuva palotiiviste 2* 10 mm².

Helat

Lukko:

Abloy 4190, 4194, 4197, 4290, 4291, LC100, LC102, LC190, LC194, LC197, LC200, LC290, LE184, LC291, EL581, EL583, LE180, LE180X, LE184X, LE102X tai LC190X.

Lukon korkeus 1008-1030 mm ovilehden alalaidasta.

Varmuuslukko Abloy 4181

Vastarauta Abloy LP731 tai Abloy 4691

Postiluukku Abloy DF031

Ovikello Abloy DF64A

Ovisilmä Preemio 14

Saranat:

Palo-ovessa 4 kpl Fiskars NTR 110*30 CR - saranaa ovilehdessä. Yläsarana etäisyydeltään 100-250mm ovilehden kulmasta ja alasarana etäisyydeltään 100-260 mm ovilehden kulmasta. Saranoiden määrää voidaan lisätä. Määrää voidaan vähentää vain, jos saranoiden etäisyys toisistaan ei kasva verrattuna testattuun oveen.

Dokumentin "Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 2007" mukaisesti ovea ja luukku kiinni pitävät osat tehdään metallista tai metalliseoksesta, jonka sulamispiste on yli 850°C.



Tyyppihyväksyntätodistus Nro 14892-01



4 (4)

Asennus

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon (tiheys vähintään 850 kg/m³ ja paksuus vähintään 160 mm) sekä kevytrakenteiseen puu- tai teräsrakenteeseen seinän aukkoon.

Kiinnitys naulatulppa 8x100:lla tai vähintään vastaavalujuuksisella kiinnikkeellä.

Karmin ja seinän väli voidaan täyttää mineraalivillalla (A1- tai A2-s1, d0) ja peitetään puulistoilla 12*42 mm. Karmin ja seinän väli voidaan tiivistä myös Würth Sealfire W350 CE (tai vastaavalla) palovaahdolla. Hyväksyttävä asennusrako on enintään 20 mm.

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin asennusohje, josta käy ilmi tämän päätöksen hyväksynnän ehdot.

Tyyppihyväksyntätodistus perustuu tuotannon alkutarkastukseen ja testauksiin standardin EN16034:n mukaisissa ilmoitetuissa laboratorioissa. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin säädöksiin ja vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Inspecta Sertifiointi Oy valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa. Inspecta Sertifiointi Oy peruuttaa tämän tyyppihyväksyntätodistuksen, jos rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia. Jos tuote siirtyy CE- merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksyntätodistuksen voimassaolo päättyy. Tyyppihyväksyntätodistuksen voimassaolon voi tarkistaa osoitteessa www.kiwa.com/fi.

CERTIFICATE

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel. +358 10 521 600