

Tyyppihyväksyntälaitos **Inspecta Sertifiointi Oy** on myöntänyt säädöksen ”Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 954/2012” perusteella tyyppihyväksyntäpäätöksen osoittamaan, että tuote täyttää vaatimusasiakirjojen ”**Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 2007**” vaatimukset.

Päätös koskee tuotetta

**Yksilehtinen TU07 -palo-ovi, EI60
ja kaksilehtinen TU06 -palo-ovi, EI60**

Tuotteen rakenne ja asentaminen ovat tämän tyyppihyväksyntäpäätöksen 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. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää tyyppihyväksyntäasetuksen vaatimukset.

Tuotteen valmistaja:

Doordec OÜ
Rehepapi tee 27, Soinaste
61709 Tartumaa, Estonia

Tuotteen valmistuspaikka: Tartto, Viro

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2017-10-23
Päätös on voimassa 2022-10-23 saakka.



Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Tyyppihyväksyntäpäätös perustuu tuotannon alkutarkastukseen ja tyyppihyväksyntälaitoksen teettämään testaukseen. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin säädöksiin ja vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Liitteessä mainittu laadunvalvonnan varmentaja valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa sekä suorittaa pistokoenäytteiden valintaa ja testausta. Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy. Päätöksen voimassaolon voi tarkistaa osoitteessa www.inspecta.fi



Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tyyppihyväksyntämerkkiä sekä tuotteen tyyppihyväksyntäpäätöksen tunnusnumeroa, tuotteen paloluokan tunnistetta EI₂ 60, valmistajan nimeä ja valmistusvuotta.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii **Inspecta Sertifiointi Oy**.

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:

TÜV Eesti 302-10T2MADr, 303-10T2MADr, 304-10T2MADr

GTC 59-2.2013.4, 59-8.2011.4, 59-1.2012.1, 59-3.2012.1

SERRER0532

Metallirakenteisten ”Yksilehtinen TU07 -palo-ovi, EI60” ja ”kaksilehtinen TU06 -palo-ovi, EI60” paloluokitus on **EI₂60** (joka kattaa myös luokitukset EI₂15, E15, EI₂20, EW20,E20, EI₂30, EW30, E30, EI₂45, E45, EW60, E60).

TYYPPIHYVÄKSYNNÄN EHDOT:

Ovien mitat ja rakenne:

Yksilehtisen kynnyksellisen palo-oven leveys on 496-1279mm, korkeus on 1610-2468mm ja maksimipinta-ala 2,86m².

Yksilehtisen kynnyksettömän palo-oven leveys on 496-1112mm, korkeus on 1610-2146mm ja maksimipinta-ala 2,39m².

Kaksilehtisen oven leveys on 502-1153mm, korkeus 1610-2468mm ja maksimipinta-ala 2,58m².

Ovilehden paksuus on 62mm. Karmin mitat ovat 31/55mm*100mm saranapuolella ja 31/65mm*100mm ylhäällä ja yksilehtisessä lukkopuolella.

Karmin ulkopinnan leveys voidaan sovittaa ympäröivään rakenteeseen.

Ovi voidaan asentaa kynnyksellä tai ilman kynnystä.

Oven rakenne voi olla terästä tai ruostumatonta terästä. Ulkopintoihin (mutta ei reunoihin) voidaan asentaa enintään 1,5mm paksu pintalaminaatti tai puuviilu.

Ovet voidaan toimittaa lasitettuna tai ilman lasitusta.

Lasitus

Lasituksena voi olla:

-Pyrobel 25 EI60 (paksuus 25mm) maksimileveydeltään 456mm, maksimikorkeudeltaan 996mm ja maksimipinta-alaltaan 0,38m².

-Contraflam EI60 (paksuus 25mm) maksimileveydeltään 522mm, maksimikorkeudeltaan 888mm ja maksimipinta-alaltaan 0,39m².

-Pyrobel 2576/6kar EI60 (paksuus 37mm) maksimileveydeltään 456mm, maksimikorkeudeltaan 996mm ja maksimipinta-alaltaan 0,38m².

-Pyrobel 25 EI60 (paksuus 25mm) pyöreämuotoinen maksimihalkaisijaltaan 460mm ja maksimipinta-alaltaan 0,17m².

Pienin sallittu etäisyys ikkunan reunasta ovilehden reunaan on 212mm.

Ei-suorakulmaisia laseja voidaan käyttää, jos ne voidaan leikata yllämainituista mitoista ja lasityypeistä.

Palolaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

- lasin valmistaja
- lasin tuotenimi/-tyyppi
- lasin paksuus
- lasin valmistusajankohta

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000, Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki, Finland

Tel. +358 10 521 600

Tiivistys ovilehden ja karmin välissä

(2,0*20)mm turpoava tiiviste pysty- ja yläkarmissa sekä ovilehden lukko- ja yläreunassa (kaksilehtisen molemmissa lukkopuolen lehdistä). (5,5*9)mm kumitiiviste ovilehden lukko- ja yläreunassa tai karmissa.

Helat

Lukko:

asennuskorkeus 800-1200mm
ULU565+ULU701+256Fe/Zn
Abloy LC580+CY001
565A+256A+701A
val565+E256+P001PZ

Salpa

(2kpl kaksiovisen lukottomassa ovilehdessä)
ULU330

Saranat

3kpl ovilehdessä. ylä- ja alasarana etäisyydeltään 150mm reunasta.
5''RST
Martech 5''

Sulkijat:

Abloy DC335
Dorint 735
Dorint 733

Teräsovissa, joiden luokitus on EI₂60 voidaan käyttää myös seuraavia lukkoja:

Abloy 4190, 4190X; Abloy LC190, LC190X; Abloy LC200, LC200X; Abloy LE180; LE180X;
Abloy LE184; LE184X; Abloy LC194; Abloy LE181, LE181X; Abloy LE183, Abloy LE183X;
Abloy EL580; Abloy EL582; Abloy EL590; Abloy EL587; Abloy EL593; Abloy EL572; Abloy
Abloy EL574; Abloy EL573; Abloy EL575; Abloy EL577; Abloy EL874; Abloy EL875.

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

Asennus

Ovi voidaan asentaa vain betoni-, tiili- tai muun kiviainaisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 550kg/m³. Karmin ja seinän väli voidaan täyttää mineraalivillalla (tiheydeltään vähintään 35kg/m³) tai paloluokitellulla asennusvaahdolla. Raot on peitettävä teräslevyllä.

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

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000, Sörnäistenkatu 2
FI-00581 Helsinki, Finland
Tel. +358 10 521 600