



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. Päätös koskee tuotetta:

Teräsrakenteiset EI60 yksilehtiset ovet ja pariovet

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. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää tyyppihyväksyntäasetuksen vaatimukset.

Tuotteen valmistaja:

Saajos Oy

Puistokatu 21, FI-08150 LOHJA
Tuotteen valmistuspaikka: Lohja

Tyyppihyväksyntätodistus on tehty 2024-11-25
(alkuperäinen myönnetty 2024-11-25)

Tyyppihyväksyntätodistus on voimassa 2029-11-24 saakka tai enintään siihen asti, kun tuotteen CE-merkinnän siirtymäaika päättyy

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

CERTIFICATE

Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tekstiä "Tyyppihyväksyntätodistus" sekä tuotteen tyyppihyväksyntätodistuksen tunnusnumeroa, tuotteen paloluokan tunnistetta (EI₂ 60), oven valmistajan nimeä ja valmistusvuotta.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii
Inspecta Sertifiointi Oy, Helsinki
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2024-09-11.

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:
**SERRER1568, EXA-187-19-0002, 509-14T2MU, 510-14T2MU, TEK-146/15,
EUFI29-20003630-T1, EUFI29-22000984-T1**

Teräsrakenteisen palo-oven luokitus on EI₂ 60

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Ovilehden koko (leveys * korkeus):

- Yksilehtisen oven ovilehden koko (565-1300) mm * (1756-2702) mm, enintään 3,19 m²
- Kaksilehtisen oven aktiivilehden leveys enintään 1119 mm, korkeus enintään 2473 mm ja pinta-ala enintään 2,51 m²
- Kaksilehtisen oven passiivilehden leveys enintään 1087 mm, korkeus enintään 2473 mm ja pinta-ala enintään 2,44 m²

-Ovilehden paksuus

- Yksilehtisessä ovessa 66-73 mm
- Kaksilehtisessä ovessa 66-83 mm

-Ovilehden materiaalin paksuus

- Niukkahiilinen teräs 0,75-1,1 mm
- RST 0,8-1,0 mm

-Karmin materiaalin paksuus

- Yksilehtisessä
 - Niukkahiilinen teräs 1,5-2,25 mm
 - RST 1,2-1,5 mm
- Kaksilehtisessä ovessa
 - Niukkahiilinen teräs 1,5-1,88 mm
 - RST 1,2-1,5 mm

-Oven karmissa 1,8 * 30 mm paisuva tiiviste ja parioven lukkosivulla.

-Ovessa voi olla näkyvissä pinnoissa enintään 1,5 mm paksu laminaatti tai viilu.

-Potkupelti enintään 1,5 mm paksu mahdollinen.

-Rakomitat ovissa enintään

Yksilehtinen ovi	Kaksilehtinen ovi
-rako ylhäällä enintään 6,8 mm	7,4 mm
-rako alhaalla 7,5 mm	8,0 mm
-rako saranapuolella 8,3 mm	7,1 mm
-rako keskellä ja lukkopuolella 7,8 mm	8,3 mm

-Ovi voidaan asentaa kynnyksellä tai ilman kynnystä.

- Automaattikynnys Abloy Planet FT
- 5mm terästanko
- 6* 68 mm teräslevykynnys, joka on tehty 1,5mm paksusta teräsotulevystä
- Saajos OY:n 1,5 mm paksusta teräsotulevystä tehdyt kynnykset.

-Oven lasitusvaihtoehdot EI2 60, jos ovi on lasiovi:

- Pyrostop EI60
- Swissflam EI60
- Contraflam 60N2 EI 60
- Fireswiss Foam 30-15 15 mm
- Suurin mahdollinen lasikoko 552 mm * 672 mm, enintään 0,31 m²,
- Pienin mahdollinen etäisyys lasin näkyvästä reunasta pystyreunaan on 250 mm ja vaakareunaan 230 mm.

Helat:

-Lukot, salvat ja vastalevyt:

- Assa 565, Nemeff 0043, Abloy LC190, Abloy EL590, EL490, 8904, 8910, 4190, 4193, 4194, 4197, 4290, 4291, LC100, LE180, LE184, LC194, LC197, LC102, LE180X, LE184X, LE190X, LC194X, LC102X, LE314, LC300, LC301F, LC303; LC305, LE314X, LC300X, LC301FX ja LC305X.
- Code lock / card reader Rosslare HKV-AL-Q42HB,
- Bewacard Bawapass DT-05.
- Oveen voidaan asentaa turvalukko EL557, EL555 tai EL855, EL578 tai 4181

-Sarana Fiskars 140 mm

- 3 saranaa ovilehdessä.
 - Yksilehtisessä ovessa saranan etäisyys ovilehden kulmasta 100-200 mm
 - Kaksilehtisessä ovessa saranan etäisyys enintään 150 mm ovilehden kulmasta.
- 2 turvatappia

-Oven sulkijat:

- Abloy DC335 + DC 194, DC240, DC241, DC247, DC250, DC330, DC334, DC403, DC405, DC440, Dorma TS68, Telesco Commercial 2000 Commercial 2000. Abloy DA460:aa on mahdollista käyttää.

-Exit bar EX5011/12 mahdollinen.

-Ylivientisuoja Abloy EA281

Tyyppihyväksyntätodistus

Nro 14600-01



4 (4)

-Abloy 8400/4613, 8400/4615 ja Abloy EA502 mahdollisia

-Ovea ja luukkua kiinni pitävät osat tehdään metallista tai metalliseoksesta, jonka sulamispiste on yli 850 °C.

Oven asennus:

-Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 450kg/m³ ja paksuus vähintään 200 mm.

-Kiinnitysruuvi vähintään M6*80.

-Asennusrako (yksittäinen rako enintään 10mm) täytetään mineraalivillalla (tiheys vähintään 30kg/m³).

Tyyppihyväksyntätodistus perustuu tuotannon alkutarkastukseen ja testauksiin standardin EN16034:n mukaisissa ilmoitetuissa laboratorioissa. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointiin 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