



Tyyp hyväksyntätodistus

Nro 14601-01



1 (5)

Tyyp hyväksyntälaitos **Inspecta Sertifiointi Oy** on myöntänyt säädöksen "Laki eräiden rakennustuotteiden tuote hyväksynnästä 954/2012" perusteella tyyp hyväksyntätodistuksen osoittamaan, että tuote täyttää vaatimusasiakirjan "Ympäristöministeriön asetus ovien tyyp hyväksynnästä 2007" vaatimukset. Päätös koskee tuotetta:

Teräsrakenteiset EI30 luukut, yksilehtiset ovet ja pariovet

Tuotteen rakenne ja asentaminen ovat tämän tyyp hyväksyntätodistuksen ehtojen mukaisia.

Tuotteet ovat paloteknisesti osastoivia palo-ovia, jotka sijaitsevat osastoivissa seinissä tai osiin jakavissa seinissä. Tuotteen tekniset ominaisuudet on tyypitestattu soveltaen standardien EN 1363-1 ja EN 1634-1 menetelmiä. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää tyyp hyväksyntäasetuksen vaatimukset.

Tuotteen valmistaja:

Saajos Oy

Puistokatu 21, FI-08150 LOHJA

Tuotteen valmistuspaikka: Lohja

Tyyp hyväksyntätodistus on tehty 2024-11-25

(alkuperäinen myönnetty 2024-11-25)

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

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

CERTIFICATE

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 (EI₂ 30), 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-187-19-0003, 332-12TMAU, 334-12TMAU, TL-187/07, EUFI29-20003630-T1, EUFI29-22000984-T1

Teräsrakenteisen palo-oven luokitus on EI₂ 30

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Ovilehden koko ilman huulosta (leveys * korkeus):

- Yksilehtisen oven ovilehden koko (565-1300) mm * (1756-2702) mm, enintään 3,19 m²
- Kaksilehtisen oven aktiivilehden leveys enintään 1439 mm, korkeus enintään 2806 mm ja pinta-ala enintään enintään 3,50 m²
- Kaksilehtisen oven passiivilehden leveys enintään 1441 mm, korkeus enintään 2806 mm ja pinta-ala enintään 3,50 m²
- Ovilehden paksuus 52-57 mm. Ovilehti huullettu.

-Ovilehden materiaalin paksuus

- Niukkahiilinen teräs 0,56-0,8 mm
- RST 0,6-0,75 mm

-Karmin materiaalin paksuus

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

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

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

-Potkupelti enintään 1,5 mm paksu mahdollinen.

CERTIFICATE

-Rakomitat ovissa enintään

Yksilehtinen ovi	Kaksilehtinen ovi
-rako ylhäällä enintään 6,0 mm	5,6 mm
-rako alhaalla 7,8 mm	4,8 mm
-rako saranapuolella 5,9 mm	5,7 mm
-rako keskellä ja lukkopuolella 5,9 mm	5,8 mm

-Ovi voidaan asentaa kynnyksellä tai ilman kynnystä.

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

-Oven lasitusvaihtoehdot EI₂ 30, jos ovi on lasiovi:

- Pyrobel EI30 15 mm
- Swissflam EI30 18 mm
- Contraflam 30N2 EI 30 16 mm
- Fireswiss Foam 30-15 15 mm
- Suurin mahdollinen lasikoko 552 mm * 552 mm, enintään 0,26 m²,
- Pienin mahdollinen etäisyys lasin näkyvästä reunasta pystyreunaan on 250 mm ja vaakareunaan 230 mm.

Helat:

-Lukot, salvat ja vastalevyt:

- Abloy EL 590, EL560, EL578, EL580, EL581, EL582, EL583, EL593, EL595, EL596, EL655, LE180(x), LE181(x), LE183(x), LE184(x), LC100(x), LC190(x), LC193(x), LC194(x), LC197(x), LC290(x), LC291(x), 4181(x), 4184(x), ASSA 565, Nemeff 0043.
- Code lock / card reader Rosslare HKV-AL-Q42HB, Bewacard Bawapass DT-05.
- Oveen voidaan asentaa turvalukko EL557, EL578 tai 4181

-exit bar EX5011/12 mahdollinen

-Sarana Abloy N120*49TKS, Multihela 24701-1, 75 , ASSA 3012 tai Fiskars 140 mm

-3 saranaa ovilehdessä.

-Yksilehtisessä ovessa saranan etäisyys ovilehden kulmasta 100-200 mm

-Kaksilehtisessä ovessa saranan etäisyys enintään 150 mm oven kulmasta.

-3 turvatappia

-Oven sulkijat:

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

-Ylivientisuoja Abloy EA281

-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 550kg/m³ ja paksuus vähintään 160mm.

-Ovi voidaan asentaa kevytrakenteiseen (puu- tai teräsrankainen kipsilevyillä verhottu) seinän aukkoon.

-Kiinnitysruuvi vähintään 6*50mm.

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

Teräsrankateisen luukun luokitus on EI₂ 30

Teräspaloluukun karmin koko on (leveys*korkeus):

-neliömäinen (475-1093) * (475-1093) mm, enintään 1,09 m²

-suorakaiteen muotoinen (297-683) * (372-855) mm, enintään 0,53 m²

-Luukun materiaalin paksuus

-Niukkahiilinen teräs 0,75 mm

-Karmin materiaalin paksuus

-Niukkahiilinen teräs 1,5 mm

-Luukussa on 2kpl Abloy N120*49TKS-saranaa

-Sarana on 100mm luukun lehden kulmasta.

-Lukko Abloy 4190T, EL582, 8164, 9165, 8329, EOL480, EL482, EL190, EL752, EL806, EL807, EL755, EL754, EL580, EL582, EL590,0EL854, EL554, EL555, EL854, LE184, LC190, LC194, LC197, LC290, LC291, LC102, LE180X, LE184X, LC190X, LC194X, LC102X, LE314, LC300, LC301F, LC303, LC305, LE314X, LC300X, LC301XF, LC305X, EL596

-Suljin Dorma TS68 ja Abloyn sulkimet DC2240, DC241, DC247, DC250, DC330, DC403, DC405 ja FD440 mahdollisia, jos suljinta käytetään. Abloy DA460:aa on mahdollista käyttää.

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

Tyyppihyväksyntätodistus

Nro 14601-01



5 (5)

Luukun asennus:

-Luukku voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 550kg/m³.

-Asennusrako (yksittäinen rako enintään 3-10mm) täytetään mineraalivillalla (tiheys vähintään 30kg/m³).

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