



Tyyppihyväksyntätodistus
Nro 14214-01



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. Päätös koskee tuotetta:

Alumiinirakenteinen palo-ovi Purso P80 EI30 ja EI60

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 tyypitestattu soveltaen standardien EN 1363-1 ja EN 1634-1 menetelmiä. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää tyyppihyväksyntäasetuksen vaatimukset.

Tuotteen valmistaja:

Vasmet Oy

Luhtikyläntie 1558, 16510 Luhtikylä

Tuotteen valmistuspaikka: Luhtikylä

Tyyppihyväksyntätodistus on tehty 2024-04-08

(alkuperäinen myönnetty 2024-04-08)

Tyyppihyväksyntätodistus on voimassa 2029-04-08 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 (EI₂30 tai EI₂ 60), oven valmistajan nimeä ja valmistusvuotta.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii
Inspecta Sertifiointi Oy, Helsinki
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2023-12-12.

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:
SERRER1512, EUFI29-190003331, TEK-196/17, TEK-198/17,
EUFI29-19000845, EUFI29-19006016

Alumiinirakenteisen palo-oven luokitus on EI₂30 tai EI₂ 60,

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Oven rakenne:

-Ovilehden tai karmin koko: (l*k)

- 1-lehtinen lasiovi EI₂ 30 (ovilehden koko): 410-1086 mm * 1650-2325 mm
- 1-lehtinen umpiovi EI₂ 30 (ovilehden koko): enintään 1190 mm * 2414 mm
- 1-lehtinen lasiovi EI₂ 60 (karmin koko): 524-1200 mm * 478-2400 mm
 - Oven alareunassa voi olla umpipaneeli korkeudeltaan 200-606 mm.
- 1-lehtinen umpiovi EI₂ 60 (ovilehden koko): 524-1200 mm * 478-2400 mm
 - umpioven yksittäisen paneelin korkeus saa olla enintään 1151 mm

-Ovilehden tai karmin koko: (l*k)

-2-lehtinen lasiovi EI₂ 30:

- Aktiivisen ovilehden leveys 410-1190 mm
- Passiivisen ovilehden leveys 150-1170 mm
- Ovikarmin koko: 800-2380 mm * 1650-2500 mm

-2-lehtinen lasiovi EI₂ 60:

- Karmin koko 939-2300 mm * 478*2400 mm
- Jos ovilehdet ovat yhtä leveät (nimellisleveys), niin kokoa voidaan pienentää rajoituksetta
- Jos ovilehtien nimellismitta poikkeaa, niin kapeamman ovilehden minimileveys on 410 mm

-2-lehtinen umpiovi EI₂ 60:

- Karmin koko 939-2300 mm * 478*2400 mm
- Jos ovilehdet ovat yhtä leveät (nimellisleveys), niin kokoa voidaan pienentää rajoituksetta
- Jos ovilehtien nimellismitta poikkeaa, niin kapeamman ovilehden minimileveys on 410 mm



-umpioven yksittäisen paneelin korkeus saa olla enintään 1151 mm

-Sivu ja yläosan suurin koko (l*k):

-1-lehtinen EI₂30 lasiovi:

-Rakenteen kokonaiskoko enintään 3000 mm * 3000 mm

-2-lehtinen EI₂30 lasiovi:

-Rakenteen kokonaiskoko enintään 3000 mm * 3000 mm

-Ovilehdessä ja sivuosassa saa olla enintään 2 vaakajakoprofiilia

-Yläosassa saa olla enintään 3 pystyjakoprofiilia

-Karmin ja ovilehden väli (yläpuoli ja sivut) luokassa EI₂ 30 ja EI₂ 60

-EI-luokissa 3-8mm

Oven lasitus:

-Lasituksessa voidaan käyttää vain Purso-järjestelmän tiivisteitä ja kiinnikkeitä.

-Hyväksytyt lasityypit EI₂30 palo-ovissa:

- Pyrostop 30-10 EI30, 30-20 EI30 ja 30-25 EI30

- Pyrobel 16, 16 EG ja 16 DGU

- Contraflam 30

- Fire Swiss Foam 30-15

- Polflam EI30

-Hyväksytyt lasityypit EI₂60 palo-ovissa:

-Pyrostop 60-101, enintään 880mm * 1972 mm ja 1,74 m²

-Pyrobel 25, enintään 930mm * 2172 mm ja 2,02 m²

-Fireswiss Foam 60-23, enintään 930 mm * 2172 mm ja 2,02 m²

-Polflam EI60, enintään 930 mm * 2172 mm ja 2,02 m²

-Umpitäyttö:

-Luokitus EI₂ 30

-2*15mm kipsilevy Gyproc GFL15 ja molemmissa pinnoissa 1,50 mm paksu

alumiini- tai teräslevy

tai

-2 kipsikartonkilevyä, joiden välissä Paroc FPS14 -kivivilla tai vastaava tiheydeltään vähintään 140 kg/m³ ja molemmissa pinnoissa 1,50 mm paksu alumiini- tai teräslevy

-Luokitus EI₂ 60

-2*15mm kipsilevy Gyproc GL15 ja molemmissa pinnoissa 1,13 – 1,50 mm paksu

alumiini- tai teräslevy

Helat:

- Purso-järjestelmässä hyväksytyt kynnykset

- Purso-järjestelmässä hyväksytyt salvat 1- ja 2-lehtisissä ovissa.

- Purso-järjestelmässä hyväksytyt vetimet ja poistumistiekahvat (EN1125)



- Purso-järjestelmässä hyväksytty sähköavaaja
- Purso-järjestelmässä hyväksytty lukitus 1- ja 2-lehtisiin oviin
- Purso-järjestelmässä hyväksytyt saranat
 - saranoiden minimimäärä on 2.
 - turvanastojen määrä EI₂60 ja EI₁30-luokan ovissa vähintään 3
- EI₂30-luokan ovissa sekä S_a ja S₂₀₀ -luokan ovissa vähintään 2 turvanastaa
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt lasitushelat ja muut pien- tai kiinnityshelat
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt ovien sulkimet
- Oviin on mahdollista asentaa myös ovikylttejä
 - Kyltin paloluokka A1, ei rajoituksia
 - EI₁30 -luokassa etäisyys yli 25mm oven laidasta
 - EI₂60 ja EI₂30 -luokissa etäisyys yli 100mm oven laidasta

Oven asennus:

-Luokkien EI₂60 -ovet:

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Seinän tiheyden tulee olla vähintään 550 kg/m³.

Asennusaukon leveys saa olla enintään 40 mm ja korkeus enintään 20 mm suurempi kuin vastaavat karmimitat.

Ovi voidaan asentaa myös Purso P80 EI₆₀-järjestelmän lasiseinässä olevaan aukkoon. Lasiseinän paloluokan tulee olla vähintään EI₆₀.

Karmin ja aukon reunan välinen rako tiivistetään A1- luokan kivivillalla.

Tarvittaessa rako voidaan peittää molemmin puolin teräsohutlevystä valmistetulla peitelistalla.

-Luokan EI₂30 -ovet:

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 550 kg/m³ ja paksuus vähintään 150 mm, Purson P80 EI₃₀-järjestelmän alumiinirunkoiseen seinärakenteeseen tai kevytrakenteisen, kipsilevyillä verhoillun puutai teräsrankaisen seinän aukkoon

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.