

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 22.3.2010

Päivitetty 22.3.2015

Voimassa 21.3.2020 asti edellyttäen, että hyväksynnän perusteena oleva tyyppihyväksyntä on voimassa

VTT Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

TUOTE

Purso P80 EI₂30 alumiinirakenteiset osastoivat lasipalo- ja lasiparipalo-ovi

Ovet on valmistettu piirustusten K1389-01...K1389-21 (18.2.2008) ja asennettu asennusohjeen K1389-22 (18.2.2008) mukaisesti.

VALMISTAJA

Metallityö Välimäki Oy, Nokia

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen ovirakenteiden täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman oville asettamat vaatimukset palonkestävyyden osalta seuraavasti:

Ovirakenne täyttää paloluokan EI₂ 30 vaatimukset silloin, kun luokitus tapahtuu standardin SFS-EN 13501-2:n mukaan.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana.

Ovien mitat

Lasipalo-ovi / lasiparipalo-ovirakenne on kooltaan enintään 7 m².

Yksilehtisen oven mitat saavat olla enintään 1200 mm x 2200 mm (leveys x korkeus), rakenteen korkeus yläosan kanssa saa olla enintään 3000 mm. Kaksilehtisen oven mitat saavat olla enintään 2200 mm x 220 mm (leveys x korkeus), rakenteen korkeus yläosan kanssa saa olla enintään 3000 mm.

Kynnys

Oven kynnysvaihtoehdot on esitetty piirustuksissa K1389-17...18 (18.2.2008). Mikäli käytetään kynnyksettömiä ratkaisuja, niitä ei tule sijoittaa poistumistielle johtavaan oveen eikä kerrostaso-osastointia toteuttavaan oveen. Kynnyksettömissä ratkaisuihin tulee lattiapinnan olla luokan A1_{FL}- tai A2_{FL}-s1-materiaalia 100 mm leveydeltä suljettuna olevan oven molemmin puolin. Lattian ja oven alareunan rako saa olla enintään 20 mm.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Lasitus

Laseina saa käyttää piirustusten K1389-09...K1389-11 (18.2.2008) mukaisia lasityyppejä. Lasien maksimikoot ilmenevät edellä mainituista piirustuksista. Lasien kiinnitys ja tiivistys tehdään edellä mainittujen piirustusten sekä piirustuksen K1389-15 (18.2.2008) mukaan. Lasitustiivisteet ovat EPDM-kumia. Lasit asennetaan lasin valmistajien ohjeiden mukaan.

Erikoislaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

- lasin valmistaja
- lasin tyyppi
- lasin paksuus
- lasin valmistusajankohta

Vaakaprofiilit

Ovilehdet voidaan jakaa osiin vaakasuuntaista profiilia käyttäen. Profiilien ei tarvitse kulkea samassa kohdassa molemmissa ovilevyissä.

Umpiossa

Rakenteiden umpiosat tehdään piirustusten K1389-12...K1389-14 (18.2.2008) mukaan. Oven umpiosassa käytetään kahta kipsilevyä Gyproc GL15 tai kahta kipsilevyä ja kivivillaa Paroc FPS14- tai vastaavaa luokan A1-luokan kivivillaa, jonka tiheys on 140 kg/m³. Umpiosan koko saa olla enintään 1115 mm x 2850 mm (leveys x korkeus).

Heloitus

Ovilehdet varustetaan kolmella Hahn A701/A751, A601/A651, A903/A953- tai A901/A951-saranalla, joista kaksi on yläosassa ja yksi alaosassa tai kahdella ALPRO-saranalla. Ovilehteen asennetaan kolme teräksistä varmuustappia.

Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven kätisyys valitaan siten, kumpi kätisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Ovi varustetaan uppolukolla, jonka telki työntyy vastalevyn tai vastaavan taakse vähintään 8 mm. Teljen ja muiden ovea kiinni pitävien rakenneosien tulee olla terästä tai metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850°C.

Pariovessa käytetään Primo 3001- tai Roca 200- pikasalpaa.

Ovessa voidaan käyttää Abloy DC235, Geze TS 2000V, Geze TS 4000, Geze TS 4000 S, Geze TS 4000 E tai Geze TS 4000 EFS-sulkimia.

Lukituksen ja oven sijoittumisen osalta noudatetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 kohtien 7.3 ja 10.6 periaatteita.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Asennus

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen sinän aukkoon tai Purson P80-järjestelmän alumiinirunkoiseen osastoivaan seinärakenteeseen. Kiinnitys tehdään piirustuksen K1389-19 ja asennusohjeen K1389-22 (18.2.2008) mukaisesti. Palo-oven karmen ja asennusaukon väliset raot tiivistetään luokan A1- tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla.

Ovilevyn ja karmen sekä ovilevyjen välinen käyntiväli on kaikilla sivuilla 4 ± 2 mm. Oven huuloksissa käytetään A1- tai A2-s1, d0-luokan tiivistettä. Käyntiväleihin asennetaan Purso Pyro 1 tai Purso Pyro 2 paisuva palotiiviste.

Ovessa voidaan käyttää tiivistekynnystä Total tai Stribo E2011 Alu.

Tämän tyyppihyväksynnän haltijan tulee luovuttaessaan lisenssin ovien valmistamiseen antaa valmistajalle valmistuspiirustukset, asennusohjeet ja lasien asennusohjeet.

Muut ehdot

Ovessa ei tarvita suojaetäisyyttä. Oveen ei kuitenkaan saa kiinnittää palavaa materiaalia kuten verhoja ja sälekaihtimia.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo

Laadunvalvontasopimus

15.2.2010 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvalvontasopimus nro VTT-A-00009-10.

MERKITSEMINEN

Ovilehteen ja karmiin saranapuolelle 1700 mm korkeudelle kiinnitettyihin metallisiin kilpiin, joiden koko voi olla esim. 25 mm x 55 mm x 0,5 mm, on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- tyyppihyväksyntämerkki (malli liitteenä)
- VTT-RTH-00012-10
- EI₂ 30
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Päätöksen päivitys tulee voimaan 22.3.2015 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 21.3.2020 saakka.

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy.

HUOMAUTUKSET

VTT Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007.

Tyyppihyväksyntäpäätös VTT-RTH-02105-08, jonka viimeinen voimassaolopäivä on 27.2.2018.



Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö



Annamajja Naula-Iltanen
Pääarvioija
etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Jussi Rautiainen
PL 1001, FI-02044 VTT
jussi.rautiainen@vtt.fi