

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

Alumiinirakenteiset, osastoivat Purso P80 E30 lasipalo-ovi ja lasiparipalo-ovi

Ovet on valmistettu piirustusten K1388-01...K1388-21 (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:

Ovirakenteet kuuluvat paloluokkaan E 30.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Ovien mitat

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

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

Profiilit

Ovilehdet voidaan jakaa osiin vaakasuuntaista profiilia käyttäen. Profiilien ei tarvitse kulkea samassa kohtaa kummassakin ovilevyssä.

Lasitus

Laseina voidaan käyttää piirustusten K1388-09...K1388-11 (18.2.2008) mukaisia lasityyppejä. Lasien kiinnitys ja tiivistys tehdään edellä mainittujen piirustusten sekä piirustuksen K1388-15 (18.2.2008) mukaan. Lasitustiivisteet ovat EPDM-kumia. Lasit asennetaan lasinvalmistajien ohjeiden mukaan.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Erikoislaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

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

Umpiosa

Rakenteen umpiosat tehdään piirustusten K1388-12...K1388-14 (18.2.2008) mukaisesti. Oven umpiosassa käytetään kahta Gyproc GL15 -kipsilevyä tai kahta kipsilevyä ja Paroc FPS14-kivivillaa. Umpiosan koko saa olla enintään 1115 mm x 2850 mm (leveys x korkeus).

Kynnys

Oven kynnysvaihtoehdot on esitetty piirustuksissa K1388-17...18 (18.2.2008). Mikäli käytetään kynnyksettömiä ratkaisuja, niitä ei tule sijoittaa poistumistielle johtavaan oveen eikä kerrostaso-osastointia toteuttavaan oveen. Kynnyksettömän oven lattiapinnan tulee olla A1_{FL} tai A2_{FL}-s1-materiaalia suljetun oven kummallakin puolella 100 mm etäisyydellä. Lattian ja oven alareunan rako saa olla enintään 20 mm.

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.

Ovet saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven käteisyys valitaan siten, kumpi käteisyysvaihtoehdoista 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, Abloy 7235, Dorma TS 73, Geze TS 2000V, Geze TS 4000, Geze TS 4000 S, Geze TS 4000 E ja Geze TS 4000 EFS sulkimia.

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

Asennus

Ovet voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Palo-oven karmi kiinnitetään ympäröivään rakennusosaan ja raot tiivistetään A1- tai A2-s1,d0-luokan kivivillalla. Karmin kiinnitys tehdään piirustuksen K1388-19 ja asennusohjeen K1388-22 (18.2.2008) mukaisesti.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Ovilevyn ja karmin sekä parioven ovilevyjen välinen käyntiväli on kaikilla sivuilla 4 ± 2 mm. Käyntiväleihin asennetaan paisuva Purso Pyro 1 tai Purso Pyro 2 -palotiiviste.

Ovessa voidaan käyttää Total tai Stribo E2011 Alu- tiivistekynnyksiä.

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

Muut ehdot

Ovirakenteen suojaetäisyys (etäisyys palavista rakennustarvikkeista ja poistumisteistä) on seuraavan taulukon mukainen:

Taulukko: Suojaetäisyys

Ovirakenteen lasipinta-ala [m ²]	Suojaetäisyys [m]
2,0	1,5
2,5	1,6
3,0	1,8
3,5	1,9
4,0	2,1
4,5	2,2
5,0	2,3
5,5	2,4
6,0	2,5
6,5	2,7
7,0	2,8

Oveen ei saa kiinnittää palavaa materiaalia kuten verhoja ja sälekaihtimia.

Lämpösäteilyn arvo on Pyrodur-lasilla niin matala, että suojaetäisyyttä ei tarvita. Oveen ei kuitenkaan saa kiinnittää palavaa materiaalia kuten verhoja ja sälekaihtimia.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Laadunvalvontasopimus

VTT Expert Services Oy

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

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

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:

- tyyppihväksyntämerkki (malli liitteenä)
- VTT-RTH-00011-10
- E 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, tyyppihväksynnän voimassaolo päättyy.

HUOMAUTUKSET

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

TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihväksyntä 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 tyyppihväksynnästä 22.10.2007.

Tyyppihväksyntäpäätös VTT-RTH-02104-08, jonka viimeinen voimassaolopäivä on 27.2.2018.



Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö



Annamajja Naula-Iltanen
Pääarvioija
annamajja.naula-iltanen@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

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