

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 17.2.2014

Päivitetty 27.12.2017

Voimassa 26.12.2022

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.

TUOTTEET

Yksilehtinen, ikkunallinen ja ikkunaton Vasmet UMP60-palo-ovi

Ikkunallinen ovi valmistetaan piirustusten KP 130813-1 A (14.11.2013) ja KP 130813-2 A (14.11.2013) mukaisesti.

Ovi voidaan valmistaa myös ilman ikkunaa.

VALMISTAJA

Vasmet Oy, Orimattila

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

Ovet kuuluvat paloluokkaan **EI₂ 60**, kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Ovien mitat ja rakenne

Oven karmileveys on 1046 mm ja -korkeus 2090 mm.

Ovilehti valmistetaan 0,70-0,87 mm:n teräsohutlevystä tai 0,60-0,77 mm:n ruostumattomasta teräsohutlevystä. Karmi valmistetaan 1,5 mm:n teräsohutlevystä tai ruostumattomasta teräsohutlevystä.

Karmissa ja ovilevyssä on kolme turvatappia. Sulkimen kohdalla ovilevyssä on 0,7 mm:n ruostumattomasta teräsohutlevystä valmistettu sulkijatuki.

Ovilehden ja karmin eristeenä on kivivillaa.

Lukkorunkojen ympärillä on tiiviste. Turvatapin alueelta tiiviste on poistettu karmiin kiinnitetyn vastakappaleen kohdalta. Saranapuolella tiivisteeseen voidaan tehdä enintään ø12 mm kolo enintään 1000 mm kynnystason yläpuolelle. Ovilevyn ja karmin väliset käyntivälit on esitetty piirustuksissa.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Sähkölukkojen johtoja varten ovilehteen voidaan asentaa metallinen putkitus, jonka ulkohalkaisija on enintään 16 mm.

Oven karmiin voidaan asentaa metallista valmistettu ylivientisuoja.

Ovi voidaan valmistaa myös ilman ikkunaa, tällöin ikkunan kohdalla tulee ovilehden rakenne olla samanlainen kuin muualla ovilehdessä.

Ovilehden ja karmin pintaan voidaan lisätä laminaatti tai puuviilu, jonka paksuus on enintään 1,5 mm.

Muilta osin oven rakenne on piirustusten mukainen.

Lasitus

Lasitusta varten ovelle on aukko, jonka leveys on 400 mm ja korkeus 600 mm. Lasina voidaan käyttää Pyrostop EI60-eristyslasia. Lasin leveys saa olla enintään 385 mm, korkeus enintään 585 mm ja paksuus 23 mm. Lasi kiinnitetään 1,5 mm:n paksuisella, teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lasilistalla. Lasiaukon etäisyys ovilehden reunasta tulee olla sivuilla vähintään 276 mm ja ylhäällä vähintään 276 mm.

Erikoislaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

- lasin valmistaja
- lasin tuotenimi/tyyppi
- lasin paksuus
- lasin valmistusajankohta

Muilta osin lasin asennus ja kiinnitys tehdään ovilehteen piirustusten mukaisesti.

Heloitus

Saranat

Ovelle on kolme teräksistä Vasmet Hinge POEI60 MS-saranaa.

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

Lukot

Ovet varustetaan Abloy LC204-lukolla. Vaihtoehtoisesti Abloy LC204:n sijasta voidaan käyttää seuraavia Abloy Oy:n lukkotyyppejä: LE180, LE184, LC190, LC194, LC197, LC102 ja mikrokytkimelliset lukkorungot LE180X, LE184X, LC190X, LC194X, LC102X.

Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää seuraavia Abloy Oy:n lukkoja: EL580, EL581, EL582, EL583, EL590, EL591, EL592, EL593, EL594 ja EL577.

Lisäksi ovelle voidaan käyttää Abloy 4180 varmuuslukkoa, joka saa sijaita enintään 1400 mm:n korkeudella ovilevyn alareunasta.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Lukon teljen tulee työntyä vastalevyn taakse vähintään 8 mm. Teljen ja muiden ovea kiinnittävien rakenneosien tulee olla terästä tai metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850°C.

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

Kynnys

Ovi voidaan asentaa ilman kynnystä, kynnyksen kanssa tai siten, että alareunassa käytetään samaa karmia, kuin reunoilla ja ylhäällä.

Sulkimet

Sulkimena voidaan käyttää Dorma TS 83-suljinta.

Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää seuraavia Abloy Oy:n sulkimia: DC240, DC241, DC247, DC250, DC330 DC334, DC335, DC403 ja DC405.

Sulkijalaite saa olla säädettävissä ja irrotettavissa vain työkaluja käyttämällä. Jos ovea pidetään avattuna normaalikäytössä, se varustetaan sulkijalaitteella, joka sulkee oven tulipalon sattuessa.

Asennus

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

Karmin ja asennusaukon reunan välinen rako saa olla sivuilla ja ylhäällä enintään 20 mm.

Karmissa on tukirakenteen kiinnikkeen vieressä M10 x 20 mm:n pidätinruuvi. Oven molemmat pystykarmit kiinnitetään ympäröiviin rakenteisiin viidellä M8 x 75mm ruuviankkurilla. Vaakakarmi on kiinnitetty yhdellä M8 x 75-ruuviankkurilla. Alhaalta karmi kiinnitetään kynnystasoon molemmin puolin kahdella ruuviankkurilla. Kiinnikkeiden sijainnit on esitetty piirustuksessa KP 130813-1 A. Karmin ja aukon väliset raot tiivistetään Paroc Slab 110 –kivivillalla.

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin asennusohje, josta käyvät ilmi tämän päätöksen kohdat hyväksynnän laajuus ja hyväksynnän ehdot ja joka sisältää ohjeet ainakin oven kiinnityksestä, tiivistyksestä ja heloituksesta.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo

Laadunvarmennussopimus

20.11.2012 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro VTT-A-00081-12.

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:

- tyyppihyväksyntämerkki (malli liitteenä)
- VTT-RTH-00018-14
- EI₂ 60
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Uudelleenarvioitu päätös tulee voimaan 27.12.2017 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 26.12.2022 asti.

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).

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.

Seuraavat VTT:n ja VTT Expert Services Oy:n testauselosteet, VTT:n lausunnot sekä EXAP-standardi:

- VTT-S-08038-13 (18.1.2013), testauseloste, VTT Expert Services Oy
- VTT-S-2161-09 (24.3.2009), lausunto, VTT
- VTT-S-10361-07 (3.12.2007), lausunto, VTT
- VTT-S-9177-06 (5.10.2006), lausunto, VTT
- standardi SFS-EN 15269-2, vahvistettu 4.3.2013

Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö

Annamaija Naula-Iltanen
Pääarvioija
annamaija.naula-iltanen@vtt.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

LIITTEET

Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

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