

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 28.6.2011

Päivitetty 28.5.2016

Voimassa 27.6.2021

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

Ikkunallinen teräsluukupalo-ovi FL 75, joka on varustettu ikkunallisella, yksilehtisellä, saranallisella teräsovella sekä vastaava ovi ilman ikkunoita ja käyntiovea

Ikkunallinen teräsluukupalo-ovi, joka on varustettu ikkunallisella, yksilehtisellä, saranallisella teräsovella valmistetaan piirustusten L75-100/000 (1.8.2006), L75-100/001 (1.8.2006), L75-100/002_1 (28.8.2006), L75-100/003_1 (28.8.2006), L75-100/004...013 (1.8.2006) mukaisesti.

Ovi voidaan valmistaa myös ilman ovilehdessä olevia ikkunoita ja ilman käyntiovea. Tällöin ikkunoiden ja käyntioven kohdalla olevien rakenteiden tulee olla samanlainen, kuin muualla ovilehdessä.

VALMISTAJA

SAKU METALL AS, Tallinna, Viro

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

Ovet kuuluvat seuraaviin paloluokkiin standardin SFS-EN 13501-2: 2010 mukaisesti:

Taulukko. Ovien paloluokat.

Ovityyppi	Paloluokka
Teräsluukupalo-ovi	EI ₁ 45 ja EI ₂ 60
Ikkunallinen, ikkunallisella käyntiovella varustettu teräsluukupalo-ovi	EI ₁ 15 ja EI ₂ 60

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

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

Ovien mitat ja rakenne

Liukuoven ovilehden leveys saa olla enintään 2962 mm ja korkeus enintään 2800 mm. Ovilehden tulee ulottua yläreunastaan vähintään 190 mm oviaukon yläpuolella ja reunoiltaan vähintään 115 mm ja 151 mm oviaukon reunojen ulkopuolelle. Ovilehtien paneelit on eristetty kivivillalla ja kipsilevyllä. Liukuoveen voidaan asentaa ikkunallinen käyntiovi, jonka enimmäiskoko on 983 mm x 2041 mm (leveys x korkeus).

Ovien pienentämiselle ei ole rajoitusta.

Oven korkeutta voi kasvattaa 50 % ja leveyttä 50 % kuitenkin niin, ettei kokonaispinta-ala kasva enempää kuin 50 % (cat. B).

Lasitus

Ovissa voidaan käyttää seuraavaa lasityyppiä, joissa lasin leveys on enintään 250 mm ja korkeus enintään 500 mm:

- Pyrobel EI60/25-lasi

Erikoislaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

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

Lasit asennetaan ovipanelin ja käyntioven aukkoon piirustusten mukaisesti.

Karmi ja liukukisko

Liukuoven kisko ja kiskon kannattimet Helaform (MPS 300/500, K-500, KKL-301/501) on ripustettu ruuvi- ja mutterikiinnityksellä kiviaineiseen seinään.

Ovipaneliin asennetun oven karmi on tehty 1,5 mm paksusta teräsohutlevystä, ja se oli eristetty samalla tavoin kuten ovipanelit.

Sivukarmikotelo on tehty 1,5 mm paksusta teräsohutlevystä, ja se oli eristetty osittain Paroc FPS 14 kivivillalla.

Kynnys

Liukuovipaneliin asennetussa käyntioivessa on kynnyks, joka on tehty 1,5 mm paksusta teräsohutlevystä ja eristetty samalla tavoin, kuten ovipanelit.

Ovilehtien pinnoitemateriaalit

Ovet on maalattu polyesterijauhemaalilla ja sinkkipohjamaalilla.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Heloitus ja sulkijat

Liukuoveen on asennettu Helaform painike (H-501) ja Abloy lukko (CY064C).

Käyntiovi varustetaan kahdella terässaranalla, kahdella teräksisellä saranatapilla, teräksisellä Abloy lukolla, painikkeella sekä sulkijalla (Abloy 235 OEMPC).

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

Asennus

Liukuovi voidaan asentaa kevytbetoni-, betoni-, tiili- tai muuhun kiviaineisen seinän aukkoon. Seinän tiheyden tulee olla vähintään 450 kg/m³.

Liukuoven asennusaukon leveys saa olla enintään 2625 mm ja korkeus enintään 2600 mm.

Liukuoven käyntivälit on esitetty piirustuksissa L75-100/005, L75-100/006, FL75-008, FI75-007, FL75-009.

Asennuspaikalla on oltava oven asennusohje, joka sisältää liukuoven asennus- ja kiinnitysohjeen sekä ohjeet lasituksesta ja heloituksesta.

Muut ehdot

Liukuovi voidaan valmistaa myös ilman ikkunoita ja käyntiovea. Tällöin ikkunoiden ja käyntioven kohdalla olevan ovilehden rakenteen tulee olla samanlainen, kuin muualla liukuovessa.

Liukuovi voidaan varustaa Ovitor Termec VRFC5Z7, Ovitor Termec VRFC5Z6 tai Ovitor PSL-palonsulkujärjestelmällä.

Ovivalmistajan tulee asentaa ilmaisimet, sulkija- ja avauslaitteet niiden valmistajien laatimien ohjeiden mukaan.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo.

Laadunvarmennussopimus

8.7.2010 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro VTT-A-00077-10.

MERKITSEMINEN

Ovilehteen 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-00023-11
- EI₁ 15 tai EI₁ 45 tai EI₂ 60*
- valmistajan nimi

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- valmistusvuosi

* kilvessä saa olla samaan aikaan vain yksi paloluokkamerkintä.

VOIMASSAOLOAIKA

Päivitetty päätös tulee voimaan 28.6.2016 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 27.6.2021 saakka.

Mikäli kyseisten tuotteiden CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen tämän hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tämän hyväksynnän voimassaolo CE-merkinnän mahdollistavan harmonisoidun standardin (hEN) siirtymäajan loputtua.

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 testausselostet ja lausunnot:

- TD-110/05 (12 December 2005), TÜV NORD BALTIC OÜ, Estonia, test report.
- TLAD-162.167/06 (06 September 2006), TÜV NORD BALTIC OÜ, Estonia, test report.
- RTE829/04 (12.3.2004), VTT, lausunto.



Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö



Heli Välimäki
Erityisasiantuntija
etunimi.sukunimi@vtt.fi

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

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