

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 8.5.2017

Voimassa 7.5.2022 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

Janisol 2 EI 30-järjestelmän teräsprofiileista tehdyt yksilehtinen ja kaksilehtinen lasitettu liukupalo-ovi

Ovet valmistetaan seuraavien piirustusten mukaisesti:

Yksilehtinen liukupalo-ovi

Ovi voidaan valmistaa, joko sivupielen (-pielien) tai yläosan tai molempien kanssa sekä ilman niitä.

Kaksilehtinen liukupalo-ovi

Ovi voidaan valmistaa, joko sivupielen (-pielien) tai yläosan tai molempien kanssa sekä ilman niitä.

Ovet valmistetaan piirustusten piirustusliitteen *Fire-resistant sliding doors* sivujen 45-147 (11/2013) detaljien mukaisesti.

VALMISTAJA

Metallituote Valkkio Oy, Jalasjärvi.

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

- liukuovet kuuluvat paloluokkaan **EI₂ 30**, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Ovien mitat

Yksilehtinen liukupalo-ovi

Ovirakenteen kokonaismitat:

- ilman yläosaa ja sivupieliä oven valoaukon leveys saa olla 700...1400 mm ja korkeus 1875...2500 mm.
- yläosan kanssa oven valoaukon leveys saa olla 700...1400 mm

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

ja koko ovirakenteen korkeus enintään 4040 mm.

- sivupielen kanssa oven leveys saa olla enintään 3070 mm ja korkeus 2500 mm. Molemmilla puolin varustetun sivupielen kanssa ovirakenteen leveys saa olla enintään 4505 mm ja korkeus enintään 2500 mm. Ovilehden valoaukon leveys saa olla enintään 1400 mm ja korkeus 2500 mm.
- yläosan ja sivupielen/-pielien kanssa oven leveys saa olla enintään 4505 mm ja korkeus enintään 4040 mm.

Kaksilehtinen liukupalo-ovi

Ovirakenteen kokonaismitat:

- ilman yläosaa ja sivupieliä oven valoaukon leveys saa olla 1400...2800 mm ja korkeus 1875...2500 mm.
- yläosan kanssa oven valoaukon leveys saa olla 1400...2800 mm ja koko ovirakenteen korkeus enintään 4040 mm.
- sivupieliä kanssa oven leveys saa olla enintään 4600 mm ja korkeus enintään 2500 mm.
- yläosan ja sivupielen/-pielien kanssa oven leveys saa olla enintään 4600 mm ja korkeus enintään 4040 mm.

Yksilehtinen liukupalo-ovi paniikkisaranoilla

- ilman yläosaa ja sivupieliä oven valoaukon leveys saa olla 625...1250 mm ja korkeus 1875...2500 mm.
- yläosan kanssa oven valoaukon leveys saa olla 625...1250 mm ja koko ovirakenteen korkeus enintään 4040 mm.
- sivupielen kanssa oven leveys saa olla enintään 3070 mm ja korkeus 2500 mm. Molemmilla puolin varustetun sivupielen kanssa ovirakenteen leveys saa olla enintään 4505 mm ja korkeus enintään 2500 mm. Ovilehden valoaukon leveys saa olla enintään 1250 mm ja korkeus 2500 mm.
- yläosan ja sivupielen/-pielien kanssa oven leveys saa olla enintään 4505 mm ja korkeus enintään 4040 mm.

Kaksilehtinen liukupalo-ovi paniikkisaranoilla

- ilman yläosaa ja sivupieliä oven valoaukon leveys saa olla 1200...2400 mm ja korkeus 1875...2500 mm.
- yläosan kanssa oven valoaukon leveys saa olla 1200...2400 mm ja koko ovirakenteen korkeus enintään 4040 mm.
- sivupieliä kanssa oven leveys saa olla enintään 4600 mm ja korkeus enintään 2500 mm.
- yläosan ja sivupielen/-pielien kanssa oven leveys saa olla enintään 4600 mm ja korkeus enintään 4040 mm.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Karmi ja liukuovikoneisto

Liukuovet voidaan varustaa seuraavilla liukuovikoneistoilla:

Gilgen SLX, GEZE Powerdrive PL, Record STA 16, STA20, Dorma ES-200, Tormax iMotion Model 2301, 2401, GUHeavy Master HM, HM-F ja Abloy:n koneisto Besam SL 500.

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

Heloitus

Liukuoven ovilehdissä voidaan käyttää piirustusliitteen sivuilla 34...36 esitettyjä saranoita. Saranoita on kaksi kappaletta ovilehdessä ja saranoiden asennus ja sijainnit on esitetty piirustusliitteen sivuilla 190...193.

Asennus

Ovet voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon. Seinän paksuuden tulee olla vähintään 200 mm ja tiheyden vähintään 550 kg/m³.

Liukuovirakenne voidaan asentaa myös Janisol C4-seinäarakenteeseen sekä asentaa ja kiinnittää myös paloeristettyyn teräsrunkoon.

Yksilehtisen liukuoven valoaukon leveys saa olla enintään 1400 mm ja korkeus enintään 2500 mm.

Kaksilehtisen liukuoven valoaukon leveys saa olla enintään 2800 mm ja korkeus enintään 2500 mm.

Liukuoven savuosien ja ovilehtien profiilien käyntivälit on esitetty piirustusliitteessä.

Asennus liittyviin rakenteisiin on esitetty piirustusliitteen sivuilla 148...158.

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

Lasitus

Ovissa ja pielissä käytettävät lasit ja niiden maksimikoot on listattu piirustusliitteen sivulla 210.

Erikoislaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

- valmistaja
- tuotenimi/tyyppi
- paksuus
- valmistusajankohta

Lasit asennetaan ja kiinnitetään teräsprofiilirunkoon piirustusten mukaisesti. Lasin asennus on esitetty piirustusliitteen detaljeissa.

Lasioven umpiosa

Profiiliovilehden lasituksen voi korvata eristetyllä umpiosalla, jonka

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

rakenne voi olla piirustusliitteen sivun 211 taulukon b mukainen.

Umpiosan pinta-ala saa ovilehdessä olla enintään 2,10 m² tai 1,53 m², riippuen sen rakenteesta.

Umpiosan pinta-ala saa sivupielessä olla enintään 0,79 m², 1,96 m² tai 1,53 m², riippuen umpiosan rakenteesta.

Muut ehdot

Ovilehden ja karmin pinnoitteena voidaan käyttää enintään 1,5 mm paksua laminaattia tai puuviilua. Pinnoite ei saa ylettyä ovilehden reunalle.

Oveen ei saa kiinnittää palavaa materiaalia, kuten verhoja tai sälekaihtimia.

Oven käyttöohje on toimitettava myös rakennuksen käytöstä vastaavalle taholle.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo

Laadunvarmennussopimus

19.5.2014 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvalvontasopimus nro VTT-A-00047-14.

MERKITSEMINEN

Ovilehteen ja karmin 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-00024-17
- EI₂ 30
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 8.5.2017 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 7.5.2022 asti edellyttäen, että hyväksynnän perusteena oleva tekninen hyväksyntä on voimassa.

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).

Tämän päätöksen perusteena olevan tyyppihyväksynnän haltijan tulee

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

valmistusoikeuden myöntäessään luovuttaa ovivalmistajalle ovien valmistuspiirustukset ja asennusohjeet.

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.

Jansen AG:lle (Sveitsi) myönnetty tyyppihyväksyntä VTT-RTH-00012-17, jonka viimeinen voimassaolopäivä on 2.3.2022.

Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö

Heli Välimäki
Erityisasiantuntija

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

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