

TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

VTT Expert Services Oy:n todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on myönnetty 1.1.2018 kumoutuneen ovien tyyppihyväksyntäasetuksen perusteella.

Valmistaja

Kosken Alumiinivalmiste Oy, Tarvasjoki

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.

Paloluokitus

Ovirakenteet täyttävät paloluokan

EI₂ 30 vaatimukset silloin, kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

TUOTTEEN RAKENNETTA KOSKEVAT EHDOT

Ovien mitat ja rakenne

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 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.

Karmi ja liukuovikoneisto

Liukuovet voidaan varustaa seuraavilla liukuovikoneistoilla:

Gilgen SLX, GEZE Powerdirve 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 rakentamismääräysten periaatteita.

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 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.

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.

Lukituksen ja oven sijoittumisen osalta noudatetaan Suomen rakentamismääräysten periaatteita.

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-seinärakenteeseen 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 savusolien ja ovilehtien profiilien käyntivälit on esitetty piirustusliitteessä.

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

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

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.

Merkitseminen

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

- TH Tod. 00045-18
- EI₂ 30
- Valmistajan nimi
- Valmistusvuosi

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Espoo

Laadunvarmennussopimus

12.4.2017 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus A-00044-17.

HUOMAUTUKSET

Tämän päätöksen perusteena olevan tyyppihyväksynnän haltijan tulee valmistusoikeuden myöntäessään luovuttaa ovivalmistajalle ovien valmistuspiirustukset ja asennusohjeet.

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on julkinen. Niistä pidetään luetteloja joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n ylläpitämästä www.sertifikaattihaku.fi -palvelusta.

VOIMASSAOLON EHDOT

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tämän todistuksen voimassaolo päättyy.

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta annetaan määräajaksi, enintään kahdeksi vuodeksi kerrallaan. Eurofins Expert Services Oy edellyttää vuosittaista sisäisen laadunvalvonnan varmistamista sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa todistuksen haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tätä todistusta myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä todistuksen mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän todistuksen

osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.

TODISTUKSEN PERUUTTAMINEN

Todistus peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä tyyppihyväksyntäasetuksen 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.

TODISTUKSEN PERUSTEET

Ympäristöministeriön 1.1.2018 kumoutunut asetus ovien tyyppi-hyväksynnästä 22.10.2007

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

Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö

Annamaija Naula-Iltanen
Pääarvioija
AnnamaijaNaula-Iltanen@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja