

TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

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

Valmistaja

Jeld-Wen Suomi Oy, Kuopio

Tuote

Puurakenteinen laakapaloliukuovi, FSSlide EI30/25dB ja EI30/30dB automaattikoneistolla varustettuna

Ovet valmistetaan piirustusten C0715-43, C0715-44, C0715-50, Classified Sliding Door with Automatics, Vertical Section Cut Drawing,

A2008959-01, P2103282-01, P2103194 -01, P2103258-01, A2008950-01, A2008953-01, A2008945-01,

A2008617-01, A2008591-01, A2008627-01, A2008633-01, A2008634-01, A2008654-01, A2008661-01, P2101857-01, P2101895-01, A2006136-01,

A2008961-01, P2103282-01, P2103258-01, P2103194 -01, A2008956-01, A2008957-01, A2008958-01 mukaisesti.

Ovet asennetaan *Asennusohje Classified sliding door with automatics* mukaisesti.

Paloluokitus

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

Ääneneristävyys

Perusovi kuuluu ilmaaneneristävyysluokkaan **R_w 33** ja niiden ääniluokka on **25 dB**.

Ovet, jotka on varustettu lisäksi 0,5 mm paksulla teräslevyllä kuuluvat ilmaaneneristävyysluokkiin **R_w 37** ja niiden ääniluokka on **30 dB**.

TUOTTEEN RAKENNETTA KOSKEVAT EHDOT

Oven mitat ja rakenne

Ovilehden leveys saa olla enintään 1688 mm ja korkeus enintään 3188 mm. Ovilehden ala ei saa kuitenkaan olla suurempi kuin 3,74 m². Oven pienentämiselle ei ole rajoitusta.

Ovilehden rakenne koostuu havupuurimoista ja ovilehti on eristetty pellavaliuskelevyllä. Ovi on pinnoitettu molemmin puolin 6 mm vahvuisella lastu-, hdf- tai mdf-levyn yhdistelmällä. Pintalevyjen paksuutta voidaan kasvattaa siten, että ovilehden paino ei kuitenkaan nouse yli 25% testatusta. Oven karmi on tehty havupuusta.

Ääniluokkaan 30dB kuuluvan ovilehden rakenteeseen on lisätty 0,5 mm vahvuinen teräslevy.

Ovilehtien molemmat pinnat, lukuun ottamatta reunoja, voidaan pinnoittaa enintään 3 mm paksulla puuviilulla tai enintään 2 mm paksulla laminaatilla.

Ovilehden pintaan, lukuun ottamatta reunoja, saa asentaa enintään 3,0 mm paksuja, puuviilusta valmistettuja koristelijoja.

Karmin näkyvä osa voidaan varustaa suoja Pellillä, piirustuksen A2009003-10 mukaisesti.

Ovilehden sivureunaan on mahdollista lisätä massiivipuureuna piirustuksen C0715-11 mukaan. Reunapuutyyppejä voi vaihtaa tiheämpään, puun tiheyden tulee olla kuitenkin vähintään 620 kg/m³. Reuna on mahdollista päällystää enintään 3 mm vahvalla laminaatilla, vanerilla, puuviilulla tai PVC:llä. 12 mm paksua reunapuuta voidaan ohentaa 25%.

Ovilehden pintaan voidaan kiinnittää liimaamalla enintään 2,0 mm paksuinen horisontaalinen metallinen suojalevy, jonka korkeus on enintään 500 mm. Jos suojalevy asennetaan vertikaalisesti, voi se olla enintään 200 mm leveä. Suojalevy ei saa ylettyä oven reunan yli, eikä karmin ja ovilevyn väliin. Levy saa olla kooltaan enintään 40% valoaukosta tai korkeintaan 1 m², pienempi on määräävä.

Heloitus

Ovilehti on varustettu liukukiskokoneistolla Abloy SL500, joka sisältää myös oven suljinlaitteen. Liukukisko kiinnitetään seinään piirustuksen A2008959-01 ja A2008961-01 mukaan. Oven kokoa kasvattaessa tulee liukukiskojen ja kiinnikkeiden määrä ja koko huomioida.

Suljinlaite

Ovi voidaan varustaa vaihtoehtoisella suljinlaitteella, DormaKaba tai Geze powerdrive, joka sulkee vähänkin avatun oven. Ovi voidaan asentaa myös ilman automaattista suljinlaitetta.

Lukot

Ovessa voidaan käyttää Abloy EL578-lukkoa varustettuna vastaraudalla Abloy 4662. Vaihtoehtoisesti voidaan ovilehteen asentaa lukkotyyppi Abloy LC960.

Ovisilmä

Ovilehti voidaan varustaa enintään Ø14 mm halkaisijaltaan olevalla, metallisella ovisilmällä.

Kynnys

Ovi varustetaan laskutuvalla kynnyksellä Athmer Schall Ex Slide M-12 WS.

Lukituksen ja oven sijoittumisen osalta noudatetaan voimassaolevan Suomen rakentamismääräyskokoelman periaatteita.

Asennus

Ovi voidaan asentaa kevytbetoni-, betoni-, tiili- tai muuhun kiviaineisen seinän aukkoon. Seinän tiheyden tulee olla vähintään 500 kg/m³. Vaihtoehtoisesti ovi voidaan asentaa kevytrakenteisen, teräs- tai puurankaisen, levyntaisen seinän aukkoon. Seinän paksuuden tulee olla vähintään 100 mm. Oven karmi kiinnitetään tukirakenteeseen soveltuvien kiinnikkein.

Karmin ja asennusaukon reunan välinen rako saa olla enintään 20 mm ja se tiivistetään A1-luokan kivivillalla.

Oven käyntivälit on esitetty piirustuksissa. Oven suurin sallittu käyntiväli lukon puoleisella pystysivulla on 2,0 mm, lukon vastakkaisella pystysivulla 2,0 mm, ovilevyn alareunassa 2,0 mm ja yläreunassa 2,0 mm. Laskeutuvan kynnyksen tulee tiivistää oven alareunan ja lattian välinen rako.

* = käyntiväli on ovilehden pintaa vasten kohtisuora käyntiväli (pääkäyntiväli). Suurin sallittu käyntiväli määritellään standardin EN 1634-1:2014 kohdassa 13.3.3.2.5 esitetyllä tavalla.

Asennuspaikalla on oltava oven asennusohje *Asennusohje Classified sliding door with automatics*, joka sisältää oven asennus- ja kiinnitysohjeen.

Muut ehdot

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

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:

- EUFI29-20004846-THTOD
- EI₂ 30
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Espoo.

Laadunvarmennussopimus

24.2.2020 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus A-1012-20.

HUOMAUTUKSET

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on julkinen. Niistä pidetään luettelo, joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n internetsivuilta.

Ääneneristävyys on testattu standardin SFS EN ISO 140-3 mukaan ja ilmaääneneristysluku on määritelty standardin SFS EN ISO 717-1 mukaisesti.

VOIMASSAOLON EHDOT

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

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta annetaan määrääjäksi, enintään viideksi vuodeksi kerrallaan. Koska todistuksen perusteena on kumottu tyyppihyväksyntäasetus, on todistusta käytettäessä mahdollisten uusien rakennusmääräysten olemassaolo tarkistettava ja niiden vaatimustasoa on verrattava tämän todistuksen perusteina käytettyihin vaatimuksiin.

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:n kirjallisella luvalla.

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.

Testausselosteet, lausunnot ja standardit:

- EUFI29-20001526-T1-01, Eurofins Expert Services Oy, testausseloste
- EUFI29-20001232-T1, Eurofins Expert Services Oy, luokitusraportti
- EUFI29-20003123-T1, Eurofins Expert Services Oy, lausunto
- EUFI29-20000793-T1-EN, Eurofins Expert Services Oy, testausseloste
- EUFI29-20000793-T2-EN, Eurofins Expert Services Oy, lausunto
- prEN 15269-6

Tiina Ala-Outinen
Manager,
Structures

Heli Välimäki
Senior Expert
EtunimiSukunimi@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja