

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 18.12.2017

Voimassa 17.12.2022

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.

TUOTE

Puurakenteinen, ääntä eristävä FSSlide liukupalo-ovi
1480

PLT-ovityyppi on valmistettu piirustusten C0715-11...13, C0715-16...25 (2 sivua), C0715-26...32, C0715-34...50, C0715-52...55, C0715-93 mukaisesti.

RUT-ovityyppi on valmistettu piirustusten C0715-1... 25 (2 sivua), C0715-26...32, C0715-34...38, C0715-51...54, C0715-93 mukaisesti.

Ovet asennetaan asennusohjeen ver 1.0/2017 mukaisesti.

VALMISTAJA

Jeld-Wen Suomi, Kuopio.

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

- PLT ja RUT ovet kuuluvat paloluokkiin **EI₂ 30** ja **EI₁ 30**, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.
- PLT-oven ilmaääneneristysluku on **Rw 33** ja ääniluokka 25 dB.
- RUT-oven ilmaääneneristysluku on **Rw 37** ja ääniluokka 30 dB.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven mitat ja rakenne

Ovilehden leveys saa olla enintään 1538 mm ja korkeus enintään 3143 mm. Ovilehden ala ei saa kuitenkaan olla suurempi kuin 3,22 m².

Oven pienentämiselle ei ole rajoitusta.

Oven karmi on tehty männystä ja ovilehden runko männystä ja pinta

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

koostuu puupohjaisista levyistä. Ovilehti on eristetty pellavalevyeristeellä.

Liukuovituoteperheeseen kuuluu kaksi eri tyyppiä, PLT- ja RUT-ovet. RUT-oven ovilehti eroaa PLT-ovesta sillä, että se on lisäeristetty ohuella metallilevyllä ja ovilehteen on lisätty tiivistelijoita.

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 koristelijoita.

Ovilehden pintaan voidaan kiinnittää 25 mm pitkillä ruuveilla c/c 200 mm tai liimaamalla enintään 2,0 mm paksuinen horisontaalinen metallinen suojalevy, jonka korkeus on enintään 500 mm. Leveydeltään suojalevy ei saa ylettyä oven reunan yli, eikä karmin ja ovilevyn väliin. Levy saa olla kooltaan enintään 40% valoaukosta tai 1 m², pienempi koko on määräävä.

Karmi voidaan varustaa suojapellillä, piirustuksen C0715-93 mukaisesti. Pelti voidaan kiinnittää karmin näkyviin osiin teipillä.

Ovilehden reunaan on mahdollista lisätä massiivipuureuna piirustuksen C0715-11 mukaan. Puun tiheyden tulee olla vähintään 680 kg/m³ ja reunaprofiili saa olla 7,5 - 12,5 mm leveä. Reuna on mahdollista päällystää enintään 3 mm vahvalla laminaatilla, vanerilla, puuviilulla tai PVC:llä.

Ovilehden pintaan voidaan tehdä pintauria edellyttäen, että uritettavan levyn paksuutta kasvatetaan vähintään urasyvyyden verran.

Kynnys

Ovi varustetaan laskeutuvalla kynnyksellä, Schall-Ex slide M-12 WS/SLA.

Heloitus

Ovilehti on ripustettu teräskannatinrullien varaan, jotka liukuvat liukukiskolla. Ovesa voidaan käyttää kannatinrullia Manton SAF 120, vaihtoehtoisesti voidaan myös käyttää enintään 80 kg painaville oville Manton SAF 80 kannatinrullia. Liukukisko kiinnitetään seinään piirustuksen C0715-25 mukaan.

Suljinlaite

Ovi varustetaan suljinlaitteella, PS-08AR tai vaihtoehtoisesti PS12AR, joka sulkee vähänkin avatun oven. Ovi voidaan asentaa myös ilman suljinta.

Lukot

Ovesa voidaan käyttää Abloy LC960-lukkoa ja turvalukkona

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Connect 411-50. Turvalukko voidaan asentaa enintään 400 mm korkeammalle kuin ovilehden keskilinja.

Ovisilmä

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

Lukituksen ja oven sijoittumisen osalta noudatetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 kohtien 7.3 ja 10.6 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, levypintaisen seinän aukkoon. Seinän paksuuden tulee olla vähintään 100 mm.

Karmin ja asennusaukon reunan välinen rako saa olla enintään 10 mm ja se tiivistetään A1-luokan kivivillalla.

Oven käyntivälit on esitetty piirustuksessa C0715-40 ja C0715-41. Oven suurin sallittu käyntiväli lukon puoleisella pystysivulla on 5,0 mm, lukon vastaisella pystysivulla 10,0 mm, ovilevyn alareunassa 9,5 mm ja yläreunassa 13,5 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 ver 1.0/2017, joka sisältää oven asennus- ja kiinnitysohjeen.

Muut ehdot

Oveen ei saa kiinnittää palavaa materiaalia kuten esim. verhoja ja sälekaihtimia.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo.

Laadunvarmennussopimus

4.3.2011 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro VTT-A-00023-11.

MERKITSEMINEN

Ovilehteen ja karmiin sulkeutumissivun puolelle 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)

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- VTT-RTH-00068-17
- EI_2 30 tai EI_1 30
- RW 37 dB (ääniluokka 30 dB)* tai RW 33 (ääniluokka 25 dB)*
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

* = lue kohta hyväksynnän laajuus

Kilvessä saa olla vain yksi paloluokkamerkintä.

Ääniluokkamerkintää saa käyttää ovesa, joka on tarkoitettu sisäkäyttöön.

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 18.12.2017 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 17.12.2022 saakka.

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).

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

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 DBI:n ja Deltan testausselostheet, exap-raportti ja standardit:

- PHB10045Arev1, 1.11.2016, DBI, Tanska
- PGA10820A_rev2, 1.12.2017, DBI, Tanska
- PGA10820B_rev2, 1.12.2017, DBI, Tanska
- PGA10888A, 30.8.2016, DBI, Tanska
- DANAK 100/2093, T211858, 5.2.2016, Delta, Tanska

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- DANAK 100/2141, I101004, 4.5.2016, Delta, Tanska
- EN 1634-1
- prEN 15269-6

Annamaija Naula-Iltanen
Tuotepäällikkö

Heli Välimäki
Erityisasiantuntija
etunimi.sukunimi@vtt.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

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