

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 30.12.2011

Päivitetty 11.4.2017

Voimassa 10.4.2022

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.

TUOTTEET

Lasiaukollinen yksilehtinen ovi EI 30 1A

Ovi valmistetaan piirustusten VTT palotesti 10.11.2010.dwg 1...22/22 (7.11.2010) sekä materiaalilistan (27.3.2017) ja saranapiirustusten 12 ja 16 (7.3.2017) sekä saranapiirustusten 17 ja 18 (24.3.2017) ja runkopiirustusten 19, 20, 21, 22 (27.3.2017) mukaisesti.

VALMISTAJA

Haapsalu Uksetehas AS, Viro.

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainitun oven täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman oville asettamat vaatimukset palonkestävyyden osalta seuraavasti:

- paloluokan **EI₁ 30** vaatimukset, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven mitat

Oven nimelliskoko on 990 mm x 2090 mm (karmileveys x -korkeus).

Oven leveyttä ja korkeutta saa kasvattaa enintään 15 % nimellismitoista mutta kuitenkin niin, että oven pinta ala suurenee enintään 20 %. Oven kokoa voidaan pienentää rajoituksetta.

Lasitus

Ovessa voidaan käyttää 16 mm paksua SGG Contraflam EI30-16-palolasia. Laselementin suurin sallittu leveys on enintään 665 mm ja korkeus enintään 1710 mm. Lasin asennusaukon ja ovilehden reunan välinen etäisyys tulee olla vähintään 130 mm.

Erikoislaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

- lasin valmistaja
- lasin tuotenimi/tyyppi
- lasin paksuus

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- lasin valmistusajankohta

Lasit asennetaan piirustusten mukaisesti.

Heloitus

Ovessa on kolme teräksistä, sinkittyä Roca Industry Ab PANDOOR -saranaa.

Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää Abloyn N3248-110 TMKSS saranoita tai Simonswerk GmbH:n TE 340 3D FR piilosaranoita.

Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi. Oven käisyys valitaan siten, kumpi käisyysvaihtoehdoista takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

Ovessa voidaan käyttää 25 mm korkeaa kovapuukynnystä sekä Schall-Ex Duo L-15 WS tai Sound-Ex L-15/30, F. ATHMER alas laskeutuvaa kynnystä. Alas laskeutuvan kynnyksen kohdalla tulee lattian olla A1- tai A2-s1, d0-luokan materiaalia 100 mm:n matkalta oven kummaltakin puolelta tai lattiaan on kiinnitetty 15 x 92 mm:n kokoinen kovapuulista.

Ovi varustetaan Abloy 4190- tai ASSA Abloy 565-lukolla.

Lukon teljen tulee työntyä vastalevyn taakse vähintään 8 mm. Teljen ja muiden ovea kiinni pitävien rakenneseosten tulee olla terästä tai metalliseosta, jonka sulamispiste on yli 850°C.

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

Asennus

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen sekä kevytrakenteisen, puu- tai teräsrakenteisen seinän aukkoon. Asennusaukon koko saa olla enintään 1030 mm x 2130 mm (leveys x korkeus).

Ovi kiinnitetään ympäröiviin rakenteisiin piirustusten mukaisesti.

Karmin ja asennusaukon väliset raot tiivistetään oven avautumissivun puolelta A1- tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla ja sulkeutumissivun puolelta Soudafoam FR-polyuretaanivaahdolla. Lisäksi oven sulkeutumissivun puolelta rako tiivistetään Soudal Firecryn akryylimassalla ja peitetään molemmilta puolilta puupeitelistalla.

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin asennusohje, joka sisältää ohjeet ainakin oven asennuksesta, kiinnityksestä ja heloituksesta.

Muut ehdot

Ovilehden ja karmin pintaan (mutta ei reunoihin) voidaan lisätä 1,5 mm paksua koristelaminaattia tai puuviilutusta. Yli 1,5 mm paksun puuviilutuksen ollessa osana ovirakennetta, niitä ei saa

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

korvata ohuemmillä tai heikommilla vaihtoehtoisilla rakenteilla. Ovilehden reunat voidaan pinnoittaa puuviilulla, jonka paksuus on enintään 2 x 0,6 mm.

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

Jos piirustuksissa on ristiriitaisuuksia päätöksen tekstiosaan nähden, niin päätöksen tekstiosa on voimassa.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo

Laadunvarmennussopimus

22.6.2011 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro VTT-A-00055-11.

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:

- tyyppihyväksyntämerkki (malli liitteenä)
- VTT-RTH-00117-11
- EI₁ 30
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Uudelleen arvioitu päätös tulee voimaan 11.4.2017 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 10.4.2022 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).

Edelliseen 30.12.2011 päivättyyn päätökseen nähden 11.4.2017 tehdyn uudelleen arvioinnin yhteydessä on päätökseen tehty seuraavat muutokset:

- lisätty saranat Abloyn N3248-110 TMKSS ja Simonswerk GmbH:n TE 340 3D FR piilosaranat
- tarkennettu lasiaukon reunaetäisyyttä

TYYPPIHYVÄKSYNNÄN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

PERUUTTAMINEN

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 testauselosteet ja luokitusraportti:

- VTT-S-06460-11 (15.9.2011), VTT Expert Services Ltd, classification report, fire resistance
- VTT-S-7537-10 (22.11.2010), VTT Expert Services Ltd, test report, fire resistance
- VTT-S-01303-11 (14.4.2011), VTT Expert Services Ltd, test report, fire resistance.
- VTT-S-03077-16 (11.7.2016), VTT Expert Services Ltd, test report, fire resistance.

Lina Markelin-Rantala
Tuotepäällikkö

Heli Välimäki
Arvioija
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
jussi.rautiainen@vtt.fi