

Auktorisoitujen kääntäjien tutkintolautakunta

Tutkinto 28.11.2009

Käännetään suomen kielestä muihin kieliin

Tekniikka

Viestintätehtävä

Laadi annetusta tekstistä laillisesti pätevä käännös kohdekielelle.
Käännös hakijan kohdekielistä yhteistyökumppania varten.
Huom! Käännökseen ei tule vakuuslauseketta.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 4.2.2009

Voimassa: 4.2.2014 asti

VTT on rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun lain (230/2003) 9§ nojalla ja ottaen huomioon lain 4 luvun säännökset sekä rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (1245/2003) 5 luvun säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

TUOTE

Ääntäeristävä puupalo-ovi

Valmistettu piirustuksen ILV-0036-b (7.1.2009) mukaisesti. Ovenssa käytettävät tarvikkeet on lueteltu testausselosteen RTE934/04 liitteen 1 sivulla 3. Tässä luettelossa mainitut tiivisteet (ovilevyssä/karmissa Solu-P-nauha 9x6mm on korvattu TPE 5025-tiivisteellä (ovilevyssä Ø 8 mm, karmissa Ø 10 mm) ja kynnykseen lisätään solu-P-nauha 9x6 mm tiiviste.

HAKIJA

Fenestra Oy, Vantaa.

VALMISTAJA

Palo-oven valmistaa Fenestra Oy, Alavus.

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

Ovi täyttää paloluokan **EI, 15** vaatimukset.

Ovi täyttää ääniluokan **30 dB** vaatimukset.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Oven ja karmin mitat

Ovilevy saa olla enintään 925 mm leveä ja 2040 mm korkea.

Karmin moduuliset liittymismitat saavat olla enintään 10 M x 21 M.

Heloitus

Ovenssa on kolme teräksistä Fiskars NTR 110 x 30T saranaa tai tätä vastaavaa saranaa.

Ovi saranoidaan pääsääntöisesti poistumissuuntaan avautuvaksi ja sille puolen karmia, mikä takaa sujuvimman ulospääsyn rakennuksesta.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Ovi varustetaan uppolukolla, jonka telki työntyy vastalevyn tai vastaan taakse vähintään 8 mm. Teljen ja muiden ovea kiinni pitävien rakenneosien 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 ja tiivistys

Palo-oven pystykarmit kiinnitetään ympäröivään rakenteeseen asennusohjeen mukaisesti neljästä kohtaa. Karmin ja ympäröivän rakenteen väliset raot tiivistetään palamattomalla (A1 tai A2-s1,d0) kivivillalla.

Ovilevyn ja karmin välinen käyntiväli on kaikilla sivuilla 2 ± 1 mm.

Valmistajan on liitettävä ovitoimituksiin asennusohje, josta käyvät ilmi tämän päätöksen kohdat: hyväksynnän laajuus ja hyväksynnän ehdot.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT:n välillä 20.9.2006 allekirjoitettua (Dno. VTT-V-12012-06) tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta.

MERKITSEMINEN

Ovilehteen ja karmiin saranapuolelle 1700 mm korkeudelle kiinnitettyihin metallisiin kilpiin, joiden koko on 25 mm x 55 mm x 0,5 mm, on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- tyyppihyväksyntämerkki (malli liitteenä);
- VTT-RTH-00012-09
- ääntäeristävä palo-ovi EI₁15/30dB
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 4.2.2009 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 4.2.2014 asti..

HUOMAUTUKSET

Luokitus EI₁ 15 perustuu standardiin SFS-EN 13501-2: 2007.

Ääneneristävyys on testattu standardin SFS EN ISO 140-3:1995 mukaan ja ilmaääneneristysluku on määritelty standardin SFS EN ISO 717-1:1996 mukaan. Oven R_w on 37 dB.

Ovella on ollut ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä YM230/6221/2004 (myönnetty 21.11.2005).

VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS

Sertifiointi ja tuotehyväksyntä
PL 1000, 02044 VTT
Puh. 020 722 4911
Faksi 020 722 7003
www.vtt.fi



TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 22.10.2007

Testausseloste RTE934/04 (27.8.2004)

Testausseloste RTE701/05 (3.6.2005)

Testausseloste VTT-S-11415-08 (29.12.2008)



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö
Puh. 020 722 4920
liisa.rautiainen@vtt.fi



Jarmo Ruohomäki
Erikoistutkija
Puh. 020 722 4813
jarmo.ruohomaki@vtt.fi

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT, Jussi Rautiainen, Reijo Heinonen