

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty: 26.9.2011

Voimassa: 1.9.2012

VTT Expert Services Oy 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

Sulkeutuva palonrajoitin IGNIS C EI 60

Pyöreisiin ilmakeinaviiniin asennettava palonrajoitin, jonka rungon koot ovat Ø 100 mm – Ø 315 mm. Palonrajoittimet on valmistettu piirustuksen 32715-00 (2007-10-25) mukaan..Palorajoittimen seinämän paksuus on vähintään 0,8 mm.

HAKIJA

Oy Swegon Ab

VALMISTAJA

Rf-Technologies, Belgia

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainitun palorajoittimen täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman osien E1, E7 ja D2 määräykset ja ohjeet seuraavasti:

- Luokka EI 60 (ve) S vähintään 100 mm paksuissa osastoivissa levyrakenteisissa seinissä. Rakenteiden palonkestävyysluokan tulee olla vähintään EI 60. Palorajoittimen halkaisijan tulee olla ≤ 250 mm.
- Luokka EI 90 (ve) S vähintään 100 mm paksuissa ja tiheydeltään vähintään 550 kg/m³ kiviaineissa seinissä. Rakenteiden palonkestävyysluokan tulee olla vähintään EI 120.
- Luokka EI 90 (ho) S vähintään 100 mm paksuissa ja tiheydeltään vähintään 650 kg/m³ osastoivissa kiviaineissa välipohjissa, Rakenteiden palonkestävyysluokan tulee olla vähintään EI 90.
- Palorajoitin täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Sulkeutuminen

Palorajoitin varustetaan piirustusten mukaisella toimilaitte moottorilla tai sulkumekanismilla ja lämpöaukaisimella.

Palonrajoittimen sulkeutumislämpötila on yleensä $70\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$. Erityistapauksissa voidaan sulkeutumislämpötila valita Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E7 kohdan 4.2 mukaisesti ko. lämpötilaa matalammaksi tai korkeammaksi. Osan E7 kohdan 6.3 mukaisissa tiloissa palonrajoitinta ohjataan lisäksi savuilmaisimin.

Asennus ja tiivistys

Palonrajoitin asennetaan ja tiivistetään hakijan laatimien asennusohjeiden mukaisesti. Asennusohjeen yhteydessä oleva asennustodistus liitetään osaksi rakennustyömaan tarkastusasiakirjaa.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan valmistajan ja Technisch Controlebureau voor de Bouw, SECO ev välillä 24.9.2002 allekirjoitettua tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta.

MERKITSEMINEN

Pysyvästi asennetussa tyyppihyväksyntäkilvessä ovat seuraavat tiedot:

- tyyppihyväksyntämerkki (malli liitteenä);
- tyyppihyväksyntänumero VTT-RTH-00095-11
- valmistajan tai hakijan nimi tai tunnus
- sulkeutuva palorajoitin IGNIS C EI 60
- kokomerkintä
- ¹⁾ paloluokka EI 60(ve) S tai EI 90(ve) S tai EI 90(ho) S
- tiiviysluokka C
- valmistusajankohta

¹⁾ *Kyltissä saa olla vain yksi paloluokkamerkintä*

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 26.9.2011 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 1.9.2012 saakka, jolloin päättyy tuotteelle laaditun harmonisoidun standardin siirtymäaika.

HUOMAUTUKSET

Tuotteilla on aiemmin ollut Ympäristöministeriön myöntämä tyyppihyväksyntä Dno YM16/6221/2008.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ilmakehävien ja kanavien tyyppihyväksynnästä 10.11.2008.

Seuraavat selosteet ja raportit:

- Test report No. 12374A, October 16, 2006, Warringtonfiregent

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- Test report No. 12375A, October 10 ,2006, Warringtonfiregent
- Test report No. 12376A, January 31,2007, Warringtonfiregent
- Test report No. 12558, January 12,2007, Warringtonfiregent
- Test report No. VTT-S-01807-11, March 3,2011, VTT Expert Services Oy



Lina Markelin-Rantala
Tiimipäällikkö



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

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT Expert Services Oy, Jussi Rautiainen, PL 1001
02044 VTT