

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

**Myönnetty:** 8.3.2012**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 EI120**

Pyöreisiin ilmakanaaviin asennettava palonrajoitin, jonka rungon koko vaihtelee välillä Ø 200 mm - Ø 635 mm. Palonrajoittimet on valmistettu piirustuksen 32716-00 (2007-10-25) mukaan. Palonrajoittimen seinämän paksuus on 2,0 mm .

HAKIJA

Oy Swegon Ab

VALMISTAJA

Rf-Technologies, Belgia

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

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

- Luokka EI 120 (ho) S vähintään 150 mm paksuissa osastoivissa kiviaineisissa välipohjissa, joiden tiheys on vähintään 650 kg/m³. Rakenteiden palonkestävyyssluokan tulee olla vähintään EI 120
- Luokka EI 60 (ve) S vähintään 100 mm paksussa osastoivassa kevytrakenteisissa seinissä. Seinärakenteiden palonkestävyyssluokan tulee olla vähintään EI 60.
- Luokka EI 120 (ve) S vähintään 100 mm paksuissa kivrakenteisissa seinissä joiden tiheys on vähintään 550 kg/m³. Seinärakenteiden palonkestävyyssluokan tulee olla vähintään EI 120.
- Palonrajoitin täyttää tiiviysluokan B vaatimukset.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT**Sulkeutuminen**

Palonrajoitin varustetaan piirustusten mukaisella toimilaitemoottorilla.

VTT EXPERT SERVICES OY

PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 4911
Faksi 020 722 7003
www.vttexpertservices.fi

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

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 savuilmaisin.

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-00025-12
- valmistajan tai hakijan nimi tai tunnus
- sulkeutuva palorajoinin IGNIS C EI 120
- kokomerkintä
- ¹⁾ paloluokka EI 120(ho) tai EI 120 (ve) tai EI 90(ve)
- tiiviysluokka B
- valmistusajankohta

¹⁾ Kyltissä saa olla vain yksi paloluokkamerkintä

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 8.3.2012 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 YM17/6221/2008.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ilmakehävien ja kanavanosien tyyppihyväksynnästä 10.11.2008.

Seuraavat selosteet ja raportit

- Test report No. 11543B, November 30, 2005, Warringtonfiregent
- Test report No. 11734, December 21, 2005, Warringtonfiregent
- Test report No. 11789, March 28, 2006, Warringtonfiregent
- Prüfungsbericht Nr. 12291A, 15.11.2007, Warringtonfiregent
- Test report No. 12195, October 17, 2006, Warringtonfiregent
- Test report P902080-01I, January 22, 2010, SP

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- Test report P902080-01B, January 21, 2010, SP
- Test report No VTT-S-01806-11, March 3, 2011
- Test report No VTT-S-01327-12, February 20, 2012



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