

**Tiedoksianto** koskien FuranFlex / VentilFlex menetelmän ajankohtaisia kansallisia sertifiointiprosesseja ja tietoa rakennuspaikkakohtaisia rakennusarviointeja varten.

Koskien VTT: n vapaaehtoisia kansallisia sertifikaatteja ja niiden uusinta prosesessia:

VTT nykyään ko. sertifiointin osalta Eurofins.

FuranFlex järjestelmä ollut Suomen markkinoilla vuodesta 2003. Ensimmäinen Suomen Ympäristöministeriön tyyppihyväksyntä jo vuodelta 2005. Tämän jälkeen VTT / Eurofins sertifikaatteja.

2021 toukokuu VentilFlex ja VentilFlex RKV:lle myönnetty Eurooppalainen Tekninen Arviointi (ETA sertifikaatti) ilmanvaihdolle.

Kyseessä vakiintunut tuote EU:ssa ja USA:ssa, jonka patentti rekisteröity vuonna 1994.

#### VOIMASSA OLEVAT KANSALLISET SERTIFIKAATIT

- Eurofins Tulo- ja poistoilmasertifikaatti: Nro EUFI29-19006514-C  
Tiiviys EN 12237 Luokka D  
Palokäyttäytyminen EN 13501-1 B-s1, d0 1  
Päästöt sisäilmaan EN 16516 TVOC <0,010 mg/m<sup>2</sup>h  
Ammoniakki <0,005 mg/m<sup>2</sup>h  
Formaldehydi <0,005 mg/m<sup>2</sup>h  
Rakennusmateriaalien päästöluokitus  
Aistinvarainen arviointi +0,5
- Eurofins Rasvahormisertifikaatti: Nro EUFI29-19006568-C  
Tiiviys EN 12237 Luokka D  
Palokäyttäytyminen EN 13501-1 A2-s1, d0  
Palonkestävyys  
- muuratun kanavan paksuus ≥ 110 mm ja tiheys ≥ 2200 kg/m<sup>3</sup>  
EN 13501-3 EI 60 ve (i →o)

#### VOIMASSA OLEVA ETA SERTIFIKAATTI ILMANVAIHDOLLE

- Ilmanvaihdolle tarkoitettu ETA sertifikaatti OIB-205-033/19-132 käsittää tuotteet VentilFlex ja VentilFlex RKV.

Kyseinen ETA-sertifikaatti on myönnetty soveltuvaksi ilmanvaihdolle ja voimassa koko EU:n alueella ja on siten käyttöalueeltaan kansallisia hyväksyntiä tai sertifikaatteja kattavampi.

#### FURANFLEX JÄRJESTELMÄLLE SUORITETTUJA VOIMASSA OLEVIA TESTEJÄ

Muun muassa seuraavat voimassa olevat ja relevantit testit:

#### **FuranFlex / VentilFlex**

- BSRIA Englantilainen akreditoitu testilaitos: T400 – G (nokipalonkestävyys) – A2 Palokäyttäytyminen, Nr. 53729/1
- VTT : ilmatiiviys luokka D, VTT-S-05549-19
- VTT - VOC emissiotesti: Sisäilmaluokkaan S1, VTT-S-04786-14

#### **FuranFlex RWV / VentilFlex RKV**

- EMI testi: Palokäyttäytyminen, A2 – s1, do, Nr. 0-572014
- BSRIA Englantilainen akreditoitu testilaitos: T450 jatkuva lämmönkestävyys – G (nokipalonkestävyys), Raportti 5594271
- VTT: Ilmatiiviys luokka D, VTT-S-01785-15
- AFITI akreditoitu testilaitos: Paloluokitus EI60, Nr. 8570/11-12
- VTT VOC emissio testi (ilmanvaihdon korjaus): VTT-S-02074-15

#### **LAADUNVARMISTUS**

Voimassa olevat laadun varmistus sopimukset

- CSTB – laadunvalvontasopimus, Nr. Kompozitor/2018
- BBA – laadunvalvontasopimus, Nr.12/4936
- ISO Sertifikaatti 9001:2015, Nr. 50069
- ISO Sertifikaatti 14001:2015, Nr.50070

#### **TAKUUT JA VAKUUTUS**

25 vuoden vakuutettu materiaalitakuu, vakuutettu Generali vakuutusyhtiössä. Nr. 96109011911784700

#### **MUITA FURANFLEX JÄRJESTELMÄLLE VOIMASSA OLEVIA SERTIFIKAAATTEJA**

Mm. seuraavia relevantteja sertifikaatteja:

- Eurooppalainen tekninen arviointi, ETA sertifikaatti 12/0346 kondensoivien laitteiden savukaasujen poistamiseen.
- KIWA<sup>1</sup> akreditoitun testilaitoksen sertifikaatit:
  - FuranFlex : Ilmanvaihto ja savuhormit, Nr. 0235
  - FuranFlex: Kaasu-, öjy, kiinteät polttoaineet ja vilja, Nr. 0249
  - FuranFlex RWV: Savuhormit, Nr. 1095
  - VentilFlex: Tulo- ja poistoilmakanavat ja rasvahormit, Nr. 1217

---

<sup>1</sup> Ruotsissa suoritettut KIWA Tyypipihväsennät. KIWA toimii nykyään myös Suomessa (KIWA-INSPECTA)

- VentilFlex RKV: Tulo- ja poistoilmakanavat ja rasvahormit, Nr. 1216

- EU vaatimustenmukaisuusvakuutus: 0989-CPD-1086

## VANHENTUNEITA, EI - LAINVOIMALLA POISTETTUJA SERTIFIKAATTEJA

Mm. seuraavat relevantit sertifikaatit:

- Suomen Ympäristöministeriön Tyyppihyväksynät

FuranFlex: Ilmanvaihto ja savuhormit: **A2-S1, d0**, YM57/6221/2005

FuranFlex: Ilmanvaihto tiiveysluokka D, täyttää E1, E7 ja D7 määräysten vaatimukset, YM86/6221/2007

- VTT Sertifikaatit (VTT lakkauttanut sukitusmenetelmien sertifiointiprosessit)

-FuranFlex / VentilFlex<sup>2</sup>: Ilmanvaihtokanavien korjaustuote (tulo- ja poisto), VTT-C-8412-12

-FuranFlex RWV: Hormien korjaustuote, VTT-C-11255-14

-FuranFlex: Tiilisavupiippujen korjausmenetelmä, VTT-C-7574-11

-VentilFlex RKV – Eurofins (entinen VTT) sertifikaatti VTT-C-11256-14

Käyttöalue: Ilmanvaihto ja kohdepoistot (rasvahormi)

Tiiviys: Luokka D

Palokäyttäytyminen: A2 – s1, d0

Palonkestävyys: EI60

## VIRALLINEN MAAHANTUOJA SUOMESSA

**Ventia Oy**, 020 741 7121, info@ventia.fi, www.ventia.fi, www.furanflex.fi

---

<sup>2</sup> Viimeisessä VTT sertifikaatissa XX: Ilmoitetaan B-S1-Do, koska materiaali ETA -sertifikaatissa kondensoiville laitteille tehtiin luokkaan T200, B-S1-Do. Muissa testeissä ja sertifikaateissa ilmoitettu palokäyttäytyminen luokkaan A2.

