

# TUOTESERTIFIKAATTI

## Ventia Oy

toimittamat

### VentilFlex® / FuranFlex® ilmanvaihtokanavien korjaustuote

VentilFlex® / FuranFlex® on lämpökovettuva lasikuituvahvisteinen komposiittituote ilmanvaihtokanavien sisäpuoliseen korjaukseen. Tuote asennetaan saneerattavaan ilmanvaihtokanavaan höyrynpaineen avulla. Tuotteen sisäpinnalla oleva muovisukka on kovettumisvaiheessa tarpeellinen suojaus, joka poistetaan kun tuote on asennettu. Asentamattoman tuotteen tunnistaa tuotteen ulkopinnalla olevasta tuotenimestä.

Tuote soveltuu muurattujen tai metallista valmistettujen poisto- ja tuloilmakanavien sisäpuoliseen korjaukseen. Kanavan puhdistukseen käytetään luonnonkuitu- tai muoviharjaa.

Ilmanvaihtokanavien korjauskäyttöön on tuotteesta määritetty seuraavat ominaisuudet:

Ominaisuus	Menetelmä	Tulos	
Tiiviys	EN 12237	Luokka D	
Päästöt sisäilmaan <sup>1)</sup>	Rakennusmateriaalien päästöluokituksen testausprotokolla	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
		Aistinvarainen arviointi	+0,5
Palokäyttäytyminen	EN 13501-1	B-s1, d0	

<sup>1)</sup> Lisätietoja kääntöpuolella

Tulosten mukaan tuote soveltuu käytettäväksi ilmapaihtokanavien korjaukseen Ventia VentilFlex® / Furan Flex® asennusohjeen versio 3, 20.10.2014 mukaisesti asennettuna ja tässä sertifikaatissa esitetyin rajoituksin. FuranFlex® korjaustuotetta voidaan myös käyttää savuhormien sisäpuoliseen korjaukseen VTT-sertifikaatissa VTT-C-11254-14 esitettyjen käyttöalue- ja tuoteominaisuuksien mukaisesti.

Tämä sertifikaatti on voimassa 11.12.2019 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että sertifikaatin haltijalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sertifiointisopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä tai osoitteesta [www.vtt-todistus.fi](http://www.vtt-todistus.fi). Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 11.12.2014



Tiina Ala-Outinen  
Liiketoimintapäällikkö



Lina Markelin-Rantala  
Tuotepäällikkö

# TUOTESERTIFIKAATTI

VTT-C-8412-12

Lisätietoja:

<sup>1)</sup> Tuote on testattu testausprotokolla *M1 Emission Classification of Building Materials: Protocol for Chemical and Sensory Testing of Building Materials, version 21.5.2014* mukaan ja päästöt sisäilmaan täyttävät Sisäilmastoluokitus 2008 asiakirjassa esitetyt vaatimukset rakennusmateriaalien päästöille S1-luokassa.

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Sertifikaatin voimassaolo päättyy, jos tuote sertifikaatin mukaisessa käyttötarkoituksessa siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan.

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai VTT:n nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.