

# TIIVEYSMITTAUSRAPORTTI

Vannepuunkatu 21 33870 Tampere

Tutkimuspäivämäärä 15.01.2018



## Ilmatiiveysluokitus

Alle 0,6

A

0,7 - 1,0

B

1,1 - 1,5

C

1,6 - 2,0

D

2,1 - 3,0

E

3,1 - 4,0

F

Yli 4,1

G

q50

0,3

Heikki Jussila, Tutkimusjohtaja  
Mikko Yli-Piipari, Mittaaja



www.vertia.fi - 044 7500 600

## YHTEENVETO

Ilmatiiveysmittaus tehtiin standardin SFS EN 13829 (menetelmä B) mukaan. Mittauksessa suljettiin läpiviennit, ovet ja ikkunat. Oven paikalle asennettiin paineovilaitteisto, jonka avulla tuotettiin paine-ero mittausta varten ja mitattiin vuotoilmavirta.

Kohde oli ilmatiiveydellisesti valmis, joten tulos ei todennäköisesti tule muuttumaan enää rakentamisen seurauksena.

### Tulokset:

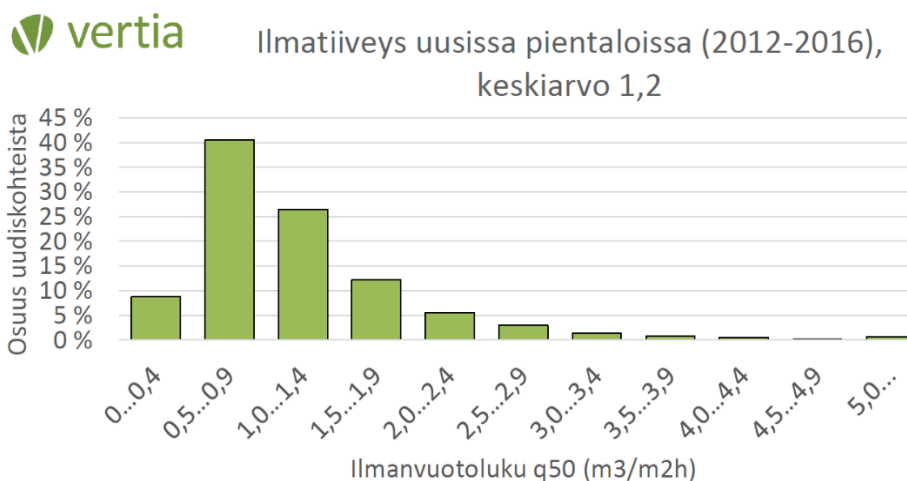
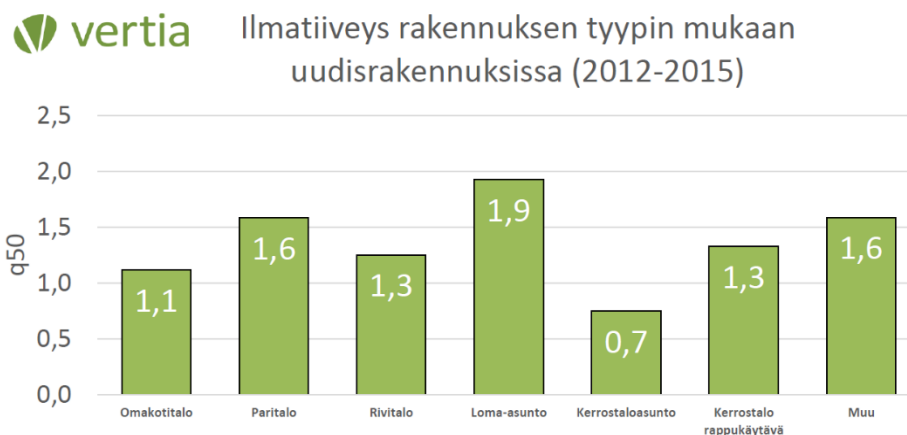
Rakennusvaipan ilmanvuotoluku q50

**0,3** m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> h

(0,2 ... 0,5)

Tulosta voidaan pitää erinomaisena.

Huomaa, että tiivis talo vaatii jatkuvan ja riittävän ilmanvaihdon, jotta talon rakenteet pysyvät terveinä ja ilman laatu hyvänä. Ilmanvaihtoa ei saa sulkea tai asettaa liian pienelle teholle.



Virhettä mittaukseen voi aiheutua esimerkiksi tuulen vaikutuksesta, rakennuksen mittojen arviosta ja tiivistysmenetelmistä.