

PIENTALOJEN ILMANPITÄVYYS

Mikä on ilmanvuotoluku?

Ulkovaipan ilmanvuotoluku (1/h) ilmaisee vaipan läpi tunnissa testiolosuhteessa virtaavan ilmamäärän jaettuna sisäilmatilavuudella. Testiolosuhteessa ulko- ja sisäilman paine-ero on 50 Pa. Menetelmäkuvaus rakennusvalvonnan tiiveyskortissa.

Tähän tauluun on koostettu pientalotuotannon rakennusten ilman-pitävyyslukuja. Tiiveysmittastuloksia pitää olla vähintään kuudesta eri asunnosta, jotta tilastollisesti voidaan aineistoa käsitellä. Tämä yhteenvetotaulukko perustuu 18.10.2010 mennessä saatuihin tietoihin.

Tilastollisesti laskettu rakennuksen ulkovaipan ilmanvuotoluku, kun mitattuja kohteita on vähintään 6, mitattujen talojen kokonaismäärä on yli 1000 kpl

Yritys	talon rakennetyyppi	ilmanvuotoluku, n50 ilm (paras...huonoin tulos)
Rakennusliike A. Vanttilä Oy	OKT 1-kerros /puu	0,7 (0,4..0,9)
Sonell Oy	OKT 1-kerros /puu	0,8 (0,6...0,9)
OURAX Oy	OKT 1-kerros /puu	0,9 (0,6...0,9)
Jopera Oy	OKT 1-kerros /puu	1,0 (0,2...1,4)
Nastarakennus Oy	RT 2-kerros /bet-puu	1,0 (0,5...1,1)
JT -TALOT Oy	OKT 1-kerros /puu	1,1 (0,6...1,1)
Lammi-kivitalot	OKT 1-kerros /kivi	1,3 (0,5...1,6)
Finndomo Oy Omat alo, Puutalo	OKT 1-kerros /puu	1,3 (0,7...1,5)
Design Talo Oy	OKT 1-kerros /puu	1,4 (0,8...1,4)
Jukka-talo Oy	OKT 1-kerros /puu	1,6 (0,6...1,7)
Kastelli Oy	OKT 1-kerros /puu	1,6 (0,6...3,3)
Rakennusteho	RT 2-kerros /bet-puu	1,6 (0,8...1,7)
Laplitalot Oy	OKT 1-kerros /puu	1,8 (0,3...2,0)
Muurametalot Oy	OKT 1-kerros/puu	1,8 (1, 1...1,8)
Finnlamelli Oy	OKT 1-kerros /hirsi	1,8 (1.1...1,9)
Iin Fasadi Oy	OKT 1-kerros /puu	1,9 (1.4...1,9)

Seuraavissa yrityksissä tiiveysmittaukset käynnistetty.
RT 80-10974 -ohjekortin mukaista
n50ilm -ilmavuotolukua ei ole ilmoitettu:

SKANSKA KODIT OY
Tarmo-Rakenne Oy
ÄLVSBYTALO Oy
MammuttiHirsi OY
Puroila Oy
Wienerberger Oy
Jämerä -kivitalot
Kontiotuote Oy

ILMANVUOTOLUVUN VAIKUTUS TILOJEN LÄMMITYSENERGIATARPEESEEN

Tiiveys	Sanallinen arviointi	Energ.säästö
< 0,6	passiivien alon vaatimus	> 10 %
< 1,0	erittäin hyvä	7...10 %
1 - 2	hyvä	0...7 %
2	rak. määr. vertailutaso	0 %
2 - 3	tydyttävä	- 0...7 %
3 - 4	huono	-7...14 %
> 4	erittäin huono	> -14 %

Parempi ilmanpitävyys ei aiheuta merkittävää kustannuslisää, vaatii asennetta ja tarkkaa työtä.



RAKENNUSVALVONTA OULU