



Luvan saaja	Lupanumero		
K:osa / kylä	Kortteli/tilan tai ma:n nimi	Tontti / RN:o	Vastaava työnjohtaja

Mikä on ilmanvuotoluku?

Ulkovaipan ilmanvuotoluku ilmaisee vaipan läpi tunnissa testiolosuhteessa virtaavan ilmamäärän jaettuna talon sisäilmatilavuudella. Energiaselvityksessä ilmanvuodon arvona on käytettävä määräysten 2010 edellyttämää arvoa 4 1/h (ilmamäärä vaihtuu 4 kertaa tunnissa).

Pääsuunnittelija määrittää suunnitelmien perusteella ilmanvuotolukutavoitteen ja sitoutuu rakennushankkeeseen ryhtyvän kanssa tavoittelemaan seuraavan menettelyn toteutumista.

Vastaava työnjohtaja vastaa tarkistuslistan kysymyksiin ja varmentaa toteutumisen allekirjoituksellaan.

A Ilmanvuotolukua 4 1/h käytetään määräysten mukaan, jos tiiveydestä ei ole selvitystä tai mitään varmennustoimenpiteitä ei tehdä.

B Ilmanvuotolukua 3 1/h voi käyttää, jos toteutetaan kohdat 1-6 **kyllä** **ei**

		kyllä	ei
1	onko kivi- / betonirakenteissa halkeamien muodostuminen estetty liikuntasaumoissa ja onko liikuntasaumat tiivistetty joustavalla tiivistysmateriaalilla?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	onko läpivienneissä ilmatiiviit laipat ilmasulun kohdalla?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	onko sauma- / tiivistysmassa tai vastaava tiivistys kaikissa ulkovaipan runkorakenteisiin rajoittuvissa läpivienneissä ja aukoissa (ikkunat/ovet)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	onko sokkelin, seinän ja alapohjan liitospaikka tiivistetty muodonmuutoksen kestävin ainein ja ratkaisuin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	onko käytetty ilmasulku ja teippi asetettujen vaatimusten mukainen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	onko höyryn- ja ilmasulkujen jatkoskohdat kiinteän, jäykän rakenteen kohdalla aina, kun se on mahdollista ja onko teippaus tehty huolellisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C Ilmanvuotolukua 2 1/h voi käyttää, jos toteutetaan edellä mainittujen lisäksi seuraavat kohdat (7-11):

7	onko ilmanvuoto lävistetty ruuveilla tai nauloilla vain kun ilmasulun molemmilla puolilla on kiinteät pinnat (esim. runkotolppa ja levy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	onko ilmansulun kuormitus estetty esim. eristyksen tai muun painosta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	onko rakennuksen käyttöohjeessa opastettu ulkoseiniin kiinnitettävien ripustuskoukkujen tyyppi, kiinnitystapa ja sijainti; tavoitteena suojata ilmasulku rikkoontumiselta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	onko ilmasulun asennus tehty suunnitelmien ja kirjallisten ohjeiden mukaisesti?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	onko ilmanvuodon suhteen kriittiset kohdat 1-10 valokuvattu ja tallennettu??	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ilmanvuotolukua 1,5 1/h voi käyttää, jos talotoimittaja on määrittänyt ko. talotyypin ilman pitävyyden RT 80-10974 ilmoitusmenettelyn mukaisesti ja täyttää ed. mainittujen kohtien 1-11 vaatimukset ja tällä asiakirjalla vastaava työnjohtaja varmentaa asennuksen laadun.

Ilmanvuotolukua 1,4 1/h tai sitä parempaa ilmoitusmenettelyn mukaista arvoa voi käyttää esiasetuksena rakennusluvan energiaselvityksessä, jos tavoitteena on matalaenergiataso ja käytetty arvo varmennetaan jälkimittauksella sekä energiaselvitys päivitetään ko. mittauksen perusteella.

Ilmanvuotoluku mitattu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Edellä asetetut ehdot toteutettu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ilmanvuotoluvun tavoite

_____ 1/h

Saavutettu ilmanvuotoluku

_____ 1/h

pääsuunnittelija_____
vastaava työnjohtaja