

SELVITYS LÄMMÖNERISTYKSEN PERUSVAATIMUKSEN TÄYTTYMISESTÄ

Rakennuskohde:

Tontti: _____

Osoite: _____

Rakennuksen
käyttötarkoitus _____

Perusvaatimukset	Täyttykö?		Vaatimus- arvo	Suunnittelu- arvo
	Kyllä	Ei		
Pinta-alavaatimukset:				
Ikkunapinta-ala saa olla enintään 15 % kerrosalasta			15 %	
Ikkunapinta-ala saa olla enintään 50 % ulkoseinän brutto- alasta			50 %	
G1: Valoaukon pinta-ala on asuinhuoneissa vähintään 10 % lattiapinta-alasta				(suunnittelijan ilmoitus)
Rakennusosien U-arvojen vaatimukset:				
U-arvot eivät ylitä määräysten perusvaatimusta				
Ilmanvaihdon lämmöntalteenoton (LTO) hyötysuhteen vaatimukset:			Vaatimus- arvo	Suunnittelu- arvo
LTO:n vuosihyötysuhde on vähintään 30 %				
- lämpimissä tiloissa			30 %	
- puolilämpimissä tiloissa			30 %	
Täyttääkö suunnitteluratkaisu perusvaatimukset?				
Mikäli kaikki perusvaatimukset täyttyivät, suunnitteluratkaisu on määräysten mukainen, eikä lisäselvityksiä tai laskelmia tarvita				
Mikäli perusvaatimukset eivät täytyneet, tarvitaan vaipan lämpöhäviöiden tasausta. Siinä sallittua suuremmat vaipan lämpöhäviöt tasataan muuta vaippaa parantamalla.				

PERUSVAATIMUKSEN TÄYTTYMISEN VOI OSOITTAA ASEMAPIIRROKSESSA, JOLLOIN TÄTÄ SELVITYSTÄ EI ERIKSEEN TARVITA LUPAHAKEMUKSEN LIITTEEKSI

Päiväys _____ / _____ 20____

Hankkeen pääsuunnittelijan allekirjoitus

Nimen selvennys

Pääsuunnittelijan velvollisuus on huolehtia, että erityissuunnitelmissa noudatetaan em. vaatimuksia

LÄMMÖNERISTYSMÄÄRÄYSTEN 2003 TÄYTTYMINEN

Suomen rakentamismääräyskokoelman osa C3, Rakennusten lämmöneristykset, määräykset 2003, tuli voimaan 1.10.2003.

Uusia määräyksiä tulee noudattaa hankkeissa, joiden lupahakemus on jätetty rakennusvalvontaan 1.10.2003 tai sen jälkeen. Vaatimukset koskevat ympärivuotiseen käyttöön tulevia lämmitettäviä rakennuksia.

Rakennuslupahakemuksen yhteydessä tulee suunnittelijan esittää:

A. Lämmöneristävyden perusvaatimusten täytyminen:

- Rakennuksen vaipan U-arvot
- Ikkunoiden pinta-ala vaipan osuudesta
- Poistoilman lämmöntalteenottojärjestelmän vuosihyötysuhde (ilmanvaihdon **kaikes-ta** poistoilmasta)

Edellisten vaatimustaso tulee täytyä lämmöneristysmääräysten (C3) mukaisesti

tai

B. Mikäli yksittäiset vaatimukset eivät joltakin osin täyty, tulee suunnittelijan esittää laskelma (malli ympäristöministeriön opas 106) lämpöhäviöiden tasauksesta

Suunnittelijan tulee tehdä selvitys lämmöneristävyden perusvaatimusten täyttymisestä esim. YMPÄRISTÖ-OPPAAN TAULUKOLLA 20 (kääntöpuolella).

Selvitys tulee esittää asemapiirroksessa tai erillisenä lupahakemuksen liitteenä

Asiaan sovelletut lainkohdat ja määräykset:

- Maankäyttö- ja rakennuslaki 13 § ja 117 §
- Suomen rakentamismääräyskokoelma: C3 Rakennuksen lämmöneristys määräykset 2003
- Suomen rakentamismääräyskokoelma: C4 Lämmöneristys, ohjeet 2003
- Suomen rakentamismääräyskokoelma: D2 Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto kohta 4.1.2.
- Ympäristöministeriön Ympäristö-opas 106, Lämmöneristysmääräysten 2003 täyttäminen: Lämpöhäviöiden tasaus ja U-arvon laskenta