



**LÄMMÖNERISTYSMÄÄRÄYKSET
TARKISTUSLISTA**

Luvan hakijan nimi

Kohde

1. Perusvaatimukset	Täyttykö?		Vaatimus- arvo	Suunnittelu- arvo
	kyllä	ei		
Pinta-alavaatimukset:				
Ikkunapinta-ala saa olla enintään 15 % kerrosalasta			15 %	
Ikkunapinta-ala saa olla enintään 50 % ulkoseinien bruttoalasta			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:				
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 täyttyneet, tarvitaan vaipan lämpöhäviöiden tasausta. Siinä sallittua suuremmat vaipan lämpöhäviöt tasataan muuta vaippaa parantamalla.				

2. Vaatimukset vaipan lämpöhäviöiden tasaukseen	Täyttykö?		Vaatimus- arvo	Suunnittelu- arvo
	kyllä	ei		
Rakennusosien U-arvojen vaatimukset:				
U-arvot eivät ylitä suurimpia sallittuja arvoja (Max)				
Matalaperusteisen alapohjan U-arvot eivät alita pienimpiä sallittuja arvoja (Min)				
Rakennusosien lämpöhäviöiden vaatimukset:				
Suunnitteluratkaisun ominaislämpöhäviö on enintään perusratkaisun suurin				
- lämpimissä tiloissa				
- puolilämpimissä tiloissa				
LTO:n hyötysuhteen vaatimukset:				
LTO:n vuosihyötysuhde on vähintään 30 %				
Täyttääkö suunnitteluratkaisu vaipan lämpöhäviövaatimukset ?				
Mikäli kaikki vaipan lämpöhäviöiden vaatimukset täyttyivät, suunnitteluratkaisu on määräysten mukainen eikä lisäselvityksiä tai laskelmia tarvita. Mikäli vaipan vaatimukset eivät täyttyneet, tarvitaan laajennettua lämpöhäviöiden tasausta. Siinä sallittua suuremmat lämpöhäviöt tasataan joko vaippaa parantamalla tai jäteilmän LTO:a parantamalla.				

3. Vaatimukset laajennettuun lämpöhäviöiden tasaukseen	Täyttykö?		Vaatimus- arvo	Suunnittelu- arvo
	kyllä	ei		
Suunnitteluratkaisun rakennusosien lämpöhäviöiden vaatimukset:				
Vaipan ominaislämpöhäviö on enintään 10 % perusratkaisua suurempi				
- lämpimissä tiloissa			110 %	
- puolilämpimissä tiloissa			110 %	
Rakennusosien ja ilmanvaihdon lämpöhäviöiden vaatimukset:				
Suunnitteluratkaisun ominaislämpöhäviö on enintään perusratkaisun suurin				
- lämpimissä tiloissa				
- puolilämpimissä tiloissa				
Täyttääkö suunnitteluratkaisu laajennetut lämpöhäviövaatimukset ?				
Mikäli kaikki laajennetut lämpöhäviövaatimukset täyttyivät, suunnitteluratkaisu on määräysten mukainen. Mikäli vaatimukset eivät täyttyneet, tulee määräystenmukaisuuden osoittamismenettely aloittaa alusta. Yksinkertaisimmin hyväksyttävään lopputulokseen pääsee kaikki perusvaatimukset erikseen täyttämällä.				

Jos LTO:n vuosihyötysuhde on suurempi kuin 30 %, niin siitä tarvitaan lisäselvitys.

TARKISTUKSEN TEKIJÄ: ___/___ 200__

Allekirjoitus

Nimen selvennys

Pätevyys ja
yhteystiedot: