

RakMkD2 4.1.2

Ilmanvaihdon poistoilmasta on otettava lämpöä talteen lämpömäärä, joka vastaa vähintään 30 % ilmanvaihdon lämmityksen tarvitsemasta lämpömäärästä.

Vastaava lämpöenergian tarpeen pienentäminen voidaan toteuttaa rakennuksen vaipan lämmöneristystä parantamalla, jolloin tästä on laadittava laskelma.

Poistoilman lämmöntalteenotosta voidaan luopua rakennuksen yksittäisen tilan osalta ilman vastaavaa energiankulutuksen pienentämistä, jos lämmöntalteenoton rakentaminen osoitetaan epätarkoituksenmukaiseksi.

Lämmön talteenotto

vuosihyötysuhde

	Rakennus %	Määräys %	Täyttykö vaatimus
LTO		30	

RakMkC3 3.2.2

Puolilämpimän tilan rajoituksessa ulkoilmaan, lämmittämättömään tilaan, ryömintätilaan tai maahan rakennusosakohtainen lämmönläpäisykerroin U ei saa ylittää seuraavia arvoja:

Rakennuksen osien U-arvot, puolilämpimät tilat

	Rakennus W/m ² K	Määräys W/m ² K	Täyttykö vaatimus
seinä		0,40	
yläpohja, alapohja		0,30	
maata vastaan oleva rakennusosa		0,36	
ikkuna, ovi		1,8	

RakMkC3 3.2.3

Lämpimän tilan rajoituksessa puolilämpimään tilaan rakennusosakohtainen lämmönläpäisykerroin U ei saa ylittää seuraavia arvoja:

Rakennuksen osien U-arvot, lämmin- / puolilämmin tila

	Rakennus W/m ² K	Määräys W/m ² K	Täyttykö vaatimus
seinä		0,45	
välipohja		0,45	
ikkuna, ovi		2,8	

RakMkC3 3.2.5

Kohtien 3.2.1 ja 3.2.2 mukaisia arvoja käytettäessä rakennuksen yhteenlaskettu ikkunapinta-ala saa olla enintään 15 % rakennuksen kerrosalasta. Ikkunapinta-alan osuus ei kuitenkaan saa ylittää 50 % rakennuksen ulkoseinien yhteenlasketusta pinta-alasta.

Ikkunan pinta-ala lasketaan kehän ulkomittojen mukaan. Ikkunan ja oven lämmöneristysvaatimukset koskevat koko rakennusosaa karmi- ja puiterakenteineen.

Selostus

Asuinhuoneen luonnonvalon saannista sekä ikkunan valoaukon vähimmäiskoosta on säännökset rakentamismääräyskokoelman osassa G1.

Ikkunat

	%	%	Täyttykö vaatimus
ikkunoiden yhteenlasketun pinta-alan osuus rakennuksen kerrosalasta		≤ 15	
ikkunapinta-alan osuus rakennuksen ulkoseinien yhteenlasketusta pinta-alasta		≤ 50	
valoaukon pinta-ala asuinhuoneissa, min.		≥ 10	

JOS JOKU KOHDISTA EI TÄYTÄ VAATIMUKSIA, SIIRRY TASAUKSEEN. KÄYTÄ RT-KORTTIA LVI 10-10365 TAI RT 08-10809.

Pvm ja pääsuunnittelijan allekirjoitus
sekä nimen selvennys
