

33 § Rakenteellinen energiatehokkuus

Rakennuksen energiatehokkuudelle 4 §:ssä asetettujen vaatimusten täytyminen voidaan 4 §:stä poiketen osoittaa rakenteellisella energiatehokkuudella.

Käyttötarkoitukseen 1 ja 2 kuuluva rakennus täyttää energiatehokkuudelle asetetut vaatimukset, jos:

1) rakennuksen lämpöhäviö on enintään yhtä suuri kuin rakenteellisen energiatehokkuuden vertailuarvoilla rakennukselle määritetty vertailulämpöhäviö vastaavasti laskettuna kuin 24, 25 ja 26 §:ssä on esitetty. Rakennusosien lämmönläpäisykertoimien, ilmanvuotoluvun ja poistoilman lämmöntalteenoton vuosihyötysuhteen vertailuarvot ovat:

a) seinä, käyttötarkoitussuokka 1 $0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$;

b) seinä, käyttötarkoitussuokka 2 $0,14 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$;

c) yläpohja ja ulkoilmaan rajoittuva alapohja $0,07 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$;

d) ryömintätilaan rajoittuva tuuletettu alapohja ja maata vasten oleva rakennusosa $0,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$;

e) ikkuna, kattoikkuna, ovi, kattovalokupu, savunpoisto- ja uloskäyntiluukku $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$;

f) rakennuksen ilmanvuotoluku (q_{50}) $0,60 \text{ m}^3/(\text{h m}^2)$;

g) poistoilman lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde 65 prosenttia;

2) Rakennus on varustettu koneellisella tulo- ja poistoilmanvaihtojärjestelmällä, jonka ominaissähköteho on enintään $1,5 \text{ kW}/(\text{m}^3/\text{s})$;

3) Rakennuksen lämmitysjärjestelmänä on käytettävä kaukolämpöä, maalämpöpumppua tai ilma-vesilämpöpumppua.