



energiapulssi

Energiapulssi Oy

Salo, 30.01.2012

Lämpökuvauksesta

Lämpökuvauksen toteutus.

Kuvaus suoritetaan Asumisterveysohje RT STM-21232, RT 14-10850 ja Ratu 1213-S mukaan.

Kukin asunto kuvataan myötöpäivään kiertäen rakennuksen pääsisäänkäynnistä katsoen. Seinät, lattiat ja kattopinnat kuvataan. Paineero rakenteen yli mitataan riittävän useasta kohdasta kustakin kerroksesta alipaineen toteamiseksi. Otetaan digikuva ja lämpökuva samasta vikakohdasta. Kuvaus toteutetaan rakennuksen sisäpuolelta.

Raportti

Lämpöindeksi lasketaan ja määräysten alittavat pintalämpötilat ilmoitetaan korjausluokilla 1-4. Raportissa ilmenee mitatut suureet ja korjaustarve. Sisä-, ulkoilman kosteus, lämpö sekä tuulisuus. Raportti toimitetaan PDF muodossa cd-levyllä.

Raportti toimitetaan viikon kuluessa kuvauksesta.

Raja-arvot ja ohjeet

Lämpökuvien tulkinta

Lämpöindeksi 0 - 60 alittaa sallitun pintalämpötilan, välitön korjaustarve.

Lämpöindeksi 61 - 69 välttävä taso, korjaustarve on erikseen harkittava.

Lämpöindeksi 70 - 100 hyvä taso, ei korjaustarvetta.

Korjausluokka kertoo korjaustarpeen raportissa.

Korjausluokka 1 vastaa pisteen lämpöindeksiä 0 - 60, korjaus välittömästi.

Korjausluokka 2 vastaa pisteen lämpöindeksiä 61 - 65, korjaus tarve harkittava erikseen.

Usein huono asumisviihtyvyys vedontunteena vaatii korjausta.

Korjausluokka 3 vastaa pisteen lämpöindeksiä 66 - 69, välttävä taso ei välitöntä korjaustarvetta, ellei tilan käyttö muuta vaadi.



energiapulssi

Korjausluokka 4 vastaa pisteen lämpöindeksiä 70 – 100, hyvä taso, ei korjausta.

Kuvaus suoritetaan Asumisterveysohje (RT STM-21232) ja RT 14-10850 mukaan.

Aikataulu

Lämpökuvaus voidaan toteuttaa, kun ulkolämpötila on alle +5 °C mittaussajankohtana ja ulkolämpötilan vaihtelu ei ylitä sallittua arvoa mittaussajankohtana.

Mahdolliset lisätutkimukset

Energiapulssi Oy käyttää vaikeissa ongelmakohtissa Blower Door tiiviysmittauskalustoa jolloin rakenneviat tulevat lämpökameran paremmin havaitsemiksi. Alipaineen kasvattaminen tuo esiin esim. maavaraisen laatan ja perustusten väliset ilmavuodot. Kosteusmittaukset tarvittaessa.

Energiapulssi tarjoaa enemmän.

Ystävällisin terveisin

Energiapulssi Oy

Riku Ikonen

gsm 0400 908010

riku.ikonen@energiapulssi.fi

VTT-C-7776-25-11 Rakennusten lämpökuvaaja

VTT-C-7777-31-11 Rakennusten tiiviyyden mittaaja

Suurten rakennusten tiiviyyden mittaaja