

TODISTUS

koulutukseen osallistumisesta

RAKENNUSTEN LÄMPÖKUVAAJA -HENKILÖSERTIFIKOINTIKOULUTUS

Jukka Tapani Liukku

(051071)

on osallistunut Rakennusten lämpökuvaaja -henkilösertifiointikoulutukseen 24.-26.9. ja 12.-14.11.2013 sekä suorittanut hyväksytysti kirjallisen kokeen 20131217 ja näyttökokeen 20140218 lämpökuvauksen suorittamisesta.

Koulutusohjelman sisältö:

- ◆ Rakennusfysiikka; lämpö- ja kosteustekniikan perusteet
- ◆ Ilmavirtaukset ja rakennuksen painesuhteet
- ◆ Rakennusten, rakenteiden ja materiaalien lämpö- ja kosteustekninen toiminta, lämmönsiirtyminen rakenteissa, rakenteiden lämmöneristyksen suunnittelu ja toteutus, kosteusvaurioiden syntymekanismit, yleisimmät kosteusmittaus-menetelmät ja laitteet
- ◆ Lämpökuvaukseen liittyvät tukimittaukset
- ◆ Lainsäädäntö ja viranomaisohjeet
- ◆ Lämpökuvauksen tulosten tulkinta
- ◆ Rakennuksen lämpökuvauksen suorittaminen
- ◆ Lämpökuvan tulkinta erilaisissa rakennevirheissä
- ◆ Lämpökuvauksen ja siihen liittyvien mittausten suorittaminen
- ◆ Raportointi
- ◆ Raportointiohjelmistot
- ◆ Mittausraportti näyttökohteesta

Helsingissä 21.2.2014

Rakennusteollisuuden Koulutuskeskus **RATEKO**



Arja Vainio

koulutussuunnittelija

