

# Lämpökuvaus

Lämpökuvaus on rakenteita rikkomaton tutkimusmenetelmä useiden rakenteellisten ja taloteknisten ongelmien selvittämisessä. Kuvaus perustuu infrapuna- eli lämpösäteilyyn. Lämpökameran erinomainen hyöty on, että sillä voidaan dokumentoida havainnot myös visuaalisesti ja ne ovat heti nähtävissä.

## Lämpökuvauksella tilanne nopeasti haltuun!

Teollisuudessa eri syistä aiheutuvat tuotannon keskeytykset voivat aiheuttaa vuosittain jopa satojen miljoonien eurojen vahingot.

Asunnoissa taas erilaiset tekniset tai rakenteelliset haitat ovat sekä arjen toimintoja hankaloittavia, että asunnon arvoa alentavia tekijöitä.

Asunnoissa lämpökuvausta voidaan käyttää esim. asumisviihtyvyyden todentamiseen, lämpöviihtyvyyden puutteiden toteamiseen sekä ilmapuotojen ja eristevikojen paikantamiseen.

Lämpökuvaus on nopea, tarkka, havainnollinen ja edullinen tapa selvittää asuin- tai teollisuuskäytössä oleva ongelma. Teollisuudessa tutkimus ja kuvaus hoituvat yleensä tuotantoa häiritsemättä. Tutkimustuloksia voidaan tulkita havainnollisesti jo kuvauspaikalla. Hanke- tai korjaussuunnitteluun voidaan ryhtyä nopeammin ja fyysiset sekä taloudelliset tappiot jäävät vähäisemmiksi.

Lämpökuvaus suoritetaan RT 14-11239 Rakennuksen lämpökuvaus ohjeen mukaisesti.

## Kuvausraportti

Raportti toimitetaan tilaajalle digitaalisessa muodossa ja/tai paperille tulostettuna. Raportissa kerrotaan kuvaus- ja mittaustietojen lisäksi kuvakohtaiset havainnot ja toimenpiteet sekä listataan yhteenveto vioista ja puutteista. Ohjeavot ja suositeltavat jatkotoimenpiteet on esitetty selkeästi.

## Lämpökameralla voidaan mm.

- Etsiä ulkoseinien kylmäsiltoja.
- Paikantaa lämpövuotokohtia, eristepuutteita.
- Havainnoida mahdollisesti kosteusvaurioita.
- Todentaa esim. lattia- ja kattolämmityksen toimivuus.
- Paikantaa lämmitysputkien, -kaapeleiden jne. sijainti.
- Varmistaa uudisrakentamisen laadunvalvonta jne.
- Käyttää osana kuntotutkimusta.