



LÄMPÖKUVAUS JA TIIVIYSMITTAUS

Mittaa ja ymmärrä.



LÄMPÖKUVAUS

Lämpökuvausta käytetään laaja-alaisesti eri tutkimuksissa. Lämpökuvausta voidaan käyttää asumisviihtyvyyden todentamiseen lämpöviihtyvyyden näkökulmasta, kosteusvaurioiden paikantamiseen ja sen laajuuden todentamiseen, eristevikojen paikantamiseen sekä ilmapuotojen paikantamiseen. Lämpökuvaus tehdään RT 14-10239 Rakennuksen lämpökuvaus- ohjeen mukaisesti.

Paloniitty Oy:llä on myös riittävä mittauskalusto ja koulutus sekä työkokemus lämpökuvauksesta niin että toiminta täyttää EU taksonomian mukaiset (rakennusten lämpökuvausstandardia SFS-EN ISO 6781) vaatimukset.

Laitteisto

Laitemalli	Resoluutio	Erottelukyky
FLIR T560 42°	640x480	0.03°C
FLIR T540 42°	464 x 348	0.03°C
FLIR E86 42°	464 x 348	0.03°C
FLIR E75 42°	320 x 240	0.03°C

Workswell WIRIS 640 (Drone) 640 x 512 0.03°C

Olosuhdemittarit: Flir MR 77 4kpl

Paine-eromittarit: Envic 4kpl



ILMALÄMPÖKUVAUS

Lämpökuvausta voidaan tehdä myös ilmasta käsin dronen avulla. Ilmasta käsin lämpökuvauksella tyypillisesti havaitaan kattorakenteiden eristeviat, kosteusvauriot ja ilmapuodot. Julkisivuissa voidaan havaita myös julkisivun kuntoon liittyvä havaintoja.

Laitteiston tyyppi: DRONE VideoDrone® X4S
Lämpökamera: BG WIRIS BG WIRIS
Workswell WIRIS 640 lämpökamera
Lämpökameran resoluutio 640x512.



TIIVIYSMITTAUS

Tiivysmittaus antaa arvokasta tietoa rakennuksen kunnosta. Tiivysmittauksen (myös: tiiveysmittaus) tavoitteena on selvittää rakennuksen ilmavuotoluku $qE50$ sekä selvittää mahdolliset ilmavuotopaikat.



Rakennusten tiivysmittaukset



Rakennusten tiivysmittauksella mitataan rakennuksen ilmavuotoluku sekä selvitetään ilmavuotopaikat.



Tiivysmittaus tehdään ISO 9972 Europe 2016 standardin mukaisesti.



Tiivysmittauslaitteina 4 erillistä Retrotec 6000 puhallinlaitetta: (max. kapasiteetti 56 000m³/h 50Pa)

