

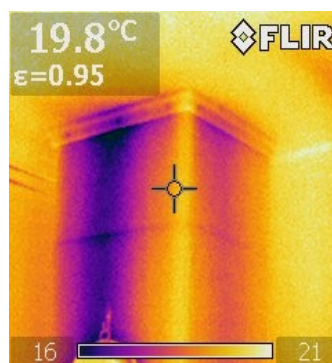
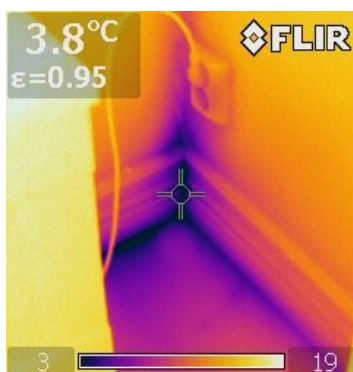
Värmekameran gör det osynliga synligt

Många hus läcker dyrbar värme - men var exakt finns läckagen? Ett sätt att ta reda på detta är genom att använda en värmekamera och genomföra en termografering.

Termografering är en beröringsfri mätning med värmekamera. Kameran mäter omgivningens temperatur och visar i färgskala var det är varmt och kallt. Detta innebär att man kan upptäcka köldbryggor, otätheter och brister i isolering. Bristande isolering orsakar inte bara stora energiförluster utan kan även leda till problem med fukt och mögel.

Till skillnad mot en vanlig kamera visar värmekameran värmestrålningen från objekten. Strålningen beror i sin tur på temperatur men även på ytans egenskaper och fuktighet. En erfaren termograför är van vid hur man tolkar bilder och vet vad som är helt normalt och vad som bör åtgärdas.

Energiläckor förekommer i alla villor oavsett hur väl isolerade de är. Vanligen hittar man tydliga temperaturavvikelser i anslutningar mellan yttervägg, golv och tak, i dörr- och fönstersmyggar samt i regler och genomföringar. Faktiskt är det inte bara gamla hus som har brister, även i nybyggda hus har fel och byggfusk upptäckts.



Andra saker inom värmekamerans användningsområde är bland annat att kontrollera golvvärmeslingor och radiatorer, upptäcka dolda rör och ledningar, se efter fukt och vattenskador samt kontroll av elfel i exempelvis elcentraler.

Att göra en termografering är något de allra flesta skulle ha nytta av. Det kan vara lämpligt vid försäljning, husköp och ombyggnation. Även då man vill synliggöra husets energitjuvar för att kunna skapa en bättre inomhuskomfort och få ner sina energikostnader är termografering en bra start. Allra bäst är det att göra översynen under vinterhalvåret då kontrasterna mellan ute- och innetemperatur är som störst.