

Hvad er Thermografi ?

Hvis man kort skal forklare termografi, kan det forklares således:
Ved almindelig fotografering siges det at man "maler med lys".
Ved thermografi "skriver kameraet med varme". (termiske bølger)

Et thermografisk billede viser dårlig isolering på samme måde som et røntgenbillede viser brud på knogler. Alle emner, uanset type, udsender varmestråler. Det infrarøde kamera er i stand til, med 0,08 graders nøjagtighed, at opfange disse varmestråler og omsætte dem til et højt opløseligt digitalt billede.

Dette digitalt billede, indeholder alle informationer om temperaturer i det fotograferede og kan efterfølgende analyseres i en dokumentations rapport, der indeholder alle vigtige data i forhold til varmeudslip, kuldebroer, fugtskader skjulte rør og manglende isolering.

Hvad er det vi undersøger ?

Kuldebroer

En kuldebro er et sted, hvor kulden kan trænge ind udefra gennem husets konstruktioner.

En kuldebro kan f.eks. opstå et sted, hvor et materiale har direkte forbindelse fra husets yderside til husets inderside, så kulden kan transporteres gennem materialet. Hyppigt ses der kuldebroer ved vinduer og døre.

Utætheder

Utætheder og revner i huse opstår typisk på steder, hvor to forskellige materialer møder hinanden. Det kan f.eks. være i et af husets hjørner, hvor gulvet møder ydervægge. Varmen kan også forsvinde ud omkring skorstenen til brændeovnen eller gennem stikkontakterne.

Dårlig udført eller mangelfuld isolering

Hvis et isoleringsarbejde ikke er udført omhyggeligt nok ses det tydeligt på thermografiet. Isoleringen kan f.eks. ligge forkert i hulumuren, eller den kan være sunket sammen. Det kan du ikke umiddelbart se. Men med en thermografisk undersøgelse er det muligt at se, om hulmursisoleringen er som den skal være.



Hvad koster det ?

Prisen for en thermografisk undersøgelse afhænger selvfølgelig af omfanget. Parcelhus fra 1000 kr eksklusiv moms. Ved større skader, ejendomme og industri aftales pris og betingelser ved arbejdets start. Ring og hør nærmere.



Hvorfor Thermografi ?

Med thermografi er, der er muligt at undersøge for manglende isolering, fugtskader, kuldebroer, lækager i gulvvarmeslanger og meget andet uden at skulle gennemføre destruktive undersøgelser. Udgifterne til udbedring er hermed minimeret, da man nøjagtigt kan pege på hvor udbedringen skal iværksættes.

Det giver et godt grundlag for at tage stilling til, hvilke energiforbedringer der bedst betaler sig.

Hvis du får udbedret de svage punkter, som thermografirapporten viser, får du ikke blot et lavere energiforbrug. Du får også et hus, med et bedre indeklima uden fugt, træk og kulde.

Hvad kan vi ?

Vi har den nyeste uddannelse i brugen af markedets bedste thermografiske udstyr, der giver præcise resultater. Ny teknologi sammenholdt med vor erfaring i byggefaget giver dig en professionel og troværdig vurdering af din bolig.

Med Venlig hilsen Carsten Zacho

 Tømrermester & Byggerådgiver
Carsten Zacho

Tlf.: 60 72 29 05 www.zachobyg.dk cz@zachobyg.dk

 Tømrermester & Byggerådgiver
Carsten Zacho

Tlf.: 60 72 29 05 www.zachobyg.dk cz@zachobyg.dk