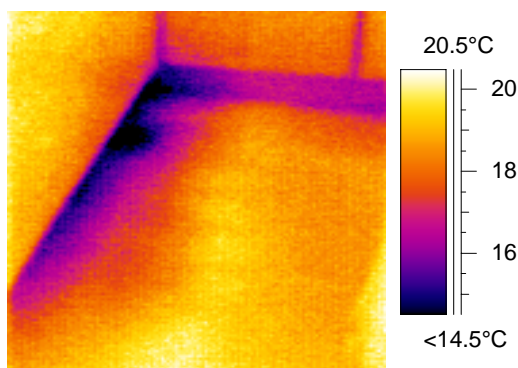


TERMOGRAFERING

För minskad energiförbrukning och behagligare inneklimat

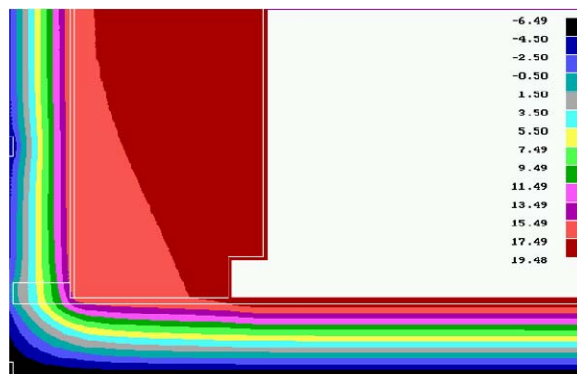
Vi vill med det här informationsbladet berätta om vår termograferingsverksamhet. Termografering är en metod att med hjälp av värmekamera på ett säkert sätt undersöka om det finns brister i byggnadens värmeisolering eller om otätheter förekommer. De vanligaste anledningarna till att man vill låta termografera en byggnad är antingen för stor (och dyr) energiförbrukning eller för kallt (och obehagligt) inomhusklimat. En annan anledning är att resultat från termografering ger mycket värdefull information till projektörerna då äldre hus ska renoveras. Resultat från termografering kan presenteras som en film på videoband eller med stillbilder.



Bilden ovan är ett termogram som visar golvet ytemperaturer vid bänkskåpen i ett kök.

Jämför med temperaturfärgskalan till höger om bilden så visar det sig att ytemperaturen närmast bänkskåpen är lägre än 15°C .

Bilden, termogrammet kan jämföras med resultatet från en datorberäkning av byggnadsdelen med avseende på golvet ytemperatur.



Beräkningen visar att ytemperaturen skulle ha varit 19°C vid den rådande utetemperaturen.

Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Enheten för Energiteknik, genomför termograferingsuppdrag över hela Sverige. Vi är ackrediterade av SWEDAC att genomföra och utvärdera termograferingsuppdrag enligt den nya europastandarden SS-EN 13187.