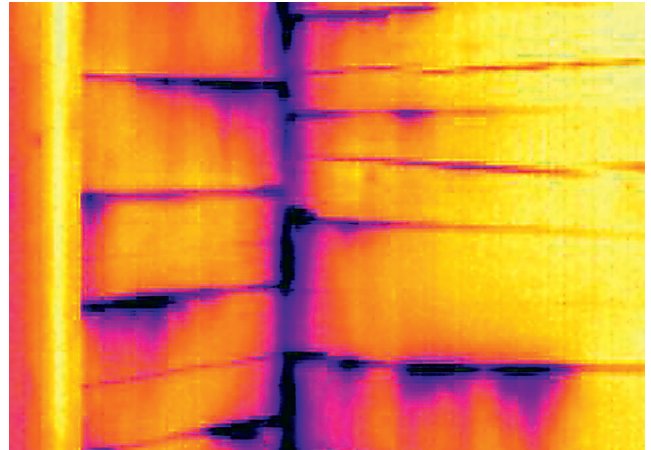




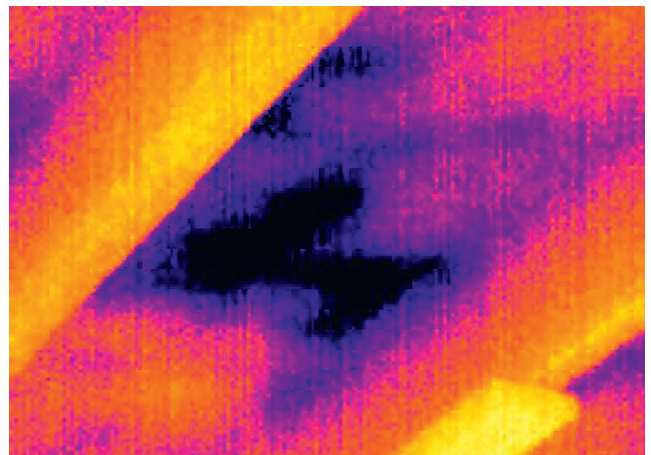
↑ **PALKSEINA** tavapilt.



↑ **TERMOPILT**, mis näitab palkvahedest tuppa tungivat tuult.



↑ **PROBLEEMNE** lagi hoones.



↑ **TERMOPILT** näitab suurt soojakadu.

## 1h

### kestab tavaliselt keskmise suurusega eramus termopildistamine.

oskab sellega muidugi arvestada, aga kuna pakutava teenuse üks osa on ka valminud termopildid kliendile, võib see tarbetut segadust põhjustada. “Oleme klientidele öelnud, et mõõdistamine tasub tellida sügisel, parimaks tulemuseks sobib hästi ühtlase temperatuuriga pime aeg hilissügisel ja varajasel talvel.”

Pildistamise ajaks ei ole Rähmoneni sõnul parim aeg ka veebruar ja märts, kuna öö ja päeva temperatuuride erinevused lähevad siis suuremaks ning lisandub intensiivne päike, mis tulemuste tõlgendamist raskendab. Ta ütleb termopildistamise aja ja selleks võimaliku valmistumi-

se kohta nii: “Mida stabiilsem ja ühtlasem on hoone temperatuur enne pildistamist olnud, seda parem. Kindlasti tuleks vältida hoone mõõdistuseelset tugevat üleskütmist, sest ka sellisel juhul võivad tekkida pindadel segavad soojuslikud nähtused – tulemused hägustuvad tänu materjalide erinevale soojuslikule inertsile.”

Täna on päeval on olemas erineva eristusvõimega kaameraid: kallimad profikaamerad, mis on keskmise sõiduauto hinnaga, ja odavamad, mis maksavad Rähmoneni sõnul ühe jalgratta hinna, annavad väiksema temperatuurivälja tõttu hägusamaid ja ebatäpsemaid pilte. “Uusim lahendus on termokaamerad, mis käivad mobiiltelefoni külge ja maksavad mõnisada eurot. Nendega professionaalset tööd teha loomulikult ei saa.”

**Päästis suuremast tulekahjust.** Toomas Rähmonen räägib, et nende ettevõtte kümneaastase tegutsemise jooksul on saanud selgeks, et kahjuks jäädakse termopildistamisega tihti hiljaks. “Kui

maja on juba valmis, siis uhket kallist viimistlust enam maha võtma, et hoone soojustust parandada, ei hakata, probleemide kõrvaldamine läheks neetult kulukaks.” Seetõttu on ehitusjärgus hoonete puhul kõige õigem aeg kasutada soojuspildistamist faasis, kus hoone konstruktsiooniosa on valmis, aga viimistlusega pole veel alustatud.

Lisaks soojapidavuse probleemidele võib termopildistamise kaudu hoone juures avastada veel mitmeid teisigi probleeme. “Üks markantsem näide toimus aastaid tagasi, kui käisin ühte maja pildistamas, kus küsimuseks oli nagu ikka soojapidavus, aga ülevaatuse käigus avastasin termokaameraga täiesti juhuslikult ühe tugevalt ülekoormatud harukarbi. Temperatuur oli seal saja kraadi ümber ning see puumaja elas nagu püssirohutünni otsas,” meenutab Rähmonen. Õnneks sai elektriprobleem hoones parandatud ning tuleoht kõrvaldatud, ent me ei tea, kuidas oleks asi lahenenud ilma soojuspildistamist kasutamata.