

A **hőkamera** használata lehetőséget ad egy újfajta látásmód kialakítására. A hőképen eltűnnek a díszítések és a megszokott látvány helyett az épület távozó melege jelenik meg izzó színekben.

Energiatakarékosági szempontú vizsgálat:

- távozó hőenergia
- inhomogén falazatok, megbontott vagy eltakart, befalazott szerkezetek
- lábazat
- nyílászárók
- födémek, födémgerendák, álmennyezetek
- építési hibák
- falazatok stb.
- hőszigetelések hiányosságai

Beltéri használata esetén segít megtalálni az alábbiakat:

- feliszapolódott, eltömődött fűtőtestek
- elfalazott szerkezeti elemek, üregek
- penészesedésre veszélyes helyek, akár a friss festék alatt is
- túlmelegedő elektromos vezetékek, berendezések (tető és padlásteremben különösen veszélyes)

További szolgáltatásaink:

- energiatakarékosági beruházások megtérülési számításai
- meglévő nyílászárók vizsgálata, nyílászárócserék megtérülési idejének kalkulációja, U érték mérése
- pályázatok energetikai számításainak elkészítése

Épületenergetikai tanúsítás:

176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet 1.§ (3) b), és c) pontjai alapján adásvétel és egy évnél hosszabb bérlet esetén meglévő épületekre is kötelező. (2012.01.01.)

A tanúsítás során kizárólag az épület hőszigetelési képessége és energiaigénye kerül vizsgálatra.

A mérnöki szimulációhoz használt szoftver azzal a feltételezéssel számol, hogy a téli időszakban minden fűtött helyiség bármely pontján 20°C a léghőmérséklet, így a lakók szokásai és komfortigénye nem befolyásolja az értékelést.

A tanúsítás számítási módszere teljesen megegyezik az új épületek tervezésekor megkövetelt számítási eljárással.