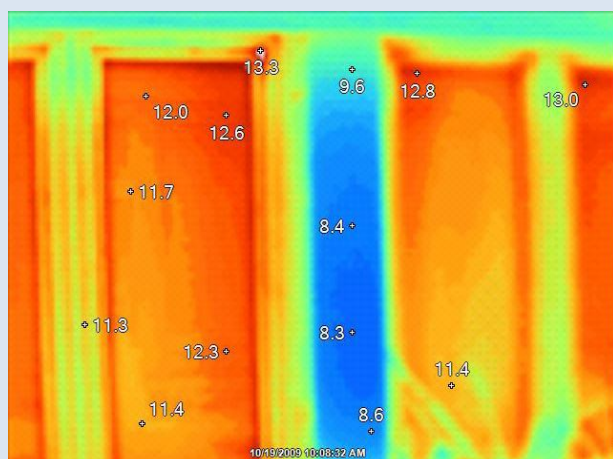


HŐKAMERÁS MÉRÉS

*Magas a fűtésszámlája?
Nem tudja, hol szönik el a meleg az otthonából?*

Hőkamerás mérést ajánlunk:

- az épület szerkezetének-, szigetelésének-, a nyílászárók állapotának felmérésére;
- elkészült hőszigetelés ellenőrzésére;
- penészesedés okának felderítésére;
- a hőveszteséget okozó helyek megkeresésére;
- villamos kötések átvizsgálására.



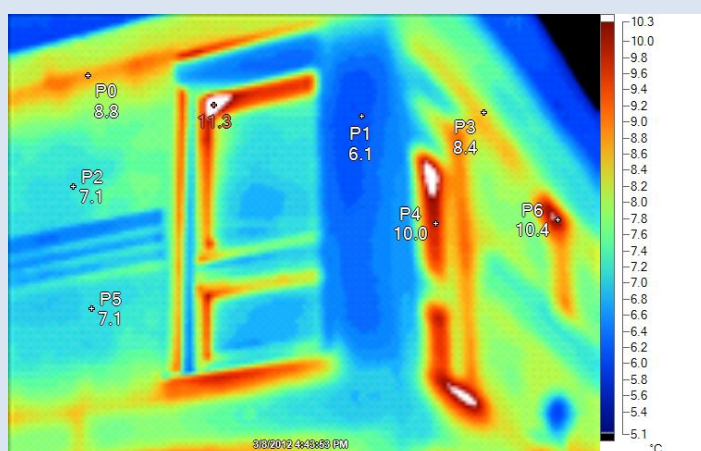
Hőkamera segítségével felderítjük:

- külső felületek,
- tetőszerkezetek,
- nyílászárók
hőszigetelési hibáit,
- hőhidasság,
- penészesedés,
- nedvesedés okait.



Érdemes elvégeztetni a mérést, ha Ön:

- nem akar feleslegesen fűteni,
- lakás/ház vásárlása előtt áll,
- felújítást tervez,
- hatékonyabb energiafelhasználást szeretne.



Sokan megkérdezik tőlünk, mi szükség van a **hőkamerás mérésre**, a **hőtérkép készítésre**, ha úgyis el kell készíteni az energetikai felülvizsgálatot és a tanúsítványt.

A tanúsítvány bármily részletes adat-felvételezésen alapul is mégis csak egy **"ideális"** állapotot tükröz. Az építéshez felhasznált anyagokat, az alkalmazott rétegrendeket a gyártó által megadott paraméterek alapján veszi figyelembe, az elvégzett munka minőségét átlagosnak tekinti. Mindnyájan tapasztaltuk már, hogy ez nem mindig valósul meg így. Az épület szerkezetének-, szigetelésének-, a nyílászáróinak állapotát csak a **hőkamerás méréssel** lehet pontosan megállapítani, a meglévő-, kialakult hibákat ezzel lehet detektálni.

Mi a helyes sorrend?

Először a **hőkamerás mérést**, a **hőtérkép készítést** javasolt elvégezni, mert ezzel gyorsan és pontosan meg lehet ítélni az épület állapotát, fel lehet tárni hibáit. Ha a hibák között olyan is van, ami kizárná egy legalább megfelelő minősítést nyújtó tanúsítvány kiállítását, akkor célszerű először a hibát kijavíttatni. Erre vonatkozóan a mérési jegyzőkönyv részletesen tartalmazza a mért értékeket, megnevezi a hibás pontokat, s az összefoglaló része javaslatot tesz a hibák kijavításának módjára, az alkalmazni ajánlott anyagok és technológiák feltüntetésével. Ha a hőkamerás mérés által detektált hibák megszüntetése megtörtént, akkor nyugodtan neki lehet vágni az **épületenergetikai tanúsításnak**. A tanúsításhoz kapcsolódó számítás ebben az esetben már figyelembe veszi a hőkamerás méréssel megállapított **tényleges fajlagos hőveszteség tényezőket** és az épület besorolását ennek alapján határozza meg. Így az épület minősítése nem egy átlagos, hanem a tényleges értékeken fog alapulni.

A hőkamerás mérés, hőtérkép készítés legfontosabb alkalmazási területei épületek esetében:

- hőkamerás méréssel megkeressük és pontosan "megmutatjuk" hol tűnik el a meleg otthonából, mi az oka a penészesedésnek,
- infra méréssel feltárjuk a fűtési és az elektromos vezetékek nyomvonalát, megkeressük a kötéseket és megtaláljuk a szivárgások helyét,
- javaslatot teszünk a problémák megszüntetésére,
- ha a megszüntetéshez állami támogatást is igénybe lehet venni, úgy megírjuk a pályázatot, hogy Önnek könnyebb legyen a dolga,
- ha a megoldásnál megújuló energiát is fel lehet használni, akkor bekapcsoljuk azt is a folyamatba,
- ha már új hőszigetelést készítettett és/vagy kicseréltette nyílászáróit, a hőkamerás mérés után pontosan megmondjuk Önnek, milyen munkát végzett a kivitelező.

A hőkamerás mérést és hőtérkép készítést egy profi **Fluke TIR-2 FT20** amerikai hőkamerával végezzük.

A hőkamerás méréseket, a hőtérkép készítését abban az időszakban lehet elvégezni, amikor az épületet, a lakást még fűtik, a külső, és a belső hőmérséklet különbsége legalább 15 C-fok.



Áraink:

Családi házak hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása max. 10 db infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, elektronikusan, pdf. formátumban

22.000 Ft + ÁFA (27.940,-Ft)

Családi házak hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása max. 10 db infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, színesben nyomtatva

25.000 Ft+ÁFA (31.750,-Ft)

Családi házak hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása max. 10 db infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, színesben nyomtatva és elektornikusan, pdf formátumban

28.000 Ft+ÁFA (35.560,-Ft)

Lakások hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása max. 6 db infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, elektornikusan, pdf formátumban

15.000 Ft+ÁFA (19.050,-Ft)

Lakások hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása max. 6 db infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, színesben nyomtatva

18.000 Ft+ÁFA (22.860,-Ft)

Lakások hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása max. 6 db infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, elektornikusan, pdf formátumban és színesben nyomtatva

21.000 Ft+ÁFA (26.670,- Ft)

Egyéb ingatlanok, irodák, társasházak, közösségi létesítmények, műhelyek, gépek és berendezések hőkamerás vizsgálata

ajánlatkérés alapján

Az árak nem tartalmazzák a kiszállás költségét.

Siófokon és 20 km-es körzetében kiszállási díjat nem számítunk fel.