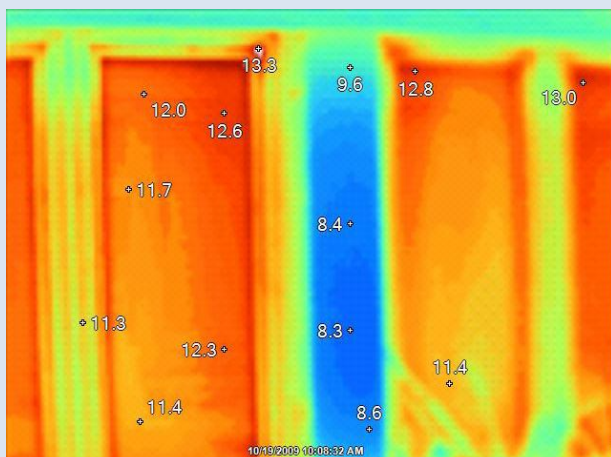


HŐKAMERÁS MÉRÉS

*Magas a fűtésszámlája?
Nem tudja, hol szövik 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.

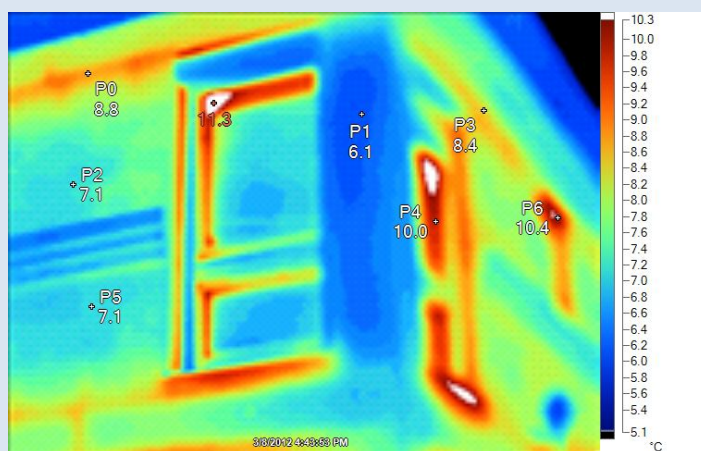


Érdeemes elvégezteni a mérést, ha Ön:

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

Hőkamera segítségével felderítjük:

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



 Ingatlanközvetítés értékbecslés	 Épület- energetikai tanúsítvány	 Hőkamerás mérés	 Fordítás
PROCENT <i>Immobilien</i>			
Sió-Procent Ingatlanforgalmazási, Fordító és Szolgáltató Kft. 8600 Siófok, Széchenyi u. 11. • Telefon: +36-84-510-140 • Mobil: +36-20-516-9221 E-mail: info@procent.net • Internet: www.procent.net			

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 bármilyen 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 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*.



** Bizonyos hibák kimutatásához nem kell ekkora hőmérséklet különbség, azok nyáron is kimutathatók.*

Ingyen
Ingatlanközvetítés
értékbecslés

Épület-
energetikai
tanúsítvány

Hőkamerás
mérés

PROCENT
Immobilien

Fordítás

PROCENT
Immobilien

Sió-Procent Ingatlanforgalmazási, Fordító és Szolgáltató Kft.
8600 Siófok, Széchenyi u. 11. • Telefon: +36-84-510-140 • Mobil: +36-20-516-9221
E-mail: info@procent.net • Internet: www.procent.net

Áraink:

150 m² alapterület alatti családi házak hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása az épület teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, elektronikusan, pdf. formátumban

55.000 Ft + ÁFA

150 m² alapterület alatti családi házak hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása az épület teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, színesben nyomtatva

60.000 Ft+ÁFA

150-300 m² közötti alapterületű családi házak hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása az épület teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, elektronikusan, pdf. formátumban

95.000 Ft + ÁFA

150-300 m² közötti alapterületű családi házak hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása az épület teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, színesben nyomtatva

100.000 Ft+ÁFA

60 m² alapterület alatti lakások hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása a lakás teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, elektronikusan, pdf. formátumban

25.000 Ft + ÁFA

60 m² alapterület alatti lakások hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása a lakás teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, színesben nyomtatva

30.000 Ft + ÁFA

60-150 m² alapterület közötti lakások hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása a lakás teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, elektronikusan, pdf. formátumban

45.000 Ft + ÁFA

60-150 m² alapterület közötti lakások hőkamerás vizsgálata Fluke TIR 2 professzionális amerikai hőkamerával, hőtérkép készítése és dokumentálása a lakás teljeskörű vizsgálatához szükséges mennyiségű infravörös felvétellel és mérési jegyzőkönyvvel, színesben nyomtatva

50.000 Ft + ÁFA

300 m² fölötti alapterületű ingatlanok, irodák, társasházak, közösségi létesítmények, műhelyek, gépek és berendezések hőkamerás vizsgálata

ajánlatkérés alapján

Sió-Procent Kft.

www.procent.net

2013.10.28.

e-mail: info@procent.net

tel.: 84/510-140

mobil: +36-20/516-9221

8600 Siófok, Széchenyi u. 11. I.em.