



Korábbi fűtési rendszerekkel ellentétben, napjainkban egyre gyakrabban kerül előtérbe az energiatakarékosság, gazdaságosság, kisebb helyigény és a minél nagyobb hatékonyság.

Most már, hála a fűtési rendszerekben bekövetkezett fejlődéseknek, teljesen jogosan várható el, hogy a fűtés ne csak meleget adjon, hanem egészség is legyen.

Nagyon sok ügyfelünk szeretné, ha egy nap alatt kész lenne a fűtési rendszere a lakásban. Jó hír, a Heatflow fűtőfóliával ez lehetséges.

Sokan szembesültek az elmúlt években a gáz árak drasztikus emelkedésével, és ezzel egy időben a minőség romlásával.

Sokan emlékeznek még a pár évvel ez előtti esetre, hogy napokig nem volt Magyarországon gáz.

Rossz tapasztalata volt az embereknek a hagyományos padlófűtések esetében a szállóporral, de az infra fűtésnél nem kell ez miatt tartani, hisz nincs légmozgás.

A gáz vagy más fűtésrendszer beszerelése rengeteg munka és tetemes költség, ugyanakkor az infrafólia gyorsan és egyszerűen beszerelhető (akár egy nap alatt)!

Egyenletes hő eloszlást biztosít az egész lakásban.

A beszerelési költség általában fele más fűtési rendszerekhez képest.

A befektetett elektromos áram 99 %-a alakul át infra sugárzásá.

Az intelligens fűtőfólia 2 óra leforgása alatt 81 %-ra javítja a levegőminőséget.

Igazolt antibakteriális hatás, a Koreai infravörös Szövetség által végzett tesztelés eredménye szerint a Fűtőfólia antibakteriális hatása 72,6 %-os hatékonyságú.

## GYIK

### **Mi hatékonyabb a gázfűtés vagy az infrafűtés?**

A gázfűtésnél nagy az energia veszteség, alacsony a hatásfoka (30 %)

### **1 KW gázból mennyi energia lesz?**

Maximum 300 w, a többi elveszik a

### **Hogy lehet, hogy a gázfűtésnél csak 30% energia megy a fűtésre?**

A hagyományos gázfűtésnél a levegőt fűtjük. Köztudott, hogy a levegő az egyik legjobb hőszigetelő, ezért is nehéz a levegőn keresztül hőt vezetni.

A gázfűtésnél az energia a következő képen csökken:

- A gáz átalakul tűzzé
- A tűz felmelegíti a hőcserélőt

- A hőt átadjuk a radiátornak
- A radiátor elkezd felmelegíteni a levegőt

**A fő melegítés az intelligens fűtőfóliánál konvekcióval történik?**

Nem, sugárzással.

**A befektetett elektromos energia hány százaléka lesz infrasugárzás?**

99% , 1 % megy el a fólia fűtésére.

**Mekkora feszültséget bír el a harmadik generációs infra fűtőfólia?**

Rövid ideig akár a 3.000 V-ot is.

**Mi a fűtőfilm hatótávolsága?**

5-6 méter

**Milyen szerepet tölt be Dél Korea az infra technológia területén?**

Szuper hatalom. A mai infra eszközök 99 %-a Dél Koreából érkezik.

**Az infra sugárzás káros az emberi szervezetre?**

NEM, ellenkezőleg, egészséges. Csökkenti a hátfájást, elősegíti a sebek gyorsabb gyógyulását.

**Az infra sugárzás hordoz hőt?**

Nem, energiát ad, és addig hordozza, amíg találkozik az első tárggyal.

**Milyen sugárzása van a fóliának?**

5-10 mikron hosszú

**Mit hívunk fekete testnek?**

Az abszolút fekete test elnyeli a feléje áramló energia 100 %-át, és semmit nem ad vissza ebből.

**Mit hívunk egy tárgy emissziós tényezőjének?**

A tárgy azon tulajdonságát mutatja, hogy az abszolút fekete testhez képest milyen mértékű energiát képes kibocsátani. A legtöbb test emissziós tényezője 0,1 és 0,99 közötti értéktartományba esik. A polírozott, fényes felületek 0.1, míg a matt oxidált felületeké lényegesen nagyobb, 0.8-0.99.

**Miért fontos, hogy mi vezeti az elektromos áramot a fűtőfóliában?**

A fólia két szélén található a vezető rész. Korábbi kezdetleges termékeknél ez csak réz és ezüst összetételből állt, ami nagy hátránya, hogy gyakoriak a kisülések. Az intelligens fűtőfólia a jelenleg létező legjobb termékeket használja, és szabadalmazott egy speciális vezető részt, így kizárta a kisülés lehetőségét.

**Miért probléma a kisülés korábbi termékek esetében?**

Más kezdetleges fóliáknál a fűtőfelületeket sávosan vitték fel a fóliára, nem egyenletesen. Kisülés esetén az a csík nem működött, és a többi területre nagyobb áram mennyiség jutott, így felgyorsítja a fólia rongálódását.

**Hagyományos fűtés nagy hátránya a légmozgás, és a levegő szárítása. Az infrafűtésnél is van ez?**

Nincs. A harmadik generációs fűtőfilm nem szárítja a levegőt, hisz nem is melegíti. Az infrasugár nem hőt szállít, hanem energiát.

**Milyen gyorsan melegszik fel az intelligens fűtőfólia más rendszerekhez képest?**

Nagyon gyorsan. Egy hagyományos rendszernek kell 24-48 óra, mire megfelelően működő állapotba kerül. A harmadik generációs fűtőfilm 3 perc alatt eléri a maximális teljesítményét, és negyed órán belül érezhető a kellemes meleg.

**Árt a harmadik generációs fűtőfóliának a gyakori ki-be kapcsolás?**

Nem, más rendszerekkel ellentétben, itt nincs semmilyen mozgó alkatrész, számtalanszor ki-be kapcsolható.

**Mekkora a beszerelési költség?**

Általában más rendszerekhez képest fel annyi. Nincs kémény, víz bevezetés a rendszerbe. Rendes telepítés után szervizmentes.