

Az infrafűtés működése

Infrafűtés telepítés szerint lehet: Padlófűtés, falfűtés, mennyezetfűtés



Kiegészítő fűtésként is használható, hiszen utólagos [telepítése](#) akár bontás nélkül is megoldható.

Az infrafűtés infravörös sugárzással állítja elő a meleget, vagyis ugyanazt teszi, mint a Nap, ahogy napfény infravörös összetevővel közvetíti a meleget. Nem a levegőt, hanem a Földet melegíti. Infrafűtés esetén a testet, a falakat, a bútorokat éri az infrasugár, majd ezekről visszaverődve melegszik a levegő, vagyis hatékonysága kiemelkedő. A hőérzet lényegesen jobb, mint olyan fűtési megoldások esetén ahol a levegőt kell felmelegíteni.

Az infravörös sugárzás nem szökik el az ablakon, sőt, a vakolatot is felmelegíti, így a függöny alakul ki. Ezzel csökken a hővesztés a helyiségben. Így jelentős energiamegtakarítás érhető el a hagyományos fűtéssel szemben. Nincsenek hideg falak, hideg padló, vagy jéghideg ablakok.

Milyen infrafűtés lehetőségeid vannak?

- **Padlófűtés**
Az infrafűtés kiválóan alkalmas padlófűtés kialakítására.
- **Falfűtés**
Az infrafűtés a falfűtés kialakítására is kiválóan megfelelő. A falba beszerelve, vagy utólagosan a falon kívülre szerelve már biztosítja is a szoba, vagy egyéb helyiség célzott melegítését.
- **Mennyezetfűtés**
Álmennyezetek fölé nagyon népszerű fűtési megoldás az infrafűtés. Nemcsak egyszerű és gyors a telepítése, de ezeken felül igen gazdaságos is.
- **Utólagos kiegészítő fűtés**
Ha már van meglévő fűtésrendszered, de sok hiányossággal küszködsz, ne csüggedj el. Az infrafűtés egyszerűen használható kiegészítő fűtésként is egyaránt. Szőnyeg alá, képek mögé, tükör mögé elhelyezve, nemcsak láthatatlan fűtési alternatíva, de véget is vet a hideg lábaknak, a nem megfelelően elosztott hőnek.

Hol használható az infrafűtés?

Az infrafűtő fólia kiválóan alkalmas bármilyen burkolat alá: Hagyományos parketta, laminált padló, hajópadló, szőnyegpadló, járólappal, kerámia-, vagy kőlap burkolat, PVC, Stb..

Az infrafilm (szuper vékony, nagy felület fólia). A film felületét, az ezüsttel kevert szénpasztát, speciális, a nyomdai eljárásokra hasonlító módszerrel hordják fel a rétegzett polietilén (PET) fóliára. Kiemelkedően magas az élettartama. 50 éves működése biztosított!

Elektromos/infra padlófűtés fogyasztása

- Helyesen méretezett padlófűtésnél általában a rendszer a fűtési időben 4-5 órát működik effektíven naponta. Ez nyilván attól is függ, hogy az adott helyiségbe milyen teljesítmény szűnyeg került lerakni, illetve ez hogyan aránylik a helyiség valószínű fűtési teljesítmény szükségletéhez, azaz lehet kevesebb és több is.
- A fenti adatból számítható a megközelítő és várható fogyasztási adat akár kWh-ban is.
- "Túl" jól hőszigetelt pl. passzív közeli házaknál és lakásoknál már inkább az okoz általában problémát, hogy az épület kis hőleadása miatt alig kell fűteni, azaz alig megy a padlófűtés. Viszont mivel alig megy, a sokak által megkívánt meleg padlóérzet igen hamar elmúlik a puffer hatás ellenére is, és bizony az a nap nagy részében szobahőmérséklet lesz.
- Lehet természetesen kisebb teljesítményű szűnyeg - 100W/m^2 - fűtési szűnyeg használni, így növelhető az üzemidő.

Infrapanel



Előnye az infrafilmhez képest, hogy elkészült otthonban, bontás nélkül is telepíthető, azonban használata kevésbé praktikus, hiszen kis felületen ad le nagy energiát, így a szoba különböző pontjain eltérő hőérzetet produkál.

Üdvözlettel,

Banai Viktor

+36-30-437-5159

<http://www.infracutesszaki.hu/>