

# KEZELÉSI ÉS SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



**G-OLD-f-fw-L-i 80,150, 200, 300, 400, 500, 650,1000**

**G-OLD-al 200, 300, 400, 500, 650,1000**

**G-OLD-PL 400, 500, 650**

**G-OLD-s-sa 150, 300, 400, 500**

**G-OLD-sdk 300, 400, 500**

## 1. Tulajdonságok

### Termék leírása:

A **G-OLD** Infrapanel egy tábla alakú, felületén kerámia szemcsékkel bevont, hátoldalán hőtükros szigeteléssel ellátott infrafűtőttest. Az infrapanelek látható oldalán a kerámiaszemcsék növelik a többszörösére az adott fűtőfelületet és segítik az infrasugarak szétszórását minden irányba, így az infrafűtőlap mint egy félgömbszerűen és minden irányba közvetíti az infrasugárzást. Teszi ezt 7-10 pm közötti hosszú hullámhosszon (mely közel azonos azzal a sugárzási tartománnyal, mellyel a nap melegíti a földet) fejt ki hatását. Ez a sugárzási tartomány láthatatlan, de érzékelhető, az emberi szervezet melegként érzékeli. A **G-OLD** Infrasugárzója teljes infravörös tartomány egy optimális összetételét sugározza (amely a teljes infravörös tartományt átfogó infravörös A, B és C sugárzásból áll) - mely legmegfelelőbb az emberi test számára. Az egyes hullámhosszak aránya az emberi test infra- (hő-) elnyelő képességére van optimalizálva, ezért a **G-OLD** Infrapanel használatakor az emberi test felső 5-6 mm-e egyenletesen, kellemesen és - ami a legfontosabb - egyszerre melegszik át a környezetében lévő falakkal és tárgyakkal együtt. Így a megfelelő behatolási mélység mellett optimális hőérzetet biztosít, a szervezet felmelegedése szórtabb, kellemesebb és hatásosabb. Az infrasugárzó által nyújtott hő megközelíti a Nap természetes és az emberi szervezet számára előnyös sugárzását.

Fűtő panel (infravörös panel) áll, beépített temperáló egységből, a keretezésből, a hátsó szigetelésből és a hátsó fedőlappból. Felszíne kerámia szemcsékkel szórt festett felület. Keretezése lehet fa, porszórt alumínium, eloxált alumínium.

Az Infravörös panel favázis kivitele az EV II érintésvédelmi osztályba tartozik, ezeknek a paneleknek 2x1,0mm-es vezetékkiállítás elegendő, mivel nincs fémtartalma és fém alkatrésze így nincs hová bekötni a védőföldelést, tehát odavezetni is szükségtelen.

Az alumínium kerettel szerelt készülékek az EV I érintésvédelmi osztályba tartoznak és ide 3x1,0 mm-es védőföldeléssel ellátott vezeték kell kiépíteni a panelek fém keretei miatt és ezeket be kell kötni a hálózatba.

**A termékek Európai CE minősítésű Grafitmasszás fűtőlapokkal vannak szerelve!**

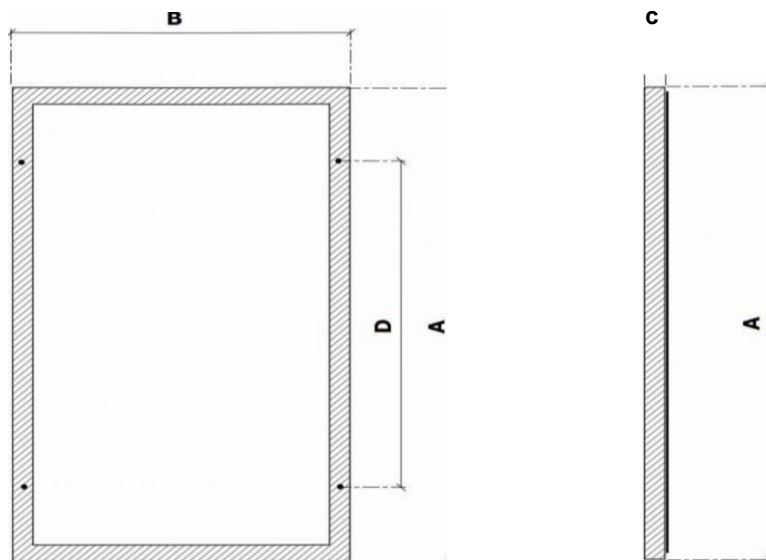


## 2. Alkalmazásuk, méretek

### Alkalmazás:

Az infra fűtőpanel elsősorban mennyezeti elhelyezésre és lakások, ipari, üzleti vagy közös helyiségek temperálására fűtésére lettek tervezve. Minimum beépítési magasság 1,8 m a padlótól, amennyiben oldalfalra szereljük a legjobb hatást 1,5 m magasságra szerelve érhetjük el.

### Méretek:



### G-OLD „f-fw-i-s-sa” jelölésű Infra panelek adatai

#### Méretek:

Típus	„A”	„B”	„C”	„D”	Feszültség (Volt)	Teljesítmény (W)
G-OLD 80f-i-L	430	250	35	410	230 V	80 W
G-OLD 150f-i-L-s-sa	830	250	35	630	230 V	150 W
G-OLD 200f-i	540	540	35	510	230 V	200 W
G-OLD 300f-fw-i-s-sa	640	640	35	600	230 V	300 W
G-OLD 400f-fw-i-s-sa	900	540	35	575	230 V	400 W
G-OLD 500f-fw-i-s-sa	980	640	35	665	230 V	500 W
G-OLD 650f-fw-i	1240	640	35	825	230 V	650 W
G-OLD 1000 plus f-i	1920	640	35	2x665	230 V	2x500 W

A fenti méretek mm-ben értendők, a gyártás folyamán eltérőek lehetnek!

## G-OLD „al” jelölésű Infrapanelek adatai

### Adatok:

Az infrapanel hátlapjáról pattintsa le a tartókeretet, rögzítse az a mennyezetre, akassza vissza lelógva az infrapanelt a fix kampókra, kösse be a feszültségmentesített elektromos hálózatba, majd hajtsa fel és pattintsa be az infrapanelt az alumínium keretbe.

### Méretek:

Típus	méret	védettség	Feszültség (Volt)	Teljesítmény (W)
G-OLD 200al	510x510x40	IP 44	230 V	200 W
G-OLD 300al	610x610x40	IP 44	230 V	300 W
G-OLD 400al	860x510x40	IP 44	230 V	400 W
G-OLD 500al	950x610x40	IP 44	230 V	500 W
G-OLD 650al	1210x610x40	IP 44	230 V	650 W
G-OLD 1000al	1810x610x40	IP 44	230 V	1000 W

A fenti méretek mm-ben értendők, a gyártás folyamán eltérőek lehetnek!

## G-OLD „PL” jelölésű Infrapanelek adatai

### Adatok:

Fehérre festett (porszórt) alumínium keretezéssel, hátsó akasztófülekkel ellátva!  
A gyors csatlakozás érdekében 2 méteres vezetékkel és földelt dugvillával vannak ellátva!  
Eszétikus fehér porszórt alumínium kerettel készül, kerete időtálló, kezelést, festést nem igényel.

### Méretek:

Típus	méret	védettség	Feszültség (Volt)	Teljesítmény (W)
G-OLD 400PL	860x510x30	IP 44	230 V	400 W
G-OLD 500PL	950x610x30	IP 44	230 V	500 W
G-OLD 650PL	1210x610x30	IP 44	230 V	650 W

A fenti méretek mm-ben értendők, a gyártás folyamán eltérőek lehetnek!

## G-OLD”sdk” jelölésű Infrapanelek adatai

### Adatok:

A lenti táblázat segítségével válassza ki a megfelelő panelt, annak méretei alapján vágja ki a gipszkarton mennyezetet, (célszerű a karton sérüléseinek elkerülése miatt a karton mögött egy biztonsági keretet kialakítani 5x3cm fenyő lécből) kösse be a feszültségmentesített elektromos hálózatba, majd az egyik oldalon akassza be a rugós fület és a panelt felhajtva pattintsa be a másik oldalon is az infrapanelt.

## Méretei:

Típus	méret	a kivágás mérete	védettség	Feszültség (Volt)	Teljesítmény (W)
<b>G-OLD 300sdk</b>	630x630x2/30	607x607	IP 44	230 V	300 W
<b>G-OLD 400sdk</b>	880x530x2/30	857x507	IP 44	230 V	400 W
<b>G-OLD 500sdk</b>	970x630x2/30	947x607	IP 44	230 V	500 W

A fenti méretek mm-ben értendők, a gyártás folyamán eltérőek lehetnek!

## 3. Telepítési információk

### Minden elektromos műveletet csak minősített villanyszerelő végezzen!

Az infrapanelek felületén nem lehet mechanikai sérülés, mivel ez befolyásolja a működést és balesetek forrás lehet.

A **G-OLD** Infrapanel bekötését bízunk elektromos szakemberrel!

A teljes leírásokat, adatlapokat, gyártói megfelelőségi nyilatkozatokat a [www.goldinfrafutes.hu](http://www.goldinfrafutes.hu)-n találja meg.

Expressz információ a beszerelésről:

- Jelöljük fel a furatoknak megfelelően a rögzítési pontokat.
- 06mm-es fúróval fúrjunk 40 mm mély lyukakat a jelölésnek megfelelően.
- Helyezzük be a műanyag tipliket a furatokba.
- Áramtalanítsuk a hálózatot ahová a G-OLD Infrapanelt beépíteni szeretnénk!
- A panelek hátoldalán található kettősszigetelésű vezetékét kössük össze a kiépített hálózat vezetékével, lehetőség szerint forrasztással rögzítsük azt!
- A panel hátoldalán található kábel barna vezetékét a hálózati vezeték fázisához, a kék vezetékét pedig a hálózat nulla vezetékéhez kössük, a fémtartalmú infrapaneleken található sárga - zöld színű vezetékét pedig a hálózat földeléséhez csatlakoztassuk. Földelés nélküli termékek: "f-i-a-s-sa-sz-L" -jelű termékek, a földeléssel ellátottak: "GR-S-SB-HN-t-tsv-tsr-al-sdk-Mat"-jelű termékek.
- Amennyiben termosztáttal vezéreljük, akkor a fázis megszakításával iktatjuk közbe a termosztátot
- Amennyiben a termosztáttal vezérelt panelek összteljesítmény felvétel meghaladja a termosztáthoz tartozó teljesítményfelvételt, akkor teljesítménykapcsolót kell közbeiktatni, amit a termosztát vezérel.
- A rögzítő csavarokat hajtsuk be a helyére és amennyiben tartozik hozzá takarókapak akkor azokat ragasszuk fel.

- A felszerelt **G-OLD** Infrapanel és annak keretét a porszívónk kefék fejrészeivel porszívózzuk (keféljük) át, hogy a felületen esetlegesen rajtmaradt csiszolópor ne okozzon elszíneződést, mivel a panelek esetleges elszíneződéséért nem vállalunk felelősséget és nem tartozik a garancia alá!
- Kapcsoljuk vissza az elektromos hálózatot. Csatlakoztatása az infravörös paneleknek az előre kialakított csatlakozó dobozban, vagy a kiálló vezetékhez lehetséges. Panel csatlakoztatni kell a hálózathoz kapcsoló vagy termosztát segítségével, amely lehetővé teszi a biztonságos lekapcsolásra.

#### 4. Karbantartás és javítás

##### Karbantartás és javítás:

**Az infrapanelek semmiféle karbantartást nem igényelnek, a felületüket 6 hónaponként porszívóval vagy nedves szivaccsal takaríthatjuk. Ne használjon mosószert vagy oldószeres anyagot a panelek tisztítására! Paneleknek hidegnek kell lenniük, és árammentesítést követően végezzünk csak karbantartást! A panelek esetleges javítását csak a gyártó végezheti.**

#### 5. Jótállási feltételek

A gyártó az értékesítés dátumától számított 120 havi jótállást vállal a készülékre. A jótállás nem vonatkozik a szállítás során, a gondatlan anyagmozgatás, és a szakszerűtlen szerelés következtében keletkezett meghibásodásokra. A jótállás nem vonatkozik a normális használat során bekövetkezett elhasználódásra sem, beleértve a panelek felületének elszíneződését. A készülék belsejébe történt bármilyen beavatkozás a jótállási feltételek megsértésének minősül. A teljes jótállási feltételek a [www.goldinfracutes.hu](http://www.goldinfracutes.hu) honlapon érhetők el.

Az eladás igazolása: .....

Az eladás dátuma: .....

Gyártási szám: .....

Az eladó cég neve: .....

**G-OLD** Infrapanel

Mormota-Lux Kft.

H-2890 Tata, Bacsó Béla utca 42.

Telefon: +36 34 657 888, +36 34 380 254

E-Mail: tata@goldinfra.hu, <https://goldinfracutes.hu>