

A sugárzó infra fűtőfilm szerelése (beépítési útmutató)

Felhasznált anyagok:

Infra fűtőfólia A technológia lényege: nano részecskék diszperziós tapadása és ellenállása a szén, ezüst és réz részecskék között. A felhasznált PET-fólia biztosítja a részecskék mechanikai védelmét. Szigetelő: legalább 5mm vastag éghetetlen anyag Termosztát: Tápfeszültség 230V AC Terhelhetőség:10-16A

ÉPITÉSI ELJÁRÁS

1. lépés.



A padló tisztítása .
Ellenőrizze a padlót, hogy a padló felülete sima és száraz legyen, ne legyenek durva élek. Ha a padló nedves, úgy a fólia elhelyezését csak szárítás után folytassuk.

2. lépés.



A szigetelés lerakása.
Vágja a szigetelő anyagot a kívánt méretre, majd helyezze a padlóra.. (esetleg vízben oldódó ragasztóval rögzítse azt)

3. lépés.



A infra fűtőfilm méretre vágása és elhelyezése.
Vágja le a szükséges szélességű (500 mm, 800 mm vagy 1000m) filmekből a kívánt hosszakat úgy, hogy a filmek között 10-20 mm távolság maradjon. Vigyázzunk, hogy az infra fűtőfilmek ne fedjék egymást és a végük egy vonalba essen. A falaktól tartsunk 100 mm távolságot.

4. lépés.



Elektromos csatlakozás és kábelezés. Rögzítjük a kábeleket a kapcsokhoz, majd préseljük az elektromos csatlakozó kapcsokat a réz fóliára. (Ügyeljünk a minimális átmeneti ellenállásra) Vegyük figyelembe az elrendezési rajzot Használjunk a terhelésnek megfelelő vezetékét.

5. lépés.



Szigetelés
Gondoskodjunk az áramvezető részek tökéletes villamos szigeteléséről és védjük azokat a nedvességtől is.

6. lépés.



A termosztát csatlakoztatása és működési próba.
Csatlakoztassuk a termosztátot a hálózatra és az infra fűtőfilm rendszerhez, valamint helyezzük el az érzékelőt. Ellenőrizze a terhelést. Hőmérő segítségével végezzünk működési próbát.

7. lépés.



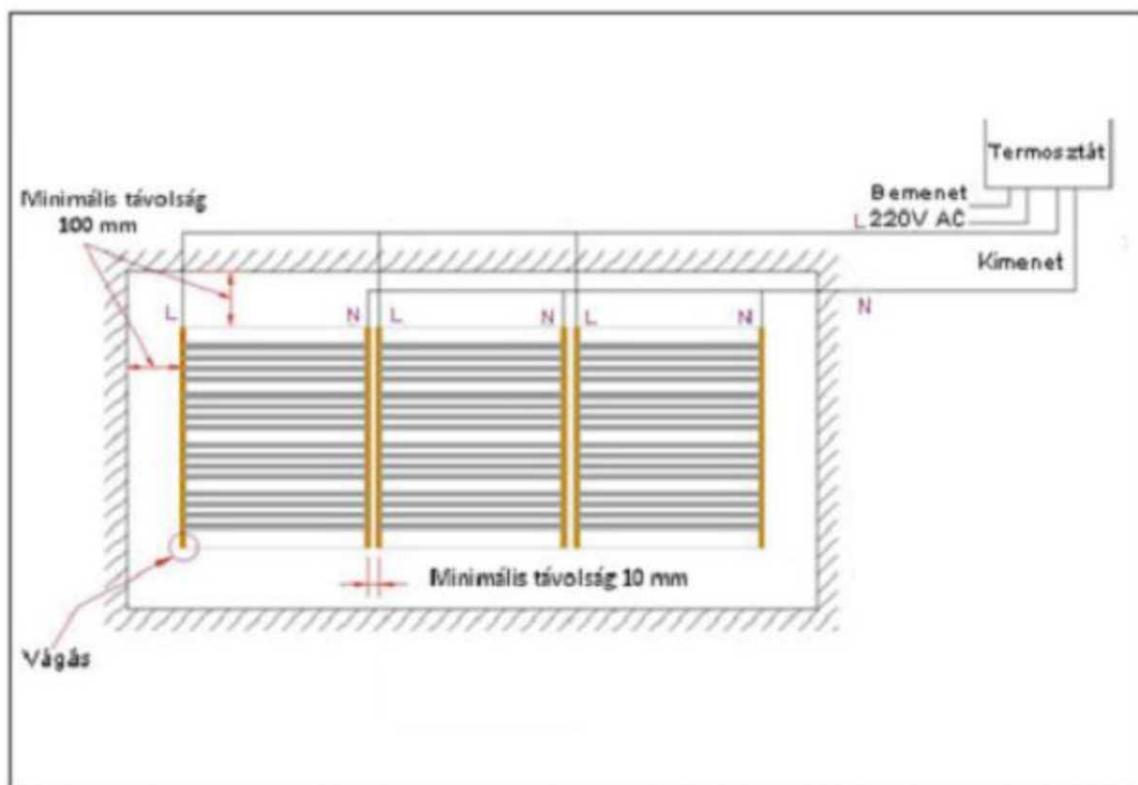
Helyezzünk az infra fűtőfilmre védő fóliát vagy szükség esetén (járólap) kemény védő szigetelést.

Rakjuk le a szükséges járófelületet.

Vezeték keresztmetszetek.

infra fűtőfilm szélessége	Infra fűtőfilm hossza	Vezeték	Infra fűtőfilm hossza	Vezeték
500 mm (50 cm)	max. 25000 mm (max. 25 m)	2,5 mm ²	25 000 mm felett (25 m felett)	4 mm ²
800 mm (80 cm)	max. 15 600 mm (max. 15,6 m)		15 600 mm felett (15,6 m)	
1000 mm (100 cm)	max. 12 500 mm (max 12,5 m)		12 500 mm felett (12,5 m felett)	

Elrendezési és kapcsolási vázlat:



- A film elemeket egy sorban kell elrendezni és azokat villamosan párhuzamosan kell kötni
- A fázis és nulla vezetőköt különböző színekkel (fekete (barna)/kék huzalozzuk az egyszerű nyomon követhetőség érdekében.
- Használjunk érvég hüvelyt vagy kábelsarut a hálózati csatlakozáshoz. Egy csatlakozóba legalább 3mm² kábelt kell
- Ügyeljünk a megfelelő villamos- és nedvesség szigetelésre. Használjunk az áramfelvételnek megfelelő keresztmetszetű vezetéköt.

Figyelmeztetés!

Fontos, hogy a telepítést mindig szakemberrel végeztesse el! A telepítési utasításokat tartsa be.