

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

EPITESI 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. Rögzítsük 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.



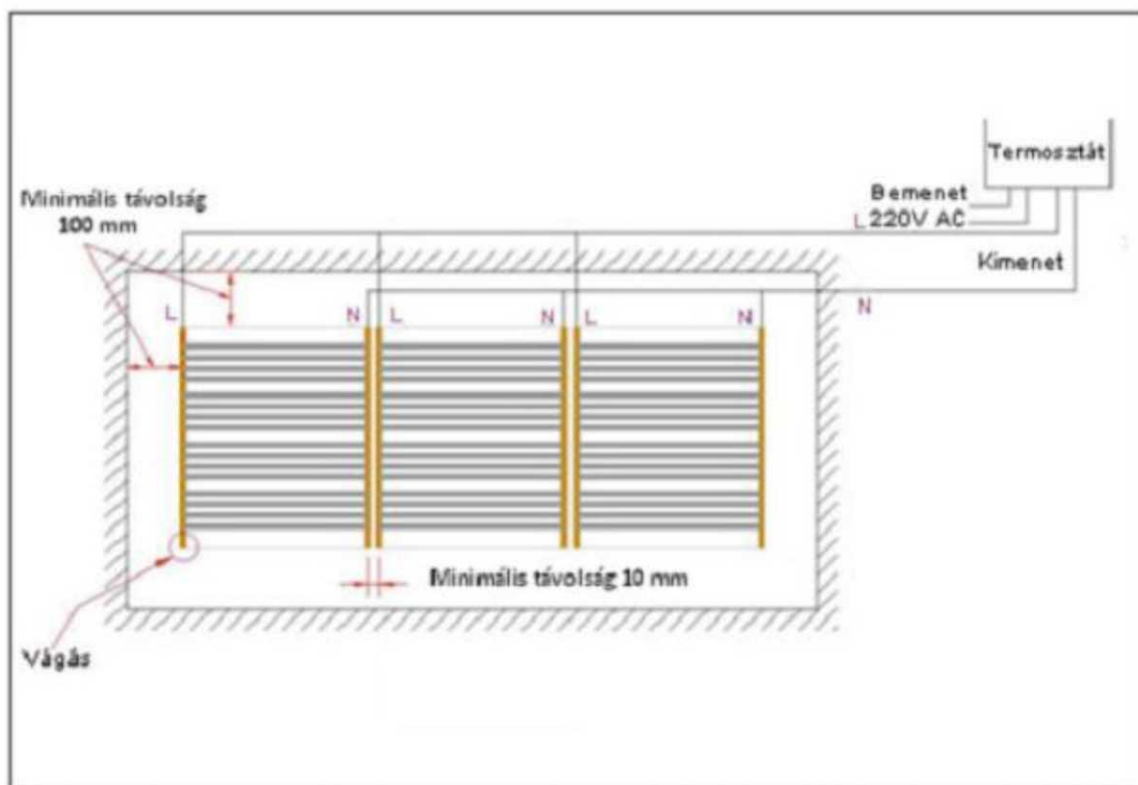
Helyezzünk az infra fűtőfilmre védő fóliát vagy szükség esetén (járólap) kemény védő szigetelést.

Rakjuk le a szükséges járófelületet.

Vezeték keresztmetszetek.

infra fűtőfilm	Infra fűtőfilm	Vezeték	Infra fűtőfilm hossza	Vezeték
szélessége	hossza			
500 mm (50 cm)	max. 25000 mm (max. 25 m)		25 000 mm felett (25 m felett)	
800 mm (80 cm)	max. 15 600 mm (max. 15,6 m)	2,5 mm ²	15 600 mm felett (15,6 m)	4 mm ²
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. A film elemeket egy sorban kell elrendezni és azokat villamosan párhuzamosan kell kötni
- B. A fázis és nulla vezetőket különböző színekkel (fekete (barna)/kék húzalizzuk az egyszerű nyomon követhetőség érdekében.
- C. Használjunk érvég hüvelyt vagy kábelsarut a hálózati csatlakozáshoz. Egy csatlakozóba legalább 3mm² kábelt kell
- D. Ügyeljünk a megfelelő villamos- és nedvesség szigetelésre. Használjunk az áramfelvételnek megfelelő keresztmetszetű vezetőket.

Figyelmeztetés!

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