

I. A FOGADÓ ALJZAT, ÉS A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Biztosítsa a fűtési rendszerhez szükséges elektromos kiállásokat fűtési körönként (részletek az elektromos telepítési követelményeknél)
2. Gondoskodjon a kivitelezés megkezdéséig, a szükséges kötődobozok, és védőcsövek beépítéséről (részletek az elektromos telepítési követelményeknél)

A, PADLÓFŰTÉSI RENDSZERHEZ

- Győződjön meg arról, hogy az elhelyezett lépésálló hőszigetelés, vagy egyéb szigetelésre használt anyag egyenletes síkfelületet képez e!
- A kivitelezés előtt győződjön meg arról, hogy a padlózat mentes portól, szennyeződéstől, azon éles, hegyes tárgyak, kövek nincsenek.
- A fűtésrendszer csak teljesen száraz aljzatra telepíthető.
- A helyiséget a kivitelezés idejére szabaddá kell tenni, abban építőanyagok, szerszámok stb... nem lehetnek.

B, MENNYEZET FŰTÉSI RENDSZERHEZ

- Győződjön meg arról, hogy a mennyezet vázkiosztása alkalmas e a fűtőfilm felhelyezésére! (A vázelőkészítés fejezetben írjuk!)

II. ELEKTROMOS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

Az egyes helyiségek, valamint a teljes rendszer maximális teljesítményadatainak és áramfelvételének kiszámítását a Cég elvégzi és feltünteti az Önnek kiküldött ajánlati összesítőben. Kérjük, időben győződjön meg arról, hogy a szükséges elektromos teljesítmény rendelkezésre áll-e, a fűtés biztonságos és zavartalan üzemeltetéséhez! Ha az elektromos teljesítmény kevésnek bizonyul, kérjen hálózathálózatbővítést szolgáltatójától. Az esetleges hálózathálózatbővítés során vegye figyelembe az ingatlan egyéb elektromos fogyasztóinak elektromos igényét is!

ELEKTROMOS HÁLÓZAT:

1. Lehetőség szerint a fűtés elektromos hálózata önálló rendszer legyen!
2. Alakítson ki a házi elosztóban helyet a fűtési körök áramvédő kapcsolóinak!
3. Minden egyes fűtési körhöz külön betáplálás szükséges!
4. A körök betáplálásához 2,5 mm² keresztmetszetű hajlékony vezeték használjon!

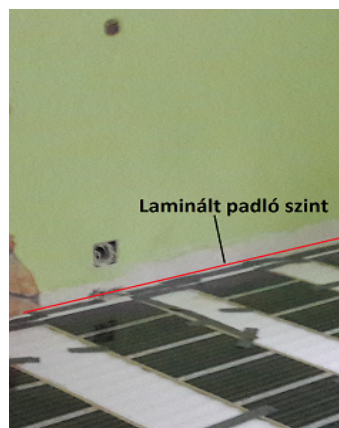
VEZÉRLÉSI MÓDOZATOK, ÉS AZOK ELEKTROMOS ELŐKÉSZÜLETEI:

Alkalmazása: Az önálló fűtési kör áram felvétele kevesebb mint 12 A

Elektromos előkészülete:

A termosztát helyét úgy jelölje ki, hogy az közvetlenül nyílászáró mellé lehetőleg ne kerüljön, illetve ügyeljen arra, hogy a későbbi bútorozás során a termosztátok ne kerüljenek takarásba.

A termosztátokhoz 65mm-es belső átmérőjű, csavarozható, lehetőleg mélyített szerelvénydobozt használjon! Mivel a termosztát nem sorolható ezért a helységben elhelyezett szerelvénydoboztól különítse el a termosztát dobozát!



Padlófűtés

Az elhelyezett szerelvénydoboz alá a végleges padlószint fölött kb. 10 -20 cm-re telepítsen kötődobozt, ami lehet 80-as kör alakú vagy 100 x 100-as szögletes kivitelű is!

A szerelvénydobozt és a kötődobozt kösse össze védőcsővel, továbbá álljon ki a kötődobozból a padlószint alá minimum három védőcsővel! A védőcső Mű III 16-os, vagy 20-as gégecső legyen!

(Elhanyagolható tétel ne ezen spóroljon!)

Mennyezet fűtés

Az elhelyezett szerelvénydoboz fölé, a mennyezet szinttől kb. 10 -20 cm-re telepítsen kötődobozt, ami lehet 80-as kör alakú vagy 100 x 100-as szögletes kivitelű is!

A szerelvénydobozt és a kötődobozt kösse össze védőcsővel, továbbá álljon ki a kötődobozból a mennyezet szint fölé minimum három védőcsővel!

A védőcső Mű III 16-os, vagy 20-as gégecső legyen!

(Elhanyagolható tétel ne ezen spóroljon!)

Padlószin



1. Közvetlen termosztátos vezérlés:

Az elektromos betáplálás a szerelvénydobozban legyen. Fázis, nulla, és föld szálak szükségesek!

2. Közvetett termosztátos vezérlés:

Az elektromos betáplálást a szerelvénydobozban, és a kötődobozban is legyen! A szerelvénydobozban szükséges egy nulla és két fázis ér! Ide elegendő az 1,5 mm²

keresztmetszetű vezeték is vagy a 3 x 1,5 mm² kábel is. A kötődobozban viszont fázis, nulla, és föld szálak szükségesek. Háromfázisú hálózat esetén mind a három fázist vezessék a kötődobozba!

Mivel a fűtési kör áramszükséglete a 12 A-t meghaladja, a termosztát nem tudja közvetlenül kapcsolni a rendszert, ezért a kapcsolást kontaktor végzi, amit a termosztát vezérel!

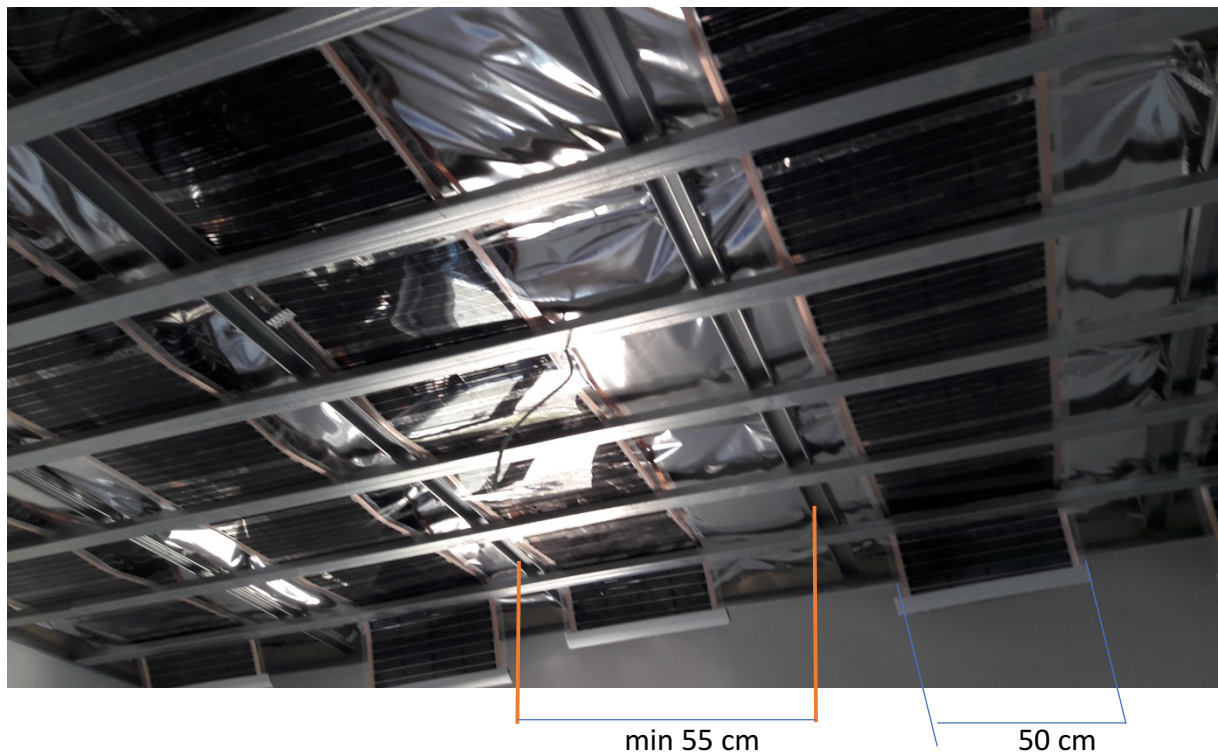
Törekedjen arra lehetőség szerint, hogy a teljes fűtés vezérlés berendezései egy helyen legyenek elhelyezve! (Házi elosztóból induljanak, ahol egy helyen vannak a kismegszakítók és a kontaktorok!) Amennyiben a fenn említett egy helyre hozás nem valósítható meg a kontaktor a kötődobozban is elhelyezhető.

3. IQ otthonos vezérlés:

Elektromos előkészülete:

A végleges padlószint fölött kb. 20 -30 cm-re telepítsen kötődobozt, ami 100 x 100-as szögletes kivitelű legyen! Álljon ki a kötődobozból a padlószint alá minimum három védőcsővel! A védőcső MŰ III 16-os, vagy 20-as gégecső legyen! (Elhanyagolható tétel ne ezen spóroljon!) Az elektromos betáplálás a kötődobozban legyen. Fázis, nulla, föld szálak, és egy UTP kábel szükséges a kötődobozban!

Álmennyezet vázszerkezete



Mint ahogy az a képen is látható a fóliákat a profilra fűzve telepítjük.

A fólia 50 cm széles ezért a felső függesztő profilok között minimum 55 cm legyen!