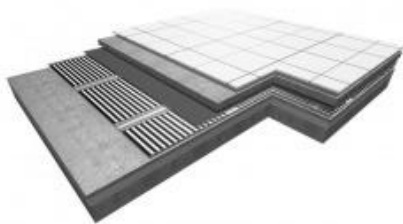


CALEO PADLÓ-, FAL- ÉS MENNYEZETFŰTÉSI RENDSZEREK

Kérjük, válassza ki az Önnél kivitelezésre kerülő fűtésrendszer(ek) típusát és figyelmesen olvassa el az arra vonatkozó részt!

EFFICIENT

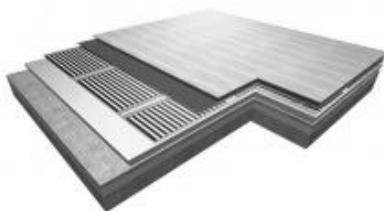
Hőtároló padlófűtési rendszer



2-3. oldal

REG

Közvetlen burkolat alá telepíthető padlófűtési rendszer



4-5. oldal

DIRECT

Fal- és mennyezETFűtési rendszer



6-7. oldal

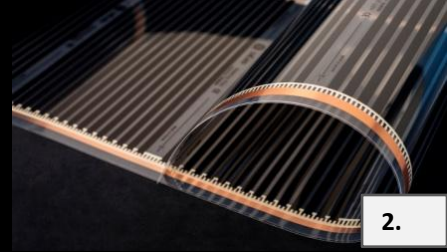


Fontos Információ!

1. A telepítési útmutató tartalmaz minden olyan főbb műszaki feltételt, melyek alapján a fűtésrendszer kivitelezhető
2. Hiányos előkészítés esetén a fűtésrendszer nem kivitelezhető!
3. Amennyiben az előkészítési munkálatokkal kapcsolatban kérdése lenne vagy valamilyen okból akadályba ütköznek, nem megvalósíthatóak, **keresse bizalommal szakembereinket az alábbi látható elérhetőségeken.**

Infovonal: +36 (1) 256 2181

E-mail: info@caleo.hu



EFFICIENT

Hőtároló padlófűtési rendszer

A FOGADÓ ALJZAT ÉS A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Biztosítsa az **elektromos kiállásokat** fűtési körönként (részletek az elektromos telepítési követelményeknél)!
2. Győződjön meg arról, hogy az elhelyezett lépésálló **hőszigetelés egyenletes, sík felületet** képez!
3. A kivitelezés előtt győződjön meg arról, hogy a **padlózat mentes portól, szennyeződéstől, azon éles, hegyes tárgyak, kövek nincsenek!**
4. A fűtésrendszer csak **teljesen száraz aljzatra** telepíthető.
5. A helyiséget a kivitelezés idejére szabaddá kell tenni, abban építőanyagok, szerszámok stb... nem lehetnek.

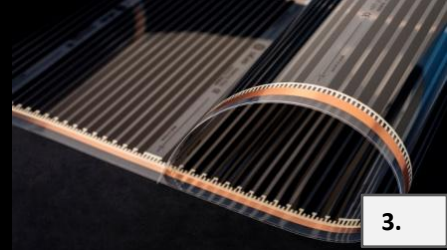
Ellenőrző lista


☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

ALJZATKÉPZÉS CALEO EFFICIENT PADLÓFŰTÉSI RENDSZEREN

6. A fűtőbeton (esztrich) ajánlott vastagságával kapcsolatban kérje szakembereink tanácsát!
7. Amennyiben az aljzatképzés nem a Caleo által ajánlott Baumit önterülő esztrich-el történik, azt nem a Caleo szakemberei kivitelezik, hívja fel a kivitelező figyelmét a körültekintő munkavégzésre!

☐ ☐
☐ ☐



ELEKTROMOS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

Az egyes helyiségek, valamint a rendszer áramfelvételének kiszámítását a Caleo elvégzi és feltünteti az Önnek kiküldött ajánlati összesítőben. Kérjük, időben győződjön meg arról, hogy a szükséges elektromos kapacitás rendelkezésre áll-e! Ha az elektromos kapacitás kevésnek bizonyul, kérjen hálózatzbővítést szolgáltatójától! A tervezés és az esetleges hálózatzbővítés során vegye figyelembe a terület egyéb elektromos fogyasztóinak elektromos igényét is!

AZ ALÁBBI ELEKTROMOS ELŐKÉSZÜLETEK SZÜKSÉGESEK:

Ellenőrző lista



▪ Az elektromos kiállásokat a helyiség falán, a termosztátok tervezett helyéig kell kiépíteni. A termosztátokhoz általánosan **3*1,5 mm², 14 A-t meghaladó terhelés esetén 3*2,5 mm² keresztmetszetű rézvezetékekkel álljon ki!** A további bekötéseket a Caleo szakemberei végzik.

☐ ☐

▪ A szükséges elektromos kapacitást biztosítsa a fűtendő helyiségekhez a Caleo által megadott információk alapján! **A fűtési körönkénti áramfelvételt a Caleo által küldött árajánlat mellékletében találja.** (Amennyiben árajánlatunk nem tartalmazza az áramfelvételi adatokat kérem jelezze az árajánlatot készítő szakember felé!)

☐ ☐

▪ A falba süllyesztett termosztátok 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 általánosan **65mm-es belső átmérőjű, minimum 55mm mélységű,** nem sorolható szerelvénydoboz szükséges.

☐ ☐

▪ Amennyiben az ajánlatban szereplő, egy fűtési körre eső teljesítmény **14 A-t meghaladó,** úgy a teljesítménykapcsoló relé beszerelése érdekében a termosztát kötődobozán túl a **100x100mm-es, falba süllyesztett kötődoboz elhelyezése is szükséges.** A teljesítménykapcsoló relé beszerelését a Caleo szakemberei végzik. A kötődoboz elhelyezése nem szükséges, amennyiben a fűtési áramkörön a kismegszakító mellett sínre szerelhető relé kiépítése megoldható.

☐ ☐

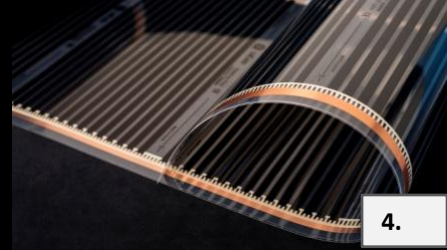
▪ A termosztáttól elektromos vezetékekhez alkalmas, **min. 25mm vagy 2*16mm belső átmérőjű flexibilis gégecső** szerelése szükséges a fűtés szerelési szintjéig.

☐ ☐

▪ Kérjük, amennyiben a meglévő elektromos rendszer nem tartalmazza az életvédelmi relét, ezt jelezzék a CALEO szakemberei vagy kivitelezői felé!

☐ ☐

[BEKÖTÉSI VÁZRAJZ a 8. oldalon →](#)



REG

Közvetlen burkolat alá telepíthető
padlófűtési rendszer

Ellenőrző lista

✓ X

A FOGADÓ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE ÚSZTATOTT PADLÓBURKOLATOKHOZ

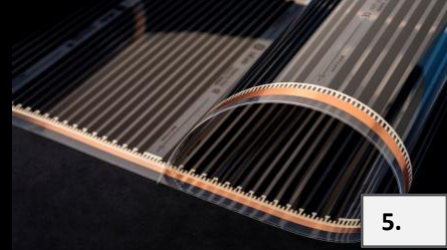
1. Biztosítsa az elektromos kiállásokat fűtési körönként (részletek az elektromos telepítési követelményeknél)!
2. A fűtőfilmes rendszer telepítése előtt a padlózat előkészítése során aljzatkiegyenlítővel történő padlókiegyenlítés javasolt.
3. A kivitelezés előtt győződjön meg arról, hogy a **padlózat mentes portól, szennyeződéstől, azon éles, hegyes tárgyak, kövek nincsenek!**
4. A fűtésrendszer csak **teljesen száraz aljzatra telepíthető.**
5. A helyiséget a kivitelezés idejére szabaddá kell tenni, abban bútorok, egyéb berendezési tárgyak nem lehetnek.
6. Amennyiben a fűtésrendszer meglévő burkolatra kerül, úgy kizárólag annak pormentességéről kell gondoskodni.

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A FOGADÓ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE RAGASZTOTT PADLÓBURKOLATHOZ

7. A kivitelezés előtt győződjön meg arról, hogy a **padlózat mentes portól, szennyeződéstől, azon éles, hegyes tárgyak, kövek nincsenek!**
8. Amennyiben a **fogadó aljzat (esztrich/beton) nem pormentes** úgy javasolt a kiegyenlített aljzatot tapadóhíddal felületkezelni ,hogy a fűtőelem az aljzatra tudjon tapadni a burkolás megkezdéséig.
9. A fűtésrendszer csak **teljesen száraz aljzatra telepíthető.**
10. Amennyiben a fűtésrendszer **meglévő burkolatra** kerül, úgy kizárólag annak pormentességéről és egyenletességéről kell gondoskodni.

☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐



ELEKTROMOS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

Az egyes helyiségek, valamint a rendszer áramfelvételének kiszámítását a Caleo elvégzi és feltünteti az Önnek kiküldött ajánlati összesítőben. Kérjük, időben győződjön meg arról, hogy a szükséges elektromos kapacitás rendelkezésre áll-e! Ha az elektromos kapacitás kevésnek bizonyul, kérjen hálózathálózatbővítést szolgáltatójától! A tervezés és az esetleges hálózathálózatbővítés során vegye figyelembe a terület egyéb elektromos fogyasztóinak elektromos igényét is!

AZ ALÁBBI ELEKTROMOS ELŐKÉSZÜLETEK SZÜKSÉGESEK:

Ellenőrző lista

✓ X

▪ Az elektromos kiállásokat a helyiség falán, a termosztátok tervezett helyéig kell kiépíteni. A termosztátokhoz általánosan **3*1,5 mm², 14 A-t meghaladó terhelés esetén 3*2,5 mm² keresztmetszetű rézvezetékekkel álljon ki!** A további bekötéseket a Caleo szakemberei végzik.

☐ ☐

▪ A szükséges elektromos kapacitást biztosítsa a fűtendő helyiségekhez a Caleo által megadott információk alapján! **A fűtési körönkénti áramfelvételt a Caleo által küldött árajánlat mellékletében találja.** (Amennyiben árajánlatunk nem tartalmazza az áramfelvételi adatokat kérem jelezze az árajánlatot készítő szakember felé!)

☐ ☐

▪ A falba süllyesztett termosztátok 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 általánosan **65mm-es belső átmérőjű, minimum 55mm mélységű,** nem sorolható szerelvénydoboz szükséges.

☐ ☐

▪ Amennyiben az ajánlatban szereplő, egy fűtési körre eső teljesítmény **14 A-t meghaladó,** úgy a teljesítménykapcsoló relé beszerelése érdekében a termosztát kötéldobozán túl a **100x100mm-es, falba süllyesztett kötéldoboz elhelyezése is szükséges.** A teljesítménykapcsoló relé beszerelését a Caleo szakemberei végzik. A kötéldoboz elhelyezése nem szükséges, amennyiben a fűtési áramkörön a kismegszakító mellett sínre szerelhető relé kiépítése megoldható.

☐ ☐

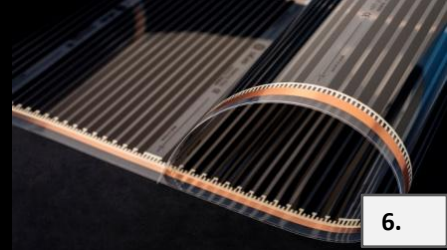
▪ A termosztáttól elektromos vezetékekhez alkalmas, **min. 25mm vagy 2*16mm belső átmérőjű flexibilis gégecső** szerelése szükséges a fűtés szerelési szintjéig.

☐ ☐

▪ Kérjük, amennyiben a meglévő elektromos rendszer nem tartalmazza az életvédelmi relét, ezt jelezzék a CALEO szakemberei vagy kivitelezői felé!

☐ ☐

[BEKÖTÉSI VÁZRAJZ a 8. oldalon →](#)



DIRECT

FAL- ÉS MENNYEZETFŰTÉSI RENDSZEREK

A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE FAL- ÉS MENNYEZETFŰTÉSI RENDSZERHEZ

(Gipszkarton szerkezet kialakításához)

1. Biztosítsa az elektromos kiállásokat fűtési körönként (részletek az elektromos telepítési követelményeknél)!

Ellenőrző lista


☐ ☐

2. A helyiséget a kivitelezés idejére szabaddá kell tenni, abban bútorok, egyéb berendezési tárgyak nem lehetnek. A helyiségnek létrázhatónak kell lennie.

☐ ☐

A FŰTÉSRENDSZER ELŐKÉSZÍTÉSE GIPSZKARTON SZERKEZETBEN

(Amennyiben az álmennyezet szerelését nem a CALEO szakemberei végzik)

3. A tartóprofilokat párhuzamosan, **szabvány 40 cm-es osztással vagy indokolt esetben 52-55 cm szabad térközzel** futtassa (kérdezze szakembereinket)!

☐ ☐

4. **A mennyezet és a gipszkarton burkolat közötti minimális távolság 80 mm legyen.** A gipszkarton burkolólapok felhelyezése a fűtésrendszer telepítésével párhuzamosan történik.

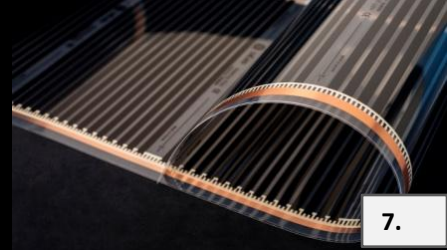
☐ ☐

5. **A helyiséget a kivitelezés idejére szabaddá kell tenni, abban bútorok, egyéb berendezési tárgyak nem lehetnek!** A helyiségnek létrázhatónak kell lennie.

☐ ☐

6. **Amennyiben az álmennyezet tartalmazni fog gépészeti elemeket, világítást, stb..., annak tervezett helyéről tájékoztassák a Caleo szakembereit, vagy a kivitelezés megkezdése előtt a kivitelezőket!**

☐ ☐



ELEKTROMOS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

Az egyes helyiségek, valamint a rendszer áramfelvételének kiszámítását a Caleo elvégzi és feltünteti az Önnek kiküldött ajánlati összesítőben. Kérjük, időben győződjön meg arról, hogy a szükséges elektromos kapacitás rendelkezésre áll-e! Ha az elektromos kapacitás kevésnek bizonyul, kérjen hálózatzbővítést szolgáltatójától! A tervezés és az esetleges hálózatzbővítés során vegye figyelembe a terület egyéb elektromos fogyasztóinak elektromos igényét is!

AZ ALÁBBI ELEKTROMOS ELŐKÉSZÜLETEK SZÜKSÉGESEK:

Ellenőrző lista

✓ X

▪ Az elektromos kiállásokat a helyiség falán, a termosztátok tervezett helyéig kell kiépíteni. A termosztátokhoz általánosan **3*1,5 mm², 14 A-t meghaladó terhelés esetén 3*2,5 mm² keresztmetszetű rézvezetékekkel álljon ki!** A további bekötéseket a Caleo szakemberei végzik.

☐ ☐

▪ A szükséges elektromos kapacitást biztosítsa a fűtendő helyiségekhez a Caleo által megadott információk alapján! **A fűtési körönkénti áramfelvételt a Caleo által küldött árajánlat mellékletében találja.** (Amennyiben árajánlatunk nem tartalmazza az áramfelvételi adatokat kérem jelezze az árajánlatot készítő szakember felé!)

☐ ☐

▪ A falba süllyesztett termosztátok 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 általánosan **65mm-es belső átmérőjű, minimum 55mm mélységű,** nem sorolható szerelvénydoboz szükséges.

☐ ☐

▪ Amennyiben az ajánlatban szereplő, egy fűtési körre eső teljesítmény **14 A-t meghaladó,** úgy a teljesítménycapcsoló relé beszerelése érdekében a termosztát kötődobozán túl a **100x100mm-es, falba süllyesztett kötődoboz elhelyezése is szükséges.** A teljesítménycapcsoló relé beszerelését a Caleo szakemberei végzik. A kötődoboz elhelyezése nem szükséges, amennyiben a fűtési áramkörön a kismegszakító mellett sínre szerelhető relé kiépítése megoldható.

☐ ☐

▪ A termosztáttól elektromos vezetékekhez alkalmas, **min. 25mm vagy 2*16mm belső átmérőjű flexibilis gégecső** szerelése szükséges a fűtés szerelési szintjéig.

☐ ☐

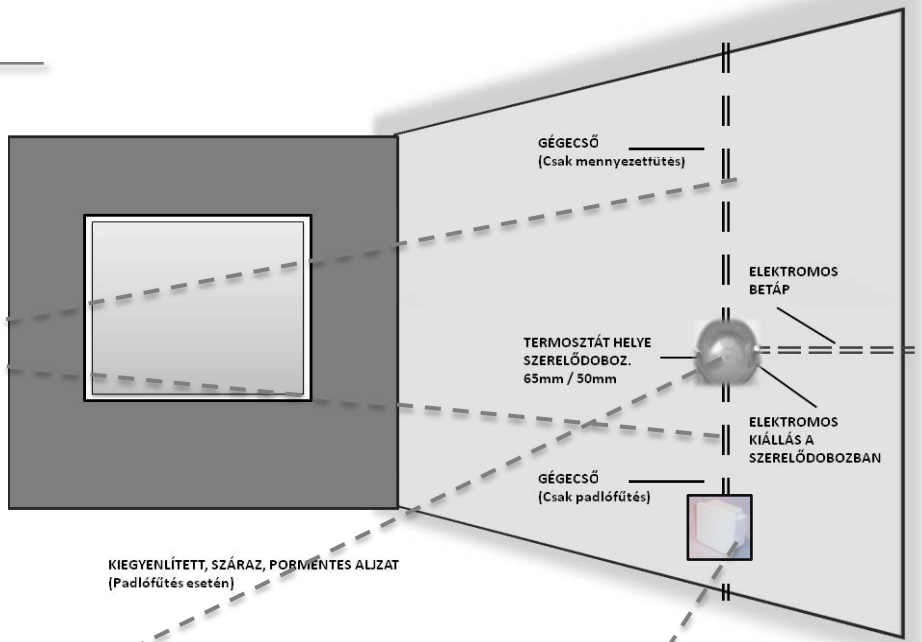
▪ Kérjük, amennyiben a meglévő elektromos rendszer nem tartalmazza az életvédelmi relét, ezt jelezzék a CALEO szakemberei vagy kivitelezői felé!

☐ ☐

[BEKÖTÉSI VÁZRAJZ a 8. oldalon →](#)

BEKÖTÉSI VÁZRAJZ:

A termosztáttól elektromos vezetékekhez alkalmas, **min. 25 mm belső** átmérőjű gégecső szerelése szükséges a padló vagy a mennyezet szerelési szintjéig a fűtésrendszer típusától függően.



65 mm belső átmérőjű szerelvénydoboz

A 65 mm belső átmérőjű, minimum 55 mm mély, nem sorolható szerelvénydobozt az elektromos betáp kábelével szerelve akként helyezze el, hogy a külső rögzítő csavarok **vízszintesen helyezkedjenek el!** A gégecsőben történő elektromos szerelést szakembereink végzik el.



100x100 mm, falba süllyesztett kötődoboz (csak indokolt esetben)

Amennyiben az ajánlatban szereplő, **egy fűtésekre eső teljesítmény 14 Ampert meghaladó**, úgy a teljesítménykapcsoló relé beszerelése érdekében a termosztát kötődobozán túl a 100x100 mm-es kötődoboz elhelyezése **is** szükséges. A teljesítménykapcsoló relé beszerelését a Caleo szakemberei végzik.