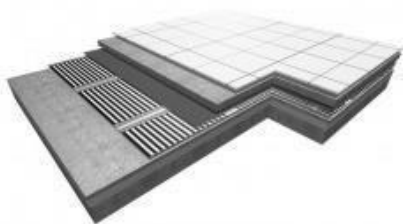


CALEO PODNIH, ZIDNIH I PLAFONSKIH GREJNIH SISTEMA**1.**

MOLIMO VAS DA IZVRŠITE ODABIR TIP GREJNOG/GREJNIH SISTEMA KOJI NAMERAVATE POSTAVITI I PAŽLJIVO PROČITAJTE DEO KOJI SE ODNOSI NA ISTI !

EFFICIENT

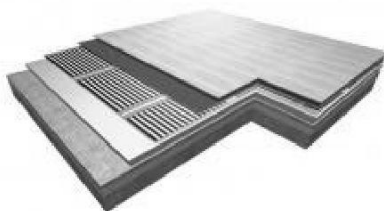
Sistema podnog grejanja sa termoakumulacijom



2-3. strana

REG

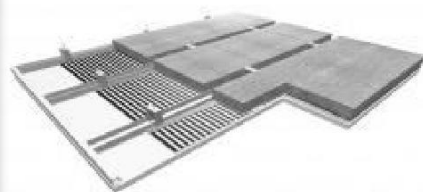
Sistem podnog grejanja direktno ispod podne obloge



4-5. strana

DIRECT

Sistem zidnog i plafonskog grejanja



6-7. strana

**VAŽNA INFORMACIJA !**

1. Uputstvo za postavljanje sadrži sve one važne tehničke parameter, na osnovu kojih se može postaviti odgovarajući system grejanja.
2. U slučaju neadekvatne pripreme grejni sistem se ne može postaviti !
3. Ukoliko u vezi pripremljenih radova imate pitanje ili iz nekih razloga ne možete obaviti, obratite se s poverenjem našim stručnjacima putem:

Info: +38 (1) 64 126 6703
e-mail: info@caleo.rs



SRB-24000 SUBOTICA, Petra Svačića 19.
e-mail: info@caleo.rs

Osnovne informacije: +38 (1) 64 126 6703
Copyright © BVF Heating Solutions. All rights reserved.

CALEO EFFICIENT

SISTEM PODNOG GREJANJA SA TERMOAKUMULACIJOM

PRIPREMA PODLOGE I MESTA RADOVA

1. Obezbedite priključke za struju po grejnim krugovima (detaljnije kod zahteva za električnu montažu)!
2. Proverite da li noseći sloj toplotne izolacije čini ravnomernu površinu!
3. Pre postavljanja, proverite da li je pod bez prašine, nečistoća i da na njemu nema oštih, šiljastih predmeta, kamenčića !
4. Grejni sistem se može postaviti samo na potpuno suhu podlogu.
5. Prostorija se mora isprazniti za vreme radova, u njoj ne smeju biti građevinski materijali, alati ... itd , niti da se vrše bilo kakvi drugi radovi.

Kontrolna lista

✓ X

PRIPREMA PODLOGE ZA SISTEM PODNOG GREJANJA CALEO EFFICIENT

6. U vezi debljine grejnog betona (estriha) zatražite savet naših stručnjaka !
7. Ukoliko podloga nije od samorazlivajućeg estriha – koji preporučuje Caleo i radove ne izvode strunjaci Calea, upozorite izvođača na potrebu besprekornog rada !

ELEKTRIČNI-ENERGETSKI ZAHTEVI U VEZI POSTAVLJANJA

Caleo će obaviti proračun energetske potrebe pojedinih prostorija i celog sistema i to će Vam dostaviti u sumarnom pregledu ponude. Molimo Vas da blagovremeno proverite, da li raspoladete dovoljnim električnim kapacitetom za grejni sistem. Ukoliko je raspoloživ električni kapacitet nedovoljan, zatražite povećanje kapaciteta od elektrodistribucije. Prilikom projektovanja i eventualnog proširenja električne mreže uzmite u obzir električne potrebe potrošača u vašem objektu!

POTREBNI SU SLEDEĆI ELEKTRIČARSKI PRIPREMNI RADOVI:

Kontrolna lista
 

- Električne izvode treba montirati do predviđenih mesta za termostate.

Za termostate obezbedite izvode sa bakarnim provodnicima prečnika 3*1,5 mm² do 14A. Povezivanje će izvršiti stručnjaci Calea.

- Potreban električni kapacitet za zagrevanje prostorije obezbedite na osnovu podataka dobijenih od Calea. Potrošnju grejnih krugova ćete naći u prilogu ponude. Ukoliko naša ponuda ne sadrži podatke o energetskim potrebama, molimo Vas da to signalizirate stručnjaku koji je izradio ponudu.

- Mesto termostata, koji se ugrađuju u zid odredite tako, da ne dođu neposrednu blizinu prozora odnosno vrata, da termostate ne zaklanjaju komadi nameštaja koji se kasnije postavljaju!

- Za termostate je potrebno obezbediti uzidne razvodne kutije unutrašnjeg prečnika 60 mm i dubine 60mm.

- Ukoliko se u ponudi za pojedine strujne krugove nalazi potrebna struja preko **14 A**, radi postavljanja releja snage pored kutije za montažu termostata potrebno je u zid ugraditi i uzidnu razvodnu kutiju 100x100 mm. Ugradnju releja će obaviti stručnjaci Calea.

- Od termostata do nivoa montaže grejnog sistema potrebno je obezbediti savitljivu cev za električne provodnike min. unutrašnjeg prečnika 2x16mm .

- Molimo Vas, da ukoliko postojeća električna mreža ne sadrži zaštitni strujni relej, to signalizirate stručnjaku Calea ili izvođaču radova !

[ŠEMA POVEZIVANJA na 8. strani →](#)



SRB-24000 SUBOTICA, Petra Svačića 19.
 e-mail: info@caleo.rs

Osnovne informacije: +36 (1) 64 126 6703
 Copyright © BVF Heating Solutions. All rights reserved.

CALEO REG

SISTEM PODNOG GREJANJA DIREKTNO ISPOD PODNE OBLOGE

Kontrolna lista

PRIPREMA PODLOGE ZA MONTAŽU ISPOD PLIVAJUĆIH PODNIH OBLOGA

1. Obezbedite priključke za struju po grejnim krugovima (detaljnije kod zahteva za električnu montažu)!
2. Pre postavljanja sistema grejnih filmova preporučuje se da podloga izravna pomoću samorazlivajuća mase.
3. Pre postavljanja, proverite da li je pod bez prašine, nečistoća i da na njemu nema oštih, šiljastih predmeta, kamenčića !
4. Grejni sistem se može postaviti samo na potpuno suhu podlogu.
5. Prostorija se mora isprazniti za vreme radova, u njoj ne smeju biti građevinski materijali, alati ... itd , niti da se vrše bilo kakvi drugi radovi.
6. Ukoliko se grejni sistem postavlja na postojeću oblogu, onda je potrebno odstraniti sa nje svu prašinu.

PRIPREMA PODLOGE ZA LEPLJENE PODNE OBLOGE

7. Pre postavljanja, proverite da li je pod bez prašine, nečistoća id a na njemu nema oštih, šiljastih predmeta, kamenčića !
8. Površinu izravnate podloge potrebno je premazati građevinskom podlogom kako bi se grejni element prilepio na podlogu.
9. Grejni sistem se može postaviti samo na potpuno suhu podlogu.
10. Ukoliko se grejni sistem postavlja na postojeću oblogu, onda je potrebno odstraniti san je svu prašinu.



ELEKTRIČNI-ENERGETSKI ZAHTEVI U VEZI POSTAVLJANJA

Caleo će obaviti proračun energetske potrebe pojedinih prostorija i celog sistema i to će Vam dostaviti u sumarnom pregledu ponude. Molimo Vas da blagovremeno proverite, da li raspoladete dovoljnim električnim kapacitetom za grejni sistem. Ukoliko je raspoloživ električni kapacitet nedovoljan, zatražite povećanje kapaciteta od elektrodistribucije. Prilikom projektovanja i eventualnog proširenja električne mreže uzmite u obzir električne potrebe potrošača u vašem objektu!

POTREBNI SU SLEDEĆI ELEKTRIČARSKI PRIPREMNI RADOVI:

Kontrolna lista
 

- Električne izvode treba montirati do predviđenih mesta za termostate.

Za termostate obezbedite izvode sa bakarnim provodnicima prečnika 3*1,5 mm² do 14A. Povezivanje će izvršiti stručnjaci Calea.

- Potreban električni kapacitet za zagrevanje prostorije obezbedite na osnovu podataka dobijenih od Calea. Potrošnju grejnih krugova ćete naći u prilogu ponude. Ukoliko naša ponuda ne sadrži podatke o energetskim potrebama, molimo Vas da to signalizirate stručnjaku koji je izradio ponudu.

- Mesto termostata, koji se ugrađuju u zid odredite tako, da ne dođu neposrednu blizinu prozora odnosno vrata, da termostate ne zaklanjaju komadi nameštaja koji se kasnije postavljaju!

- Za termostate je potrebno obezbediti uzidne razvodne kutije unutrašnjeg prečnika 60 mm i dubine 60mm.

- Ukoliko se u ponudi za pojedine strujne krugove nalazi potrebna struja preko **14 A**, radi postavljanja releja snage pored kutije za montažu termostata potrebno je u zid ugraditi i uzidnu razvodnu kutiju 100x100 mm. Ugradnju releja će obaviti stručnjaci Calea.

- Od termostata do nivoa montaže grejnog sistema potrebno je obezbediti savitljivu cev za električne provodnike min. unutrašnjeg prečnika 2x16mm .

- Molimo Vas, da ukoliko postojeća električna mreža ne sadrži zaštitni strujni relej, to signalizirate stručnjaku Calea ili izvođaču radova !

ŠEMA POVEZIVANJA na 8. strani →



SRB-24000 SUBOTICA, Petra Svačića 19.
 e-mail: info@caleo.rs

Osnovne informacije: +38 (1) 64 126 6703
 Copyright © BVF Heating Solutions. All rights reserved.

CALEO DIRECT

ZIDNIH I PLAFONSKIH GREJNIH SISTEMA

PRIPREMA MESTA RADOVA ZA POSTAVLJANJE ZIDNIH I PLAFONSKIH GREJNIH SISTEMA

(za izradu konstrukcije od gips kartona)

Kontrolna lista

✓ X

1. Obezbedite priključke za struju po grejnim krugovima (detaljnije kod zahteva za električnu montažu)!

2. Prostorija se mora isprazniti za vreme radova, u njoj ne smeju biti komadi nameštaja i drugi predmeti. U prostoriji treba omogućiti izvođenje radova sa merdevinama.

PRIPREMA KONSTRUKCIJE OD GIPS KARTONA ZA GREJNI SISTEM

(Ukoliko montažu spuštenog plafona ne obavljaju stručnjaci Calea)

3. Noseće profile treba postaviti paralelno na standardni razmak od 40 cm, ili u opravdanim slučajevima sa razmakom od 52-55 cm (pitajte naše stručnjake)!

4. Minimalni razmak između plafona i obloge od gips kartona treba da bude najmanje 80 mm. Postavljanje obloge od gips karton ploča odvija se paralelno s postavljanjem grejnog sistema.

5. Prostorija se mora isprazniti za vreme radova, u njoj ne smeju biti komadi nameštaja i drugi predmeti. U prostoriji treba omogućiti izvođenje radova sa merdevinama..

6. Ukoliko će se u spušenom plafonu naći i mašinski elementi, svetla..itd. o njihovom predviđenom mestu obavestite stručnjake Calea ili pre početka radova izvođače !

ELEKTRIČNI-ENERGETSKI ZAHTEVI U VEZI POSTAVLJANJA

Caleo će obaviti proračun energetske potrebe pojedinih prostorija i celog sistema i to će Vam dostaviti u sumarnom pregledu ponude. Molimo Vas da blagovremeno proverite, da li raspoladete dovoljnim električnim kapacitetom za grejni sistem. Ukoliko je raspoloživ električni kapacitet nedovoljan, zatražite povećanje kapaciteta od elektrodistribucije. Prilikom projektovanja i eventualnog proširenja električne mreže uzmite u obzir električne potrebe potrošača u vašem objektu!

POTREBNI SU SLEDEĆI ELEKTRIČARSKI PRIPREMNI RADOVI:

Kontrolna lista
 

- Električne izvode treba montirati do predviđenih mesta za termostate.

Za termostate obezbedite izvode sa bakarnim provodnicima prečnika 3*1,5 mm² do 14A. Povezivanje će izvršiti stručnjaci Calea.

- Potreban električni kapacitet za zagrevanje prostorije obezbedite na osnovu podataka dobijenih od Calea. Potrošnju grejnih krugova ćete naći u prilogu ponude. Ukoliko naša ponuda ne sadrži podatke o energetske potrebama, molimo Vas da to signalizirajte stručnjaku koji je izradio ponudu.

- Mesto termostata, koji se ugrađuju u zid odredite tako, da ne dođu neposrednu blizinu prozora odnosno vrata, da termostate ne zaklanjaju komadi nameštaja koji se kasnije postavljaju!

- Za termostate je potrebno obezbediti uzidne razvodne kutije unutrašnjeg prečnika 60 mm i dubine 60mm.

- Ukoliko se u ponudi za pojedine strujne krugove nalazi potrebna struja preko **14 A**, radi postavljanja releja snage pored kutije za montažu termostata potrebno je u zid ugraditi i uzidnu razvodnu kutiju 100x100 mm. Ugradnju releja će obaviti stručnjaci Calea.

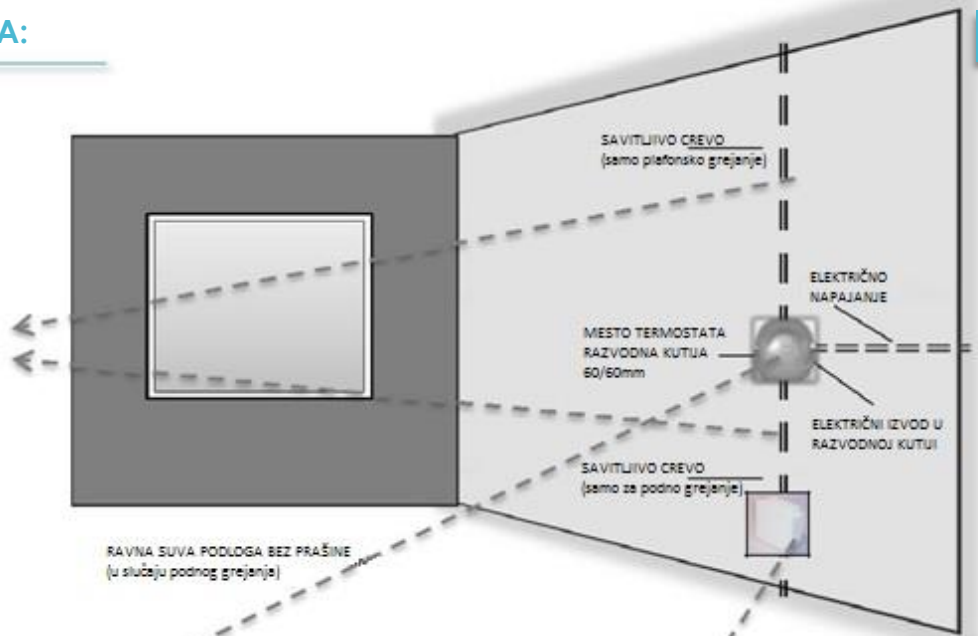
- Od termostata do nivoa montaže grejnog sistema potrebno je obezbediti savitljivu cev za električne provodnike min. unutrašnjeg prečnika 2x16mm .

- Molimo Vas, da ukoliko postojeća električna mreža ne sadrži zaštitni strujni relej, to signalizirajte stručnjaku Calea ili izvođaču radova !

ŠEMA PRIKLJUČKA:

8.

Od termostata do nivoa montaže grejnog sistema (podno ili plafonsko) potrebno je obezbediti savitljivo crevo za električne provodnike min. unutrašnjeg prečnika 16mm .



Razvodna kutija prečnika 65 mm

Uzidnu razvodnu kutiju unutrašnjeg prečnika 60mm i min. dubine 60 mm sa električnim kablom za napajanje postavite tako, **da spoljni vijci za fiksiranje budu vodoravno podešeni**. Električnu montažu u savitljivoj cevi obaviće naši stručnjaci.



Uzidna razvodna kutija 100x100 mm (samo u opravdanim slučajevima)

Ukoliko se u ponudi za pojedine strujne krugove nalazi potrebna struja od preko 14A, radi postavljanja releja snage pored kutije za montažu termostata potrebno je u zid ugraditi i uzidnu razvodnu kutiju 100x100mm. Ugradnju releja snage će obaviti stručnjaci Calea.