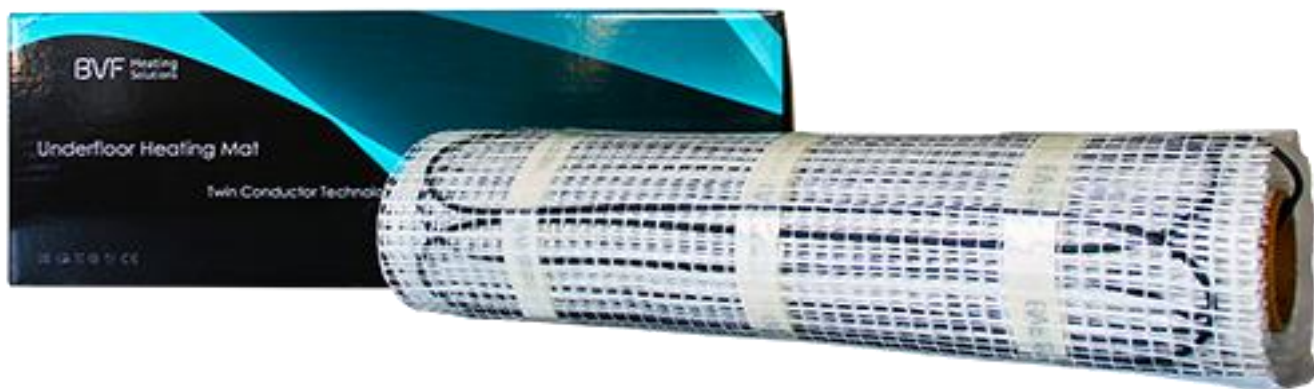


Mirakul BVF H-MAT Double Core električna grijaća mrežica

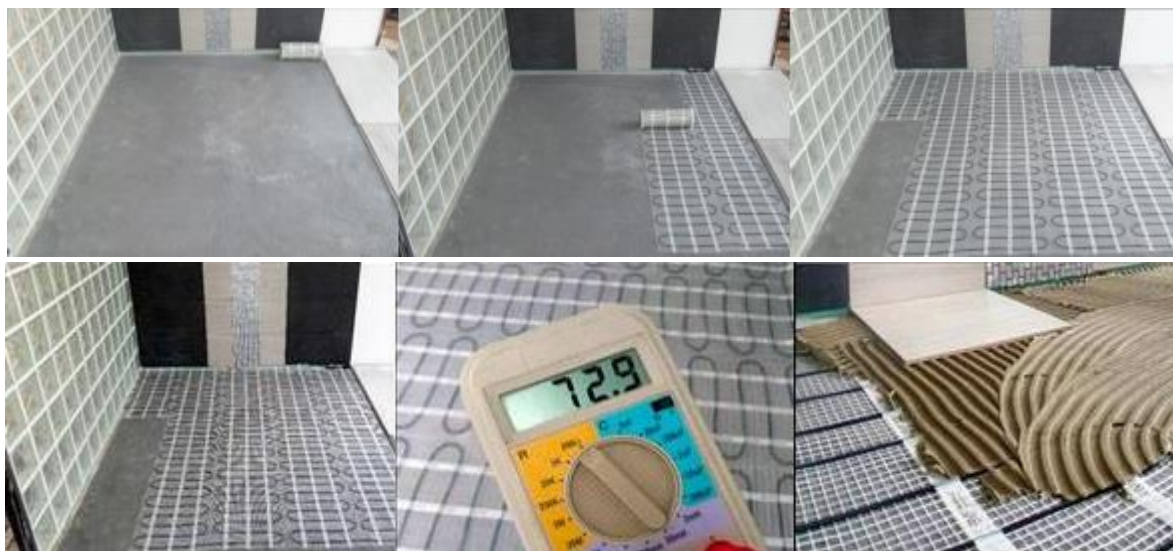
Predinstalacijski vodič



Priprema podloge:

Za optimalan rad sustava grijanja i u sklopu pripreme sigurne ugradnje prioritetnu važnost ima priprema podloge. Prije instaliranja BVF H-Mat sustava podnog grijanja, preporučujemo sljedeće mjere:

- Prije instalacije, uvjerite se da je pod bez prašine, prljavštine i da na njemu nema oštih predmeta.
- Ako je prijemna podloga (estrih/beton) prašnjava, predlaže se tretiranje nivelirane podloge s impregnacijom da bi se grijaći elementi zalijepili za podlogu do postavljanja završne obloge.
- Sustav grijanja može se postaviti samo na potpuno suhu podlogu.
- Ako sustav grijanja dolazi na postojeću završnu oblogu, obloga isto tako mora biti bez prašine i nivelirana.





Uvjeti za električnu instalaciju:

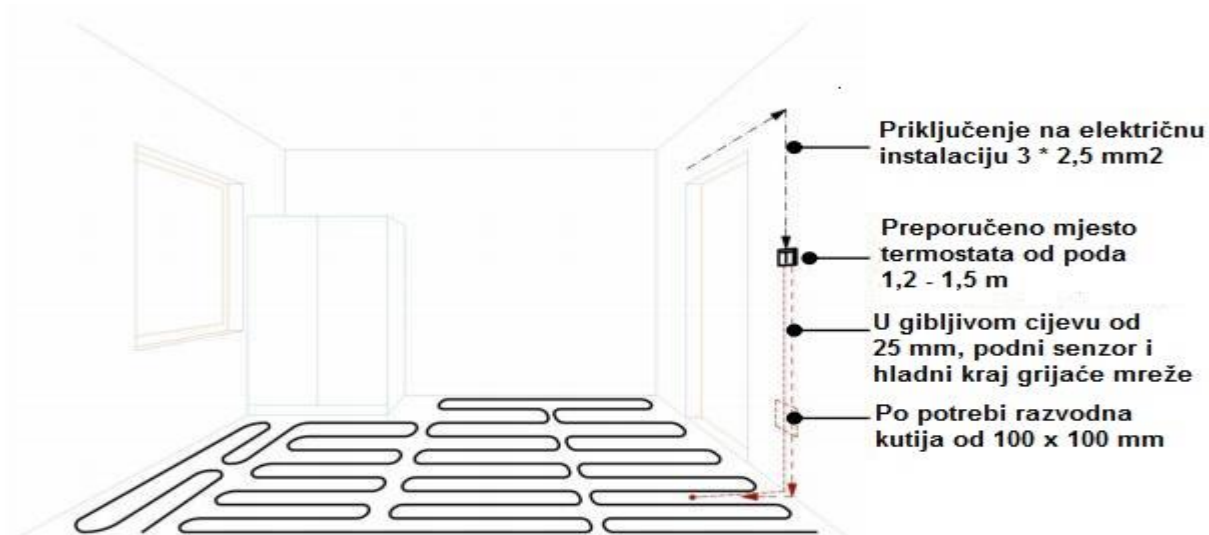
Za izračun energetskeg zahtjeva prema potrebama pojedinih prostora i zahtjeva cijelog sustava, naši suradnici će Vam pomoći i poslati u traženoj ponudi, naravno u okviru svojih mogućnosti putem procjene. Za točan izračun potrebne snage za zagrijavanje, potrebno je izraditi energetski certifikat prostora odnosno objekta.

- Molimo pobrinite se na vrijeme da Vam je dostupna potrebna električna energija.
- Ako kapacitet za električnu snagu nije dovoljan, obratite se Vašem davatelju električne energije.
- Tijekom projektiranja i širenja snage električne energije uzmite u obzir i potrebe drugih električnih potrošača.

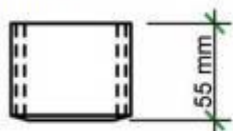
Uzimajući u obzir ove pripreme, preporučujemo i sljedeće:

- Električne izvode na zidu sobe treba izvesti do mjesta planiranog termostata. Izvodi za termostate trebaju biti presjeka $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ od bakrene žice! Ukoliko je ukupna potrošnja energije prostora veća od 14 A, potrebna je instalacija bakrene žice presjeka $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- za termostate je potrebna razvodna kutija od 65 mm unutarnjeg promjera, minimalne dubine 55 mm, postavljena za potrebe montaže termostata u vodoravan položaj. Nije pogodna nizajuća razvodna kutija
- Električni kapacitet osigurati prema ponudi za svaki prostor.
- Mjesto postavljanja podžbuknih termostata označite tako da ne dođu neposredno pored stolarije a da naknadnim opremanjem prostora ne budu pokriveni namještajem.
- Od termostata do grijaće mrežice se preporučuje postavljanje gibljivog crijeva (bužira) od min. 25 mm unutrašnjeg promjera cijevi.
- Ukoliko snaga jednog kruga grijaće mrežice premašuje 14 Amper, zbog ugradnje releja sklopnika potrebno je ispod razvodne kutije termostata ugraditi i razvodnu kutiju od $100 \times 100 \text{ mm}$. Ugradnju releja može izvršiti samo stručna osoba. Potrebno je imati ugrađen sigurnosni relej.

✓ Šema spajanja:



Dimenzije razvodne kutije



unutrašnji promjer



Ugradnja razvodne kutije termostata sa vodoravno postavljenim ugradbenim vijcima