

NAPOMENA: Zbog sigurnog i ispravnog rada grijačkih mreža te radi ostvarivanja garancije instalaciju je dužan izvršiti ovlašten instalater.

Grijaće mreže postavljaju se na pripremljenu površinu na koju će se polagati **cementni estrih**. Npr. Standardni sastav: toplinska izolacija (striopor), građevinska najlonska ili aluminijska folija, cementni estrih-glazura s adetivima (estrih plast adetiv za toplinska naprezanja glazure). Grijači kablovi pred montirani na mrežu polažu se neposredno prije izlivanja glazure.

PREDINSTALACIJA

Prije ugradnje električne grijaće mreže potrebno je izvesti elektro predinstalaciju koja se sastoji od pravilne ugradnje:

- Podžbukne okrugle kutije fi 60 – 68 mm s vijcima za prihvat termostata na željenom mjestu u prostoriji ili izvan nje,
- Elektro vodič potrebnog presjeka (3 x 1,5 mm² ili 3 x 2,5 mm²) za povezivanje el. ormara i tog priključnog mjesta,
- Dvije prazne električarske cijevi (bužira fi 16 mm) od ugrađene kutije na zidu do površine poda i još cca 50 cm dalje ispod mreže,
- Jedna cijev koristi se za priključak grijača na termostat.
- Druga cijev koristi se za podnu NTC sondu koj se polaže ispod površine grijaće mreže.

UGRADNJA

Prije ugradnje grijaće mreže potrebno je prvo provesti podnu NTC sondu (koja je u setu s termostatom) u cijev – bužir te pričvrstiti je ljepljivom trakom za kraj cijevi pa sve položiti ispod grijaće mreže. Napojni kabel-hladni kraj mreže uvedemo kroz instalacijsku cijev-bužir, sve do ugradbene kutije. **Ohmetrom provjeravamo vrijednosti na krajevima napojnog kabela tj. hladnog kraja grijača.**

.Određena veličina grijaće mreže ima svoj specifični ohmski otpor naveden srebrnoj na naljepnicama na grijaču. Etiketu zalijepiti na poleđinu jamstvenog lista

Željenu površinu prekrivamo mrežom odmatajući ju u željenom smjeru. Kada smo došli do kraja površine u tom smjeru režemo podložnu plastičnu mrežu **PAZIMO DA NE OŠTETIMO GRIJAČE ŽICE!!** te ju okrećemo i polažemo dalje u željeni oblik. Vidi sliku!

Nakon polaganja glazure napojni kabel, tanki kabel od NTC sonde te žice od napojne instalacije spajamo zajedno na termostat.

