

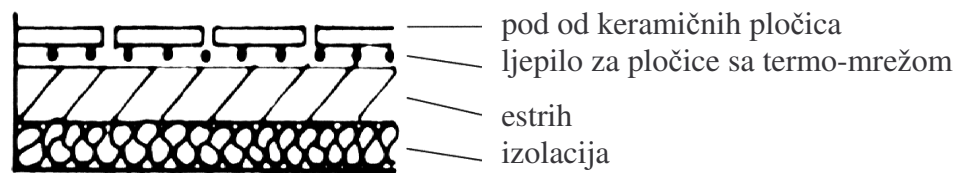
# ECL

Prijevod iz njemačkog jezika

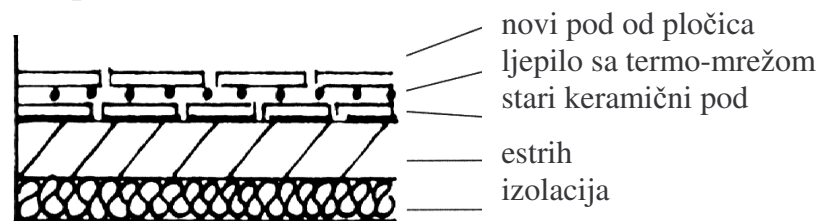
## UPUTA ZA POSTAVLJANJE TERMO-MREŽE

### Područja upotrebe:

Kao grijanje poda  
na postojećem estrihu



na starim pločicama



Molimo Vas da kod ugrađivanja poštivate važeće norme DIN VDE 0700, dio 520 A3.

Izvršilac postrojenja za grijanje mora korisniku izručiti cjelokupnu dokumentaciju (nacrt postavljanja, nacrt instalacije, postavljanje itd.)

Prije nego se počinje sa postavljanjem mora biti obezbjeđeno da priključna snaga grijana odgovara građevnim prilikama postojeće električne instalacije. Sa strane instalacije se mora predvidjeti svepolni uređaj za odvojenje od mreže sa širinom kontaktnog otvora od najmanje 3 mm po polu.

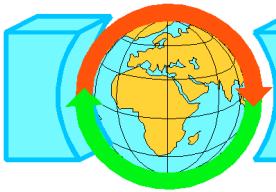
Najveća dozvoljena struja za jedan površinski grijaći element ne smije prekoračiti 10 A, ako se priključci istog koriste za punjenje daljnjih površinskih grijaćih elemenata.

Nakon primitka nacрта za postavljanje kao i pripadajućih materijala, može se početi sa ugrađivanjem grijaćeg sistema.

Molimo Vas da pazite na to da je površina postavljanja izolirana na odgovarajući način protiv gubitaka topline. Ako to nije slučaj, morate vršiti toplinsku izolaciju po DIN-u (proračun toplinske potrebe).

Uvjertite se pomoću nacрта za postavljanje, kako mreže leže i na kojim mjestima će se ugraditi senzor topline.

Instalacione cijevi i priključne kutije se postavljaju po tim podacima. Senzor temperature se mora postavljati u posebnoj instalacionoj cijevi Ø 20 mm neposredno izpod površine grijanja između dva vodiča grijanja. U tu svrhu je potreban odgovarajući prostor podloge (uštemanje



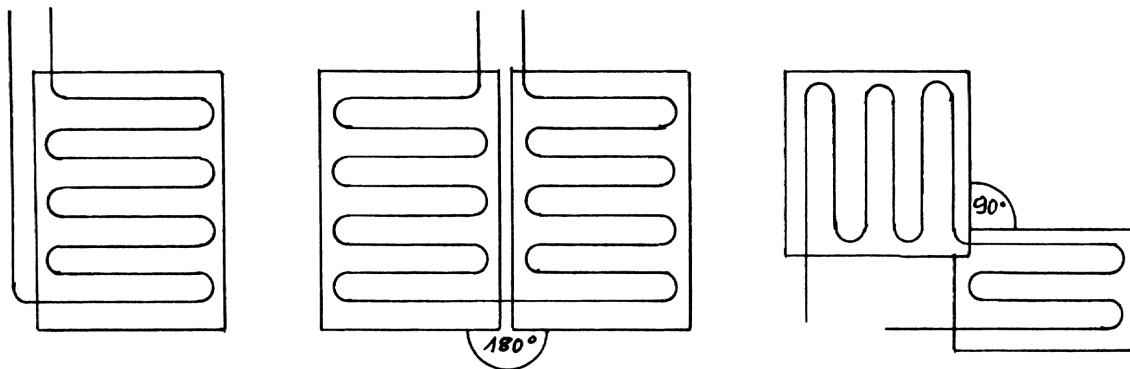
# ECL

žlijeba u estrihu odn. donjem podu). Da bi se spriječilo da flex-malter dolazi u cijev za senzor morate istu zabrtviti izolacijom trakom. Tako je zajamčena i eventualna izmjena senzora. Po podacima nacрта do-vodovi se uvlače i osiguravaju. Pri tome morate paziti na to da je eventualno potrebno instalirati više strujnih krugova (vidi nacrt).

Prije postavljanja termo-mreža za grijanje morate čistiti postojeću podlogu (čista, bez voska i masti).

Termo-mreže za grijanje se sprovode na postojećoj podlozi po nacrtu za postavljanje. Nije bitno dali vodovi grijanja leže gore ili dolje. (Vodovi prema dolje olakšavaju premazivanje ljepila sa zubnom lopaticom. Hladni krajevi se sprovode izvana po rubu do priključne kutije i ne smiju prelaziti preko grijaćeg voda, budući da bi tako došlo do duple debljine i gornji pod se više ne bi mogao postaviti ravno. 2 grijaća voda se ne smiju dodirivati, jer bi inače na tom mjestu nastala toplija tačka. Ako je hladni kraj prekratak, onda se škarama razreže mreža za 1 ili 2 vijuge i grijaći vod, koji se na takav način oslobodi, se postavlja prema kutiji. Mrežna traka preostaje na grijaćem vodu. Razmak između dvije grijaće mreže treba iznositi 5 – 7 cm. U slučaju da to geometrija postavljanja zahtjeva, mreža za grijanje se može preokrenuti. Pri tome se mreža razreže na dotičnom mjestu i prostirka se preokrene za 90° odn..180°, a grijaći vod se kod toga ne smije prelomiti.

### POSTAVLJANJE:



Ugrađivanje termo-mrežne prostirke za grijanje se smije vršiti samo kod temperatura iznad 5°. Za ugrađivanje termo-mrežne prostirke za grijanje postoje načelno 3 mogućnosti:

- 1.) Sa zubnom lopaticom se postavlja jedan sloj flex-maltera (ljepilo za keramične pločice, koje je otporno na toplinu do 50°C) u debljini od 4 – 6 mm i pod od pločica, kamena ili mramora se postavlja u jednom radnom postupku.
- 2.) Termo-mrežna prostirka za grijanje se namaže sa jednim slojem flex-malterom u debljini od 3 mm. Nakon što je ovaj sloj otvrdnio, postavljate pod od keramičnih pločica, kamena ili mramora.
- 3.) Termo-mrežna prostirka za grijanje se pokriva do visine grijaćih vodova oko 5 mm sa masom za izravnjavanje (npr. PCI-Periplan 10 ili tanki premaz). Nakon vremena stvrđivanja od 1-2 dana se postavlja gornji pod (tepih, drvo, PVC, keramika, mramor).

### Tehnički podaci:

napon:	230 V~
snaga:	150 Watt/m <sup>2</sup>
ispitni napon:	5 kV
nominalna temperatura:	90° C
zaštitna mjera:	FI-zaštitno prekidanje
najmanji dozvoljeni radius savijanja:	30 mm
najmanja temperatura postavljanja:	5° C.