

# GRIJAĆI KABLOVI (WIS)

## DETALJI

Warmup grijaći kabal za estrih je dvožlni kabal sa čvrstom vanjskom ovojnicom, osmišljen za instalacije širokog raspona podnih konstrukcija. Pogodan je za sve aplikacije, obezbjeđujući osnovno ili dodatno grijanje u svim prostorijama ili projektima koji se pridržavaju građevinskih propisa.

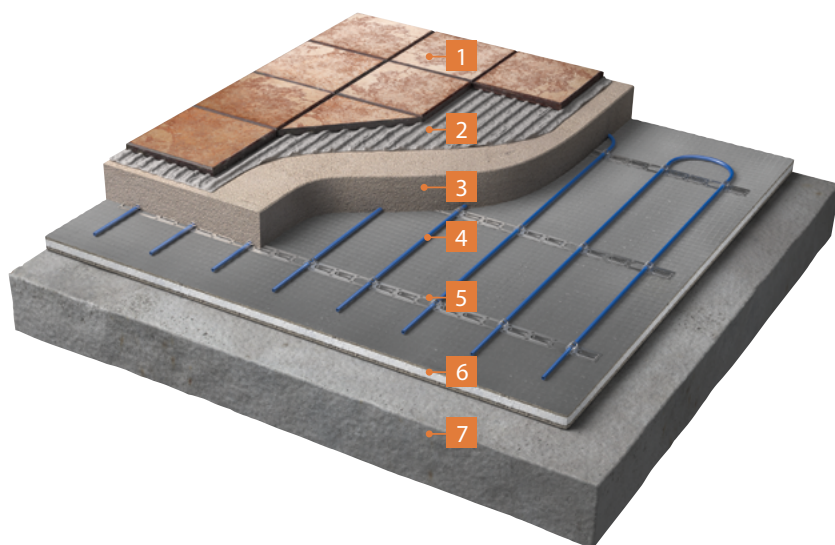
Sporije vrijeme zagrijavanja i hlađenja ove vrste instalacije čini je posebno pogodnom za površine koje su u stalnoj upotrebi ili za projekte kompletnih kuća, a estrih može

biti upotrebljen kao pohrana topline, čineći učinkovitijom uporabu jeftinije, niske tarifne energije.

Grijaći kabal je dizajniran za instaliranje u estrihe poda, i idealan je za projekte nove gradnje gdje razina poda nije problem. Pogodan je za skoro bilo koji završni pod i posebno koristan gdje se podovi (drvo, tepih, vinil) mogu mijenjati s vremena na vrijeme.

### KONSTRUKCIJA PODA

1. Završni pod
2. Fleksibilno ljepilo
3. Košuljica (~50mm)
4. Grijni kabal
5. Trake za pričvršćivanje
6. Toplotna izolacija
7. Podloga



095 504 0560

hr@warmup.com  
www.warmup.com.hr

**Warmup**

The world's best-selling floor heating brand™

## Tehničke karakteristike

RADNI NAPON	220 - 240v: 50Hz	
IP STANDARD	IPX7	
DEBLJINA KABELA	6mm	
SNAGA	20W/m	
UNUTRAŠNJA IZOLACIJA	ECTFE (FLUOROPOLIMER)	
SPOLJNA IZOLACIJA	PVC	
DUŽINA HLADNOG KRAJA	2,5m	

## Osobine i prednosti

- Podovi se mogu periodično mijenjati - Bez oštećenja grijaćeg kabla, štedeći novac i povećavajući fleksibilnost.
- Različite snage - Grijaći kabal može biti postavljen sa različitim razmacima između kabla, da bi se dobila različita snaga, u zavisnosti od razine izolacije zgrade i zahtjeva klijenta.
- Pogodan ispod bilo kojeg završnog poda
- VDE i CE izjava o sukladnosti.
- 10 Godina Garancija i SafetyNet™ Jamstvo pri Instaliranju

**SAFETY Net™**  
Jamstvo pri  
instaliranju



# Dimenzije

MODEL	DULJINA KABELA (m)	SNAGA (W)	AMPERAŽA (A)	OTPOR ( $\Omega$ )
WIS180	9,0	180	0,8	293,9
WIS280	14,0	280	1,2	188,9
WIS390	19,5	390	1,7	135,6
WIS500	25,0	500	2,2	105,8
WIS650	32,5	650	2,8	81,4
WIS760	38,0	760	3,3	69,6
WIS1000	50,0	1000	4,4	52,9
WIS1200	60,0	1200	5,2	44,1
WIS1460	73,0	1460	6,4	36,2
WIS1550	77,5	1550	6,7	34,1
WIS1770	88,5	1770	7,7	29,9
WIS2070	103,5	2070	9,0	25,6
WIS2600	130,0	2600	11,3	20,3
WIS3140	157,0	3140	13,7	16,8
WIS3370	168,5	3370	14,7	15,7

## WARMUP DODATNI PROIZVODI

### Izolacijske ploče

Obložene izolacijske ploče su sa obje strane prekrivene fiberglas mrežom koja je utopljena u tanki sloj cementne žbuke polimera. Izolacijske ploče su napravljene da podnesu teret od 30 tona po kvadratnom metru i idealne su za upotrebu sa električnim podnim grijanjem jer sprječavaju da toplina prodire u podlogu ispod.

#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MODEL	DEBLJINA (mm)	ŠIRINA (mm)	DUŽINA (mm)	TEŽINA (kg)	TOPLINSKI OTPOR ( $m^2 \cdot K/W$ )
INSBOARD6MM	6	600	1250	1,95	0,16
INSBOARD(PK1)	10	600	1250	2,22	0,28
INSBOARD20MM	20	600	1250	2,48	0,58
INSBOARD50MM	50	600	1250	3,26	1,50



**Warmup Izolacijske ploče imaju 0 Potencijal trošenja ozona i Potencijal globalnog zagrijavanja niži od 5**

## Traka za fiksiranje

Trake za fiksiranje su pogodne samo za grijače u estrihu. Pričvršćene su za izolacijsku ploču ili za cementnu podlogu upotrebom čavala za fiksiranje ili ljepila i treba da budu ravnomjerno rasporedjene na podu u razmacima od 0,75m.

Trake za fiksiranje drže kabal na mjestu na određenom rastojanju u zavisnosti od potrebne snage/m<sup>2</sup>.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SASTAV	GALVANIZIRANI ČELIK
POCINKOVAN	185GSM
DEBLJINA	0,4mm
ŠIRINA	21mm
DUŽINA	25m
RAZMAK KLIPSE - IZMEDJU KABLOVA	25mm



## Termostati



### 4iE<sup>®</sup> SMART WIFI THERMOSTAT

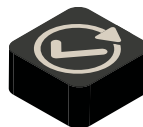
Za centralna grijanja i sustave podnog grijanja

WiFi konektovan na internet, može se kontrolisati sa smartfona, tableta ili računala, kao i sa njegovog touchscreen pristupa. Uči kako korisnici upotrebljavaju grijanje i jedinstven način reagovanja svake zone pojedinačno. Upotrebljava saznanja da sugeriše načine za uštedu energije, kao što je koja temperatura treba biti podešena kad se ne boravi u prostoru i kad se grijanje može ranije isključiti bez utjecaja na komfort.



#### SmartGeo™

Uvijek automatski na pravoj temperaturi, i do 25% manje upotrebe energije. Baš kao magija.



#### Lak za upotrebu

Jednostavno i sigurno podešavanje upotrebom WiFi, uz kontrolu preko smartfona, tableta ili računala.



#### 3iE™ Programabilni Termostat



#### Tempo™ Programabilni Termostat