

TGM

tanke grijaće mreže

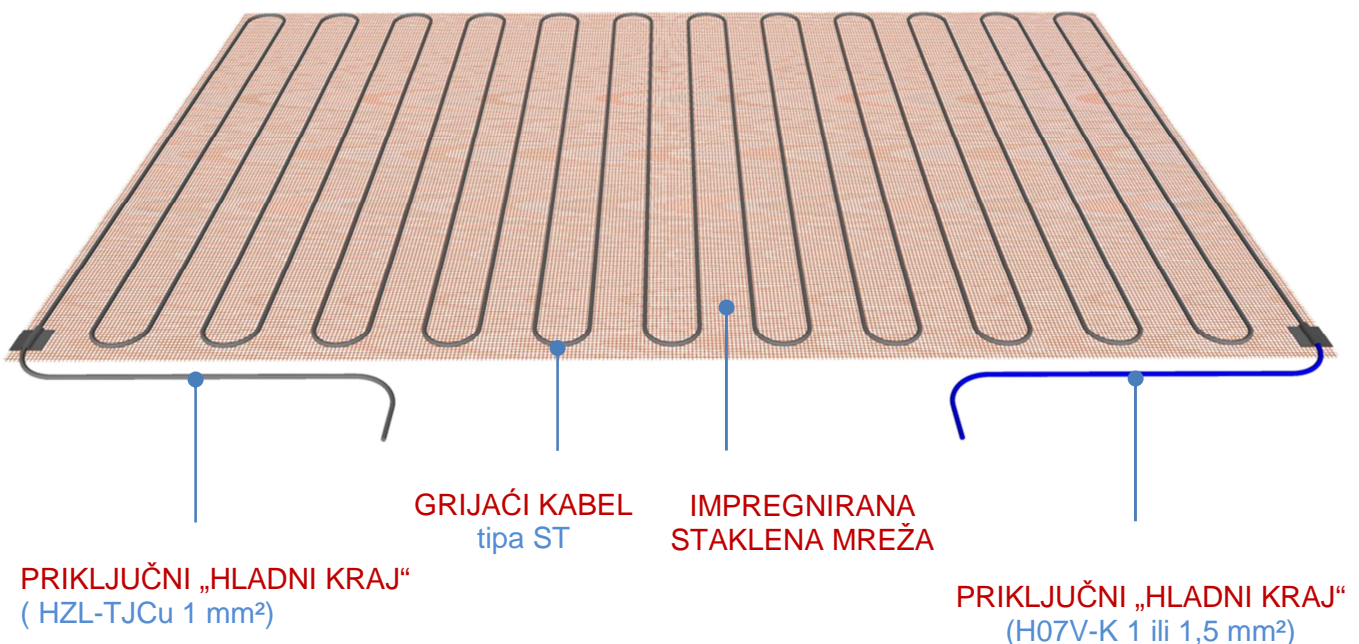
PROIZVODI

Tanke grijaće mreže su unaprijed dimenzionirane i za ugradnju pripremljene električne mreže **debljine 3-3,2 mm**. Predviđene su za ugradnju u fleksibilno građevinsko ljepilo, a moguća je i ugradnja u samonivelirajuću masu ili u tanki cementni estrih.

Koriste se za brzu i jednostavnu izvedbu direktnih podnih (zidnih grijanja) s rasponom temperature 23°C do 37°C. Najbolje rezultate daju kada grijanjem upravlja elektronički termostat s osjetilom temperature ugrađenim u pod.

Izrađuju se „šivanjem“ električnih grijaćih kabela tipa ST na impregniranu staklenu mrežu (raster cca 4,5 x 4,5 mm). Tanke grijaće mreže tipa TGM imaju 2 priključna „hladna kraja“, od kojih je jedan istog presjeka kao grijaći kabel i ima zaštitni oplet od pokositrenog bakra, a drugi je nešto tanji i izrađen je od H07V-K vodiča.

STANDARDNE JEDINIČNE SNAGE 90 W/m², 120 W/m² i 160 W/m²



Područje primjene

- direktna podna grijanja realizirana ugradnjom TGM u ljepilo za kamene i keramičke pločice
- direktna podna grijanja realizirana ugradnjom TGM u tanki cementni estrih neposredno ispod kamenih ili keramičkih pločica, parketa, laminata, tekstilnih i plastičnih podnih obloga
- grijanje zidova obloženih kamenim ili keramičkim pločicama te raznim vrstama žbuke
- kombinirana (direktna i akumulacijska) podna grijanja

Tanke grijače mreže jedinične snage 90 W/m² na 230 V

OZNAKA	DIMENZIJE [cm]	POVRŠINA [m ²]	SNAGA [W]
TGM 03-1,2-90	33 x 360	1,19	108
TGM 03-1,8-90	33 x 535	1,77	159
TGM 03-2,1-90	33 x 650	2,15	194
TGM 03-2,6-90	33 x 785	2,59	234
TGM 03-3,0-90	33 x 920	3,04	274
TGM 03-3,9-90	33 x 1185	3,91	351
TGM 05-1,2-90	50 x 235	1,18	106
TGM 05-1,8-90	50 x 360	1,80	162
TGM 05-2,2-90	50 x 430	2,15	194
TGM 05-2,6-90	50 x 515	2,58	232
TGM 05-3,1-90	50 x 610	3,05	275
TGM 05-3,9-90	50 x 780	3,90	351
TGM 05-4,8-90	50 x 955	4,78	430
TGM 05-5,8-90	50 x 1150	5,75	517
TGM 1-1,2-90	100 x 120	1,20	108
TGM 1-1,8-90	100 x 180	1,80	162
TGM 1-2,2-90	100 x 215	2,15	194
TGM 1-2,7-90	100 x 265	2,65	239
TGM 1-3,2-90	100 x 315	3,15	284
TGM 1-4,0-90	100 x 400	4,00	360
TGM 1-5,0-90	100 x 495	4,95	445
TGM 1-6,0-90	100 x 595	5,95	536
TGM 1-6,5-90	100 x 650	6,50	586
TGM 1-7,5-90	100 x 745	7,45	671
TGM 1-8,2-90	100 x 820	8,20	738
TGM 1-9,2-90	100 x 920	9,20	829
TGM 1-10,4-90	100 x 1035	10,35	932

Tanke grijače mreže jedinične snage 160 W/m² na 230 V

OZNAKA	DIMENZIJE [cm]	POVRŠINA [m ²]	SNAGA [W]
TGM 03-0,8-160	33 x 235	0,78	125
TGM 03-1,2-160	33 x 350	1,16	185
TGM 03-1,4-160	33 x 425	1,40	225
TGM 03-1,7-160	33 x 510	1,68	270
TGM 03-2,0-160	33 x 610	2,01	323
TGM 03-2,6-160	33 x 790	2,61	418
TGM 03-3,1-160	33 x 950	3,14	502
TGM 03-3,8-160	33 x 1150	3,80	607
TGM 05-0,8-160	50 x 160	0,80	128
TGM 05-1,2-160	50 x 235	1,18	188
TGM 05-1,5-160	50 x 295	1,48	236
TGM 05-1,8-160	50 x 355	1,78	283
TGM 05-2,1-160	50 x 410	2,05	328
TGM 05-2,7-160	50 x 540	2,70	431
TGM 05-3,3-160	50 x 655	3,28	524
TGM 05-4,0-160	50 x 790	3,95	623
TGM 05-4,4-160	50 x 875	4,38	700
TGM 05-5,0-160	50 x 995	4,98	796
TGM 05-5,5-160	50 x 1095	5,48	876
TGM 1-0,8-160	100 x 80	0,80	129
TGM 1-1,2-160	100 x 120	1,20	193
TGM 1-1,5-160	100 x 145	1,45	232
TGM 1-1,8-160	100 x 175	1,75	279
TGM 1-2,1-160	100 x 205	2,05	328
TGM 1-2,7-160	100 x 265	2,65	424
TGM 1-3,2-160	100 x 320	3,20	512
TGM 1-4,0-160	100 x 395	3,95	632
TGM 1-4,4-160	100 x 435	4,35	697
TGM 1-5,0-160	100 x 495	4,95	792
TGM 1-5,5-160	100 x 545	5,45	872
TGM 1-6,2-160	100 x 615	6,15	984
TGM 1-6,9-160	100 x 685	6,85	1099
TGM 1-8,2-160	100 x 820	8,20	1313

Tanke grijače mreže jedinične snage 120 W/m² na 230 V

OZNAKA	DIMENZIJE [cm]	POVRŠINA [m ²]	SNAGA [W]
TGM 03-0,9-120	33 x 275	0,91	109
TGM 03-1,4-120	33 x 410	1,35	162
TGM 03-1,6-120	33 x 495	1,63	195
TGM 03-2,0-120	33 x 610	2,01	243
TGM 03-2,4-120	33 x 730	2,41	290
TGM 03-3,1-120	33 x 945	3,12	376
TGM 03-3,8-120	33 x 1150	3,80	456
TGM 05-0,9-120	50 x 180	0,90	108
TGM 05-1,4-120	50 x 270	1,35	162
TGM 05-1,6-120	50 x 320	1,60	193
TGM 05-2,0-120	50 x 390	1,95	235
TGM 05-2,3-120	50 x 465	2,33	279
TGM 05-3,1-120	50 x 620	3,10	372
TGM 05-3,8-120	50 x 760	3,80	456
TGM 05-4,5-120	50 x 905	4,53	542
TGM 05-5,0-120	50 x 990	4,95	593
TGM 05-5,6-120	50 x 1120	5,60	673
TGM 1-0,9-120	100 x 90	0,90	109
TGM 1-1,4-120	100 x 135	1,35	162
TGM 1-1,7-120	100 x 165	1,65	198
TGM 1-2,1-120	100 x 205	2,05	246
TGM 1-2,4-120	100 x 240	2,40	288
TGM 1-3,1-120	100 x 310	3,10	372
TGM 1-3,8-120	100 x 380	3,80	456
TGM 1-4,5-120	100 x 450	4,50	540
TGM 1-5,0-120	100 x 500	5,00	601
TGM 1-5,6-120	100 x 560	5,60	672
TGM 1-6,3-120	100 x 625	6,25	750
TGM 1-7,1-120	100 x 705	7,05	846
TGM 1-7,9-120	100 x 785	7,85	942
TGM 1-9,5-120	100 x 945	9,45	1134

Tehničke karakteristike

- radni napon: 230 V~
- jedinična snaga: 90 W/m²
120 W/m²
160 W/m²
- ispitni napon: 1460 V
- izolacijski otpor: >1000 MΩ
- tolerancija otpora: -5 %/+10%

FAKTOR KOREKCIJE SNAGE GRIJAĆE MREŽE U OVISNOSTI O NAPONU

210 V	0,83
220 V	0,91
230 V	1
240 V	1,09
250 V	1,18

Standardni priključni „hladni krajevi“
su 4 i 6 m

