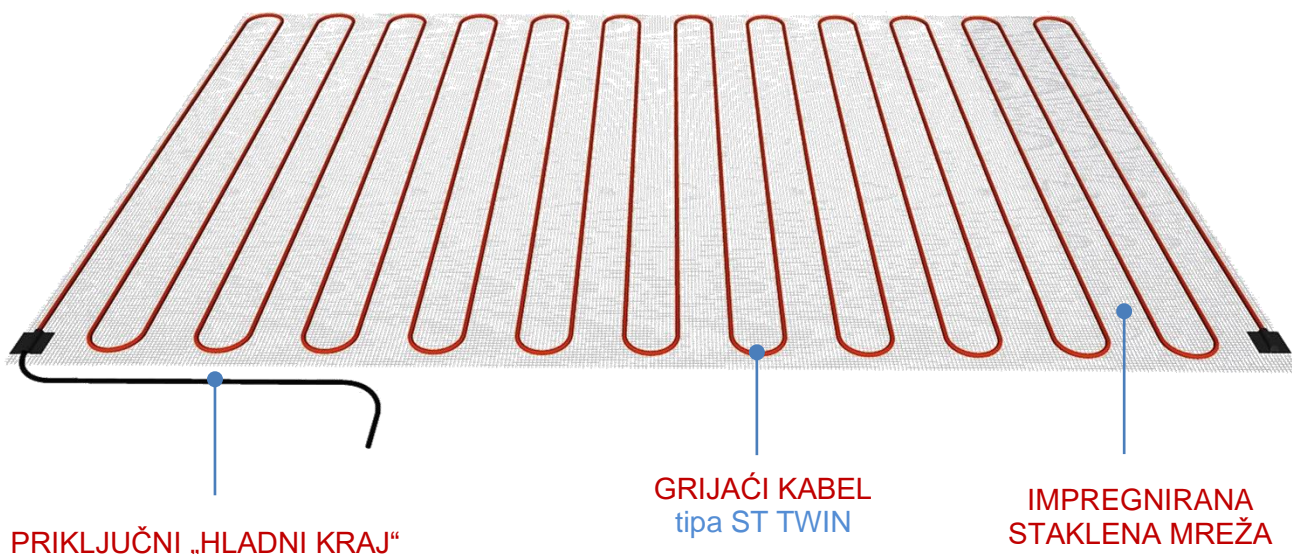


Tanke grijaće mreže su unaprijed dimenzionirane i za ugradnju pripremljene električne mreže **debljine 3,1-3,5 mm**. Predviđene su za ugradnju u fleksibilno građevinsko ljepilo, a moguća je i ugradnja u samonivelirajuću masu ili u tanki cementni estrih.

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 TWIN na impregniranu staklenu mrežu (raster cca 4,5 x 4,5 mm). Grijaći kabele su dvožilni i imaju oplet od pokositrenog bakra. Posebnost tankih grijaćih mreža tipa TGMt je jednostrano napajanje, tj. samo jedan priključni kabl (2 x 1 mm² + oplet), ovalnog oblika, dimenzija 6,3 x 4 mm.

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



Područje primjene

- direktna podna grijanja realizirana ugradnjom TGMt u ljepilo za kamene i keramičke pločice
- direktna podna grijanja realizirana ugradnjom TGMt 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]
TGMt 03-0,8-90	33 x 245	0,81	73
TGMt 03-1-90	33 x 330	1,09	90
TGMt 03-1,3-90	33 x 380	1,25	114
TGMt 03-1,7-90	33 x 500	1,65	149
TGMt 03-1,8-90	33 x 555	1,80	167
TGMt 03-2,1-90	33 x 650	2,15	194
TGMt 03-2,6-90	33 x 785	2,60	233
TGMt 05-0,9-90	50 x 170	0,85	77
TGMt 05-1,1-90	50 x 220	1,10	98
TGMt 05-1,3-90	50 x 255	1,28	115
TGMt 05-1,6-90	50 x 325	1,63	146
TGMt 05-1,8-90	50 x 360	1,80	164
TGMt 05-2,2-90	50 x 430	2,15	194
TGMt 05-2,7-90	50 x 535	2,68	241
TGMt 05-3,3-90	50 x 660	3,30	297
TGMt 05-3,9-90	50 x 785	3,93	354
TGMt 05-4,6-90	50 x 920	4,6	428
TGMt 05-5,4-90	50 x 1070	5,40	482
TGMt 1-1,9-90	100 x 190	1,90	171
TGMt 1-2,2-90	100 x 215	2,15	193
TGMt 1-2,7-90	100 x 265	2,65	239
TGMt 1-3,3-90	100 x 330	3,30	297
TGMt 1-4,0-90	100 x 400	4,00	361
TGMt 1-4,8-90	100 x 475	4,75	428
TGMt 1-5,4-90	100 x 535	5,40	482
TGMt 1-6,4-90	100 x 640	6,40	576
TGMt 1-7,7-90	100 x 770	7,70	689
TGMt 1-9,0-90	100 x 900	9,00	810
TGMt 1-9,9-90	100 x 990	9,90	892
TGMt 1-11,1-90	100 x 1110	11,1	1000
TGMt 1-12,7-90	100 x 1270	12,7	1141
TGMt 1-14,6-90	100 x 1460	14,6	1321

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

OZNAKA	DIMENZIJE [cm]	POVRŠINA [m ²]	SNAGA [W]
TGMt 03-0,6-160	33 x 170	0,56	90
TGMt 03-0,9-160	33 x 270	0,89	144
TGMt 03-1,2-160	33 x 365	1,20	195
TGMt 03-1,4-160	33 x 430	1,42	228
TGMt 03-1,7-160	33 x 530	1,75	279
TGMt 03-2,2-160	33 x 665	2,20	352
TGMt 03-2,6-160	33 x 800	2,64	421
TGMt 05-0,6-160	50 x 110	0,55	88
TGMt 05-0,9-160	50 x 180	0,90	145
TGMt 05-1,2-160	50 x 240	1,20	192
TGMt 05-1,5-160	50 x 290	1,45	232
TGMt 05-1,8-160	50 x 350	1,75	282
TGMt 05-2,2-160	50 x 435	2,20	349
TGMt 05-2,6-160	50 x 520	2,60	417
TGMt 05-3,1-160	50 x 625	3,13	500
TGMt 05-3,5-160	50 x 700	3,50	560
TGMt 05-4,2-160	50 x 830	4,15	665
TGMt 05-5,0-160	50 x 990	5,00	796
TGMt 05-5,9-160	50 x 1180	5,90	943
TGMt 05-6,5-160	50 x 1290	6,45	1033
TGMt 05-7,3-160	50 x 1460	7,30	1169
TGMt 05-8,3-160	50 x 1660	8,30	1328
TGMt 1-1,5-160	100 x 150	1,50	232
TGMt 1-1,8-160	100 x 180	1,80	282

TGMt 1-2,2-160	100 x 220	2,20	353
TGMt 1-2,6-160	100 x 260	2,60	416
TGMt 1-3,1-160	100 x 310	3,10	496
TGMt 1-3,5-160	100 x 350	3,50	560
TGMt 1-4,2-160	100 x 420	4,20	672
TGMt 1-5,0-160	100 x 500	5,00	799
TGMt 1-6,0-160	100 x 595	6,00	952
TGMt 1-6,6-160	100 x 655	6,60	1046
TGMt 1-7,5-160	100 x 750	7,50	1176
TGMt 1-8,2-160	100 x 820	8,20	1311
TGMt 1-9,6-160	100 x 960	9,60	1540
TGMt 1-10,8-160	100 x 1080	10,8	1735
TGMt 1-11,8-160	100 x 1182	11,8	1902
TGMt 1-13,4-160	100 x 1240	13,4	2148
TGMt 1-14,2-160	100 x 1420	14,2	2273

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

OZNAKA	DIMENZIJE [cm]	POVRŠINA [m ²]	SNAGA [W]
TGMt 03-0,6-120	33 x 190	0,63	75
TGMt 03,0,8-120	33 x 250	0,83	99
TGMt 03-1,0-120	33 x 300	0,99	119
TGMt 03-1,3-120	33 x 380	1,25	151
TGMt 03-1,4-120	33 x 430	1,40	170
TGMt 03-1,6-120	33 x 495	1,63	197
TGMt 03-2,0-120	33 x 610	2,01	241
TGMt 03-2,6-120	33 x 775	2,60	308
TGMt 05-0,6-120	50 x 125	0,63	75
TGMt 05-0,8-120	50 x 160	0,80	97
TGMt 05-1,0-120	50 x 200	1,00	120
TGMt 05-1,3-120	50 x 250	1,25	150
TGMt 05-1,4-120	50 x 280	1,40	168
TGMt 05-1,7-120	50 x 335	1,68	201
TGMt 05-2,0-120	50 x 410	2,05	245
TGMt 05-2,6-120	50 x 515	2,60	309
TGMt 05-3,0-120	50 x 600	3,00	360
TGMt 05-3,6-120	50 x 710	3,55	428
TGMt 05-4,0-120	50 x 800	4,00	481
TGMt 05-4,7-120	50 x 940	4,70	565
TGMt 05-5,6-120	50 x 1120	5,60	676
TGMt 05-6,7-120	50 x 1330	6,65	800
TGMt 05-7,4-120	50 x 1470	7,35	880
TGMt 05-8,3-120	50 x 1660	8,30	997
TGMt 1-1,3-120	100 x 130	1,30	156
TGMt 1-1,7-120	100 x 170	1,70	205
TGMt 1-2,6-120	100 x 255	2,60	307
TGMt 1-3,1-120	100 x 310	3,10	371
TGMt 1-3,6-120	100 x 360	3,60	432
TGMt 1-4,0-120	100 x 400	4,00	480
TGMt 1-4,8-120	100 x 480	4,80	577
TGMt 1-5,8-120	100 x 575	5,80	689
TGMt 1-6,9-120	100 x 685	6,90	822
TGMt 1-7,5-120	100 x 750	7,50	905
TGMt 1-8,5-120	100 x 850	8,50	1023
TGMt 1-9,5-120	100 x 950	9,50	1139
TGMt 1-11,2-120	100 x 1120	11,20	1344
TGMt 1-12,5-120	100 x 1250	12,50	1499
TGMt 1-13,6-120	100 x 1360	13,60	1623
TGMt 1-14,2-160	100 x 1420	14,2	2273
TGMt 1-15,2-120	100 x 1515	15,20	1827
TGMt 1-16,5-120	100 x 1645	16,50	1974

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%

