

# Mata grzejna SPM

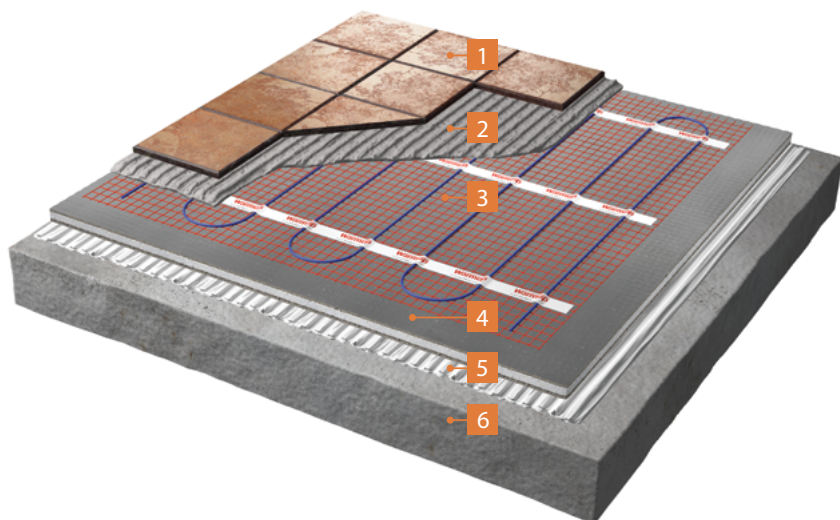
## Opis produktu

Mata zbudowana jest z kabla grzejnego jednostronnie zasilanego o podwójnym rdzeniu w podwójnej izolacji, ekranowanego na całej długości - może być z powodzeniem stosowana w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności w posadzkach narażonych na działanie wody, a także w posadzkach przemysłowych narażonych na duże obciążenia.

Mata grzejna SPM przeznaczona jest do ogrzewania podłóg z płytek ceramicznych, kamiennych, z gresu lub betonowych. Z uwagi na bardzo małą grubość - tylko 2mm - matę można w prosty sposób zatopić w samej tylko warstwie kleju do płytek lub wylewki samopoziomującej. Mata SPM gwarantuje szybkie nagrzewanie podłogi, ekonomiczną pracę i nadaje się idealnie do zastosowania zarówno jako jedyne źródło ciepła nawet w słabo izolowanych pomieszczeniach, jak i ogrzewanie wspomagające.

### PRZEKRÓJ PODŁOGI

1. Płytki ceramiczne
2. Klej wysokoelastyczny
3. Mata grzejna
4. Płyta izolacyjna WIB (opcja)
5. Klej wysokoelastyczny
6. Podłoże betonowe



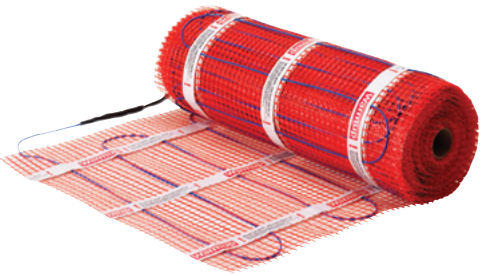
T: 608 750 347

pl@warmup.com  
www.warmup.pl

**Warmup**

The world's best-selling floor heating brand™

## Dane Techniczne

NAPIĘCIE ZASILAJĄCE	220 - 240v: 50Hz	
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	IPX7	
SZEROKOŚĆ MATY	50cm	
GRUBOŚĆ	1,8mm	
MOC WYJŚCIOWA	150 i 200W/m <sup>2</sup>	
IZOLACJA WEWNĘTRZNA	ETFE (FLUOROPOLIMER)	
IZOLACJA ZEWNĘTRZNA	ETFE (FLUOROPOLIMER)	
"ZIMNY" PRZEWÓD ZASILAJĄCY	3m	

## Cechy Produktu

- Najcieńsza na rynku jednostronnie zasilana mata grzejna.
- Samoprzylepna dzięki pokryciu całej powierzchni siatki nośnej warstwą kleju.
- Łatwa i szybka w montażu z uwagi na samoprzylepność siatki nośnej i niewielką grubość maty.
- Dzięki samoprzylepnej siatce dokładnie przylega do podłoża, nie unosząc się i nie odstając podczas zacierania klejem wysokoelastycznym czy zalewania wylewką samopoziomującą.
- Wysoki standard jakości potwierdzony znakiem jakości CE oraz BEAB.
- Dożywotnia Gwarancja i gwarancja instalacyjna SafetyNet™ potwierdzają najwyższą jakość produktu.

**SAFETY Net**<sup>™</sup>  
Gwarancja  
Instalacyjna



# Wymiary

TYP	MATY GRZEJNE SPM 150W/m <sup>2</sup>				
	POWIERZCHNIA GRZEWCZA (m <sup>2</sup> )	WYMIAR (m)	MOC (W)	PRĄD (A)	REZYSTANCJA (Ω)
SPM1	1,0	2 x 0,5	150	0,7	353
SPM1.5	1,5	3 x 0,5	225	1,0	235
SPM2	2,0	4 x 0,5	300	1,3	176
SPM2.5	2,5	5 x 0,5	375	1,6	141
SPM3	3,0	6 x 0,5	450	2,0	118
SPM3.5	3,5	7 x 0,5	525	2,3	91
SPM4	4,0	8 x 0,5	600	2,6	88
SPM4.5	4,5	9 x 0,5	675	2,9	78
SPM5	5,0	10 x 0,5	750	3,3	71
SPM6	6,0	12 x 0,5	900	3,9	59
SPM7	7,0	14 x 0,5	1050	4,6	50
SPM8	8,0	16 x 0,5	1200	5,2	44
SPM9	9,0	18 x 0,5	1350	5,9	39
SPM10	10,0	20 x 0,5	1500	6,5	35
SPM11	11,0	22 x 0,5	1650	7,2	32
SPM12	12,0	24 x 0,5	1800	7,8	29
SPM15	15,0	30 x 0,5	2400	9,8	24

TYP	MATY GRZEJNE SPM 200W/m <sup>2</sup>				
	POWIERZCHNIA GRZEWCZA (m <sup>2</sup> )	WYMIAR (m)	MOC (W)	PRĄD (A)	REZYSTANCJA (Ω)
2SPM0.5	0,5	1 x 0,5	100	0,4	529
2SPM1	1,0	2 x 0,5	200	0,9	265
2SPM1.5	1,5	3 x 0,5	300	1,3	176
2SPM2	2,0	4 x 0,5	400	1,7	132
2SPM2.5	2,5	5 x 0,5	500	2,2	106
2SPM3	3,0	6 x 0,5	600	2,6	88
2SPM3.5	3,5	7 x 0,5	700	3,0	76
2SPM4	4,0	8 x 0,5	800	3,5	66
2SPM4.5	4,5	9 x 0,5	900	3,9	59
2SPM5	5,0	10 x 0,5	1000	4,4	53
2SPM6	6,0	12 x 0,5	1200	5,2	44
2SPM7	7,0	14 x 0,5	1400	6,1	38
2SPM8	8,0	16 x 0,5	1600	7,0	33
2SPM9	9,0	18 x 0,5	1800	7,8	29
2SPM10	10,0	20 x 0,5	2000	8,7	26
2SPM15	15,0	30 x 0,5	3000	13,0	18

# ELEMENTY DODATKOWE WARMUP

## Płyty Izolacyjne

Powlekanie płyty izolacyjne WIB przeznaczone do systemów elektrycznego ogrzewania podłogowego, pozwalają zaoszczędzić nawet do 20% na kosztach eksploatacji, wydatnie skracają także czas nagrzewania pomieszczenia.

### DANE TECHNICZNE

TYP	GRUBOŚĆ (mm)	SZEROKOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (mm)	CIĘŻAR (kg)	OPÓR CIEPLNY (m <sup>2</sup> .K/W)
WIB6 / INSBOARD6MM	6	600	1250	1,95	0,16
WIB10 / INSBOARD(PK1)	10	600	1250	2,22	0,28
WIB20 / INSBOARD20MM	20	600	1250	2,48	0,58
WIB50 / INSBOARD50MM	50	600	1250	3,26	1,50



Płyty izolacyjne Warmup WIB posiadają zerowy Potencjał Niszczenia Warstwy Ozonowej (wskaźnik ODP). Potencjał Tworzenia Efektu Ciężarnianego (wskaźnik GWP) poniżej 5.

## Termostaty



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

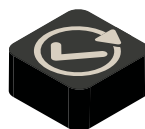
Dla tradycyjnych, wodnych i elektrycznych systemów grzewczych.

Sterowany z dowolnego miejsca na świecie ze smartfona, tabletu czy komputera, termostat 4iE Smart WiFi po zainstalowaniu uczy się tego w jaki sposób użytkujesz swój system grzewczy i jak szybko pomieszczenia się nagrzewają. Dzięki inteligentnym algorytmom sterującym 4iE pozwala zaoszczędzić do 20% kosztów ogrzewania w porównaniu do standardowych, histerezowych termostatów dostępnych na rynku.



#### SmartGeo<sup>™</sup>

Inteligentne sterowanie ogrzewaniem dzięki wykorzystaniu funkcji geolokalizacji.



#### Łatwość obsługi

Szybka konfiguracja dzięki WiFi, bezpieczne, szyfrowane połączenie.



3iE<sup>™</sup> - termostat programowalny z monitorem zużycia energii elektrycznej



Tempo<sup>™</sup> - termostat programowalny