

## Mata grzewcza jednostronnie zasilana CM-1



### Zalety

- Samoprzylepna
- Dostępne gęstości mocy 160 W/m<sup>2</sup> (szybkie rozgrzewanie podłogi) lub 100 W/m<sup>2</sup> (ogrzewanie podstawowe)
- Montaż bezpośredni w kleju pod płytkami (krótki czas nagrzewania posadzki)
- Jednostronne zasilanie ułatwia montaż maty oraz zmniejsza wielkość promieniowania elektromagnetycznego
- Przewód grzejny maty na całej długości ekranowany
- Izolacja żył grzejnych z teflonu
- Szeroki zakres oferty – do powierzchni od 0,5 m<sup>2</sup> do 17,9 m<sup>2</sup>

### Budowa

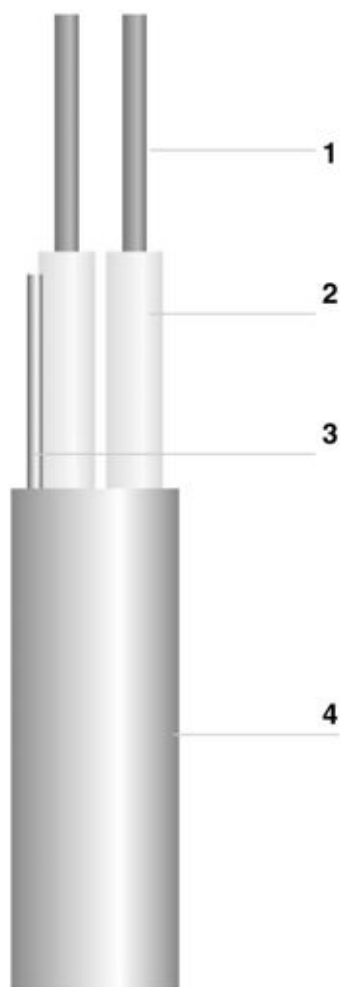
Podstawę maty stanowi siatka z włókna szklanego, do której przymocowany jest taśmami kabel grzejny o następującej budowie:

- 1 dwie żyły grzejne, oporowe
- 2 teflonowa izolacja podstawowa (AFLON)
- 3 ekran ochronny z 14 ocynowanych drucików miedzianych
- 4 osłona zewnętrzna z polipropylenu/polietylenu LDPE

Od spodu siatka maty wyposażona jest w samoprzylepne taśmy umożliwiające jej zamocowanie do dobrze zagruntowanej powierzchni.

### Zastosowanie

- Dogrzewanie podłóg (tzw. komfort ciepłej podłogi w łazienkach, kuchniach, itp.)
- Jako podstawowy system grzejny w pomieszczeniu



### Warto wiedzieć

- Maty są sprzedawane jako gotowe do montażu komplety. Każdy komplet zawiera matę o odpowiedniej powierzchni i mocy, rurkę peszla do montażu czujnika podłogowego oraz puszkę podtynkową.
- Mata wyposażona jest standardowo w 3-metrowy przewód zasilający. Termostat sterujący pracą maty oraz podłogowy czujnik temperatury należy zakupić oddzielnie.
- Zaleca się stosować termostaty z programatorem czasowym (np. LCC lub LTE) załączające ogrzewanie tylko w godzinach użytkowania pomieszczeń.



## Dane techniczne

	Ogrzewanie główne	Dogrzewanie
Jednostkowa moc grzejna	100 W/m <sup>2</sup>	160 W/m <sup>2</sup>
Napięcie znamionowe	230V AC	
Max. wytrzymałość temperaturowa przewodu grzejnego	+70°C	
Stopień ochrony	IP67	
Szerokość maty	0,5 m	
Długość przewodu zasilającego	3 m	
Średnica zewnętrzna przewodu grzejnego	od 3,0 mm do 4,0 mm	

## Standardowe maty grzejne

### Maty grzejne 160 W/m<sup>2</sup>

Symbol	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wymiary [m]	Moc [W]
CM-1-165-070	0,5	0,5 x 0,9	70
CM-1-165-130	0,8	0,5 x 1,6	130
CM-1-165-210	1,3	0,5 x 2,6	210
CM-1-165-260	1,6	0,5 x 3,2	260
CM-1-165-340	2,1	0,5 x 4,2	340
CM-1-165-410	2,6	0,5 x 5,2	410
CM-1-165-500	3,0	0,5 x 6,1	500
CM-1-165-560	3,4	0,5 x 6,7	560
CM-1-165-670	4,2	0,5 x 8,3	670
CM-1-165-810	5,1	0,5 x 10,2	810
CM-1-165-1000	6,1	0,5 x 12,3	1000
CM-1-165-1210	7,6	0,5 x 15,1	1210
CM-1-165-1400	8,8	0,5 x 17,6	1400
CM-1-165-1800	11,0	0,5 x 22,0	1800
CM-1-165-2150	13,3	0,5 x 26,6	2150
CM-1-165-2600	16,3	0,5 x 32,5	2600

### Maty grzejne 100 W/m<sup>2</sup>

Symbol	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wymiary [m]	Moc [W]
CM-1-105-060	0,6	0,5 x 1,2	60
CM-1-105-105	1,0	0,5 x 2,1	105
CM-1-105-180	1,8	0,5 x 3,6	180
CM-1-105-220	2,2	0,5 x 4,4	220
CM-1-105-290	2,9	0,5 x 5,8	290
CM-1-105-410	4,1	0,5 x 8,2	410
CM-1-105-460	4,7	0,5 x 9,4	460
CM-1-105-560	5,6	0,5 x 11,2	560
CM-1-105-820	8,2	0,5 x 16,5	820
CM-1-105-1000	10,2	0,5 x 20,3	1000
CM-1-105-1200	11,8	0,5 x 23,7	1200
CM-1-105-1800	17,9	0,5 x 35,8	1800