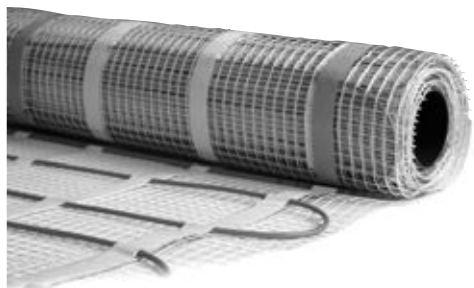


## Mata grzewcza dwustronnie zasilana CM-2



### Zalety

- Samoprzylepna
- Dostępna gęstość mocy 160 W/m<sup>2</sup>
- Montaż bezpośrednio w kleju pod płytkami (krótki czas nagrzewania posadzki)
- Szerokość już od 30 cm ułatwia montaż maty
- Przewód grzejny maty na całej długości ekranowany
- Izolacja żył grzejnych z teflonu
- Szeroki zakres oferty – do powierzchni od 0,6 m<sup>2</sup> do 18,8 m<sup>2</sup>

### Zastosowanie

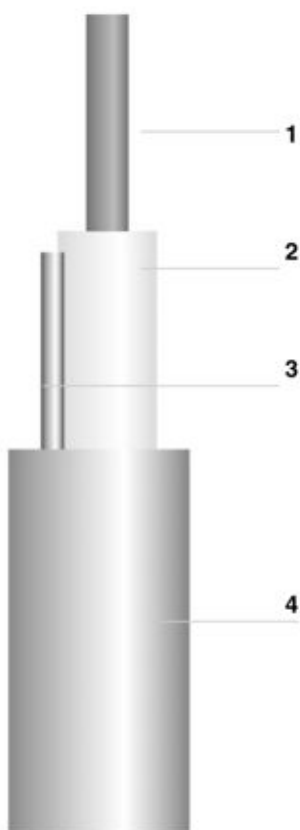
- Dogrzewanie podłóg (tzw. komfort ciepłej podłogi w łazienkach, kuchniach itp.)
- Jako podstawowy system grzejny w pomieszczeniu

### Budowa

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

- 1 jedna żyła grzejna, oporowa
- 2 teflonowa izolacja podstawowa (AFLON)
- 3 ekran ochronny z 7 ocynowanych drucików miedzianych
- 4 osłona zewnętrzna z polipropylenu/polietylenu LDPE

Od spodu siatka maty wyposażona jest w 2 samoprzylepne taśmy umożliwiające jej zamocowanie do dobrze zagruntowanej powierzchni.



### 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 5-metrowe przewody zasilające. 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 lub dogrzewanie |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Jednostkowa moc grzejna                            | 160 W/m <sup>2</sup>              |
| Napięcie znamionowe                                | 230V AC                           |
| Max. wytrzymałość temperaturowa przewodu grzejnego | -30°C + 70°C                      |
| Stopień ochrony                                    | IP67                              |
| Szerokość maty                                     | od 0,3 m lub 0,5 m                |
| Długość przewodów zasilających                     | 2 x 5 m                           |
| Średnica zewnętrzna przewodu grzejnego             | od 3,0 mm do 3,4 mm               |

## Standardowe maty grzejne

| Maty grzejne 160 W/m <sup>2</sup> | Symbol        | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Wymiary [m] | Moc [W] |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                                   | CM-2-163-100  | 0,6                            | 0,3 x 2,0   | 100     |
|                                   | CM-2-163-150  | 0,9                            | 0,3 x 0,3   | 150     |
|                                   | CM-2-163-180  | 1,1                            | 0,3 x 3,6   | 180     |
|                                   | CM-2-163-300  | 1,8                            | 0,3 x 6,1   | 300     |
|                                   | CM-2-163-360  | 2,3                            | 0,3 x 7,6   | 360     |
|                                   | CM-2-163-500  | 3,0                            | 0,3 x 9,9   | 500     |
|                                   | CM-2-165-700  | 4,3                            | 0,5 x 8,6   | 700     |
|                                   | CM-2-165-850  | 5,3                            | 0,5 x 10,6  | 850     |
|                                   | CM-2-165-950  | 5,9                            | 0,5 x 11,8  | 950     |
|                                   | CM-2-165-1150 | 7,2                            | 0,5 x 14,4  | 1150    |
|                                   | CM-2-165-1700 | 10,7                           | 0,5 x 21,4  | 1700    |
|                                   | CM-2-165-2000 | 12,4                           | 0,5 x 24,9  | 2000    |
|                                   | CM-2-165-2500 | 15,7                           | 0,5 x 31,3  | 2500    |
|                                   | CM-2-165-3000 | 18,8                           | 0,5 x 37,6  | 3000    |