

Karta produktu:

Zestaw grzewczy 180W Mata 1,0m² (2x0,5m) THM180-010 + termostat SN-20 GRAND MEYER

GRAND MEYER



Producent:	GRAND MEYER
Symbol:	81.1181
Kod producenta:	THM180-010 + SN-20
Kod EAN:	4751028123993

Opis produktu

Zestaw grzewczy 180W Mata 1,0m² (2x0,5m) THM180-010 + termostat SN-20 GRAND MEYER

GRAND MEYER THM180-010 + SN-20

Zestaw grzewczy składający się z:

- Dwurdzeniowa mata elektryczna **Grand Meyer THM180**
- Termostat podłogowy **SN-20**

do ogrzewania podłogowego został zaprojektowany z myślą o efektywnym i wygodnym ogrzewaniu pomieszczeń różnego rodzaju.

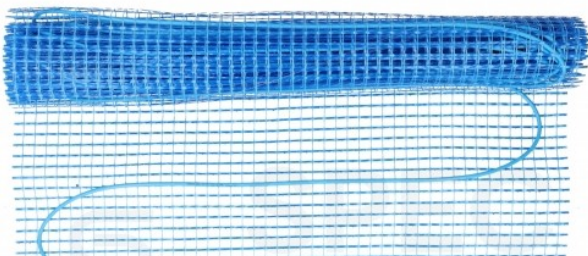
Doskonale sprawdza się zarówno jako źródło ciepła w pomieszczeniach o **niższej temperaturze** (takich jak balkony, partery czy ogrody zimowe), jak i jako **główne ogrzewanie**.

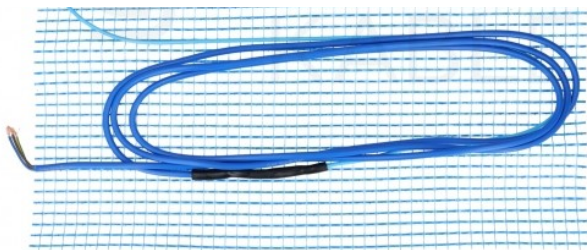
Najczęściej jest stosowana pod płytkami ceramicznymi, mocowana za pomocą kleju do płytek.



Dane techniczne maty grzewczej:

- Producent: **Grand Meyer**
- Rodzaj kabla: **dwurdzeniowy ekranowany**
- Zasilacz: **~230V**
- Moc właściwa przy napięciu znamionowym: **180 W/m²**
- Maksymalna temperatura pracy: **+90°C**
- Minimalna temperatura instalacji: **-10°C**
- Zewnętrzna średnica kabla: **3,6 mm**
- Grubość maty: **3,8 mm**





- Przewód instalacyjny zasilający matę grzewczą: **3,0m, PCV 3x1,0mm²**
- Kolor podłączonych przewodów brązowy: **faza (L), niebieski - zero (N), żółto-zielony - "masa" (PE)**

Dane techniczne termostatu:

- Producent: **Grand Meyer**
- Zasilacz: **~230V (-15%, +10%), 50Hz**
- Przełączany prąd / moc: **16 A / 3,6 kW**
- Moc pobierana przez regulator przy wyłączonym obciążeniu, nie więcej: **2 W**
- Zasada regulacyjna: **Wł. / Wył**
- Przełącznik wyjściowy: **włczenie**
- Temperatura robocza: **od -5°C do +50°C**
- Czujniki temperatury: **Wbudowane i zewnętrzne**
- Granice kontroli temperatury: **od +5°C do +95°C (fabrycznie od +5°C do +35°C)**
- Histereza (konfigurowalna): **od 0,5°C do 10°C**
- Rezystancja czujnika zdalnego: **10kOhm przy +25°C**
- Długość kabla łączącego czujnik zdalny: **3 m**
- Funkcja ochrony przed zamrażaniem: **Tak**
- Tryb programowania: **5+2/6+1/7 dni**
- Ustawienia sieci Wi-Fi: **802.11b/g/n, 2,4 GHz**
- Kompatybilność aplikacji mobilnej: **Androida, iOSa**
- Materiał korpusu: **Samogasnące PCV**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wymiary montażowe: **86 x 86 x 46mm**
- Kolor: **Czarny**
- Waga: **255 g**
- Atestowani: **CE, EAC**



W zestawie:

- Mata grzewcza THM180
- Termostat podłogowy SN-20
- Rura karbowana z samogasnącego PVC z wtyczką do czujnika temperatury
- Instrukcja instalacji systemu
- Karta gwarancyjna

Charakterystyka termostatu podłogowego:

Ten **zaawansowany regulator temperatury z obsługą Wi-Fi**, dedykowany do zarządzania ogrzewaniem podłogowym, cechuje się elegancką, szklaną obudową oraz monochromatycznym wyświetlaczem, co sprawia, że doskonale komponuje się z nowoczesnymi wnętrzami.



Urządzenie automatycznie utrzymuje ustawioną temperaturę podłogi, korzystając z **dołączonego czujnika temperatury** lub wbudowanego czujnika temperatury powietrza, albo ich kombinacji.

Termostat dostępny jest w kolorze czarnym i został zaprojektowany do montażu podtynkowego w standardowej puszcze montażowej. Dodatkowo, regulator oferuje funkcję **prognozy pogody**, prezentując informacje o **słońcu, deszczu, chmurach czy śniegu**.



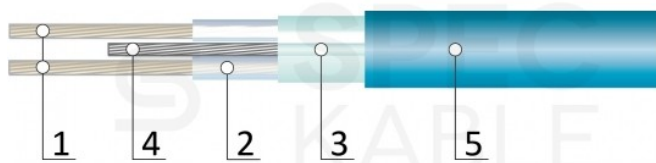
Umieszczenie zewnętrznego czujnika temperatury

Aby uzyskać zdalny dostęp do regulatora temperatury poprzez **sieć Wi-Fi** pobierz aplikację mobilną **Smart Life** dostosowaną do naszego termostatu. Aplikacja jest dostępna w **Google Play na Androida i App Store na iOS**.



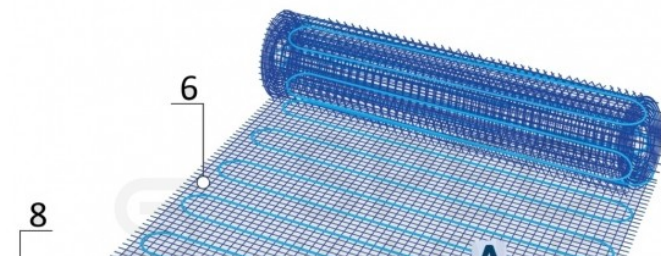
Budowa przewodu grzejnego:

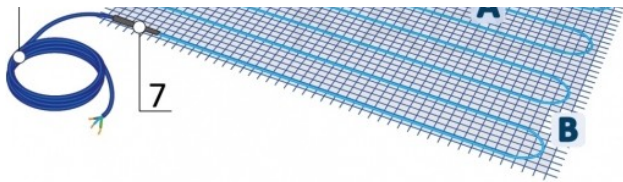
1. Linki grzejne ze stopów CuNi, CuCr, NiCr w zależności od rezystancji.
2. Izolacja wewnętrzna wykonana z żaroodpornego ekstrudowanego FEP.
3. Ekran z folii aluminiowej.
4. Żyła drenażowa wykonana z linkowych drutów Al-Mg.
5. Izolacja zewnętrzna z polichlorku winylu modyfikowanego PVC o podwyższonej odporności cieplnej.



Budowa maty grzejnej:

6. Siatka z włókna szklanego syntetycznego o szerokości 50 cm.
 7. Miejsce splatania przewodu
 8. Przewód zimny o długości 3,0m (PVC 3×1,0mm²).
- A. Grubość przewodu grzejnego wynosi zaledwie 3,6 mm, co pozwala na zastosowanie minimalnej grubości kleju do płytek.
- B. Przewód grzejny jest bezpiecznie wszyty w ultracienką i wytrzymałą syntetyczną siatkę o grubości zaledwie 0,2 mm,





która nie odkształca się podczas układania.

O producencie:

Grand Meyer to europejska firma z ponad 20-letnim doświadczeniem w produkcji elektrycznych przewodów grzewczych i regulatorów temperatury, działająca zgodnie ze standardami zarządzania jakością **ISO 9001:2015**.

Rocznie firma produkuje **2,2 miliona metrów** kwadratowych kabli grzewczych oraz sprzedaje ponad **350 tysięcy** regulatorów temperatury. Produkty **Grand Meyer** cechują się wysoką jakością, potwierdzoną certyfikatem TÜV, i są zgodne z normami IEC.

Firma kładzie duży nacisk na zaawansowane technologie, automatyzację procesów produkcyjnych oraz rygorystyczne testy jakości. Dzięki temu, Grand Meyer zapewnia **niezawodne i efektywne rozwiązania grzewcze** dla klientów na całym świecie.

Grand Meyer[®]
The heating of life

Specyfikacja

Moc	180W
Termostat w zestawie	SN-20
Zastosowanie	wewnętrzny