

# INSTRUKCJA MONTAŻU MATY GRZEWCZEJ GREENIE



1. Oczyszczenie powierzchni podłogi, tak aby nie zostały nierówności, kamienie lub inne przedmioty, które mogłyby uszkodzić izolację lub matę.
2. Położenie warstwy izolacji. Rekomendujemy izolację opartą o warstwę pianki PE oraz podwójną warstwę aluminium. Może być również styropian, najlepiej pokryty folią aluminiową. Folia aluminiowa odbija promienie ciepłe emitowane przez matę więc ogrzewanie działa jednostronnie.
3. Przycięcie i rozłożenie maty.
  - a. Matą pokryć należy około 70% powierzchni pomieszczeń. Nie montować maty w miejscach pod meblami lub inną zabudową.
  - b. Przy rozkładaniu folii rekomendujemy także zachować 5-15cm odstępu od ścian.
  - c. Folię należy dociąć na żądany wymiar, przecinając w miejscach wskazanych na macie.
4. Wycięcie w macie otworów przyłączeniowych przy pomocy dziurkacza w nitownicy. Otwory należy wyciąć w miedzianych paskach w odległości około 5mm od krawędzi maty.
5. **WAŻNE - oczko do którego przyłączane będą przewody zasilające należy włożyć w środek - pomiędzy zewnętrzne warstwy plastikowe w macie.** Na powierzchni pasków miedzianych spód i wierzchnia warstwa PET maty nie jest sklejana i oczko należy włożyć pomiędzy warstwy, tak aby całą swoją powierzchnią przylegało do miedzianego lub srebrnego paska. Kiedy oczko jest pomiędzy warstwami maty z otworem licującym z otworem w macie, od góry do otworu wkładamy nit i zaciskamy za pomocą nitownicy. Do wypustki oczek podłączyć należy przewód i zacisnąć w końcówce oczka. Przekrój przewodu elektrycznego powinien wynosić co najmniej 1,5 mm<sup>2</sup>, w zależności od powierzchni grzewczej. Zalecamy miękkie przewody typu LGY (linki), nie sztywne druty.
6. Po podłączeniu, każdy odcinek maty grzewczej powinien zostać zaizolowany taśmą izolacyjną od spodu i wierzchu w miejscach przyłączeń oraz na zakończeniach miedzianych pasków na drugim końcu odcinka maty.
7. Do przewodów zasilających maty należy podłączyć termostat wg instrukcji dla danego modelu termostatu. Podłogowy sensor termostatu najlepiej umieścić na marginesie maty w warstwie izolacji.
8. Wstępny test działania maty. Każdy odcinek maty powinien grzać.

9. Przymocowanie maty grzewczej do podłoża i zamontowanie czujnika podłogowego dołączonego do termostatu (wspomniane również w pkt.7). Czujnik powinien być zamontowany na brzegu maty (nie na czarnych pasach karbonowych nanorurek).
10. Pokrycie maty folią ochronną PE oraz przymocowanie jej do podłoża.
11. Instalacja termostatu i konfiguracja ustawień.
- 12. Zanim zostanie zamontowana ostatnia warstwa (glazura, panele, parkiet) należy sprawdzić wszystkie wartości każdego z obwodów przy pomocy miernika elektrycznego (opór lub moc układu). Moc obwodu podzielona przez 220 powinna w przybliżeniu wskazać ilość metrów kwadratowych maty użytej w danym obwodzie. Zalecamy jeszcze raz sprawdzić, czy wszystkie przewody i sensory są odpowiednio połączone z jednostką sterującą (np. termostat) oraz wykonać próbną eksploatację. Po pozytywnym teście należy odłączyć regulator od sieci, aby mieć pewność, że podczas kładzenia podłogi folia grzewcza nie znajduje się pod napięciem.**
13. Montaż podłogi.
14. Powtórny test działania maty. Wyniki pomiarów muszą być analogiczne dla każdego z obwodów z pomiarami wykonanymi przed montażem podłogi. Taki sam opór lub moc układu.

## WAŻNE UWAGI

Podczas montażu ostatniej warstwy podłogi nie należy zginać, ani zgniatać przewodów łączących.

Należy uważać, aby na matę grzewczą nie upadały ostre, bądź ciężkie przedmioty, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie warstwy izolacyjnej.

Zalecamy, aby powierzchnia podłogowa była wskazana przez producenta jako nadająca się do użycia przy zastosowaniu ogrzewania podłogowego.

Matą grzewczą nie jest przeznaczona do montażu w mokrych i wilgotnych pomieszczeniach.

