

INSTRUKCJA

SUNFLOOR MAT

ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE



wiper®

Mata grzewcza

Szanowny Kliencie

To urządzenie grzewcze wyprodukowano z wytrzymałych materiałów o wysokiej jakości. Aby zagwarantować optymalną pracę urządzenia, należy mieć na uwadze kilka kwestii opisanych w niniejszej instrukcji montażu. Oferujemy Państwu pełną gwarancję jedynie w przypadku poprawnego montażu, zgodnego z niniejszymi instrukcjami instalacji. Prosimy o uważne przeczytanie tych instrukcji przed montażem, pamiętając o sprawdzeniu środkowej strony w celu dobrania właściwych narzędzi i materiałów. Instalacja musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1. Przygotowanie

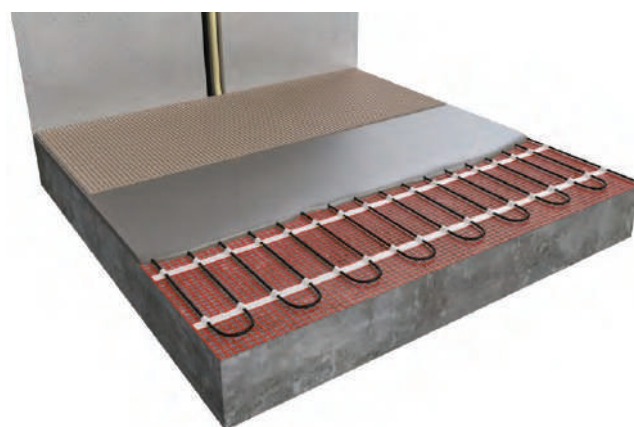
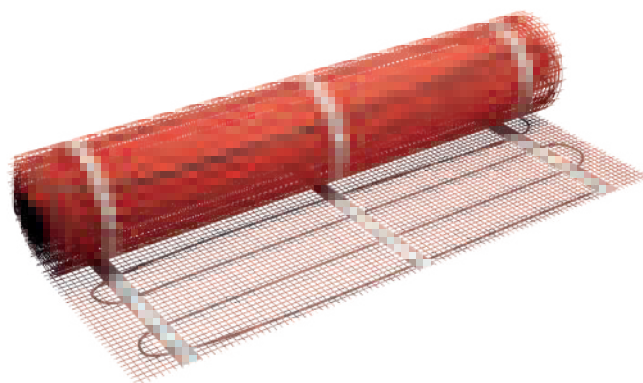
Sprawdź zawartość pudełka przed rozpoczęciem:

- Mata grzewcza z przewodem przyłączeniowym
- Karta kontrolna
- Sterownik z czujnikiem podłogowym*
- Elastyczny peszel do czujnika*
- Instrukcje montażu

*W niektórych krajach do zamówienia osobno.

2. Wymiary

Rozmiar	Moc	Wymiary	Natężenie	Oporność
1 m ²	150	0,5 x 2 m	0,7	353
1,5 m ²	225	0,5 x 3 m	1,0	235
2 m ²	300	0,5 x 4 m	1,3	176
2,5 m ²	375	0,5 x 5 m	1,6	141
3 m ²	450	0,5 x 6 m	2,0	117
3,5 m ²	525	0,5 x 7 m	2,3	100
4 m ²	600	0,5 x 8 m	2,6	88
4,5 m ²	675	0,5 x 9 m	2,9	78
5 m ²	750	0,5 x 10 m	3,3	71
6 m ²	900	0,5 x 12 m	3,9	59
7 m ²	1050	0,5 x 14 m	4,6	50
8 m ²	1200	0,5 x 16 m	5,2	44
9 m ²	1350	0,5 x 18 m	5,9	39
10 m ²	1500	0,5 x 20 m	6,5	35
12 m ²	1800	0,5 x 24 m	7,8	29
15 m ²	2250	0,5 x 30 m	9,8	23
20 m ²	3000	0,5 x 40 m	13	18



3. Zwróć uwagę na:

Należy najpierw sprawdzić, czy mata grzewcza jest w odpowiednim rozmiarze do wymiarów podłogi, która ma być ogrzewana oraz zapewnić dostateczny prąd (amperaż) do jej działania.

Przed zainstalowaniem maty należy dokonać pomiaru oporu i odnotować go w karcie kontrolnej wewnątrz niniejszej instrukcji (patrz punkt 7).

Przewód przyłączeniowy można przedłużyć lub skrócić, tak aby zostało przynajmniej 0,5 metra przewodu przyłączeniowego. Nie wolno ciąć przewodu grzewczego przymocowanego do siatki z włókna szklanego. Mat grzewczych nie wolno kłaść jedna na drugiej, a przewody grzewcze nie mogą się krzyżować! Złącze pomiędzy przewodem oporowym (część grzewcza maty), a przewodem zasilającym (część zimna) znajduje się wewnątrz maty grzewczej w oznaczonym miejscu.

Należy zachować około 20 cm odstępu od ściany. Mata grzewcza nie może być montowana pod stałymi obiektami, takimi jak jednostki kuchenne, wanny czy lodówki musi mieć możliwość niezakłóconego oddawania ciepła. W większości przypadków maty służą jako dodatkowe źródło ciepła. W celu uzyskania informacji o odpowiednim doborze ogrzewania głównego należy skontaktować się z lokalnym dostawcą."

Wszystkie instalacje należy podłączać do odpowiednich wyłączników MCB lub RCCD. Wszystkie instalacje w wilgotnych miejscach należy podłączać przez dedykowany RCCD w jednej linii ze sterownikiem. Wszystkie połączenia muszą zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Mata grzewcza ma grubość 3–4 mm i musi być osadzona w elastycznym kleju lub zaprawie odpowiedniej dla ogrzewania podłogowego. Należy sprawdzić dane producenta.

Mata grzewcza ma jeden przewód przyłączeniowy o długości 3,5 metrów (dwużyłowy) i uszczelkę (pętlę) na drugim końcu maty. **NIE WOLNO** uszkodzić uszczelki. Kabel przyłączeniowy można skrócić, ale zawsze należy zostawić przynajmniej 0,5 metra przewodu.

Nie instalować maty z podłączonym zasilaniem.

Jeżeli zainstalowano w jednym miejscu kilka mat, to muszą one być podłączane równolegle. Można zastosować odpowiednią puszkę odgałęźną tak, aby tylko jeden przewód przechodził do sterownika. Maksymalny prąd dla sterownika to 16 Amperów. Jeżeli łączny obszar przekracza 23 m², należy zastosować stycznik. Sterownik może być zainstalowany jedynie przez wykwalifikowanego elektryka.

Przewód czujnika może być przedłużony lub skrócony. Czujnik musi być zainstalowany w środku pętli kablowej, aby podawał jak najdokładniejsze wskazania temperatury. Czujnik musi być zamontowany z dala (minimum 50 cm) od (schowanych) rur instalacji wodnej, grzewczej i kanalizacyjnej, oraz przewodów elektrycznych. Czujnik musi zawsze pozostawać WEWNĄTRZ węża (peszla) czujnika. Koniec peszla należy zamknąć nasadką. Jeżeli czujnik będzie wymagał wymiany, będzie można go dzięki temu łatwo wyjąć.

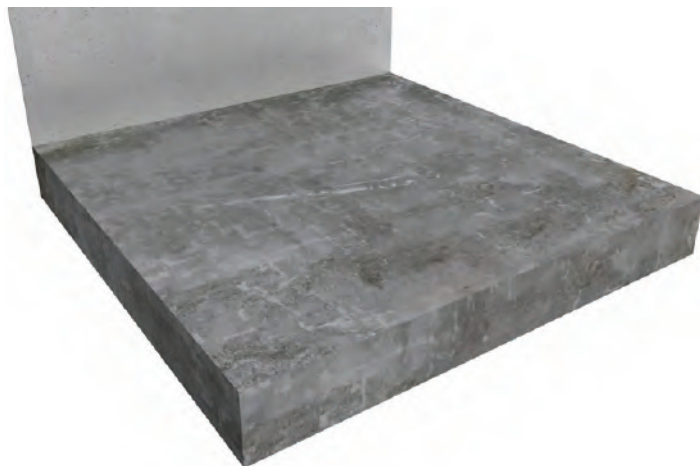
Mata grzewcza jest przeznaczona przede wszystkim do montażu na betonowych podłogach. Przy rozkładaniu jej na podłogach drewnianych należy je pokryć płytą cementową odpowiednią dla systemów ogrzewania podłogowego. Można również pokryć podłogę 15 mm wodoodporną sklejką lub sklejką morską, przymocowaną wkrętami 200 mm w środku, a następnie pokryć je 2–3 mm warstwą kleju do płytek i pozostawić go do wyschnięcia, po czym postępować jak przy instalacji na betonowym podłożu.

4. Gwarancja:

Gwarancja na matę grzewczą wraz ze sterownikiem wynosi 25 lat. Nie dotyczy uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi i niewłaściwym montażem.

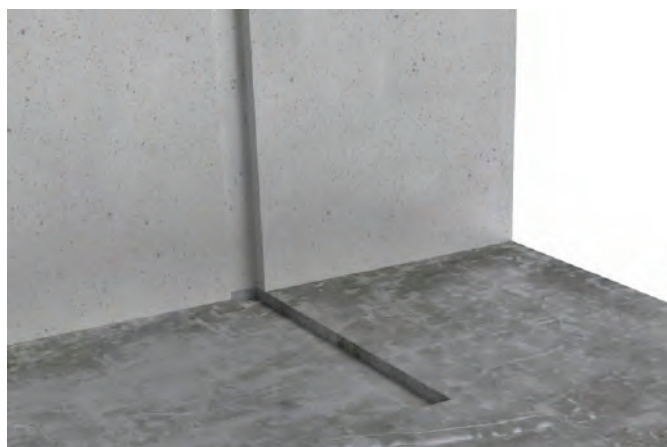
5. Niezbędne materiały:

- System ogrzewania z matą grzewczą
- Elastyczny klej do płytek lub zaprawa samopoziomująca
- Plastikowa szpachla zębata z zębami ok. 6 mm
- Uziemione przyłącze elektryczne
- Miernik uniwersalny do pomiaru maty po każdej czynności montażowej
- Inne narzędzia



6. Przygotowanie:

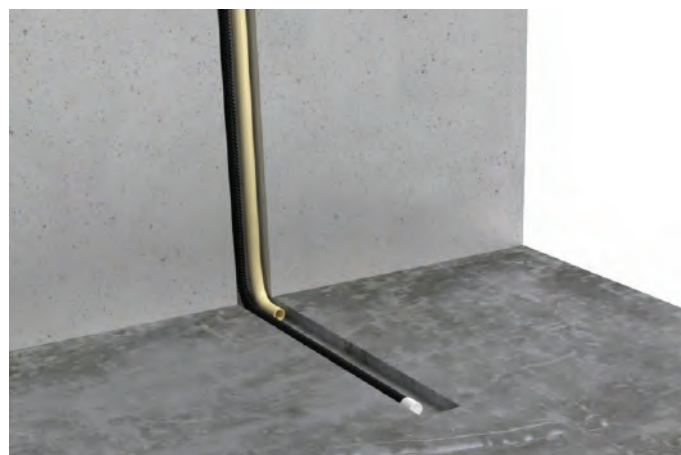
Określić, gdzie należy umiejscowić sterownik. Umieścić standardową puszkę elektryczną o głębokości minimum 35 mm najlepiej na wysokości 1,40 m. Wyciąć odpowiedni otwór i rowek, a następnie zamontować puszkę. Wyciąć rowek w podłodze na peszel dla czujnika podłogowego (na głębokość ok. 2 cm). Umieścić kabel czujnika w peszlu. Nie umieszczać przewodu zasilającego i czujnika podłogowego w jednym peszlu.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Nie umieszczać czujnika w pobliżu rury grzejnika!
Nie montować czujnika pod przewodem grzewczym!

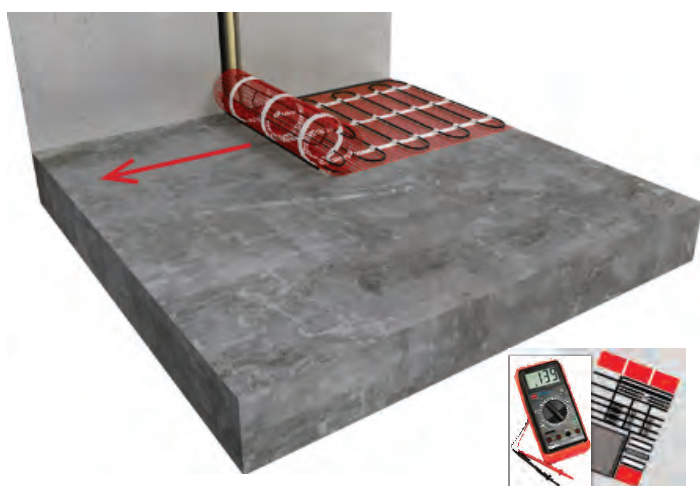
Upewnić się, że przestrzeń, w której pracuje się z matą jest płaska, czysta i wolna od kurzu i smarów. Większe obszary mogą wymagać dylatacji wzdłuż ścian.



7. Pomiary oporu:

Przed zainstalowaniem maty grzewczej należy dokonać pomiaru oporu i odnotować go w karcie kontrolnej wewnątrz niniejszej instrukcji. Pomiaru należy dokonać podczas montażu i po ukończeniu. Te odczyty pomiarów powinny być zgodne z informacjami technicznymi (punkt 2). Pomiarów należy dokonać pomiędzy przewodami oporowymi oraz pomiędzy przewodem oporowym, a uziemieniem.

Niniejszą kartę kontrolną pozostawić w widocznym miejscu skrzynki licznika! Stanowi ona element gwarancji.



UWAGA!

POD POSADZKĄ ZNAJDUJE SIĘ
ELEKTRYCZNY SYSTEM OGRZEWANIA
O NAPIĘCIU 230V!

NIE WOLNO WIERCIĆ ANI WKREĆAĆ SIĘ
W PODŁOGĘ!

NA PLANIE/RYSUNKU PRZEDSTAWIONO
ROZMIESZCZENIE SYSTEMU
OGRZEWANIA.

UWAGA!

Pod posadzką znajduje się elektryczny system ogrzewania o napięciu 230 V!
Nie wolno wiercić ani wkręcać się w podłogę!
Na planie/rysunku przedstawiono rozmieszczenie systemu ogrzewania.

Ogrzewanie podłogowe zainstalowano w:			
Numer seryjny przewodu grzewczego (jak pokazano na etykiecie przewodu przyłączeniowego)	—		
Pomiary oporu	Pomiędzy centralnymi drutami rdzeniowymi (wewnątrz marginesu bezpieczeństwa 10%)	Pomiędzy centralnym drutem rdzeniowym #1, a uziemieniem (odpowiedni odczyt to „nieskończoność”)	Pomiędzy centralnym drutem rdzeniowym #2, a uziemieniem (odpowiedni odczyt to „nieskończoność”)
Mata/przewód rozłożone na podłodze	Ohm	Ohm	Ohm
Wskazania początkowe	Ohm	Ohm	Ohm
Po ukończeniu	Ohm	Ohm	Ohm

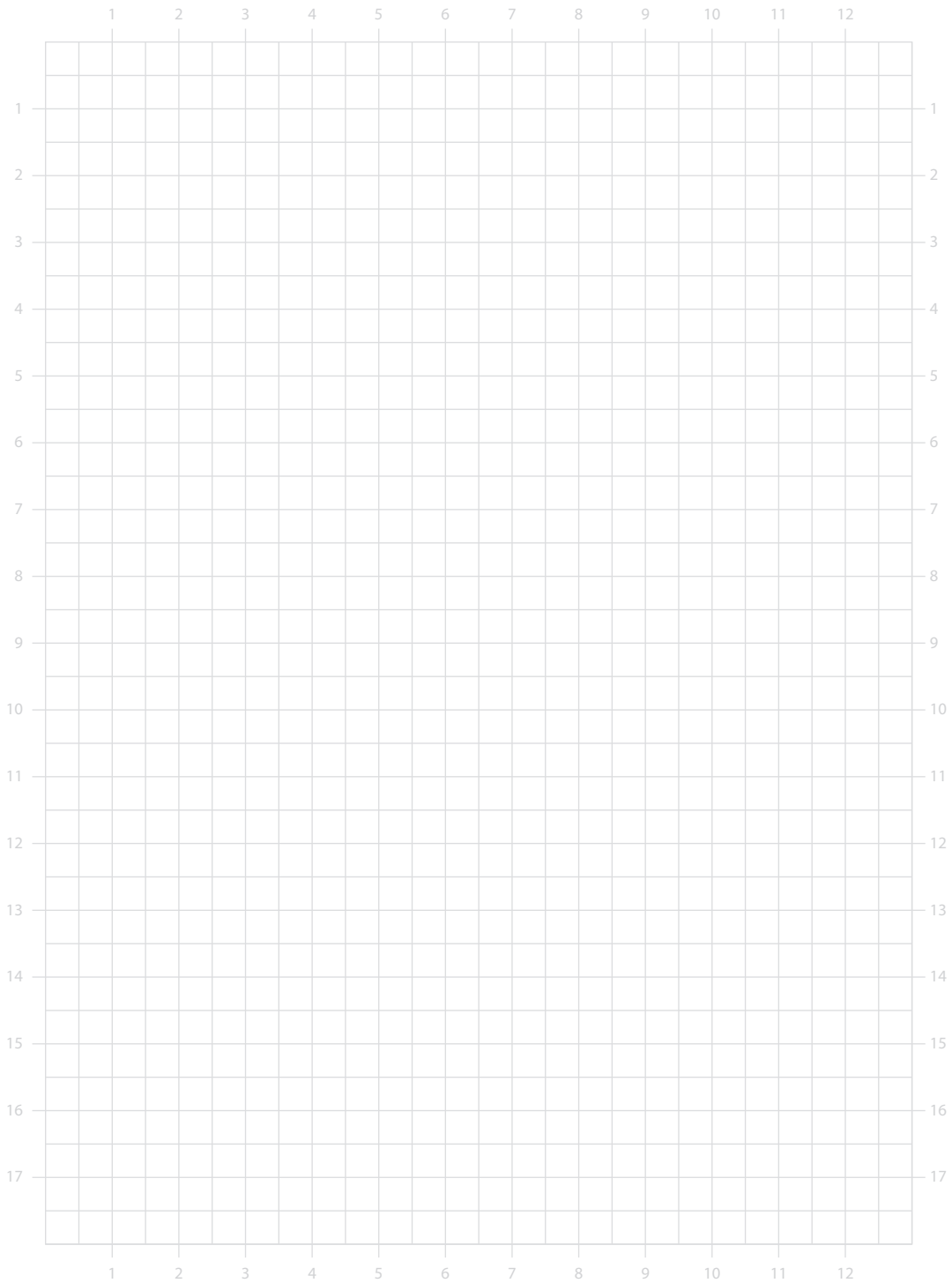
Monter

Data

Podpis

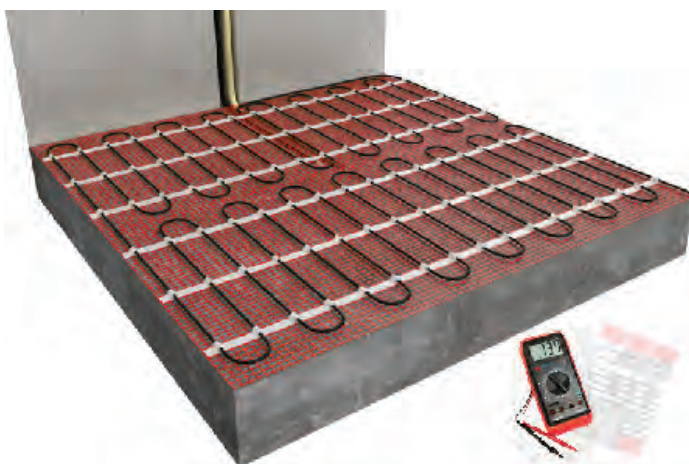
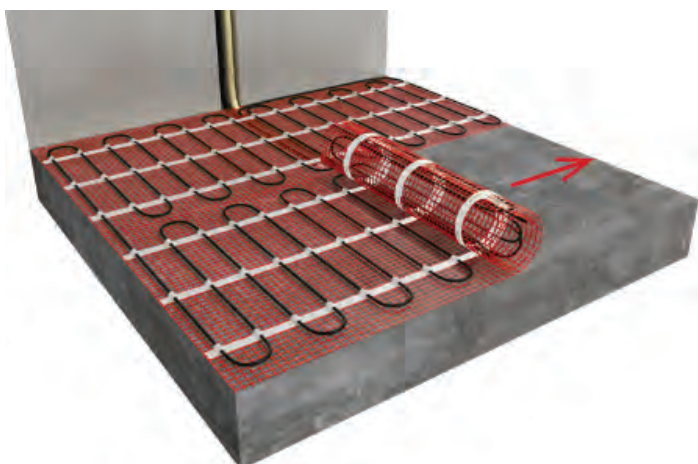
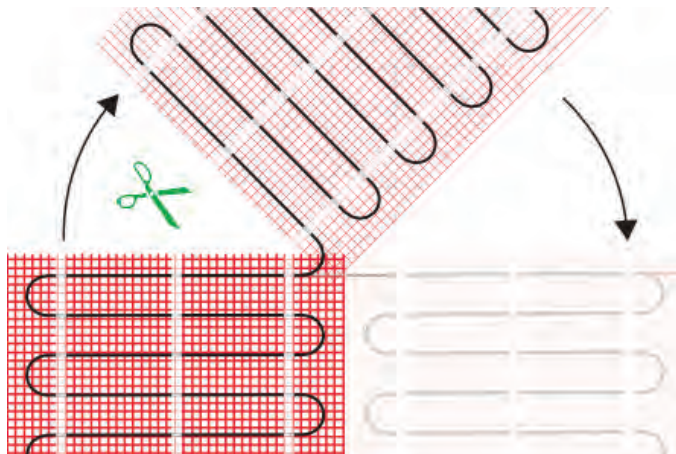
Niniejszą instrukcję pozostawić
w widocznym miejscu skrzynki licznika

Schemat lub obraz instalacji



8. Odmierzanie maty:

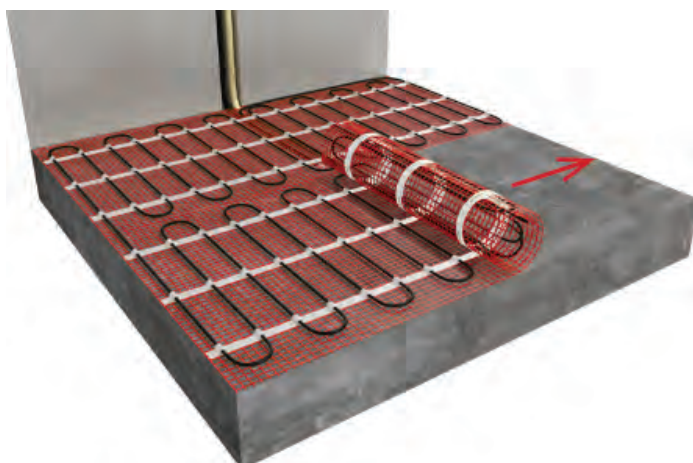
Pozostawić odstęp ok. 20 cm od ściany przy rozwijaniu maty na większych obszarach. Nie dotyczy to ścian przeszklonych. Jeżeli mata grzewcza jest zbyt długa, można ją przeciąć i ułożyć razem z przewodem obok. Luźne przewody muszą być ułożone w odległości przynajmniej 5 cm od siebie. Nie mogą się dotykać ani krzyżować. Należy dokonać pomiarów oporu po rozłożeniu maty.



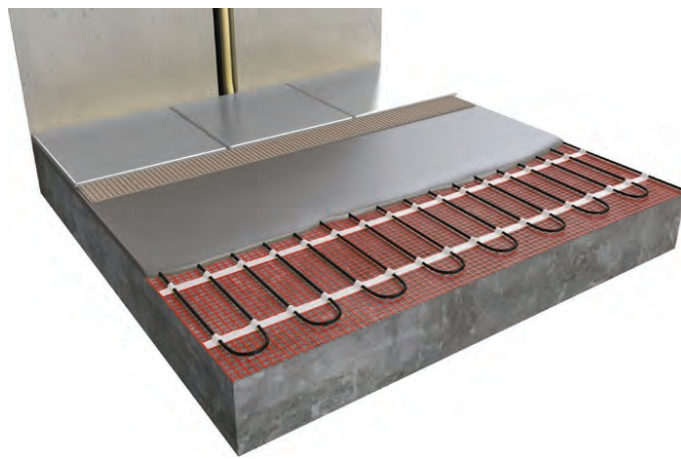
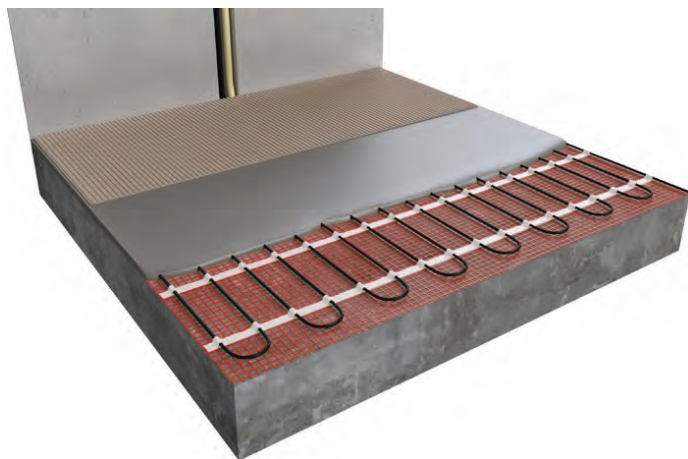
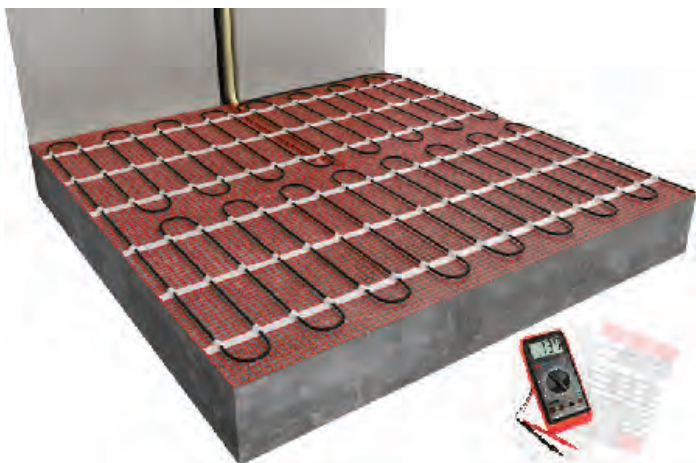
MONTAŻ

9. Metoda z użyciem kleju do płytek:

- Nałożyć pierwszą warstwę elastycznego kleju do płytek o grubości od 0,4 do 0,6 cm i szerokości około 55 cm
- Rozwinąć matę tak jak opisano w punkcie 8 na zaprawie do płytek przewodami w dół
- Lekko docisnąć matę drewnianą szpachelką lub z pomocą rękawic i rozprowadzić zaprawę do płytek, która będzie przesiąkać przez matę.
- Wygładzić i pozostawić do wyschnięcia



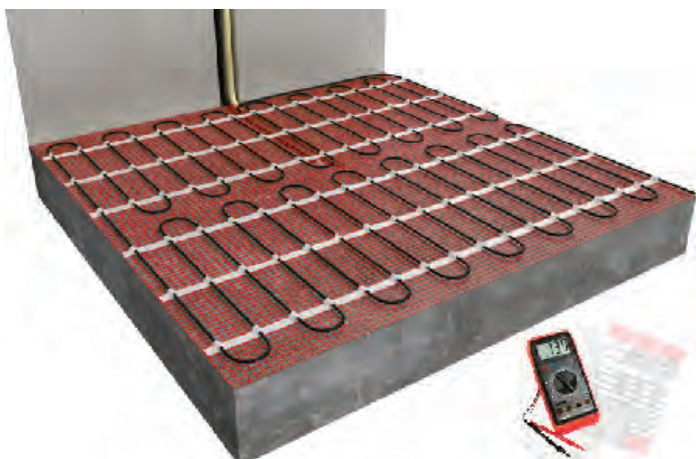
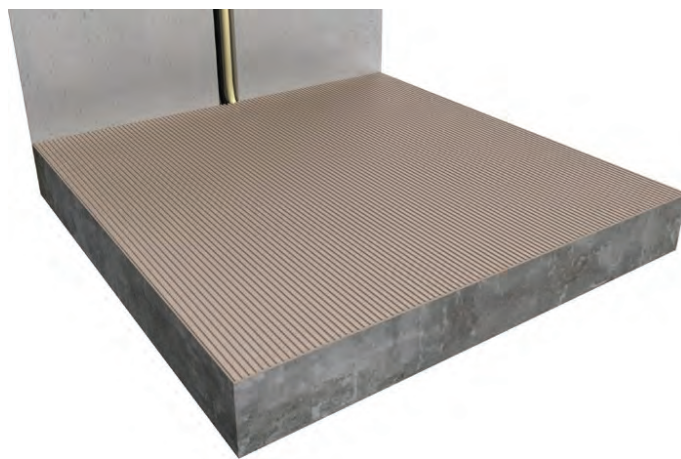
- Ponownie dokonać pomiarów oporu maty
- Następnie nałożyć drugą warstwę elastycznego kleju do płytek, nie dopuszczając do tworzenia się pęcherzyków powietrza, i korzystając z plastikowej szpachelki zębatej do zaprawy, aby nie dopuścić do uszkodzenia maty.
(NIE KLEIĆ PŁYTEK METODĄ PUNKTOWĄ!)
- Docisnąć płytkę delikatnym ruchem posuwistym.

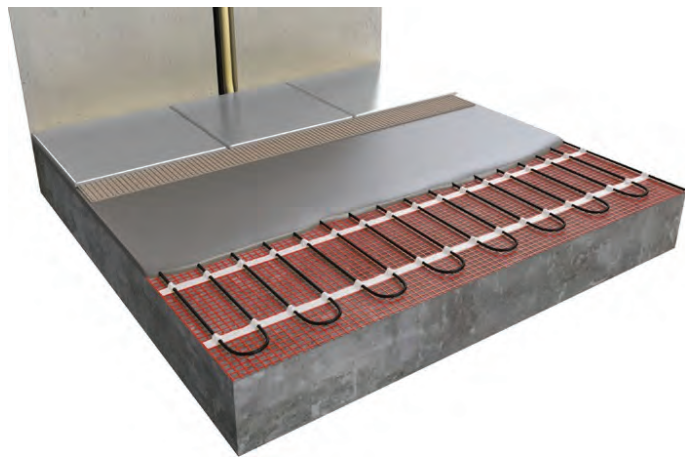
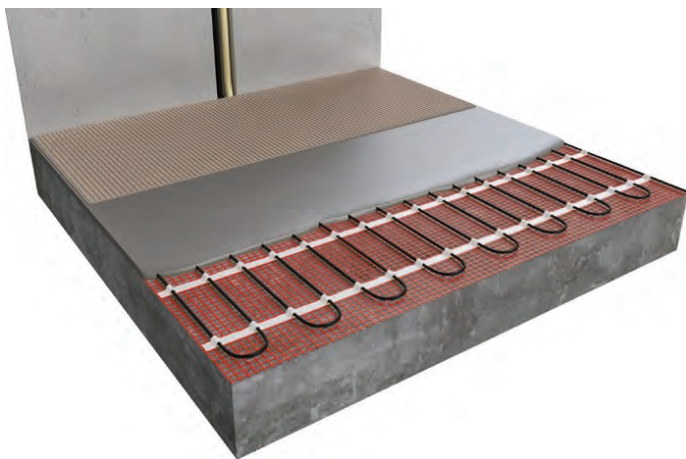


10. Metoda z masą samopoziomującą:

Rozwinąć matę grzewczą z przewodem grzewczym do góry.

- Położyć matę jak opisano w punkcie 8
- Doprowadzić kabel przyłączeniowy do puszk
- Dokonać pomiarów oporu.
- Najpierw przeczytać instrukcję zaprawy samopoziomującej, sprawdzić, czy produkt nadaje się do ogrzewania podłogowego i postępować dokładnie według instrukcji producenta.
- Efekt samopoziomujący musi być zazwyczaj do pewnego stopnia wspomagany ściągaczką. Kontrolować proces schnięcia przed nałożeniem pokrycia podłogowego
- Ponownie dokonać pomiarów oporu maty
- Następnie nałożyć warstwę elastycznego kleju do płytek, nie dopuszczając do tworzenia się pęcherzyków powietrza i korzystając z plastikowej szpachelki zębatej do zaprawy, aby nie dopuścić do uszkodzenia maty grzewczej.
(NIE KLEIĆ PŁYTEK METODĄ PUNKTOWĄ!)
- Docisnąć płytkę delikatnym ruchem posuwistym.





ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Nakładać maksymalnie jedną warstwę samopoziomującą. Należy postępować według instrukcji producenta.

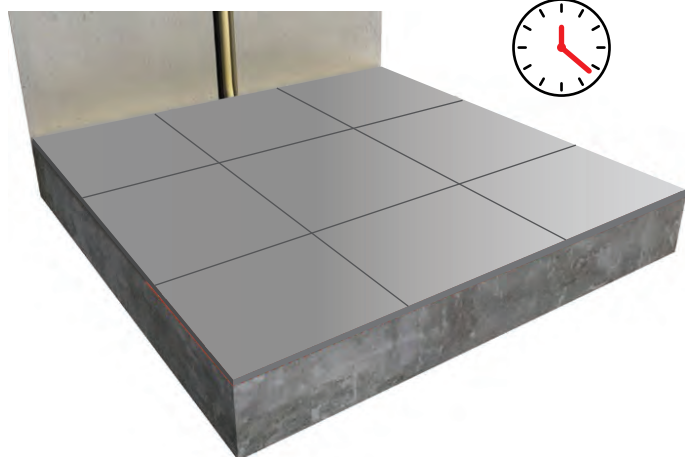
11. Podłączenie sterownika:

Przed montażem lub ponownym montażem sterownika zawsze należy odłączyć zasilanie od sterownika. Montażu musi dokonać wykwalifikowany elektryk zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacyjnymi i budowlanymi. Przed montażem lub ponownym montażem sterownika zawsze należy odizolować zasilanie od sterownika.



12. Korzystanie z systemu po raz pierwszy:

W zależności od czasu schnięcia określonego dla kleju elastycznego lub zaprawy samopoziomującej, jednak nie wcześniej niż **21 dni** po instalacji z powodu naturalnego wydzielania się wilgoci z podłogi. Przedwczesne włączenie systemu może uszkodzić podłogę.



SUNFLOOR



SUNFLOOR